NEU Luftwärmepumpe für große Leistungen

SOLARFOCUS
Biomasseheizungen | Wärmepumpen | Solaranlagen

# vampair MAX

Vorlauf bis 70 °C – mit natürlichem Kältemittel R290.

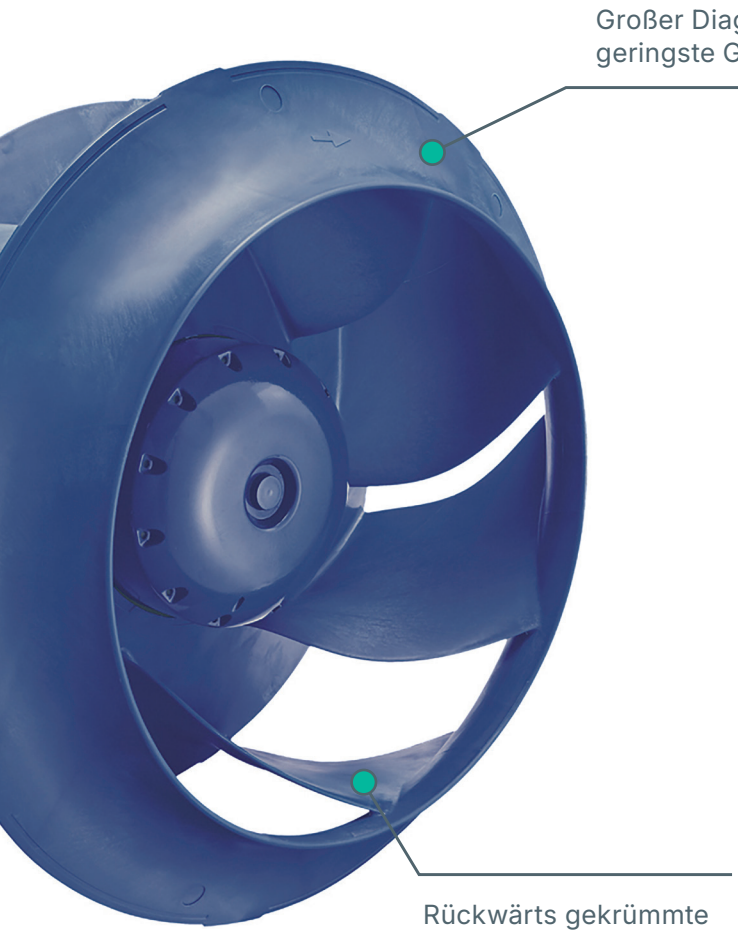



| | | | |
|---|---|---|---|
| SCOP · 35°C<br>**6,0**<br>Fußbodenheizung | SCOP · 55°C<br>**4,7**<br>Heizkörper | Heizleistung<br>**30 kW**<br>Bei -10 °C Außentemperatur | Vorlauf<br>**70 °C**<br>Ideal für Sanierung |
| Einsatzbereich<br>**-22 °C**<br>Außenlufttemperatur | Silent Mode<br>**27 dB**<br>Schalldruckpegel 5 m Abstand | Kaskadenschaltung<br>**4x30=120 kW**<br>Vielfache Leistung mit bis zu 4 vampair MAX 35 in einer Kaskade | |

**SOLARFOCUS GmbH** Werkstraße 1, 4451 St. Ulrich/Steyr | www.solarfocus.at | office@solarfocus.at | +43-7252-50002-0

AUSSERGEWÖHNLICH LEISE

# Maximale Effizienz – flüsterleise ohne Kompromisse




## Ventilator mit adaptiver Drehzahlregelung

Die Radial-Axial-Bauweise (diagonal) vereint eine möglichst geradlinige Luftführung mit höchster Effizienz. Je größer der Ventilator, desto langsamer – und leiser – kann er laufen. Die Schaufelgeometrie verhindert Luft- und Umlenkverluste, der EC-Motor regelt die Drehzahl stufenlos nach Außentemperatur.

Je größer Ventilator und Verdampfer sind, umso **leiser** und **effizienter** ist die Wärmepumpe

## Schallreduzierende Lamellen

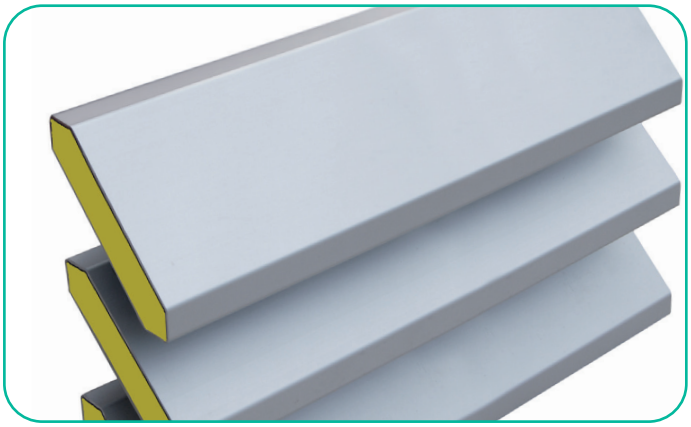
Schallschutzlamellen machen selbst den leisesten Ventilator noch leiser. Der Nebeneffekt: besserer Schutz gegen Schlagregen – kaum Wasser dringt ins Gehäuse. Der Sichtschutz besteht aus pulverbeschichtetem Aluminiumprofil.

