



STRONG DOUBLE 12–150



Geothermische Wärmepumpe für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung.

Geothermische Wärmepumpeneinheit für die Erzeugung von Heizwärme, Kälte und Warmwasser, Leistungsbereich von 12 bis 150 kW, COP 4,81 gemäß EN14511, EER 6,5 gemäß EN14511, dreiphasige Stromversorgung, integrierte aktive Kälte, Kältemittel R410A, elektronisches Expansionsventil, integrierte Energie-, COP-, EER- und SPF-Zähler, integrierte Drucksensoren in den Erfassungs- und Klimatisierungs Kreisläufen, minimaler Geräuschpegel, Steuerung mit doppeltem Mikroprozessor, leistungsstarkes Invertersystem von Copeland der neuesten Generation, Poolsteuerung, Steuerung von 5 Antriebsgruppen und 6 Zonen, Steuerung der passiven Außenkühlung, Steuerung der Warmwasserbereitung in 2 unabhängigen Speichern, Möglichkeit der Verkettung von bis zu 9 Geräten, individuelle Konfiguration, integrierte passive Kühlung optional, integrierter Wärmetauscher für Warmwasserbereitung bei hohen Temperaturen optional und auf dem Prüfstand getestet.

UniversidadeVigo



FABRICAMOS CON LOS MEJORES COMPONENTES DEL MERCADO



TECHNISCHE DATEN STRONG DOUBLE 12-150

		H 12-150	H 12 - 150 DS	HC 12-150	HC 12 - 150 DS
Anwendungen	Heizung und Warmwasser	•	•	•	•
	Aktive Kühlung			•	•
Optionale Anwendung	Warmwasser mit Wärmetauscher		•		•
Regelung Komponenten extern	Steuerung von Umwälzpumpen	•	•	•	•
	ACS-Steuerung	•	•	•	•
	Externe passive Kälte-Steuerung	•	•	•	•
	Poolsteuerung	•	•	•	•
	Mischgruppensteuerung	•	•	•	•
	Steuerung elektrischer Widerstände	•	•	•	•
Leistung	Heizleistung (kW)	12-150	12-150	12-150	12-150
	Aktive Kühlung (kW)			14-156	14-156
	Wärmetauscher (kW) (optional)		40		40
Stromversorgung		3 ph - 400 V			
Elektrisch					
Elektrische Leistung	Maximal	37 kW			
Wirkungsgrad	COP ⁽¹⁾	4,81	4,81	4,81	4,81
	EER ⁽¹⁾			6,5	6,5
	SCOP ⁽¹⁾	5,24	5,24	5,24	5,24
Kühlmittel	Typ	R410A			
	Füllmenge (kg)	7,2	7,6	7,6	8,4
Durchfluss	Ansaugung min. / max. (l/h)	2902 / 36279			
	Klimatisierung Min / Max (l/h)	2067 / 25837			
Temperatur	Min. / Max. (°C)	Aufnahme= -15 / +20		Klimatisierung= +25 / +57	
Druckverlust	Maximal	= -Aufnahme 55,2		= Klimaanlage 22,7	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1140 x 760 x 1150			
Größe Anschlüsse	Ansaugung und Klimatisierung	3			
	Wärmetauscher (optional)	1 1/2"		1 1/2"	
Gewicht	(kg)	469	474	485	490
Geräuschpegel ⁽²⁾	(dB)	68			

