

Chillery





Chladicí jednotky Daikin kombinují pokročilé technologie s výjimečnou spolehlivostí a flexibilitou. Představují bezpečný a spolehlivý způsob, jak zajistit komfortní vnitřní prostředí, a zároveň čisté a stabilní procesní chlazení, na které se můžete spolehnout.

Chladicí jednotky

Nástroje a platformy 5

Daikin, nejlepší partner
pro váš ekologický projekt 6

Spolehlivost a efektivita 8

Proč zvolit chladicí jednotky Daikin 12

Průmyslové vytápění a chlazení 14
Přehled produktů – vzduchem chlazené
chladicí jednotky, kondenzační jednotky
a víceúčelové jednotky 24

Přehled produktů – vodou chlazené
chladicí jednotky a jednotky s odděleným
kondenzátorem 26

Vzduchem chlazené chladicí jednotky (pouze chlazení) 29

▪ EWAA-DV3P	29
▪ EWAA-DW1P	30
▪ EWAA-DV3P-H	31
▪ EWAA-DW1P-H	32
▪ EWAT-CZ	33
▪ EWAS-TZ D	36
▪ EWAT-B-SSB/SLB	48
▪ EWAT-B-SRB	49
▪ EWAT-B-XSB/XLB	50
▪ EWAT-B-XRB	52
▪ EWAT-B-SSC	54
▪ EWAT-B-SRC	55
▪ EWAT-B-XSC	56
▪ EWAT-B-XRC	57
▪ EWAD-TZ D	58
▪ EWAH-TZ D	70
▪ EWFT-B-SSC	82
▪ EWFT-B-SRC	83
▪ EWFT-B-XSC	84
▪ EWFT-B-XRC	85
▪ EWFD-TZ D	86
▪ EWFH-TZ D	94
▪ EWFS-TZ D	102

Vzduchem chlazené chladicí jednotky (tepelné čerpadlo) 110

▪ EWYA-DV3P	110
▪ EWYA-DW1P	112
▪ EWYA-DW1P-H-	113
▪ EWYA-DV3P-H-	114
▪ EWYT-CZ	116
▪ EWYE-CZ	119
▪ EWYT-B-SS/SL	124
▪ EWYT-B-SR	126
▪ EWYT-B-XS/XL	128
▪ EWYT-B-XR	130
▪ EWYT-CZ I / EWYT-CZ O	132
▪ EWYD-BZSS	133
▪ EWYD-BZSL	134

Víceúčelová jednotka 136

▪ EWYS-4Z	136
-----------	-----

Vzduchem chlazené kondenzační jednotky 138

▪ ERAD-E-SS	138
▪ ERAD-E-SL	139

Vodou chlazené chladicí jednotky 140

▪ EW(W-H-L)T-Q-A	140
▪ EWWQ-KC	143
▪ EWWD-J-SS	144
▪ EWWH-J-SS	146
▪ EWWS-J-SS	147
▪ EWWD-VZ	150
▪ EWWH-VZ	154
▪ EWWS-VZ	158

Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem 162

▪ EWLQ-KC	162
▪ EWLD-J-SS	165
▪ EWLH-J-SS	166
▪ EWLS-J-SS	167
▪ EWLD-I-SS	168

Vodou chlazené odstředivé chladicí jednotky 170

▪ EWWD-DZ	170
▪ EWWH-DZ	172
▪ EWWS-DZ	174
▪ Řada DWSC C	176
▪ Řada DWDC C	177

Příslušenství 178

Online podpora pro partnery 180

Proověřené v nejnáročnějších podmínkách po celém světě. Chladicí jednotky Daikin, jednotky fan coil a vzduchotechnické jednotky poskytují vysokou kvalitu, provozní účinnost a výrazné energetické úspory.

Jsou ideální pro širokou škálu aplikací: od klimatizace přes průmyslové procesní chlazení a vytápění až po velkokapacitní systémy centrálního chlazení a vytápění.



Vybraný partner

Daikin je předním evropským výrobcem a světovou jedničkou v oblasti energeticky účinných řešení pro vytápění, chlazení, větrání a mrazení. Naše produkty se používají v domácnostech, komerčních objektech i v průmyslu. Udáváme směr technologiím, které šetří energii, chrání životní prostředí a zajišťují spolehlivý výkon. Flexibilní systémy Daikin jsou navrženy tak, aby poskytovaly vysokou účinnost v komerčních, veřejných i průmyslových budovách.

Komfort spolehlivosti

Jednodušší provoz znamená lepší podnikání. Přesto se do procesu často vloudí komplikace a s nimi chyby, zpoždění nebo ztráty. Realita je taková, že svět, ve kterém všichni pracujeme, může být náročný. S růstem firem a jejich expanzí na národní i mezinárodní úrovni je řízení všeho stále složitější.

Ať už jste malý podnik, nebo globální společnost, zasloužíte si partnery, na které je spolehnout. Partnery, kteří udrží stres pod kontrolou a umožní vám soustředit se na to skutečně podstatné.

S Daikinem takového partnera máte. Protože v Daikinu věříme, že věci mají být jednoduché... pro vás.

Kvalita podle společnosti Daikin

Kvalita produktů Daikin vychází z pečlivé práce v každém kroku – od návrhu přes výrobu a testování až po poprodejní podporu. Každá součástka je pečlivě vybrána a důkladně testována, aby splňovala nejvyšší standardy kvality a spolehlivosti.

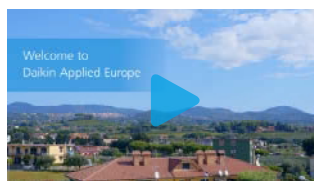
Lidé, kteří vám rozumějí

Tým techniků, odborných konzultantů a analytiků Daikin je tu pro vás každý den. Pomáhá nastavovat národní i mezinárodní smlouvy, radí s výběrem zařízení a sleduje vývoj legislativy. Naším cílem je umožnit vám uskutečnit vaše plány s jistotou, s řešeními navrženými na míru vašim požadavkům na komfort, výkon, podporu i servis.

Středisko aplikovaného vývoje Daikin

Středisko aplikovaného vývoje Daikin otevřené v květnu 2009 patří mezi nejpokročilejší výzkumná a vývojová centra HVAC techniky na světě. Jeho úkolem je vyvíjet a testovat chladicí jednotky, kompresory a další technologie HVAC, které spotřebují méně energie a pomáhají snižovat uhlíkovou stopu budov.

Více o společnosti Daikin Applied Europe zjistíte ve videu níže:



You Tube
www.youtube.com/
DaikinEurope

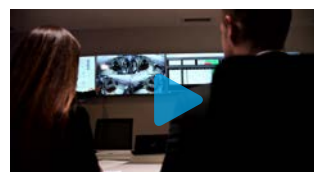


Přejímací zkoušky za účasti zákazníka

Testovací pracoviště chladicích jednotek Daikin Applied Europe

Jsme lídry v technologii vzduchem i vodou chlazených chladicích jednotek. Jejich výkon za jakýchkoli podmínek lze ověřit prostřednictvím přejímací zkoušky za účasti zákazníka, tzv. „witness testu“. Během těchto witness testů lze simulovat i ty nejnáročnější návrhové podmínky. Zákazníci a konzultanti tak mohou ještě před dodáním na vlastní oči vidět, jak si zařízení vede – což přináší jistotu při začleňování chladicí jednotky do celého projektu. Disponujeme odbornými znalostmi i špičkovými testovacími zařízeními potřebnými k dosažení těchto cílů.

V níže uvedeném videu uvádíme více informací o našich testovacích pracovištích:



You Tube
www.youtube.com/
DaikinEurope



Nástroje a platformy

Máte otázku, potřebujete specializované softwarové aplikace, detailní informace o produktech nebo další marketingové nástroje? Tento přehled vám ukáže, co všechno nabízíme.

Selection software

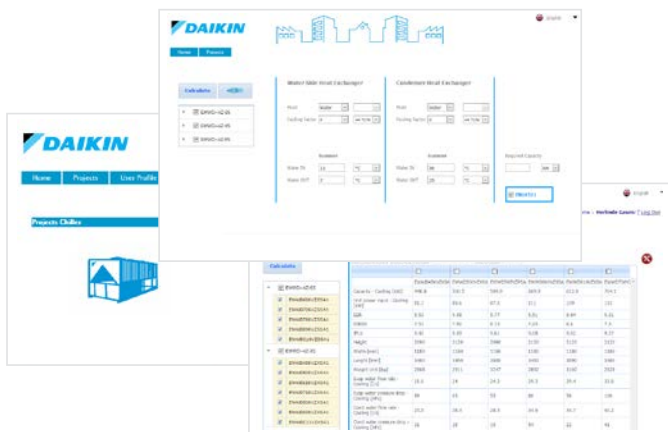
Daikin Europe vám nabízí softwarové nástroje pro modelování budovy, výběr, simulaci a přípravu cenové nabídky.

Webový software pro výběr chladicí jednotky

Uživatelsky přívětivé rozhraní umožňuje rychle vytvářet nové projekty, otevírat a upravovat stávající, nebo jen rychle provést výběr. Technické zprávy z výběru lze tisknout nebo stahovat v různých formátech.

Aby byl život jednodušší, nástroj funguje kdekoli a na jakémkoli zařízení. Ať jste kdekoli, všechny projekty máte vždy po ruce.

Vytvořte si nový účet na:
<http://tools.daikinapplied.eu/>



Online podpora

Business portál

Poznejte naše extranetové prostředí, navržené tak, aby vás aktivně podporovalo:

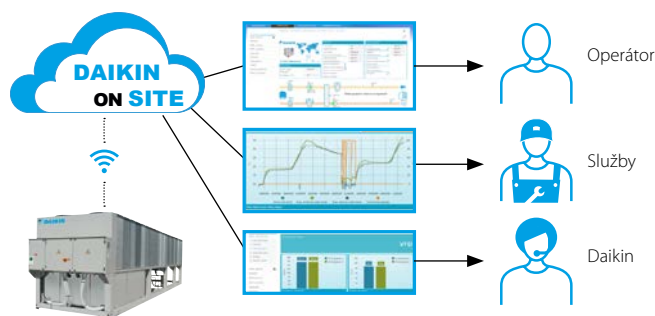
- najdete v něm potřebné informace během několika vteřin díky snadnému vyhledávání
- přizpůsobíte si zobrazení tak, abyste viděli jen informace relevantní pro vás
- přístup z mobilu i počítače na adrese **my.daikin.eu**

Daikin on Site

Daikin vyvinul nový nástroj pro vzdálené monitorování a ovládání chladicích a vzduchotechnických jednotek, který přináší koncovému zákazníkovi klid a jistotu.

Používání tohoto nástroje zajišťuje optimální výkon a úsporu nákladů po celou dobu životnosti systému:

- lepší řízení a monitoring
- dohled nad celým systémem
- minimalizace rizik v nejnanejším možném fázi
- zajištění, že systém pracuje tak, jak byl navržen



ASTRA Web

- Rychlý výběr vzduchotechnických (AHU) jednotek, který šetří drahocenný čas a výrazně zkracuje dobu výběru díky novému softwarovému rozhraní.
- Vysoce konkurenceschopná řešení dostupná ve Wizardu díky přednastaveným parametrům.
- Vysoká kvalita výběru díky inteligentním algoritmům zabudovaným do jádra softwaru.



Daikin, nejlepší partner pro váš ekologický projekt

Od roku 2015 se očekává, že většina nových stavebních projektů bude splňovat zásady ekologické udržitelnosti. 93 % developerů a investorů považuje ekologickou certifikaci za důležitou. Programy zelených budov BREEAM a LEED zůstávají dvěma nejvýznamnějšími udržitelnými certifikačními systémy – společně pokrývají více než 75 % celého trhu s certifikacemi udržitelných budov.

Developeři nemovitostí nastavují vysoké standardy

- Není výjimkou snaha o získání certifikátu BREEAM Excellent nebo LEED Gold

Jaká je skutečná výzva? Dosažení těchto cílů při dodržení rozpočtu, přičemž systémy HVAC-R v tom hrají důležitou roli

- Při celkovém hodnocení šetrnosti k životnímu prostředí a investičních nákladů
- Vyžadují spolupráci mnoha různých stran

Je klíčové spolupracovat s partnerem v oblasti HVAC-R, který disponuje odbornými znalostmi i portfoliem řešení podporujících požadavky BREEAM, LEED a dalších udržitelných standardů.

Daikin se podílel na celé řadě ekologických a udržitelných projektů. Pomoc stavebníkům při získávání certifikací BREEAM Excellent, LEED Gold, NZEB a dalších se stala jednou z našich hlavních odborných kompetencí.

- ☑ **K dispozici máte náš tým odborníků s certifikací BREEAM AP (Accredited Professional),**
 - kteří vám pomohou úspěšně získat certifikát BREEAM.

- ☑ **Získáte maximální podporu při získávání kreditů BREEAM a bodů LEED:**
 - Komplexní řešení Daikin HVAC-R
 - Technologie s vysokou celoroční účinností
 - Chytré řízení spotřeby energie prostřednictvím inteligentní sítě
 - Zvyšte své celkové hodnocení díky inovativním produktům a technologiím

Maximalizujte své hodnocení v programech zelených budov BREEAM a LEED. Pomocí řešení Daikin Total Solution spravujte až 70 % své spotřeby energie

- **Nejvyšší celoroční účinnost**
Certifikační programy BREEAM i LEED kladou největší důraz na energetickou účinnost. A právě proto záleží na správné volbě partnera pro HVAC.
- **Inteligentní řízení klimatizace s technologií Intelligent Network**
Pro zásadní snížení spotřeby energie a emisí CO₂ nestačí mít pouze účinnější zařízení. Je potřeba i přesně řídit, kdy a jak se používá.



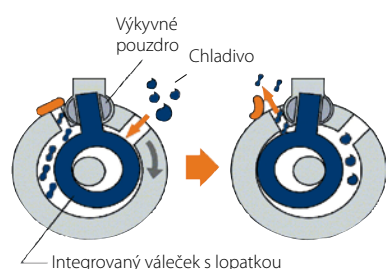
Spolehlivost a účinnost každý den

Vlastní vývoj a výroba kompresorů

Na rozdíl od mnoha jiných výrobců klimatizací si Daikin vyrábí své kompresory sám. A to je podstatné – kompresor je srdcem celého systému, zvyšuje tlak a teplotu chladiva a soustřeďuje teplo při jeho průchodu systémem. Daikin dlouhodobě udává směr v oblasti kompresorové technologie a dnes nabízí kompletní řadu kompresorů typu swing, spirálových, šroubových i odstředivých. Díky tomu je řízení kompresoru invertorem integrováno napříč celým naším portfoliem, což zajišťuje vyšší komfort a efektivnější provoz systému.



Swing kompresor



Mini chladicí jednotky Daikin jsou vybaveny swing kompresorem řízeným invertorem. Tento inovativní design má méně pohyblivých částí, což přináší hladší a spolehlivější chod, nízké vibrace a nižší hluchnost. Vysoce účinný motor snižuje spotřebu energie, a tím i provozní náklady.



Spirálový kompresor pro regulovaný výkon

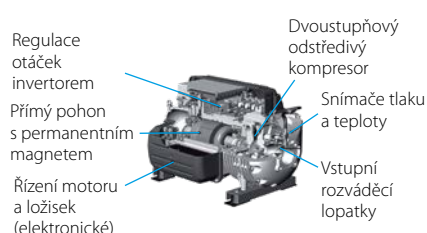
Kompaktní spirálový kompresor Daikin pracuje s chladivem R-32 a R-134a, což zajišťuje dlouhodobou spolehlivost a vysokou účinnost po celou dobu životnosti. Je určen pro malé a střední výkony a používá se jak ve vzduchem chlazených, tak vodou chlazených chladicích jednotkách.

Charakteristiky:

- Kompaktní, jednoduché a zároveň robustní provedení
- Absence ventilů a oscilačních spojovacích mechanismů zajišťující maximální spolehlivost
- Konstantní komprese zaručující nízkou spotřebu energie
- Vyšší účinnost komprese díky absenci objemové zpětné rozpínivosti
- Nízká hladina hluku
- Nízký rozběhový proud



Inovativní bezkontaktní odstředivý kompresor



Inovativní bezkontaktní odstředivý kompresor je vybaven integrovaným frekvenčním měničem (VFD) a magnetickými ložisky a poskytuje vysokou účinnost a spolehlivost jednotky. Jedinými pohyblivými částmi kompresoru jsou hřídel rotoru a oběžná kola, která jsou poháněna motorem s přímým pohonem s permanentním magnetem a udržována v levitaci digitálně řízeným systémem magnetických ložisek. Toto omezení počtu pohyblivých částí výrazně zvyšuje spolehlivost jednotky a snižuje náklady na údržbu. S poklesem kondenzační teploty a/nebo chladicí zátěže se snižují otáčky a pohyblivé vstupní rozváděcí lopatky, ovládané krokovým motorem, přesměřují tok plynu do oběžného kola prvního stupně poté, co kompresor dosáhne minimálních otáček. To přináší vyšší účinnost a úspory nákladů při provozu s částečným zatížením.





Ať už jsou požadavky zákazníka jakékoli – od velkých systémů vyžadujících konstantní výkon až po menší systémy zaměřené na flexibilitu – společnost Daikin vždy nabízí spolehlivé a účinné řešení.

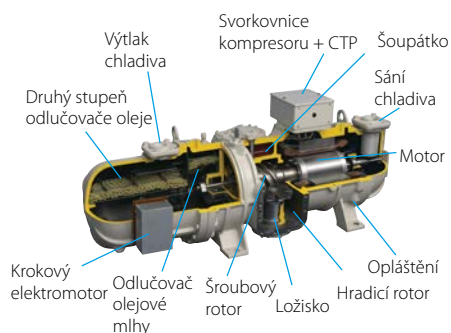


Jednošroubový kompresor s plynulou regulací pro vysoký výkon

Jádem velkých chladicích jednotek Daikin je polohermetický jednošroubový kompresor, navržený, testovaný a vyráběný ve vlastních závodech společnosti Daikin tak, aby splňoval nejvyšší požadavky na výkon, účinnost a údržbu. Tento kompresor je speciálně vyvinut pro provoz s chladivem R-410A nebo R-134a, čímž zajišťuje výjimečnou spolehlivost a mnoho let efektivního provozu. Životnost ložisek činí 100 000 hodin, s intervalem kontroly a údržby každých 40 000 hodin.

Charakteristiky:

- Optimální výkon díky plynulé regulaci výkonu podle požadované teploty chlazené vody.
- Kompaktní, jednoduchá a přitom robustní konstrukce.
- Použitím jednoho hlavního šneku a dvou hradicích rotorů jsou axiální a radiální síly vyváženy; symetrická komprese zajišťuje nízké zatížení ložisek.
- Hradicí rotory z polymerního materiálu umožňují menší tolerance vůči hlavnímu šneku a snížené tření výrazně zvyšuje účinnost kompresoru a jeho životnost.
- Není nutné olejové čerpadlo – mazání je založeno na principu rozdílového tlaku.
- Snadný přístup ke kompresoru i bezpečnostním prvkům.



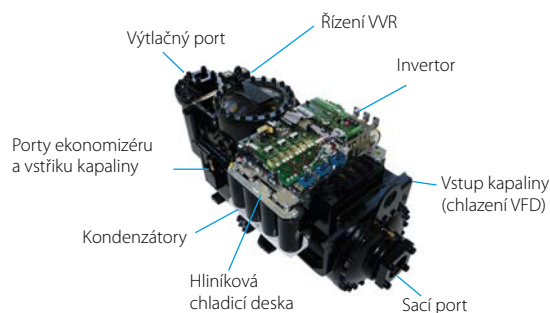
Šroubový kompresor s integrovaným invertorem

Charakteristiky:

- Kompresor i inverter kompletně navržen společností Daikin
- Invertor chlazený chladivem
- VVR = Variable Volume Ratio (variabilní poměr objemu) pro optimalizovanou účinnost
- Zvětšený výtlačný port a sací strana pro snížení tlakových ztrát chladiva
- Nové optimalizované motory kompresoru

Hlavní výhody:

- Lepší hodnoty ESEER a EER
- Rychlá návratnost investice
- Tichý provoz
- Optimální úroveň komfortu





Kancelářská aplikace



Instalace vzduchem chlazené chladicí jednotky



Instalace vzduchem chlazené chladicí jednotky



Průmyslové aplikace



Hotelové aplikace



Aplikace v datových centrech



Aplikace procesního chlazení



Chladicí jednotky Daikin

Proč zvolit chladicí jednotky Daikin?

Chladicí jednotky Daikin představují ideální spojení mezi požadavky projektu a spokojeností zákazníků. Od nejmenších chladicích jednotek až po ty největší je naše kontrola kvality a důraz na detail absolutní. Naše systémy využívají **nejmodernější technologie**, dosahují **nejvyšší energetické účinnosti** a **nejnižších provozních nákladů** a představují etalon spolehlivosti a výkonu.

Nejširší a nejflexibilnější portfolio chladicích jednotek

- Od nejmenších mini chladicích jednotek pro rezidenční účely až po největší chladicí jednotky pro ústřední chlazení
- Řešení na míru založená na nejnovějších technologiích
- Široký sortiment volitelných doplňků a příslušenství

Globální zkušenosti s vývojem a výrobou chladicích jednotek

- Nejmodernější výzkumná a vývojová centra v oblasti klimatizace na světě: Applied Development Center ve městě Minneapolis, ve státě Minnesota
- Vlastní vývoj a výroba klíčových komponent chladicích jednotek (kompresory, ventilátory, kondenzátorové výměníky, software apod.)
- Chladicí jednotky se vyrábějí v evropských závodech Daikin v Římě a Ostende

Nejvyšší účinnost pro každou instalaci

- Technologie řízení invertorem v celém rozsahu výkonů

Kvalita a spolehlivost

- Integrovaná politika nulového počtu vad Daikin zajišťuje kvalitu součástí a finálních výrobků
- Každá chladicí jednotka Daikin je před expedicí testována při provozu ve výrobním závodě a podrobena výstupní kontrole kvality

Přínosy pro instalační firmy

- Řešení typu plug and play
- Maximální servisní přístupnost
- Ideální řešení pro projekty modernizace a obměny stávajících zařízení

Přínosy pro projektanty a konzultanty

- Energeticky účinná řešení bez kompromisů ve spolehlivosti a výkonu
- Nejnovější technologie použité ve všech našich produktech

Přínosy pro koncové uživatele

- Významná úspora provozních nákladů
- Snadné přizpůsobení chladicí jednotky konkrétní aplikaci, prostředí a požadavkům díky více než 150 různým volitelným doplňkům

Podpůrné nástroje

Business portál

- Vyzkoušejte náš extranet, který myslí spolu s vámi, na adrese **my.daikin.eu**
- Najděte informace během několika sekund díky přehlednému vyhledávání
- Přizpůsobte si nastavení tak, abyste viděli pouze informace, které skutečně potřebujete
- Flexibilní přístup z mobilního zařízení nebo stolního počítače



my.daikin.eu

Webové stránky

- www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers.html
- <https://catalogues.daikin.eu/#>
- Prozkoumejte náš sortiment výrobků
- Najděte naše řešení pro jednotlivé aplikace
- Získejte více obchodních informací o našich klíčových produktech



www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers



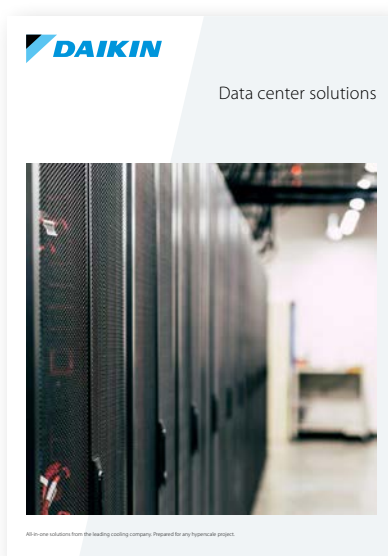
<https://catalogues.daikin.eu>

Dokumentace

- Stáhněte si nebo si prohlédněte naši dokumentaci určenou pro profesionální síť i koncové zákazníky



EWYE-CZ – Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem



Řešení datových center



Modulární tepelná čerpadla voda-voda

Průmyslové vytápění a chlazení

Více než 60 % energie používané v průmyslových závodech pochází z fosilních paliv a systémy HVAC tvoří přibližně 65 % této spotřeby. Dekarbonizace vytápění a chlazení je proto klíčová pro snížení emisí i provozních nákladů.

Průmyslová řešení Daikin poskytují přesnou regulaci teploty pro procesní i komfortní aplikace, nabízejí plně elektrické vytápění až do +90 °C a chlazení až do -15 °C. Jsou ideální pro výrobu potravin a nápojů, farmaceutický průmysl, chemické procesy, úpravu kovů nebo datová centra – zajišťují stabilní, efektivní a nepřetržitý provoz.

Integrací zpětného získávání tepla a opětovného využití energie Daikin optimalizuje celkovou energetickou bilanci závodu a podporuje přechod na nízkouhlíkové výrobní procesy.



Řešení vytápění

	Typ kompresoru	Řada jednotek	Výkonová řada	Maximální teplota topné vody
 Voda-voda	 Šroubový kompresor	EWWH-VZ 	400–2 100 kW	+90 °C
		EWWH-J- 	106–243 kW	+75 °C
	 Spirálový kompresor	EWWT-Q- 	100–1 280 kW	+60 °C
		DWDC 	1 580–9 000 kW	+46 °C
	 Odstředivý kompresor	DWSC 	790–4 500 kW	+46 °C
		EWWH-DZ 	300–1 900 kW	+55 °C
 Vzduch-voda	 Spirálový kompresor	EWYK-QZ 	100–2 000 kW	+75 °C
		EWYE-CZ 	16–70 kW	+70 °C
	 Šroubový kompresor	EWYT-B- 	82–1 275 kW	+60 °C
		EWYS-4Z 	400–800 kW	+60 °C
		EWYD-BZ 	271–618 kW	+55 °C

*Výzkumná zpráva ENEA: „La farmaceutica“, Itálie, 2022

Kaskádové systémy

Kaskádový systém umožňuje zajistit plně elektrické vytápění kombinací tepelného čerpadla vzduch–voda a tepelného čerpadla voda–voda. Umožňuje výrobu teplé užitkové vody a provoz jednotek ve smíšeném režimu (TUV + komfortní vytápění nebo chlazení). Toto řešení je k dispozici pro následující produkty Daikin:

- EWYT-B- + řada J – ideální pro menší aplikace
- EWYT-B- + řada VZ – navrženo pro rozsáhlé aplikace

Systém lze integrovat s řešením **Intelligent Chiller Manager (iCM)**, což je pokročilý systém řízení určený k optimalizaci a správě strojovny chladicích jednotek. Současně může pracovat až osm jednotek každého typu (vzduch–voda a voda–voda), což umožňuje flexibilní kombinaci výkonů a zajišťuje optimální provoz systému díky funkcím stagingu a sekvenčního řízení iCM.

Výhody iCM (Intelligent Chiller Manager)



Vysoký výkon



Nižší náklady na energii a údržbu



Vyšší spolehlivost a delší životnost systému

		Výkonová řada	Maximální teplota topné vody
Velké systémy		330–16 000 kW	+90 °C
Malé systémy		106–1 944 kW	+75 °C

Řešení chlazení

	Typ kompresoru	Řada jednotek	Výkonová řada	Minimální teplota chladicí vody
 Vodou chlazené	 Šroubový kompresor	 EWWH-VZ	330–2 000 kW	-8 °C
		 EWWH-J-	89–284 kW	-10 °C
	 Spirálový kompresor	 EWWT-Q-	200–1280 kW	-15 °C
		 Odstředivý kompresor	DWDC	1 500–9 000 kW
DWSC	790–4 500 kW		-9 °C	
 Vzduchem chlazené	 Šroubový kompresor	 EWYS-4Z	400–800 kW	-8 °C
		 EWA/FH-TZ	171–2 312 kW	-12 °C
	 Spirálový kompresor	 EWYT-B-	82–1 275 kW	-13 °C
		 EWWH-DZ	227–2 100 kW	+4 °C

Měnič frekvence (Variable Frequency Drive, VFD)

Měnič frekvence Daikin (VFD) optimalizuje výkon kompresoru podle aktuálních požadavků na zatížení, čímž zajišťuje vysokou účinnost při částečném zatížení a významnou úsporu energie. Zaručuje spolehlivý provoz za všech podmínek, přičemž jeho konstrukce chlazená chladivem udržuje vysokou účinnost nezávisle na okolních vlivech.



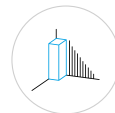
Technologie	Chlazení vzduchem nebo glykolem	Chlazení chladivem Daikin
Nezávislé na okolních podmínkách	👎	👍
Pro chlazení VFD nejsou nutné žádné externí komponenty	👎	👍
Chladicí systém VFD vyžaduje samostatnou údržbu	👎	👍

Integrovaný aktivní harmonický filtr (AHF)

Aktivní harmonické filtry dynamicky neutralizují harmonické složky v reálném čase a výrazně snižují celkové harmonické zkreslení (THD).



Dodáváno kompletně smontované a otestované ve výrobě



Nevyžaduje dodatečný instalační prostor



Není třeba žádná další instalace ani údržba



Chlazení chladivem zajišťuje spolehlivý provoz za všech okolních podmínek



Ekologické řešení HVAC pro CI Factory společnosti Engelbert Strauss

Společnost Engelbert Strauss hledala ekologické řešení HVAC pro svou CI Factory a rozhodla se využít technologie Daikin. Továrna je nyní vybavena pěti jednotkami EWAH-TZ, které poskytují celkový chladicí výkon 3 450 kW a zajišťují energeticky účinné a udržitelné chlazení a klimatizaci.

Výzva

Tento známý výrobce uplatňuje ve své CI Factory stejné vysoké standardy inovací jako u svých produktů – zejména pokud jde o regulaci teploty a udržitelnost. Na střeše logistického centra je instalována fotovoltaická elektrárna se jmenovitým výkonem 800 kW, což odpovídá spotřebě zhruba 200 domácností. Aby továrna naplnila své principy udržitelnosti, musely být i systémy chlazení a klimatizace navrženy s ohledem na účinnost a environmentální odpovědnost. Proto padla volba na Daikin.

Řešení

Projekt vyžadoval ekologické řešení HVAC, což vedlo k výběru chladicích jednotek využívajících chladivo s nízkým GWP R-1234ze. V kombinaci s technologií jednostupňových šroubových kompresorů Daikin tak systém dosahuje mimořádně vysoké energetické účinnosti. Na střeše CI Factory jsou instalovány čtyři vzduchem chlazené chladicí jednotky Daikin v kaskádovém uspořádání, každá s výkonem 820 kW. Toto řešení zajišťuje efektivní klimatizování logistických i výrobních prostor. Kaskádové uspořádání navíc také umožňuje přesné přizpůsobení skutečné potřebě chlazení – systém aktivuje pouze tolik jednotek, kolik je v daný okamžik nutné. Chladicí systém doplňuje další vzduchem chlazená jednotka EWAH-TZ s výkonem 170 kW, určená pro chlazení serveroven závodu. Tyto poměrně kompaktní jednotky zabírají minimální prostor a zároveň poskytují maximální spolehlivost a flexibilitu pro procesní chlazení. Moderní jednostupňový šroubový kompresor s technologií řízení invertorem umožňuje tichý provoz a zároveň udržuje mimořádně vysokou účinnost.



Rezidenční aplikace






Komfort je v rezidenčních aplikacích zásadním parametrem – zajišťuje příjemné vnitřní klima. Stejně důležitá je však i **energetická účinnost**, která nejen snižuje provozní náklady, ale zároveň přispívá k udržitelnosti životního prostředí.



Rodinné a bytové domy



Kolektivní bydlení

Řada jednotek	Výkonová řada	Maximální teplota topné vody	Řada jednotek	Výkonová řada	Maximální teplota topné vody
 EWYE-CZ	16–70 kW	+70 °C	 EWYK-QZ	100–2 000 kW	+75 °C
 EWYT-CZ	16–90 kW	+60 °C	 EWYT-B-	82–1 275 kW	+60 °C
 EWYA-DA	4–16 kW	+55 °C			



Chlazení a vytápění pro menší rezidenční budovy

Daikin dlouhodobě dodává tepelná čerpadla z řady BLUEEVOLUTION, která představují ideální řešení pro různé rezidenční projekty. Jedna z nejnovějších instalací proběhla v portugalském Portu, kde byly nasazeny dvě jednotky EWYT-CZ, každá s chladicím a topným výkonem 21 kW. Tento systém dokládá závazek společnosti Daikin spojovat energetickou účinnost se spolehlivým provozem v obytných aplikacích.

Výzva

Cílem projektu bylo nabídnout koncovému zákazníkovi univerzální řešení schopné zajišťovat vytápění a chlazení podle ročního období a také výrobu teplé užitkové vody. Systém musel také zajistit maximální spolehlivost, vysokou energetickou účinnost a nízké provozní náklady.

Řešení

Nová malá chladicí jednotka s invertorem a chladivem R-32 se opět ukázala jako vynikající volba pro rezidenční projekty. Potvrdila širokou flexibilitu portfolia Daikin – od velkých stadionů až po rodinné domy. Pro tento projekt Daikin dodal dvě jednotky ve verzi pro vytápění, každou o výkonu 21 kW, které spolehlivě pokryly potřebu výkonu a zároveň dosáhly špičkové energetické účinnosti v daném segmentu. Malé chladicí jednotky s invertorem a chladivem R-32 byly integrovány do systému poskytujícího vytápění i chlazení vnitřních fan coilů a také výrobu teplé užitkové vody podle sezónních potřeb. Řešení vyniklo moderním designem, vysokou účinností optimalizovaných jednotek s invertorem a použitím chladiva R-32 s nízkým GWP. Spolehlivost systému byla dále posílena dlouholetými zkušenostmi společnosti Daikin s vývojem a implementací technologie R-32, které garantují stabilní výkon i dlouhodobou životnost.

Udržitelné budovy

Řešení Daikin pro udržitelné a certifikované budovy

Daikin podporuje úspěch projektů prostřednictvím inovativních a udržitelných řešení, která přispívají k získání cenných bodů pro certifikace budov. Volba společnosti Daikin znamená dosažení ambiciózních cílů projektu – vysokého výkonu, energetické účinnosti a podpory směřující k nejvyšším úrovním certifikace.



Osvědčené postupy: LEED projekty ve Španělsku

Společnost Daikin vybavila madridskou Caleido Tower, moderní administrativní komplex, čtyřmi jednotkami řady VZ a 32 profesionálními vzduchotechnickými jednotkami D-AHU, s celkovým chladicím výkonem 4 000 kW, aby splnila její náročné požadavky na chlazení a větrání. Navrhování řešení pro ikonické madridské panorama představovalo mimořádnou výzvu: vytvořit energeticky efektivní prostředí, které dokáže podpořit širokou škálu funkcí budovy. Díky řešení HVAC navrženému na míru hrál Daikin klíčovou roli při dosažení certifikace LEED, kdy na všech úrovních spojil výkon, udržitelnost a komfort.

Výzva

Caleido se nachází v obchodní čtvrti Madridu. Samotná věž je sídlem prestižní vzdělávací instituce IE, kterou navštěvuje více než 5 000 studentů. S výškou přes 180 metrů představovala zásadní výzvu: vytvořit komfortní a energeticky účinné prostředí, které se plynule přizpůsobí široké škále různých funkcí. Další vrstvu složitosti přidával fakt, že projekt usiloval o certifikaci LEED, což vyžadovalo splnění přísných kritérií udržitelnosti a účinnosti v celé budově.

Řešení

Daikin dodal plně přizpůsobené řešení HVAC založené na pokročilých vodou chlazených jednotkách VZ s měničem frekvence (VFD). Srdcem systému je mimořádně spolehlivý jednošroubový kompresor – díky jedinečným výkonovým parametrům, technologii řízení invertorem Daikin a dlouholetému know-how poskytuje vynikající účinnost, životnost a spolehlivost. Pro dosažení cílů v oblasti komfortu a udržitelnosti Daikin dodal také profesionální D-AHU jednotky. Tato modelová řada je vybavena továrně instalovaným elektrickým rozvaděčem s přímým digitálním řízením (Direct Digital Control, DDC), integrovanými senzory teploty, vlhkosti a CO₂ a inteligentním řízením směšovacích klapek, rotačních výměníků se zpětným získáváním tepla, vodních ventilů, tlakových spínačů filtrů, motorů ventilátorů a inverterů. Řídicí systém zvládá ovládání chladicích vodních výměníků, teplovodních výměníků i výměníků DX až se čtyřmi okruhy na jeden DX výměník. Tato kombinace moderního hardwaru a inteligentních řídicích systémů poskytuje přesnou regulaci klimatu, vysokou energetickou účinnost a komfort přizpůsobený různým provozním potřebám komplexu.



Kvalitní pracovní prostředí ve Wellington Place, Leeds, UK.

Wellington Place je prestižní nová městská čtvrť v srdci Leedsu, která se stává významnou obchodní destinací pro přední korporace. Nejnovější budovy 7 a 8 Wellington Place jsou moderní administrativní objekty, které budou sloužit jako regionální vládní centrum s několika klíčovými úřady. Pro zajištění pokročilých potřeb klimatizace byly budovy vybaveny šesti profesionálními jednotkami D-AHU a čtyřmi vysoce účinnými chladicími jednotkami TZ, poskytujícími celkový chladicí výkon 3 080 kW.

Výzva

Cílem projektu bylo vytvořit vysoce kvalitní pracovní prostředí pro státní zaměstnance – prostředí, které překračuje rámec běžné funkčnosti a aktivně podporuje pohodu, komfort i produktivitu.

Řešení

Aby projekt splnil náročné požadavky na energetickou účinnost a udržitelnost, dodal Daikin čtyři vzduchem chlazené chladicí jednotky TZ s účinností Platinum. Řada TZ nabízí špičkový výkon, včetně vynikající hodnoty ESEER = 5,78. Model EWAD-TZ-B, vybavený optimalizovanými šroubovými kompresory a ventilátory řízenými invertorem, dosahuje maximální účinnosti při plném i částečném zatížení a je ideální volbou pro dosažení certifikace BREEAM Excellent pro budovy 7–8 Wellington Place. Kromě toho společnost Daikin Applied dodala a instalovala šest jednotek D-AHU Professional, včetně montáže na místě a testování těsnosti, čímž poskytla kompletní a vysoce výkonné řešení HVAC přizpůsobené potřebám projektu.

Výroba chladicích jednotek, tepelných čerpadel a kompresorů



Tento závod Daikin je určen pro výrobu **vodou chlazených** chladicích jednotek a **chladicích jednotek typu voda-voda**, v rozsahu výkonů od 98 kW do 11 MW.

Výroba zahrnuje různé technologie – jednotky vybavené **šroubovými kompresory** (řízené invertorem i typu zap/vyp), **modulární vodou chlazené jednotky** se **spirálovými kompresory**, a také **odstředivé** a **bezolejové odstředivé chladicí jednotky**.



Další závod je zaměřen na výrobu **vzduchem chlazených** chladicích jednotek a **chladicích jednotek typu vzduch-voda**, dostupných i ve variantě s volným chlazením.

Jednotky vzduch–voda pokrývají rozsah výkonů od 82 kW do 2 000 kW.



Závod se věnuje **výzkumu a vývoji**, **testování** a **výrobě šroubových kompresorů**, a **šroubových kompresorů řízených invertorem**, a také **montáži odstředivých kompresorů**.



Závod vybudovaný v roce 2021 se specializuje na **výrobu tepelných čerpadel vzduch–voda** a **vzduchem chlazených chladicích jednotek** s výkony od 16 kW do 90 kW, vybavených **kompresory Daikin řízenými invertorem**.



Přejímací zkoušky ve výrobě (Factory Acceptance Testing, FAT)

Závod Building I se zaměřuje na **výzkum a vývoj** pokročilých technologií HVAC a jeho součástí je tzv. „technické pracoviště“ pro **prototypování a testování jednotek voda–voda** s výkonem až 4 500 kW, a také **klimatická testovací komora**, která umožňuje testování různých systémů – vzduchem chlazených, voda–voda, čtyřtrubkových i chlazení venkovním vzduchem – v podmínkách od -20 °C do $+52\text{ °C}$.
























Daikin nabízí **přejímací zkoušky ve výrobě (FAT)**, aby byla zajištěna plná shoda jednotek se všemi požadavky před jejich expedicí. Tyto zkoušky probíhají na našich testovacích stolicích (až do 11 MW) s **certifikací AHRI**. Lze také ověřit provoz za speciálních podmínek, například při použití **nestandardních napájecích soustav**.



Daikin disponuje **certifikovanými klimatickými komorami** pro přejímací zkoušky za účasti zákazníka, které umožňují testování vzduchem chlazených chladicích jednotek **až do 2 000 kW** v extrémních podmínkách od -15 °C do $+52\text{ °C}$, při frekvenci 50 Hz i 60 Hz. Všechny testy odpovídají **normám AHRI a Eurovent**, což zaručuje ověřený výkon a spolehlivost jak při plném, tak částečném zatížení.

Přehled produktů


















Typ chladiva*	Chladivové okruhy	Invertor	Volné chlazení	Kompresor			Vodní výměník tepla		Verze účinnosti				Verze hlučnosti			
				Swing	Spirálový	Šroubový	Deskový**	Jednopříčhodový trubkový	Blu	Silver	Gold	Platinum	Standardní	Nízká	Snížená	
Pouze chlazení																
EWAA-DV3P		R-32	1	•	•			•						•		
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H		R-32	1	•	•			•						•		
EWAT~CZN/P/H		R-32	1-2	•		•		•						•		
EWAT-B B		R-32	1-2			•		•						•	•	•
EWAT-B C		R32	1-2			•		•						•		•
EWFT-B C		R32	1-2		•	•		•						•		•
EWAH-TZ D		R32	1-2	•				•	•	•	•	•	•	•		•
EFWH-TZ D		R1234ze(E)	1-2	•	•			•	•	•	•	•	•	•		
EWAS-TZ D		R-513A	1-2	•				•	•	•	•	•	•	•		•
EWFS-TZ D		R-513A	1-2	•	•			•	•	•	•	•	•	•		
EWAD-TZ D		R-143a	1-2	•				•	•	•	•	•	•	•		•
EWFD-TZ D		R-134a	1-2	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•
Tepelné čerpadlo																
EWYA-DV3P		R-32	1	•	•			•						•		
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H		R-32	1	•	•			•						•		
EWYT~CZN/P/H		R-32	1-2	•		•		•						•		
EWYT-B		R-32	1-2			•		•						•	•	•
EWYT-CZI EWYT-CZO		R-32	1-2	•		•		•						•		
EWYE-CZ		R-454C	2	•		•		•						•		
EWYD~BZ		R-134a	2-3	•				•	•					•	•	
Kondenzační jednotka																
ERAD~E-		R-134a	1											•	•	
Víceúčelová jednotka																
EWYS-4Z		R-513A	2	•				•	•					•		•

* (GWP): R-410A (2 087,5), R-134a (1 430) – ** BPHE: Pájený deskový výměník tepla

Vzduchem chlazené chladicí jednotky, kondenzační jednotky a víceúčelové jednotky

						Chladicí výkon (kW)
						Topný výkon (kW)
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
						4,5~5,4
						11,0~14,0
						16,0~90,0
						76,3~701
						250~1.010
						250~1.010
						216~1.607
						216~1.607
						260~1.905
						260~1.905
						275~1.950
						275~1.950
1-2	17,5	200	500	1.000	2.000	
						4,5~5,4
						4,6~7,8
						9,0~14,0
						9,0~16,0
						16,0~90,0
						16,0~90,0
						75,0~610
						80,0~650
						21~64
						20~62
						14~60
						18~74
						247~580
						271~618
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
						116~488
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
						400~800
						400~800

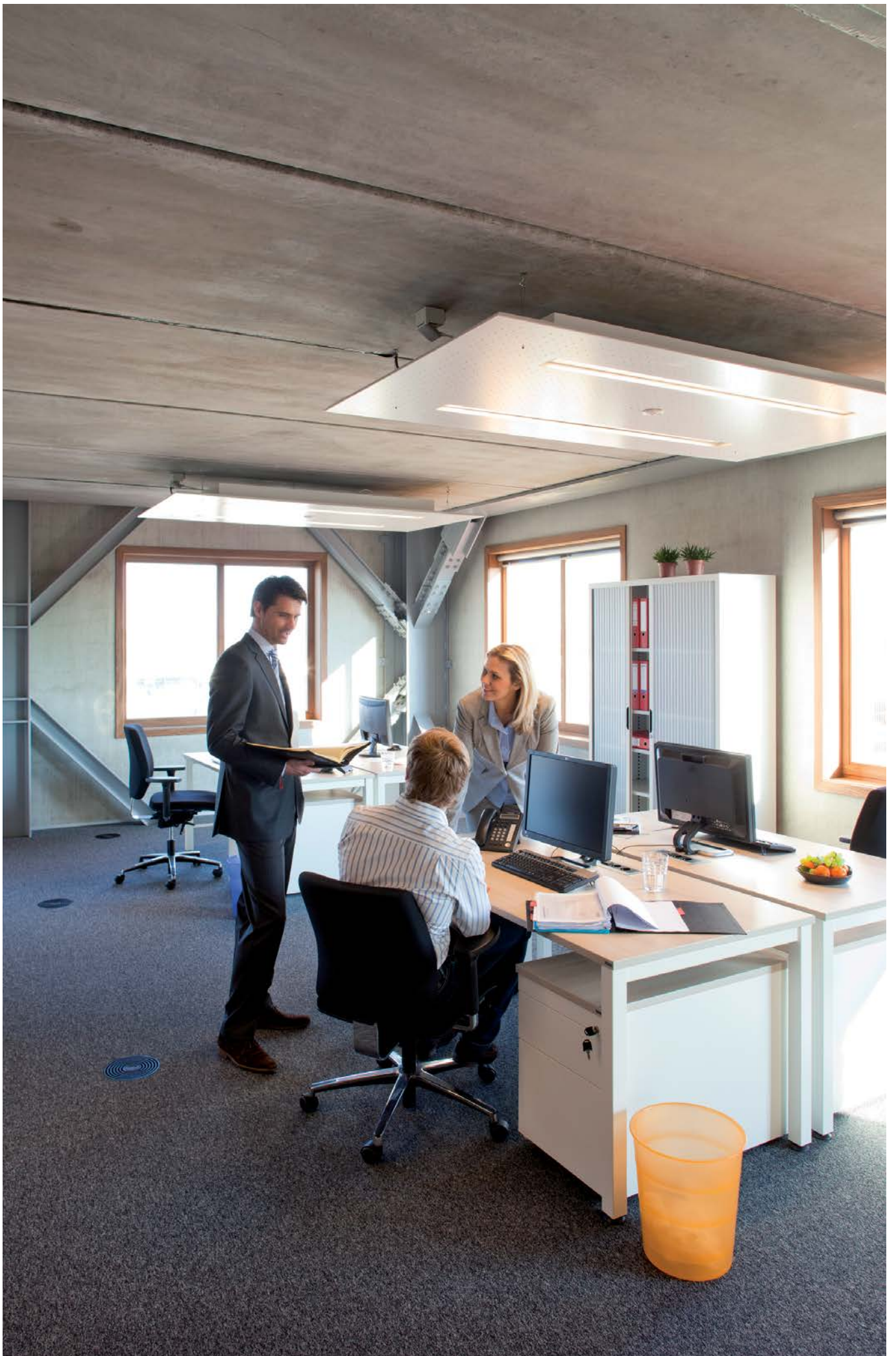
Přehled produktů

Typ chladiva*	Chladivové okruhy	Invertor	Kompresor			Vodní výměník tepla			Verze účinnosti			Verze hlučnosti	
			Spirálový	Šroubový	Odstředivý	Deskový**	Jednoprůchodový trubkový	Trubkový	Standard	Vysoká	Prémiová	Standardní	
Vodou chlazené chladicí jednotky (pouze chlazení a tepelné čerpadlo)													
EWVQ-KCWIN		R-410a	1-2		•			•			•		•
EWWD~J-		R-134a	1			•		•			•		•
EWVH-J-		R1234ze	1			•		•			•		•
EWVS-J-		R-513A	1			•		•			•		•
EWWD-VZ		R-134a	1-2	•		•			Zaplavený	•	•	•	•
EWVH-VZ		R-1234ze(E)	1-2	•		•			Zaplavený	•	•	•	•
EWVS-VZ		R-513A	1-2	•		•			Zaplavený	•	•	•	•
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem													
EWLQ-KCWIN		R-410A	1-2		•			BPHE			•		•
EWLD~J-		R-134a	1			•		•			•		•
EWLD~I-		R-134a	1-2-3			•		•			•		•
EWLH-J-		R1234ze	1			•		•			•		•
EWLS-J-		R-513A	1			•		•			•		•
Vodou chlazené chladicí jednotky s odstředivým kompresorem													
EWWD-DZ		R-134a	1			•			•		•		•
EWVH-DZ		R-1234ze(E)	1			•			•		•		•
DWDC B		R-134a a R513A	1	doplňěk		•			Zaplavený		•		•
DWSC C / DWDC C		R-134a, R-513A a R-1234ze	1	doplňěk		•			Zaplavený		•		•
6000 RT ODSTŘEDIVÝ		R-134a	2 na chladicí jednotku			•			Zaplavený		•		•

* (GWP): R-410A (2 087,5), R-134a (1 430), R-407C (1 773,9) --** BPHE: Pájený deskový výměník tepla

Vodou chlazené chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem

		Chladicí výkon (kW)					
		Topný výkon (kW)					
0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800	
	12~183	15~209					
		120~284					
			148~354				
	89~200	107~245					
		115~272					
			142~388				
				449~2.100			
				329 - 1.540			
				440~2.050			
0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800	
	13,25~61						
		109~264					
			315~1.433				
	84~193						
		111~268					
0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800	
			320 - 1.478				
		227 - 945					
					2.100~9.000		
				1.050~4.500			
					2.100~9.000		
					[2 x 10.900]	21.800	



Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Nové opláštění venkovních jednotek
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWAA-DV3P

Pouze chlazení				EWAA-DV3P	004	006	008
Prostorové chlazení	A podmínka	Pdc	kW	4,52	5,09	5,44	
	35 °C						
	ηs,c		%	213		215	
SEER					-		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	
Regulace výkonu	Způsob			Proměnná (invertor)			
EER				5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		770		
		Šířka	mm		1.250		
		Hloubka	mm		362		
Hmotnost	Jednotka		kg		88		
Vodní výměník tepla	Typ			Deskový výměník tepla			
	Objem vody		l		1		
Vzduchový výměník tepla	Typ			-			
Kompresor	Typ			Hermetický swing kompresor			
	Počet				1		
Ventilátor	Typ			Axiální ventilátor			
	Počet				1		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	48	49	50
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	10 (3)~43		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675		
	Náplň			kg	1,35		
	Regulace				-		
	Okruhy	Počet			-		
Náplň chladiva	Na okruh			kg	-		
Jednotka	Provozní proud	Max.		A	-		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	1~/50 /230 +/-10%		

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | (2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | (3) Další podrobnosti viz výkres provozního rozsahu | (4) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (5) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | dle EN14825 | Závisí na provozním režimu, viz instalační příručka.

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Nové opláštění venkovních jednotek
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWAA-DW1P

Pouze chlazení				EWAA	011	014	016
Prostorové chlazení	A podmínka 35 °C	Pdc	kW		11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%		229	226	221
SEER					5,79(3)	5,71(3)	5,59(3)
Chladicí výkon	Jmen.		kW		11,6(1)/11,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)
Regulace výkonu	Způsob				Proměnná (invertor)		
EER					3,26(1)/5,31(2)	3,16(1)/5,04(2)	3,06(1)/4,74(2)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		870		
		Šířka	mm		1.380		
		Hloubka	mm		460		
Hmotnost	Jednotka		kg		147		
Vodní výměník tepla	Typ				Deskový výměník tepla		
	Objem vody		l		2		
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem		
Kompresor	Typ				Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem		
	Počet				1		
Ventilátor	Typ				Axiální ventilátor		
	Počet				1		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	70		85
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	67,0		69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	47,7	50,8	51,0
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	10~43		
	Teploty vody	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	5~22		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Regulace				Elektronický expanzní ventil		
Náplň chladiva	Okruhy	Počet			1		
	Na okruh			kg	3,80		
				TCO2Eq	2,6		
Jednotka proud	Provozní proud	Max.		A	14,0		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400		

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (3) Podle EN14825 | Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Závisí na provozním režimu, viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Nové opláštění venkovních jednotek
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWAA-DV3P-H

Pouze chlazení				EWAA-DV3P-H	004	006	008
Prostorové chlazení	A podmínka	Pdc	kW	4,52	5,09	5,44	
	35 °C						
	ηs,c		%	213		215	
SEER					-		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	
Regulace výkonu	Způsob			Proměnná (invertor)			
EER				5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		770		
		Šířka	mm		1.250		
		Hloubka	mm		362		
Hmotnost	Jednotka		kg		88		
Vodní výměník tepla	Typ			Deskový výměník tepla			
	Objem vody		l		1		
Vzduchový výměník tepla	Typ			-			
Kompresor	Typ			Hermetický swing kompresor			
	Počet				1		
Ventilátor	Typ			Axiální ventilátor			
	Počet				1		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	48	49	50
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST		10 (3)~43	
Chladivo	Typ/GWP					R-32/675	
	Náplň			kg		1,35	
	Regulace					-	
	Okruhy	Počet				-	
Náplň chladiva	Na okruh			kg		-	
Jednotka	Provozní proud	Max.		A		-	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V		1~/50 /230 +/-10%	

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | (2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) |

(3) Další podrobnosti viz výkres provozního rozsahu | (4) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (5) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | dle EN14825 | Závisí na provozním režimu, viz instalační příručka.

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Nové opláštění venkovních jednotek
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWAA-DWIP-H

Pouze chlazení				EWAA	011	014	016
Prostorové chlazení	A podmínka 35 °C	Pdc	kW		11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%		229	226	221
SEER					5,79(3)	5,71(3)	5,59(3)
Chladicí výkon	Jmen.		kW		11,6(1)/11,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)
Regulace výkonu	Způsob				Proměnná (invertor)		
EER					3,26 (1)/5,31 (2)	3,16 (1)/5,04 (2)	3,06 (1)/4,74 (2)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		870		
		Šířka	mm		1.380		
		Hloubka	mm		460		
Hmotnost	Jednotka		kg		147		
Vodní výměník tepla	Typ				Deskový výměník tepla		
	Objem vody		l		2		
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem		
Kompresor	Typ				Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem		
	Počet				1		
Ventilátor	Typ				Axiální ventilátor		
	Počet				1		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	70	85
		Jmen.	dBA		67,0	69,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		47,7	50,8	51,0
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	10~43		
	Teploty vody	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	5~22		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Regulace				Elektronický expanzní ventil		
Náplň chladiva	Na okruh	Okruhy	Počet		1		
				kg	3,80		
				TCO2Eq	2,6		
Jednotka	Provozní proud	Max.		A	14,0		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400		

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (3) Podle EN14825 | Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Závisí na provozním režimu, viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Vzduchem chlazená chladičí jednotka se spirálovým kompresorem s invertorem

- Vysoká účinnost při částečném zatížení pro nízké provozní náklady
- Minimální rozběhové proudy
- Spirálový kompresor Daikin
- Široký provozní rozsah
- Integrovaný hydronický modul na vyžádání



EWAT-CZN

Pouze chlazení				EWAT-CZN	016	021	025	032	040	040	050	064	090
Prostorové chlazení	A podmínka	Pdc		kW	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
	35 °C			%	197		200	205	201	213	210	205	198
SEER					5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03
Chladičí výkon	Jmen.			kW	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0
Regulace výkonu	Způsob				Řízení invertorem								
	Minimální výkon			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	1.878								
		Šířka		mm	1.152		1.752		2.306		2.906	3.506	
		Hloubka		mm	802				814				
Hmotnost	Jednotka			kg	222	245	340	339	480	574	672		
	Provozní hmotnost			kg	223	247	343	342	486	580	680		
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla								
	Objem vody			l	1	2				5	8		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný žebro-trubkový typ – měď, hliník								
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor								
	Počet				1				2				
Ventilátor	Typ				Axiální								
	Počet				1		2		3		4		
	Otáčky			ot/min	800	900	700	900	700	900	800	900	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0	
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675								
	Náplň			kg	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0		
	Okruhy	Počet			1				2				
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				1"1/4				2"				

Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Vzduchem chlazená chladičí jednotka se spirálovým kompresorem s invertorem

- Vysoká účinnost při částečném zatížení pro nízké provozní náklady
- Minimální rozběhové proudy
- Spirálový kompresor Daikin
- Široký provozní rozsah
- Integrovaný hydronický modul se zabudovaným nízkozdvihovým čerpadlem



EWAT-CZP

Pouze chlazení				EWAT-CZP	016	021	025	032	040	040	050	064	090
Prostorové chlazení	A podmínka	Pdc		kW	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6
	35 °C			%	209	213		225	211	228	216	211	204
	ηs,c				5,30	5,41		5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18
Chladičí výkon	Jmen.			kW	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1
Regulace výkonu	Způsob				Řízení invertorem								
	Minimální výkon			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	1.878								
		Šířka		mm	1.152		1.752		2.306		2.906	3.506	
		Hloubka		mm	802						814		
Hmotnost	Jednotka			kg	256	278		383	382	531	630	727	
	Provozní hmotnost			kg	257	280		386	385	537	636	735	
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla								
	Objem vody			l	1	2			5			8	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný žebro-trubkový typ – měď, hliník								
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor								
	Počet				1				2				
Ventilátor	Typ				Axiální								
	Počet				1		2		3		4		
	Otáčky			ot/min	800	900	700	900	700	900	800	900	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	-		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	-		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675								
	Náplň			kg	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Okruhy	Počet			1				2				
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				1"1/4				2"				

Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Vzduchem chlazená chladičí jednotka se spirálovým kompresorem s invertorem

- Vysoká účinnost při částečném zatížení pro nízké provozní náklady
- Minimální rozběhové proudy
- Spirálový kompresor Daikin
- Široký provozní rozsah
- Integrovaný hydronický modul na vyžádání



EWAT-CZH

Pouze chlazení				EWAT-CZH	016	021	025	032	040	040	050	064	090
Prostorové chlazení	A podmínka	Pdc	kW	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7	
	35 °C												
	ηs,c		%	205	210	211	224	210	227	213	208	202	
Chladičí výkon	Jmen.		kW	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2	
Regulace výkonu	Způsob			Řízení invertorem									
	Minimální výkon		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.878									
		Šířka	mm	1.152			1.752			2.306		2.906	3.506
		Hloubka	mm	802						814			
Hmotnost	Jednotka		kg	256	278	383	382	531	630	727			
	Provozní hmotnost		kg	257	280	386	385	537	636	735			
Vodní výměník tepla	Typ			Pájený deskový výměník tepla									
	Objem vody		l	1	2				5			8	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,20
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Vzduchový výměník tepla	Typ			Vysoce účinný žebro-trubkový typ – měď, hliník									
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor									
	Počet			1				2					
Ventilátor	Typ			Axiální									
	Počet			1		2			3		4		
	Otáčky		ot/min	800	900	700	900	700	900	800	900		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0		
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675									
	Náplň		kg	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0			
	Okruhy	Počet		1				2					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			1"1/4				2"					

Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, pouze pro chlazení, s účinností BLU. Standardní hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených inverterů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAS-TZBSD				275	320	345	400	470	525	
SEER				4,3	4,4		4,6			
Chladicí výkon	Jmen.	kW	258,8	310,6	338,2	405,8	451,2	505,5		
Příkon	Chlazení	kW	97,8	106,4	122,7	145,2	170,8	178,3		
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%	22	19	17	22	23	22		
EER				2,646	2,919	2,756	2,795	2,642	2,835	
IPLV				4,3	4,5	4,4	4,7	4,6		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	2.560	3.640				4.720	
Hmotnost	Jednotka	kg	2.602	3.084		3.486		4.032		
	Provozní hmotnost	kg	2.677	3.169		3.583,7		3.593,7	4.160,1	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový								
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor								
	Počet	1								
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet	6								
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	38.235				8	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	25.490	97,9				50.990	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	97,4	97,9	100	97,3	96,7	97,7	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	78,3	78,2	80,3	77,6	77	77,4	
Chladivo	Typ/GWP	5 ~42								
	Náplň	kg	R-513A/630							
	Okruhy	Počet	1							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	88,9 mm								
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A							
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	190,1	207,1	228,7	262	300,2	315,2
	Provozní proud	Max.	A	220	262	284	346	362	400	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400							

EWAS-TZBSD				580	625	755	830	915		
SEER				4,7	4,6		4,7			
Chladicí výkon	Jmen.	kW	554,9	597,4	734	800,1	884,2			
Příkon	Chlazení	kW	210,4	244,8	246,3	284,8	319,3			
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%	19	17	13	11	13			
EER				2,637	2,44	2,98	2,809	2,769		
IPLV				4,5		4,8	4,7			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	4.720	6.880				6.142	
Hmotnost	Jednotka	kg	4.032		5.670		6.142			
	Provozní hmotnost	kg	4.170,1	4.175,1	6.055	6.065	6.748			
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový								
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor								
	Počet	1								
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet	8								
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	50.990				12	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	98,1	100,5	99	100	99		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	77,8	80,3	77,8	78,8	77,8		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	77,8	80,3	77,8	78,8	77,8		
Chladivo	Typ/GWP	5 ~42								
	Náplň	kg	R-513A/630							
	Okruhy	Počet	1							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	139,7 mm								
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A							
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	362,8	413,9	457,4	515,3	568,4	
	Provozní proud	Max.	A	457	464	600	668			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400							



EWAS-TZBSD



EWAS-TZBSD				C10	H10	H11	C12	C13	C14	
SEER				4,7			4,6			
Chladicí výkon	Jmen.	kW		953,9	1.050	1.127	1.197	1.293	1.359,6	
Příkon	Chlazení	kW		371,96	393,3	411,8	434,6	472,69	519,9	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		11	10					
EER				2,565	2,67	2,737	2,754	2,735	2,615	
IPLV				4,7	4,8		4,7	4,6		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	6.880	7.960	9.040	10.120	11.200		
Hmotnost	Jednotka	kg		6.142	6.816	7.297	7.779	8.260	8.581	
	Provozní hmotnost	kg		6.763	7.523	8.014	8.506	9.002	9.333	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			12	14	16	18	20		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	76.470	89.233	101.980	114.705	127.450	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	100	100,7	101	101,8	103,7	104,8	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	78,8	79,1		79,6	81,2	82,3	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST						
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
	Náplň			kg	140	150	160	170	185	195
	Okruhy Počet			2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm						
Jednotka	Rozběhový proud Max.			A						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	647,2	681,9	711,6	748,1	807,1	876,6
	proud	Max.	A	751	817	884	930	948	1.120	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V						
EWAS-TZBSD				C15	H16	H17	H18	H19		
SEER				4,6	4,9	4,8	4,7	4,8		
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1.483,5	1.606	1.688	1.799,6	1.868		
Příkon	Chlazení	kW		558,77	581,2	647,2	699,02	775,2		
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		10	13	12	11	10		
EER				2,655	2,763	2,608	2,574	2,41		
IPLV				4,6	5,2		5,1			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	12.280			13.360			
Hmotnost	Jednotka	kg		9.920	10.323		10.805			
	Provozní hmotnost	kg		11.146	11.564	11.579	12.076	12.086		
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			22			24			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	140.195			152.940		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	106,2	104,1	104,9	105,8	106,6		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	83,4	81,2	82	82,7	83,5		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST						
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
	Náplň			kg	215	230	245	260	270	
	Okruhy Počet			2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			273 mm						
Jednotka	Rozběhový proud Max.			A						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	940,2	972,2	1.069	1.148	1.261	
	proud	Max.	A	1.200	1.227	1.340	1.475	1.608		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V						
				3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností SILVER.

