

13. Juli 2021

Seite 1 von 2

Speicherwärmepumpe Free 2315

Gerätebeschreibung:

Die Besonderheiten der All-in-one-Speicherwärmepumpe bestehen neben der hohen Effizienz darin, dass sämtliche Anlagenkomponenten einschließlich Heizen, Kühlen, Lüften und Warmwasserbereitung in einem optisch ansprechenden Gehäuse untergebracht sind.

Die Anlage ist für eine Freiaufstellung außerhalb des Gebäudes vorgesehen und benötigt keinen zusätzlichen Technikraum.

Diese Ausführung ist besonders geeignet für Wohnhäuser ohne Keller, Gewerbeeinheiten und Bestandsgebäude.

Der Free beinhaltet ein hocheffizientes Warmwassermodul mit ca. 267 Liter Inhalt optimiert auf das Envola Speicherwärmepumpensystem mit integriertem Schichtladesystem und zweistufiger Wassererwärmung mit sehr großer Wärmetauscherfläche.

- Zentrale Steuer- und Hydraulikeinheit für das Speicherwärmepumpensystem
- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Vorgefüllt mit Glykol
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich
- Erfassung und Auswertung der Betriebsparameter
- Möglichkeit der Fernüberwachung und Ferndiagnose des Gesamtsystems
- Berücksichtigung von Wetterdaten zur vorausschauenden Betriebsweise
- Zentrale hydraulische und elektronische Steuerung aller Komponenten des Venticer Systems
- GSM Modul für eine optimale Betriebsführung
- Lüftungsbaustein für zentrale Abluft (bis 500 m³/h bei 100 Pa)

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A7/W35 (Min/Max)	4 / 12 KW
Wärmeleistung bei A2/W35 (Min/Max)	4 / 12 KW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (Min/Max)	4 / 12 KW
COP A+7 / W35:	5,03
COP A+2 / W35:	4,36
COP A-7 / W35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010/30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A35/W12 (Min/Max)	4 / 15 KW
Kühlleistung bei A35/W18 (Min/Max)	4 / 15 KW
EER A35 / W12:	6,13
EER A35 / W18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert/Tag	71 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	3000 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	1500 mm

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.