

# 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	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Prated	<b>50</b>	kW
Pour les dispositifs de chauffage des locaux par chaudière et les dispositifs de chauffage mixtes par chaudière: production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	P <sub>4</sub>	<b>50,8</b>	kW
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P <sub>1</sub>	<b>15,6</b>	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge			
	elmax	<b>0,161</b>	kW
À charge partielle			
	elmin	<b>0,056</b>	kW
En mode veille			
	P <sub>SB</sub>	<b>0,003</b>	kW
Profil de soutirage déclaré	<b>XXL</b>		
Consommation journalière d'électricité	Q <sub>elec</sub>	<b>0,254</b>	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC		kWh

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η <sub>s</sub>	<b>86</b>	%
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	η <sub>4</sub>	<b>89,1</b>	%
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η <sub>1</sub>	<b>90,8</b>	%
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P <sub>stby</sub>	<b>0,141</b>	kW
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P <sub>ign</sub>		kW
Émissions d'oxydes d'azote	NO <sub>x</sub>	<b>112</b>	mg/kWh
Consommation annuelle d'énergie	Q <sub>HE</sub>		kWh
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	I <sub>WA</sub>	<b>54</b>	dB
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η <sub>wh</sub>	<b>66</b>	%
Consommation journalière de combustible	Q <sub>fuel</sub>	<b>38,689</b>	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 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**

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

www.domusateknik.com

**DOMUSA**  
T E K N I K

## Fiche de produit combiné pour le chauffage

Modelès: **CALDERA MCF 50 HDN 130 L FRANCIA BIOFIOL** <sup>1</sup> **86** %

Efficacité énergétique saisonnière de la chaudière pour le chauffage des locaux

Régulateur de température

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 %

Chaudière d'appoint

Voir fiche sur la chaudière

Efficacité énergétique saisonnière pour  
le chauffage des locaux (en %)

(  - 'I' ) x 0,1 =

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur  
(en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon  
(en m<sup>3</sup>)

Rendement du capteur  
(en %)

Classe du ballon  
A\* = 0,95, A = 0,91  
B = 0,86, C = 0,83  
D-G = 0,81

('III' x  + 'IV' x ) x 0,9 x (  / 100 ) x  = <sup>4</sup> **+** %

Pompe à chaleur d'appoint

Voir fiche sur la pompe à chaleur

Efficacité énergétique saisonnière pour  
le chauffage des locaux (en %)

(  - 'I' ) x 'II' = <sup>5</sup> **+** %

Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint

Choisir la plus petite valeur 0,5 x  <sup>4</sup> OU 0,5 x  <sup>5</sup> = <sup>6</sup> **-** %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

<sup>7</sup> **7** %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

☐ **G** ☐ **F** ☐ **E** ☐ **D** ☐ **C** ☐ **B** ☐ **A** ☐ **A<sup>+</sup>** ☐ **A<sup>++</sup>** ☐ **A<sup>+++</sup>**

Chaudière et pompe à chaleur d'appoint, installées avec des émetteurs de chaleur  
basse température à 35 °C?

Voir la fiche sur la pompe à chaleur

<sup>7</sup>  + ( 50 x 'II' ) =  %

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**

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

www.domusateknik.com

**DOMUSA**

T E K N I K

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

Modelès: **CALDERA MCF 50 HDN 130 L FRANCIA BIOFIOL** <sup>1</sup> **66** %

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

Électricité auxiliaire

(1,1 x 66 - 10%) x  -  = <sup>2</sup> **+** %

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les  
conditions climatiques moyennes

<sup>3</sup> **±** %

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

<input type="checkbox"/>	<b>G</b>	<input type="checkbox"/>	<b>F</b>	<input type="checkbox"/>	<b>E</b>	<input type="checkbox"/>	<b>D</b>	<input type="checkbox"/>	<b>C</b>	<input type="checkbox"/>	<b>B</b>	<input type="checkbox"/>	<b>A</b>	<input type="checkbox"/>	<b>A<sup>+</sup></b>	<input type="checkbox"/>	<b>A<sup>++</sup></b>	<input type="checkbox"/>	<b>A<sup>+++</sup></b>
<input type="checkbox"/>	<b>M</b>	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 42 %	≥ 45 %	≥ 48 %	≥ 51 %	≥ 54 %	≥ 57 %	≥ 60 %	≥ 63 %	≥ 66 %	≥ 69 %	≥ 72 %	≥ 75 %
<input type="checkbox"/>	<b>L</b>	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 40 %	≥ 43 %	≥ 46 %	≥ 49 %	≥ 52 %	≥ 55 %	≥ 58 %	≥ 61 %	≥ 64 %	≥ 67 %	≥ 70 %	≥ 73 %	≥ 76 %
<input type="checkbox"/>	<b>XL</b>	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 41 %	≥ 44 %	≥ 47 %	≥ 50 %	≥ 53 %	≥ 56 %	≥ 59 %	≥ 62 %	≥ 65 %	≥ 68 %	≥ 71 %	≥ 74 %	≥ 77 %
<input type="checkbox"/>	<b>XXL</b>	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 44 %	≥ 48 %	≥ 52 %	≥ 56 %	≥ 60 %	≥ 64 %	≥ 68 %	≥ 72 %	≥ 76 %	≥ 80 %	≥ 84 %	≥ 88 %	≥ 92 %

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus  
chaudes

+ froides: <sup>3</sup>  - 0,2 x <sup>2</sup>  =  %

+ chaudes: <sup>3</sup>  + 0,4 x <sup>2</sup>  =  %

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**

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

www.domusateknik.com

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**

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

www.domusateknik.com

**DOMUSA**

T E K N I K