

FICHA DE PRODUCTO

Marca		DOMUSA TEKNIK	
Modelo		Dual Clima 16HT	
Tipo de aplicación		35°C	55°C
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción		A+++	A++
Potencia calorífica nominal	en condiciones climáticas medias	12 kW	13 kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas medias	190 %	142 %
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas medias	5.174 kWh	7.262 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	11 kW	10 kW
	en condiciones climáticas cálidas	13 kW	14 kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas frías	165 %	121 %
	en condiciones climáticas cálidas	249 %	176 %
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas frías	6.270 kWh	7.621 kWh
	en condiciones climáticas cálidas	2.671 kWh	4.061 kWh
Nivel de potencia acústica en exteriores		64 dB (A)	64 dB (A)

Parámetros técnicos para los aparatos de calefacción con bomba de calor

Modelo	DUAL CLIMA 16 HT		
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}	13	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}	11,27	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,03	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,62	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,64	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	P_{dh}	11,27	kW
$T_j = \text{límite de funcionamiento}$	P_{dh}	9,47	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}	0,006	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}	- / 64	dB(A)
Consumo de energía anual	Q_{HE}	7262	kWh

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	142	%
<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	2,22	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,47	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,76	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	7,35	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	COP_d	2,22	
$T_j = \text{límite de funcionamiento}$	COP_d	2,06	
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}	3,27	kW
Tipo de insumo de energía		-	
<i>Para bombas de calor aire-agua:</i>			
Caudal de aire nominal (exterior)	-	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
-------------------	--