Řada KXZ3

KXZ3

Přepracovaný model s chladivem R32 byl vyvinut podle následujících 6 konceptů.

Nový design – 6 konceptů –

1 Globální životní prostředí

- Snížení emisí CO_2 přibližně o 70 %

2 Široká flexibilita návrhu

- Nový vnější design ladící s okolím
- Široký výběr typů vnitřních jednotek
- Rozšířené limity instalace potrubí
- Flexibilní volba bezpečnostních systémů

3 Vyšší energetická účinnost

- Vyšší SCOP a SEER
- Nový spirálový kompresor pro R32
- Výměník tepla s trubkami malého průměru
- Optimalizovaný ventilátor a proudění vzduchu
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu

4 Wellness a komfort

- Pokročilé nepřetržité vytápění
- Regulace výkonu ve čtyřech krocích

5 Odolnost

- Chlazení i při vysokých venkovních teplotách
- Zvýšená odolnost proti korozi a mrazu
- Dlouhá životnost a účinnost systému

6 Snadný servis

- Snadný přístup k náhradním dílům

Model malého výkonu

Novinka
Model středního výkonu

Novinka
Model velkého výkonu



V souladu se Zemí

Koncept 1 Globální životní prostředí

Seznamte se s novou řadou tepelných čerpadel KXZ3 s chladivem R32 – ideálním řešením pro vytápění a chlazení komerčních i průmyslových objektů.

Optimalizací řady pro chladivo R32 se zlepšily tyto vlastnosti

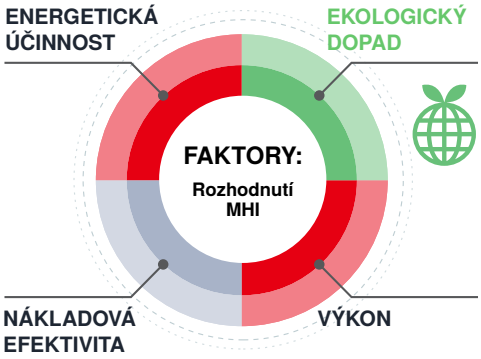
- **Energetická účinnost**
- **Nákladová efektivita**
- **Celkový výkon**
- **Snížení dopadu na životní prostředí**



R32

Chladivo s nízkým GWP

Rozhodnutí MHI přejít na nové chladivo vychází z mnoha faktorů. Řada KXZ3 využívá chladivo R32 s nižším GWP (675) než R410A (2088).



1. Jednosložkové chladivo se snadnou manipulací
2. Známé jako složka směsi R410A (50 % R32, 50 % R125)
3. Již používané v klimatizačních systémech po celém světě
4. Nulové poškozování ozonové vrstvy
5. Vyšší energetická účinnost než R410A
6. Menší náplň chladiva než u R410A
7. Snadná recyklace

V souladu s budovami

Koncept 2

Široká flexibilita návrhu

Nový vnější design, který zapadne do okolí

1. Nenápadný, a přesto elegantní

Řada KXZ3 přirozeně zapadá do moderní městské architektury i nejrůznějšího prostředí. Vnější provedení bylo navrženo s ohledem na různé podmínky instalace. Jednotka zůstává nenápadná a zároveň svému okolí dodává elegantní vzhled. Zaoblené rohy jí propůjčují štíhlý a lehký dojem. Modrá linka a mřížkový tvar ochranného krytu lamel vytvářejí výrazný a jednotný vzhled. Plochý přední panel bez drážek se šrouby v modrém dekoru působí hladce. To vše se promítá do výsledného designu. Výrazné prvky, jako je modrá linka a mřížka krytu lamel, působí jasně, ale nenápadně – ať jde o samostatnou jednotku, nebo o sestavu více jednotek. Design umožňuje bezproblémové začlenění do nejrůznějšího prostředí budov.



Zaoblené rohy

Pro štíhlý a lehký vzhled



Hladký, rovný přední panel

Dodává jednotce elegantní vzhled při zachování vysoké konstrukční pevnosti



Model malého výkonu

A'DESIGN AWARD & COMPETITION WINNER 2025 PLATINUM

A'DESIGN AWARD 2025

Řada KXZ3 získala prestižní ocenění Platinum A'DESIGN AWARD 2025 v kategorii průmyslového designu. Jde o nejvyšší vyznamenání udělované soutěží A'DESIGN AWARD, které představuje první místo mezi tisíci přihlášek z celého světa za výjimečnou kvalitu designu a inovace.

Řada KXZ3 má výrazný vzhled, a přitom zůstává nenápadná a dodává svému okolí elegantní ráz. Jednotka má jedinečný design, po instalaci však splyne s okolím a propůjčí budově vytříbený vzhled.



V kombinaci

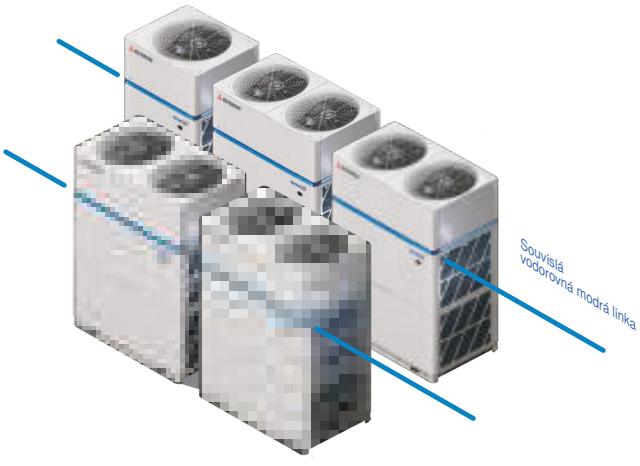
Modrý dekor a mřížkový ochranný kryt lamel

Dodává jednotce výrazný, a přitom sofistikovaný vzhled a podtrhuje jednotný dojem při kombinované instalaci



Souvislá vodorovná modrá linka

Při kombinované instalaci vytváří modrý dekor souvislou vodorovnou linku, která podtrhuje jednotný vzhled sestavy.



Rovnoběžná a šikmá mřížka

Mřížka z rovnoběžných a šikmých prvků dodává celkové estetice výraznost i harmonii a přispívá k elegantnímu a vytříbenému vzhledu budov.