Standardní hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených inverterů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAS-TZSSD				285	325	380	430	495	520	535
SEER				5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3
Chladicí výkon	Jmen.			284,9	329,3	374,3	426,2	487,5	522	529,7
Příkon	Chlazení	Jmen.		89,25	103,6	120,5	138,8	161,5	172,1	170,5
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon			22	19	17	22	23	11	22
EER				3,192	3,179	3,106	3,071	3,019	3,033	3,107
IPLV				5,5	5,6	5,7	5,8	5,6	5,2	5,7
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	3.640	4.720				5.800	
Hmotnost	Jednotka			3.084	3.604		3.968	4.032	4.693	4.513
	Provozní hmotnost			3.164	3.697	3.702	4.070,7	4.155,1	5.033	4.646,1
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			1				2		1
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			6	8				10	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	38.240	50.990				63.733	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	97,8	98,3	100,2	97,7	97,1	99,3	98
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	78		80	77,4	76,9	78,6	77,3
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42						
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
	Náplň			40	45	50	60	65	70	75
	Okruhy	Počet		1		2		1		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	182,7	211,5	234,4	261,8	296,6	349,9	314,5
		Max.		231	272	294	357	372	421	411
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400						

EWAS-TZSSD				555	585	595	645	650	705	760
SEER				5	4,9	5,2	5	5,2	4,9	5
Chladicí výkon	Jmen.			553,9	583,2	585,6	645,1	635,1	702,3	758,2
Příkon	Chlazení	Jmen.		188,8	206,6	200,1	214,8	231	249,4	239,4
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon			10		19	10	17	10	13
EER				2,934	2,823	2,927	3,003	2,749	2,816	3,167
IPLV				5,1		5,6	5,2	5,5	5,1	5,7
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	5.800		6.880		5.800		6.880
Hmotnost	Jednotka			4.693	4.513		5.177	4.513	5.177	6.151
	Provozní hmotnost			5.038	5.043	4.651,1	5.522	4.661,1	5.527	6.536
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2	1	2	1	2		
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			10	12	10	12	14		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	63.733	76.480		63.733	76.480	89.233	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	99,5	100,7	98,4	100,9	100,7	103	99,2
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	78,7	79,9	77,7	79,8	80	81,9	77,7
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42						
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
	Náplň			75	80	90		95	105	
	Okruhy	Počet		2	1	2	1	2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm	139,7 mm	168,3 mm	139,7 mm	168,3 mm		
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	378,9	409,6	358,4	427,8	404,3	472,9	461,3
		Max.		450	481	467	523	474	566	610
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400						



EWAS-TZSSD



MicroTech 4

EWAS-TZSSD				835	960	C10	H10	H11	H12	H13		
SEER				5,2	5,3	5,2	5,2	5,3	5,4			
Chladicí výkon	Jmen.	kW		832,7	948,8	1.001	1.043	1.149	1.268	1.359		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	274,7	321,4	354,4	375	408,9	436,8	477,3		
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá										
	Minimální výkon	%		11	12	11		10				
EER				3,031	2,952	2,824	2,781	2,81	2,903	2,847		
IPLV				5,6	5,5	5,4	5,5	5,4	5,5			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553								
		Šířka	mm	2.238								
		Hloubka	mm	7.960			9.040		11.200	12.280		
Hmotnost	Jednotka	kg		6.151	6.623		6.816	7.297	8.260	8.742		
		Provozní hmotnost	kg	6.546	7.239	7.244	7.518	8.014	8.992	9.489		
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový								
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor								
	Počet			2								
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem								
		Počet		14			16		20	22		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	89.233		101.908		127.467	140.213			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	100,2	99,6	100,2	100,5	101	102,5	104,2		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	78,7	78	78,7	78,9	79,1	79,9	81,3		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42								
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630								
		Náplň	kg	115	135	140	145	160	175	190		
		Okruhy	Počet	2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm						219,1 mm		
Jednotka	Rozběhový proud Max.			A								
		Provozní	Chlazení	Jmen.	A	514,3	585,7	635	666,1	720,5	770,5	834,6
		proud	Max.	A	679	706	761	789	884	948	1.187	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V								
				3~/50/400								

EWAS-TZSSD				H14	H15	H16	H17	H18	H19	
SEER				5,2	5,5	5,4		5,3	5,1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1.465	1.542	1.638	1.756	1.837		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	526,1	516,5	577,2	627,5	695,5		
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		10	14	13	12	11	10	
EER				2,785	2,985	2,838	2,798	2,641		
IPLV				5,4	6,1	5,9	5,8	5,7	5,5	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	12.280			13.360		12.086	
Hmotnost	Jednotka	kg		9.920	10.323		12.066		10.805	
		Provozní hmotnost	kg	11.136	11.549	11.564	12.066	12.076	12.086	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
		Počet		22			24		24	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	140.213		152.960		152.960		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	105,3	103,3	104,1	104,9	105,8	106,6	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	82,5	80,5	81,2	81,8	82,7	83,5	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42						
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
		Náplň	kg	205	215	230	250	260	270	
		Okruhy	Počet	2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			273 mm						
Jednotka	Rozběhový proud Max.			A						
		Provozní	Chlazení	Jmen.	A	910,1	894,9	984,4	1.062	1.163
		proud	Max.	A	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475	1.608
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V						
				3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností GOLD.

Standardní hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených inverterů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAS-TZXSD				295	345	380	440	515	525	565	
SEER				5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	5	5,3	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		293,5	344,9	377,1	435,9	506,6	524,4	560,5	
Příkon	Chlazení	kW		94,89	108,5	124,1	127,6	159,3	155	171,5	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		22	19	17	28	23	13	22	
EER				3,093	3,179	3,039	3,416	3,18	3,383	3,268	
IPLV				5,8	6,1	5,9	6,3	6,1	6	6,5	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	3.640	4.720		5.800		6.880		
Hmotnost	Jednotka	kg		3.255	3.775		4.569		5.348	5.136	
		Provozní hmotnost	kg	3.335	3.868	3.873	4.687,1	4.697,1	5.673	5.287,3	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový									
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor									
	Počet	1							2	1	
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet	6			8		10		12		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	33.930	45.240		56.540		67.860	68.280
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		97,5	98,1	102,6	95,7	97,5	100,1	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		79,9	81,8	82,8	74,6	75,8	78,9	76,2
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~42						
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630									
	Náplň	kg		40	45	50	60	70		75	
	Okruhy	Počet		1			2		1		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	88,9 mm			139,7 mm			168,3 mm		139,7 mm	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	198,1	227,3	247	258,3	305,8	334,1	331
		Max.	A	224	261	289	314	342	389	404	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V		3~/50/400							

EWAS-TZXSD				565	610	635	670	705	725	760	
SEER				4,9	5	5,2	4,9	5,2	5	4,9	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		560,5	610,4	626,7	665,8	696,1	719,7	749,1	
Příkon	Chlazení	kW		171,5	187,8	202,4	214,2	220,6	233,6	248,3	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		12	11	19	10	30	10	28	
EER				3,268	3,25	3,096	3,108	3,155	3,081	3,017	
IPLV				5,9	6	6,2	5,8	5,6	5,9	5,5	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	
Hmotnost	Jednotka	kg		5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	5.946	5.805	
		Provozní hmotnost	kg	5.683	6.169	5.297,3	6.174	5.976,3	6.344	5.986,3	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový									
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor									
	Počet	2			1	2	1	2	1		
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet	12			14	12	14	12	14	12	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	67.860	79.170	68.280	79.170	68.280	79.170	68.280
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		100,3	100,6	104,6	100,9	99	102,3	99,8
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		80,2	81,2	76,6	83,3	77,8	83,8	78,6
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~42						
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630									
	Náplň	kg		80	85		90	95	100	105	
	Okruhy	Počet		2		1	2	1	2	1	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	168,3 mm			139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm		
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	331	397,7	377,1	443,2	403,7	464,7	444,5
		Max.	A	429	457	452	498	520	535	568	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V		3~/50/400							



EWAS-TZXSD



MicroTech 4

EWAS-TZXSD				805	880	950	C10	H10	H11	C12	
SEER				5,2	5,3	5,2	5,2	5,3	5,4		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	794,9	873,2	941,6	988,1	1.052	1.122	1.183	
Příkon	Chlazení		kW	246,2	266,2	300,2	310,7	346,2	357,9	393,7	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon		%	10	14	13	12	11		10	
EER				3,229	3,28	3,137	3,18	3,039	3,135	3,005	
IPLV				6	6,4	6,2	6,3	6,1	6,3	6,1	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	9.040			10.120		11.200		
Hmotnost	Jednotka		kg	6.904	7.160		7.642		8.316		
	Provozní hmotnost		kg	7.495	7.761	7.771	8.258	8.268	9.028	9.038	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			2							
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			16			18		20		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	90.480			101.772		113.080	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	104,6	98,4	100,3	101	102,3	102,9	105,2
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	83,9	76,1	76,5	76,8	77,5	77,6	77,9
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~42						
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630							
	Náplň		kg	110	120	130	135	145	155	165	
	Okruhy	Počet		2							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm							
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0							
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	466,5	520,3	571,1	592,9	645,8	669,5	722,6
	Provozní proud	Max.	A	573	626	683	720	782	744	803	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400							

EWAS-TZXSD				H12	H13	H14	H15	H16	H17	
SEER				5,2	5,5	5,4	5,4	5,3	5,1	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	1.267,2	1.344	1.442	1.551	1.645	1.734	
Příkon	Chlazení		kW	426,7	452,1	446,3	503,1	562,8	628,6	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon		%	10		15	14	13	12	
EER				2,97	2,973	3,231	3,083	2,923	2,759	
IPLV				6		6,1	6,2	6,1	5,9	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	11.200	12.280	13.360			10.805	
Hmotnost	Jednotka		kg	8.316	9.655	12.016		12.031	12.046	12.061
	Provozní hmotnost		kg	9.053	10.856	12.016		12.031	12.046	12.061
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			20	22	24				
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	113.080	124.388	135.696			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	107,5	106,1	102	102,8	103,7	104,5
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	78	79,1	78,9	79,7	80,5	81,4
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
	Náplň		kg	180	190	200	215	230	245	
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm	273 mm					
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	744,2	817,8	814,6	898,5	986,3	1.083
	Provozní proud	Max.	A	851	899	997	1.103	1.217	1.330	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností GOLD. Snížená hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAS-TZXR				295	345	380	440	515	525	565							
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá															
	Minimální výkon	%	22	19	17	28	23	13	22								
Rozměry	Jednotka	Výška	2.553														
		Šířka	2.238														
		Hloubka	3.640			4.720			5.800		6.880						
Hmotnost	Jednotka	kg	3.375	3.895			4.689		5.468	5.256							
	Provozní hmotnost	kg	3.455	3.988	3.993	4.807,1	4.817,1	5.793	5.407,3								
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový															
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor															
	Počet	1						2		1							
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem															
	Počet	6		8			10		12								
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s		28.330		37.770		47.213		56.660					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		87,5		88,3		91,5		87,6	88,4	90,2				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		67,7		68,1		71,2		66,9		67,7	69			
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST		-20 ~42											
Chladivo	Typ/GWP	R-134a/630															
	Náplň	kg	40	45	50	60	70	75									
	Okruhy	Počet	1			2		1									
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	88,9 mm															
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	0														
		Provozní	Max.	224		261		289		314		342		389		404	
		proud	Max.	3~/50/400													
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	3~/50/400															

EWAS-TZXR				565	610	635	670	705	725	760								
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá																
	Minimální výkon	%	12	11	19	10	30	10	28									
Rozměry	Jednotka	Výška	2.553															
		Šířka	2.238															
		Hloubka	6.880		7.960		6.880		7.960		6.880							
Hmotnost	Jednotka	kg	5.468	5.949	5.256	5.949	5.925	6.066	5.925									
	Provozní hmotnost	kg	5.803	6.289	5.417,3	6.294	6.096,3	6.464	6.106,3									
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový																
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor																
	Počet	2		1		2		1		2		1						
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem																
	Počet	12		14		14		12		14		12						
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s		56.660		66.098		56.660		66.098		56.660				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		90,3		90,8		93,4		91		89,6		91,9		90,1	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		69,2		72,3		69,4		68,4		70,3		68,9			
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST		-20 ~42												
Chladivo	Typ/GWP	R-134a/630																
	Náplň	kg	85			90		95		100		105						
	Okruhy	Počet	2		1		2		1		2		1					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	168,3 mm																
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	0															
		Provozní	Max.	429		457		452		498		520		535		568		
		proud	Max.	3~/50/400														
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	3~/50/400																



MicroTech 4



EWAS-TZXRD

EWAS-TZXRD				805	880	950	C10	H10	H11	C12	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon	%	10	14	13	12		11		10	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
	Hloubka	mm		9.040		10.120			11.200		
Hmotnost	Jednotka	kg	7.024		7.280		7.762			8.436	
	Provozní hmotnost	kg	7.615		7.881		7.891	8.378	8.388	9.148	9.158
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový								
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor								
	Počet		2								
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet		16		18			20			
	Přítok vzduchu Chlazení Jmen.	l/s	75.540		84.983			94.425			
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)	93,7		89,9		90,9	91,5	92,3	92,8	94,4
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	71,8		68		69	69,3	70	70,3	71,9
Provozní rozsah	Strana vzduchu Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42								
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/630								
	Náplň	kg	110		120		130	135	145	155	165
	Okruhy Počet		2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		219,1 mm								
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A	0								
	Provozní proud	A	573		626		683	720	782	744	803
	Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	3~/50/400								
EWAS-TZXRD				H12	H13	H14	H15	H16	H17		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon	%		10		15		14		13	12
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
	Hloubka	mm	11.200		12.280			13.360			
Hmotnost	Jednotka	kg	8.436		9.775			10.925			
	Provozní hmotnost	kg	9.173		10.976		12.136	12.151	12.166	12.181	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový								
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor								
	Počet		2								
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet		20		22		24				
	Přítok vzduchu Chlazení Jmen.	l/s	94.425		103.868		113.320				
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)	96,3		95,2		92,6	93,1	93,6	94,2	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	73,7		72,4		69,5	70	70,5	71,1	
Provozní rozsah	Strana vzduchu Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42								
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/630								
	Náplň	kg			190		200	215	230	245	
	Okruhy Počet		2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		219,1 mm				273 mm				
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A	0								
	Provozní proud	A			899		997	1.103	1.217	1.330	
	Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	3~/50/400								

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností PLATINUM. Standardní hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

				EWAS-TZPSD 285	330	370	405	450	490
SEER				5,9	6	5,9	6,3		6,2
Chladicí výkon	Jmen.			287,6	333,2	370,2	405,1	450,1	488,4
Příkon	Chlazení	Jmen.		81,89	96,83	111,6	110,6	123,5	137,5
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá					
	Minimální výkon			23	20	18	30	28	25
EER				3,512	3,441	3,317	3,663	3,645	3,552
IPLV				6,5		6,4	7	7,3	7,2
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	4.720	5.800			6.880	
Hmotnost	Jednotka			3.775	4.256		5.050	5.136	
	Provozní hmotnost			3.863	4.349	4.354	5.163,1	5.272,3	5.277,3
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový							
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor							
	Počet	1							
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet	8							
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	45.240	56.540			67.848	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	97,5	98,1	100,4	94,7	96	97,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	78,2	81	81,9	74,2	74,5	74,9
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630							
	Náplň			40	45	50	55	60	65
	Okruhy	Počet	1						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	88,9 mm							
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0					
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	181,1	212,7	238,2	242	258,8	280
		Max.	A	220	258	285	293	352	404
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	3~/50/400							

				EWAS-TZPSD 530	575	615	675	735	
SEER				6		5,9		5,8	
Chladicí výkon	Jmen.			531,7	573,6	620,2	677,1	732,9	
Příkon	Chlazení	Jmen.		150,8	167,7	180,9	205,7	223,4	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá					
	Minimální výkon			13	12	11	10		
EER				3,526	3,42	3,428	3,292	3,281	
IPLV				6,4		6,3	6,1	6,2	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	7.960				9.040	
Hmotnost	Jednotka			6.159	6.164	6.651	6.661	6.427	
	Provozní hmotnost			6.159	6.164	6.651	6.661	6.825	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový							
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor							
	Počet	2							
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet	14							
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	79.170				90.480	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	100,2	100,4	100,7	101	102,3	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	78,6	79,9	80,9	83	83,4	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630							
	Náplň			75	80	85	95	100	
	Okruhy	Počet	2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	168,3 mm							
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0					
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	332	361,5	391,2	434	459,1	
		Max.	A	399	429	468	508	535	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	3~/50/400							



EWAS-TZPSD



MicroTech 4

EWAS-TZPSD				810	890	960	C10	H10	H11	
SEER				6,1	6,3	6,1	6,2	6,1		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	810	884,2	954	1.001	1.067	1.110	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	238,8	256,7	288,7	298,9	331,9	343,6	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon		%	10	14	13	12		11	
EER				3,392	3,444	3,304	3,349	3,215	3,231	
IPLV				6,5	6,8		6,6	6,3	6,5	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	10.120			11.200		12.280	
Hmotnost	Jednotka		kg	7.385	7.642		8.123		8.798	
	Provozní hmotnost		kg	7.976	8.243	8.253	8.744	8.754	9.515	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			18			20		22	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	101.772			113.080		140.200
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	104,6	98,6	100,4	101,1	102,4	103
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	83,6	75,9	76,3	76,6	77,3	77,4
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
	Náplň		kg	110	120	130	140	150	160	
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm						
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	485,2	511,9	559,9	581,2	630,4	653,8
	Provozní proud	Max.	A	573	616	672	709	761	796	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

EWAS-TZPSD				C12	H12	H13	H14	H15		
SEER				6	6,1	6	5,9	5,7		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	1.197	1.288	1.363	1.443	1.552		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	434,6	410,7	433,6	435,6	492,1		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon		%	10			15	14		
EER				2,754	3,136	3,143	3,313	3,154		
IPLV				6,4	6,3	6,4	6,3	6,4		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	12.280			13.360			
Hmotnost	Jednotka		kg	8.798	9.655	10.136	10.805			
	Provozní hmotnost		kg	9.520	10.846	11.337	12.021	12.036		
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			22			24		152.945	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	140.200			152.945		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	105,2	107,5	106,2	102	102,8	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	77,7	77,9		78,9	79,7	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
	Náplň		kg	165	180	190	205	220		
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm					273 mm	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	748,1	756,2	796,3	798,5	882	
	Provozní proud	Max.	A	845	893	951	1.039	1.135		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností PLATINUM. Snížená hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAS-TZPRD				285	330	370	405	450	490
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá							
	Minimální výkon	%	23	20	18	30	28	25	
Rozměry	Jednotka	Výška	2.553						
		Šířka	2.238						
		Hloubka	4.720		5.800		6.880		
Hmotnost	Jednotka	kg	3.895		4.376		5.170		5.256
	Provozní hmotnost	kg	3.983	4.469	4.474	5.283,1	5.392,3	5.397,3	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový							
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor							
	Počet	1							
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet	8		10		12			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	37.770		47.213		56.660	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	88	88,7	90,1	87,8	88,2	88,9	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	67,7	68	69,4	66,6	67	67,8	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP	R-134a/630							
	Náplň	kg	40	45	50	55	60	65	
	Okruhy	Počet	1						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	88,9 mm				139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	0						
	Provozní proud	Max.	220	258	285	293	352	404	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400						

EWAS-TZPRD				530	575	615	675	735	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá							
	Minimální výkon	%	13	12	11	10			
Rozměry	Jednotka	Výška	2.553						
		Šířka	2.238						
		Hloubka	7.960			9.040			
Hmotnost	Jednotka	kg	5.949		6.431		6.547		
	Provozní hmotnost	kg	6.279	6.284	6.771	6.781	6.945		
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový							
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor							
	Počet	2							
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet	14			16				
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	66.098		75.540			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	90,6	90,7	91,1	91,3	92,1		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	69	69,1	69,2	69,4	70,2		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP	R-134a/630							
	Náplň	kg	75	80	85	95	100		
	Okruhy	Počet	2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	168,3 mm							
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	0						
	Provozní proud	Max.	399	429	468	508	535		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400						



MicroTech 4



EWAS-TZPRD

EWAS-TZPRD				810	890	960	C10	H10	H11
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá					
	Minimální výkon	%	10	14	13	12	11		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	10.120			11.200		12.280
Hmotnost	Jednotka	kg	7.505	7.762		8.243		8.918	
	Provozní hmotnost	kg	8.096	8.363	8.373	8.864	8.874	9.635	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový						
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor						
	Počet		2						
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet		18			20		22	
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	I/s	84.983			94.425		103.868
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB	93,9	90,3	91,2	91,8	92,5	93
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB	71,6	68,1	68,9	69,2	69,9	70,2
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/630						
	Náplň	kg	110	120	130	140	150	160	
	Okruhy	Počet	2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		219,1 mm						
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0					
	Provozní proud	Max.	A	573	616	672	709	761	796
	Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400					
EWAS-TZPRD				C12	H12	H13	H14	H15	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá					
	Minimální výkon	%		10					
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	12.280			13.360		
Hmotnost	Jednotka	kg	8.918	9.775	10.256	10.925			
	Provozní hmotnost	kg	9.640	10.966	11.457	12.141	12.156		
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový						
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor						
	Počet		2						
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet		22			24			
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	I/s	103.868			113.320		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB	94,5	96,4	95,4	92,6	93,1	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB	71,7	73,5	72,2	69,5	70	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~42					
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/630						
	Náplň	kg	165	180	190	205	220		
	Okruhy	Počet	2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		219,1 mm	273 mm					
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0					
	Provozní proud	Max.	A	845	893	951	1.039	1.135	
	Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400					

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se spirálovým kompresorem, standardní účinností, standardní/nízkou hlučností

- Volbou produktu s chladivem R-32 se snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s chladivem R-410A a zároveň vede k přímému snížení spotřeby energie díky vysoké energetické účinnosti
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost
- Regulátor MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním
- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivému návrhu zaměřenému na optimalizaci energetické účinnosti chladicích jednotek a na zvýšení profitability instalace, provozní efektivity a ekonomického řízení
- Modulace otáček ventilátorů pro přesné řízení průtoku vzduchu a optimalizaci kondenzační teploty
- Možnost nastavení detailních časových pásem pro snížení otáček ventilátorů, a tím i hlučnosti



- Díky dynamickému řízení kondenzačního tlaku regulátor chladicí jednotky upravuje nastavenou hodnotu kondenzačního tlaku tak, aby minimalizoval celkový elektrický příkon jednotky



EWAT-B-SSB



EWAT-B-SLB

Pouze chlazení			EWAT-B-SSB/SLB	085	115	135	155	175	195	205	215	
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW		80,92	108,97	131,42	158,15	174,93	191,39	210,53	217,08	
	η _{s,c}	%		161	173	161		176,2	170,6	173	161	
	η _{s,c} + VFDFAN	%										
SEER + VFDFAN				4,1	4,4	4,1		4,48	4,34	4,4	4,1	
SEER												
Chladicí výkon	Jmen.	kW		81	109	131	158	175	191	211	217	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW		31,8	38,5	49,8	61,9	67,8	69,5	80	85,8	
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň								
	Minimální výkon	%		50	38	50	25	38	21	19	50	
EER				2,55	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53	
IPLV + VFDFAN				4,75	4,83	4,67	4,76	4,81	4,84	4,86	4,7	
EER + VFDFAN												
IPLV												
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.801		1.822		1.801		1.822		
		Šířka	mm	1.204								
		Délka	mm	2.110	2.650		3.570	3.170		4.170		3.770
Hmotnost (SSB)	Jednotka		kg	681	767	811	1.007	984	1.166	1.158	1.184	
		Provozní hmotnost	kg	686	773	821	1.014	996	1.177	1.169	1.200	
Hmotnost (SLB)	Jednotka		kg	691	777	820	1.028	994	1.187	1.179	1.194	
		Provozní hmotnost	kg	696	783	830	1.035	1.006	1.198	1.190	1.210	
Vodní výměník tepla	Typ			Deskový výměník tepla								
	Objem vody		l	5	6	9	7	12	11		16	
	Průtok vody Chlazení	Jmen.	l/s	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový								
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor								
	Počet			2		4		2		4		2
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet			4		6		8		10		
	Průtok vzduchu Jmen.		l/s	6.022	9.036		13.354	12.023		16.710		15.057
	Otáčky		ot/min	1.360								
Hladina akustického výkonu (SSB)	Chlazení Jmen.		dB(A)	84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2	
Hladina akustického výkonu (SLB)	Chlazení Jmen.		dB(A)	83,7	86,2	87	86,7	88,8	88,1	88,7	90	
Hladina akustického tlaku (SSB)	Chlazení Jmen.		dB(A)	67,4	70,5	72	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8	
Hladina akustického tlaku (SLB)	Chlazení Jmen.		dB(A)	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675								
	Náplň		kg	7,5	8,5		13	11		14,5		13
	Okruhy	Počet		1		2		1		2		1
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		mm	76,1		88,9		76,1		88,9		76,1
Jednotka	Rozběhový proud Max.		A	213	313	324	284	462	384	395	498	
	Provozní proud Chlazení	Jmen.	A	59	69	83	108	113	117	131	142	
	proud Max.		A	73	86	96	143	132	156	167	168	
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence		Hz	3~/50								

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se spirálovým kompresorem, standardní účinností, sníženou hlučností

- První vzduchem chlazená chladicí jednotka s chladivem R-32 a spirálovým kompresorem na trhu
- Volbou produktu s chladivem R-32 se snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s chladivem R-410A a zároveň vede k přímému snížení spotřeby energie díky vysoké energetické účinnosti
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost
- Regulátor MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním
- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivému návrhu zaměřenému na optimalizaci energetické účinnosti chladicích jednotek a na zvýšení profitability instalace, provozní efektivity a ekonomického řízení
- Modulace otáček ventilátorů pro přesné řízení průtoku vzduchu a optimalizaci kondenzační teploty
- Možnost nastavení detailních časových pásem pro snížení otáček ventilátorů, a tím i hlučnosti
- Díky dynamickému řízení kondenzačního tlaku regulátor chladicí jednotky upravuje nastavenou hodnotu kondenzačního tlaku tak, aby minimalizoval celkový elektrický příkon jednotky



EWAT-B-SRB

Pouze chlazení		EWAT-B-SRB	085	115	135	155	175	195	205	215
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW	76,49	105	123,88	150,13	164,87	181,31	200,51	203,5
	ηs,c	%	161	173	161	166,2	162,2	167,8	161	
SEER			4,1	4,4	4,1	4,23	4,13	4,27	4,1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	76	105	124	150	165	181	201	204
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	33,7	40,3	53	65,9	73	73,2	84,6	91,9
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň							
	Minimální výkon	%	50	38	50	25	38	21	19	50
EER			2,27	2,61	2,34	2,28	2,26	2,48	2,37	2,21
IPLV			4,71	4,84	4,63	4,62	4,84	4,64	4,91	4,66
Rozměry	Jednotka	Výška	1.801		1.822		1.801		1.822	
		Šířka	1.204							
		Délka	2.110	2.650		3.570	3.170	4.170		3.770
Hmotnost	Jednotka	kg	691	777	821	1.028	994	1.187	1.179	1.194
	Provozní hmotnost	kg	696	783	830	1.035	1.006	1.198	1.190	1.210
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový výměník tepla							
	Objem vody	l	5	6	9	7	12	11		16
	Průtok vody Chlazení Jmen.	l/s	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7
	Tlaková Chlazení Jmen. ztráta vody	kPa	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9	36,8
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový							
	Kompresor	Typ	Spirálový kompresor							
Ventilátor	Počet		2		4		2		4	
	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet		4	6		8		10		
	Průtok vzduchu Jmen.	l/s	4.929	7.396		11.352	9.838	14.202		12.325
	Otáčky	ot/min	1.200							
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBa	77	82,5	84,1	81,6	86,3	83,9	85,2	87,8
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBa	61,2	64,7	66,4	63,3	68,3	65,3	66,6	69,4
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675							
	Náplň	kg	7,5	8,5		13	11	14,5		13
	Okruhy Počet		1		2	1	2		1	
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	mm	76,1		88,9	76,1	88,9		76,1	
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A	213	313	324	284	462	384	395	498
	Provozní Chlazení Jmen. proud	A	62	71	87	115	119	123	139	151
	proud Max.	A	73	86	96	143	132	156	167	168
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence	Hz	3~/50							

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se spirálovým kompresorem, vysokou účinností, standardní/nízkou hlučností

- První vzduchem chlazená chladicí jednotka s chladivem R-32 a spirálovým kompresorem na trhu
- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snižíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snižíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost
- Regulátor MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním
- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivému návrhu, jehož cílem je optimalizace energetické účinnosti chladicích jednotek a zlepšení efektivity instalace i ekonomiky provozu
- Modulace otáček ventilátoru pro zajištění přesné regulace průtoku vzduchu a optimalizace kondenzační teploty
- Možnost nastavení detailních časových pásem pro snížení otáček ventilátorů, a tím i hlučnosti
- Díky dynamickému řízení kondenzačního tlaku regulátor chladicí jednotky upravuje nastavenou hodnotu kondenzačního tlaku tak, aby minimalizoval celkový elektrický příkon jednotky

Pouze chlazení			EWAT-B-XSB/XLB									
			085	115	145	180	185	200	220	230	250	280
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW	87,9	113,89	143,48	179,01	182,67	200,92	226,26	238,95	254,88	281,64
	ηs,c	%	167	183	175	-	175,8	173	177	169,4	175,8	180,6
	ηs,c + VFDFAN	%	-	-	-	181,8	-	176,2	184,2	174,6	184,2	188,6
SEER			4,25	4,65	4,45	4,62	4,47	4,48	4,5	4,31	4,47	4,59
SEER + VFDFAN			-	-	-	4,38	-	4,40	4,68	4,44	4,68	4,79
Chladicí výkon	Jmen.	kW	88	114	143	179	183	201	226	239	255	282
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	28,8	36,6	44,4	57	63,6	65,7	74,7	74,6	81,7	87,9
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň									
	Minimální výkon	%	50	38	50	25	38	21	19	19	17	16
EER			3,05	3,12	3,23	3,14	2,87	3,06	3,03	3,21	3,12	3,2
IPLV + VFDFAN			4,83	4,90	4,88	5,11	4,74	4,87	4,72	4,6	4,69	4,78
EER + VFDFAN			-	-	-	3,13	-	3,05	3,02	3,19	3,11	3,19
IPLV			-	-	-	4,65	-	4,67	4,97	5	5,02	5,14
Rozměry	Jednotka	Výška	1.801		1.822	2.540	1.822	2.540				
		Šířka	1.204			2.224	1.204	2.224				
		Délka	2.650	3.170	3.770	2.338	3.770	2.338		3.230	3.247	
Hmotnost (XSB)	Jednotka	kg	737	830	949	1.633	1.066	1.663	1.699	2.014	1.987	2.128
	Provozní hmotnost	kg	742	836	958	1.644	1.078	1.674	1.710	2.030	2.001	2.147
Hmotnost (XLB)	Jednotka	kg	747	840	959	1.736	1.076	1.766	1.802	2.082	2.090	2.231
	Provozní hmotnost	kg	752	846	968	1.747	1.088	1.777	1.813	2.098	2.104	2.250
Vodní výměník tepla	Typ		Pájený deskový									
	Objem vody	l	5	6	9	11	12	11		16	14	19
	Průtok vody Chlazení Jmen.	l/s	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2	13,4
	Tlaková Chlazení Jmen. ztráta vody	kPa	31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2	39,8
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový									
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor									
	Počet		2			4	2	4		2	4	
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet		6	8	10	4	10	4		5		6
	Průtok vzduchu Jmen.	l/s	9.036	12.023	15.057	20.306	15.057	20.306		25.382		30.459
	Otáčky	ot/min	1.360			900	1.360	900				
Hladina akustického výkonu (XSB)	Chlazení Jmen.	dBA	86	88,8	90,5	91,2	92,1	92	92,7	94,8	93,8	94,6
Hladina akustického výkonu (XLB)	Chlazení Jmen.	dBA	85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7	92,5
Hladina akustického tlaku (XSB)	Chlazení Jmen.	dBA	68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3	75,1
Hladina akustického tlaku (XLB)	Chlazení Jmen.	dBA	67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7		72,3	72,2	73
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675									
	Náplň	kg	9	10	11	20	12	20		23,5	24	27,5
	Okruhy Počet		1			2	1	2		1	2	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	mm	76,1			88,9	76,1	88,9		76,1	88,9	
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543
	Provozní Chlazení Jmen. proud	A	56	67	78	110	108	122	135	128	145	158
	Provozní Chlazení Jmen. proud Max.	A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence	Hz	3~/50									



EWAT-B-XSB



EWAT-B-XLB

Pouze chlazení		EWAT-B-XSB/XLB	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700	
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW	304,64	305,17	326,28	351,74	371,72	424,99	472,32	538,3	609,11	662,39	704,37	
	$\eta_{s,c}$	%	181	181	177	170,6	176,2	179,4	179	179,4	181,4	182,6	180,2	
	$\eta_{s,c}$ + VFDFAN	%	190,2	184,6	178,2	181	179,8	182,6	179,8	187		190,6		
SEER			4,6		4,5	4,34	4,48	4,56	4,55	4,56	4,61	4,64	4,58	
SEER + VFDFAN			4,83	4,69	4,53	4,6	4,57	6,64	4,57	4,75		4,84		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	305		326	352	372	425	472	538	609	662	704	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	97,3	97,4	106,8	113	121	137	153	175	195	211	227	
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň											
	Minimální výkon	%	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17	
EER			3,13	3,313	3,06	3,11	3,06	3,11	3,09	3,07	3,12	3,14	3,1	
IPLV + VFDFAN			4,86	4,77	4,79	4,38	4,7	4,8	4,9	4,8	4,79	4,82	4,77	
EER + VFDFAN			3,12		3,05	3,11	3,05	3,1	3,08	3,07	3,11	3,13	3,09	
IPLV			4,95	4,93	4,97	4,96	4,95	4,92	4,71	5,05	5,08	5,12	5,1	
Rozměry	Jednotka	Výška	2.540											
		Šířka	2.224											
		Délka	3.247			4.147		4.135		5.034		5.888		6.795
Hmotnost (XSB)	Jednotka	kg	2.226	2.159	2.196	2.639	2.698	2.785	3.228	3.448	3.900	4.294	4.436	
		Provozní hmotnost	kg	2.246	2.178	2.215	2.659	2.718	2.813	3.256	3.490	3.942	4.344	4.486
Hmotnost (XLB)	Jednotka	kg	2.318	2.262	2.299	2.731	2.801	2.888	3.393		4.106	4.500	4.642	
		Provozní hmotnost	kg	2.338	2.281	2.318	2.751	2.821	2.916	3.421	4.148	4.550	4.692	
Vodní výměník tepla	Typ		Pájený deskový											
	Objem vody	l	20	19	20	28	42	50						
	Průtok vody Chlazení	Jmen.	l/s	14,5	14,6	15,6	16,8	17,7	20,3	22,5	25,7	29,1	31,6	33,6
	Tlaková Chlazení	Jmen.	kPa	62,2	46,1	51,9	80,6	65,7	56,6	68,5	59,7	74,6	70,2	78,5
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový											
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor											
	Počet		3	4	3	4	5	6						
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Počet		6			7		8	9	10	12	13	14	
	Průtok vzduchu Jmen.	l/s	35.535			40.612		45.688	50.765	60.918	65.994	71.071		
	Otáčky	ot/min	900											
Hladina akustického výkonu (XSB)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	95,6	95	95,4	96,4	96,2	96,9	97,6	98	98,6	99	99,4
Hladina akustického výkonu (XLB)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	92,6	92,5	92,6	93,3	93,2	93,8	94,4		95,6	95,9	96,3
Hladina akustického tlaku (XSB)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	76,1	75,5	75,9	76,4	76,3	77	77,2	77,6	77,8	77,9	78,3
Hladina akustického tlaku (XLB)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	73,1	73	73,1	73,3	73,9	74			74,8		75,2
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675											
	Náplň	kg	28	27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66		
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	mm	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Jednotka	Rozebíhový proud Max.	A	554	564	592	602	640	678	727	779	817	855	
	Provozní Chlazení	Jmen.	A	168	170	183	192	208	234	259	298	334	360	387
	proud Max.	A	224	235	262	273	311	348	397	449	487	525		
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence	Hz	3~/50											

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se spirálovým kompresorem, vysokou účinností, sníženou hlučností

- První vzduchem chlazená chladicí jednotka s chladivem R-32 a spirálovým kompresorem na trhu
- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost
- Regulátor MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním
- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivému návrhu, jehož cílem je optimalizace energetické účinnosti chladicích jednotek a zlepšení efektivity instalace i ekonomiky provozu
- Modulace otáček ventilátoru pro zajištění přesné regulace průtoku vzduchu a optimalizaci kondenzační teploty
- Možnost nastavení detailních časových pásem pro snížení otáček ventilátorů, a tím i hlučnosti
- Díky funkci řízení kondenzačního tlaku upravuje chladicí jednotka automaticky kondenzační tlak na nastavenou hodnotu tak, aby minimalizovala celkový příkon chladicí jednotky

Pouze chlazení			EWAT-B-XRB	085	115	145	180	185	200	220	230	250	280
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW	81,86	108,59	135,62	168,03	166,16	187,56	208,44	224,52	238,22	264,73	
	ηs,c	%	150,6	179,4	166,6	177	164,6	186,6	179	169	177	186,6	
SEER			4,13	4,56	4,24	4,5	4,19	4,74	4,55	4,3	4,5	4,74	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	82	109	136	168	166	188	208	225	238	265	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	30,8	38,9	46,9	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	87,3	92,2	
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň										
	Minimální výkon	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	
EER			2,66	2,79	2,89	2,84	2,36	2,69	2,58	2,84	2,73	2,87	
IPLV			4,74	4,91	4,70	5,04	4,72	5,05	4,97	4,86	4,91	5,08	
Rozměry	Jednotka	Výška	1.801		1.822	2.540	1.822	2.540		2.540			
		Šířka	1.204			2.224	1.204	2.224		2.224			
		Délka	2.650	3.170	3.770	2.338	3.770	2.338		3.230	3.247		
Hmotnost	Jednotka	kg	747	840	959	1.736	1.076	1.776	1.802	2.082	2.090	2.231	
	Provozní hmotnost	kg	752	846	968	1.747	1.088	1.777	1.813	2.098	2.104	2.250	
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový výměník tepla										
	Objem vody	l	5	6	9	11	12	11		16	14	19	
	Průtok vody Chlazení	Jmen. l/s	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	12,6	
	Tlaková ztráta vody Chlazení	Jmen. kPa	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2	35,6	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový										
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor										
	Počet		2		4	2	4	2	4				
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet		6	8	10	4	10	4		5		6	
	Průtok vzduchu Jmen.	l/s	6.673	8.896	11.122	15.054	11.122	15.054		18.819	18.818	22.582	
	Otáčky	ot/min	1.108			700	1.108	700		700			
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	77,9	81,9	84	84,2	86	84,5	84,8	86,2	85,8	86,6	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3	67,1	
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675										
	Náplň	kg	9	10	11	12	20		23,5	24	27,5		
	Okruhy Počet		1		2	1	2		1	2			
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	mm	76,1		88,9	76,1	88,9		76,1	88,9			
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543	
	Provozní proud Chlazení	Jmen. A	59	71	83	113	118	128	143	134	151	164	
	Provozní proud Max.	A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213	
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence	Hz	3~/50										



EWAT-B-XRB

Pouze chlazení		EWAT-B-XRB	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW	284,94	284,65	301,84	328,88	346,48	394,41	439,5	501,51	571,63	621,1	659,28
	ηs,c	%	185,8	183	173,8	180,6	176,2	181,8	179	183	187,4	185,4	185,4
SEER			4,72	4,65	4,42	4,59	4,48	4,62	4,55	4,65	4,76	4,71	4,71
Chladicí výkon	Jmen.	kW	285		302	329	346	394	440	502	572	621	659
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	105	103	115	121	130	147	163	190	207	224	242
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň										
	Minimální výkon	%	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17
EER			2,72	2,76	2,63	2,71	2,67	2,69		2,64	2,76	2,77	2,72
IPLV			4,78	4,94	4,62	5,04	4,95	4,88	4,72	4,96	5,04	5,07	5,08
Rozměry	Jednotka	Výška	2.540										
		Šířka	2.224										
		Délka	3.230	3.247		4.147	4.135		5.034		5.888	6.795	
Hmotnost	Jednotka	kg	2.318	2.262	2.299	2.731	2.801	2.888	3.393	3.633	4.106	4.500	4.642
	Provozní hmotnost	kg	2.338	2.281	2.318	2.751	2.821	2.916	3.421	3.675	4.148	4.550	4.692
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový výměník tepla										
	Objem vody	l	20	19		20		28		42		50	
	Průtok vody Chlazení Jmen.	l/s	13,6		14,4	15,7	16,5	18,8	21	23,9	27,3	29,6	31,5
	Tlaková Chlazení Jmen. ztráta vody	kPa	55,1	40,6	45,1	71,4	57,9	49,5	60,2	52,5	66,5	62,6	69,7
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový										
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor										
	Počet		3	4	3	4		5		6			
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet		7		8	9	10	12	13	14			
	Průtok vzduchu Jmen.	l/s	26.346		30.110	33.874	37.637	45.164	48.928	52.692			
	Otáčky	ot/min	700										
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)	87	86,7	86,9	87,7	87,6	88,3	88,9	89,3	90	90,4	90,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	67,5	67,2	67,4	67,8	67,7	68,3	68,5	68,9	69,2	69,3	69,6
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675										
	Náplň	kg	28		27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66
	Okruhy Počet		1	2		1	2						
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	mm	76,1	88,9		76,1	88,9			114,3			
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A	554		564	592	602	640	678	727	779	817	855
	Provozní Chlazení Jmen. proud	A	177	179	194	204	221	250	276	319	352	381	410
	proud Max.	A	224		235	262	273	311	348	397	449	487	525
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence	Hz	3~/50										

Vzduchem chlazená chladičí jednotka se spirálovým kompresorem, účinností Gold, standardní hlučností

- Chladivo R32
- Jmenovitý výkon až 1 000 kW
- Spirálové kompresory
- Prvotřídní účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Monitorování výkonu
- Nový regulátor Daikin MicroTech 4



Pouze chlazení		EWAT-B-SS		310	320	350	380	430	480	570		
Prostorové chlazení	A, podmínka 35 °C Pdc	kW		305,92	317,98	345,59	381,40	426,61	477,56	567,34		
	ηs,c	%		184,6	177,7	181,2	183,0	184,9	183,0	190,4		
SEER				4,689	4,517	4,604	4,649	4,698	4,649	4,834		
Chladičí výkon	Jmen.	kW		305,92	317,98	345,59	381,40	426,61	477,56	567,34		
Příkon	Chlazení	kW		106,6	115,0	130,0	125,2	148,6	176,0	185,5		
Regulace výkonu	Způsob											
	Minimální výkon	%		22	21	19	18	16	14	22		
EER				2,869	2,764	2,658	3,046	2,871	2,714	3,058		
IPLV				4,948	4,794	4,948	4,849	4,907	4,940	5,062		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.535								
		Šířka	mm	2.238								
		Hloubka	mm	2.510			3.590		4.670			
Hmotnost	Jednotka	kg	2.080	2.120	2.200	2.620	2.800	2.920	3.500			
	Provozní hmotnost	kg	2.099	2.146	2.228	2.646	2.837	2.960	3.555			
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový								
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor								
	Počet			3	4	3	4	5				
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet			4			6		8			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	25.490	25.500	25.490	38.240		50.980		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	94,0	93,8	94,5	95,1	95,6	95,9	96,7	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	74,9	74,7	75,5	75,4	75,9	76,2	76,5	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~52							
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675								
	Náplň	kg		22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0		
	Okruhy	Počet		1	2	1		2				
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm							139,7 mm	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	693	697	735	750	792	838	891		
		Provozní	Chlazení	Jmen.	A	186	200	224	222	260	304	329
		proud	Max.	A	245	249	287	302	344	390	443	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V		3~/50 /400								

Pouze chlazení		EWAT-B-SS		620	670	730	790	860	960		
Prostorové chlazení	A, podmínka 35 °C Pdc	kW		622,34	668,92	734,97	791,18	857,22	961,63		
	ηs,c	%		188,9	188,1	190,4	190,8	192,6	189,0		
SEER				4,797	4,778	4,834	4,844	4,889	4,801		
Chladičí výkon	Jmen.	kW		622,34	668,92	734,97	791,18	857,22	961,63		
Příkon	Chlazení	kW		213,1	237,0	248,6	273,9	285,5	335,1		
Regulace výkonu	Způsob										
	Minimální výkon	%		20	18	17	15	14	25		
EER				2,921	2,823	2,957	2,889	3,002	2,870		
IPLV				5,073	5,088	5,120	5,092	5,122	5,079		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.535							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	4.670			5.750		5.850		6.930
Hmotnost	Jednotka	kg	3.670	3.780	4.310	4.670	5.120	5.310			
	Provozní hmotnost	kg	3.747	3.856	4.385	4.743	5.196	5.412			
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor							
	Počet			6			7		8		
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			8		10			12		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	50.980		63.730		76.480		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	97,0	97,3	97,9	98,1	98,6	99,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	76,7	77,0	77,2	77,4	77,5	77,8	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~52						
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675							
	Náplň	kg		50,0	53,0	59,0	63,0	68,0	77,0		
	Okruhy	Počet		2							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm							
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	936	979	1.032	1.079	1.132	1.220		
		Provozní	Chlazení	Jmen.	A	374	413	438	479	505	585
		proud	Max.	A	488	531	584	631	684	772	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V		3~/50 /400							

Vzduchem chlazená chladičí jednotka se spirálovým kompresorem, účinností Gold, standardní hlučností

- Chladivo R32
- Jmenovitý výkon až 1 000 kW
- Spirálové kompresory
- Prvotřídní účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Monitorování výkonu
- Nový regulátor Daikin MicroTech 4



MicroTech 4

EWAT-B-SRC

Pouze chlazení			EWAT	250B-SRC2	270B-SRC2	310B-SRC1	320B-SRC2	350B-SRC1	380B-SRC2	430B-SRC2	480B-SRC2	
Prostorové chlazení	A podmínka 35 °C Pdc		kW	240,1	259,9	297,62	308,38	334,14	373,60	415,25	463,29	
	ηs,c		%	201,4	187,4	197,5	185,0	189,2	192,8	193,5	193,1	
SEER				5,11	4,76	5,013	4,700	4,806	4,895	4,913	4,902	
Chladičí výkon	Jmen.		kW	240,1	259,9	297,62	308,38	334,14	373,60	415,25	463,29	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	83,45	93,89	108,0	117,1	133,5	124,4	149,9	179,2	
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň								
	Minimální výkon		%	17	25	22	21	19	18	16	14	
EER				2,877	2,768	2,757	2,634	2,502	3,003	2,771	2,586	
IPLV				5,54	5,34	5,485	4,999	5,319	5,324	5,339	5,382	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.535								
		Šířka	mm	2.238								
		Hloubka	mm	2.514				3.594				
Hmotnost	Jednotka		kg	2.107	2.151	2.076	2.206	2.200	2.618	2.801	2.924	
	Provozní hmotnost		kg	2.127	2.171	2.099	2.234	2.228	2.646	2.837	2.960	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový								
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor								
	Počet			4		3		4		5		
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet			5		6		4		6		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	21.460		21.470		21.470		32.200		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	88		87,9		88,1		89,5		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	68		69		68,8		69,9		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST								
Chladivo	Typ/GWP			-20 ~52								
	Náplň		kg	R-32/675								
	Okruhy	Počet		18		22		25		30		
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm								
	Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	464	482	693	697	735	750	792	838
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	151	165	195	210	236	232	272	319
		Max.	A	199	216	245	249	287	302	344	390	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400								

Pouze chlazení			EWAT	570B-SRC2	620B-SRC2	670B-SRC2	730B-SRC2	790B-SRC2	860B-SRC2	960B-SRC2	
Prostorové chlazení	A podmínka 35 °C Pdc		kW	553,35	605,02	647,77	714,95	768,57	835,75	933,57	
	ηs,c		%	202,0	200,3	197,9	205,2	206,3	208,4	201,8	
SEER				5,124	5,083	5,022	5,206	5,232	5,284	5,121	
Chladičí výkon	Jmen.		kW	553,35	605,02	647,77	714,95	768,57	835,75	933,57	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	186,4	216,0	242,2	251,4	278,3	287,5	341,0	
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň							
	Minimální výkon		%	22	20	18	17	15	14	25	
EER				2,969	2,801	2,674	2,844	2,762	2,907	2,738	
IPLV				5,557	5,557	5,525	5,650	5,484	5,630	5,550	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.535							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	4.674				5.754		5.848	
Hmotnost	Jednotka		kg	3.495	3.670	3.779	4.308	4.666	5.119	5.313	
	Provozní hmotnost		kg	3.555	3.747	3.856	4.385	4.743	5.196	5.412	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor							
	Počet			5		6		7		8	
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			8		8		10		12	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	42.940		42.940		53.670		64.400	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	90,8		91,0		91,9		92,6	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	70,6		70,7		71,2		71,5	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST							
Chladivo	Typ/GWP			-20 ~52							
	Náplň		kg	R-32/675							
	Okruhy	Počet		45		50		53		59	
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm							
	Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	891	936	979	1.032	1.078	1.131	1.219
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	344	392	434	459	503	529	615
		Max.	A	443	488	531	584	630	683	771	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400							

Vzduchem chlazená chladičí jednotka se spirálovým kompresorem, účinností Gold, standardní hlučností

- Chladivo R32
- Jmenovitý výkon až 1 000 kW
- Spirálové kompresory
- Prvotřídní účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Monitorování výkonu
- Nový regulátor Daikin MicroTech 4



MicroTech 4

EWAT-B-XSC

Pouze chlazení		EWAT	180B-XSC2	210B-XSC2	230B-XSC2	250B-XSC2	250B-XSC1	290B-XRC2	320B-XRC2	320B-XSC1	350B-XRC2	370B-XSC1	100B-XSC2						
Prostorové chlazení	A podmínka 35°C Pdc	kW	182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1.009,36						
	η _{s,c}	%	181,4	185,4	186,6	187,4	181,8	187,8	188,6	188,6	118,6	187,4	193,4						
SEER			4,61	4,71	4,74	4,76	4,620	4,77	4,79	4,789	4,79	4,759	4,910						
Chladičí výkon	Jmen.	kW	182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1.009,00						
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	56,73	63,41	67,74	81,48	79,1	93,7	101,6	100,0	110	118,8	315,7						
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň																
	Minimální výkon	%	25	21	19	17	50	25	13	22	20	19	25						
EER			3,225	3,233	3,267	3,028	3,189	3,064	3,165	3,245	3,036	3,126	3,197						
IPLV			4,91	5,09		5,2	4,907	5,22	5,01	5,002	5,21	5,051	5,126						
Rozměry	Jednotka	Výška	2.535																
		Šířka	2.238																
		Hloubka	2.514																
Hmotnost	Jednotka	kg	1.877	1.939	2.002	2.046	1.963	2.488	2.664	3.594	2.666	2.585	9.088						
	Provozní hmotnost	kg	1.891	1.959	2.030	2.074	1.986	2.516	2.692	2.489	2.694	2.610	6.350						
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový																
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor																
	Počet		4				2		5			3		5		3		8	
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem																
	Počet		4				6						16						
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	25.500		25.490			38.240					101.980						
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	91		92			93,5		94			94,8		95,3		99,5		
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	72		73			74,4		74			75,1		75,6		77,6		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-20 ~52																
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675																
	Náplň	kg	19,2				33,1			50,0		44,0		55,0		75,0			
	Okruhy Počet		2				1		2		2		2		2				
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		88,9 mm																
Jednotka	Rozběhový Max. proud	A	304	429	468	464	647	492	532	703	540	746	139,7 mm						
	Provozní Chlazení Jmen. proud	A	112	125	134	154	142	175	190	181	209	212	567						
	proud Max.	A	146	162	181	199	199	227	257	255	275	298	792						
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400																

Pouze chlazení		EWAT	390B-XSC2	450B-XSC2	510B-XSC2	540B-XSC2	590B-XSC2	630B-XSC2	720B-XSC2	760B-XSC2	830B-XSC2	880B-XSC2			
Prostorové chlazení	A podmínka 35°C Pdc	kW	387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39			
	η _{s,c}	%	184,9	187,4	189,4	192,5	192,4	192,6	193,9	194,2	193,8	193,5			
SEER			4,697	4,760	4,810	4,887	4,884	4,890	4,923	4,930	4,920	4,913			
Chladičí výkon	Jmen.	kW	387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39			
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	125,6	140,5	158,0	160,2	178,6	197,1	218,1	236,9	257,3	276,1			
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň												
	Minimální výkon	%	18	16	25	14	22	20	18	17	15	14			
EER			3,088	3,189	3,242	3,368	3,285	3,203	3,285	3,219	3,243	3,189			
IPLV			4,895	4,977	5,068	5,091	5,117	5,109	5,141	5,165	5,130	5,146			
Rozměry	Jednotka	Výška	2.535												
		Šířka	2.238												
		Hloubka	3.594			4.674			5.754			6.834		8.008	
Hmotnost	Jednotka	kg	2.657	3.169	3.359	3.804	3.916	4.024	4.565	4.673	5.442	5.551			
	Provozní hmotnost	kg	2.693	3.205	3.419	3.864	3.979	4.084	4.642	4.750	5.519	5.628			
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový												
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor												
	Počet		4				5			6			7		
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Počet		6		8			10			12		14		
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	38.240		50.980			63.730			76.480		89.230		
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	95,1		96,5			97,2		97,5		98,3		98,9	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	75,4		75,9			76,3		76,8		77,1		77,4	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-20 ~52												
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675												
	Náplň	kg	30,5	35,0	39,5	42,0	45,0	49,0	55,0	57,5	62,5	67,0			
	Okruhy Počet		2												
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		88,9 mm					139,7 mm							
Jednotka	Rozběhový Max. proud	A	750	803	845	858	901	944	999	1.042	1.142				
	Provozní Chlazení Jmen. proud	A	223	252	284	292	323	354	394	425	464	495			
	proud Max.	A	302	355	397	410	453	496	551	594	694				
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400												

Vzduchem chlazená chladičí jednotka se spirálovým kompresorem, účinností Gold, standardní hlučností

- Chladivo R32
- Jmenovitý výkon až 1 000 kW
- Spirálové kompresory
- Prvotřídní účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanalové výměníky
- Monitorování výkonu
- Nový regulátor Daikin MicroTech 4



