

## FICHA DE PRODUCTO

<b>Marca</b>		DOMUSA TEKNIK
<b>Modelo</b>		Dual Clima 12R
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción		A <sup>++</sup>
Potencia calorífica nominal	en condiciones climáticas medias	8 kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas medias	138 %
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas medias	4.821 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	8 kW
	en condiciones climáticas cálidas	9 kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas frías	117 %
	en condiciones climáticas cálidas	191 %
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas frías	6.255 kWh
	en condiciones climáticas cálidas	2.340 kWh
Nivel de potencia acústica en exteriores		61 dB (A)

## Parámetros técnicos para los aparatos de calefacción con bomba de calor

Modelo	DUAL CLIMA 12R		
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
<b>Potencia calorífica nominal</b>	$P_{rated}$	7	kW
<i>Capacidad declarada de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20°C y temperatura exterior <math>T_j</math></i>			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	7,3	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	6,0	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	7,1	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	6,9	kW
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$P_{dh}$	7,3	kW
$T_j = \text{límite de funcionamiento}$	$P_{dh}$	5,9	kW
Para bombas de calor aire-agua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	$P_{dh}$	-	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	$P_{OFF}$	0,007	kW
Modo desactivado por termostato	$P_{TO}$	0,007	kW
Modo de espera	$P_{SB}$	0,007	kW
Modo de calentador del cárter	$P_{CK}$	0,000	kW
<i>Otros elementos</i>			
Control de capacidad		variable	
Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores)	$L_{WA}$	- / 61	dB(A)
Consumo de energía anual	$Q_{HE}$	4821	kWh

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
<b>Eficiencia energética estacional de calefacción</b>	$\eta_s$	138	%
<i>Coefficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20°C y temperatura exterior <math>T_j</math></i>			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$COP_d$	2,19	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,32	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$COP_d$	5,15	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$COP_d$	7,39	
$T_j = \text{temperatura bivalente}$	$COP_d$	2,19	
$T_j = \text{límite de funcionamiento}$	$COP_d$	1,71	
Para bombas de calor aire-agua: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	$COP_d$	-	
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	58	°C
<i>Calefactor complementario</i>			
Potencia calorífica nominal	$P_{sup}$	2,12	kW
Tipo de insumo de energía		-	
Para bombas de calor aire-agua: Caudal de aire nominal (exterior)	-	2900	m <sup>3</sup> /h
Para bombas de calor agua-agua o salmuera-agua: Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior.	-	-	m <sup>3</sup> /h

Datos de contacto	DOMUSA CALEFACCIÓN S.COOP. – Apartado 95 – 20730 Azpeitia – España
-------------------	--