

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Modelos:                                   | strong P H 20-190 / strong P HC 20-190 |
| 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     | 190    | kW  | Eficiencia energética                                                                                                                               | $\eta_s$    | 164   | %   |
| 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        | 168.1  | kW  | $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                                                | COPd        | 3.2   | -   |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                               | Pdh        | 102.3  | kW  | $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                                                | COPd        | 4.1   | -   |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                               | Pdh        | 65.8   | kW  | $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                                                | COPd        | 4.6   | -   |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                              | Pdh        | 29.2   | kW  | $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                                               | COPd        | 5.1   | -   |
| $T_j$ = 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                                                                                              | $T_{biv}$  | -10    | °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  |                                                                                                                                                     |             |       |     |
| Modo de calentador del cárter                                                                                      | $P_{CK}$   | 0.000  | kW  | Para bombas de calor aire- agua: Caudal de aire nominal (exterior)                                                                                  |             |       |     |
| Otros elementos                                                                                                    |            |        |     | Para bombas de calor agua-agua o salmuera-agua: Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior                           |             |       |     |
| Control de capacidad                                                                                               | variable   |        |     | Para calefactores combinados con bomba de calor:                                                                                                    |             |       |     |
| Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores)                                                                 | $L_{WA}$   | 68 / 0 | dB  | Eficiencia energética de caldeo de agua                                                                                                             | $\eta_{wh}$ | -     | %   |
| Consumo de energía anual                                                                                           | $Q_{HE}$   | 95600  | kWh | Consumo diario de combustible                                                                                                                       | $Q_{fuel}$  | -     | kWh |
| Para calefactores combinados con bomba de calor:                                                                   |            |        |     | Consumo anual de combustible                                                                                                                        | AFC         | -     | GJ  |
| Perfil de carga declarado                                                                                          | -          |        |     |                                                                                                                                                     |             |       |     |
| Consumo diario de electricidad                                                                                     | $Q_{elec}$ | -      | kWh |                                                                                                                                                     |             |       |     |
| Consumo anual de electricidad                                                                                      | AEC        | -      | kWh |                                                                                                                                                     |             |       |     |