⁽¹⁾ Gemäß den EN14511 und EN14825. Normen

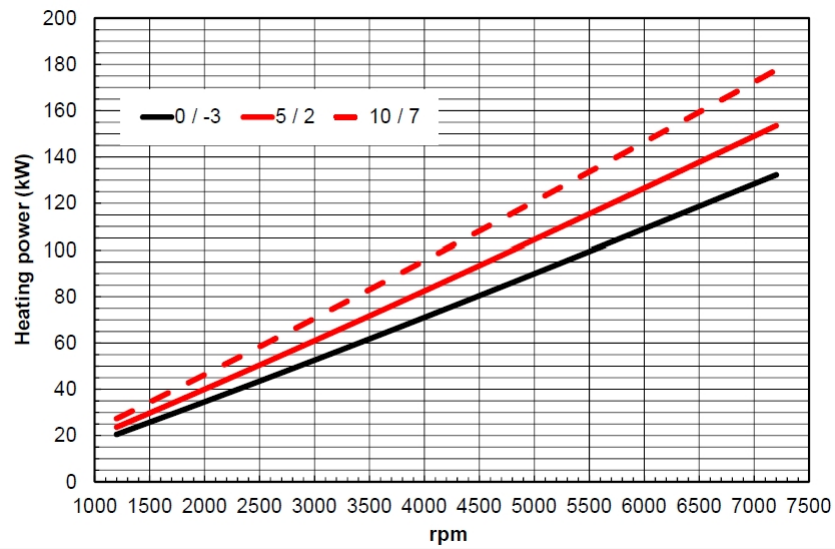


Energieeffizienzklasse, Produktdatenblätter und technische Dokumentation gemäß der **Delegierten Verordnung (EU) Nr. 811/2013.**

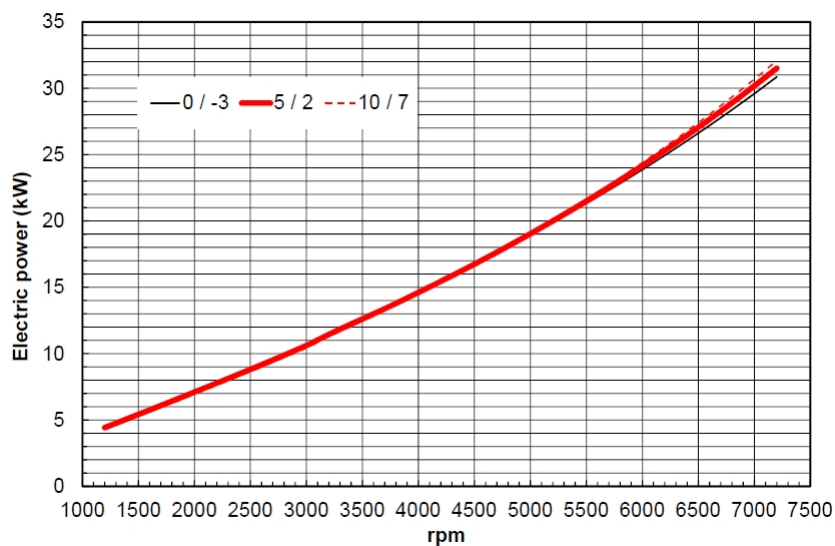
A+++

CHARAKTERISTISCHE KURVEN 30/35 °C

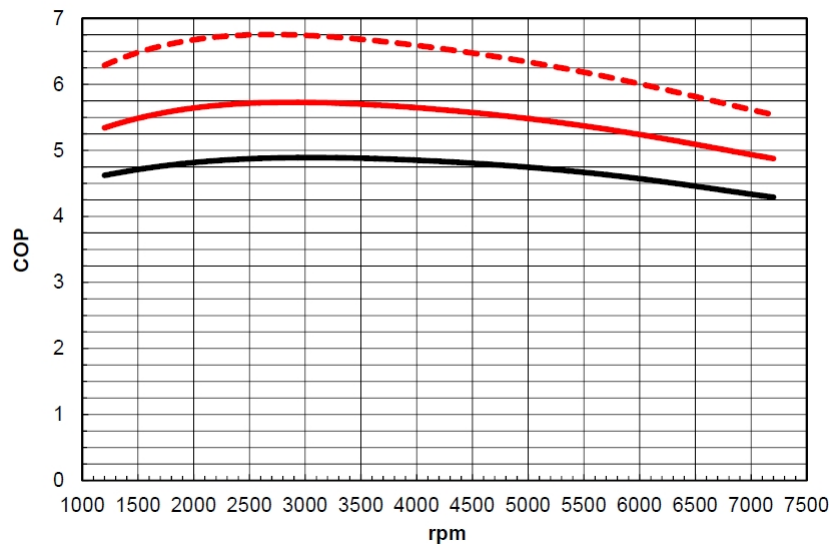
HEATING POWER. Heating, 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



