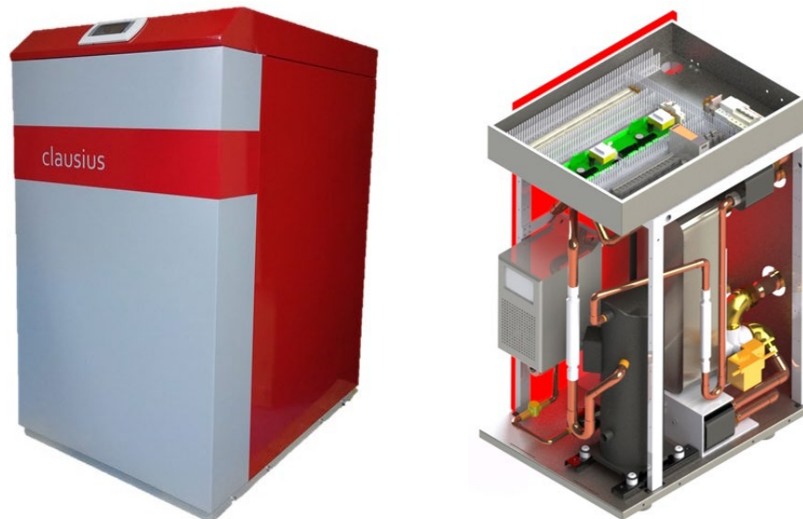


clausius

STRONG 12-75



Bomba de calor geotérmica, para producción de calefacción, refrigeración y A.C.S.

Unidad bomba de calor geotérmica, para producción de calefacción refrigeración y A.C.S., rango de potencia de 12 a 75 kW, COP 4,8 según norma EN14511, EER 6,5 según norma EN14511, alimentación trifásica, frío activo integrado, refrigerante R410A, válvula de expansión electrónica, contadores de energía, COP, EER y SPF's integrados, sensores de presión en los circuitos de captación y climatización integrados, mínimo nivel sonoro, control con doble microprocesador, sistema inverter de Copeland de alta potencia y última generación, control de piscina, control de 5 grupos de impulsión y 6 zonas, control de frío pasivo externo, control de ACS en 2 acumuladores independientes, posibilidad de conexión encascada hasta 9 unidades, configuración personalizada, frío pasivo integrado opcional, desrecalentador integrado para ACS a alta temperatura opcional y probada en banco de ensayos.

UniversidadeVigo



FABRICAMOS CON LOS MEJORES COMPONENTES DEL MERCADO



MODELOS

H	Calefacción
HC	Calefacción y frío activo
H PC	Calefacción y frío pasivo
HC PC	Calefacción, frío activo y frío pasivo integrado
H DS	Calefacción y desrecalentador
HC DS	Calefacción, frío activo y desrecalentador
H PC DS	Calefacción, frío pasivo y desrecalentador
HC PC DS	Calefacción, frío activo, frío pasivo y desrecalentador

