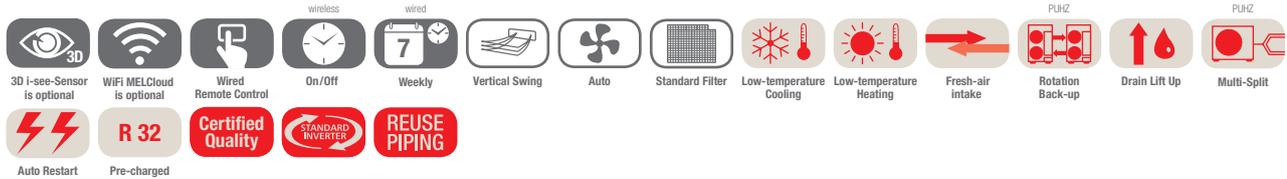




## 4-Wege-Deckenkassette Singlesplit / Standard Inverter / Kühlen und Heizen



### PLA-M Deckenkassette, Kühlen/Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte	PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA
Blende für Kabel-FB	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
Bezeichnung Außengeräte 230V	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M140VKA
Bezeichnung Außengeräte 400V	-	-	-	-	PUZ-M100YKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140YKA
<b>Kühlen</b>							
Kälteleistung (kW)	3,6 (0,8–3,9)	5,5 (1,2–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)	9,5 (4,0–10,6)	12,1 (5,8–13,0)	13,4 (5,8–14,1)
Leistungsaufnahme (kW)	0,90	1,61	1,840	1,91	2,71	4,01	4,96
SEER	7,4	6,7	6,6	7,5	7,0	-	-
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Einsatzbereich (°C)	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
<b>Heizen</b>							
Heizleistung (kW)	4,1 (1,0–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)	11,2 (2,8–12,5)	13,5 (4,1–15,0)	15 (4,2–15,8)
Leistungsaufnahme (kW)	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,63	4,39
SCOP	4,7	4,1	4,4	4,5	4,6	-	-
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A++	A++	-	-
Einsatzbereich (°C)	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

Bezeichnung Innengeräte	PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA
Luftvolumenstrom (m³/h)	N/M1/M2/H 660/780/900/ 960	720/840/960/ 1080	720/840/960/ 1080	840/1020/1140/ 1260	1140/1380/1560/ 1740	1260/1500/1680/ 1860	1440/1560/1740/ 1920
Schalldruckpegel (dB(A))	N/M1/M2/H 26/28/29/31	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/32/34	31/34/37/40	33/37/41/44	36/39/42/44
Abmessungen (Blende) (mm)*	B/T/H 840 (950)/840 (950)/258 (40)	840 (950)/840 (950)/258 (40)	840 (950)/840 (950)/258 (40)	840 (950)/840 (950)/258 (40)	840 (950)/840 (950)/298 (40)	840 (950)/840 (950)/298 (40)	840 (950)/840 (950)/298 (40)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	19 (24)	19 (24)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)
Bezeichnung Außengeräte	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100 VKA/YKA	PUZ-M125 VKA/YKA	PUZ-M140 VKA/YKA
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)	2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006	4740/4740	5160/5520	5160/5520
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	48/48	48/49	49/51	49/51	51/54	54/56	55/57
Abmessungen (mm)	B/T/H 800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880	1.050/330/981	1.050/330/981	1.050/330/981
Gewicht 230V/400V (kg)	35/-	41/-	54/-	55/-	76/78	84/85	84/85
<b>Kältetechnische Angaben</b>							
Gesamtleitungslänge (m)	20	30	30	30	55	65	65
Max. Höhendifferenz (m)	12	30	30	30	30	30	30
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71	R32/1,45/2,37	R32/3,10/4,10	R32/3,60/5,00	R32/3,60/5,00
GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60	675/2,09/2,77	675/2,43/3,38	675/2,43/3,38
Kältemittelvorfüllung für (m)	7	7	7	7	30	30	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 6 s. 10	6 12	6 16	10 16	10 16	10 16	10 16
<b>Elektrische Angaben</b>							
Spannungsversorgung 230V (V, Phase, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Spannungsversorgung 400V (V, Phase, Hz)	-	-	-	-	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Betriebsstrom 230V Kühlen/Heizen (A)	4,77/4,97	7,0/6,6	8,71/10,11	10,81/10,41	12,26/12,62	17,37/16,74	22,48/21,31
Betriebsstrom 400V Kühlen/Heizen (A)	-	-	-	-	4,78/5,05	6,18/6,09	7,92/7,58
Empf. Sicherungsgröße 230V (A)	10	20	20	20	32	32	40
Empf. Sicherungsgröße 400V (A)	-	-	-	-	16	16	16

