

FICHA DE PRODUCTO

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|-----------|
| Marca | | DOMUSA TEKNIK | |
| Modelo | | Dual Clima 19HT | |
| Tipo de aplicación | | 35°C | 55°C |
| Clase de eficiencia energética estacional de calefacción | | A+++ | A++ |
| Potencia calorífica nominal | en condiciones climáticas medias | 14 kW | 14 kW |
| Eficiencia energética estacional de calefacción | en condiciones climáticas medias | 183 % | 141 % |
| Consumo anual de energía en términos de energía final | en condiciones climáticas medias | 6.101 kWh | 7.874 kWh |
| Nivel de potencia acústica en interiores | | - | - |
| Precauciones a tener en cuenta en montaje, instalación o mantenimiento | | Se deben leer los apartados correspondientes de instalación y mantenimiento en el manual de usuario e instalación. | |
| Potencia calorífica nominal | en condiciones climáticas frías | 13 kW | 12 kW |
| | en condiciones climáticas cálidas | 15 kW | 15 kW |
| Eficiencia energética estacional de calefacción | en condiciones climáticas frías | 160 % | 122 % |
| | en condiciones climáticas cálidas | 237 % | 172 % |
| Consumo anual de energía en términos de energía final | en condiciones climáticas frías | 7.544 kWh | 9.736 kWh |
| | en condiciones climáticas cálidas | 3.397 kWh | 4.462 kWh |
| Nivel de potencia acústica en exteriores | | 65 dB (A) | 65 dB (A) |

Parámetros técnicos para los aparatos de calefacción con bomba de calor

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|--|-------|
| Modelo | DUAL CLIMA 19HT | | |
| Bomba de calor aire-agua: | Si | Bomba de calor de baja temperatura: | No |
| Bomba de calor agua-agua: | No | Equipado con un calefactor complementario: | No |
| Bomba de calor salmuera-agua: | No | Calefactor combinado con bomba de calor: | No |
| Zona climática: | Media | Tipo de aplicación: | 55 °C |

| Elemento | Símbolo | Valor | Unidad |
|---|-------------|----------|--------|
| Potencia calorífica nominal | P_{rated} | 14 | kW |
| <i>Capacidad declarada de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20°C y temperatura exterior T_j</i> | | | |
| $T_j = -7^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 12,12 | kW |
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 7,39 | kW |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 6,16 | kW |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 6,65 | kW |
| $T_j = \text{temperatura bivalente}$ | P_{dh} | 12,12 | kW |
| $T_j = \text{límite de funcionamiento}$ | P_{dh} | 10,03 | kW |
| Para bombas de calor aire-agua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < -20°C) | P_{dh} | - | kW |
| Temperatura bivalente | T_{biv} | -7 | °C |
| Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción | P_{cyc} | | kW |
| Coefficiente de degradación | C_{dh} | 0,9 | - |
| <i>Consumo de electricidad en modos distintos del activo</i> | | | |
| Modo desactivado | P_{OFF} | 0,006 | kW |
| Modo desactivado por termostato | P_{TO} | 0,016 | kW |
| Modo de espera | P_{SB} | 0,006 | kW |
| Modo de calentador del cárter | P_{CK} | 0,027 | kW |
| <i>Otros elementos</i> | | | |
| Control de capacidad | | variable | |
| Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores) | L_{WA} | - / 65 | dB(A) |
| Consumo de energía anual | Q_{HE} | 7874 | kWh |
| Datos de contacto | | | |
| DOMUSA CALEFACCIÓN S.COOP. – Apartado 95 – 20730 Azpeitia – España | | | |

| Elemento | Símbolo | Valor | Unidad |
|---|-------------|-------|-------------------|
| Eficiencia energética estacional de calefacción | η_s | 141 | % |
| <i>Coefficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20°C y temperatura exterior T_j</i> | | | |
| $T_j = -7^\circ\text{C}$ | COP_d | 2,30 | |
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ | COP_d | 3,56 | |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ | COP_d | 4,82 | |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ | COP_d | 6,16 | |
| $T_j = \text{temperatura bivalente}$ | COP_d | 2,30 | |
| $T_j = \text{límite de funcionamiento}$ | COP_d | 2,01 | |
| Para bombas de calor aire-agua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < -20°C) | COP_d | - | |
| Para bombas de calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento | TOL | -10 | °C |
| Eficiencia del intervalo cíclico | COP_{cyc} | | |
| Temperatura límite de calentamiento de agua | WTOL | 75 | °C |
| <i>Calefactor complementario</i> | | | |
| Potencia calorífica nominal | P_{sup} | 3,67 | kW |
| Tipo de insumo de energía | | - | |
| Para bombas de calor aire-agua: Caudal de aire nominal (exterior) | - | 8800 | m ³ /h |
| Para bombas de calor agua-agua o salmuera-agua: Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior. | - | - | m ³ /h |