MicroTech 4

EWAT-B-XRC

Pouze chlazení		EWAT	180B-XRC2	210B-XRC2	230B-XRC2	250B-XRC2	250B-XRC1	290B-XRC2	320B-XRC1	320B-XRC2	350B-XRC2	370B-XRC1	10B-XRC2	
Prostorové chlazení	A podmínka 35 °C Pdc	kW	169,8	192,1	220,5	239,4	241,40	274,5	313,20	286,2	326,9	355,68	965,50	
	ηs,c	%	200,6	201,4	204,6	197,4	195,6	203,4	204,4	207	202,2	202,6	206,2	
SEER			5,09	5,11	5,19	5,01	4,965	5,16	5,186	5,25	5,13	5,140	5,229	
Chladičí výkon	Jmen.	kW	169,8	192,1	220,5	239,4	241,40	274,5	313,20	286,2	326,9	355,68	965,50	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	51,15	61,78	70,9	85,68	81,1	91,3	99,9	93,11	115	121,4	323,5	
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň											
	Minimální výkon	%	25	21	19	17	50	25	22	13	20	19	25	
EER			3,319	3,11	2,794	2,977	3,006	3,135	3,074	2,842	2,929	2,985		
IPLV			5,51	5,59	5,5	5,51	5,340	5,77	5,525	5,67	5,72	5,487	5,576	
Rozměry	Jednotka	Výška	2.535											
		Šířka	2.238											
		Hloubka	2.514											
Hmotnost	Jednotka	kg	1.965	2.026	2.090	2.134	1.963	2.604	2.576	2.831	2.833	2.585	6.251	
	Provozní hmotnost	kg	1.979	2.046	2.118	2.162	1.968	2.604	2.604	2.831	2.833	2.610	6.350	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanalový												
Kompresor	Typ	Spirálový kompresor												
	Počet	4												
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Počet	4												
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	18.900											
			28.350											
			75.600											
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	83											
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	64											
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-20 ~52											
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675												
	Náplň	kg	19,2											
	Okruhy Počet		2											
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	88,9 mm												
Jednotka	Rozběhový Max. proud	A	304	429	446	464	647	492	703	523	540	746	1.240	
	Provozní Chlazení Jmen. proud	A	103	119	131	152	143	164	178	205	205	213	570	
	Provozní Max. proud	A	146	163	181	199	199	227	255	275	275	298	792	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400											

Pouze chlazení		EWAT	390B-XRC2	450B-XRC2	510B-XRC2	540B-XRC2	590B-XRC2	630B-XRC2	720B-XRC2	760B-XRC2	830B-XRC2	880B-XRC2		
Prostorové chlazení	A podmínka 35 °C Pdc	kW	370,32	431,43	489,48	520,68	563,54	603,94	687,57	728,98	800,94	842,34		
	ηs,c	%	196,2	203,3	201,3	208,2	207,8	206,5	208,6	207,0	210,0	208,8		
SEER			4,979	5,158	5,108	5,279	5,270	5,237	5,291	5,249	5,324	5,294		
Chladičí výkon	Jmen.	kW	370,32	431,43	489,48	520,68	563,54	603,94	687,57	729,00	800,94	842,34		
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	129,1	141,4	162,1	159,6	180,7	202,0	221,3	242,8	261,1	282,2		
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň											
	Minimální výkon	%	18	16	25	14	22	20	18	17	15	14		
EER			2,869	3,052	3,019	3,262	3,119	2,990	3,107	3,003	3,067	2,979		
IPLV			5,317	5,446	5,528	5,630	5,620	5,601	5,649	5,605	5,613	5,605		
Rozměry	Jednotka	Výška	2.535											
		Šířka	2.238											
		Hloubka	3.590											
Hmotnost	Jednotka	kg	2.657	3.169	3.359	3.804	3.916	4.024	4.565	4.673	5.442	5.551		
	Provozní hmotnost	kg	2.693	3.205	3.419	3.864	3.976	4.084	4.642	4.750	5.519	5.628		
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanalový												
Kompresor	Typ	Spirálový kompresor												
	Počet	4												
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Počet	6												
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	28.350											
			37.800											
			47.250											
			56.700											
			66.150											
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	85,6											
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	65,9											
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-20 ~52											
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675												
	Náplň	kg	30,5											
	Okruhy Počet		2											
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	88,9 mm												
Jednotka	Rozběhový Max. proud	A	750	803	845	858	901	944	999	1.042	1.142			
	Provozní Chlazení Jmen. proud	A	225	249	286	287	322	356	393	428	463	498		
	Provozní Max. proud	A	302	355	397	410	453	496	551	594	694			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400											

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, pouze pro chlazení, s účinností BLU. Standardní hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 950 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAD-TZBSD				275	320	345	400	470	510	525	
SEER				4,517	4,637	4,636	4,829	4,809	4,561	4,73	
Chladicí výkon	Jmen.			274,8	316,9	346	418,5	467	512,6	520,7	
Příkon	Chlazení	Jmen.		91,31	100,1	115,5	136,4	159,9	171	167,6	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon			22	19	17	22	23	11	22	
EER				3	3,2	3	3,1	2,9	3	3,1	
IPLV				4,4	4,6		4,8		4,4	4,7	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	2.560		3.640				4.720	
Hmotnost	Jednotka			2.602	3.084		3.486		4.212	4.032	
	Provozní hmotnost			2.677	3.169		3.583,7	3.593,7	4.552	4.160,1	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový									
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor									
	Počet	1							2	1	
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet	4							6	8	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	25.490		38.240		50.980	50.990	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	97	98	100	97	99	98		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	78		80	78	77	79	77	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	5 ~46							
Chladivo	Typ/GWP	R-134a/1.430									
	Náplň			35	45	55	65		70		
	Okruhy	Počet	1							2	1
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm			139,7 mm			168,3 mm	139,7 mm
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		0							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	179,1	196,2	217,6	248,4	283,5	336,9	298,8
	proud	Max.		A	220	262	284	346	362	411	400
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V 3~/50/400							

EWAD-TZBSD				545	570	580	625	630	670	755	
SEER				4,55	4,552	4,711	4,65	4,556	4,564	4,917	
Chladicí výkon	Jmen.			543,7	573,2	574,7	622,2	630,9	674	753,1	
Příkon	Chlazení	Jmen.		188,4	206	198,2	230,6	216,2	242,8	231,7	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon			10		19	17		10	13	
EER				2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,8	3,3	
IPLV				4,4		4,7		4,5		4,9	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm		4.720			5.800		6.880	
Hmotnost	Jednotka			4.212		4.032		4.695		5.670	
	Provozní hmotnost			4.557	4.562	4.170,1	4.175,1	5.035	5.045	6.055	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový									
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor									
	Počet	2							1	2	
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet	8							10	12	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	50.980		50.990		63.730	76.480	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	99	100	98	101		102	99	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	79	80	78	80		82	78	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	5 ~46							
Chladivo	Typ/GWP	R-134a/1.430									
	Náplň			75	80		85		95	105	
	Okruhy	Počet	2							1	2
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm			139,7 mm			168,3 mm	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		0							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	367,3	392,4	344,2	392,3	412,1	450	434,7
	proud	Max.		A	440	471	457	464	512	556	600
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V 3~/50/400							



EWAD-TZBSD



MicroTech 4

EWAD-TZBSD				830	915	C10	H10	H11	C12	C13					
SEER				4,879	4,901	4,855	4,797	4,936	4,942	4,906					
Chladicí výkon	Jmen.			kW	825,6	916,8	997,9	1.092	1.168	1.332					
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	267,5	298,4	347,8	369,7	447					
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá											
	Minimální výkon			%	11	13	11	10							
EER					3,1		2,9	3							
IPLV				4,8	4,9	4,8	4,9			4,8					
Rozměry	Jednotka	Výška			2.553										
		Šířka			2.238										
		Hloubka			6.880	7.960	9.040	10.120	11.200						
Hmotnost	Jednotka			kg	5.670	6.142	6.763	6.816	7.297	7.779	8.260				
	Provozní hmotnost			kg	6.065	6.748	6.763	7.523	8.014	8.506	9.002				
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový											
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor											
	Počet			2											
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Počet			12											
	Průtok vzduchu			Chlazení	Jmen.			l/s	76.480	89.230	101.980	114.720	127.460		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			Jmen.			dB(A)	100	99	100	101	102	104		
Hladina akustického tlaku	Chlazení			Jmen.			dB(A)	79	78	79	80	81			
Provozní rozsah	Strana vzduchu			Chlazení	Min.-Max.		°C ST								
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430											
	Náplň					kg	115	125	140	150	160	170	185		
	Okruhy			Počet		2									
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm		219,1 mm									
Jednotka	Rozběhový proud			Max.		A									
	Provozní			Chlazení	Jmen.			A	488,5	536,5	610,2	645,8	674,8	710,6	767,8
	proud			Max.		A									
						668									
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V											
				3~/50/400											

EWAD-TZBSD				C14	C15	H16	H17	H18	H19					
SEER				4,849	4,858	5,044	4,995	4,997	4,979					
Chladicí výkon	Jmen.			kW	1.405	1.534	1.665	1.760	1.876	1.954				
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	494,1	531,7	546,3	608,6	659,1	730,3			
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá										
	Minimální výkon			%	10		13	12	11	10				
EER				2,8	2,9	3	2,9	2,8	2,7					
IPLV				4,7		5,3		5,2						
Rozměry	Jednotka	Výška			2.553									
		Šířka			2.238									
		Hloubka			11.200	12.280			13.360					
Hmotnost	Jednotka			kg	8.581	9.920	10.323		10.805					
	Provozní hmotnost			kg	9.333	11.146	11.564	11.579	12.076	12.086				
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový										
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor										
	Počet			2										
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet			20										
	Průtok vzduchu			Chlazení	Jmen.			l/s	127.460	140.210	152.960			
Hladina akustického výkonu	Chlazení			Jmen.			dB(A)	105	106	106	107			
Hladina akustického tlaku	Chlazení			Jmen.			dB(A)	82	83	81	82	83	84	
Provozní rozsah	Strana vzduchu			Chlazení	Min.-Max.		°C ST							
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430										
	Náplň					kg	195	215	230	245	260	270		
	Okruhy			Počet		2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm		273 mm								
Jednotka	Rozběhový proud			Max.		A								
	Provozní			Chlazení	Jmen.			A	837,3	899,1	919,5	1.011	1.088	1.193
	proud			Max.		A								
						1.120								
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V										
				3~/50/400										

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností SILVER.

Standardní hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 950 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAD-TZSSD				285	325	380	430	495	520	535			
SEER				5,551	5,737	5,636	5,741	5,434	5,281	5,659			
Chladicí výkon	Jmen.			283,6	327,3	360,3	426,8	490,9	522,4	530,6			
Příkon	Chlazení	Jmen.		84,44	98,36	112,8	131	151,7	162,1	161			
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá									
	Minimální výkon			22	19	17	22	23	11	22			
EER				3,4	3,3	3,2	3,3	3,2		3,3			
IPLV				5,7	5,8	5,7	6	5,8	5,4	6			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553									
		Šířka	mm	2.238									
		Hloubka	mm	3.640	4.720				5.800				
Hmotnost	Jednotka			3.084	3.604		3.968	4.032	4.693	4.513			
	Provozní hmotnost			3.164	3.697	3.702	4.070,7	4.155,1	5.033	4.646,1			
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový										
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor										
	Počet		1							2	1		
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet		6	8				10					
	Průtok vzduchu		Chlazení	Jmen.	I/s		38.240	50.990		63.730			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		Jmen.	dBA		98	100	98	97	99	98		
Hladina akustického tlaku	Chlazení		Jmen.	dBA		78	80	77		79	77		
Provozní rozsah	Strana vzduchu		Chlazení	Min.-Max.		5 ~46			-20 ~46		5 ~46		
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1.430										
	Náplň		kg		40	45	50	60	65	70	75		
	Okruhy		Počet		1			2		1			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	A									
	Provozní		Chlazení	Jmen.	A		174,3	202,4	227,4	249,9	281,8	332,1	300,1
	proud		Max.	A		231	272	294	357	372	421	411	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V							3~/50/400		

EWAD-TZSSD				555	585	595	645	650	705	760			
SEER				5,237	5,099	5,556	5,291	5,535	5,2	5,547			
Chladicí výkon	Jmen.			555,8	586,7	590	646,3	642,1	706,1	760,3			
Příkon	Chlazení	Jmen.		177,6	194,1	188,4	202,9	218,2	235,4	225,2			
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá									
	Minimální výkon			10		19	10	17	10	13			
EER				3,1	3	3,1	3,2	2,9	3	3,4			
IPLV				5,3	5,2	5,8	5,4	5,6	5,3	6			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553									
		Šířka	mm	2.238									
		Hloubka	mm	5.800		6.880		5.800		6.880	7.960		
Hmotnost	Jednotka			4.693	4.513		5.177	4.513	5.177	6.151			
	Provozní hmotnost			5.038	5.043	4.651,1	5.522	4.661,1	5.527	6.536			
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový										
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor										
	Počet		2							1	2	2	
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet		10		12		10		12	14			
	Průtok vzduchu		Chlazení	Jmen.	I/s		63.730	76.480	63.730	76.480	89.230		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		Jmen.	dBA		99	101	98	101	103	99		
Hladina akustického tlaku	Chlazení		Jmen.	dBA		79	80	78	80	82	78		
Provozní rozsah	Strana vzduchu		Chlazení	Min.-Max.		-20 ~46		5 ~46	-20 ~46				
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1.430										
	Náplň		kg		75	80		90		95	105		
	Okruhy		Počet		2		1	2	1	2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm		139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm	168,3 mm		
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	A									
	Provozní		Chlazení	Jmen.	A		359,1	387,7	340,8	407	384,9	451,6	442,9
	proud		Max.	A		450	481	467	523	474	566	610	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V							3~/50/400		



EWAD-TZSSD



MicroTech 4

EWAD-TZSSD				835	960	C10	H10	H11	H12	H13	
SEER				5,714	5,615	5,536	5,55	5,562	5,714	5,673	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		837,7	960,2	1,017	1,064	1,168	1,281	1,372	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	258,7	301,2	332,2	351,6	384,5	412,6	451,9	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		11	12	11		10			
EER				3,2		3,1	3		3,1	3	
IPLV				5,8	5,7	5,6			5,7		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2,553							
		Šířka	mm	2,238							
		Hloubka	mm	7,960			9,040		11,200	12,280	
Hmotnost	Jednotka	kg		6,151	6,623		6,816	7,297	8,260	8,742	
	Provozní hmotnost	kg		6,546	7,239	7,244	7,518	8,014	8,992	9,489	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			2							
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			14				16	20	22	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	89,230		101,908		127,460	140,210		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	100		101		102	104			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	79		79		80	81			
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46							
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1,430							
	Náplň	kg		115	135	140	145	160	175	190	
	Okruhy	Počet		2							
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm	219,1 mm						
Jednotka	Rozběhový proud Max.			0							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	489,7	555	601,4	630,5	683,6	733,8	796,2
	proud	Max.		A	679	706	761	789	884	948	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400							

EWAD-TZSSD				H14	H15	H16	H17	H18	H19		
SEER				5,529	5,707	5,633	5,608	5,527	5,445		
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1,482	1,562	1,665	1,787	1,876	1,954		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	500,2	485,4	542,2	589,4	654,5	725,7		
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		10	14	13	12	11	10		
EER				3	3,2	3,1	3	2,9	2,7		
IPLV				5,6	6,1	6	5,9	5,8	5,7		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2,553							
		Šířka	mm	2,238							
		Hloubka	mm	12,280			13,360		12,086		
Hmotnost	Jednotka	kg		9,920	10,323		12,066		10,805		
	Provozní hmotnost	kg		11,136	11,549	11,564	12,066	12,076	12,086		
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			2							
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			22				24		24	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	140,210		152,960		152,960			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	105		104		105	106	107		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	82		81		82	83	84		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46							
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1,430							
	Náplň	kg		205	215	230	250	260	270		
	Okruhy	Počet		2							
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			273 mm							
Jednotka	Rozběhový proud Max.			0							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	871,1	848	931,7	1,005	1,101	1,206	
	proud	Max.		A	1,156	1,124	1,227	1,351	1,475	1,608	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400							

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností GOLD. Standardní hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 770 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAD-TZXSD				295	345	380	440	515	525	565			
SEER				5,605	6,007	5,961	6,165	6,019	6,002	6,251			
Chladicí výkon	Jmen.			kW	294,4	344,4	378	434,8	507,9	560,5			
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	89,4	102,5	116,8	120,6	150			
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá									
	Minimální výkon			%	22	19	17	28	23	13			
EER				3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5			
IPLV				6	6,3	6,1	6,6	6,5	6,3	6,7			
Rozměry	Jednotka	Výška			mm					2.553			
		Šířka			mm					2.238			
		Hloubka			3.640	4.720		5.800		6.880			
Hmotnost	Jednotka			kg	3.255	3.775		4.569		5.348	5.136		
	Provozní hmotnost			kg	3.335	3.868	3.873	4.687	4.697	5.673	5.287		
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový									
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor									
	Počet			1					2	1			
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet			6	8		10		12				
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.			l/s	33.930	45.240		56.540	67.860	68.280	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dB(A)	97	98	103	96	97	100		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dB(A)	80	82	83	75	76	79	76	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení			Min.-Max.	°C ST							
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430									
	Náplň			kg	40	45	50	60	70		75		
	Okruhy					1		2		1			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud			Max.	A								
	Provozní	Chlazení	Jmen.			A	188,5	216,8	235,8	247,6	291,7	319,1	316,3
	proud	Max.			A	224	261	289	314	342	389	404	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400								

EWAD-TZXSD				565	610	635	670	705	725	760			
SEER				5,937	5,999	6,146	5,891	5,552	5,94	5,308			
Chladicí výkon	Jmen.			kW	565,9	610,7	629	668,1	701	724	757,3		
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	163,3	177	190,8	201,3	207,2	219,5	233,1	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá									
	Minimální výkon			%	12	11	19	10	30	10	28		
EER				3,5			3,3		3,4	3,3	3,2		
IPLV				6,1	6,2	6,5	6,1	5,7	6,2	5,6			
Rozměry	Jednotka	Výška			mm					2.553			
		Šířka			mm					2.238			
		Hloubka			6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880		
Hmotnost	Jednotka			kg	5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	5.946	5.805		
	Provozní hmotnost			kg	5.683	6.169	5.297,3	6.174	5.976,3	6.344	5.986,3		
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový									
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor									
	Počet			2		1	2	1	2	1			
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet			12	14	12	14	12	14	12			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.			l/s	67.860	79.170	68.280	79.170	68.280	79.170	68.280
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dB(A)	100	101	105	101	99	102	100	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dB(A)	80	81	77	83	78	84	79	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení			Min.-Max.	°C ST							
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430									
	Náplň			kg	80	85		90	95	100	105		
	Okruhy			2		1	2	1	2	1			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm		139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud			Max.	A								
	Provozní	Chlazení	Jmen.			A	348,1	378,7	359,4	420,8	383,5	443	421,6
	proud	Max.			A	429	457	452	498	520	535	568	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400								



EWAD-TZXSD



MicroTech 4

EWAD-TZXSD				805	880	950	C10	H10	H11	C12	
SEER				6,088	6,355	6,192	6,365	6,186	6,313	6,217	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		802,3	877,7	949,4	993,6	1,062	1,129	1,194	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	233,2	250,8	282,1	292,3	325,1	336,7	370,1	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		10	14	13	12	11		10	
EER				3,4	3,5		3,4	3,3	3,4	3,2	
IPLV				6,4	6,6	6,4	6,5	6,4	6,5	6,4	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	9.040		10.120			11.200		
Hmotnost	Jednotka	kg		6.904	7.160		7.642		8.316		
	Provozní hmotnost	kg		7.495	7.761	7.771	8.258	8.268	9.028	9.038	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			2							
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			16		18		20			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	90.480		101.780			113.080		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	105	98	100	101	102	103	105	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	84	76	77			78		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46							
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430							
	Náplň	kg		110	120	130	135	145	155	165	
	Okruhy	Počet		2							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm							
Jednotka	Rozběhový proud Max.			0							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	470,4	496,7	543,6	565	613,9	637,5	687
	proud	Max.	A	573	626	683	720	782	744	803	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400							

EWAD-TZXSD				H12	H13	H14	H15	H16	H17		
SEER				6,126	6,14	5,896	5,807	5,723	5,629		
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1,286	1,359	1,454	1,567	1,671	1,770		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	402,4	425,5	419,5	472,2	528,4	590,4		
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		10		15	14	13	12		
EER				3,2		3,5	3,3	3,2	3		
IPLV				6,3		6,1	6,3	6,2	6		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	11.200	12.280	13.360			10.805		
Hmotnost	Jednotka	kg		8.316	9.655		12.016		12.031	12.046	12.061
	Provozní hmotnost	kg		9.053	10.856		12.016		12.031	12.046	12.061
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			2							
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			20	22	24					
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	113.080	124.390	135.700					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	108	106	102	103	104	105		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	78		79	80		81		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46							
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430							
	Náplň	kg		180	190	200	215	230	245		
	Okruhy	Počet		2							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm		273 mm					
Jednotka	Rozběhový proud Max.			0							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	737,2	777,9	774,1	852	934,8	1.026	
	proud	Max.	A	851	899	997	1.103	1.217	1.330		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400							

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností GOLD.

Snížená hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 729 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAD-TZXRD				295	345	380	440	515	525	565	
SEER				5,507	5,938	5,866	6,042	5,901	6,037	6,159	
Chladicí výkon	Jmen.			kW	290,7	340,9	373,4	431	502,3	518,8	
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	89,12	101,1	116,3	118,5	149,8	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon			%	22	19	17	28	23	13	
EER				3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5	
IPLV				6,1	6,3	6,2	6,5	6,3	6,7	6,7	
Rozměry	Jednotka	Výška			mm						
		Šířka			mm						
		Hloubka			mm						
Hmotnost	Jednotka			kg	3.375	3.895	4.807,1	4.689	5.468	5.256	
	Provozní hmotnost			kg	3.455	3.988	3.993	4.817,1	5.793	5.407,3	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			1							
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			6							
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.			l/s	28.330	37.770	47.210	56.660	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dB(A)	87	88	92	88	90	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dB(A)	68	71	67	68	69	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.				°C ST				
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430							
	Náplň			kg	40	45	50	60	70	75	
	Okruhy	Počet				1		2		1	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.				A		0			
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.			A	193,6	221,9	241,5	252,5	
	Provozní proud	Max.			A	224	261	289	314	342	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí					Hz/V		3~/50/400			

EWAD-TZXRD				565	610	635	670	705	725	760	
SEER				5,944	6,029	6,039	5,922	5,418	5,964	5,358	
Chladicí výkon	Jmen.			kW	559,5	604,2	622,3	660,4	691,7	745,6	
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	161,7	174,5	190,5	200,1	209,3	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon			%	12	11	19	10	30	10	
EER				3,5			3,3			3,2	
IPLV				6,2		6,6	6,1	5,8	6,2	5,8	
Rozměry	Jednotka	Výška			mm						
		Šířka			mm						
		Hloubka			mm						
Hmotnost	Jednotka			kg	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	
	Provozní hmotnost			kg	5.803	6.289	5.417,3	6.294	6.096,3	6.464	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			2							
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			12							
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.			l/s	56.660	66.100	56.660	66.100	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dB(A)	90	91	93	91	90	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dB(A)	69	72	69	68	70	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.				°C ST				
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430							
	Náplň			kg	80	85	90	95	100	105	
	Okruhy	Počet				2		1		2	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					168,3 mm		139,7 mm		168,3 mm	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.				A		0			
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.			A	356,7	387,5	368,6	431,6	
	Provozní proud	Max.			A	429	457	452	498	520	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí					Hz/V		3~/50/400			



EWAD-TZXRD



MicroTech 4

EWAD-TZXRD				805	880	950	C10	H10	H11	C12	
SEER				6,169	6,363	6,179	6,354	6,217	6,34	6,191	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		792,9	867,7	937,7	982,6	1,049	1,117	1,179	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	231,9	250,8	283,9	292,8	327,6	338	373,2	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		10	14	13	12	11		10	
EER				3,4	3,5	3,3	3,4	3,2	3,3	3,2	
IPLV				6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	9.040			10.120		11.200		
Hmotnost	Jednotka	kg		7.024	7.280		7.762		8.436		
	Provozní hmotnost	kg		7.615	7.881	7.891	8.378	8.388	9.148	9.158	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			2							
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			16		18		20			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	75.540		84.980		94.420			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	94	90	91	92		93	94	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	72	68	69		70	72		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46							
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430							
	Náplň	kg		110	120	130	135	145	155	165	
	Okruhy	Počet		2							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm							
Jednotka	Rozběhový proud Max.			0							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	481,4	509,6	559,3	580,3	632,1	655,3	707,6
	proud	Max.		A	573	626	683	720	782	744	803
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400							

EWAD-TZXRD				H12	H13	H14	H15	H16	H17	
SEER				6,12	6,181	5,883	5,764	5,704	5,537	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1,268	1,341	1,434	1,543	1,641	1,729	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	408	430,2	424,5	480,3	539,4	603,9	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		10		15	14	13	12	
EER				3,2	3,1	3,4	3,2	3	2,9	
IPLV				6,4		6,1	5,9	6,2	5,8	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	11.200	12.280	12.136		12.151	13.360	12.166
Hmotnost	Jednotka	kg		8.436	9.775		10.925			
	Provozní hmotnost	kg		9.173	10.976	12.136	12.151	12.166	12.181	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			20	22	24				
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	94.420	103.870	93		113.320		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	96	95	93		94		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	74	72	69	70		71	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430						
	Náplň	kg		180	190	200	215	230	245	
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm	273 mm					
Jednotka	Rozběhový proud Max.			0						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	761,7	802,5	800,7	883,2	970,5	1.066
	proud	Max.		A	851	899	997	1.103	1.217	1.330
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností PLATINUM. Standardní hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 950 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAD-TZPSD				285	330	370	405	450	490	
SEER				6,29	6,465	6,389	6,687	6,64	6,567	
Chladicí výkon	Jmen.			285,8	330,4	367,9	401,5	447	486,1	
Příkon	Chlazení	Jmen.		77,75	92,02	106	105,2	117,3	130,3	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon			23	20	18	30	28	25	
EER				3,7	3,6	3,5	3,8		3,7	
IPLV				6,7		6,6	7,3	7,6	7,5	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	4.720	5.800			6.880		
Hmotnost	Jednotka			3.775	4.256	5.050	5.136			
	Provozní hmotnost			3.863	4.349	4.354	5.163,1	5.272,3	5.277,3	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový							
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor							
	Počet		1							
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet		8	10			12			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	45.240	56.540			67.850		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	97	98	100	95	96	98		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	78	81	82	74	75			
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1.430							
	Náplň			40	45	50	55	60	65	
	Okruhy	Počet		1						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm			139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	0						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	174	204	229	233	249	269	
	proud	Max.		220	258	285	293	352	404	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		3~/50/400							

EWAD-TZPSD				530	575	615	675	735		
SEER				6,391	6,301	6,28	6,161	6,216		
Chladicí výkon	Jmen.			529,6	571,8	617,7	676,1	733,5		
Příkon	Chlazení	Jmen.		143,1	158,6	171,1	194	210,7		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon			13	12	11	10			
EER				3,7		3,6		3,5		
IPLV				6,7	6,6	6,5	6,4	6,5		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	7.960				9.040		
Hmotnost	Jednotka			6.159	6.164	6.651	6.661	6.825		
	Provozní hmotnost									
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový							
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor							
	Počet		2							
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet		14				16			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	79.170				90.480		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	100				101	102		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	79	80	81	83				
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1.430							
	Náplň			75	80	85	95	100		
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm						
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	0						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	318	345	374	414	442		
	proud	Max.		399	429	468	508	535		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		3~/50/400							



EWAD-TZPSD



MicroTech 4

EWAD-TZPSD				810	890	960	C10	H10	H11	
SEER				6,48	6,725	6,602	6,648	6,483	6,529	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	809,8	885,5	958,4	1.003	1.072	1.137	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	226,1	242,4	271,7	281,9	312,5	325,9	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon		%	10	14	13	12	11		
EER				3,6	3,7	3,5	3,6	3,4	3,5	
IPLV				6,8	7	6,8	6,5	6,7	6,9	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	10.120		11.200		12.280		
Hmotnost	Jednotka		kg	7.385	7.642	8.253	8.744	8.754	9.515	
	Provozní hmotnost		kg	7.976	8.243	8.253	8.744	8.754	9.515	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			18		20		22		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	101.780		113.080		140.200	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	105	99	100	101	102	103
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	84	76		77		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~46					
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1.430					
	Náplň			kg	110	120	130	140	150	160
	Okruhy	Počet			2					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				219,1 mm					
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	0					
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	466	490	534	555	601	627
		Max.		A	573	616	672	709	761	796
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

EWAD-TZPSD				C12	H12	H13	H14	H15	
SEER				6,398	6,263	6,31	5,978	5,928	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	1.203	1.298	1.372	1.455	1.568	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	357,4	387,4	409,1	409,5	462,1	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá					
	Minimální výkon		%	10		15		14	
EER				3,4		3,6		3,4	
IPLV				6,7	6,6		6,2	6,5	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	12.280		13.360		10.805	
Hmotnost	Jednotka		kg	8.798	9.655	10.136	10.805		
	Provozní hmotnost		kg	9.520	10.846	11.337	12.021	12.036	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový					
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor					
	Počet			2					
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem					
	Počet			22		24			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	140.200		152.940		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	105	108	106	102	103
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	78		79		80
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~46				
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1.430				
	Náplň			kg	165	180	190	205	220
	Okruhy	Počet			2				
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm	273 mm				
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	0				
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	674	721	759	837	
		Max.		A	845	893	951	1.039	1.135
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400					

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností PLATINUM. Snížená hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 950 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAD-TZPRD				285	330	370	405	450	490	
SEER				6,232	6,448	6,358	6,622	6,542	6,467	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		283,7	328,4	365	398,8	443,9	482,4	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	75,13	88,51	103,1	101	113,6	127,2	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		23	20	18	30	28	25	
EER				3,8	3,7	3,5	4	3,9	3,8	
IPLV				6,7	6,8	6,6	7,2	7,5	7,4	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	4.720	5.800			6.880		
Hmotnost	Jednotka	kg		3.895	4.376		5.170	5.256		
	Provozní hmotnost	kg		3.983	4.469	4.474	5.283,1	5.392,3	5.397,3	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový							
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor							
	Počet		1							
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet		8			10		12		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	37.770	47.210		56.660		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	88	89	90	88	89		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	68		69	67			
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1.430							
	Náplň	kg		40	45	50	55	60	65	
	Okruhy	Počet		1						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm			139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	A						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	176,6	207,4	232,7	236,3	253,2	273,8
	proud	Max.	A	220	258	285	293	352	404	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

EWAD-TZPRD				530	575	615	675	735	
SEER				6,421	6,322	6,325	6,183	6,254	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		524,8	566,5	612,5	669,9	726	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	139	155,2	166,8	190,7	208,2	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá							
	Minimální výkon	%		13	12	11	10		
EER				3,8		3,7		3,5	
IPLV				6,7	6,6	6,5	6,4	6,5	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	7.960		9.040			
Hmotnost	Jednotka	kg		5.949		6.431		6.547	
	Provozní hmotnost	kg		6.279	6.284	6.771	6.781	6.945	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový						
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor						
	Počet		2						
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet		14			16			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	66.100			75.540	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	91				92	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	69				70	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46					
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1.430						
	Náplň	kg		75	80	85	95	100	
	Okruhy	Počet		2					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm					
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	A					
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A	324,3	352,5	381,3	422,7	448
	proud	Max.	A	399	429	468	508	535	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400					



EWAD-TZPRD



MicroTech 4

EWAD-TZPRD				810	890	960	C10	H10	H11	
SEER				6,51	6,771	6,598	6,661	6,515	6,683	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		801,7	876,7	948,2	993	1.061	1.126	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	222,8	240,2	271,1	280	312,2	324,7	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		10	14	13	12	11		
EER				3,6		3,5		3,4	3,5	
IPLV				6,8	7,1	6,9		6,7	7	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	10.120			11.200		12.280	
Hmotnost	Jednotka	kg		7.505	7.762		8.243		8.918	
	Provozní hmotnost	kg		8.096	8.363	8.373	8.864	8.874	9.635	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			18			20		22	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		84.980		94.420	103.870	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		94	90	91	92	93	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		72	68	69		70	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		°C ST					
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430						
	Náplň			kg		110	120	130	140	150
	Okruhy			Počet		2				
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm						
Jednotka	Rozběhový proud			Max.		A				
	Provozní			Chlazení		Jmen.		A		
	proud			Max.		A		475,1	501,2	
	proud			Max.		A		573	616	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V						
EWAD-TZPRD				C12	H12	H13	H14	H15		
SEER				6,555	6,433	6,432	6,055	5,932		
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1.190	1.282	1.356	1.435	1.544		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	357,7	389,9	410,4	413,9	469,4		
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		10			15		14	
EER				3,3		3,5		3,3		
IPLV				6,7		6,6		6,3		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	12.280			13.360			
Hmotnost	Jednotka	kg		8.918	9.775		10.256		10.925	
	Provozní hmotnost	kg		9.640	10.966		11.457		12.141	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			22			24		24	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		103.870		113.320		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		95	96	95	93		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		72	74	72	69		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		°C ST					
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430						
	Náplň			kg		165	180	190	205	220
	Okruhy			Počet		2				
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm		273 mm				
Jednotka	Rozběhový proud			Max.		A				
	Provozní			Chlazení		Jmen.		A		
	proud			Max.		A		692,2	742,3	
	proud			Max.		A		845	893	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V						
				3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, pouze pro chlazení, s účinností BLU. Standardní hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAH-TZBSD				235	255	300	350	400	400	420	
SEER				4,491	4,373	4,355	4,666	4,428	4,588	4,601	
Chladicí výkon	Jmen.			235,4	255,6	301,6	359,8	398,5		417,2	
Příkon	Chlazení	Jmen.		79,49	92,42	118,2	117,9	140,7		151,4	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon			19	17	14	23	12	20	19	
EER				2,961	2,766	2,552	3,052	2,832		2,755	
IPLV				4,484	4,419	4,369	4,683	4,411	4,584	4,558	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2,553							
		Šířka	mm	2,238							
		Hloubka	mm	2,560			3,640	4,720	3,640		
Hmotnost	Jednotka			2,559		2,589	3,486	3,751	3,486		
	Provozní hmotnost			2,589	2,594	2,629	3,536	3,806	3,541		
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový									
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor									
	Počet	1			2			1			
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet	4			6			8			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	25,490	25,493	38,240	50,987	38,240		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	97,5	99,8	101,2	96,7	97,5	97,6	97,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	78,41	80,65	82,11	76,96	77,19	77,88	78
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	5 ~46						
Chladivo	Typ/GWP	R-1234(ze)/7									
	Náplň			kg	30	35	40	50	55		
	Okruhy	Počet	1			2			1		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9 mm			139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	159	181	219	221	255		271
		Max.		A	204	227	268	291	334		355
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400						

EWAH-TZBSD				425	455	485	505	545	545	590	
SEER				4,571	4,593	4,603	4,565	4,557	4,595	4,568	
Chladicí výkon	Jmen.			425,2	448,8	487,5	500	537,5		576,1	
Příkon	Chlazení	Jmen.		135,6	176,2	162	204,3	202,2		201,2	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon			11	17	10	15		10		
EER				3,137	2,547	3,009	2,447	2,658		2,864	
IPLV				4,407	4,537	4,451	4,523	4,492	4,462	4,402	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2,553							
		Šířka	mm	2,238							
		Hloubka	mm	4,720	3,640	4,720	3,640	4,720		5,800	
Hmotnost	Jednotka			3,751	3,486	3,941	3,871	4,353	3,971	4,422	
	Provozní hmotnost			3,811	3,546	4,006	3,941	4,428	4,046	4,502	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový									
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor									
	Počet	2		1		2		1		2	
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet	8		6		8		6		8	10
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	I/s	50,987	38,240	50,987	38,240	50,990	50,987	63,733
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	100,4	100,3	100,6	101,9	103	102,8	103,9
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	80,12	80,61	80,29	82,2	82,7	82,53	83,21
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	5 ~46						
Chladivo	Typ/GWP	R-1234(ze)/7									
	Náplň			kg	60		65	70		75	80
	Okruhy	Počet	2		1		2		1		2
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm		168,3 mm
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	274	308	321	351		391	
		Max.		A	358	396	406	435	463	452	494
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400						



EWAH-TZBSD



MicroTech 4

		EWAH-TZBSD		635	745	785	845	900	985	C11
SEER				4,612	4,792	4,758	4,774	4,766	4,72	4,71
Chladicí výkon	Jmen.	kW		633,2	742,7	786,2	842,9	899	983,8	1.104
Příkon	Chlazení Jmen.	kW		226,9	238,6	261,4	287,6	302,2	350,9	391,1
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon	%		10	12	11		10		
EER				2,791	3,113	3,007	2,931	2,974	2,804	2,823
IPLV				4,452	4,741	4,716	4,722	4,692	4,624	4,623
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	5.800	6.880			7.960		9.040
Hmotnost	Jednotka	kg		4.452	5.370		5.614	6.096	6.185	7.352
		Provozní hmotnost	kg	4.537	5.470	5.480	5.729	6.221	6.320	7.507
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			10	12			14		16
	Průtok vzduchu Chlazení Jmen.	l/s		63.733	76.480			89.233		101.980
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)		104,6	99,7	100,3	100,6	101,5	103,2	105,1
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)		83,83	78,53	79,14	79,46	79,93	81,67	83,17
Provozní rozsah	Strana vzduchu Chlazení	Min.-Max. °C ST		5 ~46						
Chladivo	Typ/GWP			R-1234(ze)/7						
	Náplň	kg		85	100	110	115	125	135	155
	Okruhy Počet			2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3 mm			219,1 mm			273 mm
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A		0						
	Provozní Chlazení Jmen.	A		425	445	480	519	544	617	682
	proud Max.	A		536	581	624	667	719	801	889
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V		3~/50/400						

		EWAH-TZBSD		H11	C13	H13	H14	C15	H15	
SEER				4,65	5,062	5,043	5,041	4,983	4,984	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1,177	1,315	1,386	1,474	1,535	1,586	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW		436	423,5	471	508,7	563,3	580,5	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon	%		10	12	11		10		
EER				2,699	3,105	2,943	2,898	2,725	2,732	
IPLV				4,543	5,285	5,263	5,232	5,165	5,15	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	9.040	10.120			11.200		12.280
Hmotnost	Jednotka	kg		7.352	8.279		8.760		9.242	
		Provozní hmotnost	kg	7.517	8.459	8.469	8.965	8.975	9.462	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			16	18			20		22
	Průtok vzduchu Chlazení Jmen.	l/s		101.980	114.720			127.467		140.213
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)		106,9	104,3	105,2	106,1	107	107,5	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)		84,97	82,09	82,94	83,56	84,45	84,63	
Provozní rozsah	Strana vzduchu Chlazení	Min.-Max. °C ST		5 ~46						
Chladivo	Typ/GWP			R-1234(ze)/7						
	Náplň	kg		165	180	190	205	215	220	
	Okruhy Počet			2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			273 mm						
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A		0						
	Provozní Chlazení Jmen.	A		748	733	804	862	943	971	
	proud Max.	A		927	1.015	1.106	1.383	1.330	1.400	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V		3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností SILVER.

Standardní hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAH-TZSSD				240	265	295	370	400	415	450	
SEER				5,606	5,489	5,354	5,624	5,379	5,498	5,506	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		242,1	264,9	296,5	366,7	402,3	408,8	447,1	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	75,33	86,23	98,15	112,9	121,5	133,5	144,5	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		19	17	15	23	12	20	19	
EER				3,214	3,072	3,021	3,248	3,312	3,062	3,094	
IPLV				5,624	5,53	5,387	5,92	5,48	5,755	5,738	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	3.640		4.720		5.800		4.720	
Hmotnost	Jednotka	kg		3.041		3.071		3.968		4.032	
	Provozní	hmotnost		kg		3.076		4.018		4.288	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový									
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor									
	Počet	1			2			1			
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet	6			8			10			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		38.240		50.990		63.733	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		97,9		100		102,3		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		78,18		80,27		82,57		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		°C ST		-20 ~46				
Chladivo	Typ/GWP	R-1234(ze)/7									
	Náplň	kg		35		40		50		55	
	Okruhy	Počet		1			2			1	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm			139,7 mm				
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A		0		0			
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A		158,4		177,6		198,4	
	proud	Max.	A		214		237		259		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V		3~/50/400							

EWAH-TZSSD				470	490	535	540	595	630	690	
SEER				5,211	5,512	5,252	5,592	5,291	5,221	5,538	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		468,8	485,8	508,7	533,5	592,4	626,5	696,4	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	149,2	166,9	162,3	183,6	188,6	206,3	214,1	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		10	17	10	15	10		13	
EER				3,143	2,911	3,134	2,906	3,141	3,037	3,252	
IPLV				5,317	5,593	5,351	5,607	5,392	5,316	5,64	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	5.800		4.720		5.800		6.880	
Hmotnost	Jednotka	kg		4.233		4.032		4.422		4.834	
	Provozní	hmotnost		kg		4.298		4.097		4.492	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový									
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor									
	Počet	2			1			2			
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet	10			8			10			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		63.733		50.990		63.733	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		100,7		100,5		101,3		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		79,96		80,28		80,56		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		°C ST		-20 ~46				
Chladivo	Typ/GWP	R-1234(ze)/7									
	Náplň	kg		65		70		75		80	
	Okruhy	Počet		2			1			2	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm			168,3 mm		139,7 mm		
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A		0		0			
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A		309		304,8		332,2	
	proud	Max.	A		405		406		428		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V		3~/50/400							



EWAH-TZSSD



MicroTech 4

		EWAH-TZSSD		740	795	855	910	980	C10	C11
SEER				5,452	5,539	5,505		5,532	5,53	5,489
Chladicí výkon	Jmen.			kW	741,3	795,3	854,3	909,5	983,4	1,113
Příkon	Chlazení Jmen.			kW	236,7	254,1	278,9	294	322,6	341,1
Regulace výkonu	Způsob									
	Minimální výkon			%						
					11				10	
EER					3,132	3,13	3,063	3,094	3,048	3,058
IPLV					5,523	5,564	5,539	5,56	5,516	5,505
Rozměry	Jednotka	Výška		mm				2,553		
		Šířka		mm				2,238		
		Hloubka		mm	6,880	7,960		9,040	10,120	11,200
Hmotnost	Jednotka			kg	5,370	5,852	6,096	6,577	7,059	7,629
		Provozní hmotnost		kg	5,470	5,962	6,216	6,702	7,194	7,774
Vzduchový výměník tepla	Typ									
Kompresor	Typ									
	Počet									
Ventilátor	Typ									
	Počet									
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.		l/s	12	14	16	18	20	
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.			dB(A)	76,480	89,233	101,908	114,714	127,460	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.			dB(A)	99,7	100,5	100,8	101,6	103	104,1
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	78,52	78,95	79,25	79,73	80,8	81,53
Chladivo	Typ/GWP									
	Náplň			kg	100	110	120	125	135	145
	Okruhy Počet									
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				168,3 mm			219,1 mm		273 mm
Jednotka	Rozběhový proud Max.			A				0		
	Provozní Chlazení Jmen.			A	456,1	483,2	520,7	547,3	594,5	627,5
	proud Max.			A	581	634	677	729	802	852
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V				3~/50/400		

		EWAH-TZSSD		C12	H12	H13	C14	C15	H15
SEER				5,339	5,735	5,652	5,723	5,774	5,686
Chladicí výkon	Jmen.			kW	1,211	1,331	1,406	1,492	1,606
Příkon	Chlazení Jmen.			kW	416,6	409,9	455,3	495,6	512,4
Regulace výkonu	Způsob								
	Minimální výkon			%	10	12	11	10	
EER					2,906	3,248	3,088	3,01	3,009
IPLV					5,254	6,207	5,994	6,078	6,09
Rozměry	Jednotka	Výška		mm				2,553	
		Šířka		mm				2,238	
		Hloubka		mm		11,200		12,280	13,360
Hmotnost	Jednotka			kg	8,315	8,760	8,955	9,242	9,723
		Provozní hmotnost		kg	8,485	8,945	9,447	9,938	9,948
Vzduchový výměník tepla	Typ								
Kompresor	Typ								
	Počet								
Ventilátor	Typ								
	Počet								
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.		l/s	20	22	24		
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.			dB(A)	107	127,460	140,206	152,952	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.			dB(A)	84,42	104,4	105,2	106,2	107,1
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	84,42	81,86	82,7	83,33	83,98
Chladivo	Typ/GWP								
	Náplň			kg	170	185	195	205	215
	Okruhy Počet								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)								
Jednotka	Rozběhový proud Max.			A				0	
	Provozní Chlazení Jmen.			A	741,8	732,3	799,8	862,2	893,4
	proud Max.			A	948	1,025	1,117	1,393	1,351
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V				3~/50/400	

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností GOLD.

Standardní hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAH-TZXSD				220	230	275	300	350	400		
SEER				5,528	5,478	5,899	5,78	6,259	6,127		
Chladicí výkon	Jmen.	kW		219,8	323,4	275,1	299,3	348,7	397,5		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		67,79	74,71	82,02	92,55	99,59		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon	%		22	20	18	16	25	22		
EER				3,243	3,111	3,354	3,234	3,501	3,256		
IPLV				6,035	5,988	6,156	6,085	6,684	6,588		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	2.560		3.640		4.720			
Hmotnost	Jednotka	kg		2.731		3.242		4.023			
	Provozní hmotnost	kg		2.761		3.277	3.282	4.068	4.078		
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový								
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor								
	Počet		1								
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet		4		6		8				
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		22.620		33.930		45.240	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		97,3	97,5	100,2	100,8	97,3	99,8	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		78,13	78,36	80,42	81,11	77,01	79,55	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7								
	Náplň	kg		30		35	40	45	55		
	Okruhy	Počet		1							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm				139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	A							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A		145,1	157,4	175,8	194,2	211,3	243,1
	proud	Max.	A		172	183	214	236	269	310	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V								
				3~/50/400							

EWAH-TZXSD				465	470	515	540	545	600		
SEER				5,999	6,336	6,198	5,64	6,108	6,04		
Chladicí výkon	Jmen.	kW		471,7	466	504,2	534,5	543,9	602,4		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		135,2	139,9	159,8	152,6	178,4		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon	%		10	19	17	30		10		
EER				3,488	3,331	3,156	3,503	3,508	3,376		
IPLV				6,223	6,632	6,422	5,95	6,381	6,28		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	6.880		5.800		6.880			
Hmotnost	Jednotka	kg		4.886	4.569		5.323	5.105	5.157		
	Provozní hmotnost	kg		4.951	4.634	4.639	5.398	5.180	5.242		
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový								
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor								
	Počet		2								
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet		12		10		12				
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		67.860		56.540		67.860	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		100,6	104,5	101,7	98,8	100,9	105,5	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		79,43	83,77	80,97	78,1	79,75	84,34	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7								
	Náplň	kg		65		70	75		85		
	Okruhy	Počet		2							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm				168,3 mm			
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	A							
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A		299	276,8	306,6	296,2	334,4	375,7
	proud	Max.	A		364	357	394	414	406	448	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V								
				3~/50/400							



EWAH-TZXSD



MicroTech 4

EWAH-TZXSD				620	645	700	750	790	840		
SEER				5,558	6,211	6,102	6,362	6,407	6,296		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	617	641,9	697,1	752,7	788,8	841,2		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	191	186	209,1	219	225,9	249,4		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon		%	25	14	13	12		11		
EER				3,231	3,452	3,334	3,437	3,491	3,373		
IPLV				5,741	6,446	6,347	6,608	6,64	6,479		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	5.800	6.880		7.960		9.040		
Hmotnost	Jednotka		kg	5.323	5.414		6.151		6.633		
	Provozní hmotnost		kg	5.408	5.504	5.509	6.256		6.743	6.748	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový							
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor							
	Počet			1					2		
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet			10	12		14		16		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	56.540	67.860		79.170		90.480	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	100,5	98,1	100,1	100,9	101,5	102,8	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	79,81	76,91	78,9	79,3	79,61	80,92	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP			R-1234(ze)/7							
	Náplň		kg	85	90	95	105	110	115		
	Okruhy	Počet		1					2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm	168,3 mm			219,1 mm			
Jednotka	Rozebíhový proud	Max.	A	0							
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	353,5	388,6	428,2	445,5	457,9	493,4	
	Provozní proud	Max.	A	491	472	517	527	579	618		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400							

EWAH-TZXSD				900	975	H10	H11	H12	H13	
SEER				6,195	6,234	6,183	5,865	5,933	5,988	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	897,2	972,1	1,082	1,184	1,275	1,383	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	273,7	299,9	326,1	346,2	380	415,3	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon		%	10		14		13	12	
EER				3,278	3,242	3,318	3,42	3,355	3,33	
IPLV				6,36	6,383	6,42	6,367	6,514	6,481	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	9.040	10.120	11.200		12.280		13.360
Hmotnost	Jednotka		kg	6.722	7.203	8.091	8.760		9.242	9.723
	Provozní hmotnost		kg	6.847	7.338	8.241	8.925		9.417	9.913
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			16	18	20		22	24	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	90.480	101.772	113.080		124.388	135.696
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)	105,1	106,8	104,7	102,7	103,6	104,5
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	83,2	84,61	82,17	80,14	80,78	81,43
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~46					
Chladivo	Typ/GWP			R-1234(ze)/7						
	Náplň		kg	125	135	150	165	175	190	
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm			273 mm			
Jednotka	Rozebíhový proud	Max.	A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	530,6	575,7	623,9	651,9	708,1	768,7
	Provozní proud	Max.	A	655	702	787	902	992	1.090	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností GOLD.

Snížená hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAH-TZXR				220	230	275	300	350	400
SEER				5,404	5,363	5,942	5,775	6,188	6,026
Chladicí výkon	Jmen.			216,3	228,3	271,7	295,3	345,2	393,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		68,5	75,92	81,59	92,45	98,6	122,2
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá					
	Minimální výkon			22	20	18	16	25	22
EER				3,157	3,007	3,33	3,194	3,501	3,219
IPLV				6,058	6,007	6,144	6,065	6,641	6,619
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	2.680		3.760		4.840	
Hmotnost	Jednotka			2.851		3.362		4.143	
	Provozní hmotnost			2.761		3.277	3.282	4.068	4.078
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový						
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor						
	Počet		1						
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet		4		6		8		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	18.890		28.330		37.770	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	86,7	86,9	89,3	89,9	87,9	89,4	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	67,62	67,78	69,6	70,14	67,59	69,17	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46					
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7						
	Náplň			30		35	40	45	55
	Okruhy	Počet		1					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm				139,7 mm	
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	0					
	Provozní	Chlazení	Jmen.	150,2	163,3	180,6	199,6	216,9	249,8
	proud	Max.		172	183	214	236	269	310
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		3~/50/400						

EWAH-TZXR				465	470	515	540	545	600
SEER				6,02	6,284	6,103	5,588	6,133	6,042
Chladicí výkon	Jmen.			467,2	461,6	497,8	528	537,6	594,3
Příkon	Chlazení	Jmen.		132,7	139,1	159,9	153,8	153,6	178,3
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá					
	Minimální výkon			10	19	17	30		10
EER				3,52	3,319	3,112	3,434	3,494	3,334
IPLV				6,273	6,667	6,49	5,796	6,414	6,301
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	7.000		5.920		7.000	
Hmotnost	Jednotka			5.006	4.689		5.443	5.225	5.277
	Provozní hmotnost			4.951	4.634	4.639	5.398	5.180	5.242
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový						
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor						
	Počet		2						
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet		12		10		12		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	56.660		47.213		56.660	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	90,5	93,3	91,1	89,2	90,8	94,2	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	69,38	72,53	70,32	68,42	69,59	73,07	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46					
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7						
	Náplň			65		70	75		85
	Okruhy	Počet		2		1		2	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm				168,3 mm	
Jednotka	Rozběhový proud		Max.	0					
	Provozní	Chlazení	Jmen.	305,9	283,6	314,9	306,1	343,5	386,6
	proud	Max.		364	357	394	414	406	448
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		3~/50/400						



EWAH-TZXRD



MicroTech 4

EWAH-TZXRD				620	645	700	750	790	840	
SEER				5,467	6,207	6,095	6,392	6,417	6,318	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	607,1	632,8	687,3	743,4	780,8	831,9	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	194,4	186,7	211,1	220	225,2	250,2	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon		%	25	14	13	12		11	
EER				3,123	3,389	3,255	3,379	3,467	3,325	
IPLV				5,64	6,46	6,317	6,633	6,648	6,52	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	5.920	7.000		8.080		9.160	
Hmotnost	Jednotka		kg	5.443	5.534		6.271		6.753	
	Provozní hmotnost		kg	5.408	5.504	5.509	6.256	6.743	6.748	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			1					2	
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			10	12		14		16	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	47.213	56.660		66.098	75.540	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	90,2	89,1	90,2	91	91,6	92,4	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	69,5	67,94	69,04	69,4	69,68	70,53	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~46					
Chladivo	Typ/GWP			R-1234(ze)/7						
	Náplň		kg	85	90	95	105	110	115	
	Okruhy	Počet		1					2	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm	168,3 mm			219,1 mm		
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	366,7	401,1	433,8	454,5	470	507,6
		Max.	A	491	472	517	527	579	618	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

EWAH-TZXRD				900	975	H10	H11	H12	H13	
SEER				6,216	6,252	6,226	5,875	5,942	5,987	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	886	959,8	1.066	1.167	1.257	1.363	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	276	301,6	327,9	351,2	384,5	419,4	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon		%	10		14		13	12	
EER				3,21	3,182	3,251	3,323	3,268	3,251	
IPLV				6,407	6,445	6,447	6,498	6,388	6,435	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	9.160	10.240	11.320		12.400	13.480	
Hmotnost	Jednotka		kg	6.842	7.323	8.211	8.880	9.362	9.843	
	Provozní hmotnost		kg	6.847	7.338	8.241	8.925	9.417	9.913	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			2						
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			16	18	20		22	24	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	75.540	84.983	94.425		103.868	113.320
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	94,1	95,6	94,1	92,7	93,4	94,2	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	72,22	73,4	71,53	70,14	70,59	71,07	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~46					
Chladivo	Typ/GWP			R-1234(ze)/7						
	Náplň		kg	125	135	150	165	175	190	
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1 mm			273 mm			
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	0						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	547,1	592,9	642,8	675,5	732,6	793,9
		Max.	A	655	702	787	902	992	1.090	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností PLATINUM. Standardní hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAH-TZPSD				225	265	295	340	395	420
SEER				6,234	6,353	6,334	6,977	6,709	6,849
Chladicí výkon	Jmen.			227,3	266,6	293,6	336,7	392	421,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		61,76	71,25	81,63	84,16	105,1	113,2
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá					
	Minimální výkon			22	19	17	28	23	22
EER				3,6	3,618	3,499	3,853	3,651	3,612
IPLV				6,688	6,689	6,595	7,437	7,042	7,251
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	3.640	4.720		5.800		6.880
Hmotnost	Jednotka			3.212	3.724		4.569		5.050
	Provozní hmotnost			3.242	3.759	3.764	4.614	4.624	5.110
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový					
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor					
	Počet			1					
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem					
	Počet			6	8		10		12
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	33.930	45.240		56.540		67.848
Hladina akustického výkonu	Chlazení		Jmen.	97,5	98,1	102,6	95,7	98,7	100,1
Hladina akustického tlaku	Chlazení		Jmen.	77,74	77,83	82,3	75	77,94	78,89
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46					
Chladivo	Typ/GWP			R-1234(ze)/7					
	Náplň			30	35	40	45	55	60
	Okruhy	Počet		1					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm		139,7 mm			
Jednotka	Rozběhový proud Max.			A					
	Provozní	Chlazení	Jmen.	142,3	166,7	184,7	196,1	230,8	248
	proud	Max.		A	183	214	235	258	301
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V 3~/50/400					

EWAH-TZPSD				490	500	540	545	615		
SEER				6,786	6,44	6,576	6,09	6,865		
Chladicí výkon	Jmen.			848,9	502,6	538,7	541,2	612,4		
Příkon	Chlazení	Jmen.		133,4	132,3	141,6	143,6	156,8		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon			19	10		30	15		
EER				3,561	3,737	3,721	3,736	3,843		
IPLV				7,093	6,797	6,932	6,385	7,155		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	6.880		7.960		6.880		7.960
Hmotnost	Jednotka			5.136	5.157	5.639	5.805	6.151		
	Provozní hmotnost			5.201	5.227	5.714	5.880	6.236		
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			1	2		1	2		
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Počet			12		14		12	14	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	67.848		79.170		67.848		79.170
Hladina akustického výkonu	Chlazení		Jmen.	104,6	100,6	100,9	99	96,6		
Hladina akustického tlaku	Chlazení		Jmen.	83,39	79,43	79,35	77,82	75,06		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP			R-1234(ze)/7						
	Náplň			65	70	75		85		
	Okruhy	Počet		1	2		1	2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm	168,3 mm		139,7 mm	219,1 mm		
Jednotka	Rozběhový proud Max.			A						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	278	298,6	322,3	290,8	347,4		
	proud	Max.		A	367	375	406	425	432	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V 3~/50/400						



EWAH-TZPSD



MicroTech 4

		EWAH-TZPSD		645	700	770	845	900
SEER				6,816	6,672	6,656	6,712	6,595
Chladicí výkon	Jmen.	kW		640,9	697,3	768,3	847,6	901,3
Příkon	Chlazení Jmen.	kW		167,4	190,8	209,2	230,4	254,6
Regulace výkonu	Způsob					Plynulá		
	Minimální výkon	%		14	13	12	11	10
EER				3,782	3,642		3,648	3,528
IPLV				7,157	6,992	6,965	7,134	6,932
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			2,553		
		Šířka	mm			2,238		
		Hloubka	mm		7,960		9,040	10,120
Hmotnost	Jednotka	kg			6,151	6,722	7,256	
	Provozní hmotnost	kg		6,241	6,246	6,827	7,371	7,381
Vzduchový výměník tepla	Typ					Mikrokanálový		
Kompresor	Typ					Šroubový kompresor		
	Počet					2		
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem		
	Počet				14	16	18	
	Průtok vzduchu Chlazení Jmen.	l/s		79,170		90,480	101,780	
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)		97,5	99,3	101	102,3	104,2
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)		75,95	77,76	79,04	80,05	81,92
Provozní rozsah	Strana vzduchu Chlazení	Min.-Max. °C ST				-20 ~46		
Chladivo	Typ/GWP					R-1234(ze)/7		
	Náplň	kg		90	95	105	115	125
	Okruhy Počet					2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					219,1 mm		
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A				0		
	Provozní Chlazení Jmen.	A		365	403,1	437,5	473,2	507,8
	proud Max.	A		458	505	558	609	647
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V				3~/50/400		

