

| | |
|--|--------------------------------|
| Modelos: | strong H 7-50 / strong HC 7-50 |
| Bomba de calor aire-agua: | no |
| Bomba de calor agua-agua: | no |
| Bomba de calor salmuera-agua: | sí |
| Aplicación: | Baja temperatura (35 °C) |
| Equipado con un calefactor complementario: | no |
| Calefactor combinado con bomba de calor: | no |

| Elemento | Símbolo | Valor | Ud. | Elemento | Símbolo | Valor | Ud. |
|--|------------|----------|-----|---|-------------|-------|-----------|
| Potencia calorífica nominal | Prated | 50 | kW | Eficiencia energética | η_s | 198 | % |
| Capacidad declarada de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior T_j | | | | Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | Pdh | 44.2 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | COPd | 4.3 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | Pdh | 26.9 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | COPd | 4.9 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | Pdh | 17.3 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | COPd | 5.2 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | Pdh | 7.7 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | COPd | 5.6 | - |
| $T_j =$ temperatura bivalente | Pdh | - | kW | $T_j =$ temperatura bivalente | COPd | - | - |
| $T_j =$ límite de funcionamiento | Pdh | - | kW | $T_j =$ límite de funcionamiento | COPd | - | - |
| Para bombas de calor aire-agua: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$) | Pdh | | kW | Para bombas de calor aire-agua: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$) | COPd | - | % |
| Temperatura bivalente | T_{biv} | - | °C | Para bombas de calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento | TOL | - | °C |
| Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción | Ppsych | - | kW | Eficiencia del intervalo cíclico | COPcyc | - | % |
| Coeficiente de degradación | Cdh | 0.9 | - | Temperatura límite de calentamiento del agua | WTOL | 65 | °C |
| Consumo de electricidad en modos distintos del activo | | | | Calefactor complementario | | | |
| Modo desactivado | P_{OFF} | 0.005 | kW | Potencia nominal (**) | P_{TO} | - | kW |
| Modo desactivado por termostato | P_{TO} | 0.010 | kW | Tipo de insumo de energía | | - | |
| Modo de espera | P_{SB} | 0.010 | kW | | | | |
| Modo de calentador del cárter | P_{CK} | 0.000 | kW | | | | |
| Otros elementos | | | | | | | |
| Control de capacidad | | variable | | Para bombas de calor aire-agua: Caudal de aire nominal (exterior) | | - | m³/h |
| Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores) | L_{WA} | 55 / 0 | dB | Para bombas de calor agua-agua o salmuera-agua: Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior | | - | 8.86 m³/h |
| Consumo de energía anual | Q_{HE} | 21051 | kWh | Para calefactores combinados con bomba de calor: | | | |
| Para calefactores combinados con bomba de calor: | | | | Eficiencia energética de caldeo de agua | η_{wh} | - | % |
| Perfil de carga declarado | | - | | Consumo diario de combustible | Q_{fuel} | - | kWh |
| Consumo diario de electricidad | Q_{elec} | - | kWh | Consumo anual de combustible | AFC | - | GJ |
| Consumo anual de electricidad | AEC | - | kWh | | | | |

