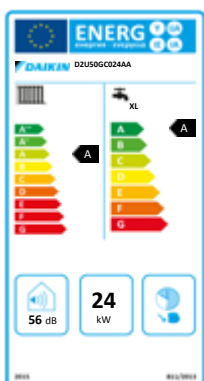


Chaudière au sol gaz à condensation GCU Compacte ECH₂O



Système tout-en-un pour un chauffage performant
et la production d'eau chaude sanitaire



CITE*
Crédit d'impôt
pour la transition
énergétique

TITRE V**
RT2012

CONNECTIVITÉ
Pilotage à distance
via smartphone ou tablette



Une chaudière au sol gaz à condensation sur mesure pour votre projet

La nouvelle GCU Compacte ECH₂O est une combinaison innovante d'une chaudière à condensation gaz avec un accumulateur de chaleur. Disponible en 300 L et 500 L, elle s'adaptera à tous les besoins d'une famille. Cette solution garantit une hygiène optimale de l'eau grâce à la séparation de l'eau chaude sanitaire (ECS) et de l'eau d'accumulation.

Chaudière ultra compacte

ECH₂O



Une régulation intelligente avec affichage sur écran LCD

La régulation prend en charge, en plus des fonctions de réglages, la gestion globale de l'accumulateur multi-énergie, le cœur du chauffage hybride.

La gestion globale assure une efficacité maximale du système et un confort optimal pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

Utilisation simplifiée avec menu intuitif et contrôle possible via Smartphone ou tablette.

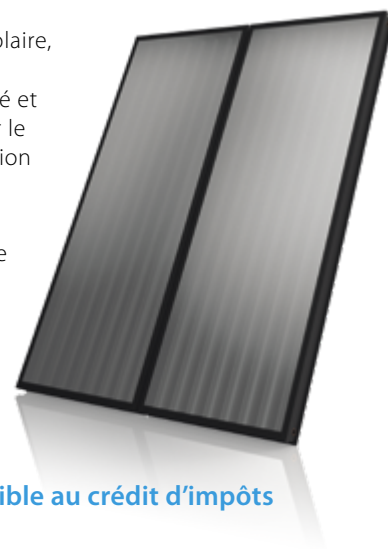


La "centrale hybride" - ouverte à tout type d'énergie

La chaudière GCU Compacte ECH₂O peut être utilisée comme accumulateur de chaleur efficace pour d'autres sources de chaleur.

En plus d'un système solaire, un poêle à bois peut également être raccordé et fournir un appoint pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Si vous n'installez pas directement un système solaire, celui-ci peut être ajouté simplement et rapidement à tout moment.



Le + : éligible au crédit d'impôts

*Selon loi de finance en vigueur.

Une chaudière à Hautes Performances Énergétiques pour le neuf ou la rénovation

La chaudière gaz à hautes performances énergétiques est dotée d'un accumulateur multi-énergie. La conception de l'accumulateur est telle que les pertes statiques sont minimales et permet encore plus d'économies d'énergie.

Installation & maintenance facilitées
Raccordement hydraulique par le haut et par l'arrière de la chaudière

Chaudière connectée
Régulateur intégré
Commande à distance via smartphone ou tablette

Confort garanti en ECS
Profil L pour le 300 L
Profil XL pour le 500 L
Isolation thermique maximale
Aucun risque de légionelle

Production ECS hygiénique
Production d'ECS en semi-instantané
Échangeur en Inox annelé

Application flexible
Combinaison facile avec un système solaire ou une autre source de chaleur

Lambda Gx
Système auto adaptatif du gaz
Contrôle électronique de la combustion

Design moderne
Double coque résistant à la corrosion et aux chocs

Technologie innovante
Rendement élevé
ISM : gestion intelligente de la chaleur
Fonction de démarrage intelligent

Faible encombrement
Dimensions compactes
300L : 595 x 615 x 1875 mm
500L : 790 x 790 x 1881 mm

TITRE V**
RT2012

Zoom sur la technologie

Une gestion intelligente avec la fonction ISM

L'utilisation de la fonction ISM (Intelligent Storage Management) avec la GCU Compacte ECH₂O maximise simultanément l'efficacité énergétique, pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

Cela permet aussi à la chaudière de couvrir d'une manière optimale la demande énergétique des maisons à basse consommation (BBC) et des nouveaux bâtiments à énergie positive (BEPOS).

