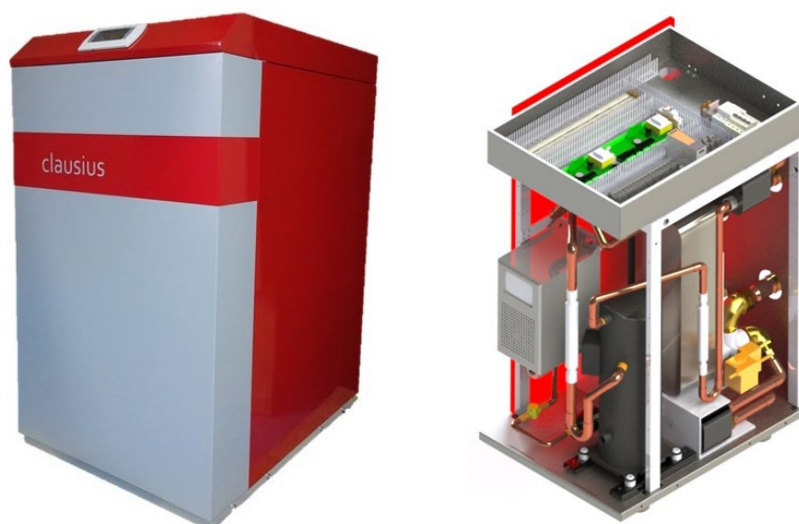




STRONG 12-75



Geothermische Wärmepumpe für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung.

Geothermische Wärmepumpeneinheit für die Erzeugung von Wärme, Kälte und Warmwasser, Leistungsbereich von 12 bis 75 kW, COP 4,8 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 zum Anschluss 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

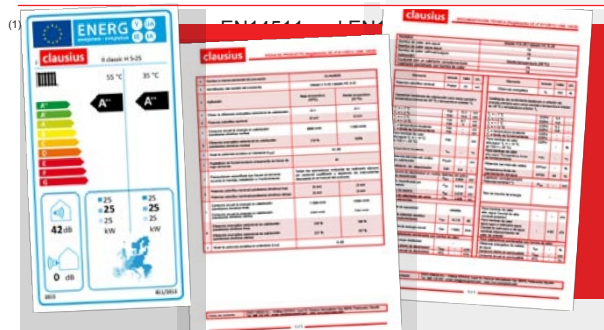


FABRICAMOS CON LOS MEJORES COMPONENTES DEL MERCADO



TECHNISCHE DATEN STRONG 12-75

		H 12-75	H 12 - 75 PC	H 12 - 75 DS	H 12 - 75 PC DS	HC 12-75	HC 12-75 PC	HC 12-75 DS	HC 12-75 PC DS
Anwendungen	Heizung und Warmwasser	•	•	•	•	•	•	•	•
	Aktive Kälte					•	•	•	•
Optionale Anwendungen	Passive Kühlung		•		•		•		•
	Hochtemperatur-Brauchwasser mit Wärmetauscher			•	•			•	•
Steuerung externer Komponenten	Steuerung der Umwälzpumpen	•	•	•	•	•	•	•	•
	ACS-Steuerung	•	•	•	•	•	•	•	•
	Externe passive Kühlsteuerung	•		•		•		•	
	Poolsteuerung	•	•	•	•	•	•	•	•
	Steuerung von Mischgruppen	•	•	•	•	•	•	•	•
	Steuerung elektrischer Widerstände	•	•	•	•	•	•	•	•
Leistung	Heizleistung (kW)	12-75	12-75	12-75	12-75	12-75	12-75	12-75	12-75
	Aktive Kälteleistung (kW)					14-78	14-78	14-78	14-78
	Passive Kühlung (kW)		~		~		~		~
Stromversorgung	3ph-400V								
Strom									
Leistung elektrisch	Maximal	18,5 kW							
Effizienz	COP ⁽¹⁾	4,81	4,8	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81
	EER ⁽¹⁾					6,7	6,7	6,7	6,7
	SCOP ⁽¹⁾	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24
Kühlmittel	Typ	R410A							
	Füllmenge (kg)	3,6	3,6	3,8	3,8	3,8	3,8	4,2	4,2
Durchfluss	Wasseraufnahme	2902 / 18140							
	Min. / Max. (l/h)	2067 / 12919							
	Klimatisierung Min / Max (l/h)								
-Temperaturen Min / Max (°C)			= -Aufnahme -15 / +20			= -Klimatisierung +25 / +57			
Druckverlust	Maximal	= -Aufnahme 55,2			= -Klimatisierung 22,7				
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1240 x 600 x 800							
Anschlüsse	Anschluss und Klimatisierung	2							
	Brauchwarmwasser			1 1/4"	1 1/4"			1 1/4"	1 1/4"
Gewicht	(kg)	252	270	261	279	267	284	275	293
Geräuschpegel	(dB)	52							