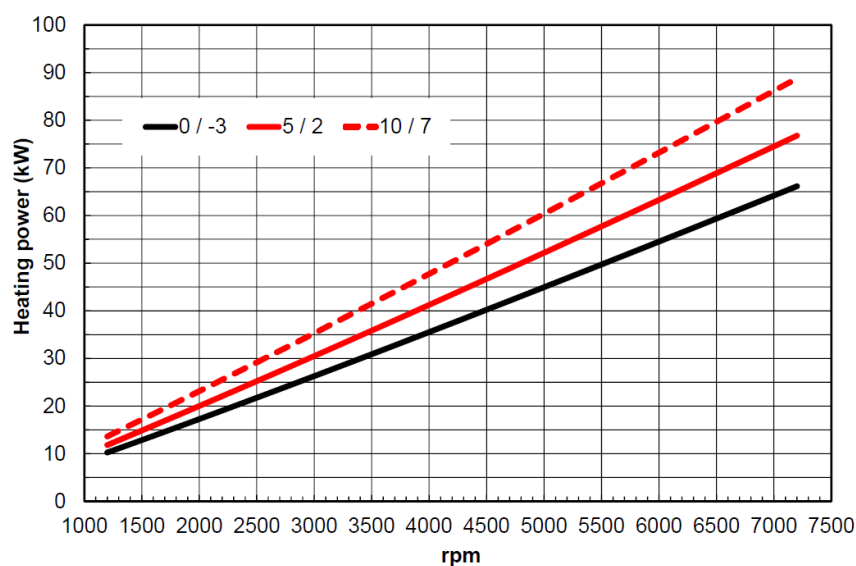
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		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
Aplicaciones	Calefacción y ACS	•	•	•	•	•	•	•	•
	Frío activo				•	•	•	•	•
Aplicaciones opcionales	Frío pasivo		•		•		•		•
	ACS alta temperatura con desrecalentador			•	•			•	•
Control de componentes externa	Control bombas circulación	•	•	•	•	•	•	•	•
	Control ACS	•	•	•	•	•	•	•	•
	Control frío pasivo externo	•		•		•		•	
	Control piscina	•	•	•	•	•	•	•	•
	Control de grupos de mezcla	•	•	•	•	•	•	•	•
	Control de resistencias eléctricas	•	•	•	•	•	•	•	•
Potencia	Calefacción (kW)	12-75	12-75	12-75	12-75	12-75	12-75	12-75	12-75
	Frío activo (kW)					14-78	14-78	14-78	14-78
	Frío pasivo (kW)		20		20		20		20
Alimentación eléctrica		3 ph - 400 V							
Eficiencia	COP ⁽¹⁾	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
	EER					6.7	6.7	6.7	6.7
Refrigerante	Tipo	R410A							
	Carga (kg)	3.8	3.8	4	4	3.8	3.8	4	4
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo (mm)	1140 x 600 x 800							
Conexiones	Captación y Climatización	2"							
	ACS alta temperatura			1 1/4"	1 1/4"			1 1/4"	1 1/4"
Peso	(kg)	252	270	261	279	267	284	275	293
Nivel sonoro	(dB)	52							

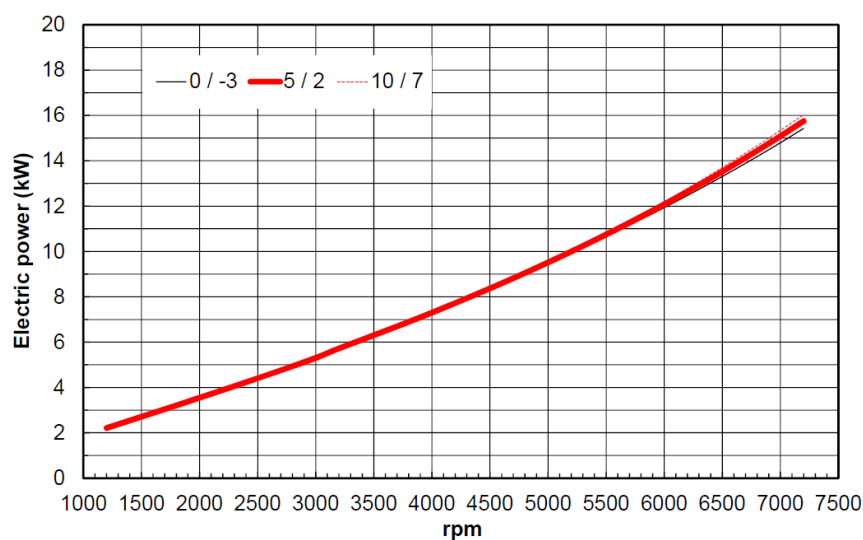
⁽¹⁾ Según norma EN14511, en condiciones 0/-3 °C y 30/35 °C, pendiente de certificación.

