

TTC 05 cool

SOLE-WASSER-WÄRMEPUMPE
TTC 04/05/07/10/13 COOL
FÜR INNENAUFSTELLUNG MIT
KÜHLFUNKTION

PRODUKT-NR.: 190351

Neue Komponenten und ein COP von bis zu 5,0 sind nicht die einzigen Pluspunkte der neuen, kompakten Sole-Wasser-Wärmepumpe TTC 05 cool. Konzipiert für die Innenaufstellung verfügt sie über einen integrierten 200-Liter-Warmwasserspeicher. Auch hier – wie schon bei anderen tecalor Wärmepumpen – kann die Heizungsanlage vollautomatisch in Abhängigkeit zur Außentemperatur geregelt werden. Die neue Bedieneinheit ermöglicht es wichtige Informationen, wie die Wärmemengen- und Stromzählung, jederzeit abzufragen. Überzeugend ist auch die einfache Montage der TTC 05 cool. Die niedrige Einbauhöhe sowie problemlose Teilbarkeit erlauben eine Installation selbst unter beengten Verhältnissen. Die bequem von der Seite zu erreichenden, hydraulischen Anschlüsse erleichtern die Montage zusätzlich. Der Schaltkasten ist komplett im Oberteil integriert, sodass auch keine Verkabelung getrennt werden muss.



Die wichtigsten Merkmale

- Kompakte Sole-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen
- Hohe ganzjährige Leistungszahlen ermöglichen geringe Betriebskosten
- Passive Kühlfunktion über Erdsondenanlage mit minimalen Betriebskosten
- Einfache und platzsparende Installation durch eingebauten Warmwasserspeicher sowie hohen Integrationsgrad
- Sehr leise Betriebsweise aufgrund mehrfacher Schwingungsentkopplung
- Vereinfachte Einbringung durch Teilbarkeit und vorhandene Tragegriffe
- Vorlauftemperaturen bis zu 65°C garantieren einen hohen Warmwasserkomfort
- Integrierter Soledruckschalter zur Überwachung des Drucks im Quellenkreislauf



Typ	TTC 4.6 cool	TTC 6.6 cool	TTC 8.6 cool
Bestell-Nr.	190738	190613	190614

Technische Daten

Höhe	1937 mm	1937 mm	1937 mm
Breite	600 mm	600 mm	600 mm
Tiefe	703 mm	703 mm	703 mm
Kippmaß	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Gewicht leer	265 kg	265 kg	265 kg
Gewicht gefüllt	427 kg	427 kg	427 kg
Kältemittel	R454 C	R454 C	R454 C
Füllmenge Kältemittel	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,32 t	0,32 t	0,32 t
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	148	148	148
Verdichteröl	Diamond Freeze MA68	Diamond Freeze MA68	Diamond Freeze MA68
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Verdampfermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.0
Typ Umwälzpumpe quellenseitig	Grundfos UPML	Grundfos UPML	Grundfos UPML
Speichervolumen V	175 l	175 l	175 l
Anschluss Wärmequelle Vor-/Rücklauf Steckverbindung	28 mm	28 mm	28 mm
Anschluss Brauchwasser Vor-/Rücklauf Steckverbindung	22 mm	22 mm	22 mm
Anschluss Heizung Vor-/Rücklauf Steckverbindung	22 mm	22 mm	22 mm
Zirkulationsanschluss	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A

Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	1,96 kW	2,37 kW	2,78 kW
Wärmeleistung bei B10/W35			
Wärmeleistung bei B10/W65 (EN 14511)			
Wärmeleistung bei B0/W65 (EN 14511)			
Kühlleistung bei B15/W23	2,5 kW	3 kW	4 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	0,43 kW	0,45 kW	0,6 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W65 (EN 14511)			
Leistungsaufnahme bei B10/W35			
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,6	4,6	4,67
Leistungszahl bei B0/W65 (EN 14511)			
Leistungszahl bei B10/W35			
SCOP (EN 14825)	5,07	5,2	5,12
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	5,9 kW	5,9 kW	5,9 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	140 W	140 W	140 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	45 W	45 W	45 W
Volumenstrom wärmequellenseitig			
Auslegungsvolumenstrom Heizung nenn. bei B0/W35 und 7 K			
Volumenstrom Heizung min.	0,3 m³/h	0,3 m³/h	0,3 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,34 m³/h	0,41 m³/h	0,48 m³/h
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A	A	A
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Zulässiger Betriebsüberdruck Speicher	1 MPa	1 MPa	1 MPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle			
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung			
Abschaltdruck Soledruckschalter (Überdruck)	0,07 MPa	0,07 MPa	0,07 MPa
Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	230 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V

