VNITŘNÍ JEDNOTKA

FDF

Sloupová jednotka



FDF 71/100/125/140



Úspora energie · Opuštění domova · Vysoký výkon

Automatické natočení · Týdenní časovač · Oblíbené nastavení

Chladivo R32

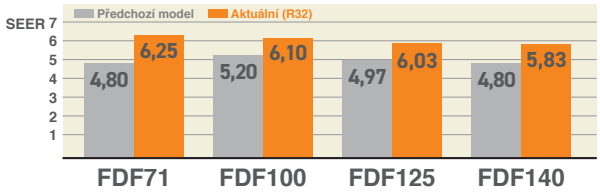
Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové		Bezdrátové	
	Novinka! 		
RC-EX3D	RC-ES1	RCN-KIT4-E2	

*Ne všechny funkce jsou dostupné se všemi variantami dálkového ovládání.

Vysoká účinnost

Díky nové konstrukci výměníku tepla (u jednotky s Hyper Invertorem) se zvyšuje energetická účinnost.



Snazší ovládání a lepší přehlednost

Standardně je jednotka vybavená dotykovým dálkovým ovládáním. To umožňuje ovládat různé funkce.





Široké a silné proudění vzduchu



Nyní s detektorem úniku

Provoz jednotky je ještě bezpečnější díky novému detektoru úniku, který rozpozná únik chladiva.

Dálkové ovládání bude doplněno o funkce detektoru úniku: o zvukový a vizuální alarm.





Detektor úniku



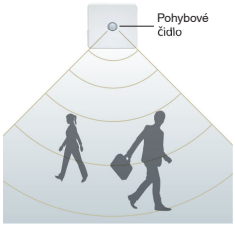
uvnitř

Pohybové čidlo (volitelně)

Pohybové čidlo LB-KIT2 se montuje samostatně na strop a detekuje přítomnost/nepřítomnost a pohyb lidí v místnosti. Přispívá tak ke zlepšení komfortu a úspoře energie.



LB-KIT2



FDF Sloupová jednotka · Vlastnosti, venkovní jednotky a rozměry

Snadná přeprava a instalace

Potrubí a hadici na kondenzát lze připojit v 6 směrech, což zefektivňuje instalaci. Díky kompaktnímu provedení (hloubka: 329 mm, hmotnost: 47–49 kg) se jednotka snadno přepravuje a instaluje.

Snadná údržba

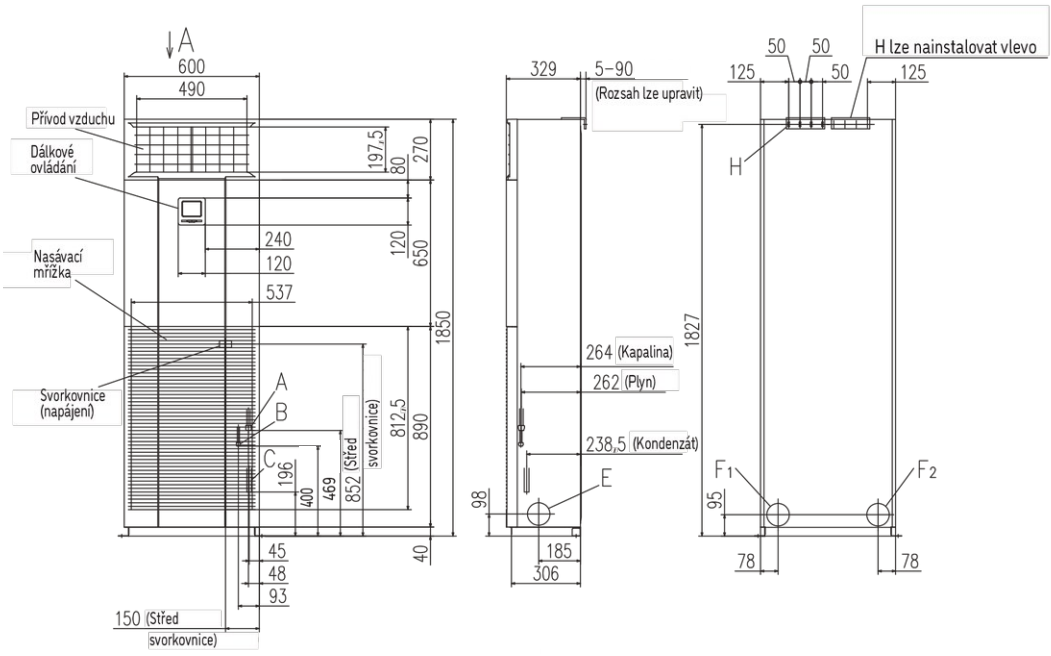
Povrch výměníku tepla je vidět jen po sejmutí předního panelu. Výměník tepla se snadno čistí.