CURVAS CARACTERÍSTICAS 30/35 °C

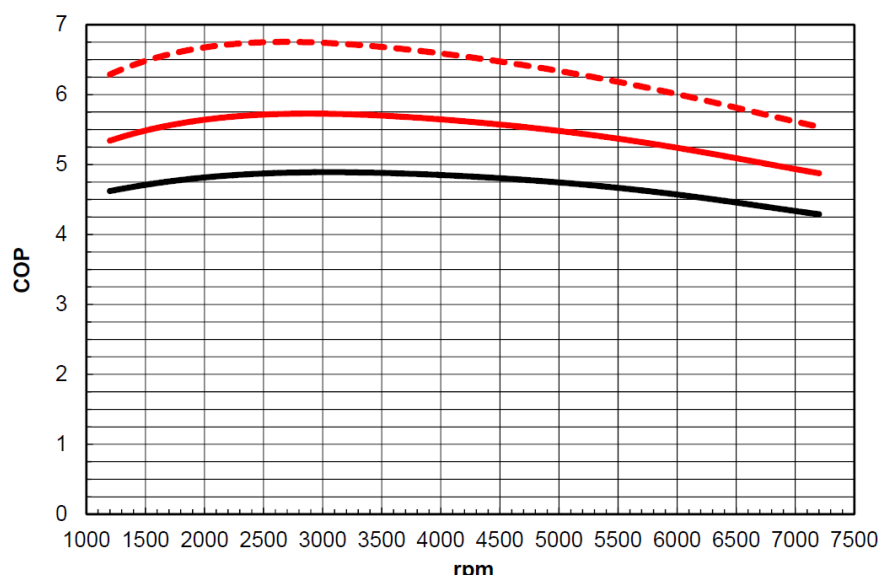
HEATING POWER. Heating, 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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