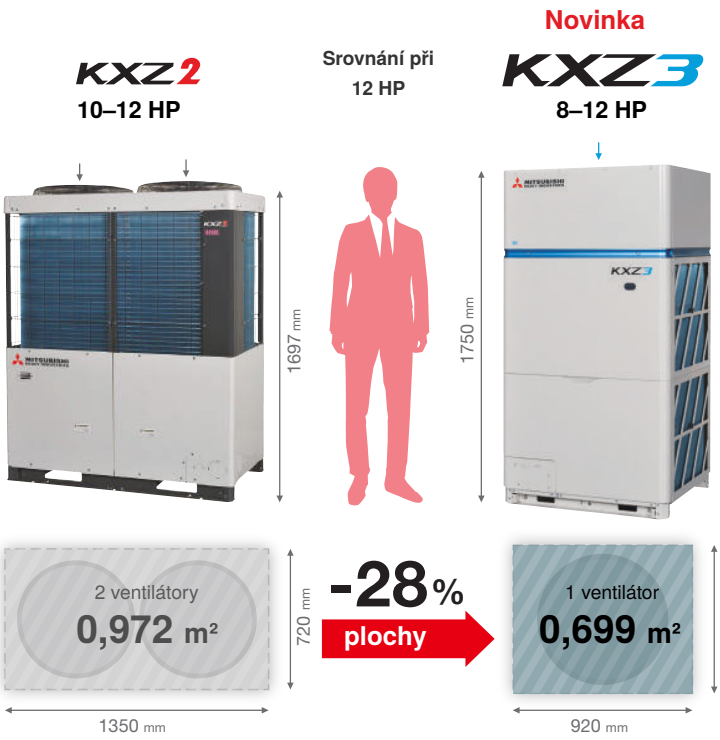
2. Venkovní jednotky – Produktová řada –

Náš sortiment a rozšířené limity použití umožňují širší možnosti instalace v komerčních budovách.

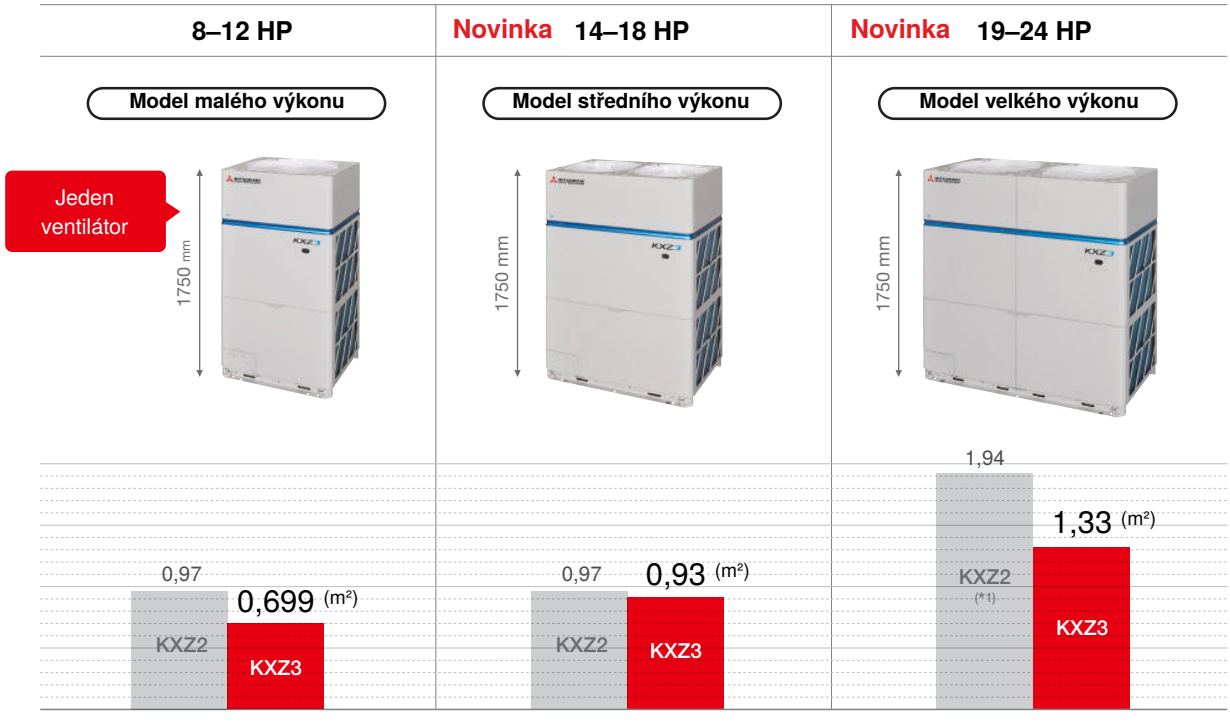
Kompaktní design

Jedna z nejmenších v oboru

Řada KXZ3 zmenšuje instalační prostor díky integrované konstrukci výměníku tepla a mechanických komponent. Celková zastavěná plocha je oproti předchozímu modelu kompaktnější.