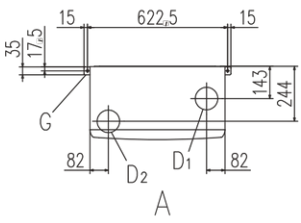


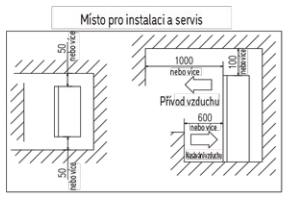
Venkovní jednotka

	Hyper Inverter FDC		Micro Inverter FDC		Standard Inverter FDC	
R32	71VNX-W	100–140VN(S)X-W	100–140VN(S)A-W	200•250•280VSA-W	71VNP-W	90•100VNP-W
Model						
Předplněné potrubí	30 m		30 m		11 m / 10 m	
Výška × šířka × hloubka (mm)	750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370	845 × 970 × 370	1505 × 970 × 370	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340

Rozměry FDF (jednotka: mm)







Symbol	Popis	
A	Plynové potrubí	ø15,88 (5/8") (Flare)
B	Kapalinové potrubí	ø9,52 (3/8") (Flare)
C	Potrubí na kondenzát	VP20
D1,2	Otvor ve stěně pro dolní potrubí	ø100 (s pryskyřicovou zátkou)
E	Otvor ve stěně pro boční potrubí / přívod čerstvého vzduchu (vpravo i vlevo)	ø100 (vylamovací)
F1,2	Otvor ve stěně pro zadní potrubí	ø100 (vylamovací)
G	Kovové úchyty pro připevnění k podlaze	M8 (2 pozice)
H	Kovové úchyty proti pádu	4–7×25 (podlouhlý otvor)

Specifikace FDF Sloupová jednotka

R32				Hyper Inverter			
Název modelu				FDF71VNXWVH1	FDF100VNXWVH1	FDF125VNXWVH1	FDF140VNXWVH1
Vnitřní jednotka				FDF71VH1	FDF100VH1	FDF125VH1	FDF140VH1
Venkovní jednotka				FDC71VNX-W	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W
Napájení				1 fáze 220–240 V, 50 Hz / 220 V, 60 Hz			
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	7,1 (3,2–8,0)	10,0 (3,5–11,2)	12,5 (3,5–14,0)	14,0 (3,5–16,0)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	8,0 (3,6–9,0)	11,2 (2,7–12,5)	14,0 (2,7–17,0)	16,0 (2,7–18,0)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	1,97 / 2,21	2,66 / 2,94	3,74 / 3,88	4,62 / 4,69
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,61 / 3,62	3,76 / 3,81	3,34 / 3,61	3,03 / 3,41
Náběhový proud			A	5	5	5	5
Max. proud				19,1	25,0	27,0	27,0
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	55 / 55	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Venkovní	Chlazení/vytápění		66 / 66	67 / 67	68 / 70	69 / 71
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Venkovní	Chlazení/vytápění		51 / 51	53 / 51	53 / 54	54 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Venkovní	Chlazení/vytápění		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	1850 × 600 × 329			
	Venkovní			750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	47	49		
	Venkovní			60	97		
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		ø mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")			
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.50	Min. 3, max. 100		
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 30 / max. 15	Max. 50 / max. 15		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–50*2			
		Vytápění	° CWB	–20 až 20			
Vzduchový filtr, počet				Plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)			
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2			

R32				Hyper Inverter		
Název modelu				FDF100VSXWVH1	FDF125VSXWVH1	FDF140VSXWVH1
Vnitřní jednotka				FDF100VH1	FDF125VH1	FDF140VH1
Venkovní jednotka				FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Napájení				3 fáze 380–415 V, 50 Hz / 380 V, 60 Hz		
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	10,0 (3,5–11,2)	12,5 (3,5–14,0)	14,0 (3,5–16,0)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	11,2 (2,7–16,0)	14,0 (2,7–18,0)	16,0 (2,7–20,0)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	2,66 / 2,95	3,74 / 3,88	4,62 / 4,70
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,76 / 3,80	3,34 / 3,61	3,03 / 3,41
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				14,0	14,0	14,0
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Venkovní	Chlazení/vytápění		67 / 67	68 / 70	69 / 71
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Venkovní	Chlazení/vytápění		53 / 51	53 / 54	54 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Venkovní	Chlazení/vytápění		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	1850 × 600 × 329		
	Venkovní			1300 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	49		
	Venkovní			99		
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		ø mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Min. 3, max. 100		
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 50 / max. 15		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–50*2		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Vzduchový filtr, počet				Plastový síťový filtr (omyvatelný) × 1		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2		

POZNÁMKY:

Údaje jsou měřeny za následujících podmínek (R32: ISO-T1, -H1).
Chlazení: vnitřní teplota 27°C CDB, 19°C CWB a venkovní teplota 35°C CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20°C CDB a venkovní teplota 7°C CDB, 6°C CWB.
*1: Udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
*2: Při chlazení při teplotě venkovního vzduchu –5°C nebo nižší by měla být venkovní jednotka nainstalovaná na místě, kde ji neovlivňuje přirozený vítr. Když fouká vítr, tlak klesne a zvýší se frekvence kompresoru, což způsobí pokles výkonu. Jednotka se tím může poškodit.
*3: Hodnoty platí pro provoz jedné vnitřní jednotky (pouze v systémech multi split).

