

Optiheat All-in-One



Darstellung mit entferntem Seitenpanel.

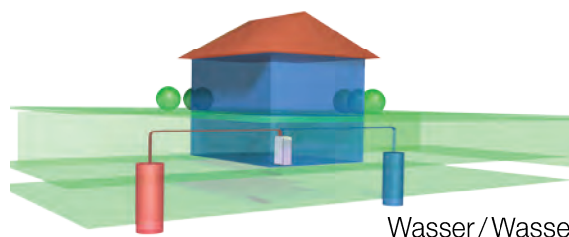
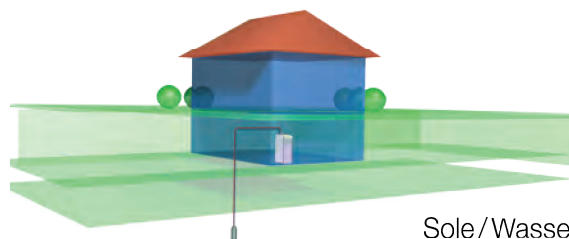
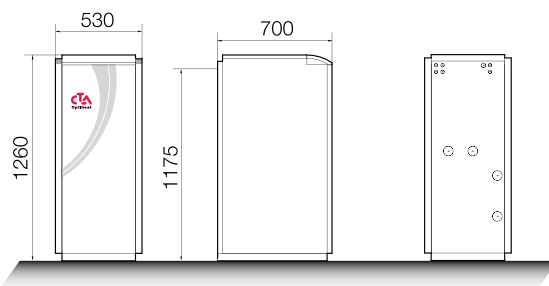
Merkmale

- Modernes Design mit Edelstahlfront
- Höchste Effizienz (COP-Werte) und somit niedrige Stromkosten
- Elektrisch und hydraulisch komplett anschlussfertig
- Standardmässig ausgerüstet mit:
 - Heizungsregler mit vorkonfigurierten Standards
 - Scrollverdichter im Schalldämmgehäuse
 - Elektronischem Sanftanlasser (ab OH 1-8es)
 - Elektronischem Expansionsventil
 - Volumenstromzähler
 - Notheizeinsatz bis 6 kW
- Wasser-Wasser-Ausführung:
 - Motorschutz für Quellenpumpe (1,0 – 5,0 A)
 - Zwischentrennkreis für Grundwassernutzung angebaut



Optiheat All-in-One

Bei der Optiheat All-in-One sind sämtliche Komponenten bereits eingebaut und aufeinander abgestimmt. Das spart Planungs-, Installations- und Investitionskosten und bietet hohe Betriebssicherheit bei einem Maximum an Komfort und Behaglichkeit. Die Wärmepumpe eignet sich hervorragend dafür, Trinkwarmwasser zu erwärmen. Mit dem integrierten Volumenstromzähler kann die generierte Jahresenergiemenge ermittelt werden.



Kältemittel R-410A		Sole/Wasser					
Wärmepumpentyp		OH 1-5es	OH 1-6es	OH 1-8es	OH 1-11es	OH 1-14es	OH 1-18es
Normleistungsdaten B0	(EN 14511)	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55
Heizleistung	kW	5.0/4.8/4.6	5.9/5.6/5.3	7.7/7.4/7.1	10.6/10.1/9.6	13.8/13.0/12.4	17.8/17.0/16.2
Leistungszahl	COP	4.5/3.4/2.7	4.5/3.3/2.6	4.5/3.4/2.7	4.7/3.5/2.8	4.7/3.5/2.8	4.5/3.5/2.7
El. Leistungsaufnahme	kW	1.1/1.4/1.7	1.3/1.7/2.0	1.7/2.2/2.7	2.2/2.9/3.5	2.9/3.7/4.5	3.9/4.9/5.9
Kälteleistung	kW	3.9/3.4/2.9	4.5/3.9/3.3	6.0/5.2/4.4	8.3/7.2/6.2	10.9/9.3/7.9	13.9/12.1/10.3
Wärmequellentemperatur	min./max.	-6° bis +20°C					
Vorlauftemperatur	min./max.	+25° bis +65°C					
Energieeffizienzklasse	W35	A++					
Schalleistungspegel	dB(A)	39	39	43	43	47	50
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	24	24	28	28	32	35
Abmessungen (T x B x H)	mm	700x530x1260					
Gewicht	kg	140	140	150	170	180	190
Anschluss Hz/WQ	Zoll	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"

Kältemittel R-410A		Wasser/Wasser mit Zwischentrennkreis					
Wärmepumpentyp		OH 1-5es	OH 1-6es	OH 1-8es	OH 1-11es	OH 1-14es	OH 1-18es
Normleistungsdaten W7.5*	(EN 14511)	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55	W 35/45/55
Heizleistung	kW	6.3/5.9/5.6	7.5/7.0/6.5	9.6/9.1/8.6	13.1/12.4/11.6	16.9/16.0/15.1	22.2/20.9/19.7
Leistungszahl	COP	5.5/4.1/3.2	5.5/4.1/3.1	5.7/4.2/3.2	5.8/4.3/3.3	5.7/4.3/3.3	5.5/4.1/3.2
El. Leistungsaufnahme	kW	1.1/1.4/1.8	1.3/1.7/2.1	1.7/2.2/2.7	2.3/2.9/3.5	3.0/3.8/4.6	4.1/5.1/6.2
Kälteleistung	kW	5.1/4.5/3.8	6.0/5.2/4.5	7.9/6.9/5.9	10.9/9.5/8.1	14.0/12.2/10.5	18.1/15.8/13.5
Wärmequellentemperatur	min./max.	+6° bis +20°C					
Vorlauftemperatur	min./max.	+25° bis +65°C					
Energieeffizienzklasse	W35	A++					
Schalleistungspegel	dB(A)	39	39	43	43	47	50
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	24	24	28	28	32	35
Abmessungen (T x B x H)	mm	700x530x1260					
Gewicht	kg	155	155	170	190	205	215
Anschluss Hz/WQ	Zoll	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"	1 ¼" / 1 ¼"

* Normleistungsdaten hier mit W7.5 wegen Temperaturverlust im Zwischentrennkreis