

# Fiche de produit

Modelès: **HDCS-4590/80 L.**

Chaudière à condensation: **OUI**

Chaudière basse température: **OUI**

Chaudière de type B1: **OUI**

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

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

Dispositif de chauffage mixte: **OUI**

| Caractéristique                                                                                                                              | Symbole           | Valeur        | Unité |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------|
| Puissance thermique nominale                                                                                                                 | Prated            | <b>9</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>8,1</b>    | kW    |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température                                                                     | P <sub>1</sub>    |               | kW    |
| Consommation d'électricité auxiliaire                                                                                                        |                   |               |       |
| À pleine charge                                                                                                                              | elmax             |               | kW    |
| À charge partielle                                                                                                                           | elmin             |               | kW    |
| En mode veille                                                                                                                               | P <sub>SB</sub>   | <b>0,002</b>  | kW    |
| Profil de soutirage déclaré                                                                                                                  | <b>XL</b>         |               |       |
| Consommation journalière d'électricité                                                                                                       | Q <sub>elec</sub> | <b>20,231</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>37</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>94,2</b>  | %      |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température                                                          | η <sub>1</sub>    |              | %      |
| Autres caractéristiques                                                                                                           |                   |              |        |
| Pertes thermiques en régime stabilisé                                                                                             | P <sub>stby</sub> | <b>0,049</b> | kW     |
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage                                                                                  | P <sub>ign</sub>  |              | kW     |
| Émissions d'oxydes d'azote                                                                                                        | NO <sub>x</sub>   |              | mg/kWh |
| Consommation annuelle d'énergie                                                                                                   | Q <sub>HE</sub>   | <b>16189</b> | kWh    |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                                     | I <sub>WA</sub>   | <b>36</b>    | dB     |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau                                                                                 | η <sub>wh</sub>   |              | %      |
| Consommation journalière de combustible                                                                                           | Q <sub>fuel</sub> |              | 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 de l'eau

Modelès: **HDCS-4590/80 L.**

37%

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 %

$$+ \boxed{\phantom{00}} \%$$

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

$$\pm \boxed{\phantom{000}} \%$$

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

Rendement du capteur  
(en %)

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

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

Rendement du capteur (en %)

4

B = 0,86, C = 0,83  
D-G = 0,81

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

$$5\% + \square$$

6.  %

100%

aux 7 %

| Category | Percentage |
|----------|------------|
| A+++     | > 150 %    |
| A++      | > 125 %    |
| A+       | > 98 %     |
| A        | > 90 %     |
| B        | > 82 %     |
| C        | > 75 %     |
| D        | > 36 %     |
| E        | > 34 %     |
| F        | > 30 %     |
| G        | > 30 %     |

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

%

# DOMUSA

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

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

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**  
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)

www.domusateknik.com

# DOMUSA

# TEKNIK