



ARB HAUSTECHNIK GMBH
ERNEUERBARE ENERGIESYSTEME

STRONG 7-35



Erdwärmepumpe zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser.

Geothermische Wärmepumpeneinheit, zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser, Leistungsbereich von 7 bis 35 kW, COP 4,4 gemäß EN14511, EER 5,1 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 von bis zu 6 Geräten, kundenspezifische Konfiguration, integrierter Enthitzer für die Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen, betriebsbereit 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

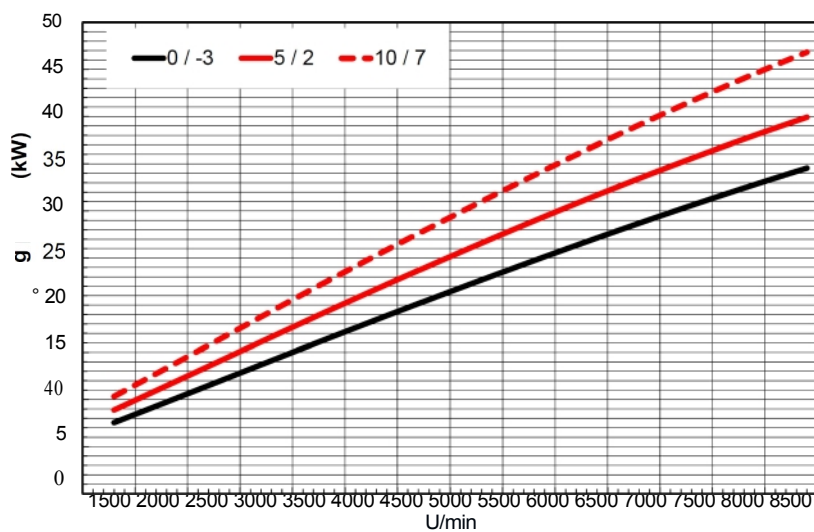
TECHNISCHE DATEN

		H 7-35	H 7 - 35 DS	HC 7-35	HC 7 - 35 DS
Anwendungen	Heizung und	•	•	•	•
	Warmwasser			•	•
	Aktive Kühlung		•		•
Optionale Anwendung	Hochtemperatur-Warmwasser mit Enthitzer	•	•	•	•
Extern	Komponentensteuerung	•	•	•	•
	Steuerung der Umwälzpumpe	•	•	•	•
	Brauchwasserregelung	•	•	•	•
	Externe passive Kühlungssteuerung	•	•	•	•
	Schwimmbadregelung	•	•	•	•
	Mischgruppensteuerung	•	•	•	•
	Steuerung elektrischer Heizungen	•	•	•	•
Leistung	Heizleistung (kW)	7-35	7-35	7-35	7-35
	Aktive Kühlung (kW)			8-36	8-36
	Desuperheater (kW) (optional)		12		12
Elektrische Versorgung		3 ph - 400 V			
Elektrische Leistung	Maximal	14 kW			
Leistung	COP ^{***}	4.4	4.4	4.4	4.4
	EER ^{<1>}			5.1	5.1
	SCOP ^{***}	5.07	5.07	5.07	5.07
Kältemittel	Typ	R290			
	Belastung (kg)	0.8	0.8	0.8	0.8
Durchfluss	Sole	1700 / 7400			
	Min / Max (l/h)				
Temperaturen	Heizung	1300 / 6000			
	Min / Max (l/h)				
Druckabfall	Min / Max (°C) Maximal	Brine = -15 / +20 Heating = +25 / +65			
Abmessungen	(kPa)	Brine = 14 Heating = 22			
Anschlussgröße	Höhe x Breite x Tiefe (mm)	Indoor = 1140 x 760 x 1150 Outdoor = 1600 x 1000 x 600			
Gewicht	Sole und Heizung	2"			
	Desuperheater (optional)	1 1/4" 1 1/4"			
Schallpegel ^{**}	(kg)	213	221	215	233
	(dB)	52			

