

Пакетні пропозиції на основі обладнання Vaillant	3	1
Котли газові конденсаційні для опалення і приготування гарячої води	23	2
Котли електричні для опалення і приготування гарячої води	73	3
Теплові насоси для опалення і приготування гарячої води	79	4
Фанкойли для опалення та охолодження приміщень	111	5
Системи приточно-витяжної вентиляції	129	6
Сонячні колектори	147	7
Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності	173	8
Водонагрівачі проточні	219	9
Автоматичні регулятори	225	10
Засоби захисту системи опалення	241	11

Online кабінет споживача

Щодня ми працюємо над тим, аби покращити комфорт експлуатації обладнання нашим клієнтам. Для швидкої та прозорої перевірки умов та термінів дії гарантії на опалювальне обладнання ДП "Вайллант Група Україна" наші клієнти можуть використати online кабінет споживача, який допоможе:

- Перевірити термін гарантії свого обладнання
- Отримати розширену гарантію
- Обрати сервісну компанію
- Замовити відповідні послуги

5 років розширеної гарантії на котли від Vaillant

Розширена гарантія надається на теплові насоси, газові та електричні котли, введені в експлуатацію власним сервісним центром у Київській області або авторизованим сервісним партнером в регіонах України.

Умовами розширеної гарантії є три головні пункти:



1. Встановлення в системі опалення фільтра сепаратора Sentinel або Fernox, який
 - Запобігає утворенню накипу
 - Затримує частинки іржі
 - Затримує механічний бруд і мул



2. Наявність в теплоносії системи інгібітора Sentinel або Fernox, який
 - Утворює плівку, що захищає від корозії
 - Балансує кислотність
 - Запобігає відкладенню солей та вапняного шару



3. Щорічне технічне обслуговування власним сервісним центром в Київській області або авторизованим сервісним партнером у регіонах, яке можна замовити за телефоном гарячої лінії 0 800 501 805 або в online кабінеті споживача.

Детальна інформація про online кабінет споживача та розширену гарантію доступна за телефоном:

0 800 501 805



Online
кабінет



Розширена
гарантія



iA-TEC plus



5
РОКІВ

РОЗШИРЕНОЇ
ГАРАНТІЇ

Пакетні пропозиції на основі обладнання Vaillant

Пакетні пропозиції від Vaillant	7
Набірні пакетні пропозиції	
Пакетна пропозиція №1 Настінний двоконтурний котел + регулятор + димохід.....	8
Пакетна пропозиція №2 Настінний конденсаційний котел + водонагрівач/насосна група + регулятор.....	10
Пакетна пропозиція №3 Настінний електричний котел + водонагрівач + регулятор.....	12
Пакетна пропозиція №4 Підлоговий конденсаційний котел + водонагрівач/насосна група + регулятор.....	14
Пакетна пропозиція №5 Насосні групи	16
Пакетна пропозиція №6 Сонячна установка auroSTEP/4 plus 1.150	17
Пакетна пропозиція №7 Сонячна установка auroSTEP/4 plus 2.250	18
Пакетна пропозиція №8 Сонячна установка auroSTEP/4 plus 3.350	19
Акcesуари для пакетів auroSTEP plus	20

Пакетні пропозиції від Vaillant

Основні переваги пакетних пропозицій:

1. Готове рішення, орієнтоване на потреби клієнта.
2. Гарантія сумісності основного обладнання та аксесуарів.
3. Єдиний дизайн для всього комплексу обладнання.
4. Зниження імовірності помилки під час монтажу.
5. Обладнання від одного виробника збільшує надійність роботи усієї системи.
6. Єдина система автоматики. Зручність управління та підвищення ефективності роботи.
7. Сервіс усієї системи опалення з одних рук.
8. Гнучка система підбору обладнання, орієнтована на потреби клієнта.
9. Знижка при купівлі пакетної пропозиції.



