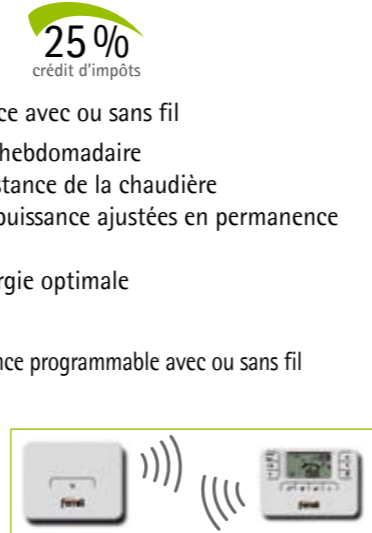


ECONCEPT Kombi		
CHAUDIÈRE		
- Evacuation combustion		ventouse
- Brûleur		pré-mélange
PUISSANCES		
- Puissance utile 80/60 °C (min - max)	kW	10.2 - 34.6
- Puissance utile à 50/30 °C (min - max)	kW	11.1 - 36.4
DÉBIT GAZ À PN		
- Gaz naturel H/L (G20/G25)	m³/h	3.68
- Gaz propane (G31)	kg/h	2.72
RENDEMENT		
- Rendement à 30% Pn - 40°C	%	109.1
- Rendement à 100% Pn - 70°C	%	99.5
PERTES		
- Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K	W	105
- dont Perte par les parois	W	90
CARACTÉRISTIQUES CHAUFFAGE		
- Température mini (départ - retour)	°C	15 - 10
CARACTÉRISTIQUES ECS		
- Capacité ballon	l	140
- Température de stockage ECS	°C	10 - 65
- Débit horaire à ΔT = 30 K	l/h	1000
- Débit spécifique à ΔT = 30 K	l/min	29
CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION		
- COn à Pmax	ppm	< 90
- CO2	%	9
- NOx selon EN297 PrA5	class	5 (<70 mg/kwh)
- pH des condensats	≈	4.1
PUISSANCES ÉLECTRIQUES		
- Puissance électrique totale	We	150
- Puissance électrique par circulateur vitesse III (2 circuits = 2 circulateurs)	We	95
- Puissance électrique par circulateur vitesse ECS	We	95
RACCORDEMENTS DIMENSIONS POIDS		
- Diamètre de raccordement des fumées	mm	60/100 ou 80/125

OPTIONS (pour plus de détails voir catalogue)

- > RÉGULATION **25%** crédit d'impôts
- > ROMÉO W / WRF appareil d'ambiance avec ou sans fil
 - Programmation hebdomadaire
 - Commande à distance de la chaudière
 - Température et puissance ajustées en permanence aux besoins
 - Gestion de l'énergie optimale



ROMÉO et OSCAR WRF - sans fil

- > OSCAR W / WRF thermostat d'ambiance programmable avec ou sans fil
 - Programmation hebdomadaire
 - Contrôle de la température ambiante



