

Tehnologija za život



**BOSCH**

# Toplotne pumpe

**Ekološki prihvatljivi**  
sistemi grejanja i hlađenja



# Savremeni i ekološki prihvatljivi sistemi grejanja uz Bosch toplotne pumpe.

Možemo li naše kuće učiniti ekološkim i energetske efikasnijim? Tehnologija toplotnih pumpi je neophodna za ovo.

Kao jedan od vodećih proizvođača, nudimo rešenje za grejanja i hlađenja koja su individualno prilagođena vašim specifičnim zahtevima.

Uz pomoć modernih tehnologija i inovativnih rešenja i vaš dom može biti energetski efikasan i spreman za budućnost.



Više informacija o tehnologiji toplotne pumpe možete pogledati ovde



# Zašto Bosch toplotne pumpe ?

Šta naše toplotne pumpe čini jedinstvenim?



## Bosch je CO<sub>2</sub> neutralan.

Od 2020. godine na čak preko 400 Bosch lokacija širom planete postignuta je CO<sub>2</sub> neutralnost. To pokazuje jaku Bosch-ovu posvećenost smanjenju emitovanja CO<sub>2</sub>, zaštiti životne okoline i doprinosu u održivosti i očuvanju životne sredine. Naš tim sačinjavaju stručnjaci iz celog sveta koji posvećenim radom donose inovativnosti koje postavljaju trendove na tržištu.

## Naše inovacije vam garantuju sigurnost

U cilju da vam olakšamo svakodnevnicu, osmislili smo uređaje koji su jednostavni za korišćenje i dostupni svima. Počevši od jednostavnosti montaže naših uređaja, do jednostavnih sistema za upravljanje njima, kao i servisnim partnerima koji su obučeni da ih brzo i lako održavaju.



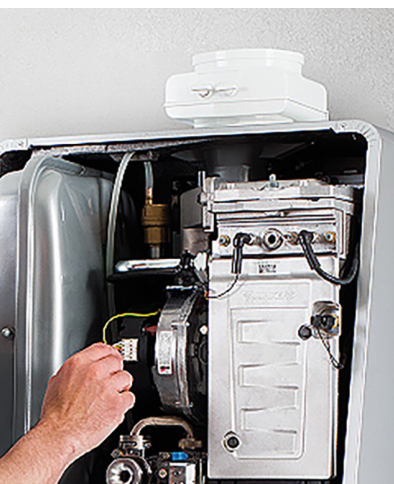
## Održavanje ? Lako

Servis i održavanje ne mora da bude komplikovano jer to mi radimo za vas. Naši servisni partneri i stručnjaci su tu da vam pomognu oko izbora pravog modela za vas kao i da se staraju o njegovom besprekornom radu.



## Nudimo kvalitet jer mi to možemo

Od modernog dizajna, preko izrade svih komponentata sa visokom preciznošću sve to izuzetno tihog rada. Provera svakog uređaja na ispitnom stolu pre izlaska iz fabrike i puštanje u rad od strane stručno obučених лица. Sve to nije slučajnost. Bosch je sinonim za kvalitet i to uspešno opravdava.



## Mi garantujemo: Bosch

Više od jednog veka inovativnosti u sektoru termotehnike praćene visokim standardom kvaliteta i zaštite. Mnoštvo nagrađivanih uređaja za inovativnost u dizajnu i efikasnosti kao i razvijena servisno-tehnička podrška. To je samo deo onoga što vam Bosch pruža.

# Vazduh-voda monoblok: Compress 2000 AWF.

Fleksibilno, održivo, isplativo. Uštedite na prostoru, održavanju i tekućim troškovima sa kompaktnom monoblok toplotnom pumpom kompanije Bosch.

