

Chaudières murales et au sol à gaz
Chaudières hybrides à gaz
Chauffe-bains à gaz



Elm.leblanc
 124-126, rue de Stalingrad, 93711 Drancy Cedex
www.elmleblanc.fr
 RCS Bobigny 542 097 944
 0 820 00 30 00

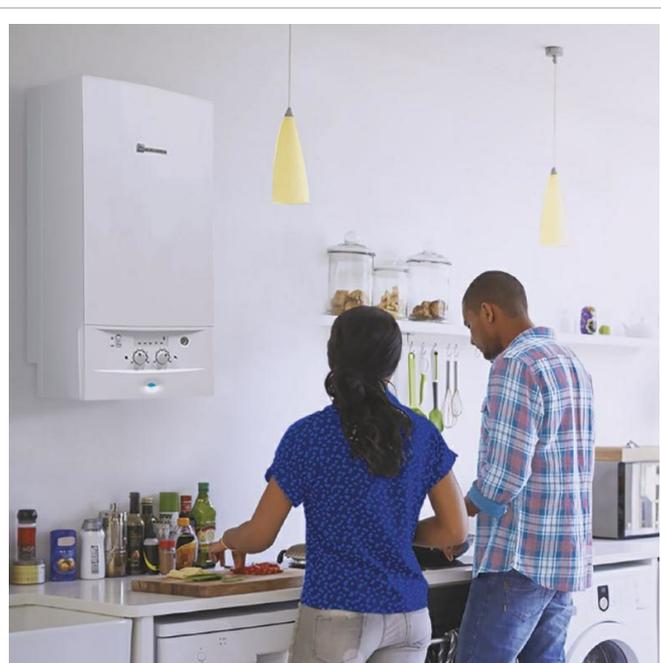


Chaudières murales standard à bas NO_x mixtes

Acléa Bas NOx

Chaudière mixte à micro-accumulation.

- Chaudière standard avec système de réduction des émissions d'oxydes d'azote, mixte à micro-accumulation, en version cheminée ou VMC.
- Chaudière de type B1 préconisable en remplacement de chaudières standard et compatible avec une évacuation par conduits shunt ou VMC gaz.
- Production d'eau chaude sanitaire à un niveau de confort élevé, de classification 3 étoiles (***) , grâce à un échangeur à plaques en cuivre et Inox.
- Brûleur spécifique à flamme refroidie avec faible émission d'oxydes d'azote de 15 mg/kWh.
- Corps de chauffe en cuivre.



ACLÉA BAS NO_x CGLM 24-7XN

Chaudières murales à condensation mixtes

Mégalia Condens (12 et 14 l/min)

Chaudière mixte à micro-accumulation.

- Chaudière à condensation, mixte à micro-accumulation, en version ventouse.
- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un micro-accumulateur de chaleur associé à un détecteur de débit à turbine.
- Corps de chauffe en alliage aluminium-silicium et brûleur modulant en Inox à prémélange total.

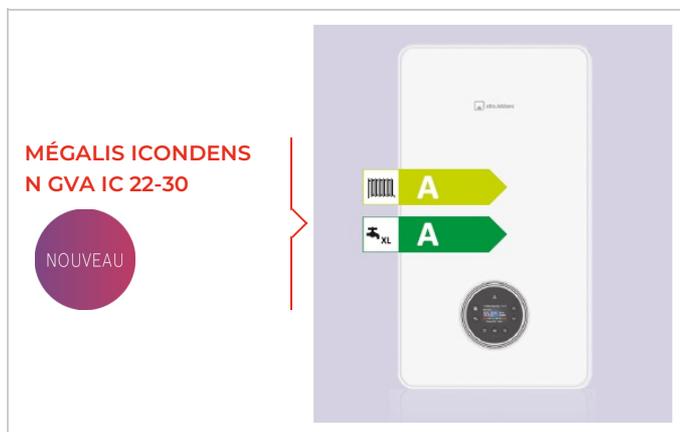


MÉGALIA CONDENS
 AGVA C 24-5M

Mégalis iCondens (12 et 14,3 l/min)

Chaudière mixte à micro-accumulation.