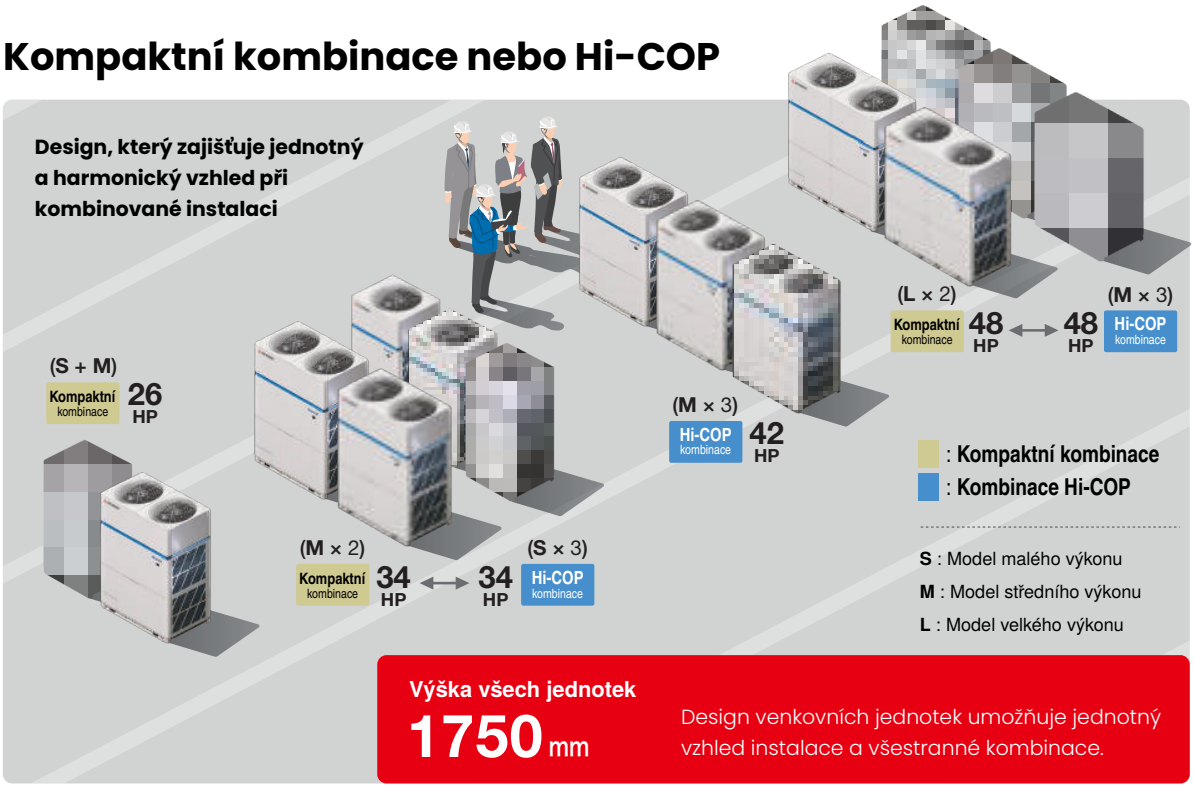


Kompaktnější zastavěná plocha (oproti předchozímu modelu)



(*1) Ve srovnání s FDC335KXZE2 × 2

Kompaktní kombinace nebo Hi-COP



Výška všech jednotek
1750 mm

Design venkovních jednotek umožňuje jednotný vzhled instalace a všestranné kombinace.

Rozšíření na 72 HP

Nová produktová řada KXZ3 byla rozšířena a nabízí řešení s výkonem až 72 HP při kombinaci 3 venkovních jednotek.

	Předchozí model	KXZ3
Jeden modul	10–20 HP	**8–24 HP**
Kombinace	až 60 HP	**až 72 HP**

až 72 HP

Kombinací 3 venkovních jednotek lze dosáhnout 72 HP.



Model velkého výkonu (×3)



Široký výběr typů vnitřních jednotek

3. Vnitřní jednotky – Produktová řada –

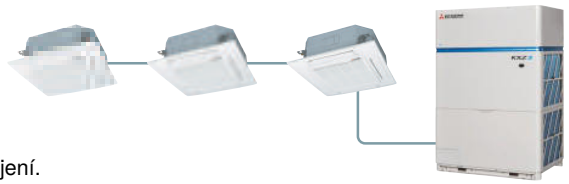
Široká nabídka
15 typů 82 modelů

R32

Pro KXZ3			Výkon: HP	0,5	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10
			Kód modelu: kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Kazetová jednotka	4cestná	FDT				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	4cestná kompaktní	FDTC		●	●	●	●	●	●							
	2cestná	FDTW				●		●	●	●	●	●	●			
	1cestná	FDTS						●		●						
	1cestná kompaktní	FDTQ			●	●	●									
Kanálová jednotka	Vysoký statický tlak	FDU						●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Nízký/střední statický tlak	FDUM			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Nízký statický tlak (nízké provedení)	FDUT		●	●	●	●	●	●	●						
	Kompaktní a flexibilní	FDUH			●	●	●									
Nástěnná jednotka		FDK		●	●	●	●	●	●	●	●					
Podstropní jednotka		FDE					●	●	●	●		●	●			
Parapetní jednotka	2cestná	FDFW				●		●	●							
	S krytem	FDFL								●						
	Bez krytu	FDFU				●		●	●	●						
Jednotka pro úpravu venkovního vzduchu		FDU-F									●		●		●	●

Připojitelnost

Standardní KXZ3 – připojitelné vnitřní jednotky



Vyšší počet připojitelných jednotek a vyšší max. poměr připojení.

	HP	8	10	12	14	16	18	19	20	22	24	26	28–72
Standardní **KXZE3**	**Počet**	**22**	**28**	**33**	**40**	**45**	**50**	**53**	**56**	**61**	**67**	**73**	**80**
	Poměr připojení VJ	**50–150 % (*2)**											

(*2) Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFW, FDFL, FDFU omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

Rozšířené limity instalace potrubí

4. Flexibilní vedení potrubí

Celková délka **1000 m**

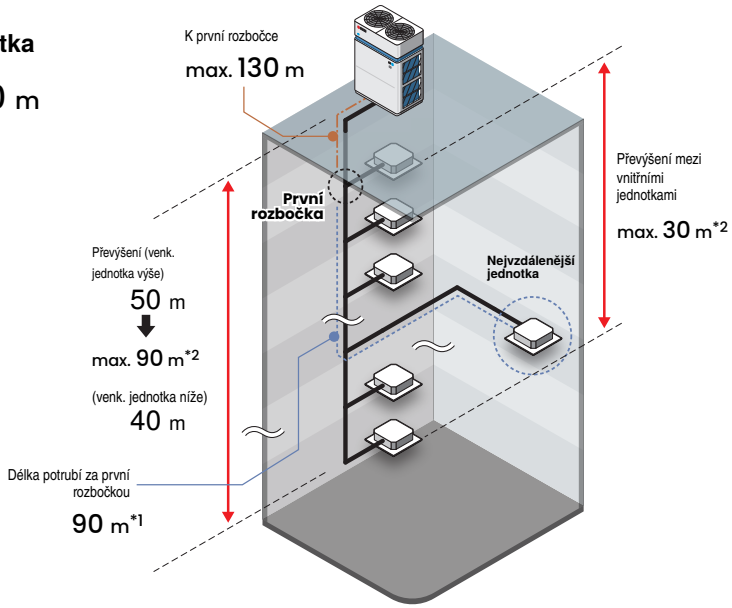
Nejvzdálenější jednotka

Skutečná délka **160 m**

Délky potrubí u naší řady KXZ
byly prodlouženy: maximální převýšení mezi vnitřními jednotkami činí až 30 m, což umožňuje instalovat vnitřní jednotky o tři podlaží výše. Nejvzdálenější jednotku lze navíc umístit až 160 m od venkovní jednotky.

(*1) : Rozdíl mezi nejdelším a nejkratším potrubím k vnitřní jednotce od první rozbočky nesmí přesáhnout 40 m.

(*2) : Pro každé převýšení instalace je nutné změnit odpovídající nastavení. Liší se také rozsah použití.



KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

8–12 HP (22,4 kW – 33,5 kW)

R32 Blue Fin VTCC+

Klíčové vlastnosti

- S chladivem R32
- Nový vnější design se špičkovou technologií
- Vysoké SEER díky pokročilé technologii
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu
- Kompaktní design s malou zastavěnou plochou
- Pokročilé nepřetržité vytápění

A'DESIGN AWARD & COMPETITION WINNER 2025 PLATINUM

Řada KXZ3 získala prestižní ocenění Platinum A' Design Award 2025 v kategorii průmyslového designu. Jde o nejvyšší vyznamenání udělované soutěží A' Design Award, které představuje první místo mezi tisíci přihlášek z celého světa za výjimečnou kvalitu designu a inovace.



FDC224–335

SPECIFIKACE

Položka		Model	FDC224KXZE3A	FDC280KXZE3A	FDC335KXZE3A
Jmenovitý výkon (HP)			8	10	12
Napájení			3 fáze, 380–415 V, 50 Hz		
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	22,4	28,0	33,5
	Vytápění	kW	22,4	28,0	33,5
Max. topný výkon		kW	25,0	31,5	37,5
Příkon	Chlazení	kW	5,52	8,05	9,69
	Vytápění	kW	4,58	6,35	7,98
EER			4,06	3,48	3,46
COP			4,90	4,41	4,20
SEER			9,16	8,96	8,57
SCOP			4,82	4,75	4,67
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	1750 × 920 × 760		
Čistá hmotnost		kg	262		274
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	76,0	77,0	82,0
	Vytápění	dB(A)	78,0	83,0	86,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	55,0	56,0	60,0
	Vytápění	dB(A)	55,0	60,0	63,0
Rozběhový proud		A	5		
Max. proud		A	20,7	23,2	25,7
Chladivo	Typ / GWP		R32 / 675		
	Náplň	kg	7,1		7,7
	TCO_2Eq		4,793		5,198
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)	ø9,52 (3/8")		ø12,7 (1/2")
	Plyn	mm (in)	ø19,05 (3/4")	ø22,22 (7/8")	
Celková délka potrubí		m	1000		
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení	°CDB	–15 až 52		
	Vytápění	°CWB	–25 až 16		
Poměr připojení		%	50–150		
Počet připoj. vnitřních jednotek			1 až 22	1 až 28	1 až 33

1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2018 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou tyto hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFL, FDFU nebo FDFW omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

14–18 HP (40,0 kW – 50,0 kW)

R32 Blue Fin VTCC+

Klíčové vlastnosti

- S chladivem R32
- Nový vnější design se špičkovou technologií
- Vysoké SEER díky pokročilé technologii
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu
- Pokročilé nepřetržité vytápění

Novinka



FDC400–500

SPECIFIKACE

Položka			Model	FDC400KXZE3	FDC450KXZE3	FDC500KXZE3
Jmenovitý výkon (HP)				14	16	18
Napájení				3 fáze, 380–415 V, 50 Hz		
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW		40,0	45,0	50,0
	Vytápění			40,0	45,0	47,5
Max. topný výkon		kW		45,0	50,0	56,0
Příkon	Chlazení	kW		11,73	14,88	17,70
	Vytápění			8,42	10,14	10,86
EER				3,41	3,02	2,82
COP				4,75	4,43	4,37
SEER				8,58	8,10	7,90
SCOP				4,52	4,59	4,45
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm		1750 × 1220 × 760		
Čistá hmotnost		kg		352		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)		79,0	82,0	84,5
	Vytápění			84,5	89,0	90,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)		56,0	59,0	61,5
	Vytápění			61,5	66,0	67,0
Rozběhový proud		A		5		
Max. proud		A		32,4	36,3	40,5
Chladivo	Typ / GWP			R32 / 675		
	Náplň	kg		8,7		
	TCO_2Eq			5,873		
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)		ø12,7 (1/2")		
	Plyn			ø28,58 (1·1/8")		
Celková délka potrubí		m		1000		
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení	°CDB		–15 až 52		
	Vytápění	°CWB		–25 až 16		
Poměr připojení		%		50–150		
Počet připoj. vnitřních jednotek				1 až 40	1 až 45	1 až 50

1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2018 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou tyto hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFL, FDFU nebo FDFW omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

19–24 HP (53,0 kW – 67,0 kW)

R32 Blue Fin VTCC+

Klíčové vlastnosti

- S chladivem R32
- Nový vnější design se špičkovou technologií
- Vysoké SEER díky pokročilé technologii
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu
- Pokročilé nepřetržité vytápění

Novinka



FDC530–670

■ SPECIFIKACE

Položka			Model	FDC530KXZE3	FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3
Jmenovitý výkon (HP)				19	20	22	24
Napájení				3 fáze, 380–415 V, 50 Hz			
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW		53,0	56,0	61,5	67,0
	Vytápění			53,0	56,0	61,5	65,0
Max. topný výkon		kW		59,0	61,5	69,0	75,0
Příkon	Chlazení	kW		15,20	16,20	18,77	24,39
	Vytápění			11,05	12,34	15,01	15,77
EER				3,48	3,45	3,27	2,74
COP				4,79	4,53	4,09	4,12
SEER				7,87	7,84	7,50	7,63
SCOP				4,68	4,66	4,49	4,63
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm		1750 × 1750 × 760			
Čistá hmotnost		kg		445			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)		81,5	82,0	85,0	85,5
	Vytápění			86,0	86,5	90,0	90,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)		59,0	59,5	62,5	63,0
	Vytápění			63,5	64,0	67,5	67,5
Rozběhový proud		A		8			
Max. proud		A		47,4	50,6	52,2	55,4
Chladivo	Typ / GWP			R32 / 675			
	Náplň	kg		9,5			
	TCO_2Eq			6,413			
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)		ø12,7 (1/2")			
	Plyn			ø28,58 (1·1/8")			
Celková délka potrubí		m		1000			
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení	°CDB		–15 až 52			
	Vytápění	°CWB		–25 až 16			
Poměr připojení		%		50–150			
Počet připoj. vnitřních jednotek				1 až 53	1 až 56	2 až 61	2 až 67

1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2018 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou tyto hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFL, FDFU nebo FDFW omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

26–36 HP (73,5 kW – 100,0 kW)

R32 Blue Fin VTCC+

Klíčové vlastnosti

- S chladivem R32
- Nový vnější design se špičkovou technologií
- Vysoké SEER díky pokročilé technologii
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu
- Pokročilé nepřetržité vytápění

