

Спліт тепловий насос повітря-вода Compress 3000 AWS

Технічні характеристики

Зовнішній блок

Тип	ODU Split 4 AWES/AWBS	ODU Split 6 AWES/AWBS	ODU Split 8 AWES/AWBS	ODU Split 15 AWES/AWBS
Номинальна потужність, кВт, A7W35	5	7	9	15
Опалення*, кВт/COP, A7W35 (40% потужності)	4,5/4,7	5,0 / 4,7	5,4/4,8	9,7/4,4
Опалення*, кВт/COP, A2W35 (60% потужності)	4,5/3,5	5,0/3,5	5,2/3,5	9,5/3,5
Споживана потужність компресору, кВт	0,8	1,0	1,4	2,5
Охолодження, кВт A35W7 / EER	4/3,1	5,5/3,1	7/3,1	14/3,0
Температура зовнішнього повітря °C	-20/+45	-20/+45	-20/+45	-20/+45
Температура подачі °C	55	55	55	55
Рівень шуму** на відстані 1 м, дБ	57	57	57	58
Холодоагент	R410a	R410a	R410a	R410a
Вага холодоагенту, кг	1,6	1,6	1,6	2,3
Габаритні розміри ВxШxГ, мм		834x950x330		1380x950x330
Вага, кг	60	60	60	96
Електричне підключення	230V 1ph	230V 1ph	230V 1ph	400V 3ph
ErP маркування при 55°C	A+	A+	A+	A+
ErP маркування при 35°C	A+	A+	A++	A++

Внутрішній блок AWES

Електричний догрівач, кВт	9	9	9	9
Циркуляційний насос	UPM2 25/75	UPM2 25/75	GEO 25/85	GEO 25/85
Розширювальний бак, л	10	10	10	10
Габаритні розміри, ВxШxГ,мм	700x485x398			
Вага, кг	41	41	44	44
Електричне підключення	400V 3ph			

Внутрішній блок AWBS

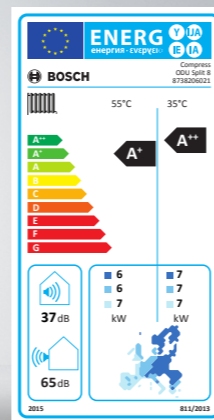
Триходовий клапан	так	так	так	так
Циркуляційний насос	UPM2 25/75	UPM2 25/75	GEO 25/85	GEO 25/85
Габаритні розміри	700x485x398			
Вага, кг	32	32	37	37
Електричне підключення	230V 1 ph			

*при EN 14511 **при 12102, A7/W55



Підтверджено високий рівень енергозбереження згідно директиви енергоефективного обладнання!

ErP 2015 - директива, що регулює використання енергоспоживаючого обладнання, класифікує обладнання за рівнем енергоефективності, інформує споживача про відповідність класу енергоефективності за допомогою наглядної інфографіки



Compress 3000 AWS

Спліт тепловий насос повітря-вода для надійного та економічного опалення



BOSCH

Винайдено для життя

Спліт тепловий насос повітря-вода Compress 3000 AWS.

Для опалення та охолодження.

Спліт тепловий насос нового покоління повітря-вода Compress 3000 AWS розроблений спеціально для надійного опалення будинку в холодний період року, стабільного охолодження у теплий період року та цілорічного приготування гарячої води.

Висока ефективність протягом усього року

Інверторний тепловий насос Compress 3000 AWS заощаджує кошти на опалення будинку завдяки модуляції потужності від 25% до 100%, подаючи у систему лише необхідну кількість тепла. Вбудований високоефективний циркуляційний насос та новий регулятор НРС400, що оптимізує процес опалення та гарячого водопостачання, забезпечують мінімальні енергозатрати на роботу системи в цілому.

Монтаж швидко та легко

Завдяки максимальній комплектації монтаж теплового насосу не займе багато часу. Усі необхідні компоненти гідравлічного підключення, а також система керування вже інтегровані у внутрішній блок. Крім того, зовнішній блок теплового насосу заповнений холодоагентом, об'єму якого вистачить для заповнення з'єднувального трубопроводу довжиною до 30 м, що забезпечує свободу у розташуванні зовнішнього та внутрішнього блоків.

Основні переваги:

- ▶ Високий COP до 4.8 приємно збивує мінімальними витратами на тепло
- ▶ Стабільна робота при зовнішніх температурах -20/+45, це гарантований комфорт як влітку, так і взимку
- ▶ Підтримка опалення, охолодження та гарячого водопостачання
- ▶ Модуляція потужності завдяки інверторній технології не дасть витратити жодного зайвого кіловату
- ▶ Внутрішній блок постачається у повній комплектації, що мінімізує затрати на додаткові компоненти та монтаж
- ▶ Інтелектуальний інтегрований регулятор НРС400 для максимально економічної роботи системи
- ▶ Простий та швидкий монтаж
- ▶ Можливість підключення установки до мережі інтернет забезпечує комфорт та мобільність у керуванні системою опалення у будь-якому місці та в будь-який час, маючи при собі лише планшет або смартфон



