

Optiheat Economy

Merkmale

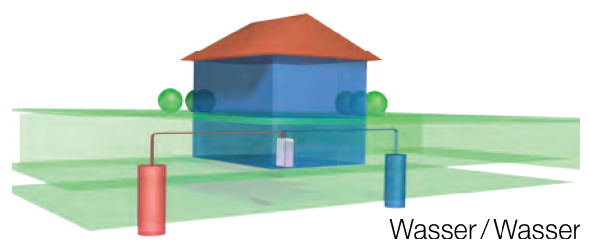
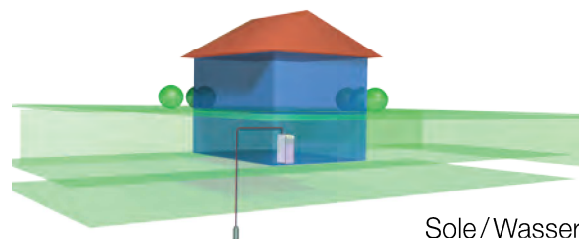
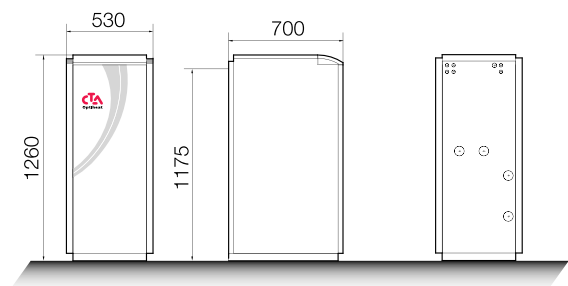


- Vibrationsfrei und leise im Betrieb
- Elektrisch komplett anschlussfertig
- Systemlösungen wie z.B. Natürliches Kühlen (Free Cooling) usw. einfach ergänzbar
- Standardmässig ausgerüstet mit:
 - Heizungsregler mit vorkonfigurierten Standards
 - Elektronischem Einspritzventil
 - Elektronischem Sanftanlasser
 - Geräuscharmem Scrollverdichter
 - Schall- und Wärmedämmung
 - Allen relevanten Sicherheits- und Überwachungskomponenten
 - Aussenfühler



Optiheat Economy

Dieses Gerät ist so kompakt, dass es durch Normtüren passt, und so flexibel einsetzbar, dass komplexe Lösungen wie Trinkwarmwasser-Aufbereitung, natürliches Kühlen, das Zusammenschalten mehrerer Geräte oder die Einbindung von Schwimmbädern einfach möglich sind.



Kältemittel R-410A	
Wärmepumpentyp	
Normleistungsdaten B0	(EN 14511)
Heizleistung	kW
Leistungszahl	COP
El. Leistungsaufnahme	kW
Kälteleistung	kW
Wärmequellentemperatur	min./max.
Vorlauftemperatur	min./max.
Energieeffizienzklasse	W35
Schalleistungspegel	dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)
Abmessungen (T × B × H)	mm
Gewicht	kg
Anschluss Hz/WQ	Zoll

Sole/Wasser				
	OH 1-22e	OH 1-25e	OH 1-29e	OH 1-33e
	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55
Heizleistung	21.5/19.8/18.6	24.6/22.6/21.1	29.1/26.5/24.6	32.9/30.0/27.7
Leistungszahl	4.5/3.4/2.7	4.6/3.4/2.6	4.7/3.4/2.6	4.6/3.4/2.6
El. Leistungsaufnahme	4.8/5.8/7.0	5.4/6.6/8.0	6.2/7.7/9.3	7.1/8.8/10.5
Kälteleistung	16.7/14.0/11.6	19.2/15.9/13.1	22.9/18.7/15.3	25.8/21.2/17.2
Wärmequellentemperatur	-6° bis +20 °C			
Vorlauftemperatur	+25° bis +60 °C			
Energieeffizienzklasse	A++			
Schalleistungspegel	57	59	59	60
Schalldruckpegel in 1 m	42	44	44	45
Abmessungen (T × B × H)	700x530x1260			
Gewicht	200	205	215	215
Anschluss Hz/WQ	1 ½" / 1 ½"	1 ½" / 1 ½"	1 ½" / 1 ½"	1 ½" / 1 ½"

Kältemittel R-410A	
Wärmepumpentyp	
Normleistungsdaten W10	(EN 14511)
Heizleistung	kW
Leistungszahl	COP
El. Leistungsaufnahme	kW
Kälteleistung	kW
Wärmequellentemperatur	min./max.
Vorlauftemperatur	min./max.
Energieeffizienzklasse	W35
Schalleistungspegel	dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)
Abmessungen (T × B × H)	mm
Gewicht	kg
Anschluss Hz/WQ	Zoll

Wasser/Wasser				
	OH 1-22e	OH 1-25e	OH 1-29e	OH 1-33e
	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55
Heizleistung	28.1/26.1/25.2	32.2/29.9/28.9	37.9/35.2/34.1	42.9/39.7/38.4
Leistungszahl	5.7/4.4/3.5	5.8/4.4/3.5	5.9/4.5/3.7	5.8/4.4/3.6
El. Leistungsaufnahme	5.0/5.9/7.2	5.6/6.8/8.2	6.4/7.8/9.3	7.4/9.0/10.7
Kälteleistung	23.1/20.2/18.1	26.6/23.1/20.8	31.5/27.3/24.8	35.5/30.7/27.7
Wärmequellentemperatur	+6° bis +20 °C			
Vorlauftemperatur	+25° bis +63 °C			
Energieeffizienzklasse	A++			
Schalleistungspegel	57	59	59	60
Schalldruckpegel in 1 m	42	44	44	45
Abmessungen (T × B × H)	700x530x1260			
Gewicht	200	205	215	215
Anschluss Hz/WQ	1 ½" / 1 ½"	1 ½" / 1 ½"	1 ½" / 1 ½"	1 ½" / 1 ½"