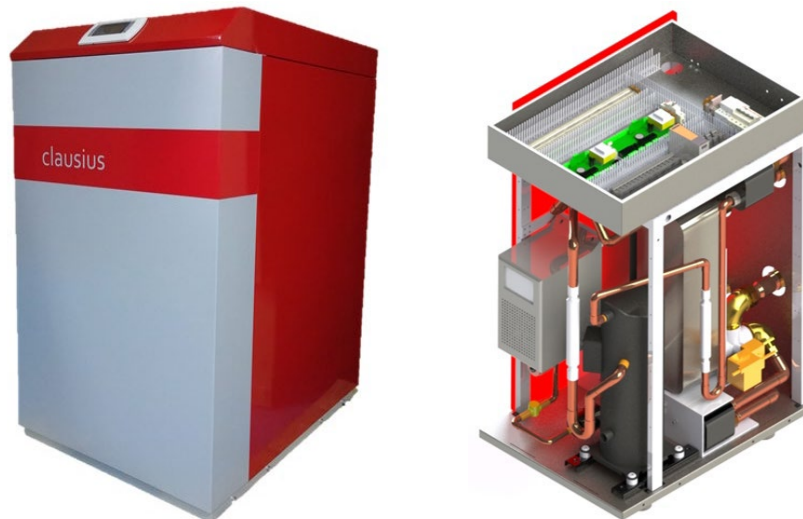




## STRONG 7–50



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 7 a 50 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 SPFs integrados, sensores de presión en los circuitos de captación y climatización integrados, mínimo nivel sonoro, control con doble microprocesador, sistema invertir 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 |

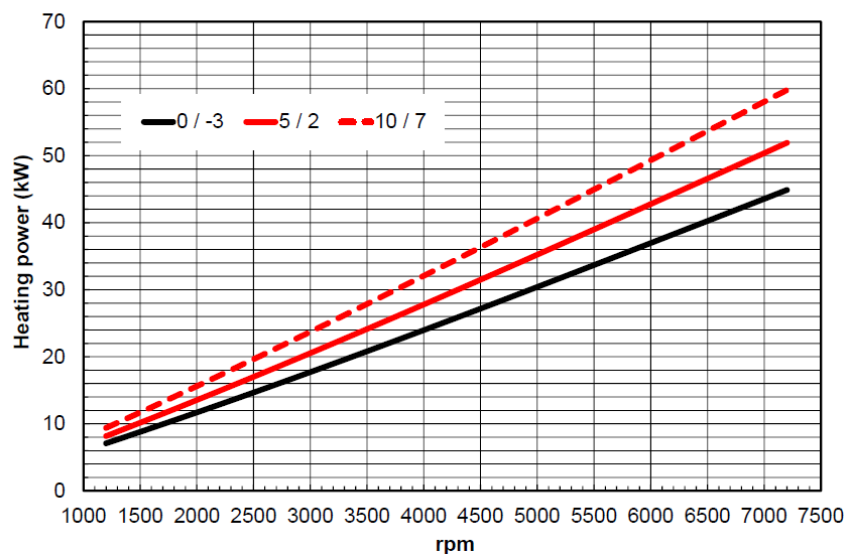
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                 |                                          | H 7-50           | H 7-50<br>PC | H 7-50<br>DS | H 7-50<br>PC DS | HC 7-50 | HC 7-50<br>PC | HC 7-50<br>DS | HC 7-50<br>PC DS |
|---------------------------------|------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|---------|---------------|---------------|------------------|
| Aplicaciones                    | Calefacción y ACS                        | •                | •            | •            | •               | •       | •             | •             | •                |
|                                 | Frío activo                              |                  |              |              |                 | •       | •             | •             | •                |
| Aplicaciones opcionales         | Frío pasivo                              |                  | •            |              | •               |         | •             |               | •                |
|                                 | ACS alta temperatura con desrecalentador |                  |              | •            | •               |         |               | •             | •                |
| Control de componentes externos | Control bombas circulación               | •                | •            | •            | •               | •       | •             | •             | •                |
|                                 | Control ACS                              | •                | •            | •            | •               | •       | •             | •             | •                |
|                                 | Control frío pasivo externo              | •                |              | •            |                 | •       |               | •             |                  |
|                                 | Control piscina                          | •                | •            | •            | •               | •       | •             | •             | •                |
|                                 | Control grupos de mezcla                 | •                | •            | •            | •               | •       | •             | •             | •                |
|                                 | Control de resistencias eléctricas       | •                | •            | •            | •               | •       | •             | •             | •                |
| Potencia                        | Calefacción (kW)                         | 7-50             | 7-50         | 7-50         | 7-50            | 7-50    | 7-50          | 7-50          | 7-50             |
|                                 | Frío activo (kW)                         |                  |              |              |                 | 9-52    | 9-52          | 9-52          | 9-52             |
|                                 | Frío pasivo (kW)                         |                  | 20           |              | 20              |         | 20            |               | 20               |
| Alimentación eléctrica          |                                          | 3 ph - 400 V     |              |              |                 |         |               |               |                  |
| Eficiencia                      | COP <sup>(1)</sup>                       | 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)                               | 3.6              | 3.6          | 3.8          | 3.8             | 3.6     | 3.6           | 3.8           | 3.8              |
| 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)                                     | 238              | 256          | 246          | 264             | 240     | 248           | 258           | 268              |
| Nivel sonoro                    | (dB)                                     | 52               |              |              |                 |         |               |               |                  |

