



**BOSCH**

Stvořeno pro život

Elegantní. Tichá. Úsporná.

[www.bosch-vytapeni.cz](http://www.bosch-vytapeni.cz)

Tepelná čerpadla





## 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 7400i AW	Compress 7000i AW Compress 6000 AW	Compress 3400i AWS	Compress 3000 AWS	Compress 5000 AW
Využití					
Novostavba	•	•	•	•	•
Rekonstrukce	•	•	•	•	•
Rodinný dům	•	•	•	•	
Vícegenerační rodinný dům		•			•
Bytový dům					•
Komerční a průmyslové objekty					•
Energetická účinnost					
Třída energetické účinnosti					
Vysoce účinné čerpadlo	•	•	•	•	•
Výkonové varianty (kW)	5 / 7	7 / 9 / 13 / 17	4/6/8/10/12/14	4 / 6 / 8 / 11 / 13	17 / 22 / 38 Kaskáda až 150 kW
SCOP / COP	až 5,1 / -	- / až 5,31	až 4,89 / -	- / až 4,8	- / až 4,5
Komfort teplé vody					
Třída energetické účinnosti pro teplou vodu					
Možnost kombinace s nepřímo ohřevaným zásobníkem	•	•	•	•	•
Integrovaný zásobník	•	•	•	•	



## Velmi tiché a efektivní Tepelné čerpadlo Compress 7400i AW

Compress 7400i AW je jedno z nejtichších 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 obzvláště snadnou instalaci.

### Jednoduše potichu

Díky aktivnímu vychýlení hluku pomocí nového integrovaného difuzoru a hlukově optimalizovanému chladivovému okruhu se Compress 7400i AW řadí mezi nejtichší 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 jako příslušenství).

### Jednoduše udržitelné

Inovativní technologie zajišťuje maximální účinnost a významné snížení emisí CO<sub>2</sub> i nákladů na vytápění. Compress 7400i AW dosahuje vynikající hodnoty pro sezónní topný faktor (SCOP) až 5,1.

### Výhody na první pohled:

- ▶ dvě výkonové varianty 5 a 7 kW pro vytápění a chlazení
- ▶ fascinující design
- ▶ záruka až 10 let
- ▶ vyrobeno ve vlastním výrobním závodě ve Švédsku
- ▶ vhodné jak pro novostavby (do 300 m<sup>2</sup>) 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-S	CS7400i AW 7 ORM-S	CS7400i AW 5 ORE-S	CS7400i AW 7 ORE-S
Tepelná ztráta domu	kW	<7	<9	<7	<9
Provedení vnitřní jednotky		stacionární s integrovaným nerezovým zásobníkem		závěsné	
ErP		A++		A++	
Topný výkon <sup>1)</sup> /COP <sup>3)</sup> (A7/W35)	kW / -	2,82 / 5,01	4,01 / 5,01	2,82 / 5,01	4,01 / 5,01
Modulační rozsah <sup>1)</sup> (A2/W35)	kW	1,9 - 5,5	2,5 - 7,3	1,9 - 5,5	2,5 - 7,3
Topný výkon <sup>1)</sup> /COP <sup>2)</sup> (A2/W35)	kW / -	2,53 / 4,25	2,54 / 4,25	2,53 / 4,25	2,54 / 4,25
Chladicí výkon/EER (A35/W18) <sup>1)</sup>	kW / -	6,15 / 2,98	7,39 / 2,86	6,15 / 2,98	7,39 / 2,86
Elektrický dohřev	kW	9		9	
Maximální výstupní teplota TČ/ dohřev	°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 <sup>4)</sup>	dB(A)	42		42	
Chladivo <sup>5)</sup>	R410A	R410A		R410A	
Množství náplně chladiva	kg	1,75	2,35	1,75	2,35
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> -eq	3,65	4,91	3,65	4,91
SVT kód		SVT31305	SVT31306	SVT31304	SVT31303

