



STRONG DOUBLE 12 - 55



Erdwärmepumpe zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser.

Geothermische Wärmepumpeneinheit, zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser, Leistungsbereich von 12 bis 55 kW, COP 4,5 gemäß EN14511, EER 5,2 gemäß EN14511, dreiphasige Stromversorgung, integrierte aktive Kühlung, Kältemittel R290, Danfoss-Kompressoren, elektronisches Expansionsventil, integrierte Energiezähler, COP, EER und SPFs, eingebaute Drucksensoren im Sole- und Heizkreislauf, Schwimmbadsteuerung, neue, an Propan angepasste Regelungsstrategien, Regelung von 5 Mischgruppen und 6 Klimazonen, externe passive Kühlungsregelung, Regelung der Warmwasserbereitung in 2 unabhängigen Speichern, Kaskadenanschlussmöglichkeit für bis zu 6 Geräte, kundenspezifische Konfiguration, integrierter Enthitzer für die Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen, sofort einsatzbereit mit elektronischen Durchflussmessern, die die Messung der Glykolkonzentration und die Erkennung von Luftblasen im Sole- und Heizkreislauf ermöglichen, einzeln auf dem Prüfstand getestet.

UniversidadeVigo



WE MANUFACTURE WITH THE BEST COMPONENTS IN THE MARKET



MODELLE

H	Heizung
HC	Aktive Heizung und Kühlung
H DS	Heizung und Wärmetauscher
HC DS	Heizung, aktive Kühlung und Wärmetauscher

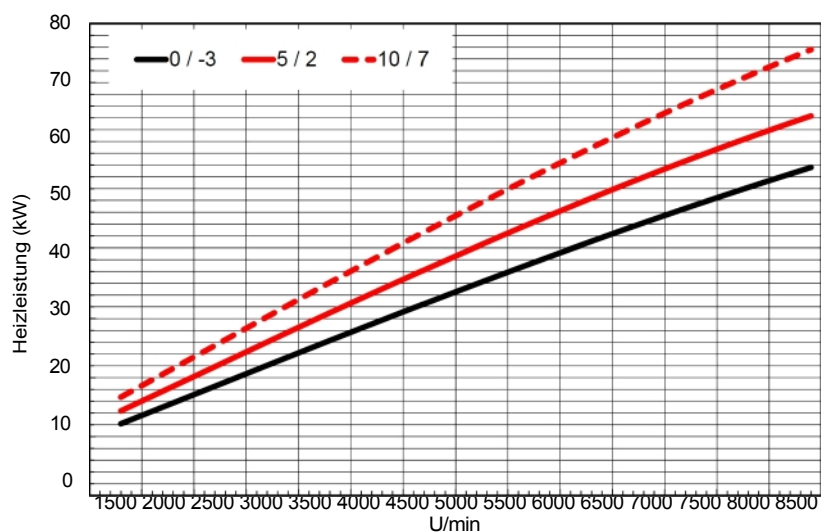
TECHNISCHE DATEN

		H 12-55	H 12-55 DS	HC 12-55	HC 12-55 DS
Anwendungen	Heizung und	*	*	*	*
	Warmwasser Aktive			*	*
Optionale Anwendung	Kühlung		*		*
Steuerung externer Komponenten	Heißwasser mit Enthitzer	*	*	*	*
	Steuerung der Umwälzpumpen	*	*	*	*
	Warmwassersteuerung	*	*	*	*
	Externe passive Kühlungssteuerung	*	*	*	*
	Schwimmbadsteuerung	*	*	*	*
	Steuerung der Mischgruppen				
Strom	Steuerung der elektrischen Heizungen	12-55	12-55	12-55	12-55
	Heizung (kW)			14-58	14-58
	Aktive Kühlung (kW) Enthitzer (kW)		20		20
Stromversorgung	(optional)	3 ph - 400 V			
Elektrische Leistung	Maximaler	23 kW			
	COP ^{1*}	4.5	4.5	4.5	4.5
	EER ^{**}			5.2	5.2
	SCOP ^{„'}	5.11	5.11	5.11	5.11
Kältemittel	Typ Last	R290			
	(kg)	1.3	1.3	1.3	1.3
Durchfluss	Sole	2800 / 12000			
	Min / Max (l/h)				
	Heizung	2100 / 9600			
	Min / Max (l/h)				
Temperaturen	Min / Max (°C)	Brine = -15 / +20 Heating = +25 / +65			
Druckabfall	Maximal (kPa)	Brine = 18 Heating = 28			
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe (mm)	Indoor = 1140 x 760 x 1150 Outdoor = 1600 x 1000 x 600			
Anschlussgröße	Sole und Heizung	2"			
	Enthitzer (optional)	1 1/4"		1 1/4"	
Gewicht	(kg)	238	246	240	258
Schallpegel (2)	(dB)	52			