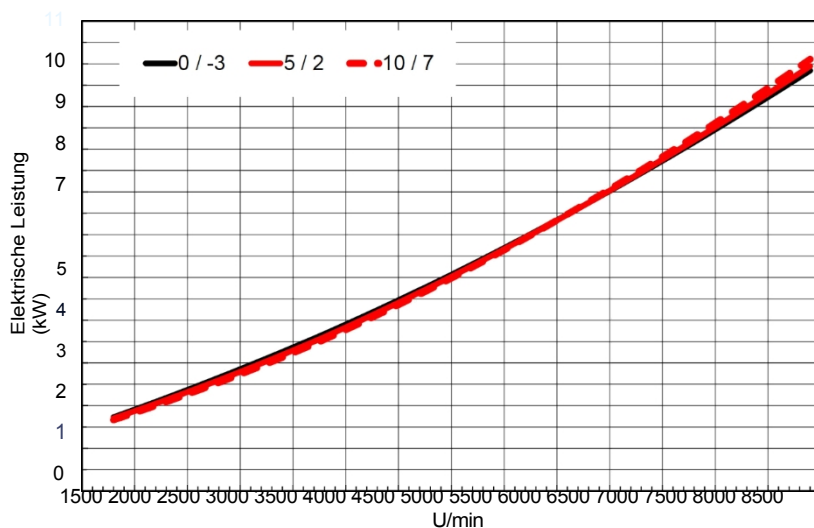
„Gemäß EN1451 1 und EN14825. Zertifizierung ausstehend.“

CHARAKTERISTISCHE KURVEN 30/35 °C

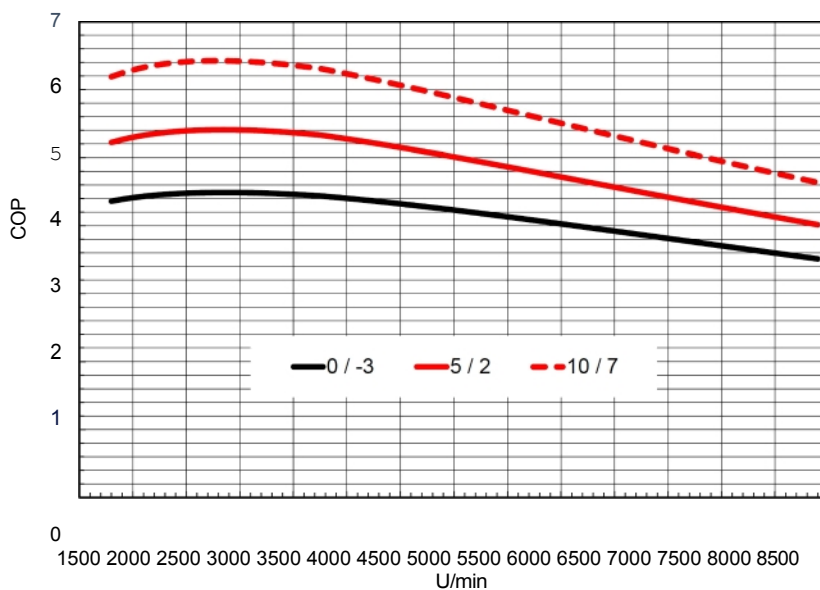
HEIZLEISTUNG. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