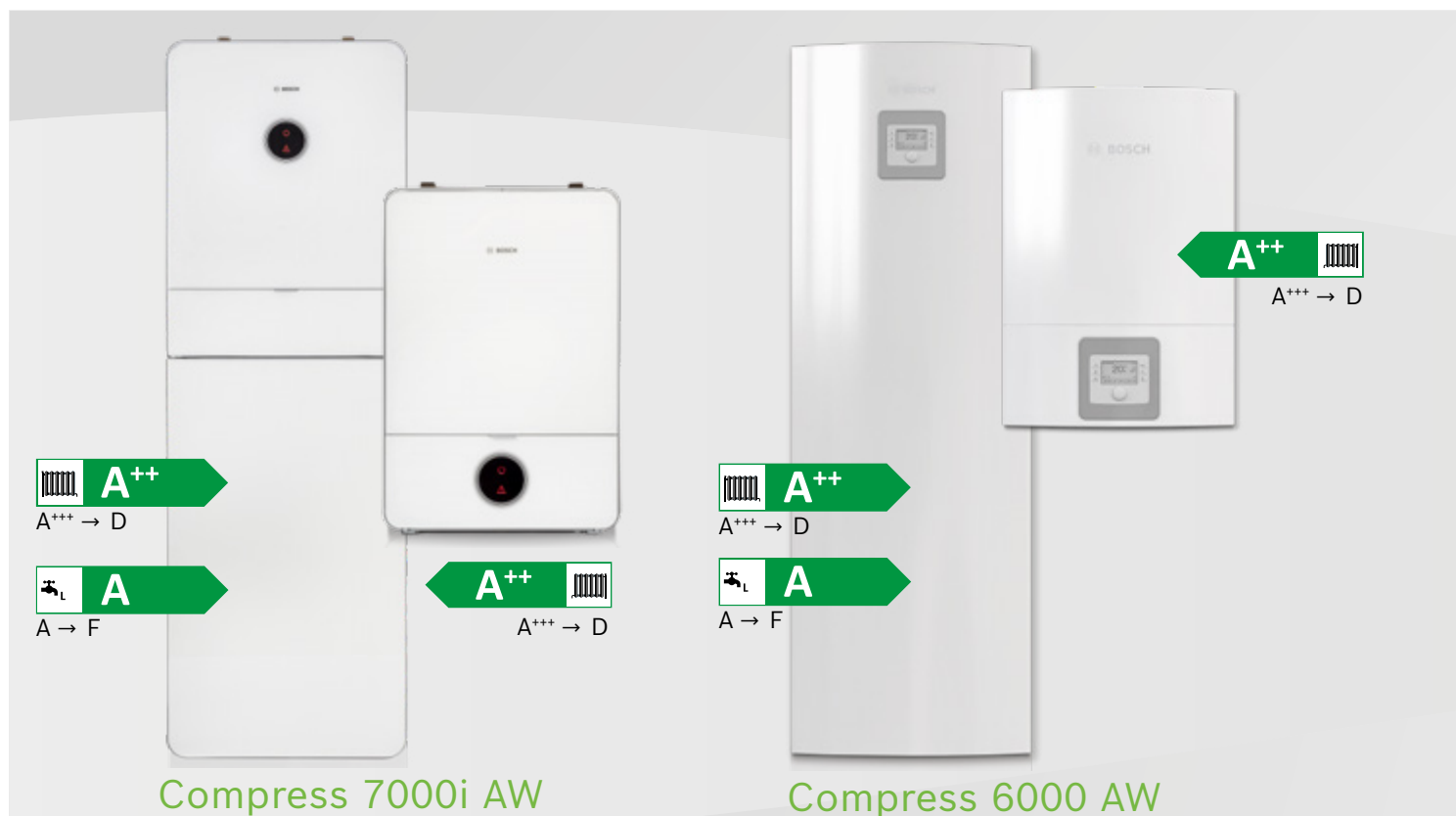
<sup>1)</sup> Výkonové údaje podle EN 14511

<sup>2)</sup> Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A2/W35 při 60 % výkonu kompresoru

<sup>3)</sup> Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A7/W35 při 40 % výkonu kompresoru

<sup>4)</sup> Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, zatěžovací bod podle 2013/811/EU

<sup>5)</sup> Obsahuje fluorované uhlovodíky. Hermeticky uzavřený chladivový okruh. GWP<sub>100</sub> = 2088



Compress 7000i AW

Compress 6000 AW

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

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 jako příslušenství). 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.

