Stvořeno pro život

BOSCH

Tepelná čerpadla vzduch/voda Bosch Compress

Elegantní. Tichá. Výkonná.

www.bosch-vytapeni.cz

Tepelná čerpadla Bosch

Tepelná čerpadla vzduch/voda využívají venkovní vzduch k získání tepelné energie pro vytápění a přípravu teplé vody díky slunci, které ohřívá naši atmosféru a vnější vrstvu zemské kůry. Díky tomu je ve vzduchu vždy dost tepelné energie, a to dokonce i ve studených zimních dnech nebo v noci. Využitím bezplatného zdroje energie, který je neomezeně k dispozici, šetříte nejen klima a životní prostředí, ale výrazně snižujete své náklady na vytápění a přípravu teplé vody. V porovnání s jinými zdroji energie ušetříte s tepelným čerpadlem až 60 % svých současných nákladů na vytápění.

Účinná technika, jednoduchý princip
Tepelné čerpadlo funguje na opačném principu než lednice: odebírá teplo z okolí a dodává ho do systému v podobě otopné a teplé vody. Takto získaná energie zcela postačuje pro zajištění tepelného komfortu pro váš rodinný dům. Všechno, co potřebuje k provozu, je elektrický proud jako pomocnou energii. Tepelná čerpadla pracují velmi šetrně k životnímu prostředí, nevytváří žádné emise a v dlouhodobém chodu přibližně 75 % energie potřebné k provozu získávají ze vzduchu, zbývajících 25 % energie musí být zajištěno elektrickou energií.

Přehled výrobků
Tepelná čerpadla

Typ	Compress 5800i AW	Compress 7400i AW	Compress 7000i AW 6000 AW	Compress 3400i AWS	Compress 2000 AWF monoblok	Compress 3000 AWP	Compress 5000 AW
Využití							
Novostavba	●	●	●	●	●	●	●
Rekonstrukce	●	●	●	●	●	●	●
Rodinný dům	●	●	●	●	●		
Vícegenerační rodinný dům			●		●	●	●
Bytový dům					●	●	●
Komerční a průmyslové objekty						●	●
Energetická účinnost							
Třída energetické účinnosti	A+++ A+++ →D	A+++ A+++ →D	A+++ A+++ →D	A+++ A+++ →D	A+++ A+++ →D	A+++ A+++ →D	A+++ A+++ →D
Vysoce účinné čerpadlo	●	●	●	●	●	●	●
Palivo	R290 (propan)	R410A	R410A	R32 / R410A	R32	R32	R407C
Výkonové varianty (kW)	4 / 5 / 7 / 10 / 12	5 / 7	7 / 9 / 13 / 17	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 16 / 18 / 22 26 / 30	16 / 19 / 24 31 / 36 / 41 53 / 59 / 65 75 / 89	17 / 22 / 38
						Kaskáda až 1424 kW	Kaskáda až 150 kW
SCOP / COP	- / až 4,86	až 5,1 / -	- / až 5,31	až 4,89 / -	- / až 5,15	- / až 4,8	- / až 4,5
Komfort teplé vody							
Třída energetické účinnosti pro teplou vodu	A A → F	A A → F	A A → F	A A → F	A A → F	A A → F	A A → F
Možnost kombinace s nepřímo ohřívaným zásobníkem	●	●	●	●	●	●	●
Integrovaný zásobník	●	●	●	●			

Tepelné čerpadlo Compress 5800i AW: Tichý supertalent

Jednoduše perfektní: Compress 5800i AW jsou nejtišší tepelná čerpadla vzduch/voda od značky Bosch. Zajistí vytápění, chlazení a přípravu teplé vody na nejvyšší úrovni v novostavbách i při modernizaci.

Jednoduše potichu
Díky integrovanému zvukovému difuzoru se jedná o jedno z nejtišších tepelných čerpadel svého druhu. Ve vzdálenosti tří metrů je hladina akustického tlaku 28,5 dB(A), a to je sotva slyšitelné!

Jednoduše udržitelný
Pro budoucnost vašeho domova: Compress 5800i AW je vybaven účinným přírodním chladivem R290 (propan).

Jednoduchá obsluha
Prostřednictvím nejnovějšího rozhraní UI800 barevného displeje na vnitřní jednotce tepelného čerpadla nebo prostřednictvím inovativní aplikace HomeCom Easy.

Jednoduše flexibilní
Díky tichému provozu můžete čerpadlo umístit takřka kamkoliv - ideální řešení vytápění pro rekonstrukce a novostavby.

Jednoduše efektivní
Díky COP až 4,86 (při A7/W35) dosahuje Compress 5800i AW vysoké účinnosti a ErP třídy až A+++.

Pro ještě vyšší účinnost lze modulární systém rozšířit o systém řízeného větrání s rekuperací Vent 5000C.