Nennspannung Not-/Zusatzheizung	230 V	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Absicherung Verdichter	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Absicherung Not-/Zusatzheizung	2 x B 16 A	2 x B 16 A	2 x B 16 A
Phasen Not-/Zusatzheizung	2/N/PE	2/N/PE	2/N/PE
Phasen Verdichter	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	<6 A	<6 A	<6 A
Energieeffizienzklasse			
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,9 kWh	1,9 kWh	1,9 kWh
Schallleistungspegel (EN 12102)	43 - 46 dB(A)	43 - 48 dB(A)	43 - 48 dB(A)
Schallleistungspegel W35 (EN 12102)			
Schallleistungspegel W55 (EN 12102)			
Schalldruckpegel in 1 m Abstand			
Wasserhärte	≤3 °dH	≤3 °dH	≤3 °dH
pH-Wert (mit Aluminiumverbindungen)	8,0 - 8,5	8,0 - 8,5	8,0 - 8,5
pH-Wert (ohne Aluminiumverbindungen)	8,0 - 10,0	8,0 - 10,0	8,0 - 10,0
Chlorid	<30 mg/l	<30 mg/l	<30 mg/l
Leitfähigkeit (Enthärten)	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm
Leitfähigkeit (Entsalzen)	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Entsalzen)	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Enthärten)	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l
Konzentration Ethylenglykol Erdwärmesonde	25 Vol.-%	25 Vol.-%	25 Vol.-%
Konzentration Ethylenglykol Erdreichkollektor	33 Vol.-%	33 Vol.-%	33 Vol.-%
Fläche Wärmeübertrager	2,1 m ²	2,1 m ²	2,1 m ²



Typ	TTC 12.6 cool	TTC 15.6 cool	TTC 04 cool
Bestell-Nr.	190722	190723	190350

Technische Daten

Höhe	1937 mm	1937 mm	1917 mm
Breite	600 mm	600 mm	600 mm
Tiefe	703 mm	703 mm	703 mm
Kippmaß	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Gewicht leer	275 kg	275 kg	248 kg
Gewicht gefüllt	437 kg	437 kg	423 kg
Kältemittel	R454 C	R454 C	R410 A
Füllmenge Kältemittel	3,1 kg	3,1 kg	1,05 kg
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,45 t	0,45 t	2,19 t
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	148	148	2088
Verdichteröl	Diamond Freeze MA68	Diamond Freeze MA68	Emkarate RL 32 3MAF
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Verdampfermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.0
Typ Umwälzpumpe quellenseitig	Grundfos UPML	Grundfos UPML	Yonos PARA RS 25/7.5 PWM GT
Speichervolumen V	162 l	162 l	175 l
Anschluss Wärmequelle Vor-/Rücklauf Steckverbindung	28 mm	28 mm	28 mm
Anschluss Brauchwasser Vor-/Rücklauf Steckverbindung	22 mm	22 mm	22 mm
Anschluss Heizung Vor-/Rücklauf Steckverbindung	22 mm	22 mm	22 mm

Zirkulationsanschluss	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	4,19 kW	5,18 kW	4,77 kW
Wärmeleistung bei B10/W35			5,99 kW
Wärmeleistung bei B10/W65 (EN 14511)			5,35 kW
Wärmeleistung bei B0/W65 (EN 14511)			4,1 kW
Kühlleistung bei B15/W23	6 kW	8 kW	3 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	0,84 kW	1,07 kW	1,06 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W65 (EN 14511)			2,05 kW
Leistungsaufnahme bei B10/W35			1,04 kW
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	5,01	4,86	4,5
Leistungszahl bei B0/W65 (EN 14511)			2
Leistungszahl bei B10/W35			5,76
SCOP (EN 14825)	5,59	5,44	4,925
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	5,9 kW	5,9 kW	8,8 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	140 W	140 W	76 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	76 W	76 W	45 W
Volumenstrom wärmequellenseitig			1,15 m ³ /h
Auslegungsvolumenstrom Heizung nenn. bei B0/W35 und 7 K			0,58 m ³ /h
Volumenstrom Heizung min.	0,3 m ³ /h	0,3 m ³ /h	0,47 m ³ /h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,74 m ³ /h	0,9 m ³ /h	0,78 m ³ /h
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A	A	A
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Zulässiger Betriebsüberdruck Speicher	1 MPa	1 MPa	1 MPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle			610 hPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung			690 hPa
Abschaltdruck Soledruckschalter (Überdruck)	0,07 MPa	0,07 MPa	0,7 MPa
Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	400 V

Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	230 V	230 V	400 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Absicherung Verdichter	1 x B 25 A	1 x B 25 A	3 x C 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Absicherung Not-/Zusatzheizung	2 x B 16 A	2 x B 16 A	3 x B 16 A
Phasen Not-/Zusatzheizung	2/N/PE	2/N/PE	3/N/PE
Phasen Verdichter	1/N/PE	1/N/PE	3/N/PE
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	<10 A	<10 A	27/- A
Energieeffizienzklasse			A++/A+++
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,9 kWh	1,9 kWh	1,9 kWh
Schalleistungspegel (EN 12102)	43 - 49 dB(A)	43 - 49 dB(A)	43 dB(A)
Schalleistungspegel W35 (EN 12102)			43 dB(A)
Schalleistungspegel W55 (EN 12102)			45 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand			32 dB(A)
Wasserhärte	≤3 °dH	≤3 °dH	≤3 °dH
pH-Wert (mit Aluminiumverbindungen)	8,0 - 8,5	8,0 - 8,5	8,0-8,5
pH-Wert (ohne Aluminiumverbindungen)	8,0 - 10,0	8,0 - 10,0	8,0-10,0
Chlorid	<30 mg/l	<30 mg/l	<30 mg/l
Leitfähigkeit (Enthärten)	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm
Leitfähigkeit (Entsalzen)	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Entsalzen)	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Enthärten)	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l
Konzentration Ethylenglykol Erdwärmesonde	25 Vol.-%	25 Vol.-%	25 Vol.-%
Konzentration Ethylenglykol Erdreichkollektor	33 Vol.-%	33 Vol.-%	33 Vol.-%
Fläche Wärmeübertrager	3,5 m ²	3,5 m ²	2,1 m ²



Typ	TTC 05 cool	TTC 07 cool	TTC 10 cool
Bestell-Nr.	190351	190352	190353

Technische Daten

Höhe	1917 mm	1917 mm	1917 mm
Breite	600 mm	600 mm	600 mm
Tiefe	703 mm	703 mm	703 mm
Kippmaß	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Gewicht leer	251 kg	264 kg	283 kg
Gewicht gefüllt	426 kg	439 kg	445 kg
Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	1,40 kg	1,72 kg	2,03 kg
CO2-Äquivalent (CO2e)	2,92 t	3,59 t	4,24 t
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2088	2088	2088
Verdichteröl	Emkarate RL 32 3MAF	Emkarate RL 32 3MAF	Emkarate RL 32 3MAF
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Verdampfermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.5
Typ Umwälzpumpe quellenseitig	Yonos PARA RS 25/7.5 PWM GT	Stratos PARA 25/1-8	Stratos PARA 25/1-8
Speichervolumen V	175 l	175 l	162 l
Anschluss Wärmequelle Vor-/Rücklauf Steckverbindung	28 mm	28 mm	28 mm
Anschluss Brauchwasser Vor-/Rücklauf Steckverbindung	22 mm	22 mm	22 mm
Anschluss Heizung Vor-/Rücklauf Steckverbindung	22 mm	22 mm	22 mm

Zirkulationsanschluss	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW
Wärmeleistung bei B10/W35	7,26 kW	9,6 kW	13,25 kW
Wärmeleistung bei B10/W65 (EN 14511)	6,4 kW	8,4 kW	11,1 kW
Wärmeleistung bei B0/W65 (EN 14511)	5 kW	6,6 kW	8,6 kW
Kühlleistung bei B15/W23	3,8 kW	5,2 kW	6 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	1,21 kW	1,55 kW	2,05 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W65 (EN 14511)	2,38 kW	3 kW	3,82 kW
Leistungsaufnahme bei B10/W35	1,23 kW	1,57 kW	1,99 kW
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,8	4,84	5,02
Leistungszahl bei B0/W65 (EN 14511)	2,1	2,2	2,25
Leistungszahl bei B10/W35	5,9	6,11	6,67
SCOP (EN 14825)	5,325	5,325	5,6
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	8,8 kW	8,8 kW	8,8 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	76 W	130 W	130 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	45 W	45 W	72 W
Volumenstrom wärmequellenseitig	1,41 m³/h	1,82 m³/h	2,61 m³/h
Auslegungsvolumenstrom Heizung nenn. bei B0/W35 und 7 K	0,71 m³/h	0,92 m³/h	1,26 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,57 m³/h	0,75 m³/h	1 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	1,04 m³/h	1,28 m³/h	1,78 m³/h
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A	A	A
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Zulässiger Betriebsüberdruck Speicher	1 MPa	1 MPa	1 MPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle	630 hPa	755 hPa	660 hPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung	525 hPa	465 hPa	440 hPa
Abschaltdruck Soledruckschalter (Überdruck)	0,7 MPa	0,7 MPa	0,7 MPa
Nennspannung Verdichter	400 V	400 V	400 V

Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V	400 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Absicherung Verdichter	3 x C 16 A	3 x C 16 A	3 x C 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Absicherung Not-/Zusatzheizung	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Phasen Verdichter	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	27/- A	20/- A	23/- A
Energieeffizienzklasse	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,9 kWh	1,9 kWh	1,9 kWh
Schalleistungspegel (EN 12102)	45 dB(A)	48 dB(A)	49 dB(A)
Schalleistungspegel W35 (EN 12102)	45 dB(A)	48 dB(A)	49 dB(A)
Schalleistungspegel W55 (EN 12102)	47 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	32 dB(A)	33 dB(A)	37 dB(A)
Wasserhärte	≤3 °dH	≤3 °dH	≤3 °dH
pH-Wert (mit Aluminiumverbindungen)	8,0-8,5	8,0-8,5	8,0-8,5
pH-Wert (ohne Aluminiumverbindungen)	8,0-10,0	8,0-10,0	8,0-10,0
Chlorid	<30 mg/l	<30 mg/l	<30 mg/l
Leitfähigkeit (Enthärten)	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm
Leitfähigkeit (Entsalzen)	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Entsalzen)	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Enthärten)	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l
Konzentration Ethylenglykol Erdwärmesonde	25 Vol.-%	25 Vol.-%	25 Vol.-%
Konzentration Ethylenglykol Erdreichkollektor	33 Vol.-%	33 Vol.-%	33 Vol.-%
Fläche Wärmeübertrager	2,1 m ²	2,1 m ²	3,6 m ²



Typ **TTC 13 cool**

Bestell-Nr. 190354

Technische Daten

Höhe 1917 mm

Breite 600 mm

Tiefe 703 mm

Kippmaß 2020 mm

Gewicht leer 288 kg

Gewicht gefüllt 450 kg

Kältemittel R410 A

Füllmenge Kältemittel 2,30 kg

CO2-Äquivalent (CO2e) 4,8 t

Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100) 2088

Verdichteröl Emkarate
RL 32 3MAF

Verflüssigermaterial 1.4401/Cu

Verdampfermaterial 1.4401/Cu

Typ Umwälzpumpe heizungsseitig Yonos PARA
25/7.5

Typ Umwälzpumpe quellenseitig Stratos
PARA 25/1-8

Speichervolumen V 162 l

**Anschluss Wärmequelle Vor-/Rücklauf
Steckverbindung** 28 mm

**Anschluss Brauchwasser Vor-/Rücklauf
Steckverbindung** 22 mm

Anschluss Heizung Vor-/Rücklauf Steckverbindung 22 mm

Zirkulationsanschluss	G 1/2 A
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	13,21 kW
Wärmeleistung bei B10/W35	16,82 kW
Wärmeleistung bei B10/W65 (EN 14511)	14,4 kW
Wärmeleistung bei B0/W65 (EN 14511)	11,3 kW
Kühlleistung bei B15/W23	8,5 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	2,74 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W65 (EN 14511)	5,14 kW
Leistungsaufnahme bei B10/W35	2,73 kW
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,82
Leistungszahl bei B0/W65 (EN 14511)	2,2
Leistungszahl bei B10/W35	6,16
SCOP (EN 14825)	5,275
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	8,8 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	130 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	72 W
Volumenstrom wärmequellenseitig	3,22 m ³ /h
Auslegungsvolumenstrom Heizung nenn. bei B0/W35 und 7 K	1,64 m ³ /h
Volumenstrom Heizung min.	1,29 m ³ /h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	2,28 m ³ /h
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis	0,3 MPa
Zulässiger Betriebsüberdruck Speicher	1 MPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle	395 hPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung	180 hPa
Abschaltdruck Soledruckschalter (Überdruck)	0,7 MPa
Nennspannung Verdichter	400 V

Nennspannung Steuerung	230 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V
Frequenz	50 Hz
Absicherung Verdichter	3 x C 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A
Absicherung Not-/Zusatzheizung	3 x B 16 A
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE
Phasen Verdichter	3/N/PE
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	23/- A
Energieeffizienzklasse	A++/A+++
Phasen Steuerung	1/N/PE
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,9 kWh
Schallleistungspegel (EN 12102)	50 dB(A)
Schallleistungspegel W35 (EN 12102)	50 dB(A)
Schallleistungspegel W55 (EN 12102)	53 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	39 dB(A)
Wasserhärte	≤3 °dH
pH-Wert (mit Aluminiumverbindungen)	8,0-8,5
pH-Wert (ohne Aluminiumverbindungen)	8,0-10,0
Chlorid	<30 mg/l
Leitfähigkeit (Enthärten)	<1000 µS/cm
Leitfähigkeit (Entsalzen)	20-100 µS/cm
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Entsalzen)	<0,1 mg/l
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Enthärten)	<0,02 mg/l
Konzentration Ethylenglykol Erdwärmesonde	25 Vol.-%
Konzentration Ethylenglykol Erdreichkollektor	33 Vol.-%
Fläche Wärmeübertrager	3,6 m ²

Service-Center

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

Unsere Fachpartner

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen
Fragen:
www.tecalor.de/fachpartner-suchen

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712
info@tecalor.de — www.tecalor.de