**4 - 32 kW**

**Novogradnja**

**Renoviranje**



**Omogućite sebi komfor uz:**

- ✓ Efikasno i održivo grejanje, hlađenje i grejanje tople vode.
- ✓ Idealan uređaj za novogradnju ili renoviranje.
- ✓ Minimalnu potrebu za prostorom, jednostavnu i laku montažu.

i

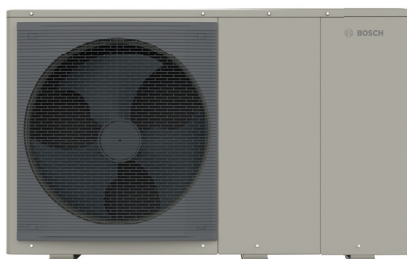
**Fleksibilana za sve potrebe**

Compress 2000 AWF monoblok toplotna pumpa ima tri veličine šasijske koje odgovaraju potrebama svih korisnika. Uz mogućnosti kaskadnog povezivanja do šest jedinica, nudi mogućnost i velikih kapaciteta. Time ovaj uređaj može biti idealno rešenje i za ugradnju u stanovima ili čak za grejanje velikih komercijalnih objekata.

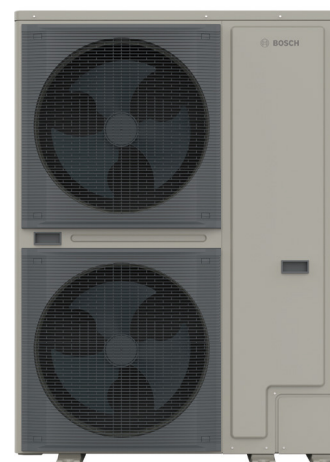
- ▶ 3 veličine šasijske: mala, srednja i velika sa dva ventilatora.
- ▶ Više modela u ponudi, 4-16 kW monofazne jedinice i 12 do 32 kW trofazne jedinice.
- ▶ Radni temperaturni interval od -25°C do +43°C.
- ▶ Mogućnost povezivanja dodatnog izvora grejanja kao podrška sistemu grejanja.



Mala  
(4 kW - 7 kW)



Srednja  
(8 kW - 16 kW)



Velika  
(18 kW - 32 kW)

# Split sistem za sve namene: Compress 3400i AWS.

Jednostavno i pristupačno: Visoke performanse u malom pakovanju Compress 3400i AWS.

Naša split toplotna pumpa je idealno rešenje za manje objekte i stanove jer se svojim malim dimenzijama lako uklapa u sve prostore.

**4 - 14 kW**

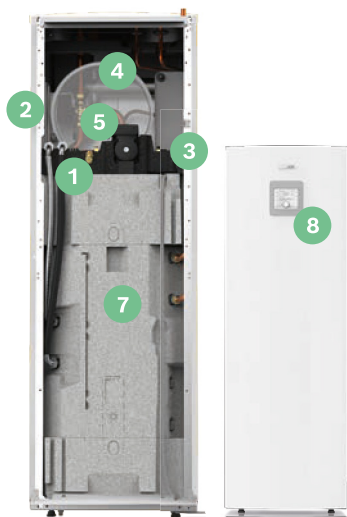
**Novogradnja**

**Renoviranje**

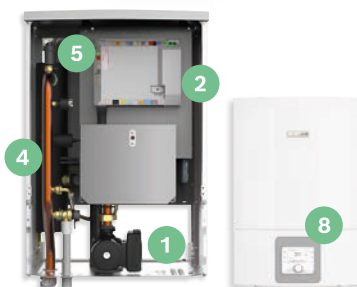




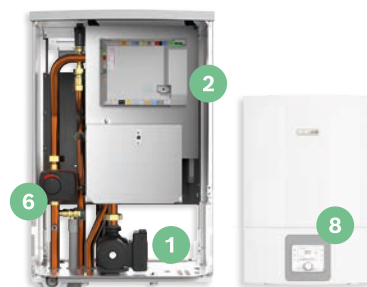
Compress 3400i AWS

**Tower model AWS M**

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim bojlerom od 190l. Pogodna za grejanje/hlađenje i pripremu tople vode.

**Elektro model AWS E**

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim back up grejačima za sve namene.

**Hybrid model AWS B**

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim mešnim ventilom za povezivanje sa postojećim kotlom na gas/čvrsto gorivo/struju...

