

Technické údaje

Compress 5000 AW	Jedn.	CS5000 AW 22 O	CS5000 AW 38 O	CS5000 AW 38 OR
Rozměry (Š x V x H)**	mm	1070 x 1815 x 765	1900 x 2300 x 1000	1900 x 2300 x 1000
Hmotnost	kg	324	870	870
Třída energetické účinnosti		A**	A**	A**
Třída energetické účinnosti - rozsah		A*** → D	A*** → D	A*** → D
Sezónní energetická účinnost vytápění při průměrných klimatických podmínkách (výstupní teplota otopné vody 55 °C)	%	125	130	133
Sezónní energetická účinnost vytápění při průměrných klimatických podmínkách (výstupní teplota otopné vody 35 °C)	%	152	154	157
Barva		bílá/stříbrná	bílá/stříbrná	bílá/stříbrná
Max. výstupní teplota otopné vody při normálním klimatu / při venkovní teplotě -22 °C	°C	64/45	60/45	60/45
Topný výkon / COP (A-7/W35*)	kW/-	12,5/3,3	22,2/3,2	22,2/3,2
Topný výkon max. / COP (A-7/W35*)	kW/-	22,3/3,1	38,0/3,0	38,0/3,0
Topný výkon / COP (A2/W35*)	kW/-	14,1/3,6	26,6/3,6	26,6/3,6
Topný výkon max. / COP (A2/W35*)	kW/-	23,7/3,4	43,4/3,4	43,4/3,4
Topný výkon / COP (A7/W35*)	kW/-	17,6/4,3	35,3/4,5	35,3/4,5
Topný výkon max. / COP (A7/W35*)	kW/-	31,0/4,2	31,7/3,2	56,6/4,2
Chladicí výkon / EER (A35/W18)	kW/-	-	-	33,4/3,2
Chladicí výkon max. / EER (A35/W18)	kW/-	-	-	63,3/2.8
Hladina akustického tlaku EN 12102 při normálním provozu / sníženém provozu	dB(A)	61/58	72/66	72/66
Hladina akustického tlaku v 10 m	dB(A)	34	46	46
Chladivo / Množství náplně chladiva	-/kg	R407C/5,6	R407C/15,7	R407C/15,7
Elektrické připojení		400V 3N AC, 50Hz	400V 3N AC, 50Hz	400V 3N AC, 50Hz
Rozběhový proud	A	30	60	60
Max. jmenovitý příkon (2 kompresory)	kW	12,5	26,4	26,4
Jištění		C 25 A (3-pólové)	C 50 A (3-pólové)	C 50 A (3-pólové)
Odmrazování (odtávání)		Přepnutím oběhu	Přepnutím oběhu	Přepnutím oběhu
Připojení vytápění	"	G 1½	R 2	R 2

* Topný výkon a výkonové číslo (COP) dle EN 14511.
** Pamatujte, že pro připojení potrubí, provoz a údržbu je vyžadován další prostor.

 **BOSCH**
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

(09/2021) Změny vyhrazeny.



Vše z jednoho zdroje
a ve velkých výkonech

www.bosch-vytapeni.cz

Tepelná čerpadla
Compress 5000 AW

Jednoduše flexibilní vhodné téměř pro každou stavební situaci

Ať zvažujete novostavbu nebo modernizaci, rodinný dům, bytový dům nebo komerční nemovitosti: Tepelná čerpadla Bosch Compress 5000 AW s výkonem až 150 kW (při zapojení do kaskády) Vám usnadní přesvědčit své zákazníky o výhodách obnovitelných zdrojů energie.

