

ECONCEPT Kombi ST

Sol gaz à condensation > Accu. Dynamique > De 5.2 à 34.2 kW



Accumulation dynamique : consommation au plus juste et performances sanitaires exceptionnelles : ballon d'accumulation de 180 litres, jusqu'à 29 l/min à Δt 30 K.

Confort sanitaire
3 étoiles

2 modèles : 25 et 35 kW.



jusqu'à

18 %
de crédit d'impôt*



> Performance

Corps de chauffe haute performance Ferroli en aluminium au rendement exceptionnel de 109.1 % sur PCI.
Brûleur céramique garantissant un rendement très élevé sur toute la plage de puissance.
Débit spécifique ($\Delta T = 30^\circ K$) : jusqu'à 29 l/min, soit jusqu'à 1 000 l/heure.

> Confort

Confort acoustique : seulement 34.3 dB(A)** pour le modèle ST 25.
Régulation électronique pour une chaleur douce et uniforme.
Ballon à stratification d'une capacité de 180 litres (confort sanitaire ★★★ selon EN 13 203).

> Economie d'énergie et respect de l'environnement

Régulation climatique intégrée : ajustement de la température d'ambiance en fonction des conditions climatiques (sonde extérieure en option).

Adaptation du mode de production d'ECS à la demande, pour une consommation au plus juste.

Rendement de 109.1 % sur PCI : jusqu'à 30 % d'économie d'énergie***.

Très faible niveau d'émission NOx: classe 5. selon EN 297 PrA5

> Simplicité et sécurité

Chaudière évolutive : possibilité d'intégrer un second circuit de chauffage basse température et un kit solaire.

Dispositif de contrôle permanent des sécurités, Autodiagnostic intégré et pilotage de toutes les fonctionnalités par carte électronique.

> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECONCEPT Kombi ST		25	35
- Evacuation combustion		ventouse ou cheminée	ventouse ou cheminée
- Homologations		B23, B33, C13(x), C23(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x)	
- Brûleur		pré-mélange	pré-mélange
PUISSANCES			
- Puissance utile à 80/60 °C (min - max)	kW	5.2 - 24.6	6.3 - 34.2
- Puissance utile à 50/30 °C (min - max)	kW	5.7 - 26.6	6.9 - 36.7
RENDEMENTS			
- Rendement à 30 % Pn - 40°C	%	109.1	109.1
- Rendement à 100 % Pn - 70°C	%	98.3	98.3
- Classification énergétique selon la Directive 92/42/CEE	★	★★★★	★★★★
- Dossier d'essais selon la Directive 92/42/CEE	Labo	Gastec	Gastec
- Numéro CE de Type selon la Directive 92/42/CEE	PIN	0063BR3161	0063BR3161
PERTES			
- Pertes à l'arrêt à $\Delta T = 30 K$	W	85	95
- dont pertes par les parois	W	70	75
CARACTÉRISTIQUES CHAUFFAGE			
- Température mini retour	°C	20	20
CARACTÉRISTIQUES ECS			
- Débit spécifique à $\Delta T = 30 K$	l/mn	26	29
- Débit horaire à $\Delta T = 30 K$	l/h	850	1 000
CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION			
- CO _n à Pmax	ppm	115	117
- CO ₂	%	9.0	9.0
- NO _x selon EN297 PrA5	classe	5 (<70 mg/kwh)	5 (<70 mg/kwh)
- pH des condensats	-	4.1	4.1
PUISSANCES ÉLECTRIQUES			
- Indice de protection	IP	X5D	X5D
- Puissance électrique totale de la chaudière	We	180	200
- Puissance électrique circulateur chauffage vitesse III	We	70	95
RACCORDEMENTS DIMENSIONS POIDS			
- Diamètre de raccordement des fumées	mm	60/100 ou 80/125	60/100 ou 80/125
- Longueur ventouse maximum 60 / 100 mm	m	5	5
- Longueur ventouse maximum 80 / 125 mm	m	15	15
- Dimensions H x L x P	mm	1800 x 600 x 600	1800 x 600 x 600
- Poids	kg	113	118

> PRIX PUBLIC CHAUDIÈRE COMPLÈTE

Les données indiquées dans le tableau ci-dessus sont référencées dans la base de donnée ATITA

CHAUDIÈRE COMPLÈTE	Prix Public H.T. (€)
- ECONCEPT Kombi ST25	4 142 €
- ECONCEPT Kombi ST35	4 329 €

* Crédit d'impôt développement durable :
Condensation = 18 % dans le cadre d'un «bouquet de travaux», 10 % dans le cas général.
Régulation = 23 % dans le cadre d'un «bouquet de travaux», 15 % dans le cas général.
Voir conditions de la loi de finances 2012.

** Essais réalisés selon les normes en vigueur à puissance mini.

*** Par rapport à une chaudière de technologie classique de 18 à 20 ans, sans régulation ni programmation.

Corps de chauffe et brûleur garantis 5 ans si la mise en service est réalisée par un SAV agréé Ferroli (voir CGV)

