

Optiheat Inverta TWW

Merkmale



- Vorlauftemperatur max 62 °C
- Flüsterleise, kaum hörbar
- All-in-one-Konzept, Anschlussfertig
- Trinkwarmwasser-Aufbereitung inklusive
- Platzsparend
- Flexible, einfache und kostengünstige Aufstellung durch den Installateur
- Minimalster Anlaufstrom
- Hoher SCOP (Saisonaler Effizienzwert) und somit sehr energieeffizient
- Stufenlos leistungsgeregelt
- Integrierte Komponenten:
 - Hocheffiziente, leistungsregulierte Umwälzpumpe
 - Sicherheitsventile, Sole-Druckwächter, Manometer
 - Vorlauf- und Rücklauffühler
 - Volumenstromzähler
 - Trinkwarmwasser-Speicher 220 Liter mit einer Schütteleistung von 310 Liter à 40 °C
 - Notheizeinsatz 2.5 kW



SCOP kurz erklärt

Die Leistungszahl (COP) bezeichnet den Wirkungsgrad von Wärmepumpen in einem bestimmten Betriebspunkt. Je höher diese Zahl, desto effizienter arbeitet die Wärmepumpe. Der SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) bewertet diese Leistungszahl über das gesamte Jahr und gibt so ein umfassenderes Bild über die Energieeffizienz ab.



Trinkwarmwasser-Aufbereitung und Heizen in einem

Kältemittel R-410A		S/W B0	W/W W10
Wärmepumpentyp		OH I 4esr TWW	
Leistungsbereich	kW	2.0 bis 7.5	2.5 bis 9.0
SCOP	(EN14825)	5.5	7.1
Normleistungsdaten (EN14511)		B0/W 35/45/55	W10/W 35/45/55
Heizleistung	kW	3.8/3.5/3.2	5.2/4.8/4.4
Leistungszahl	COP	4.7/3.5/2.7	6.3/4.6/3.5
El. Leistungsaufnahme	kW	0.8/1.0/1.2	0.8/1.1/1.3
Kälteleistung	kW	3.0/2.5/2.0	4.4/3.8/3.1
Wärmequellentemperatur	min./max.	-6° bis +20 °C	+6° bis +20 °C
Vorlauftemperatur	min./max.	+25° bis +62 °C	
Energieeffizienzklasse	W35	A++	
Schalleistungspegel		44 (bei B0/W55)	44 (bei W10/W55)
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	29 (bei B0/W55)	29 (bei W10/W55)
Abmessungen (T x B x H)		700x600x1900	
Gewicht	kg	300	300
Anschluss Hz/WQ	Zoll	1" / 1"	1" / 1"