

Sestavy vzduchotechnických jednotek pro připojení k venkovním jednotkám DX EKEACB/EKEXVA



Sada expanzního ventilu a řídicího boxu pro snadné připojení kondenzační jednotky k DX výměníku vzduchotechnické jednotky

- › Vytvoření optimálního komfortu pro vnitřní komerční prostory
- › Integrace vzduchotechnické jednotky do systému DX zajišťuje vysokou energetickou účinnost, rychlou reakci na měnící se zatížení a také jednodušší konstrukci
- › Žádný prostor není příliš malý ani příliš velký díky sadám expanzních ventilů s výkonem od 5 do 69,3 kW
- › Systém připravený na budoucnost s minimální uhlíkovou stopou
- › Možnosti přizpůsobení regulace díky pěti různým regulačním algoritmům

Proč používat DX venkovní jednotky pro vzduchotechnická zařízení?



Vysoká úroveň komfortu

- › Rychlé přizpůsobení teploty přívodního vzduchu měnícímu se zatížení, výsledkem je stabilní vnitřní teplota
- › VRV nabízí maximální komfort díky nepřetržitému ohřevu, a to i během odmrazování

Nízká uhlíková stopa a provozní náklady

- › Tepelná čerpadla DX jsou vysoce účinné jednotky řízené invertorem, které využívají chladivo s nižším potenciálem globálního oteplování (GWP)
- › Integraci systému VRV s rekuperací lze odebrané teplo z ochlazovaných prostor opětovně využít k ohřevu přiváděného čerstvého vzduchu

Jednodušší konstrukce, všechny komponenty jsou integrované

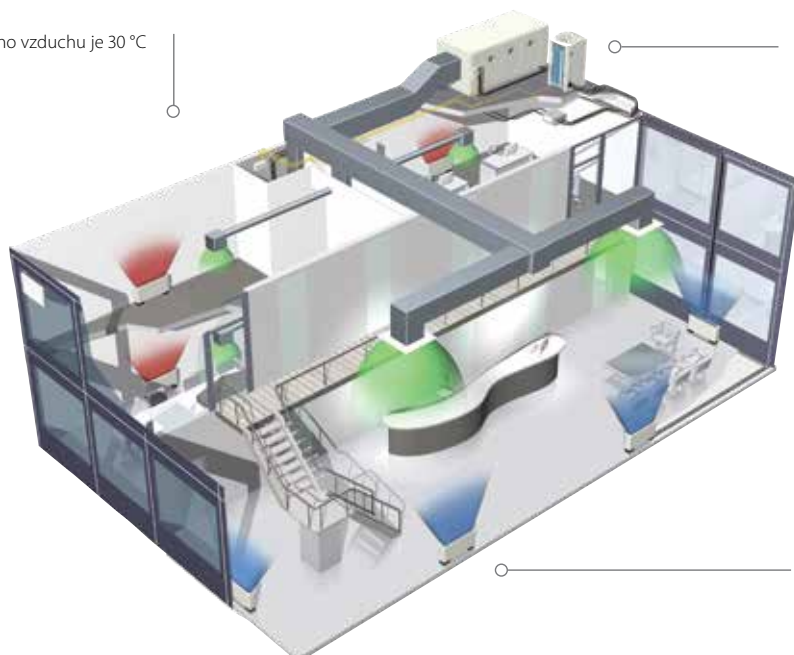
- › DX je systém typu „All in One“, nejsou potřeba žádné kotle, nádrže ani čerpadla, což snižuje celkové investiční náklady

Komplexní řešení čerstvého vzduchu od společnosti Daikin

- › Řešení plug & play s Daikin DX kondenzační jednotkou a vzduchotechnickou jednotkou Daikin
- › Jedno kontaktní místo pro návrh, instalaci a uvedení do provozu, což zefektivňuje procesa

Příklad komplexního řešení a jeho provozu

Teplota venkovního vzduchu je 30 °C



Vzduchotechnická jednotka AHU připojená k venkovní jednotce VRV: AHU má na starosti tepelnou zátěž z čerstvého vzduchu a zajišťuje přívod vzduchu o teplotě 21 °C.