Specifikace FDF Sloupová jednotka

Hodnoty platí pro souběžný provoz více jednotek.

R32				Hyper Inverter	
Název modelu				FDF140VNXWPVH1	FDF140VSXWPVH1
				Twin	
Vnitřní jednotka				FDF71VH1 × 2	FDF71VH1 × 2
Venkovní jednotka				FDC140VNX-W	FDC140VSX-W
Napájení				1 fáze 220–240 V, 50 Hz / 220 V, 60 Hz	3 fáze 380–415 V, 50 Hz / 380 V, 60 Hz
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	14,0 (3,5–16,0)	14,0 (3,5–16,0)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	16,0 (2,7–18,0)	16,0 (2,7–20,0)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	3,78 / 4,26	3,78 / 4,27
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,71 / 3,75	3,71 / 3,75
Náběhový proud			A	5	5
Max. proud				27,0	14,0
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní*3	Chlazení/vytápění	dB(A)	55 / 55	55 / 55
	Venkovní	Chlazení/vytápění		69 / 71	69 / 71
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 54	54 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	18 / 16 / 14 / 12	18 / 16 / 14 / 12
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		18 / 16 / 14 / 12	18 / 16 / 14 / 12
	Venkovní	Chlazení/vytápění		100 / 100	100 / 100
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	1850 × 600 × 329	
	Venkovní			1300 × 970 × 370	
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	47	
	Venkovní			97	99
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		⌀ mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Min. 3, max. 100	
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 50 / max. 15	
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–50*2	
		Vytápění	° CWB	–20 až 20	
Vzduchový filtr, počet				Plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)	
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2	

R32				Micro Inverter		
Název modelu				FDF100VNAWVH1	FDF125VNAWVH1	FDF140VNAWVH1
Vnitřní jednotka				FDF100VH1	FDF125VH1	FDF140VH1
Venkovní jednotka				FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Napájení				1 fáze 220–240 V, 50 Hz / 220 V, 60 Hz		
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	10,0 (4,0–11,2)	12,5 (5,0–14,0)	13,6 (5,0–14,5)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	11,2 (4,0–12,5)	14,0 (4,0–16,0)	15,5 (4,0–16,5)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	3,08 / 2,94	4,65 / 4,10	5,35 / 4,98
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,25 / 3,81	2,69 / 3,42	2,54 / 3,11
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				24,0	24,0	24,0
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Venkovní	Chlazení/vytápění		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Venkovní	Chlazení/vytápění		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	1850 × 600 × 329		
	Venkovní			845 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	49		
	Venkovní			77		
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		⌀ mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.50		
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 50 / max. 15		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–50*2		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Vzduchový filtr, počet				Plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2		

Specifikace FDF Sloupová jednotka

R32				Micro Inverter		
Název modelu				FDF100VSAWVH1	FDF125VSAWVH1	FDF140VSAWVH1
Vnitřní jednotka				FDF100VH1	FDF125VH1	FDF140VH1
Venkovní jednotka				FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Napájení				3 fáze 380–415 V, 50 Hz / 380 V, 60 Hz		
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	10,0 (4,0–11,2)	12,5 (5,0–14,0)	13,6 (5,0–14,5)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	11,2 (4,0–12,5)	14,0 (4,0–16,0)	15,5 (4,0–16,5)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	3,09 / 2,94	4,65 / 4,09	5,42 / 4,98
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,25 / 3,81	2,69 / 3,42	2,51 / 3,11
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				15,0	15,0	15,0
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Venkovní	Chlazení/vytápění		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Venkovní	Chlazení/vytápění		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	1850 × 600 × 329		
	Venkovní			845 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	49		
	Venkovní			78		
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		ø mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.50		
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 50 / max. 15		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–50*2		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Vzduchový filtr, počet				Plastový síťový filtr (omyvatelný) × 1		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2		

Hodnoty platí pro souběžný provoz více jednotek.