Vent 5000 C

Compress 5800i AW	Jedn.	CS5800i AW 4 ORE-S	CS5800i AW 5 ORE-S	CS5800i AW 7 ORE-S	CS5800i AW 10 ORE-T	CS5800i AW 12 ORE-T	CS5800i AW 4 ORM-S	CS5800i AW 5 ORM-S	CS5800i AW 7 ORM-S	CS5800i AW 10 ORM-T	CS5800i AW 12 ORM-T	CS5800i AW 4 ORMB-S	CS5800i AW 5 ORMB-S	CS5800i AW 7 ORMB-S	CS5800i AW 10 ORMB-T	CS5800i AW 12 ORMB-T
Tepelná ztráta domu	kW	<5	<7	<10	<14	<16	<5	<7	<10	<14	<16	<5	<7	<10	<14	<16
Vnitřní jednotka		Nástěnná s elektrickým dotopem					Stacionární s integrovaným zásobníkem TV					Stacionární s integr. akumulačním zásobníkem				
ErP		A+++ (A+++ →D)					A+++ (A+++ →D)		A (A → F)			A+++ (A+++ →D)				
Topný výkon[1] / COP[3] (A7/W35)	kW / -	2,84 4,85	2,84 4,85	2,84 4,85	5,58 4,86	5,58 4,86	2,84 4,85	2,84 4,85	2,84 4,85	5,58 4,86	5,58 4,86	2,84 4,85	2,84 4,85	2,84 4,85	5,58 4,86	5,58 4,86
Modulační rozsah[1] (A2/W35)	kW	1,8-4,3	1,8-6,4	1,8-7,1	2,1-11,7	2,1-12,6	1,8-4,3	1,8-6,4	1,8-7,1	2,1-11,7	2,1-12,6	1,8-4,3	1,8-6,4	1,8-7,1	2,1-11,7	2,1-12,6
Topný výkon[1]/ COP[2] (A2/W35)	kW / -	2,09 3,94	2,41 3,92	2,87 4,06	4,59 4,48	4,59 4,48	2,09 3,94	2,41 3,92	2,87 4,06	4,59 4,48	4,59 4,48	2,09 3,94	2,41 3,92	2,87 4,06	4,59 4,48	4,59 4,48
Chladicí výkon / EER (A35/W18)[1]	kW / -	2,93 3,74	3,47 3,74	3,82 3,70	5,40 3,88	6,16 3,79	2,93 3,74	3,47 3,74	3,82 3,70	5,40 3,88	6,16 3,79	2,93 3,74	3,47 3,74	3,82 3,70	5,40 3,88	6,16 3,79
Elektrický dotop	kW	3/6/9 [6]					3/6/9 [6]					3/6/9 [6]				
Maximální výstupní teplota TČ/dotop	°C	75					75					75				
Elektrické připojení vnitřní jednotka	~/V/Hz	1N/230/50 / 3/400/50					1N/230/50 / 3/400/50					1N/230/50 / 3/400/50				
Rozměry (ŠxHxV) venkovní jednotka	mm	1100 x 540 x 800		1350 x 540 x 1100			1100 x 540 x 800		1350 x 540 x 1100			1100 x 540 x 800		1350 x 540 x 1100		
Rozměry (ŠxHxV) vnitřní jednotka	mm	400 x 300 x 710					600 x 600 x 1787					600 x 600 x 1180				
Hmotnost venkovní jednotka	kg	143			212		143			212		143			212	
Hmotnost vnitřní jednotka	kg	25					156					90				
Objem zásobníku teplé vody	l	-					170,7					70,5				
Hladina akustického tlaku @1 m[4]	dB(A)	32	34	34	34	40	32	34	34	34	40	32	34	34	34	40
Chladivo[5]	R410A	R290					R290					R290				
Množství náplně chladiva	kg	0,95			1,60		0,95			1,60		0,95			1,60	
Ekvivalent CO_2	tCO_2-eq	0,003			0,005		0,003			0,005		0,003			0,005	
SVT kód		36270	36271	36272	36315	36273	36274	36316	36275	36276	36277	36278	36279	36280	36281	36286

[1] Výkonové údaje podle EN 14511
[2] Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A2/W35 při 60 % výkonu kompresoru
[3] Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A7/W35 při 40 % výkonu kompresoru
[4] Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, zatěžovací bod podle 2013/811/EU
[5] Kompaktní chladivový okruh GWP_{100} = 3
[6] Při jednofázovem připojení vnitřní jednotky dostupný výkon pouze 3 kW

Tepelné čerpadlo Compress 7400i AW: Velmi tiché a efektivní

Compress 7400i AW je jedno z nejtišších kompaktních tepelných čerpadel na trhu. Vysoký sezónní topný faktor (SCOP) až 5,1 zajišťuje vysokou úsporu nákladů a dvě kompletně vybavené výkonové varianty vnitřní jednotky pak obzvlášť snadnou instalaci.

