VNITŘNÍ JEDNOTKA

FDU

Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250/280



Úspora energie · Automatický provoz · Tichý provoz

Vysoký výkon · Týdenní časovač / čas. spánku / Auto-diagnostika útlumu ve špičce

Chladivo R32

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D
RC-EXZ3D



RC-E5

Novinka!



RC-ES1

Bezdrátové

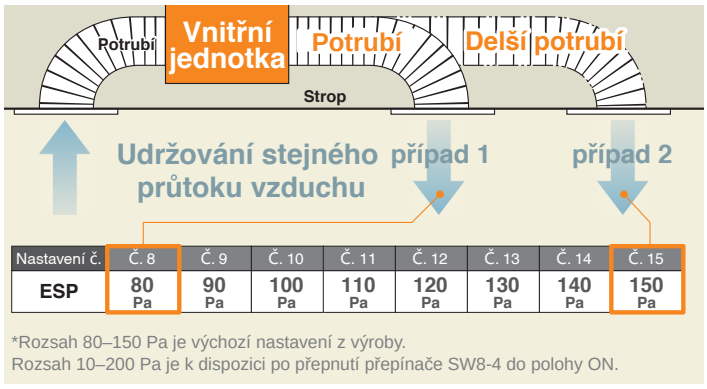


RCN-KIT4-E2

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

Regulace externího statického tlaku (ESP)

Externí statický tlak (ESP) lze nastavit ručně na kabelovém dálkovém ovládání. Vnitřní jednotka bude regulovat rychlost ventilátoru tak, aby udržovala jmenovitý průtok vzduchu. Požadovaný ESP můžete nastavit pomocí kabelového dálkového ovládání. Vypočítáte ho na základě požadovaného průtoku vzduchu a ztráty tlaku v potrubí.



Nastavení č.	Č. 8	Č. 9	Č. 10	Č. 11	Č. 12	Č. 13	Č. 14	Č. 15
ESP	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa

*Rozsah 80–150 Pa je výchozí nastavení z výroby.
Rozsah 10–200 Pa je k dispozici po přepnutí přepínače SW8-4 do polohy ON.

Rozsah externího statického tlaku

10–200 Pa

RC-E5

Tlačítko ESP

Externí statický tlak (ESP) lze nastavit tlačítkem ESP.

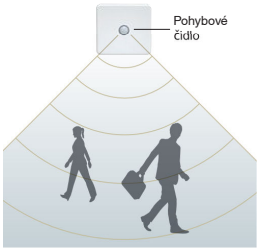


Pohybové čidlo (volitelně)

Pohybové čidlo je umístěno ve stropním nebo nástěnném panelu a detekuje přítomnost/nepřítomnost a pohyb lidí v místnosti. Přispívá tak ke zlepšení komfortu a úspoře energie.

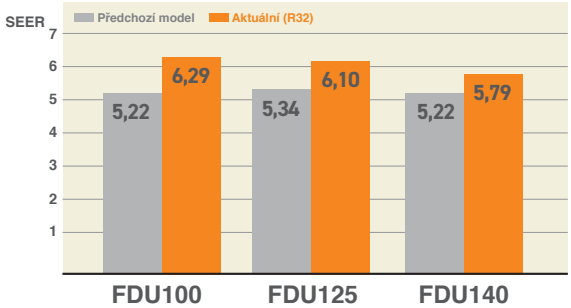


LB-KIT2



Vysoká účinnost

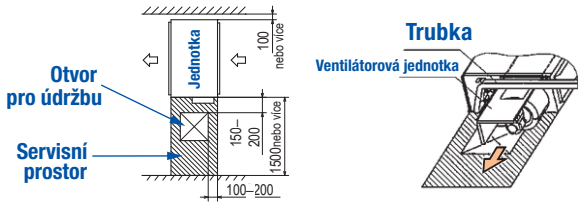
Stejnosměrný motor ventilátoru a vysoce účinný výměník tepla zvyšují energetickou účinnost.



FDU Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem · Vlastnosti a venkovní jednotky

Zlepšení servisovatelnosti

Ventilátorovou jednotku (oběžné kolo a motor) lze vytáhnout z pravé strany jednotky. Údržbu lze provádět z pravé nebo spodní strany jednotky.