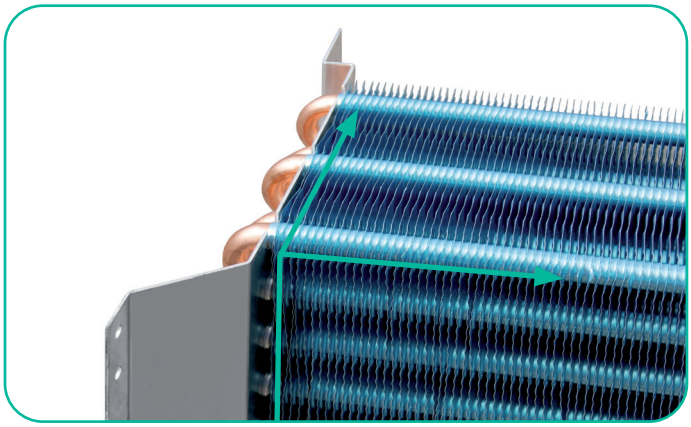
- Schallabsorptionsmaterial in Lamellen eingearbeitet

## Groß dimensionierte Verdampferoberfläche

Aluminium-Kupfer-Wärmetauscher mit hydrophiler Beschichtung und großem Lamellenabstand: Wasser läuft schneller ab, die Wärmeübertragung steigt, der Verdampfer vereist langsamer. Weniger Abtauen, konstanter Betrieb – und der große Querschnitt sorgt für langsame, leise Strömung.

- Bis zu 4 Rohrreihen – Maximalenergie aus der Luft
- Großer Verdampferquerschnitt garantiert langsame Strömungsgeschwindigkeiten





ECOMANAGER-TOUCH

# Intuitive Regelung für das gesamte Heizsystem

- Intuitive Regelung mit 7“ Touch-Display
- Berücksichtigt die Wetterprognose
- Alles über ein Display geregelt

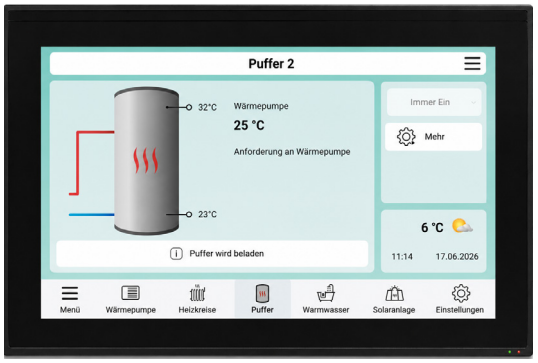
## Klare Bedienung für das gesamte Heizsystem

Mit der intuitiven Touchscreen-Regelung ecomanager-touch bietet SOLARFOCUS maximalen Komfort bei der Steuerung. Das moderne Regelungskonzept ermöglicht eine einfache Bedienung über den Touchscreen und steuert nicht nur die Wärmepumpe, sondern das komplette Heizsystem. So lassen sich alle SOLARFOCUS-Produkte innerhalb eines Wärmenetzes einfach miteinander vernetzen und optimal anpassen – für ein perfekt aufeinander abgestimmtes Heizsystem.



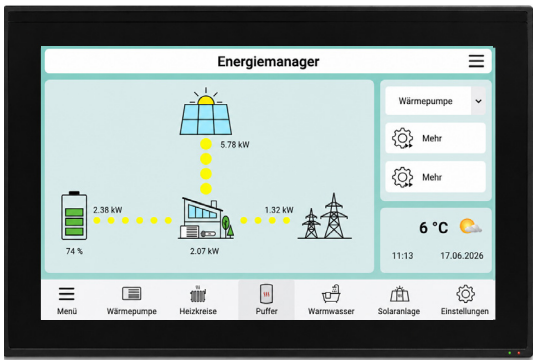

## Warmwasserbereitung

Alle Fühler und Funktionen zur Regelung eines Warmwasserspeichers oder eines Frischwassermoduls sind bereits standardmäßig enthalten. Optional können bis zu 4 Warmwasserspeicher/Kombispeicher oder 4 Frischwassermodule in die Regelung eingebunden werden. Für alle Varianten können auch Zirkulationspumpen mit unterschiedlichen Programmen (Strömungsimpuls, Zeit, Temperatur) angesteuert werden. Alternativ kann die Zirkulation auch z. B. über Modbus via Bewegungssensor angestoßen werden.




## Witterungsgeführter Heizkreis

Alle Fühler und Funktionen zur Regelung eines gemischten Heizkreises sind bereits standardmäßig enthalten. Dabei können unterschiedliche Zeitfenster, Urlaubsprogramme oder Temperaturabsenkungen individuell eingestellt werden. Optional können bis zu 8 mischergeregelte Heizkreise in die Regelung eingebunden werden. Jeder Heizkreis ist optional erweiterbar mit Raumtemperaturfühler oder -regler. Dabei stehen Varianten mit oder ohne Feuchtesensor bzw. Raumtemperaturregler mit Funk- oder Kabelanbindung zur Verfügung.

