FICHE DE PRODUIT POMPE À CHALEUR		
Marque		DOMUSA TEKNIK
Modèle		Dual Clima 19R
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage		A^{++}
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques moyennes	12 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	139 %
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	6.749 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	12 kW
	dans les conditions climatiques chaudes	13 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	116 %
	dans les conditions climatiques chaudes	192 %
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	9.528 kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	3.450 kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		60 dB (A)

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

Modèle	*DUAL CLIMA 19R*		
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}	*12*	*kW*
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T_j			
T_j = -7°C	*Pdh*	*10,2*	*kW*
T_j = +2°C	*Pdh*	*9,3*	*kW*
T_j = +7°C	*Pdh*	*9,5*	*kW*
T_j = +12°C	*Pdh*	*10,6*	*kW*
T_j = température bivalente	*Pdh*	*10,2*	*kW*
T_j = température limite de fonctionnement	*Pdh*	*8,9*	*kW*
Pour les pompes à chaleur air-eau: T_j = -15°C (si TOL < -20°C)	*Pdh*	*-*	*kW*
Température bivalente	T_{biv}	*-7*	*°C*
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	P_{cych}		*kW*
Coefficient de dégradation	*Cdh*	*0,9*	*-*
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	P_{OFF}	*0,007*	*kW*
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	*0,007*	*kW*
Mode veille	P_{SB}	*0,007*	*kW*
Mode résistance de carter active	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance		*variable*	
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L_{WA}	*- / 60*	*dB(A)*
Consommation annuelle d'électricité	Q_{HE}	*6749*	*kWh*

Caractéristique	***Symbole***	***Valeur***	***Unité***
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	*139*	*%*
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°C	COP_d	*2,11*	
T_j = +2°C	COP_d	*3,31*	
T_j = +7°C	COP_d	*5,16*	
T_j = +12°C	COP_d	*7,17*	
T_j = température bivalente	COP_d	*2,11*	
T_j = température limite de fonctionnement	COP_d	*1,74*	
Pour les pompes à chaleur air-eau: T_j = -15°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*	*58*	*°C*
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	*Psup*	*2,66*	*kW*
Type d'énergie utilisée		*-*	
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	*-*	*5700*	*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