

Fiche de produit

Modèles: **PRIMA CONDENS 20 HFC**

Chaudière à condensation: **OUI**

Chaudière basse température: **NON**

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	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Prated	19	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 ₄	19	kW
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P ₁	6,1	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	elmax	0,226	kW
À charge partielle	elmin	0,078	kW
En mode veille	P _{SB}	0,001	kW
Profil de soutirage déclaré			
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}		kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC		kWh

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η _s	90	%
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 ₄	91	%
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η ₁	97,9	%
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P _{stby}	0,127	kW
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P _{ign}		kW
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x	86	mg/kWh
Consommation annuelle d'énergie	Q _{HE}	16707	kWh
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	I _{WA}	53	dB
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

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: **PRIMA CONDENS 20 HFC**

Efficacité énergétique saisonnière de la chaudière pour le chauffage des locaux

1 90 %

Régulateur de température

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 %

2 3,5 %

Voir fiche sur la chaudière

Chaudière d'appoint

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

3 ± %

Voir fiche sur la chaudière

() - 'I') x 0,1 =

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

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

Rendement du capteur (en %)

4 + %

Volume du ballon (en m³)

('III' x + 'IV' x () x 0,9 x () / 100) x =

Pompe à chaleur d'appoint

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

5 + %

Voir fiche sur la pompe à chaleur

() - 'I') x 'II' =

Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint

6 - %

Choisir la plus petite valeur

0,5 x () OU 0,5 x () =

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

7 94 %

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

G F E D C B A A+ A++ A+++
< 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %

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 94 + (50 x 'II') = %

Fiche de produit combiné pour le chauffage de l'eau

Modelès: **PRIMA CONDENS 20 HFC**

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

Électricité auxiliaire

2 + %

(1,1 x - 10%) x - =

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

G F E D C B A A+ A++ A+++
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

+ froides: 3 - 0,2 x () = %

+ chaudes: 3 + 0,4 x () = %

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