### 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.

### Výhody na první pohled:

- ▶ mimořádně efektivní - COP až 5,31 (při A7 / W35)
- ▶ vnitřní jednotka v závěsném či stacionárním provedení (s integrovaným 190 l zásobníkem teplé vody)
- ▶ 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	CS7000i CS6000 AW 7 ORB-S	CS7000i CS6000 AW 9 ORB-S	CS7000i CS6000 AW 13 ORB-T	CS7000i 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				A++			
Topný výkon <sup>1)</sup> /COP <sup>3)</sup> (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 <sup>1)</sup> (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 <sup>1)</sup> /COP <sup>2)</sup> (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) <sup>1)</sup>	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				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 <sup>4)</sup>	dB(A)	40				40				40			
Chladivo <sup>5)</sup>	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 <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> -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		SVT24693	SVT24262	SVT24694	SVT24263	SVT24691	SVT24260	SVT24692	SVT24261	-	-	-	-
SVT kód pro Compress 6000 AW		SVT31271	SVT31272	SVT31273	SVT31274	SVT31268	SVT31269	SVT31301	SVT31270	SVT31302	SVT31275	SVT31276	SVT31277

<sup>1)</sup> Výkonové údaje podle EN 14511

<sup>2)</sup> Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A2/W35 při 60 % výkonu kompresoru

<sup>3)</sup> Výkonové údaje podle EN 14825. Pro A7/W35 při 40 % výkonu kompresoru

<sup>4)</sup> Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, zatěžovací bod podle 2013/811/EU

<sup>5)</sup> Obsahuje fluorované uhlovodíky. Hermeticky uzavřený chladivový okruh. GWP<sub>100</sub> = 2088



## Efektivní vytápění, vysoký komfort a nulové emise CO<sub>2</sub> Tepelné čerpadlo Compress 3400i AWS

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.

### 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 jako příslušenství).

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

### Výhody na první pohled:

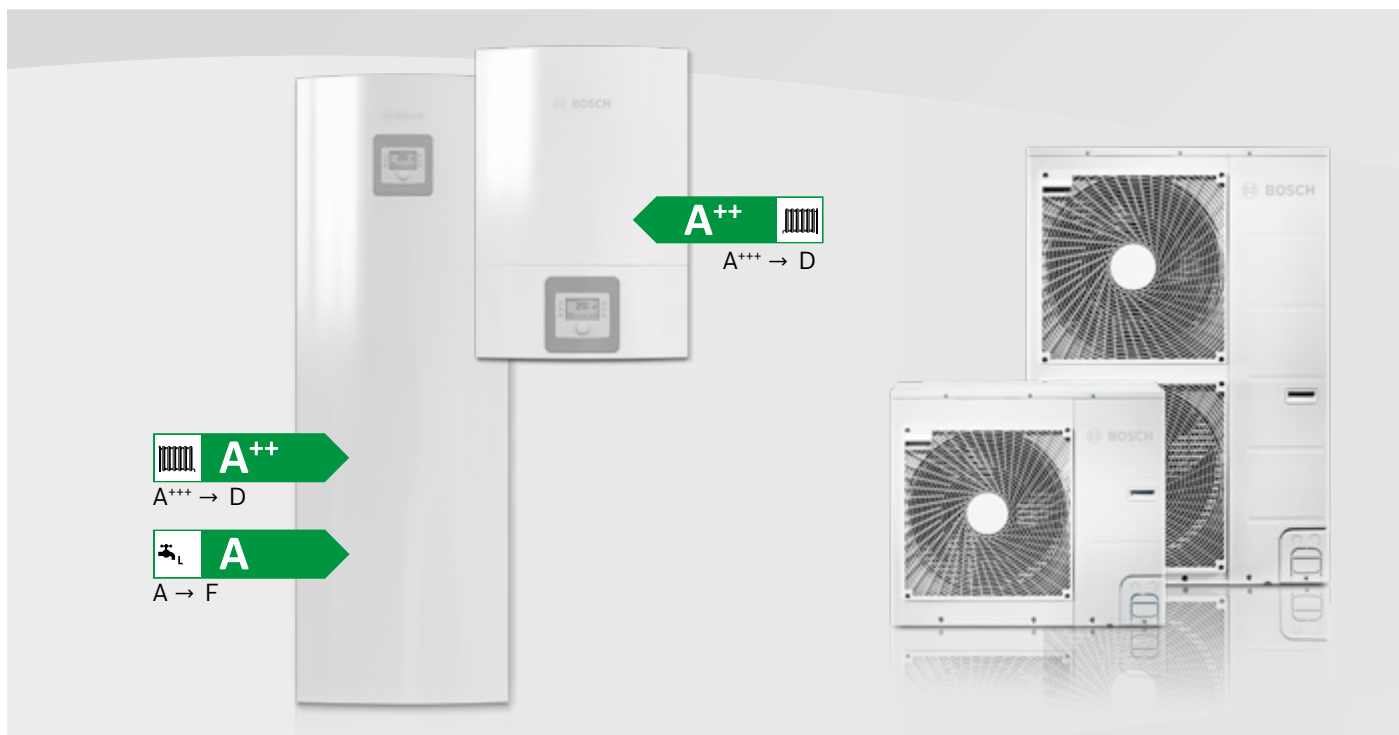
- ▶ velký rozsah výkonu (4–14 kW) jak pro novostavby tak při modernizaci
- ▶ mimořádně efektivní díky nejnovější inverterové technologii s faktorem SCOP až 4,89 (u A7/W35)
- ▶ optimalizovaná hlučnost v nočním režimu s hladinou akustického výkonu od 56 dB(A)
- ▶ perspektivní technologie za dostupnou cenu





