

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 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:                                | Media temperatura (55 °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                                                                                                                               | $\eta_s$    | 175   | %    |
| 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        | 3.6   | -    |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                               | Pdh        | 26.9   | kW  | $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                                                | COPd        | 4.3   | -    |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                               | Pdh        | 17.3   | kW  | $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                                                | COPd        | 4.8   | -    |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                              | Pdh        | 7.7    | kW  | $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                                               | COPd        | 5.2   | -    |
| $T_j =$ 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                                                                  | Pcyc       | -      | 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  | Para bombas de calor aire- agua: Caudal de aire nominal (exterior)                                                                                  | -           | -     | m³/h |
| Modo de calentador del cárter                                                                                      | $P_{CK}$   | 0.000  | kW  | 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 |
| Otros elementos                                                                                                    |            |        |     | Para calefactores combinados con bomba de calor:                                                                                                    |             |       |      |
| Control de capacidad                                                                                               | variable   |        |     | Eficiencia energética de caldeo de agua                                                                                                             | $\eta_{wh}$ | -     | %    |
| Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores)                                                                 | $L_{WA}$   | 55 / 0 | dB  | Consumo diario de combustible                                                                                                                       | $Q_{fuel}$  | -     | kWh  |
| Consumo de energía anual                                                                                           | $Q_{HE}$   | 23819  | kWh | Consumo anual de combustible                                                                                                                        | AFC         | -     | GJ   |
| Para calefactores combinados con bomba de calor:                                                                   |            |        |     | Perfil de carga declarado                                                                                                                           |             |       |      |
| -                                                                                                                  |            |        |     | -                                                                                                                                                   |             |       |      |
| Consumo diario de electricidad                                                                                     | $Q_{elec}$ | -      | kWh |                                                                                                                                                     |             |       |      |
| Consumo anual de electricidad                                                                                      | AEC        | -      | kWh |                                                                                                                                                     |             |       |      |

|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de contacto | CEO2 GREEN S.L. - Edificio CITEXVI, Local 25, Campus Universitario Vigo 36310, Pontevedra, España<br>Tel.: 986 120 435 - email: info@ceo2green.com - web: www.ceo2green.com |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