Jednoduše potichu

Díky aktivnímu vychýlení hluku pomocí nového integrovaného difuzoru a hlukově optimalizovanému chladivovému okruhu se Compress 7400i AW řadí mezi nejtišší tepelná čerpadla na trhu. Lze jej instalovat i v hustě zastavěných obytných oblastech v souladu se zákonnými požadavky na ochranu proti hluku.

Jednoduše vysoká kvalita

S Compress 7400i AW dostanete vysokou kvalitu od společnosti Bosch. Poznáte to nejen na inovativní a spolehlivé technologii, ale také na fascinujícím skleněném designu a až desetileté záruce.

Jednoduché použití

Obsluha tepelného čerpadla je velmi jednoduchá. Všechna nastavení můžete snadno provést sami na textovém displeji nebo pomocí aplikace pro iOS i Android na vašem mobilním telefonu pomocí aplikace Bosch HomeCom Easy (IP modul K30 RF jako příslušenství).

Jednoduše udržitelné

Inovativní technologie zajišťuje maximální účinnost a významné snížení emisí CO_2 i nákladů na vytápění. Compress 7400i AW dosahuje vynikající hodnoty pro sezónní topný faktor (SCOP) až 5,1.

- dvě výkonové varianty 5 a 7 kW pro vytápění a chlazení
- fascinující design
- vyrobeno ve vlastním výrobním závodě Bosch ve Švédsku

- záruka až 10 let
- vhodné jak pro novostavby (do 300 m^2) tak pro modernizaci topného systému
- maximálně tichý provoz díky integrovanému hlukovému difuzoru

Compress 7400i AW OR

Venkovní jednotka

Možnost čerpání dotací

1 Hlukově optimalizovaný chladivový okruh

2 Integrovaný difuzor pro aktivní vychýlení hluku

3 Optimalizovaná elektronika ventilátoru

4 Hlukově optimalizovaný provoz kompresoru a ventilátoru

5 Vysoce kvalitní prémiová fólie s možností vlastního designu (dodatečná realizace externím dodavatelem)

Compress 7400i AW	Jednotky	CS7400i AW 5 ORM	CS7400i AW 7 ORM	CS7400i AW 5 ORE	CS7400i AW 7 ORE
Tepelná ztráta domu	kW	<7	<9	<7	<9
Provedení vnitřní jednotky		stacionární s integrovaným nerezovým zásobníkem		závěsné	
ErP		A+++ (A+++ →D)	A (A → F)	A+++ (A+++ →D)	
Topný výkon[1]/COP[3] (A7/W35)	kW / -	2,82 / 5,01	4,01 / 5,01	2,82 / 5,01	4,01 / 5,01
Modulační rozsah[1] (A2/W35)	kW	1,9 - 5,5	2,5 - 7,3	1,9 - 5,5	2,5 - 7,3
Topný výkon[1]/COP[2] (A2/W35)	kW / -	2,53 / 4,25	2,54 / 4,25	2,53 / 4,25	2,54 / 4,25
Chladicí výkon/EER (A35/W18)[1]	kW / -	6,15 / 2,98	7,39 / 2,86	6,15 / 2,98	7,39 / 2,86
Elektrický dotop	kW	9		9	
Maximální výstupní teplota TČ/dotop	°C	62 / 85		62 / 85	
Elektrické připojení - vnitřní jednotka	~ / V / Hz	3N / 400 / 50		3N / 400 / 50	
Rozměry - venkovní jednotka (ŠxHxV)	mm	940 x 1380 x 600		940 x 1380 x 600	
Rozměry - vnitřní jednotka (ŠxHxV)	mm	600 x 650 x 1800		485 x 386 x 700	
Hmotnost - venkovní jednotka	kg	113	120	113	120
Hmotnost - vnitřní jednotka	kg	145		32	
Objem integrovaného zásobníku teplé vody	l	190		-	
Hladina akustického tlaku @1 m[4]	dB(A)	42		42	
Chladivo[5]	R410A	R410A		R410A	
Množství náplně chladiva	kg	1,75	2,35	1,75	2,35
Ekvivalent CO_2	tCO_2-eq	3,65	4,91	3,65	4,91
SVT kód		SVT37017	SVT37018	SVT37015	SVT37016

[1] Výkonové údaje podle EN 14511
[2] Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A2/W35 při 60 % výkonu kompresoru
[3] Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A7/W35 při 40 % výkonu kompresoru
[4] Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, zatěžovací bod podle 2013/811/EU
[5] Obsahuje fluorované uhlovodíky. Hermeticky uzavřený chladivový okruh. GWP_{100} = 2088

Compress 7000i AW

Compress 6000 AW

Energie Manager

Home Com Easy

Tepelné čerpadlo Compress 7000i/6000 AW: Elegantní. Tiché. Úsporné.

Jako jedno z nejúčinnějších kompaktních tepelných čerpadel ve své třídě vám Compress 7000i AW usnadňuje využívání obnovitelné energie. Navíc je mimořádně tiché, šetří místo a zaujme svým fascinujícím designem. Nově naleznete v naší nabídce variantu Compress 6000 AW s výhodným poměrem cena/výkon.

