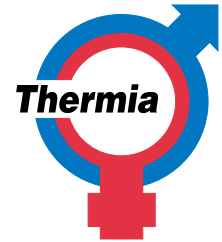


Thermia Comfort



Comfort

Komplette Klimaanlage.

Thermia Comfort ist die perfekte Klimaanlage, wenn Sie das ganze Jahr über ein angenehmes Innenklima haben möchten. Die Kombination aus Wärmepumpe und Kühlanlage bietet Ihnen Wärme im Winter und Kühle im Sommer – und das ganze Jahr über Warmwasser. Sie müssen nur die gewünschte Innentemperatur wählen – Comfort erledigt den Rest.

Der Gesamtenergieverbrauch ist niedrig: Die hohe Jahresarbeitszahl* der Wärmepumpe führt dazu, dass Sie die Heizkosten um mehr als 70 Prozent senken können. Dazu ist der Energieverbrauch der Kühlfunktion in etwa genau so groß wie der einer gewöhnlichen 100-W-Glühbirne und mit der im Warmwasserbereiter eingebauten TWS-Technik** können große Warmwassermengen bei minimiertem Energieverbrauch bereitet werden.

Als Wärmequelle können Sie Gesteinswärme, Erdwärme, Grund- oder Seewasserwärme wählen.

Mit dem Zubehör Thermia Online können Sie Ihre Wärmepumpe über das Internet steuern. Sollten widererwarten irgendwelche Maßnahmen erforderlich sein, erhalten Sie automatisch eine Nachricht per E-Mail oder SMS.



* Die Jahresarbeitszahl ist ein über ein ganzes Jahr betrachtetes Maß für die Effektivität der Wärmepumpe.

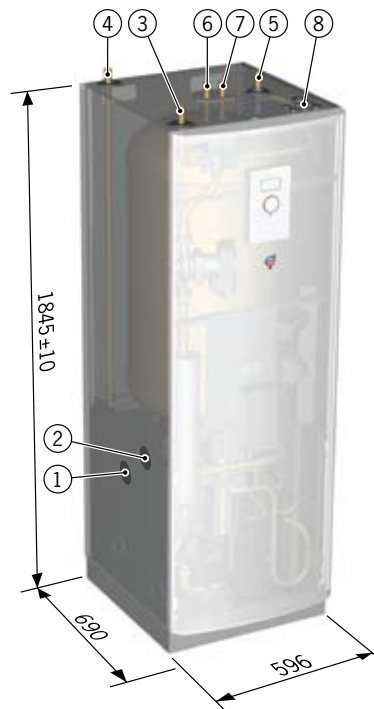
** TWS = von Thermia entwickelte und patentierte Erwärmungstechnik für Warmwasserbereiter.

Technische Daten Comfort

Anschlüsse

Die Kälte­träger­lei­tu­gen könn­en je nach Bedarf an der linken oder rechten Seite der Einheit angeschlossen werden.

- 1 Vorlaufleitung Kälte­träger (Kälte­träger aus), 28 Cu
- 2 Rücklaufleitung Kälte­träger (Kälte­träger ein), 28 Cu
- 3 Vorlaufleitung Heizungs­system, 22 Cu
- 4 Rücklaufleitung Heizungs­system, 22 Cu
- 5 Ausdehnungsrohr, 22 Cu
- 6 Warmwasserleitung, 22 mm
- 7 Kaltwasserleitung, 22 mm
- 8 Durchführung für Netzanschluss, Fühlerkabel und Thermia Online-Kabel



Comfort			6	8	10	4H	5H	7H
Kältemittel	Typ		R407C	R407C	R407C	R134a	R134a	R134a
	Menge	kg	1,20	1,30	1,45	0,90	1,00	1,10
Kompressor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektrische Daten 3-N, -50 Hz	Netzspannung	Volt	400	400	400	400	400	400
	Nennleistung, Kompressor	kW	3,0	3,2	4,2	3,0	3,2	4,2
	Nennleistung, Umwälzpumpen	kW	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,3
	Zusatzheizung, 3 Stufen	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Anlaufstrom ¹	A	12	10	18	12	10	18
Sicherung	A	10 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	10 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	
Leistung	COP ²		4,74	4,88	4,84	-	-	-
	COP ³		4,04	4,34	4,24	2,70 ⁹	2,90 ⁹	2,90 ⁹
	Heizleistung ³	kW	5,33	7,51	9,40	3,20 ⁹	4,50 ⁹	5,50 ⁹
	Anschlussleistung ³	kW	1,3	1,7	2,2	1,2 ⁹	1,6 ⁹	1,9 ⁹
Max./min. Temperatur	Kühlkreis	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Heizkreis	°C	55/20	55/20	55/20	65/20	65/20	65/20
Frostschutzmittel			Ethylenglykol/Ethanol					
Schallleistungspegel⁸		dB(A)	47	44	46	47	44	46
Wasservolumen	Warmwasserbereiter	l	180	180	180	180	180	180
	Verflüssiger	l	1,6	1,9	2,1	1,6	1,9	2,1
	Verdampfer	l	0,7	1,2	1,6	0,7	1,2	1,6
Gewicht	Comfort, leer	kg	210	215	225	210	215	225
	Comfort, gefüllt	kg	390	395	405	390	395	405

Die Messungen wurden an einer begrenzten Anzahl Wärmepumpen ausgeführt, was zu Abweichungen beim Ergebnis führen kann. Auch können Toleranzen bei den Messverfahren zu Abweichungen führen.

- 1) Nach IEC61000.
- 2) Bei BOW35 Δ10K Heizkreis (exklusive Umwälzpumpen).
- 3) Bei BOW35 nach EN 14511 (inklusive Umwälzpumpen).
- 4) Wärmepumpe mit 3-kW-Zusatzheizung (I-N 1,5 kW).

- 5) Wärmepumpe mit 6-kW-Zusatzheizung (I-N 3 kW).
- 6) Wärmepumpe mit 9-kW-Zusatzheizung (I-N 4,5 kW).
- 7) Sicherung Phase L1 (Größe 4 hat 1-Phasen-Kompressor).
- 8) Schallleistungspegel gemessen nach EN ISO 3741 an BOW45 (EN 12102).
- 9) Bei BOW45 nach EN 14511 (inklusive Umwälzpumpen).