

# Fiche de produit

Modèles: **CALDERA MCF 50 HDN 130 L FRANCIA BIOFIOUL**

Chaudière à condensation: **NON**

Chaudière basse température: **OUI**

Chaudière de type B1: **NON**

Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: **NON**

Si oui, équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint: **NON**

Dispositif de chauffage mixte: **OUI**

Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Prated	50	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	86	%
Pour les dispositifs de chauffage des locaux par chaudière et les dispositifs de chauffage mixtes par chaudière: production de chaleur utile				Pour les dispositifs de chauffage des locaux par chaudière et les dispositifs de chauffage mixtes par chaudière: efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	$P_4$	50,8	kW	À la puissance thermique nominale et en régime haute température	$\eta_4$	89,1	%
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	$P_1$	15,6	kW	À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	$\eta_1$	90,8	%
Consommation d'électricité auxiliaire				Autres caractéristiques			
À pleine charge	elmax	0,161	kW	Pertes thermiques en régime stabilisé	$P_{stby}$	0,141	kW
À charge partielle	elmin	0,056	kW	Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	$P_{ign}$		kW
En mode veille	$P_{SB}$	0,003	kW	Émissions d'oxydes d'azote	$NO_x$	112	mg/kWh
Profil de soutirage déclaré		XXL		Consommation annuelle d'énergie	$Q_{HE}$		kWh
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$	0,254	kWh	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	$I_{WA}$	54	dB
Consommation annuelle d'électricité	AEC		kWh	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	66	%
				Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	38,689	kWh
				Consommation annuelle de combustible	AFC		GJ

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 Errezi, Gipuzkoa (Spain)

[www.domusateknik.com](http://www.domusateknik.com)

**DOMUSA**  
T E K N I K

CD0002258

## Fiche de produit combiné pour le chauffage

Modèle: CALDERA MCF 50 HDN 130 L FRANCIA BIOFIOL

Efficacité énergétique saisonnière de la chaudière pour le chauffage des locaux **1**  %

Régulateur de température **2**  %  
Voir fiche sur la chaudière

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %,  
Classe III = 1,5 %, Classe IV = 2 %,  
Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %) **3**  %  
(  - ' ) x 0,1 =  %

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>) **4**  %  
Taille du capteur (en %)

Rendement du capteur (en %) **5**  %  
( ' ) x 100 / 100 =  %

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %) **6**  %  
(  - ' ) x ' =  %

Pompe à chaleur d'appoint **7**  %  
Voir fiche sur la pompe à chaleur

Contribution solaire **8**  %  
(  x 0,5 ) x 0,5 =  %

Chaudière et pompe à chaleur d'appoint, installées avec des émetteurs de chaleur à basse température à 35 °C? **9**  %  
Voir la fiche sur la pompe à chaleur

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux **10**  %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux **11**  %  
G F E D C B A A+ A++ A+++

Chaudière et pompe à chaleur d'appoint, installées avec des émetteurs de chaleur à basse température à 35 °C? **12**  %  
Voir la fiche sur la pompe à chaleur

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes **13**  %  
+ froides: **14**  - 0,2 x  % =  %  
+ chaudes: **15**  + 0,4 x  % =  %

## Fiche de produit combiné pour le chauffage de l'eau

Modèle: CALDERA MCF 50 HDN 130 L FRANCIA BIOFIOL **1**  %

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

Profil de charge déclaré: **XXL**

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire **2**  %  
(1,1 x 66 - 10% ) x -  - 66 =  %

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes **3**  %  
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

Voir fiche sur le dispositif solaire **4**  %  
(  x 0,1 =  %)

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes **5**  %  
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

Voir fiche sur le dispositif solaire **6**  %  
(  - ' ) x ' =  %

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes **7**  %  
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

Voir fiche sur le dispositif solaire **8**  %  
(  x 0,5 =  %)

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes **9**  %  
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

Voir fiche sur le dispositif solaire **10**  %  
(  x 0,4 =  %)

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes **11**  %  
+ froides: **12**  - 0,2 x  % =  %  
+ chaudes: **13**  + 0,4 x  % =  %

DOMUSA CALEFACCION S.Coop  
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezi, Gipuzkoa (Spain)  
www.domusateknik.com

DOMUSA  
T E K N I K