Jednoduše vytápět

Díky tepelnému čerpadlu Compress 7000i / 6000 AW, které při svém provozu využívá obnovitelné zdroje energie a invertorovou technologii, značně snižujete své provozní náklady na vytápění a přípravu teplé vody. K dispozici je celá řada vysoce účinných variant (7/9/13/17 kW). Součástí dodávky je topný kabel odvodu kondenzátu pro vnější jednotku.

Jednoduše propojené

Tepelné čerpadlo řídit na dálku pomocí chytrého telefonu (IP modul K30 RF jako přísušenství). Stačí si do zařízení s operačním systémem Android nebo iOS nainstalovat aplikaci Bosch HomeCom Easy a odkudkoliv měnit nastavenou pokojovou teplotu či teplotu teplé vody. Aplikace je volně ke stažení na AppStore nebo GooglePlay.

- mimořádně efektivní - COP až 5,31 (při A7 / W35)
- vnitřní jednotka v závěsném či stacionárním provedení (s integrovaným 190 l zásobníkem teplé vody)

Jednoduše chladit

Compress 7000i / 6000 AW je založeno na revoluční technické koncepci, která nabízí dvě základní funkce. Poskytuje nejen příjemné teplo, které využijete pro vytápění nebo přípravu teplé vody, ale v horkých letních dnech můžete svůj domov také snadno ochladit.

Jednoduše potichu

Tělo venkovní jednotky je vyrobeno z lehkého EPP materiálu s vynikajícími tepelnými a akustickými izolačními vlastnostmi. Zařízení je díky tomu během provozu velmi tiché a sotva slyšitelné. Ve vzdálenosti 1 metru dosahuje hladina akustického tlaku venkovní jednotky 40 dB(A) - přibližně stejné úrovně jako chladnička. Ve volitelném nočním režimu dokáže snížit hluk ještě více, což zajišťuje tichou noc i pro ty nejcitlivější uši.

- velmi tichý provoz venkovní jednotky díky uložení kompresoru na levitující podložce
- vyrobeno ve vlastním výrobním závodě Bosch ve Švédsku

Compress 7000i AW OR

Venkovní jednotka

1 Měnič / Invertor
2 Dva elektronické expanzní ventily
3 Twin-Rotary kompresor
4 Integrovaná vana kondenzátu s topným kabelem
5 Vnější plášť odolný proti povětrnostním vlivům
6 Modulační ventilátor
7 Pouzdro z EPP

Možnost čerpání dotací

Compress 7000i AW	Jedn.	CS7000i CS6000 AW 7 ORM-S	CS7000i CS6000 AW 9 ORM-S	CS7000i CS6000 AW 13 ORM-T	CS7000i CS6000 AW 17 ORM-T	CS7000i CS6000 AW 7 ORE-S	CS7000i CS6000 AW 9 ORE-S	CS7000i CS6000 AW 13 ORE-T	CS7000i CS6000 AW 17 ORE-T	CS6000 AW 7 ORB-S	CS6000 AW 9 ORB-S	CS6000 AW 13 ORB-T	CS6000 AW 17 ORB-T
Tepelná ztráta domu	kW	<9	<12,5	<16	<20	<9	<12,5	<16	<20	<9	<12,5	<16	<20
Provedení vnitřní jednotky		Stacionární s integrovaným nerezovým zásobníkem				Závěsné				Závěsné			
		Monoenergetické řešení s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW				Monoenergetické řešení s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW				Bivalentní řešení – s možností připojení externího zdroje tepla (např. plynový kondenzační kotel)			
ErP		A+++ (A+++ → D)		A (A → F)		A+++ (A+++ → D)							
Topný výkon[1]/COP[3] (A7/W35)	kW / -	7,0 / 5,31	9,0 / 5,01	13,0 / 5,0	17 / 4,87	7,0 / 5,31	9,0 / 5,01	13,0 / 5,0	17 / 4,87	7,0 / 5,31	9,0 / 5,01	13,0 / 5,0	17 / 4,87
Modulační rozsah[1] (A2/W35)	kW	2,0 - 6,0	2,0 - 9,0	5,0 - 12,0	5,5 - 14,0	2,0 - 6,0	2,0 - 9,0	5,0 - 12,0	5,5 - 14,0	2,0 - 6,0	2,0 - 9,0	5,0 - 12,0	5,5 - 14,0
Topný výkon[1]/COP[2] (A2/W35)	kW / -	6,26 / 3,99	8,95 / 4,20	11,71 / 3,64	14,37 / 4,04	6,26 / 3,99	8,95 / 4,20	11,71 / 3,64	14,37 / 4,04	6,26 / 3,99	8,95 / 4,20	11,71 / 3,64	14,37 / 4,04
Chladicí výkon/EER (A35/W18)[1]	kW / -	6,71 / 3,65	7,11 / 3,90	11,12 / 3,23	11,92 / 3,28	6,71 / 3,65	7,11 / 3,90	11,12 / 3,23	11,92 / 3,28	6,71 / 3,65	7,11 / 3,90	11,12 / 3,23	11,92 / 3,28
Elektrický dotop	kW	2 / 4 / 6 / 9				2 / 4 / 6 / 9							
Maximální výstupní teplota TČ/dotop	°C	62 / 85				62 / 85				62 / 85			
Elektrické připojení - vnitřní jednotka	~ / V / Hz	3N / 400 / 50				3N / 400 / 50				3N / 400 / 50			
Rozměry - venkovní jednotka (ŠxHxV)	mm	930 x 440 x 1380		1122 x 545 x 1695		930 x 440 x 1380		1122 x 545 x 1695		930 x 440 x 1380		1122 x 545 x 1695	
Rozměry - vnitřní jednotka (ŠxHxV)	mm	600 x 650 x 1800				485 x 386 x 700				485 x 386 x 700			
Hmotnost - venkovní jednotka	kg	107	114	182	193	107	114	182	193	107	114	182	193
Hmotnost - vnitřní jednotka	kg	145				32				32			
Objem integrovaného zásobníku teplé vody	l	190				-				-			
Hladina akustického tlaku @1 m[4]	dB(A)	40				40				40			
Chladivo[5]	R410A	R410A				R410A				R410A			
Množství náplně chladiva	kg	1,75	2,35	3,30	4,00	1,75	2,35	3,30	4,00	1,75	2,35	3,30	4,00
Ekvivalent CO_2	tCO_2-eq	3,65	4,91	6,89	8,35	3,65	4,91	6,89	8,35	3,65	4,91	6,89	8,35
SVT kód pro Compress 7000i AW		SVT37012	SVT37013	SVT37014	SVT36996	SVT37008	SVT37009	SVT37010	SVT37011	-	-	-	-
SVT kód pro Compress 6000 AW		SVT37001	SVT37019	SVT37002	SVT37004	SVT36997	SVT36998	SVT36999	SVT37000	SVT37005	SVT37006	SVT37007	SVT37025