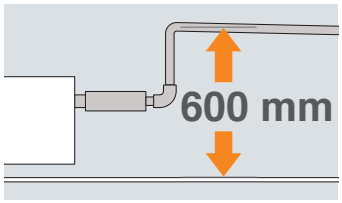
Průhledné kontrolní okénko

To, jak je znečištěné dno nádobky na kondenzát, lze zjistit tímto průhledným kontrolním okénkem. Díky tomu není potřeba nádobku demontovat.



Vylepšená proveditelnost instalace

Jednotky FDU71/100/125/140 obsahují čerpadlo kondenzátu se zdvihem 600 mm. Vnitřní jednotka je zcela skrytá ve stropě, takže je vhodná do prostor s elegantním stylem.



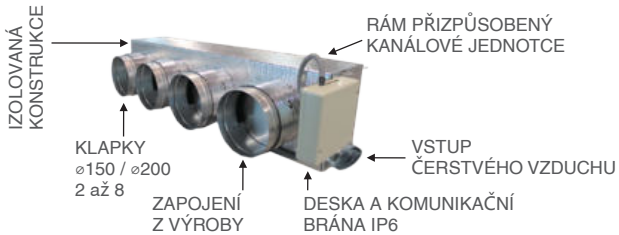
Venkovní jednotka

	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	125VNP-W
Model							
Předplněné potrubí	30 m		30 m		15 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	845 × 970 × 370

Adaptér pro VZT potrubí (K dispozici u FDU71–140 a FDUM40–140)

AIRZONE Společnost: AIRZONE
Odkaz: http://www.airzone.es

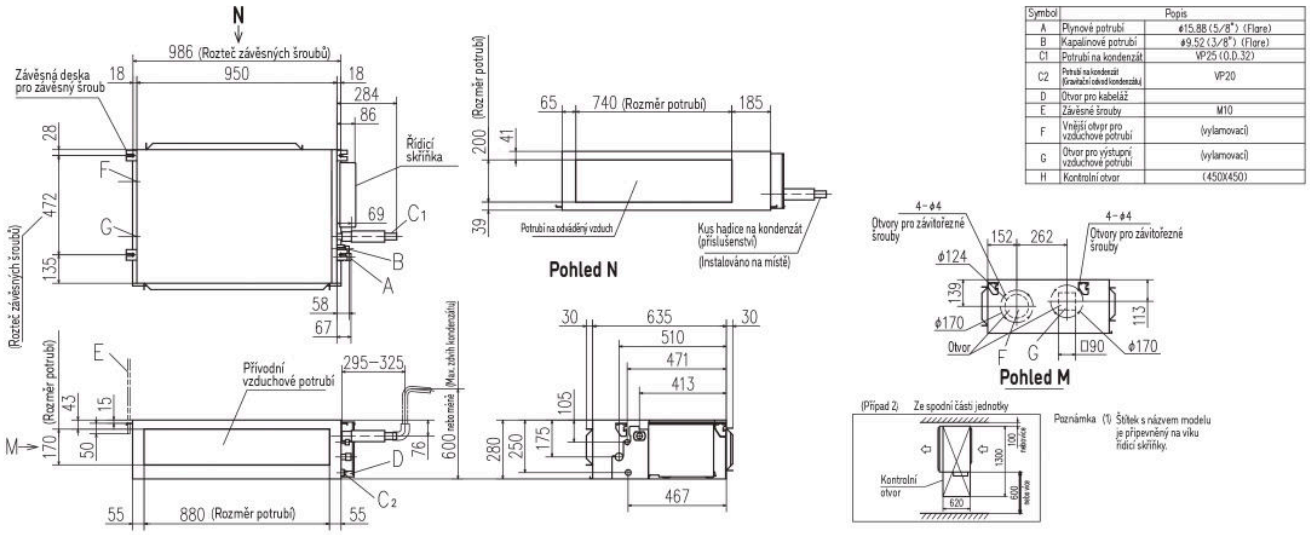
Řešení vše v jednom: celý systém zón v zařízení typu Plug & Play dokonale přizpůsobeném vnitřní jednotce DX.





