



Ultra Calor

Die leiseste Wärmepumpe, die es je gab!




bauer

www.waermepumpensysteme.com

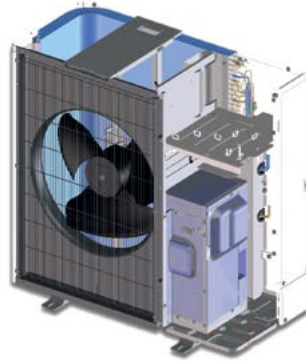
Niedriger Schalleleistungspegel

1 Reduzierung der Ventilatorgeräusche



- ein großer Ventilator
- **niedrigere Drehzahl bei hohem Volumenstrom**
- verbesserte Position des Ventilators ins Gehäuse & spezielle Luftführung in Glockenrichterform
- **Reduzierung der Strömungsgeräusche**

2 Schallreduzierung des Verdichters



- eigene Kapselung
- doppelte Einhausung des Verdichters im Maschinenraum
- **sorgt für Schall-Minderung**

3 Schallreduzierung im Maschinenraum

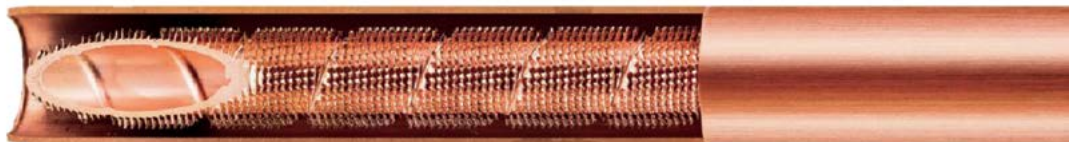


- Kältemittelleitung schalltechnisch optimiert und entkoppelt
- Körperschallentkopplung des Verdichters mit zusätzlichen Gummipuffern
- **sorgt für Schall-Minderung**

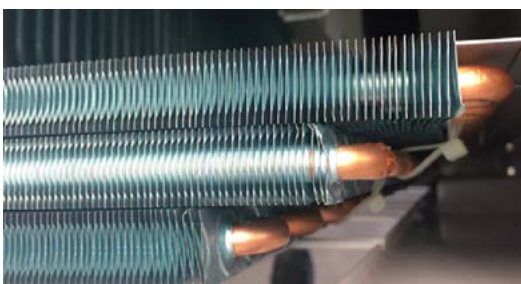
Hohe Effizienz

Die ZUBADAN Außengeräte sind mit einem Bypass Wärmetauscher Konzept (HIC) ausgestattet. Hierbei wird flüssiges Kältemittel in den Kompressor eingespritzt um den Massenstrom konstant zu halten und ggf. den Kompressor vor Überhitzung zu schützen. Damit kann eine konstante **Heizleistung bis -15°C** Außentemperatur gewährleistet werden.

Neuer Bypass-Wärmetauscher (HIC)



Die zusätzlichen Lamellen führen zu einer vergrößerten Oberfläche und einer deutlichen Steigerung Wärmeübertragungseffizienz von 30%. Dies hat eine vollständige Verdampfung des Kältemittels und damit eine geringere Stromaufnahme des Verdichters zur Folge.



Der Verdampfer der neuen Einheiten besteht aus drei Sektionen. Durch den Aufbau wird die Verdampfer-Fläche stark vergrößert, was ebenfalls zur Steigerung der Effizienz beiträgt.

Schalleistungspegel Beispiele

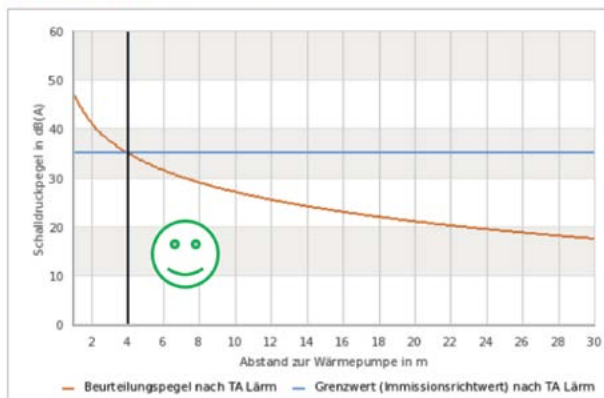
- Schalleistungspegel
55dB(A) [@A7W55] inkl. Nachtmodus
- Empfindlichkeitsstufe:
Reines Wohngebiet / Lr max. 35dB(A)
- Aufstellung:
Freie Aufstellung / +3dB Zuschlag
- Max. Entfernung = 4 m Nachtbetrieb*
Einhaltung Grenzwert nach TA Lärm



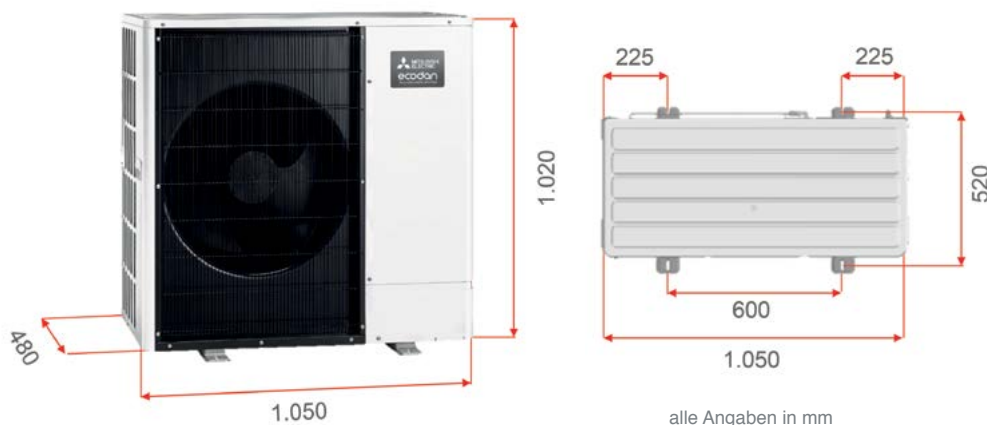
Nachtbetrieb (mit Schallreduzierung)
Beurteilungspegel Lr: 35 dB(A)



✓ **Unterschreitung** des Immissionsrichtwertes der TA Lärm um 0.04 dB(A).



Kompakte Abmessungen



alle Angaben in mm

Typ	Gewicht
PUHZ-SHW80YAA	128 kg
PUHZ-SHW112YAA	128 kg

Technische Daten

ZUBADAN
New Generation

ZUBADAN
New Generation

Typ		PUHZ-SHW80YAA	PUHZ-SHW112YAA
Abmessungen Außengerät (mm)	H/T/B	1020/480/1050	1020/480/1050
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	-28 - +35	-28 - +35
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	-15 - +46	-15 - +46
Schalleistungspegel [EN12102]	dB(A)	59	60
Gewicht	kg	128	128
Spannungsversorgung	Phase V Herz	3 400 50	3 400 50
Kältemitteltyp/-menge (kg)/max. Menge (kg)		R410A/4,6/6,0	R410A/4,6/6,0
WP/CO ₂ -Äquivalent (t)/CO ₂ -Äquivalent max. (t)		2088/9,60/12,53	2088/9,60/12,53
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl./gas.	9,52/15,88	9,52/15,88
Heizleistung/COP (A7/W35)	kW	4,90/4,60	6,80/4,63
Heizleistung/COP (A2/W35)	kW	4,90/3,88	6,80/3,98
Heizleistung/COP (A-7/W35)	kW	8,00/3,48	11,20/3,34



Franz Bauer GmbH

Gewerbepark 5-7
3202 Hofstetten
Österreich

Telefon: +43 2723 8081-0
Fax: +43 2723 8081-20

www.waermepumpensysteme.com
office@energy-solutions.at



Bauer AG

Pflugstraße 7
9490 Vaduz
Liechtenstein

Telefon: +423 232 9851-0
Fax: +423 232 9045-20

www.waermepumpensysteme.com
office@energy-solutions.li

VERTRIEBSPARTNER



www.waermepumpensysteme.com