

2. Technische Daten

2.1 Kombination mit Power-Inverter-Außengeräten PUZ-ZM200/ZM250YKA (400 V)

Innengerätmodelle			PEA-M200LA	PEA-M250LA
Außengerätmodelle			PUZ-ZM200YKA	PUZ-ZM250YKA
Nennkühlleistung Q_0 (Min. – Max.)		[kW]	19,0 (9,2 – 22,4)	22,0 (9,9 – 27,0)
Nennheizleistung Q_H (Min. – Max.)		[kW]	22,4 (7,1 – 25,0)	27,0 (7,3 – 31,0)
Spannungsversorgung	IG+AG	[V, Ph, Hz]	380/400/415, 3+N, 50	380/400/415, 3+N, 50
Absicherung	IG+AG	[A]	32	32
Nennleistungsaufnahme, inkl. Außengerät	Kühlen	[kW]	5,757	7,213
	Heizen	[kW]	6,4	7,941
Nennbetriebsstrom, inkl. Außengerät	Kühlen	[A]	9,1	11,5
	Heizen	[A]	8,8	11,3
Maximaler Betriebsstrom	IG	[A]	3,1	3,4
	AG	[A]	22,5	22,5
	Total	[A]	25,7	25,9
SEER *1	Kühlen		—	—
SCOP *1	Heizen		—	—
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen			—	—
Anzahl der Gebläsestufen *2			3	3
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen *2		[m ³ /h]	2520-3060-3600 (bei 60–150 Pa)	3000 / 3660 / 4320
			2520-3060-3300 (bei 200 Pa)	2700 / 3300 / 3900 (bei 150 Pa) 2700 / 3000 / 3300 (bei 200 Pa)
Externer statischer Gegendruck, einstellbar *3		[Pa]	60 / 75 / 100 / 150 / 200	60 / 75 / 100 / 150 / 200
Schalldruckpegel *2 *3	60 Pa	[dB(A)]	34-39-43	37-42-45
	75 Pa	[dB(A)]	35-40-43	38-43-47
	100 Pa	[dB(A)]	36-41-44	39-43-47
	150 Pa	[dB(A)]	39-43-47	39-44-47
	200 Pa	[dB(A)]	41-46-47	43-45-47
Schalleistungspegel, Kühlen	IG	[dB(A)]	64	68
	AG	[dB(A)]	77	77
Gewicht		[kg]	87	87
Abmessungen	B × T × H	[mm]	1370 × 1120 × 470	1370 × 1120 × 470
Kältetechnische Anschlüsse (Lötanschlüsse)	fl.	[mm]	10,0	12,0
	gasf.	[mm]	22,0 (28,0 bei Leitungslängen über 50 m)	22,0 (28,0 bei Leitungslängen über 50 m)
Kondensatanschluss ØDa		[mm (Zoll)]	32 (1 ¹ / ₄ "	32 (1 ¹ / ₄ "
Einsatzgrenzen *4	Kühlen	[°C]	-15 – 46 *5	-15 – 46 *5
	Heizen	[°C]	-20 – 21	-20 – 21
Schutzklasse			IP20	IP20

*1 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb (EN14825)

*2 Gebläsestufen Niedrig (Lo) / Medium (Med) / Hoch (Hi)

*3 Werkseinstellung 75 Pa (**fett** markiert)

*4 Garantierter Arbeitsbereich

*5 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab $t_a = -5$ °C ist am Außengerät die optional erhältliche Windschutzblende PAC-SH95AG-E zu installieren.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, $\Delta H = 0$ m,
- Schalldruckpegel (Innengerät) gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}