

Stvořeno pro život



BOSCH

Hybridní systém Compress Hybrid 5800i G

Revoluční hybridní systém All-in-One pro vytápění a ohřev vody od značky Bosch. Jednoduše flexibilní řešení: Dnes vyměníte plynový kotel, v budoucnu doplníte venkovní jednotku tepelného čerpadla.



Plyn? Umí.
Hybrid? Umí.
Tepelné čerpadlo? Umí.

www.bosch-vytapeni.cz

Jednoduché rozhodování bez kompromisů

Nový komplexní topný systém Compress Hybrid 5800i G All-in-One nabízí bezkonkurenční flexibilitu vytápění. Ať už je Compress Hybrid 5800i G provozován na plyn, jako hybridní systém nebo tepelné čerpadlo, jeho instalace je rychlá a snadná a kdykoli jej lze přestavit. Tím získáte absolutní flexibilitu a bezpečnost – dnes i do budoucna.

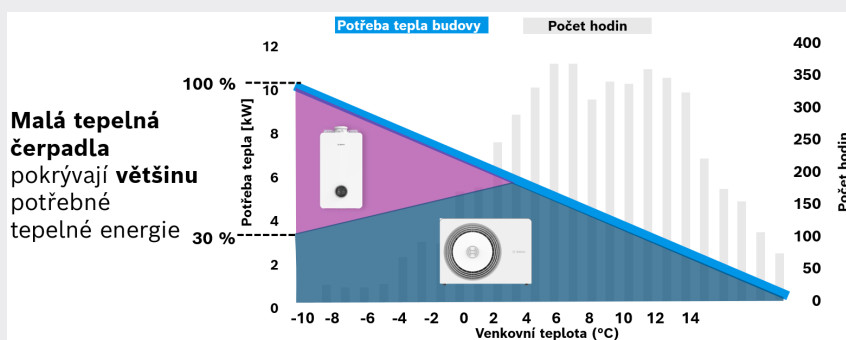
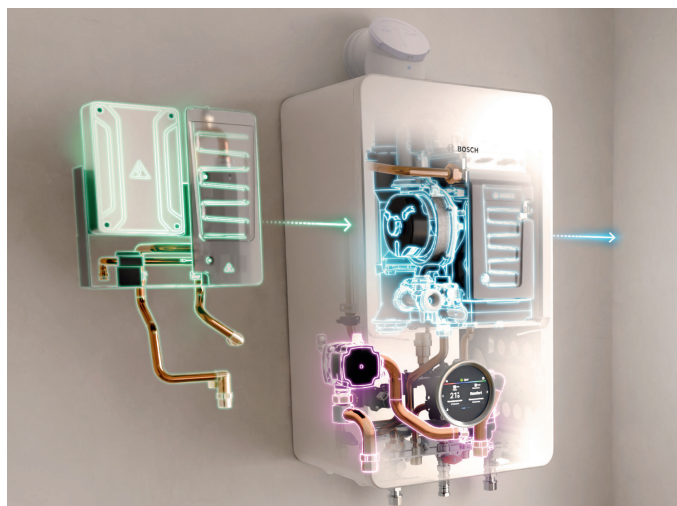
Jednoduchá a rychlá změna na tepelné čerpadlo

Nový závěsný kotel lze ihned využívat jako samostatné plynové vytápění.

Compress Hybrid 5800i G lze připojit přímo ke stávajícím přípojkám plynového závěsného kondenzačního kotle.

Nebo jej rozšířit o venkovní jednotku tepelného čerpadla a provozovat jako hybridní systém.

Později lze celý systém snadno a bez náročných úprav přestavět na kompletně elektrické řešení: venkovní jednotku tepelného čerpadla již máte a nový plynový kotel snadno upravíte na elektrický. Díky dostupným sadám pro přestavbu (jako příslušenství) je změna způsobu provozu jednoduchá a flexibilní.

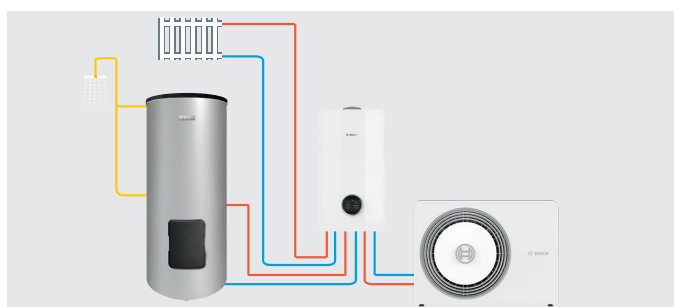


Jeden hybridní systém, dva zdroje energie

V hybridním režimu Compress 5800i G typu „All-In-One“ automaticky přepíná mezi tepelným čerpadlem a plynovým kotlem pro dosažení požadované účinnosti a konzistentní teploty během celého roku.

Dobré vědět:

- ▶ Vnitřní jednotka má stejnou velikost jako běžný plynový kotel.
- ▶ Hybridní jednotka a připojení pro venkovní jednotku tepelného čerpadla jsou již integrovány.



Jedno ovládání pro celý topný systém

Celý topný systém – ať už jde o plynový kotel, hybridní řešení nebo tepelné čerpadlo – se ovládá prostřednictvím jediné regulace UI 800 s integrovaným barevným dotykovým displejem.

Ovládání je jednoduché, intuitivní a přehledné.

Pomocí této regulace lze také zvolit, za jakých podmínek má systém využívat elektrinu nebo plyn – dle cen energií či venkovní teploty.