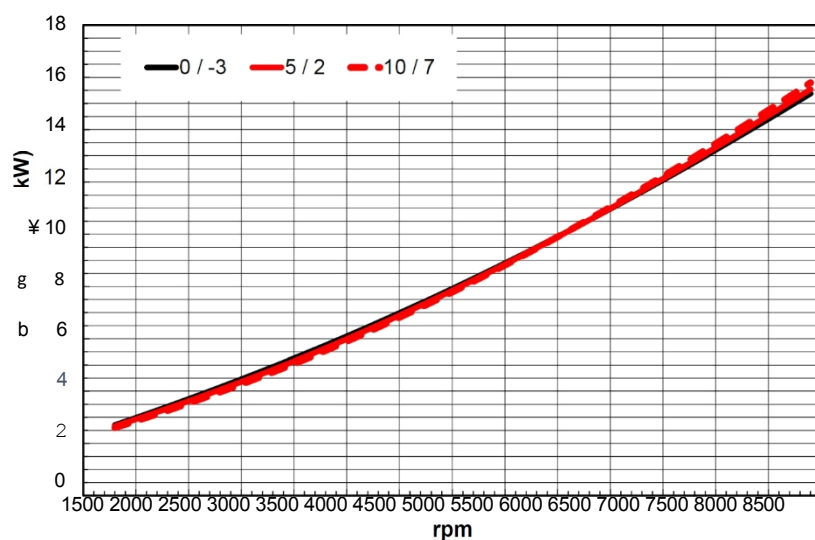
„Gemäß EN1451 1 und EN14825. Zertifizierung ausstehend.

CHARAKTERISTISCHE KURVEN 30/35 °C

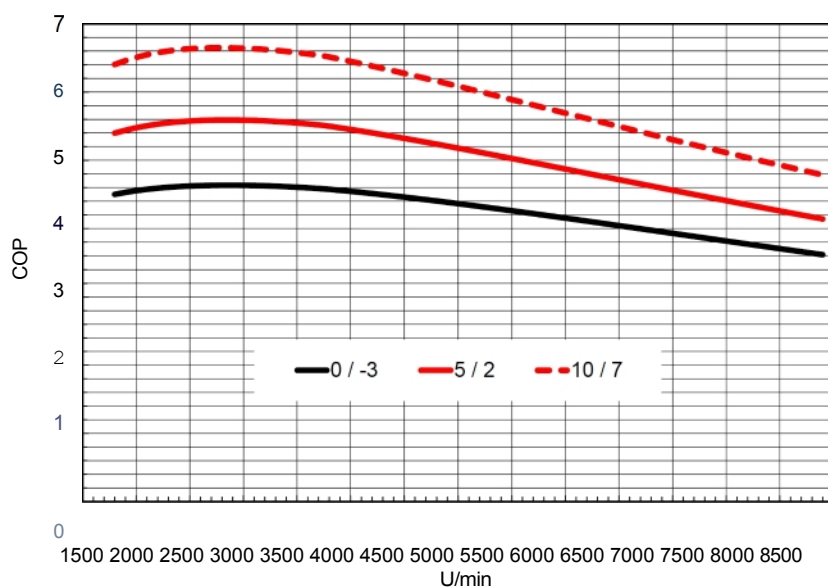
HEIZLEISTUNG. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