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

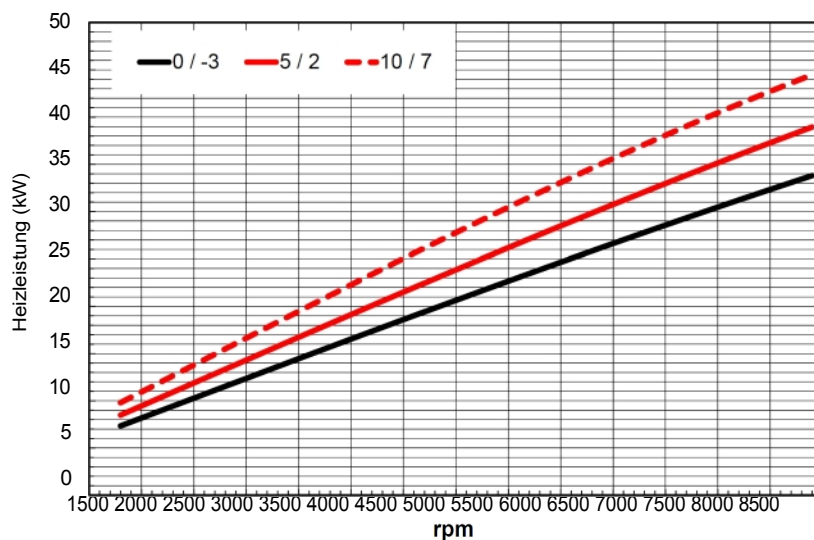


COP. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

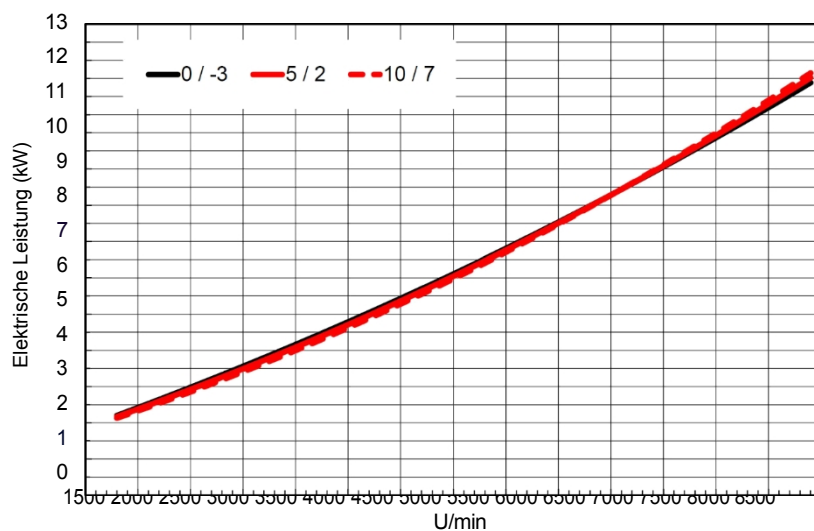


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 40/45 °C

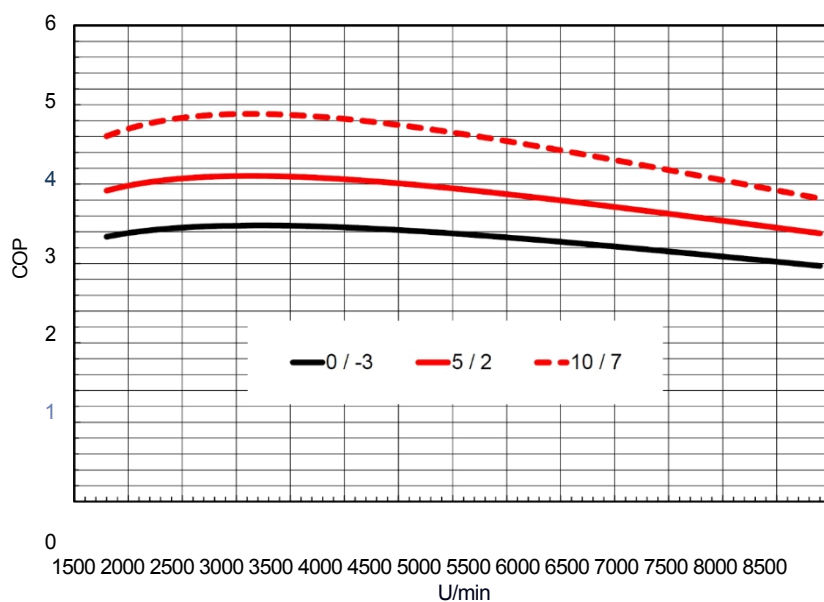
HEIZLEISTUNG. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



