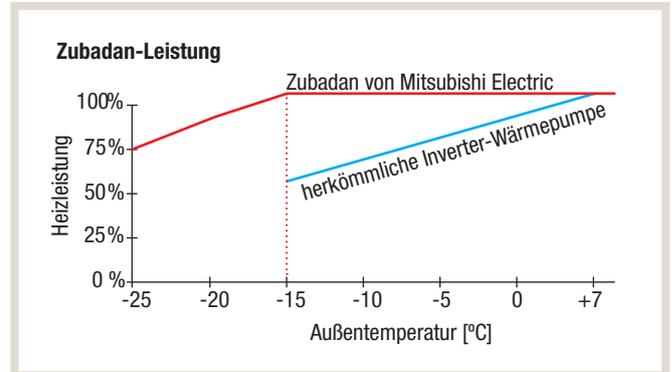


## 1. Gerätevorstellung

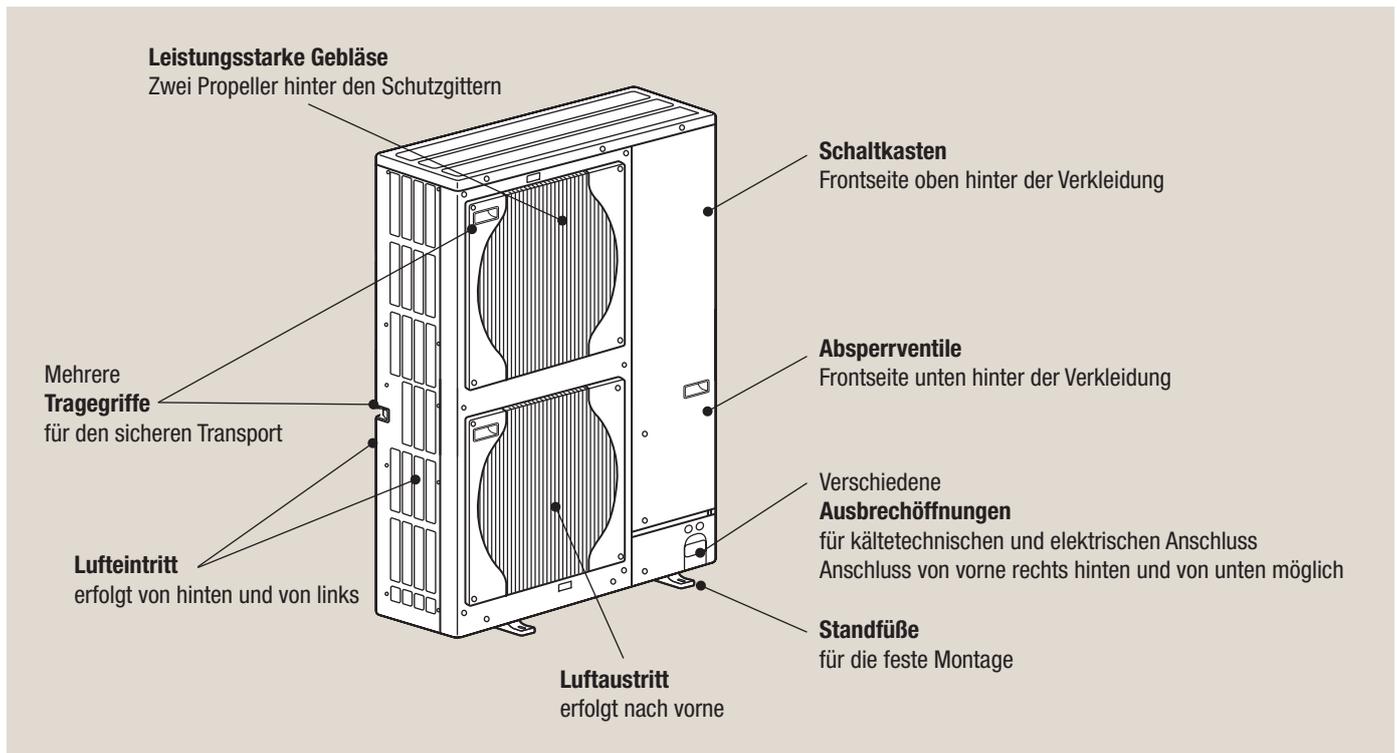
Zubadan-Inverter-Außengeräte zum Anschluss an Innengeräte Mr. Slim (4-Wege-Deckenkassetten PLA-ZRP, Wandgeräte PKA-RP und Kanaleinbaugeräte PEAD-RP), zum Kühlen und Heizen

### 1.1 Zubadan Invertertechnologie

Mit der patentierten Zubadan Invertertechnologie steht auch bei tiefen Außentemperaturen ausreichend Heizleistung zur Verfügung. Bis  $-15\text{ °C}$  wird noch die volle Leistung abgegeben und der Einsatzbereich wurde bis  $-25\text{ °C}$  erweitert. Dies macht das Überdimensionieren der Geräte für den Heizbetrieb überflüssig.



