

# ferroli

## ATLAS D Condens Unit

Chaudière fioul à condensation

32 kW

Chauffage seul ou ECS accumulée



**Ne choisissez plus entre confort et économies d'énergie**

- > Les meilleures performances pour plus d'économies
- > Le savoir-faire et l'intelligence au service du quotidien
- > La solution idéale pour la rénovation, au meilleur prix

# Ferrolli

## ATLAS D Condens Unit

*Chaudière fioul à condensation.  
Chauffage seul ou ECS accumulée.  
32 kW.*

Plus performante, plus intelligente, la nouvelle gamme fioul à condensation de FERROLI offre le meilleur :

- Les meilleurs rendements = les meilleures performances pour une consommation réduite,
- Les meilleures performances sanitaires,
- La meilleure intégration - à l'installation,  
- à l'habitat,
- L'intelligence au service du quotidien.

*Ne choisissez plus entre confort et économies d'énergie :*



- de 20 % à 40 % d'économies d'énergie grâce au principe de la condensation \* :

Ce principe confère aux chaudières de très hauts rendements.

Un rendement élevé signifie des performances accrues pour une consommation moindre.

- Plus de rendement = moins d'énergie consommée :

Avec 103.5 % sur PCI, le rendement le plus élevé de la catégorie, les modèles ATLAS D Condens Unit garantissent des performances très élevées pour une grande sobriété en consommation d'énergie.

103.5 %  
de rendement  
sur PCI

Les modèles sont également dotés de la puissance mini la plus basse de leur catégorie, ce qui permet de garantir un fonctionnement en mode condensation sur de plus longues durées, donc un meilleur rendement sur l'année.

- Anticipation des conditions climatiques pour une consommation au plus juste :



Grâce à la régulation climatique intégrée, les modèles FERROLI ajustent leur fonctionnement pour conserver toujours la même température d'ambiance quelles que soient les variations climatiques à l'extérieur.

La chaudière ne consomme ainsi pas plus que nécessaire .



- Astucieuse pour encore plus d'économies :

- Les modèles ATLAS D K Condens Unit sont dotés d'une fonction ECO/CONFORT. La fonction ECO permet de désactiver le maintien en température du ballon d'ECS afin de ne pas consommer plus que nécessaire, notamment lors de périodes d'absence.

- La gamme est équipée de circulateurs à 3 vitesses qui adaptent leur puissance en fonction des besoins et contribuent ainsi à la faible consommation électrique de l'appareil.

- Livrées prêtes à l'emploi, les chaudières s'installent facilement et rapidement (un gain de temps qui se traduit en coût de main-d'œuvre réduit).

- Le meilleur rapport qualité/prix :

Le savoir-faire historique du groupe FERROLI en tant que constructeur, associé à sa dimension industrielle nous permet de concevoir les produits les plus performants, au meilleur prix.

### POINTS FORTS FERROLI:

- > le meilleur rendement de la catégorie
- > le meilleur rapport qualité / prix

(\*entre 20 % et 40 % d'économies d'énergie par rapport à une chaudière classique de 18 à 20 ans, sans régulation ni programmation.)

## Tous les bénéfices du fioul pour un confort inégalé

### • Le fioul :

Chaleur douce et uniforme, performance en production d'ECS... les avantages du fioul en terme de confort ne sont plus à démontrer.

### • Une température d'ambiance ajustée en temps réel :

La température intérieure reste stable grâce à la large plage de puissance des modèles qui permet de s'adapter parfaitement aux besoins. Les phases arrêt/redémarrage sont ainsi limitées pour une température ambiante régulière, constante.



La régulation climatique permet de maintenir la température intérieure en permanence. Quelles que soient les variations de la température extérieure, le fonctionnement de la chaudière s'ajuste automatiquement.

L'ajout d'un appareil d'ambiance programmable, ROMÉO ou OSCAR (en option), va permettre un pilotage de la chaudière pour une gestion de la température et une régulation du fonctionnement optimisées.

### • Une eau chaude en abondance et toujours à la bonne température :



Confort sanitaire  
3 étoiles

Le modèle avec production d'eau chaude sanitaire, ATLAS D K Condens Unit, est idéal pour couvrir les besoins en eau chaude de toute la famille.

La gamme bénéficie de la meilleure classification en terme de confort sanitaire : ★★★.

Avec un débit spécifique de 25 l/min, ATLAS D K Condens Unit affiche les meilleures performances sanitaires de sa catégorie.