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

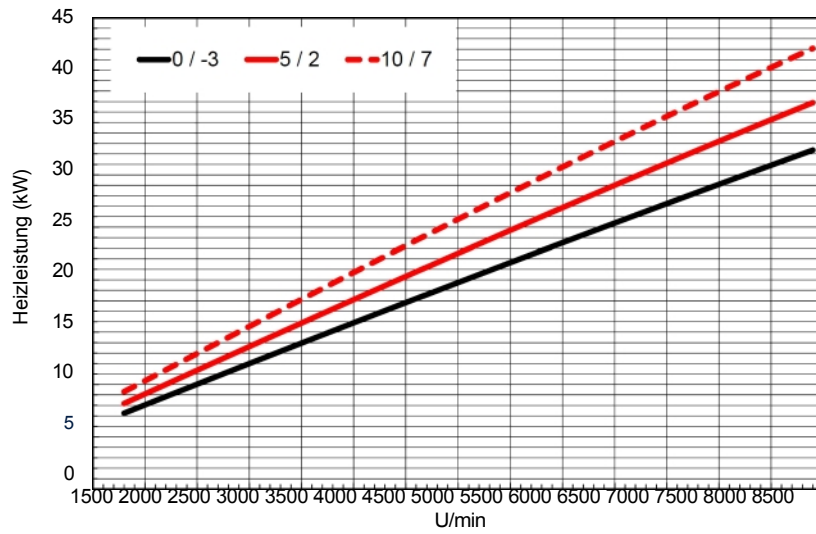


COP. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

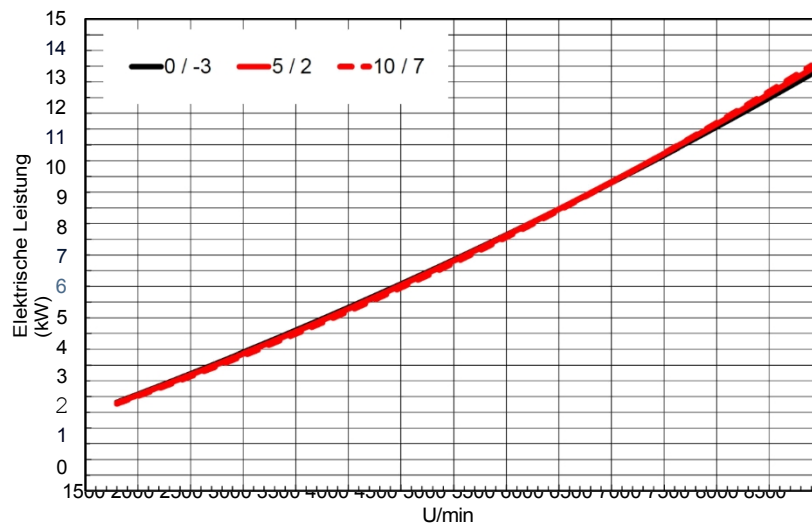


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 50/55 °C

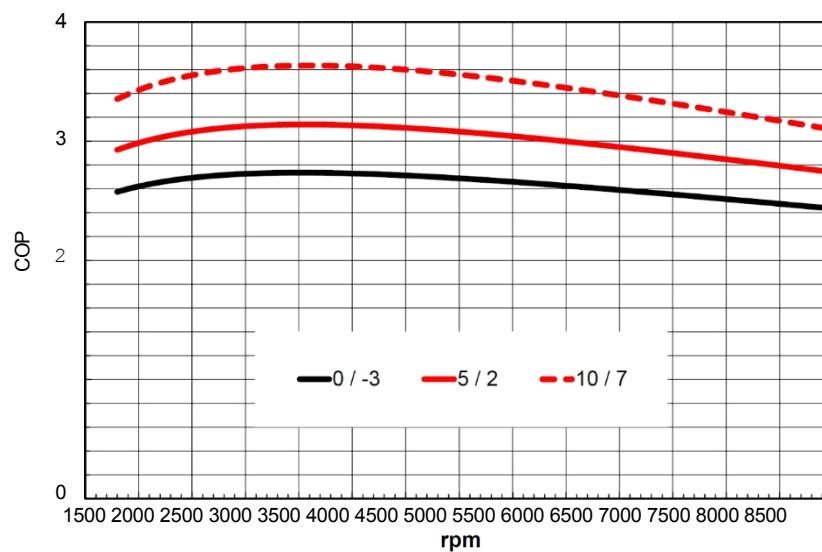
HEIZLEISTUNG. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