[1] Výkonové údaje podle EN 14511
[2] Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A2/W35 při 60 % výkonu kompresoru
[3] Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A7/W35 při 40 % výkonu kompresoru
[4] Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, zatěžovací bod podle 2013/811/EU
[5] Obsahuje fluorované uhlovodíky. Herm. uzavřený chladivový okruh. GWP_{100} = 2088

Tepelné čerpadlo Compress 3400i AWS: Efektivní vytápění, vysoký komfort a nulové emise CO_2

Ať už se jedná o novostavbu nebo modernizaci, se splitovým tepelným čerpadlem Compress 3400i AWS můžete snadno a efektivně vytápět, chladit a ohřívat vodu ve své domácnosti.

Jednoduše připravené na budoucnost

Jedno tepelné čerpadlo, tři účely: nový Compress 3400i AWS vám nabízí maximální komfort vytápění, chlazení a přípravy teplé vody. S naším chytrým tepelným čerpadlem investujete do budoucnosti. Zeptejte se svého instalatéra na možnost čerpání dotací.

Jednoduše šetrné k životnímu prostředí

Snižte své náklady na energie a zároveň si užívejte perfektní teplotu. S hodnotou SCOP až 4,89 (s A7/W35) je čerpadlo velmi účinné a dosahuje energetické třídy A+++*. Navíc Compress 3400i AWS pracuje u vybraných variant s ekologickým chladivem R32.

- velký rozsah výkonu (4–14 kW) jak pro novostavby tak při modernizaci
- mimořádně efektivní díky nejnovější invertorové technologii s faktorem SCOP až 4,89 (u A7/W35)

Jednoduše flexibilní

Flexibilní výkonové varianty a různé možnosti vnitřních jednotek nabízejí jednoduché řešení pro každou instalaci. S velkým rozsahem výkonů od 4 do 14 kW a stacionárním provedením s integrovaným 190l zásobníkem teplé vody či závěsným provedením bez zásobníku nabízíme systém, který splní všechny požadavky zákazníků.

Jednoduchá obsluha a údržba

Pomocí aplikace Bosch HomeCom Easy, která je k dispozici pro operační systémy Android a iOS, zvládne nastavit a ovládat tepelné čerpadlo opravdu každý (IP modul K30 RF jako příslušenství).