Compress 3000 AWS

Чотири варіанти внутрішніх блоків для будь-якої гідравлічної системи

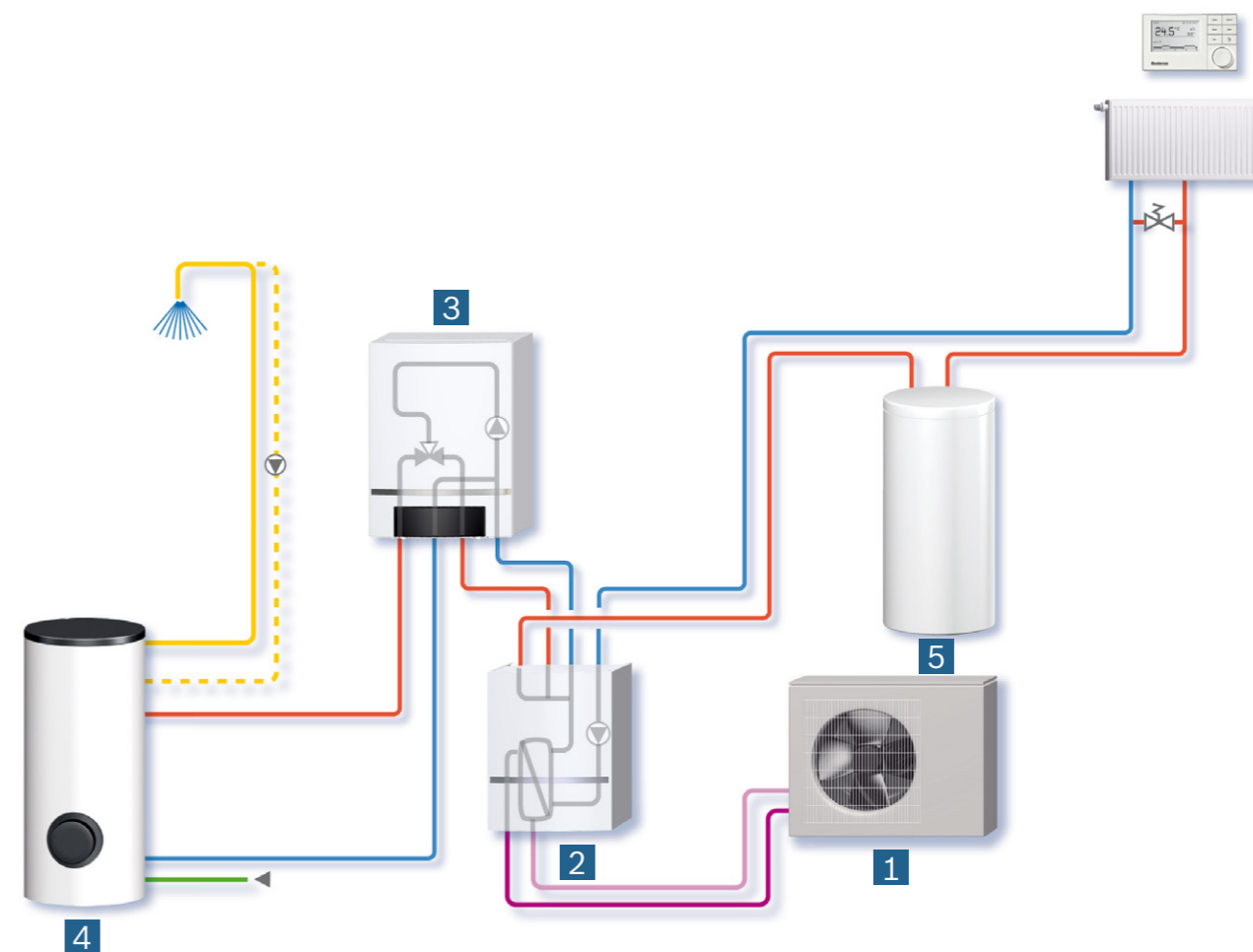
Два типи внутрішніх компактних настінних блоків: з електричним догрівачем та з трьохходовим клапаном для підключення опалювального котла у якості додаткового нагрівача. Два типи внутрішніх напольних блоків з вбудованим баком-водонагрівачем для приготування гарячої води як лише від теплового насоса, так і додатково від котла, або геліосистеми.

При використанні внутрішнього блоку з додатковим електричним догрівачем, тепловий насос може працювати у якості основного (автономного) джерела опалення та гарячого водопостачання будинку.

Інтелектуальна система керування

При роботі теплового насоса у комбінованій системі разом з опалювальним котлом, регулятор активує програму найбільш економічного використання компонентів системи опалення згідно до тарифів на енергоносії, таким чином заощаджуючи кошти.

У базовій комплектації тепловий насос керує одним опалювальним контуром в залежності від зовнішньої температури та приготуванням гарячої води. За допомогою додаткових модулів можливе керування до чотирьох опалювальних контурів, нагріву води у басейні, та дооснащення установки геліосистемою.



Комбінована робота теплового насосу Compress 3000 AWS разом з газовим котлом.

- 1 - Зовнішній блок теплового насосу
- 2 - Внутрішній блок теплового насосу

- 3 - Опалювальний котел
- 4 - Бак водонагрівач

- 5 - Бак накопичувач