



STRONG DOUBLE 15 - 75



Erdwärmepumpe zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser.

Geothermische Wärmepumpeneinheit, zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser, Leistungsbereich von 15 bis 75 kW, COP 4,6 gemäß EN14511, EER 5,4 gemäß EN14511, dreiphasige Stromversorgung, integrierte aktive Kühlung, Kältemittel R290, Danfoss-Kompressoren, elektronisches Expansionsventil, integrierte Energiezähler, COP, EER und SPFs, integrierte 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, und 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

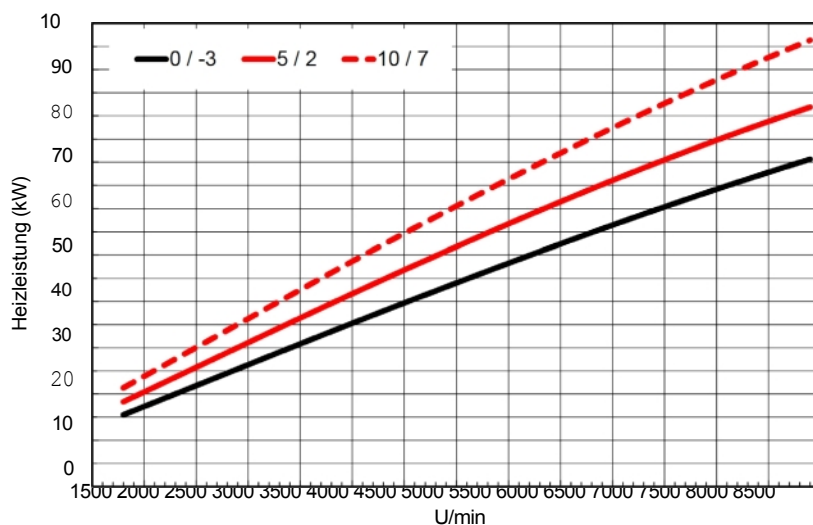
TECHNISCHE DATEN

Anwendungen	Heizung und Warmwasser Aktive	H 15-75	H 15-75 DS	HC 15-75	HC 15-75 DS
Optionale Anwendung	Kühlung	*	*	*	*
Steuerung externer Komponenten	Heißwasser mit Enthitzer			*	*
	Steuerung der Umwälzpumpen Steuerung		*		*
	der Warmwasserbereitung	*	*	*	*
	Externe passive Kühlungssteuerung	*	*	*	*
	Schwimmbadsteuerung	*	*	*	*
	Mischgruppensteuerung	*	*	*	*
Strom	Steuerung der elektrischen Heizungen Heizung (kW)	15-75	15-75	15-75	15-75
	Aktive Kühlung (kW)			18-80	18-80
Elektrische Versorgung	Enthitzer (kW) (optional)		25		25
		3 ph - 400 V			
Elektrische Leistung	Maximal	28 kW			
	COP**	4.6	4.6	4.6	4.6
	EER **			5.4	5.4
	SCOP **	5.15	5.15	5.15	5.15
Kältemittel	Typ Last	R290			
	(kg)	1.6	1.6	1.6	1.6
Durchfluss	Sole Min / Max (l/h)	3600 / 15400			
	Heizung Min / Max (l/h)	2600 / 12200			
Temperaturen	Min / Max (°C)	Brine = -15 / +20 Heating = +25 / +65			
Druckabfall	Maximal (kPa)	Brine = 20 Heating = 30			
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe (mm)	Indoor = 1140 x 760 x 1150 Outdoor = 1600 x 1000 x 600			
Anschlussgröße	Sole und Heizung	2"			
	Desuperheater (optional)	1 1/4"		1 1/4"	
Gewicht	(kg)	252	261	267	275
		52			

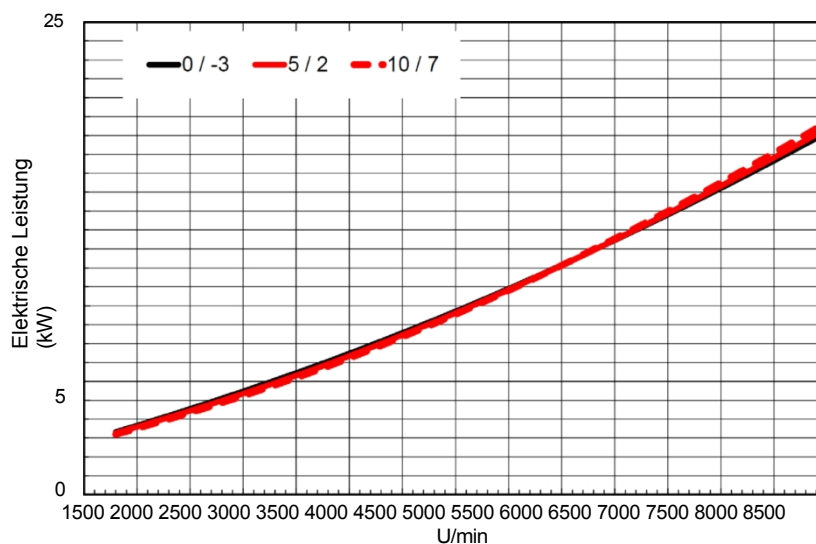
Schallpegel (*) (dB)
 ** Gemäß EN14511 und EN14825. Zertifizierung ausstehend.