ELEKTRISCHE LEISTUNG. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

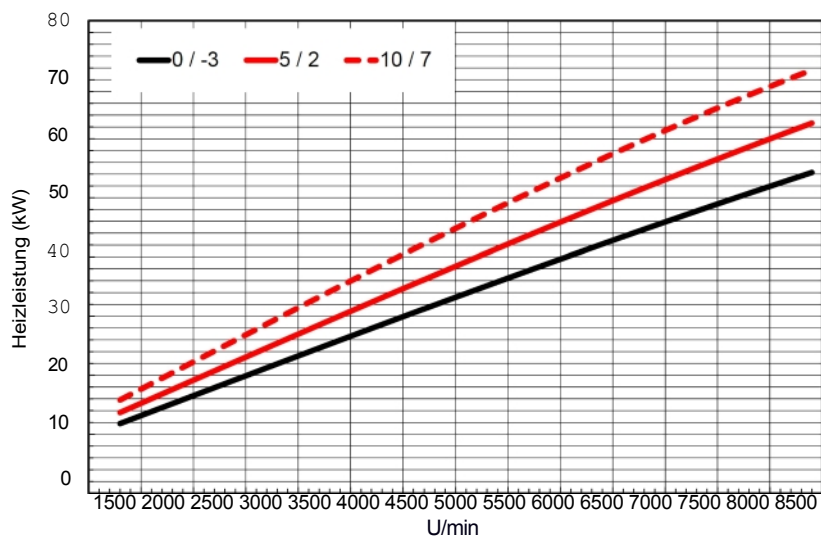


COP. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

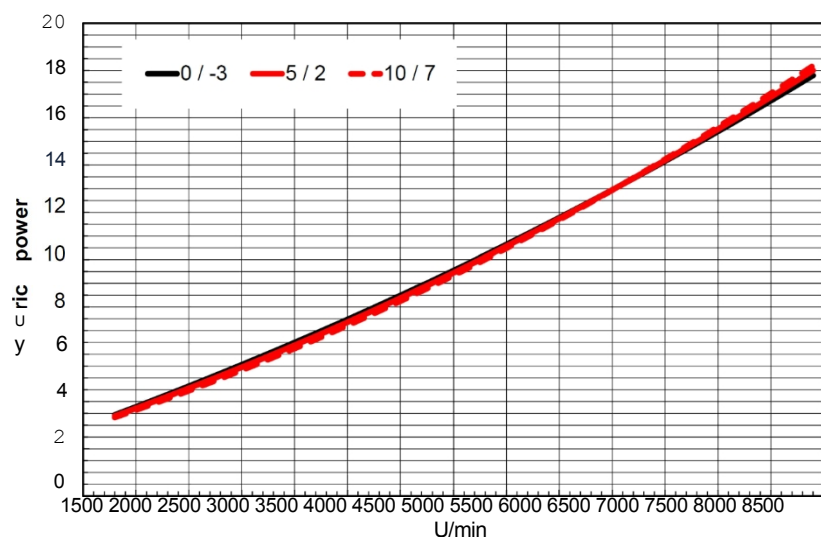


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 40/45 °C

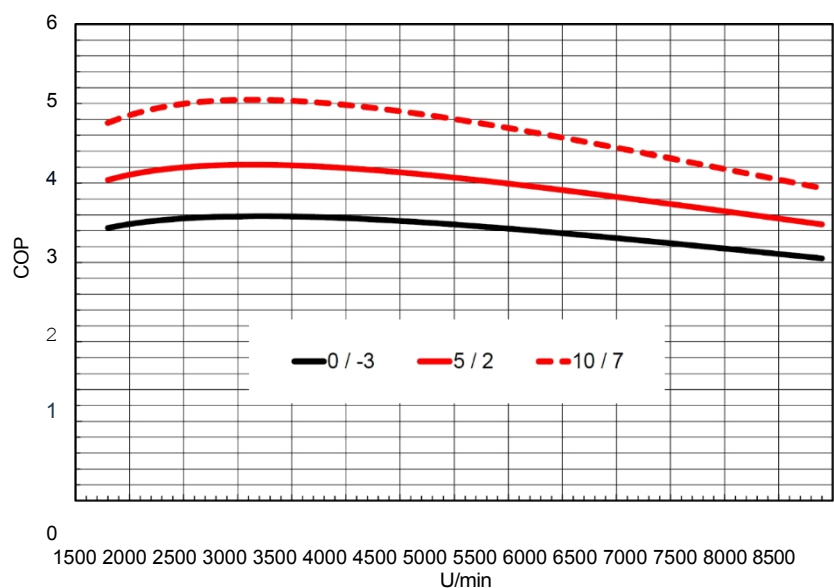
HEIZLEISTUNG. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