TA1

- TA1 thermostat d'ambiance 2 fils



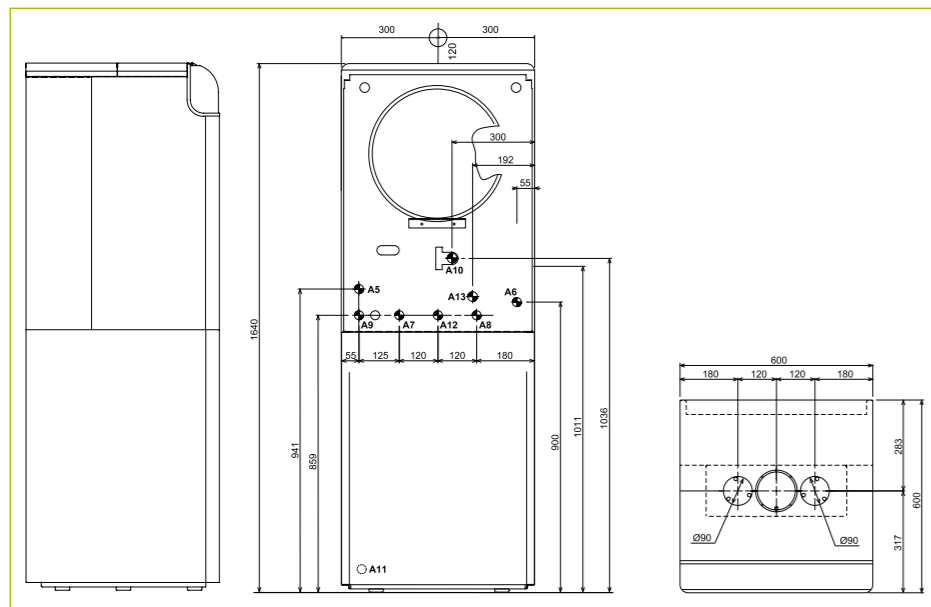
CHAUDIÈRE À CONDENSATION

ECONCEPT Kombi

Chaudière gaz au sol à condensation
10 à 35 kW
Accumulation



DIMENSIONS



Légende :

- A5 - Retour chauffage circuit direct (Ø 3/4")
- A6 - Départ chauffage circuit direct (Ø 3/4")
- A7 - Entrée eau sanitaire (Ø 3/4")
- A8 - Sortie eau sanitaire (Ø 3/4")
- A9 - Entrée gaz (Ø 3/4")
- A10 - Soupape de sécurité (Ø 1/2")
- A11 - Vidange ballon (Ø 1/2")
- A12 - Récyclage sanitaire (Ø 3/4")
- A13 - Vidange condensats
- ⊕ - Position sortie ventouse

Retrouvez toutes les informations sur le site : www.ferroli.fr

FERROLI France
Parc d'Activité du Logis Neuf
70 chemin Neuf - 69780 TOUSSIEU
Tél. : 04 72 76 76 76
Fax : 04 72 76 76 77

Document non contractuel - 03/2009



Cachet entreprise

- > Performance
- > Économie d'énergie
- > Respect de l'environnement
- > Confort

40%
crédit d'impôts ou 25% selon conditions*
CONDENSATION +

* Suivant conditions de la loi de finances en vigueur et catalogue général Ferrolli

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- > Chaudière condensation
- > Puissance ajustable :
mini. 10,2 kW - maxi. 34,6 kW
- > Rendement maximum : 109,1 %
- > Débit spécifique ECS à Δt 30K :
29 l/min soit 1 000 l/heure
- > Ballon de 140 litres en acier émaillé
- > Confort sanitaire selon Pr EN 13203 : ★★ ★
- > Très faible niveau d'émission Nox : classe 5
- > Evacuation des gaz brûlés :
Ø 60/100 mm ou Ø 80/125 mm
- > Dimensions compactes :
H x L x P : 780 x 450 x 460 mm



DESCRIPTION

Chaudière gaz au sol à condensation avec ballon en acier émaillé de 140 litres, pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire accumulée

- > Corps de chauffe Ferroli en aluminium
- > Brûleur céramique haute performance
- > Pilotage de toutes les fonctionnalités par carte électronique à microprocesseur interactif dernière génération
 - Modulation de puissance
 - Gestion de la température en fonction des conditions climatiques
 - Allumage électronique et contrôle de la présence de flamme
 - Gestion des sécurités :
 - manque d'eau
 - anti-gel
 - sécurité corps de chauffe
 - sécurité haute température
 - Dégommage circulateur
 - Autodiagnostic intégré
 - Contrôle instantané et permanent des températures et des pressions
 - Affichage digital des données de fonctionnement
- > Organe de contrôle de pression d'eau
- > Vase d'expansion chauffage et sanitaire
- > Purgeur automatique

DESCRIPTION

> Confort et tranquillité

Confort de température

- Température ambiante stable grâce à son système de régulation qui s'adapte en fonction des températures extérieures
- Débit sanitaire élevé et constant, pour une eau chaude sanitaire disponible immédiatement, en abondance et toujours à la bonne température

