

4CESTNÝ KAZETOVÝ TYP SINGLE SPLIT

FDTC-VH

R32





FDTC25,35VH1,
FDTC40,50,60VH

A'DESIGN AWARD WINNER 2019 GOLD



Voštinový typ



Mřížkový typ

Kabelové dálkové ovládání (volitelně)



RC-EX3D | RC-E5 | RCH-E3 | RC-ES1

Bezdrátové dálkové ovládání (volitelně)



RCN-TC-5AW-E3

Pohybové čidlo (volitelně)



LB-TC-5W-E



SRC25, 35ZS-W2



SRC40ZSX-W1, SRC50ZSX-W2,-W3,
SRC60ZSX-W1, -W3

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Výška tenkého panelu a hlavního tělesa je pouze 248 mm, díky čemuž se velmi snadno instaluje Integrovaná stropní konstrukce (600 × 600 mm)
- Využívá nové chladivo R32 s nízkým potenciálem globálního oteplování (GWP) a vysokou energetickou účinností
- Protiprůvanový panel (volitelný) zabraňuje foukání studeného/teplého vzduchu přímo na uživatele. Protiprůvanovým panelem lze vybavit každý výstup vzduchu
- Pro úsporný provoz je k dispozici pohybové čidlo (volitelné), které detekuje pohyb lidí a šetří energii
- Díky novému turboventilátoru a vylepšenému tepelnému výměníku je klimatizace tišší

Ceny na vyžádání u autorizovaných partnerů Mitsubishi Heavy Industries

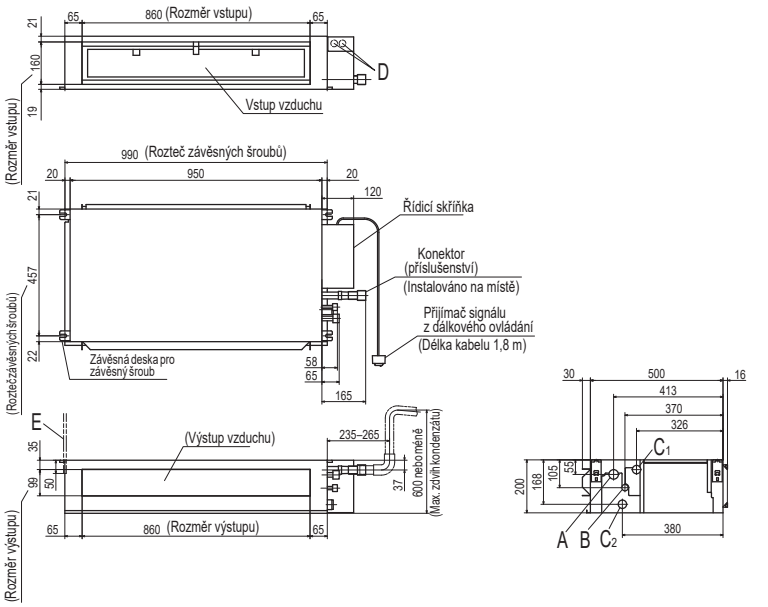
Vnitřní jednotka				FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Venkovní jednotka				SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2,-W3	SRC60ZSX-W1,-W3
Napájení				1 fáze, 220–240 V, 50 Hz				
Jmenovitý chladicí výkon (min.–max.)			kW	2,5 (0,9–3,2)	3,5 (0,9–4,3)	4,0 (1,1–4,7)	5,0 (1,1–5,6)	5,6 (1,1–6,3)
Jmenovitý topný výkon (min.–max.)			kW	2,9 (0,9–4,0)	4,25 (0,9–4,6)	4,5 (0,6–5,4)	5,4 (0,6–6,3)	6,7 (0,6–6,7)
Spotřeba energie		Chlazení/vytápění	kW	0,61 / 0,71	0,91 / 1,15	0,98 / 1,13	1,40 / 1,53	1,73 / 2,14
EER/COP		Chlazení/vytápění		4,10 / 4,08	3,85 / 3,70	4,08 / 3,98	3,58 / 3,53	3,23 / 3,13
Max. provozní proud			A	9	9	15	15	15
Hladina akustického výkonu	Vnitřní	Chlazení/vytápění	dB(A)	51 / 52	52 / 53	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	Venkovní	Chlazení/vytápění		58 / 59	62 / 62	63 / 62	63 / 62	65 / 65
Hladina akustického tlaku	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 34 / 30 / 27	39 / 36 / 32 / 29	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		39 / 36 / 32 / 28	41 / 38 / 34 / 30	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Venkovní	Chlazení/vytápění		47 / 47	50 / 50	52 / 50	52 / 50	53 / 54
Průtok vzduchu	Vnitřní	Chlazení (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	8,5 / 7,5 / 7,0 / 6,0	9,0 / 8,0 / 7,5 / 6,5	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
		Vytápění (P-Hi/Hi/Me/Lo)		9,5 / 8,5 / 7,5 / 6,5	10,0 / 9,0 / 8,0 / 7,0	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Venkovní	Chlazení/vytápění		27,4 / 27,4	31,5 / 31,5	33 / 33	39 / 33	41,5 / 39
Vnější rozměry	Vnitřní	Výška × šířka × hloubka	mm	Jednotka: 248 × 570 × 570			Panel: 10 × 620 × 620	
	Venkovní			540 × 780(+62) × 290			640 × 800(+71) × 290	
Čistá hmotnost	Vnitřní		kg	16,0 (Jednotka: 13,5	Panel: 2,5)		16,5 (Jednotka: 14	Panel: 2,5)
	Venkovní			31,0	34,5		45,0	
Chladivo		Typ/GWP		R32 / 675				
		Množství	kg/TCO₂Eq	0,62 / 0,419	0,78 / 0,527		1,30 / 0,878	
Velikost potrubí na chladivo		Kapalina/plyn	ø mm	6,35 (1/4″) / 9,52 (3/8″)			6,35 (1/4″) / 12,7 (1/2″)	
Délka potrubí na chladivo (jednosměrného) [předplněno]			m	Max. 20 [15]			Max. 30 [15]	
Vertikální výškový rozdíl		Venkovní je výše/níže	m	Max. 10 / max. 10			Max. 20 / max. 20	
Rozsah venkovní provozní teploty		Chlazení	° CDB	–15 až 46				
		Vytápění		–15 až 24			–20 až 20	
Panel				Standardní panel: TC-PSA-5AW-E (voštinový typ), TC-PSAG-5AW-E (mřížkový typ, jen VH1) Protiprůvanový panel: TC-PSAE-5AW-E (voštinový typ), TC-PSAGE-5AW-E (mřížkový typ, jen VH1)				