ELEKTRISCHE LEISTUNG. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

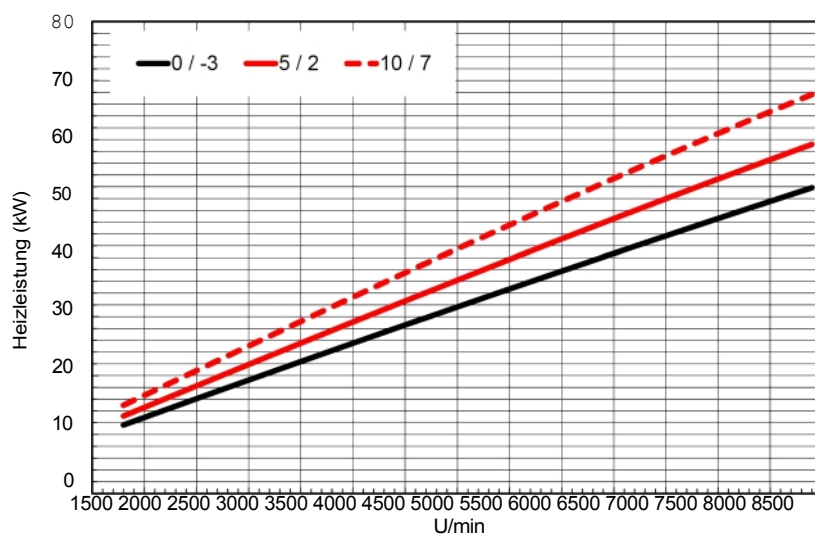


COP. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

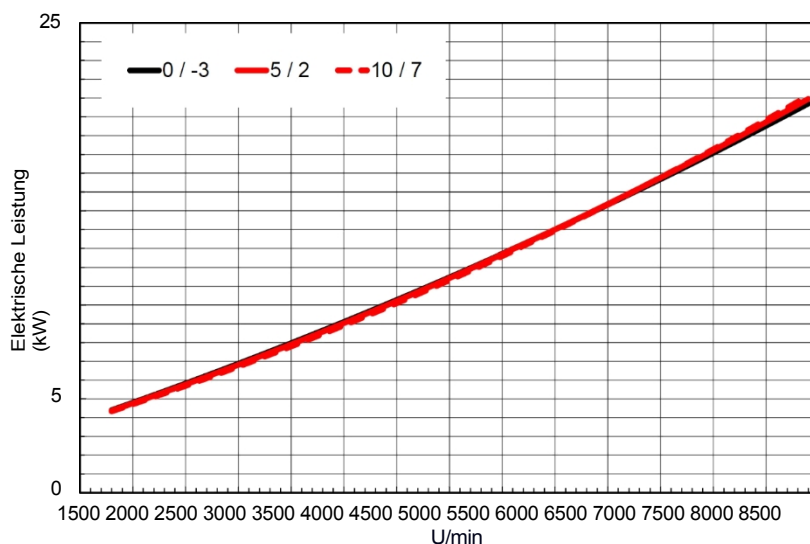


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 50/55 °C

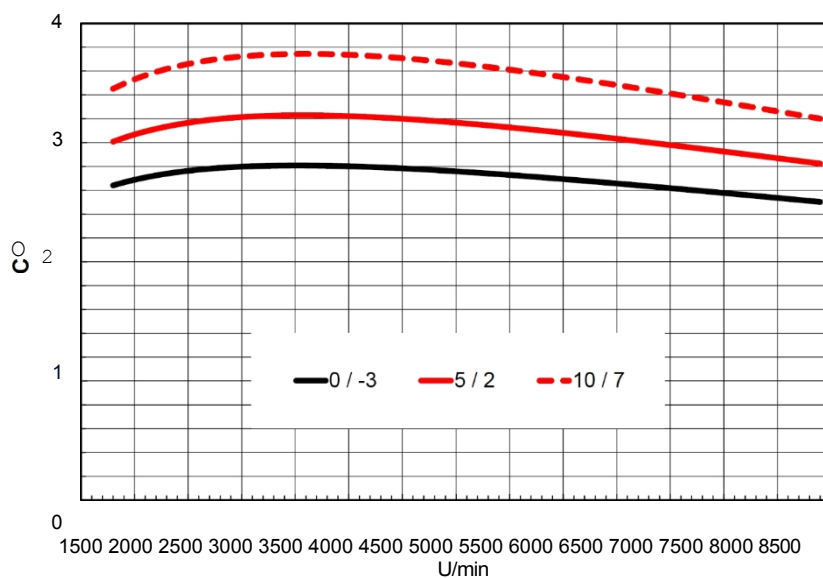
HEIZLEISTUNG. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



ELEKTRISCHE LEISTUNG. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

