

FICHA DE PRODUCTO

Marca		DOMUSA TEKNIK	
Modelo		Dual Clima 19HTT	
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	6.193 kWh	7.884 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 19HTT		
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}	12,18	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,44	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,226	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,722	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh}	12,176	kW
$T_j = \text{límite de funcionamiento}$	P_{dh}	10,07	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}	7884	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	2,31	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,59	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,80	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	6,12	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2,31	
$T_j = \text{límite de funcionamiento}$	COP_d	2,02	
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}	2,30	kW
Tipo de insumo de energía		-	
<i>Para bombas de calor aire-agua: Caudal de aire nominal (exterior)</i>			
	-	8800	m^3/h
<i>Para bombas de calor agua-agua o salmuera-agua: Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior.</i>			
	-	-	m^3/h
Datos de contacto			
DOMUSA CALEFACCIÓN S.COOP. – Apartado 95 – 20730 Azpeitia – España			