

Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: **NANOCLIMA 4**

		Valeur	Unité	Valeur	Unité
Type de demande		35	°C	55	°C
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 entraîner des conditions de test différentes. Seules les données contenues dans cette information de produit sont 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
T E K N I K

000004010

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 eau-eau: Non
 Pompe à chaleur eau glycolée: Non
 Conditions climatiques: Moyennes

Pompe à chaleur basse température: Non
 Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint: Non
 Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: Non
 Type d'application: **55°C**

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			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	Pdh	2.231	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	1.345	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	0.855	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	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 $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < -20°C)	Pdh	-	kW
Température bivalente	Tbiv	-7	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcyc	-	kW
Coefficient de dégradation	Cdh	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	LWA	42	dB(A)
Consommation annuelle d'électricité	Q _{HE}	1609	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	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			
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	COP _d	2,124	°C
$T_j = +2^{\circ}\text{C}$	COP _d	3,083	
$T_j = +7^{\circ}\text{C}$	COP _d	4.177	
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	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 $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (si TOL < -20°C)	COP _d	-	
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	-10	
Efficacité sur un intervalle cyclique	COP _{cyc}	-	°C
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	75	
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
T E K N I K