



8-16 HP // ŘADY 3-PIPE ECOi MF2

SE SIMULTÁNNÍM VYTÁPĚNÍM A CHLAZENÍM S OPAKOVANÝM VYUŽITÍM TEPLA

ECOi se 3 potrubími je jedním z nejspolehlivějších dostupných systémů VRF. Nejen, že nabízí vysokou účinnost a výkon pro simultánní vytápění a chlazení, ale díky promyšlenému provedení je instalace a údržba mnohem jednodušší.

- Coby špičkové zařízení v odvětví dosahuje COP 4,77 (průměrná hodnota chlazení a vytápění pro venkovní jednotky 8 HP).
- Simultánní chlazení nebo vytápění až pro 26 vnitřních jednotek.
- Malý prostor pro instalaci, špička v oboru.
- K dispozici funkce rotačního provozu a záložního provozu.



VOLITELNĚ



ZAMĚŘENO NA TECHNICKÉ PARAMETRY

- STANDARDIZACE VENKOVNÍ JEDNOTKY NA JEDNU KOMPAKTNÍ VELIKOST PLÁŠTĚ
- VYŠŠÍ PROVOZNÍ ÚČINNOST
- KOMPRESOR S KONSTANTNÍ RYCHLOSTÍ JE VYBAVEN VYSOCE VÝKONNOU INTERNÍ VYSOKOTLAKOU SPIRÁLOU
- VYLEPŠENÝ TEPELNÝ VÝMĚNÍK
- ZMĚNA ROZLOŽENÍ KONSTRUKČNÍCH SOUČÁSTÍ
- INSTALACE BLÍZKO VEDLE SEBE MOŽNÁ

HP		8	10	12	14	16
OZNAČENÍ MODELU		U-8MF2E8	U-10MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8
Příkon		380 / 400 / 415 V - třífázově / 50 Hz				
Kapacita chlazení	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	BTU/h	76 500	95 600	114 300	136 500	153 600
EER	W/W	4,50	4,10	3,70	3,45	3,38
Proud za chodu	380 / 400 / 415 V	A	8,60 / 8,20 / 8,00	11,3 / 10,8 / 10,6	15,1 / 14,5 / 14,1	19,2 / 18,4 / 17,9
Příkon	kW	4,98	6,83	9,05	11,00	13,00
Kapacita vytápění	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
	BTU/h	85 300	107 500	128 000	153 600	170 600
COP	W/W	4,77	4,55	4,30	4,41	4,03
Proud za chodu	380 / 400 / 415 V	A	8,95 / 8,50 / 8,30	11,6 / 11,0 / 10,7	14,7 / 14,1 / 13,8	17,0 / 16,4 / 15,9
Příkon	kW	5,24	6,92	8,72	10,2	12,4
Rozměry	V x Š x H	mm	1758 x 1000 x 930	1758 x 1000 x 930	1758 x 1000 x 930	1758 x 1000 x 930
Čistá hmotnost	kg	269	269	314	322	322
Cirkulace vzduchu	m ³ /min	158	178	212	212	212
Objem chladiva při dodání	kg	8,3	8,5	8,8	9,3	9,3
Připojení potrubí	Nasávací potrubí	mm (palce)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,22 (7/8)	Ø 25,40 (1)	Ø 25,40 (1)
	Odpadní potrubí	mm (palce)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,22 (7/8)
	Kapalinové potrubí	mm (palce)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)
	Vyrovňovací potrubí	mm (palce)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
Provozní rozsah teploty okolního prostředí		Chlazení/sucho: -10 °C~+46 °C (DB). Vytápění: -20 °C~+18 °C (WB) Simultánní provoz: -10 °C~+24 °C (DB)				
Hladina akustického tlaku	Vysoká / nízká	dBA	57,0 / 54,0	59,0 / 56,0	61,0 / 58,0	62,0 / 59,0
Hladina akustického výkonu	Normální režim	dB	71,5 / 68,5	73,5 / 70,5	75,5 / 72,5	76,5 / 73,5

OBEČNÉ POZNÁMKY	Jmenovité podmínky:	Chlazení	Vytápění
	Vnitřní teplota vzduchu	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Venkovní teplota vzduchu	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

NOVÉ



Systémová omezení

Max. počet propojených venkovních jednotek	3
Max. výkon propojených venkovních jednotek	135 kW (48 HP)
Max. počet vnitřních jednotek, které je možné připojit	52
Poměr kapacit vnitřní/venkovní jednotka	50 - 150%