ELECTRIC POWER (400 V 3/N/PE). Heating 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

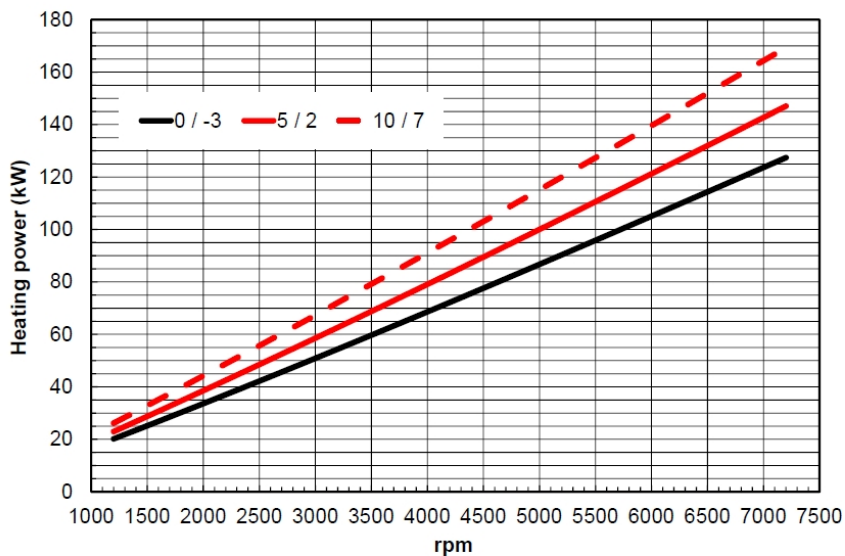


COP. Heating, 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

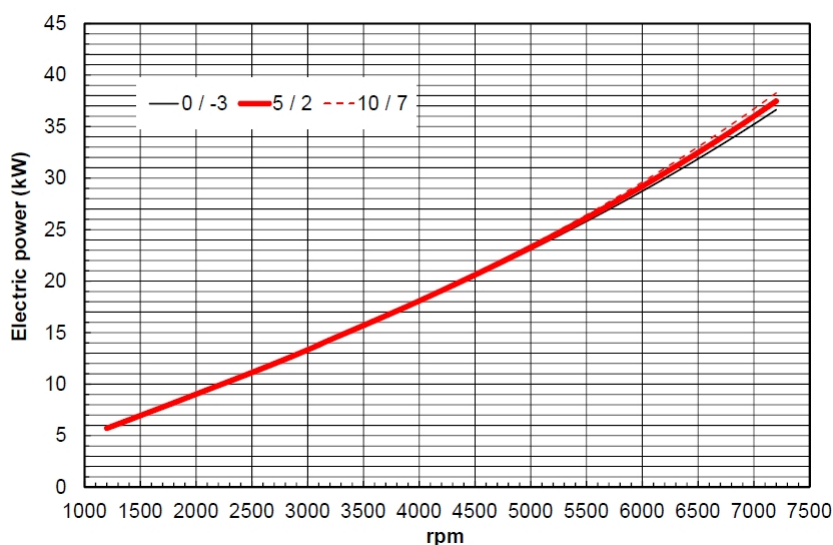


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 40/45 °C

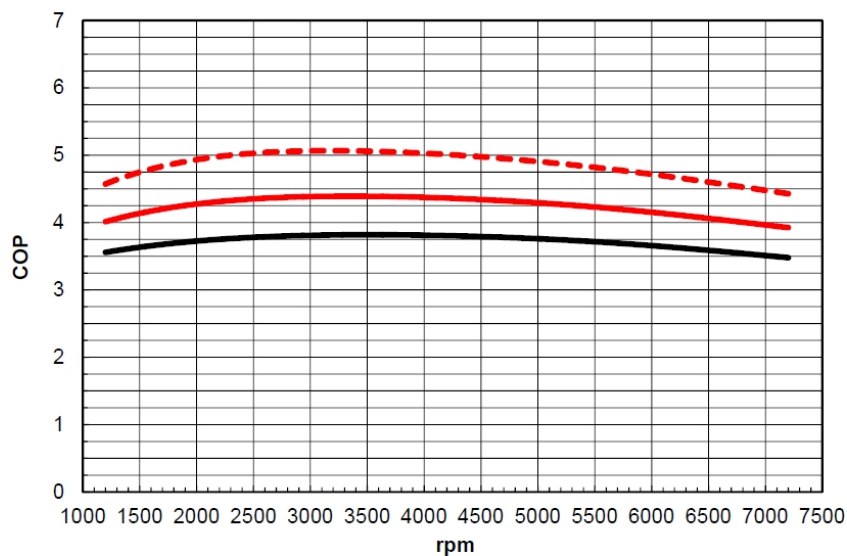
HEATING POWER. Heating, 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



