

FICHE DE PRODUIT POMPE À CHALEUR

Marque		DOMUSA TEKNIK	
Modèle		FUSION HYBRID GAS 12	
Température d'application		35 °C	55 °C
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage		A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
Profil de charge déclaré ECS		L	L
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques moyennes	8 kW	7 kW
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	3620 kWh	4.592 kWh
Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	dans les conditions climatiques moyennes	-	1108 kWh
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	181 %	131 %
Efficacité énergétique dans le chauffage de l'eau	dans les conditions climatiques moyennes	-	99 %
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	8 kW	8 kW
	dans les conditions climatiques chaudes	9 kW	9 kW
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	4793 kWh	6357 kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	2022 kWh	2675 kWh
Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	dans les conditions climatiques froides	-	1198 kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	-	1086 kWh
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	151 %	113 %
	dans les conditions climatiques chaudes	229 %	173 %
Efficacité énergétique dans le chauffage de l'eau	dans les conditions climatiques froides	-	99 %
	dans les conditions climatiques chaudes	-	108 %
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		64 dB (A)	64 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	140 %	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage		A ⁺⁺	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	119 %	
	dans les conditions climatiques chaudes	193 %	

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

Modèle	FUSION HYBRID GAS 12		
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}	8	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}	6,59	kW
$T_j = +2^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	4,29	kW
$T_j = +7^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	3,1	kW
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	3,64	kW
$T_j = \text{température bivalente}$	P_{dh}	3,59	kW
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	P_{dh}	5,23	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}	0,009	kW
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0,015	kW
Mode veille	P_{SB}	0,009	kW
Mode résistance de carter active	P_{CK}	0,033	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}	4592	kWh
Pour les appareils de chauffage mixtes à pompe à chaleur:			
Profil de charge déclaré	L		
Consommation électrique quotidienne	Q_{elec}	4,71	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC	1036	kWh
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	141	%
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			
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	COP_d	2,07	
$T_j = +2^{\circ}\text{C}$	COP_d	3,33	
$T_j = +7^{\circ}\text{C}$	COP_d	4,46	
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	COP_d	6,25	
$T_j = \text{température bivalente}$	COP_d	2,07	
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	COP_d	1,72	
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	58	°C
Chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	P_{sup}	2,22	kW
Type d'énergie utilisée	Fossile		
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	-	4800	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}	99	%
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		