		EWAH-TZPSD		960	C10	H10	H11	C12
SEER				6,596	6,52	6,564	6,262	6,327
Chladicí výkon	Jmen.	kW		958,2	1,006	1,068	1,163	1,216
Příkon	Chlazení Jmen.	kW		268,9	289,6	305,9	315,5	327,6
Regulace výkonu	Způsob					Plynulá		
	Minimální výkon	%			10		14	
EER				3,54	3,462	3,469	3,7	3,712
IPLV				6,912	6,746	6,815	6,562	7,068
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			2,553		
		Šířka	mm			2,238		
		Hloubka	mm		11,200		12,280	13,360
Hmotnost	Jednotka	kg			8,050	8,573	9,242	9,723
	Provozní hmotnost	kg		8,180	8,190	8,723	9,402	9,893
Vzduchový výměník tepla	Typ					Mikrokanálový		
Kompresor	Typ					Šroubový kompresor		
	Počet					2		
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem		
	Počet			20		22	24	
	Průtok vzduchu Chlazení Jmen.	l/s		113,089		140,200	152,945	
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)		106,5	106,9	105,5	102,4	102,8
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)		83,96	84,32	82,67	79,52	79,71
Provozní rozsah	Strana vzduchu Chlazení	Min.-Max. °C ST				-20 ~46		
Chladivo	Typ/GWP					R-1234(ze)/7		
	Náplň	kg		130	140	150	160	170
	Okruhy Počet					2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					273 mm		
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A				0		
	Provozní Chlazení Jmen.	A		539,6	569,4	603	612	638,1
	proud Max.	A		694	731	779	875	923
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V				3~/50/400		

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s účinností PLATINUM. Snížená hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný na kompresorech v celém výkonovém rozsahu
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Monitorování výkonu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWAH-TZPRD				225	265	295	340	395	420		
SEER				6,176	6,335	6,289	7,018	6,627	6,824		
Chladicí výkon	Jmen.	kW		225,2	264,6	291,2	333,9	389,2	419,1		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		61,76	71,25	81,63	84,16	105,1	113,2	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon	%		22	19	17	28	23	22		
EER				3,647	3,713	3,567	3,967	3,705	3,703		
IPLV				6,699	6,688	6,583	7,472	7,129	7,273		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	3.760	4.840		5.920		7.000		
Hmotnost	Jednotka	kg		3.332	3.844		4.689		5.170		
	Provozní hmotnost	kg		3.242	3.759	3.764	4.614	4.624	5.110		
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový								
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor								
	Počet		1								
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet		6	8		10		12			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		28.330	37.770		47.213	56.660	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		87,5	88,3	91,5	87,6	89,1	90,2	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		67,73	68,06	71,23	66,88	68,33	69,04	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		°C ST						
Chladivo	Typ/GWP		-20 ~46								
	Náplň		R-1234(ze)/7								
	Okruhy	Počet	1								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9 mm			139,7 mm				
Jednotka	Rozběhový proud		Max.		A						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A		145,5	169,8	188,1	199,8	235,9	252,3
	proud	Max.	A		183	214	235	258	301	330	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V								
EWAH-TZPRD				490	500	540	545	615			
SEER				6,728	6,458	6,426	6,091	6,484			
Chladicí výkon	Jmen.	kW		481,2	497,4	533,5	536,5	604,9			
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		133,4	132,3	141,6	143,6	156,8		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon	%		19	10		30		15		
EER				3,606	3,76	3,768	3,736	3,858			
IPLV				7,127	6,826	6,955	6,407	7,285			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	7.000		8.080		7.000		8.080	
Hmotnost	Jednotka	kg		5.256	5.277	5.759	5.925	6.271			
	Provozní hmotnost	kg		5.201	5.227	5.714	5.880	6.236			
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový								
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor								
	Počet		1								
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet		12		14		12		14		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		56.660	66.098	56.660	66.098		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		93,4	90,5	91	89,6	88,9		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		72,28	69,38	69,43	68,42	67,29		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		°C ST						
Chladivo	Typ/GWP		-20 ~46								
	Náplň		R-1234(ze)/7								
	Okruhy	Počet	1		2		1		2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm		219,1 mm	
Jednotka	Rozběhový proud		Max.		A						
	Provozní	Chlazení	Jmen.	A		283,4	305,9	329,8	298,5	355,9	
	proud	Max.	A		367	375	406	425	432		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V								
				3~/50/400							



EWAH-TZPRD



MicroTech 4

		EWAH-TZPRD		645	700	770	845	900
SEER				6,833	6,649	6,674	6,722	6,613
Chladicí výkon	Jmen.	kW		633,1	689	760,6	839,9	892,3
Příkon	Chlazení Jmen.	kW		167,4	190,8	209,2	230,4	254,6
Regulace výkonu	Způsob					Plynulá		
	Minimální výkon	%		14	13	12	11	10
EER				3,783	3,612	3,636	3,646	3,504
IPLV				7,162	7,001	6,458	7,118	6,974
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			2,553		
		Šířka	mm			2,238		
		Hloubka	mm		8,080		9,160	10,240
Hmotnost	Jednotka	kg		6,241	6,246	6,842	7,371	7,381
	Provozní hmotnost	kg				6,827		
Vzduchový výměník tepla	Typ					Mikrokanálový		
Kompresor	Typ					Šroubový kompresor		
	Počet					2		
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem		
	Počet					14	16	18
	Průtok vzduchu Chlazení Jmen.	l/s		66,098		75,540		84,983
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)		89,2	90,1	91,2	92,3	93,5
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)		67,65	68,52	69,33	70,02	71,3
Provozní rozsah	Strana vzduchu Chlazení	Min.-Max. °C ST				-20 ~46		
Chladivo	Typ/GWP					R-1234(ze)/7		
	Náplň	kg		90	95	105	115	125
	Okruhy Počet					2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					219,1 mm		
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A				0		
	Provozní Chlazení Jmen.	A		374,4	414,8	449,1	484,8	521,2
	proud Max.	A		458	505	558	609	647
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V				3~/50/400		

		EWAH-TZPRD		960	C10	H10	H11	C12
SEER				6,665	6,53	6,577	6,262	6,255
Chladicí výkon	Jmen.	kW		949,1	994,9	1,056	1,150	1,204
Příkon	Chlazení Jmen.	kW		268,9	289,6	305,9	315,5	327,6
Regulace výkonu	Způsob					Plynulá		
	Minimální výkon	%			10			14
EER				3,53	3,435	3,452	3,644	3,675
IPLV				6,918	6,794	6,863	6,451	6,947
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			2,553		
		Šířka	mm			2,238		
		Hloubka	mm		11,320		12,400	13,480
Hmotnost	Jednotka	kg		8,170		8,693	9,362	9,843
	Provozní hmotnost	kg		8,180	8,190	8,723	9,402	9,893
Vzduchový výměník tepla	Typ					Mikrokanálový		
Kompresor	Typ					Šroubový kompresor		
	Počet					2		
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem		
	Počet					20	22	24
	Průtok vzduchu Chlazení Jmen.	l/s		94,425		103,868		113,320
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)		95,4	95,7	94,8	92,6	93,1
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)		72,9	73,2	71,92	69,81	69,96
Provozní rozsah	Strana vzduchu Chlazení	Min.-Max. °C ST				-20 ~46		
Chladivo	Typ/GWP					R-1234(ze)/7		
	Náplň	kg		130	140	150	160	170
	Okruhy Počet					2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					273 mm		
Jednotka	Rozběhový proud Max.	A				0		
	Provozní Chlazení Jmen.	A		552,9	584,1	617,4	631,3	656,9
	proud Max.	A		694	731	779	875	923
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V				3~/50/400		

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se spirálovým kompresorem s integrovaným volným chlazením, účinností Silver, standardní hlučností



MicroTech 4



EWFT-B-SSC

- Chladivo R32
- Jmenovitý výkon až 1 000 kW
- Spirálové kompresory
- Prvotřídní účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Možnost bez glykolu
- Nový regulátor Daikin MicroTech 4

Pouze chlazení				EWFT	310B-SSC1	320B-SSC2	350B-SSC1	380B-SSC2	430B-SSC2	480B-SSC2	570B-SSC2	620B-SSC2	670B-SSC2	730B-SSC2						
SEER					4,833	4,546	4,641	4,688	4,73	4,742	4,921	4,879	4,815	5,014						
Chladicí výkon	Jmen.			kW	395,2	351,7	439,1	499,3	493,6	553,8	738,6	803,5	749,6	843,7						
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	121,6	95,91	151,7	138,4	131,3	164,2	211	245,1	220,9						
Regulace výkonu	Způsob			%	Stupeň															
	Minimální výkon				39	21	33	18	16	14	22	20	18	17						
EER					3,25	3,667	2,894	3,608	3,76	3,373	3,501	3,278	3,538	3,819						
IPLV					5,259	4,869	5,080	5,078	5,086	5,122	5,284	5,275	5,241	5,392						
Rozměry	Jednotka	Výška			mm	2.535														
		Šířka			mm	2.238														
		Hloubka			mm	2.514		3.594			4.674			5.754						
Hmotnost	Jednotka			kg	2.245	2.288	2.373	2.852	3.012	3.155	3.774	3.953	4.056	4.667						
	Provozní hmotnost			kg	2.388	2.436	2.521	3.023	3.198	3.341	4.044	4.223	4.343	5.054						
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový																	
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor																	
Ventilátor	Počet		3			4			3			4			5			6		
	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem																
	Počet		4			6			8			10								
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.			I/s	22.510			33.765			45.020			56.275				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dB(A)	94	93,8	94,5	95,1	95,6	95,9	96,7	97	97,3	97,9					
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dB(A)	74,9	74,7	75,5	75,4	75,9	76,2	76,5	76,7	77,0	77,2					
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		°C ST	-20 ~46														
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675,0																	
	Náplň			kg	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0	50,0	53	59,0						
	Okruhy	Počet	1			2			1			2			139,7					
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9						139,7									
Jednotka	Rozběhový proud		Max.		A	693	697	735	750	792	838	891	936	979	1.032					
	Provozní	Chlazení	Jmen.			A	216,2	174,1	264,3	252,3	240,2	294,4	378,9	435	380,3	403,2				
	proud	Max.				A	245	249	287	302	344	390	443	488	531	584				
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400															

Pouze chlazení				EWFT	790B-SSC2			860B-SSC2			960B-SSC2				
SEER					5,049			5,076			4,93				
Chladicí výkon	Jmen.			kW	1,018			1,112			1,235				
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	316,1			325,1			387,5			
Regulace výkonu	Způsob			%	Stupeň										
	Minimální výkon				15	14			25						
EER					3,222			3,422			3,188				
IPLV					5,307			5,381			5,312				
Rozměry	Jednotka	Výška			mm	2.535									
		Šířka			mm	2.238									
		Hloubka			mm	5.848			6.928			5.860			
Hmotnost	Jednotka			kg	5.035			5.546			5.860				
	Provozní hmotnost			kg	5.422			5.975			6.311				
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový												
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor												
Ventilátor	Počet		7			8									
	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Počet		10			12									
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.			I/s	56.275			67.530					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dB(A)	98,1			98,6			99			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dB(A)	77,4			77,5			77,8			
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		°C ST	-20 ~46									
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675,0												
	Náplň			kg	63,0			68,0			77,0				
	Okruhy	Počet	2			2			2			2			
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				139,7						139,7				
Jednotka	Rozběhový proud		Max.		A	1.079			1.132			1.220			
	Provozní	Chlazení	Jmen.			A	559			581,8			683,6		
	proud	Max.				A	631			684			772		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400										

Výkony podle softwaru Chiller Configurator 1.4 | Chlazení: vstupní teplota vody do výparníku 26 °C; výstupní teplota vody z výparníku 18 °C; teplota okolního prostředí 35 °C; médium: ethylenglykol 25 %; provoz při plném zatížení.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se spirálovým kompresorem s integrovaným volným chlazením, účinností Silver, standardní hlučností

- Chladivo R32
- Jmenovitý výkon až 1 000 kW
- Spirálové kompresory
- Prvotřídní účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Možnost bez glykolu
- Nový regulátor Daikin MicroTech 4



MicroTech 4



EWFT-B-SRC

Pouze chlazení				EWFT	310B-SRC1	320B-SRC2	350B-SRC1	380B-SRC2	430B-SRC2	480B-SRC2	570B-SRC2	620B-SRC2	670B-SRC2	730B-SRC2	
SEER				4,778	4,329	4,602	4,713	4,715	4,662	4,899	4,823	4,782	4,972		
Chladicí výkon	Jmen.			kW	395,2	408,4	439,1	480,6	544,2	598,2	725	762,6	851,4	947,6	
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	121,6	131,1	151,7	143,7	167,5	204,3	214,2	259,3	277,4	283,4
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň											
	Minimální výkon			%	39	21	33	18	16	14	22	20	18	17	
EER				3,25	3,115	2,894	3,344	3,249	2,928	3,385	2,941	3,069	3,344		
IPLV				5,281	4,858	5,084	5,074	5,096	5,148	5,329	5,347	5,309	5,414		
Rozměry	Jednotka	Výška			2.535										
		Šířka			2.238										
		Hloubka			2.514		3.594			4.674			5.754		
Hmotnost	Jednotka			kg	2.336	2.379	2.464	2.942	3.134	3.298	3.917	4.116	4.219	4.830	
	Provozní hmotnost			kg	2.479	2.527	2.612	3.113	3.320	3.484	4.187	4.386	4.506	5.217	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový												
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor												
Ventilátor	Počet		3			4		3		4		5		6	
	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem													
	Počet	4			6			8			10				
Hladina akustického výkonu	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.			22.510		33.765			45.020			56.275	
	Chlazení	Jmen.			dBA	87,9	87,8	88,1	89,5	89,6	89,7	90,8	90,9	91	91,9
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	68,8		69,0	69,8	69,9	70,0	70,6	70,7	70,8	71,2
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		-20 ~46										
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675												
	Náplň			kg	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0	50,0	53,0	59,0	
	Okruhy	Počet	1			2		1		2		2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9											
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	693	697	735	750	792	838	891	936	979	1.032	
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	229,6	243,8	277,7	266,8	312,2	372,3	401,2	464,7	509,7	529,5	
	proud	Max.		A	245	249	287	302	344	390	443	488	531	584	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400											

Pouze chlazení				EWFT	790B-SRC2	860B-SRC2	960B-SRC2		
SEER				4,984		5,057	4,883		
Chladicí výkon	Jmen.			kW	970,4	1,093	1,170		
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	335,4	329,9	409,7	
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň					
	Minimální výkon			%	15	14	25		
EER				2,893		3,312	2,856		
IPLV				5,271		5,399	5,300		
Rozměry	Jednotka	Výška			2.535				
		Šířka			2.238				
		Hloubka			5.848		6.928		
Hmotnost	Jednotka			kg	5.220	5.730	6.065		
	Provozní hmotnost			kg	5.607	6.159	6.516		
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový						
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor						
Ventilátor	Počet		7			8			
	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet	10			12				
Hladina akustického výkonu	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.			56.275			
	Chlazení	Jmen.			dBA		91,9	92,6	92,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA		71,2	71,5	71,6
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.		-20 ~46				
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675						
	Náplň			kg	63,0		68,0	77,0	
	Okruhy	Počet	2			2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7					
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	1.078	1.131	1.219		
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	597,9	615,2	727,8		
	proud	Max.		A	630	683	771		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400					

Výkony podle softwaru Chiller Configurator 1.4 | Chlazení: vstupní teplota vody do výparníku 26 °C; výstupní teplota vody z výparníku 18 °C; teplota okolního prostředí 35 °C; médium: ethylenglykol 25 %; provoz při plném zatížení.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se spirálovým kompresorem s integrovaným volným chlazením, účinností Gold, standardní hlučností

- Chladivo R32
- Jmenovitý výkon až 1 000 kW
- Spirálové kompresory
- Prvotřídní účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Možnost bez glykolu
- Nový regulátor Daikin MicroTech 4



MicroTech 4



EWFT-B-XSC

Pouze chlazení		EWFT	10B-XSC2	250B-XSC1	320B-XSC1	370B-XSC1	390B-XSC2	450B-XSC2	510B-XSC2	540B-XSC2	590B-XSC2	630B-XSC2	
SEER			5,189	4,723	5,186	5,011	4,74	4,957	4,911	5,213	5,141	5,131	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	1,326	331,9	429,6	487,6	508,5	591,6	673,7	716,2	774,8	829,5	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	351,7	87,99	108,4	131	139,3	152,6	176,8	175,2	197,5	219,9	
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň										
	Minimální výkon	%	25	50	39	33	18	16	25	14	22	20	
EER			3,77	3,772	3,963	3,722	3,65	3,877	3,81	4,088	3,923	3,772	
IPLV			5,514	5,185	5,518	5,366	5,122	5,326	5,322	5,623	5,546	5,509	
Rozměry	Jednotka	Výška	2,535										
		Šířka	2,238										
		Hloubka	9,088	2,514	3,594			4,674			5,754		
Hmotnost	Jednotka	kg	6,792	2,129	2,678	2,800	2,885	3,420	3,634	4,150	4,266	4,377	
	Provozní hmotnost	kg	7,331	2,272	2,851	2,975	3,064	3,658	3,904	4,520	4,636	4,747	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový										
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor										
	Počet		8	2	3			4			5		
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet		16	4	6			8			10		
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	90,040	22,510	33,765			45,020			56,275		
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	99,5	93,5	94,8	95,3	95,1	96,1	96,5	96,9	97,2	97,5	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	77,6	74,4	75,1	75,6	75,4	75,9	76,3	76,2	76,5	76,8	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-20 ~46										
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675										
	Náplň	kg	90,0	26,0	30,0	33,0	37,0	42,0	47,0	50,0	54,0	58,0	
	Okruhy	Počet	2	1			2			2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		139,7	88,9			139,7			139,7			
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	1,240	647	703	746	750	803	845	858	901	944
	Provozní Chlazení	Jmen.	A	642,5	160,7	202,1	239,6	253,6	282,7	327,1	364,3	401,6	
	proud	Max.	A	792	199	255	298	302	355	397	410	453	496
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400										

Pouze chlazení		EWFT	720B-XSC2	760B-XSC2	830B-XSC2	880B-XSC2
SEER			5,219		5,251	5,243
Chladicí výkon	Jmen.	kW	945,8		1,100	1,156
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	241,8		284,6	307,3
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň			
	Minimální výkon	%	18		15	14
EER			3,912		3,865	3,763
IPLV			5,570		5,553	5,519
Rozměry	Jednotka	Výška	2,535			
		Šířka	2,238			
		Hloubka	6,834		8,008	
Hmotnost	Jednotka	kg	4,975		5,879	5,991
	Provozní hmotnost	kg	5,404		6,352	6,464
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový			
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor			
	Počet		6		7	
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem			
	Počet		12		14	
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	67,530		78,785	
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	98		98,7	98,9
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	76,9		77,2	77,4
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-20 ~46			
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675			
	Náplň	kg	66,0		75,0	80,0
	Okruhy	Počet	2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		139,7			
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	999	1,042	1,142
	Provozní Chlazení	Jmen.	A	445,1	482,9	523,9
	proud	Max.	A	551	594	694
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400			

Výkony podle softwaru Chiller Configurator 1.4 | Chlazení: vstupní teplota vody do výparníku 26 °C; výstupní teplota vody z výparníku 18 °C; teplota okolního prostředí 35 °C; médium: ethylenglykol 25 %; provoz při plném zatížení.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se spirálovým kompresorem s integrovaným volným chlazením, účinností Gold, standardní hlučností

- Chladivo R32
- Jmenovitý výkon až 1 000 kW
- Spirálové kompresory
- Prvotřídní účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Možnost bez glykolu
- Nový regulátor Daikin MicroTech 4



MicroTech 4



EWFT-B-XRC

Pouze chlazení		EWFT	10B-XRC2	250B-XRC1	320B-XRC1	370B-XRC1	390B-XRC2	450B-XRC2	510B-XRC2	540B-XRC2	590B-XRC2	630B-XRC2	
SEER		5,14	4,7	5,144	5,025	4,70	5,002	4,833	5,214	5,167	5,064		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	1,224	306,4	403,9	451,4	484,7	553,5	620,5	673,3	721,2	765,7	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	383,2	95,79	114,4	142,5	146,9	162,7	192,9	184,1	211,7	239,6	
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň										
	Minimální výkon	%	25	50	39	33	18	16	25	14	22	20	
EER			3,195	3,198	3,531	3,168	3,3	3,402	3,217	3,657	3,407	3,196	
IPLV			5,568	5,118	5,587	5,431	5,094	5,373	5,305	5,650	5,567	5,515	
Rozměry	Jednotka	Výška	2,535										
		Šířka	2,238										
		Hloubka	9,088	2,514	3,594			4,674		5,754			
Hmotnost	Jednotka	kg	6,997	2,189	2,768	2,891	2,975	3,543	3,757	4,293	4,409	4,520	
		Provozní hmotnost	kg	7,536	2,332	2,941	3,066	3,154	3,781	4,027	4,663	4,779	4,890
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový										
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor										
	Počet		8	2	3			4		5			
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet		16	4	6			8		10			
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	90,040	22,510	33,765			45,020		56,275			
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	90	84	85,4	85,7	85,6	86,8	87	87,6	87,8	87,9	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	68,1	64,9	65,7	66,0	65,9	66,5	66,7	66,9	67,1	67,2	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-20 ~46										
Chladivo	Typ		R-32										
	Náplň	kg	90,0	26,0	30,0	33,0	37,0	42,0	47,0	50,0	54,0	58,0	
	Okruhy	Počet	2	1					2				
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		139,7	88,9					139,7				
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	1,240	647	703	746	750	803	845	858	901	944
	Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	712,9	178,3	220,3	265,6	285,1	309,9	358,4	356	400,7	445,7
		Max.	A	792	199	255	298	302	355	397	410	453	496
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400										

Pouze chlazení		EWFT	720B-XRC2	760B-XRC2	830B-XRC2	880B-XRC2
SEER			5,159	5,121	5,293	5,181
Chladicí výkon	Jmen.	kW	878,7	924,2	1,023	1,068
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	260,1	288,3	306,6	334,8
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň			
	Minimální výkon	%	18	17	15	14
EER			3,378	3,206	3,335	3,19
IPLV			5,620	5,549	5,598	5,563
Rozměry	Jednotka	Výška	2,535			
		Šířka	2,238			
		Hloubka	6,834			8,008
Hmotnost	Jednotka	kg	5,139	5,250	6,062	6,174
		Provozní hmotnost	kg	5,568	5,679	6,535
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový			
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor			
	Počet		6		7	
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem			
	Počet		12		14	
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	67,530		78,785	
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	88,6	88,7	89,3	89,4
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	67,5	67,6	67,7	67,8
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-20 ~46			
Chladivo	Typ		R-32			
	Náplň	kg	66,0	69,0	75,0	80,0
	Okruhy	Počet	2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		139,7			
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	999	1,042	1,142
	Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	490,5	536,1	577,5
		Max.	A	551	594	694
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400			

Výkony podle softwaru Chiller Configurator 1.4 | Chlazení: vstupní teplota vody do výparníku 26 °C; výstupní teplota vody z výparníku 18 °C; teplota okolního prostředí 35 °C; médium: ethylenglykol 25 %; provoz při plném zatížení.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností BLU. Standardní hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 950 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

		EWFD TZ-D BS	275	320	345	400	470	510	525
Chladicí výkon (1)	kW	369,3	428	465,2	559,3	618,4	686,7	708,2	
Příkon (1)	kW	109,9	119	138	167,3	196	200,4	206,7	
EER (1)		3,36	3,6	3,37	3,34	3,16	3,43	3,43	
SEER (1)(2)		4,949	5,245	5,331	5,382	5,141	4,802	5,364	
η _{s,c} (3)	%	195	207	210	212	203	189	212	
SEPR (1)(2)		5,783	6,064	5,847	5,756	5,633	5,859	5,798	
IPLV (5)		5,248	5,612	5,562	5,76	5,549	5,137	5,729	
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	3,27	7,12	5,99	3,08	1,21	4,5	3,97	
Průtok (1)	l/s	12,7	14,7	16	19,2	21,2	23,6	24,3	
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	15,3	20,4	23,8	44,3	53,4	29,8	38,6	
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	96	74,3	85,2	128	154	96,4	115	
Akustický tlak (1)(7)	Lw	97	98	100		97	99	98	
	Lw s + OP76b	95		97		96	98	97	
Počet okruhů / kompresorů				1			2	1	
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l		40			42,7	270	58,1	
Minimální průtok vody (10)	l/s		7,6			5,94	8,6	10,2	
Rozměry	Délka	mm	2.560		3.640			4.720	
	Šířka	mm				2.238			
	Výška	mm				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	2.626	3.136	3.136	3.581	4.045	4.154	
	Provozní hmotnost (8)	kg	2.847	3.432	3.432	3.907	3.917	4.662	4.581
Rozeř připojení vody	Ø mm		88,9			139,7	168,3	139,7	
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	178	192	220	270	312	327	328
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	220	262	284	346	362	411	400
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	242	287	287	381	398	452	440
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

		EWFD TZ-D BS	275	320	345	400	470	510
Chladicí výkon (1)	kW	369,3	428	465,2	559,3	618,4	686,7	
Příkon (1)	kW	109,9	119	138	167,3	196	200,4	
EER (1)		3,36	3,6	3,37	3,34	3,16	3,43	
SEER (1)(2)		4,949	5,245	5,331	5,382	5,141	4,802	
η _{s,c} (3)	%	195	207	210	212	203	189	
SEPR (1)(2)		5,783	6,064	5,847	5,756	5,633	5,859	
IPLV (5)		5,248	5,612	5,562	5,76	5,549	5,137	
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	3,27	7,12	5,99	3,08	1,21	4,5	
Průtok (1)	l/s	12,7	14,7	16	19,2	21,2	23,6	
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	15,3	20,4	23,8	44,3	53,4	29,8	
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	96	74,3	85,2	128	154	96,4	
Akustický tlak (1)(7)	Lw	97	98	100		97	99	
	Lw s + OP76b	95		97		96	98	
Počet okruhů / kompresorů				1			2	
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	Lt		40			42,7	270	
Minimální průtok vody (10)	l/s		7,6			5,94	8,6	
Rozměry	Délka	mm	2.560		3.640			4.720
	Šířka	mm				2.238		
	Výška	mm				2.553		
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	2.626	3.136	3.136	3.581	4.045	
	Provozní hmotnost (8)	kg	2.847	3.432	3.432	3.907	3.917	4.662
Rozeř připojení vody	Ø mm		88,9			139,7	168,3	
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	178	192	220	270	312	327
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	220	262	284	346	362	411
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	242	287	287	381	398	452
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0		

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C; Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHR; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14511-2; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.



EWFD-TZBSD



MicroTech 4

		EWFD TZ-D BS	755	830	915	C10	H10	H11	C12
Chladicí výkon (1)	kW		1.017,5	1.112,2	1.216,3	1.554,9	1.438,6	1.558,6	1.664,1
Příkon (1)	kW		281,5	324,5	362,9	473,1	450,4	475,5	504,9
EER (1)			3,61	3,43	3,35	3,290	3,190	3,280	3,300
SEER (1)(2)			5,456	5,327	5,217	5,132	5,282	5,362	5,458
η _{s,c} (3)	%		215	210	206	202	208	211	215
SEPR (1)(2)			6,05	5,862	5,92	5,605	5,674	5,684	5,713
IPLV (5)			5,839	5,674	5,628	5,474	5,650	5,783	5,753
Teplota plného volného chlazení (12)	°C		4,67	3,14	1,5	-0,01	1,33	1,65	3,22
Průtok (1)	l/s		34,9	38,1	41,7	53,3	49,3	53,5	57,1
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa		49,6	56,8	42,1	55,1	48,9	55,3	61,5
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa		120	141	140	199	150	147	145
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	99	100	99	100	101		102
	Lw s + OP76b	dB(a)			99		100		101
Počet okruhů / kompresorů						2			
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l		280		481			557	
Minimální průtok vody (10)	l/s		12,9		15,3			18,2	
Rozměry	Délka	mm		6.880			7.960	9.040	10.120
	Šířka	mm				2.238			
	Výška	mm				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	5.549		5.806		6.427	6.936	7.446
	Provozní hmotnost (8)	kg	6.341	6.351	6.819	6.834	7.606	8.191	8.776
Rozměr připojení vody	Ø mm		168,3				219,1		
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	460	524	582	745	712	749	792
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	600	668	751	751	817	884	930
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	660	735	735	826	896	935	947
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

		EWFD TZ-D BS	C13	C14	C15	H16	H17	H18	H19
Chladicí výkon (1)	kW		1.798,7	1.884,6	2.067,5	2.175,4	2.269,8	2.450,5	2.554,3
Příkon (1)	kW		555,2	608,0	657,0	743,2	743,2	827,9	956,3
EER (1)			3,240	3,100	3,150	3,230	3,050	2,960	2,670
SEER (1)(2)			5,392	5,299	5,339	5,414	5,336	5,185	5,225
η _{s,c} (3)	%		213	209	211	214	210	204	206
SEPR (1)(2)			5,399	5,436	5,373	6,629	6,410	6,167	5,992
IPLV (5)			5,705	5,579	5,589	5,971	5,829	5,779	5,685
Teplota plného volného chlazení (12)	°C		3,66	2,85	2,9	1,98	1,25	1,34	0,53
Průtok (1)	l/s		61,7	64,6	70,9	74,6	77,8	84,0	87,6
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa		69,4	74,9	51,2	55,5	59,3	66,1	70,8
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa		148	160	137	150	161	166	179
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	104	105	106	104	105	106	107
	Lw s + OP76b	dB(a)	101				102		
Počet okruhů / kompresorů						2			
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	Lt		557				1.011		
Minimální průtok vody (10)	l/s		18,2				22,6		
Rozměry	Délka	mm	11.200			12.280		13.360	
	Šířka	mm				2.238			
	Výška	mm				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	7.956	8.277	9.157	9.561		10.070	
	Provozní hmotnost (8)	kg	9.366	9.697	11.117	11.535	11.550	12.140	12.150
Rozměr připojení vody	Ø mm		219,1				273		
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	867	954	1.027	1.051	1.162	1.287	1.477
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	948	1.120	1.200	1.227	1.340	1.475	1.608
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	958	1.232	1.275	1.280	1.474		1.621
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C. Médium: ethylglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHRl; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky podle normy EN145112; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylglykol, faktor zanášení = 0.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností SILVER. Standardní hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 950 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFD TZ-D SS		285	325	380	430	495	520	535
Chladicí výkon (1)	kW	382	442,2	497,8	565	668,2	698,1	726
Příkon (1)	kW	98,8	115,8	134,6	156	185,9	189,7	198,4
EER (1)		3,87	3,82	3,7	3,62	3,6	3,68	3,66
SEER (1)(2)		5,263	5,535	5,711	5,727	5,422	5,128	5,459
η _{s,c} (3)	%	208	218	225	226	214	202	215
SEPR (1)(2)		6,279	6,358	6,233	6,068	6,048	5,816	6,077
IPLV (5)		5,706	5,873	5,918	6,074	5,885	5,419	6,016
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	8,55	10,12	8,82	7,25	4,91	7,4	6,88
Průtok (1)	l/s	13,1	15,2	17,1	19,4	22,9	23,9	24,9
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	16,3	17,7	35,8	45,1	34,8	31,2	40,5
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	61,5	53,6	103	98,4	104	84,4	96,1
Akustický tlak (1)(7)	Lw	98	98	100	98	97	99	98
	Lw s + OP76b	96	98	97	97	99	98	98
Počet okruhů / kompresorů			1				2	1
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l	40	48	42,7	58,1	270	58,1	
Minimální průtok vody (10)	l/s	7,6	8,5	5,94	10,2	8,6	10,2	
Rozměry	Délka	mm	3.640	4.720		5.800		
	Šířka	mm			2.238			
	Výška	mm			2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	3.136	3.675	4.090	4.154	4.555	4.664
	Provozní hmotnost (8)	kg	3.427	4.045	4.050	4.487	4.576	5.237
Rozeř připojení vody	Ø mm		88,9		139,7		168,3	139,7
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	161	187	215	253	297	311
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	231	272	294	357	372	421
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	254	298	392	410	463	452
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A			0			

EWFD TZ-D SS		555	585	595	650	645	705
Chladicí výkon (1)	kW	747,7	789,3	796,9	872,4	876,4	963
Příkon (1)	kW	208	229	231,2	270,8	241,3	288,9
EER (1)		3,6	3,45	3,45	3,22	3,63	3,33
SEER (1)(2)		5,08	4,983	5,357	5,32	5,147	5,032
η _{s,c} (3)	%	200	196	211	210	203	198
SEPR (1)(2)		5,179	5,696	5,772	5,472	6,044	5,708
IPLV (5)		5,361	5,308	5,826	5,63	5,508	5,424
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	6,49	5,74	5,6	4,23	6,78	5,49
Průtok (1)	l/s	25,6	27,1	27,3	29,9	30,1	33
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	34,9	38,1	48,1	56,8	34,5	40,3
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	93,8	101	112	131	90,6	105
Akustický tlak (1)(7)	Lw	99	101	98		101	103
	Lw s + OP76b		99		98		100
Počet okruhů / kompresorů			2		1		2
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	Lt		270		58,1		255
Minimální průtok vody (10)	l/s		8,6		10,2		10,7
Rozměry	Délka	mm		5.800			6.880
	Šířka	mm			2.238		
	Výška	mm			2.553		
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg		4.555		4.664	5.083
	Provozní hmotnost (8)	kg	5.242	5.247	5.166	5.176	5.835
Rozeř připojení vody	Ø mm		168,3		139,7		168,3
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	338	370	365	423	388
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	450	481	467	474	523
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	495	528		480	572
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A			0		

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C; Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHR1; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14511-2; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.



MicroTech 4



EWFD-TZSSD

		EWFD TZ-D SS	760	835	960	C10	H10	H11	H12
Chladicí výkon (1)		kW	1.006,2	1.119,7	1.280,8	1.356,0	1.402,2	1.554,9	1.712,6
Příkon (1)		kW	264,1	311,5	365,7	406,7	429,1	473,1	506,7
EER (1)			3,81	3,6	3,5	3,330	3,270	3,290	3,380
SEER (1)(2)			5,659	5,558	5,444	5,349	5,338	5,362	5,492
η _{s,c} (3)		%	223	219	215	211	211	211	217
SEPR (1)(2)			6,322	6,015	6,062	5,618	5,613	5,684	5,764
IPLV (5)			6,045	5,875	5,8	5,680	5,709	5,697	5,967
Teplota plného volného chlazení (12)		°C	7	5,55	3,4	2,36	1,78	2,28	5,01
Průtok (1)		l/s	34,5	38,4	43,9	46,5	48,1	53,3	58,7
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)		kPa	48,3	58,1	44,8	49,0	46,9	55,1	63,9
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)		kPa	104	123	128	137	140	146	133
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	99		100		101		102
	Lw s + OP76b	dB(a)			100				101
Počet okruhů / kompresorů					2				
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení		l	280		481			557	
Minimální průtok vody (10)		l/s	12,9		15,3			18,2	
Rozměry	Délka	mm		7.960			9.040		11.200
	Šířka	mm				2.238			
	Výška	mm				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	6.059		6.316	6.316	6.427	6.936	7.956
	Provozní hmotnost (8)	kg	6.916	6.926	7.404	7.409	7.601	8.191	9.356
Rozeř připojení vody		Ø mm	168,3				219,1		
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	434	505	586	647	680	745	795
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	610	679	706	761	789	884	948
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	671	747	776	837	868	935	958
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

		EWFD TZ-D SS	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
Chladicí výkon (1)		kW	1.849,0	1.998,9	2.057,0	2.175,4	2.344,7	2.450,5	2.554,3
Příkon (1)		kW	561,0	622,3	572,2	673,3	732,0	827,9	956,3
EER (1)			3,300	3,210	3,600	3,230	3,200	2,960	2,670
SEER (1)(2)			5,510	5,340	5,382	5,414	5,408	5,185	5,225
η _{s,c} (3)		%	217	211	212	214	213	204	206
SEPR (1)(2)			5,503	5,524	6,997	6,629	6,471	6,167	5,992
IPLV (5)			5,764	5,690	6,081	5,971	5,891	5,779	5,685
Teplota plného volného chlazení (12)		°C	4,8	3,52	3,03	1,98	2,18	1,34	0,53
Průtok (1)		l/s	63,4	68,6	70,5	74,6	80,4	84,0	87,6
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)		kPa	72,6	48,6	50,8	55,5	61,4	66,1	70,8
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)		kPa	141	129	136	150	154	166	179
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	104	105	103	104	105	106	107
	Lw s + OP76b	dB(a)				102			
Počet okruhů / kompresorů						2			
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení		Lt	557				1.011		
Minimální průtok vody (10)		l/s	18,2				22,6		
Rozměry	Délka	mm		12.280				13.360	
	Šířka	mm				2.238			
	Výška	mm				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	8.465	9.157	9.561	9.561		10.070	
	Provozní hmotnost (8)	kg	9.945	11.107	11.520	11.535	12.130	12.140	12.150
Rozeř připojení vody		Ø mm	219,1	273	273	273	273	273	273
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	875	975	901	1.051	1.145	1.287	1.477
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	1.187	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475	1.608
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	1.248	1.271	1.237	1.280	1.486	1.621	1.621
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C; Médium: ethylglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHRI; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14511; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností GOLD. Standardní hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 950 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFD-TZXSD				10	10	11	12	12	13	14
SEER				5,952	6,099	5,419	5,809	6	5,981	5,69
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1.415,38	1.345,28	1.524,63	1.730,56	1.621,86	1.814,3	1.952,16
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	396,8	356,55	415,43	509,14	461,94	535,19	490,74
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		10,5	11,5	10,5	10		15	
EER				3,57	3,77	3,67	3,4	3,51	3,39	3,98
IPLV				6,418	6,591	6,605	6,38	6,44	6,347	6,404
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	10.120			11.200		12.280	13.360
Hmotnost	Jednotka	kg		7.390		8.011		8.892		10.070
	Provozní hmotnost	kg		8.619	8.609	9.391	9.416	9.401	10.826	12.080
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový								
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor								
	Počet	2								
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet	18			20		22		24	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	11.385		12.650		13.915		15.180
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	102,3	101	102,9	107,5	105,2	106,1	102
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	77,5	76,8	77,6	78	77,9	79,1	78,9
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP	R-134A/1.430								
	Náplň	kg		145	135	155	180	165	190	200
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1			273			
Jednotka	Rozebňový proud	A		0						
	Provozní proud	Chlazení	A	632	572	660	799	729	837	780
	Provozní proud	A		782	720	744	851	803	899	997
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400						
EWFD-TZXSD				15	16	17	295	345	380	440
SEER				5,512	5,517	5,368	5,513	5,77	5,694	6,127
Chladicí výkon	Jmen.	kW		2.065,72	2.200,84	2.323,94	401,17	469,25	513,31	601,95
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	577,66	660,12	760,95	107,12	119,37	140,94	143,9
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá								
	Minimální výkon	%		13,5	12,5	11,5	21,5	19	16,5	27,5
EER				3,58	3,33	3,05	3,74	3,93	3,64	4,18
IPLV				6,197	6,076	5,915	6,087	6,309	6,223	6,763
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	13.360			3.640		4.720	5.800
Hmotnost	Jednotka	kg		10.070		3.307		3.846		4.720
	Provozní hmotnost	kg		12.095	12.110	12.125	3.598	4.216	4.221	5.202
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový								
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor								
	Počet	2			1					
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet	24			6		8		10	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	15.180		3.795		5.060		6.325
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	102,8	103,7	104,5	97,5	98,1	102,6	95,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	79,7	80,5	81,4	79,9	81,8	82,8	74,6
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46						
Chladivo	Typ/GWP	R-134A/1.430								
	Náplň	kg		215	230	245	40	45	50	60
	Okruhy	Počet		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			273			88,9			
Jednotka	Rozebňový proud	A		0						
	Provozní proud	Chlazení	A	909	1.031	1.188	174	192	224	235
	Provozní proud	A		1.103	1.217	1.330	224	261	289	314
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400						



MicroTech 4



EWFD-TZXSD

				EWFD-TZXSD	515	525	565	565	610	635	670						
SEER				5,991	5,812	5,746	6,002	5,825	5,971	5,719							
Chladicí výkon	Jmen.			kW	696,19	726,87	780,49	745,59	816,11	855,97	887,31						
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	183,64	172,98	192,57	190,54	203,72	230,65						
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá													
	Minimální výkon			%	23	12,5	11,5	21,5	10,5	19	10						
EER				3,79	4,2	4,05	3,91	4,01	3,64	3,85							
IPLV				6,548	6,305	6,193	6,747	6,275	6,544	6,135							
Rozměry	Jednotka	Výška			2.553												
		Šířka			2.238												
		Hloubka			5.800	6.880		7.960		6.880	7.960						
Hmotnost	Jednotka			kg	4.720	5.254		5.315	5.763	5.315	5.763						
	Provozní hmotnost			kg	5.212	5.986	5.996	5.897	6.576	5.907	6.581						
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový														
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor														
	Počet		1		2		1		2		1		2				
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem														
	Počet		10		12		14		12		14						
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		6.325		7.590		8.855		7.590		8.855			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dB(A)	97,5	100,1	100,3	100,1	100,6	104,6	100,9					
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dB(A)	75,8	78,9	80,2	76,2	81,2	76,6	83,3					
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.			-20 ~46											
Chladivo	Typ/GWP		R-134A/1.430														
	Náplň				kg	70		80		75		85		90			
	Okruhy		Počet		1		2		1		2		1		2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7		168,3		139,7		168,3		139,7		168,3			
Jednotka	Rozběhový proud		A		0												
	Provozní proud	Chlazení	A	294		286		315		304		332		370		372	
	Provozní proud	Chlazení	A	342		389		429		404		457		452		498	
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400													
				EWFD-TZXSD	705	725	760	805	880	950							
SEER				5,379	5,728	5,305	5,937	6,09	5,977								
Chladicí výkon	Jmen.			kW	931,88	961,82	1.005,8	1.092,87	1.196,64	1.293,63							
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	236,46	257,52	284,2	284,08	310,25	357,95						
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá													
	Minimální výkon			%	30	10	27,5	10	13,5	12,5							
EER				3,94	3,73	3,54	3,85	3,86	3,61								
IPLV				5,859	6,225	5,769	6,482	6,614	6,459								
Rozměry	Jednotka	Výška			2.553												
		Šířka			2.238												
		Hloubka			6.880	7.960	6.880	6.624		9.040		6.881					
Hmotnost	Jednotka			kg	5.984	5.834	5.984	6.624		8.019		8.029					
	Provozní hmotnost			kg	6.586	6.704	6.596	7.753		8.019		8.029					
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový														
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor														
	Počet		1		2		1		2								
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem														
	Počet		12		14		12		16								
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		7.590		8.855		7.590		10.120					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dB(A)	99	102,3	99,8	104,6	98,4	100,3						
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dB(A)	77,8	83,8	78,6	83,9	76,1	76,5						
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.			-20 ~46											
Chladivo	Typ/GWP		R-134A/1.430														
	Náplň				kg	95	100	105	110	120	130						
	Okruhy		Počet		1		2		1		2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7		168,3		139,7		219,1							
Jednotka	Rozběhový proud		A		0												
	Provozní proud	Chlazení	A	377		412		448		452		503		574			
	Provozní proud	Chlazení	A	520		535		568		573		626		683			
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400													

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností PLATINUM. Standardní hlučnost.

- Chladivo šetrné k životnímu prostředí HFC134a – chladivo pro aplikace chlazené vzduchem s nejvyšší termodynamickou účinností
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 950 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFD-TZPSD				10	10	11	12	12	13	14	15	285	
SEER				6,411	6,274	6,44	6,189	6,286	6,18	5,85	5,671	6,018	
Chladicí výkon	Jmen.			1.326,86	1.449,2	1.496,98	1.734,57	1.619,43	1.847,58	1.954,24	2.069,82	384,11	
Příkon	Chlazení	Jmen.			330,48	382,27	378,98	481,29	433,58	517,97	481,1	565,53	87,52
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá									
	Minimální výkon			11,5	10,5			10			15	13,5	23
EER				4,01	3,79	3,95	3,6	3,73	3,57	4,06	3,66	4,39	
IPLV				6,876	6,739	6,964	6,639	6,778	6,674	6,585	6,367	6,73	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553									
		Šířka	mm	2.238									
		Hloubka	mm	11.200			12.280			13.360			4.720
Hmotnost	Jednotka			7.900		8.521	8.892	8.521	9.402	10.070		3.846	
	Provozní hmotnost			9.189	9.199	9.971	10.816	9.976	11.401	12.085	12.100	4.211	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový											
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor											
	Počet	2											
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Počet	20			22			24			8		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	12.650		13.915			15.180			5.060	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	101,1		102,4	103	107,5	105,2	106,2	102	102,8	97,5	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	76,6		77,3	77,4	77,9	77,7	78,9	79,7	78,2		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46									
Chladivo	Typ/GWP	R-134A/1.430											
	Náplň			140	150	160	180	165	190	205	220	40	
	Okruhy	Počet	2										
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1		273		219,1		273		88,9	
Jednotka	Rozběhový proud	A											
	Provozní proud	Chlazení	A		637	685	605	757	687	812	766	891	145
	Provozní proud			A	709	761	796	893	845	951	1.039	1.135	220
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400									

EWFD-TZPSD				330	370	405	450	490	530	575	615	675
SEER				6,229	6,138	6,369	6,325	6,262	6,194	6,108	6,056	5,971
Chladicí výkon	Jmen.			452,16	500,07	559,54	621,98	642	730,72	792,78	811,77	919,56
Příkon	Chlazení	Jmen.			104,14	122,84	121,3	138,19	138,4	166,83	187,35	220,31
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá								
	Minimální výkon			20	17,5	30	27,5	25	12,5	11,5	10,5	10
EER				4,34	4,07	4,61	4,5	4,64	4,38	4,24	4,33	4,17
IPLV				6,82	6,691	7,327	7,623	7,171	6,719	6,613	6,593	6,435
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553								
		Šířka	mm	2.238								
		Hloubka	mm	5.800			6.880			7.960		
Hmotnost	Jednotka			4.356		5.229	5.315	5.763		6.273		
	Provozní hmotnost			4.791	4.796	5.771	5.882	5.887	6.566	6.571	7.151	7.161
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový										
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor										
	Počet	1										
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet	10			12			14			16	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	6.325		7.590			8.855			10.120
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	98,1		100,4	94,7	96	97,7	100,2	100,4	100,7	101
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	81		81,9	74,2	74,5	74,9	78,6	79,9	80,9	83
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	-20 ~46								
Chladivo	Typ/GWP	R-134A/1.430										
	Náplň			45	50	55	60	65	75	80	85	95
	Okruhy	Počet	1									
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9		139,7		168,3				
Jednotka	Rozběhový proud	A										
	Provozní proud	Chlazení	A		169	197	201	226	277	307	308	357
	Provozní proud			A	258	285	293	352	404	399	429	468
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400								



EWFD-TZPSD

				EWFD-TZPSD	735	810	890	960	
SEER					6,024	6,262	6,488	6,363	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	998,68	1.105,28	1.177,66	1.275,17		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	252,26	263,6	282,75	320,56		
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá							
	Minimální výkon		%		10		13,5	12,5	
EER				3,96	4,19	4,16	3,98		
IPLV				6,529	6,853	7,078	6,894		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553					
		Šířka	mm	2.238					
		Hloubka	mm	9.040				10.120	
Hmotnost	Jednotka		kg	6.344	7.134	7.390			
	Provozní hmotnost		kg	7.279	8.327	8.594	8.604		
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový							
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor							
	Počet	2							
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem							
	Počet	16					18		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	10.120	11.385			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	102,3	104,6	98,6	100,4		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	83,4	83,6	75,9	76,3		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-20 ~46				
Chladivo	Typ/GWP	R-134A/1.430							
	Náplň		kg	100	110	120	130		
	Okruhy	Počet	2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			168,3	219,1				
Jednotka	Rozeběhový proud		A	0					
	Provozní proud	Chlazení	A	404	421	462	519		
	Provozní proud		A	535	573	616	672		
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V	3/50/400							

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností BLU. Standardní hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFH TZ-D BS		235	255	300	350	400	400	420
Chladicí výkon (1)	kW	313,9	346	406,4	483,9	531,2	538,7	557,2
Příkon (1)	kW	96,1	116,2	154,3	142,4	172,9	144,6	190
EER (1)		3,27	2,98	2,63	3,4	3,07	3,73	2,93
SEER (1)(2)		5,059	4,998	4,723	5,229	5,089	4,974	5,053
η _{s,c} (3)	%	199	197	186	206	201	196	199
SEPR (1)(2)		5,774	5,486	5,116	5,742	5,475	6,007	5,278
IPLV (5)		5,386	5,251	4,93	5,67	5,47	5,334	5,364
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	5,8	4,29	1,46	5,42	3,96	7,87	3,08
Průtok (1)	l/s	10,8	11,9	13,9	16,6	18,2	18,5	19,1
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	11,3	13,5	14,8	33,7	40,3	28,5	44
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	74,4	85,8	112	99,1	117	78,7	127
Akustický tlak (1)(7)	Lw	98	100	101	97	98	97	98
	Lw s + OP76b		93	95	92	93	94	93
Počet okruhů / kompresorů				1			2	1
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l	40		48	42,7		152	42,7
Minimální průtok vody (10)	l/s	7,6	7,6	8,5	5,94	5,94	8,7	5,94
Rozměry	Délka	2.560			3.640		4.720	3.640
	Šířka				2.238			
	Výška				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	2.626	2.626	2.656	3.581		3.874	3.581
	Provozní hmotnost (8)	2.882	2.887	2.938	3.927,7	3.932,7	4.510	3.932,7
Rozeř připojení vody	Ø mm	88,9			139,7			
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	157	187	244	233	278	238
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	204	227	268	291	334	334
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	224	249	275	320	367	368
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A	0					

EWFH TZ-D BS		425	455	485	505	545	545	545
Chladicí výkon (1)	kW	566,5	594,2	663,9	651,8	717,4		747,2
Příkon (1)	kW	158,4	218,7	195,8	242,4	250,2		238,9
EER (1)		3,58	2,72	3,39	2,69	2,87		3,13
SEER (1)(2)		4,912	4,925	4,875	4,875	5,148		4,819
η _{s,c} (3)	%	193	194	192	192	203		190
SEPR (1)(2)		5,912	5,019	5,767	4,875	5,047		5,545
IPLV (5)		5,262	4,994	5,224	5,082	5,233		5,172
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	7,21	1,94	4,99	0,25	3,75		3
Průtok (1)	l/s	19,4	20,4	22,8	22,4	24,6		25,6
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	31	49,5	35,1	32,9	39,8		35,7
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	85,5	143	98,2	143	118		113
Akustický tlak (1)(7)	Lw		100	101	102	103		103
	Lw s + OP76b	95	93	96	94	95		96
Počet okruhů / kompresorů		2	1	2		1		2
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	Lt	152	42,7	255	58,1	58,1		232
Minimální průtok vody (10)	l/s	8,7	5,94	8,6	10,2	10,2		10,7
Rozměry	Délka	4.720	3.640	4.720	3.640		4.720	
	Šířka				2.238			
	Výška				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	3.874	3.581	4.064	3.966	4.475		4.093
	Provozní hmotnost (8)	4.515	3.937,7	4.915	4.364,1	4.943,1		4.909
Rozeř připojení vody	Ø mm	139,7		168,3	139,7			168,3
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	258	346	320	381	393	384
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	358	396	406	435	463	452
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	394	436	447	457	468	497
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A	0					

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C; Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHR; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14511:2; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takt: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.



EWFH-TZBSD



MicroTech 4

		EWFH TZ-D BS	590	635	745	785	845	900	985
Chladicí výkon (1)		kW	787,5	861,2	998,9	1.051	1.136,3	1.213,7	1.324,7
Příkon (1)		kW	248,7	289,1	287,6	320,6	361,1	377,9	443,3
EER (1)			3,17	2,98	3,47	3,28	3,15	3,21	2,99
SEER (1)(2)			4,948	4,899	5,268	5,165	5,139	5,268	5,129
η _{s,c} (3)		%	195	193	208	204	203	208	202
SEPR (1)(2)			5,432	5,436	5,834	5,618	5,506	5,536	5,21
IPLV (5)			5,275	5,242	5,594	5,496	5,443	5,506	5,399
Teplota plného volného chlazení (12)		°C	5,78	4,4	4,94	4,09	2,74	4,32	2,78
Průtok (1)		l/s	27	29,5	34,3	36	39	41,6	45,4
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)		kPa	47,5	44,8	47,4	51,6	58	64,9	59,5
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)		kPa	110		116		127	137	142
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	104	105		100		101	103
	Lw s + OP76b	dB(a)	97	98		95		96	97
Počet okruhů / kompresorů						2			
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení		l	255	232		280	492	492	583
Minimální průtok vody (10)		l/s	8,6	10,7		12,9	12,3	12,3	14,6
Rozměry	Délka	mm	5.800			6.880		7.960	
	Šířka	mm				2.238			
	Výška	mm				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	4.573	4.603	5.549		5.793	6.303	6.392
	Provozní hmotnost (8)	kg	5.505	5.494	6.616		6.626	7.299	8.165
Rozeř připojení vody		Ø mm	168,3			219,1			
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	399	472	469	519	579	604	701
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	494	895	581	624	667	719	801
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	535	901	639	686	733	791	880
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

		EWFH TZ-D BS	C11	H11	C13	H13	H14	C15	H15
Chladicí výkon (1)		kW	1.479,5	1.571,8	1.724,5	1.815,6	1.944,9	1.996,8	2.083,0
Příkon (1)		kW	487,5	542,9	527,7	603,8	659,1	724,8	758,8
EER (1)			3,040	2,890	3,270	3,010	2,950	2,760	2,740
SEER (1)(2)			5,106	4,996	5,425	5,348	5,365	5,278	5,295
η _{s,c} (3)		%	201	197	214	211	212	208	209
SEPR (1)(2)			5,17	5,051	6,572	6,304	6,249	6,097	6,134
IPLV (5)			5,392	5,238	5,966	5,902	5,812	5,741	5,748
Teplota plného volného chlazení (12)		°C	3,18	2,15	2,56	1,67	2,28	1,8	2,79
Průtok (1)		l/s	50,7	53,9	59,1	62,3	66,7	68,5	71,4
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)		kPa	45,2	49,4	38,7	41,9	46,8	48,3	52,9
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)		kPa	128	142	130	141	139	146	140
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	105	107	104	105	106		107
	Lw s + OP76b	dB(a)	98					99	
Počet okruhů / kompresorů						2			
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení		l	1.043				1.011		
Minimální průtok vody (10)		l/s	18,1				22,6		
Rozměry	Délka	mm	9.040			10.120		11.200	
	Šířka	mm				2.238			
	Výška	mm				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	7.587			8.542		9.051	
	Provozní hmotnost (8)	kg	10.366	10.376	11.347		11.946	11.956	12.536
Rozeř připojení vody		Ø mm				273			
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	767	849	835	948	1.030	1.135	1.185
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	889	927	1.015	1.106	1.218	1.330	1.400
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	935	935	1.116	1.210	1.340	1.463	1.540
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C. Médium: ethylglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHRF; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN145112; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylglykol, faktor zanášení = 0.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností SILVER. Standardní hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFH TZ-D SS		240	265	295	370	400	415	450	
Chladicí výkon (1)	kW	322,7	352,6	403,9	493,5	539,1	555,6	599,4	
Příkon (1)	kW	87,7	102,1	121,9	133,5	141,8	164,8	177,8	
EER (1)		3,68	3,45	3,32	3,7	3,8	3,37	3,37	
SEER (1)(2)		5,37	5,267	5,211	5,412	5,195	5,299	5,284	
η _{s,c} (3)	%	212	208	205	213	205	209	208	
SEPR (1)(2)		6,171	5,977	5,813	6,055	4,695	5,451	5,621	
IPLV (5)		5,695	5,62	5,412	5,962	5,56	5,678	5,767	
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	10,35	9,44	7,85	8,91	10,36	7,47	6,47	
Průtok (1)	l/s	11,1	12,1	13,9	16,9	18,5	19,1	20,6	
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	11,9	14,1	14,6	35,1	28,7	43,4	28,1	
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	46,3	53,8	64,1	78,3	64,1	95,8	86,4	
Akustický tlak (1)(7)	Lw	98	100	102	97		98		
	Lw s + OP76b	94	94	95	93	95	94		
Počet okruhů / kompresorů			1			2		1	
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l	40	40	48	42,7	152	42,7	58,1	
Minimální průtok vody (10)	l/s	7,6	7,6	8,5	5,94	8,7	5,94	10,2	
Rozměry	Délka	3.640			4.720	5.800	4.720		
	Šířka				2.238				
	Výška				2.553				
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	3.136	3.136	3.166	4.090	4.384	4.090	4.154	
	Provozní hmotnost (8)	3.462	3.462	3.513	4.502,7	5.085	4.507,7	4.607,1	
Rozměr připojení vody	Ø mm	88,9			139,7				
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	145	166	196	219	234	266	285
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	214	237	259	302	345	344	365
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	235	261	285	332	379	379	402
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A	0						

EWFH TZ-D SS		470	490	535	540	595	630	
Chladicí výkon (1)	kW	629,2	650,1	681,2	717,6	803,4	850,3	
Příkon (1)	kW	175,5	206	194,5	227,4	231,9	252,2	
EER (1)		3,59	3,16	3,5	3,16	3,46	3,37	
SEER (1)(2)		5,058	5,208	5,097	5,441	5,15	5,072	
η _{s,c} (3)	%	199	205	201	215	203	200	
SEPR (1)(2)		5,92	5,389	5,871	5,303	3,933	5,644	
IPLV (5)		5,39	5,594	5,423	5,459	5,509	5,431	
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	8,69	5,31	7,71	7,04	7,92	7,2	
Průtok (1)	l/s	21,6	22,3	23,4	24,6	27,6	29,2	
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	37,4	32,8	36,4	39,3	39,6	43,5	
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	82,8	98,6	88,6	93,9	88,7	97,1	
Akustický tlak (1)(7)	Lw	101	101	102	102	104	105	
	Lw s + OP76b	96	94	97	95		98	
Počet okruhů / kompresorů		2	1	2	1	2		
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l	152	58,1	255	58,1	232	232	
Minimální průtok vody (10)	l/s	8,7	10,2	8,6	10,2	10,7	10,7	
Rozměry	Délka	5.800	4.720	5.800		6.880		
	Šířka				2.238			
	Výška				2.553			
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	4.384	4.154	4.573	4.985	5.113	5.113	
	Provozní hmotnost (8)	5.095	4.612,1	5.495	5.518,1	6.064	6.069	
Rozměr připojení vody	Ø mm	139,7		168,3	139,7	168,3		
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	290	327	318	359	374	404
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	405	406	428	455	495	526
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	445	447	471	480	544	570
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A	0					

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C; Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHR; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14511;2; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.