- Chaudière à condensation, mixte à micro-accumulation en version ventouse.
- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un micro-accumulateur sanitaire de chaleur associé à un détecteur de débit à turbine,
- Régulation connectée et sans fil grâce au régulateur EasyControl CT200 et aux clés Wi-Fi et à radiofréquence, interfaces simples permettant à l'utilisateur d'interagir très facilement avec l'installation.
- Corps de chauffe en alliage aluminium-silicium et brûleur modulant en Inox à prémélange total.



Égalis Ballon iCondens (16,8 et 20,1 l/min)

Chaudière mixte à accumulation intégrée.

- Chaudière à condensation, mixte à accumulation intégrée, en version ventouse.
- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un ballon sanitaire intégré en Inox avec échangeur à serpentin ou à plaques et avec anode de protection en magnésium.
- Régulation connectée et sans fil grâce au régulateur EasyControl CT200 et aux clés Wi-Fi et à radiofréquence, interfaces simples permettant à l'utilisateur d'interagir très facilement avec l'installation.
- Corps de chauffe en alliage aluminium-silicium et brûleur modulant en Inox à prémélange total.

Chaudières au sol à condensation mixtes

Stellis Module Condens

Chaudière mixte à accumulation intégrée.

- Chaudière à condensation, mixte à accumulation intégrée, en version ventouse.
- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un ballon intégré en Inox.
- Corps de chauffe en alliage aluminium-silicium et brûleur modulant en Inox à prémélange total.

Stellis Module Solaire

Chaudière mixte à accumulation intégrée.

- Chaudière à condensation, mixte à accumulation intégrée, en version ventouse.
- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un ballon solaire intégré en acier émaillé avec échangeur solaire à serpentin en partie inférieure et système de stratification en partie supérieure et avec anode de protection en magnésium.
- Corps de chauffe en alliage aluminium-silicium et brûleur modulant en Inox à prémélange total.

Chaudières murales à condensation mixtes avec pompe à chaleur air/eau

Mégalis Condens Hybride

Chaudière hybride mixte à micro-accumulation.

- Chaudière à condensation hybride avec pompe à chaleur air/eau, mixte à micro-accumulation, en version ventouse.
- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un micro-accumulateur sanitaire de chaleur associé à un détecteur de débit à turbine.
- Corps de chauffe en alliage aluminium-silicium et brûleur modulant en Inox à prémélange total.
- Pompe à chaleur air/eau monobloc basse température intégrée avec régulation par système Inverter.



MÉGALIS/ÉGALIS CONDENS HYBRIDE GHA/GHS C 24-2H

Égalis Condens Hybride + BAL 121

Chaudière hybride mixte à accumulation séparée.

- Chaudière à condensation hybride avec pompe à chaleur air/eau, mixte à accumulation séparée, en version ventouse.
- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un ballon sanitaire séparé vertical mural ou stable en acier émaillé avec échangeur à serpentin et anode de protection en magnésium.
- Corps de chauffe en alliage aluminium-silicium et brûleur modulant en Inox à prémélange total.
- Pompe à chaleur air/eau monobloc basse température intégrée avec régulation par système Inverter.

Caractéristiques techniques de la pompe à chaleur

Pompe à chaleur air/eau	PAC 2 kW
Réfrigérant	R134A
Puissance calorifique +7°C / +35°C (kW)	1,84
COP +7°C / +35°C selon NF EN 14511	3,44
Niveau de puissance acoustique selon EN 12102 (dB(A))	66,0
Alimentation électrique (V / Hz)	230 / 50

Certification

Chaudières hybrides certifiées NF Systèmes multi-énergies.