Compress 3400 AWS	Jednotky	CS3400i AWS 4 OR-S	CS3400i AWS 6 OR-S	CS3400i AWS 8 OR-S	CS3400i AWS 10 OR-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	<12,5	<14	<15	
Provedení vnitřní jednotky		Závěsná s elektrickým dohřevem / Závěsná bivalentní / Stacionární s integrovaným zásobníkem							
ErP									
Topný výkon/COP (A2/W35) <sup>1)</sup>	kW / -	3,81 / 3,39	5,96 / 3,72	7,35 / 3,47	7,85 / 3,38	9,60 / 3,42	10,90 / 3,28	12,20 / 3,16	
Topný výkon/COP (A7/W35) <sup>1)</sup>	kW / -	5,21 / 4,68	6,15 / 4,75	8,02 / 4,70	9,41 / 4,43	9,98 / 4,77	11,60 / 4,51	14,60 / 4,30	
Chladicí výkon/EER (A35/W18) <sup>1)</sup>	kW / -	5,39 / 4,53	6,94 / 4,33	8,44 / 4,07	9,02 / 3,93	8,30 / 3,03	9,20 / 2,94	10,10 / 2,84	
Elektrický dohřev	kW	1,95 / 3,90 / 5,85				2,0 / 4,0 / 6,0 / 9,0			
Maximální výstupní teplota ODU/Dohřev	°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	485 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 <sub>2</sub> -eq	675				2088			
Množství náplně chladiva	kg	1,1	1,3			3,2			
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> -eq	0,743	0,878			6,682			
SVT kód									

<sup>1)</sup> Výkonové údaje podle EN 14511



## Flexibilní a efektivní technologie s kvalitou od značky Bosch

# Tepelné čerpadlo Compress 3000 AWS

Pomocí splitového tepelného čerpadla Compress 3000 AWS vzduch / voda můžete využívat okolní vzduch jako zdroj energie za minimální cenu – jak pro vytápění a přípravu teplé vody tak i pro aktivní chlazení Vašeho domu. Díky vylepšené invertorové technologii pracuje Compress 3000 AWS velmi efektivně.

### Jednoduše efektivní

Díky revoluční invertorové technologii může tepelné čerpadlo nepřetržitě a rychle přizpůsobovat svůj výkon Vaší aktuální potřebě tepla. Výsledkem je, že vždy funguje efektivně a velmi úsporně. Toto také dokazuje vysoké COP až 4,8.

### Jednoduše chladit

Compress 3000 AWS poskytuje dvě základní funkce. Tepelné čerpadlo tak můžete používat nejen k výrobě tepla a přípravě teplé vody, ale také k chlazení Vašeho domova v horkých letních dnech.

### Jednoduše flexibilní

Dvě různé vnitřní jednotky usnadňují přizpůsobení tepelného čerpadla Vaší konkrétní situaci. V nabídce od značky Bosch naleznete závěsnou variantu nebo řešení s integrovaným zásobníkem, které nabízí vysoký komfort teplé vody.

### Snadné použití

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 jako příslušenství).

