



Production d'eau chaude sanitaire par accumulation et solaire.
ECONCEPT Solar ST est équipée pour la gestion d'un circuit plancher chauffant et d'un circuit radiateurs.



jusqu'à
18 %
de crédit d'impôt*



> Performance

Corps de chauffe haute performance au rendement exceptionnel de 109.1 % sur PCI.
Brûleur céramique garantissant un rendement très élevé sur toute la plage de puissance.
Débit spécifique ($\Delta T = 30^\circ K$) : 26 l/min soit jusqu'à 890 l/heure.

> Confort

Régulation électronique pour une chaleur douce et uniforme.
Ballon à stratification alimenté par la production solaire, 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).
Le système combiné condensation et production d'ECS solaire permet de réaliser jusqu'à 70 % d'économies d'énergie **.
Très faible niveau d'émission NOx: classe 5 selon EN 297 PrA5.

> Simplicité et sécurité

Grande facilité d'installation :
- appareil intégrant tous les dispositifs nécessaires pour une installation radiateur et plancher.
- ensemble groupe de transfert et régulation solaire intégré dans la chaudière.
Encombrement réduit : H 1800 x L 600 x P 600 mm.
Autodiagnostic intégré et pilotage de toutes les fonctionnalités de régulation et de sécurité par carte électronique.

> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECONCEPT Solar ST		25
- Evacuation combustion		ventouse ou cheminée
- Homologations		B23, B33, C13(x), C23(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x)
- Brûleur		pré-mélange
PUISSANCES		
- Puissance utile à 80/60 °C (min - max)	kW	5.2 - 24.6
- Puissance utile à 50/30 °C (min - max)	kW	5.7 - 26.6
RENDEMENTS		
- Rendement à 30 % Pn - 40°C	%	109.1
- Rendement à 100 % Pn - 70°C	%	98.3
- Classification énergétique selon la Directive 92/42/CEE	★	★★★★
- Dossier d'essais selon la Directive 92/42/CEE	Labo	Gastec
- Numéro CE de Type selon la Directive 92/42/CEE	PIN	0063BR3161
PERTES		
- Pertes à l'arrêt à $\Delta T = 30 K$	W	85
- dont pertes par les parois	W	70
CARACTÉRISTIQUES CHAUFFAGE		
- Température mini retour	°C	20
CARACTÉRISTIQUES ECS		
- Débit spécifique à $\Delta T = 30 K$	l/mn	26
- Débit horaire à $\Delta T = 30 K$	l/h	890
CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION		
- CO _n à P _{max}	ppm	115
- CO ₂	%	9.0
- NO _x selon EN297 PrA5	classe	5 (<70 mg/kwh)
- pH des condensats	-	4.1
PUISSANCES ÉLECTRIQUES		
- Indice de protection	IP	X5D
- Puissance électrique totale de la chaudière	We	180
- Puissance électrique circulateur chauffage vitesse III	We	70
RACCORDEMENTS DIMENSIONS POIDS		
- Diamètre de raccordement des fumées	mm	60/100 ou 80/125
- Longueur ventouse maximum 60 / 100 mm	m	5
- Longueur ventouse maximum 80 / 125 mm	m	15
- Dimensions H x L x P	mm	1800 x 600 x 600
- Poids	kg	125

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

> PRIX PUBLIC CHAUDIÈRE COMPLÈTE

Pack ECONCEPT Solar ST	Prix Public H.T. (€)
- Pack ECONCEPT Solar ST	6 859 €

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

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