КОТЕЛ



РЕГУЛЯТОР



ВОДОНАГРІВАЧ



ГІДРАВЛІЧНИЙ
РОЗДІЛЮВАЧ



НАСОСНА
ГРУПА



ДИМОХІД

Можливі складові частини пакетної пропозиції:

1. Котел
2. Водонагрівач
3. Автоматика
4. Димохід
5. Групи безпеки котла та водонагрівача
6. Насосні групи опалювальних контурів
7. Аксесуари (гідравлічні розділювачі, теплообмінники, розподільні колектори тощо)

Скористайтеся широким вибором пакетних пропозицій на сайті www.kp.vaillant.ua

Для підбору пакетної пропозиції звертайтеся до представника Vaillant у Вашому регіоні. Знижка надається при замовленні мінімально необхідної кількості позицій обладнання, включених до обраного типу пакета. Окрім обов'язкових позицій, можна обрати додаткове обладнання та аксесуари, також отримавши знижку.

НАБІРНІ ПАКЕТНІ ПРОПОЗИЦІЇ

Пакетна пропозиція №1

Настінний двоконтурний котел + регулятор + димохід

Специфікація обладнання пакетної пропозиції

Настінний газовий котел			Кімнатний регулятор	
				
Назва	Корисна теплова потужність, кВт	Арт. номер	Назва	Арт. номер
ecoTEC plus VUW 26CS/1-5 (N-INT2)	2,7-21	0010043966	Інтернет модуль	
ecoTEC plus VUW 32CS/1-5 (N-INT2)	3,9-27	0010043967	myVAILLANT connect VR 940	0010037344
ecoTEC plus VUW 32CS/1-5 (N-INT2)	3,9-33,3	0010043968	sensoCOMFORT	
ecoTEC plus VUW 40CS/1-5 (N-INT2)	3,9-37,9	0010043969	VRC 720/3	0010045479
ecoTEC pro VUW INT 236/5-3	5,7-19,7	0010048116	sensoCOMFORT	
ecoTEC pro VUW INT 286/5-3	6,9-25,5	0010048117	VRC 720/3f	0010045482
ecoTEC pro VUW INT 346/5-3	8,8-29,7	0010048118	sensoHOME VRT 380/2	0010045486
ecoTEC pure VUW INT 246/7-2	7,2-20,2	0010023030	sensoHOME VRT 380/2 f	0010045488
ecoTEC pure VUW INT 286/7-2	8,3-26,1	0010023033		
ecoCOMPACT VSC 266/4-5 150	5.9 - 27,1	0010015450		
ecoCOMPACT VSC 306/4-5 150	6.7 - 32,5	0010015923		

Коаксіальний димохід		Опис: Ця комплектація дозволяє вирішити наступні завдання: 1. Опалення. 2. Приготування гарячої води. 3. Управління роботою котла за кімнатною температурою. Може застосовуватися для будинків та квартир, які будуються або реконструюються
		
Тип димоходу залежить від потужності обраного котла та геометрії димохідної системи		

Пакетна пропозиція №1 Настінний двоконтурний котел + регулятор + димохід

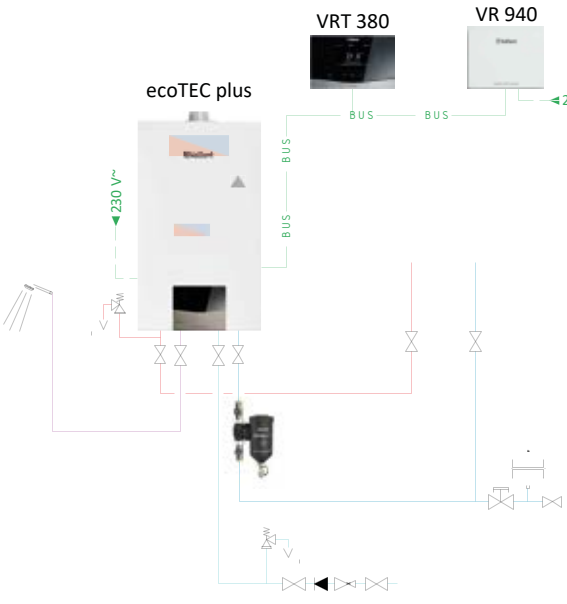
Варіанти комплектації пакетної пропозиції

Для вибору обладнання Ви можете скористатися сервісом «Набірні пакетні пропозиції».
 Детальна інформація на стор. 7.