### Výhody na první pohled:

- ▶ vysoká účinnost s COP až 4,8
- ▶ ideální pro novou výstavbu i rekonstrukci stávajícího systému
- ▶ možnost uživatelsky snadného ovládání pomocí aplikace

## Compress 3000 AWS

### Venkovní jednotka

- 1 Ventilátor
- 2 Ovládací panel
- 3 Elektronický expanzní ventil
- 4 Kompresor

**Možnost  
čerpání  
dotací**



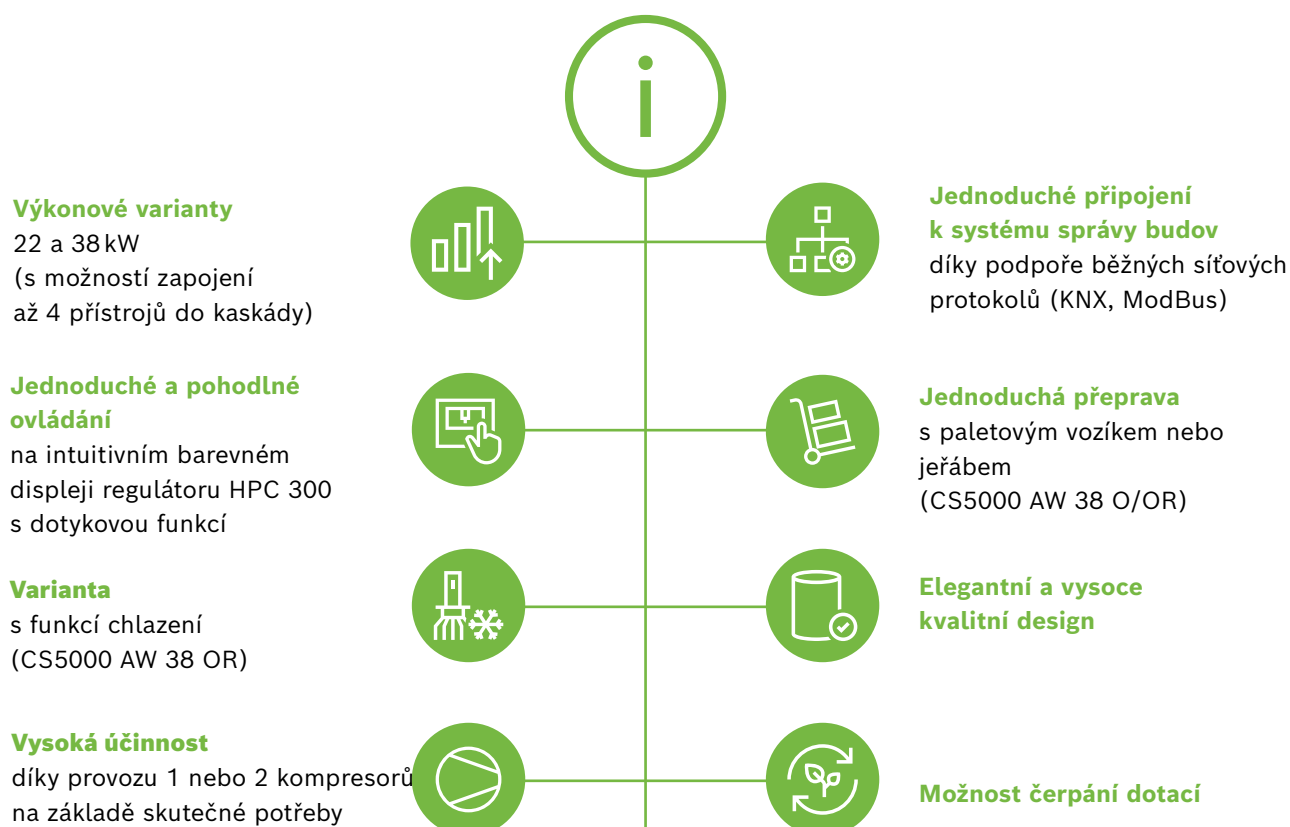
Compress 3000 AWS	Jednotky	CS3000 AWS 4 M	CS3000 AWS 6 M	CS3000 AWS 8 M	CS3000 AWS 11 M	CS3000 AWS 13 M	CS3000 AWS 4 E	CS3000 AWS 6 E	CS3000 AWS 8 E	CS3000 AWS 11 E	CS3000 AWS 13 E	
Tepelná ztráta domu	kW	<6	<8	<11	<13	<15	<6	<8	<11	<13	<15	
Provedení vnitřní jednotky		stacionární s integrovaným zásobníkem					závěsné					
ErP												
Topný výkon/COP (A2/W35) <sup>1)</sup>	kW / -	3,47/3,69	3,47/3,69	4,72/4,06	7,14/4,14	7,14/4,14	3,47/3,69	3,47/3,69	4,72/4,06	7,14/4,14	7,14/4,14	
Topný výkon/COP (A7W35) <sup>1)</sup>	kW / -	3,25/4,77	3,25/4,77	3,22/4,53	6,47/4,92	6,47/4,92	3,25/4,77	3,25/4,77	3,22/4,53	6,47/4,92	6,47/4,92	
Chladicí výkon/EER (A35/W18) <sup>1)</sup>	kW / -	8,1/3,4	8,9/3,0	9,5/3,1	15,3/3,3	15,9/3,1	8,1/3,4	8,9/3,0	9,5/3,1	15,3/3,3	15,9/3,1	
Elektrický dohřev	kW	2 / 4 / 6 / 9										
Maximální výstupní teplota ODU/ Dohřev	°C	55 / 80										
Elektrické připojení IDU	~ / V / Hz	3N / 400 / 50										
Rozměry - vnější jednotka (VxŠxH)	mm	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330			834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Rozměry - vnitřní jednotka (VxŠxH)	mm	1800 x 600 x 660					700 x 485 x 398					
Hmotnost - vnější jednotka	kg	60			94			60			94	
Hmotnost - vnitřní jednotka	kg	142					44					
Objem integrovaného zásobníku teplé vody	l	190					-					
Hladina akustického tlaku @1 m	dB(A)	58	58	57	59	59	58	58	57	59	59	
F-gas		Chladivo obsahuje fluorované uhlovodíky										
Chladivo		R410A										
GWP index	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088										
Množství náplně chladiva	kg	1,6			2,3			1,6			2,3	
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> -eq	3,34			4,80			3,34			4,80	
SVT kód		SVT26398	SVT26399	SVT24274	SVT26400	SVT24275	SVT26395	SVT26396	SVT24272	SVT26397	SVT24273	