Výkonové varianty

22 a 38 kW
(s možností zapojení
až 4 přístrojů do kaskády)

Jednoduché a pohodlné ovládání

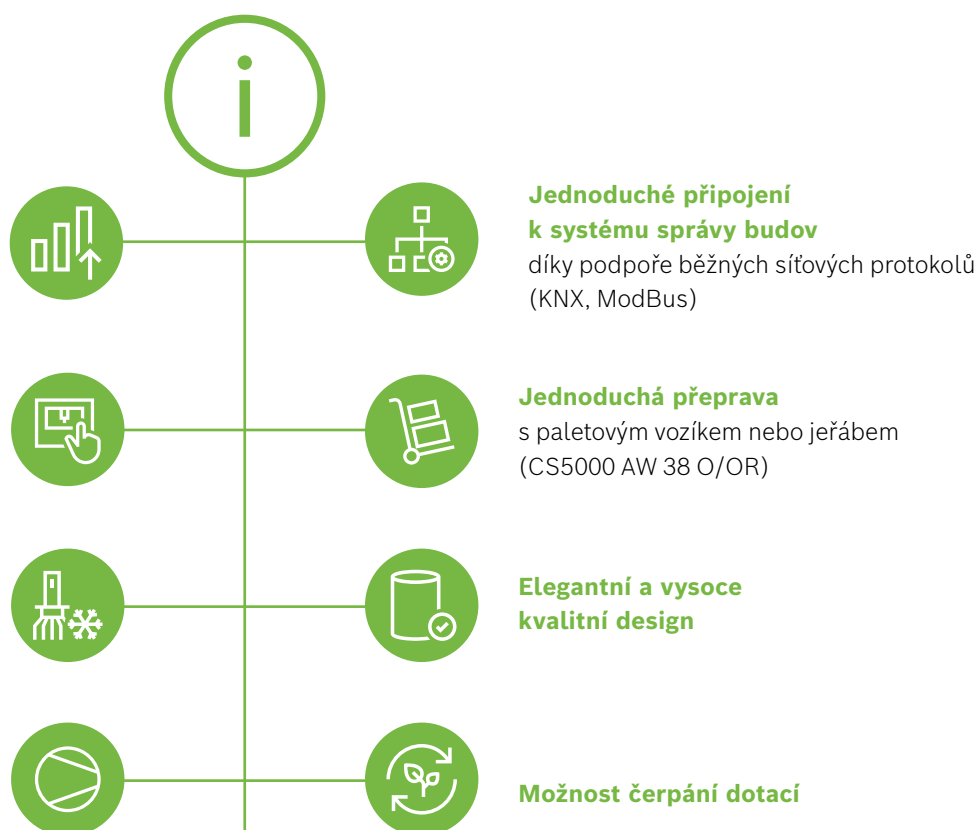
na intuitivním barevném
displeji regulátoru HPC 300
s dotykovou funkcí

Varianta

s funkcí chlazení
(CS5000 AW 38 OR)