- 1 Frekventna cirkulaciona pumpa
- 2 Pločasti izmenjivač toplote
- 3 3-kraki preusmerni ventil za toplu vodu
- 4 Elektro grejači 6/9 kW
- 5 Ekspanzioni sud 8/14 l
- 7 Bojler tople vode 190 l
- 8 Automatika HPC 410

- 1 Frekventna cirkulaciona pumpa
- 2 Pločasti izmenjivač toplote
- 4 Elektro grejači 6/9 kW
- 5 Ekspanzioni sud 8/14 l
- 8 Automatika HPC 410

- 1 Frekventna cirkulaciona pumpa
- 2 Pločasti izmenjivač toplote
- 6 Mešni ventil
- 8 Automatika HPC 410



# Najbolja u klasi: Compress 6000/7001i AW.

Više od 10 godina Compress 6000/7001i AW predstavlja jednu od najefikasnijih toplotnih pumpi na tržištu. Njeno dugogodišnje prisustvo na tržištima širom sveta su pokazatelj njenog kvaliteta i merilo pouzdanosti kao idealno rešenje za grejanje/hlađenje.

**5 - 20 kW**

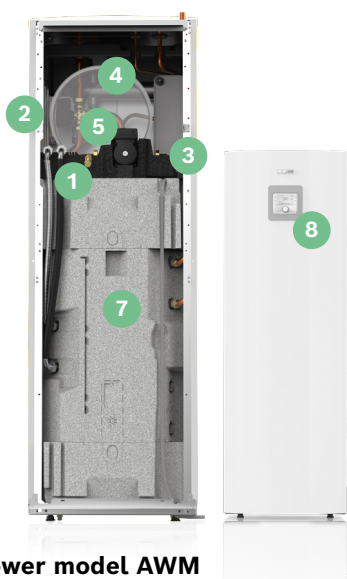
**Novogradnja**

**Renoviranje**

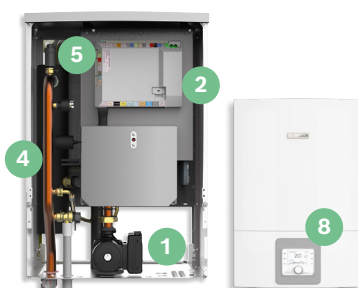




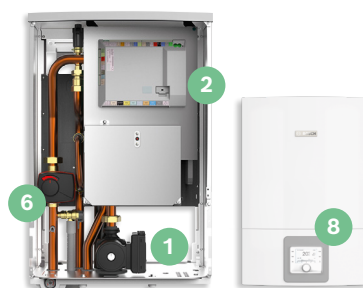
Compress 6000/7001i AW

**Tower model AWM**

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim bojlerom od 190l. Pogodna za grejanje/hlađenje i pripremu tople vode.

**Elektro model AWE**

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim back up grejačima za sve namene.

**Hybrid model AWB**

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim mešnim ventilom za povezivanje sa postojećim kotlom na gas/čvrsto gorivo/struju...

- 1 Frekventna cirkulaciona pumpa
- 2 Pločasti izmenjivač toplote
- 3 3-kraki preusmerni ventil za toplu vodu
- 4 Elektro grejači 6/9 kW
- 5 Ekspanzioni sud 8/14 l
- 7 Bojler tople vode 190 l
- 8 Automatika HPC 410

- 1 Frekventna cirkulaciona pumpa
- 2 Pločasti izmenjivač toplote
- 4 Elektro grejači 6/9 kW
- 5 Ekspanzioni sud 8/14 l
- 8 Automatika HPC 410

- 1 Frekventna cirkulaciona pumpa
- 2 Pločasti izmenjivač toplote
- 6 Mešni ventil
- 8 Automatika HPC 410