*Při běžných vlivech prostředí a teplotě na výstupu 35 °C

- optimalizovaná hlučnost v nočním režimu s hladinou akustického výkonu od 56 dB(A)
- perspektivní technologie za dostupnou cenu

Compress 3400 AWS	Jednotky	CS3400i AWS 4 OR-S	CS3400i AWS 6 OR-S	CS3400i AWS 8 OR-S	CS3400i AWS 10 OR-T	CS3400i AWS 12 OR-T	CS3400i AWS 14 OR-T
Tepelná ztráta domu	kW	<6	<8	<11	<12,5	<14	<15
Provedení vnitřní jednotky		Závěsná s elektrickým dohřevem / Závěsná bivalentní / Stacionární s integrovaným zásobníkem					
ErP		A+++ A+++ →D; A A → F			A+++ A+++ →D; A A → F		
Topný výkon/COP (A2/W35)[1)]	kW / -	3,81 / 3,39	5,96 / 3,72	7,35 / 3,47	9,60 / 3,42	10,90 / 3,28	12,20 / 3,16
Topný výkon/COP (A7W35)[1)]	kW / -	5,21 / 4,68	6,15 / 4,75	8,02 / 4,70	9,98 / 4,77	11,60 / 4,51	14,60 / 4,30
Chladicí výkon/EER (A35/W18)[1)]	kW / -	5,39 / 4,53	6,94 / 4,33	8,44 / 4,07	8,30 / 3,03	9,20 / 2,94	10,10 / 2,84
Elektrický dotop	kW	1,95 / 3,90 / 5,85			2,0 / 4,0 / 6,0 / 9,0		
Maximální výstupní teplota ODU/dotop	°C	60 / 80			60 / 80		
Elektrické připojení venkovní jednotky	- / V / Hz	1N / 230 / 50			3N / 400 / 50		
Elektrické připojení vnitřní jednotky	- / V / Hz	3N/400/50 / 1N/230/50 / 3N/400/50			3N/400/50 / 1N/230/50 / 3N/400/50		
Rozměry - vnější jednotka (VxŠxH)	mm	976 x 380 x 609	975 x 380 x 864		975 x 380 x 1262		
Rozměry - vnitřní jednotka (VxŠxH)	mm	400 x 398 x 700 / 485 x 398 x 700 / 600 x 660 x 1800					
Hmotnost - vnější jednotka	kg	50	66		118		
Hmotnost - vnitřní jednotka	kg	41 / 34 / 136			44 / 36 / 139		
Objem integr. zásobníku teplé vody	l	- / - / 190			- / - / 190		
Hladina akustického tlaku @1 m	dB(A)	53	51		56		
F-gas		Chladivo obsahuje fluorované uhlovodíky			Chladivo obsahuje fluorované uhlovodíky		
Chladivo		R32			R410A		
GWP index	kgCO_2-eq	675			2088		
Množství náplně chladiva	kg	1,1	1,3		3,2		
Ekvivalent CO_2	tCO_2-eq	0,743	0,878		6,682		
SVT kód (ORE) SVT kód (ORB) SVT kód (ORM)		SVT34185 SVT34235 SVT34090	SVT34186 SVT34236 SVT34091	SVT34187 SVT34237 SVT34092	SVT34188 SVT34238 SVT34093	SVT34189 SVT34239 SVT34094	SVT34190 SVT34240 SVT34095

[1)] Výkonové údaje podle EN 14511

Malá
(4 kW - 6 kW)

Střední
(8 kW - 16 kW)

Velká
(18 kW - 30 kW)

Tepelné čerpadlo Compress 2000 AWF monoblok

Velký výkon, velká úspora místa.

Kompletní udržitelné řešení

Monoblokové tepelné čerpadlo Compress 2000 AWF je mistrem v úspoře místa a nákladů. Je záměrně navrženo pouze jako jedna venkovní jednotka pro efektivní instalaci. Vyžaduje minimální plochu, pro celou instalaci je potřeba méně než 2 m². Čerpadlo je vhodné pro novostavby, rekonstrukce i malé bytové domy. Komfort teplé vody je zaručen díky kompatibilitě se širokou škálou zásobníků teplé vody. Čerpadlo Compress 2000 AWF má tři velikosti šasi, které vyhovují potřebám zákazníka i instalace. To spolu s možností kaskádového zapojení až šesti jednotek nabízí naprostou flexibilitu.

- 3 velikosti: malá, střední a velká se dvěma ventilátory
- 2 řady výkonů: 4 - 10 kW (jednofázový proud)
  12 - 30 kW (třífázový proud)
- Provoz při teplotách od -25 °C do 43 °C
- Možnost připojení záložního elektrického dotopu jako příslušenství

Šetří místo a čas díky snadné instalaci

Koncoví uživatelé i odborníci ocení kompletní koncept se všemi základními hydraulickými komponenty v ceně. Díky monoblokové venkovní jednotce vyžaduje instalace minimum úsilí i času. Z výroby předinstalovaná jednotka zajišťuje, že při instalaci nedochází k manipulaci s chladivem.

- Nákladově efektivní instalace s jedinou venkovní jednotkou, není nutná žádná vnitřní jednotka
- Minimální nároky na práci i čas při instalaci
- Při instalaci nejsou nutné žádné znalosti o manipulaci s chladivem
- Snadné ovládání prostřednictvím jednoduchého a intuitivního dotykového displeje umístěného v interiéru

Jednoduše udržitelné

Monoblokové tepelné čepadlo Compress 2000 AWF lze propojit s hybridními systémy (např. s plynovým či elektrickým kotlem), které pomáhají snižovat provozní náklady a zároveň poskytují obnovitelné a spolehlivé vytápění, chlazení a přípravu teplé vody.

