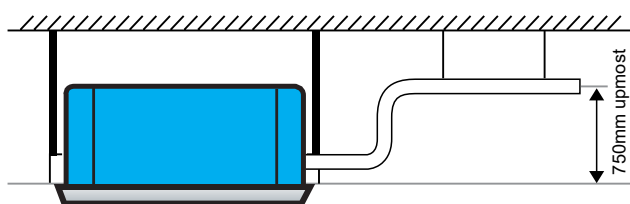


## Kazety kompaktní

### ČERPADLO KONDENZÁTU

Vestavěné čerpadlo kondenzátu s maximální výškou zdvihu až 750 mm, usnadňuje instalaci odvodu kondenzátu v prostoru pod stropem.



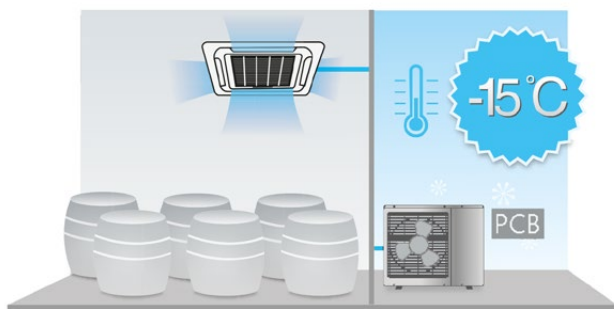
### KABELOVÝ OVLADAČ

Na rozdíl od dálkového ovládání může být kabelový ovladač trvale připevněn ke stěně, což zneemožňuje jeho ztracení.



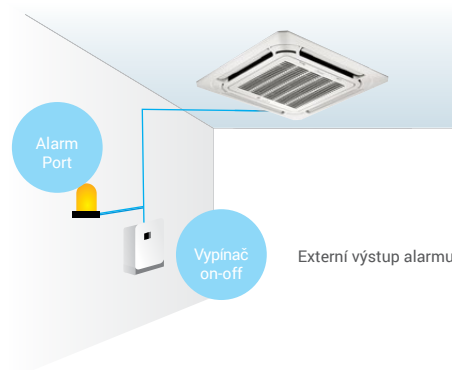
### PROVOZ V NÍZKÝCH TEPLOTÁCH

Klimatizace MDV jsou navrženy takovým způsobem, že jejich práce je možná v režimu chlazení, i když teplota klesne na  $-15^{\circ}\text{C}$ .



### PORTY ON/OFF A ALARM

Na ovládacím panelu vnitřní jednotky jsou porty pro připojení ovládání ON / OFF jednotky a signalizaci poplachu. Řešení je určeno především pro zařízení pracující v technických oblastech.



## FUNKCE

### STANDARDNÍ



Dálkové ovládání



Teplý start



Port alarm



Detekce úniku chladiva



Čerstvý vzduch



Paměť nastavení žaluzie



Zabudované čerpadlo kondenzátu



Auto restart



Kompensace teploty



Provoz při nízkých teplotách



Nouzový režim

### VOLITELNÉ



Follow Me



Kabelový ovladač



Vytápění 8°C



Centrální ovladač

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Komplet				ZMCA-12N1-A1	ZMCA-18N1-A1
Vnitřní jednotka				MCA3U-12HRFNX-QRDAW	MCA3-18HRFN1-QRDA
Vnější jednotka				MOBA-12HFN1-QRDA	MOBA-18HFN1-QRDA
Panel				T-MBQ-03E	
Napájení jednotky vnitřní [V/fáze/Hz]				220-240/1/50	220-240/1/50
Napájení jednotky vnější [V/fáze/Hz]				220-240/1/50	220-240/1/50
Verze				Reverzibilní tepelné čerpadlo	
Chlazení	Výkon	Jmenovitý	kW	3.5	5.1
		Min-Max	kW	0.8-4.1	0.8-6.2
	Jmenovitý příkon		kW	1.07	1.66
	EER		kW/kW	3.27	3.07
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	183	278
	SEER			6.1	6.3
Energetická třída ErP			A++	A++	
Vytápění	Výkon	Jmenovitý	kW	4.1	5.6
		Min-Max	kW	0.5-4.4	0.9-7.0
	Jmenovitý příkon		kW	1.06	1.50
	COP		kW/kW	3.88	3.71
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1141	1626
	SCOP			4.0	4.0
Energetická třída ErP			A+	A+	
Maximální spotřeba proudu			A	9.0	10.0
Vnitřní jednotka	Rozměry [Š x H x V]		mm	570x570x260	570x570x260
	Přepravní rozměry [Š x H x V]		mm	655x655x290	655x655x290
	Hmotnost (netto/brutto)		kg	16.2/21.4	16.5/19.0
	Objemový průtok vzduchu (nízký/střední/vysoký)		m <sup>3</sup> /min	6.9/8.4/10.3	8.2/9.2/11.0
	Hladina akustického tlaku (nízká/střední/vysoká)		dB(A)	35/39/43	38/42/46
	Hladina akustického výkonu		dB(A)	57	57
Panel	Rozměry [Š x H x V]		mm	647x647x50	647x647x50
	Přepravní rozměry [Š x H x V]		mm	715x715x123	715x715x123
	Hmotnost (netto/brutto)		kg	2.5/4.5	2.5/4.5
Vnější jednotka	Rozměry [Š x H x V]		mm	570x570x260	570x570x260
	Přepravní rozměry [Š x H x V]		mm	655x655x290	655x655x290
	Hmotnost (netto/brutto)		kg	16.2/21.4	16.5/19.0
	Objemový průtok vzduchu (nízký/střední/vysoký)		m <sup>3</sup> /min	6.9/8.4/10.3	8.2/9.2/11.0
	Hladina akustického tlaku (nízká/střední/vysoká)		dB(A)	35/39/43	38/42/46
	Hladina akustického výkonu		dB(A)	57	57
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Množství		kg	1.05	1.78
Množství potrubí	Kapalina / plyn		mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7
	Maximální délka		m	25	30
	Maximální převýšení		m	10	20
Odvod kondenzátu			mm	Ø25	Ø25
Doporučené elektrické kabely a jištění	Napájení vnitřní jednotky / průřez		mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5
	Napájení venkovní jednotky / průřez		mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5
	Komunikační kabel		mm <sup>2</sup>	2x0.75 (stíněný kabel)	
	Jištění		A	16	16
Provozní teplotní rozsah venkovní jednotky			Chlazení	°C	-15 ~ 50
			Vytápění	°C	-15 ~ 24

**Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:**

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB

Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0. Zařízení obsahují freonové plyny R410 GWP=2088.