



BOSCH

Stvořeno pro život

Jednoduché. Revoluční.
Úsporné.

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 7000i AW	Compress 3000 AWS
Využití		
Novostavba	•	•
Rekonstrukce	•	•
Rodinný dům	•	•
Energetická účinnost		
Třída energetické účinnosti		
Vysoce účinné čerpadlo	•	•
Komfort teplé vody		
Třída energetické účinnosti pro teplou vodu		
Možnost kombinace s nepřímo ohřevaným zásobníkem	•	•
Integrovaný zásobník	•	•
Regulace		
Možnost připojení k internetu	•	Jako příslušenství



Jednoduché. Revoluční. Úsporné. Compress 7000i 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.

Jednoduše vytápět

Díky tepelnému čerpadlu Compress 7000i 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

Díky integrovanému IP modulu lze tepelné čerpadlo řídit na dálku pomocí chytrého telefonu. Stačí si do zařízení s operačním systémem Android nebo iOS nainstalovat aplikaci EasyRemote a odkudkoliv měnit nastavenou pokojovou teplotu či teplotu teplé vody. Aplikace je volně ke stažení na AppStore nebo GooglePlay.

Jednoduše chladit

Compress 7000i 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

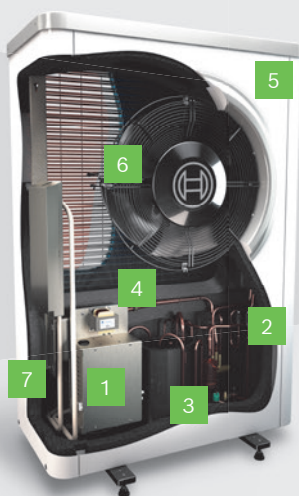
Tělo venkovní jednotky je vyrobeno z lehkého EPP materiálu s vynikajícími tepelnými a akustickými izolačními vlastnostmi. Zařízení je díky tomu během provozu velmi tiché a sotva slyšitelné. Ve vzdálenosti 1 metru dosahuje hladina akustického tlaku venkovní jednotky 40 dB(A) - přibližně stejně úrovně 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
kotlíkové dotace
až 127 000,- Kč**

Compress 7000i AW	Jednotky	CS7000i AW 7 ORM-S	CS7000i AW 9 ORM-S	CS7000i AW 13 ORM-T	CS7000i AW 17 ORM-T	CS7000i AW 7 ORE-S	CS7000i AW 9 ORE-S	CS7000i AW 13 ORE-T	CS7000i AW 17 ORE-T
Provedení vnitřní jednotky		stacionární s integrovaným nerezovým zásobníkem				závěsné			
ErP		A ⁺⁺ → A				A ⁺⁺ →			
Topný výkon ¹⁾ /COP ³⁾ (A7/W35)	kW / -	7,0 / 5,31	9,0 / 5,01	13,0 / 5,0	17,0 / 4,87	7,0 / 5,31	9,0 / 5,01	13,0 / 5,0	17,0 / 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
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
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
Elektrický dohřev	kW	2 / 4 / 6 / 9				2 / 4 / 6 / 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	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			
Hmotnost - venkovní jednotka	kg	107	114	182	193	107	114	182	193
Hmotnost - vnitřní jednotka	kg	145				32			
Objem integrovaného zásobníku teplé vody	l	190				-			
Hladina akustického tlaku @1 m ⁴⁾	dB(A)	40				40			
Chladivo ⁵⁾	R410A	R410A				R410A			
Množství náplně chladiva	kg	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
SVT kód		SVT24693	SVT24262	SVT24694	SVT24263	SVT24691	SVT24260	SVT24692	SVT24261

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 výkonu podle EN 12102 (40 % A7/W35)

⁵⁾ Obsahuje fluorované uhlovodíky. Hermeticky uzavřený chladivový okruh. GWP₁₀₀ = 2088



Flexibilní a efektivní technologie s kvalitou od značky Bosch

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 inverterové technologii pracuje Compress 3000 AWS velmi efektivně.

Jednoduše efektivní

Díky revoluční inverterové 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 EasyRemote, která je k dispozici pro operační systémy Android a iOS, zvládne nastavit a ovládat tepelné čerpadlo opravdu každý.