CHARAKTERISTISCHE KURVEN 30/35 °C

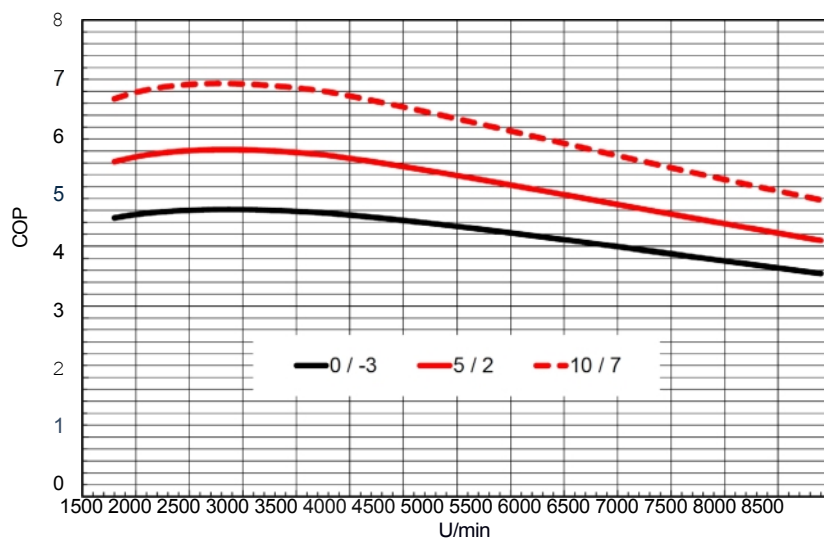
HEIZLEISTUNG. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