Dodatečná náplň chladiva

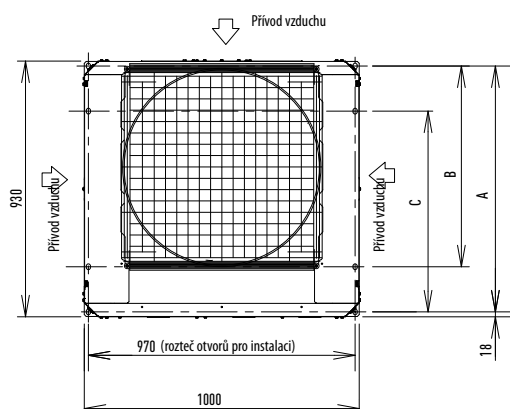
VELIKOST KAPALINOVÉHO POTRUBÍ	DODATEČNÁ NÁPLŇ CHLADIVA/m (g/m)	VELIKOST KAPALINOVÉHO POTRUBÍ	DODATEČNÁ NÁPLŇ CHLADIVA/m (g/m)
Ø 6,35	26	Ø 19,05	259
Ø 9,52	56	Ø 22,22	366
Ø 12,7	128	Ø 25,40	490
Ø 15,88	185		

Chladivové potrubí

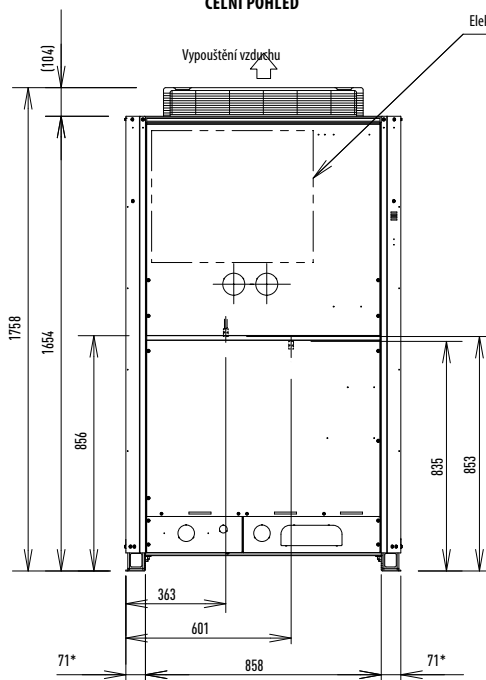
VELIKOST POTRUBÍ (mm)		1/2 H, H MATERIÁL	
Ø MATERIÁL	Tloušťka stěny	Vnější průměr	Tloušťka stěny
Ø 6,35	0,8	Ø 25,4	1,0
Ø 9,52	0,8	Ø 28,58	1,0
Ø 12,7	0,8	Ø 31,75	1,1
Ø 15,88	1,0	Ø 38,1	více než 1,35
Ø 19,05	1,0	Ø 41,28	více než 1,45
Ø 22,22	1,15		

Poznámka: Pokud se potrubí ohýbá, poloměr ohybu musí být minimálně 4 násobek vnějšího průměru. Věnujte také dostatečnou pozornost tomu, aby při ohýbání nedošlo ke zlomení trubky a jejími poškození.

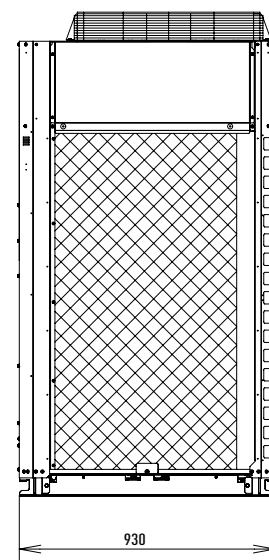
POHLED SHORA



ČERNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED



Podle toho, kde jednotku instalujete, můžete zvolit hloubku uložení pomocí kotvícího šroubu "A", "B" nebo "C".
 A: 894 (rozteč otvorů pro instalaci) * Potrubí je vyvedeno z přední strany.
 B: 730 (rozteč otvorů pro instalaci) * Potrubí je vyvedeno ze spodní strany.
 C: 730 (rozteč otvorů pro instalaci)

* Upevňovací svorník pro instalaci, strana instalace.