

# Ficha de producto bomba de calor

Modelo: **DUAL CLIMA 22HTT PRO**

		Valor	Unidad	Valor	Unidad
Tipo de aplicación		<b>35</b>	°C	<b>55</b>	°C
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción		A+++	-	A+++	-
Potencia calorífica nominal	en condiciones climáticas medias	16	kW	16	kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas medias	203	%	156	%
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas medias	6461	kWh	8534	kWh
Nivel de potencia acústica en interiores		-	dB (A)	-	dB (A)
Potencia calorífica nominal	en condiciones climáticas frías	16	kW	16	kW
	en condiciones climáticas cálidas	18	kW	18	kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas frías	166	%	132	%
	en condiciones climáticas cálidas	253	%	186	%
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas frías	9287	kWh	11502	kWh
	en condiciones climáticas cálidas	3699	kWh	4968	kWh
Nivel de potencia acústica en exteriores		55	dB (A)	55	dB (A)



Todos los datos que se incluyen en la información del producto se determinaron aplicando las especificaciones de las directivas europeas pertinentes. La información que aparece en otros sitios puede que se haya obtenido con otras pruebas. Solo los datos que aparecen en la información de este producto son aplicables y válidos.



Todas las precauciones específicas para el montaje, instalación y mantenimiento están descritas en el manual de instalación. Leer y seguir las indicaciones del manual de servicio. Leer y seguir el manual de servicio respecto al montaje, instalación, mantenimiento, desinstalación, reciclaje y/o eliminación.

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**

Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)

[www.domusateknik.com](http://www.domusateknik.com)

**DOMUSA**  
T E K N I K

000004006

# Parámetros técnicos para aparatos de calefacción con bomba de calor

Modelo: **DUAL CLIMA 22HTT PRO**

Bomba de calor aire-agua: Si  
 Bomba de calor agua-agua: No  
 Bomba de calor salmuera-agua: No  
 Zona climática: Media

Bomba de calor de baja temperatura: No  
 Equipo con un calefactor complementario: No  
 Calefactor combinado con bomba de calor: No  
 Tipo de aplicación: **55°C**

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	Prated	16	kW
Capacidad declarada de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20°C y temperatura exterior $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	Pdh	14,43	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	8,99	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	6,19	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	6,52	kW
$T_j$ = temperatura bivalente	Pdh	14,43	kW
$T_j$ = límite de funcionamiento	Pdh	13,38	kW
Para bombas de calor aire agua $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Potencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcyc	-	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0,9	
Consumo de electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	Poff	0,009	kW
Modo desactivado por termostato	Pto	0,015	kW
Modo de espera	Psb	0,009	kW
Modo de calentador del cárter	Pck	0	kW
Otros elementos			
Control de capacidad	VARIABLE		
Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores)	LWA	55	dB(A)
Consumo de energía anual	QHE	8534	kWh

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	$\eta_s$	156	%
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20°C y temperatura exterior $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	2,33	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,85	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	5,65	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	6,38	
$T_j$ = temperatura bivalente	COPd	2,33	
$T_j$ = límite de funcionamiento	COPd	2,10	
Para bombas de calor aire agua $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	COPd	-	
Para bombas de calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-10	°C
Eficiencia del intervalo cíclico	COPcyc	-	
Temperatura límite calentamiento de agua	WTOL	75	°C
Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	Psup	2,93	kWh
Tipo de insumo de energía	-		
Para bombas de calor aire-agua: Caudal de aire nominal (exterior)	-	8800	m³/h
Para bombas de calor agua-agua o salmuera agua: Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior:	-	-	m³/h

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**

Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)

www.domusateknik.com

**DOMUSA**  
T E K N I K