<sup>1)</sup> Výkonové údaje podle EN 14511

# Velký výkon vhodný téměř pro každou stavební situaci

## Tepelné čerpadlo Compress 5000 AW

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.



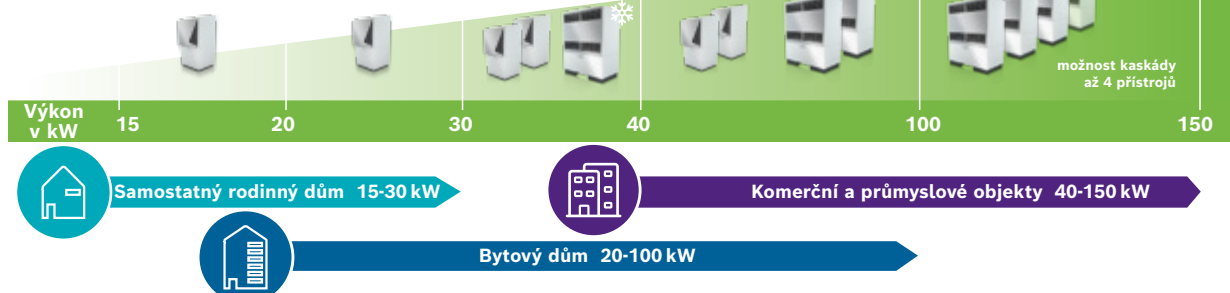
\* Informace se týkají CS5000 AW 17 O. Klasifikace ukazuje energetickou účinnost při výstupní teplotě 55 ° C. Klasifikace pro jiné výstupní teploty se mohou lišit.

\*\* 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



## Jednoduše flexibilní



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



Dotyková regulace HPC 300

Díky akumulční 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.

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



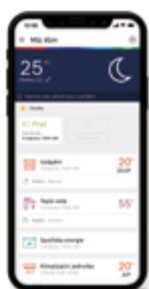
## Jednoduše kompaktní a tichý

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).



# Jednoduše využijte všechny výhody aplikace **HomeCom Easy**

Uspadněte 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.



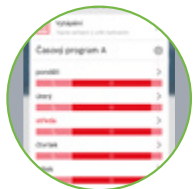
## Dokonalý přehled a kontrola

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



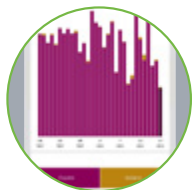
## Jednoduše ovládejte teplotu v místnostech

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.



Jednoduché připojení



Jednoduchá kontrola



Snadná obsluha



Kompletní informace



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