Dans les logements existants, la GCU Compacte ECH₂O avec la fonction ISM permettra d'optimiser le fonctionnement du brûleur et donc de réduire les émissions polluantes, tout en augmentant l'efficacité énergétique du système.



Technologie innovante

- › Combinaison d'une chaudière et d'un accumulateur de chaleur
- › Technique de combustion modulante Lambda-Gx avec contrôle électronique de ratio air/gaz, adaptable à tous les types de gaz, même liquéfiés
- › Régulation RoCon à commande intuitive
- › Nouvelle fonction ISM intégrée

Un produit évolutif

La GCU Compacte ECH₂O est déjà équipée pour l'utilisation de l'énergie solaire. Si vous souhaitez opter plus tard pour un système solaire, celui-ci pourra être facilement et rapidement installé.

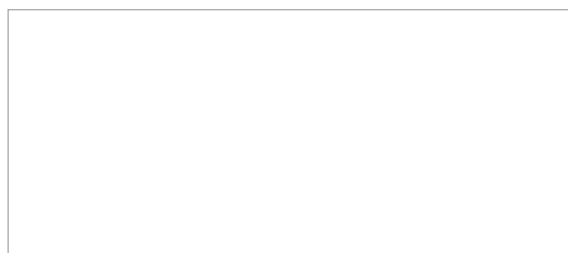
Chaudière au sol gaz à condensation GCU Compacte ECH₂O



Chaudière gaz à condensation GCU Compacte ECH ₂ O			Modèles standard	315	320	515	520	524	528
			Modèles Biv	315 Biv	320 Biv	515 Biv	520 Biv	524 Biv	528 Biv
Efficacité énergétique (Écoconception lot 1 et 2 - Échelle de A++ à G)									
Chauffage 55°C (sans la régulation)				A	A	A	A	A	A
ECS (classe / profil)				A / L	A / L	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
Chaudière	Puissance nominale Qn (80/60°C)	Min	kW	3	3	3	3	4 ou 5 (2)	4 ou 5 (2)
		Max	kW	15	20	15	20	24	28
	Puissance avec la fonction ISM	Min	kW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		Max	kW	15,7 (3)	20,9 (3)	15,7 (3)	20,9 (3)	25,0 (3)	29,1 (3)
	Volume d'eau		L	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8
	Raccordement gaz de fumées	B23 / B23P / B33 / B53 / B53P / C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x							
Classe de Nox	6 (1)								
Rendement	η ₃₀ (1)	%	107,4	107,9	107,4	107,9	107,9	107,9	108
	η ₁ (4)	%	96,7	97,1	96,7	97,1	97,1	97,1	97,2
Gaz de fumées	Diamètre de sortie	mm	60	60	60	60	60	60	60
Air	Ventouse concentrique	mm	100	100	100	100	100	100	100
Dimensions	Largeur	mm	615	615	790	790	790	790	790
	Profondeur	mm	595	595	790	790	790	790	790
	Hauteur	mm	1 881	1 881	1 881	1 881	1 881	1 881	1 881
Poids à vide	Modèles	Standard	kg	76	76	102	102	104	104
		Biv	kg	78	78	104	104	106	106
Circulateur	Type	Grundfos UPM3K 25-75 CHBL RT							
Accumulateur	Contenance en eau technique	L	294	294	477	477	477	477	477
	Température d'eau maximale	°C	85	85	85	85	85	85	85
	Pertes statiques (5)	kWh/24h	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Échangeur-serpentin ECS	Surface	m ²	4	4	5	5	5	5	5
	Contenance en eau potable	L	19	19	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
	Pression maximum de service	bar	6	6	6	6	6	6	6
	Matériau	Inox annelé							
Puissance sonore	Selon la norme ISO 3741		dB(A)	53	55	53	55	56	56
Combinaison solaire	Auto-vidangeable	Version standard	•	•	•	•	•	•	•
	Pressurisé	Version Biv	•	•	•	•	•	•	•

(1) Selon la norme EN 15502 (basée sur les valeurs calorifiques) (2) Pour réglages GPL (3) à 50/30°C (4) Ecoconception (5) Selon EN 12897 et EN 15332
La chaudière GCU Compacte ECH₂O peut fonctionner avec du gaz naturel et le GPL.

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits