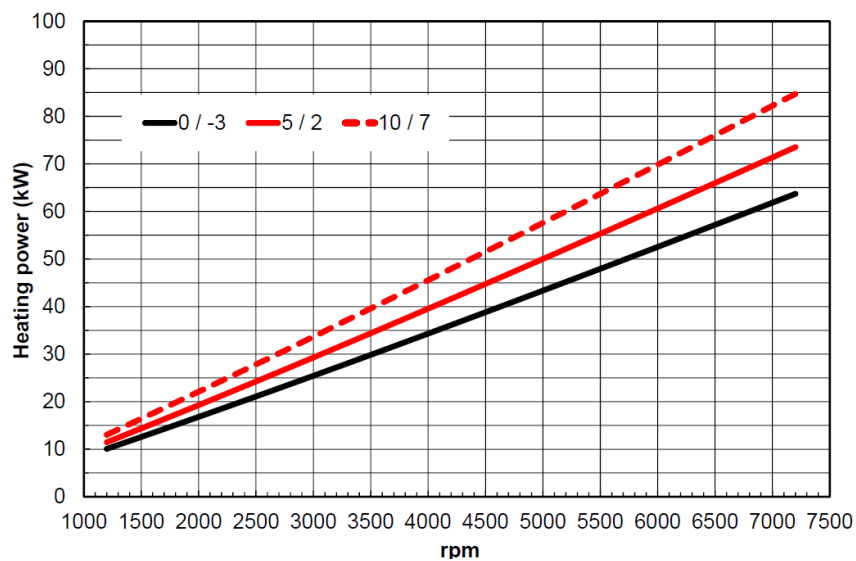


COP. Heating, 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

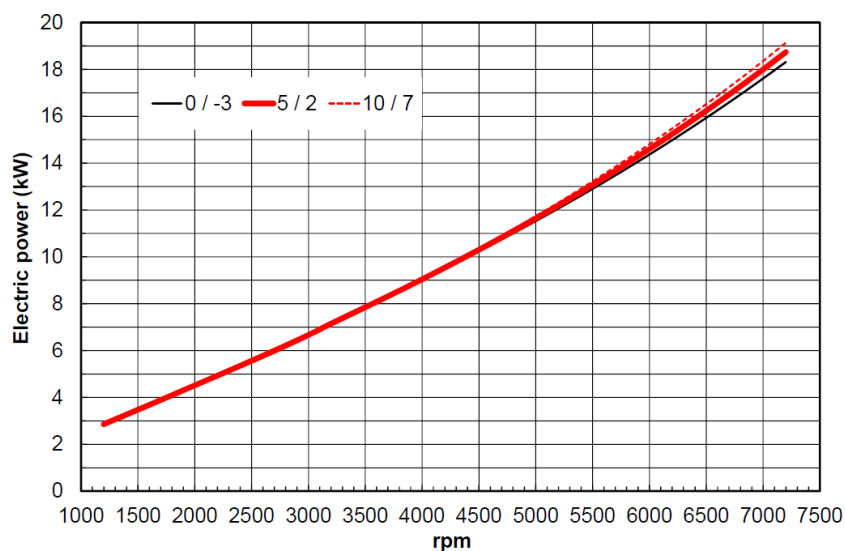


CURVAS CARACTERÍSTICAS 40/45 °C

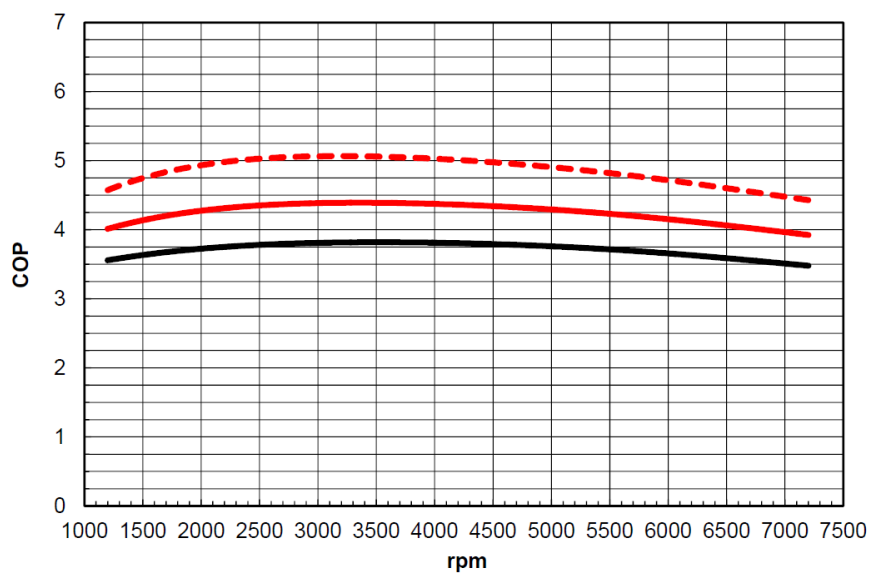
HEATING POWER. Heating, 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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

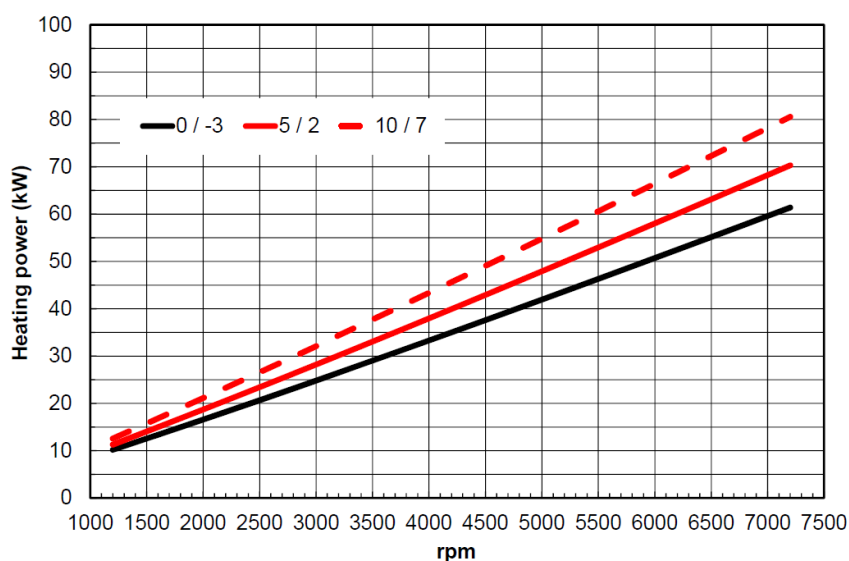


COP. Heating, 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

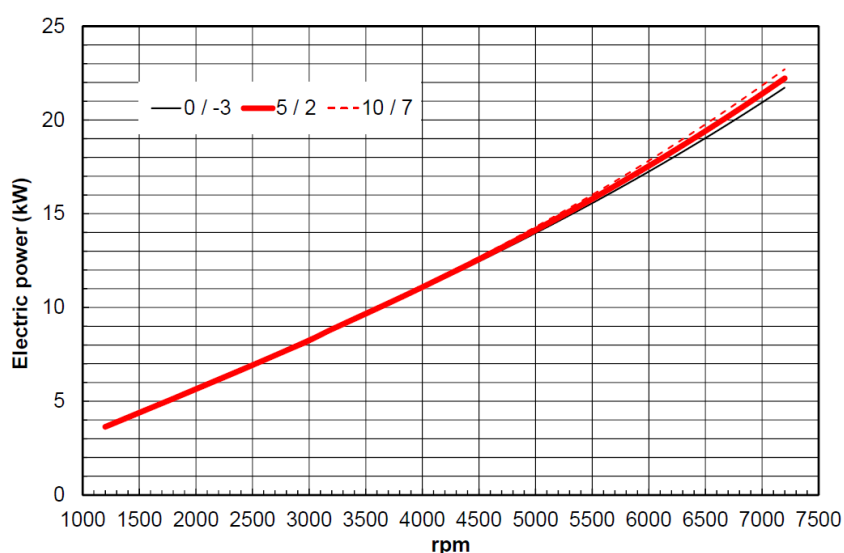


CURVAS CARACTERÍSTICAS 50/55 °C

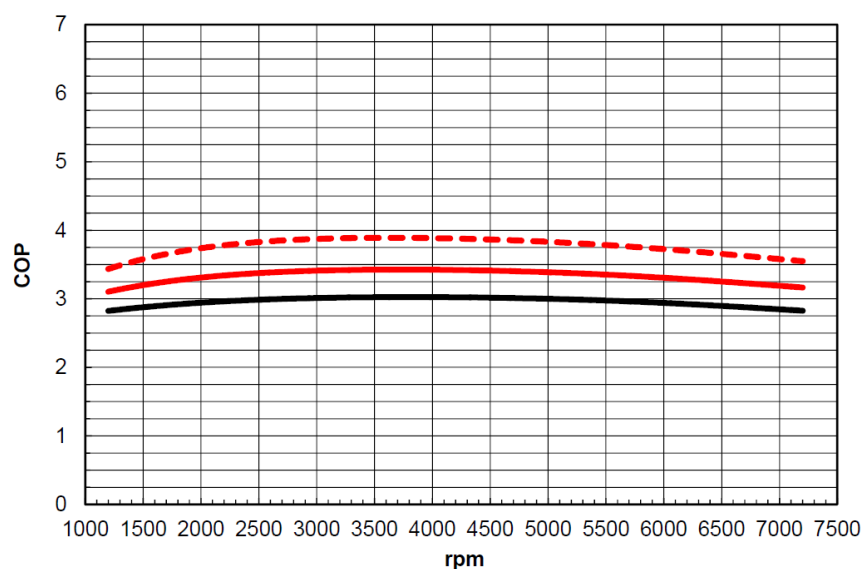
HEATING POWER. Heating, 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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



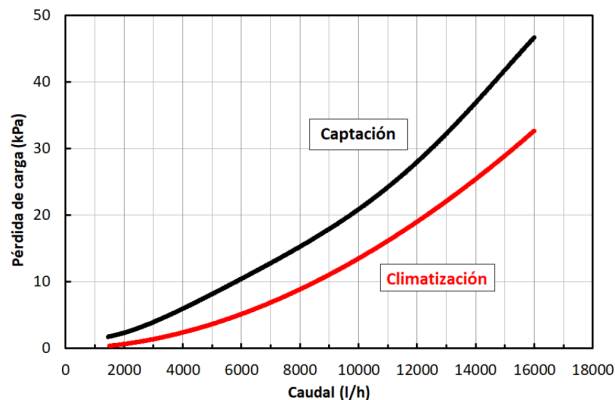
COP. Heating, 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



PARAMETROS HIDRÁULICOS

Perdidas de carga internas

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



Perdidas de carga internas frío pasivo

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