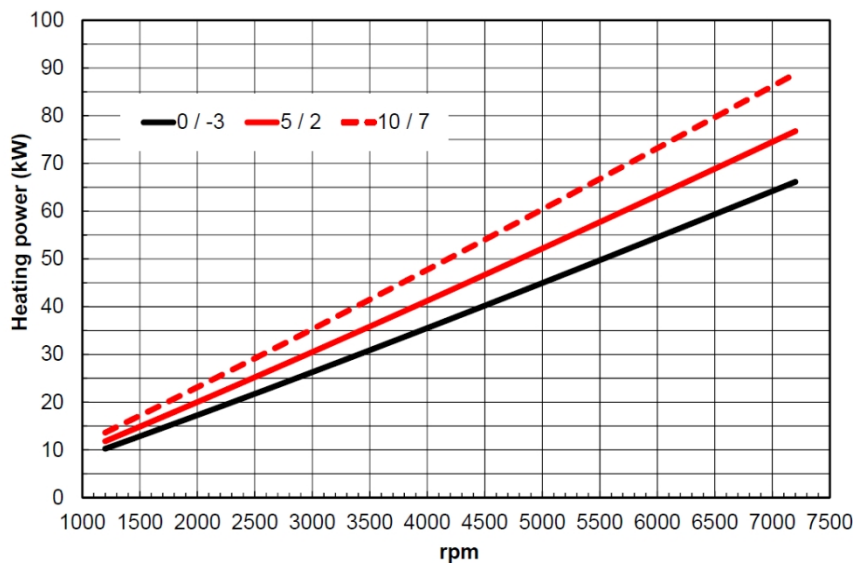


Energieeffizienzklasse, Produktdatenblätter und technische Dokumentation gemäß der **Delegierten Verordnung (EU) Nr. 811/2013.**

