

Compress Hybrid 5800i G

Le système de chauffage tout-en-un de Bosch



Informations de fonctionnement : chauffage	Unité	CSH5800iG 15 P 23	CSH5800iG 30 P 23
Puissance thermique nominale max. (80/60 °C)	kW	16,7	29,6
Puissance thermique nominale max.	kW	16,7	29,6
À la puissance thermique nominale et en fonctionnement à haute température	%	87,8	88,6
Rendement de la chaudière à puissance min., 80/60 °C (Hi)	%	96,3	96,3
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale, 80/60 °C (Hi)	%	98,1	98
Rendement de la chaudière à puissance min., 50/30 °C (Hi)	%	108,3	108,3
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale, 50/30 °C (Hi)	%	106	102,5
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement à basse température	%	97,7	97,7
Température de départ max.	°C	88	88
Volume d'eau	l	2	2
Informations de fonctionnement : eau chaude			
Débit continu d'eau chaude max.	kW	24,1	30,2
Charge thermique nominale de l'eau chaude	kW	24,1	30,2
Charge thermique nominale pour l'eau chaude min. (plage de modulation)	kW	2,7	3
Charge thermique nominale pour l'eau chaude max. (plage de modulation)	kW	24,1	30,2
Caractéristiques électriques			
Type de raccordement 1		1/N/PE	1/N/PE
Classe de protection (EN 61140)		IPX4D	IPX4D
Consommation électrique en mode chauffage à 30 % de charge partielle	W	16	16
Consommation électrique en mode eau potable à pleine charge	t W	46	78
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	780	780
Largeur	mm	440	440
Profondeur	mm	365	365
Poids net	kg	46	46
Raccords			
Raccordement au gaz	Pouce	3/4	3/4
Raccordement pour départ et retour du chauffage	Pouce	3/4	3/4
Raccordement au tuyau d'échappement	mm	80	80
Diamètre du raccord d'air	mm	125	125
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Spectre		A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale	kW	17	30
Efficacité énergétique du chauffage des locaux en fonction des saisons	%	92	93
Consommation énergétique annuelle	Gj	34	62
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB	39	46
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement à basse température	P1	5,5	9,8

Invented for life



Invented for life



Simple. Révolutionnaire. Compress Hybrid 5800i G

Découvrez le nouveau système de chauffage tout-en-un de Bosch.



Gaz ? Oui.
Hybride ? Oui.*
Pompe à chaleur ? Oui.*



Bosch Thermotechnology nv-sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

www.bosch-homecomfort.be

Bosch Home Comfort travaille en permanence à l'amélioration de ses produits. Des modifications des données techniques et de la conception sont possibles. Aucun droit ne peut être tiré de cette brochure.

*Modification et achat de composants supplémentaires / kits de conversion requis.

Tout simplement un choix solide.

Le nouveau système de chauffage tout-en-un Compress Hybrid 5800i G offre à vos clients une flexibilité inégalée en matière de chauffage. Qu'il fonctionne au gaz, en mode hybride, comme pompe à chaleur ou à l'hydrogène, le Compress Hybrid 5800i G s'adapte à tous les besoins. Il est rapide et facile à installer, peut être modifié à tout moment et est aussi économique qu'un chauffage au gaz traditionnel. Cela vous offre, à vous et à vos clients, une flexibilité et une sécurité totales, aujourd'hui comme demain.