Novinka



FDC735



FDC800–1000

SPECIFIKACE

Položka		Model	FDC735KXZE3	FDC800KXZE3	FDC850KXZE3	FDC900KXZE3	FDC950KXZE3	FDC1000KXZE3
Kombinace			FDC335KXZE3A	FDC400KXZE3	FDC400KXZE3	FDC450KXZE3	FDC450KXZE3	FDC500KXZE3
			FDC400KXZE3	FDC400KXZE3	FDC450KXZE3	FDC450KXZE3	FDC500KXZE3	FDC500KXZE3
Jmenovitý výkon (HP)			26	28	30	32	34	36
Napájení			3 fáze, 380–415 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
	Vytápění	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	92,5	95,0
Max. topný výkon		kW	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Příkon	Chlazení	kW	21,4	23,5	26,6	29,8	32,6	35,5
	Vytápění	kW	16,4	17,7	19,3	20,8	21,0	21,7
EER			3,43	3,41	3,19	3,02	2,91	2,82
COP			4,48	4,51	4,40	4,32	4,39	4,37
SEER			8,57	8,58	8,34	8,10	8,00	7,90
SCOP			4,59	4,52	4,55	4,59	4,52	4,45
Čistá hmotnost		kg	626	704				
Max. proud		A	58,1	64,8	68,7	72,6	76,8	81,0
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)	ø15,88 (5/8")					
	Plyn	mm (in)	ø34,92 (1·3/8")					
	Vyrovn. oleje	mm (in)	ø12,7 (1/2")					
Celková délka potrubí		m	1000					
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení	°CDB	–15 až 52					
	Vytápění	°CWB	–25 až 16					
Poměr připojení		%	50–150					
Počet připoj. vnitřních jednotek			2 až 73	2 až 80				

1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2018 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou tyto hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFL, FDFU nebo FDFW omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

38–48 HP (106,0 kW – 134,0 kW)

R32 Blue Fin VTCC+

Klíčové vlastnosti

- S chladivem R32
- Nový vnější design se špičkovou technologií
- Vysoké SCOP a SEER díky pokročilé technologii
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu
- Pokročilé nepřetržité vytápění

Novinka



FDC1060–1340

■ SPECIFIKACE

Položka		Model	FDC1060KXZE3	FDC1120KXZE3	FDC1175KXZE3	FDC1230KXZE3	FDC1285KXZE3	FDC1340KXZE3
Kombinace			FDC530KXZE3	FDC560KXZE3	FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3
			FDC530KXZE3	FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3	FDC670KXZE3
Jmenovitý výkon (HP)			38	40	42	44	46	48
Napájení			3 fáze, 380–415 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	106,0	112,0	117,5	123,0	128,5	134,0
	Vytápění		106,0	112,0	117,5	123,0	126,5	130,0
Max. topný výkon		kW	118,0	123,0	130,5	138,0	144,0	150,0
Příkon	Chlazení	kW	30,5	32,5	35,0	37,6	43,3	48,9
	Vytápění		22,1	24,7	27,4	30,1	30,8	31,6
EER			3,48	3,45	3,35	3,27	2,97	2,74
COP			4,79	4,53	4,28	4,09	4,10	4,12
SEER			7,87	7,84	7,67	7,50	7,56	7,63
SCOP			4,62	4,57	4,52	4,49	4,56	4,59
Čistá hmotnost		kg	890					
Max. proud		A	94,8	101,2	102,8	104,4	107,6	110,8
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)	ø19,05 (3/4")					
	Plyn		ø34,92 (1·3/8")					
	Vyrovn. oleje		ø12,7 (1/2")					
Celková délka potrubí		m	1000					
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení	°CDB	–15 až 52					
	Vytápění	°CWB	–25 až 16					
Poměr připojení		%	50–150					
Počet připoj. vnitřních jednotek			2 až 80		3 až 80			

1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2018 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou tyto hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFL, FDFU nebo FDFW omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

50–54 HP (140,0 kW – 150,0 kW)

R32 Blue Fin VTCC+

Klíčové vlastnosti

- S chladivem R32
- Nový vnější design se špičkovou technologií
- Vysoké SCOP a SEER díky pokročilé technologii
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu
- Pokročilé nepřetržité vytápění

Novinka



FDC1400–1500

SPECIFIKACE

Položka			Model	FDC1400KXZE3	FDC1450KXZE3	FDC1500KXZE3
Kombinace				FDC450KXZE3	FDC450KXZE3	FDC500KXZE3
				FDC450KXZE3	FDC500KXZE3	FDC500KXZE3
				FDC500KXZE3	FDC500KXZE3	FDC500KXZE3
Jmenovitý výkon (HP)				50	52	54
Napájení				3 fáze, 380–415 V, 50 Hz		
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW		140,0	145,0	150,0
	Vytápění			137,5	140,0	142,5
Max. topný výkon		kW		156,0	162,0	168,0
Příkon	Chlazení	kW		47,5	50,4	53,2
	Vytápění			31,2	31,9	32,6
EER				2,94	2,87	2,82
COP				4,40	4,38	4,37
SEER				8,03	7,96	7,90
SCOP				4,54	4,49	4,45
Čistá hmotnost		kg		1056		
Max. proud		A		113,1	117,3	121,5
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)		ø19,05 (3/4")		
	Plyn			ø34,92 (1·3/8")		ø41,28 (1·5/8")
	Vyrovn. oleje			ø12,7 (1/2")		
Celková délka potrubí		m		1000		
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení	°CDB		–15 až 52		
	Vytápění	°CWB		–25 až 16		
Poměr připojení		%		50–150		
Počet připoj. vnitřních jednotek				3 až 80		

1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2018 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou tyto hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFL, FDFU nebo FDFW omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

57–60 HP (159,0 kW – 168,0 kW)

R32 Blue Fin VTCC+

Klíčové vlastnosti

- S chladivem R32
- Nový vnější design se špičkovou technologií
- Vysoké SCOP a SEER díky pokročilé technologii
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu
- Pokročilé nepřetržité vytápění

Novinka



FDC1560–1680

SPECIFIKACE

Položka		Model		FDC1560KXZE3	FDC1620KXZE3	FDC1680KXZE3
Kombinace				FDC530KXZE3	FDC530KXZE3	FDC560KXZE3
				FDC530KXZE3	FDC530KXZE3	FDC560KXZE3
				FDC530KXZE3	FDC560KXZE3	FDC560KXZE3
Jmenovitý výkon (HP)				57	58	60
Napájení				3 fáze, 380–415 V, 50 Hz		
Jmenovitý výkon	Chlazení		kW	159,0	162,0	168,0
	Vytápění		kW	159,0	162,0	168,0
Max. topný výkon			kW	177,0	179,5	184,5
Příkon	Chlazení		kW	45,7	46,7	48,7
	Vytápění		kW	33,2	34,5	37,1
EER				3,48	3,46	3,45
COP				4,79	4,69	4,53
SEER				7,87	7,86	7,84
SCOP				4,68	4,67	4,66
Čistá hmotnost			kg	1335		
Max. proud			A	142,2	145,4	151,8
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina		mm (in)	ø19,05 (3/4")		
	Plyn		mm (in)	ø41,28 (1·5/8")		
	Vyrovn. oleje		mm (in)	ø12,7 (1/2")		
Celková délka potrubí			m	1000		
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení		°CDB	–15 až 52		
	Vytápění		°CWB	–25 až 16		
Poměr připojení			%	50–150		
Počet připoj. vnitřních jednotek				3 až 80		

1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2018 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou tyto hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFL, FDFU nebo FDFW omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

62–72 HP (173,5 kW – 201,0 kW)

R32 Blue Fin VTCC+

Klíčové vlastnosti

- S chladivem R32
- Nový vnější design se špičkovou technologií
- Vysoké SCOP a SEER díky pokročilé technologii
- VTCC+: pokročilé řízení proměnné teploty a výkonu
- Pokročilé nepřetržité vytápění

Novinka



FDC1735–2010

SPECIFIKACE

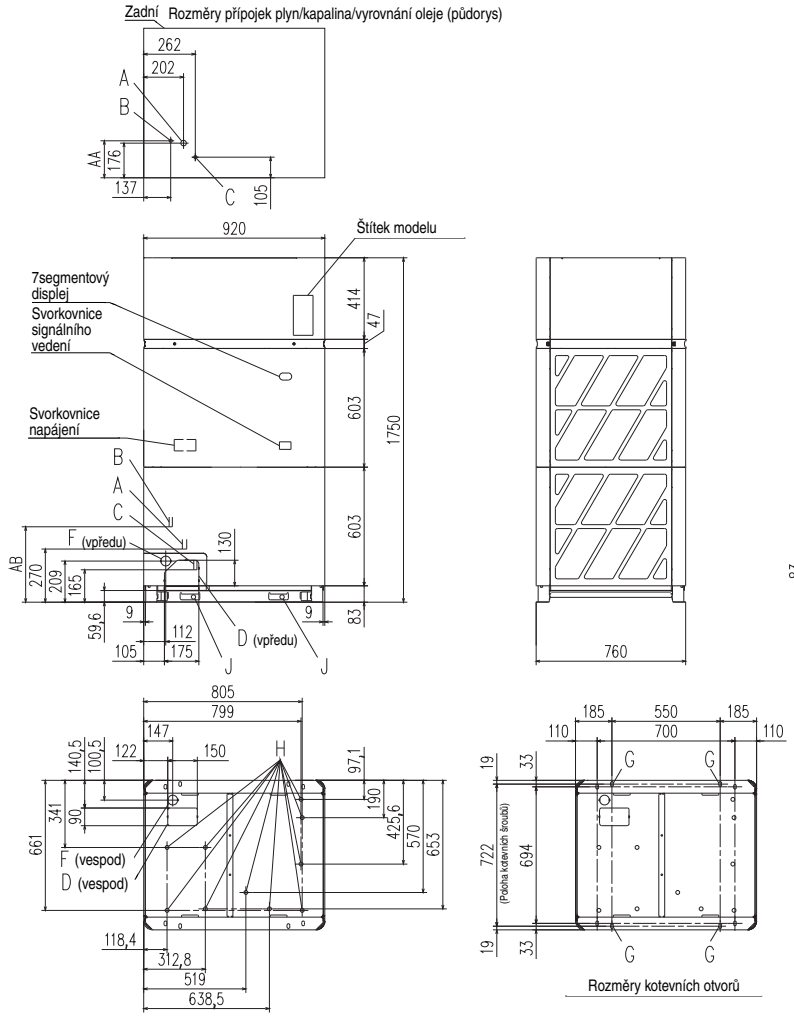
Položka		Model	FDC1735KXZE3	FDC1790KXZE3	FDC1845KXZE3	FDC1900KXZE3	FDC1955KXZE3	FDC2010KXZE3
Kombinace			FDC560KXZE3	FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3
			FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3	FDC670KXZE3
			FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3	FDC670KXZE3	FDC670KXZE3
Jmenovitý výkon (HP)			62	64	66	68	70	72
Napájení			3 fáze, 380–415 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	173,5	179,0	184,5	190,0	195,5	201,0
	Vytápění		173,5	179,0	184,5	188,0	191,5	195,0
Max. topný výkon		kW	192,0	199,5	207,0	213,0	219,0	225,0
Příkon	Chlazení	kW	51,3	53,8	56,4	62,1	67,7	73,4
	Vytápění		39,8	42,4	45,1	45,9	46,6	47,3
EER			3,38	3,32	3,27	3,06	2,88	2,74
COP			4,36	4,21	4,09	4,10	4,11	4,12
SEER			7,72	7,61	7,50	7,54	7,58	7,63
SCOP			4,60	4,54	4,49	4,53	4,58	4,63
Čistá hmotnost		kg	1335					
Max. proud		A	153,4	155,0	156,6	159,8	163,0	166,2
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)	ø22,22 (7/8")					
	Plyn		ø41,28 (1·5/8")					
	Vyrovn. oleje		ø12,7 (1/2")					
Celková délka potrubí		m	1000					
Rozsah venkovních provozních teplot	Chlazení	°CDB	–15 až 52					
	Vytápění	°CWB	–25 až 16					
Poměr připojení		%	50–150					
Počet připoj. vnitřních jednotek			4 až 80					

1. Podmínky měření (ISO-T1, H1): chlazení – vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB; vytápění – vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hodnoty SEER/SCOP vycházejí z normy EN14825:2018 a nařízení Komise (EU) 2016/2281. Teplotní podmínky pro výpočet SCOP odpovídají „průměrnému klimatu".
3. Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou tyto hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. „Tuna/tuny ekvivalentu CO_2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.
5. Při připojení vnitřních jednotek řad FDK, FDFL, FDFU nebo FDFW omezte poměr připojení maximálně na 130 %.

Rozměry

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

FDC224KXZE3A, FDC280KXZE3A, FDC335KXZE3A

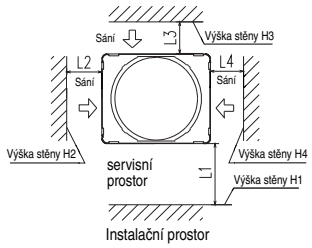


Všechny rozměry jsou v mm.