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
kotlíkové dotace
až 127 000,- Kč**



Compress 3000 AWS	Jednotky	CS3000 AWS 8 M	CS3000 AWS 13 M	CS3000 AWS 8 E	CS3000 AWS 13 E
Provedení vnitřní jednotky		stacionární s integrovaným zásobníkem	stacionární s integrovaným zásobníkem	závěsné	závěsné
ErP		A++ A	A++ A	A++	A+
Topný výkon/COP (A2/W35) ¹⁾	kW / -	5,2 / 3,48	8,5 / 3,55	5,2 / 3,48	8,5 / 3,55
Topný výkon/COP (A7W35) ¹⁾	kW / -	5,4 / 4,80	9,2 / 4,40	5,4 / 4,80	9,2 / 4,40
Chladicí výkon/EEP (A35/W18) ¹⁾	kW / -	8,0 / 3,30	14,0 / 3,30	8,0 / 3,30	14,0 / 3,30
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 (ŠxHxV)	mm	950 x 330 x 834	950 x 300 x 1380	950 x 330 x 834	950 x 300 x 1380
Rozměry - vnitřní jednotka (ŠxHxV)	mm	600 x 660 x 1800	600 x 660 x 1800	485 x 398 x 700	485 x 398 x 700
Hmotnost - vnější jednotka	kg	60	94	60	94
Hmotnost - vnitřní jednotka	kg	142	142	44	44
Objem integrovaného zásobníku teplé vody	l	190	190	-	-
Hladina akustického tlaku @1 m	dB(A)	57	59	57	59
F-gas		Chladivo obsahuje fluorované uhlovodíky			
Chladivo		R410A			
GWP index	kgCO ₂ -eq	2088			
Množství náplně chladiva	kg	1,6	2,3	1,6	2,3
Ekvivalent CO ₂	tCO ₂ -eq	3,34	4,80	3,34	4,80
SVT kód		SVT24262	SVT24263	SVT24260	SVT24261

¹⁾ Výkonové údaje podle EN 14511

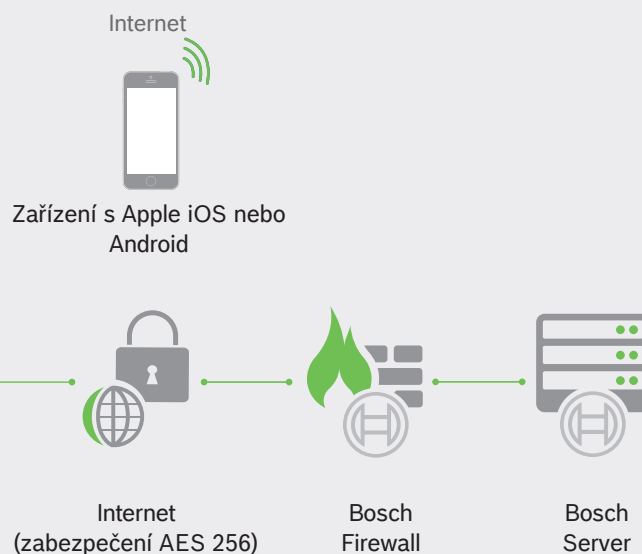
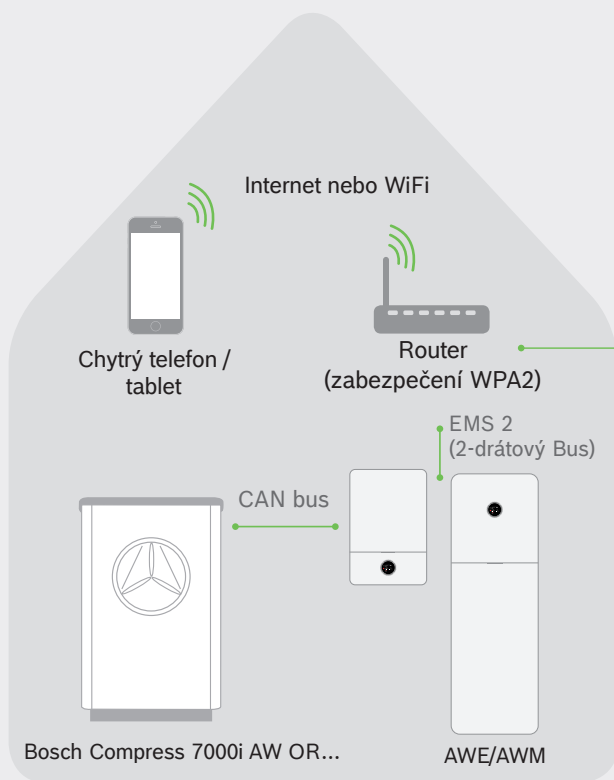
Aplikace EasyRemote pro HPC 400: Pro dálkové řízení vytápění pomocí mobilního telefonu

Nakupování přes internet nebo online komunikace se staly pro řadu z nás nedílnou součástí běžného života. Nyní můžete díky EasyRemote, naší aplikaci pro chytré telefony, řídit přes internet i vytápění Vašeho domova.

Výhody na první pohled:

- ▶ vzdálené řízení a kontrola vytápění pomocí aplikace
- ▶ jednoduché intuitivní ovládání
- ▶ prvotřídní zabezpečení díky přístupu chráněnému heslem
- ▶ pohodlný přístup odkudkoliv na světě
- ▶ rychlá a snadná instalace v několika krocích

Aplikace Bosch EasyRemote



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