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

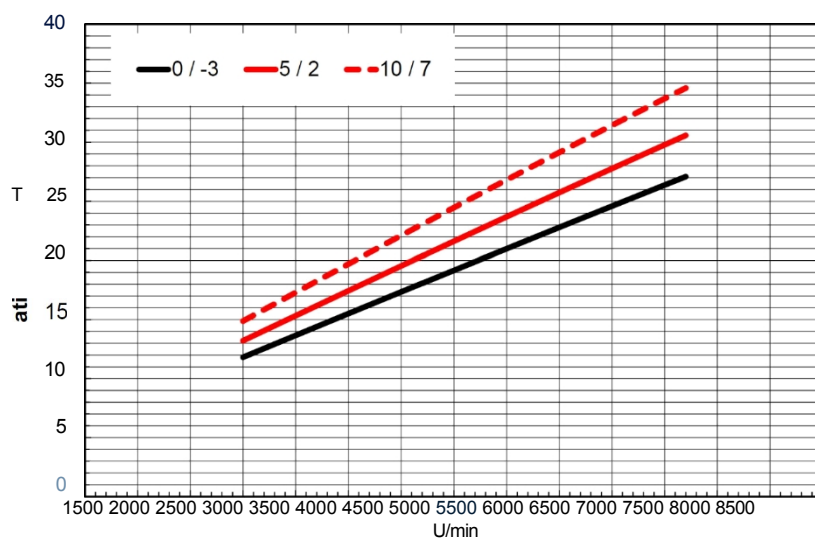


COP. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

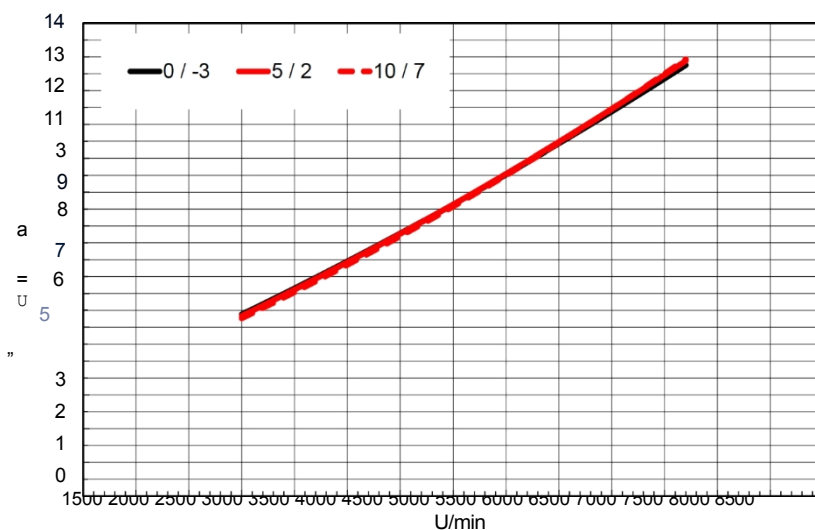


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 60/65 °C

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.