Rozměr \ MODEL	224, 280	335
AA	188,5	185,5
AB	383	377

Ozn.	Popis	224	280	335
A	Plynové potrubí chladiva	ø19,05 (pájení)	ø22,22 (pájení)	
B	Kapalinové potrubí chladiva	ø9,52 (převl. matice)		ø12,7 (převl. matice)
C	Potrubí pro vyrovnání oleje	ø12,7 (převl. matice)		
D	Vylamovací otvor pro potrubí	175 × 130 (vpředu), 150 × 90 (vespod)		
F	Vylamovací otvor pro napájecí kabel	ø50		
G	Otvor pro kotevní šroub	M10 × 4 pozice		
H	Otvor pro odvod kondenzátu	ø20 × 10 pozic		
J	Otvor pro zvedání	100 × 29,5		

Omezení instalace			
Rozměry	1	2	3
L_1	500	500	Otevřeno
L_2	10(50)	50	10
L_3	300	100(300)	300
L_4	10(50)	50	Otevřeno
H_1	1500	1500	Otevřeno
H_2	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení
H_3	500	500	Bez omezení
H_4	Bez omezení	Bez omezení	Otevřeno



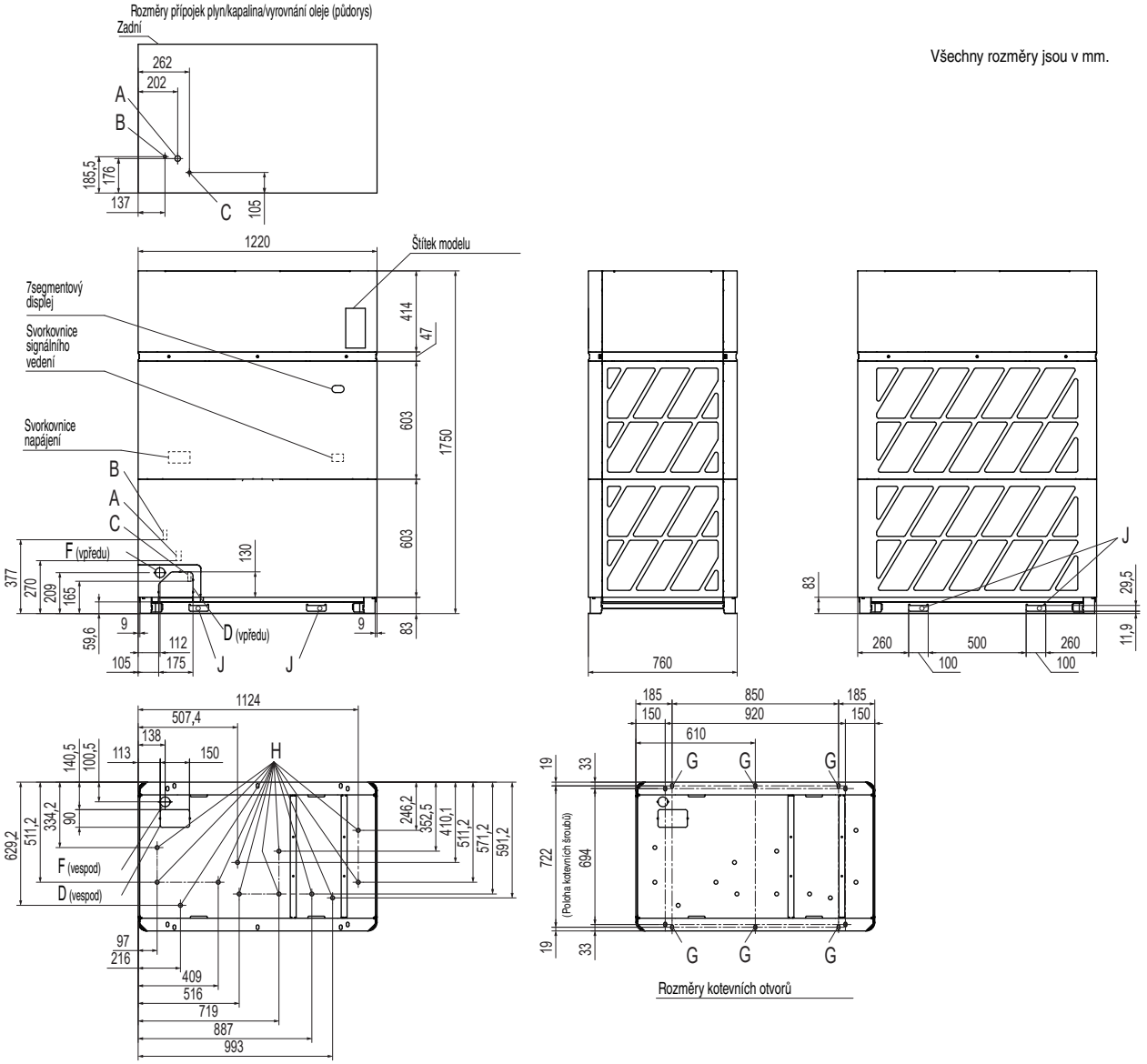
Instalační prostor

1. Tento příklad instalace předpokládá provoz při okolní teplotě do 43 °C.
2. Při použití za vyšších okolních teplot instalujte podle rozměrů uvedených v závorkách.
3. Pokud H1 nebo H3 překročí mezní výšku stěny uvedenou v tabulce, připočtěte H1/2 a H3/2 k L1, resp. L3.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

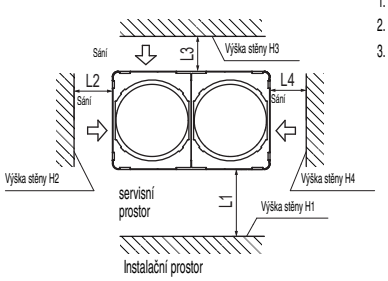
FDC400KXZE3, FDC450KXZE3, FDC500KXZE3

Všechny rozměry jsou v mm.



