

# Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: **DUAL CLIMA 16HTT 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	12	kW	13	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques moyennes	206	%	158	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques moyennes	4644	kWh	6505	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		-	dB (A)	-	dB (A)
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques froides	11	kW	12	kW
	dans les conditions climatiques chaudes	13	kW	14	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	dans les conditions climatiques froides	166	%	135	%
	dans les conditions climatiques chaudes	256	%	187	%
Consommation annuelle d'énergie finale	dans les conditions climatiques froides	6669	kWh	8895	kWh
	dans les conditions climatiques chaudes	2735	kWh	3942	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

000004010

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

Modèle: **DUAL CLIMA 16HTT 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	13	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	11,17	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	6,82	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	4,84	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	5,54	kW
$T_j$ = température bivalente	Pdh	11,17	kW
$T_j$ = limite de fonctionnement	Pdh	10,39	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	0,00	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	6505	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	158	%
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 <sub>d</sub>	2,40	°C
$T_j = +2^{\circ}\text{C}$	COP <sub>d</sub>	3,94	
$T_j = +7^{\circ}\text{C}$	COP <sub>d</sub>	5,33	
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	COP <sub>d</sub>	6,88	
$T_j$ = température bivalente	COP <sub>d</sub>	2,4	
$T_j$ = température limite de fonctionnement	COP <sub>d</sub>	2,18	
Pour les pompes à chaleur air-eau $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (si TOL < $-20^{\circ}\text{C}$ )	COP <sub>d</sub>	-	
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	-10	
Efficacité sur un intervalle cyclique	COP <sub>cyc</sub>	-	°C
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	75	
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	P <sub>sup</sub>	2,27	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**  
T E K N I K