

FICHE DE PRODUIT POMPE À CHALEUR

Marque		DOMUSA TEKNIK
Modèle		FUSION HYBRID GAS 6R
Température d'application		55 °C
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage		A ⁺⁺
Profil de charge déclaré ECS		L
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques moyennes	4 kW
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	2.291 kWh
Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	dans les conditions climatiques moyennes	1057 kWh
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	131 %
Efficacité énergétique dans le chauffage de l'eau	dans les conditions climatiques moyennes	97 %
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	4 kW
	dans les conditions climatiques chaudes	5 kW
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	3.487 kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	1458 kWh
Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	dans les conditions climatiques froides	1207 kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	977 kWh
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	110 %
	dans les conditions climatiques chaudes	180 %
Efficacité énergétique dans le chauffage de l'eau	dans les conditions climatiques froides	85 %
	dans les conditions climatiques chaudes	105 %
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		56 dB (A)

FICHE DE MONTAGE DU CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE

Marque		DOMUSA TEKNIK
Modèle		Sonde externe
Classe de contrôle de température		II
Contribution du contrôle de la température à l'efficacité de chauffage saisonnière		2 %
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	133 %
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage		A ⁺⁺
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	112 %
	dans les conditions climatiques chaudes	182 %

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

Modèle		FUSION HYBRID GAS 6R	
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:	Oui
Pompe à chaleur eau glycolée-eau:	Non	Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	Oui
Conditions climatiques:	Moyennes	Type d'application:	55 °C
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P _{rated}	4	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	3,2	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	2,8	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	2,8	kW
T _j = +12°C	P _{dh}	3,0	kW
T _j = température bivalente	P _{dh}	3,2	kW
T _j = température limite de fonctionnement	P _{dh}	2,9	kW
Pour les pompes à chaleur air-eau: T _j = -15°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}	0,007	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}	- / 56	dB(A)
Consommation annuelle d'électricité	Q _{HE}	2291	kWh
Pour les appareils de chauffage mixtes à pompe à chaleur:			
Profil de charge déclaré	L		
Consommation électrique quotidienne	Q _{elec}	4,81	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC	1057	kWh
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η _s	131	%
Coefficient de performance déclaré ou rapport d'énergie primaire pour charge partielle à une température intérieure et une température extérieure de 20 °C T _j			
T _j = -7°C	COP _d	1,93	
T _j = +2°C	COP _d	3,24	
T _j = +7°C	COP _d	4,73	
T _j = +12°C	COP _d	7,17	
T _j = température bivalente	COP _d	1,93	
T _j = température limite de fonctionnement	COP _d	1,69	
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
Chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	P _{sup}	0,8	kW
Type d'énergie utilisée	Fossile		
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur			
	-	2100	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
Efficacité énergétique du chauffage de l'eau			
	η _{wh}	97	%
Consommation quotidienne de carburant	Q _{fuel}	-	kWh
Consommation annuelle de carburant	AFC	-	Gj
Informations de contact	DOMUSA CALEFACCIÓN S.COOP. – Apartado 95 – 20730 Azpeitia – España		