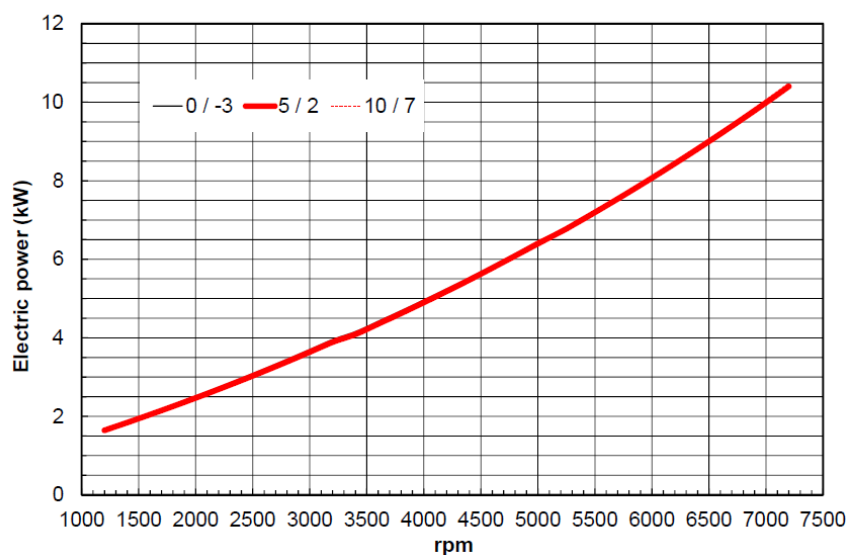
<sup>(1)</sup>Según norma EN14511, en condiciones 0/-3 °C y 30/35 °C, pendiente de certificación.