- Třída účinnosti až A+++
- Efektivní a obnovitelné vytápění s vysokým výkonem a topným faktorem (COP) až 5,15 (A7/W35)
- Vysoký koecifient energetické účinnosti (EER) až 5,50 s efektivním chlazením pro vodní soustavy
- Využití chladiva R32 pro nižší ekvivalent CO_2
- Možnost instalace na balkon, závěsná na stěnu nebo stacionární na podlahu

Snižte své provozní náklady

Obnovitelné a spolehlivé vytápění, chlazení a příprava TV

Ušetřete čas i náklady na instalaci

Řešení, které šetří místo

Garantovaná kompatibilita

Široká nabídka zásobníků pro přípravu teplé vody

Velmi tichý provoz

Díky super tichému módu

Snadné ovládání

Intuitivní ovládání na dotykovém displeji

Compress 2000 AWF	Jednotky	4	6	8	10	12	14	16	18	22	26	30
Tepelná ztráta domu	kW	<6	<8	<10	<12	<14	<16	<18	<20	<24	<28	<34
Provedení venkovní jednotky		Stacionární										
ErP		A+++ →D										
Topný výkon / COP (A2/W35)[1]	kW -	4,40 4,00	5,50 3,90	7,10 4,10	8,20 4,00	9,20 3,90	11,00 3,60	13,00 3,45	18,00 3,38	22,00 3,10	24,00 2,88	26,00 2,80
Topný výkon / COP (A7/W35)[1]	kW -	4,20 5,10	6,35 4,95	8,40 5,15	10,00 4,95	12,10 4,95	14,50 4,60	15,90 4,50	18,00 4,70	22,00 4,40	26,00 4,80	30,10 3,91
Chladicí výkon / EER (A35/W18)[1]	kW -	4,50 5,50	6,50 4,80	8,30 5,05	9,90 4,55	12,00 3,95	13,50 3,61	14,20 3,61	18,50 4,75	23,00 4,60	27,00 4,30	31,00 4,00
Elektrický dohřev	kW	Příslušenství										
Maximální výstupní teplota ODU	°C	65										
Elektrické připojení venkovní jednotky	- / V / Hz	1N / 230 / 50				3N / 400 / 50						
Rozměry - vnější jednotka (VxŠxH)	mm	1295 x 717 x 426				1385 x 864 x 523			1120 x 1557 x 528			
Hmotnost - vnější jednotka	kg	86	86	105	105	144	144	144	177	177	177	177
Hladina akustického tlaku @1 m	dB(A)	41	44	45	46	50	50	50	50	50	53	55
F-gas		Chladivo obsahuje fluorované uhlovodíky										
Chladivo		R32										
GWP index	$kgCO_2$-eq	675										
Množství náplně chladiva	kg	1,40				1,75			5,00			
Ekvivalent CO_2	tCO_2-eq	945				1181			3375			
SVT kód		35014	35015	35016	35017	35018	35035	35036	35037	35038	35000	35039

[1] Výkonové údaje podle EN 14511

Tepelné čerpadlo Compress 3000 AWP: Snadná volba pro odborníky i pro uživatele

Výkonné tepelné čerpadlo Bosch Compress 3000 AWP vzduch/voda pro komerční objekty a větší rodinné domy. Díky velkému rozsahu výkonů od 16 do 89 kW nabízí flexibilní, hybridní a jednoduché řešení pro udržitelné vytápění, efektivní chlazení a přípravu teplé vody.

Vše od značky Bosch

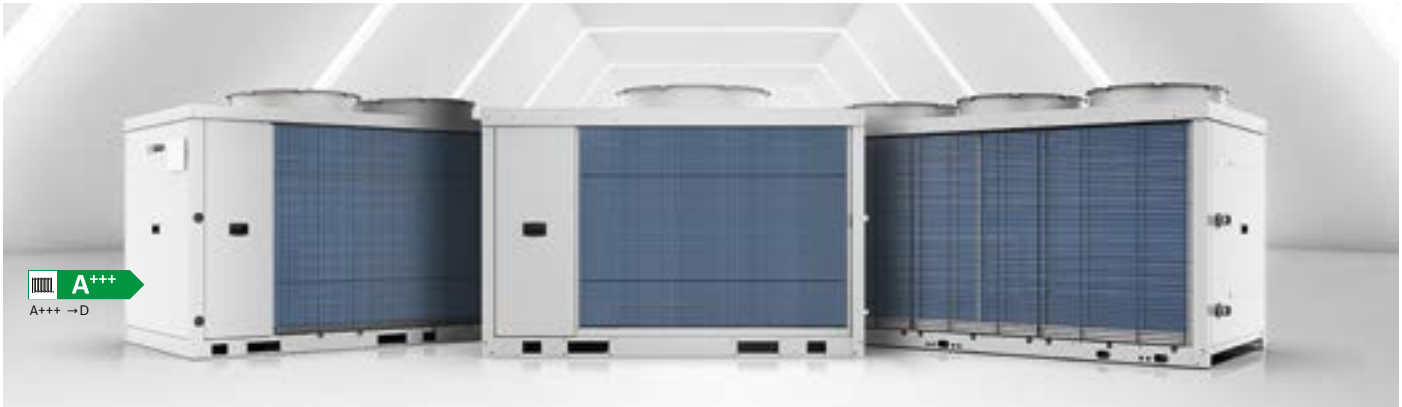
Díky kompletnímu portfoliu výrobků v oblasti vytápění, chlazení a ventilace vám můžeme nabídnout spolehlivá, vysoce kvalitní a zákazníkům na míru šitá řešení. Compress 3000 AWP je naše nové, účinné, obnovitelné a energeticky úsporné tepelné čerpadlo pro komerční objekty a větší rodinné domy. Nabízí minimální dobu instalace a snadný přístup pro bezproblémovou údržbu.