EWFH-TZSSD



MicroTech 4

EWFH TZ-D SS		690	740	795	855	910	980	C10	
Chladicí výkon (1)	kW	941,1	995,8	1.069	1.144,7	1.219,8	1.331,5	1.404,6	
Příkon (1)	kW	261,8	284,4	310,2	341,5	360,9	401,6	417,8	
EER (1)		3,6	3,5	3,45	3,35	3,38	3,32	3,360	
SEER (1)(2)		5,348	5,253	5,277	5,348	5,38	5,381	5,392	
η _{s,c} (3)	%	211	207	208	211	212	212	213	
SEPR (1)(2)		5,917	5,831	5,813	5,67	5,643	5,437	3,898	
IPLV (5)		5,69	5,6	5,662	5,622	5,657	5,622	5,638	
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	5,8	4,99	6,19	5,23	6,18	6,63	7,32	
Průtok (1)	l/s	32,3	34,2	36,7	39,3	41,8	45,7	48,2	
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	43	47,3	53,6	56,8	62,7	77,7	64,4	
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	106	115	114	124	122	130	118	
Akustický tlak (1)(7)	Lw	99	100	101	102	102	103	104	
	Lw s + OP76b		95	96		97		98	
Počet okruhů / kompresorů					2				
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l	280	280	280	492	492	492	583	
Minimální průtok vody (10)	l/s	12,9	12,9	12,9	12,3	12,3	12,3	14,6	
Rozměry	Délka	mm	6.880	6.880	7.960	7.960	9.040	10.120	11.200
	Šířka	mm	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238
	Výška	mm	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	5.549	5.549	6.059	6.303	6.812	7.322	7.920
	Provozní hmotnost (8)	kg	6.611	6.616	7.201	7.879	8.459	9.044	9.899
Rozeř připojení vody	Ø mm		168,3				219,1		
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	431	465	503	550	579	639	663
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	538	581	634	677	729	802	852
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	592	639	698	745	802	882	937
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

EWFH TZ-D SS		C11	C12	H12	H13	C14	C15	H15	
Chladicí výkon (1)	kW	1.500,1	1.650,7	1.760,0	1.860,7	1.974,1	2.038,4	2.148,5	
Příkon (1)	kW	448,7	524,5	508,1	582,6	634,8	649,6	772,0	
EER (1)		3,340	3,150	3,460	3,190	3,110	3,140	2,780	
SEER (1)(2)		5,353	5,19	5,529	5,447	5,523	5,559	5,47	
η _{s,c} (3)	%	211	205	218	215	218	219	216	
SEPR (1)(2)		5,5	5,066	6,752	6,444	6,392	6,385	6,239	
IPLV (5)		5,592	5,422	6,121	5,964	6,063	6,076	5,970	
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	6,39	5,05	4,05	3,09	3,75	4,6	3,86	
Průtok (1)	l/s	51,4	56,6	60,4	63,8	67,7	69,9	73,7	
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	45,4	53,4	39,8	43,5	47,7	50,2	53,5	
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	104	119	117	129	128	121	133	
Akustický tlak (1)(7)	Lw	105	107	104	105	106	107	108	
	Lw s + OP76b	98	99	98	98	99		100	
Počet okruhů / kompresorů					2				
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l		1.043			1.011			
Minimální průtok vody (10)	l/s	18,1	18,1	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	
Rozměry	Délka			11.200		12.280		13.360	
	Šířka				2.238				
	Výška				2.553				
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	8.606		9.051		9.561	10.070	
	Provozní hmotnost (8)	kg	11.515	11.530	11.926	11.936	12.521	13.106	13.116
Rozeř připojení vody	Ø mm				273				
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	709	821	806	916	994	1.023	1.205
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	891	948	1.025	1.117	1.228	1.351	1.410
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A		958	1.128	1.222	1.351	1.486	1.552
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A				0			

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C; Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHRl; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14511-2; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností GOLD. Standardní hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

		EWFH TZ-D XS	220	230	275	300	350	400
Chladicí výkon (1)	kW		294,3	316,3	373,8	409,1	472,7	537,6
Příkon (1)	kW		83	94,9	98,3	116,8	118,6	150,7
EER (1)			3,55	3,33	3,8	3,5	3,99	3,57
SEER (1)(2)			5,493	5,444	5,544	5,609	6,003	5,967
$\eta_{s,c}$ (3)	%		217	215	219	221	237	23
SEPR (1)(2)			6,902	6,732	6,519	6,537	7,31	6,658
IPLV (5)			6,046	6,019	6,119	6,101	6,701	6,28
Teplota plného volného chlazení (12)	°C		6,66	5,66	8,78	7,69	9,4	7,84
Průtok (1)	l/s		10,1	10,9	12,8	14	16,2	18,4
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa		10,1	11,4	12,8	15	32,3	41
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa		67,4	75,2	56,3	65,4	72,8	90,5
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	97	97	100	101	97	100
	Lw s + OP76b	dB(a)	90	91		93		91
Počet okruhů / kompresorů						1		
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l		40			48		42,7
Minimální průtok vody (10)	l/s		7,6			8,5		5,94
Rozměry	Délka	mm	2.560			3.640		4.720
	Šířka	mm				2.238		
	Výška	mm				2.553		
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	2.797	2.797	3.337	3.337	4.146	4.146
	Provozní hmotnost (8)	kg	3.054	3.054	3.679	3.684	4.552,7	4.562,7
Rozměr připojení vody		Ø mm	88,9			139,7		
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	135	153	161	188	197	245
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	172	183	214	236	269	310
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	190	201	235	259	296	340
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A	0					

		EWFH TZ-D XS	470	465	515	540	545	600
Chladicí výkon (1)	kW		627,1	639,3	680,6	712,1	745,7	817,3
Příkon (1)	kW		172,2	157,4	195,9	182,4	183,2	220,5
EER (1)			3,64	4,06	3,47	3,9	4,07	3,71
SEER (1)(2)			6,11	5,8	5,704	5,444	5,912	5,831
$\eta_{s,c}$ (3)	%		241	229	225	215	232	230
SEPR (1)(2)			6,762	6,624	6,428	7,322	5,413	6,739
IPLV (5)			6,571	6,277	6,45	6,125	6,389	6,3
Teplota plného volného chlazení (12)	°C		8,73	10,48	7,73	7,15	8,82	7,71
Průtok (1)	l/s		21,5	21,9	23,3	24,4	25,6	28
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa		30,5	38,4	35,8	23,4	35,3	31,1
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa		74,9	73,1	86	77,2	78,7	81,2
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	105	101	102	99	101	106
	Lw s + OP76b	dB(a)	92	95	93	92	95	96
Počet okruhů / kompresorů			1	2		1		2
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l		58,1	152	58,1	76,3	232	289
Minimální průtok vody (10)	l/s		10,2	8,7	10,2	13,4	10,7	13
Rozměry	Délka	mm	5.800	6.880		5.800		6.880
	Šířka	mm				2.238		
	Výška	mm				2.553		
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	4.720	5.065	4.720	5.474	5.284	5.336
	Provozní hmotnost (8)	kg	5.243,1	5.841	5.248,1	6.043,3	6.230	6.406
Rozměr připojení vody		Ø mm	139,7			168,3		
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	277	257	312	296	295	357
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	357	364	394	414	406	448
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	393	401	434	456	442	492
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A	0					

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C; Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru $\eta_{s,c}$ se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHR; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14511; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ± 10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ± 3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZXSD

EWFH TZ-D XS		620	645	700	750	790	840
Chladicí výkon (1)	kW	819,3	877	941,7	1.013,6	1.071,7	1.139,2
Příkon (1)	kW	241,7	230,7	256,6	267,4	271,3	303,5
EER (1)		3,39	3,8	3,67	3,79	3,95	3,75
SEER (1)(2)		5,379	5,957	5,918	6,147	6,205	6,127
η _{s,c} (3)	%	212	235	234	243	245	242
SEPR (1)(2)		6,839	7,05	6,967	7,142	7,038	6,926
IPLV (5)		5,832	6,479	6,362	6,639	6,69	6,489
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	5,15	6,79	5,79	6,91	7,89	7,12
Průtok (1)	l/s	28,1	30,1	32,3	34,8	36,8	39,1
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	30,1	34,8	39,1	47	51,1	56,4
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	96,8	90,8	102	103	101	111
Akustický tlak (1)(7)	Lw	101	98	100	101	102	103
	Lw s + OP76b			93			94
Počet okruhů / kompresorů		1			2		
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l	76,3		289		492	
Minimální průtok vody (10)	l/s	13,4		13		12,3	
Rozměry	Délka	5.800		6.880		7.960	9.040
	Šířka				2.238		
	Výška				2.553		
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	5.474		5.593		6.358	6.868
	Provozní hmotnost (8)	6.053,3	6.668	6.673	7.920	8.500	8.505
Rozeř připojení vody	Ø mm	139,7		168,3		219,1	
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	385	384	423	439	493
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	491	472	517	527	618
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	541	520	569	580	680
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A			0		

EWFH TZ-D XS		900	975	H10	H11	H12	H13
Chladicí výkon (1)	kW	1.210,2	1.312,2	1.468,8	1.564,7	1.682,3	1.812,0
Příkon (1)	kW	342	375,8	416,1	422,1	463,2	521,6
EER (1)		3,54	3,49	3,530	3,710	3,630	3,470
SEER (1)(2)		6,008	6,025	5,997	5,645	5,693	5,758
η _{s,c} (3)	%	237	238	237	223	225	227
SEPR (1)(2)		6,695	6,108	6,202	7,177	6,961	6,864
IPLV (5)		6,472	6,443	6,436	6,376	6,481	6,426
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	6,3	6,81	6,71	5,83	6,16	6,32
Průtok (1)	l/s	41,5	45	50,4	53,7	57,7	62,1
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	51,3	58,4	30,4	48,9	54,2	41,5
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	110	115	86,5	110	115	101
Akustický tlak (1)(7)	Lw	105	107	105	103	104	105
	Lw s + OP76b	94	95		96		97
Počet okruhů / kompresorů					2		
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l		583			1.011	
Minimální průtok vody (10)	l/s		14,6			22,6	
Rozměry	Délka	9.040	10.120		11.200	12.280	13.360
	Šířka				2.238		
	Výška				2.553		
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	6.957	7.466	8.383	9.051	9.561	10.070
	Provozní hmotnost (8)	8.785	9.370	11.223	11.906	12.491	13.081
Rozeř připojení vody	Ø mm	219,1	219,1	273	273	273	273
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	550	601	661	678	739
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	655	702	787	902	1.090
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	721	772	866	992	1.091
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A			0		

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C. Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspevek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHRI; (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14511; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Přesné hodnoty vždy ověřte v příslušném schématu zapojení a na typovém štítku jednotky; (9) Určují se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností PLATINUM. Standardní hlučnost.

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Nová generace řady vzduchem chlazených invertorů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFH TZ-D PS		225	265	295	340	395	420
Chladicí výkon (1)	kW	308,3	364,2	398,9	460,2	543,6	573,6
Příkon (1)	kW	73,4	83,7	98,4	100,8	129,4	133
EER (1)		4,2	4,35	4,05	4,57	4,2	4,31
SEER (1)(2)		6,008	6,095	6,081	6,58	6,397	6,579
η _{s,c} (3)	%	237	241	240	260	253	260
SEPR (1)(2)		7,312	7,556	7,271	7,983	7,59	5,795
IPLV (5)		6,738	6,736	6,579	7,506	7,214	7,271
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	10,78	11,86	11,12	11,82	11,4	12,09
Průtok (1)	l/s	10,6	12,5	13,7	15,8	18,6	19,7
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	11,2	12,2	14,5	17,5	23,5	26
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	42,8	38,3	44,9	44,2	58,7	77
Akustický tlak (1)(7)	Lw	97	98	103	96	99	100
	Lw s + OP76b	91	93	94		92	93
Počet okruhů / kompresorů					1		
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l	40		48		58,1	
Minimální průtok vody (10)	l/s	7,6		8,5		10,2	
Rozměry							
	Délka	mm	3.640	4.720		5.800	6.880
	Šířka	mm			2.238		
	Výška	mm			2.553		
Hmotnost (8)							
	Jednotka (8)	kg	3.307	3.846	3.846	4.720	5.229
	Provozní hmotnost (8)	kg	3.628	4.254	4.259	5.223,1	5.813,1
Rozeř připojení vody	Ø mm		88,9			139,7	
Jednotka							
	Provozní proud (1)(8)(11)	A	121	136	161	170	213
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	183	214	235	258	301
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	201	235	258	283	331
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A			0		

EWFH TZ-D PS		490	500	540	545	615
Chladicí výkon (1)	kW	653	684,2	730,5	717,1	834,7
Příkon (1)	kW	160,4	158,9	165	163,7	195,6
EER (1)		4,07	4,3	4,43	4,38	4,27
SEER (1)(2)		6,481	6,199	6,24	5,753	6,646
η _{s,c} (3)	%	256	245	247	227	263
SEPR (1)(2)		7,297	6,966	7,58	8,001	7,332
IPLV (5)		7,135	6,819	6,956	6,73	7,347
Teplota plného volného chlazení (12)	°C	10,27	9,81	10,71	9,3	9,31
Průtok (1)	l/s	22,4	23,5	25,1	24,6	28,6
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa	20,1	23,3	25,9	23,8	35
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa	55,1	61,1	59,1	64,6	76,2
Akustický tlak (1)(7)	Lw	105		101	99	97
	Lw s + OP76b	93	95	96		93
Počet okruhů / kompresorů		1		2	1	2
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l	76,3	289	289	76,3	492
Minimální průtok vody (10)	l/s	13,4	13	13	13,4	12,3
Rozměry			6.880	7.960	6.880	7.960
	Délka	mm		7.960		
	Šířka	mm		2.238		
	Výška	mm		2.553		
Hmotnost (8)						
	Jednotka (8)	kg	5.315	5.336	5.846	5.984
	Provozní hmotnost (8)	kg	5.939,3	6.391	6.971	6.618,3
Rozeř připojení vody	Ø mm	139,7		168,3	139,7	219,1
Jednotka						
	Provozní proud (1)(8)(11)	A	259	259	268	269
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	367	375	406	425
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	404	412	444	467
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A			0	

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C. Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coily, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; (5) Na základě podmínek AHRI; (6) Médium: Ethylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN14512; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Konkrétní hodnoty naleznete ve vyhrazeném schématu zapojení a na výrobním štítku jednotky; (9) Určuje se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZPSD

		EWFH TZ-D PS	645	700	770	845	900
Chladicí výkon (1)	kW		875,7	945,2	1.038	1.153,1	1.224,2
Příkon (1)	kW		206,6	231,1	250,4	271,4	309,9
EER (1)			4,24	4,09	4,15	4,25	3,95
SEER (1)(2)			6,55	5,945	6,46	6,506	6,388
η _{s,c} (3)	%		259	235	255	257	253
SEPR (1)(2)			7,884	7,611	7,394	7,499	7,129
IPLV (5)			7,226	7,016	7,052	7,143	6,966
Teplota plného volného chlazení (12)	°C		8,76	7,82	8,3	8,47	7,72
Průtok (1)	l/s		30	32,4	35,6	39,5	42
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa		37,4	42,1	39,8	60,3	66,1
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa		82,1	92,3	86,8	170	117
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	98	99	101	102	104
	Lw s + OP76b	dB(a)		93	94		95
Počet okruhů / kompresorů					2		
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l		492		583		546
Minimální průtok vody (10)	l/s		12,3		14,6		14,5
Rozměry	Délka	mm	7.960		9.040		10.120
	Šířka	mm			2.238		
	Výška	mm			2.553		
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	6.358	6.358	6.957	7.519	
	Provozní hmotnost (8)	kg	7.905	7.910	8.765	9.329	9.339
Rozměr připojení vody		Ø mm	219,1		219,1		219,1
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	348	385	414	445	503
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	458	505	558	609	647
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	503	556	614	670	712
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A			0		

		EWFH TZ-D PS	960	C10	H10	H11	C12
Chladicí výkon (1)	kW		1.446,8	1.352,1	1.439,3	1.532,9	1.610,7
Příkon (1)	kW		394,2	352,3	378,7	367,3	385,1
EER (1)			3,67	3,840	3,800	4,170	4,180
SEER (1)(2)			5,929	6,3	5,568	6,031	6,095
η _{s,c} (3)	%		234	249	220	238	241
SEPR (1)(2)			6,569	6,93	6,912	7,423	7,821
IPLV (5)			6,615	6,787	6,825	6,965	7,041
Teplota plného volného chlazení (12)	°C		6,89	7,8	8,23	7,43	7,88
Průtok (1)	l/s		49,6	46,4	49,4	52,6	55,2
Tlaková ztráta výparníku volné chlazení VYP (1)(6)	kPa		43	38,9	29,5	32,4	35,0
Tlaková ztráta jednotky volné chlazení ZAP (12)(6)	kPa		98,4	88,8	76,2	84,5	84,1
Akustický tlak (1)(7)	Lw	dB(a)	107	107	106	102	103
	Lw s + OP76b	dB(a)		95		96	
Počet okruhů / kompresorů					2		
Objem vody – otevřená smyčka volné chlazení	l		1.043			1.011	
Minimální průtok vody (10)	l/s		18,1			22,6	
Rozměry	Délka	mm	11.200		12.280		13.360
	Šířka	mm			2.238		
	Výška	mm			2.553		
Hmotnost (8)	Jednotka (8)	kg	8.341	8.341	8.892	9.561	10.070
	Provozní hmotnost (8)	kg	11.225	11.235	11.797	12.476	13.061
Rozměr připojení vody		Ø mm	273		273		
Jednotka	Provozní proud (1)(8)(11)	A	696	639	605	596	623
	Max. provozní proud (7)(8)(11)	A	694	731	779	875	923
	Proud pro dimenzování zapojení (8)(11)	A	764	804	857	962	1.015
	Maximální rozběhový proud (8)(9)(11)	A			0		

(1) Standardní jmenovitá hodnota při teplotě okolí 35 °C, vstupní teplota 26 °C, výstupní teplota 18 °C. Médium: ethylenglykol 25 %, faktor zanášení = 0; | (2) Celoroční poměr energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, aplikace s fan-coils, proměnná výstupní teplota, proměnný průtok; | (3) Celoroční energetická účinnost chlazení prostoru η_{s,c} se vypočítá podle definice v nařízení (EU) 2016/2281 jako poměr celoroční energetické účinnosti SEER a konverzního koeficientu CC (2,5), korigovaný o příspěvek zohledňující regulaci teploty (0,03); | (4) Poměr celoroční energetické účinnosti podle definice v normě EN14825, provoz při částečném zatížení v režimu chlazení pro jednotky vzduch-voda, vysokoteplotní aplikace; | (5) Na základě podmínek AHRI; | (6) Médium: Etylenglykol 25 %, bez započtení tlakové ztráty filtru. Instalace filtru je povinná; | (7) Hladina akustického výkonu měřená v souladu s normou ISO9614. Údaj odpovídá provozu jednotky za standardních jmenovitých podmínek pro chladicí jednotky vzduch-voda podle normy EN145112; teplota suchého teploměru na vstupu do venkovního výměníku tepla 35 °C; teplota vody na vstupu do vnitřního výměníku tepla 12 °C, teplota vody na výstupu 7 °C; | (8) Tyto údaje jsou určeny pouze jako orientační vodítko a vztahují se na jednotku bez volitelných doplňků. Konkrétní hodnoty naleznete ve vyhrazeném schématu zapojení a na výrobním štítku jednotky; | (9) Určuje se takto: LRA největšího kompresoru + FLA ostatních kompresorů + FLA ventilátorů. Hodnota je uvedena pouze jako orientační. Konkrétní hodnota je uvedena na výrobním štítku jednotky; | (10) Minimální průtok v aplikaci s proměnným průtokem odpovídající minimálnímu výkonu chladicího zařízení, vstupní teplota 7 °C, médium: voda; | (11) Hodnota vztažená k napájení 400 V/50 Hz. Tolerance ±10 % na napětí, nesymetrie napětí mezi fázemi musí být v rozmezí ±3 %; | (12) Vstup 26 °C, výstup 18 °C, médium: 25% ethylenglykol, faktor zanášení = 0.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností BLU. Standardní hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených inverterů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFS-TZBSD				10	10	11	12	13	14	15	16	
SEER				4,917	5,034	5,163	4,951	5,254	5,165	5,168	5,095	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		1.244,3	1.343,45	1.446,68	1.570,26	1.721,26	1.797,14	1.969,93	2.035,59	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		442,65	453,87	475,26	520,64	574,33	633,02	679,21	
Regulace výkonu	Způsob	Minimální výkon		Plynulá								
		%		10,5	10						12,5	
EER				2,81	2,96	3,04	3,02	3	2,84	2,87	3	
IPLV				5,281	5,468	5,513	5,558	5,543	5,454	5,411	5,86	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553								
		Šířka	mm	2.238								
		Hloubka	mm	6.880	7.960	9.040	10.120	11.200		12.280		
Hmotnost	Jednotka	kg		5.806	6.427	6.936	7.446	7.956	8.277	9.157	9.561	
	Provozní hmotnost	kg		6.834	7.606	8.191	8.776	9.366	9.697	11.117	11.535	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový										
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor										
	Počet	2										
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet	12										
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	67.530	78.785	90.040	101.295	112.550		123.805	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		100	100,7	101	101,8	103,8	104,8	106,2	104,1
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		78,9	79,1		79,6	81,2	82,3	83,4	81,2
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	4 ~18							
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630										
	Náplň	kg		140	150	160	170	185	195	215	230	
	Okruhy	Počet		2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	219,1										
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A		0							
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	700	717	748	816	895	991	1.071	1.060
	Max. proud	A		751	817	884	930	948	1.120	1.200	1.227	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V 3/50/400										

EWFS-TZBSD				17	18	19	275	320	345	400	470	
SEER				5,177	5,178	5,098	4,648	5,032	4,966	5,234	4,921	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		2.107,09	2.314,18	2.312,53	353,32	412,41	447,62	528,72	571,33	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		739,85	872,62	887,73	116,76	124,07	144,81	172,62	194,86
Regulace výkonu	Způsob	Minimální výkon		Plynulá								
		%		11,5	10,5	10	21,5	19	16,5	21,5	23	
EER				2,85	2,65	2,61	3,03	3,32	3,09	3,06	2,93	
IPLV				5,754	5,648	5,583	5,084	5,463	5,375	5,565	5,295	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553								
		Šířka	mm	2.238								
		Hloubka	mm	12.280	13.360		2.560	3.136		3.640		
Hmotnost	Jednotka	kg		9.561	10.070		2.626	3.136		3.581		
	Provozní hmotnost	kg		11.550	12.140	12.150	2.847	3.432		3.907	3.917	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový										
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor										
	Počet	2										
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet	22										
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	123.805	135.060		22.510	33.765			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		104,9	105,8	106,6	97,4	97,9	100	97,3	96,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		82	82,7	83,5	78,3	78,2	80,3	77,6	77
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	4 ~18							
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630										
	Náplň	kg		245	260	270	35	45	55	65		
	Okruhy	Počet		2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	273										
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A		0							
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	1.157	1.353	1.376	188	199	230	278	311
	Max. proud	A		1.340	1.475	1.608	220	262	284	346	362	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V 3/50/400										



EWFS-TZBSD

EWFS-TZBSD				525	580	625	755	830	915	
SEER				5,225	5,233	5,015	5,288	5,217	5,037	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	657,03	728,85	758,65	956,88	1.067	1.162,62	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	206,35	250,21	274,48	275,44	347,3	386,64	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá						
	Minimální výkon		%	21,5	19	16,5	12,5	10,5	12,5	
EER				3,18	2,91	2,76	3,47	3,07	3,01	
IPLV				5,599	5,564	5,377	5,66	5,55	5,409	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553						
		Šířka	mm	2.238						
		Hloubka	mm	4.720			6.880			
Hmotnost	Jednotka		kg	4.154		5.549		5.806		
		Provozní hmotnost	kg	4.581	4.591	4.596	6.341	6.351	6.819	
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový						
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor						
	Počet			1			2			
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem						
		Počet		8			12			
		Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	l/s	45.020			67.530		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	97,7	98,1	100,6	99	100	99	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	77,4	77,8	80,3	77,8	78,9	77,8	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST 4 ~18						
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630						
		Náplň	kg	70	80	85	105	115	125	
		Okruhy	Počet	1			2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7			168,3		219,1	
Jednotka	Rozběhový proud		A	0						
		Provozní	Chlazení	A	328	393	429	451	558	617
			A	400	457	464	600	668		
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400						

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností SILVER. Standardní hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených inverterů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFS-TZSSD				10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
SEER				5,102	5,043	5,122	5,274	4,372	4,156	5,294	5,056	5,217	4,602	
Chladicí výkon	Jmen.			1.300,84	1.315,3	1.474,29	1.645,12	1.766,39	1.894,74	1.965,41	2.043,33	2.235,02	2.280,9	
Příkon	Chlazení	Jmen.			417,07	420,49	475,58	515,07	562,9	618,59	608,3	641,75	800,88	
Regulace výkonu	Způsob				Plynulá									
	Minimální výkon			10,5			10			13,5	12,5	11,5	10,5	
EER				3,12	3,13	3,1	3,19	3,14	3,06	3,23	3,18	3	2,85	
IPLV				6,507	6,418	6,452	6,402	6,469	6,286	5,536	5,698	5,723	5,836	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553										
		Šířka	mm	2.238										
		Hloubka	mm	7.960			9.040	11.200	12.280			13.360		
Hmotnost	Jednotka			6.316	6.427	6.936	7.956	8.465	9.157	9.561		10.070		
	Provozní hmotnost			7.409	7.601	8.191	9.356	9.945	11.107	11.520	11.535	12.130	12.140	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový												
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor												
	Počet	2												
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Počet	14			16	20	22				24			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	78.785		90.040	112.550	123.805				135.060		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	100,2		100,5	101	102,5	104,2	105,3	103,3	104,1	104,9	105,8	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	78,7		79	79,1	79,9	81,3	82,5	80,5	81,2	81,8	82,7	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	4 ~18										
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630												
	Náplň			140	145	160	175	190	205	215	230	250	260	
	Okruhy	Počet	2											
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1				273						
Jednotka	Rozebňový proud			A										
	Provozní proud	Chlazení			662	667	749	807	878	970	954	1.004	1.166	1.247
	Provozní proud			761	789	884	948	1.187	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475	
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V	3/50/400												
EWFS-TZSSD				19	285	325	380	430	495	520	535	555	585	
SEER				5,064	5,07	5,307	5,507	5,46	5,167	4,767	5,335	4,838	4,774	
Chladicí výkon	Jmen.			2.357,64	379,56	427,04	497,67	565,51	644,86	672,4	699,08	718,05	763,44	
Příkon	Chlazení	Jmen.			882,68	104,5	114,89	142,11	166,38	190,79	190,48	206,69	233,61	
Regulace výkonu	Způsob				Plynulá									
	Minimální výkon			10	21,5	19	16,5	21,5	23	10,5	21,5	10		
EER				2,67	3,63	3,72	3,5	3,4	3,38	3,53	3,48	3,47	3,27	
IPLV				5,606	6,487	6,589	6,445	7,06	7,327	6,306	6,935	6,178	6,272	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553										
		Šířka	mm	2.238										
		Hloubka	mm	13.360	3.640	4.720			4.090	4.154	4.555	4.664	5.800	4.555
Hmotnost	Jednotka			10.070	3.136	3.675		4.050	4.487	4.576	5.237	5.161	5.242	5.247
	Provozní hmotnost			12.150	3.427	4.045	4.050	4.487	4.576	5.237	5.161	5.242	5.247	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový												
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor												
	Počet			2	1			2		1	2			
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Počet	24			6	8				10				
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	135.060		33.765	45.020			56.275				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	106,6		97,8	98,3	100,2	97,7	97,1	99,3	98	99,5	100,7	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	83,5		78	80	77,4	76,9	78,6	77,3	78,7	79,9		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	4 ~18										
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630												
	Náplň			270	40	45	50	60	65	70	75		80	
	Okruhy	Počet			2	1			2		1	2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			273				88,9		139,7		168,3	168,3	
Jednotka	Rozebňový proud			A										
	Provozní proud	Chlazení			1.368	170	185	226	268	305	312	319	336	377
	Provozní proud			1.608	231	272	294	357	372	421	411	450	481	
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V	3/50/400												



EWFS-TZSSD

				EWFS-TZSSD	595	645	650	705	760	835	960
SEER				5,22	4,926	5,093	4,82	5,427	5,3	5,171	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		768,14	839,18	849,01	927,67	984,93	1.076,32	1.237	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	235,05	237,73	281,5	286,32	271,86	318,44	377,36	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		19	10	16,5	10	12,5	10,5	11,5	
EER				3,27	3,53	3,02	3,24	3,62	3,38	3,28	
IPLV				6,45	6,55	6,337	6,785	6,548	6,624	6,415	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	5.800	6.880	5.800	6.880	7.960			
Hmotnost	Jednotka	kg		4.664	5.083	4.664	5.083	6.059		6.316	
	Provozní hmotnost	kg		5.166	5.835	5.176	5.840	6.916	6.926	7.404	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový								
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor								
	Počet		1	2	1	2					
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet		10	12	10	12	14				
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	56.275	67.530	56.275	67.530	78.785		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	98,4	100,9	100,7	103	99,2	100,2	99,6	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	77,7	79,8	80	81,9	77,7	78,7	78	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST 4 ~18							
Chladivo	Typ/GWP		R-513A/630								
	Náplň		kg	80	90			95	105	115	135
	Okruhy	Počet	1	2	1	2					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			139,7	168,3	139,7	168,3			219,1	
Jednotka	Rozběhový proud		A	0							
	Provozní proud	Chlazení	A	370	383	439	455	446	515	603	
	Provozní proud		A	467	523	474	566	610	679	706	
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400							

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností GOLD. Standardní hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených inverterů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulator MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFS-TZXSD				10	10	11	12	12	13	14	15	16	17		
SEER				4,899	5,183	5,793	5,68	5,627	5,687	5,603	5,478	5,355	5,225		
Chladicí výkon	Jmen.			1.370,23	1.274,13	1.436,39	1.536,75	1.603,58	1.720,07	1.866,66	1.957,89	2.092,93	2.138,76		
Příkon	Chlazení	Jmen.			407,56	356,3	405,88	463,58	489,2	532,36	523,31	577,55	655,27		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá											
	Minimální výkon			10,5	11,5	10,5	10			15	13,5	12,5	11,5		
EER				3,36	3,58	3,54	3,32	3,28	3,23	3,57	3,39	3,19	3,01		
IPLV				5,84	5,977	5,764	5,622	5,541	5,84	6,097	5,958	6,475	6,196		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553											
		Šířka	mm	2.238											
		Hloubka	mm	10.120		11.200			12.280		13.360				
Hmotnost	Jednotka			7.390		8.011		8.892		10.070					
	Provozní hmotnost			8.619	8.609	9.391	9.401	9.416	10.826	12.080	12.095	12.110	12.125		
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový													
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor													
	Počet	2													
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem													
	Počet	18		20			22		24						
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	101.295		112.550			123.805		135.060				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	102,3		101		103		105,2		107,5		106,1		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	77,5		76,8		77,6		77,9		78		79,1		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	4 ~18											
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630													
	Náplň			145	135	155	165	180	190	200	215	230	245		
	Okruhy	Počet		2											
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1				273							
Jednotka	Rozebňový proud	A		0											
	Provozní proud	Chlazení	A	648	572	645	731	769	833	828	909	1.024	1.115		
	Provozní proud	Chlazení	A	782	720	744	803	851	899	997	1.103	1.217	1.330		
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V	3/50/400													
EWFS-TZXSD				295	345	380	440	515	525	565	565	610	635		
SEER				5,287	5,458	5,423	5,849	5,656	5,598	5,491	5,799	5,57	5,696		
Chladicí výkon	Jmen.			393,3	464,21	504,51	576,36	684,71	701,26	756,22	755,03	806,68	832,82		
Příkon	Chlazení	Jmen.			111,73	127,15	147,6	146,25	193,48	176,68	202,96	206,8	210,68		
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá											
	Minimální výkon			21,5	19	16,5	27,5	23	12,5	11,5	21,5	10,5	19		
EER				3,52	3,65	3,42	3,94	3,54	3,97	3,73	3,65	3,83	3,4		
IPLV				5,759	5,595	5,394	5,248	5,188	5,66	5,565	5,131	5,488	5,296		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553											
		Šířka	mm	2.238											
		Hloubka	mm	3.640	4.720		5.800			6.880		7.960	6.880		
Hmotnost	Jednotka			3.307		3.846		4.720		5.254		5.315			
	Provozní hmotnost			3.598	4.216	4.221	5.202	5.212	5.986	5.996	5.897	6.576	5.907		
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový													
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor													
	Počet	1		2			1		2		1				
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem													
	Počet	6		8			10		12			14		12	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	33.765		45.020			56.275		67.530			78.785	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	97,5		98,1		102,6		95,7		97,5		100,1		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	79,9		81,8		82,8		74,6		75,8		78,9		
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	4 ~18											
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630													
	Náplň			40	45	50	60	70	80	75	85				
	Okruhy	Počet		1		2			1		2		1		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			88,9				139,7		168,3		139,7		168,3	
Jednotka	Rozebňový proud	A		0											
	Provozní proud	Chlazení	A	181	204	234	238	309	292	331	328	342	385		
	Provozní proud	Chlazení	A	224	261	289	314	342	389	429	404	457	452		
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V	3/50/400													



EWFS-TZXSD

				EWFS-TZXSD	670	705	725	760	805	880	950
SEER					5,47	5,285	5,52	5,158	5,693	5,53	5,674
Chladicí výkon	Jmen.	kW		870,58	912,51	937,25	967,69	1.038,12	1.125,04	1.220,64	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		242,16	261,99	266,26	298,67	280,04	301,94	354,22
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon	%		10	30	10	27,5	10	13,5	12,5	
EER					3,6	3,48	3,52	3,24	3,71	3,73	3,45
IPLV					5,498	5,22	5,5	5,811	5,594	5,57	5,485
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553							
		Šířka	mm	2.238							
		Hloubka	mm	7.960	6.880	7.960	6.880	9.040			
Hmotnost	Jednotka	kg		5.763	5.984	5.834	5.984	6.624	6.881		
	Provozní hmotnost	kg		6.581	6.586	6.704	6.596	7.753	8.019	8.029	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Mikrokanálový								
Kompresor	Typ		Šroubový kompresor								
	Počet			2	1	2	1	2			
Ventilátor	Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet			14	12	14	12	16			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s		78.785	67.530	78.785	67.530	90.040	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		100,9	99	102,3	99,8	104,6	98,4	100,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		83,3	77,8	83,8	78,6	83,9	76,1	76,5
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST		4 ~18					
Chladivo	Typ/GWP		R-513A/630								
	Náplň		kg		90	95	100	105	110	120	130
	Okruhy	Počet		2	1	2	1	2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				168,3	139,7	168,3	139,7	219,1		
Jednotka	Rozběhový proud		A		0						
	Provozní proud	Chlazení	A		389	415	425	469	446	491	569
			A		498	520	535	568	573	626	683
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V		3/50/400								

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s volným chlazením a účinností PLATINUM. Standardní hlučnost.

- Chladivo R-513A
- Nová generace řady vzduchem chlazených inverterů s rozšířeným výkonovým rozsahem: Jmenovitý výkon až 1 850 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem, instalovaný přímo na kompresoru v rámci celé řady jednotek
- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Nejvyšší výkon při minimálních nárocích na instalační plochu
- Mikrokanálové výměníky
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických složek
- Aplikace bez glykolu
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky

EWFS-TZPSD				10	10	11	12	12	13	14	15	285	330	
SEER				5,687	6,078	6,041	6,011	5,921	5,886	5,12	5,622	5,743	5,964	
Chladicí výkon	Jmen.			1.381,36	1.302,53	1.446,85	1.537,35	1.651,82	1.785,62	1.875,03	1.970,53	379,75	447,65	
Příkon	Chlazení	Jmen.			382,23	343,58	398,36	435,51	480,74	519,68	514,84	90,57	109,69	
Regulace výkonu	Způsob				Plynulá									
	Minimální výkon			10,5	11,5	10,5	10			15	13,5	23	20	
EER				3,61	3,79	3,63	3,53	3,44		3,64	3,45	4,19	4,08	
IPLV				6,156	6,287	6,119	6,152	6,299	6,124	5,955	5,832	6,447	6,205	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553										
		Šířka	mm	2.238										
		Hloubka	mm	11.200			12.280			13.360			4.720	5.800
Hmotnost	Jednotka			7.900		8.521		8.892	9.402	10.070		3.846	4.356	
	Provozní hmotnost			9.199	9.189	9.971	9.976	10.816	11.401	12.085	12.100	4.211	4.791	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový												
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor												
	Počet	2										1		
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Počet	20			22			24			8	10		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	112.550		123.805			135.060			45.020	56.275	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			102,4	101,1	103	105,2	107,5	106,2	102	102,8	97,5	98,1
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			77,3	76,6	77,4	77,7	77,9	78,9		79,7	78,2	81
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.			4 ~18								
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630												
	Náplň			150	140	160	165	180	190	205	220	40	45	
	Okruhy	Počet	2										1	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				219,1				273				88,9	
Jednotka	Rozběhový proud			A									0	
	Provozní Chlazení			A	610	553	634	689	757	814	816	900	149	178
	proud			A	761	709	796	845	893	951	1.039	1.135	220	258
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V	3/50/400												
EWFS-TZPSD				370	405	450	490	530	575	615	675	735	810	
SEER				5,882	6,268	6,216	6,048	5,945	5,862	5,852	5,73	5,785	6,009	
Chladicí výkon	Jmen.			484,81	550,07	613,91	660,58	709,07	778,68	838,36	887,49	962,15	1.068,99	
Příkon	Chlazení	Jmen.			125,7	126,13	145,13	161,16	170,65	194,82	212,73	231,24	257,6	273,19
Regulace výkonu	Způsob				Plynulá									
	Minimální výkon			17,5	30	27,5	25	12,5	11,5	10,5	10			
EER				3,86	4,36	4,23	4,1	4,16	4	3,94	3,84	3,73	3,91	
IPLV				5,786	5,655	6,054	5,949	6,001	5,87	5,962	6,219	6,346	6,142	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553										
		Šířka	mm	2.238										
		Hloubka	mm	5.800	6.880			7.960			9.040		10.120	
Hmotnost	Jednotka			4.356	5.229	5.315		5.763		6.273		6.344	7.134	
	Provozní hmotnost			4.796	5.771	5.882	5.887	6.566	6.571	7.151	7.161	7.279	8.327	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Mikrokanálový												
Kompresor	Typ	Šroubový kompresor												
	Počet	1										2		
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Počet	10			12			14			16	18		
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	56.275		67.530			78.785			90.040	101.295	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			100,4	94,7	96	97,7	100,2	100,4	100,7	101	102,3	104,6
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			81,9	74,2	74,5	74,9	78,6	79,9	80,9	83	83,4	83,6
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.			4 ~18								
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630												
	Náplň			50	55	60	65	75	80	85	95	100	110	
	Okruhy	Počet	1										2	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9	139,7				168,3				219,1
Jednotka	Rozběhový proud			A									0	
	Provozní Chlazení			A	202	208	237	261	283	319	345	373	412	435
	proud			A	285	293	352	404	399	429	468	508	535	573
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V	3/50/400												



EWFS-TZPSD

EWFS-TZPSD				890	960
SEER				6,196	5,371
Chladicí výkon	Jmen.		kW	1,159,77	1,236,49
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	296,39	332,66
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá	
	Minimální výkon		%	13,5	12,5
EER				3,91	3,72
IPLV				6,314	6,136
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.553	
		Šířka	mm	2.238	
		Hloubka	mm	10.120	
Hmotnost	Jednotka		kg	7.390	
		Provozní hmotnost	kg	8.594	8.604
Vzduchový výměník tepla	Typ			Mikrokanálový	
Kompresor	Typ			Šroubový kompresor	
	Počet			2	
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem	
	Počet			18	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen. l/s	101.295	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	98,6	100,4
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	75,9	76,3
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max. °C ST	4 ~18	
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/630	
	Náplň		kg	120	130
	Okruhy	Počet		2	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			219,1	
Jednotka	Rozběhový proud		A	0	
	Provozní proud	Chlazení	A	483	537
	Provozní proud		A	616	672
Elektrické napájení	Fáze/Hz/V			3/50/400	

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Chladicí jednotka s invertorem
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWYA-DV3P

Chlazení a vytápění				EWYA-DV3P	004	006	008
Prostorové chlazení		A podmínka Pdc 35 °C	kW		4,52	5,09	5,44
		ηs,c	%		213	215	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,54	4,52	4,61	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A+++		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)	
Topný výkon	Jmen.		kW	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	7,50 (1)/7,80 (2)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	
Regulace výkonu	Způsob			Proměnná (invertor)			
EER				5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)	
COP				5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	770			
		Šířka	mm	1.250			
		Hloubka	mm	362			
Hmotnost	Jednotka		kg	88			
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla					
	Objem vody		l	1			
Kompresor	Typ	Hermetický swing kompresor					
	Počet	1					
Ventilátor	Typ	Axiální ventilátor					
	Počet	1					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	61	62		
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	58	60	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	49	50	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	44	47	49	
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max. °C ST	10 (3)~43			
		Vytápění	Min.-Max. °C ST	-25 ~25			
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675					
	Náplň		kg	1,35			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	1~/50 /230 +/-10%			

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | (2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | (3) Další podrobnosti viz výkres provozního rozsahu

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Chladicí jednotka s invertorem
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWYA-DV3P

Chlazení a vytápění		EWYA-DV3P	009	011	014	016
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c	%	222	229	226	221
SEER			5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++			
Chladicí výkon	Jmen.	kW	9,35 (1)/9,10 (2)	11,6 (1)/11,5 (2)	12,8 (1)/12,7 (2)	14,0 (1)/15,3 (2)
Topný výkon	Jmen.	kW	9,37 (3)/9,00 (4)	10,6 (3)/9,82 (4)	12,0 (3)/12,5 (4)	16,0 (3)/16,0 (4)
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	2,79 (1)/1,71 (2)	3,56 (1)/2,17 (2)	4,06 (1)/2,51 (2)	4,58 (1)/3,24 (2)
	Vytápění Jmen.	kW	1,91 (3)/2,43 (4)	2,18 (3)/2,68 (4)	2,46 (3)/3,42 (4)	3,53 (3)/4,56 (4)
Regulace výkonu	Způsob		Proměnná (invertor)			
EER			3,35 (1)/5,34 (2)	3,26 (1)/5,31 (2)	3,16 (1)/5,04 (2)	3,06 (1)/4,74 (2)
COP			4,91 (3)/3,71 (4)	4,83 (3)/3,66 (4)	4,87 (3)/3,64 (4)	4,53 (3)/3,51 (4)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			
		Šířka	mm			
		Hloubka	mm			
Hmotnost	Jednotka		kg			
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový výměník tepla			
	Objem vody	l	2			
Vzduchový výměník tepla	Typ		Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem			
Kompresor	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem			
	Počet		1			
Ventilátor	Typ		Axiální ventilátor			
	Počet		1			
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	m ³ /min	63	70	85
		Vytápění Jmen.	m ³ /min	48,0	55,8	70,4
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	65,5	67,0	69,0	85,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	44,0	47,7	50,8	51,0
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	°C ST			
		Vytápění Min.-Max.	°C ST			
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675,0			
	Regulace		Elektronický expanzní ventil			
	Okruhy Počet		1			
Náplň chladiva	Na okruh	kg	3,80			
Jednotka	Provozní proud	A	30,8			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	1~/50/230			

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (3) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | (4) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | (5) Podle EN14825 | Další podrobnosti viz výkres provozního rozsahu | Závisí na provozním režimu, viz návod k instalaci.

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Chladicí jednotka s invertorem
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Nové opláštění venkovních jednotek
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWYA-DWIP

Chlazení a vytápění		EWYA-DWIP	009	011	014	016	
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW	9,35	11,6	12,8	14,0	
	ηs,c	%	222	229	226	221	
SEER			5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	4,82	4,73	4,70	4,69	
		SCOP	A+++				
Chladicí výkon	Jmen.	kW	9,35 (1)/9,10 (2)	11,6 (1)/11,5 (2)	12,8 (1)/12,7 (2)	14,0 (1)/15,3 (2)	
Topný výkon	Jmen.	kW	9,37 (3)/9,00 (4)	10,6 (3)/9,82 (4)	12,0 (3)/12,5 (4)	16,0 (3)/16,0 (4)	
Příkon	Chlazení	kW	2,79 (1)/1,71 (2)	3,56 (1)/2,17 (2)	4,06 (1)/2,51 (2)	4,58 (1)/3,24 (2)	
	Vytápění	kW	1,91 (3)/2,43 (4)	2,18 (3)/2,68 (4)	2,46 (3)/3,42 (4)	3,53 (3)/4,56 (4)	
Regulace výkonu	Způsob		Proměnná (inverter)				
EER			3,35 (1)/5,34 (2)	3,26 (1)/5,31 (2)	3,16 (1)/5,04 (2)	3,06 (1)/4,74 (2)	
COP			4,91 (3)/3,71 (4)	4,83 (3)/3,66 (4)	4,87 (3)/3,64 (4)	4,53 (3)/3,51 (4)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm				
		Šířka	mm				
		Hloubka	mm				
Hmotnost	Jednotka	kg	147				
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový výměník tepla				
	Objem vody	l	2				
Vzduchový výměník tepla	Typ		Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem				
Kompresor	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem				
	Počet		1				
Ventilátor	Typ		Axiální ventilátor				
	Počet		1				
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	m ³ /min	63	70	85	85,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	65,5	67,0	69,0	85,0
		Vytápění	dBA	48,0	55,8	70,4	85,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	44,0	47,7	50,8	51,0
		Vytápění	dBA				
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST			10 ~43
		Vytápění	Min.-Max.	°C ST			-25 ~25
	Teploty vody	Chlazení	Min.-Max.	°C ST			5 ~22
		Vytápění	Min.-Max.	°C ST			9 (6)~60 (6)
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675,0				
	Regulace		Elektronický expanzní ventil				
	Okruhy	Počet	1				
Náplň chladiva	Na okruh		kg	3,80			
			TCO2Eq	2,6			
Jednotka	Provozní proud	Max.	A	14,0			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400				

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (3) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LW 35 °C (ΔT = 5 °C) | (4) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LW 45 °C (ΔT = 5 °C) | (5) Podle EN14825 | (6) Další podrobnosti viz výkres provozního rozsahu | Závisí na provozním režimu, viz návod k instalaci.

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Chladicí jednotka s invertorem
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Nové opláštění venkovních jednotek
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWYA-DWIP-H-

Chlazení a vytápění		EWYA-DWIP-H-		009	011	014	016
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C		kW	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++			
Chladicí výkon	Jmen.		kW	9,35 (1)/9,10 (2)	11,6 (1)/11,5 (2)	12,8 (1)/12,7 (2)	14,0 (1)/15,3 (2)
Topný výkon	Jmen.		kW	9,37 (3)/9,00 (4)	10,6 (3)/9,82 (4)	12,0 (3)/12,5 (4)	16,0 (3)/16,0 (4)
Příkon	Chlazení		kW	2,79 (1)/1,71 (2)	3,56 (1)/2,17 (2)	4,06 (1)/2,51 (2)	4,58 (1)/3,24 (2)
	Vytápění		kW	1,91 (3)/2,43 (4)	2,18 (3)/2,68 (4)	2,46 (3)/3,42 (4)	3,53 (3)/4,56 (4)
Regulace výkonu	Způsob			Proměnná (invertor)			
EER				3,35 (1)/5,34 (2)	3,26 (1)/5,31 (2)	3,16 (1)/5,04 (2)	3,06 (1)/4,74 (2)
COP				4,91 (3)/3,71 (4)	4,83 (3)/3,66 (4)	4,87 (3)/3,64 (4)	4,53 (3)/3,51 (4)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	870			
		Šířka	mm	1380			
		Hloubka	mm	460			
Hmotnost	Jednotka		kg	147			
Vodní výměník tepla	Typ			Deskový výměník tepla			
	Objem vody		l	2			
Vzduchový výměník tepla	Typ			Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem			
Kompresor	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem			
	Počet			1			
Ventilátor	Typ			Axiální ventilátor			
	Počet			1			
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	m ³ /min	63	70	85	85,0
	Vytápění Jmen.	m ³ /min	48,0	55,8	70,4	85,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.		dB(A)	65,5	67,0	69,0	85,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.		dB(A)	44,0	47,7	50,8	51,0
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	°C ST	10 ~43			
		Vytápění Min.-Max.	°C ST	-25 ~25			
	Teploty vody	Chlazení Min.-Max.	°C ST	5 ~22			
		Vytápění Min.-Max.	°C ST	9 (6)~60 (6)			
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675,0			
	Regulace			Elektronický expanzní ventil			
	Okruhy Počet			1			
Náplň chladiva	Na okruh		kg	3,80			
			TCO2Eq	2,6			
Jednotka	Provozní proud	Max.	A	14,0			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400			

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (3) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LW 35 °C (ΔT = 5 °C) | (4) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LW 45 °C (ΔT = 5 °C) | (5) Podle EN14825 | (6) Další podrobnosti viz výkres provozního rozsahu | Závisí na provozním režimu, viz návod k instalaci.

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Chladicí jednotka s invertorem
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Nové opláštění venkovních jednotek
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWYA-DV3P-H-

Chlazení a vytápění		EWYA-D	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C	kW		-	
	η _{s,c}	%		-	
SEER				-	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	4,54	4,52	4,61
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A+++	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	4,86(1)/4,52(2)	5,83(1)/5,09(2)	6,18(1)/5,44(2)
Topný výkon	Jmen.	kW	4,30(1)/4,60(2)	6,00(1)/5,90(2)	7,50(1)/7,80(2)
Příkon	Chlazení	Jmen. kW	0,820(1)/1,36(2)	1,08(1)/1,55(2)	1,19(1)/1,73(2)
	Vytápění	Jmen. kW	0,840(1)/1,26(2)	1,24(1)/1,69(2)	1,63(1)/2,23(2)
Regulace výkonu	Způsob		Proměnná (invertor)		
EER			5,91(1)/3,32(2)	5,40(1)/3,28(2)	5,19(1)/3,14(2)
COP			5,10(1)/3,65(2)	4,85(1)/3,50(2)	4,60(1)/3,50(2)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		
		Šířka	mm		
		Hloubka	mm		
Hmotnost	Jednotka	kg			
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla			
	Objem vody	l			
Vzduchový výměník tepla	Typ	-			
Kompresor	Typ	Hermetický swing kompresor			
	Počet	1			
Ventilátor	Typ	Axiální ventilátor			
	Počet	1			
	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	m ³ /min		
	Vytápění Jmen.	m ³ /min			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen. dBA	61,0(1)	62,0(1)	
	Vytápění	Jmen. dBA	58,0(1)	60,0(1)	62,0(1)
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen. dBA	48,0(1)	49,0(1)	50,0(1)
	Vytápění	Jmen. dBA	44,0(1)	47,0(1)	49,0(1)
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	°C ST		
		Vytápění Min.-Max.	°C ST		
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675,0			
	Náplň	kg			
	Regulace	-			
	Okruhy	Počet			
Náplň chladiva	Na okruh	kg			
Jednotka	Provozní proud	Max.	A		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V			
		1~/50/230 +/-10 %			

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | (2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | (3) Další podrobnosti viz výkres provozního rozsahu | (4) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (5) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (6) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | (7) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | (8) Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu, viz instalační příručka.

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Chladicí jednotka s invertorem
- Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem
- Nové opláštění venkovních jednotek
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



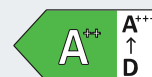
EWYA-DV3P-H-

Chlazení a vytápění				EWYA-D	009DV3P-H-	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-
Prostorové chlazení	A podmínka Pdc 35 °C			kW	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c			%	222	229	226	221
SEER					5,62(8)	5,79(8)	5,71(8)	5,59(8)
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A+++			
Chladicí výkon	Jmen.			kW	9,35(4)/9,10(5)	11,6(4)/11,5(5)	12,8(4)/12,7(5)	14,0(4)/15,3(5)
Topný výkon	Jmen.			kW	9,37(6)/9,00(7)	10,6(6)/9,82(7)	12,0(6)/12,5(7)	16,0(6)/16,0(7)
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,79(4)/1,71(5)	3,56(4)/2,17(5)	4,06(4)/2,51(5)	4,58(4)/3,24(5)
	Vytápění	Jmen.		kW	1,91(6)/2,43(7)	2,18(6)/2,68(7)	2,46(6)/3,42(7)	3,53(6)/4,56(7)
Regulace výkonu	Způsob				Proměnná (inverter)			
EER					3,35(4)/5,34(5)	3,26(4)/5,31(5)	3,16(4)/5,04(5)	3,06(4)/4,74(5)
COP					4,91(6)/3,71(7)	4,83(6)/3,66(7)	4,87(6)/3,64(7)	4,53(6)/3,51(7)
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	870			
		Šířka		mm	1.380			
		Hloubka		mm	460			
Hmotnost	Jednotka			kg	147			
Vodní výměník tepla	Typ				Deskový výměník tepla			
	Objem vody			l	2			
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem			
Kompresor	Typ				Hermeticky utěsněný swing kompresor řízený invertorem			
	Počet				1			
Ventilátor	Typ				Axiální ventilátor			
	Počet				1			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	63	70	85	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48,0	55,8	70,4	85,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	65,5	67,0	69,0	
	Vytápění	Jmen.		dBA				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	44,0	47,7	50,8	51,0
	Vytápění	Jmen.		dBA				
Provozní rozsah	Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	10~43			
		Vytápění	Min.-Max.	°C ST	-25~-25			
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675,0			
	Náplň			kg	-			
	Regulace				Elektronický expanzní ventil			
	Okruhy	Počet				1		
Náplň chladiva	Na okruh			kg	3,80			
Jednotka	Provozní proud	Max.		A	30,8			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	1~/50/230			

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | (2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (ΔT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | (3) Další podrobnosti viz výkres provozního rozsahu | (4) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (5) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | (6) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | (7) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | (8) Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu, viz instalační příručka.

