



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

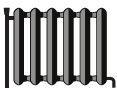


elm.leblanc

mégalis CONDENS HYBRIDE

GHAC 24-2H

7716701444



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A

A+

A

B

C

D

E

F

A



45 dB

23

kW



ENERG  
енергия · ενέργεια



elm.leblanc

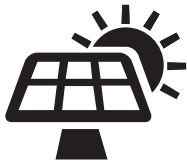
7716701444

mégalis CONDENS HYBRIDE

GHAC 24-2H



+



+



+



+



**mégalis CONDENS HYBRIDE**

GHAC 24-2H

7716701444

Les informations suivantes reposent sur les exigences des réglementations (UE) 811/2013 et (UE) 813/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7716701444
Profil de soutirage déclaré			XL
Classe d'efficacité énergétique			A
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			A
Puissance thermique nominale	Prated	kW	23
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	-
Consommation annuelle d'énergie	Q <sub>HE</sub>	GJ	72
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	37
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	19
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η <sub>s</sub>	%	92
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η <sub>wh</sub>	%	81
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L <sub>WA</sub>	dB	45
Caractéristique pour la possibilité de fonctionnement en dehors des heures pleines			non
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si applicable) : voir documentation technique			
Chaudière à condensation			oui
Chaudière basse température			non
Chaudière de type B1			non
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération			non
Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ?			-
Dispositif de chauffage mixte			oui
<b>Caractéristiques supplémentaires pour le régulateur de température intégré</b>			
Classe du régulateur de température			II
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		%	2,0
<b>Puissance utile</b>			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	P <sub>4</sub>	kW	22,8
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P <sub>1</sub>	kW	7,6
<b>Rendement utile</b>			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	η <sub>4</sub>	%	87,6
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η <sub>1</sub>	%	97,8
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>			
À pleine charge	elmax	kW	0,036
À charge partielle	elmin	kW	0,015
En mode veille	P <sub>SB</sub>	kW	0,002
<b>Autres caractéristiques</b>			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P <sub>stby</sub>	kW	0,107
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P <sub>ign</sub>	kW	-
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	39
<b>Caractéristiques supplémentaires pour les dispositifs de chauffage mixtes</b>			
Consommation journalière d'électricité (conditions climatiques moyennes)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,168
Consommation journalière de combustible	Q <sub>fuel</sub>	kWh	24,326

D'autres informations importantes pour l'installation et la maintenance ainsi que pour le recyclage et/ou l'élimination sont décrites dans les instructions d'installation et d'utilisation. Lire et respecter les notices d'installation et d'utilisation.

**mégalis CONDENS HYBRIDE**

GHAC 24-2H

7716701444

**Fiche technique du système:** Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 811/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

L'efficacité énergétique indiquée dans cette fiche de données pour la combinaison de produits peut légèrement diverger de l'efficacité énergétique après son montage dans un bâtiment, car celle-ci est influencée par d'autres facteurs, comme les pertes thermiques dans le système de distribution et les dimensions des produits par rapport à la taille et aux propriétés du bâtiment.

**Indications pour le calcul de l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux**

<b>I</b>	Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal	92	%
<b>II</b>	Coefficient de pondération de la puissance thermique du dispositif de chauffage utilisé à titre principal et du dispositif de chauffage d'appoint d'un produit combiné	-	-
<b>III</b>	Valeur de l'expression mathématique $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
<b>IV</b>	Valeur de l'expression mathématique $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

**Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la chaudière**  $I = 1 \quad 92 \quad \%$

**Régulateur de température (De la fiche de données du régulateur de température)**  $+ 2 \quad 2,0 \quad \%$

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

**Chaudière d'appoint (De la fiche de données de la chaudière)**  $(\quad - \quad) - I) \times 0,1 = \pm 3 \quad - \quad \%$

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

**Contribution solaire (De la fiche de données du dispositif solaire)**  $(III \times \quad - \quad + IV \times \quad - \quad) \times 0,9 \times (\quad - \quad / 100) \times \quad - \quad = + 4 \quad - \quad \%$

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

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

Efficacité utile du capteur (en %)

Classe du ballon : A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Pompe à chaleur d'appoint (De la fiche de données de la pompe à chaleur)**  $(\quad - \quad) - I) \times II = + 5 \quad - \quad \%$

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

**Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint**  $0,5 \times 4 \quad - \quad \text{OU} \quad 0,5 \times 5 \quad - \quad = - 6 \quad - \quad \%$

(Choisir la plus petite valeur)

**Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné**  $7 \quad 94 \quad \%$

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

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

**Montage de la chaudière et de la pompe à chaleur d'appoint avec émetteurs de chaleurs basse température (35 °C) ?**

**(De la fiche de données de la pompe à chaleur)**  $7 \quad 94 + (50 \times II) = \quad - \quad \%$

**mégalis CONDENS HYBRIDE**

GHAC 24-2H

7716701444

**Indications pour le calcul de l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau**

I	Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du dispositif de chauffage mixte, exprimée en %	81	%
II	Valeur de l'expression mathématique $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Valeur de l'expression mathématique $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

**Efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du dispositif de chauffage mixte** I = **1** 81 %

Profil de soutirage déclaré

XL

**Contribution solaire (De la fiche de données du dispositif solaire)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$  = + **2** - %

**Efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du produit combiné dans les conditions climatiques moyennes** **3** - %

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

Profil de soutirage M : G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A\* ≥ 100 %, A\*\* ≥ 130 %, A\*\*\* ≥ 163 %

Profil de soutirage L : G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A\* ≥ 115 %, A\*\* ≥ 150 %, A\*\*\* ≥ 188 %

Profil de soutirage XL : G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A\* ≥ 123 %, A\*\* ≥ 160 %, A\*\*\* ≥ 200 %

Profil de soutirage XXL : G &lt; 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A\* ≥ 131 %, A\*\* ≥ 170 %, A\*\*\* ≥ 213 %

**Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau**

 - dans les conditions climatiques plus froides : **3** - - 0,2 x **2** - = - %

 - dans les conditions climatiques plus chaudes : **3** - + 0,4 x **2** - = - %