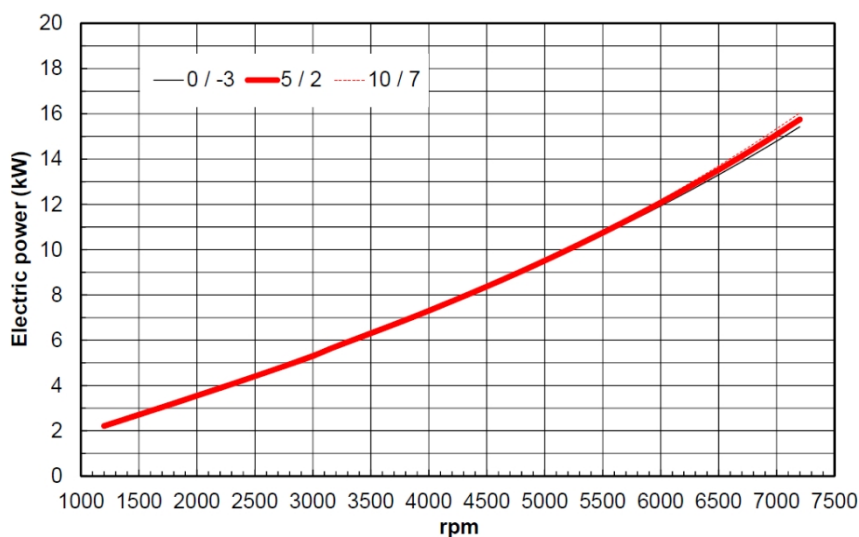
A+++

CHARAKTERISTISCHE KURVEN 30/35 °C

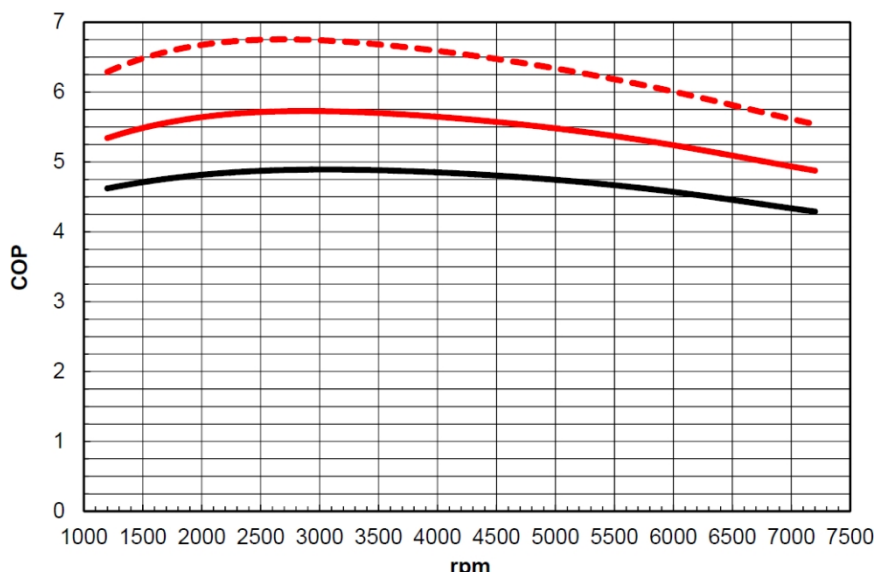
HEATING POWER. Heating, 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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

