

Ficha de producto bomba de calor

Modelo: **NANOCLIMA 4**

		Valor	Unidad	Valor	Unidad
Tipo de aplicación		35	°C	55	°C
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción		A++	-	A++	-
Potencia calorífica nominal	en condiciones climáticas medias	2	kW	3	kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas medias	157	%	127	%
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas medias	1220	kWh	1609	kWh
Nivel de potencia acústica en interiores		-	dB (A)	-	dB (A)
Potencia calorífica nominal	en condiciones climáticas frías	2	kW	3	kW
	en condiciones climáticas cálidas	3	kW	3	kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas frías	138	%	114	%
	en condiciones climáticas cálidas	219	%	162	%
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas frías	1683	kWh	2109	kWh
	en condiciones climáticas cálidas	615	kWh	890	kWh
Nivel de potencia acústica en exteriores		42	dB (A)	42	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

DOMUSA
T E K N I K

000004006

Parámetros técnicos para aparatos de calefacción con bomba de calor

Modelo: **NANOCLIMA 4**

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	3	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	2.231	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	1.345	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	0.855	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	0.932	kW
T_j = temperatura bivalente	Pdh	2.231	kW
T_j = límite de funcionamiento	Pdh	1.965	kW
Para bombas de calor aire agua $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < -20°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	0,008	kW
Modo desactivado por termostato	Pto	0,008	kW
Modo de espera	Psb	0.008	kW
Modo de calentador del cárter	Pck	0,00	kW
Otros elementos			
Control de capacidad	VARIABLE		
Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores)	LWA	42	dB(A)
Consumo de energía anual	QHE	1609	kWh

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	127	%
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20°C y temperatura exterior T_j			
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	COP _d	2,124	°C
$T_j = +2^{\circ}\text{C}$	COP _d	3,083	
$T_j = +7^{\circ}\text{C}$	COP _d	4.177	
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	COP _d	6.14	
T_j = temperatura bivalente	COP _d	2,124	
T_j = límite de funcionamiento	COP _d	1.868	
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	
Eficiencia del intervalo cíclico	COP _{cyc}	-	°C
Temperatura límite calentamiento de agua	WTOL	75	
Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	P _{sup}	0.56	kWh
Tipo de insumo de energía	-		
Para bombas de calor aire-agua: Caudal de aire nominal (exterior)	-	800	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