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

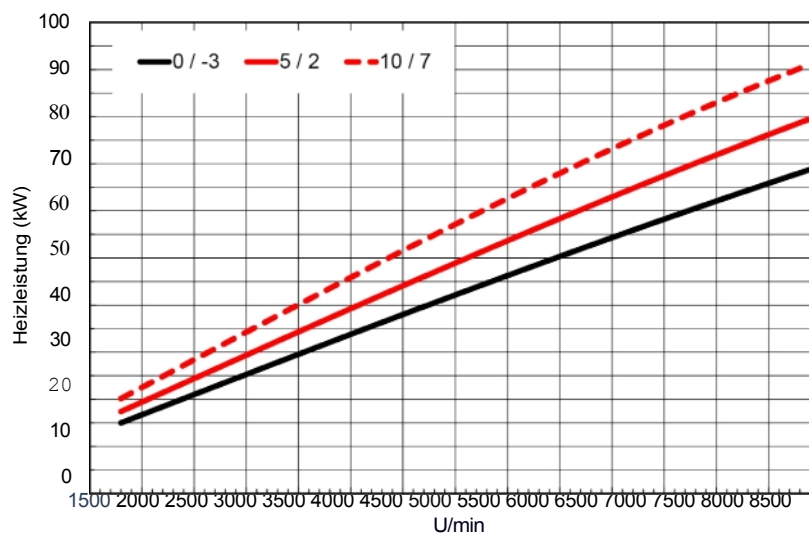


COP. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

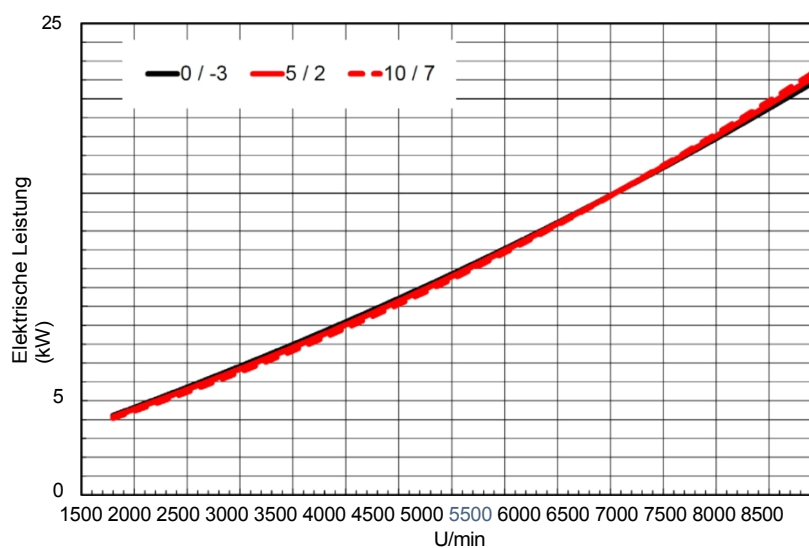


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 40/45 °C

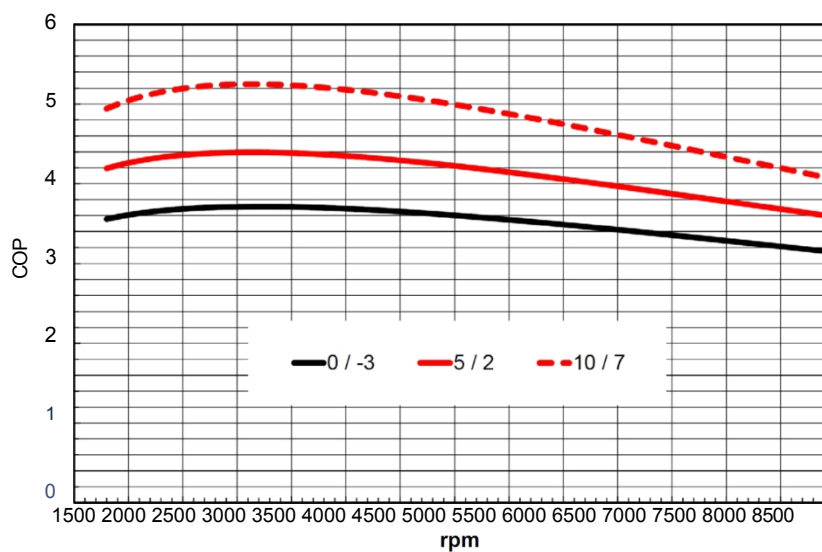
HEIZLEISTUNG. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