* У випадку, якщо об'єкт вже укомплектований водонагрівачем, для отримання пакетної знижки можна обрати одну або декілька насосних груп Vaillant		
Насосна група	Назва	Арт. номер
	VDM 10	0020191817
	VDM 15 M	0020191814
	VDM 20 M	0020191813
	VDM 25 M	0020191788

Детальна інформація щодо насосних груп описана на сторінках 41, 91, 144.

Базова теплотехнічна схема пакетної пропозиції



Опис:
 Котел працює по черзі на опалення та систему гарячого водопостачання (пріоритет).

Оснащення котла:
 Первинний теплообмінник із нержавіючої сталі, вторинний теплообмінник із нержавіючої сталі, насос із частотним регулюванням, триходовий перемикаючий клапан (пріоритет по гарячій воді), вбудована система самодіагностики, вбудований розширювальний бак, газовий клапан, перепускний клапан, вентилятор димових газів.

Засоби захисту системи опалення: Fernox та Sentinel (розділ 11).

Пакетна пропозиція №2

Настінний конденсаційний котел + водонагрівач/насосна група* + регулятор

Специфікація обладнання пакетної пропозиції

Настінний газовий котел			Ємнісний водонагрівач		
					
Назва	Корисна теплова потуж- ність, кВт	Арт. номер	Назва	Корис- ний об'єм, л	Арт. номер
ecoTEC plus VU 10CS/1-5 (N-INT2)	2,9-10,9	0010043960	uniSTOR VIH R 120/6 BA	117	0010015949
ecoTEC plus VU 15CS/1-5 (N-INT2)	2,8-16,4	0010043961	uniSTOR VIH R 150/6 BA	144	0010015950
ecoTEC plus VU 20CS/1-5 (N-INT2)	2,7-21,0	0010043962	uniSTOR VIH R 200/6 BA	184	0010015951
ecoTEC plus VU 25CS/1-5 (N-INT2)	2,8-26,4	0010043963	uniSTOR VIH R 300/3 BR	294	0010020639
ecoTEC plus VU 30CS/1-5 (N-INT2)	3,9-33,3	0010043964	uniSTOR VIH R 400/3 BR	398	0010020640
ecoTEC plus VU 35CS/1-5 (N-INT2)	4,2-35,7	0010043965	uniSTOR VIH R 500/3 BR	490	0010020641
ecoTEC plus VU INT 486/5-5	8,7-48,0	0010021532	uniSTOR VIH R 400/3 MR	398	0010020662
ecoTEC plus VU INT 656/5-5	12,2-63,5	0010021533	uniSTOR VIH R 500/3 MR	490	0010020663
Кімнатний регулятор		Коаксіальний димохід			
					
Назва	Арт. номер	Тип димоходу залежить від потужності обраного котла та геометрії димохідної системи			
Інтернет модуль myVAILLANT connect VR 940	0010037344	Опис: Ця комплектація дозволяє вирішити наступні завдання: 1. Опалення. 2. Приготування гарячої води. 3. Управління роботою котла за температурою зовнішнього повітря, для sensoHOME VRT 380 (f) датчик зовнішньої температури опція. Може застосовуватися для будинків та квартир, які будуються або реконструюються			
sensocomFORT VRC 720/3	0010045479				
sensocomFORT VRC 720/3f	0010045482				
sensohome VRT 380/2	0010045486				
sensohome VRT 380/2 f	0010045488				

Пакетна пропозиція №2

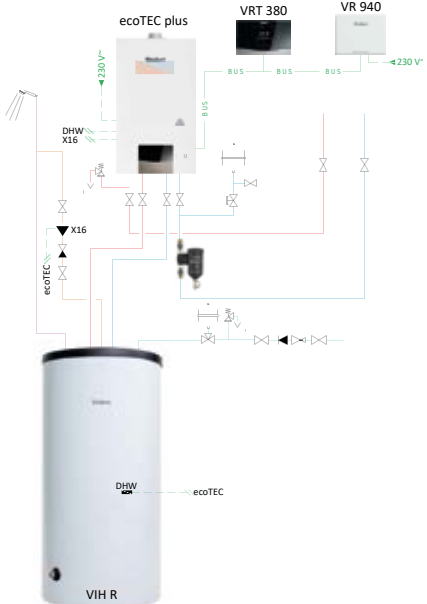
Настінний конденсаційний котел + водонагрівач/насосна група* + регулятор

Варіанти комплектації пакетної пропозиції
Для вибору обладнання Ви можете скористатися сервісом «Набірні пакетні пропозиції».
Детальна інформація на стор. 7.