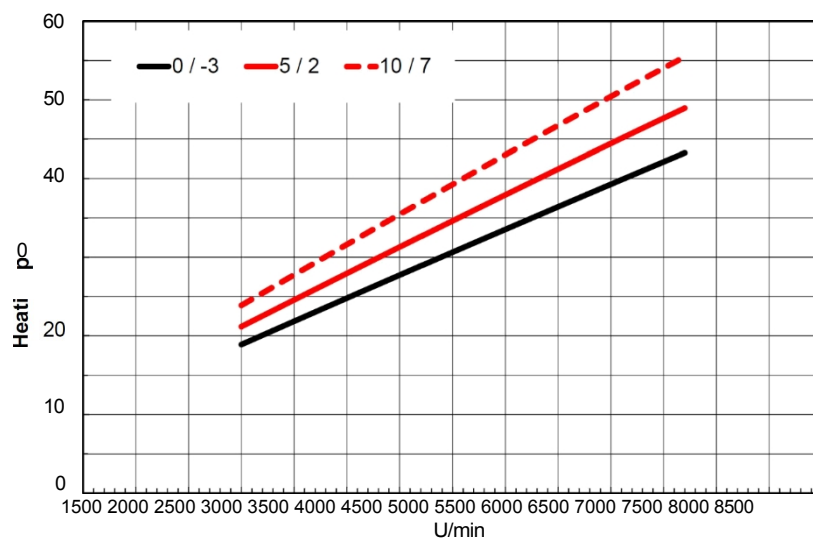


COP. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

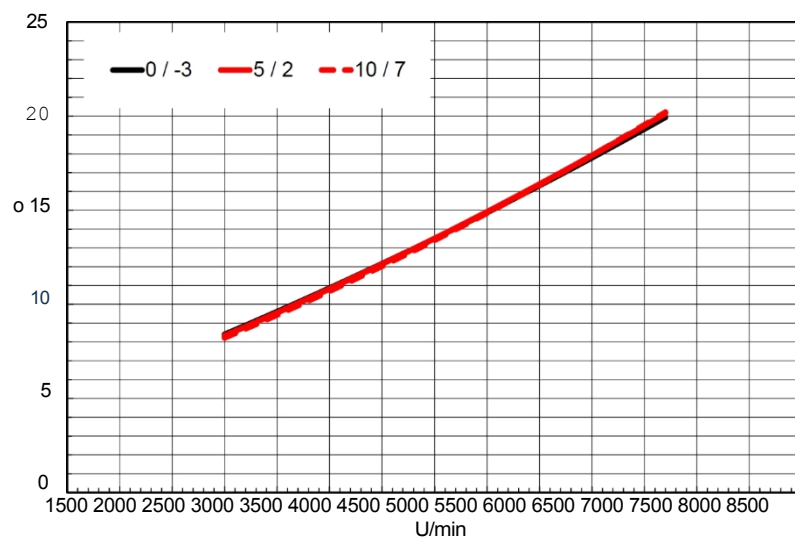


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 60/65 °C

HEIZLEISTUNG. Heizung, 60/65 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



ELEKTRISCHE LEISTUNG. Heizung, 60/65 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



COP. Heizung, 60/65 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

