Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: ***DUAL CLIMA 12HT EC PRO***

		Valeur	Unité	Valeur	Unité
Type de demande		**35**	ºC	**55**	ºC
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage		A+++	-	A+++	-
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques moyennes	10	kW	9	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	204	%	157	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	3958	kWh	4730	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		-	dB (A)	-	dB (A)
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques froides	10	kW	9	kW
	dans les conditions climatiques chaudes	11	kW	10	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	166	%	136	%
	dans les conditions climatiques chaudes	266	%	181	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	5612	kWh	6156	kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	2090	kWh	2794	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		52	dB (A)	52	dB (A)

Toutes les données incluses dans les informations sur le produit ont été déterminées en appliquant les spécifications des directives européennes correspondantes. Des informations de produit différentes énumérées ailleurs peuvent entrainer des conditions de test différentes. Seules les données contenues dans cette information de produit son applicables et valables.

Toutes les précautions spécifiques d'assemblage, d'installation et d'entretien sont décrites dans le manuel d'installation. Lisez et suivez les instructions du manuel d'installation. Lisez et suivez le manuel d'installation concernant l'assemblage, l'installation, l`'entretien, la désinstallation, le recyclage et / ou l'élimination.

DOMUSA CALEFACCION S.Coop
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK

CDOC004010

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

Modèle: ***DUAL CLIMA 12HT EC PRO***

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:	Non	Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	Non
Conditions climatiques:	Moyennes	Type d'application:	**55ºC**

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Prated	9	kW

Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T_j

T_j=-7ºC	Pdh	8,02	kW
T_j=+2ºC	Pdh	4,67	kW
T_j=+7ºC	Pdh	3,30	kW
T_j=+12ºC	Pdh	4,33	kW
T_j= température bivalente	Pdh	8,02	kW
T_j= limite de fonctionnement	Pdh	7,96	kW
Pour les pompes à chaleur air-eau T_j= -15ºC (si TOL < -20ºC)	Pdh	-	kW
Température bivalente	T_{biv}	-7	ºC
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	P_{cych}	-	kW
Coefficient de dégradation	C_{dh}	0,9	

Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif

Mode arrêt	P_{OFF}	0,008	kW
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0,014	kW
Mode veille	P_{SB}	0,008	kW
Mode résistance de carter active	P_{CK}	0	kW

Autres caractéristiques

Régulation de la puissance	VARIABLE		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L_{WA}	52	dB(A)
Consommation annuelle d'électricité	Q_{HE}	4730	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs	157	%

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=-7ºC	COP_d	2,51	
T_j=+2ºC	COP_d	3,89	
T_j=+7ºC	COP_d	5,18	
T_j=+12ºC	COP_d	6,81	
T_j= température bivalente	COP_d	2,51	
T_j= température limite de fonctionnement	COP_d	2,18	
Pour les pompes à chaleur air-eau T_j= -15ºC (si TOL < -20ºC)	COP_d	-	
Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-10	ºC
Efficacité sur un intervalle cyclique	COP_{cyc}	-	
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	75	ºC

Dispositif de chauffage d'appoint

Puissance thermique nominale	P_{sup}	1,11	kWh
Type d'énergie utilisée		-	

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

DOMUSA CALEFACCION S.Coop
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK