

2. Technische Daten

Außengerät		PUMY-P250YBM	PUMY-P300YBM		
Nennkühlleistung Q_0	[kW]	28,0	33,5		
Nennheizleistung Q_H	[KW]	31,5	37,5		
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380/400/415, 3+N, 50	380/400/415, 3+N, 50		
Absicherung	[A]	3×32	3×40		
Nennleistungsaufnahme	Kühlen	[kW]	8,21	10,12	
	Heizen	[kW]	7,41	9,12	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	13,35/12,68/12,22	16,36/15,54/14,98	
	Heizen	[A]	12,11/11,51/11,09	14,74/14,01/13,50	
EER/SEER *1	Kühlen		3,41/6,28	3,31/6,54	
COP/SCOP *1	Heizen		4,25/4,22	4,11/4,35	
Lüfter	Anzahl und Typ	Je 2×Axialventilatoren (Propeller), direkt angetrieben			
	Luftvolumenstrom	[m³/h]	9900 / 10980	9900 / 10980	
	Ext. Gegendruck *2	[Pa]	0 / 30	0 / 30	
Schalldruckpegel *3	Kühlen/Heizen	[dB(A)]	55 / 61	57 / 62	
Schalleistungspegel *3	Kühlen/Heizen	[dB(A)]	73 / 79	75 / 79	
Gewicht		[kg]	196	196	
Abmessungen	H×B×T	[mm]	1662 × 1050 × 460(+45) *4	1662 × 1050 × 460(+45) *4	
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	[mm]	Ø10,0 (Ø12,0) *5	Ø12,0	
	gasf.	[mm]	Ø22,0	Ø25,0	
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)			R410A / 9,3 / 32,1 /	R410A / 9,3 / 32,1 /	
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)			2088 / 19,42 / 67,02	2088 / 19,42 / 67,02	
Kältemaschinenöl	Typ		FVC68D	FVC68D	
	Füllmenge	[l]	3,0	3,0	
Max. Leitungslänge *6		[m]	Siehe Kapitel 7 „Kältemittel und Rohrleitungen“ ab Seite 35		
Max. Höhendifferenz		[m]	Siehe Kapitel 7 „Kältemittel und Rohrleitungen“ ab Seite 35		
Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor			Anschleßbar sind 50 %–130 % der Nennleistung des Außengerätes		
Max. Leistung der Innengeräte		[kW]	32,5 (130 %)	43,6 (130 %)	
Anschleßbare Innengeräte (Anzahl/Leistungsklasse)	Nur City Multi IG		1–30 / P15–P250	1–30 / P15–P250	
	Nur M-Serie IG mit Anschlussbox(en)		1–12 / P15–P50	1–12 / P15–P50	
	Mischsystem	Mit 1 Anschlussbox	City Multi	1–25 / P15–P250	1–25 / P15–P250
			Anschlussbox	1–5 / P15–P50	1–5 / P15–P50
		Mit 2 Anschlussboxen	City Multi	1–23 / P15–P250	1–23 / P15–P250
			Anschlussbox	1–10 / P15–P50	1–10 / P15–P50
		Mit 3 Anschlussboxen	City Multi	1–22 / P15–P250	1–22 / P15–P250
			Anschlussbox	1–12 / P15–P50	1–12 / P15–P50
Einsatzgrenzen	Kühlen	[°C _{TK}]	-5~+52 *8 *9 *10	-5~+52 *8 *9 *10	
	Heizen	[°C _{FK}]	-20~+15 *9	-20~+15 *9	
Schutzklasse			IP24	IP24	

*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb, COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb
SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb

*2 30 Pa per DIP-Schalter einstellbar

*3 Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1,5 m Höhe vor dem Gerät im echofreien Raum

*4 Tiefe ohne Standfüße, +45: Tiefe des Berührungsschutzgitters vorne, siehe Abschnitt 6.1 „Abmessungen der Außengeräte“ auf Seite 29

*5 Ø12,0 für Leitungslängen >90 m oder bei Anschluss eines P200/P250 Innengerätes

*6 Einfache Weglänge

*7 Garantierter Arbeitsbereich

*8 10 – 52°C_{TK} bei Anschluss von PKFY-P10/15/20/25/32VLM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VCM, PFFY-P20/25/32VLEM, PEFY-P63/71/80VMA3-E oder Innengeräten aus der M-Serie.

*9 Bei Anschluss eines Innengerätes mit Frischluftanteil: Kühlen 17–43°C_{FK}/15,5–35°C_{TK} und Heizen -10~+20°C

*10 -15 bis 52°C_{TK} bei Verwendung der optional erhältlichen Windschutzblenden PAC-SK21AG-E. Dies gilt nicht bei Anschluss der unter *8 genannten Innengeräte.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld 1,5 m unter dem Gerät
- 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}