Compress Hybrid 5800i G

Alles-in-een-verwarming van Bosch.



Bedrijfsspecificaties: verwarming	Eenheid	CSH5800iG 15 P 23	CSH5800iG 30 P 23
Max. nominaal thermisch vermogen (80/60 °C)	kW	16,7	29,6
Max. nominaal thermisch vermogen	kW	16,7	29,6
Bij nominaal thermisch vermogen en hoge-temperatuurmodus	%	87,8	88,6
Ketelrendement bij min. vermogen, 80/60 °C (Hi)	%	96,3	96,3
Ketelrendement bij nominaal thermisch vermogen, 80/60 °C (Hi)	%	98,1	98
Ketelrendement bij min. vermogen, 50/30 °C (Hi)	%	108,3	108,3
Ketelrendement bij nominaal thermisch vermogen, 50/30 °C (Hi)	%	106	102,5
Bij 30% van het nominaal thermisch vermogen en lage-temperatuurmodus	%	97,7	97,7
Max. voorlooptemperatuur	°C	88	88
Watervolume	l	2	2
Bedrijfsspecificaties: warm water			
Max. warmwater-continuvermogen	kW	24,1	30,2
Nominale warmtebelasting warm water	kW	24,1	30,2
Min. nominale warmtebelasting warm water (modulatiebereik)	kW	2,7	3
Max. nominale warmtebelasting warm water (modulatiebereik)	kW	24,1	30,2
Elektrische gegevens			
Aansluitingstype 1		1/N/PE	1/N/PE
Beschermingsklasse (EN 61140)		IPX4D	IPX4D
Elektrische vermogensopname in verwarmingsmodus bij 30% deellast	W	16	16
Elektrische vermogensopname in drinkwatermodus bij vollast	t W	46	78
Afmetingen/gewichten			
Hoogte	mm	780	780
Breedte	mm	440	440
Diepte	mm	365	365
Nettogewicht	kg	46	46
Aansluitingen			
Gasaansluiting	inch	3/4	3/4
Aansluiting voor verwarmingsvoorloop/-terugloop	inch	3/4	3/4
Aansluiting gasafvoerpijp	mm	80	80
Diameter luchtaansluiting	mm	125	125
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Energie-efficiëntieklasse		A	A
Spectrum		A+++ -> D	A+++ -> D
Nominale warmteafigte	kW	17	30
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	92	93
Jaarlijks energieverbruik	Gj	34	62
Geluidsvermogensniveau binnen	dB	39	46
Nuttige warmteafgifte bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	P1	5,5	9,8

Invented for life

BOSCH

Bosch Thermotechnology nv-sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

www.bosch-homecomfort.be

Bosch Home Comfort werkt voortdurend aan verbeteringen van haar producten. Wijzigingen in de technische gegevens en vormgeving zijn mogelijk.
Aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.

2610Z80206

Invented for life

BOSCH

Eenvoudig. Revolutionair. Compress Hybrid 5800i G

Ervaar de alles-in-één-verwarming van Bosch.



*Ombouw en aankoop van verdere componenten/ombouwsets vereist.

2610Z80206

Eenvoudigweg een solide keuze

De nieuwe alles-in-een-verwarming Compress Hybrid 5800i G biedt je klanten ongeëvenaarde flexibiliteit bij het verwarmen. Ongeacht of de Compress Hybrid 5800i G met gas, als hybride systeem, als warmtepomp of met waterstof wordt gebruikt. De verwarming is snel en eenvoudig te installeren, kan altijd worden omgebouwd en is zo voordelig als een conventionele gasverwarming. Dat geeft jou en je klanten absolute flexibiliteit en zekerheid, nu en in de toekomst.



De highlights op een rij

- Eenvoudige en snelle 1 op 1 vervanging van het toestel. Maakt gebruik van bestaande aansluitingen van de vorige ketel.
- Eenvoudig en flexibel om te bouwen naar hybride*, warmtepomp*/** of waterstof*/***
- Dankzij geïntegreerde hybride unit is aansluiting van een warmtepomp-buitenunit binnen een dag mogelijk
- Snelle en eenvoudige integratie van een elektromodule** voor puur elektrisch gebruik inclusief aansluiting van een warmtepomp-buitenunit
- Eén besturing met geïntegreerd kleuren-touchdisplay UI 800 voor het gehele verwarmingssysteem

*Ombouw en aankoop van verdere componenten/ombouwsets vereist. **Beschikbaar vanaf 2026. ***Naar verwachting beschikbaar vanaf 2029.