Ozn.	Popis	
A	Plynové potrubí chladiva	ø28,58 (pájení)
B	Kapalinové potrubí chladiva	ø12,7 (převl. matice)
C	Potrubí pro vyrovnání oleje	ø12,7 (převl. matice)
D	Vylamovací otvor pro potrubí	175 × 130 (vpředu), 150 × 90 (vespod)
F	Vylamovací otvor pro napájecí kabel	ø50
G	Otvor pro kotevní šroub	M10 × 6 pozic
H	Otvor pro odvod kondenzátu	ø20 × 12 pozic
J	Otvor pro zvedání	100 × 29,5

Omezení instalace			
Rozměry	1	2	3
L_1	500	500	Otevřeno
L_2	10(50)	50	10
L_3	300	100(300)	300
L_4	10(50)	50	Otevřeno
H_1	1500	1500	Otevřeno
H_2	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení
H_3	500	500	Bez omezení
H_4	Bez omezení	Bez omezení	Otevřeno

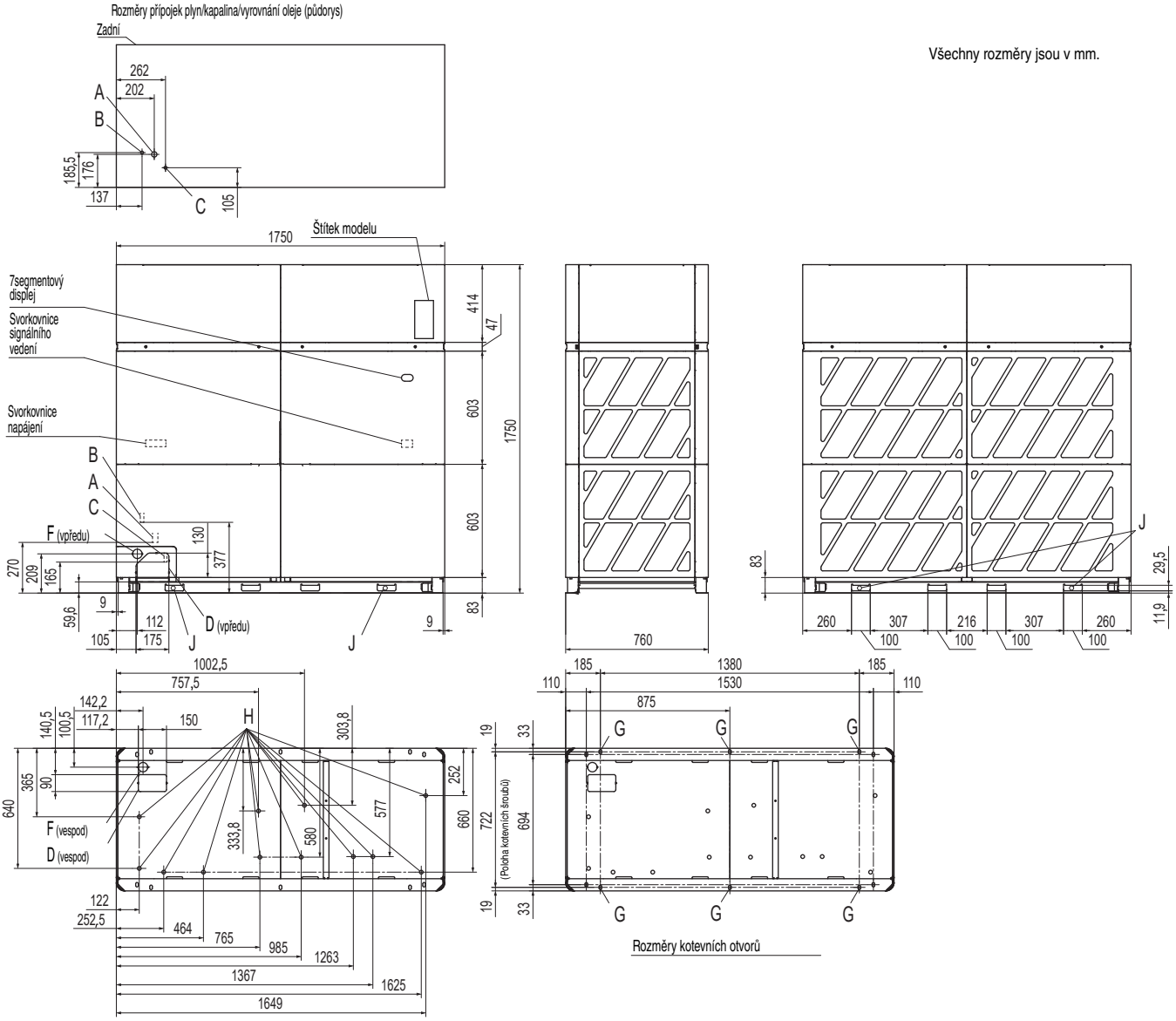


1. Tento příklad instalace předpokládá provoz při okolní teplotě do 43 °C.
2. Při použití za vyšších okolních teplot instalujte podle rozměrů uvedených v závorkách.
3. Pokud H1 nebo H3 překročí mezní výšku stěny uvedenou v tabulce, připočtěte H1/2 a H3/2 k L1, resp. L3.

KXZ3 Systémy s tepelným čerpadlem

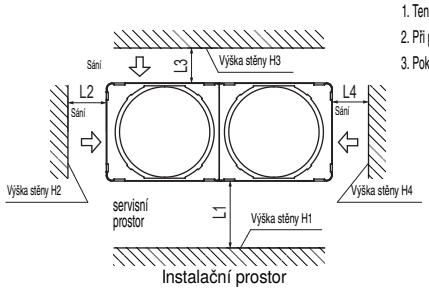
FDC530KXZE3, FDC560KXZE3, FDC615KXZE3, FDC670KXZE3

Všechny rozměry jsou v mm.



Ozn.	Popis	
A	Plynové potrubí chladiva	ø28,58 (pájení)
B	Kapalinové potrubí chladiva	ø12,7 (převl. matice)
C	Potrubí pro vyrovnání oleje	ø12,7 (převl. matice)
D	Vylamovací otvor pro potrubí	175 × 130 (vpředu), 150 × 90 (vespod)
F	Vylamovací otvor pro napájecí kabel	ø50
G	Otvor pro kotevní šroub	M10 × 6 pozic
H	Otvor pro odvod kondenzátu	ø20 × 12 pozic
J	Otvor pro zvedání	100 × 29,5

Omezení instalace			
Rozměry	1	2	3
L_1	500	500	Otevřeno
L_2	10(50)	50	10
L_3	300	100(300)	300
L_4	10(50)	50	Otevřeno
H_1	1500	1500	Otevřeno
H_2	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení
H_3	500	500	Bez omezení
H_4	Bez omezení	Bez omezení	Otevřeno



Instalační prostor

1. Tento příklad instalace předpokládá provoz při okolní teplotě do 43 °C.
2. Při použití za vyšších okolních teplot instalujte podle rozměrů uvedených v závorkách.
3. Pokud H1 nebo H3 překročí mezní výšku stěny uvedenou v tabulce, připočtěte H1/2 a H3/2 k L1, resp. L3.