



Potrubní jednotky PEAD-M & PEA-M

Highlights

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,3/SEER až 6,2
- Třída energetické účinnosti až A+ / A+
- Hlučnost od 23 dB (A)
- Vnější statický tlak až 200 Pa u PEA-M
- Vestavná výška (PEAD) 250 mm

Potrubní jednotky jsou ideální tam, kde je nutné dopravovat vzduch na dlouhé vzdálenosti nebo je požadována skrytá instalace.

Design

- Jednotku lze plně vestavět

Instalační výška



Kvalita vzduchu

- Filtr s dlouhou životností (volitelné příslušenství pro PEA-M)
- Přívod venkovního vzduchu
- Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect (volitelné příslušenství pro PEAD)

Řízení proudění vzduchu

- Automatický ventilátor
- 3 úrovně otáček ventilátoru u jednotek PEAD
- Nastavitelné množství vzduchu u jednotek PEAD v rozsahu 0 – 10 V (vyžadováno příslušenství)

Dokonalý komfort a řízení

- Automatický restart po výpadku proudu
- Redundantní funkce ve standardní výbavě (s venkovními jednotkami PUZ)

Instalace a údržba

- Minimální vestavná výška, pouze 250 mm u PEAD
- Povolen vnější statický tlak až 200 Pa (u PEA-M), použití dlouhých vzduchových kanálů

Vestavěné čerpadlo kondenzátu u jednotek PEAD

Velké výkony (PEA-M)

- Pro velmi rozměrné místnosti, provozní haly a otevřené prostory

Volitelné dálkové ovládání s kabelovým nebo infračerveným přenosem

Volitelný filtrační box

- Pro boční vyjímání filtru. Zjednodušuje přístup pro údržbu a úklid.

Wi-Fi adaptér MELCloud (volitelné příslušenství)

Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
PAC-YT52CRA	Kabelové dálkové ovládání Kompakt	1
PAR-40MAA	Kabelové dálkové ovládání Deluxe	1
PAR-CT01MAA*	Kabelové dálkové ovládání s dotykovou obrazovkou	1
PAR-SA9CA-E	Infračervené dálkové ovládání (přijímač)	1
PAR-SL97A-E	Infračervené dálkové ovládání (vysílač)	1
MAC-567IF-E	Wi-Fi adaptér MELCloud	1
PAC-KE250TB-F	Filtrační box pro PEA-M200/250	1
PAC-KE85LAF**	Volitelný filtr s dlouhou životností pro jednotky PEA-M200/250	1
PAC-KE06DM-F1	Čerpadlo kondenzované vody pro PEA-M200/250	1
MAC-100FT-E***	Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect (k dispozici od května 2021)	1

* K dostání ve více provedeních. Další informace najdete v kapitole Řídicí systémy

** K montáži je nutné použít rám filtru PAC-KE250TB-F.

*** Je nutné použít doplňkovou montážní sadu. Vaše dotazy rádi zodpovíme



PEA-M200 / 250LA



PUZ-ZM200 / 250YKA

Potrubní jednotky vysokotlaké Singlesplitové jednotky/Power Inverter / chlazení nebo topení



PEA-M - potrubní jednotky, chlazení / topení, dálkové ovládání není součástí dodávky

Označení vnitřní jednotky		PEA-M200LA	PEA-M250LA
Označení venkovní jednotky		PUZ-ZM200YKA	PUZ-ZM250YKA
Chlazení	chladič výkon (kW)	19,0 (9,2–22,4)	22,0 (9,9–27,0)
	příkon (kW)	5,8	7,2
	SEER	–	–
	třída energetické účinnosti	–	–
Oblast použití (°C)		–15~+46	–15~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	22,4 (7,1–25,0)	27,0 (7,3–31,0)
	příkon (kW)	6,4	7,9
	SCOP	–	–
	třída energetické účinnosti	–	–
Oblast použití (°C)		–20~+21	–20~+21