* У випадку, якщо об'єкт вже укомплектований водонагрівачем, для отримання пакетної знижки можна обрати одну або декілька насосних груп Vaillant		
Насосна група	Назва	Арт. номер
	VDM 10	0020191817
	VDM 15 M	0020191814
	VDM 20 M	0020191813
	VDM 25 M	0020191788

Детальна інформація щодо насосних груп описана на сторінках 41, 91, 144.

Базова теплотехнічна схема пакетної пропозиції



Опис:
Котел працює по черзі на опалення та систему гарячого водопостачання (пріоритет).

Оснащення котла:
Насос з частотним регулюванням, що контролюється через шину LinBUS, автоматичний розповітрявач, запобіжний клапан, розширювальний бак, відведення конденсату через вбудований сифон.

Засоби захисту системи опалення: Fernox та Sentinel (розділ 11).

Пакетна пропозиція №3

Настінний електричний котел + водонагрівач* + регулятор

Специфікація обладнання пакетної пропозиції

Настінний електричний котел			Ємнісний водонагрівач		
					
Назва	Корисна теплова потужність, кВт	Арт. номер	Назва	Корисний об'єм, л	Арт. номер
eloBLOCK VE6/14 EU II	3 + 3	0010023682	uniSTOR VIH R 120/6 BA	117	0010015949
eloBLOCK VE9/14 EU II	3 + 6	0010023683	uniSTOR VIH R 150/6 BA	144	0010015950
eloBLOCK VE12/14 EU II	6 + 6	0010023684	uniSTOR VIH R 200/6 BA	184	0010015951
eloBLOCK VE14/14 EU II	7 + 7	0010023685	uniSTOR VIH R 300/3 BR	294	0010020639
eloBLOCK VE18/14 EU II	6 + 6 + 6	0010023686	uniSTOR VIH R 400/3 BR	398	0010020640
eloBLOCK VE21/14 EU II	7 + 7 + 7	0010023687	uniSTOR VIH R 500/3 BR	490	0010020641
eloBLOCK VE24/14 EU II	6 + 6 + 6 + 6	0010023688	uniSTOR VIH R 400/3 MR	398	0010020662
eloBLOCK VE28/14 EU II	7 + 7 + 7 + 7	0010023689	uniSTOR VIH R 500/3 MR	490	0010020663
Кімнатний регулятор			Гідравлічне під'єднання до Аквакомплекту до електродігріва		
					
Назва	Арт. номер	Гідравлічне під'єднання		Арт. номер	
Інтернет модуль myVAillant connect VR 940	0010037344	Гідравлічне під'єднання до Аквакомплекту до електродігріва		0010027587	
sensoCOMFORT VRC 720/3	0010045479				
sensoCOMFORT VRC 720/3f	0010045482				
sensoHOME VRT 380/2	0010045486				
sensoHOME VRT 380/2 f	0010045488				
		Опис: Ця комплектація дозволяє вирішити наступні завдання: 1. Опалення. 2. Приготування гарячої води. 3. Управління роботою котла за температурою зовнішнього повітря, для sensoHOME VRT 380 (f) датчик зовнішньої температури опція. Може застосовуватися для будинків та квартир, які будуються або реконструюються			

Пакетна пропозиція №3 Настінний електричний котел + водонагрівач* + регулятор

Варіанти комплектації пакетної пропозиції

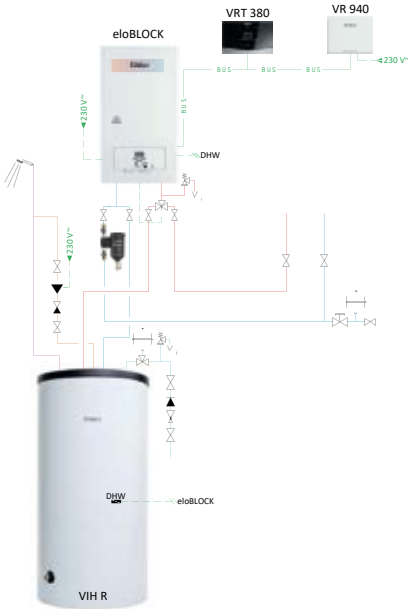
Для вибору обладнання Ви можете скористатися сервісом «Набірні пакетні пропозиції».