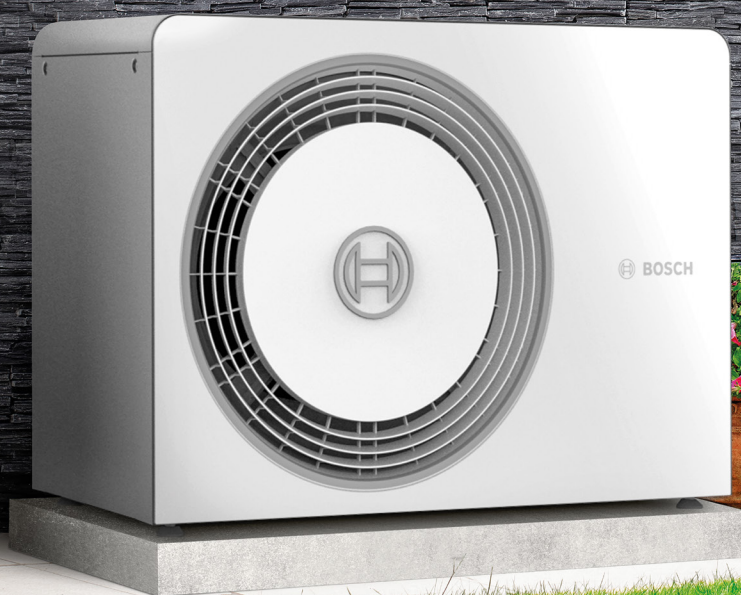
# Korak u budućnost: Compress 5800i AW.

Najnovija tehnologija toplotnih pumpi je stigla! Sa novim ekološkim radnim fluidom R290 ostvarujemo vrhunske performanse i čuvamo životnu okolinu. Savremen ergonomski dizajn kućišta i ventilatora omogućavaju najtiši uređaj na tržištu uz vrhunske performanse.

**4 - 13 kW**

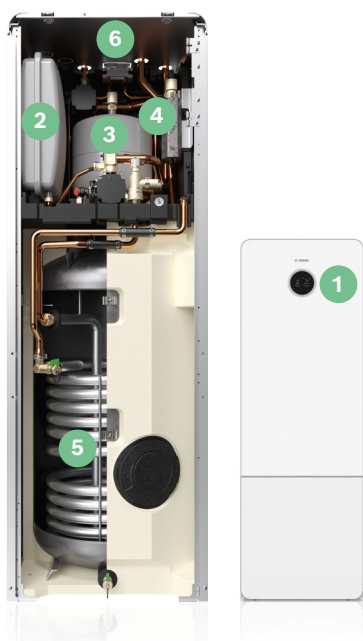
**Novogradnja**

**Renoviranje**



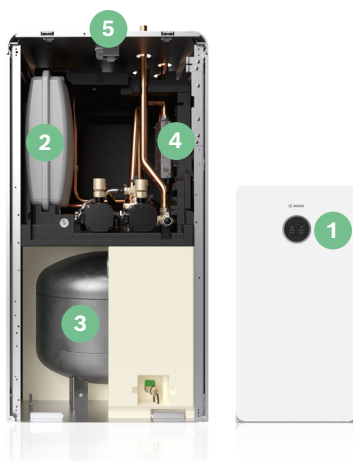


Compress 5800i AW

**"All in one" Tower model 12 M**

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim bojlerom za toplu vodu, mini bufferom i hidro blokom.

- 1 UI 800 color automatika
- 2 Ekspanzioni sud 17 l
- 3 Buffer 16 l
- 4 Elektro grejači 9kW
- 5 Bojler tople vode 180 l
- 6 Internet modul K 30 RF\*

**„Plug & Play“ System model 12 MB**

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim bufferom, dve cirkulacione pumpe, elektro i hidro blokom.

- 1 UI 800 color automatika
- 2 Ekspanzioni sud 17 l
- 3 Buffer 70 l
- 4 Elektro grejači 9kW
- 5 Internet modul K 30 RF\*

**Electro model 12 E**

Unutrašnja jedinica sa preusmernim ventilom i elektro blokom.

