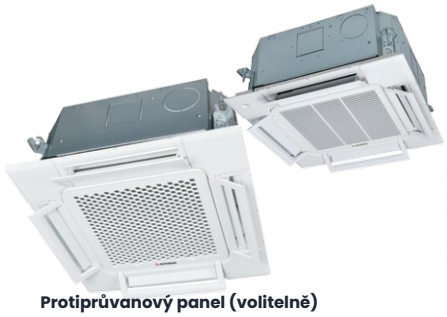
VNITŘNÍ JEDNOTKA

FDTC

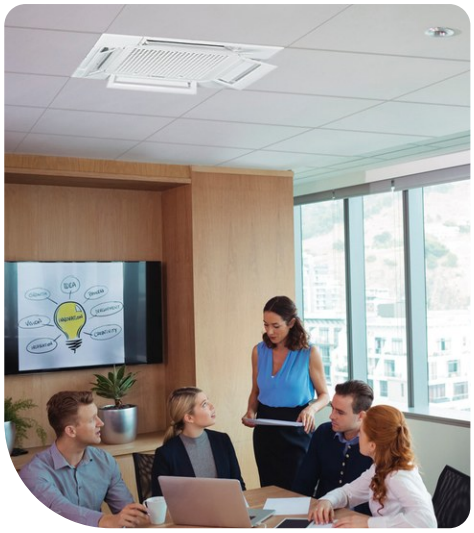
Stropní kazetová jednotka – 4cestná kompaktní



FDTC 40/50/60



Protiprůvanový panel (volitelně)



Úspora energie · Opuštění domova · Vysoký výkon · Tichý provoz · Ovládání klapek · Oblíbené nastavení

Chladivo R32

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5

Novinka!



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-TC-5AW-E3

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

Evropský design a plochý panel

Jedinečný design mřížky

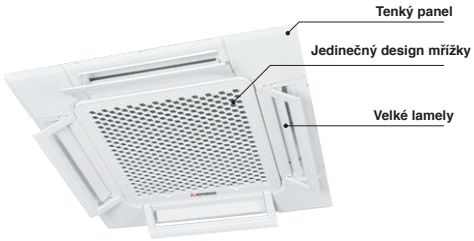
Mřížka s jedinečnou strukturou a čistě bílým panelem, který splyne s místností.



Honeycomb panel



Mřížkový typ



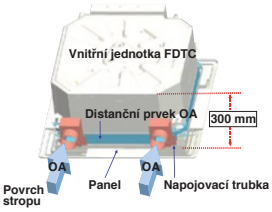
Integrovaná stropní konstrukce (600 × 600)

Hmotnost je 14 kg. Výška tenkého panelu a hlavního tělesa je pouze 248 mm, díky čemuž při instalaci nezabírá příliš mnoho místa.



Nasávání vnějšího vzduchu (OA) do interiéru

Čerstvý vzduch lze nasávat bez volitelných komponentů. Při nedostatku čerstvého vzduchu:



Distanční prvek OA TC-OAS-E2 (volitelně)
Napojovací trubka TC-OAD-E (volitelně)

Protiprůvanový panel (volitelně)

Protiprůvanový panel zabraňuje tomu, aby studený/horký průvan foukal přímo na uživatele. Protiprůvanový panel je možné nastavit pro každý výstup vzduchu.



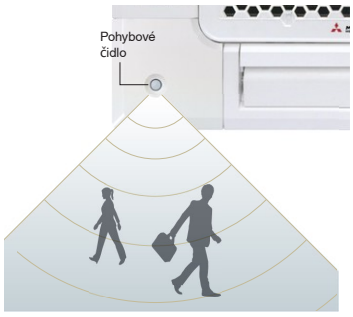
Uživatel může panely polohovat pouze pomocí dálkového ovládání (RC-EX3D, bezdrátová sada), pokud je nainstalovaný protiprůvanový panel.

Pohybové čidlo (volitelně)

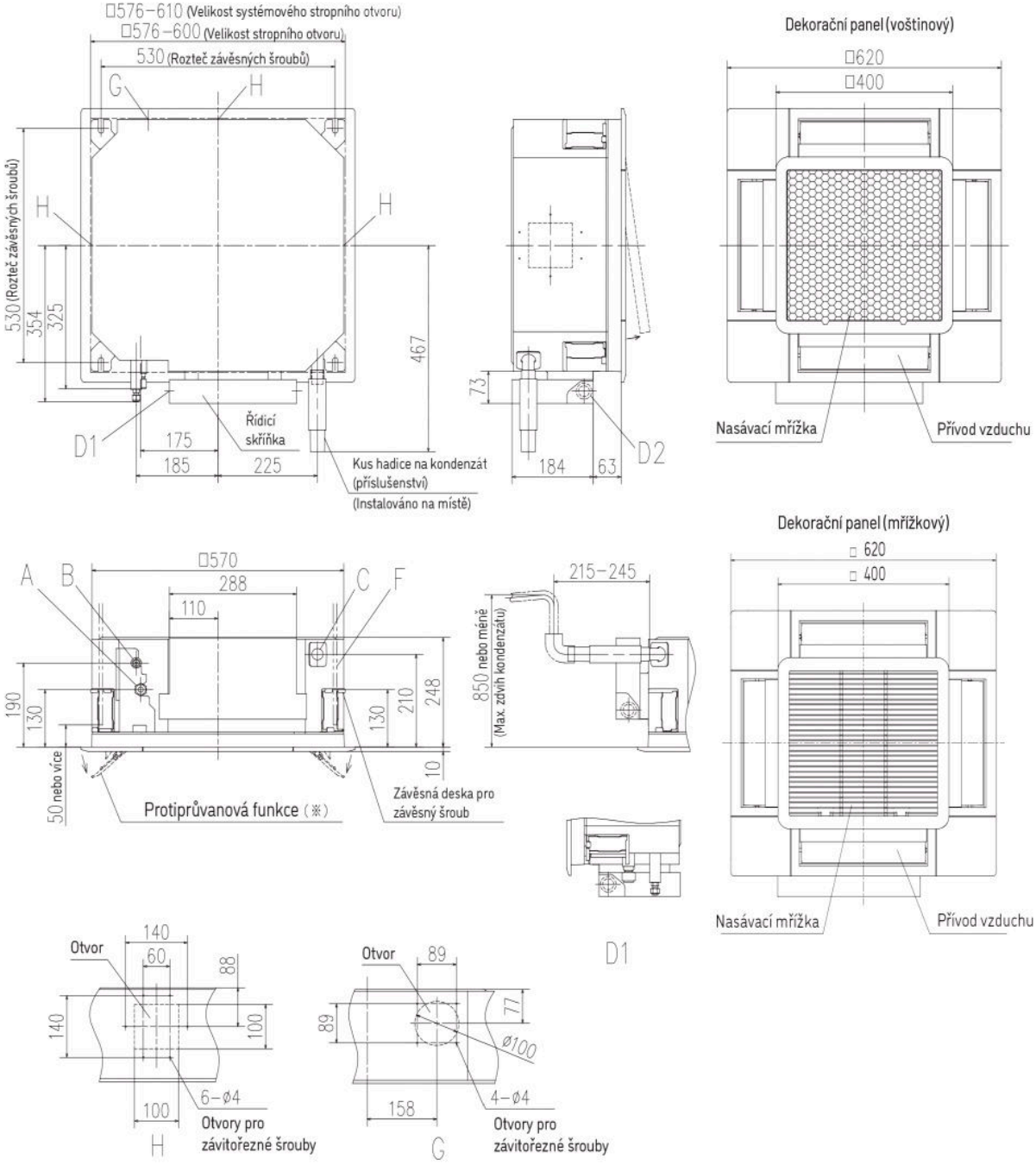
Pohybové čidlo je umístěno v rohu panelu a detekuje přítomnost/nepřítomnost a pohyb lidí v místnosti. Přispívá tak ke zlepšení komfortu a úspoře energie.

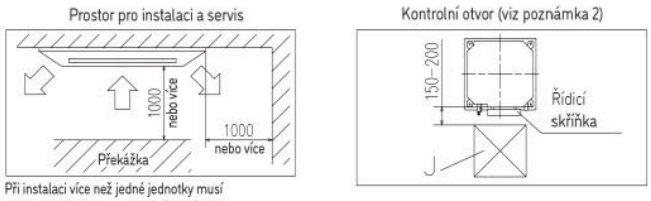


LB-TC-5W-E



Rozměry FDTC Stropní kazetová jednotka – 4cestná kompaktní · (jednotka: mm)





Při instalaci více než jedné jednotky musí mezi nimi být mezera nejméně 4000 mm.

Poznámky (1) Štítek s názvem modelu je připevněný na víku řídicí skříňky.
(2) Tato jednotka je určená pro stropní konstrukci 2x2. Při instalaci do jiného stropu než se stropní konstrukcí 2x2 vytvořte na straně řídicí skříňky kontrolní otvor.
(3) Protiprůvanová funkce (※)je k dispozici pouze u panelu TC-PSAE-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E.