Son ballon d'accumulation de 130 litres assure une eau chaude en grande quantité et toujours à bonne température : **production d'ECS jusqu'à 850 l/h.**

Sa fonction CONFORT permet d'assurer le maintien en température de l'eau stockée dans le ballon d'accumulation pour disposer d'une eau toujours à bonne température, à tout moment.

• Pour les besoins en eau chaude sanitaire particulièrement importants, le modèle ATLAS D Condens Unit peut facilement être associé à un préparateur sanitaire indépendant. Grâce à la gestion de la priorité sanitaire intégrée, le raccordement se fait simplement et rapidement. La puissance de la chaudière est idéale pour produire et maintenir en température une grande quantité d'ECS.

## LA SOLUTION IDÉALE À VOS PROJETS DE RÉNOVATION



Choisir une chaudière fioul à condensation permet de rénover votre système pour plus de performances et d'économies sans avoir à changer d'énergie, option bien plus couteuse.

• Les modèles ATLAS D Condens Unit possèdent la plage de puissance la plus large de leur catégorie : de 16 à 32 kW.

Les modèles sont ainsi capables de s'adapter parfaitement à votre installation et vos besoins. Concrètement cela signifie une limitation des phases arrêt/redémarrage de la chaudière pour une température ambiante régulière et stable, une consommation d'énergie moindre et moins de contraintes sur l'installation.

Les modèles sont également équipés de circulateurs à 3 vitesses qui possèdent de nombreux avantages pour les projets de rénovation :

- ils assurent une bonne circulation dans l'installation

- les bénéfices d'une circulation adaptée à l'installation se ressentent au quotidien : la chaleur est uniforme et régulière dans chacune des pièces.

L'installation elle-même se fait oublier : une vitesse de circulation adaptée permet de limiter les bruits de circulation de l'eau, dans les radiateurs notamment.

• Les modèles les plus compacts de la catégorie : Idéales pour la rénovation grâce à leur faible encombrement, les modèles de la gamme ATLAS D Condens Unit sont ultra-compacts pour s'intégrer dans tous les espaces.

ATLAS D Condens Unit : H 85 x L 50 x P 83 cm

ATLAS D K Condens Unit : H 135 x L 50 x P 95 cm

## POINTS FORTS FERROLI:

> La plus large plage de puissance de la catégorie : du sur-mesure pour des performances optimales.

# ATLAS D Condens Unit >> Chaudières fioul à condensation

## Qualité, fiabilité et tranquillité d'esprit

- **Haut niveau de performance énergétique :**

Les modèles ATLAS D Condens Unit sont classés ★★★★★ selon la norme EN92/42/CEE, garante de la haute performance énergétique de nos modèles.

- **Un rendement très élevé :**

La gamme ATLAS D Condens Unit affiche le meilleur rendement de sa catégorie avec 103.5 % sur PCI.

De telles performances témoignent du savoir-faire FERROLI. Grâce à la maîtrise technologique du groupe dans la conception et la fabrication de ses produits, les modèles à condensation FERROLI sont les plus performants du marché.

- **Des composants de haute qualité :**

Corps de chauffe en fonte G20, privilégiée pour ses qualités thermiques et sa robustesse, et condenseur en acier inox AISI 904 L pour sa conductivité thermique, sa résistance mécanique et à la corrosion. Les modèles ATLAS D Condens Unit ne dérogent pas à la tradition du groupe FERROLI qui conçoit et fabrique ses produits de A à Z.

Le brûleur intégré est dérivé de la série des brûleurs SUN G de FERROLI, assurant ainsi la fiabilité d'une gamme éprouvée.

- **Protection :**

Protection antigel de la chaudière et de l'installation pour les préserver des mauvais coups de froid.

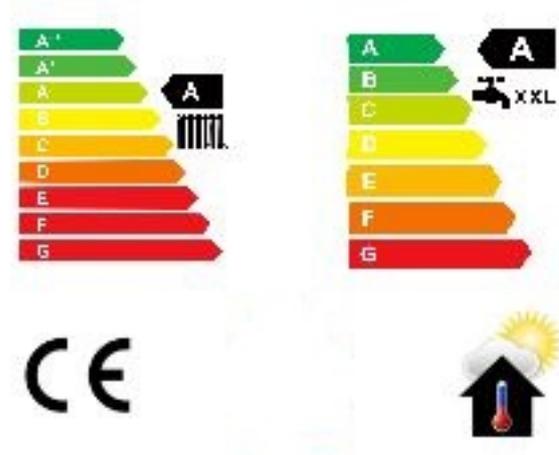
Protection antilégionnelle et ballon d'accumulation en acier émaillé pour le modèle à production d'ECS ATLAS D K Condens Unit.