R32				Micro Inverter				
Název modelu				FDF140VNAWPVH1	FDF140VSAWPVH1	FDF200VSAWPVH1	FDF250VSAWPVH1	FDF280VSAWPVH1
				Twin				
Vnitřní jednotka				FDF71VH1 × 2	FDF71VH1 × 2	FDF100VH1 × 2	FDF125VH1 × 2	FDF140VH1 × 2
Venkovní jednotka				FDC140VNA-W	FDC140VSA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Napájení				1 fáze 220–240 V, 50 Hz / 220 V, 60 Hz	3 fáze 380–415 V, 50 Hz / 380 V, 60 Hz			
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	13,6 (5,0–14,5)	13,6 (5,0–14,5)	20,0 (6,8–22,4)	25,0 (6,8–28,0)	27,0 (7,5–31,5)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	15,5 (4,0–16,5)	15,5 (4,0–16,5)	22,4 (6,6–25,0)	28,0 (5,7–31,5)	30,0 (6,3–33,5)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	4,46 / 4,49	4,58 / 4,49	6,71 / 6,06	9,54 / 8,37	10,93 / 9,47
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,05 / 3,46	3,05 / 3,46	2,98 / 3,69	2,62 / 3,35	2,47 / 3,17
Náběhový proud			A	5	5	5	5	5
Max. proud				24,0	15,0	19,0	20,0	20,0
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní*3	Chlazení/vytápění	dB(A)	55 / 55	55 / 55	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Venkovní	Chlazení/vytápění		72 / 73	72 / 73	72 / 74	73 / 75	75 / 77
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Venkovní	Chlazení/vytápění		56 / 58	56 / 58	58 / 59	58 / 62	61 / 63
Průtok vzduchu	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	18 / 16 / 14 / 12	18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		18 / 16 / 14 / 12	18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Venkovní	Chlazení/vytápění		75 / 73	75 / 73	148 / 134	148 / 153	136 / 140
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	1850 × 600 × 329				
	Venkovní			845 × 970 × 370		1505 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	47		49		
	Venkovní			77	78	144	145	155
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		ø mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		9,52 (3/8") / 22,22 (7/8")	12,7 (1/2") / 22,22 (7/8")	
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.50		Max.70		Max.60
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 50 / max. 15		Max. 50*4 / max. 15		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–50*2				
		Vytápění	° CWB	–20 až 20				
Vzduchový filtr, počet				Plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)				
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2				

POZNÁMKY:

Poznámky *1–*3 viz str. 59.
*4: Max. 50 m (venkovní jednotka je výše a venkovní teplota ≤ 43°C), max. 30 m (venkovní jednotka je výše a venkovní teplota > 43°C).

Specifikace FDF Sloupová jednotka

R32				Standard Inverter		
Název modelu				FDF71VNPWVH1	FDF90VNPWVH1	FDF100VNPWVH1
Vnitřní jednotka				FDF71VH1	FDF100VH1	FDF100VH1
Venkovní jednotka				FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Napájení				1 fáze 220–240 V, 50 Hz / 220 V, 60 Hz		
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	7,1 (1,5–7,3)	9,0 (2,1–9,5)	10,0 (2,1–10,2)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	7,1 (1,1–7,3)	9,0 (1,7–9,5)	10,0 (1,7–10,4)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	2,51 / 2,02	2,50 / 2,24	3,39 / 2,71
EER/COP		Chlazení/vytápění		2,82 / 3,51	3,60 / 4,02	2,95 / 3,69
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				15,8	19,0	19,0
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	55 / 55	65 / 65	65 / 65
	Venkovní	Chlazení/vytápění		67 / 67	67 / 66	68 / 67
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	53 / 51 / 49 / 44
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	53 / 51 / 49 / 44
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 54	55 / 53	56 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	27 / 26 / 23 / 19
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	27 / 26 / 23 / 19
	Venkovní	Chlazení/vytápění		42 / 42	59 / 55	63 / 55
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	1850 × 600 × 329		
	Venkovní			640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	47	49	49
	Venkovní			45	57	
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		⌀ mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,88 (5/8")	
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.26	Max.25	
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 20 / max. 20		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–46*2		
		Vytápění	° CWB	–15 až 20		
Vzduchový filtr, počet				Plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2		

POZNÁMKY:

Údaje jsou měřeny za následujících podmínek (ISO-T1, -H1).
Chlazení: vnitřní teplota 27°C CDB, 19°C CWB a venkovní teplota 35°C CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20°C CDB a venkovní teplota 7°C CDB, 6°C CWB.
*1: Udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
*2: Při chlazení při teplotě venkovního vzduchu –5°C nebo nižší by měla být venkovní jednotka nainstalovaná na místě, kde ji neovlivňuje přirozený vítr. Když fouká vítr, tlak klesne a zvýší se frekvence kompresoru, což způsobí pokles výkonu. Jednotka se tím může poškodit.