

# Fiche de produit pompe à chaleur

Modèle: **DUAL CLIMA 16HTT PRO**

Type de demande	Valeur	Unité	Valeur	Unité	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	A+++	-	A+++	-	
Puissance thermique nominale	35	°C	55	°C	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage	12	kW	13	kW	
Consommation annuelle d'énergie finale	206	%	158	%	
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	4644	kWh	6505	kWh	
Puissance thermique nominale	dans les conditions climatiques froides	11	dB (A)	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 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:	<b>55°C</b>

Élément	Symbol	Valeur	Unité	Élément	Symbol	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Prated	13	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs	158	%
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure $T_j$				Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	Pdh	11,17	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	2,40	
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	6,82	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,94	
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	4,84	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	5,33	
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	5,54	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	6,88	
$T_j$ = température bivalente	Pdh	11,17	kW	$T_j$ = température bivalente	COPd	2,4	
$T_j$ = limite de fonctionnement	Pdh	10,39	kW	$T_j$ = température limite de fonctionnement	COPd	2,18	
Pour les pompes à chaleur air-eau $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < -20°C )	Pdh	-	kW	Pour les pompes à chaleur air-eau $T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < -20°C )	COPd	-	
Température bivalente	Tbiv	-7	°C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcyc	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	COPcyc	-	
Coefficient de dégradation	Cdh	0,9		Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	75	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	Poff	0,009	kW	Puissance thermique nominale	Psup	2,27	kWh
Mode arrêt par thermostat	Pto	0,015	kW	Type d'énergie utilisée		-	
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)	Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	-	8800	m³/h
Consommation annuelle d'électricité	QHE	6505	kWh	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](http://www.domusateknik.com)

**DOMUSA**  
 T E K N I K