

# Nízký dopravní tlak

## Široký rozsah výkonu

Rozsah výkonu od 1,8 do 7,1 kW. 7 dostupných modelů.

## Plyulý průtok vzduchu

Vhodně tvarované vzduchové potrubí a multilopátkový ventilátor zaručují rovnoměrný průtok vzduchu, zbavený turbulencí.

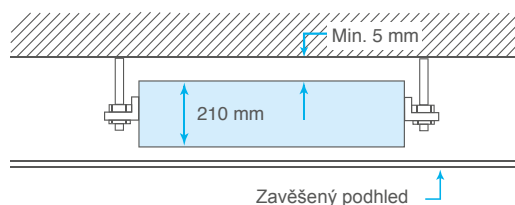
## Nízká hlučnost

Použití moderního radiálního ventilátoru zajišťuje redukci hluku do 24 dB. Zařízení této řady jsou ideální do místností s vysokými akustickými požadavky, jako jsou hotely, školky, přednáškové sály atd.



## Úzká a lehká konstrukce

Celá typová řada zařízení má jednotnou výšku 210 mm. To umožňuje instalaci jednotek o různém výkonu v místech, kde je velmi omezený prostor pro instalaci.



## Jednoduchá instalace

Ventil EXV je uvnitř jednotky, což značně zjednodušuje instalaci.

## Technická data

Model			MI-18T3/DHN1-C	MI-22T3/DHN1-C	MI-28T3/DHN1-C	MI-36T3/DHN1-C
Elektrické napájení		V/fáze/Hz	220-240/1/50			
Chlazení	Výkon jmenovitý [*1]	kW	1.8	2.2	2.8	3.6
	Příkon	W	23	23	23	30
	Provozní proud	A	0.10	0.10	0.10	0.13
Vytápení	Výkon jmenovitý [*2]	kW	2.2	2.6	3.2	4.0
	Příkon	W	20	20	20	30
	Provozní proud	A	0.10	0.10	0.10	0.13
Ventilátor	Příkon		68	68	68	70
Výměník tepla	Antikoroziní ochrana		Hydrofilní povrch			
Jmenovitý objemový průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /min		6.9/8.7/9.8	6.9/8.7/9.8	6.9/8.7/9.8	7.8/9.3/10.9
Externí dopravní tlak	Pa		10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)
Hladina hluku [nízký/střední/vysoký] [*3]	dB(A)		21/23/25	21/23/25	21/23/25	23/26/29
Hladina akustického tl. [nízká/střední/vysoká] [*4]	dB(A)		24/26/34	24/26/34	24/26/34	28/31/38
Rozměry	Rozměry netto [S × V × H]	mm	740×210×470	740×210×470	740×210×470	740×210×470
	Přepravní rozměry - s obalem [S × V × H]	mm	910×230×510	910×230×510	910×230×510	910×230×510
	Hmotnost netto / brutto	kg	14/17	14/17	14/17	14/17
Chladivo			R410A			
Regulace průtoku chladiva			Elektronický expanzní ventil			
Potrubí	Kapalina	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Plyn	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
Odvod kondenzátu		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Kabely	Elektrické napájení	mm <sup>2</sup>	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)			
	Komunikační kabel	mm <sup>2</sup>	3×0.75 stíněný kabel			
Ovladač			Bezdrátový ovladač RM05			

Model			MI-45T3/DHN1-C	MI-56T3/DHN1-C	MI-71T3/DHN1-C	
Elektrické napájení		V/fáze/Hz	220-240/1/50			
Chlazení	Výkon jmenovitý [*1]	kW	4.5	5.6	7.1	
	Příkon	W	46	53	53	
	Provozní proud	A	0.20	0.23	0.23	
Vytápení	Výkon jmenovitý [*2]	kW	5.0	6.3	8.0	
	Příkon	W	46	53	53	
	Provozní proud	A	0.20	0.23	0.23	
Ventilátor	Příkon		85	85	110	
Výměník tepla	Antikoroziní ochrana		Hydrofilní povrch			
Jmenovitý objemový průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /min		10.0/12.3/14.3	9.7/12.3/15.1	11.0/13.3/16.2	
Externí dopravní tlak	Pa		10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)	
Hladina hluku [nízký/střední/vysoký] [*3]	dB(A)		24/27/32	24/28/32	24/28/33	
Hladina akustického tl. [nízká/střední/vysoká] [*4]	dB(A)		28/31/38	28/31/38	29/32/40	
Rozměry	Rozměry netto [S × V × H]	mm	960×210×470	960×210×470	1180×210×470	
	Přepravní rozměry - s obalem [S × V × H]	mm	1130×230×510	1130×230×510	1350×230×510	
	Hmotnost netto / brutto	kg	17/22	17/22	21/27	
Chladivo			R410A			
Regulace průtoku chladiva			Elektronický expanzní ventil			
Potrubí	Kapalina	mm	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	
	Plyn	mm	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9	
Odvod kondenzátu		mm	Ø25	Ø25	Ø25	
Kabely	Elektrické napájení	mm <sup>2</sup>	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)			
	Komunikační kabel	mm <sup>2</sup>	3×0.75 stíněný kabel			
Ovladač			Bezdrátový ovladač RM05			

### Poznámka:

Výkon jmenovitý se určuje za těchto podmínek:

(\*1) Chlazení: Teplota vnitřní 27°C DB/19°C WB; Teplota vnější 35°C Tepl. DB/24°C WB

(\*2) Vytápení: Teplota vnitřní 20°C DB/15°C WB; Teplota vnější 7°C DB/6°C WB

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 8 m, výškový rozdíl 0 m.

DB - teploměr suchý, WB - teploměr mokry

(\*3) Hladina akustického tl. měřená pod jednotkou v ozvučené komoře

(\*4) Hladina akustického tl. měřená pod jednotkou v polozvukotěsné komoře

Hladina akustického tlaku měřená 1,4 m pod jednotkou v polozvukotěsné komoře.

Zařízení obsahují freonové plyny R410A GWP=2088.