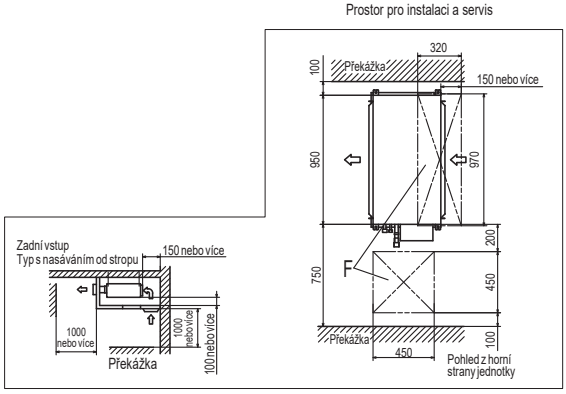
- Údaje jsou měřeny za následujících podmínek (ISO-T1, H1): Chlazení: Vnitřní teplota 27° CDB, 19° CWB a venkovní teplota 35° CDB. Vytápění: Vnitřní teplota 20° CDB a venkovní teplota 7° CDB, 6° CWB.
- Hladina zvuku udává hodnotu v bezodrazové komoře. Při skutečném provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
- „Tuna/tuny ekvivalentu CO2" znamená množství skleníkových plynů vyjádřené jako součin hmotnosti skleníkových plynů v metrických tunách a jejich potenciálu globálního oteplování.