- 1 UI 800 color automatika
- 2 3-kraki preusmerni ventil za toplu vodu
- 3 Elektro grejači 9kW
- 4 Internet modul K 30 RF\*

# Tehnički podaci





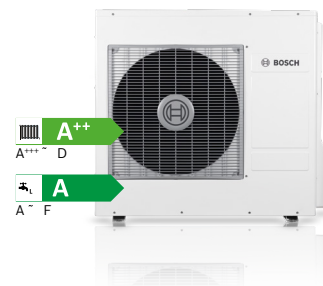
Pogledajte ponudu  
Bosch toplotnih pumpi





# Compress 3400i AWS

## Split vazduh-voda toplotna pumpa



| CS 3400i AWS spoljašnje jedinice           | jed.  | 4 OR-S          | 6 OR-S       | 8 OR-S          | 10 OR-S      | 10 OR-T          | 12 OR-T      | 14 OR-T      |
|--------------------------------------------|-------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| Kapacitet u režimu grejanja A7/W35         | kW    | 5,21            | 6,15         | 8,02            | 9,41         | 9,98             | 11,6         | 14,6         |
| COP u režimu A7/W35                        |       | 4,7             | 4,8          | 4,7             | 4,7          | 4,8              | 4,6          | 4,5          |
| Max. kapacitet u režimu grejanja A-7/W35 * | kW    | 10,32           | 11,09        | 12,22           | 12,94        | 15,59            | 16,9         | 17,3         |
| ERP-Klasa u skladu sa EN14825 (55 °C)      |       | A++ (126 %)     | A++ (126 %)  | A++ (126 %)     | A++ (126 %)  | A++ (135 %)      | A++ (137 %)  | A++ (138 %)  |
| ERP-Klasa u skladu sa EN14825 (35 °C)      |       | A+++ (187 %)    | A+++ (183 %) | A+++ (186 %)    | A+++ (179 %) | A+++ (184 %)     | A+++ (180 %) | A+++ (178 %) |
| Dimenzije (Š × D × V)                      | mm    | 976 × 380 × 609 |              | 975 × 380 × 864 |              | 975 × 380 × 1262 |              |              |
| Težina                                     | kg    | 50              | 66           | 66              | 66           | 118              | 118          | 118          |
| Radni fluid                                |       | R32             |              |                 |              | R410A            |              |              |
| Max. temperatura bez dodanog izvora        | °C    | 60 (pri A-7°C)  |              |                 |              | 60 (pri A-20°C)  |              |              |
| Max. nivo zvučne buke                      | dB(A) | 58              | 56           | 56              | 57           | 58               | 58           | 58           |

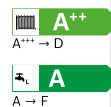
\* Maksimalni kapacitet podrazumeva objedinjenu snagu pumpe i back up elektro grejača.



| CS 3400i AWS unutrašnje jedinice | jed. | AWS 10/14 M      | AWS 10/14 E     | AWS 10/14 B     |
|----------------------------------|------|------------------|-----------------|-----------------|
| Dimenzije (Š × D × V)            | mm   | 600 × 660 × 1800 | 485 × 398 × 700 | 485 × 398 × 700 |
| Težina                           | kg   | 136/139          | 41/44           | 34/36           |
| Elektro grejači                  | kW   | 6/9              | 6/9 (2+2+2+3)   |                 |
| Ekspanzioni sud                  | l    | 14               | 8               |                 |