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se spirálovým kompresorem s invertorem

- Vysoká účinnost při částečném zatížení pro nízké provozní náklady
- Minimální rozběhové proudy
- Spirálový kompresor Daikin
- Široký provozní rozsah
- Integrovaný hydronický modul na vyžádání
- Speciální rozšíření regulátoru (EKRSCIOH) pro aplikace vytápění



EWYT-CZN

Chlazení a vytápění				EWYT-CZN	016	021	025	032	040	040	050	064	090	
Prostorové chlazení A podmínka Pdc 35 °C				kW	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
ηs,c				%	197		200	205	201	213	210	205	198	
SEER					5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,89	4,00	4,07	4,06	4,07	4,02	4,00	3,98	4,00		
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění A++										
Chladicí výkon				Jmen. kW	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
Topný výkon				Jmen. kW	15,9	20,2	24,8	32,4	39,4	40,3	49,8	61,9	85,8	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0		
	Vytápění	Jmen.	kW	4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2		
Regulace výkonu				Způsob	Řízení invertorem									
				Minimální výkon	%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84	
COP					3,41	3,46	3,33	3,45	3,33	3,38	3,24	3,23	3,16	
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.878										
		Šířka	mm	1.152		1.752			2.306		2.906	3.506		
		Hloubka	mm	802				814						
Hmotnost	Jednotka		kg	227	252	350	349	494	588	693				
		Provozní hmotnost	kg	228	254	353	352	500	594	701				
Vodní výměník tepla	Typ			Pájený deskový výměník tepla										
	Objem vody			l	1	2				5			8	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2	
		Vytápění	Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	4,1		
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
Vytápění		Jmen.	kPa	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1		
Vzduchový výměník tepla				Typ Vysoce účinný žebro-trubkový typ – měď, hliník										
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor										
	Počet			1				2						
Ventilátor	Typ			Axiální										
	Počet			1		2			3		4			
	Otáčky			ot/min	800	900	700	900	700	900	800	900		
Hladina akustického výkonu				Chlazení	Jmen.	dBA	76,0	78,0	79,0	80,0	81,0	83,0	85,0	
Hladina akustického tlaku				Chlazení	Jmen.	dBA	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Chladivo				Typ/GWP R-32/675										
				Náplň	kg	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0		
				Okruhy	Počet	1				2				
Připojovací rozměry				Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	1"1/4				2"					

Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se spirálovým kompresorem s invertorem

- Vysoká účinnost při částečném zatížení pro nízké provozní náklady
- Minimální rozběhové proudy
- Spirálový kompresor Daikin
- Široký provozní rozsah
- Integrovaný hydraulický modul se zabudovaným nízkozdvihovým čerpadlem
- Speciální rozšíření regulátoru (EKRSIOH) pro aplikace vytápění



EWYT-CZP

Chlazení a vytápění				EWYT	016	021	025	032	040	040	050	064	090			
Prostorové chlazení A podmínka Pdc 35 °C				kW	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6			
ηs,c				%	209	213	225	211	228	216	211	204				
SEER					5,30	5,41	5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18				
Prostorové vytápění				Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění									
				4,03	4,19	4,18	A++									
Chladicí výkon				Jmen.	kW	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8		
Topný výkon				Jmen.	kW	15,6	19,9	24,6	32,1	39,0	40,0	49,5	61,4	85,3		
Příkon				Chlazení		Jmen.	kW	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1
				Vytápění		Jmen.	kW	4,63	5,81	7,42	9,32	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3
Regulace výkonu				Způsob	Řízení invertorem											
				Minimální výkon	%	18	14	12	19	15	14	12	15	14		
EER					2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85			
COP					3,37	3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13			
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61			
Rozměry				Jednotka	Výška	1.878										
					Šířka	1.152		1.752		2.306		2.906	3.506			
					Hloubka	802				814						
Hmotnost				Jednotka	kg	261	286	393	392	546	644	749				
				Provozní hmotnost	kg	262	288	396	395	551	650	757				
Vodní výměník tepla				Pájený deskový výměník tepla												
				Typ												
				Objem vody		l	1	2				5				8
				Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
					Vytápění	Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	1,9	2,4	3,0	4,1
Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	20	11	16	19	28	10	14	22	20				
	Vytápění	Jmen.	kPa	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1				
Vzduchový výměník tepla				Typ												
Kompresor				Typ												
				Počet												
				1												
				2												
Ventilátor				Typ												
				Počet												
				1												
				2												
				3												
				4												
Hladina akustického výkonu				Chlazení	Jmen.	dBA	76,0	78,0	79,0	80,0	700	900	800	900		
Hladina akustického tlaku				Chlazení	Jmen.	dBA	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0		
Chladivo				Typ/GWP												
				R-32/675												
				Náplň	kg	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0				
				Okruhy	Počet	1				2						
Připojovací rozměry				Vstup/výstup vody z výparníku (VP)												
				1"1/4												
				2"												

Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se spirálovým kompresorem s invertorem

- Vysoká účinnost při částečném zatížení pro nízké provozní náklady
- Minimální rozběhové proudy
- Spirálový kompresor Daikin
- Široký provozní rozsah
- Integrovaný hydraulický modul se zabudovaným nízkozdvihovým čerpadlem
- Speciální rozšíření regulátoru (EKRSIOH) pro aplikace vytápění



EWYT-CZH

Chlazení a vytápění				EWYT	016	021	025	032	040	040	050	064	090			
Prostorové chlazení A podmínka Pdc 35 °C				kW	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7			
ηs,c				%	205	210	211	224	210	227	213	208	202			
SEER					5,20	5,32	5,34	5,67	5,34	5,76	5,40	5,27	5,12			
Prostorové vytápění		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP		3,88	4,06	4,08	4,11	A++							
					Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění											
Chladicí výkon				Jmen.	kW	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9		
Topný výkon				Jmen.	kW	15,5	19,8	24,5	32,0	38,9	39,9	49,4	61,3	85,2		
Příkon		Chlazení		Jmen.	kW	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2		
		Vytápění		Jmen.	kW	4,80	6,00	7,60	9,50	11,9	12,0	15,4	19,3	27,4		
Regulace výkonu				Způsob	Řízení invertorem											
				Minimální výkon	%	18	14	12	19	15	14	12	15	14		
EER					2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85			
COP					3,24	3,31	3,22	3,37	3,28	3,33	3,20	3,17	3,12			
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61			
Rozměry		Jednotka		Výška	mm	1.878										
				Šířka	mm	1.152		1.752		2.306		2.906	3.506			
				Hloubka	mm	802				814						
Hmotnost		Jednotka			kg	261	286	393	392	546		644	749			
				Provozní hmotnost	kg	262	288	396	395	551		650	757			
Vodní výměník tepla		Pájený deskový výměník tepla														
		Typ														
		Objem vody		l	1	2				5				8		
		Průtok vody		Chlazení		Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
				Vytápění		Jmen.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1
Tlaková ztráta vody		Chlazení		Jmen.	kPa	20	11	16	19	28	10	14	22	20		
		Vytápění		Jmen.	kPa	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1		
Vzduchový výměník tepla		Typ Vysoce účinný žebro-trubkový typ – měď, hliník														
Kompresor		Typ Spirálový kompresor														
		Počet		1								2				
Ventilátor		Typ Axiální														
		Počet		1		2				3		4				
		Otáčky		ot/min	800	900	700	900	700	900	800	900				
Hladina akustického výkonu		Chlazení		Jmen.	dBA	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0			
Hladina akustického tlaku		Chlazení		Jmen.	dBA	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0			
Chladivo		Typ/GWP R-32/675														
		Náplň		kg	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0				
		Okruhy		Počet	1				2							
Připojovací rozměry Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				1"1/4				2"								

Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem

- Venkovní jednotka navržena pro chladné i horké klima
- Tepelné čerpadlo s invertorem
- K dispozici v 8 velikostech
- Spirálový kompresor Daikin se vstřikováním páry
- Široký provozní rozsah: okolní teploty -25 °C až +40 °C a teploty horké vody až 70 °C
- Trubkovo-žebrový výměník tepla Daikin (Cu/Al) zajišťuje účinný přenos tepla, vysokou odolnost a dlouhodobou spolehlivost systému
- Skladová dostupnost konfigurace čerpadla s invertorem integrovaným přímo v jednotce zjednodušuje instalaci, zvyšuje účinnost systému a umožňuje rychlejší realizaci projektu



EWYE-CZN

Chlazení a vytápění				EWYE-CZN	019	022	025	030	035	050	060	070
SEER					3,737	3,796	3,99	4,431	4,54	4,096	4,34	4,56
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,885			4,305		3,723		4,001
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A++					A+		A++
Chladicí výkon	Jmen.		kW	14,657	16,182	18,292	22,189	25,385	41,775	46,983	59,205	
Topný výkon	Jmen.		kW	18,465	20,513	24,205	30,024	34,675	50,236	60,466	73,732	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	5,427	6,067	6,693	7,434	8,957	15,812	17,763	22,299	
	Vytápění	Jmen.	kW	5,901	6,566	7,718	9	10,653	16,482	20,539	24,39	
Regulace výkonu	Způsob	Řízení invertorem										
	Minimální výkon		%	36	33	29	25	22	13	10		
EER				2,701	2,667	2,733	2,985	2,834	2,642	2,645	2,655	
COP				3,129	3,124	3,136	3,336	3,255	3,048	2,944	3,023	
IPLV				5,71	5,722	5,926	6,215	6,288	5,662	5,672	5,414	
Hmotnost	Jednotka		kg	277	279		362	363	630		722	
	Provozní hmotnost		kg	279	281		365	366	636		730	
Vodní výměník tepla	Typ	Pájený deskový										
	Objem vody		l	1,87			2,35		5,13		7,83	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77
		Vytápění	Jmen.	l/s	0,87	0,97	1,11	1,42	1,61	2,35	2,8	3,45
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	6,05	7,19	8,41	9,82	12,41	10,01	11,62	9,51
Vytápění		Jmen.	kPa	9,03	10,89	13,77	16,4	20,53	13,57	18,76	14,38	
Vzduchový výměník tepla	Typ	Al žebra a Cu trubky										
Kompresor	Typ	Spirálový										
	Počet				1				2			
Ventilátor	Typ	Axiální										
	Počet				1		2		3		4	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	3,160	3,570		5,300	6,080	10,440	9,240	12,160
		Vytápění	Jmen.	l/s	2,770	3,180		5,340	6,130	8,110	9,310	10,680
Otáčky		ot/min	800	900		700	800	900	800			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	82	83				86			
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	82	83				86			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,527	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528	
Chladivo	Typ/GWP	R-454C/145,5										
	Náplň		kg	6,6			9,7		16,3		21,2	
	Okruhy	Počet	1			1		2		2		
Připojovací rozměry Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				1" 1/4 (vnitřní závit)				2" (vnitřní závit)				

Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem

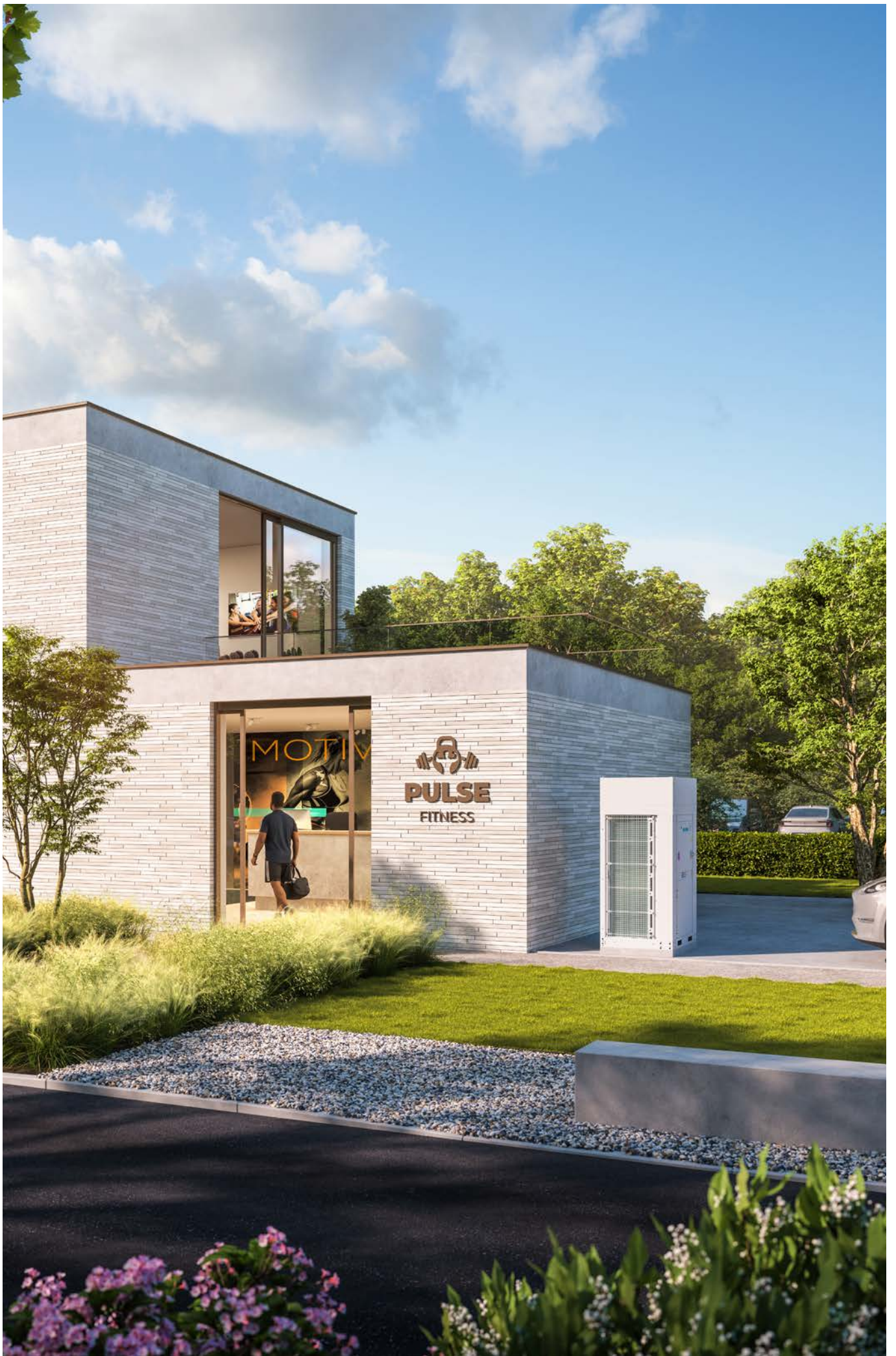
- Venkovní jednotka navržena pro chladné i horké klima
- Tepelné čerpadlo s invertorem
- K dispozici v 8 velikostech
- Spirálový kompresor Daikin se vstřikováním páry
- Široký provozní rozsah: okolní teploty -25 °C až +40 °C a teploty horké vody až 70 °C
- Trubkovo-žebrový výměník tepla Daikin (Cu/Al) zajišťuje účinný přenos tepla, vysokou odolnost a dlouhodobou spolehlivost systému
- Skladová dostupnost konfigurace čerpadla s invertorem integrovaným přímo v jednotce zjednodušuje instalaci, zvyšuje účinnost systému a umožňuje rychlejší realizaci projektu

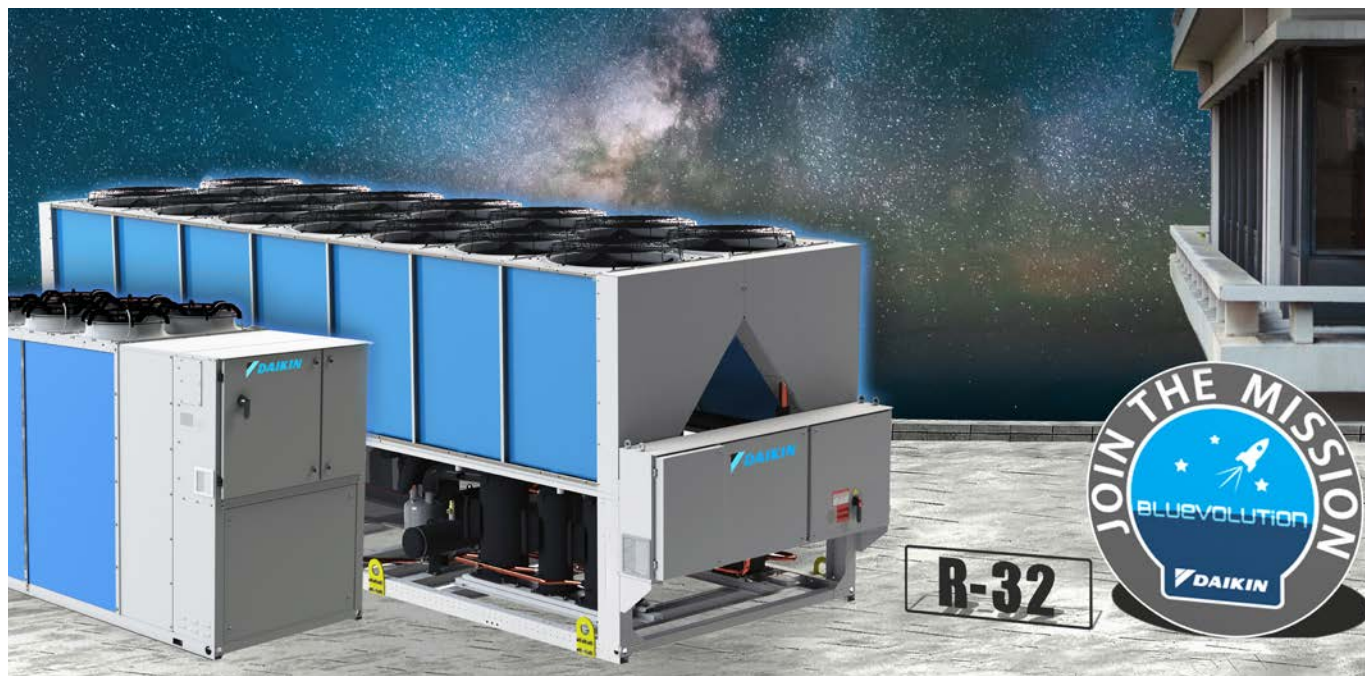


EWYE-CZP

Chlazení a vytápění				EWYE-CZP	019	022	025	030	035	050	060	070	
SEER					3,877	3,943	4,07	4,595	4,655	4,222	4,415	4,661	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,999			4,38		3,872		4,058	
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A++								
Chladicí výkon	Jmen.		kW	14,884	16,421	18,242	22,448	25,663	42,106	46,9	59,618		
Topný výkon	Jmen.		kW	18,212	20,25	23,931	29,721	34,351	49,887	59,575	73,267		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	5,393	6,026	6,643	7,394	8,901	15,694	17,86	22,354		
	Vytápění	Jmen.	kW	5,85	6,507	7,658	8,923	10,563	16,351	20,34	24,422		
Regulace výkonu	Způsob	Řízení invertorem											
	Minimální výkon		%	36	33	29	25	22	13	10			
EER				2,76	2,725	2,746	3,036	2,883	2,683	2,626	2,667		
COP				3,113	3,112	3,125	3,331	3,252	3,051	2,929	3		
IPLV				4,863	4,873	4,985	5,454	5,389	5,055	5,087	4,987		
Hmotnost	Jednotka		kg	298	300		401	402	671		761		
	Provozní hmotnost		kg	300	302		404	405	677		769		
Vodní výměník tepla	Typ	Pájený deskový											
	Objem vody		l	1,87				2,35		5,13		7,83	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77	
		Vytápění	Jmen.	l/s	0,87	0,97	1,11	1,42	1,61	2,35	2,77	3,45	
Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	6,05	7,19	8,41	9,82	12,41	10,01	11,62	9,51		
	Vytápění	Jmen.	kPa	9,03	10,89	13,77	16,4	20,53	13,57	18,38	14,38		
Vzduchový výměník tepla	Typ	Al žebra a Cu trubky											
Kompresor	Typ	Spirálový											
	Počet			1								2	
Ventilátor	Typ	Axiální											
	Počet			1		2		3		4			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	3,160	3,570		5,300	6,080	10,440	9,240	12,160	
		Vytápění	Jmen.	l/s	2,770	3,180		5,340	6,130	8,110	9,310	10,680	
Otáčky		ot/min	800	900		700	800	900	800				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	82	83				86				
	Vytápění	Jmen.	dBA	82	83				86				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528		
	Vytápění	Jmen.	dBA	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528		
Chladivo	Typ/GWP	R-454C/145,5											
	Náplň		kg	6,6		9,7		16,3		21,2			
	Okruhy	Počet		1				2					
Připojovací rozměry Vstup/výstup vody z výpárniku (VP)					1" 1/4 (vnitřní závit)				2" (vnitřní závit)				

Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů





Nekonečně flexibilní výběr tepelných čerpadel

EWYT-B

Tepelná čerpadla s více spirálovými kompresory s chladivem R-32

- Špičková účinnost – SEER až 4,92 a SCOP až 4,06
- Nízký dopad na životní prostředí díky chladivu R-32
- Speciální spirálové kompresory pro přípravu teplé vody až do 60 °C
- Hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP) chladiva R-32 je 675, což představuje pouhou jednu třetinu v porovnání s běžně používaným chladivem R-410
- Chladivo R-32 s nízkým GWP spadá do bezpečnostní třídy A2L podle ISO817 a lze jej bezpečně používat v mnoha aplikacích, včetně systémů chlazené vody
- Jako jednosložkové chladivo je R-32 rovněž snáze recyklovatelné a znovu použitelné, což představuje další environmentální přínos
- Široký výkonový rozsah: 80–650 kW
- Optimalizované měděno-hliníkové výměníky zlepšující výkon a proces odmrazování
- Verze účinnosti Silver a Gold
- 3 konfigurace hlučnosti
- 2 různá konstrukční uspořádání: paralelní uspořádání výměníků a uspořádání s dvojitou V-sekcí
- Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy
- Plná kompatibilita s platformou Daikin on Site
- Rozsáhlá nabídka volitelných doplňků
- Volitelná modulace otáček ventilátorů (VFD)

Konektivita

Daikin on Site

- Plná kompatibilita s cloudovou platformou Daikin on Site, která umožňuje řadu pokročilých funkcí, včetně:
- Vzdáleného monitorování
 - Optimalizace systému
 - Preventivní údržby
 - Vzdálený přístup jedním kliknutím přes LAN nebo 4G LTE router

Připojení k systému Intelligent Chiller Manager

- Společnost Daikin může nabídnout volitelný Intelligent Chiller Manager, který umožňuje optimalizaci energetické náročnosti systému a v případě potřeby i plné přizpůsobení řízení konkrétním požadavkům instalace, a to i u složitějších systémů.
- Vysoký počet jednotek
 - Režim chlazení a vytápění
 - Periferní řízení

Intelligent Chiller Manager

Přehled provedení a výkonového rozsahu

Paralelní výměníky



Účinnost Silver	75 až 193 kW 82 až 213 kW	1 okruh
Účinnost Gold	80 až 206 kW 86 až 218 kW	
Účinnost Silver	189 až 230 kW 209 až 256 kW	2 okruhy
Účinnost Gold	206 až 250 kW 215 až 261 kW	

Dvojitý výměník do V



Účinnost Silver	270 až 570 kW 300 až 627 kW	2 okruhy
Účinnost Gold	294 až 630 kW 306 až 650 kW	

Rozsáhlá nabídka příslušenství včetně nových doplňků:

Částečné zpětné získávání tepla

Zavedení řízení kondenzace umožňující zachovat výkon zpětného získávání tepla i při nižších venkovních teplotách při provozu jednotky na plný výkon

Akumulační nádrž

Akumulační nádrž montovaná přímo v jednotce je k dispozici v celém výkonovém rozsahu jako řešení plug and play.

Čerpadla s VFD a řízení variabilního průtoku

- Řízení otáček čerpadla prostřednictvím externího signálu 0–10 V
- Řízení otáček čerpadla v režimu „termostat zapnuto“ a „termostat vypnuto“
- Řízení variabilního primárního průtoku

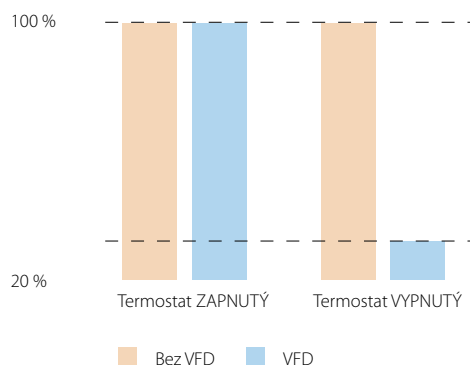
Master/Slave ve standardní výbavě

Funkce Master/Slave umožňuje řídit až 4 jednotky v rámci jednoho systému bez nutnosti použití externích řídicích zařízení.

Tichý režim ventilátorů

Jednotky s paralelním uspořádáním výměníků a jednotky s volitelnou výbavou VFD jsou standardně vybaveny funkcí tichého režimu ventilátorů, která snižuje otáčky ventilátorů, a tím i hlučnost jednotky v předem nastavených časových pásmech, což zvyšuje komfort zejména při nočním provozu.

Energie čerpání



Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s více spirálovými kompresory, standardní účinností, standardní/nízkou hlučností

- První vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladivem R-32 a spirálovými kompresory na trhu
- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky
- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivému návrhu, jehož cílem je optimalizace energetické účinnosti chladicích jednotek a zlepšení efektivity instalace i ekonomiky provozu
- Modulace otáček ventilátoru pro zajištění přesné regulace průtoku vzduchu a optimalizace kondenzační teploty
- Možnost nastavení detailních časových pásem pro snížení otáček ventilátorů, a tím i hlučnosti
- Díky funkci řízení kondenzačního tlaku upravuje chladicí jednotka automaticky kondenzační tlak na nastavenou hodnotu tak, aby minimalizovala celkový příkon chladicí jednotky

Chlazení a vytápění			EWYT-B-SS/SL																									
			085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630										
SEER			3,9	3,98	3,9	4,01	3,96	3,9	3,96	3,9	3,99	4,1	3,99	4	4,23	4,17	4,25											
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40	3,34	3,29	3,27	3,28	3,35	3,33	3,37	3,35	3,38	3,37										
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A+																									
Chladicí výkon	Jmen.	kW	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570										
Topný výkon	Jmen.	kW	82,24	106,24	132,23	169,8	209,28	213,33	236,16	256,09	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45										
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	28	36,6	44,6	57,8	71,3	72,3	78,9	86,5	102	117	132	147	171	192	206	219									
	Vytápění	Jmen.	kW	28,16	36,5	45,26	58,94	72,36	73,82	82,07	86,96	104,12	116,23	135,61	150,48	166,78	185,15	201,91	214,4									
Regulace výkonu	Způsob	Stupeň																										
	Minimální výkon	%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17										
EER			2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67	2,69	2,66	2,65	2,69	2,63	2,55	2,54	2,51	2,57	2,6										
COP			2,914	2,903	2,914	2,875	2,886	2,884	2,871	2,938	2,882	2,949	2,875	2,876	2,92	2,925	2,928	2,927										
IPLV			4,43	4,4	4,32	4,28	4,33	4,36	4,31	4,35	4,2	4,31	4,2	4,31	4,46	4,52	4,44	4,53										
Rozměry	Jednotka	Výška	1.800										2.516															
		Šířka	1.211										2.224															
		Délka	2.227	2.776	3.426			4.424	4.028	5.025			3.418			4.316			5.211									
Hmotnost (SS)	Jednotka	kg	764	945	947	1.206	1.572	1.478	1.533	1.569	2.516	2.864	3.278	3.324	3.483	3.685	4.089	4.264										
	Provozní hmotnost	kg	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583	2.527	2.883	3.297	3.343	3.510	3.712	4.124	4.305										
Hmotnost (SL)	Jednotka	kg	764	945	947	1.206	1.572	1.478	1.533	1.569	2.627	2.978	3.390	3.427	3.614	3.815	4.218	4.395										
	Provozní hmotnost	kg	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583	2.640	2.997	3.409	3.446	3.641	3.842	4.253	4.436										
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla																										
	Objem vody	l	7				11				14				20				27				35	41				
	Průtok vody Chlazení	Jmen.	l/s	3,6	4,7	5,8	7,3	9	9,2	10,1	11	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2									
	Tlaková Chlazení	Jmen.	kPa	14,9	24,1	35,1	54	45	46,4	55,1	45,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1									
	Ztráta vody																											
Vzduchový výměník tepla	Typ	Vysoce účinný žebro-trubkový typ																										
Kompresor	Typ	Spirálový kompresor																										
	Počet	2				4				2				4				5				6						
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem																										
	Počet	4			6			8			10			12			5			6			8			10		
	Průtok vzduchu	Jmen.	l/s	6.888	10.809	14.412	13.777	17.220	17.221	20.664			28.003	33.604	46.854			45.830	44.806	57.288	56.008							
	Otáčky	ot/min	1.360																									
Hladina akustického výkonu (SS)	Chlazení	Jmen.	dBa	84	87	89	91	90	92	91	92	94	95	96	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8									
Hladina akustického výkonu (SL)	Chlazení	Jmen.	dBa	83	85	87	88			89			91	92	93	92,9		93	93,9									
Hladina akustického tlaku (SS)	Chlazení	Jmen.	dBa	66	69	71	73	71	74	72	73	74	75	76	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4									
Hladina akustického tlaku (SL)	Chlazení	Jmen.	dBa	65	67	69	70	69	70			71	72	73	72,9		73	73,5										
Chladivo	Typ	R-32																										
	Náplň	kg	12,7	15,8	18,5	26	34	34,8	37,2	43	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87										
	Okruhy	Počet	1				2		1	2				2														
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	mm	88,9																									
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	211	327	343	464	408	495	425	439	564	598	636	666	712	757	795	825									
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	54	66	76	99	125	123	133	146	174	198	227	253	291	328	353	372								
	Provozní proud	Max.	A	68	85	101	131	166	163	183	197	232	266	304	334	379	425	463	493									
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400																									



EWYT-B-SS



EWYT-B-SL

Chlazení a vytápění			EWYT-B-SS/SL	300-VFDFAN	340-VFDFAN	390-VFDFAN	430-VFDFAN	490-VFDFAN	540-VFDFAN	590-VFDFAN	630-VFDFAN	
SEER				4,16	4,28	4,16	4,12	4,37	4,35	4,29	4,38	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP		3,38	3,39	3,46	3,44	3,47	3,46	3,50	3,47	
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	-									
Chladicí výkon	Jmen.		kW	270	317	350	375	434	482	531	570	
Topný výkon	Jmen.		kW	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	102	117	133	147	171	192	207	219	
	Vytápění	Jmen.	kW	104,41	116,59	136,09	150,96	167,26	185,62	202,51	215	
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň								
	Minimální výkon		%	22	19	17	25	22	19	18	17	
EER				2,64	2,69	2,62	2,54	2,53	2,5	2,56	2,59	
COP				2,873	2,94	2,865	2,867	2,911	2,917	2,92	2,918	
IPLV				4,35	4,67	4,45	4,54	4,68	4,71	4,73	4,8	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.516								
		Šířka	mm	2.224								
		Délka	mm	3.225				4.125				5.025
Hmotnost (SS)	Jednotka		kg	2.100	2.250	3.180	3.190	3.180	3.370	4.267		
	Provozní hmotnost		kg	2.114	2.270	3.200	3.209,71	3.207,27	3.397,27	4.302,37	4.308,08	
Hmotnost (SL)	Jednotka		kg	2.260	2.410	3.340	3.190	3.180	3.370	4.267		
	Provozní hmotnost		kg	2.274	2.430	3.360	3.209,71	3.207,27	3.397,27	4.302,37	4.308,08	
Vodní výměník tepla	Typ			Deskový výměník tepla								
	Objem vody		l	14		20		27		35	41	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1
Vzduchový výměník tepla	Typ			Vysoce účinný žebro-trubkový typ								
	Typ			Spirálový kompresor								
Kompresor	Počet			4				5		6		
	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem								
Ventilátor	Počet			5	6	8				10		
	Průtok vzduchu	Jmen.	l/s	28.003	33.604	46.854		45.830	44.806	57.288	56.008	
	Otáčky		ot/min	900								
Hladina akustického výkonu (SS)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	94	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	
Hladina akustického výkonu (SL)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	90,8	91,6	92,8	92,9		93	93,9		
Hladina akustického tlaku (SS)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	
Hladina akustického tlaku (SL)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	71,3	72,1	72,8	72,9		73	73,5		
Chladivo	Typ			R-32								
	Náplň		kg	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87	
	Okruhy	Počet		2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		mm	88,9							114,3	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	564	598	636	666	712	757	795	825	
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	175	198	228	253	292	329	354	373
	Provozní proud	Max.	A	232	266	304	334	379	425	463	493	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400								

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s více spirálovými kompresory, standardní účinností, sníženou hlučností

- První vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladivem R-32 a spirálovými kompresory na trhu
- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky
- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivému návrhu, jehož cílem je optimalizace energetické účinnosti chladicích jednotek a zlepšení efektivity instalace i ekonomiky provozu
- Modulace otáček ventilátoru pro zajištění přesné regulace průtoku vzduchu a optimalizace kondenzační teploty
- Možnost nastavení detailních časových pásem pro snížení otáček ventilátorů, a tím i hlučnosti
- Díky funkci řízení kondenzačního tlaku upravuje chladicí jednotka automaticky kondenzační tlak na nastavenou hodnotu tak, aby minimalizovala celkový příkon chladicích jednotek

Chlazení a vytápění				EWYT-B-SR	085	105	135	175	205	215	235	255	
SEER					3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82	3,83	3,84	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+			-					
Chladicí výkon	Jmen.		kW		74	96	119	150	186	189	209	226	
Topný výkon	Jmen.		kW		81,00	105,24	131,02	167,00	207,00	210,00	233,00	251,00	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3	80,7	88,8	
		Vytápění	Jmen.	kW	26,4	36,24	44,84	54,67	67,74	68,31	77,26	80,08	
Regulace výkonu	Způsob	Stupeň											
		Minimální výkon	%		50	38	50	38	19	50	17	25	
EER					2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55	2,59	2,55	
COP					2,891	2,904	2,922	2,859	2,883	2,866	2,863	2,912	
IPLV					4,36	4,24	4,3	4,38	4,29		4,28	4,26	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.801									
		Šířka	mm	1.211									
		Délka	mm	2.227	2.776	3.426			4.424	4.028	5.025		
Hmotnost	Jednotka		kg	764	945	947	1206	1.572	1.478	1.533	1.569		
	Provozní hmotnost		kg	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583		
Vodní výměník tepla	Typ			Deskový výměník tepla									
	Objem vody			l	7						11	14	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,5	4,6	5,7	7,2	8,9	9	10	10,8	
			Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	14,4	23,4	34,2	52,2	43,5	44,8	53,5
Vzduchový výměník tepla	Typ			Vysoce účinný žebro-trubkový typ									
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor									
	Počet				2				4	2	4		
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet				4	6	8			10	12		
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	6.026	9.483	12.644	12.052	15.064	15.065	18.078		
			Otáčky			ot/min	1.200						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	78	82	84	85	84	87	86			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	60	64	65	67	66	68	67			
Chladivo	Typ			R-32									
	Náplň			kg	13,3	14,7	19,3	24,5	29	34	36,2	43	
	Okruhy			Počet	1				2	1	2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			mm	88,9								
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	211	327	343	464	408	495	425	439	
		Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	55	67	77	101	128	126	136	149
			Max.	A	68	85	101	131	166	163	183	197	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400								



EWYT-B-SR

Chlazení a vytápění				EWYT-B-SR	300	340	390	430	490	540	590	630	
SEER					4,18	4,37	4,21	4,19	4,49		4,46	4,52	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	3,42	3,49		3,57	3,65	3,60	3,67	3,66	
Chladicí výkon	Jmen.		kW		265	311	344	368	424	470	519	557	
Topný výkon	Jmen.		kW		295,81	335,24	384,62	426,79	477,49	528,73	581,03	615,34	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		102	117	131	147	172	195	207	221	
		Vytápění	Jmen.	kW	101,89	113,31	131,71	144,34	160,28	178,33	194,13	206,57	
Regulace výkonu	Způsob				Stupeň								
	Minimální výkon		%		22	19	17	25	22	19	18	17	
EER					2,59	2,64	2,61	2,5	2,46	2,41	2,5	2,51	
COP					2,903	2,959	2,92	2,957	2,979	2,965	2,993	2,979	
IPLV					4,29	4,69	4,58	4,61	4,78	4,89	4,82	4,91	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		2.516								
		Šířka	mm		2.224								
		Délka	mm		3.418		4.316				5.211		
Hmotnost	Jednotka		kg		2.627	2.978	3.390	3.427	3.614	3.815	4.218	4.395	
	Provozní hmotnost		kg		2.640	2.997	3.409	3.446	3.641	3.542	4.253	4.436	
Vodní výměník tepla	Typ				Deskový výměník tepla								
	Objem vody			l		20				27		35	41
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	12,7	14,8	16,4	17,5	20,2	22,4	24,8	26,6	
			Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	58,1	47,6	57	64,4	56,3	67,8	56
Vzduchový výměník tepla				Typ	Vysoce účinný žebro-trubkový typ								
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor								
	Počet				4		5		6				
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem								
	Počet				5	6	8		10				
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	23.608	28.330	39.446		38.610	37.774	48.262	47.216	
			Otáčky			ot/min	780						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	87	88	89	89,3	89,4	89,5	90,4	90,5		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	68		69	69,3	69,4	69,5	70	70,1		
Chladivo	Typ				R-32								
	Náplň			kg	40,3	47,2	50,4	79	89	68,8	77,6	82	
	Okruhy		Počet		2								
Připojovací rozměry				Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	mm	88,9					114,3		
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A	564	598	636	666	712	757	795	825	
		Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	173	196	224	251	292	330	353	373
				Max.	A	232	266	304	334	379	425	463	493
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400								

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s více spirálovými kompresory, vysokou účinností, standardní/nízkou hlučností

- První vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladivem R-32 a spirálovými kompresory na trhu
- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky
- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivému návrhu, jehož cílem je optimalizace energetické účinnosti chladicích jednotek a zlepšení efektivity instalace i ekonomiky provozu
- Modulace otáček ventilátoru pro zajištění přesné regulace průtoku vzduchu a optimalizace kondenzační teploty
- Možnost nastavení detailních časových pásem pro snížení otáček ventilátorů, a tím i hlučnosti
- Díky funkci řízení kondenzačního tlaku upravuje chladicí jednotka automaticky kondenzační tlak na nastavenou hodnotu tak, aby minimalizovala celkový příkon chladicí jednotky

Chlazení a vytápění				EWYT-B-XS/XL																	
				085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650	
SEER				4,24	4,38	4,24	4,45	4,41	4,21	4,4	4,13	4,57	4,67	4,54	4,57	4,72	4,71	4,7	4,69	4,4	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	A+																	
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění																	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		80	104	126	166	206	229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610		
Topný výkon	Jmen.	kW		85,86	111,02	133,18	176,29	214,81	218,29	239,37	260,83	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	26,3	35,1	42,1	56,6	68	71,8	74,9	83,4	93,9	107	122	134	158	177	193	204	207	
	Vytápění	Jmen.	kW	26,06	33,19	39,11	51,68	62,55	64,91	69,49	76,15	88,61	101,7	117,65	127,8	147,3	165,04	179,94	191,66	203,16	
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň																	
	Minimální výkon	%		50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17		
EER				3,03	2,95	2,99	2,93	3,03	2,86	3,06	3	3,06	3,05	3,02	3,01	2,95	2,93	2,9	2,92	2,95	
COP				3,295	3,345	3,405	3,411	3,434	3,363	3,444	3,425	3,448	3,441	3,405	3,473	3,395	3,369	3,327	3,308	3,198	
IPLV				4,75		4,69		4,87	4,72	4,87	4,64	4,94	4,96	5	5,1	5,08		5,05	4,66		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.801								2.516									
		Šířka	mm	1.211								2.224									
		Délka	mm	2.776	3.426	4.024	5.625	4.628	6.223			4.316	5.211	6.112	7.010						
Hmotnost (XS)	Jednotka	kg	927	930	996	1.367	2.099	1.522	1.766	1.797	3.073	3.254	3.613	3.933	4.208	4.457	4.791	4.957			
	Provozní hmotnost	kg	938	941	1.007	1.393	2.135	1.564	1.796	1.827	3.103	3.289	3.648	3.945	4.270	4.527	4.861	5.087			
Hmotnost (XL)	Jednotka	kg	927	930	996	1.367	2.099	1.522	1.766	1.797	3.181	3.367	3.716	4.035	4.337	4.586	4.922	5.089			
	Provozní hmotnost	kg	938	941	1.007	1.393	2.135	1.564	1.796	1.827	3.216	3.402	3.751	4.097	4.399	4.656	4.992	5.159			
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla																			
	Objem vody	l	11			16	35	16	35					62			70				
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,8	5	6	7,9	9,8		10,9	11,9	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	9,49	15,2	21,5	20,1	12	29,6	14,6	17,1	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45
Vzduchový výměník tepla	Typ	Vysoce účinný žebro-trubkový typ																			
Kompresor	Typ	Spirálový kompresor																			
	Počet	2					4	2	4					5	6						
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem																			
	Počet	6	8	10	14	12	16	7	8	10	12	14									
	Průtok vzduchu	Jmen.	l/s	9.039	12.644	12.052	15.065	21.090	18.078	24.104	29.593	33.820	43.351	42.276	52.021	50.730	60.692	59.186	78.410		
	Otáčky	ot/min	1.200										700							900	
Hladina akustického výkonu (XS)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	81	86	88	90	89	91	90	91	92	93	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4	
Hladina akustického výkonu (XL)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	79,5	82,6	84,1	86,2	85,4	87,5	86,4	87,1	86	87	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3	
Hladina akustického tlaku (XS)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	63	67	69	71	69	73	70	71	72	73	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3	
Hladina akustického tlaku (XL)	Chlazení	Jmen.	dB(A)	61	64	65	67	66	68	66	67	66	67	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2	
Chladivo	Typ	R-32																			
	Náplň	kg	17,7	18,3	22	33,7	42,4	51,6	48,6	46	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113		
	Okruhy	Počet	1					2	1	2											
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	mm	88,9								114,3								88,9		
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	213	329	343	465	412	497	429	443	562	594	629	659	710	755	790	820	841	
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	53	65	75	99	122	123	132	143	170	192	215	236	276	313	338	358	
	Max.	A	70	87	101	133	170	165	186	201	229	262	297	327	377	423	458	488	509		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400																		



EWYT-B-XS

EWYT-B-XL

Chlazení a vytápění				EWYT-B-XS/XL	310	350	400	440	500	560	600	630	650	
SEER					4,66	4,81	4,68	4,63	4,86	4,83	4,83	4,82	4,58	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,96	3,97	3,93	3,91	3,96	3,93	3,87		3,68	
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	-									
Chladicí výkon	Jmen.		kW		288	328	370	406	467	519	560	597	610	
Topný výkon	Jmen.		kW		305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		94,1	107	123	135	158	177	193	205	207	
	Vytápění	Jmen.	kW		88,81	101,93	117,94	128,08	147,63	165,38	180,33	192,05	203,95	
Regulace výkonu	Způsob				Stupeň									
	Minimální výkon		%		22	19	17	25	22	19	18	17		
EER					3,06	3,05	3,01		2,95	2,92	2,9	2,91	2,94	
COP					3,44	3,433	3,397		3,466	3,388	3,362	3,32	3,301	
IPLV					4,97	5,16	5,13		5,16	5,3	5,29	5,22	5,16	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		2516									
		Šířka	mm		2224									
		Délka	mm		4.125		5.025		5.925		6.825			
Hmotnost (XS)	Jednotka		kg		2.830	3.080	3.650	3.750	4.206	4.296	4.760	4.860		
	Provozní hmotnost		kg		2.865	3.115	3.685,37	3.811,88	4.267,88	4.366,2	4.830,2	4.930,2		
Hmotnost (XL)	Jednotka		kg		3.140	3.240	3.650	3.750	4.206	4.296	4.760	4.860		
	Provozní hmotnost		kg		3.175	3.275	3.685,37	3.811,88	4.267,88	4.366,2	4.830,2	4.930,2		
Vodní výměník tepla	Typ				Deskový výměník tepla									
	Objem vody		l		35			62		70				
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s		13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1
			Jmen.	kPa		22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45
Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45	
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný žebro-trubkový typ									
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor									
	Počet				4			5		6				
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Počet				7	8	10		12		14			
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s		29.593	33.820	43.351	42.276	52.021	50.730	60.692	59.186	78.410
				ot/min		700								900
Hladina akustického výkonu (XS)	Chlazení	Jmen.	dB(A)		92,4	93,4	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4	
Hladina akustického výkonu (XL)	Chlazení	Jmen.	dB(A)		86,4	87,1	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3	
Hladina akustického tlaku (XS)	Chlazení	Jmen.	dB(A)		72,4	73,4	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3	
Hladina akustického tlaku (XL)	Chlazení	Jmen.	dB(A)		66,4	67,1	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2	
Chladivo	Typ													
	Náplň		kg		52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113	
	Okruhy	Počet			2									
Přípojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		mm		88,9			114,3						
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A		572	606	644	674	728	773	811	841		
		Provozní	Chlazení	Jmen.	A	170	193	216	237	277	313	339	359	362
		Max.	A		240	274	312	342	395	441	479	509		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V											

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s více spirálovými kompresory, vysokou účinností, sníženou hlučností

- První vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladivem R-32 a spirálovými kompresorem na trhu
- Výběrem výrobku s chladivem R-32 snížíte dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a zároveň přímo snížíte spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky
- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivému návrhu, jehož cílem je optimalizace energetické účinnosti chladicích jednotek a zlepšení efektivit instalace i ekonomiky provozu
- Modulace otáček ventilátoru pro zajištění přesné regulace průtoku vzduchu a optimalizace kondenzační teploty
- Možnost nastavení detailních časových pásem pro snížení otáček ventilátorů, a tím i hlučnosti
- Díky funkci řízení kondenzačního tlaku upravuje chladicí jednotka automaticky kondenzační tlak na nastavenou hodnotu tak, aby minimalizovala celkový příkon chladicí jednotky

Chlazení a vytápění				EWYT-B-XR								
				085	115	135	175	215	215	235	265	
SEER				4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42	4,43	4,13	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70	3,82	3,81	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+								
Chladicí výkon	Jmen.		kW	79	103	124	164	203	204	227	247	
Topný výkon	Jmen.		kW	84,9	110,32	132,02	174,14	216,57	213,48	237,57	256,58	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8	75,7	84,4	
	Vytápění	Jmen.	kW	25,87	32,94	38,82	51,3	64,51	62,13	68,99	75,49	
Regulace výkonu	Způsob	Stupeň										
	Minimální výkon		%	50	38	50	38	50	19	17	25	
EER				2,98	2,9	2,92	2,86	2,79	2,97	3	2,93	
COP				3,282	3,349	3,401	3,394	3,357	3,436	3,443	3,399	
IPLV				4,73		4,67	4,65	4,67	4,86	4,82	4,62	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.801								
		Šířka	mm	1.211								
		Délka	mm	2.776	3.426		4.024	4.628	5.625	6.223		
Hmotnost	Jednotka		kg	927	930	996	1.367	1.522	2.099	1.766	1.797	
	Provozní hmotnost		kg	938	941	1.007	1.393	1.564	2.135	1.796	1.827	
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla										
	Objem vody		l	11			16			35		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,8	4,9	5,9	7,8	9,7		10,8	11,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	9,33	14,9	21,1	19,6	28,9	11,8	14,3	16,8
Vzduchový výměník tepla	Typ	Vysoce účinný žebro-trubkový typ										
Kompresor	Typ	Spirálový kompresor										
	Počet	2							4			
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Počet	6		8		10		12		14		16
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	8.298	11.630	11.064	13.830	16.596	19.362	22.128	
	Otáčky			ot/min	1.108							
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	77	81	83	85	87	84	85	86	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	59	63	65	67	68	65		66	
Chladivo	Typ	R-32										
	Náplň		kg	17,4	18,4	21,5	30	40	44,6	50	53,4	
	Okruhy	Počet	1							2		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		mm	88,9								
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	213	329	343	465	497	412	429	443	
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	53	65	75	100	124	123	133	
	Max.		A	70	87	101	133	165	170	186	201	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400								



MicroTech 4



EWYT-B-XR

Chlazení a vytápění				EWYT-B-XR	310	350	400	440	500	560	600	630	650		
SEER					4,74	4,8	4,82	4,63	4,92	4,89	4,83	4,79	4,72		
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	4,06	4,01	3,95	4,03	3,99	4,04	4,00	3,98	3,88		
					-										
Chladicí výkon	Jmen.		kW		282	321	364	398	458	507	548	583	600		
Topný výkon	Jmen.		kW		301,04	344,8	395,81	438,23	494,13	549,6	588,57	620,71	637,4		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		95,2	111	124	136	160	180	196	208	203		
		Vytápění	Jmen.	kW	86,19	98,95	114,46	124,61	143,5	161,2	175,33	186,93	193,22		
Regulace výkonu	Způsob	Minimální výkon		%	Stupeň										
					22	19	17	25	22	19	18	17			
EER					2,96	2,95	2,93	2,91	2,85	2,81	2,8		2,94		
COP					3,493	3,485	3,458	3,517	3,443	3,409	3,357	3,321	3,299		
IPLV					4,92	5,12	5,26	5,12	5,34	5,32	5,22	5,23	5,19		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		2.514						2.527				
		Šířka	mm		2.224										
		Délka	mm		4.316		5.211		6.112		7.010				
Hmotnost	Jednotka		kg		3.181	3.367	3.716	4.035	4.337	4.586	4.922	5.089			
		Provozní hmotnost	kg		3.216	3.402	3.751	4.097	4.399	4.656	4.992	5.159			
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla													
		Objem vody	l		35			62			70				
		Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	13,4	15,3	17,3	19	21,8	24,2	26,2	27,8	28,6	
				Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	21,2	26,8	33,5	22,7	29,2	32,2	37,1	41,4
Vzduchový výměník tepla	Typ	Vysoce účinný žebro-trubkový typ													
Kompresor	Typ	Spirálový kompresor													
		Počet		4			5			6					
Ventilátor	Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem													
		Počet		7	8	10		12		14					
			Průtok vzduchu	Jmen.	l/s	25.074	28.656	36.808	35.820	44.169	42.984	51.531	50.148	66.104	
		Otáčky			ot/min	600									780
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	84		85,2	85,5	86,2	86,3	86,9	87,1	91,6			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	64		64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66	70,5			
Chladivo	Typ	R-32													
		Náplň	kg	54,4	62	71,5	78	114,5	93	103,4	106	109			
		Obruhy	Počet	2											
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	Jednotka	Rozběhový proud	Max.	mm	88,9			114,3						
					A	572,0	606,0	644,0	674,0	728,0	773,0	811,0	841,0		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Jednotka	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	169,0	192,0	214,0	237,0	276,0	315,0	339,0	360,0	353,0
						Max.	A	240,0	274,0	312,0	342,0	395,0	441,0	479,0	509,0
						3~/50/400									

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se spirálovým kompresorem s invertorem, verze split

- Tepelné čerpadlo s invertorem ve verzi split
- Spirálový kompresor Daikin
- Vysoká účinnost při částečném zatížení pro nízké provozní náklady
- Velký provozní rozsah a výroba teplé vody až 60 °C
- Standardem je integrovaný hydronický modul



EWYT-CZI



Technologie řízení invertorem



Spirálový kompresor

EWYT-CZI

Vnitřní jednotka		EWYT	021CZI-A1	032CZI-A1	040CZI-A1	064CZI-A2
Skříň	Barva					
	Materiál		Slonovinová Galvanizované a lakované ocelové plechy			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	700x1.120x830		
Hmotnost	Jednotka		kg	133	144	172
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°C	-20 ~35		
		Teploty vody Min.-Max.	°C	20 ~60		
	Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max.	°C ST	-20 ~45		
		Teploty vody Min.-Max.	°C	4 ~20		
Hladina akustického výkonu Jmen.			dBA	63,0	64,5	66,0

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se spirálovým kompresorem s invertorem, verze split

- Tepelné čerpadlo s invertorem ve verzi split
- Spirálový kompresor Daikin
- Vysoká účinnost při částečném zatížení pro nízké provozní náklady
- Velký provozní rozsah a výroba teplé vody až 60 °C
- Standardem je integrovaný hydronický modul



EWYT-CZO



Technologie řízení invertorem



Spirálový kompresor

EWYT-CZO

Venkovní jednotka		EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1.878x1.152x802	1.878x1.752x802	1.878x2.906x814	
Hmotnost	Jednotka		kg	265	357	620	
Kompresor	Počet			1		2	
	Typ			Spirálový kompresor			
Chladivo	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Náplň	kg	7,3	9,5	9,8	16,6	
	Náplň	TCO2Eq	4.928,0	6.422,0	6.635,0	11.255,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	76,0	79,0	80,0	83,0
		Jmen.	dBA	59,6	62,2	63,2	65,4
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3N~/50/400			

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se šroubovým kompresorem s invertorem, standardní účinností, standardní hlučností



- Ideální řešení pro komerční aplikace komfortního chlazení a/nebo vytápění
- Optimální hodnoty ESEER
- 2–3 zcela nezávislé chladivové okruhy
- Nízký rozběhový proud
- Trubkový výparník DX – minimalizace tlakové ztráty díky jednomu průchodu na straně chladiva
- Standardní elektronický expanzní ventil
- Optimalizované odmrazovací cykly

- Možnost částečného i plného zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Účinnost až 0,95
- PID řízení pomocí mikroprocesoru



EWYD-BZSS

Chlazení a vytápění				EWYD-BZSS	250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	530	570		
SEER															4,57	4,55			
Prostorové vytápění				Výstup vody 35°C Obecně v průměrném podnebí	3,21		3,20		3,21				3,20		-				
Chladicí výkon				Jmen.	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	515	533	569		
Topný výkon				Jmen.	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33		
Příkon				Chlazení Jmen.	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	183	189	217		
				Vytápění Jmen.	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,14		
Regulace výkonu				Způsob	Plynulá														
				Minimální výkon	13,0										9,0	9			
EER					2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,81	2,62			
ESEER					3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	-	-			
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971		
IPLV					4,58	4,62	4,75	4,64	4,71	4,67	4,73	4,69	4,85	4,89	4,85	4,77			
Rozměry				Jednotka	2.335														
				Výška	2.254														
				Šířka	2.254														
				Délka	3.547			4.428			5.329			6.659					
Hmotnost				Jednotka	3.410	3.455	3.500	3.870	3.940	4.010	4.390	5.015	5.495	5.735					
				Provozní hmotnost	3.550	3.595	3.640	4.010	4.068	4.138	4.518	5.255	5.724	5.964	5.953				
Vodní výměník tepla				Typ	Jednoprůchodový kotlový												Trubkový		
				Objem vody	138			133			128			240			229		218
				Průtok vody	Chlazení Jmen.	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,7	25,5	27,3	
					Vytápění Jmen.	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-	-		
				Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	68,4	46,5	52,4	
					Vytápění Jmen.	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-	-		
Vzduchový výměník tepla				Typ	Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem												Vysoce účinné žebro-trubkový typ		
Kompresor				Typ	Jednošroubový kompresor														
				Počet	2										3	3			
Ventilátor				Typ	Oběžné kolo s přímým pohonem														
				Počet	6			8			10			12					
				Průtok vzduchu	31.729	31.422	31.115	42.306	42.337	41.487	52.882	63.458	62.640	61.652	48.191				
				Otáčky	900														
Hladina akustického výkonu				Chlazení Jmen.	101						102	104	103,6						
Hladina akustického tlaku				Chlazení Jmen.	82						83	84	83,7						
Provozní rozsah				Strana vzduchu	Chlazení Min.-Max.	-10~45						---							
					Vytápění Min.-Max.	-10~20						---							
				Teploty vody	Chlazení Min.-Max.	-8~15						---							
					Vytápění Min.-Max.	35~55						---							
Chladivo				Typ/GWP	R-134a/1.430												R-134a/-		
				Náplň	-												141	147	
				Okruhy	2										3	3			
Náplň chladiva				Na okruh	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5	47,0	50,0	47,0	-	-					
				Na okruh	61,5	62,9	61,5	65,8	66,5	67,2	71,5	67,2	-	-					
Připojovací rozměry				Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	139,7 mm												219,1 mm		
Jednotka				Rozběhový proud Max.	150			181	204			224	238	245	327	355	344		
				Provozní proud	Chlazení Jmen.	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	298	310	349	
					Max.	211			212	254	288			316	336	329	433	474	458
Elektrické napájení				Počet fází / frekvence / napětí	3~/50/400										3~/50/400				

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se šroubovým kompresorem s invertorem, standardní účinností, nízkou hlučností

- Optimální hodnoty ESEER
- 2–3 zcela nezávislé chladivové okruhy
- Nízký rozběhový proud
- Trubkový výparník DX – minimalizace tlakové ztráty díky jednomu průchodu na straně chladiva
- Standardní elektronický expanzní ventil
- Optimalizované odmrazovací cykly



- Možnost částečného i plného zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Účinník až 0,95
- PID řízení pomocí mikroprocesoru



EWYD-BZSL

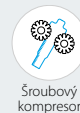
Chlazení a vytápění			EWYD-BZSL	250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	510	530	570						
SEER				-										4,56	4,6	4,55						
Prostorové vytápění			Výstup vody 35 °C Obecně v průměrném podnebí	3,21		3,20		3,21			3,20			-								
Chladicí výkon			Jmen.	kW	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	503	519	569					
Topný výkon			Jmen.	kW	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33					
Příkon			Chlazení	Jmen.	kW	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	178	217					
			Vytápění	Jmen.	kW	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,14				
Regulace výkonu			Způsob		Plynulá																	
			Minimální výkon	%	13,0								9,0		9							
EER					2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,82	2,8	2,62					
ESEER					4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	-							
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971					
IPLV					4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,89					
Rozměry			Jednotka	Výška	2.335											2.280						
				Šířka	2.254											2.254						
				Délka	3.547			4.428			5.329			6.659			6.659					
			Jednotka		kg	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730	5.525		6.005	6.245					
Hmotnost			Provozní hmotnost	kg	3.888	3.933	3.978	4.343		4.408	4.478	4.858		5.765	6.234	6.474	6.463					
Vodní výměník tepla			Typ		Jednoprůchodový kotlový											Trubkový						
			Objem vody	l	138			133			128			240			229	218				
			Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	24,1	24,9	27,3			
							13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-					
			Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	38	44	42	48	53	57	62	71	77	45	65,5	44,4	52,4			
							30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-					
Vzduchový výměník tepla			Typ		Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem											Vysoce účinné žebro-trubkový typ						
Kompresor			Typ		Jednošroubový kompresor																	
			Počet		2								3		3							
Ventilátor			Typ		Oběžné kolo s přímým pohonem																	
			Počet		6			8			10		12		12							
			Průtok vzduchu	Jmen.	l/s	-											48.415	47.732	48.191			
						Chlazení	Jmen.	l/s	24.432	24.264	24.095	32.576		32.628	32.127	40.720	48.863		-			
			Otáčky	ot/min	700											900						
Hladina akustického výkonu			Chlazení	Jmen.	dB(A)	94			95			97		97								
Hladina akustického tlaku			Chlazení	Jmen.	dB(A)	76					77		77,2									
Provozní rozsah			Strana vzduchu	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-10~45										---					
							Vytápění	Min.-Max.	°C ST	-10~20										---		
										Teploty vody	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-8~15								
Vytápění	Min.-Max.	°C ST	35~55											---								
			Chladivo			Typ/GWP		R-134a/1.430											R-134a/-			
			Náplň	kg	-											141	147					
Náplň chladiva			Okruhy	Počet		2								3		3						
					Na okruh	kg	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5		47,0	50,0	47,0		-					
			Na okruh	TCO2Eq	61,5	62,9	61,5	65,8	66,5		67,2	71,5	67,2		-							
Připojovací rozměry			Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		139,7 mm											219,1 mm						
Jednotka			Rozběhový proud	Max.	A	145	146		176	199			217	231	234	316	344					
						Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	134	148	163	171	184	199	212	224	240	238	291	305	349
						Max.	A	202	203		243	277			302	322	313	416	458			
Elektrické napájení			Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400											3~/50/400						



Polyvalentní jednotka vzduch-voda

- Chladivo R-513A
- Současný provoz v režimu chlazení i vytápění v rámci jednoho systému
- Široký provozní rozsah v režimu vytápění i chlazení
- Měníč frekvence (VFD) zajišťuje velmi vysokou účinnost při částečném zatížení, vynikající schopnost odlehčení výkonu, automatickou úpravu otáček a měkký start
- Dva zcela nezávislé chladivové okruhy
- Konfigurace se standardní hladinou hlučnosti
- Vybaveno cloudovým systémem vzdáleného monitorování Daikin on Site

Chlazení a vytápění				EWYS-4ZXS	4004	4504	5004	5504	6004	6504	7004	8004		
SEER					4,55		4,85	4,71	4,91	5,01	5,14	5,11		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	393,1	440,8	495,2	532,1	584,5	644,4	682,5	765,7			
Topný výkon	Jmen.		kW	403,1	442,9	506,1	536,1	588	650,4	680,4	790,3			
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	135,55	151,48	166,73	189,36	196,8	221,44	221,59	256,09			
	Vytápění	Jmen.	kW	126,76	136,28	153,83	163,94	178,72	201,36	201,9	235,91			
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá												
	Minimální výkon		%	17	15		13		12	11	10			
EER				2,9	2,91	2,97	2,81	2,97	2,91	3,08	2,99			
COP				3,18	3,25	3,29	3,27	3,29	3,23	3,37	3,35			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.465										
		Šířka	mm	2.285										
		Hloubka	mm	5.825			6.725		7.625		8.525			
Hmotnost	Jednotka		kg	6.075	6.095	6.870		7.850		8.435	9.405	9.430		
	Provozní hmotnost		kg	6.540	6.560	7.560		8.935		9.540	10.785	10.820		
Vodní výměník tepla	Typ	Trubkový												
	Objem vody		l	126			214		369		361		468	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	18,8	21,1	23,7	25,5	28	30,8	32,7	36,6		
		Vytápění	Jmen.	l/s	19,4	21,3	24,4	25,8	28,4	31,4	32,8	38,1		
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	37,6	46	38,6	43,8	43,9	31,5	39,1	33,9		
Vytápění		Jmen.	kPa	38,2	45,2	34,4	38,2	36,1	26,5	31,1	29,9			
Vzduchový výměník tepla	Typ	Vysoce účinný žebro-trubkový typ – měď, hliník												
Kompresor	Typ	Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem												
Ventilátor	Počet	2												
	Typ	EC												
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	10		12		14		16				
				99	98	99		100		102				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	78	77		78		79	80				
Chladivo	Typ/GWP	R-513A/630												
	Náplň		kg	198										
	Okruhy	Počet	2											
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)	219,1												
Jednotka	Rozeběhový proud	Max.	A	0										
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	236	272	293	332	343	378	395	454		
		Max.	A	335	374	396	451	473	524	550	656			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3/50/400											



EWYS-4Z

Chlazení a vytápění				EWYS-4ZXR	4004	4504	5004	5504	6004	6504	7004	8004
SEER					4,63	4,55	4,78	4,82	5,07	5,15	5,05	5,13
Chladicí výkon	Jmen.		kW	350,3	380,8	434,2	485	534,3	578,4	613,2	672,3	
Topný výkon	Jmen.		kW	363,6	404,4	447,6	499,1	549,8	612,6	650,7	708,4	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	121,21	137,97	149,21	175,09	190,14	201,53	212,92	240,97	
	Vytápění	Jmen.	kW	110,52	117,56	129,36	145,51	162,18	182,32	187,52	202,4	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá										
	Minimální výkon		%	20	18	17	14	13	12	11		
EER				2,89	2,76	2,91	2,77	2,81	2,87	2,88	2,79	
COP				3,29	3,44	3,46	3,43	3,39	3,36	3,47	3,5	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.465								
		Šířka	mm	2.285								
		Hloubka	mm	5.825	6.725	7.625	8.525					
Hmotnost	Jednotka		kg	6.240	6.260	7.035	8.015	8.600	9.690	9.715		
	Provozní hmotnost		kg	6.705	6.725	7.725	9.100	9.705	11.075	11.110		
Vodní výměník tepla	Typ		Trubkový									
	Objem vody			l	126	214	369	361	468			
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	16,8	18,2	20,8	23,2	25,6	27,7	29,3	32,1
		Vytápění	Jmen.	l/s	17,5	19,5	21,6	24,1	26,5	29,6	31,4	34,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	30,7	35,8	30,7	37,4	37,6	26,1	32,5	27
Vytápění		Jmen.	kPa	31,7	38,4	27,6	33,6	32	23,8	28,7	24,6	
Vzduchový výměník tepla	Typ		Vysoce účinný žebro-trubkový typ – měď, hliník									
Kompresor	Typ		Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem									
	Počet		2									
Ventilátor	Typ		EC									
	Počet		10	12	14	16						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	88	87	88	89	91				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	67	66	67	68	67	69			
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/638	R-513A/639	R-513A/640	R-513A/641	R-513A/642	R-513A/643	R-513A/644	R-513A/645	
	Náplň		kg	198								
	Okruhy		Počet	2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		219,1									
Jednotka	Rozběhový proud		A	0								
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	228	253	274	329	340	360	388	431
		Max.	Jmen.	A	335	374	396	451	473	524	550	656
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3/50/400								