## CURVAS CARACTERÍSTICAS 30/35 °C

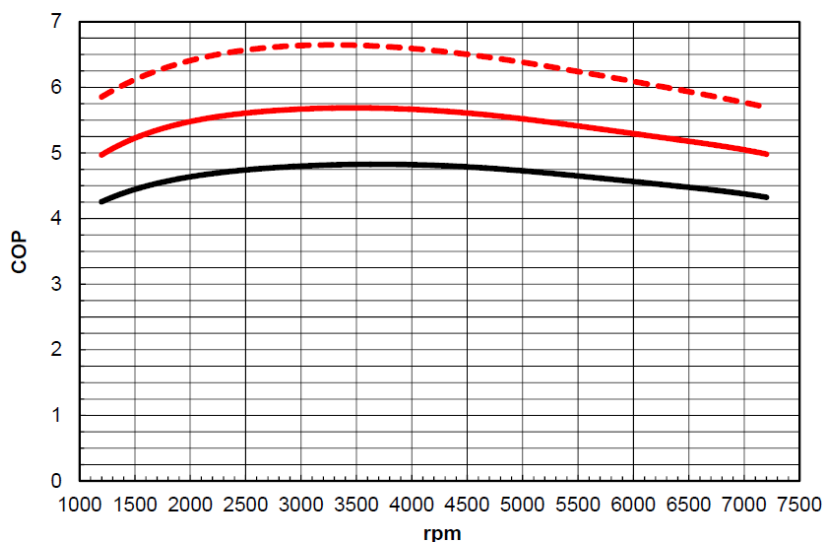
HEATING POWER. Heating, 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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

