

# ferroli

## ATLAS D Condens Unit

Chaudière fioul à condensation

16 > 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

# Ferrolli

## ATLAS D Condens Unit

Chaudière fioul à condensation.  
Chauffage seul ou ECS accumulée.  
16 > 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 :*



- **Bien plus 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 de rendement Condens Unit garantissent des performances sur PCI très élevées pour une grande sobriété en consommation d'énergie.

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.

103.5 %  
de rendement  
sur PCI

- **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 Classe A 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

## ATLAS D Condens Unit >> Chaudières fioul à condensation

### Tous les bénéfices du fioul pour un confort inégalé

- **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.

### Qualité, fiabilité et tranquillité d'esprit

- **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.

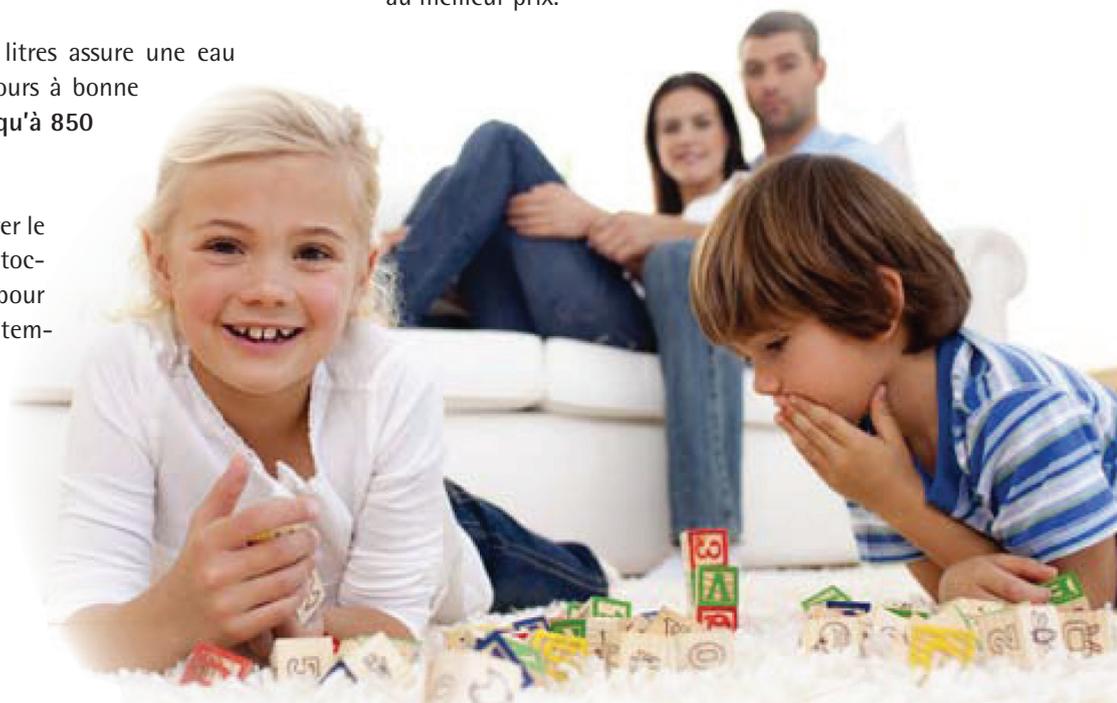
- **Des composants de haute qualité :**

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.

- **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	★	★★★★ Classe A
- 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>n</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	XOD
- 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 DK Condens Unit

Production d'Eau Chaude Sanitaire accumulée - 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	★	★★★★ Classe A
- 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	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/min	25
- Capacité vase d'expansion sanitaire	l	3
CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION		
- CO <sub>n</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	XOD
- 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	1 350 x 500 x 950
- Poids	kg	180