Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: ***DUAL CLIMA 19HT 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	15	kW	15	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	205	%	156	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	5831	kWh	7703	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		-	dB (A)	-	dB (A)
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques froides	14	kW	14	kW
	dans les conditions climatiques chaudes	16	kW	16	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	166	%	133	%
	dans les conditions climatiques chaudes	253	%	183	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	8224	kWh	10349	kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	3343	kWh	4473	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 19HT 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	15	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T_j			
T_j=-7ºC	Pdh	12,99	kW
T_j=+2ºC	Pdh	7,54	kW
T_j=+7ºC	Pdh	5,53	kW
T_j=+12ºC	Pdh	6,55	kW
T_j= température bivalente	Pdh	12,99	kW
T_j= limite de fonctionnement	Pdh	11,11	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	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}	7703	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs	156	%
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	2,315	
T_j=+2ºC	COP_d	3,923	
T_j=+7ºC	COP_d	5,391	
T_j=+12ºC	COP_d	6,567	
T_j= température bivalente	COP_d	2,315	
T_j= température limite de fonctionnement	COP_d	2,23	
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}	3,57	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