

# Ефективність у витонченій формі

Теплові насоси класу High End | **Basic Line Air**



\*Моделі 5011.5, 5012.5, 5015.5 при A7/W35, COP (A2/W35) до 4.5

# Нові теплові насоси Basic Line Air

Ще більше ефективності в компактному корпусі



## Завжди рух тільки вперед

Виробляючи наші пристрої, ми завжди прагнемо вкласти максимум в WATERKOTTE. Нова серія Basic Line Air має більш продуктивні характеристики та робочі параметри ніж у попередньої моделі цієї серії, в той час як габарити зовнішнього блоку стали значно меншими.

## Переконлива продуктивність

Інноваційний пристрій працює зі значеннями коефіцієнту ефективності (COP) до 5,1. Basic Line Air переконає своєю продуктивністю, котра помічається в щоденній роботі. Тепловий насос належить до найефективніших пристроїв, що представлені сьогодні на ринку. Як єдине ціле, різні моделі цієї серії покривають навантаження від 3 до 19 кВт.

## Максимально економічне опалення та охолодження

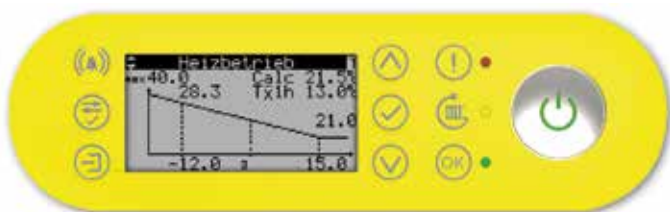
Внутрішній блок оснащений сучасною системою управління. Він передбачає не тільки систему для опалення та приготування гарячої води, а також для системи охолодження. Ви отримаєте надійну систему кліматизації приміщення для спекотних літніх днів.

## Зручна система керування

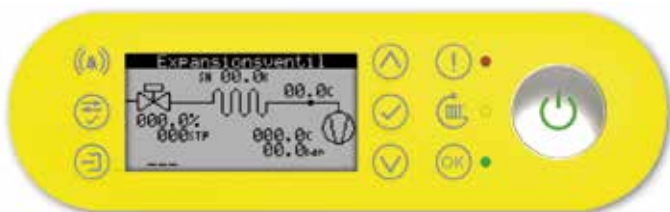
Панель управління модуля складається з високоякісного РК-дисплею з кнопками управління. Встановлене програмне забезпечення BasicPro інтуїтивне та просте в користуванні та обслуговуванні. Важливі експлуатаційні параметри постійно відображаються на дисплеї. Іноваційна система керування характеризується найвищими показниками.



Основне меню з поточним станом роботи



Налаштування температурної кривої



Відображення параметрів розширювального клапану

## Характеристики контролера

- Монохромний графічний дисплей
- Підсвітка
- Кнопка вмикання / вимикання
- 6 кнопок для зручного керування
- 3 сигнальні світлодіоди
- Інтернет інтерфейс - NetBase BN Web

## Програмне забезпечення

- Створена WATERKOTTE-логіка керування
- Швидке налаштування основних функцій
- Інтуїтивно зрозуміле управління
- Ефективне погодозалежне опалення та охолодження
- Функція збереження налаштувань для забезпечення значень конфігурації.

## Просте користування

- Графічно представлений контур холодагента
- Налаштування нагріву гарячої води для кожної системи
- Індивідуальні налаштування функцій
- Часова та тижнева програма
- Детальне відображення параметрів та існуючих несправностей системи

# Basic Line Ai1 Air | діапазон потужності 3 – 19 кВт



## Відмінно підібрані компоненти

Теплові насоси Basic Line типу повітря-вода - це система, яка складається із зовнішнього та внутрішнього блоків. Модулі ідеально відкалібровані на спільну роботу та характеризуються високими показниками продуктивності.

## Охолодження - базова функція

Внутрішній блок оснащений сучасною системою управління. Він передбачає не тільки систему для обігріву та приготування гарячої води. Ви отримаєте надійну систему охолодження приміщення для спекотних літніх днів.

## В новій версії - ще тихіший

Корпус зовнішнього блоку оснащений шумоізоляцією, яка суттєво зменшила гучність роботи до значень, які важко уявити - 11дБ. Вентилятор обертається на стільки тихо, що його навіть не чути.

## Підвищує можливості використання

Найвищий рівень ефективності для нової лінійки пристроїв: навіть при температурі 20°C є можливим нагріти теплоносій до 58°C. А високоякісні компоненти забезпечать багаторічну експлуатацію.