VRV systém s vnitřními jednotkami má na starosti pouze komfortní chlazení (nebo vytápění) a tepelnou zátěž z vnitřního prostoru (osvětlení, lidé, stroje, sluneční záření atd.)

Sestavy vzduchotechnických jednotek Daikin pro připojení k venkovním jednotkám DX

R-32

NOVINKA Sady expanzních ventilů

- 3 nové výkony (300,350,400) pokrývají kompletní řadu sad expanzních ventilů od 5 do 69,3 kW
- Vyšší flexibilita díky kombinačnímu poměru od 65 % do 110 %
- Jednotná řada připojitelná k systémům s R-32 i R-410A
- Možnost použití v nejextrémnějších venkovních podmínkách, a to až do -20 °C
- Díky technologii Shīrudo plně vyhovuje normě IEC60335-2-40

5,0 kW ← → 69,3 kW

 -20 °CMT
  52 °CST

NOVINKA Řídicí skříň

- Kompletní nabídka 5 možností regulace
 - Integrovaná řídicí jednotka Daikin s možností ovládání od jiného výrobce
 - Regulování teploty čerstvého nebo vratného vzduchu
- Všechny způsoby regulace sjednocené v jedné skřínce
- Závěsná dvířka pro snadnou údržbu

Jednotná řídicí skříň



Sada expanzních ventilů (EKEXVA*)

- Reguluje průtok chladiva v DX výměníku AHU jednotky
- DX propojení s kompletní elektroinstalací v případě Daikin vzduchotechnických jednotek



Řídicí skříň (EKEACB)

- Ovládá sadu expanzních ventilů a výkon venkovní jednotky (jednotek)
- Montážně-elektrické zapojení v případě Daikin vzduchotechnických jednotek



Technické údaje

EKEXVA – Sada expanzního ventilu

Větrání		EKEXVA	50	63	80	100	120	140	200	250	300	350	400	450	500
Rozměry	Jednotka	mm	404x217x80,5												
Hmotnost	Jednotka	kg	2,9												
Provozní rozsah	Teplota výměníku	Vytápění Min.	10,0												
		Chlazení Max.	35,0												
Podmínky montážního prostředí	Min.	°CST	-20,0												
		Max.	52,0												
Hladina akustického tlaku	Chlazení jmen.	dBA	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5
	Topení jmen.	dBA	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8
Chladivo	Typ / GWP		R-32 / 675 R-410A / 2.087,5												
Připojovací rozměry	Kapalina	Typ	Pájené spojení (připojeno pouze potrubí kapaliny)												
		Vnější průměr	mm												
			6,35			9,52					12,7				

EKEACB – Řídicí skříň

			EKEACB
Uspořádání			Pár / Multi / Smíš
Rozměry	Jednotka	mm	300x400x150
Hmotnost	Jednotka	kg	5,1
Podmínky montážního prostředí	Min.	°CST	-20
	Max.	°CST	52
Elektrické napájení	Fáze		1~
	Frekvence	Hz	50/60
	Napětí	V	220-240/220

