

A low-angle photograph of a modern glass skyscraper against a blue sky with white clouds. The building's glass facade reflects the sky and clouds, creating a grid-like pattern of reflections. A semi-transparent blue rectangle is overlaid on the upper right portion of the image, containing white text.

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s invertorem, spirálový kompresor, verze split

EWYT-CZI + EWYT-CZO

Ideální pro instalace v omezeném prostoru

Vhodné pro aplikace zajišťující komfort i obsluhu procesu

Aplikace bez glykolu pro nízkoteplotní klima

Díky možnosti instalace vnitřní jednotky v technických místnostech není nutné používat vodu s glykolem ani ve chladném podnebí



Úplná bezpečnostní opatření pro vnitřní instalace R-32

Způsob Daikin pro integraci bezpečnostních opatření pro minimalizaci rozměrů místnosti:

- › Standardně montovaný odsávací ventilátor aktivovaný detektorem netěsnosti
- › Dva nezávislé výstupní kontakty pro zvukové a vizuální výstrahy

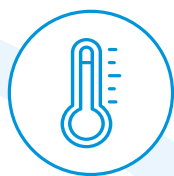


Rozsah výkonů

Od 21 do 64 kW

vhodné pro kanceláře a menší komerční budovy





Pracovní podmínky

Vytápění zaručeno po celý rok a příprava teplé vody až 60 °C a chlazení od -20 °C do 45 °C zajišťuje potřeby instalací ve všech zemích



Technologie plného řízení invertorem

SEER až do 3,44 | SCOP až do 5,7 | SEPR až do 8,48

Vynikající úrovně účinnosti díky ventilátorům Daikin poháněným invertorem a spirálovým kompresorům Daikin řízených invertorem



Správa a konektivita provozu

Zárukou dokonalé konektivity připojení provozu jsou standardně použité Master/Slave nebo Modbus RTU



Monitorování na dálku a optimalizace systému pomocí cloudové platformy Daikin on Site

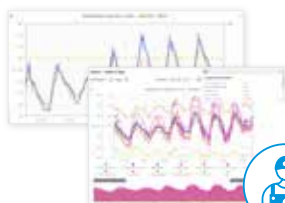
- › Prediktivní údržba pro prevenci poruch
- › Vizualizace spotřeby energie za účelem snížení nákladů na energii
- › Možnost monitorování a kontroly své budovy bez ohledu na to, kde se nacházíte, prostřednictvím Daikin On Site
- › Vzdálená diagnostická podpora zajišťující prodloužení životnosti systému
- › Správa více míst

Ovládací panely



OPERÁTOR

Diagnostika



SLUŽBY

Vzdálená aktualizace softwaru



DAIKIN

Řada tepelných čerpadel verze EWYT-CZ split

Údaje o účinnosti				EWYT + EWYT	021CZI-A1 + 021CZO-A1	032CZI-A1 + 032CZO-A1	040CZI-A1 + 040CZO-A1	064CZI-A2 + 064CZO-A2
Topný výkon	Jmen.			kW	19,93	32,082	38,996	61,816
Příkon	Vytápění	Jmen.		kW	5,81	9,32	11,73	19,21
Chladicí výkon	Jmen.			kW	21,13	32,70	39,93	64,41
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	6,56	10,28	13,33	21,86
COP					3,433	3,442	3,325	3,218
EER					3,221	3,181	2,995	2,946
SEER					5,41	5,70	5,36	5,34
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,19	4,18		4,01
						A++		

Vnitřní jednotka				EWYT	021CZI-A1	032CZI-A1	040CZI-A1	064CZI-A2
Skrín	Barva						Slonovinová	
	Materiál						Galvanizované a lakované ocelové plechy	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				700 x 1 120 x 830	
Hmotnost	Jednotka		kg		133		144	172
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°C				-20 ~ 35	
		Strana vody Min.–Max.	°C				20 ~ 60	
	Chlazení	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST				-20 ~ 45	
		Strana vody Min.–Max.	°C				4 ~ 20	
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA		63		64,50	66

Venkovní jednotka				EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1 878 x 1 152 x 802		1 878 x 1 752 x 802	1 878 x 2 906 x 814
Hmotnost	Jednotka		kg		265		357	620
Kompresor	Množství					1		2
Chladivo	Typ						Spirálový kompresor	
	Typ						R-32	
	Vliv na globální oteplování (GWP)						675	
	Náplň		kg		7,30	9,50	9,80	16,60
	Náplň		TCO ₂ Eq		4 928	6 422	6 635	11 255
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		76	79	80	83
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		59,60	62,20	63,20	65,40
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V				3N~/50 /400	

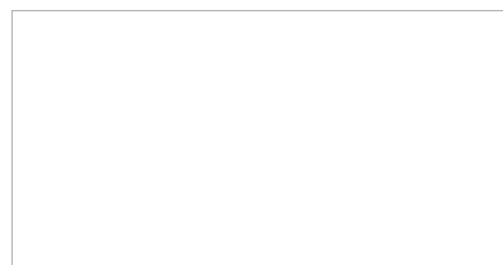
Všechny výkonové parametry chlazení (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) vycházejí z následujících podmínek: 12,0/7,0 °C; okolní teplota 35,0 °C, jednotka při provozu za plného zatížení; provozní kapalina: voda; faktor zanášení = 0. EN14511:2018

Všechny výkonové parametry vytápění (výkon vytápění, příkon jednotky při vytápění a COP) vycházejí z následujících podmínek: 40,0/45,0 °C; okolní teplota 7,0 °C, jednotka při provozu za plného zatížení; provozní kapalina: voda; faktor zanášení = 0. EN14511:2018

Hodnota SEER je vypočtena v souladu se směrnicí č. 2281/2016 a normou EN14825 pouze pro informaci.

Výpočet hodnot nízkoteplotního SCOP a η_s se provádí v souladu s nařízením o ekodesignu č. 813/2013 a normou EN 14825-2018.

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o. Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz



ECPCS22-420

01/23



Daikin Europe N.V. se podílí na programu Výkon s certifikací Eurovent v oblasti kapalinového chlazení a hydronických tepelných čerpadel, jednotek Fan Coil a systémů s proměnným průtokem chladiva. Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu on-line: www.eurovent-certification.com

Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších znalostí. Nepřebíráme žádné výslovné ani odvozené záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost či vhodnost pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejširším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití nebo interpretace této publikace nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.