\* Sichtbare Blendenhöhe

\*\* Blende PLP-6EA, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

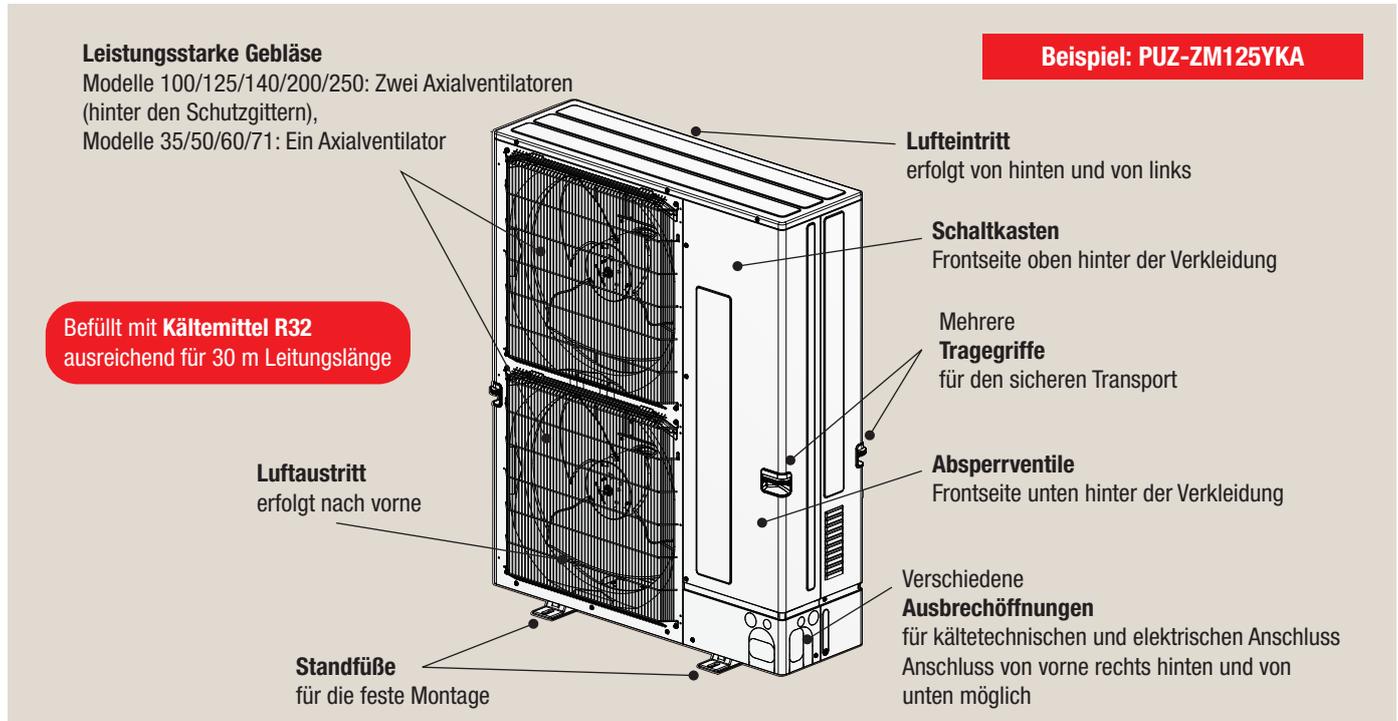
Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes  
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a, R32.  
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

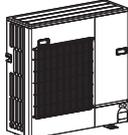
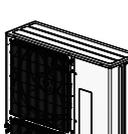
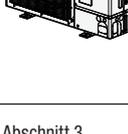
## 1. Gerätevorstellung

Power Inverter-Außengeräte zum Anschluss an Innengeräte Mr. Slim (4-Wege-Deckenkassetten PLA-ZM, Deckenunterbaurgeräte PCA-M, Wandgeräte PKA-M, Kanaleinbaurgeräte PEAD-M, PEA-M), zum Kühlen und Heizen, R32