Les points forts en un coup d'œil

- Remplacement standard simple et rapide de l'appareil, en réutilisant les raccordements existants de la chaudière gaz en place.
- Conversion simple et flexible en hybride*, pompe à chaleur**/*** ou hydrogène**/***
- Grâce à l'unité hybride intégrée, il est possible de raccorder une unité extérieure de pompe à chaleur en une seule journée
- Intégration rapide et simple d'un module électrique** pour un fonctionnement entièrement électrique, y compris le raccordement d'une unité extérieure de pompe à chaleur
- Une commande avec écran tactile couleur intégré UI 800 pour l'ensemble du système de chauffage

Installation simple et rapide

Le Compress Hybrid 5800i G s'installe aussi facilement qu'un appareil à gaz. L'appareil se raccorde directement aux raccords de chauffage existants. L'unité hybride déjà intégrée simplifie considérablement l'installation de l'unité extérieure de la pompe à chaleur. Grâce à cette solution prête à l'emploi facile d'utilisation, un chauffage au gaz peut être transformé en un système hybride complet en une seule journée.

Solution rapide en cas de panne

Si un remplacement rapide de la chaudière existante est nécessaire, le Compress Hybrid 5800i G peut être mis en service immédiatement en tant qu'appareil autonome.

Une conversion simple et flexible

Si les besoins du client ou le cadre légal évoluent, le Compress Hybrid 5800i G peut être facilement converti en système hybride* ou en pompe à chaleur**/**. Des kits de conversion flexibles sont disponibles à cet effet.



Bon à savoir

- L'appareil présente les mêmes dimensions d'une chaudière murale traditionnelle.
- L'unité hybride et les raccordements destinés à l'unité extérieure de la pompe à chaleur sont déjà intégrés.

Une commande pour l'ensemble du système de chauffage

L'ensemble du système de chauffage, hybride* ou pompe à chaleur**/**, est commandé via un seul système de commande, le panneau de commande tactile couleur intégré UI 800, ce qui permet une utilisation simple, intuitive et homogène. Vos clients peuvent ainsi décider eux-mêmes s'ils préfèrent privilégier l'efficacité ou le confort, et choisir si le système doit fonctionner à l'électricité ou au gaz.



Le meilleur de Bosch

En tant que solution hybride, le système de chauffage tout-en-un Compress Hybrid 5800i G alterne automatiquement entre la pompe à chaleur et le chauffage au gaz pour garantir une efficacité optimale et une chaleur constante tout au long de l'année. Il peut toutefois également être utilisé comme simple chauffage au gaz et est en outre conçue pour fonctionner à 100 % à l'hydrogène.



Plus de sécurité et de flexibilité dans le choix de la solution de chauffage adapté

Le système de chauffage tout-en-un Compress Hybrid 5800i G offre une flexibilité inégalée en matière de chauffage.



Option 1 - Gaz

Remplacement à l'identique de l'ancienne chaudière

Une solution simple pour un remplacement rapide

Remplacement simple et rapide de l'appareil sur les raccordements existants des chaudières au gaz.

Le Compress Hybrid 5800i G peut être mis en service immédiatement en tant qu'appareil autonome et convient particulièrement comme solution d'urgence pour remplacer rapidement un appareil défectueux.



Option 2 - Hybride*

Extension facile avec une pompe à chaleur grâce à une unité hybride intégrée

Une conversion simple et flexible

Le raccordement d'une unité extérieure de pompe à chaleur à l'unité hybride intégrée à l'appareil ne prend pas plus d'une journée. Aucune autre modification du système de chauffage n'est nécessaire.

Après seulement une journée de travail, votre client peut déjà profiter d'une énergie renouvelable combinée à son chauffage au gaz fiable.



Option 3 - Pompe à chaleur*

Transformation rapide grâce au module électronique** pour un chauffage 100 % électrique

Une conversion simple et flexible

L'intégration simple et rapide d'un module électronique** et le raccordement d'une unité extérieure de pompe à chaleur directement aux raccords déjà intégrés du Compress Hybrid 5800i G permettent un fonctionnement 100 % électrique du système de chauffage.

Ce qui était auparavant une chaudière à gaz devient désormais l'unité intérieure d'une pompe à chaleur entièrement électrique. Un gain de place et une flexibilité absolue.

*Modification et achat de composants supplémentaires / kits de conversion requis. **disponible dès 2026. ***devrait être disponible à partir de 2029.