Caractéristiques techniques des chaudières à gaz

Chaudières à gaz Catégorie	Murale standard bas NO _x	Murale à condensation			Sol à condensation	Murale à condensation avec PAC
Gamme	ACLÉA BAS NO _x	MÉGALIA CONDENS	MÉGALIS iCONDENS	ÉGALIS BALLON iCONDENS	STELLIS MODULE CONDENS - SOLAIRE	MÉGALIS CONDENS HYBRIDE - ÉGALIS + BAL 121 CONDENS HYBRIDE
Modèle	CGLM 24-7XN / CGLM 23-8XN	AGVA C 24-6M / AGVA C 24-5M	N GVA iC 18-25 / N GVA iC 22-30	GVB iC 24/48-1MN / GVT iC 24/42-1MN	SVB C 22/100-4M - SVB CS 14/210-1M / SVB CS 22/210-4M	GHA C 24-2H - GHS C 24-2H + BAL 121
Type (directive 92-42 CEE)	standard	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation
Fonctions chauffage et ECS	ECS micro-accumulée (1)	ECS micro-accumulée (1)	ECS micro-accumulée (1)	ECS accumulée intégrée	ECS accumulée intégrée	ECS micro-accumulée (1) - accumulée séparée
Nombre d'étoiles ECS (NF EN 13203)	3	3	3	3	3	3
Évacuation des gaz de combustion	cheminée / VMC	ventouse	ventouse	ventouse	ventouse	ventouse
Classe NO _x	6	5	6	6	6	5
ErP - Efficacité énergétique saisonnière chauffage η _s (classe)	C	A	A	A	A	A
ErP - Efficacité énergétique ECS η _{wh} (classe)	B	A	A	A	A	A - C (BAL)
ErP - Profil de soutirage	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Puissance utile nominale (kW)	24,0 / 23,0	24,0 / 22,0	18,0 / 22,0	24,0	22,4 - 13,0 / 22,4	22,8
Puissance utile minimale (kW)	11,0	7,9	3,3	3,4	7,3 - 3,3 / 7,3	7,3 - 5,2
Rendement à charge 100% P _n (% PCI)	88,1	98,1	98,1	97,7	97,5	97,3
Rendement à charge 30% P _n (% PCI)	89,8	109,3	109,3	109,6	108,0 - 108,9 / 108,0	108,6
Pertes à l'arrêt à ΔT 30K (W)	159	35	65	74	65 - 42	107
Débit spécifique ECS à ΔT 30K (l/min)	11,0	12,0 / 14,0	12,0 / 14,3	16,8 / 20,1	25,8 - 20,1 / 25,4	14,1 - 22,6
Capacité de stockage ECS (l)	-	-	-	48 / 42	101 - 204	120 (BAL)
Puissance acoustique à P _{min} (dB(A))	-	-	41,0	-	41,6 - 34,4 / 34,3	35,4
Puissance acoustique à P _n (dB(A))	52,0	46,3 / 43,7	43,0 / 44,0	46,0	44,3 - 43,6 / 42,2	54,0
Hauteur (mm)	865	867	710	900	1515 - 1860	890
Largeur (mm)	400	400	400	600	600	600
Profondeur (mm)	385	377	300	508	660 - 750	482
Poids (kg)	34,0	39,8	38,0	72,0 / 70,0	108,0 - 166,0	80,0 - 78,0 + 58,0

(1) Fonction ECS micro-accumulée par échangeur à plaques.