Pilotage de toutes les fonctionnalités et gestion dynamique des sécurités : contrôle permanent des différents paramètres de fonctionnement et de sécurités de la chaudière.

Autodiagnostic intégré pour une détection instantanée et une information sur la solution à apporter.

- **La qualité à portée de tous :**

Le savoir-faire historique du groupe FERROLI en tant que constructeur, associé à sa dimension industrielle nous permet de concevoir les produits les plus performants, au meilleur prix.



### > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### ATLAS D Condens Unit Chauffage seul - 32 kW.



ATLAS D Condens Unit		
- Evacuation combustion		cheminée
- Brûleur		fioul - air soufflé
PUISSANCES		
- Puissance utile à 80/60 °C (min - max)	kW	16 - 32
- Puissance utile à 50/30 °C (min - max)	kW	17 - 33.8
RENDEMENTS		
- Rendement à 30 % Pn - 40°C	%	103.5
- Rendement à 100 % Pn - 70°C	%	97
- Classification énergétique selon la Directive 92/42/CEE	★	★★★★
- Dossier d'essais selon la Directive 92/42/CEE	Labo	K557 2011 B2
- Numéro CE de Type selon la Directive 92/42/CEE	PIN	0035CM101
PERTES		
- Pertes à l'arrêt à ΔT = 30 K	W	105
- dont pertes par les parois	W	90
CARACTÉRISTIQUES CHAUFFAGE		
- Température mini (départ - retour)	°C	15 - 10
CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION		
- CO <sub>x</sub> à Pmax	ppm	< 40
- CO <sub>2</sub>	%	13.1
- NO <sub>x</sub> selon EN297 PrA5	classe	1 (< 260 mg/kWh)
PUISSANCES ÉLECTRIQUES		
- Indice de protection	IP	X0D
- Puissance électrique totale de la chaudière	We	320
- Puissance électrique circulateur chauffage vitesse III	We	95
RACCORDEMENTS DIMENSIONS POIDS		
- Diamètre de raccordement des fumées	mm	100
- Dimensions H x L x P	mm	850 x 500 x 830
- Poids	kg	180

#### ATLAS D K Condens Unit Production d'Eau Chaude Sanitaire accumulée - 32 kW.



ATLAS D K Condens Unit		
- Evacuation combustion		cheminée
- Brûleur		fioul - air soufflé
PUISSANCES		
- Puissance utile à 80/60 °C (min - max)	kW	16 - 32
- Puissance utile à 50/30 °C (min - max)	kW	17 - 33.8
RENDEMENTS		
- Rendement à 30 % Pn - 40°C	%	103.9
- Rendement à 100 % Pn - 70°C	%	97
- Classification énergétique selon la Directive 92/42/CEE	★	★★★★
- Dossier d'essais selon la Directive 92/42/CEE	Labo	K 557 2011 B2
- Numéro CE de Type selon la Directive 92/42/CEE	PIN	0035CM101
PERTES		
- Pertes à l'arrêt à ΔT = 30 K	W	120
- dont pertes par les parois	W	105
CARACTÉRISTIQUES CHAUFFAGE		
- Température mini (départ - retour)	°C	15 - 10
CARACTÉRISTIQUES ECS		
- Capacité ballon	l	130
- Débit horaire à ΔT = 30 K	l/h	850
- Débit spécifique à ΔT = 30 K	l/10min	250
- Capacité vase d'expansion sanitaire	l	3
CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION		
- CO <sub>x</sub> à Pmax	ppm	< 40
- CO <sub>2</sub>	%	13.1
- NO <sub>x</sub> selon EN297 PrA5	classe	1 (< 260 mg/kWh)
PUISSANCES ÉLECTRIQUES		
- Indice de protection	IP	X0D
- Puissance électrique totale de la chaudière	We	320
- Circulateur classe A		
RACCORDEMENTS DIMENSIONS POIDS		
- Diamètre de raccordement des fumées	mm	100
- Dimensions H x L x P	mm	1 350 x 500 x 950
- Poids	kg	250

[www.ferroli-vdht.be](http://www.ferroli-vdht.be)

Rouwbergskens 7 hal 14  
2340 Beerse  
Tel: 014960831  
Fax: 014620263  
Mail: [Verkoop@vdht.be](mailto:Verkoop@vdht.be)

The logo for Ferroli, featuring the word "ferroli" in a bold, lowercase, sans-serif font. Above the letter "o" is a white, curved swoosh that resembles a stylized arc or a part of a wheel.

