

TTC 07

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

PRODUKT-NR.: 190347

Neue Komponenten und ein COP von bis zu 5,0 sind nicht die einzigen Pluspunkte der neuen, kompakten Sole-Wasser-Wärmepumpe TTC 07 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 07 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
- Hohe ganzjährige Leistungszahlen ermöglichen geringe 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	TTC 6.6	TTC 8.6
Bestell-Nr.	190736	190611	190612

Technische Daten

Höhe	1,937 mm	1,937 mm	1,937 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
CO ₂ -Äquivalent (CO ₂ e)	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)			
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)	4,60	4,60	4,67
Leistungszahl bei B0/W65 (EN 14511)			
Leistungszahl bei B10/W35			
SCOP (EN 14825)	5,07	5,20	5,12
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	5,90 kW	5,90 kW	5,90 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	140,00 W	140,00 W	140,00 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	45,00 W	45,00 W	45,00 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	2,10 m ²	2,10 m ²	2,10 m ²



Typ	TTC 12.6	TTC 15.6	TTC 04
Bestell-Nr.	190720	190721	190345

Technische Daten

Höhe	1,937 mm	1,937 mm	1,917 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	243 kg
Gewicht gefüllt	437 kg	437 kg	418 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)			4,10 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	4,50
Leistungszahl bei B0/W65 (EN 14511)			2,00
Leistungszahl bei B10/W35			5,76
SCOP (EN 14825)	5,59	5,44	4,925
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	5,90 kW	5,90 kW	8,80 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	140,00 W	140,00 W	76 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	76,00 W	76,00 W	45 W
Volumenstrom wärmequellenseitig			1,15 m³/h
Auslegungsvolumenstrom Heizung nenn. bei B0/W35 und 7 K			0,58 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,3 m³/h	0,3 m³/h	0,47 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,74 m³/h	0,9 m³/h	0,78 m³/h
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A	A	A
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis	0,3 MPa	0,3 MPa	0,30 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	0,70 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	3x C 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1x 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	1,90 kWh
Schallleistungspegel (EN 12102)	43 - 49 dB(A)	43 - 49 dB(A)	43 dB(A)
Schallleistungspegel W35 (EN 12102)			43,00 dB(A)
Schallleistungspegel W55 (EN 12102)			45,00 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	3,50 m ²	3,50 m ²	2,10 m ²



Typ	TTC 05	TTC 07	TTC 10
Bestell-Nr.	190346	190347	190348

Technische Daten

Höhe	1,917 mm	1,917 mm	1,917 mm
Breite	600 mm	600 mm	600 mm
Tiefe	703 mm	703 mm	703 mm
Kippmaß	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Gewicht leer	246 kg	259 kg	277 kg
Gewicht gefüllt	421 kg	434 kg	439 kg
Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	1,40 kg	1,72 kg	2,03 kg
CO ₂ -Äquivalent (CO ₂ e)	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	9,60 kW	13,25 kW
Wärmeleistung bei B10/W65 (EN 14511)	6,40 kW	8,40 kW	11,10 kW
Wärmeleistung bei B0/W65 (EN 14511)	5,00 kW	6,60 kW	8,60 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	3,00 kW	3,82 kW
Leistungsaufnahme bei B10/W35	1,23 kW	1,57 kW	1,99 kW
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,80	4,84	5,02
Leistungszahl bei B0/W65 (EN 14511)	2,10	2,20	2,25
Leistungszahl bei B10/W35	5,90	6,11	6,67
SCOP (EN 14825)	5,325	5,325	5,60
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	8,80 kW	8,80 kW	8,80 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 m ³ /h	1,82 m ³ /h	2,61 m ³ /h
Auslegungsvolumenstrom Heizung nenn. bei B0/W35 und 7 K	0,71 m ³ /h	0,92 m ³ /h	1,26 m ³ /h
Volumenstrom Heizung min.	0,57 m ³ /h	0,75 m ³ /h	1,00 m ³ /h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	1,04 m ³ /h	1,28 m ³ /h	1,78 m ³ /h
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A	A	A
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 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)	0,70 MPa	0,70 MPa	0,70 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	1,90 kWh	1,90 kWh	1,90 kWh
Schalleistungspegel (EN 12102)	45 dB(A)	48 dB(A)	49 dB(A)
Schalleistungspegel W35 (EN 12102)	45,00 dB(A)	48,00 dB(A)	49,00 dB(A)
Schalleistungspegel W55 (EN 12102)	47,00 dB(A)	52,00 dB(A)	52,00 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	2,10 m ²	2,10 m ²	3,60 m ²



Typ	TTC 13
Bestell-Nr.	190349

Technische Daten

Höhe	1,917 mm
Breite	600 mm
Tiefe	703 mm
Kippmaß	2020 mm
Gewicht leer	283 kg
Gewicht gefüllt	445 kg
Kältemittel	R410 A
Füllmenge Kältemittel	2,30 kg
CO2-Äquivalent (CO2e)	4,80 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)	14,40 kW
Wärmeleistung bei B0/W65 (EN 14511)	11,30 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)	2,20
Leistungszahl bei B10/W35	6,16
SCOP (EN 14825)	5,275
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	8,80 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	130 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	72 W
Volumenstrom wärmequellenseitig	3,22 m³/h
Auslegungsvolumenstrom Heizung nenn. bei B0/W35 und 7 K	1,64 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	1,29 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	2,28 m³/h
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis	0,30 MPa
Zulässiger Betriebsüberdruck Speicher	1 MPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle	395 hPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung	180 hPa
Abschaltdruck Soledruckschalter (Überdruck)	0,70 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	1,90 kWh
Schalleistungspegel (EN 12102)	50 dB(A)
Schalleistungspegel W35 (EN 12102)	50,00 dB(A)
Schalleistungspegel W55 (EN 12102)	53,00 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	3,60 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