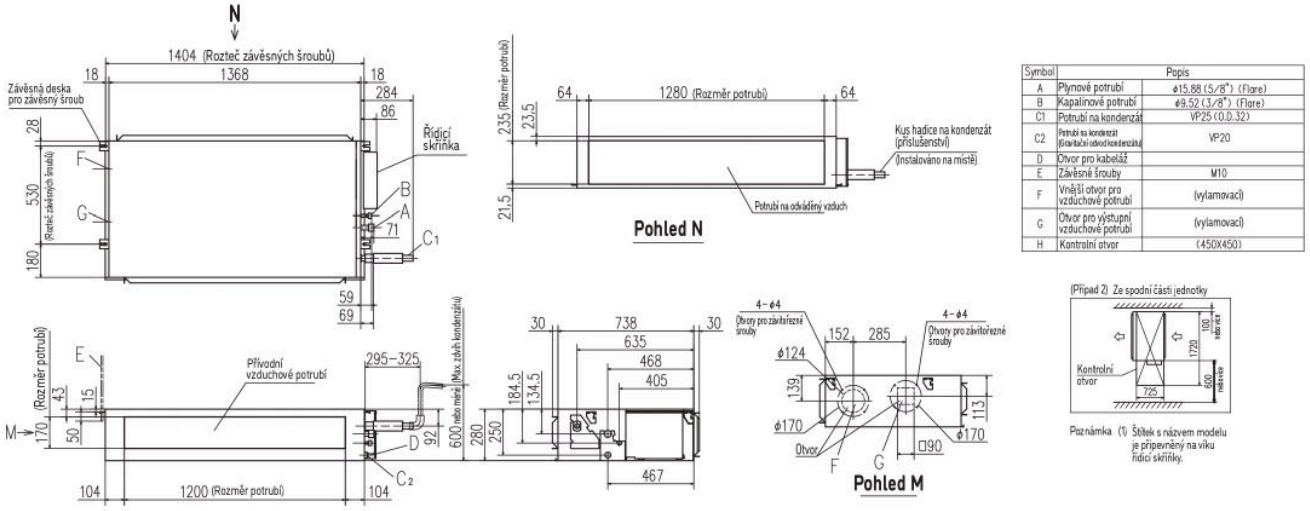
Rozměry FDU Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem · (jednotka: mm)

Model FDU71VH



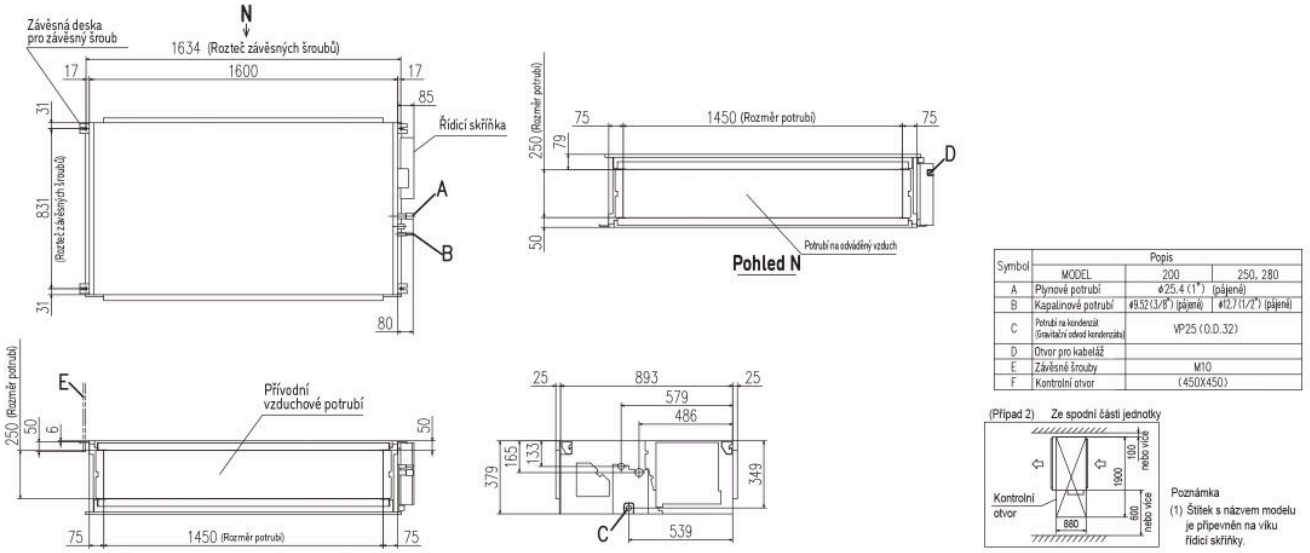
Symbol	Popis	
A	Plynové potrubí	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Kapalinové potrubí	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Potrubí na kondenzát	VP25 (O.D.32)
C2	Potrubí na kondenzát (Gravitační odvod kondenzátu)	VP20
D	Otvor pro kabeláž	
E	Závěsné šrouby	M10
F	Vnější otvor pro vzduchové potrubí	(vylamovací)
G	Otvor pro výstupní vzduchové potrubí	(vylamovací)
H	Kontrolní otvor	(450X450)