Kliknutím získáte další informace o venkovních jednotkách EKEACB nebo EKEXVA

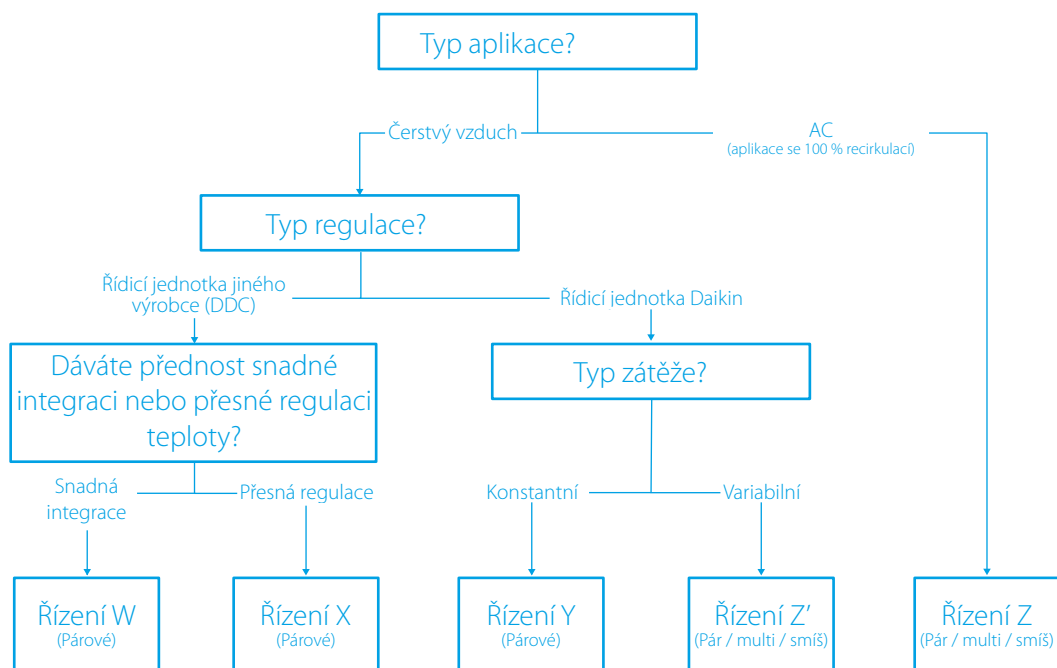


Sestavy vzduchotechnických jednotek – možnosti řízení a regulace

Každá aplikace je jiná. Je v místě instalace konstantní zatížení nebo ne? Jak požadujete regulovat teplotu a jaké řídicí prvky máte k dispozici?

S naší kompletní nabídkou 5 možností řízení je možné vše.

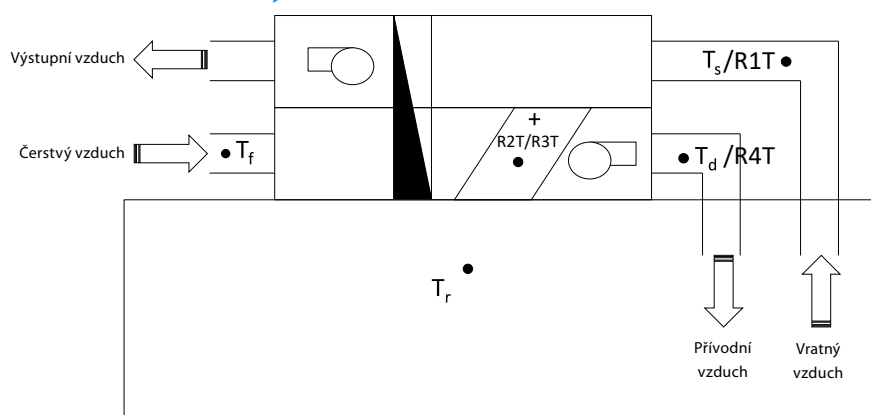
Vývojový diagram pro výběr typu řízení a regulace



Výhody příslušného typu řízení	Použitý senzor	Řídicí jednotka
Řízení W – regulace teploty přívodního nebo vratného vzduchu › Reaguje na změny zatížení (výkon se mění v závislosti na naměřené teplotě, ale pomaleji než u řízení X) › Řízení teploty vzduchu › Snadná integrace, protože u většiny standardních regulátorů AHU není nutné žádné další programování	Td, Ts/f nebo Tr (zajištěno místně)	Externí regulátor (DDC) využívající proporcionální signál 0~10 V pro regulaci výkonu (5 kroků)
Řízení X – regulace teploty přívodního nebo vratného vzduchu › Nejrychlejší reakce na změnu zatížení (výkon se okamžitě mění v závislosti na naměřené teplotě) › Přesná regulace teploty vzduchu › Ideální pro aplikace citlivé na komfort. Používá se také standardně u řídicích jednotek AHU Daikin	Td, Ts/f nebo Tr (zajištěno místně)	Externí regulátor (DDC) využívající proporcionální signál 0~10 V pro regulaci výkonu (plynulá)
Řízení Y – regulace výparné / kondenzační teploty › Nákladově efektivní a jednoduché řešení, není nutný žádný další regulátor DDC › Fixní výparná / kondenzační teplota, bez přímé regulace teploty › Ideální pro aplikace s konstantním chladicím/topným zatížením	R2T/R3T (dodává společnost Daikin)	Termostat jiného výrobce (jednotka Daikin pro místní nastavení)