Vzduchem chlazená kondenzační jednotka se šroubovým kompresorem, standardní účinností, standardní hlučností

- Jeden chladivový okruh s jedním šroubovým kompresorem
- Kompaktní design
- Velký provozní rozsah (pro teplotu okolí do -18 °C)
- Rozsáhlá nabídka doplňků (k dispozici možnost zpětného získávání tepla)



ERAD-E-SS

Pouze chlazení				ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490	
Chladicí výkon	Jmen.		kW		121	144	165	196	219	251	309	370	435	488	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		42,1	51,2	57,7	65,6	74,2	77,0	93,8	123	148	161	
Regulace výkonu	Způsob				Plynulá										
	Minimální výkon		%		25,0										
EER					2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		2.273						2.223				
		Šířka	mm		1.292						2.236				
		Délka	mm		2.165		3.065		3.965		3.070				
Hmotnost	Jednotka		kg		1.584		1.741		1.936		2.679				
	Provozní hmotnost		kg		1.617		1.781		1.981		2.756				
Vzduchový výměník tepla	Typ			Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem											
Kompresor	Typ			Jednošroubový kompresor											
	Počet			1											
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Průtok vzduchu	Jmen.	l/s	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772		31.729			
	Počet			2		3		4		6					
	Otáčky	Chlazení	Jmen.	ot/min	900										
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		92,0				93,0	94,0		95,0			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		74,0				75,0				76,0		
Provozní rozsah	Teplota nasycení, sání		°C		-9~-12										
	Teplota na vstupu kondenzátoru		°C		-18~-48										
Chladivo	Typ / GWP				R-134a/1.430										
	Okruhy	Počet			1										
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				76 mm						139,7 mm				
Jednotka	Maximální startovací proud		A		151		195		288		330		410		
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení	A	72	88	98	110	125	129	158	204	244	266		
	Maximální proud při provozu		A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V		3~/50/400										

Vzduchem chlazená kondenzační jednotka se šroubovým kompresorem, standardní účinností, nízkou hlučností

- Jeden chladivový okruh s jedním šroubovým kompresorem
- Kompaktní design
- Velký provozní rozsah (pro teplotu okolí do -18 °C)
- Rozsáhlá nabídka doplňků (k dispozici možnost zpětného získávání tepla)



ERAD-E-SL

Pouze chlazení		ERAD-E-SL		120	140	160	190	210	240	300	350	410	460	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	116	137	159	187	209	243	298	352	409	462	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	42,4	52,5	57,7	66,3	73,9	78,1	91,9	122	150	167	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá										
	Minimální výkon		%	25,0										
EER				2,74	2,61	2,75	2,83	3,11	3,24	2,88	2,73	2,76		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.273								2.223		
		Šířka	mm	1.292								2.236		
		Délka	mm	2.165		3.065		3.965		3.070				
Hmotnost	Jednotka		kg	1.684		1.841		2.036		2.789				
	Provozní hmotnost		kg	1.717		1.881		2.081		2.886				
Vzduchový výměník tepla	Typ			Vysoce účinné žebro-trubkové provedení s integrovaným dochlazovačem										
Kompresor	Typ			Jednošroubový kompresor										
	Počet			1										
Ventilátor	Typ			Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Průtok vzduchu	Jmen.	l/s	8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120	24.432			
	Počet			2		3		4		6				
	Otáčky	Chlazení	Jmen.	ot/min	700									
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	89,0		90,0		91,0		92,0			93,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	71,0				73,0				74,0		
Provozní rozsah	Teplota nasycení, sání		°C	-9~-12										
	Teplota na vstupu kondenzátoru		°C	-18~-48										
Chladivo	Typ / GWP			R-134a/1.430										
	Okruhy	Počet		1										
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			76 mm								139,7 mm		
Jednotka	Maximální startovací proud		A	151		195		288		330		410		
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení	A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275	
	Maximální proud při provozu		A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400										

Modulární tepelná čerpadla voda-voda

- Řešení plug & play pro snadnější správu objektu
- Vysoký potenciál škálovatelnosti díky modulární koncepci
- Volitelně je k dispozici jeden napájecí zdroj pro pole modulů
- Sada rozdělovače propojuje moduly na straně vody a vytváří plug & play řešení
- Omezený dopad na životní prostředí díky použití chladiva R-32, které přispívá k plnění protokolů pro zelené budovy BREEAM a LEED



EWWT-Q--XR/XS

Chlazení a vytápění			EWWT-Q-XRA/EWWT-Q-XSA	100	125	160	100	125	160
SEER				6,4	6,54	6,49	6,4	6,54	6,49
Chladicí výkon	Jmen.	kW	96,36	124,4	166	96,36	124,4	166	
	Topný výkon	Jmen. kW	110,17	142,78	186,71	110,17	142,78	186,71	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	20,99	27,95	34,44	20,99	27,95	34,44	
	Vytápění Jmen.	kW	26,11	34,49	42,53	26,11	34,49	42,53	
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň						
	Minimální výkon	%	50						
EER			4,59	4,45	4,82	4,59	4,45	4,82	
COP			4,22	4,14	4,39	4,22	4,14	4,39	
IPLV			7,15	7,12	7,41	7,15	7,12	7,41	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.000					
		Šířka	mm	1.200					
		Hloubka	mm	1.300					
Hmotnost	Jednotka	kg	470	520	582	419	469	531	
	Provozní hmotnost	kg	490	542	612	439	491	561	
Vodní výměník tepla	Typ		Pájený deskový						
	Objem vody		l	9,45	11,07	14,85	9,45	11,07	14,85
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	4,6	5,93	7,92	4,6	5,93	7,92
		Vytápění Jmen.	l/s	5,27	6,82	8,92	5,27	6,82	8,92
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	19,35	20	22,1	19,35	20	22,1
Vytápění Jmen.		kPa	24,9	25,1	29,7	24,9	25,1	29,7	
Kompresor	Typ		Spirálový						
	Počet		2						
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	74,99	78,19	79,99	80,99	84,19	85,99	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	59,36	62,56	64,36	65,4	68,6	70,4	
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675						
	Náplň		kg	6	7,1	9,1	6	7,1	9,1
	Okruhy	Počet	1						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		mm	3"					
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	221	345	363	221	345	363
		Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	36,6	44,2	52,6	36,6	44,2
	Max.	A	62	80	97	62	80	97	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3/50/400					

Modulární tepelná čerpadla voda-voda

- Řešení plug & play pro snadnější správu objektu
- Vysoký potenciál škálovatelnosti díky modulární koncepci
- Volitelně je k dispozici jeden napájecí zdroj pro pole modulů
- Sada rozdělovače propojuje moduly na straně vody a vytváří plug & play řešení
- Omezený dopad na životní prostředí díky použití chladiva R-32, které přispívá k plnění protokolů pro zelené budovy BREEAM a LEED



EWHT-Q-XS/XR

Chlazení a vytápění		EWHT/EWHT		100Q-XRA		100Q-XSA		
SEER						5,98		
Chladicí výkon	Jmen.	kW				91,68		
Topný výkon	Jmen.	kW				105,97		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW			21,22		
	Vytápění	Jmen.	kW			26,29		
Regulace výkonu	Způsob					Stupeň		
	Minimální výkon	%				50		
EER						4,32		
COP						4,03		
IPLV						6,66		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			1.000		
		Šířka	mm			1.200		
		Hloubka	mm			1.300		
Hmotnost	Jednotka	kg		482		431		
	Provozní hmotnost	kg		502		451		
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový		
	Objem vody	l				9,45		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s			4,37	
		Vytápění	Jmen.	l/s			5,07	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa			17,7	
Vytápění		Jmen.	kPa			23,2		
Kompresor	Typ					Spirálový		
	Počet					2		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	74,99		80,99		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	59,36		65,4		
Chladivo	Typ/GWP					R-32/675		
	Náplň	kg				7		
	Okruhy	Počet				1		
Pripojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					3"		
Jednotka	Rozebňový proud	Max.		A		221		
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		36,9		
		Max.	A		62			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V		3/50/400			

Modulární tepelná čerpadla voda-voda

- Řešení plug & play pro snadnější správu objektu
- Vysoký potenciál škálovatelnosti díky modulární koncepci
- Volitelně je k dispozici jeden napájecí zdroj pro pole modulů
- Sada rozdělovače propojuje moduly na straně vody a vytváří plug & play řešení
- Omezený dopad na životní prostředí díky použití chladiva R-32, které přispívá k plnění protokolů pro zelené budovy BREEAM a LEED



EWLT-Q-XR/XS

Chlazení a vytápění		EWLT/EWLT	100Q-XRA	125Q-XRA	160Q-XRA	100Q-XSA	125Q-XSA	160Q-XSA	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	90,2	116,9	155	90,2	116,9	155	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	23,67	31,1	38,55	23,67	31,1	38,55	
Regulace výkonu	Způsob		Stupeň						
	Minimální výkon	%	50						
EER			3,81	3,76	4,02	3,81	3,76	4,02	
Rozměry	Jednotka	Výška	1.000						
		Šířka	1.200						
		Hloubka	1.300						
Hmotnost	Jednotka	kg	423	468	518	372	417	467	
	Provozní hmotnost	kg	433	479	533	382	428	482	
Vodní výměník tepla	Typ		Pájený deskový						
	Objem vody	l	9,45	11,07	14,85	9,45	11,07	14,85	
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	4,3	5,58	7,39	4,3	5,58	7,39
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	17,16	17,93	19,55	17,16	17,93	19,55
Kompresor	Typ		Spirálový						
	Počet		2						
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	74,99	78,19	79,99	80,99	84,19	85,99	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	59,36	62,56	64,36	65,4	68,6	70,4	
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675						
	Náplň	kg	0						
	Okruhy	Počet	1						
Pripojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		3"						
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	221	345	363	221	345	363
	Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	42,1	50	60,7	42,1	50	60,7
		Max.	A	62	80	97	62	80	97
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3/50/400						

Vodou chlazené tepelné čerpadlo se spirálovým kompresorem

- Jedna z nejkompaktnějších jednotek na trhu: 600 mm × 600 mm × 600 mm
- Nízká spotřeba energie
- Nízká provozní hlučnost
- Nízký objem chladiva
- Nerezový deskový výměník tepla
- Možnost rozšíření až na 183 kW
- Jednoduchá instalace a údržba
- Dálková volba režimu chlazení nebo vytápění
- Tepelné čerpadlo voda-voda s možností reverzace
- Standardní integrace: vodní filtr, průtokový spínač, odvodnění, tlakové přípojky
- Moderní regulátor μC^2SE pro přímé připojení k BMS založenému na Modbus nebo ke vzdálenému uživatelskému rozhraní



EWWQ-KC

EWWQ-KC

Pouze chlazení a vytápění				EWWQ-KC	014	025	033	049	064	
SEER					4,02	4,23	3,63	4,48	3,88	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C Obecně v průměrném podnebí	SCOP	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		3,64	3,63	3,71	3,58	3,87	
							A++			
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C Obecně v průměrném podnebí	SCOP	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		4,76	4,73	4,52	4,87	4,91	
					A+++		A++	A+++		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	12,09/13,25	19,87/23,89	28,90/30,47	39,35/47,15	57,84/61,00		
Topný výkon	Jmen.		kW	14,98	27,30	34,74	54,13	69,51		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3,20/3,74	5,70/6,11	7,30/8,43	11,4/12,03	14,6/16,41		
	Vytápění	Jmen.	kW	3,90	7,10	8,70	14,4	17,5		
Regulace výkonu	Způsob				Stupňový					
	Minimální výkon		%		100			50		
EER				3,237/4,20	3,254/4,18	3,429/4,16	3,27/4,13	3,524/4,18		
COP				3,84	3,83	3,98	3,77	3,98		
IPLV				4,68	4,85	4,28	4,97	4,44		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	600						
		Šířka	mm	600						
		Hloubka	mm	600		1200				
Hmotnost	Jednotka			kg	68,0	132	141	257	265	
	Provozní hmotnost			kg	70/74	129/136	135/145	247/266	258/282	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ				Pájený deskový					
	Objem vody			l	1,47	1,96	2,74	4,47	5,88	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	0,63	1,14	1,45	2,25	2,91	
		Vytápění	Jmen.	l/s	0,88	1,6	2,07	3,2	4,13	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	9,71/11,7	16,4/28,7	21,3/21,6	20,5/27,6	34,8/44,8	
Vytápění		Jmen.	kPa	23,70	60,20	59,60	56,70	94,60		
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor					
	Počet				1		2			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	69		76	72	79		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	55,2		62,1	57,6	64,6		
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max.	°C ST	-10 ~20					
	Kondenzátor	Vytápění	Min.-Max.	°C ST	20 ~55					
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2.088,0					
	Náplň			kg	0,0/1,30	0,0/1,90	0,0/2,70	0,0/4,60	0,0/6,80	
	Okruhy	Počet			1		2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					G1"	G1" 1/2			
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C Obecně v průměrném podnebí	SCOP				3,64	3,63	3,71	3,58	3,87
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C Obecně v průměrném podnebí	Obecně	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A++			
		Podmínka Cdh (pro vytápění) (-7 °C ST/-8 °C MT)				0,9				
	Výstup vody 35 °C Obecně v průměrném podnebí	Obecně	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A+++	A++	A+++	
Jednotka	Rozeběhový proud	Max.	A	57,4	109,3	124,3	124,8	143,6		
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	6,0/6,57	9,0/10,5	13,0/14,1	19,0/20,9	26,0/28,1	
		Vytápění	Jmen.	A	9,16	15,5/15,53	19,3/19,33	31,0/31,05	38,65/38,7	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3N~/50/400					

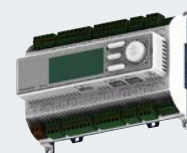
Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C ST | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (ΔT = 5 °C) | Podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (ΔT = 5 °C) | Podle EN14825 | Závisí na provozním režimu; viz návod k instalaci. | Více informací je uvedeno ve výkresu provozních rozsahů

Tepelné čerpadlo voda-voda se šroubovým kompresorem, standardní účinností, standardní hlučností

- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při modernizacích stávajících zařízení
- Polohermetický jednošroubový kompresor Daikin s plynulou regulací výkonu
- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Teplota chlazené vody až do -10 °C u standardní jednotky
- Optimalizováno pro použití chladiva R-134a
- Regulátor MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním



Šroubový kompresor



Microtech 4



EWWD-J-SS

Chlazení a vytápění				EWWD-J-SS		120	140	150	180	210	250	280
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP			4,03	4,11	4,16	4,17	4,17	4,23	3,83
Chladicí výkon	Jmen.			kW		119,7	145,7	154,3	177,3	207,3	255,3	284,1
Topný výkon	Jmen.			kW		144,2	175,4	189,8	217,8	252,2	308,4	347,4
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0
Regulace výkonu	Způsob					Plynulá						
	Minimální výkon			%		25,0						
EER						4,28	4,28	3,91	3,92	4,11	4,26	4,06
COP						5,20		4,84	4,85	5,04	5,17	4,98
IPLV						5,18	5,06		5,05	5,16	5,70	4,88
Rozměry	Jednotka	Výška		mm		1.020						
		Šířka		mm		913						
		Délka		mm		2.684						
Hmotnost	Jednotka			kg		1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607
		Provozní hmotnost		kg		1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675
Vodní výměník tepla - výparník	Typ	Deskový výměník tepla										
		Objem vody		l		14	18	14	17	20	26	
		Průtok vody Chlazení	Jmen.	l/s		5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6
		Průtok vody Vytápění	Jmen.	l/s		9,3	11,3	12	13,8	16,1	19,8	22,1
		Tlaková ztráta vody Chlazení	Jmen.	kPa		15	14	43	40	35	28	34
	Vytápění	Jmen.	kPa		36	34	103	96	85	68	82	
Vodní výměník tepla - kondenzátor	Typ	Jednořúchodový trubkový										
		Objem vody		l		20		23	25	29		32
		Průtok vody Chlazení	Jmen.	l/s		7,1	8,64	9,32	10,7	12,4	15,2	17,0
		Průtok vody Vytápění	Jmen.	l/s		6,93	8,44	9,13	10,5	12,1	14,8	16,7
		Tlaková ztráta vody Chlazení	Jmen.	kPa		20	13	11		15	17	27
	Vytápění	Jmen.	kPa		19	12	11		15	16	26	
Kompresor	Typ	Jednošroubový kompresor										
		Počet				1						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dB(A)		89						
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)		79						
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max.	°C ST		-10~-15						
		Kondenzátor	Chlazení	Min.-Max.	°C ST		23~-60					
Chladivo	Typ/GWP	R-134a/1.430										
		Okruhy	Počet			1						
Náplň chladiva	Na okruh			kg/TCO2Eq		18,0/25,7	35,0/50,1	34,0/48,6	37,0/52,9		38,0/54,3	
Připojovací rozměry				mm		76,2						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)					2" 1/2	4"					
Jednotka	Rozběhový proud	Max.		A		153		197		290		
		Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	48	57	67	74	83	97	109
		Max.		A	85	103	114	130	154	178	201	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V		3~/50/400						

Výkony podle softwaru CSS 10.34

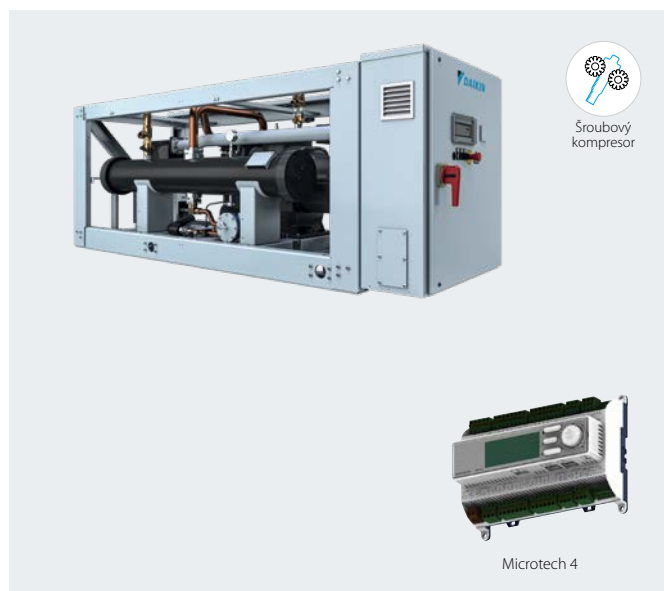
Médium: Voda; faktor zanášení = 0 m² °C/W

Chladicí výkony: výparník 12,0/7,0 °C, kondenzátor 30,0/35,0 °C; topné výkony (aplikace nízké teploty): výparník 10,0/7,0 °C, kondenzátor 30,0/35,0 °C.



Tepelné čerpadlo voda-voda se šroubovým kompresorem, standardní účinností, standardní hlučností

- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování GWP
- Polohermetický jednošroubový kompresor Daikin
- Deskový výparník s přímým výparem
- Trubkový kondenzátor
- Účinnost Silver a standardní hlučnost
- Upgrade na nový regulátor MicroTech 4



EWWH-J-SS

EWWH-J-SS				090	110	120	130	150	180	200	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,91	3,92	3,78	3,77	3,80	3,90	3,84	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	88,77	107,1	115,1	133,5	150,1	181,6	200,6	
Topný výkon	Jmen.		kW	107,2	129,2	140,9	162,3	182,2	220,5	245	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon		%	25							
EER				3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66	
COP				4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	4,46	
IPLV				4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.020							
		Šířka	mm	913							
		Délka	mm	2.684							
Hmotnost	Jednotka		kg	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	
	Provozní hmotnost		kg	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Deskový výměník tepla							
	Objem vody		l	14	18	14	17	20	26		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	4,24	5,11	5,49	6,37	7,16	8,66	9,57
		Vytápění	Jmen.	l/s	6,8	8,3	8,9	10,2	11,8	13,9	15,4
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	10,7	10,9	19,3	19,3	17,8	16,8	20,1
Vytápění		Jmen.	kPa	24,9	25,9	45,6	44,9	43,7	39,2	47,4	
Vodní výměník tepla - kondenzátor	Typ			Jednoprůchodový trubkový							
	Objem vody		l	20	20	23	25	29		32	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	5,18	6,31	6,79	7,84	9,1	10,7	11,9
		Vytápění	Jmen.	l/s	6,77	8,27	8,86	10,2	11,8	13,9	15,4
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	9,1	9,7	8,7	9,1	9,3	12,3	12,1
Vytápění		Jmen.	kPa	24,9	25,9	45,6	44,9	43,7	39,2	47,4	
Kompresor	Typ			Jednošroubový kompresor							
	Počet			1							
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	89							
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	79							
Chladivo	Typ			R-1234(ze)							
	Náplň		kg	18	35	34	37	38			
	Okruhy	Počet		1							
Přípojovací rozměry			mm	76,2							
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru		palce	2" 1/2						4	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	153			197			290	
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	39	44	55	60	65	76	84
		Max.	A	75	90	100	114	143	158	178	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400							

Výkony podle softwaru CSS 10.34

Médium: Voda; faktor zanášení = 0 m 2 °C/W

Chladicí výkony: výparník 12,0/7,0 °C, kondenzátor 30,0/35,0 °C; topné výkony (aplikace nízké teploty): výparník 10,0/7,0 °C, kondenzátor 30,0/35,0 °C.

Tepelné čerpadlo voda-voda se šroubovým kompresorem, standardní účinností, standardní hlučností

- Chladivo R-513A
- Polohermetický jednošroubový kompresor Daikin
- Deskový výparník s přímým výparem
- Trubkový kondenzátor
- Účinnost Silver a standardní hlučnost
- Upgrade na nový regulátor MicroTech 4



Microtech 4



EWWS-J-SS

EWWS-J-SS				120	140	150	180	210	240	270	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,63	3,54	3,56	3,59	3,62	3,54	3,58	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	115,2	136,3	154,7	180,6	207,3	241	272,2	
Topný výkon	Jmen.		kW	141,7	167,5	191,3	223	256,9	297	338,2	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4	
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá							
	Minimální výkon		%	25							
EER				3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66	
COP				4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46		
IPLV				4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.020							
		Šířka	mm	913							
		Délka	mm	2.684							
Hmotnost	Jednotka		kg	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	
	Provozní hmotnost		kg	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Deskový výměník tepla							
	Objem vody		l	14	18	14	17	20	26		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	5,5	6,5	7,38	8,62	9,89	11,5	13
		Vytápění	Jmen.	l/s	8,8	10,8	12,1	13,8	15,5	19	21,1
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	17,1	16,8	32,8	33,4	31,8	27,9	34,8
Vytápění		Jmen.	kPa	40,1	41,7	79,4	78,1	71,5	68,9	83,3	
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ			Jednoprůchodový trubkový							
	Objem vody		l	20	20	23	25	29		32	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	6,87	8,38	9,39	10,8	12,1	14,8	16,5
		Vytápění	Jmen.	l/s	6,72	8,2	9,2	10,6	11,9	14,5	16,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	15	16,1	15,4	15,9	15,4	22	21,6
Vytápění		Jmen.	kPa	14,4	15,5	14,8	15,3	14,8	21,2	20,8	
Kompresor	Typ			Jednošroubový kompresor							
	Počet			1							
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	89							
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	79							
Chladivo	Typ			R-513A							
	Náplň		kg	18	35	34	37	38			
	Okruhy	Počet		1							
Připojovací rozměry			mm	76,2							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z kondenzátoru		palce	2" 1/2		4					
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	154			198		291		
		Provozní proud	A	50	60	70	78	87	104	117	
	Chlazení Max.	A	81	96	108	122	141	164	185		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400							

Výkony podle softwaru CSS 10.34

Médium: Voda; faktor zanášení = 0 m 2 °C/W

Chladicí výkony: výparník 12,0/7,0 °C, kondenzátor 30,0/35,0 °C; topné výkony (aplikace nízké teploty): výparník 10,0/7,0 °C, kondenzátor 30,0/35,0 °C.



Vrchol technologie chladicích jednotek

Řada chladicích jednotek VZ byla vyvinuta a vyrobena jako odpověď na rostoucí poptávku trhu po vysoce účinných chladicích jednotkách. Díky neustálému zdokonalování technologií jednotlivých komponent jsme první, komu se podařilo dosáhnout nejvyšších úrovní účinnosti a inovací v oblasti chladicích jednotek.

EWV(H)(D)(S)-VZ na první pohled

Jeden kompresor

440 kW – 1 050 kW s R134a nebo R513A
330 kW – 790 kW s R1234ze



Chladicí jednotka chlazená vodou,
plně řízená invertorem

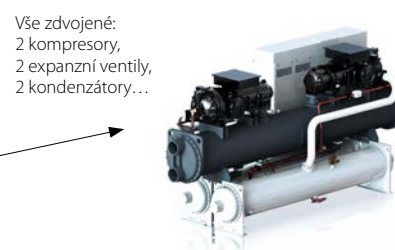


Nejvyšší účinnost ve své
kategorii na trhu



Dva kompresory a dva chladivové okruhy

1 170 kW – 2 070 kW s R134a nebo R513A
865 kW – 1540 kW s R1234ze



Vše zdvojené:
2 kompresory,
2 expanzní ventily,
2 kondenzátory...

Nová konstrukce kondenzátoru s integrovaným
odlučovačem oleje

Vysoce účinné zaplavené
výměníky tepla

Jedinečná technologie
jednošroubového kompresoru
Daikin



Monitorování výkonu

S MT4 je možné v řídicí jednotce implementovat pokročilé algoritmy, jako je například funkce **sledování výkonu** (doplněk 186). Tento bezsnímačový algoritmus

vypočítává chladicí výkon na základě měření tlaku a teploty chladiva. Elektrický příkon se vypočítává buď z výkonu VFD kompresoru a ventilátoru, nebo se přímo odečítá

z volitelného elektroměru. V základní výbavě (*) **není vyžadován žádný další hardware.**

(*) U jednotek TZ-B je vyžadován přídavný snímač teploty podchlazení.

Marketingové materiály

Všechny marketingové materiály si můžete stáhnout z webové stránky daikinmarketingwebshop.daikin.eu



Proč si vybrat chladicí jednotky řady EWW(H)(D)(S)-VZ?



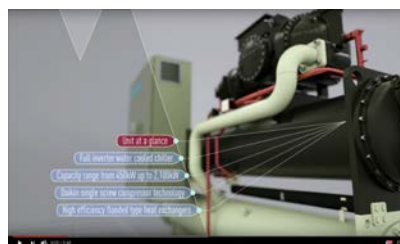
- 1 **Špičková účinnost**
Díky:
 - Nové generaci šroubových kompresorů Daikin s invertorem
 - Nové generaci vysoce účinných výměníků tepla
 - Technologii proměnlivého objemového poměru
 - Optimalizované konstrukci chladivového okruhu
- 2 **Kompaktní jednotka: O 40 % menší půdorys**
Díky:
 - Nové technologii kondenzátoru s jedním průchodem
 - Nové technologii integrovaného odlučovače oleje
 - Volitelnému demontovatelnému panelu, který zmenšuje šířku jednotky
- 3 **Flexibilita aplikace: nejširší provozní rozsah ve své třídě**
- 4 **Konektivita: Cloudová platforma Daikin On Site**
- 5 **Připraveno na budoucnost: Zvolte dnes to nejlepší řešení a buďte připraveni na budoucnost**

Profil produktu

Chcete se o tomto produktu dozvědět více? Podívejte se na náš web a stáhněte si profil produktu:
www.daikineurope.com/vzchillerseries

Podpůrné nástroje

Video produktu



YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

Vodou chlazená chladičí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, se standardní účinností, standardní hlučností



- Optimalizovaná energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 65 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům
- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace

- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost



EWWD-VZSS

Pouze chlazení / Pouze vytápění				EWWD-VZSS												
				600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21	
Prostorové chlazení	A Podmínka (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	609,91	704,22	756,52	894,23	1.039,49	1.173,02	1.288,02	1.381,01	1.552,02	1.722,02	1.875,55	2.051,2	
			%	340	337,2	331,6	332	337,2	331,6	331,2	320,8	338,8	322	338,8		
SEER				8,7	8,63	8,49	8,5	8,63	8,49	8,48	8,22	8,67	8,25	8,67		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	610	704	757	894	1.039	1.173	1.288	1.381	1.552	1.722	1.876	2.051	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	110	132	142	162	196	231	252	276	315	339	380	404	
Regulace výkonu	Způsob Minimální výkon			Proměnlivý						10						
				20						10						
EER				5,5	5,31	5,3	5,52	5,29	5,07	5,11	5	4,93	5,08	4,93	5,08	
IPLV				9,43	9,36	9,4	9,37	9,4	9,52	9,56	9,57	9,36	9,7	9,38	9,65	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.123				2.292	2.487	2.296				2.350	2.338	2.498
		Šířka	mm	1.178	1.179		1.233	1.303	1.484	1.487		1.484	1.580	1.627	1.753	
		Délka	mm	3.722	3.750			3.690	3.822	4.792				4.508	4.750	
Hmotnost	Jednotka		kg	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260	
	Provozní hmotnost		kg	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ	Zaplavený trubkový														
	Objem vody		l	88		96	134	156	230			270		320		380
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	29,2	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,7	66,1	74,4	82,5	89,9	98,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	79	106	88	98	102	69	84	70	89	78	92	80
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ	Trubkový														
	Objem vody		l	81	102			126	217	180	200			270	250	430
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	35,3	41	44,1	51,9	60,6	69,1	75,8	81,5	91,9	101	111	120
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	31	29	33	29	33	44	39	45	66	42	55	37
Kompresor	Typ	Poháněný kompresor par														
	Počet			1						2						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	101	105			107	106	107			108	110		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	82	86			88	87	88			89	90		
Provozní rozsah	Výparník	Min.-Max.	°C ST	-12~20												
	Kondenzátor	Min.-Max.	°C ST	19~63												
Chladivo	Typ/GWP	R-134a/1.430														
	Náplň		kg	125	120	125	145	180	250	260	270	220	305	290	350	
	Okruhy	Počet		1						2						
Připojovací rozměry			mm	139,7				168,3	219,1							
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)			168,3 mm				219,1 mm	168,3/168,3 mm				219,1/219,1 mm			
Jednotka	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
	Provozní proud	Max.		A	235	280	301	342	417	470	513	559	621	696	758	834
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400												

Výkony podle softwaru CSS 10.33

Vodou chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s vysokou účinností, standardní hlučností



- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 65 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům

- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost

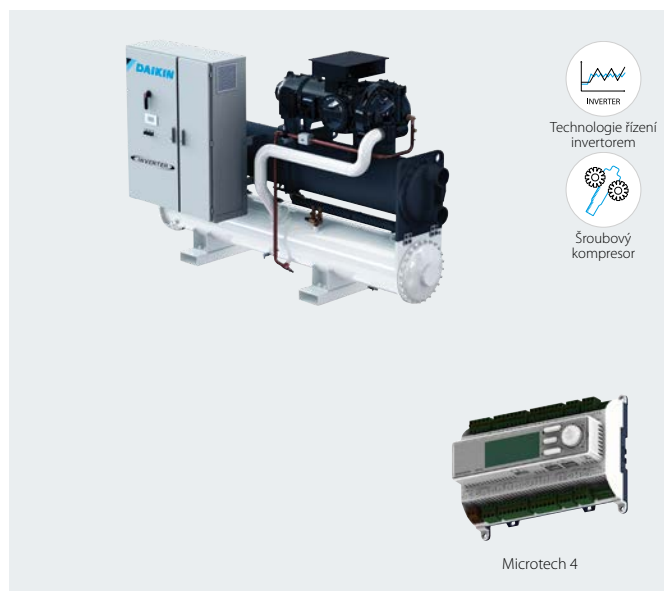


EWWD-VZXS

Pouze chlazení / Pouze vytápění				EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21								
Prostorové chlazení A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19)				kW	448,83	500,51	612,77	713,11	793,52	901,21	1.053,02	1.194,03	1.305,01	1.406,98	1.593,03	1.748,03	1.912,01	2.074,02								
η _{s,c}				%	324,8	329,2	347,2	350	345,6	337,6	344,4	347,6	342,4	348	347,2	347,6	337,2	344,4								
SEER					8,32	8,43	8,88	8,95	8,84	8,64	8,81	8,89	8,76	8,9	8,88	8,89	8,63	8,81								
Chladicí výkon Jmen.				kW	449	501	613	713	794	901	1.053	1.194	1.305	1.407	1.593	1.748	1.912	2.074								
Příkon Chlazení Jmen.				kW	81,2	89,7	108	128	146	159	192	221	244	262	296	329	365	394								
Regulace výkonu Způsob				Proměnlivý																						
Minimální výkon				%	20						10															
EER					5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,38	5,34	5,36	5,38	5,31	5,23	5,25								
IPLV					9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,7								
Rozměry Jednotka				mm	Výška		2.135		2.123		2.235		2.487		2.296		2.301		2.350		2.500		2.469		2.493	
Šířka					1.178		1.179		1.189		1.303		1.484		1.639		1.579		1.580		1.610		1.704		1.769	
Délka					3.722		3.750		3.690		3.822		4.792		4.508		4.750		4.874							
Hmotnost Jednotka				kg	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670								
Provozní hmotnost				kg	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630								
Vodní výměník tepla – výparník Typ				Zaplavený trubkový																						
Objem vody				l	70	88	136	134	168	199	270	320	380	480												
Průtok Chlazení Jmen.				l/s	21,5	24	29,3	34,1	38	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,6	91,4	99,2								
Tlaková Chlazení Jmen.				kPa	89	63	59	63	55	67	59	52	62	52	67	58	49	58								
Tlaková ztráta vody																										
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla Typ				Trubkový																						
Objem vody				l	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290	390	290	480									
Průtok Chlazení Jmen.				l/s	26,4	29,4	35,3	41,2	46,1	52	61	69,8	76,3	82,2	93,2	102	112	121								
Tlaková Chlazení Jmen.				kPa	31	28	22	20	24	25	28	21	32	27	37	28										
Tlaková ztráta vody																										
Kompresor Typ				Poháněný kompresor par																						
Počet					1						2															
Hladina akustického výkonu Chlazení Jmen.				dB(A)	97	99	101	105	107	106	107	108	109	110												
Hladina akustického tlaku Chlazení Jmen.				dB(A)	78	80	82	86	88	87	88	89	90													
Provozní rozsah Výparník Min.-Max.				°C ST	-12~20																					
Kondenzátor Min.-Max.				°C ST	19~65																					
Chladivo Typ/GWP				R-134a/1.430																						
Náplň				kg	110	125	140	160	200	185	270	260	230	290	290	320	370									
Okruhy Počet					1						2															
Připojovací rozměry				mm	139,7			168,3			219,1			273												
Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)					168,3 mm			219,1 mm			168,3/219,1 mm			219,1/219,1 mm												
Jednotka Provozní proud Chlazení Jmen.				A	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596								
Provozní proud Max.				A	172	191	235	280	316	342	417	470	513	559	621	696	758	834								
Elektrické napájení Počet fází / frekvence / napětí				Hz/V	3~/50/400																					

Výkony podle softwaru CSS 10.33

Vodou chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s prémiovou účinností, standardní hlučností



- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 65 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům
- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace

- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost



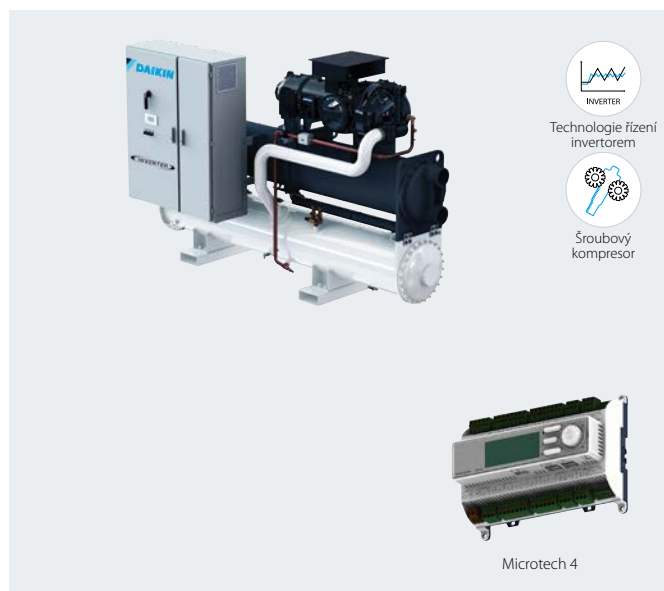
EWWD-VZPS

Pouze chlazení / Pouze vytápění				EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Prostorové chlazení	A Podmínka	Pdc	kW	505,02	717,71	908,11	1.201,02	1.604,03	1.757,01	
	(35 °C - 27/19)		%	339,6	355,2	344,4	353,6	354	350	
SEER				8,69	9,08	8,81	9,04	9,05	8,95	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	505	718	908	1.201	1.604	1.757	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	85,1	124	153	218	291	326	
Regulace výkonu	Způsob			Proměnlivý						
	Minimální výkon		%	20						
EER				5,93	5,77	5,91	5,49	5,5	5,39	
IPLV				9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493	
		Šířka	mm	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769	
		Délka	mm	3.750	3.822			4.508	4.750	4.874
Hmotnost	Jednotka		kg	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250	
	Provozní hmotnost		kg	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Zaplavený trubkový						
	Objem vody		l	96	168	199	320	380	480	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	24,2	34,3	43,4	57,4	76,7	84
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	55	42	44	38	49	41
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ			Trubkový						
	Objem vody		l	126	217	241	270	390	470	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	29,4	41,3	52,1	69,9	93,4	102
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	16	17	19	21		28
Kompresor	Typ			Poháněný kompresor par						
	Počet			1			2			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	99	105	106	106	107	109	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	80	86	87	87	88	89	
Provozní rozsah	Výparník	Min.-Max.	°C ST	-12~20						
	Kondenzátor	Min.-Max.	°C ST	19~65						
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430						
	Náplň		kg	120	195	185	305	320	350	
	Okruhy	Počet		1			2			
Připojovací rozměry			mm	139,7	219,1			273		
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)			219,1 mm			219,1/219,1 mm			
Jednotka	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	138	200	247	338	447	497
	Provozní proud	Max.		A	191	280	342	470	621	696
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400						

Výkony podle softwaru CSS 10.33



Vodou chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, se standardní účinností, standardní hlučností



- Optimalizovaná energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 75 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům
- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost

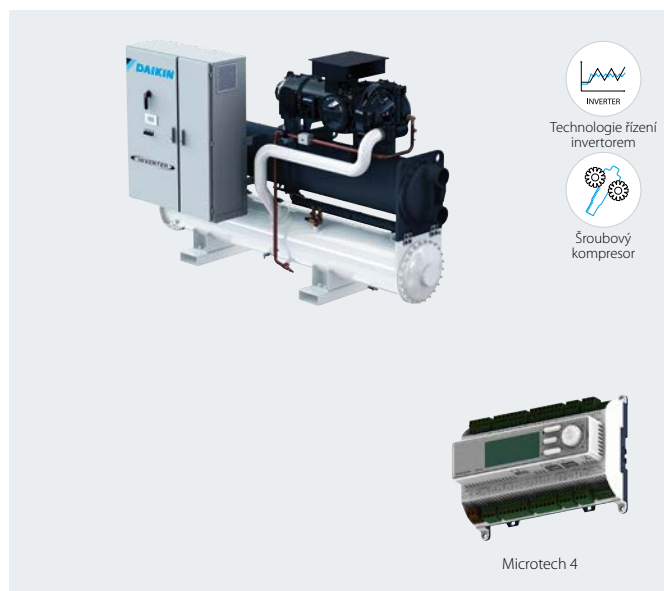


EWWH-VZSS

Pouze chlazení / Pouze vytápění			EWWH-VZSS												
Prostorové chlazení A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19) ηs,c			445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15	
SEER			336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6	353,2	
Chladicí výkon	Jmen.		8,61	8,66	8,62	8,91	8,83	8,16	8,38	8,69	8,48	8,7	8,84	9,03	
Příkon	Chlazení	Jmen.	443	512	549	658	768	865	941	1.012	1.142	1.271	1.396	1.525	
Regulace výkonu	Způsob		82,8	98,1	107	123	149	172	188	205	235	254	282	302	
	Minimální výkon		Proměnlivý												
EER			20						10						
IPLV			9,25			9,24	9,48	9,32	8,94	9,08	9,13	9,14	9,3	9,13	9,34
Rozměry	Jednotka	Výška	2.123			2.292	2.487	2.296			2.350	2.338	2.498		
		Šířka	1.178	1.179		1.233	1.303	1.484		1.487	1.484	1.580	1.627	1.753	
		Délka	3.722	3.750		3.690	3.822	4.792			4.508			4.750	
Hmotnost	Jednotka		2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260	
	Provozní hmotnost		2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Zaplavený trubkový												
	Objem vody		88			96	134	156	230		270		320		380
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	21,2	24,5	26,2	31,5	36,8	41,4	45	48,4	54,6	60,8	66,8	72,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	46	61	52	59	64	39	46	39	50	44	53	45
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ		Trubkový												
	Objem vody		81	102			126	217	180		200		270	250	430
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	25,5	29,6	31,8	38,1	44,8	50,3	54,8	59	66,8	74	81,4	88,7
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	19	17	20	19	17	25	22	25	38	25	32	18
Kompresor	Typ		Poháněná komprese par												
	Počet		1						2						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	101	105			107	106		107		108		110	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	82	86			88	87		88		89		90	
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7												
	Náplň		125	124	105	145	190	210	230	250	220	280		320	
	Okruhy	Počet	1						2						
Připojovací rozměry			139,7			168,3	219,1								
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)		168,3 mm			219,1 mm		168,3/168,3 mm			219,1/219,1 mm				
Jednotka	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	131,0	153,0	167,0	188,0	227,0	264,0	287,0	312,0	353,0	385,0	426,0	458,0
	Max.		183	226	235	268	324	374	402	451	493	549	591	647	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		3~/50/400												

Výkony podle softwaru CSS 10.33

Vodou chlazená chladičí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s vysokou účinností, standardní hlučností



Technologie řízení
invertorem

Šroubový
kompresor

Microtech 4

- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 75 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům
- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace

- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost

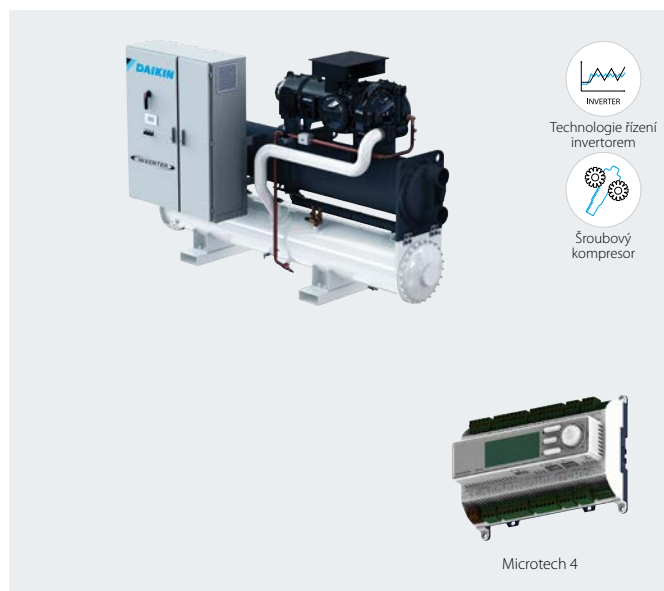


EWWH-VZXS

Pouze chlazení / Pouze vytápění		EWWH-VZXS	335	365	450	525	580	670	800	875	950	C11	C12	C13	C14	C15		
Prostorové chlazení	A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19)	kW	329,01	364,52	448	520,61	579,19	665,41	788,2	877,36	952,01	1.028,81	1.169,3	1.288,48	1.421,75	1.540,03		
	ηs,c	%	296	307,2	343,6	347,2	343,2	356	354,4	326	334		346,8		358	356,8		
SEER			7,6	7,88	8,79	8,88	8,78	9,1	9,06	8,35	8,55		8,87		9,15	9,12		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1.029	1.169	1.288	1.422	1.540		
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	60,5	66,6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298		
Regulace výkonu	Způsob		Proměnlivý															
	Minimální výkon	%	20							10								
EER			5,44	5,48	5,53	5,42	5,29	5,49	5,37	5,23	5,16	5,19	5,22	5,19	5,16			
IPLV			8,51	8,79	9,46	9,51	9,47	9,63	9,65	9,19	9,27	9,46	9,37	9,52	9,23	9,5		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.135	2.123	2.235	2.487	2.296	2.301	2.350	2.500	2.469	2.493					
		Šířka	mm	1.178	1.179	1.189	1.303	1.484	1.639	1.579	1.580	1.610	1.704	1.769				
		Délka	mm	3.722	3.750	3.690	3.822	4.792	4.508	4.750	4.874							
Hmotnost	Jednotka	kg	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670		
	Provozní hmotnost	kg	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630		
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Zaplavený trubkový															
	Objem vody	l	70	88	136	134	168	199	270	320	380	480						
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	15,8	17,5	21,4	24,9	27,7	31,8	37,7	41,9	45,5	49,1	55,9	61,6	67,9	73,6	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	54	38	35	37	31	39	36	29	34	28	37	32	28	33	
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Objem vody	l	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290	390	290	480			
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	18,9	20,9	25,7	30	33,5	38,4	45,7	50,7	55,1	59,6	67,6	74,6	82,3	89,3	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	19	16	13	12	15	13	16	13	19	16	23	16			
Kompresor	Typ		Poháněná komprese par															
	Počet		1							2								
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)	97	99	101	105	107	106	107	108	109	110						
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	78	80	82	86	88	87	88	89	90							
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7															
	Náplň	kg	124	110	125	140	130	200	185	250	220	270	255	305	320	346		
	Okruhy	Počet	1							2								
Připojovací rozměry		mm	139,7				168,3				219,1				273			
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)		168,3				219,1				168,3/219,1				219,1/219,1			
Jednotka	Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	96,0	106,0	129,0	151,0	173,0	187,0	226,0	259,0	284,0	304,0	341,0	379,0	421,0	454,0	
	Max.	A	134	149	183	226	247	268	324	374	402	451	493	549	591	647		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400															

Výkony podle softwaru CSS 10.33

Vodou chlazená chladičí jednotka se šroubovým kompresorem s invertorem, s prémiovou účinností, standardní hlučností



- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 75 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům
- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace

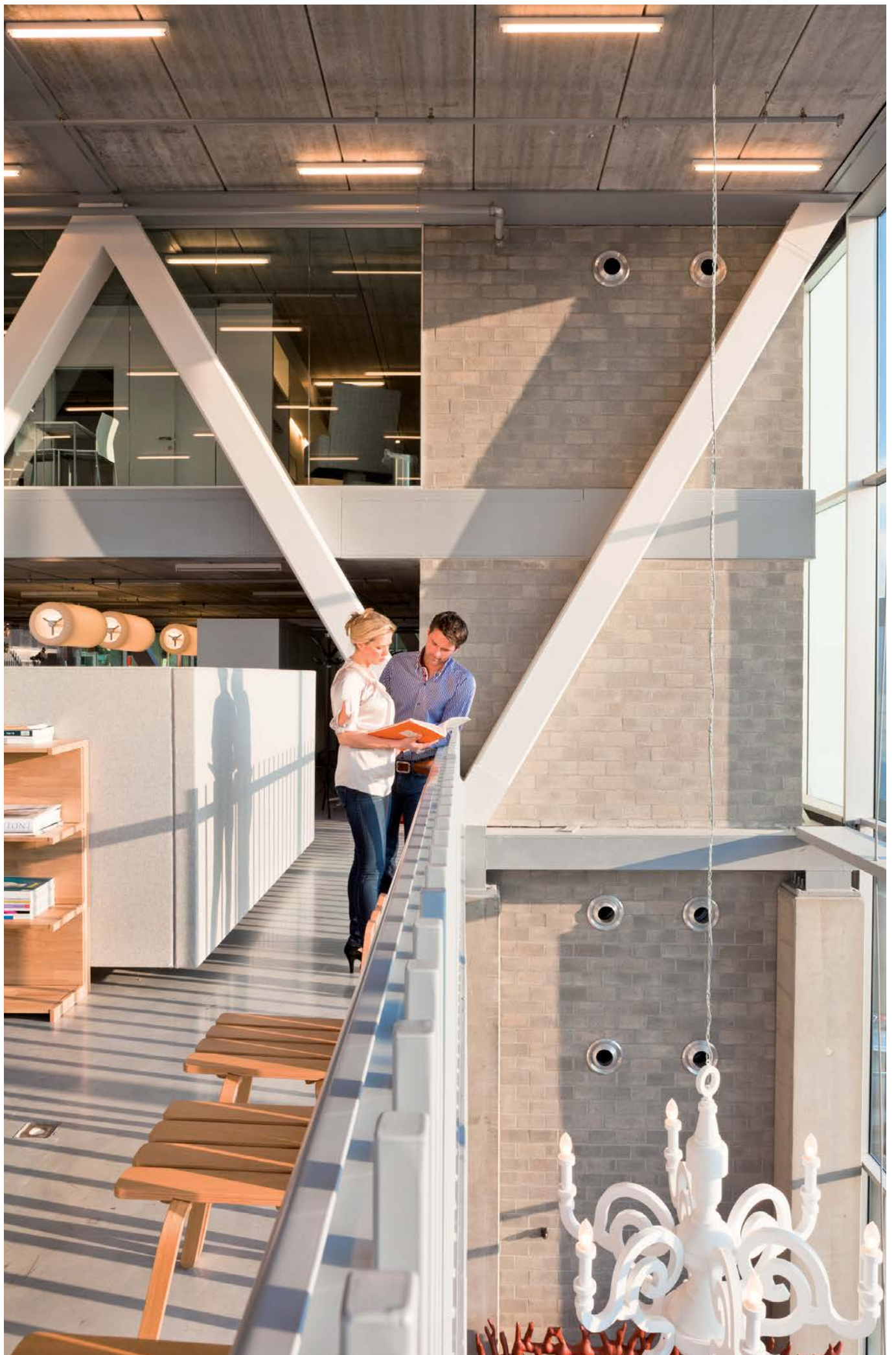
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost



EWWH-VZPS

Pouze chlazení / Pouze vytápění		EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13	
Prostorové chlazení	A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19)	kW	369,3	525,1	677,11	883,79	1.180,43	1.295,36	
	ηs,c	%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8	
SEER			8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	369	525	677	884	1.180	1.295	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	64,7	94,9	119	166	221	247	
Regulace výkonu	Způsob		Proměnlivý						
	Minimální výkon	%	20			10			
EER			5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25	
IPLV			9,13	9,68	9,96	9,37	9,56	9,61	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493
		Šířka	mm	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769
		Délka	mm	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874
Hmotnost	Jednotka	kg	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250	
	Provozní hmotnost	kg	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Zaplavený trubkový						
	Objem vody	l	96	168	199	320	380	480	
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	32	25	27	20	26	23
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ		Trubkový						
	Objem vody	l	126	217	241	270	390	470	
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	21,1	30,1	38,9	50,9	68	74,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	9		12	13	12	16
Kompresor	Typ		Poháněná komprese par						
	Počet		1			2			
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	99	105		106	107	109	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	80	86		87	88	89	
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7						
	Náplň	kg	120	190	185	305	288	350	
	Okruhy Počet		1			2			
Připojovací rozměry		mm	139,7	219,1			273		
Jednotka	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)		219,1 mm			219,1/219,1 mm			
	Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	104,0	150,0	185,0	257,0	338,0	378,0
	Max.	A	149	226	268	374	493	549	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400						

Výkony podle softwaru CSS 10.33



Chladicí jednotka voda-voda se šroubovým kompresorem s invertorem, se standardní účinností, standardní hlučností



- Optimalizovaná energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 60 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům
- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost



EWWS-VZSS

Pouze chlazení / Pouze vytápění			EWWS-VZSS	600	700	740	880	C10	C12	C13	C14	C15	C17	C18	C20		
Prostorové chlazení	A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19)		kW	599,51	693,51	743,53	879,64	1.020,09	1.148,76	1.263,41	1.351,54	1.514,87	1.689,58	1.831,98	2.013,41		
	η _{s,c}		%	316	314,4	313,2	320	313,2	321,2	314,8	312	297,6	313,6	304	318,4		
SEER				8,1	8,06	8,03	8,2	8,03	8,23	8,07	8	7,64	8,04	7,8	8,16		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	600	694	744	880	1.020	1.149	1.263	1.352	1.515	1.690	1.832	2.013		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	120,1	143,3	154,7	175,2	212,7	251,8	273,9	301	343	367,4	413,5	437,2		
Regulace výkonu	Způsob			Proměnlivý													
	Minimální výkon		%	20					10								
EER				4,99	4,84	4,81	5,02	4,8	4,56	4,61	4,49	4,42	4,6	4,43	4,61		
IPLV				9,02	9,15		8,84	8,88	9,06	9,31	9,23	8,9	9,18	8,88	9,05		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.123			2.292	2.487	2.296			2.350		2.338	2.498		
		Šířka	mm	1.178	1.179		1.233	1.303	1.484	1.487		1.484	1.580	1.627	1.753		
		Hloubka	mm	3.722	3.750		3.690	3.822	4.792			4.508		4.750			
Hmotnost	Jednotka		kg	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260		
	Provozní hmotnost		kg	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070		
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Zaplavený trubkový													
	Objem vody		l	88		96	134	156	230		270		320		380		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	28,7	33,3	35,7	42,2	48,9	55	60,6	64,7	72,6	80,9	87,8	96,4	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	80	108	89	100	103	69	85	70	89	79	92	81	
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ			Zaplavený trubkový													
	Objem vody		l	81	102		126	217	180	200		270		250	430		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	34,5	40,1	43,2	50,6	59,3	67,1	73,7	79,2	89	98,7	107	117	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	31	29	32	29	33	43	38	44	64	41	53	36	
Kompresor	Typ			Poháněný kompresor par													
	Počet			1					2								
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	101	105		107	106	107		108		110				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	82	86		88	87	88		89		90				
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/631													
	Náplň		kg	100	110		170	180	250	260	270	290	295	320	350		
	Okruhy	Počet		1					2								
Připojovací rozměry			mm	139,7			168,3	219,1									
			mm	168,3			219,1	168,3			219,1						

Výkony podle softwaru CSS 10.33

Chladicí jednotka voda-voda se šroubovým kompresorem s invertorem, s vysokou účinností, standardní hlučností



- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 62 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům
- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost



EWWS-VZXS

Pouze chlazení / Pouze vytápění			EWWS-VZXS	450	490	600	700	780	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C20	
Prostorové chlazení	A Podmínka	Pdc	kW	441,23	493,3	605,32	704,66	783,15	888,89	1.038,67	1.178,53	1.287,26	1.390,42	1.570,18	1.725,3	1.876,17	2.045,66	
		(35 °C - 27/19)																
		ηs,c	%	306,4	313,6	328,4	329,2	328	328,4	328,8	331,2	326,4	329,2	331,2	326,4	323,2	326,8	
SEER				7,86	8,04	8,41	8,43	8,4	8,41	8,42	8,48	8,36	8,43	8,48	8,36	8,28	8,37	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	441	493	605	705	783	889	1.039	1.179	1.287	1.390	1.570	1.725	1.876	2.046	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	87,8	96,8	116,8	138,6	157,7	171,3	207,8	239,2	263,6	282,6	319,6	354,3	396,6	425,5	
Regulace výkonu	Způsob			Proměnlivý														
	Minimální výkon		%	20						10								
EER				5,02	5,1	5,18	5,09	4,97	5,19	5	4,93	4,88	4,92	4,91	4,87	4,73	4,81	
IPLV				8,87	9,01	9,29	9,43	9,39	8,96	9,27	9,24	9,48	9,43	9,39	9,29	9,15		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.135	2.123	2.235	2.487		2.296		2.301	2.350	2.500	2.469	2.493			
		Šířka	mm	1.178	1.179	1.189	1.303		1.484	1.639	1.579	1.580	1.610	1.704	1.769			
		Hloubka	mm	3.722	3.750	3.690	3.822		4.792		4.508		4.750	4.874				
Hmotnost	Jednotka		kg	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670	
	Provozní hmotnost		kg	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Zaplavený trubkový														
	Objem vody		l	70	88	136	134		168	199	270		320	380	480			
	Průtok	Chlazení	Jmen.	l/s	21,2	23,6	29	33,7	37,5	42,6	49,7	56,4	61,6	66,5	75,2	82,6	89,7	97,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	91	64	61	65	57	69	60	53	64	53	68	59	50	60
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ			Zaplavený trubkový														
	Objem vody		l	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480	
	Průtok	Chlazení	Jmen.	l/s	25,8	28,7	34,5	40,4	45,1	50,8	59,8	68	74,4	80,2	90,7	99,8	108	118
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	31	27	22	20	24	25		28		21	32	27	36	27
Kompresor	Typ			Poháněný kompresor par														
	Počet			1						2								
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	97	99	101	105		107	106	107	108	109	110				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	78	80	82	86		88	87	88		89	90				
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/631														
	Náplň		kg	95	130	110	170	210	185	250	260	290	320		350			
	Okruhy	Počet		1						2								
Připojovací rozměry			mm	139,7			168,3			219,1				273				
			mm	168,3		219,1				168,3/219,1		219,1						

Výkony podle softwaru CSS 10.33

Chladicí jednotka voda-voda se šroubovým kompresorem s invertorem, s prémiovou účinností, standardní hlučností



- Prémiová energetická účinnost při plném i částečném zatížení
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Tepelné čerpadlo s reverzibilním provozem na vodní straně (ohřev teplé vody až 62 °C)
- K dispozici je řada volitelných provedení: zvukotěsná skříň, rychlý restart, demontovatelný elektrický rozvaděč apod., pro přizpůsobení jednotky konkrétní aplikaci a požadavkům
- Díky širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné procesní i komfortní aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva skutečně nezávislé chladivové okruhy pro mimořádně vysokou spolehlivost



