

Newsletter Sommer 2024



Geschätzte SOLARFOCUS-Partner!

Wir haben eine Neue! Ab sofort gibt es die Wärmepumpe vampair PRO neben der 8, 10, 12 und 15 auch als vampair PRO 20!

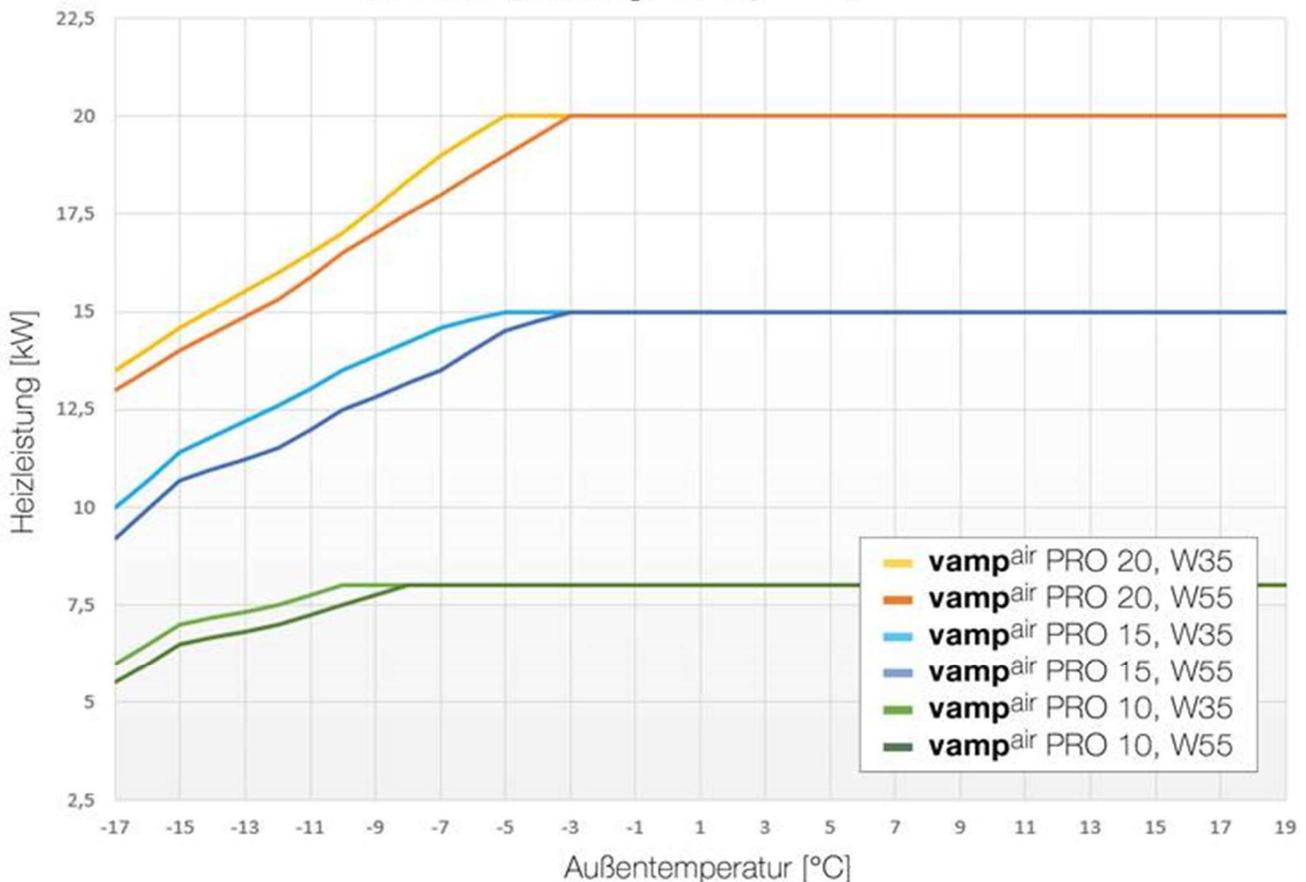
Die **vampair PRO 20** ist die „Große“ in der vampair-Familie, flüsterleise wie die anderen Modelle, mit einem nochmals gesteigerten Wirkungsgrad und einem sensationellen SCOP-Wert bei 35°C von **5,86**. Der SCOP-Wert „seasonal coefficient of performance“ gibt Auskunft über die jährliche Effizienz einer Wärmepumpe. Die neue Wärmepumpe kann für Heizleistungen von bis zu 26 kW eingesetzt werden und eignet sich somit auch in der Sanierung für größere Objekte.

