

FICHE DE PRODUIT POMPE À CHALEUR

Marque		DOMUSA TEKNIK	
Modèle		Dual Clima 16HT	
Type de demande		35°C	55°C
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage		A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques moyennes	12 kW	13 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	190 %	142 %
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	5.174 kWh	7.262 kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		-	-
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien		Les sections correspondantes de l'installation et de l'entretien doivent être lues dans le manuel d'utilisation et d'installation.	
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques froides	11 kW	10 kW
	dans les conditions climatiques chaudes	13 kW	14 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	165 %	121 %
	dans les conditions climatiques chaudes	249 %	176 %
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	6.270 kWh	7.621 kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	2.671 kWh	4.061 kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		64 dB (A)	64 dB (A)

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur

Modèle	DUAL CLIMA 16HT		
Pompe à chaleur air-eau:	Oui	Pompe à chaleur basse température:	Non
Pompe à chaleur eau-eau:	Non	Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:	Non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau:	Non	Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	Non
Conditions climatiques:	Moyennes	Type d'application:	55 °C
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P_{rated}	13	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T_j			
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	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
$T_j = \text{température bivalente}$	P_{dh}	11,27	kW
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	P_{dh}	9,47	kW
Pour les pompes à chaleur air-eau: $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (si TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Température bivalente	T_{biv}	-7	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	P_{cyc}		kW
Coefficient de dégradation	C_{dh}	0,9	-
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	P_{OFF}	0,006	kW
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0,006	kW
Mode veille	P_{SB}	0,006	kW
Mode résistance de carter active	P_{CK}	0,027	kW
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	variable		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L_{WA}	- / 64	dB(A)
Consommation annuelle d'électricité	Q_{HE}	7262	kWh
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	142	%
Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T_j			
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	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	
$T_j = \text{température bivalente}$	COP_d	2,22	
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	COP_d	2,06	
Pour les pompes à chaleur air-eau: $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (si TOL < -20°C)	COP_d	-	
Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-10	°C
Efficacité sur un intervalle cyclique	COP_{cyc}		
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	75	°C
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	P_{sup}	3,27	kW
Type d'énergie utilisée	-		
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	-	8800	m³/h
Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur.	-	-	m³/h
Coordonnées de contact	DOMUSA CALEFACCIÓN S.COOP. – Apartado 95 – 20730 Azpeitia – España		