### 1.2 Anordnung der Bauteile und Bedienelemente



### 1.3 Typen- und Leistungsübersicht

Bei Verwendung von Innengeräten PLA-ZRP

Modelle	Kühlleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen
PUHZ-SHW80VHA *1	7,1 (4,9 – 8,1)	8,0 (4,5 – 10,2)	A / A
PUHZ-SHW112VHA	10,0 (4,9 – 11,4)	11,2 (4,5 – 14,0)	A / A+
PUHZ-SHW112YHA	10,0 (4,9 – 11,4)	11,2 (4,5 – 14,0)	A / A+
PUHZ-SHW140YHA	12,5 (5,5 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)	—

\*1 Nur für den Einsatz mit Fremdverdampfern und Anschluss-Kit PAC-IF012/013B-E vorgesehen.

## 2. Technische Daten

Bei Verwendung von Innengeräten PLA-ZRP

Außengerät		PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW125VHA	PUHZ-SHW125YHA	PUHZ-SHW140YHA	
Innengerät		*1	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP125BA	
Nennkühlleistung $Q_0$ (min. – max.)	[kW]	7,1 (4,9 – 8,1)	10,0 (4,9 – 11,4)	10,0 (4,9 – 11,4)	12,5 (5,5 – 14,0)	
Nennheizleistung $Q_H$ (min. – max.)	[kW]	8,0 (4,5 – 10,2)	11,2 (4,5 – 14,0)	11,2 (4,5 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	400, 3, 50	400, 3, 50	
Absicherung	[A]	32	32	3 x 25	3 x 25	
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen	[kW]	1,864	2,786	2,786	4,449
	Heizen	[kW]	2,047	2,667	2,667	3,879
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	8,09	11,1	3,69	4,92
	Heizen	[A]	8,94	11,28	3,74	4,91
Maximaler Betriebsstrom	[A]	28	28	14	14	
SEER *2	Kühlen	5,1	5,5	5,5	5,1	
SCOP *2	Heizen	3,7	4,0	4,0	3,5	
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A / A	A / A+	A / A+	—	
Anzahl der Gebläsestufen		1	1	1	1	
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen *3	[m³/h]	6000	6000	6000	6000	
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen *3	[dB(A)]	51/52	51/52	51/52	51/52	
Gewicht	[kg]	120	120	134	134	
Abmessungen	B × T × H	[mm]	950 × 330+30 × 1350	950 × 330+30 × 1350	950 × 330+30 × 1350	950 × 330+30 × 1350
	Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl.	[mm]	10,0 (3/8")	10,0 (3/8")	10,0 (3/8")
	gasf.	[mm]	16,0 (5/8")	16,0 (5/8")	16,0 (5/8")	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	[kg]	5,5	5,5	5,5	5,5
Kältemaschinenöl	[ℓ]	1,40 (FV50S)	1,40 (FV50S)	1,40 (FV50S)	1,40 (FV50S)	
Einsatzgrenzen *3	Kühlen	[°C]	-15 – 46	-15 – 46	-15 – 46	-15 – 46
	Heizen	[°C]	-25 – 21	-25 – 21	-25 – 21	-25 – 21
Schutzklasse		IP24	IP24	IP24	IP24	

\*1 Nur für den Einsatz mit Fremdverdampfern und Anschluss-Kit PAC-IF012/013B-E vorgesehen.

\*2 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*3 Garantierter Arbeitsbereich

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  $27^\circ\text{C}_{\text{TK}} / 19^\circ\text{C}_{\text{FK}}$   
Außen  $35^\circ\text{C}_{\text{TK}} / 24^\circ\text{C}_{\text{FK}}$
- Heizbetrieb: Innen  $20^\circ\text{C}_{\text{TK}}$   
Außen  $7^\circ\text{C}_{\text{TK}} / 6^\circ\text{C}_{\text{FK}}$