Stvořeno pro rekonstrukci

Ideální řešení pro modernizaci stávajícího topného systému s radiátory. Pokud už máte zásobník teplé vody, nemusíte ho při rekonstrukci nutně měnit. Ohřev vody může i nadále zajišťovat plynový kotel, takže není potřeba pořizovat nový zásobník s větší teplosměnnou plochou pro tepelné čerpadlo.

Výhody na první pohled

- ▶ Jednoduchá a rychlá náhrada stávajícího plynového kotle v poměru 1:1
- ▶ Revoluční řešení All-in-One umožňuje provoz na plyn, jako hybridní systém nebo jako tepelné čerpadlo
- ▶ Díky integrované hybridní jednotce je připojení venkovní jednotky tepelného čerpadla možné během jednoho dne
- ▶ Rychlá a snadná integrace elektrického modulu pro čistě elektrický provoz, včetně připojení venkovní jednotky tepelného čerpadla
- ▶ Jedna řídicí jednotka UI 800 s integrovaným barevným dotykovým displejem pro regulaci celého topného systému



Větší bezpečnost a flexibilita při výběru správného zdroje tepla

Systém vytápění Compress Hybrid 5800i G typu „All-in-One“ nabízí bezkonkurenční flexibilitu vytápění.

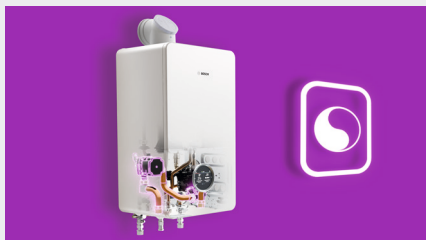


Možnost 1: Plynový kotel

Jednoduchá výměna plynového spotřebiče 1:1

Řešení pro okamžitou výměnu

Jednoduchá a rychlá výměna jednotky, která využívá veškeré přípojky stávajícího plynového spotřebiče. Vnitřní jednotku Compress Hybrid 5800i G typu „All-in-One“ lze okamžitě uvést do provozu jako samostatný plynový kotel. Řešení vhodné zejména v případě potřeby rychlé výměny kotle.



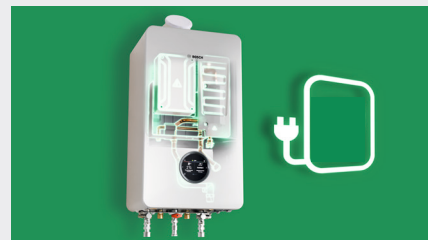
Možnost 2: Hybrid

Snadné rozšíření o venkovní jednotku tepelného čerpadla díky integrovanému hybridnímu modulu.

Snadná a flexibilní konverze

Připojení venkovní jednotky tepelného čerpadla k hybridní jednotce integrované v zařízení netrvá déle než jeden den. Nejsou nutné žádné další úpravy topného systému.

Vyžaduje úpravu a nákup dalšího příslušenství.



Možnost 3: Tepelné čerpadlo

Rychlou přestavbou na elektrický modul získáte klasické tepelné čerpadlo s elektrickým dotopem pro 100% elektrické vytápění.

Snadná a flexibilní konverze

Jednoduchá a rychlá integrace elektrického modulu a připojení venkovní jednotky tepelného čerpadla přímo k již integrovaným přípojkám zařízení Compress Hybrid 5800i G umožňuje 100% elektrický provoz topného systému.

Vyžaduje úpravu a nákup dalšího příslušenství.

Compress Hybrid 5800i G

All-in-One řešení od značky Bosch



	Jedn.	CSH5800iG 15 P	CSH5800iG 30 P
Max. jmenovitý výkon (80/60 °C)	kW	16.7	29.6
Při jmenovitém tepelném výkonu a vysokoteplotním provozu	%	87.8	88.6
Účinnost kotle při min. výkonu, 80/60 °C	%	96.3	96.3
Účinnost kotle při jmenovitém tepelném výkonu, 80/60 °C	%	98.1	98
Účinnost kotle při min. výkonu, 50/30 °C	%	108.3	108.3
Účinnost kotle při jmenovitém tepelném výkonu, 50/30 °C	%	106	102.5
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a nízkoteplotním provozu	%	97.7	97.7
Max. teplota otopné vody na výstupu	°C	88	88
Objem vody	l	2	2
Max. trvalý výkon pro přípravu teplé vody	kW	24.1	30.2
Jmenovitý tepelný příkon pro přípravu teplé vody	kW	24.1	30.2
Min. jmenovitý tepelný příkon pro přípravu teplé vody (modulační rozsah)	kW	2.7	3
Max. jmenovitý tepelný příkon pro přípravu teplé vody (modulační rozsah)	kW	24.1	30.2
Způsob připojení		1/N/PE	1/N/PE
Třída ochrany (EN 61140)		IPX4D	IPX4D
Elektrický příkon při vytápění při 30% částečném zatížení	W	16	16
Elektrický příkon při přípravě teplé vody při plném zatížení	W	46	78
V x Š x H	mm	780 x 440 x 365	780 x 440 x 365
Váha	kg	46.7	46.7
Plynová přípojka	"	3/4	3/4
Přípojka výstupu/zpátečky vytápění	"	3/4	3/4
Připojení odvodu spalin	mm	80	80
Průměr připojení přívodu vzduchu	mm	125	125
Energetická třída dle ErP		A (A+++ -> D)	A (A+++ -> D)
Jmenovitý tepelný výkon	kW	17	30
Sezónní energetická účinnost vytápění	%	92	93
Roční spotřeba energie	kWh/rok	34	62
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	dB(A)	45	50



Bosch Termotechnika, s.r.o., Obchodní divize Bosch Junkers

Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 - Štěrboholy

Tel.: 840 111 190, E-mail: vytapeni@cz.bosch.com, Internet: www.bosch-vytapeni.cz