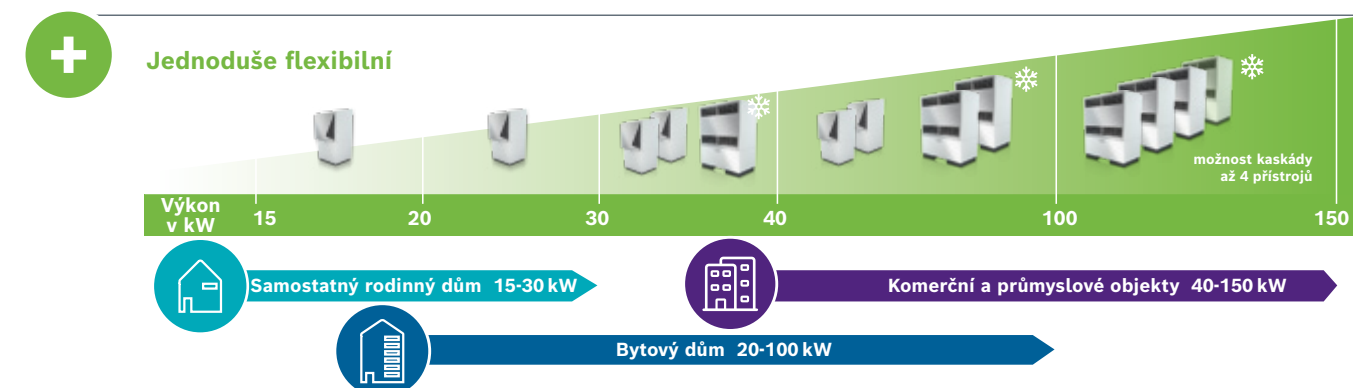
Vysoká účinnost

díky provozu 1 nebo 2 kompresorů
na základě skutečné potřeby



* Informace se týkají CS5000 AW 17 O. Klasifikace ukazuje energetickou účinnost při výstupní teplotě 55 °C. Klasifikace pro jiné výstupní teploty se mohou lišit.
** Informace se vztahují na CS5000 AW 38 OR. Klasifikace ukazuje energetickou účinnost při výstupní teplotě 55 °C. Klasifikace pro jiné výstupní teploty se mohou lišit.

Výhody na první pohled



Díky vysoké teplotě otopné vody (až 65 °C) jsou zařízení vhodná také pro modernizaci otopných soustav v bytových domech. Můžete je použít jako monoenergetické řešení nebo jako bivalentní zdroj tepla v kombinaci s dalšími druhy vytápění (plynovým kotlem, olejovým kotlem, solární soustavou či kotlem na tuhá paliva).

Jednoduše výkonné

Zařízení je k dispozici ve výkonech: 22 nebo 38 kW (A-7 / W35).
S kaskádou až čtyř zařízení tak můžete získat celkový výkon až 150 kW.
Díky tomu je Compress 5000 AW ideálním řešením nejen pro rodinné
a bytové domy, ale také pro komerční a průmyslové objekty.



Jednoduchá instalace a rychlá údržba

Díky akumulační nádrži s integrovanými hydraulickými komponenty *
můžete Compress 5000 AW nainstalovat snadno a rychle.
Následná údržba a servis jsou také rychlé, protože všechny důležité technické
komponenty jsou snadno přístupné.



Jednoduše kompaktní a tichý

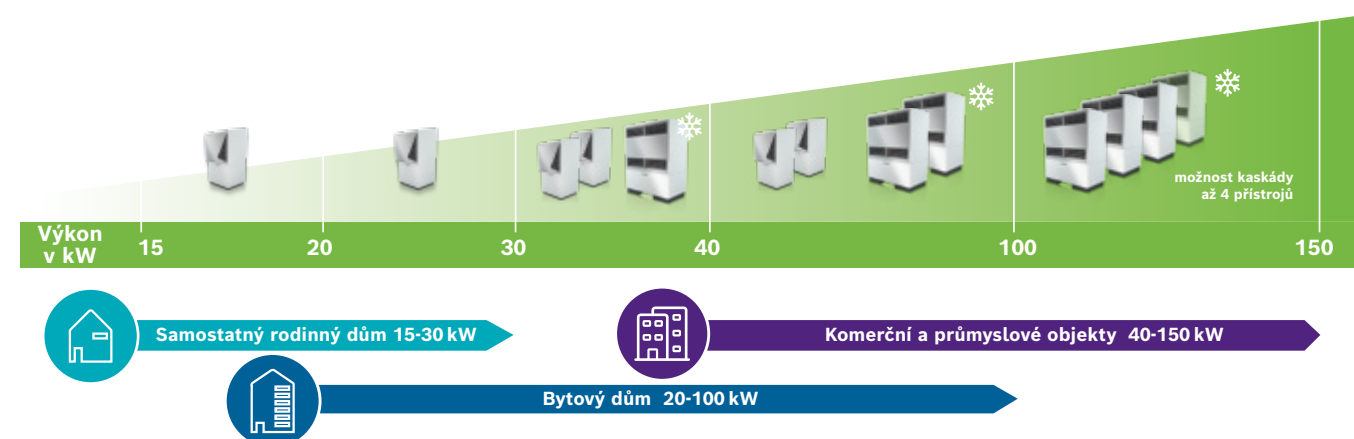
Promyšlená konstrukce vyžaduje minimální prostor pro instalaci.
Plášť čerpadla je hlukově optimalizovaný s maximální hladinou
akustického výkonu v nočním provozu až 58 dB (A). Díky tomu je možné
Compress 5000 AW použít i v obytných oblastech. S volitelným krytem
proti povětrnostním vlivům je dosaženo dalšího snížení hladiny
akustického výkonu až o 2 dB (A).



