

### 3.4.4 380 V-Modelle PUZ-ZM kombiniert mit Innengeräten PEA-M der Leistungsklassen 200 und 250

Außengerätmodell		PUZ-ZM200YKA	PUZ-ZM250YKA
Innengerätmodell		PEA-M200LA	PEA-M250LA
Nennkühlleistung Q <sub>0</sub> (Min.–Max.)	[kW]	19,0	22,4
Nennheizleistung Q <sub>H</sub> (Min.–Max.)	[kW]	22,0	27,0
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	400, 3, 50	400, 3, 50
Absicherung	[A]	32	32
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen [kW]	5,757	7,213
	Heizen [kW]	6,4	7,941
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	9,1	11,5
	Heizen [A]	8,8	11,3
Maximaler Betriebsstrom	AG [A]	22,6	22,5
	IG [A]	3,1	3,4
	Total [A]	25,7	25,9
SEER *1	Kühlen	7,68	7,30
SCOP *1	Heizen	4,51	4,47
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		—	—
Anzahl der Gebläsestufen		1	1
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	[m <sup>3</sup> /h]	8400	8400
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	[dB(A)]	59/62	59/62
Schalleistungspegel	Kühlen [dB(A)]	77	77
Gewicht	[kg]	137	138
Abmessungen	B × H × T [mm]	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl. [mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø12,0 (1/2")
	gasf. [mm]	Ø22,0 (7/8") / Ø28,0 (ab 50 m Leitungslänge)	
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]		R32 / 6,30 / 9,20	R32 / 6,80 / 9,20
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. [t]		675 / 4,25 / 6,21	675 / 4,59 / 6,21
Kältemaschinenöl FW68S	Menge [ℓ]	2,30	2,30
Einsatzgrenzen *3	Kühlen [°C]	-15~+46 *4	-15~+46 *4
	Heizen [°C]	-20~+21	-20~+21
Schutzklasse		IP24	IP24

\*1 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Tiefe des Gebläseberührungsschutzgitters: T = 40 mm

\*3 Garantierter Arbeitsbereich

\*4 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab t<sub>a</sub> = -5 °C ist die optional erhältliche Windschutzblende zu installieren, siehe auch Abs. 9.1.3 „Windschutzblende“ auf Seite 56.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld, mittig in 1,5 m Höhe und 1 m vor dem Gerät
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>FK</sub>  
Außen 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>FK</sub>
- Heizbetrieb: Innen 20 °C<sub>TK</sub>  
Außen 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>FK</sub>

**PUZ-ZM200YKA  
PUZ-ZM250YKA**

Kältetechnische Anschlüsse

- ① Gasleitung: Ø18,0 mm mit Bördelmutter (für 3/4" Verschraubung)
- ② Flüssigkeitsleitung ZM200: Ø10,0 mm mit Bördelmutter (für 3/8" Verschraubung)  
ZM250: Ø12,0 mm mit Bördelmutter (für 1/2" Verschraubung)

Modell	A *1	B *2
PUZ-ZM200YKA.UK	985	442
PUZ-ZM250YKA.UK	985	442

\*1 Anschlusshöhe bis zu den Anschlussklemmen ab FFB

\*2 Anschlusshöhe bis Gas-Absperrventil Ø25,0 mm ab FFB (Lötanschluss)

\*3 Anschlusshöhe bis Fi.-Absperrventil ab FFB