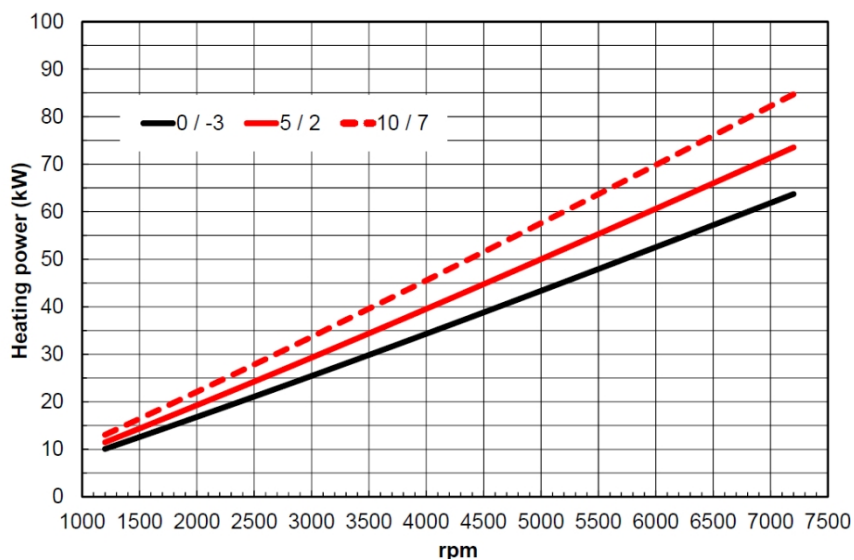


COP. Heating, 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

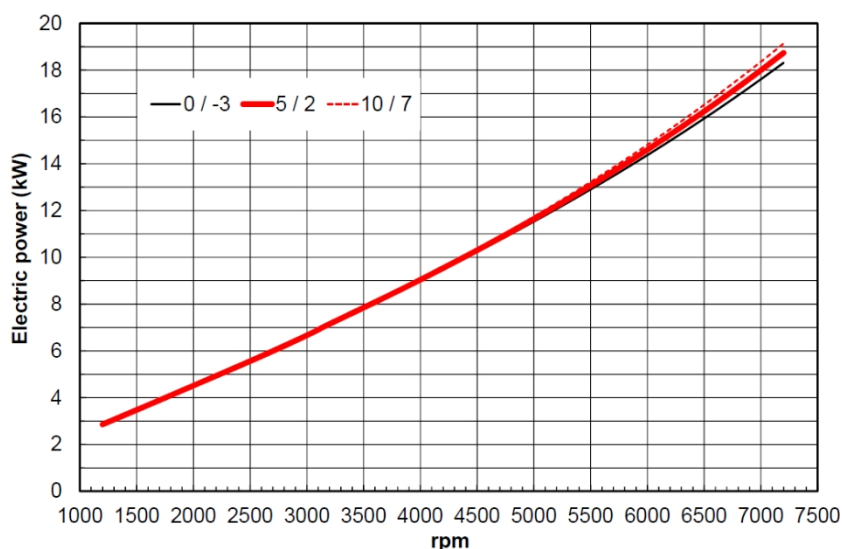


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 40/45 °C

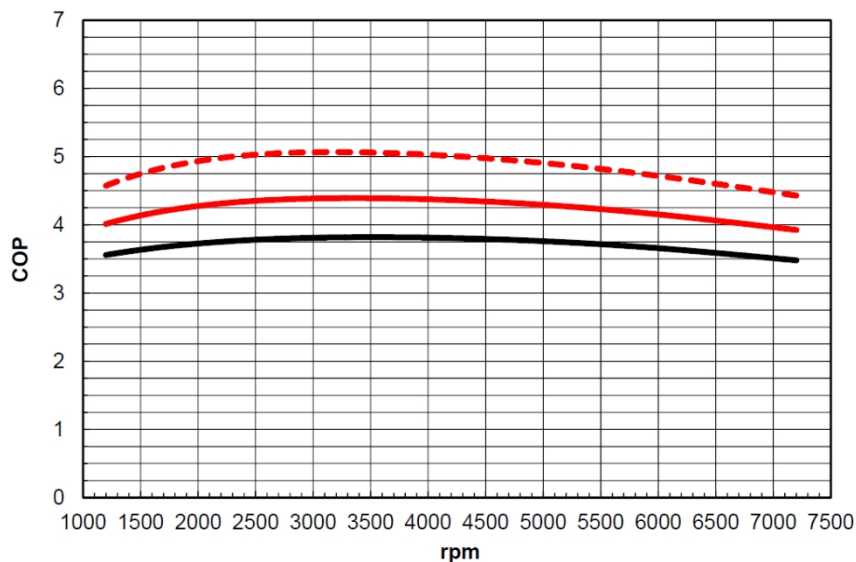
HEATING POWER. Heating, 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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