Označení vnitřní jednotky		PEA-M200LA	PEA-M250LA
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N/S/V	2520/3060/3600 2520/3060/3300 (při 200 Pa)	3000/3660/4320 2700/3300/3900 (při 150 Pa) 2700/3000/3300 (při 200 Pa)
Statický tlak (Pa)		60/75/100/150/200	60/75/100/150/200
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	35/40/43	38/43/47
Akustický výkon (dB(A))		63/64/64	67/67/68
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.370/1.120/470	1.370/1.120/470
Hmotnost (kg)		87	87
Označení venkovní jednotky		PUZ-ZM200YKA	PUZ-ZM250YKA
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		8400	8400
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	59/62	59/62
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.050/330/1.338	1.050/330/1.338
Hmotnost (kg)		137	138
Údaje o chladivu			
Celková délka vedení (m)		100	100
Max. výškový rozdíl (m)		30	30
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32/6,30/9,20	R32/6,80/9,20
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675/4,25/6,21	675/4,59/6,21
Množství předplněného chladiva pro (m)		30	30
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10 22 (28)*	12 22 (28)*
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)**		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Provozní el. proud (A)		***	***
Doporučená velikost jištění (A)		32	32

* při délkách vedení více než 50 m

** Vnitřní jednotky mají samostatný jednofázový přívod napájení 230 V, 50 Hz

*** Hodnoty nebyly v době tisku ještě k dispozici

Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod zařízením při statickém tlaku 150 Pa



PUZ-M200 / 250YKA



PEA-M200 / 250LA

Potrubní jednotky vysokotlaké Split / Standard Inverter / chlazení nebo topení



PEA-M - potrubní jednotky, chlazení / topení, dálkové ovládání není součástí dodávky

Označení vnitřní jednotky		PEA-M200LA	PEA-M250LA
Označení venkovní jednotky		PUZ-M200YKA	PUZ-M250YKA
Chlazení	chladičový výkon (kW)	19,0 (9,2–22,4)	22,0 (9,9–27,0)
	příkon (kW)	6,0	7,3
	SEER	–	–
	třída energetické účinnosti	–	–
	Oblast použití (°C)	–15–+46	–15–+46
Vytápění	topný výkon (kW)	22,4 (6,8–25,0)	27,0 (7,3–31,0)
	příkon (kW)	6,6	8,1
	SCOP	–	–
	třída energetické účinnosti	–	–
	Oblast použití (°C)	–20–+21	–20–+21

Označení vnitřní jednotky		PEA-M200LA	PEA-M250LA
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N/S/V	2520/3060/3600 2520/3060/3300 (při 200 Pa)	3000/3660/4320 2700/3300/3900 (při 150 Pa) 2700/3000/3300 (při 200 Pa)
Statický tlak (Pa)		60/75/100/150/200	60/75/100/150/200
Hladina akustického tlaku dB(A)		35/40/43	38/43/47
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.370/1.120/470	1.370/1.120/470
Hmotnost (kg)		87	87
Označení venkovní jednotky		PUZ-M200YKA	PUZ-M250YKA
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		8400	8400
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	58/60	59/62
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.050/330/1.338	1.050/330/1.338
Hmotnost (kg)		129	138
Údaje o chladivu			
Celková délka vedení (m)		70	70
Max. výškový rozdíl (m)		30	30
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 5,60 / 7,20	R32 / 6,80 / 9,20
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675 / 3,78 / 4,86	675 / 4,59 / 6,21
Množství předplněného chladiva pro (m)		30	30
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10 22 (28)*	12 22 (28)*
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)**		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Provozní el. proud (A)		***	***
Doporučená velikost jističe (A)		32	32

* při délkách vedení více než 50 m

** Vnitřní jednotky mají samostatný jednofázový přívod napájení 230 V, 50 Hz

*** Hodnoty nebyly v době tisku ještě k dispozici

Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod zařízením při statickém tlaku 150 Pa