

Винайдено для життя



BOSCH

Мagma Energy

Теплові насоси «повітря-вода» Compress 3400i AWS

Сучасні технології для правильних інвестицій
у майбутнє



Compress 3400i AWS

Один тепловий насос, три призначення – Compress 3400i AWS пропонує вам максимальний комфорт та забезпечує гарантоване опалення, охолодження та гаряче водопостачання у вашому домі. З нашим новим тепловим насосом ви інвестуєте у надійну та перспективну технологію енергопостачання.

Технологія майбутнього для різних застосувань

Для нового будівництва чи проєкту модернізації Compress 3400i AWS забезпечить ефективне опалення та гаряче водопостачання у вашому домі. Завдяки різним типорозмірам (4-14 кВт) та трьом варіантам виконання внутрішніх блоків, тепловий насос здатен задовольнити усі ваші потреби та запропонувати ідеальне рішення для будь-яких вимог.

Енергоефективне обладнання

Скорочуйте ваші витрати на енергоспоживання у екологічний спосіб, насолоджуючись комфортом вдома. З сезонним коефіцієнтом продуктивності до 4.89 (для A7/W35) новий Compress 3400i AWS є надзвичайно ефективним та досягає класу енергоефективності A+++*. Для режиму економічного приготування гарячої води коефіцієнт продуктивності (COP) сягає до 3,01.

Екологічне рішення

Завдяки використанню холодоагенту R32 у моделях з потужністю 4, 6, 8 та 10** кВт тепловий насос забезпечує енергоефективну роботу та є екологічним рішенням. Він також потребує невеликої кількості холодоагенту, що також істотно зменшує парниковий ефект. Результатом цього є істотно менший вплив на глобальне потепління.

*для помірних кліматичних умов та температури подачі 35 °C

** Моделі з потужністю 14 кВт працюють з холодоагентом R410A.

Проста модернізація

Наявність внутрішнього блоку з вбудованим триходовим клапаном дозволяє встановити тепловий насос у систему з існуючим газовим чи електричним котлом. Як результат такої модернізації - ви отримаєте усі переваги використання відновлюваної енергії та зможете значно зменшити викиди CO₂ та витрати на опалення.

Просто тихий

Завдяки низькому рівню звукового тиску зовнішнього блоку тепловий насос у режимі сну працює не гучніше холодильника, що забезпечує певну гнучкість при виборі місця встановлення на об'єкті.

Просте управління

З тепловим насосом Compress 3400i AWS ви можете керувати своєю опалювальною системою у простий та довершений спосіб. Ви можете легко власноруч налаштувати будь-які параметри пристрою на дисплеї. Або ж, ви можете скористатися застосунком Bosch HomeCom Easy, який дозволяє керувати кімнатною температурою безпосередньо з вашого смартфона або планшета (необхідне використання модуля K30 RF - додатковий аксесуар).

Ключові особливості:

- ▶ Моделі потужністю від 4 до 14 кВт
- ▶ Забезпечує опалення, охолодження та ГВП
- ▶ Три типи виконання внутрішніх блоків: підлоговий блок з вбудованим баком гарячої води, настінні блоки: з вбудованим електричним нагрівальним елементом чи з вбудованим триходовим клапаном
- ▶ Сезонний коефіцієнт продуктивності до 4.89 (для A7/W35) і клас енергоефективності A+++*, коефіцієнт продуктивності (COP) до 3,01 для економічного приготування гарячої води.
- ▶ Стабільна робота у режимі нагріву при зовнішніх температурах -20/+45 °C
- ▶ Максимальна температура подачі від теплового насоса 60 °C
- ▶ Можливість управління зі смартфона через додаток Bosch HomeCom Easy (опція)



Зазначений клас енергоефективності згідно з EN14825 (55°C). Залежно від моделі він може відрізнятись.

Проста гнучкість вибору

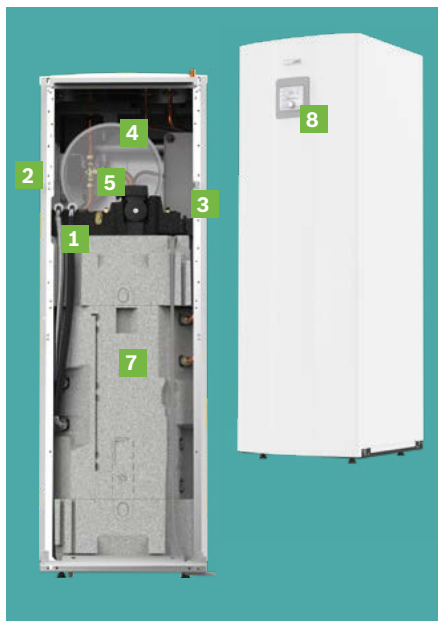
Зовнішні блоки теплового насоса Compress 3400i AWS мають ексклюзивний дизайн Bosch та доступні у типорозмірах потужністю від 4 до 14 кВт.

Особливо важливим аспектом зовнішніх блоків є їхні компактні розміри та невелика вага.