### 1.1 Anordnung der Bauteile und Bedienelemente



### 1.2 Modell- und Leistungsübersicht

Außengerätmodell	Kühlleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen	Bauform
PUZ-ZM35VKA *1	3,6 (1,6–4,5)	4,1 (1,6–5,2)	A++ / A++	
PUZ-ZM50VKA *1	5,0 (2,3–5,6)	6,0 (2,5–7,3)	A++ / A++	
PUZ-ZM60VHA *1	6,1 (2,7–6,5)	7,0 (2,8–8,2)	A++ / A+	
PUZ-ZM71VHA *1	7,1 (3,3–8,1)	8,0 (3,5–10,2)	A++ / A+	
PUZ-ZM100VKA PUZ-ZM100YKA *1	9,5 (4,9–11,4)	11,2 (4,5–14,0)	A++ / A++	
PUZ-ZM125VKA PUZ-ZM125YKA *1	12,5 (5,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	—	
PUZ-ZM140VKA PUZ-ZM140YKA *1	13,4 (6,2–15,0)	16,0 (5,7–18,0)	—	
PUZ-ZM200YKA *2	19,0	22,0	—	
PUZ-ZM250YKA *2	22,4	27,0	—	

\*1 In Kombination mit Innengerät PLA-ZM gleicher Leistungsklasse; mehr Leistungen weiterer Gerätekombinationen finden Sie in den Technischen Daten in Abschnitt 3.

\*2 Als Referenz: Multisplit in Kombination mit zwei Innengeräten PLA-ZM gleicher Leistungsklasse

### 3. Technische Daten



#### Hinweis!

Es sind nur die nachfolgend gezeigten Kombinationen zwischen Innen- und Außengeräten vorgesehen.

### 3.1 Kombination mit Innengeräten PLA-ZM

#### 3.1.1 230 V-Modelle PUZ-ZM kombiniert mit Innengeräten PLA-ZM der Leistungsklassen 35 bis 71

Außengerätemodell		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA
Innengerätemodell		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA
Nennkühlleistung Q <sub>0</sub> (Min.–Max.)	[kW]	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,5)	7,1 (3,3–8,1)
Nennheizleistung Q <sub>H</sub> (Min.–Max.)	[kW]	4,1 (1,6–5,2)	6,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Absicherung	[A]	16	16	25	25
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen [kW]	0,705	1,106	1,452	1,651
	Heizen [kW]	0,820	1,363	1,707	1,818
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	3,17	4,80	5,66	6,70
	Heizen [A]	3,53	5,85	6,77	7,46
Maximaler Betriebsstrom	AG [A]	13,0	13,0	19,0	19,0
	IG [A]	0,21	0,22	0,22	0,34
	Total [A]	13,2	13,2	19,2	19,34
SEER *1	Kühlen	5,8	6,2	6,1	5,8
SCOP *1	Heizen	3,9	4,3	4,0	3,9
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+/A	A++/A+	A++/A+	A+/A
Anzahl der Gebläsestufen		1	1	1	1
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen		[m <sup>3</sup> /h]	2700	2700	3300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen		[dB(A)]	44 / 46	44 / 46	47 / 48
Schallleistungspegel Kühlen		[dB(A)]	65	65	67
Gewicht		[kg]	46	46	70
Abmessungen B × H × T		[mm]	809 × 630 × 300	809 × 630 × 300	950 × 943 × 330 (+30 *2)
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)		fl. [mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø10,0 (3/8")
		gasf. [mm]	Ø12,0 (1/2")	Ø12,0 (1/2")	Ø16,0 (5/8")
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]			R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. [t]			675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43
Kältemaschinenöl FW68S Menge		[ℓ]	0,35	0,35	0,70
Einsatzgrenzen *3		Kühlen [°C]	-15~+46 *4	-15~+46 *4	-15~+46 *4
		Heizen [°C]	-11~+21	-11~+21	-20~+21
Schutzklasse			IP24	IP24	IP24

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

\*2 Tiefe des Gebläseberührungsschutzgitters: T = 30 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>