## Compress 6000/7001i AW

### Vazduh-voda toplotna pumpa



| CS 6000/7001 spoljašnje jedinice           | jed.  | CS 6000 AW-5         | CS 6000 AW-7         | CS 6000 AW-9         | CS 7001i AW 13 OR-T  | CS7001i AW 17 OR-T   |
|--------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Energetska klasa na 55 °C                  |       | A <sup>++</sup>      | A <sup>++</sup>      | A <sup>++</sup>      | A <sup>++</sup>      | A <sup>++</sup>      |
| Energetske klase -Spektrum                 |       | A <sup>+++</sup> → D | A <sup>+++</sup> → D | A <sup>+++</sup> → D | A <sup>+++</sup> → D | A <sup>+++</sup> → D |
| Kapacitet u režimu grejanja A7/W35 / COP   | kW/-  | 6,2 / 5,0            | 8,6 / 5,1            | 11,6 / 5,1           | 15,0 / 5,0           | 20,0 / 4,8           |
| Kapacitet u režimu grejanja A-7/W35 / COP  | kW/-  | 5,0 / 3,3            | 6,2 / 3,2            | 8,2 / 3,2            | 10,8 / 2,7           | 13,0 / 2,6           |
| Max. kapacitet u režimu grejanja A-7/W35 * | kW    | 11,0                 | 12,2                 | 14,2                 | 16,8                 | 19,0                 |
| Kapacitet u režimu hlađenja A35/W7 / EER   | kW/-  | 4,0 / 2,7            | 5,1 / 2,6            | 6,32 / 2,6           | 8,86 / 2,7           | 10,17 / 2,7          |
| Dimenzije (Š × V × D)                      | mm    | 930 × 1380 × 440     | 930 × 1380 × 440     | 930 × 1380 × 440     | 1122 × 1695 × 545    | 1122 × 1695 × 545    |
| Težina (sa oplatom)                        | kg    | 106                  | 107                  | 114                  | 182                  | 193                  |
| Radni temperaturni interval -grejanje      | °C    | -20/35               | -20/35               | -20/35               | -20/35               | -20/35               |
| Radni temperaturni interval -hlađenje      | °C    | 15/45                | 15/45                | 15/45                | 15/45                | 15/45                |
| Max. temperatura bez dodatnog izvora       | °C    | 62                   | 62                   | 62                   | 62                   | 62                   |
| Nominalni nivo zvučne buke (ErP)           | dB(A) | 47                   | 47                   | 48                   | 53                   | 53                   |
| Radni fluid                                |       | R410A                | R410A                | R410A                | R410A                | R410A                |

\* Maksimalni kapacitet podrazumeva objedinjenu snagu pumpe i back up elektro grejača.

## Compress 6000/7001i AW

### Unutrašnje jedinice



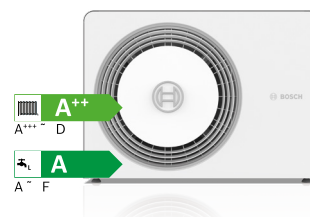
|                              | jed. | AWE             | AWB             | AWM              | AWMS             | AWMB             |
|------------------------------|------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Elektro grejači              | kW   | 9               | –               | 9                | 9                | 9                |
| Dimenzije (Š × D × V)        | mm   | 485 × 386 × 700 | 485 × 386 × 700 | 600 × 650 × 1800 | 600 × 650 × 1800 | 600 × 649 × 1850 |
| Težina                       | kg   | 32              | 24              | 145              | 150              | 128              |
| Zapremina bojlera tople vode | l    | –               | –               | 190              | 184, solar       | –                |
| Pufferspeicher               | l    | –               | –               | –                | –                | 120              |
| Zapremina ekspanzione posude | l    | 8               | –               | 10,0 – 13,5      | 10,0 – 13,5      | 17               |
| Električno napajanje         |      | 400V 3N~ 50Hz   | 230V 1N~ 50Hz   | 400V 3N~ 50Hz    | 400V 3N~ 50Hz    | 400V 3N~ 50Hz    |

