

Stvorené pre život



**BOSCH**

# Tepelné čerpadlo vzduch-voda Compress 5800i AW

Nový koncept tepelných čerpadiel



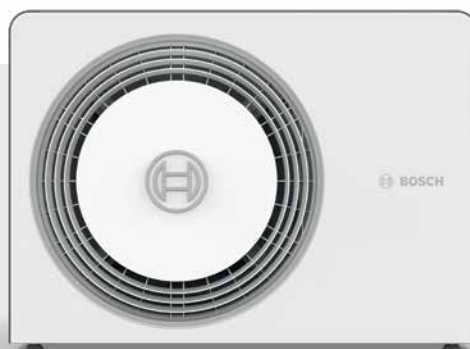
# Vytvorte si udržateľný domov s novým tepelným čerpadlom od Bosch

**Inteligentný spôsob vykurovania a prípravy teplej vody pre vašu domácnosť s najtichšími tepelnými čerpadlami Compress 5800i AW od Bosch**

Plánujete rekonštrukciu vykurovacieho systému alebo staviate nový dom? Vybavte vašu domácnosť modernou udržateľnou a sieťovo prepojenou technológiou. Compress 5800i AW je vysoko efektívne a energeticky úsporné riešenie vykurovania.

## Prehľad výhod

- ▶ Päť výkonových variantov od 3,9 do 11,6 kW\*
- ▶ Dôsledne optimalizovaný zvuk
- ▶ Prírodné chladivo R290 (propán)
- ▶ Kompaktná vonkajšia jednotka vo vysokokvalitnom dizajne
- ▶ Rýchla a jednoduchá inštalácia hydraulických riešení typu Plug-And-Play
- ▶ Inteligentné uvedenie do prevádzky a údržba
- ▶ Jednoduché ovládanie cez aplikáciu HomeCom Easy



## Compress 5800i AW

- ▶ Ideálne riešenie pre novostavby
- ▶ Max. teplota prietoku do 75 °C
- ▶ Inteligentný, priestorovo úsporný dizajn



Tri varianty vnútornej jednotky: Vežová jednotka so zabudovaným zásobníkom teplej vody alebo akumuláčným zásobníkom a kompaktná závesná vnútorná jednotka

\* Pri priemerných klimatických podmienkach a teplote prietoku 35 °C pri A-7/W35

# Jednoducho tiché

**Najtichšie tepelné čerpadlo Bosch: dôsledne premyslená zvuková konštrukcia**



Vďaka všestranne zvukovo optimalizovanej konštrukcii výrobku je Compress 5800i AW s integrovaným zvukovým difúzorom doteraz najtichším tepelným čerpadlom z dielne Bosch.



Vyvinuté so zákazníkmi pre zákazníkov:  
Najtichšie tepelné čerpadlo od Bosch

Hladina hluku na úrovni iba 41,5 dB(A)\* v normálnom režime je sotva počuteľná a nebude rušiť vás ani vašich susedov - dokonca ani v radovej zástavbe. Vo vzdialenosti troch metrov je hladina akustického tlaku iba 28,5 dB(A)\*\*, čo približne zodpovedá tichému šuchotaniu lístia v lese.

\* Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti troch metrov od zariadenia CS5800i v **normálnom režime** s voľne stojacou inštaláciou (viac ako tri metre od domu).

\*\* Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti troch metrov od zariadenia CS5800i v **nočnom režime** pri voľne stojacej inštalácii (viac ako tri metre od domu).

	<b>Motorová píla</b>	<b>120 dB(A)</b>
	<b>Zbijačka</b>	<b>100 dB(A)</b>
	<b>Mestská premávka</b>	<b>70 dB(A)</b>
	<b>Hrajúce sa deti</b>	<b>55 dB(A)</b>
	<b>Vtáky</b>	<b>42 dB(A)</b>
	<b>AW 5 OR-S*</b>	<b>41,5 dB(A)</b>
	<b>Chladnička</b>	<b>40 dB(A)</b>
	<b>Les</b>	<b>30 dB(A)</b>
	<b>AW 5 OR-S**</b>	<b>28,5 dB(A)</b>
	<b>Šepot</b>	<b>20 dB(A)</b>



## Jednoducho udržateľné

Tepelné čerpadlo vzduch-voda Compress 5800i AW je prevádzkované s novým, účinným a udržateľným prírodným chladivom R290 (propán), ktoré sa vyznačuje mimoriadne nízkym potenciálom globálneho otepľovania (GWP 3).



# Technické údaje

Vonkajšia jednotka AW OR-S	Jednotka	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,9	5,4	6,7	9,6	11,6
COP pri A7/W35 (EN 14511)		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
COP pri A2/W35 (EN 14511)		3,9	3,9	4,1	4,5	4,5
Rozsah modulácie pri A2/W35 (EN 14511)	kW	1.8 – 4.3	1.8 – 6.4	1.8 – 7.1	2.1 – 11.7	2.1 – 12.6
Energetická účinnosť ETAs   SCOP pri 35 °C (EN 14511)	% / -	180   4,58	180   4,57	180   4,58	188   4,77	184   4,66
Energetická účinnosť ETAs   SCOP pri 55 °C (EN 14511)		130   3,32	137   3,5	138   3,52	142   3,64	137   3,51
Pracovný rozsah vonkajšej teploty pre vykurovanie	°C	-22 až +45				
Pracovný rozsah vonkajšej teploty pre chladenie	°C	do +45				
Akustický výkon vo vonkajšom prostredí (ErP)		40	42	42	42	45
Max. akustický výkon počas dňa	dB(A)	51,2	53	57,7	58,3	60
Max. akustický výkon počas noci	dB(A)	43,3	46	46,2	48,7	52,4
Rozmery (V x Š x H)	mm	800 x 1100 x 540			1050 x 1350 x 540	
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	143			212	
Chladivo		R290 (Propán)				
Potenciál globálneho otepľovania (GWP)		3				
Náplň chladiva	kg	0,95	0,95	0,95	1,6	1,6
Elektrické pripojenie	V	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V	3 ~ 400 V	3 ~ 400 V

Vnútrovná jednotka CS5800i AW	Jednotka	CS5800iAW 12 M	CS5800iAW 12 MB	CS5800iAW 12 E
Rozmery (V x Š x H)	mm	1787 x 600 x 600	1180 x 600 x 600	710 x 400 x 300
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	156	90	26
Farba		Kovový dizajn, biely	Kovový dizajn, biely	Kovový dizajn, biely
Max. prietoková teplota pre vykurovanie	°C	75 °C	75 °C	75 °C
Elektrický prídavný ohrievač	kW	9	9	9
Expanzná nádobka	l	17	17	-
Zásobník pitnej vody	l	170,7	-	-
Akumulačný zásobník	l	16	70	-
Elektrické pripojenie	V	3 x 400 V 1 x 230 V	3 x 400 V 1 x 230 V	3 x 400 V 1 x 230 V

## Kde nás nájdete ...

**Robert Bosch, spol. s r.o.**  
Ambrušova 4  
821 04 Bratislava  
[www.bosch-termotechnika.sk](http://www.bosch-termotechnika.sk)

**Telefonický kontakt na Call centrum**  
**02/32284888**  
Po – Pia: od 8.00 do 19.00 hod.  
So – Ne: od 9.00 do 14.00 hod.

**Nájdite zmluvného predajcu**  
**alebo servisného partnera**  
vo vašom okolí prostredníctvom  
našho online nástroja.



8-737-713-048 (10.24) Chyby a technické zmeny vyhradené.