Confort d'utilisation

- Pilotage de toutes les fonctionnalités par carte électronique
- Autodiagnostic intégré
- Gestion du fonctionnement et des consommations au plus juste
- Électrode d'allumage à incandescence : permet un allumage d'une précision parfaite, sans étincelle, pour un confort et une sécurité totale

Régulation en fonction des conditions climatiques

- Grâce à sa sonde extérieure ECONCEPT Kombi fonctionne en parfaite adéquation avec les conditions climatiques pour une température ambiante toujours ajustée et des économies d'énergie

> Confort sanitaire

Eau chaude sanitaire disponible immédiatement et à volonté

- D'une contenance de 140 litres, le ballon en acier émaillé entièrement isolé de ECONCEPT Kombi apporte un confort en eau chaude sanitaire exceptionnel : débit sanitaire de 29 l/min soit 1 000 l/heure
- Grâce à son système à accumulation, ECONCEPT Kombi permet de profiter d'une eau chaude sanitaire immédiatement, toujours à la bonne température et à volonté

- Certaines perforations ne traversent pas entièrement la céramique et ne servent pas à la diffusion du mélange air / gaz mais à la stabilité de la flamme et à l'annulation du bruit de vibration lors du démarrage à froid
- La conception du brûleur, la disposition spécifique des trous ont nécessité 2 ans de recherche afin de garantir :
 - un rendement très élevé sur toute la plage de puissance
 - un niveau de rejet extrêmement faible, l'un des meilleurs du marché (classe 5 selon la norme EN 297)



> Respect de l'environnement

- ECONCEPT Kombi est une des chaudières les plus propres du marché (classe 5 selon la norme EN 297)
- La parfaite maîtrise de la combustion de son brûleur céramique ainsi que sa faible consommation en énergie permettent de réduire au minimum les rejets d'éléments polluants

> Économie d'énergie

Économie d'énergie supérieure à 30 %**

- La technologie de la condensation consiste à optimiser le rendement de la chaudière en récupérant une partie de la chaleur latente contenue sous forme de vapeur d'eau dans les fumées de combustion
- Cette technologie permet pour une production de chaleur identique de consommer moins d'énergie qu'une chaudière classique**
- Rendement exceptionnel de 109,1 %, ECONCEPT Kombi possède l'un des meilleurs rendements du marché, elle vous assure une diminution importante de vos factures d'énergie

40%
crédit d'impôts ou 25%
selon conditions*
CONDENSATION +

Rendement
109,1%

Performance

La gamme condensation ECONCEPT représente le cœur de la technologie Ferroli

- La qualité de son corps de chauffe et ses performances exceptionnelles lui ont permis de s'imposer sur les marchés les plus exigeants, notamment du Nord de l'Europe

Rendement optimal de plus de 109,1 %, le meilleur du marché : ECONCEPT Kombi est classée **CONDENSATION +**

Corps de chauffe

- Corps de chauffe Ferroli en aluminium
- Monotube : permet un débit d'eau identique dans tout l'échangeur. La juste répartition des températures dans le corps de chauffe garantit sa longévité. Tube recouvert d'une couche de protection contre les corrosions des eaux salines
- 11 passages au travers des produits de combustion permettent d'optimiser la condensation sur toute la surface du corps de chauffe et atteindre un rendement très élevé. L'élévation très progressive de la température de l'eau permet de limiter les distorsions thermiques et préserve le corps de chauffe
- Prix de la créativité et de l'innovation
En 2004, le groupe Ferroli a reçu le prix de la créativité et de l'innovation pour son corps de chauffe condensation



Brûleur céramique

- Brûleur constitué d'une grille de répartition et d'un diffuseur en céramique perforé de plusieurs milliers de trous permettant d'obtenir une flamme parfaitement stable et homogène, pour une diffusion de chaleur "effet velours"

* Suivant conditions de la loi de finances 2008 et catalogue général n°32

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

