

Fiche de produit

Modèles: **MCF 40-HDXV 100 L**

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	40	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	39,4	kW
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P ₁	12,1	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	elmax	0,161	kW
À charge partielle	elmin	0,056	kW
En mode veille	P _{SB}	0,003	kW
Profil de soutirage déclaré	XXL		
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	0,296	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC	65,12	kWh

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η _s	87	%
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	89,3	%
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η ₁	91,4	%
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P _{stby}	0,094	kW
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P _{ign}		kW
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x	100	mg/kWh
Consommation annuelle d'énergie	Q _{HE}	34283	kWh
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	I _{WA}	54	dB
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η _{wh}	69	%
Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	37,003	kWh
Consommation annuelle de combustible	AFC	29,306	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: **MCF 40-HDXV 100 L**

Modèles: **MCF 40-HDXV 100 L**

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

1 69 %

$$+ \boxed{} \%$$

□ +

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

	±	%
1.0	0.05	0.5
2.0	0.1	1.0
3.0	0.15	1.5
4.0	0.2	2.0
5.0	0.25	2.5
6.0	0.3	3.0
7.0	0.35	3.5
8.0	0.4	4.0
9.0	0.45	4.5
10.0	0.5	5.0
11.0	0.55	5.5
12.0	0.6	6.0
13.0	0.65	6.5
14.0	0.7	7.0
15.0	0.75	7.5
16.0	0.8	8.0
17.0	0.85	8.5
18.0	0.9	9.0
19.0	0.95	9.5
20.0	1.0	10.0
21.0	1.05	10.5
22.0	1.1	11.0
23.0	1.15	11.5
24.0	1.2	12.0
25.0	1.25	12.5
26.0	1.3	13.0
27.0	1.35	13.5
28.0	1.4	14.0
29.0	1.45	14.5
30.0	1.5	15.0
31.0	1.55	15.5
32.0	1.6	16.0
33.0	1.65	16.5
34.0	1.7	17.0
35.0	1.75	17.5
36.0	1.8	18.0
37.0	1.85	18.5
38.0	1.9	19.0
39.0	1.95	19.5
40.0	2.0	20.0
41.0	2.05	20.5
42.0	2.1	21.0
43.0	2.15	21.5
44.0	2.2	22.0
45.0	2.25	22.5
46.0	2.3	23.0
47.0	2.35	23.5
48.0	2.4	24.0
49.0	2.45	24.5
50.0	2.5	25.0
51.0	2.55	25.5
52.0	2.6	26.0
53.0	2.65	26.5
54.0	2.7	27.0
55.0	2.75	27.5
56.0	2.8	28.0
57.0	2.85	28.5
58.0	2.9	29.0
59.0	2.95	29.5
60.0	3.0	30.0
61.0	3.05	30.5
62.0	3.1	31.0
63.0	3.15	31.5
64.0	3.2	32.0
65.0	3.25	32.5
66.0	3.3	33.0
67.0	3.35	33.5
68.0	3.4	34.0
69.0	3.45	34.5
70.0	3.5	35.0
71.0	3.55	35.5
72.0	3.6	36.0
73.0	3.65	36.5
74.0	3.7	37.0
75.0	3.75	37.5
76.0	3.8	38.0
77.0	3.85	38.5
78.0	3.9	39.0
79.0	3.95	39.5
80.0	4.0	40.0
81.0	4.05	40.5
82.0	4.1	41.0
83.0	4.15	41.5
84.0	4.2	42.0
85.0	4.25	42.5
86.0	4.3	43.0
87.0	4.35	43.5
88.0	4.4	44.0
89.0	4.45	44.5
90.0	4.5	45.0
91.0	4.55	45.5
92.0	4.6	46.0
93.0	4.65	46.5
94.0	4.7	47.0
95.0	4.75	47.5
96.0	4.8	48.0
97.0	4.85	48.5
98.0	4.9	49.0
99.0	4.95	49.5
100.0	5.0	50.0

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 m²)

Volume du ballon (en m³)

Rendement du capteur (en %)

4

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

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

+

%

Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint

Choisir la plus petite valeur 0,5 x OU 0,5 x = - %

%

□ %

☐	G	$< 30\%$
☐	F	$\geq 30\%$
☐	E	$\geq 34\%$
☐	D	$\geq 36\%$
☐	C	$\geq 75\%$
☐	B	$\geq 82\%$
☐	A	$\geq 90\%$
☐	A⁺	$\geq 98\%$
☐	A⁺⁺	$\geq 125\%$
☐	A⁺⁺⁺	$\geq 150\%$

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

$$7 \quad \boxed{} + (50 \times \text{II}') = \boxed{} \%$$

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

DOMUSA CALEFACCION S.Coop

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

www.domusateknik.com

TEKENI K