

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Modelos:                                   | strong P H 12-55 / strong P HC 12-55 |
| 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. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|
| Potencia calorífica nominal                                                                                     | Prated            | 55     | kW  |
| Capacidad declarada de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj |                   |        |     |
| Tj = − 7 °C                                                                                                     | Pdh               | 48.7   | kW  |
| Tj = + 2 °C                                                                                                     | Pdh               | 29.6   | kW  |
| Tj = + 7 °C                                                                                                     | Pdh               | 19.0   | kW  |
| Tj = + 12 °C                                                                                                    | Pdh               | 8.5    | kW  |
| Tj = temperatura bivalente                                                                                      | Pdh               | -      | kW  |
| Tj = límite de funcionamiento                                                                                   | Pdh               | -      | kW  |
| Para bombas de calor aire-agua: Tj = − 15 °C (si TOL< − 20 °C)                                                  | Pdh               | -      | kW  |
| Temperatura bivalente                                                                                           | Tbiv              | -10    | °C  |
| Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción                                                               | Pcych             | -      | kW  |
| Coeficiente de degradación                                                                                      | Cdh               | 0.9    | -   |
| Consumo de electricidad en modos distintos del activo                                                           |                   |        |     |
| Modo desactivado                                                                                                | P <sub>OFF</sub>  | 0.005  | kW  |
| Modo desactivado por termostato                                                                                 | P <sub>TO</sub>   | 0.010  | kW  |
| Modo de espera                                                                                                  | P <sub>SB</sub>   | 0.010  | kW  |
| Modo de calentador del cárter                                                                                   | P <sub>CK</sub>   | 0.000  | kW  |
| Otros elementos                                                                                                 |                   |        |     |
| Control de capacidad                                                                                            | variable          |        |     |
| Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores)                                                              | L <sub>WA</sub>   | 52 / 0 | dB  |
| Consumo de energía anual                                                                                        | Q <sub>HE</sub>   | 23242  | kWh |
| Para calefactores combinados con bomba de calor:                                                                |                   |        |     |
| Perfil de carga declarado                                                                                       | -                 |        |     |
| Consumo diario de electricidad                                                                                  | Q <sub>elec</sub> | -      | kWh |
| Consumo anual de electricidad                                                                                   | AEC               | -      | kWh |

| Elemento                                                                                                                                         | Símbolo            | Valor | Ud.  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Eficiencia energética                                                                                                                            | η <sub>s</sub>     | 197   | %    |
| Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj |                    |       |      |
| Tj = − 7 °C                                                                                                                                      | COPd               | 4.3   | -    |
| Tj = + 2 °C                                                                                                                                      | COPd               | 4.9   | -    |
| Tj = + 7 °C                                                                                                                                      | COPd               | 5.2   | -    |
| Tj = + 12 °C                                                                                                                                     | COPd               | 5.6   | -    |
| Tj = temperatura bivalente                                                                                                                       | COPd               | -     | -    |
| Tj = límite de funcionamiento                                                                                                                    | COPd               | -     | -    |
| Para bombas de calor aire-agua: Tj = − 15 °C (si TOL< − 20 °C)                                                                                   | COPd               | -     | %    |
| Para bombas de calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento                                                                             | TOL                | -     | °C   |
| Eficiencia del intervalo cíclico                                                                                                                 | COP <sub>cyc</sub> | -     | %    |
| Temperatura límite de calentamiento del agua                                                                                                     | WTOL               | 65    | °C   |
| Calefactor complementario                                                                                                                        |                    |       |      |
| Potencia nominal (**)                                                                                                                            | P <sub>TO</sub>    | -     | kW   |
| Tipo de insumo de energía                                                                                                                        | -                  |       |      |
|                                                                                                                                                  |                    |       |      |
| Para bombas de calor aire- agua: Caudal de aire nominal (exterior)                                                                               | -                  | -     | m³/h |
| Para bombas de calor agua-agua o salmuera-agua: Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior                        | -                  | 12.0  | m³/h |
| Para calefactores combinados con bomba de calor:                                                                                                 |                    |       |      |
| Eficiencia energética de caldeo de agua                                                                                                          | η <sub>wh</sub>    | -     | %    |
| Consumo diario de combustible                                                                                                                    | Q <sub>fuel</sub>  | -     | kWh  |
| Consumo anual de combustible                                                                                                                     | AFC                | -     | GJ   |