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Rozměry (Jednotka: mm)

SRR50ZS-W SRR60ZS-W

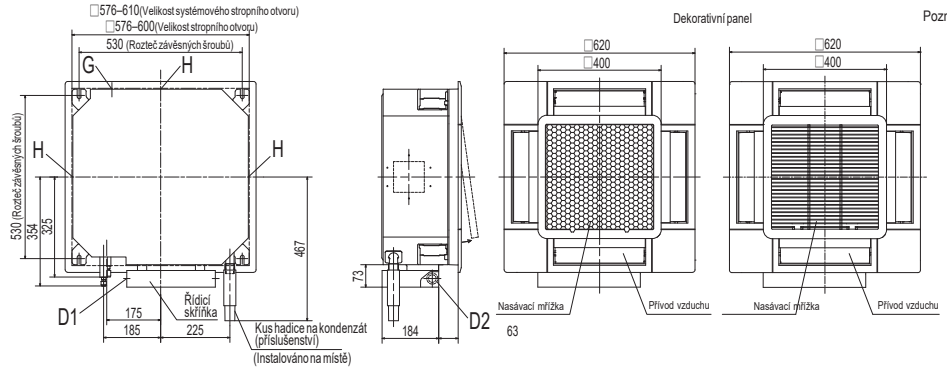




Symbol	Popis	
	Model	50,60
A	Plynové potrubí	ϕ12,7 (1/2") (flare)
B	Kapalinové potrubí	ϕ6,35 (1/4") (flare)
C1	Potrubí na kondenzát	VP25 (I.D.25, O.D.32) (Používá se s připojeným konektorem)
C2	Potrubí na kondenzát (Gravitační odvod kondenzátu)	VP25 (I.D.25, O.D.32) (Používá se s připojeným konektorem)
D	Otvor pro kabeláž	ϕ25 x 2
E	Závěsné šrouby	(M10)
F	Kontrolní otvor	(450X450), (320X970)

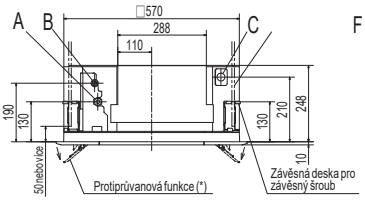
Poznámky
(1) Štítek s názvem modelu je připevněný na víku řídicí skříňky.
(2) K připojení kabelového dálkového ovládání je potřeba sada rozhraní (SC-BIKN2-E).

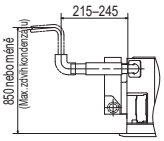
FDTC25VH1 FDTC35VH1 FDTC40VH FDTC50VH FDTC60VH

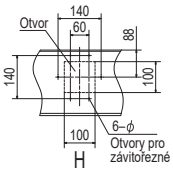


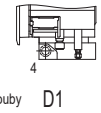
Poznámky (1) Štítek s názvem modelu je připevněný na víku řídicí skříňky.
(2) Tato jednotka je určená pro stropní konstrukci 2x2. Při instalaci do jiného stropu než se stropní konstrukcí 2x2 vytvořte na straně řídicí skříňky kontrolní otvor.
(3) Protiprůvanová funkce (*) je k dispozici pouze u panelu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

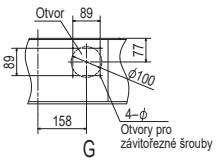
Symbol	Popis		
A	Plynové potrubí	25,35	ϕ9,52 (3/8" (flare))
		40–60	ϕ12,7 (1/2") (flare)
B	Kapalinové potrubí		ϕ6,35 (1/4") (flare)
C	Potrubí na kondenzát		VP25 (O.D.32)
D1	Napájecí připojení		
D2	Připojení pro kód dálkového ovládání signální vedení		
F	Závěsné šrouby		(M10 nebo M8)
G	Vnější otvor pro vzduchové potrubí		(Vylamovací)
H	Otvor pro výstupní vzduchové potrubí		ϕ125 (vylamovací)
J	Kontrolní otvor		450X450

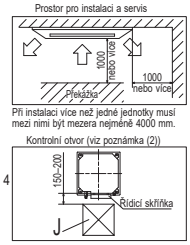








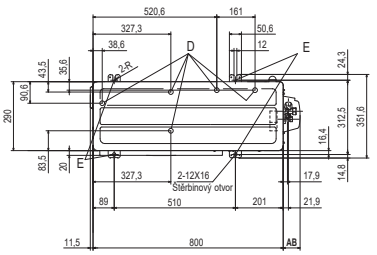




VENKOVNÍ JEDNOTKA

Rozměry (Jednotka: mm)

