

FICHA DE PRODUCTO		
Marca		DOMUSA TEKNIK
Modelo		Dual Clima 19RT
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción		A ⁺⁺
Potencia calorífica nominal	en condiciones climáticas medias	11 kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas medias	140 %
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas medias	6.299 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
	en condiciones climáticas cálidas	12 kW
Eficiencia energética estacional de calefacción	en condiciones climáticas frías	116 %
	en condiciones climáticas cálidas	186 %
Consumo anual de energía en términos de energía final	en condiciones climáticas frías	8.935 kWh
	en condiciones climáticas cálidas	3.361 kWh
Nivel de potencia acústica en exteriores		60 dB (A)

Parámetros técnicos para los aparatos de calefacción con bomba de calor

Modelo		DUAL CLIMA 19RT	
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}	11	kW
Capacidad declarada de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20°C y temperatura exterior T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	9,7	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	10,1	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	9,5	kW
T _j = +12°C	P _{dh}	10,2	kW
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	9,7	kW
T _j = límite de funcionamiento	P _{dh}	8,4	kW
Para bombas de calor aire-agua: T _j = -15°C (si TOL < -20°C)	P _{dh}	-	kW
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	P _{cych}		kW
Coefficiente de degradación	C _{dh}	0,9	-
Consumo de electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	P _{OFF}	0,012	kW
Modo desactivado por termostato	P _{TO}	0,012	kW
Modo de espera	P _{SB}	0,012	kW
Modo de calentador del cárter	P _{CK}	0,000	kW
Otros elementos			
Control de capacidad	variable		
Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores)	L _{WA}	- / 60	dB(A)
Consumo de energía anual	Q _{HE}	6299	kWh
Elemento			
Eficiencia energética estacional de calefacción		Símbolo	Valor
		η _s	140
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°C	COP _d	1,95	
T _j = +2°C	COP _d	3,63	
T _j = +7°C	COP _d	4,84	
T _j = +12°C	COP _d	7,25	
T _j = temperatura bivalente	COP _d	1,95	
T _j = límite de funcionamiento	COP _d	1,67	
Para bombas de calor aire-agua: T _j = -15°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	58	°C
Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	P _{sup}	2,53	kW
Tipo de insumo de energía	-		
Para bombas de calor aire-agua: Caudal de aire nominal (exterior)			
	-	5700	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
Datos de contacto	DOMUSA CALEFACCIÓN S.COOP. – Apartado 95 – 20730 Azpeitia – España		