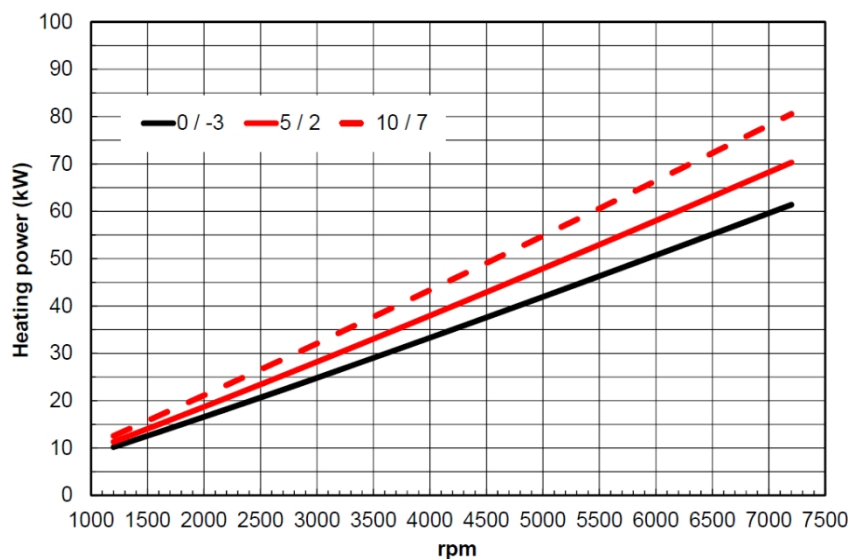


COP. Heating, 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

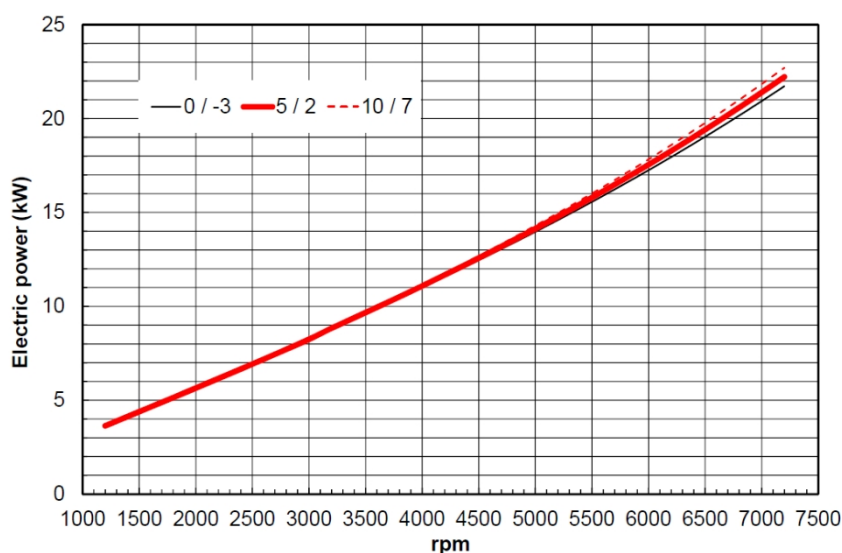


CHARAKTERISTISCHE KURVEN 50/55 °C

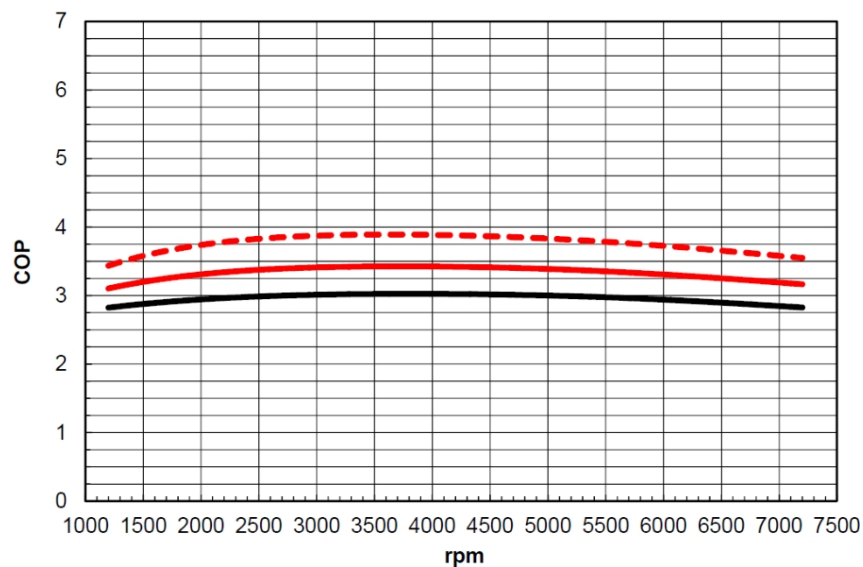
HEATING POWER. Heating, 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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



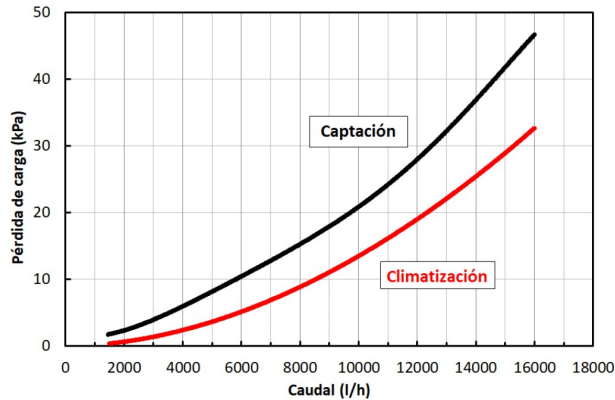
COP. Heating, 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



HYDRAULISCHE PARAMETER

Interne Druckverluste

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



Interne Druckverluste bei passiver Kühlung

Captación: Propilenglicol 30% (15/18 °C) - Climatización: Agua (21/18 °C)