Použité senzory



Legenda

T_d : teplota vystupujícího (přívodního) vzduchu
 T_s : teplota nasávaného (odvodního) vzduchu
 T_f = teplota čerstvého vzduchu
 T_r = teplota vzduchu v místnosti
 $R2T/R3T$: Teplota chladiva (kapalinové / plynové potrubí)

Výhody příslušného typu řízení	Použitý senzor	Řídicí jednotka
Řízení Z' – regulace teploty přívodního vzduchu - Nákladově efektivní a jednoduché řešení, není nutný žádný další regulátor DDC - Můžete kombinovat vnitřní jednotky VRV a AHU v jednom systému nebo připojit několik AHU k 1 venkovní jednotce - Ideální pro předúpravu čerstvého vzduchu prostřednictvím regulace T_d teploty - Méně přesná regulace teploty v místnosti ve srovnání s řízením X/W/Z	R4T (dodává společnost Daikin)	Řídicí jednotka Daikin (požadovanou hodnotu lze nastavit místně)
Řízení Z – regulace teploty vratného vzduchu - Nákladově efektivní a jednoduché řešení, není nutný žádný další regulátor DDC - Můžete kombinovat vnitřní jednotky VRV a AHU v jednom systému nebo připojit několik AHU k 1 venkovní jednotce - Ideální pro AHU, které pracují se 100 % recirkulací, jako vnitřní jednotky nebo pokud není požadována žádná konkrétní teplota přívodního vzduchu - Žádná regulace přívodní teploty	R1T (dodává společnost Daikin)	Řídicí jednotka Daikin (požadovanou hodnotu lze nastavit pomocí dálkového ovladače nebo pomocí C1C2)

Sestavy vzduchotechnických jednotek – možnosti uspořádání

Díky širokému rozsahu výkonů a různým možnostem regulace nabízíme řadu možností uspořádání, které odpovídají vašim aplikacím:

- › **Párové uspořádání:** jedna nebo více venkovních jednotek v kombinaci s 1 vzduchotechnickou jednotkou
- › **Multi uspořádání:** jedna venkovní jednotka v kombinaci s několika vzduchotechnickými jednotkami
- › **Kombinované uspořádání:** jedna venkovní jednotka v kombinaci se vzduchotechnickou jednotkou A vnitřními jednotkami

Párové uspořádání

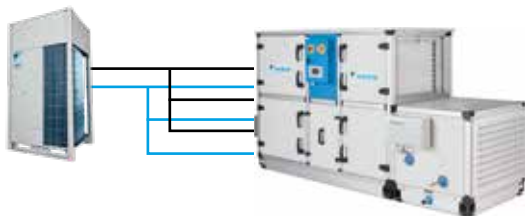
Jedno tepelné čerpadlo ERQ nebo VRV (systém) připojené k jedné vzduchotechnické jednotce přes jeden okruh chladiva

- › s řízením W, X, Y, Z, Z'
- › nelze použít pro VRV H/R



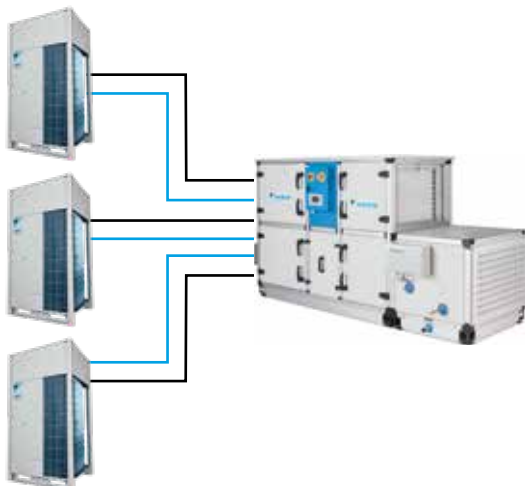
Jedno tepelné čerpadlo VRV (systém) připojené k víceokruhovému DX proplétanému výměníku tepla jedné vzduchotechnické jednotky

- › s řízením W, X, Y
- › nelze použít pro VRV H/R a VRV-i



Několik tepelných čerpadel ERQ nebo VRV připojených k víceokruhovému DX proplétanému výměníku tepla jedné vzduchotechnické jednotky