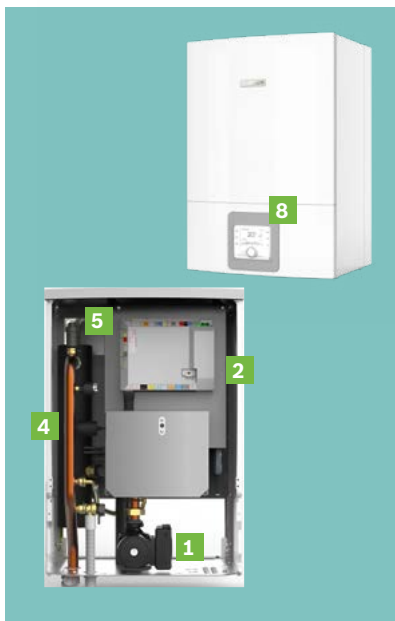
Варіант 1 – CS3400i AWS M:

Компактний – Цей модульний варіант з інтегрованим 190-літровим баком гарячої води відповідає усім вимогам зручності гарячого водопостачання.



Варіант 2 – CS3400i AWS E:

Гнучкий – Цей внутрішній блок містить вбудований електричний нагрівальний елемент і використовується для систем, у яких тепловий насос – єдине джерело тепла.



Варіант 3 – CS3400i AWS B:

Гібридний – Цей внутрішній блок містить вбудований змішувальний клапан і використовується для систем, у яких окрім теплового насоса є інше джерело тепла, наприклад газовий котел.



- 1 Високоєфективний циркуляційний насос
- 2 Пластинчастий теплообмінник / конденсатор
- 3 3-ходовий перепускний клапан для обігріву чи гарячого водопостачання
- 4 ТЕН, 6/9 кВт*
- 5 Розширювальний бак, 9/14 л**
- 6 Змішувальний клапан
- 7 Бак гарячої води з нержавіючої сталі, об'ємом 190 л
- 8 Панель управління NPC 410

*AWS 14 M/E
** AWS 10/14 M

Технічні характеристики

Тип зовнішнього блоку		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	14 OR-T
Макс. потужність нагрівання/COP (7°C/35°C)	кВт/COP	5.2/4.7	6.2/4.8	8.0/4.7	9.4/4.4	14.6/4.3
Макс. потужність нагрівання/COP (7°C/55°C)	кВт/COP	3.9/2.7	5.0/2.6	6.8/2.7	6.8/2.7	12.7/2.8
Макс. потужність нагрівання/COP (-7°C/35°C)	кВт/COP	4.3/2.9	5.1/3.0	6.2/2.8	6.9/2.8	11.3/2.6
Макс. потужність нагрівання/COP (-7°C/55°C)	кВт/COP	3.6/1.8	5.3/1.8	5.3/1.8	5.3/1.8	10.1/1.9
Макс. потужність охолодження/EER (35°C/18°C)	кВт/EER	5.4/4.5	6.9/4.3	8.4/4.1	9.0/3.9	10.1/2.8
Макс. потужність охолодження/EER (35°C/7°C)	кВт/EER	3.7/3.3	5.0/3.2	5.8/3.2	6.0/3.1	7.7/2.3
Макс. температура подачі (нагрів)	°C	60	60	60	60	60
Мін. температура подачі (охолодження)	°C	7	7	7	7	7
Електричне підключення	В/Гц/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3
Максимальна сила струму	A	10	16	16	16	3x10
Робочі температури зовн. повітря (нагрів)	°C	-20/+45	-20/+45	-20/+45	-20/+45	-20/+45
Робочі температури зовн. повітря (охолодження)	°C	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45
Габарити (Ш x Г x В)	мм	976x380x609	975x380x864	975x380x864	975x380x864	975x380x1262
Вага	кг	50	66	66	66	118
Дані ErP						
Клас енергоефективності згідно EN14825 (55 °C)		A++ (126%)	A++ (122%)	A++ (126%)	A++ (126%)	A++ (130%)
Клас енергоефективності згідно EN14825 (35 °C)		A+++ (187%)	A+++ (183%)	A+++ (186%)	A+++ (179%)	A+++ (178%)
Рівень шуму (на відстані 1 м)	дБ	53	51	51	51	56
Звукова потужність згідно EN 12102 (A7/W55)	дБ	61	59	59	59	64
Холодоагент						
Тип з'єднання	"	1/4; 1/2	1/4; 5/8	1/4; 5/8	1/4; 5/8	3/8; 5/8
Тип холодоагенту		R32	R32	R32	R32	R410A
Потенціал глобального потепління (GWP)	кг/CO ₂ e	675	675	675	675	2088
Кількість холодоагенту	кг/CO ₂ (e)	1.1/0.743	1.3/0.878	1.3/0.878	1.3/0.878	3.2/6.682



Керуйте системою будь-де і будь-коли

З використанням модуля Connect-Key K 30 (доступний як аксесуар) ви можете керувати системою з Compress 3400i AWS зі смартфона чи планшета. Керування і інформація про систему доступна через додаток Bosch HomeCom Easy: ви будете завжди в курсі стану та енергоспоживання вашого теплового насоса. Часові програми для опалення та гарячого водопостачання можна легко контролювати з будь-якого місця і в будь-який час.



Bosch Home Comfort

ТОВ «Роберт Бош Лтд», пр.-т Павла Тичини, 1-В
 ТОЦ «Silver Breeze», оф. А701, м. Київ, 02152, Україна
 Телефон: 0 800 300 733
 E-mail: Homecomfort-info@ua.bosch.com
Веб-сайт: www.bosch-homecomfort.com.ua