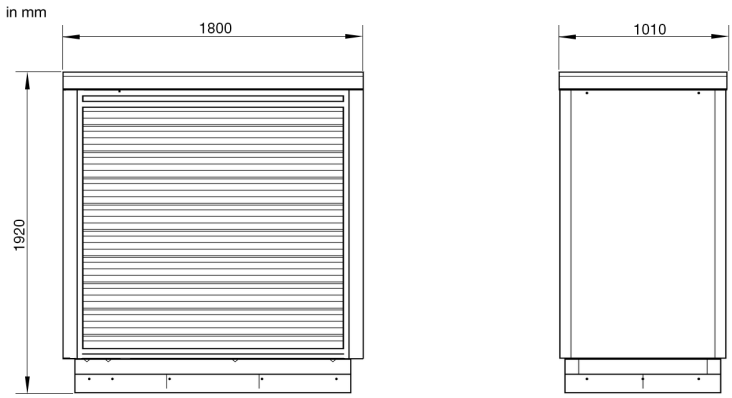



## Intelligente Wärmepumpe denkt an die Zukunft

Die Wetterprognose-Funktion ist serienmäßig integriert. Diese Top-Innovation bringt dem Nutzer nicht nur zusätzlichen Komfort, sondern hilft auch bares Geld zu sparen. Die Regelung bezieht Livedaten und zukünftige Wetterprognosen von einem Wetterserver und kommuniziert mit der Wärmepumpe, wann sie heizen muss – oder wann sie es bleiben lassen kann, weil Sonnenschein erwartet wird.

# Technische Daten

## *Kennzahlen und Werte*




| Luftwärmepumpe vampair MAX | | 35 |
|---|---|---|
| Pdesignh 40°C | [kW] | 30,5 |
| Pdesignh 55°C | [kW] | 29 |
| SCOP mittleres Klima 35°C | | 6,0 |
| SCOP mittleres Klima 55°C | | 4,7 |
| $\eta_s$ Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, mittleres Klima 35 / 55 °C | [%] | 237 / 184,7 |
| Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55°C | | A+++ / A+++ |
| **Heizleistungen und Auslegungsempfehlungen** | | |
| Max. Heizleistung bei A-10/W35 | [kW] | 30 |
| Max. Heizleistung bei A-7/W35 | [kW] | 32,5 |
| Max. Heizleistung bei A-5/W35 | [kW] | 34 |
| Max. Heizleistung bei A-7/W55 | [kW] | 32,2 |
| **Effizienzdaten und Leistungszahlen nach DIN EN 14511** | | |
| COP bei A7/W35 | | 5,9 |
| COP bei A2/W35 | | 5,32 |
| COP bei A-7/W35 | | 3,94 |
| COP bei A7/W55 | | 3,59 |
| COP bei A-7/W55 | | 2,86 |
| COP bei A-10/W55 | | 2,60 |
| **Schallemissionen** | | |
| Schallleistungspegel (EN12102) | [dB(A)] | 49 |
| Schalldruckpegel in 5 m Abstand, frei aufgestellt, Silent Mode | [dB(A)] | 27 |
| Schalldruckpegel in 3 m Abstand, frei aufgestellt, Silent Mode | [dB(A)] | 30 |
| Schallleistungspegel max. (Tag / Silent) | [dB(A)] | 64 / 49 |
| **Ausführung** | | |
| Elektrischer Anschluss Verdichter | | 400 VAC (3/PE), 50 Hz |
| Max. Betriebsstrom Verdichter | [A] | 28 |
| Füllmenge Kältemittel R290 | [kg] | 4,95 |
| Anschlüsse Heizungs-Vor- / Rücklauf | [“] | G 1 1/2 |
| Max. Vorlauftemperatur Heizen | [°C] | 70 |
| Einsatzgrenze Wärmequelle Heizen | [°C] | - 22 / + 38 |

BADE BAD HEIZUNG SOLAR

Mühlensenner Straße 17 · 33129 Delbrück-Ostenland
Tel.: 0 52 50 / 533 95 · info@bade-heizung.de
**www.bade-heizung.de**

**SOLARFOCUS GmbH** Werkstraße 1, 4451 St. Ulrich/Steyr | www.solarfocus.at | office@solarfocus.at | +43-7252-50002-0

Herausgeber: SOLARFOCUS GmbH · Werkstraße 1 · 4451 St. Ulrich bei Steyr · Österreich · T +43 (0)7252 50 002-0 · office@solarfocus.com · www.solarfocus.com. Konzeption, Redaktion und Gestaltung: Marketing-Team von SOLARFOCUS. Bildnachweis: Eigene Fotos sowie Bilder von Adobe Stock Fotos. Für den Inhalt verantwortlich: Joachim Kalkgruber, Geschäftsführung. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten! Verwendete Abbildungen sind Symbolfotos. Jegliche Verwendung ist ohne schriftliches Einverständnis des Rechteinhabers SOLARFOCUS untersagt. Angaben ohne Gewähr!