## 3.2 Kombination mit Innengeräten PCA-M

### 3.2.1 230 V-Modelle PUZ-ZM kombiniert mit Innengeräten PCA-M der Leistungsklassen 35 bis 71

Außengerätmodell		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA
Innengerätmodell		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
Nennkühlleistung $Q_0$ (Min.–Max.)	[kW]	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)
Nennheizleistung $Q_H$ (Min.–Max.)	[kW]	4,1 (1,6–5,2)	5,5 (2,5–6,6)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Absicherung	[A]	16	16	25	25
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen [kW]	0,829	1,250	1,521	1,829
	Heizen [kW]	1,019	1,361	1,745	2,156
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	3,17	4,80	5,66	6,70
	Heizen [A]	3,53	5,85	6,77	7,46
Maximaler Betriebsstrom	AG [A]	13,0	13,0	19,0	19,0
	IG [A]	0,29	0,37	0,39	0,42
	Total [A]	13,3	13,4	19,4	19,4
SEER *1	Kühlen	6,4	6,7	6,5	6,7
SCOP *1	Heizen	4,0	4,2	4,1	4,2
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Anzahl der Gebläsestufen		1	1	1	1
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen		[m <sup>3</sup> /h]	2700	2700	3300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen		[dB(A)]	44 / 46	44 / 46	47 / 48
Schalleistungspegel Kühlen		[dB(A)]	65	65	67
Gewicht		[kg]	46	46	70
Abmessungen B × H × T		[mm]	809 × 630 × 300	809 × 630 × 300	950 × 943 × 330 (+30 *2)
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl. [mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
	gasf. [mm]	Ø12,0 (1/2")	Ø12,0 (1/2")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. [t]		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43
Kältemaschinenöl FW68S Menge		[ℓ]	0,35	0,35	0,70
Einsatzgrenzen *3	Kühlen [°C]	-15~+46 *4	-15~+46 *4	-15~+46 *4	-15~+46 *4
	Heizen [°C]	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21
Schutzklasse		IP24	IP24	IP24	IP24

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

\*2 Tiefe des Gebläseberührungsschutzgitters: T = 30 mm

\*3 Garantierter Arbeitsbereich

\*4 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab  $t_A = -5$  °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,  $\Delta H = 0$  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>

### 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 $Q_0$ (Min.–Max.)	[kW]	19,0	22,4
Nennheizleistung $Q_H$ (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
Schallleistungspegel	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  $t_a = -5$  °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,  $\Delta H = 0$  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>

### 3.4.3 380 V-Modelle PUZ-ZM kombiniert mit Innengeräten PEAD-M der Leistungsklassen 100 bis 140

Außengerätmodell		PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Innengerätmodell		PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Nennkühlleistung $Q_0$ (Min.–Max.)	[kW]	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,3)
Nennheizleistung $Q_H$ (Min.–Max.)	[kW]	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,7–18,0)
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	400, 3, 50	400, 3, 50	400, 3, 50
Absicherung	[A]	16	16	16
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen [kW]	2,272	3,333	3,631
	Heizen [kW]	2,598	3,349	3,970
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	5,68	8,33	9,08
	Heizen [A]	6,50	8,37	9,93
Maximaler Betriebsstrom	AG [A]	8,0	9,5	13,0
	IG [A]	2,65	2,76	2,78
	Total [A]	10,7	12,3	15,8
SEER *1	Kühlen	6,2	—	—
SCOP *1	Heizen	4,1	—	—
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++ / A+	—	—
Anzahl der Gebläsestufen		1	1	1
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	[m <sup>3</sup> /h]	6600	7200	7200
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	[dB(A)]	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Schalleistungspegel	Kühlen [dB(A)]	69	70	70
Gewicht	[kg]	123	125	131
Abmessungen	B × H × T [mm]	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl. [mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
	gasf. [mm]	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]		R32 / 4,0 / 6,8	R32 / 4,0 / 6,8	R32 / 4,0 / 6,8
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. [t]		675 / 2,70 / 4,59	675 / 2,70 / 4,59	675 / 2,70 / 4,59
Kältemaschinenöl FW68S	Menge [ℓ]	1,40	1,40	1,40
Einsatzgrenzen *3	Kühlen [°C]	-15~+46 *4	-15~+46 *4	-15~+46 *4
	Heizen [°C]	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Schutzklasse		IP24	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  $t_a = -5$  °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,  $\Delta H = 0$  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>