Symbol	Popis	
A	Plynové potrubí	ϕ12.7 (1/2") (Flare)
B	Kapalinové potrubí	ϕ6.35 (1/4") (Flare)
C	Potrubí na kondenzát	VP25 (O.D.32)
D1	Napájecí připojení	
D2	Připojení pro kód dálkového ovládání a signální vedení	
F	Závěsné šrouby	(M10 nebo M8)
G	Vnější otvor pro vzduchové potrubí	(vylamovací)
H	Otvor pro výstupní vzduchové potrubí	ϕ125 (vylamovací)
J	Kontrolní otvor	450X450

Specifikace FDTC Stropní kazetová jednotka – 4cestná kompaktní

R32				Hyper Inverter		
Název modelu				FDTC40ZSXW1VH	FDTC50ZSXW3VH	FDTC60ZSXW3VH
Vnitřní jednotka				FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Venkovní jednotka				SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Napájení				1 fáze 220–240 V, 50 Hz / 220 V, 60 Hz		
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	4,0 (1,1–4,7)	5,0 (1,1–5,6)	5,6 (1,1–6,3)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	4,5 (0,6–5,4)	5,4 (0,6–6,3)	6,7 (0,6–6,7)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	0,98 / 1,13	1,40 / 1,53	1,73 / 2,14
EER/COP		Chlazení/vytápění		4,08 / 3,98	3,58 / 3,53	3,23 / 3,13
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				15	15	15
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	Venkovní	Chlazení/vytápění		63 / 62	63 / 62	65 / 65
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Venkovní	Chlazení/vytápění		52 / 50	52 / 50	53 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Venkovní	Chlazení/vytápění		33 / 33	39 / 33	41,5 / 39
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	Jednotka: 248 × 570 × 570 Panel: 10 × 620 × 620		
	Venkovní			640 × 800(+71) × 290		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	16,5 (jednotka: 14, standardní panel: 2,5)		
	Venkovní			45		
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		ø mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")		
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného)			m	Max.30		
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 20 / max. 20		
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15–46*2		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Panel				TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E (voštinový) / TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E (mřížkový)		
Vzduchový filtr, počet				Kapsový plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-TC-5AW-E3		

Hodnoty platí pro souběžný provoz více jednotek.

R32				Hyper Inverter			
Název modelu				FDTC71VNXWPVH	FDTC100VNXWPVH	FDTC125VNXWPVH	FDTC140VNXWTVH
					Twin		Triple
Vnitřní jednotka				FDTC40VH × 2	FDTC50VH × 2	FDTC60VH × 2	FDTC50VH × 3
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	1,73 / 1,83	2,60 / 3,04	3,67 / 4,05	3,96 / 4,34
EER/COP		Chlazení/vytápění		4,12 / 4,37	3,84 / 3,69	3,41 / 3,45	3,54 / 3,69
Náběhový proud			A	5	5	5	5
Max. proud				19,1	25	27	27
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní*3	Chlazení/vytápění	dB(A)	59 / 59	59 / 59	60 / 60	59 / 59
	Venkovní	Chlazení/vytápění		66 / 66	67 / 67	68 / 70	69 / 71
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Venkovní	Chlazení/vytápění		51 / 51	53 / 51	53 / 54	54 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Venkovní	Chlazení/vytápění		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	Jednotka: 248 × 570 × 570 Panel: 10 × 620 × 620			
	Venkovní			750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	16,5 (jednotka: 14, standardní panel: 2,5)			
	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	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			
Panel				TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E (voštinový) / TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E (mřížkový)			
Vzduchový filtr, počet				Kapsový plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)			
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-TC-5AW-E3			

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.
*3: Hodnoty platí pro provoz jedné vnitřní jednotky (pouze v systémech multi split).

Specifikace FDTC Stropní kazetová jednotka – 4cestná kompaktní

Hodnoty platí pro souběžný provoz více jednotek.

R32				Hyper Inverter		
Název modelu				FDTC100VSXWPVH	FDTC125VSXWPVH	FDTC140VSXWTVH
				Twin		Triple
Vnitřní jednotka				FDTC50VH × 2	FDTC60VH × 2	FDTC50VH × 3
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	2,60 / 3,04	3,67 / 4,05	3,96 / 4,34
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,84 / 3,69	3,41 / 3,45	3,54 / 3,69
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				14	14	14
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní*3	Chlazení/vytápění	dB(A)	59 / 59	60 / 60	59 / 59
	Venkovní	Chlazení/vytápění		67 / 67	68 / 70	69 / 71
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Venkovní	Chlazení/vytápění		53 / 51	53 / 54	54 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Venkovní	Chlazení/vytápění		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	Jednotka: 248 × 570 × 570 Panel: 10 × 620 × 620		
	Venkovní			1300 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	16,5 (jednotka: 14, standardní panel: 2,5)		
	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*2		
		Vytápění	° CWB	–20 až 20		
Panel				TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E (voštinový) / TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E (mřížkový)		
Vzduchový filtr, počet				Kapsový plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-TC-5AW-E3		

Hodnoty platí pro souběžný provoz více jednotek.

R32				Micro Inverter		
Název modelu				FDTC100VNAWPVH	FDTC125VNAWPVH	FDTC140VNAWTVH
				Twin		Triple
Vnitřní jednotka				FDTC50VH × 2	FDTC60VH × 2	FDTC50VH × 3
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	3,15 / 3,05	4,90 / 4,30	4,75 / 4,60
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,17 / 3,67	2,55 / 3,26	2,86 / 3,37
Náběhový proud			A	5	5	5
Max. proud				24	24	24
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní*3	Chlazení/vytápění	dB(A)	59 / 59	60 / 60	59 / 59
	Venkovní	Chlazení/vytápění		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Průtok vzduchu	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Venkovní	Chlazení/vytápění		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	Jednotka: 248 × 570 × 570 Panel: 10 × 620 × 620		
	Venkovní			845 × 970 × 370		
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	16,5 (jednotka: 14, standardní panel: 2,5)		
	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		
Panel				TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E (voštinový) / TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E (mřížkový)		
Vzduchový filtr, počet				Kapsový plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)		
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-TC-5AW-E3		

Specifikace FDTC Stropní kazetová jednotka – 4cestná kompaktní

Hodnoty platí pro souběžný provoz více jednotek.

R32				Micro Inverter				
Název modelu				FDTC100VSAWPVH	FDTC125VSAWPVH	FDTC140VSAWTVH	FDTC200VSAWDVH	FDTC250VSAWDVH
				Twin		Triple	Double twin	
Vnitřní jednotka				FDTC50VH × 2	FDTC60VH × 2	FDTC50VH × 3	FDTC50VH × 4	FDTC60VH × 4
Venkovní jednotka				FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-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)	20,0 (7,1–22,4)	25,0 (7,1–28,0)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	11,2 (4,0–12,5)	14,0 (4,0–16,0)	15,5 (4,0–16,5)	22,4 (6,6–25,0)	28,0 (5,2–31,5)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	3,15 / 3,05	4,90 / 4,30	4,75 / 4,60	6,92 / 6,37	9,43 / 8,75
EER/COP		Chlazení/vytápění		3,17 / 3,67	2,55 / 3,26	2,86 / 3,37	2,89 / 3,52	2,65 / 3,20
Náběhový proud			A	5	5	5	5	5
Max. proud				15	15	15	19	20
Hladina akustického výkonu*1	Vnitřní*3	Chlazení/vytápění	dB(A)	59 / 59	60 / 60	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	Venkovní	Chlazení/vytápění		69 / 70	71 / 71	72 / 73	72 / 74	73 / 75
Hladina akustického tlaku*1	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Venkovní	Chlazení/vytápění		54 / 55	54 / 56	56 / 58	58 / 59	58 / 62
Průtok vzduchu	Vnitřní*3	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/min	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Venkovní	Chlazení/vytápění		75 / 73	75 / 73	75 / 73	148 / 134	148 / 153
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	Jednotka: 248 × 570 × 570 Panel: 10 × 620 × 620				
	Venkovní			845 × 970 × 370			1505 × 970 × 370	
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	16,5 (jednotka: 14, standardní panel: 2,5)				
	Venkovní			78			144	145
Vel. potrubí na chl.	Kapalina/plyn		⌀ 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	
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				
Panel				TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E (voštinový) / TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E (mřížkový)				
Vzduchový filtr, počet				Kapsový plastový síťový filtr × 1 (omyvatelný)				
Dálkové ovládání (volitelně)				Kabelové: RC-EX3D, RC-E5, RC-ES1 Bezdrátové: RCN-TC-5AW-E3				

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.
*3: Hodnoty platí pro provoz jedné vnitřní jednotky (pouze v systémech multi split).
*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).