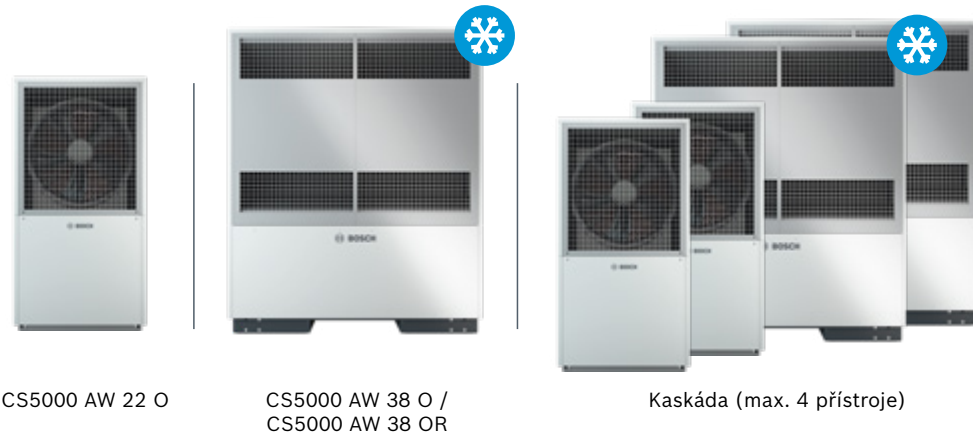
* 6kW elektrická patrona, 2 čerpadla otopných okruhů (primární a sekundární) a TV. Platí pro Compress 5000 AW 22 O.

Jednoduše perfektně vybavené pro různé využití

Bez ohledu na to, zda se jedná o hlavní zdroj vytápění s výkonovým rozsahem mezi 22 a 150 kW nebo o záložní systém, flexibilita technického konceptu a velký výběr příslušenství přizpůsobeného různým aplikacím činí z tohoto zařízení opravdu perfektní řešení.



Vyberte si tepelné čerpadlo **Compress 5000 AW** jako **samostatné nebo kaskádové řešení**



Věděli jste, že...

Různé výkony je možné nezávisle kombinovat, např.: 2x22 kW+1x38 kW.

Monoenergeticky

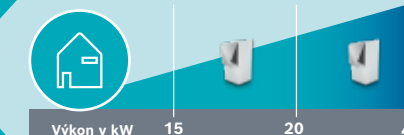


nebo

Bivalentně



Rodinné domy Novostavba i modernizace



Vyberte si tepelné čerpadlo **Compress 5000 AW** jako **samostatné řešení**

Monoenergeticky

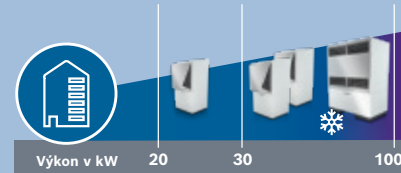


Výhody na první pohled

- ▶ Jednoduše kompaktní a tichý
- ▶ Jednoduchá a prostorově úsporná instalace díky integrovaným hydraulickým komponentům
- ▶ Rychlá a snadná instalace a ovládání díky dotykovému regulátoru
- ▶ Možnost využití v soustavách s otopnými tělesy, díky vysoké teplotě výstupní otopné vody až 65 °C
- ▶ Bezproblémová integrace do stávajících otopných soustav
- ▶ Připraveno pro připojení fotovoltaického systému

Bytové domy

Novostavba i modernizace



Vyberte si tepelné čerpadlo **Compress 5000 AW** jako **samostatné nebo kaskádové řešení**