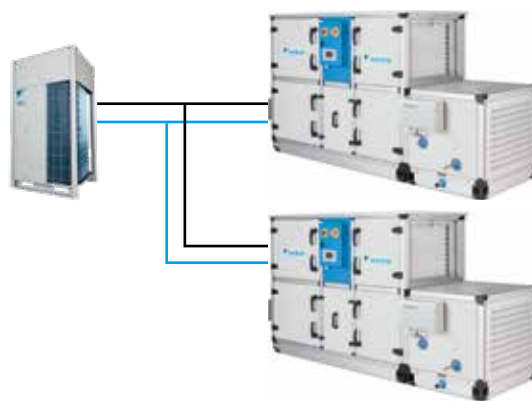
- › s řízením W, X, Y
- › nelze použít pro VRV H/R a VRV-i



Multi uspořádání

Jedno tepelné čerpadlo VRV připojené k několika vzduchotechnickým jednotkám

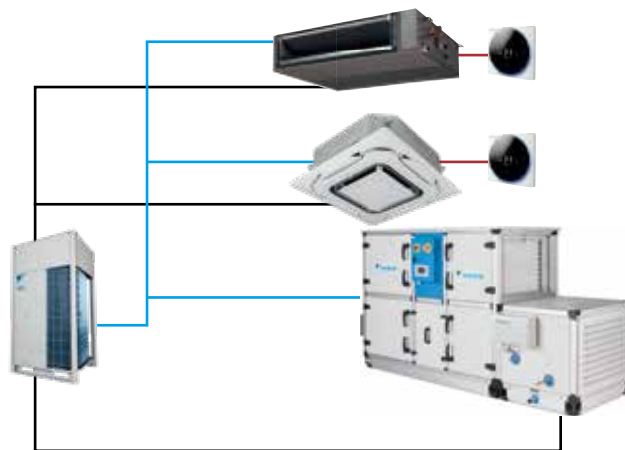
- › s řízením Z, Z' a místně zajišťovanými regulačními prvky na straně AHU.
- › nelze použít pro VRV H/R
- › nelze použít s proplétaným, víceokruhovým výměníkem tepla



Kombinované uspořádání

Vnitřní jednotky VRV a vzduchotechnické jednotky kombinované se stejným tepelným čerpadlem VRV nebo VRV systémem zpětného získávání tepla

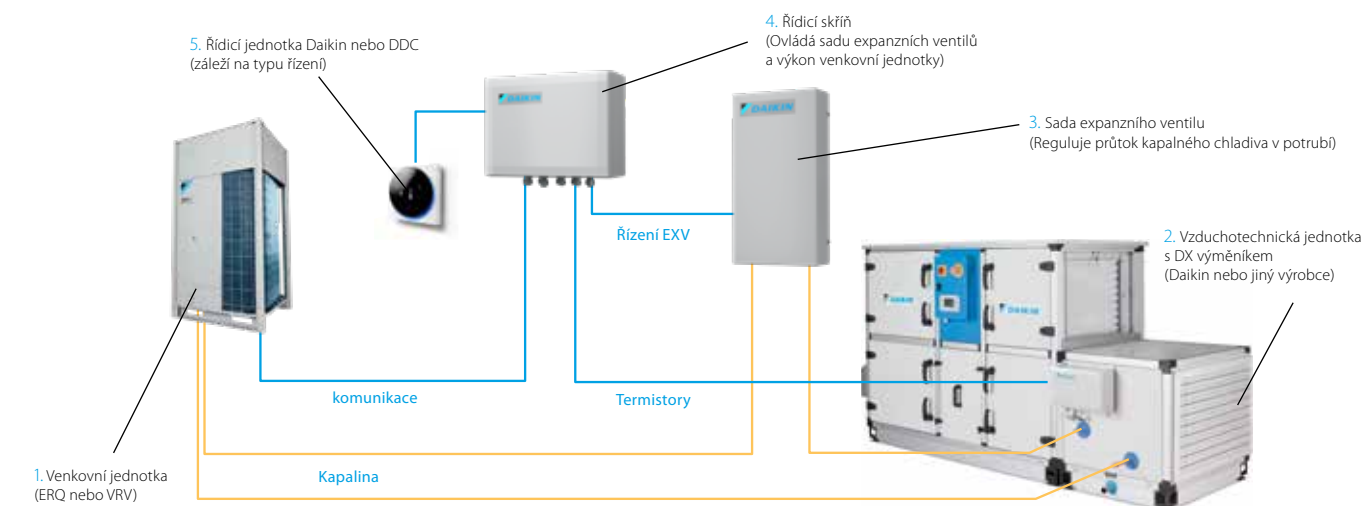
- › s řízením Z, Z' a místně zajišťovanými regulačními prvky na straně AHU
- › nelze použít s proplétaným, víceokruhovým výměníkem tepla
- › nelze použít hydrobox