Modely FDU100VH,125VH,140VH



Symbol	Popis	
A	Plynové potrubí	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Kapalinové potrubí	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Potrubí na kondenzát	VP25 (O.D.32)
C2	Potrubí na kondenzát (Gravitační odvod kondenzátu)	VP20
D	Otvor pro kabeláž	
E	Závěsné šrouby	M10
F	Vnější otvor pro vzduchové potrubí	(vylamovací)
G	Otvor pro výstupní vzduchové potrubí	(vylamovací)
H	Kontrolní otvor	(450X450)

Modely FDU200VH, 250VH, 280VH



Symbol	Popis		
	MODEL	200	250, 280
A	Plynové potrubí	ϕ25.4 (1") (pájené)	
B	Kapalinové potrubí	ϕ9.52 (3/8") (pájené)	ϕ12.7 (1/2") (pájené)
C	Potrubí na kondenzát (Gravitační odvod kondenzátu)	VP25 (O.D.32)	
D	Otvor pro kabeláž		
E	Závěsné šrouby	M10	
F	Kontrolní otvor	(450X450)	

Specifikace FDU Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem

R32				Hyper Inverter			
Název modelu				FDU71VNXWVH	FDU100VNXWVH	FDU125VNXWVH	FDU140VNXWVH
Vnitřní jednotka				FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
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	1,77 / 1,78	2,59 / 2,63	3,49 / 3,61	4,22 / 4,22
EER/COP		Chlazení/vytápění		4,01 / 4,49	3,86 / 4,26	3,58 / 3,88	3,32 / 3,79
Náběhový proud			A	5	5	5	5
Max. proud				20	26	28	30
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	65 / 65	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Venkovní	Chlazení/vytápění		66 / 66	67 / 67	68 / 70	69 / 71
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Venkovní	Chlazení/vytápění		51 / 51	53 / 51	53 / 54	54 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Venkovní	Chlazení/vytápění		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Externí statický tlak*2			Pa	Standardní: 35 Max.: 200	Standardní: 60 Max.: 200		
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	280 × 950 × 635	280 × 1370 × 740		
	Venkovní			750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	34	54		
	Venkovní			60	97		
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		⌀ mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")			
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.50	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*3			
		Vytápění	° CWB	–20 až 20			
Vzduchový filtr				K pořízení lokálně			
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2			

R32				Hyper Inverter		
Název modelu				FDU100VSXWVH	FDU125VSXWVH	FDU140VSXWVH
Vnitřní jednotka				FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
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	2,59 / 2,63	3,49 / 3,61	4,22 / 4,22
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,86 / 4,26	3,58 / 3,88	3,32 / 3,79
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				15	16	17
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Venkovní	Chlazení/vytápění		67 / 67	68 / 70	69 / 71
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Venkovní	Chlazení/vytápění		53 / 51	53 / 54	54 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Venkovní	Chlazení/vytápění		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Externí statický tlak*2			Pa	Standardní: 60 Max.: 200		
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	280 × 1370 × 740		
	Venkovní			1300 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	54		
	Venkovní			99		
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		⌀ mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.100		
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 50 / max. 15		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–50*3		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Vzduchový filtr				K pořízení lokálně		
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: Externí statický tlak lze nastavit pomocí dálkového ovládání. Max. externí statický tlak představuje nastavení vysokého statického tlaku. Při externím statickém tlaku 200 Pa jsou hodnoty hladiny akustického tlaku o 5 dB(A) vyšší.
*3: 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.

Specifikace FDU Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem

R32				Micro Inverter		
Název modelu				FDU100VNAWVH	FDU125VNAWVH	FDU140VNAWVH
Vnitřní jednotka				FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
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	2,99 / 2,66	4,36 / 3,69	5,13 / 4,21
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,35 / 4,21	2,87 / 3,79	2,65 / 3,68
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				26	26	27
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Venkovní	Chlazení/vytápění		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Venkovní	Chlazení/vytápění		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Externí statický tlak*2			Pa	Standardní: 60 Max.: 200		
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	280 × 1370 × 740		
	Venkovní			845 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	54		
	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*3		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Vzduchový filtr				K pořízení lokálně		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2		