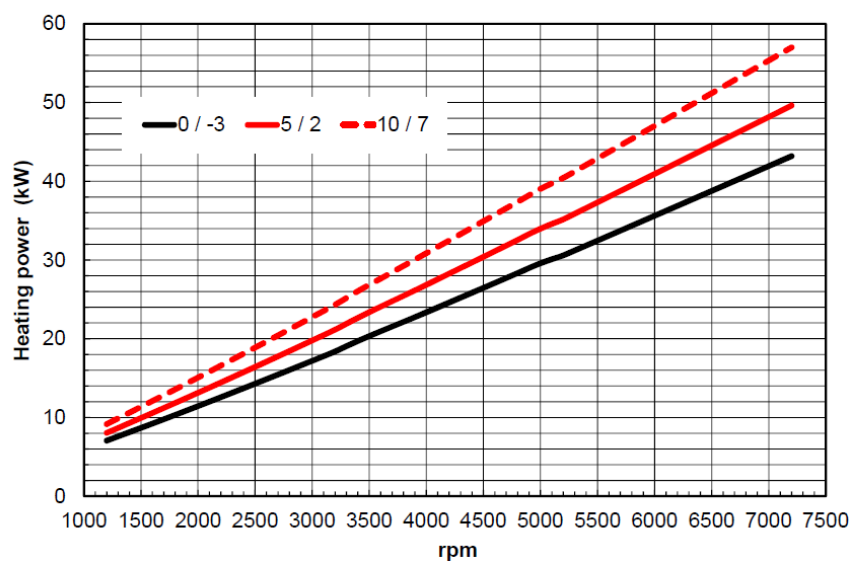


COP. Heating, 30/35 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

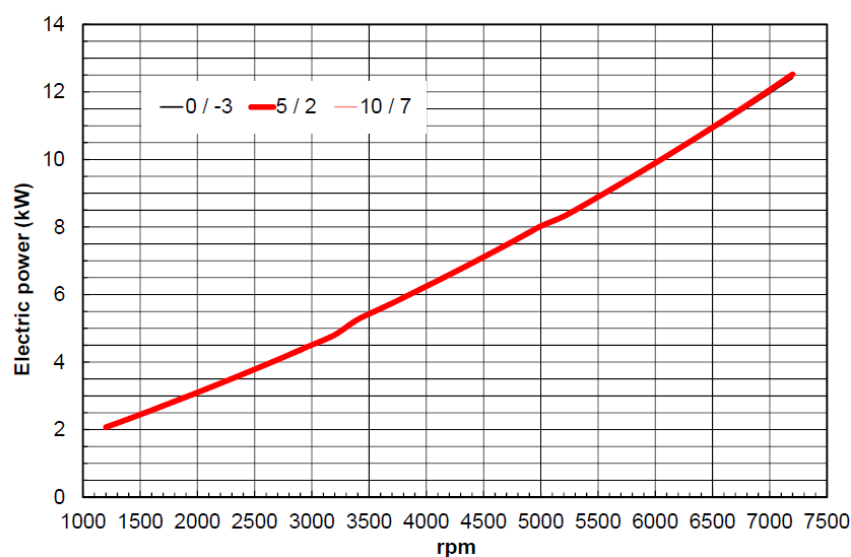


## CURVAS CARACTERÍSTICAS 40/45 °C

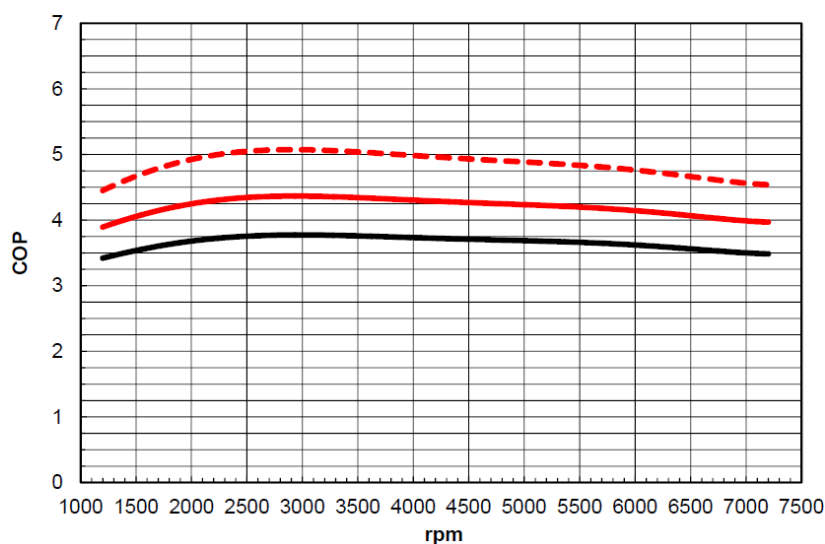
HEATING POWER. Heating, 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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

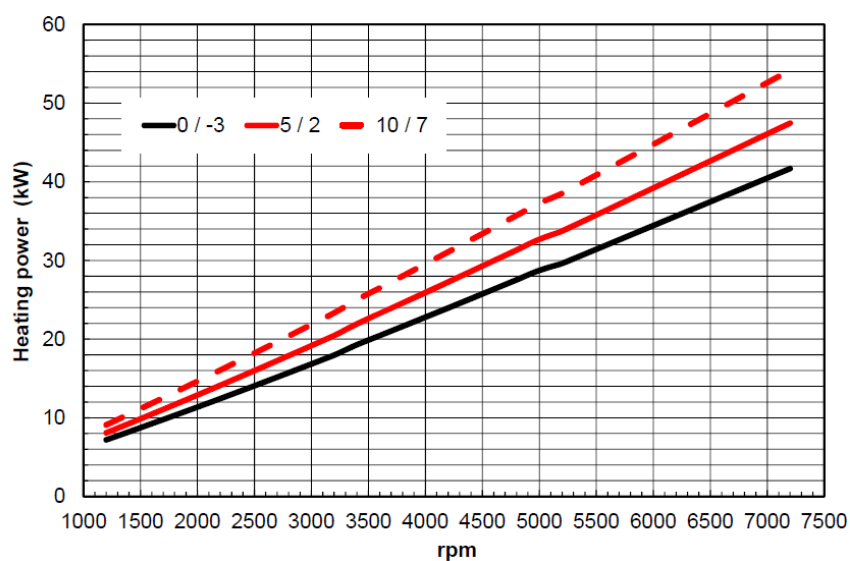


COP. Heating, 40/45 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.