ELECTRIC POWER (400 V 3/N/PE). Heating 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

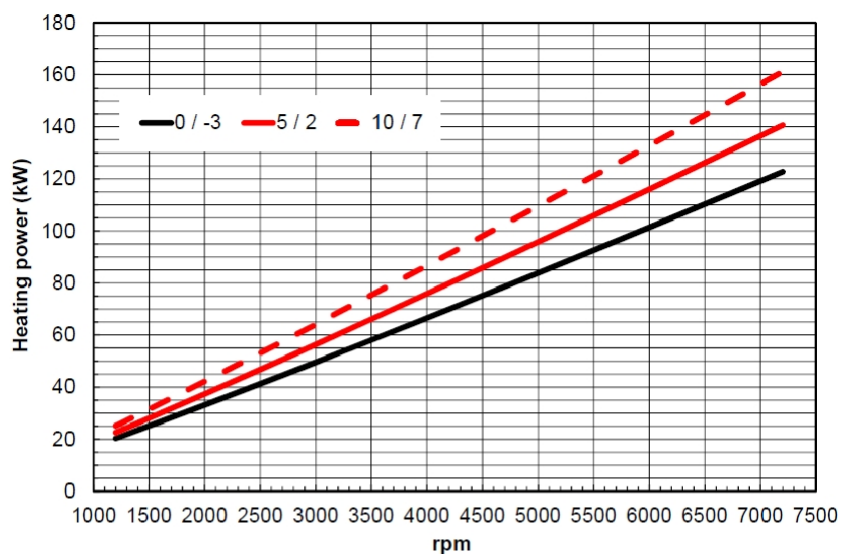


COP. Heating, 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

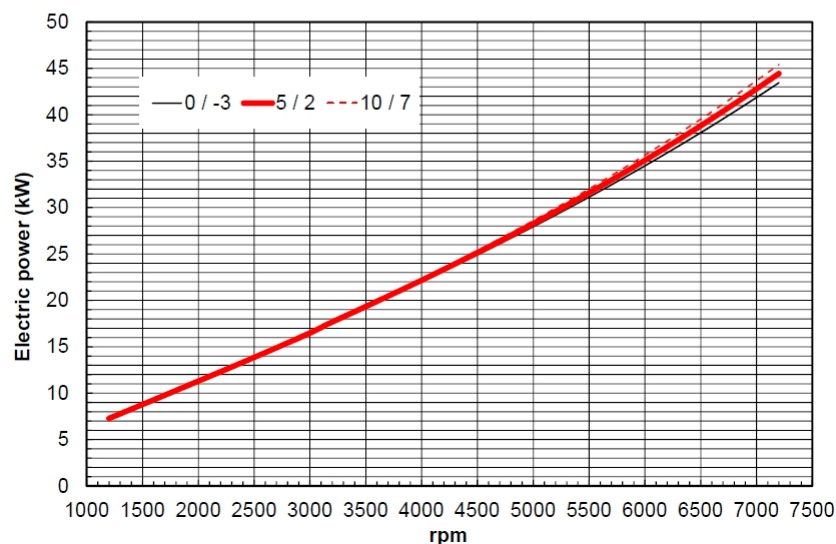


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 50/55 °C

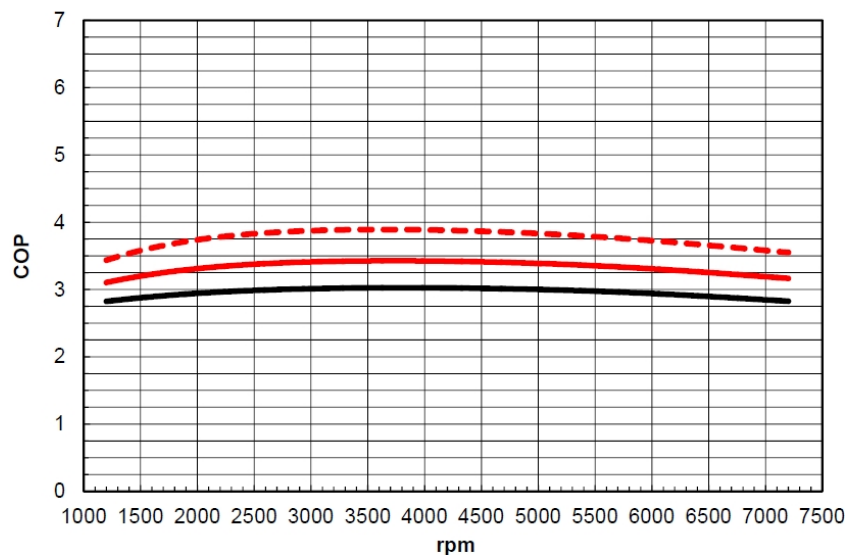
HEATING POWER. Heating, 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



ELECTRIC POWER (400 V 3/N/PE). Heating 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