## Compress 5800i AW

### Vazduh-voda R290 toplotna pumpa



Check-it

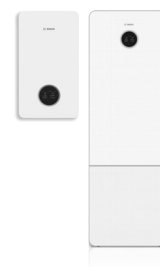


| AW OR-S/T spoljašnje jedinice                         | jed.  | AW 4 OR-S        | AW 5 OR-S  | AW 7 OR-S  | AW 10 OR-T        | AW 12 OR-T |
|-------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|------------|-------------------|------------|
| Kapacitet u režimu grejanja A7/W35 (EN 14511)         | kW    | 5,0              | 6,9        | 8,0        | 12,7              | 13,0       |
| COP u režimu A7 / W35 (EN 14511)                      |       | 4,9              | 4,9        | 4,9        | 4,8               | 4,8        |
| Kapacitet u režimu grejanja A-7/W35 (EN 14511)        | kW    | 4,0              | 5,5        | 6,8        | 10,0              | 12,0       |
| Max. kapacitet u režimu grejanja A-7/W35 *            | kW    | 10,0             | 11,5       | 12,8       | 16,0              | 18,0       |
| Modulacija snage u režimu A7/W35 (EN 14511)           | kW    | 1,8 – 5,0        | 1,8 – 6,9  | 1,8 – 8,0  | 2,1 – 12,7        | 2,1 – 13,0 |
| Energetska klasa   SCOP na 35 °C (EN 14511)           | % / - | 180   4,58       | 183   4,57 | 181   4,58 | 188   4,77        | 184   4,66 |
| Energetska klasa   SCOP na 55 °C (EN 14511)           | % / - | 130   3,32       | 137   3,5  | 137   3,52 | 142   3,64        | 137   3,51 |
| Radni temperaturni interval                           | °C    | -22 do +45       |            |            |                   |            |
| Maksimalna temperatura polaznog voda (samo kompresor) | °C    | 65               |            |            |                   |            |
| Nominalan nivo zvučne buke (ErP)                      | dB(A) | 40               | 42         | 42         | 42                | 45         |
| Max. nivo zvučne buke                                 | dB(A) | 51               | 53         | 58         | 58                | 60         |
| Dimenzije (Š x D x V)                                 | mm    | 1100 x 540 x 800 |            |            | 1350 x 540 x 1100 |            |
| Težina                                                | kg    | 143              |            |            | 212               |            |
| Radni fluid                                           |       | R290 (Propan)    |            |            | R290 (Propan)     |            |
| Potencijal radnog fluida za globalno zagrevanje (GWP) |       | 3                |            |            | 3                 |            |
| Električno napajanje                                  | V     | 230V 1N~ 50Hz    |            |            | 400V 3N~ 50Hz     |            |

\* Maksimalni kapacitet podrazumeva objedinjenu snagu pumpe i back up elektro grejača.

## Compress 5800i AW

### Unutrašnje jedinice



|                                | jed. | CS 5800i AW 12M   | CS 5800i AW 12 E | CS 5800i AW 12 MB |
|--------------------------------|------|-------------------|------------------|-------------------|
| Max. temperatura u režimu A-10 | °C   | 65                | 65               | 65                |
| Max. temperatura u režimu A-20 | °C   | 60                | 60               | 60                |
| Elektro grejači                | kW   | 9 (3+3+3)         |                  |                   |
| Dimenzije (Š x D x V)          | mm   | 600 x 600 x 1787  | 400 x 300 x 710  | 600 x 600 x 1180  |
| Težina                         | kg   | 156               | 26               | 90                |
| Zapremina bojlera tople vode   | l    | 170               | –                | –                 |
| Zapremina buffera              | l    | 16                | –                | 70                |
| Zapremina ekspanzionog suda    | l    | 17                | –                | 17                |
| Električno napajanje           | V    | 400V 3N~ 50Hz 16A |                  |                   |



## Servisna mreža

Pravilnim korišćenjem možete produžiti radni vek vaše toplotne pumpe.

Serviser pre puštanja u rad proverava instalaciju, da li je sve instalirano po uputstvima proizvođača, proverava sigurnost instalacije i ispravnost radnih parametara uređaja. Zatim objašnjava krajnjem korisniku način korišćenja. Ovlašćenog serviseru možete pronaći na [www.bosch-homecomfort.rs](http://www.bosch-homecomfort.rs).

Organizacija servisne službe je takva da se svaki problem može brzo i uspešno rešiti. Svi serviseri su prošli stručne BOSCH treninge, imaju osnovni set rezervnih delova, i obavezni su da izađu na teren na poziv stranke.

Isporuka potrebnih rezervnih delova se vrši sa BOSCH lagera rezervnih delova, vrednosti ca. 250.000€ što je rezultiralo statistikom od preko 97% isporučenih rezervnih delova u roku 24h u 2023. godini!



# BOSCH

**Robert Bosch d.o.o.**

Omladinskih brigada 90E

11070 Novi Beograd

Telefon kontakt centra: 011 30 50 510

[www.bosch-homecomfort.rs](http://www.bosch-homecomfort.rs)

Potražite prodajna mesta



@BoschHomeComfortRS



@RobertBoschSRBIJA

Bosch maksimalno koristi sve svoje resurse kako bi vam obezbedio da sve informacije u ovom katalogu budu potpuno tačne, ali ne može i da garantuje ispravnost svih navedenih podataka. Zadržana prava za tehničke izmene.