Bezkonkurenční flexibilita - řešení šité na míru

Tepelné čerpadlo Compress 3000 AWP nabízí velkou flexibilitu. K dispozici je 10 výkonů od 16 do 89 kW (A7/W35). Díky možnosti kaskádového zapojení až 16 jednotek je možné získat výkon až 1 424 kW. Celý systém je velice variabilní, lze jej realizovat samostatně nebo v kombinaci s konvenční technologií vytápění jako hybridní řešení. Díky více hydraulickým variantám je Compress 3000 AWP ideálním řešením pro různé instalace.

- na míru šitá nízkoemisní řešení
- minimální doba instalace
- jednoduchá údržba
- ideální pro komerční objekty a větší rodinné domy
- vysoký sezónní topný faktor v daném období (SCOP) až 4,36 u A7/W35

- perfektní řešení pro novostavby i rekonstrukce topných sytémů
- vhodné jako jednoduché řešení nebo jako hybridní v kombinaci s konvenční technologií vytápění
- tichý provoz se čtyřmi stupni hlasitosti a tichým režimem
- třída energetické účinnosti A++



Jednotka se 2 ventilátory
31-41 kW

Jednotka s 1 ventilátorem
16-24 kW

Jednotka se 3 ventilátory
53-89 kW

Compress 5000 AW: Velký výkon vhodný téměř pro každou stavební situaci

Ať zvažujete novostavbu nebo modernizaci, rodinný dům, bytový dům nebo komerční nemovitost: Tepelná čerpadla Bosch Compress 5000 AW vzduch/voda s výkononem až 150 kW (při zapojení do kaskády) vás přesvědčí 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

Jednoduché připojení k systému správy budov
díky podpoře běžných síťových protokolů (KNX, ModBus)

Jednoduchá přeprava
s paletovým vozíkem nebo jeřábem
(CS5000 AW 38 O/OR)

Elegantní a vysoce kvalitní design
od značky Bosch

Možnost čerpání dotací
v rámci aktuálně vypsaných programů

Dotyková regulace
HPC 300

Možnost čerpání dotací

A+++ →D

* 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.

Jednoduše využijte všechny výhody aplikace **HomeCom Easy**

Usnadněte si ovládání vašeho topného systému od značky Bosch díky nové aplikaci HomeCom Easy. Pomocí chytrého telefonu můžete nastavit teplo a teplou vodu a kontrolovat spotřebu energie u vás doma kdykoliv a odkudkoliv.

Dokonalý přehled a kontrola

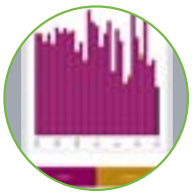
Tepelná čerpadla Bosch lze ovládat pomocí aplikace HomeCom Easy. Aplikace vám kdykoliv poskytne dokonalý přehled o venkovní nebo pokojové teplotě, provozním režimu, energie a chybovém stavu. V případě nestandardního provozního stavu automaticky obdržíte zprávu na svůj chytrý telefon.

Jednoduše ovládejte teplotu v místnostech

Aplikace je velmi intuitivní, díky tomu je pro vás hračkou změnit pokojovou teplotu, zvolit provozní režim nebo nastavit časový program.

Tepelný komfort dle potřeby

Vyberte si časový program, který vyhovuje vašemu životnímu stylu, a snadno jej upravte podle svých potřeb.
S HomeCom Easy je to rychlé a snadné.



Jednoduše šetřete energii

HomeCom Easy vám poskytne přesný přehled o vaší spotřebě energie za určitou dobu. Toto období si můžete navolit sami, a tak rozpoznat svůj potenciál úspory energie.

DOWNLOAD ON THE App Store

GET IT ON Google Play

Jednoduché připojení | **Jednoduchá kontrola** | **Snadná obsluha** | **Kompletní informace**

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

7-738-504-603 (04/2025) Změny vyhrazeny.