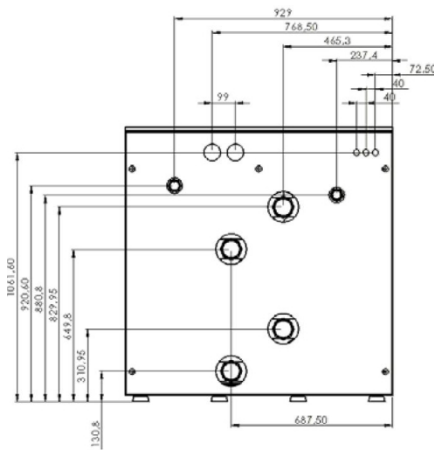
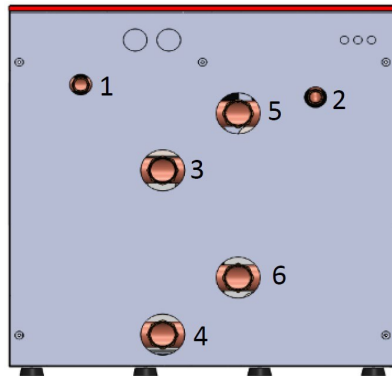
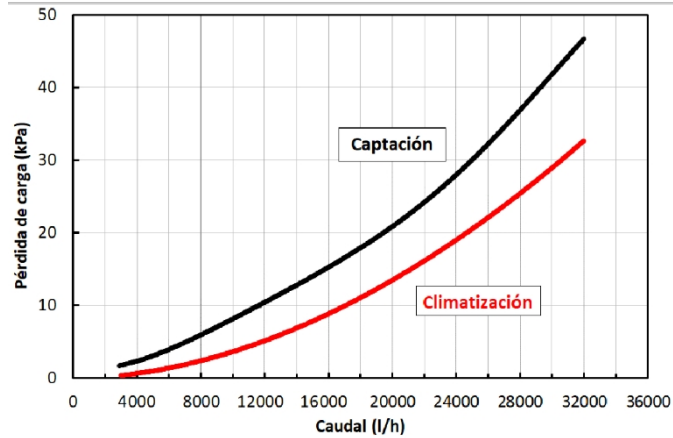
COP. Heating, 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



HYDRAULISCHE PARAMETER

Interne Druckverluste

Captación: Propilenglicol 30% (0/-3 °C) - Climatización: Agua (30/35 °C)



- 1-Ausgang Wärmetauscher*
- 2-Eingang Wärmetauscher*
- 3-Klimatisierung Vorlauf
- 4-Klimatisierung Rücklauf
- 5-Wärmeaufnahme Vorlauf
- 6-Wärmeaufnahme Rücklauf

*bei DS-Modellen