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

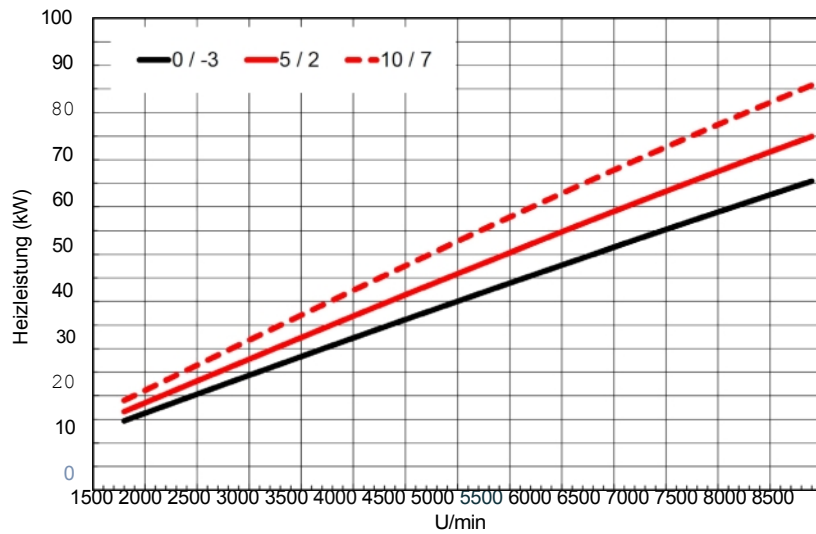


COP. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

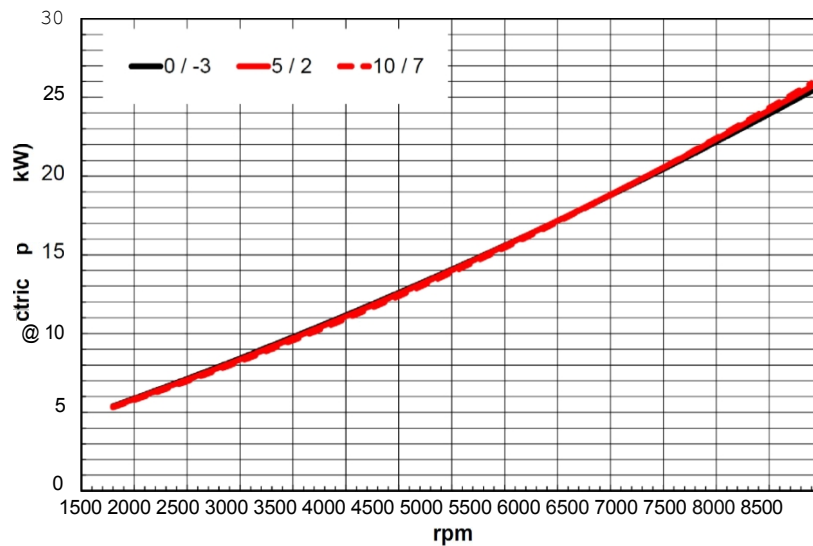


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 50/55 °C

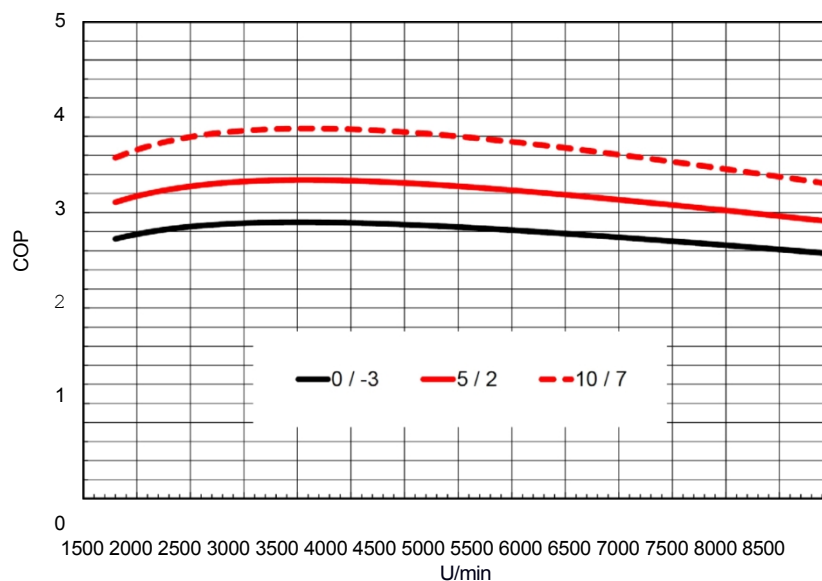
HEIZLEISTUNG. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



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

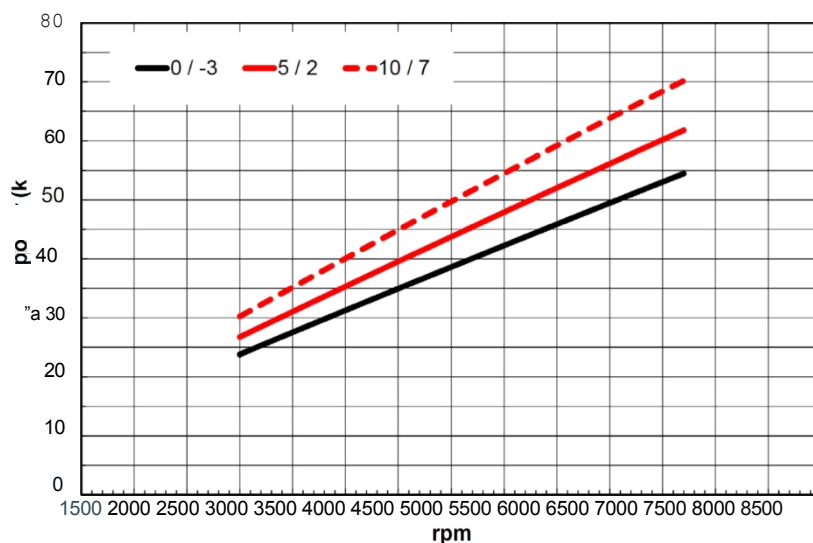


COP. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

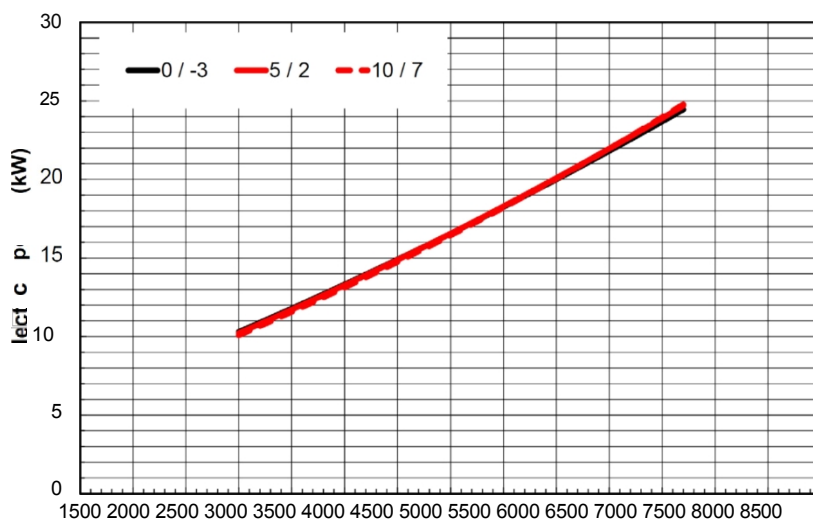


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 60/65 °C

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



STROM. 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.

