Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: ***DUAL CLIMA 16HT 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	12	kW	13	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	206	%	158	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	4644	kWh	6505	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		-	dB (A)	-	dB (A)
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques froides	11	kW	12	kW
	dans les conditions climatiques chaudes	13	kW	14	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	166	%	135	%
	dans les conditions climatiques chaudes	256	%	187	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	6669	kWh	8895	kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	2735	kWh	3942	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		55	dB (A)	55	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 16HT 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	13	kW

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

T_j=-7ºC	Pdh	11,17	kW
T_j=+2ºC	Pdh	6,82	kW
T_j=+7ºC	Pdh	4,84	kW
T_j=+12ºC	Pdh	5,54	kW
T_j= température bivalente	Pdh	11,17	kW
T_j= limite de fonctionnement	Pdh	10,39	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}	0,009	kW
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0,015	kW
Mode veille	P_{SB}	0,009	kW
Mode résistance de carter active	P_{CK}	0,00	kW

Autres caractéristiques

Régulation de la puissance	VARIABLE		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L_{WA}	55	dB(A)
Consommation annuelle d'électricité	Q_{HE}	6505	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs	158	%

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	2,40	
T_j=+2ºC	COP_d	3,94	
T_j=+7ºC	COP_d	5,33	
T_j=+12ºC	COP_d	6,88	
T_j= température bivalente	COP_d	2,4	
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}	2,27	kWh
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

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

DOMUSA TEKNIK