EWWS-VZPS

Pouze chlazení / Pouze vytápění		EWWS-VZPS	500	710	900	C12	C16	C17	
Prostorové chlazení	A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19)	kW	500,08	710,08	898,24	1.187,65	1.585,78	1.735,47	
	η _{s,c}	%	321,6	334	335,2	336,4		330	
SEER			8,24	8,55	8,58	8,61		8,45	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	500	710	898	1.188	1.586	1.735	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	91,3	133,8	165,1	235,4	313,7	350,7	
Regulace výkonu	Způsob		Proměnlivý						
	Minimální výkon	%	20			10			
EER			5,48	5,31	5,44	5,05		4,95	
IPLV			9,13	9,48	9,17	9,36	9,48	9,4	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493
		Šířka	mm	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769
		Hloubka	mm	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874
Hmotnost	Jednotka	kg	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250	
	Provozní hmotnost	kg	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Zaplavený trubkový						
	Objem vody	l	96	168	199	320	380	480	
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	23,9	34	43	56,8	75,8	83
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	57	44	46	39	50	42
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ		Zaplavený trubkový						
	Objem vody	l	126	217	241	270	390	470	
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	28,9	40,6	51,1	68,3	91,1	100
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	16	17	19	21		27
Kompresor	Typ		Poháněný kompresor par						
	Počet		1			2			
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)	99	105		106	107	109	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	80	86		87	88	89	
Chladivo	Typ/GWP		R-513A/631						
	Náplň	kg	130	180		190	320	350	
	Okruhy	Počet	1			2			
Připojovací rozměry		mm	139,7		219,1			273	
		mm			219,1				

Výkony podle softwaru CSS 10.33



Vodou chlazené tepelné čerpadlo se spirálovým kompresorem

- Jedna z nejkompaktnějších jednotek na trhu: 600 mm × 600 mm × 600 mm
- Nízká spotřeba energie
- Nízká provozní hlučnost
- Jednoduchá instalace a údržba
- Nerezový deskový výměník tepla
- Nízký objem chladiva
- Standardní integrované: tlakové porty, průtokový spínač, filtr, uzavírací ventily a vzduchový filtr
- Moderní regulátor μC^2SE pro přímé připojení k BMS založenému na Modbus nebo ke vzdálenému uživatelskému rozhraní



EWLQ-KC

Pouze chlazení		EWLQ-KC	014	025	033	049	064	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	12,09	19,87	28,90	39,35	57,84	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	3,74	6,11	8,43	12,03	16,41	
Regulace výkonu	Způsob		Stupňový					
	Minimální výkon	%		100		50		
EER			3,237	3,254	3,429	3,27	3,524	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		600			
		Šířka	mm		600			
		Hloubka	mm		600	1200		
Hmotnost	Jednotka	kg	62	124	130	238	249	
	Provozní hmotnost	kg	70	129	135	247	258	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Pájený deskový					
	Objem vody	l	1,47	1,96	2,74	4,47	5,88	
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	0,576	0,947	1,378	1,876	2,757
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	9,71	16,4	21,6	20,5	34,8
Kompresor	Typ		Spirálový kompresor					
	Počet		1		2			
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)	69,0		76,0	72,0	79,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	55,2		62,1	57,6	64,6	
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení Min.-Max.	°C ST		-10 ~20			
	Kondenzátor	Vytápění Min.-Max.	°C ST		20 ~55			
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2.088,0					
	Náplň	kg	0,0					
	Okruhy	Počet	1		2			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)		G1"		G1" 1/2			
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	57,4	109,3	124,3	124,8	143,6
	Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	6,57	10,5	14,1	20,9	28,1
		Max.	A	9,16	15,5	19,3	31,0	38,7
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3N~/50/400					

Chladicí jednotka multi se spirálovým kompresorem, s odděleným kondenzátorem, standardní účinností, standardní hlučností

- Jeden chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- Určeno pro výrobu chlazené vody, v kombinaci se vzdálenou kondenzační jednotkou
- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při modernizacích stávajících zařízení
- Navrženo pro instalaci na sebe dvou jednookruhových jednotek pro menší půdorys
- Vysoce účinný a spolehlivý spirálový kompresor
- Nerezový deskový výměník tepla



Spirálový kompresor

EWLQ-G-SS

Microtech 4



EWLQ-G-SS

Pouze chlazení				EWLQ-G-SS		090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346			
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8			
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň													
	Minimální výkon		%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0			
EER				3,86	3,81	3,78	3,79		3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.066													
		Šířka	mm	928													
		Délka	mm	2.743													
Hmotnost	Jednotka		kg	494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1.046			
	Provozní hmotnost		kg	525	615	729	760	791	826	863	901	916	1.044	1.134			
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Deskový výměník tepla													
	Objem vody		l	6	8	10	12	13	15	17	27	34					
	Průtok vody	Jmen.	l/s	4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6			
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	44	35	29	31	33	30	38	41					
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor													
	Počet			2													
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0	90,0	92,0	93,0						
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0	74,0	76,0	77,0						
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max.	-10~15													
	Kondenzátor	Chlazení	Min.-Max.	30~60													
Chladivo	Typ / GWP			R-410A/2.087,5													
	Okruhy	Počet		1													
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			1" 1/2						2" 1/2						3"	
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677			
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135		
		Max.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400													

Chladicí jednotka multi se spirálovým kompresorem, s odděleným kondenzátorem, standardní účinností, standardní hlučností



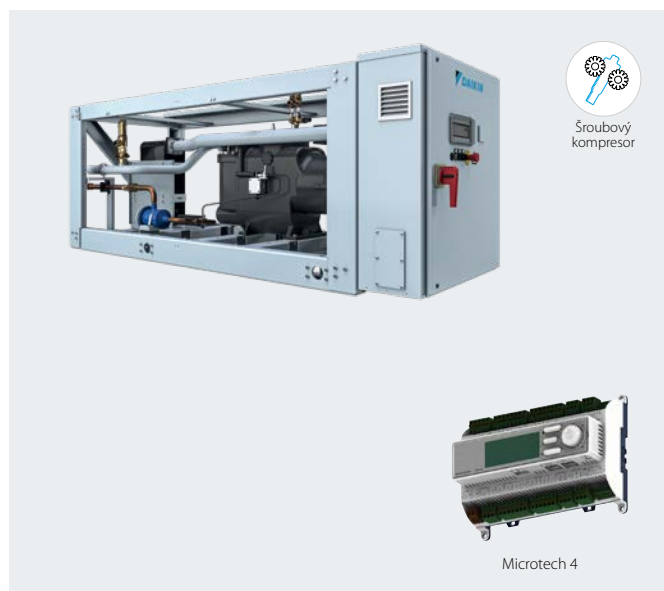
- Dva chladivové okruhy (4 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- Určeno pro výrobu chlazené vody, v kombinaci se vzdálenou kondenzační jednotkou
- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při modernizacích stávajících zařízení
- Vysoce účinný a spolehlivý spirálový kompresor
- Nerezový deskový výměník tepla



EWLQ-L-SS

Pouze chlazení				EWLQ-L-SS														
				180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	173	197	224	249	279	317	361	409	459	511	571	624	676		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8	93,5	108	119	135	152	168	184		
Regulace výkonu	Způsob			Stupeň														
	Minimální výkon		%	25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0		
EER				3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78	3,86	3,79	3,84	3,78	3,76	3,71	3,67		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.970										2.090	2.210			
		Šířka	mm	928														
		Délka	mm	2.801														
Hmotnost	Jednotka		kg	832	1.007	1.202	1.252	1.333	1.380	1.432	1.511	1.560	1.609	1.694	1.833	1.957		
	Provozní hmotnost		kg	894	1.081	1.292	1.345	1.436	1.486	1.547	1.638	1.690	1.741	1.844	1.990	2.120		
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Deskový výměník tepla														
	Objem vody		l	19	22	29	35	41	49	62								
	Průtok vody	Jmen.	l/s	8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	15,2	17,3	19,6	21,9	24,5	27,3	29,9	32,4		
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	25	20	25	22	29	36	45	44	52	62				
Kompresor	Typ			Spirálový kompresor														
	Počet			4														
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	83,0	86,0	88,0	90,0	91,0	93,0	95,0	96,0							
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	65,0	68,0	70,0	72,0	74,0	73,0	76,0	77,0	78,0						
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max.	-10~15														
	Kondenzátor	Chlazení	Min.-Max.	30~60														
Chladivo	Typ / GWP			R-410A/2.087,5														
	Okruhy	Počet		2														
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			3"														
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898		
		Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269
			Max.	A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400														

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, s odděleným kondenzátorem, standardní účinností, standardní hlučností



- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při modernizacích stávajících zařízení
- Polohermetický jednošroubový kompresor Daikin s plynulou regulací výkonu
- **Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži**
- Standardní jednotka může dodávat chlazenou vodu o teplotě až -10 °C
- Optimalizováno pro chladivo R-134a
- Regulátor MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním

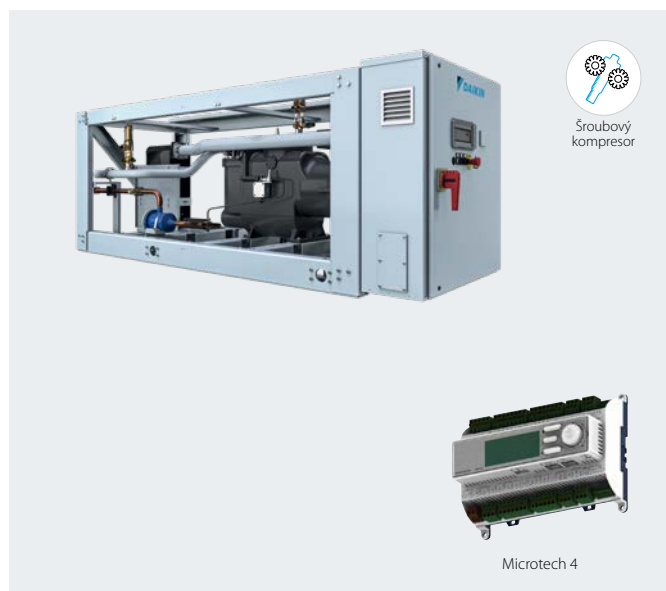


EWLD-J-SS

Pouze chlazení				EWLD-J-SS	110	130	145	165	195	235	265
Chladicí výkon	Jmen.		kW	110	128	142	163	191	236	264	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	31,2	38,4	43,8	50,4	56,0	66,0	75,3	
Regulace výkonu	Způsob	Plynulá									
	Minimální výkon		%	25,0							
EER				3,51	3,33	3,25	3,24	3,42	3,58	3,51	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.020							
		Šířka	mm	913							
		Délka	mm	2.684							
Hmotnost	Jednotka		kg	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489	1.489	
	Provozní hmotnost		kg	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518	1.518	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ	Deskový výměník tepla									
	Objem vody		l	14	18	14	17	20	26	26	
	Průtok vody	Jmen.	l/s	5,2	6,1	6,8	7,8	9,2	11,3	12,6	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	14	13	39	37	33	26	32
Kompresor	Typ	Jednošroubový kompresor									
	Počet			1							
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	89,0							
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	79,0							
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max. °C ST	-10~-15							
	Kondenzátor	Chlazení	Min.-Max. °C ST	25~60							
Chladivo	Typ / GWP	R-134a/1.430									
	Okruhy	Počet		1							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			76,2 mm							
Jednotka	Maximální startovací proud		A	153		197		197	290	290	
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení	A	52	62	72	81	91	107	120	
	Maximální proud při provozu		A	85	103	114	130	154	168	201	
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			3~/50/400							

Výkony podle softwaru CSS 10.34

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, s odděleným kondenzátorem, standardní účinností, standardní hlučností



- Chladivo HFO R-1234ze(E) s nulovým potenciálem poškození ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Polohermetický jednošroubový kompresor Daikin
- Deskový výparník s přímým výparem
- Trubkový kondenzátor
- Účinnost Silver a standardní hlučnost
- Upgrade na nový regulátor MicroTech 4

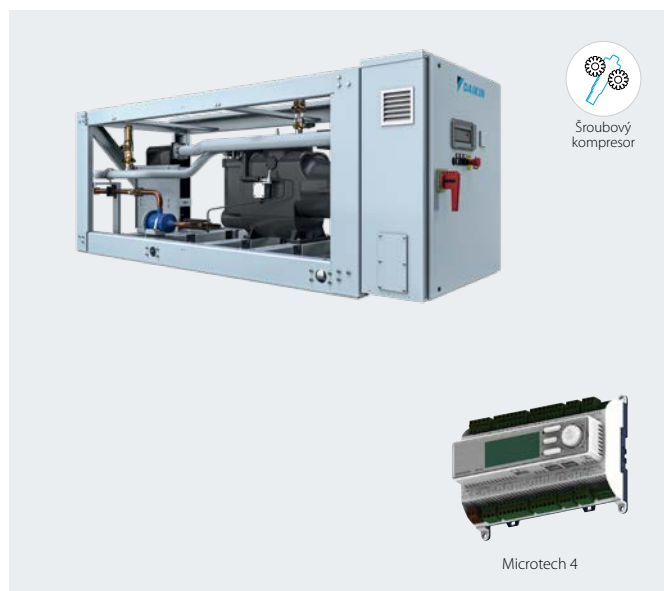


EWLH-J-SS

		EWLH-J-SS	080	100	110	130	140	170	190	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	84	102	109	127	143	174	193	
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	23,3	28,1	31,8	37	41,5	49,6	56,3	
Regulace výkonu	Způsob		Plynulá							
	Minimální výkon	%	25							
EER			3,62		3,43	3,42	3,43	3,51	3,43	
Rozměry	Jednotka	Výška	1.020							
		Šířka	913							
		Délka	2.684							
Hmotnost	Jednotka	kg	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489		
	Provozní hmotnost	kg	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518		
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Deskový výměník tepla							
	Objem vody	l	14	18	14	17	20	26		
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	4	4,9	5,2	6	6,8	8,3	9,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	9,7	9,9	17,5	17,6	16,2	15,5	18,7
Kompresor	Typ		Jednošroubový kompresor							
	Počet		1							
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dba	88,9							
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dba	79							
Chladivo	Typ		R-1234(ze)							
	Okruhy Počet		1							
Připojovací rozměry		mm	76,2							
Jednotka	Rozběhový Max. proud		153			197			290	
		Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	42	48	59	65	72	84
	Max. proud		A	75	90	100	114	143	158	178
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400							

Výkony podle softwaru CSS 10.34

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, s odděleným kondenzátorem, standardní účinností, standardní hlučností



- Chladivo R-513A
- Polohermetický jednošroubový kompresor Daikin
- Deskový výparník s přímým výparem
- Trubkový kondenzátor
- Účinnost Silver a standardní hlučnost
- Upgrade na nový regulátor MicroTech 4



EWLS-J-SS

			EWLS-J-SS		110	130	150	170	200	240	270
Chladicí výkon	Jmen.	kW	111	132	150	175	200	236	268		
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	32,2	38,7	44,8	51,2	58,2	69,4	78,8		
Regulace výkonu	Způsob		Plynulá								
	Minimální výkon	%	25								
EER			3,44	3,4	3,35	3,41	3,44	3,41	3,4		
Rozměry	Jednotka	Výška	1.020								
		Šířka	913								
		Délka	2.684								
Hmotnost	Jednotka	kg	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489			
	Provozní hmotnost	kg	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518			
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Deskový výměník tepla								
	Objem vody	l	14	18	14	17	20	26			
	Průtok vody	Chlazení Jmen.	l/s	5,3	6,3	7,2	8,4	9,6	11,3	12,8	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	16	15,8	31,1	31,5	30	27	33,8	
Kompresor	Typ		Jednošroubový kompresor								
	Počet		1								
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)	88,9								
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	79								
Chladivo	Typ		R-513A								
	Okruhy Počet		1								
Připojovací rozměry		mm	76,2								
Jednotka	Rozběhový proud	Max.	154			198			291		
		Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	54	65	75	84	94	111	125
	Max.	A	81	96	108	122	141	164	185		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400								

Výkony podle softwaru CSS 10.34

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, s odděleným kondenzátorem, standardní účinností, standardní hlučností



- Trubkový výparník s přímým výparem (DX) – jeden průchod na straně chladiva pro snadnou cirkulaci a návrat oleje
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací výkonu
- Standardní elektronický expanzní ventil
- Optimalizováno pro použití chladiva R-134a



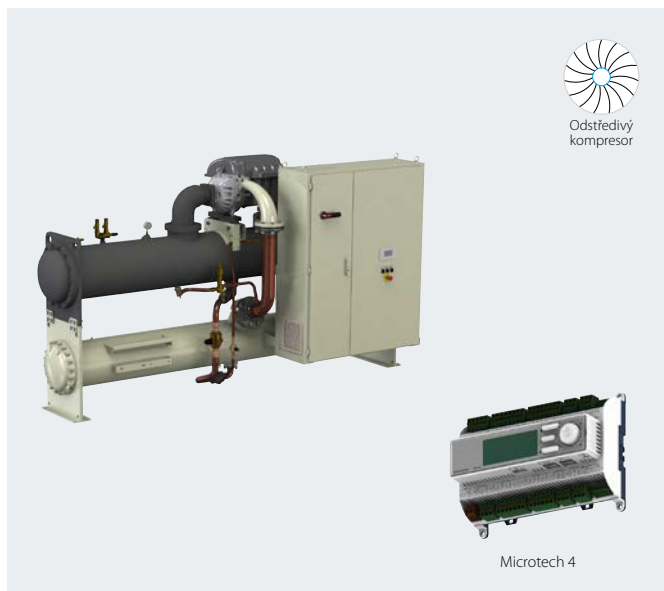
EWLD-I-SS

Pouze chlazení				EWLD-I-SS																		
				320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Chladicí výkon	Jmen.		kW	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1.029	1.097	1.144	1.210	1.278	1.330	1.381	1.433
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395
Regulace výkonu	Způsob			Plynulá																		
	Minimální výkon		%	25,0						12,5						8,3						
EER				3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82		3,86		3,81	3,69	3,64	3,83	3,79		3,80	3,74	3,68	3,63
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.899						2.325						2.415						
		Šířka	mm							1.464						2.135						
		Délka	mm	3.114						4.391						4.426						
Hmotnost	Jednotka		kg	1.861	1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364		3.412	5.146	5.167	5.188		5.208				
	Provozní hmotnost		kg	2.054	2.052	2.056	3.602	3.603	3.604	3.605		3.645	5.667	5.671	5.677		5.680					
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Jednoprůchodový trubkový																		
	Objem vody		l	193	183	172	271	263	256	248	241	233		504	489	472		504	489	472		
	Průtok vody	Jmen.	l/s	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6
Tlaková ztráta vody	Chlazení	Celkem	kPa	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65
Kompresor	Typ			Jednošroubový kompresor																		
	Počet			1						2						3						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	94,0		97,0		98,0	99,0		100,0		101,0		103,0							
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	75,0	76,0		78,0		79,0	80,0		81,0		80,0		81,0						
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max. °C ST	-8~15																		
	Kondenzátor	Chlazení	Min.-Max. °C ST	25~60																		
Chladivo	Typ / GWP			R-134a/1.430																		
	Okruhy	Počet		1						2						3						
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)			42 mm																		
Jednotka	Maximální startovací proud		A	330		464		493	627	650	681	703		836	867	898		920	942			
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení	A	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631
	Maximální proud při provozu		A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400																		

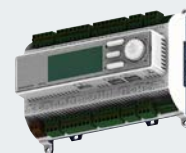


Vodou chlazená chladicí jednotka s odstředivým kompresorem, vysokou účinností, standardní hlučností

- Žádné ztráty třením, žádné znečištění oleje, žádné další systémy olejového hospodářství a prodloužená životnost zařízení díky technologii magnetických ložisek
- Vynikající účinnost při částečném zatížení
- Zcela bezolejový provoz vedoucí ke snížení nákladů na údržbu a zvýšení provozní spolehlivosti
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Vyšší flexibilita instalace díky kompaktním rozměrům
- Snadná manipulace: díky kompaktním rozměrům lze jednotku snadno dopravit průchodem dveřmi
- Regulator MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním
- K dispozici je široké portfolio volitelných prvků pro splnění různých požadavků
- Úroveň vibrační kompresoru je díky vysokorychlostní konstrukci mimořádně nízká
- Optimalizováno pro vysoce účinné chladivo R134a a kompatibilní s chladivem nové generace



Odstředivý kompresor



Microtech 4



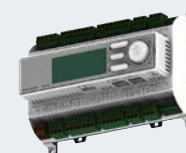
EWWD-DZXS

Pouze chlazení			EWWD-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21				
Prostorové chlazení	A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19)		kW	320,01	443,01	528	610,02	638,01	699,97	883,01	1.056	1.325,26	1.402	1.564,57	2.070,42				
	η _{s,c}		%	334	314	324	344	349	342	350	363	349,8	362	360,6	365,4				
SEER				8,72	8,65	9,08	8,91	8,95	8,79	8,99	9,31	8,86	9,32	9,13	9,28				
Chladicí výkon	Jmen.		kW	320	443	528	610	638	700	883	1.056	1.325	1.402	1.565	2.070				
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	66,5	88,5	102	124,7	131	126	176	205	272	256	310	391				
Regulace výkonu	Způsob			Proměnlivý															
	Minimální výkon		%	30	21	16	15	18	11	7	9	8	6						
EER				4,81	5	5,14	4,89	4,85	5,53	5,01	5,15	4,88	5,46	5,04	5,3				
ESEER				7,94	7,92	8,2	7,78	8,16	8,08	8,09	8,39	-	8,29	-	-				
IPLV				9,38	9,33	9,7	9,41	9,5	9,86	9,52	9,91	9,18	10,1	9,5	9,42				
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.865			1.985			2.200		2.083		2.225		2.290			
		Šířka	mm	1.055			1.160			1.270		1.510		1.270		1.510			
		Délka	mm	3.625				3.585				3.580		4.793		3.580		4.768	
Hmotnost	Jednotka		kg	1.700	1.900	2.000	2.850		2.600	2.900	3.600	4.350	3.800	4.750	5.500				
	Provozní hmotnost		kg	1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	5.020	4.579	5.540	6.570				
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Zaplavený trubkový															
	Objem vody		l	70	96	107		134		156	199	271,8	229	317,4	444,3				
	Průtok vody	Jmen.	l/s	15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	33,5	42,3	50,6	-	67,2	-	-				
		Chlazení	Jmen.	l/s	-														
Čistota vody	Chlazení	Jmen.	kPa	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9				
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ			Trubkový															
	Objem vody		l	83	100	120		170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6				
	Průtok vody	Jmen.	l/s	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-	-				
		Chlazení	Jmen.	l/s	-														
Čistota vody	Chlazení	Jmen.	kPa	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57				
Kompresor	Typ			Poháněný kompresor par															
	Počet			1			2		1		2		3		2		3		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	99	94,3	100	101				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6		74,6	80	75,6	81	82			
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max.	4~20															
	Kondenzátor	Chlazení	Min.-Max.	20~55		20~42		20~55		20~42		20~55		20~42		20~55			
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1.430															
	Náplň		kg	120			180			230	320	230	340	390					
	Okruhy	Počet		1															
Náplň chladiva		TCO ₂ Eq		172			257			329	-	329	-						
Připojovací rozměry		mm	139,7			168,3			219,1										
Připojovací rozměry		mm	139,7			168,3						219,1							
Jednotka	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588			
		Max.	A	134	208	166	267		196	417	331	631	392	511	589				
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400															

Výkony podle softwaru CSS 10.27

Vodou chlazená chladicí jednotka s odstředivým kompresorem, vysokou účinností, standardní hlučností

- Žádné ztráty třením, žádné znečištění oleje, žádné další systémy olejového hospodářství a prodloužená životnost zařízení díky technologii magnetických ložisek
- Vynikající účinnost při částečném zatížení
- Zcela bezolejový provoz vedoucí ke snížení nákladů na údržbu a zvýšení provozní spolehlivosti
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Vyšší flexibilita instalace díky kompaktním rozměrům
- Snadná manipulace: díky kompaktním rozměrům lze jednotku snadno dopravit průchodem dveřmi
- Regulator MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním
- K dispozici je široké portfolio volitelných prvků pro splnění různých požadavků
- Úroveň vibrační kompresoru je díky vysokorychlostní konstrukci mimořádně nízká
- Optimalizováno pro vysoce účinné chladivo R134a a kompatibilní s chladivem nové generace



Microtech 4



EWWD-DZXE

Pouze chlazení		EWWD-DZXE															
Prostorové chlazení A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19) η _{s,c}		340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22			
kW		341,01	474,02	566	670	682	741,96	946	1.038,18	1.130	1.436,52	1.477,93	1.684,76	2.172,91			
%		335	316	326	345	349	346	352	339,8	365	350,6	366	359	370,2			
SEER		8,67	8,7	9,14	8,89	8,99	8,9	9,06	8,83	9,39	8,91	9,43	9,14	9,41			
Chladicí výkon Jmen.		341	474	566	670	682	742	946	1.038	1.130	1.437	1.478	1.685	2.173			
Příkon Chlazení Jmen.		69,9	93,5	108	138,4	138	131	186	210	216	288	263	329	393			
Regulace výkonu Způsob		Proměnlivý															
Minimální výkon		29	20	15	17	10					7	9	7	6			
EER		4,88	5,07	5,22	4,84	4,91	5,65	5,08	4,94	5,23	4,98	5,6	5,12	5,53			
ESEER		7,81	7,83	8,11	7,52	8	8,09	7,96	-	8,26	-	8,22	-	-			
IPLV		9,29	9,3	9,71	9,22	9,37	9,9	9,46	9,33	9,86	9,2	10,1	9,49	9,52			
Rozměry Jednotka		Výška		mm		1.865		1.985		2.082		2.200		2.225			
		Šířka		mm		1.055		1.160		1.510		1.270		1.510			
		Délka		mm		3.625		3.585		4.688		3.580		4.768			
Hmotnost Jednotka		kg		1.750		1.950		2.050		2.850		2.650		3.000			
Provozní hmotnost		kg		2.033		2.276		2.407		3.197		3.354		3.162			
Vodní výměník tepla - výparník Typ		Zaplavený trubkový															
Objem vody		l		70		96		107		134		156		207,3			
Průtok vody Jmen.		l/s		16,4		22,7		27,1		32		32,7		35,6			
Chlazení Jmen.		l/s		-		-		-		49,1		-		54,1			
Tlaková ztráta vody Chlazení Jmen.		kPa		54,2		46,5		51,5		71,4		58,3		68,7			
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla Typ		Trubkový															
Objem vody		l		83		100		120		170		188		211			
Průtok vody Jmen.		l/s		19,6		27		32,1		38,6		39,1		41,6			
Chlazení Jmen.		l/s		-		-		-		58,9		-		64,1			
Tlaková ztráta vody Chlazení Jmen.		kPa		56,4		68,4		62,4		90		52,9		46,7			
Kompresor Typ		Poháněný kompresor par															
Počet		1		2		1		2		3		2		3			
Hladina akustického výkonu Chlazení Jmen.		dBA		87,9		88,9		89,9		91,1		91,1		92			
Hladina akustického tlaku Chlazení Jmen.		dBA		69,6		70,6		71,6		72,6		73,6		74,6			
Provozní rozsah Výparník Chlazení Min.-Max.		°C ST		4~20		4~20		4~20		4~20		4~20		4~20			
Kondenzátor Chlazení Min.-Max.		°C ST		20~55		20~42		20~55		20~42		20~55		20~42			
Chladivo Typ/GWP		R-134a/1.430															
Náplň		kg		130		120		200		190		200		350			
Okruhy Počet		1		1		1		1		1		1		1			
Náplň chladiva		TCO ₂ Eq		186		172		286		272		286		358			
Připojovací rozměry		mm		139,7		168,3		219,1		219,1		219,1		219,1			
Připojovací rozměry		mm		139,7		168,3		168,3		168,3		219,1		219,1			
Jednotka Provozní proud Chlazení Jmen.		A		105,42		144,7		162,48		212,9		210,15		196			
Max.		A		134		208		166		267		196		417			
Elektrické napájení Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V		3~/50/400		3~/50/400		3~/50/400		3~/50/400		3~/50/400		3~/50/400			

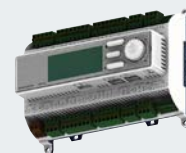
Výkony podle softwaru CSS 10.27

Vodou chlazená chladicí jednotka s odstředivým kompresorem, vysokou účinností, standardní hlučností

- Žádné ztráty třením, žádné znečištění oleje, žádné další systémy olejového hospodářství a prodloužená životnost zařízení díky technologii magnetických ložisek
- Vynikající účinnost při částečném zatížení
- Zcela bezolejový provoz vedoucí ke snížení nákladů na údržbu a zvýšení provozní spolehlivosti
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Vyšší flexibilita instalace díky kompaktním rozměrům
- Snadná manipulace: díky kompaktním rozměrům lze jednotku snadno dopravit průchodem dveřmi
- Regulátor MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním
- K dispozici je široké portfolio volitelných prvků pro splnění různých požadavků
- Úroveň vibrační kompresoru je díky vysokorychlostní konstrukci mimořádně nízká



Odstředivý kompresor



Microtech 4



EWWH-DZXS

Pouze chlazení		EWWH-DZXS	230	320	380	430	455	460	640	755	920	945	C11	C13
Prostorové chlazení	A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19)	kW	227,08	318,33	376,33	455,13	454,66	474,48	637,15	752,27	917,79	945,8	1.126	1.352
	η _{s,c}	%	330	346		342		339	352	354	353	360,2	359,4	364,2
SEER			8,78	8,66	8,67	8,8	8,78	8,32	9,04	9,07	9,06	9,02	9,04	9,13
Chladicí výkon	Jmen.	kW	227	318	376	455		461	637	752	918	945,8	1.126	1.352
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	45,6	60,5	71,4	93,3	90,6	79,3	120,5	142,1	158,8	181	216,5	237,7
Regulace výkonu	Způsob		Proměnlivý									Plynulá		
	Minimální výkon	%	24	21	20	13	12	20	11	10		11		
EER			4,98	5,27		4,88	5,02	5,81	5,29		5,78	5,22	5,2	5,69
ESEER			7,78	7,97	7,98	7,89	8,06	7,76	8,26	8,3	8,16	-		
IPLV			9,37	9,52	9,56	9,44	9,5		9,74	9,78	9,74	9,54	9,57	9,71
Rozměry	Jednotka	Výška	1.865			1.985			2.200		2.083		2.225	2.290
		Šířka	1.055			1.160			1.270		1.510			
		Délka	3.625			3.585			3.580		4.793	4.768	4.812	
Hmotnost	Jednotka	kg	1.700	1.900	2.000	2.850		2.600	2.900	3.600	3.800	4.350	4.750	5.500
		Provozní hmotnost	kg	1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	4.579	5.020	5.540
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Zaplavený trubkový											
	Objem vody	l	70	96	107		134		156	199	229	271,8	317,4	444,3
	Průtok vody Chlazení	Jmen. l/s	10,8	15,2	18	20,5	21,7	22	30,4	35,9	43,9	45,2	53,8	64,6
	Tlaková ztráta vody Chlazení	Jmen. kPa	28,2	24,6	26,8	31,7	27,8	28,6	35,9	33	34,3	30	31	
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ		Trubkový											
	Objem vody	l	83	100	120		170	188	211	263	320	359,9	442,6	603,6
	Průtok vody Chlazení	Jmen. l/s	13	18,1	21,4	24,5	26,1	25,8	36,2	42,7	51,4	53,8	64,2	76
	Tlaková ztráta vody Chlazení	Jmen. kPa	24	30	27	35	23	17	25		22	27	26	24
Kompresor	Typ		Poháněný kompresor par											
	Počet		1			2		1	2		3			
Hladina akustického výkonu	Chlazení Jmen.	dBA	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	94,3	99	100	101
Hladina akustického tlaku	Chlazení Jmen.	dBA	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6		74,6	75,6	80	81	82
Provozní rozsah	Výparník Chlazení	Min.-Max. °C ST	4~20											
	Kondenzátor Chlazení	Min.-Max. °C ST	20~55	20~42	20~55		20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7											
	Náplň	kg	120			180			230		320	340	390	
	Okruhy	Počet	1											
Náplň chladiva		TCO2Eq	1			2								
	Připojovací rozměry	mm	139,7			168,3			219,1			168,3	219,1	
	mm	139,7			168,3			219,1		168,3	219,1			
Jednotka	Provozní proud Chlazení	Jmen. A	72	99	112	133	144	125	198	222	249	297,8	339,2	374,1
Jednotka	Provozní proud Max.	A	95	150	123	190		142	300	246	284	451	370	448
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400											

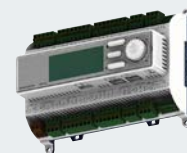
Výkony podle softwaru CSS 10.27

Vodou chlazená chladicí jednotka s odstředivým kompresorem, vysokou účinností, standardní hlučností

- Žádné ztráty třením, žádné znečištění oleje, žádné další systémy olejového hospodářství a prodloužená životnost zařízení díky technologii magnetických ložisek
- Vynikající účinnost při částečném zatížení
- Zcela bezolejový provoz vedoucí ke snížení nákladů na údržbu a zvýšení provozní spolehlivosti
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem poškozování ozonové vrstvy (ODP) a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování
- Vyšší flexibilita instalace díky kompaktním rozměrům
- Snadná manipulace: díky kompaktním rozměrům lze jednotku snadno dopravit průchodem dveřmi
- Regulátor MicroTech 4 s pokročilou řídicí logikou a uživatelsky přívětivým rozhraním
- K dispozici je široké portfolio volitelných prvků pro splnění různých požadavků
- Úroveň vibrační kompresoru je díky vysokorychlostní konstrukci mimořádně nízká



Odstředivý kompresor



Microtech 4



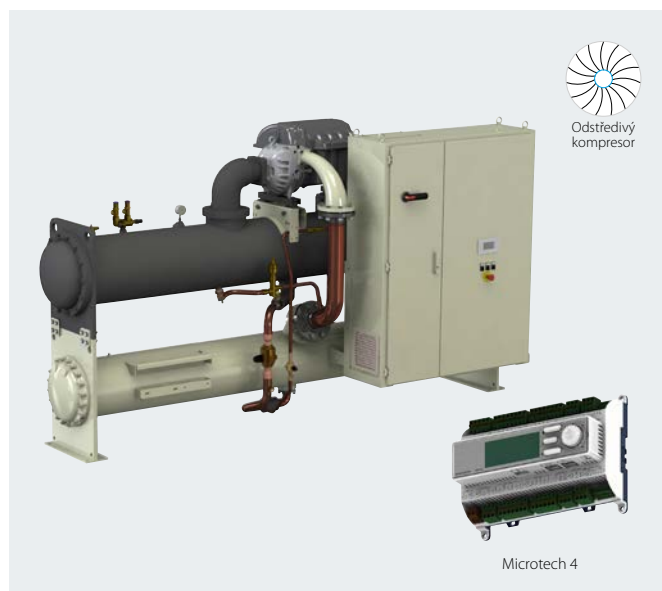
EWWH-DZXE

Pouze chlazení			EWWH-DZXE													
Prostorové chlazení A Podmínka Pdc (35 °C - 27/19)			245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14	
		η _{s,c}	331	350	335	345	344	356	344,6	358	356	364,2	371,8			
SEER			8,85	8,75	8,79	8,94	8,4	8,9	9,18	8,8	9,22	9,15	9,17	9,35		
Chladicí výkon	Jmen.		242	339	402	487	474	484	679	741	803	945	1.033	1.226	1.417	
Příkon	Chlazení	Jmen.	47,9	63,4	75,1	98,7	79,5	95,1	126,3	144,6	149,4	159,2	192,9	229,5	238,3	
Regulace výkonu	Způsob		Proměnlivý						Plynulá			Proměnlivý		Plynulá		
	Minimální výkon		24	20	19	12	20	12	10	12	9	10	11	17		
EER			5,05	5,35	4,93	5,97	5,09	5,37	5,13	5,27	5,93	5,35	5,34	5,94		
ESEER			7,78	8,02	8	7,75	7,83	8,04	8,22	-	8,27	8,23	-	-		
IPLV			9,33	9,54	9,58	9,36	9,56	9,43	9,74	9,44	9,79	9,8	9,62	9,65	9,72	
Rozměry	Jednotka	Výška	1.865			1.985			2.082			2.200		2.083	2.225	2.290
		Šířka	1.055			1.160			1.510			1.270		1.510		
		Délka	3.625			3.585			4.688			3.580		4.793	4.768	4.812
Hmotnost	Jednotka		1.750	1.950	2.050	2.850	2.650	2.850	3.000	4.400	3.700	3.900	4.700	5.100	5.900	
	Provozní hmotnost		2.033	2.276	2.407	3.197	3.162	3.354	3.568	4.970	4.412	4.699	5.370	5.890	6.920	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ		Zaplavený trubkový													
	Objem vody	l	70	96	107	134	156	207,3	199	229	317,4	444,3				
	Průtok vody Chlazení	Jmen.	11,6	16,2	19,2	22,4	22,6	23,1	32,4	34,9	38,4	45,2	48,7	57,9	67	
	Tlaková Chlazení ztráta vody	Jmen.	29,7	28,4	37,8	30,8	32	41,3	31	38,1	36,9	37	38	33		
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ		Trubkový						Zaplavený trubkový		Trubkový		Zaplavený trubkový			
	Objem vody	l	83	100	120	188	170	211	326,4	263	320	359,9	442,6	603,6		
	Průtok vody Chlazení	Jmen.	13,9	19,2	22,8	26,7	26,4	27,7	38,5	41,8	45,5	52,8	57,8	68,8	78,4	
	Tlaková Chlazení ztráta vody	Jmen.	28	34	31	42	18	26	29	21	28	23	33	30	26	
Kompresor	Typ		Poháněný kompresor par													
	Počet		1			2		1		2		3		2		3
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	87,9	88,9	89,9	91,1	91	92	98	93,3	94,3	99	100	101		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	79	74,6	75,6	80	81	82			
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max.	4~20												
	Kondenzátor	Chlazení	Min.-Max.	20~55			20~42		20~55			20~42		20~55		20~42
Chladivo	Typ/GWP		R-1234(ze)/7													
	Náplň	kg	130			120	190	200	350		250		400	420	470	
	Okruhy	Počet	1													
Náplň chladiva	TCO2Eq		1						-		2		-			
Připojovací rozměry		mm	139,7						168,3			219,1				
		mm	139,7						168,3			219,1		219,1		
Jednotka	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	75	103	117	142	125	150	205	277	232	249	311	249
Jednotka	Provozní proud	Max.	A	95	150	123	190	142	190	300	286	246	284	451	370	448
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3~/50/400													

Výkony podle softwaru CSS 10.27

Vodou chlazená chladicí jednotka s odstředivým kompresorem, vysokou účinností, standardní hlučností

- Žádné ztráty třením, žádné znečištění oleje, žádné další systémy olejového hospodářství a prodloužená životnost zařízení díky technologii magnetických ložisek
- Vynikající účinnost při částečném zatížení
- Zcela bezolejový provoz vedoucí ke snížení nákladů na údržbu a zvýšení provozní spolehlivosti
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Vyšší flexibilita instalace díky kompaktním rozměrům
- Snadná manipulace: díky kompaktním rozměrům lze jednotku snadno dopravit průchodem dveřmi
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky
- K dispozici je široké portfolio volitelných prvků pro splnění různých požadavků
- Úroveň vibrací kompresoru je díky vysokorychlostní konstrukci mimořádně nízká
- Optimalizováno pro vysoce účinné chladivo R-513A a kompatibilní s chladivem nové generace



Microtech 4

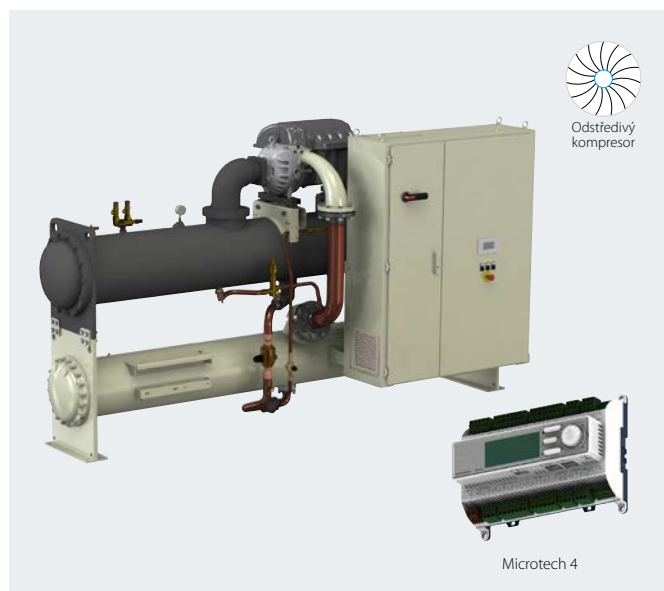


EWWS-DZXS

Pouze chlazení			EWWS-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21	
Prostorové chlazení	A Podmínka	Pdc	kW	315,85	438,98	520,21	629,71	630,64	694,46	875,77	1.043,15	1.304,67	1.390,46	1.549,85	2.027,16	
		(35 °C - 27/19)														
		η _{s,c}	%	3,416	3,376	3,54	3,448	3,508	3,428	3,508	3,636	3,448	3,624	3,552	3,608	
SEER				8,74	8,64	9,05	8,82	8,97	8,77	8,97	9,29	8,82	9,26	9,08	9,22	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	316	439	520	609	631	694	876	1.043	1.305	1.390	1.550	2.027	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	67,1	90	103	126	132	127	177	205	270	257	312	384	
Regulace výkonu	Způsob			Proměnlivý												
	Minimální výkon		%	30	21	16	15	18	11	7	9	8	6			
EER				4,71	4,88	5,05	4,82	4,77	5,44	4,92	5,08	4,82	5,4	4,96	5,27	
IPLV				9,31	9,25	9,61	9,29	9,44	9,77	9,45	9,83	9,1	9,96	9,38	9,34	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.865			1.985			2.200		2.083	2.200	2.225	2.290	
		Šířka	mm	1.055			1.160			1.270	1.510	1.270	1.510			
		Hloubka	mm	3.625			3.585			3.580	4.793	3.580	4.768	4.812		
Hmotnost	Jednotka		kg	1.700	1.900	2.000	2.850		2.600	2.900	3.600	4.350	3.800	4.750	5.500	
	Provozní hmotnost		kg	1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	5.020	4.579	5.540	6.570	
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Zaplavený trubkový												
	Objem vody		l	70	96	107		134		156	199	272	229	317	444	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	15,3	21,3	25,2	29,1	30,6	33,7	42,5	50,5	63,1	67,4	75	98,1
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	47,3	40,9	44,8	59,1	51,1	61,7	64,5	59,3	59,5	74,4	61,3	70,4
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ			Zaplavený trubkový												
	Objem vody		l	83	100	120		170	188	211	263	360	320	443	604	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	18,4	25,4	30,1	34,9	36,8	39,6	50,8	60,2	75,9	79,5	89,9	116
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	49,4	60,4	54,5	74,2	46,5	42,1	51,5	50,4	56,1	53,4	43,7	55,7
Kompresor	Typ			Poháněný kompresor par												
	Počet			1			2		1	2		3	2	3		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	92,0	93,3	93,5	94,3	94,8	95,8	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6		74,6	73,9	75,6	75,2	76,2	
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/631												
	Náplň		kg	120	150	120	140	190	180	200	230	240	230	270		
	Okruhy	Počet		1												
Připojovací rozměry			mm	139,7			168,3			219,1						
			mm	139,7			168,3			219,1			219,1			

Vodou chlazená chladicí jednotka s odstředivým kompresorem, vysokou účinností, standardní hlučností

- Žádné ztráty třením, žádné znečištění oleje, žádné další systémy olejového hospodářství a prodloužená životnost zařízení díky technologii magnetických ložisek
- Vynikající účinnost při částečném zatížení
- Zcela bezolejový provoz vedoucí ke snížení nákladů na údržbu a zvýšení provozní spolehlivosti
- Kompaktní půdorys díky vrstvenému uspořádání výměníku tepla
- Vyšší flexibilita instalace díky kompaktním rozměrům
- Snadná manipulace: díky kompaktním rozměrům lze jednotku snadno dopravit průchodem dveřmi
- Regulátor MicroTech 4: sofistikovaná adaptivní softwarová logika pro stabilní provozní podmínky
- K dispozici je široké portfolio volitelných prvků pro splnění různých požadavků
- Úroveň vibrací kompresoru je díky vysokorychlostní konstrukci mimořádně nízká
- Optimalizováno pro vysoce účinné chladivo R-513A a kompatibilní s chladivem nové generace



Microtech 4

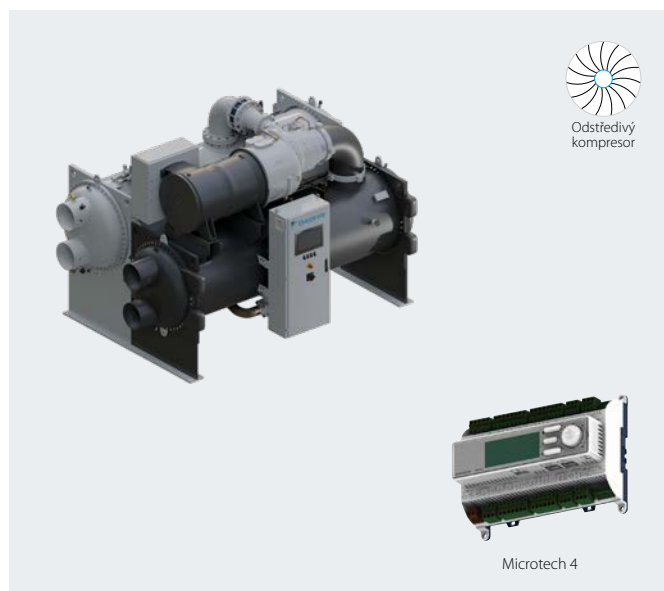


EWWS-DZXE

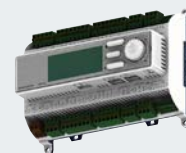
Pouze chlazení			EWWS-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22			
Prostorové chlazení	A Podmínka	Pdc	kW	336,72	471,24	558,03	676,76	674,49	728,69	941,72	1.024,55	1.117,07	1.419,67	1.450,66	1.652,82	2.128,56			
		(35 °C - 27/19)																	
		ηs,c	%	3,428	3,396	3,568	3,452	3,52	3,464	3,532	3,444	3,664	3,464	3,668	3,556	3,656			
SEER				8,77	8,69	9,12	8,83	9	8,86	9,03	8,81	9,36	8,86	9,37	9,09	9,34			
Chladicí výkon	Jmen.		kW	337	471	558	671	674	729	942	1.025	1.117	1.420	1.451	1.653	2.129			
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	70,2	95,1	108	139	129	188	209	215	287	259	324	385				
Regulace výkonu	Způsob			Proměnlivý															
	Minimální výkon		%	29	20	15	17	10	7	9	7	6							
EER				4,8	4,96	5,15	4,8	4,85	5,61	5,01	4,89	5,18	4,94	5,6	5,1	5,52			
IPLV				9,22	9,2	9,59	9,11	9,31	9,78	9,38	9,25	9,81	9,12	9,98	9,4	9,41			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.865			1.985			2.082		2.200		2.083		2.225		2.290	
		Šířka	mm	1.055			1.160			1.510		1.270		1.510		1.270		1.510	
		Hloubka	mm	3.625			3.585			4.688		3.580		4.793		3.580		4.768	
Hmotnost	Jednotka		kg	1.750	1.950	2.050	2.850		2.650	3.000	4.400	3.700	4.700	3.900	5.100	5.900			
	Provozní hmotnost		kg	2.033	2.276	2.407	3.197	3.354	3.162	3.568	4.970	4.412	5.370	4.699	5.890	6.920			
Vodní výměník tepla – výparník	Typ			Zaplavený trubkový															
	Objem vody		l	70	96	107	134	156	207	199	272	229	317	444					
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	16,3	22,9	27	32	32,7	35,3	45,6	49,6	54,1	68,8	70,3	80,1	102		
		Chlazení	Jmen.	kPa	54,1	47,2	51,3	71,4	58,3	67,8	74,1	61,2	67,7	70,6	80,8	69,7	77,4		
Kondenzátor s vodním výměníkem tepla	Typ			Zaplavený trubkový															
	Objem vody		l	83	100	120	170	188	211	326	263	360	320	443	604				
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	19,6	27,3	32,1	38,4	39,2	41,4	54,4	59,5	64,2	82,3	82,5	95,5	121		
		Chlazení	Jmen.	kPa	56,5	69,8	62,4	90,8	53,2	46,1	59,4	43,6	57,7	66,4	57,7	49,5	60,7		
Kompresor	Typ			Poháněný kompresor par															
	Počet			1			2		1	2	3	2	3	2	3				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	92,0	92,6	93,3	93,5	94,3	94,8	95,8			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6	73	74,6	73,9	75,6	75,2	76,2			
Chladivo	Typ/GWP			R-513A/631															
	Náplň		kg	160	130	200	190	200	270	250	270	250	300	355					
	Okruhy	Počet		1															
Připojovací rozměry			mm	139,7			168,3			219,1									
			mm	139,7			168,3			219,1									

Vodou chlazená chladicí jednotka s odstředivým kompresorem, vysokou účinností, standardní hlučností

- Chladicí jednotka s jedním kompresorem
- Vysoká účinnost při částečném zatížení díky VFD Daikin namontovanému na jednotce, chlazenému chladivem
- Volitelný VFD s nízkými harmonickými
- Vynikající výkon při plném zatížení
- Odlehčení výkonu až na 10 % bez použití obtoku horkých plynů
- Flexibilita chladiva R-134a, R-1234ze a R-513A
- Snížené množství chladiva
- Dotykový ovládací panel
- Ovládací panel montovaný na jednotce
- Rychlý restart pro rychlé spuštění po výpadku napájení
- Režim tepelného čerpadla



Odstředivý kompresor



Microtech 4

Odstředivý kompresor Daikin

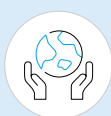
Bez kompromisů ve flexibilitě aplikace

- Osvědčená technologie kompresoru (odstředivý kompresor Daikin)



Rychlý restart pro rychlé spuštění po výpadku napájení

UPS udržuje regulátor v provozu, což umožňuje jednotce rychle dosáhnout plného výkonu. Jednotky jsou navrženy speciálně pro datová centra a všechny aplikace, kde je klíčové zajistit stabilní a nepřetržitou dodávku chladicího výkonu.



Snížené množství chladiva

Díky novým vysoce účinným trubkám a kompaktnější konstrukci výměníku tepla



Režim tepelného čerpadla

S reverzibilitou na straně vody při požadavku na vytápění, což zvyšuje vhodnost pro aplikace s proměnlivým zatížením během roku.



DWSC-C

Pouze chlazení		DWSC C	DWSC C	DWSC C
Chladicí výkon	Min./ Max.	kW	1.050 (1)/4.500 (1)	700 (1)/3.300 (1)
Kompresor	Typ		Jednostupňový odstředivý kompresor	Jednostupňový odstředivý kompresor
Chladivo	Typ		R-134a/R-513A	R-1234(ze)
Elektrické napájení	Frekvence	Hz	50/60	50/60

(1) AHRI podmínky

Vodou chlazená chladicí jednotka s odstředivým kompresorem, vysokou účinností, standardní hlučností

- Nižší pořizovací náklady, náklady na instalaci i roční provozní náklady ve srovnání se dvěma chladicími jednotkami s jedním kompresorem
- Hlavní komponenty lze demontovat nebo opravovat bez odstavení jednotky, protože chladicí jednotka má vše zdvojené (kompresory, mazací systémy, řídicí systémy a spouštěče)
- Kompaktní konstrukce pro minimální půdorys a snížené nároky na instalační prostor
- Odlehčení výkonu až na 5 % plného zatížení zajišťuje lepší stabilitu teploty chlazené vody a omezuje škodlivé cyklování kompresorů
- Vysoce účinný zaplavený trubkový výparník/kondenzátory



Provoz s volným chlazením

Umožňuje snížit spotřebu energie generovanou tradičním mechanickým chlazením.

Dotykový ovládací panel



Dotykový ovládací panel je vizuálně intuitivní a snadno použitelný, čímž zvyšuje produktivitu obsluhy. Klíčové provozní informace a stavové údaje jsou k dispozici okamžitě na první pohled.

Ovládací panel montovaný na jednotce



DWDC-C

Pouze chlazení		DWDC C	DWDC C	DWDC C
Chladicí výkon	Min./ Max.	kW	2.100 (1)/9.000 (1)	1.400 (1)/6.700 (1)
Kompresor	Typ		Jednostupňový odstředivý kompresor	Jednostupňový odstředivý kompresor
Chladivo	Typ		R-134a/R-513A	R-1234(ze)
Elektrické napájení	Frekvence	Hz	50/60	50/60

(1) Podmínky AHRI

Příslušenství – chladicí jednotky

Panely		Vzduchem chlazené chladicí jednotky							
		EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB a C	EWAD~TZB a C	EWAD~T- C
EKDICMPAB	(a) (b) (c) iCM Primary Basic								•
EKDICMPAL	(a) (b) (c) iCM Primary pro periferní prvky výparníku, Light						•	•	•
EKDICMPAF	(a) (b) (c) iCM Primary pro periferní prvky výparníku, Full						•	•	•
EKDICMPWL	(a) (b) (c) iCM Primary výparník/kondenzátor, Light								
EKDICMPWF	(a) (b) (c) iCM Primary výparník/kondenzátor, Full								
EKDICMCTL	(a) (b) iCM chladicí věže, Light								
EKDICMCTF	(a) (b) iCM chladicí věže, Full								
EKDICMPABIO	(a) (b) iCM Primary Basic s IO chladicí jednotkou třetí strany						•	•	•
EKDICMPALIO	(a) (b) iCM Primary Evaporator Light s IO chladicí jednotkou třetí strany						•	•	•
EKTSM5	Teplotní snímač pro konfiguraci master/slave					•			
EKRUMCL1	Uživatelské rozhraní	•							

Sériové karty a komunikační moduly		Vzduchem chlazené chladicí jednotky							
		EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB a C	EWAD~TZB a C	EWAD~T- C
EKAC200J	Sériová karta RS485/Modbus			•					
EKACBAC	Ethernetová karta BACnet			•					
EKACLONP	Sériová karta LON FTT 10			•					
EKACRS232	Sériová karta rozhraní modemu RS232 (pouze samostatná jednotka)			•					
EKACWEB	Karta webového serveru			•					
EKACBACMSTP	Sériová karta BACnet MSTP			•					
EKACBACCERT	Sériová karta s předem načteným protokolem BACnet IP/Ethernet (chladicí jednotky s odstředivým kompresorem)								
EKACMSTPCERT	Sériová karta s předem načteným protokolem BACnet MSTP (chladicí jednotky s odstředivým kompresorem)								
EKCM200J	Modul komunikace ModBus RTU				•				
EKMLON	Modul komunikace LON				•	•	•	•	•
EKMBACMSTP	Modul komunikace BACnet/MSTP				•				
EKMBACIP	Modul komunikace BACnet/IP				•	•	•	•	•
EKDOSMWO	Daikin on Site Modem bez karty M2M			•	•	•	•	•	•

Další systémy a příslušenství		Vzduchem chlazené chladicí jednotky							
		EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB a C	EWAD~TZB a C	EWAD~T- C
EKCON	Převodník z RS485 na RS232			•					
EKCONUSB	Převodník z RS485 na USB			•					
EKMODEM	Pevný modem			•					
EKGSMOD	Modem GSM			•					
EKRUPCJ	Sada pro vzdálené zobrazení			•					
EKRUPCS	Rozhraní HMI místního/vzdáleného zobrazení				•	•	•	•	•
EKPWPPOEXT	Rozšiřovací I/O modul PlantWatchPro pro propojení kabely a dodatečnou instalaci			•					
EKGWWEB	Brána webu (Ethernet LAN SNMP)			•					
EKGWMODEM	Brána pro modem			•					
EKAC10C	Adresová karta pro připojení k BMS nebo rozhraní vzdáleného uživatele								
EKRUMCA	Vzdáleně instalované uživatelské rozhraní								
EKLS2	(d) Souprava pro nízkou hlučnost jednotky Hp 22/28/35/45/55/65								
ECB2MUCW	(e) Sada regulátoru								
ECB3MUCW	(e) Sada regulátoru								
EKRPIAHT	(g) Deska PCB digitálního vstupu/výstupu								
EKRUAHTB	(g) Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání								
DTA104A62	(f) Externí adaptér ovládání								
BHGP26A1	(f) Souprava digitálního tlakoměru								
EKQDP2M016	(g) Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0–160 kPa					•	•	•	•
EKQDP2M020	(g) Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0–250 kPa					•	•	•	•
EKQDP2M040	(g) Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0–400 kPa					•	•	•	•
EKQDP2M060	(g) Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0–600 kPa					•	•	•	•
EKDAPCONT	Kontejnerizace jedné jednotky			•	•	•	•	•	•
EKDAPSTF	Kontejnerizace dalších jednotek do stejného kontejneru			•	•	•	•	•	•

Poznámky:

(a) Cena **nezahrnuje** uvedení panelu do provozu; pokud je uvedení do provozu vyžadováno, viz RN17-041

(b) Panely iCM pracují **pouze v režimu chlazení**; verze s tepelným čerpadlem, celkovým zpětným získáváním tepla a volitelným volným chlazením A/C a W/C **nejsou kompatibilní**

(c) V případě, že objednáte panely iCM, přidejte odpovídající komunikační modul Modbus RTU (EKCM200J nebo EKAC200J) pro každou řídicí jednotku chladicí jednotky

(d) Pro jednotky o výkonu 45/55/65 Hp jsou zapotřebí 2 kusy

(e) K dispozici pouze pro modulární jednotky (EWWP~KAWIM)

(f) Cena je k dispozici v systému SAP

(g) Snímače diferenčního tlaku jsou specifické pro panely iCM při řízení s variabilním primárním průtokem

ERAD~E-	EWAT~B-	EWAD~CF	Vodou chlazené chladicí jednotky						Odstředivé			
			EWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWWS/H/D~J- EWLS/H/D~J-	EWWH~VZ	EWWD~VZ	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC a DWDC
	•				•	•	•	•	•	•	•	•
	•				•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
	•											
	•											
	•											
					•							

ERAD~E-	EWAT_B- (jednotlivý)	EWAD~CF	Vodou chlazené chladicí jednotky						Odstředivé			
			EWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWH~VZ A	EWWD~VZ A	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC a DWDC
												•
												•
												•
												•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	

ERAD~E-	EWAT_B- (jednotlivý)	EWAD~CF	Vodou chlazené chladicí jednotky						Odstředivé			
			EWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWH~VZ A	EWWD~VZ A	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC a DWDC
												•
												•
												•
												•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
												•
												•
												•
												•
			•	•								
			•	•								
			•	•								
			•	•								
			•	•								
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•

Online podpora pro partnery

■ Partnerská zóna



Zde najdete systémy a programy pro vaši každodenní spolupráci se značkou Daikin a zákazníci.

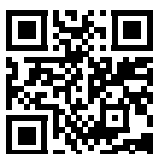
■ E-parts



Systém pro specifikaci a objednávku náhradních dílů.

Kontakt: service@daikin.cz

■ Zákaznický portál



Přehledný a snadný systém ulehčující spolupráci se společností Daikin. Nabídky, objednávky a faktury na jednom místě.

■ Reklamáce



Pro vytvoření reklamáce využijte našeho reklamačního formuláře pro instalační firmy

Kontakt: reklamace@daikin.cz

■ Objednávky



Přehledný objednávkový formulář pro objednání zařízení dle nabídky či vlastní specifikace.

Kontakt: objednavky@daikin.cz

■ Technická podpora

Technická podpora pro řešení složitějších aplikací v residenčním segmentu portfolia Daikin.

Kontakt: podpora@daikin.cz

Technická podpora pro řešení složitějších aplikací v komerčním segmentu portfolia Daikin.

Kontakt: poptavky@daikin.cz