Eenvoudige en snelle installatie

De Compress Hybrid 5800i G is net zo eenvoudig te installeren als een gastoestel. Het apparaat wordt direct op de bestaande aansluitingen aangesloten. De reeds geïntegreerde hybride unit vereenvoudigt de installatie van de warmtepomp-buitenunit aanzienlijk. Dankzij deze gebruiksvriendelijke plug-and-play-oplossing kan een gasverwarming binnen een dag worden omgebouwd tot een volledig hybride systeem.



Snelle oplossing bij storingen

Als een snelle vervanging van het verwarmings-toestel nodig is, kan de Compress Hybrid 5800i G direct als zelfstandig toestel in gebruik worden genomen.

Eenvoudig en flexibel ombouwen

Als de behoeften van de klant of het wettelijk kader veranderen, kan de Compress Hybrid 5800i G eenvoudig tot hybride* of warmtepomp*/** worden omgebouwd. Daarvoor zijn flexibele ombouwsets verkrijgbaar.



Goed om te weten

- Het toestel is zo groot als een gekende wandketel gasverwarming.
- Hybride unit en aansluitingen voor de warmtepomp-buitenunit zijn al geïntegreerd.



Eén besturing voor het gehele verwarmingssysteem

Het gehele verwarmingssysteem – of het nu hybride* of warmtepomp*/** is – wordt bediend via één enkele besturing: het geïntegreerde kleuren-touchbedieningspaneel UI 800. Zo is een eenvoudige, intuïtieve en consistente bediening mogelijk. Jouw klanten kunnen dus zelf beslissen of ze meer efficiëntie of comfort willen en zij kunnen kiezen of het systeem elektrisch of met gas moet worden gebruikt.

Het beste van Bosch

Als hybride oplossing schakelt de alles-in-een-verwarming Compress Hybrid 5800i G automatisch heen en weer tussen warmtepomp en gasverwarmingstoestel, voor optimale efficiëntie en betrouwbare warmte, het hele jaar door. De verwarming kan echter ook als eenvoudige gasverwarming worden gebruikt en is bovendien klaar voor verwarmen met 100% waterstof.



Meer zekerheid en flexibiliteit bij de keuze van de passende verwarmingsoplossing

De alles-in-een-verwarming Compress Hybrid 5800i G biedt ongeëvenaarde flexibiliteit bij het verwarmen.



Optie 1 - Gas

Eenvoudige 1 op 1 vervanging van het oude gastoestel

Eenvoudige oplossing voor een snelle vervanging

Eenvoudige en snelle toestelvervanging met gebruikmaking van de bestaande aansluitingen van de oude gasketel.

De Compress Hybrid 5800i G kan direct als zelfstandig apparaat in gebruik worden genomen en is bijzonder geschikt als noodoplossing om een defect toestel snel te vervangen.



Optie 2 - Hybride*

Eenvoudige uitbreiding met warmtepomp dankzij geïntegreerde hybride unit

Eenvoudig en flexibel ombouwen

De aansluiting van een warmtepomp-buitenunit op de in het toestel geïntegreerde hybride unit duurt niet langer dan een dag. Verdere wijzigingen aan het verwarmingssysteem zijn niet nodig.

Na slechts 1 dag werk kan jouw klant al genieten van hernieuwbare energie in combinatie met zijn betrouwbare gasverwarming.



Optie 3 - Warmtepomp*

Snelle ombouw met elektromodule** voor 100% elektrisch verwarmen

Eenvoudig en flexibel ombouwen

Eenvoudige en snelle integratie van een elektromodule** en aansluiting van een warmtepomp-buitenunit direct op de reeds geïntegreerde aansluitingen van de Compress Hybrid 5800i G maken een volledig elektrische werking van het verwarmingssysteem mogelijk.

Wat eerder een gasketel was, wordt nu de binnenunit van een volledig elektrische warmtepomp. Plaatsbesparend en flexibel.