- Potrubí s chladivem
- F1-F2
- P1-P2



Hlavní součásti s podrobným principem propojení a zapojení



Podrobná tabulka kombinací

Řada	Venkovní jednotka	Řídicí skříň EKEACBVE	Sady expanzních ventilů EKEXVA***												
			50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERQ	ERQ100A7V1B	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7V1B	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ140A7V1B	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7W1B	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ200A7W1B	P	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ250A7W1B	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-
VRV IV a VRV IV+	H/P (RYYQ, RXYQ, RXYSQ, RXYTQ, RXYLQ, RXYSC(Q), RWEYQ (H/P))	P/M	Párové a multi: 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Kombinované: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												
	VRV-i (RKXYQ)	P ⁽²⁾ /M	Párové a multi: 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Kombinované: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												
	H/R (REYQ, RWEYQ (H/R))	M ⁽³⁾	Multi ⁽³⁾ : 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Kombinované: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												
VRV 5	H/P (RXYSa, RXYA)	P/M	Párové a multi: 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Kombinované: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												
	H/R REYA	M ⁽³⁾	Multi ⁽³⁾ : 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Kombinované: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												

P: Párové uspořádání – jedna nebo více venkovních jednotek připojených k jednomu (prokládanému) výměníku jedné vzduchotechnické jednotky.

M: Kombinované nebo multi uspořádání – kombinace (několika) AHU s (smíšená kombinace) nebo bez (multi kombinace) vnitřních jednotek VRV DX. Je možné pouze řízení Z nebo Z' (bez propletených výměníků).

(1): V případě 65 % < CR < 75 % viz konkrétně požadovaná velikost výměníku

(2): Je možné pouze řízení Z nebo Z' (bez propletených výměníků)

(3): Technicky je možné připojit H/R v párové kombinaci, ale není to výhodné



Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch

Co je součástí dodávky?

- › Balíček plug & play s Daikin DX kondenzační jednotkou a vzduchotechnickou jednotkou Daikin
- › Továrně namontovaný a propojený DX výměník, sada expanzního ventilu a řídicí box
- › Jeden kontaktní bod



Venkovní kondenzační jednotka VRV nebo ERQ



Vzduchotechnická jednotka Daikin



Továrně namontovaný a propojený DX výměník, sada expanzního ventilu a řídicí box

Zjednodušení podnikání

- › Jediný přístup k celkovému řešení vytápění, chlazení a větrání
- › Zajištěná kompatibilita mezi Daikin kondenzační jednotkou a Daikin vzduchotechnickou jednotkou
- › Řízení plug & play pro mimořádnou spolehlivost
- › **Klid na duši díky jedinému kontaktnímu místu**

Jednoduchý výběr ve 2 krocích

KROK 1



Vyberte si svůj návrh v softwaru ASTRA

→
Sdílejte přes Xpress

KROK 2



Přidejte návrh AHU v aplikaci Xpress (včetně výkonu, rozměrů, umístění přípojek chladiva atd.)

Kompletní řada možností



750 m³/h až 144 000 m³/h

D-AHU Professional

- › Nekonečné variabilní velikosti
- › Individuálně přizpůsobeno zákazníkovi



500 m³/h až 25 000 m³/h

D-AHU Modular R

- › Předem konfigurované velikosti
- › Koncept Plug and play
- › Technologie EC ventilátorů
- › Rotační výměník se zpětným získáváním tepla (sorpční a senzibilní technologie)
- › Kompaktní konstrukce



500 m³/h až 25 000 m³/h

D-AHU Modular P

- › Předem konfigurované velikosti
- › Koncept plug & play
- › Technologie EC ventilátorů
- › Vysoce účinný hliníkový protiproudý deskový výměník (PHE)
- › Kompaktní konstrukce

Integrace se vzduchotechnickými jednotkami jiných výrobců

Také pro integraci s AHU jiných výrobců poskytuje společnost Daikin odbornou podporu při návrhu a instalaci.

Výběr sady expanzního ventilu – aplikace s čerstvým vzduchem

- › Definujte požadovaný topný/chladicí výkon vašeho projektu
- › Definujte výkon výměníku tepla AHU jiného výrobce
- › Pro výběr správné sady expanzního ventilu použijte návrhový software Xpress nebo níže uvedenou tabulku
- › Návrh AHU jiného výrobce by měl respektovat povolený objem výměníku tepla
- › Návrhový software Xpress vybere správnou venkovní jednotku při návrhových teplotách okolí



Chlazení

Třída EKEXVA	Přípustný výkon výměníku tepla (kW)			Přípustný objem výměníku tepla (dm³)		
	Minimální	Jmenovitý	Maximální	Minimální		Maximální
				Obecné limity	(65 % < CR < 75 %) Pouze pro párové a multi uspořádání	
50	5,0	5,6	6,2	0,95	1,09	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,02	1,18	2,08
80	7,9	9,0	9,9	1,42	1,64	2,64
100	10,0	11,2	12,3	1,51	1,74	3,30
125	12,4	14,0	15,4	1,98	2,29	4,12
140	15,5	16,0	17,6	2,54	2,94	4,62
200	17,7	22,4	24,6	3,02	3,49	6,60
250	24,7	28,0	30,8	3,97	4,58	8,25
NOVINKA 300	30,9	33,5	36,9	4,53	5,25	9,9
NOVINKA 350	37,0	40,0	44,0	5,48	6,32	11,55
NOVINKA 400	44,1	45,0	49,5	6,04	6,97	13,2
NOVINKA 450	49,6	50,4	55,4	6,99	8,07	14,5
500	55,5	56,0	61,6	7,55	8,72	16,5

Vypařovací teplota: +6 °C
Teplota vzduchu: +27 °CST/+19 °CMT



Vytápění

Třída EKEXVA	Přípustný výkon výměníku tepla (kW)			Přípustný objem výměníku tepla (dm³)		
	Minimální	Jmenovitý	Maximální	Minimální		Maximální
				Obecné limity	(65 % < CR < 75 %) Pouze pro párové a multi uspořádání	
50	5,6	6,3	7,0	0,95	1,09	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,02	1,18	2,08
80	8,9	10,0	11,1	1,42	1,64	2,64
100	11,2	12,5	13,8	1,51	1,74	3,30
125	13,9	16,0	17,3	1,98	2,29	4,12
140	17,4	18,0	19,8	2,54	2,94	4,62
200	19,9	25,0	27,7	3,02	3,49	6,60
250	27,8	31,5	34,7	3,97	4,58	8,25
NOVINKA 300	34,8	37,5	41,5	4,53	5,23	9,9
NOVINKA 350	41,6	45,0	49,5	5,48	6,32	11,55
NOVINKA 400	49,6	50,0	55,7	6,04	6,97	13,2
NOVINKA 450	55,8	56,5	62,4	6,99	8,07	14,85
500	62,5	63,0	69,3	7,55	8,72	16,5

Vypařovací teplota: +46 °C
Teplota vzduchu: +20 °CST

Výběr sady expanzního ventilu – aplikace s recirkulací

- › Definujte požadovaný topný/chladicí výkon vašeho projektu
- › Pomocí návrhového softwaru Xpress nebo níže uvedené tabulky vyberte správný expanzní ventil. Použijte postup jako u standardních vnitřních jednotek VRV
- › Návrh AHU jiného výrobce by měl respektovat povolený objem výměníku tepla
- › Návrhový software Xpress vybere správnou venkovní jednotku při návrhových teplotách



Chlazení

Třída EKEXVA	Teplota vzduchu na výměníku [°C]						
	14 MT	16 MT	18 MT	19 MT	20 MT	22 MT	24 MT
	20 ST	23 ST	26 ST	27 ST	28 ST	30 ST	32 ST
50	3,8	4,5	5,2	5,6	5,9	6,0	6,2
63	4,8	5,7	6,6	7,1	7,5	7,7	7,8
80	6,1	7,2	8,4	9,0	9,5	9,7	9,9
100	7,6	9,0	10,5	11,2	11,8	12,1	12,3
125	9,5	11,3	13,1	14,0	14,8	15,1	15,4
140	10,8	12,9	15,0	16,0	16,9	17,3	17,6
200	15,1	18,0	21,0	22,4	23,6	24,2	24,6
250	18,9	22,5	26,2	28,0	29,5	30,2	30,8
NOVINKA 300	22,6	26,9	31,3	33,5	35,3	36,1	36,9
NOVINKA 350	27,0	32,2	37,4	40,0	42,1	43,1	44,0
NOVINKA 400	30,4	36,2	42,1	45,0	47,4	48,5	49,5
NOVINKA 450	34,0	40,5	47,2	50,4	53,1	54,3	55,4
500	37,8	45,0	52,4	56,0	59,0	60,4	61,6



Vytápění

Třída EKEXVA	Teplota vzduchu na výměníku [°C]						
	10,0	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	6,6	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
63	8,4	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
80	10,5	10,5	10,5	10,0	9,7	9,4	8,7
100	13,1	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9
125	16,8	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9
140	18,9	18,9	18,9	18,0	17,4	16,8	15,7
200	26,2	26,2	26,2	25,0	24,2	23,4	21,8
250	33,1	33,1	33,1	31,5	30,5	29,5	27,5
NOVINKA 300	39,4	39,4	39,4	37,5	36,3	35,1	32,7
NOVINKA 350	47,2	47,2	47,2	45,0	43,6	42,1	39,2
NOVINKA 400	52,4	52,4	52,4	50,0	48,4	46,8	43,6
NOVINKA 450	59,2	59,2	59,2	56,5	54,7	52,9	49,3
500	66,0	66,0	66,0	63,0	61,0	59,0	54,9

Daikin, váš partner pro dekarbonizaci vaší budovy



Každá budova vyžaduje jiné řešení, které odpovídá jejím jedinečným vlastnostem. Proto je důležité mít partnera v oblasti HVAC-R s odbornými znalostmi a portfoliem výrobků navržených tak, abyste dosáhli svých cílů a zároveň se vešli do rozpočtu.

Jak vám společnost Daikin umožní snížit uhlíkovou stopu?

- › Neustále vyvíjíme výrobky s nižšími emisemi CO₂ a používáme při tom **chladiwa s nižším GWP**, jako je R-32
- › Pokud je to možné, opětovně využíváme materiály, dokonce i chladiwa, a to prostřednictvím **programu LOOP by Daikin** zaměřeného na opětovné využívání dostupných zdrojů a plnou podporu cirkulární ekonomiky EU
- › Maximalizujeme **reálnou celoroční účinnost**, a to transparentním a ověřeným způsobem
- › Náš **tým odborníků překračuje rámec produktové podpory** pro dosažení vašich ekologických cílů tím, že poskytuje hluboké znalosti v oblasti používání EPD, legislativy EPDB a systémů ekologických budov, jako jsou BREEAM, LEED, WELL atd.
- › Poskytujeme **podporu** pro nepřetržité monitorování našich systémů, čímž zajišťujeme, že fungují tak, jak mají, udržujeme nízké provozní náklady a maximalizujeme provozuschopnost **po celou dobu životnosti budovy**
- › **Pomáháme zákazníkům při správném výběru tím**, že nabízíme snadno použitelné nástroje pro výběr nejlepších řešení pro jejich rezidenční, komerční nebo průmyslové budovy

Jsme tu pro vás!

Jednejme už dnes, abychom snížili emise uhlíku z budov a vytvořili zdravé životní prostředí pro příští generace. Kontaktujte nás zde: https://www.daikin.cz/cs_cz/about/environmental-vision.html

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

ECPCS23-257A

04/24



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 vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody v nejširším slova smyslu, které vzniknou v důsledku používání a/nebo interpretace této publikace nebo by s ní mohly souviset. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.