Chauffe-bains à gaz à bas NO_x

Ondéa Hydropower Bas NOx

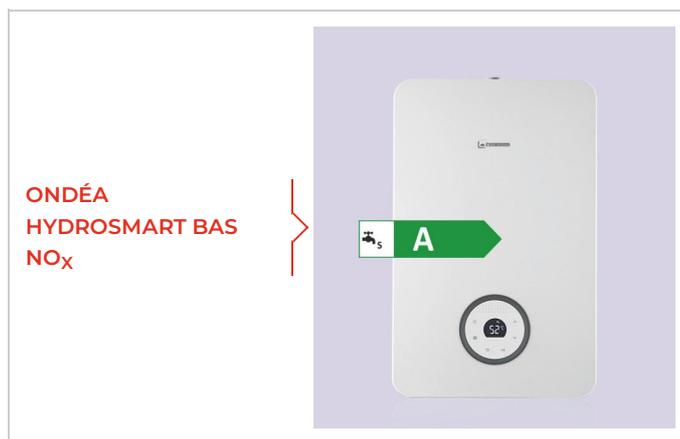
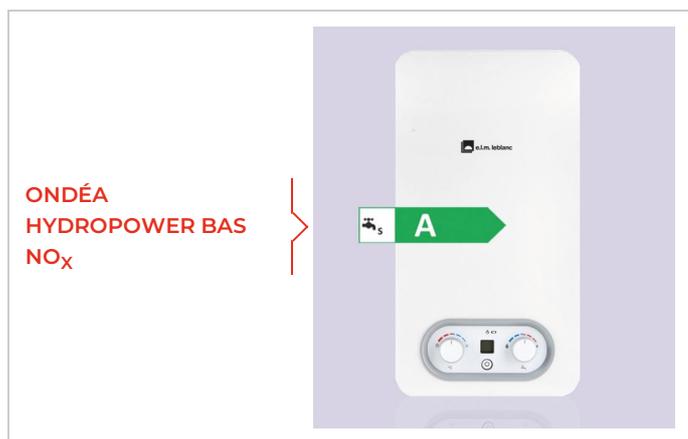
- Chauffe-bains sans veilleuse permanente, avec système de réduction des émissions d'oxydes d'azote grâce à un brûleur « double flamme », en version cheminée.
- Production d'eau chaude sanitaire instantanée.
- Corps de chauffe en cuivre et brûleur modulant en Inox.
- Allumage sans veilleuse permanente, autonome, par un générateur électrique avec une turbine sur l'arrivée d'eau froide.

Ondéa Hydrosmart Bas NOx

- Chauffe-bains sans veilleuse permanente, avec système de réduction des émissions d'oxydes d'azote grâce à un brûleur « double flamme », en version ventouse.
- Production d'eau chaude sanitaire instantanée.
- Corps de chauffe en cuivre et brûleur modulant en Inox.
- Allumage sans veilleuse permanente, électronique, avec raccordement sur le secteur.

Caractéristiques techniques

Gamme	ONDÉA HYDROPOWER BAS NOx	ONDÉA HYDROSMART BAS NOx
Modèle	LC 10-4 PVHY - LC 14-4 PVHY	LC 12-4 HFP - LC 15-4 HFP - LC 17 HFP
Évacuation des gaz de combustion	cheminée	ventouse
Puissance utile nominale (kW)	17,4 - 23,6	20,7 - 27,0 - 30,5
Puissance utile minimale (kW)	7,9 - 11,7	4,3 - 4,7 - 5,1
Débit spécifique ECS à ΔT 25 K (l/min)	10,0 - 14,0	12,0 - 15,0 - 17,0
Débit minimal ECS à ΔT 25 K (l/min)	2,8 - 3,0	2,5
Hauteur (mm)	655	575
Largeur (mm)	310 - 425	335 - 365 - 365
Profondeur (mm)	225	180 - 170 - 170
Poids (kg)	10,0 - 15,0	13,0 - 14,0 - 15,0



Informations générales

- Lieux de fabrication :
 - Chaudières à gaz : Drancy (93) et Wernau (Allemagne).
 - Chauffe-bains à gaz : Aveiro (Portugal).
- Distribution : Par un réseau de grossistes en sanitaire et chauffage.
- Garantie : De 2 ans étendue à 5 ans pour le corps de chauffe et le brûleur si un contrat d'entretien annuel renouvelable est souscrit à la mise en service de l'appareil.