Monoenergetické



CS5000 AW 38 O / CS5000 AW 38 OR



Elektrokotel
např. Tronic Heat 3500

Bivalentní



CS5000 AW 22 O



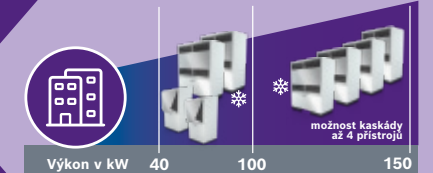
Plynový kondenzační kotel
např. Condens 8300i W

Výhody na první pohled

- ▶ Jednoduše kompaktní a tichý
- ▶ Ideální řešení pro malé i velké bytové domy
- ▶ Lze snadno a flexibilně propojit do kaskády
- ▶ Možnost využití v soustavách s otopnými tělesy, díky vysoké teplotě výstupní otopné vody až 65 °C
- ▶ Vhodné jako bivalentní systém ve spojení s plynovým kondenzačním kotlem
- ▶ Flexibilní možnosti kombinace s akumulacími zásobníky
- ▶ Připraveno pro připojení fotovoltaického systému
- ▶ Snadná integrace do systému správy budov (KNX, ModBus)

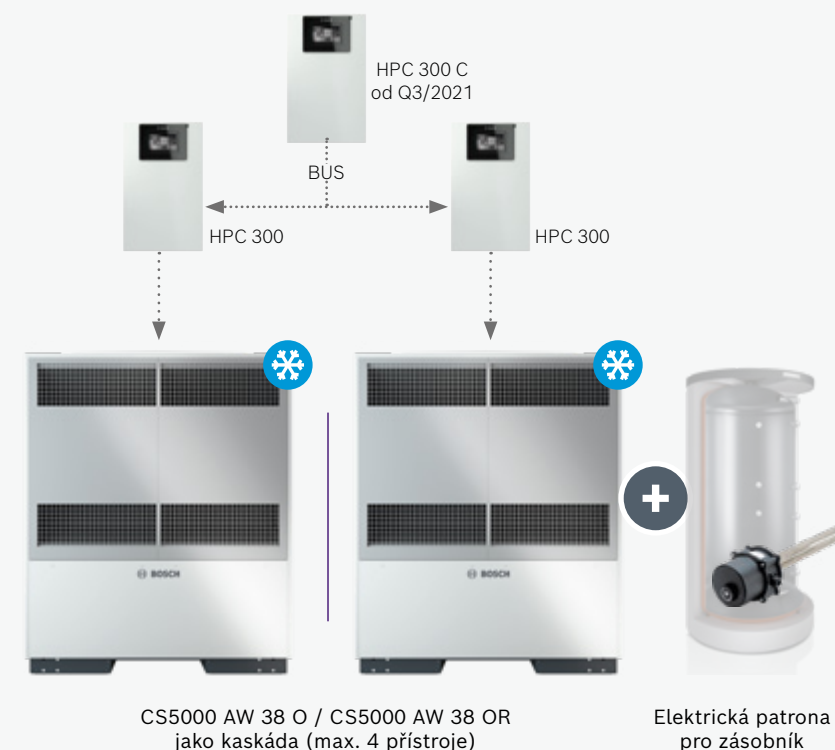
Komerční a průmyslové objekty

Novostavba i modernizace



Vyberte si tepelné čerpadlo **Compress 5000 AW** jako **kaskádové řešení**

Monoenergetické



Výhody na první pohled

- ▶ Bezproblémové pokrytí vysokých topných výkonů až 150 kW
- ▶ Lze snadno a flexibilně propojit do kaskády
- ▶ Snadné použití pro aktivní chlazení
- ▶ Možnost flexibilní instalace na střeše
- ▶ Možnost využití v soustavách s otopnými tělesy, díky vysoké teplotě výstupní otopné vody až 65 °C
- ▶ Vhodné jako bivalentní systém ve spojení s plynovým kondenzačním kotlem
- ▶ Připraveno pro připojení fotovoltaického systému
- ▶ Snadná integrace do systému správy budov (KNX, ModBus)