Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: ***NANOCLIMA 4***

		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	2	kW	3	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	157	%	127	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	1220	kWh	1609	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		-	dB (A)	-	dB (A)
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques froides	2	kW	3	kW
	dans les conditions climatiques chaudes	3	kW	3	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	138	%	114	%
	dans les conditions climatiques chaudes	219	%	162	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	1683	kWh	2109	kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	615	kWh	890	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		42	dB (A)	42	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: ***NANOCLIMA 4***

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	3	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T_j			
T_j=-7ºC	Pdh	2.231	kW
T_j=+2ºC	Pdh	1.345	kW
T_j=+7ºC	Pdh	0.855	kW
T_j=+12ºC	Pdh	0.932	kW
T_j= température bivalente	Pdh	2.231	kW
T_j= limite de fonctionnement	Pdh	1.965	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}	0,008	kW
Mode veille	P_{SB}	0.008	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}	42	dB(A)
Consommation annuelle d'électricité	Q_{HE}	1609	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs	127	%
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	2,124	
T_j=+2ºC	COP_d	3,083	
T_j=+7ºC	COP_d	4.177	
T_j=+12ºC	COP_d	6.14	
T_j= température bivalente	COP_d	2,124	
T_j= température limite de fonctionnement	COP_d	1.868	
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}	0.56	kWh
Type d'énergie utilisée		-	
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	-	800	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