

# **Acond Grandis N/R**

## **Wärmepumpe – Luft/Wasser**

### **Technische Daten**

Kompakte Monoblock-Wärmepumpe. Die Wärmepumpe ist mit einem stufenlos modulierenden Doppelrotationsverdichter ausgestattet, der mit umweltfreundlichem, natürlichem Kältemittel arbeitet. Das Außengerät ist mit dem Innenteil der Wärmepumpe verbunden. Die Inneneinheit besteht aus einem elektrischen Schaltkasten und, je nach gewähltem Zubehör, einem Hydromodul. Eine Raumeinheit für einen Referenzraum (Thermostat) ist ebenfalls enthalten.

**Leistungsparameter**

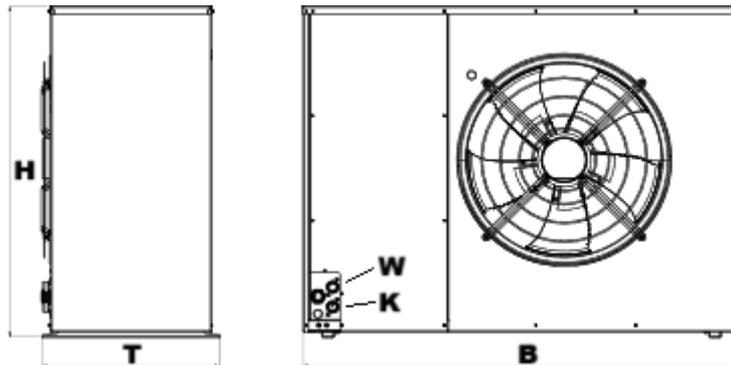
Untertyp	Grandis-N		Grandis-R	
	N	PN	R	PR
<b>Modell</b>				
Maximale Heizleistung A7/W35 [kW]	7,7		17	
Maximale Heizleistung A7/W55 [kW]	7		16	
COP A7/W35 EN 14 511 [1]	5,54	5,41	5,52	5,51
COP A7/W55 EN 14 511 [1]	3,26	3,18	3,38	3,22
Nennleistung [kW]*****)	4	6	10	12
Maximale Heizlast des Gebäudes bei -15°C - Fußbodenheizung [kW]**)	7		15,5	
Maximale Heizlast des Gebäudes bei -15°C - Heizkörper [kW]**)	7		15	
ETAs 35 - Fußbodenheizung [%]	212	196,6	220	192,6
ETAs 55 - Heizkörper [%]	159	136,8	165	158,2
SCOP W35 [1]*)	5,38	4,99	5,58	4,89
SCOP W55 [1]*)	4,05	3,5	4,21	4,03
Energieklasse - Fußbodenheizung *)	A+++		A+++	
Energieklasse - Heizkörper*)	A+++		A+++	
Schalldruck 3m [dB(A)]	28,6		30,2	
Schalldruck 6m [dB(A)]	22,6		24,2	
Schalleistungspegel A7/W55 nach EN 12102 [dB(A)]	46,1±1,5		47,7±1,5	

\*) EN 14 825; \*\*) Für die Beheizung des Gebäudes bei den angegebenen Heizlasten ist der Einsatz eines E-Heizstabes erforderlich. Der Bivalenzpunkt, bei der sich der Heizstab zuschaltet, hängt von den Heizlast des Gebäudes ab. Die Leistung für die Warmwasserbereitung muss zur berechneten Heizlast hinzu gerechnet werden.

**Technische Daten**

Untertyp	Grandis-N (PN)	Grandis-R (PR)
Modell	N (PN)	R (PR)
Kompressor	Doppelrotation	
Spannungscode; Schutz *)**)	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	
Nennwärmeleistung [kW]****)	4 (6)	
Elektr. Aufnahmeleistung [kW]***)	0,7	
Anlaufstrom [A]	5	
Strom im eingeschwungenen Zustand [A]	3,97	
Schutzklasse	Außengerät IP24	
	Innengerät IP20	
Kältemittel	R290 - Propan	
Einsatzbereich Luftansaugtemperatur [°C]	-25 bis 38	
Einsatzbereich Vorlauftemperatur [°C]	20 bis 75	

\*) Beachten Sie die örtlichen Vorschriften. \*\*) Kann je nach bivalenten Quellen variieren. \*\*\*) A7/W35 \*\*\*\*\*)Mitteltemperaturanwendungen (A-10/W55) nach EN 14825



Untertyp	GRANDIS-N	GRANDIS-R
H [mm]	759	1089
B [mm]	1128	1427
T [mm]	542	581
Gewicht [kg]	110	185
W - Vorlauf [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
K - Rücklauf [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
Vorbereitung für den elektrischen Anschluss	Eingang 32mm	Eingang 32mm

Die Schalldruckwerte (A7/W55) vor dem Schrägstrich sind für Grandis-N, die Werte nach dem Schrägstrich für Grandis-R.