SCOP [35°C]
5,86

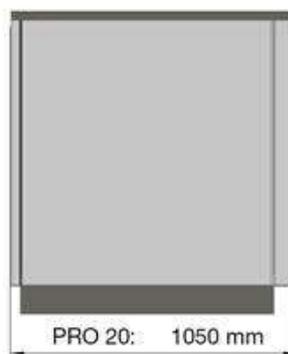
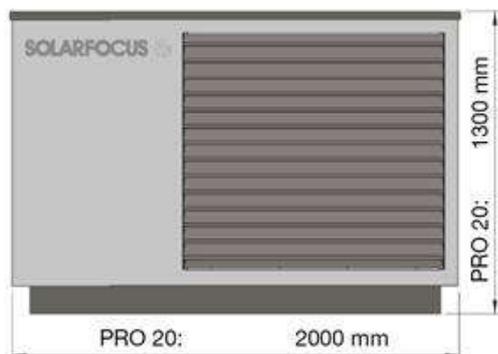
R290
mit natürlichem
Kältemittel



Maximale Heizleistungen **vampair** PRO



Technische Daten



Luftwärmepumpe vamp* PRO		20
P _{designh} 35°C	[kW]	20
P _{designh} 55°C	[kW]	18,5
SCOP mittleres Klima 35°C		5,86
SCOP mittleres Klima 55°C		4,62
η_s Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, mittleres Klima 35 / 55 °C	[%]	231 / 181,7
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55°C		A+++ / A+++
Modulationsbereich Verdichter		1.100 - 5.500 U/min

Heizleistungen und Auslegungsempfehlungen

Max. Heizleistung bei A-10/W35	[kW]	17,7
Max. Heizleistung bei A-7/W35	[kW]	19
Max. Heizleistung bei A-5/W35	[kW]	20
Max. Heizleistung bei A-7/W55	[kW]	18
Empfohlene max. Auslegungs-Heizleistung bei Normaußen-temperatur -10°C, inkl. WW/Sperzeiten, Bivalenttemperatur -4°C	[kW]	26
Empfohlene max. Auslegungs-Heizleistung bei Normaußen-temperatur -12°C, inkl. WW/Sperzeiten, Bivalenttemperatur -6°C	[kW]	24
Empfohlene max. Auslegungs-Heizleistung bei Normaußen-temperatur -14°C, inkl. WW/Sperzeiten, Bivalenttemperatur -8°C	[kW]	22

Effizienzdaten und Leistungszahlen nach DIN EN 14511

COP bei A7/W35		5,78
COP bei A2/W35		5,22
COP bei A-7/W35		3,86
COP bei A7/W55		3,52
COP bei A-7/W55		2,80
COP bei A-10/W55		2,55

Schallemissionen:

Schalleistungspegel (EN12102)	[dB(A)]	45,8
Schalldruckpegel in 5 m Abstand, frei aufgestellt, Silent Mode	[dB(A)]	25
Schalldruckpegel in 3 m Abstand, frei aufgestellt, Silent Mode	[dB(A)]	29,5
Schalleistungspegel max. (Tag / Silent)	[dB(A)]	62 / 47

Ausführung:

Elektrischer Anschluss Verdichter		400 VAC (3/N/PE), 50 Hz
Max. Betriebsstrom Verdichter		21 A
Kältemittel		R290 / 3,5 kg
Anschlüsse Heizungs-Vor- / Rücklauf		G5/4" AG fl.dicht.
Max. Vorlauftemperatur Heizen	[°C]	70
Einsatzgrenze Wärmequelle Heizen	[°C]	- 22° / + 38
Abmessungen (B/H/T)	[mm]	2000 / 1300 / 1050
Mindestvolumenstrom Heizungswasser	[m³/h]	3,4