

Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: **DUAL CLIMA 12R**

		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	8	kW	7	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	181	%	131	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	3620	kWh	4592	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		-	dB (A)	-	dB (A)
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques froides	8	kW	7	kW
	dans les conditions climatiques chaudes	9	kW	9	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	151	%	113	%
	dans les conditions climatiques chaudes	229	%	173	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	4793	kWh	6357	kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	2022	kWh	2675	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		64	dB (A)	64	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

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

Modèle: **DUAL CLIMA 12R**

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	7	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	6,59	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	4,29	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	3,10	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	3,64	kW
$T_j =$ température bivalente	Pdh	3,59	kW
$T_j =$ limite de fonctionnement	Pdh	5,23	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	Pcych	-	kW
Coefficient de dégradation	Cdh	0,9	
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	Poff	0,009	kW
Mode arrêt par thermostat	Pto	0,015	kW
Mode veille	Psb	0,009	kW
Mode résistance de carter active	Pck	0,033	kW
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	VARIABLE		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	LWA	64	dB(A)
Consommation annuelle d'électricité	QHE	4592	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	131	%
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			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	2,07	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,33	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	4,46	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	6,25	
$T_j =$ température bivalente	COPd	2,07	
$T_j =$ température limite de fonctionnement	COPd	1,72	
Pour les pompes à chaleur air-eau $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < -20°C)	COPd	-	
Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-10	°C
Efficacité sur un intervalle cyclique	COPcyc	-	
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	58	°C
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	Psup	2,22	kWh
Type d'énergie utilisée	-		
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	-	4800	m ³ /h
Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur.	-	-	m ³ /h

DOMUSA CALEFACCION S.Coop

Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)

www.domusateknik.com

DOMUSA
T E K N I K