SRC20ZSX-W SRC25ZSX-W SRC35ZSX-W SRC40ZSX-W1 SRC50ZSX-W3,-W2 SRC60ZSX-W3,-W1 SRC63ZR-W SRC63ZTL-W SRC71ZTL-W



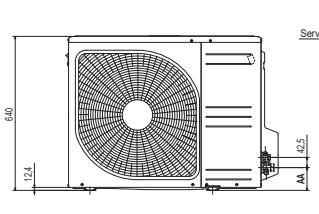
Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	20,25,35 ϕ9,52(3/8") (flare) 40,50,60,63,71 ϕ 12,7(1/2") (flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	ϕ6,35 (1/4") (flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20x5places
E	Otvor pro kotevní šroub	M10–12x4 pozice

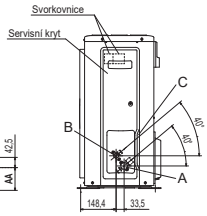
ZSX

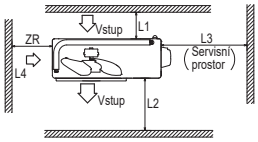
Příklady instalace / Minimální instalační prostor	I	II	III	IV
L1	Otevřeno	280	280	180
L2	100	75	Otevřeno	Otevřeno
L3	100	100	80	80
L4	250	Otevřeno	250	Otevřeno

	AA	AB
ZSX	93	71,2
ZR	94,5	71
ZTL	94,5	71

Poznámky
(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka instalována v místě, kde může foukat silný vítr, umístěte ji tak, aby směr proudění vzduchu z výstupu byl kolmý ke směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte nejméně 200 mm volného prostoru.
(5) Stěna na straně výstupu by měla být vysoká 1200 mm nebo méně.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný na pravé straně jednotky.

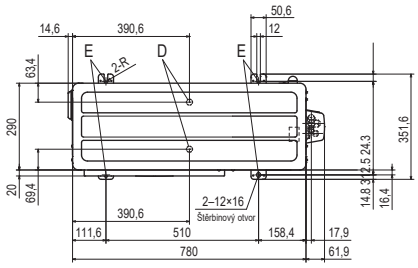






* Řada ZSX / ZR nemá ochranný kryt žeber.

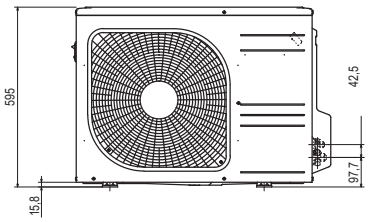
SRC50ZS-W SRC50ZTL-W SRC45ZSP-W1 SRC50ZSP-W1

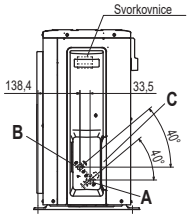


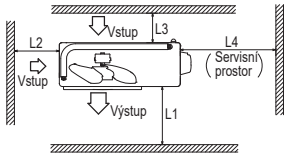
Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	ϕ12,7 (1/2") (flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	ϕ6,35 (1/4") (flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20x2places
E	Otvor pro kotevní šroub	M10–12x4 pozice

	Instalační prostor
L1	280 nebo více
L2	100 nebo více
L3	80 nebo více
L4	250 nebo více

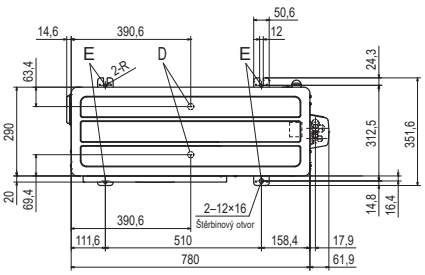
Poznámky
(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka instalována v místě, kde může foukat silný vítr, umístěte ji tak, aby směr proudění vzduchu z výstupu byl kolmý ke směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte nejméně 200 mm volného prostoru.
(5) Stěna na straně výstupu by měla být vysoká 1200 mm nebo méně.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný na pravé straně jednotky.







SRC20ZS-W SRC25ZS-W2 SRC35ZS-W2



Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	ϕ9,52 (3/8") (flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	ϕ6,35 (1/4") (flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20x2places
E	Otvor pro kotevní šroub	M10–12x4 pozice

	Instalační prostor
L1	280 nebo více
L2	100 nebo více
L3	80 nebo více
L4	250 nebo více

Poznámky
(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka instalována v místě, kde může foukat silný vítr, umístěte ji tak, aby směr proudění vzduchu z výstupu byl kolmý ke směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte nejméně 200 mm volného prostoru.
(5) Stěna na straně výstupu by měla být vysoká 1200 mm nebo méně.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný na pravé straně jednotky.

