

Fiche de produit

Modèles: **SIRENA CAL 25 HV e (f)**

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: **NON**

Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Prated	27	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_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	26,7	kW	À la puissance thermique nominale et en régime haute température	η_4	89,4	%
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P_1	8,2	kW	À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η_1	93,1	%
Consommation d'électricité auxiliaire				Autres caractéristiques			
À pleine charge	elmax	0,212	kW	Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	0,12	kW
À charge partielle	elmin	0,105	kW	Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P_{ign}		kW
En mode veille	P_{SB}	0,002	kW	Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	98	mg/kWh
Profil de soutirage déclaré				Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	23503	kWh
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}		kWh	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	I_{WA}	51	dB
Consommation annuelle d'électricité	AEC		kWh	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}		%
				Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}		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

DOMUSA
T E K N I K

Fiche de produit combiné pour le chauffage

Modèle: **SIRENA CAL 25 HV e (f)**

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

Régulateur de température
Voir fiche sur la chaudière

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

Efficacité énergétique saisonnière pour
le chauffage des locaux (en %) **2** %

(- ') × 0,1 = %

Contribution solaire
Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m²)
Volume du ballon (en m³)
Rendement du capteur (en %)

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

Pompe à chaleur d'appoint
Voir fiche sur la pompe à chaleur

('') - ') × ' = %

Efficacité énergétique saisonnière pour
le chauffage des locaux (en %) **5** %

(- ') × ' = %

Efficacité énergétique saisonnière pour
le chauffage des locaux (en %) **6** %

Choisir la plus petite valeur ou = %

Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint

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 **7** + (50 × ') = %

Fiche de produit combiné pour le chauffage de l'eau

Modèle: **SIRENA CAL 25 HV e (f)**

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau **1** %

Profil de charge déclaré:

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

(1,1 × - 10%) × - -

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les
conditions climatiques moyennes **2** %

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

Électricité auxiliaire

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les
conditions climatiques moyennes **4** %

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

M < 27 % ≥ 27 % ≥ 30 % ≥ 33 % ≥ 36 % ≥ 39 % ≥ 65 % ≥ 100 % ≥ 130 % ≥ 163 %
L < 27 % ≥ 27 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 37 % ≥ 50 % ≥ 75 % ≥ 115 % ≥ 150 % ≥ 188 %
XL < 27 % ≥ 27 % ≥ 30 % ≥ 35 % ≥ 38 % ≥ 55 % ≥ 80 % ≥ 123 % ≥ 160 % ≥ 200 %
XXL < 28 % ≥ 28 % ≥ 32 % ≥ 36 % ≥ 40 % ≥ 60 % ≥ 85 % ≥ 131 % ≥ 170 % ≥ 213 %

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus
chaudes **6** - **7** = **8** %
+ froides: **8** - **9** = **10** %
+ chaudes: **8** + **9** = **11** %

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 **7** + (50 × ') = %

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

DOMUSA
T E K N I K

DOMUSA
T E K N I K
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezi, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA
T E K N I K