

# Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: **DUAL CLIMA 19HT PRO**

		Valeur	Unité	Valeur	Unité
Type de demande		<b>35</b>	°C	<b>55</b>	°C
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 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](http://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 19HT PRO**

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	15	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	12,99	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	7,54	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	5,53	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	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 $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	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	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	kW
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	VARIABLE		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	LWA	55	dB(A)
Consommation annuelle d'électricité	QHE	7703	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	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 $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	2,315	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,923	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	5,391	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	6,567	
$T_j =$ température bivalente	COPd	2,315	
$T_j =$ température limite de fonctionnement	COPd	2,23	
Pour les pompes à chaleur air-eau $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	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	75	°C
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	Psup	3,57	kWh
Type d'énergie utilisée	-		
Autres caractéristiques			
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	-	8800	m <sup>3</sup> /h
Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur.	-	-	m <sup>3</sup> /h

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**

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

www.domusateknik.com

**DOMUSA**  
T E K N I K