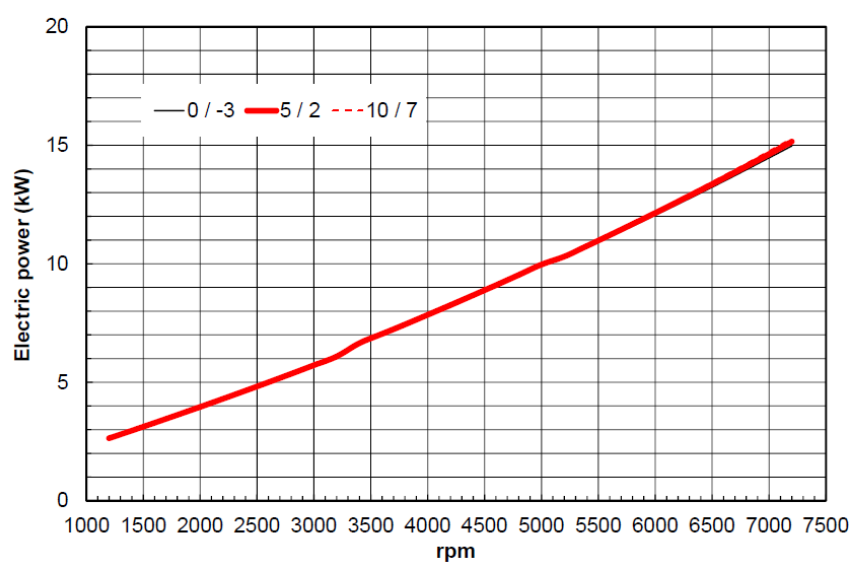


## CURVAS CARACTERÍSTICAS 50/55 °C

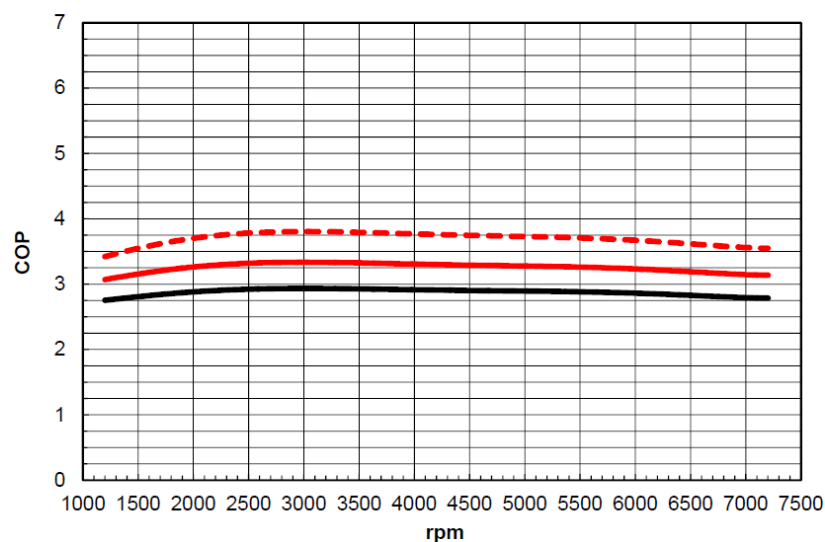
HEATING POWER. Heating, 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



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



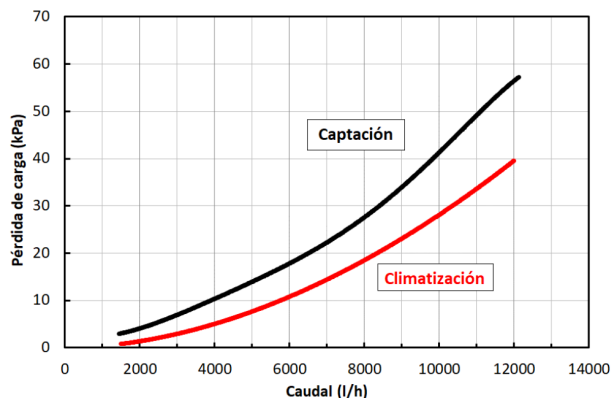
COP. Heating, 50/55 °C. Brine 0/-3, 5/2 y 10/7.



### 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)