R32				Micro Inverter		
Název modelu				FDU100VSAWVH	FDU125VSAWVH	FDU140VSAWVH
Vnitřní jednotka				FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
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	2,99 / 2,66	4,36 / 3,69	5,13 / 4,21
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,35 / 4,21	2,87 / 3,79	2,65 / 3,68
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				17	17	18
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Venkovní	Chlazení/vytápění		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Venkovní	Chlazení/vytápění		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Externí statický tlak*2			Pa	Standardní: 60 Max.: 200		
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	280 × 1370 × 740		
	Venkovní			845 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	54		
	Venkovní			78		
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*3		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Vzduchový filtr				K pořízení lokálně		
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: Externí statický tlak lze nastavit pomocí dálkového ovládání. Max. externí statický tlak představuje nastavení vysokého statického tlaku. Při externím statickém tlaku 200 Pa jsou hodnoty hladiny akustického tlaku o 5 dB(A) vyšší.
*3: 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.
*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 FDU Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem

R32				Micro Inverter		
Název modelu				FDU200VSAWVH	FDU250VSAWVH	FDU280VSAWVH
Vnitřní jednotka				FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH
Venkovní jednotka				FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Napájení				3 fáze 380–415 V, 50 Hz / 380 V, 60 Hz		
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	20,0 (7,2–22,4)	25,0 (7,2–28,0)	27,0 (6,9–31,5)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	22,4 (6,5–25,0)	28,0 (6,7–31,5)	30,0 (6,9–33,5)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	6,15 / 5,67	8,25 / 7,55	9,15 / 9,12
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,25 / 3,95	3,03 / 3,75	2,95 / 3,29
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				23	25	25
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	78 / 78	78 / 78	78 / 78
	Venkovní	Chlazení/vytápění		72 / 74	73 / 75	75 / 77
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		52 / 50 / 47 / 44	52 / 50 / 47 / 44	52 / 50 / 47 / 44
	Venkovní	Chlazení/vytápění		58 / 59	58 / 62	61 / 63
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Venkovní	Chlazení/vytápění		148 / 134	148 / 153	136 / 140
Externí statický tlak*2			Pa	Standardní: 72 Max.: 200		
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	379 × 1600 × 893		
	Venkovní			1505 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	88		
	Venkovní			144	145	155
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		⌀ mm	9,52 (3/8") / 22,22 (7/8")	12,7 (1/2") / 22,22 (7/8")	
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.70		Max.60
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 50*4 / max. 15		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–50*3		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Vzduchový filtr				K pořízení lokálně		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-KIT4-E2		

R32				Standard Inverter			
Název modelu				FDU71VNPWVH	FDU90VNPWVH	FDU100VNPWVH	FDU125VNPWVH
Vnitřní jednotka				FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU125VH
Venkovní jednotka				FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-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)	12,1 (5,0–12,1)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	7,1 (1,1–7,3)	9,0 (1,7–9,5)	10,0 (1,7–10,4)	12,1 (4,0–13,3)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	2,60 / 1,89	2,62 / 1,98	3,08 / 2,45	3,85 / 3,28
EER/COP		Chlazení/vytápění		2,73 / 3,76	3,44 / 4,55	3,25 / 4,08	3,14 / 3,69
Náběhový proud			A	5	5	5	5
Max. proud				15,8	19	19	20
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	65 / 65	65 / 65	65 / 65	67 / 67
	Venkovní	Chlazení/vytápění		67 / 67	67 / 66	68 / 67	73 / 72
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 54	55 / 53	56 / 54	57 / 57
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
	Venkovní	Chlazení/vytápění		42 / 42	59 / 55	63 / 55	75 / 79
Externí statický tlak*2			Pa	Standardní: 35 Max.: 200	Standardní: 60 Max.: 200		
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	280 × 950 × 635	280 × 1370 × 740		
	Venkovní			640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340		845 × 970 × 370
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	34	54		
	Venkovní			45	57		73
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		⌀ mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,88 (5/8")		9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.30	Max.30		
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 20 / max. 20	Max. 20 / max. 20		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–46*3			
		Vytápění	° CWB	–15 až 20			
Vzduchový filtr				K pořízení lokálně			
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: Externí statický tlak lze nastavit pomocí dálkového ovládání. Max. externí statický tlak představuje nastavení vysokého statického tlaku. Při externím statickém tlaku 200 Pa jsou hodnoty hladiny akustického tlaku o 5 dB(A) vyšší.
*3: 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.
*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).