**INVERTER**  
TECHNOLOGIE by WATERKOTTE



## Внутрішній модуль

- Компактний пристрій в білому виконанні
- Монохромний графічний дисплей
- 6 клавiш управління та 3 індикатори LED
- Інтуїтивно просте програмне забезпечення BasicPro
- Бойлер ємкістю 170 літрів
- Автоматично запрограмований захист від легіонели
- Інтегрований електричний нагрівач 6 кВт
- Керування потужністю циркуляційного насосу
- Перемикання режимів: опалення / охолодження
- Габарити (В x Ш x Д): 1743 x 600 x 650 мм

## Зовнішній модуль

- Спеціальна ізоляція для зниження шуму
- Перевірений та готовий до експлуатації тепловий насос
- Атмосферостійкий корпус
- Вентилятори з регульованою частотою обертання
- Інверторний ротаційний компресор
- Розширювальні клапани з електронним регулюванням
- Розморожування за допомогою 4-ходового клапану
- Активне охолодження завдяки реверсивному контуру
- Особливе розташування труб для запобігання обмерзання
- Сепаратор в контурі холодагента для максимальної надійності
- Габарити (В x Ш x Д): 900 x 580 x 340 мм / 900 x 860 x 340 мм / 900 x 1250 x 340 мм

## Опції

- Розширення для змішувального контуру
- Інтернет інтерфейс - NetBase BN Web
- Управління через смартфон - BasicPro Mobile

## Особливості

- Низькі експлуатаційні затрати за рахунок високого значення COP - 5,1
- Високоякісний регулятор
- Графічне відображення робочих параметрів внутрішнього і зовнішнього блоків

# Basic Line Split | Гідравлічна станція



Клас енергоефективності A++ (вкл. WWPR II) W55.

## Для будь-якої пори року

Тепловий насос Basic Line Split розроблений як компактний теплогенератор для зовнішнього встановлення. Пристрій ідеально підходить для опалення, ГВП та охолодження енергоефективних будівель з низькою потребою в енергії.

## Адаптивна пружність

Завдяки інверторному керуванню компресором, Basic Line Split - надзвичайно продуктивний, адже безперервне регулювання потужності забезпечує найкращі характеристики навіть при критичних температурах.

## Добре оснащене керування

В зовнішньому блоці розміщено все необхідне технологічне обладнання теплового насосу. В той час, як в приміщенні встановлюється тільки гідравлічна станція з контролером на базі інноваційної системи BasicPro.

## Компактність з підвищеною ефективністю

Гідравлічна станція створює можливість зробити монтаж теплового насосу максимально гнучким завдяки невеликим розмірам. Basic Line Split у поєднанні з баком EcoStock - повноцінна інженерна система.

# Характеристики гідравлічної станції



- Блок управління Basic Line Split
- Максимальна відстань до зовнішнього блоку - 30м (20 м для моделі 7004.5)
- Максимальна різниця висоти між зовнішнім модулем - 15м (10м для моделі 7004.5)
- Монохромний, 8-ми рядковий графічний дисплей
- Центральний вимикач
- 6 зручно розташованих кнопок для управління
- 3 світлодіоди для індикації робочого стану
- Перемикач режимів: опалення / охолодження
- Інтуїтивно просте програмне забезпечення BasicPro
- Можливість інтеграції Веб-інтерфейсу
- Керування швидкістю циркуляційного насосу
- Вбудований електричний нагрівач 6кВт
- Група безпеки
- Вбудований манометр
- Автоматичний розповітрявач
- Можливість підключення 4-х додаткових пристроїв:
  - фотоелектричні модулі
  - вентиляційна установка
  - ємкісний водонагрівач
  - змішувальний контур
- Компактний дизайн
- Габарити (Ш x В x Д): 743 x 750 x 303 мм
- Високоякісний корпус
- Настінний монтаж

## Опції

- Веб-інтерфейс NetBase BN Web
- 3-х ходовий клапан для режиму гарячої води

## Особливості

- Високоякісна система контролю
- Інтуїтивне програмне забезпечення
- Можливість віддаленого управління
- Економія місця / настінний монтаж

Basic Line Air mit R410A		5004.5	5008.5
Теплова потужність (A-7/W35)	кВт	5,9	10,8
Споживання електроенергії	кВт	1,5	2,6
Коефіцієнт перетворення ( COP ) при A-7/W35		4,7 (4,0)	4,8 (7,3)
Теплова потужність, регульована до (A2/W35)	кВт	4,7	9,4
Споживання електроенергії	кВт	1,4	2,8
Коефіцієнт перетворення ( COP ) при A2/W35		3,6 (3,5)	4,2 (3,6)
Теплова потужність, регульована до (A7/W35)	кВт	3,7	7,2
Споживання електроенергії	кВт	1,3	2,6
Коефіцієнт перетворення ( COP ) при A7/W35		2,8 (3,4)	3,3 (5,3)
Споживання електроенергії	кВт	3,8	6,6
Холодильна потужність, регульована до (A35/W7)	кВт	1,4	2,4
Споживання електроенергії		2,8	2,8
Холодильна потужність, регульована до (A35/W18)	кВт	5,0	8,0
Споживання електроенергії	кВт	1,7	2,3
Коефіцієнт перетворення ( COP ) при		3,0	3,5
Коефіцієнт енергетичної ефективності		A++ / A	A++ / A
Коефіцієнт енергетичної ефективності		A++ / A	A++ / A
Витрата теплоносія ( t=5K )	м³/г	0,7	1,4
Витрата повітря	м³/г	2000	2700
Граничні значення (опалення)		A-20/W58	
Граничні значення (охолодження)		A45/W10	
Холодагент		R410A	
Рівень шумового навантаження (зовнішній блок), 5 м відкритий простір	дБ(A)	58	
	дБ(A)	60	62

#### Електричне підключення

Живлення (однофазне) (V, Фаза, Hz)	V, AC, Гц	220-240, 1, 50	
Живлення (V, Фаза, Hz)	V, AC, Гц	220-240, 1, 50 / 380-415, 3, 50	
Потужність доступний для вибору			
Максимальний струм	A	13,5	15,7
Запобіжник компресор		1polB16A	
Запобіжник контролер	A	1polB10A	
Максимальний струм (230V)	A	26,1	
Максимальний струм (400V)	A	8,7	
Електричний нагрівач	кВт	6	
Запобіжник опалення (220 – 240 V)	A	B32A	
Запобіжник опалення (380 – 415 V)	A	B16A	

#### Розміри вага, підключення

Заповнення холодоагентом	кг	1,50	2,50
Вага внутрішнього модуля	кг	50	67
Вага зовнішнього блоку	кг	145	
Бойлер	л	170	
Вага гідравлічної станції	кг	39-40	
Гідравлічні підключення контуру опалення		1¼"а	
Підключення лінії холодагенту (рідка сторона)		1/4" (6 мм)	3/8" (10 мм)
Підключення лінії холодагенту (газ. сторона)		1/2" (12 мм)	5/8" (16 мм)
Розміри зовнішнього блоку Ш x В x Г	мм	900 x 580 x 340	900 x 860 x 340
Розміри внутрішнього блоку Ш x В x Г	мм	600 x 1743 x 650	
Розміри гідравлічної станції Ш x В x Г	мм	743 x 750 x 303	

Технічні дані є попередніми і можуть бути змінені

<sup>1</sup>Вищенаведені дані відповідають вимогам нормативу EN 12900



5011.5	5011.5	5012.5	5012.5	5015.5
14,0	15,0	16,1	16,5	19,5
3,6	3,8	4,1	4,2	5,3
4,7 (9,3)	5,1 (4,7)	4,7 (9,3)	5,1 (4,7)	5,1 (4,7)
9,9	10,9	11,9	12,3	13,4
3,1	3,0	3,4	4,2	4,5
4,3 (7,8)	4,5 (7,1)	4,3 (7,8)	4,5 (7,1)	4,5 (7,1)
8,0	8,7	9,5	9,9	13,3
2,9	3,2	3,5	4,0	5,1
3,1 (6,3)	3,5 (6,3)	3,1 (6,3)	3,5 (6,3)	3,5 (6,3)
7,4	9,1	9,1	10,8	11,8
2,7	3,4	3,7	4,2	5,5
2,8	2,7	2,5	2,6	2,2
10,0	8,8	12,6	12,8	14,2
2,8	2,0	4,2	3,5	4,2
3,6	4,5	3,0	3,7	3,4
A++ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A
A++ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A
1,9	1,9	2,1	2,1	2,5
4210	4210	4210	4210	4500
			A-20/W58 A45/W10 R410A	
		60		61
62	61	61	63	65

#### Електричне підключення

220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	220-240, 1, 50 220-240, 1, 50 / 380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
19,6 1polB20A	7,9 3polB16A	26,5 1polB32A	9,9 3polB16A	13,9 3polB16A
		1polB10A 26,1 8,7 6 B32A B16A		

#### Розміри вага, підключення

110	110	2,95	110	110	4,20 120
				145 170 39-40 1¼"а 3/8" (10 мм) 5/8" (16 мм) 900 x 1250 x 340 600 x 1743 x 650 743 x 750 x 303	

Технічні дані є попередніми і можуть бути змінені

<sup>1</sup>Вищенаведені дані відповідають вимогам нормативу EN 12900



WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15  
D-44628 Herne

Tel.: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 0

Fax: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 99

Service Tel.: +49 23 23 | 93 76 - 350

info@waterkotte.de  
www.waterkotte.de

ТОВ «САХАРА» офіційний представник

м. Київ,  
вул. Новокостянтинівська, 1-В,  
тел.: (050) 377 56 21  
www.sahara.com.ua  
info@sahara.com.ua

м. Івано-Франківськ,  
вул. Романа Левицького, 25  
тел.: (0342) 53 55 83  
тел.: (050) 377 55 70

м. Львів,  
вул. В.Великого, 123  
тел.: (032) 245 75 05  
тел.: (050) 377 55 99

м. Тернопіль,  
вул. Коцюбинського, 6  
тел.: (0352) 43 38 19  
тел.: (0352) 43 10 89