Детальна інформація на стор. 7.

* У випадку, якщо об'єкт вже укомплектований водонагрівачем, для отримання пакетної знижки можна обрати одну або декілька насосних груп Vaillant		
Насосна група	Назва	Арт. номер
	VDM 10	0020191817
	VDM 15 M	0020191814
	VDM 20 M	0020191813
	VDM 25 M	0020191788

Детальна інформація щодо насосних груп описана на сторінках 41, 91, 144.

Базова теплотехнічна схема пакетної пропозиції



Опис:
Котел працює по черзі на опалення та систему гарячого водопостачання (пріоритет).

Оснащення котла:
Вбудований частотний циркуляційний насос, комунікаційна шина eBus, розширювальний бак 8 л і механічний манометр.

Модуляція:
 крок 1 кВт (моделі 6 і 9 кВт)
 крок 2 кВт (моделі 12, 18 і 24 кВт)
 крок 2,3 кВт (моделі 14, 21 і 28 кВт)

Засоби захисту системи опалення: Fernox та Sentinel (розділ 11).

Пакетна пропозиція №4

Підлоговий конденсаційний котел + водонагрівач/насосна група* + регулятор

Специфікація обладнання пакетної пропозиції

Підлоговий газовий котел			Ємнісний водонагрівач		
					
Назва	Корисна теплова потуж- ність, кВт	Арт. номер	Назва	Корис- ний об'єм, л	Арт. номер
ecoVIT VKK 226/4 INT	6,8-22,9	0010007510	actoSTOR VIH K 300	150	305945
ecoVIT VKK 286/4 INT	8,2-28,1	0010007514	uniSTOR VIH R 120/6 BA	117	0010015949
ecoVIT VKK 366/4 INT	10,7-36,4	0010007518	uniSTOR VIH R 150/6 BA	144	0010015950
ecoVIT VKK 476/4 INT	13,7-46,8	0010007522	uniSTOR VIH R 200/6 BA	184	0010015951
ecoVIT VKK 656/4 INT	19,0-64,5	0010007526	uniSTOR VIH R 300/3 BR	294	0010020639
			uniSTOR VIH R 400/3 BR	398	0010020640
			uniSTOR VIH R 500/3 BR	490	0010020641
			uniSTOR VIH R 400/3 MR	398	0010020662
			uniSTOR VIH R 500/3 MR	490	0010020663

Кімнатний регулятор	
	
Назва	Арт. номер
Інтернет модуль myVAILLANT connect VR 940	0010037344
sensocomFORT VRC 720/3	0010045479
sensocomFORT VRC 720/3f	0010045482
sensoHOME VRT 380/2	0010045486
sensoHOME VRT 380/2 f	0010045488

Опис:
Ця комплектація дозволяє вирішити наступні завдання:

- Опалення.
- Приготування гарячої води.
- Управління роботою котла за температурою зовнішнього повітря, для sensoHOME VRT 380 (f) датчик зовнішньої температури опція.

Може застосовуватися для будинків та квартир, які будуються або реконструюються

Пакетна пропозиція №4

Підлоговий конденсаційний котел + водонагрівач/насосна група* + регулятор

Варіанти комплектації пакетної пропозиції
Для вибору обладнання Ви можете скористатися сервісом «Набірні пакетні пропозиції».
Детальна інформація на стор. 7.

* У випадку, якщо об'єкт вже укомплектований водонагрівачем, для отримання пакетної знижки можна обрати одну або декілька насосних груп Vaillant		
Насосна група	Назва	Арт. номер
	VDM 10	0020191817
	VDM 15 M	0020191814
	VDM 20 M	0020191813
	VDM 25 M	0020191788

Детальна інформація щодо насосних груп описана на сторінках 41, 91, 144.

Базова теплотехнічна схема пакетної пропозиції

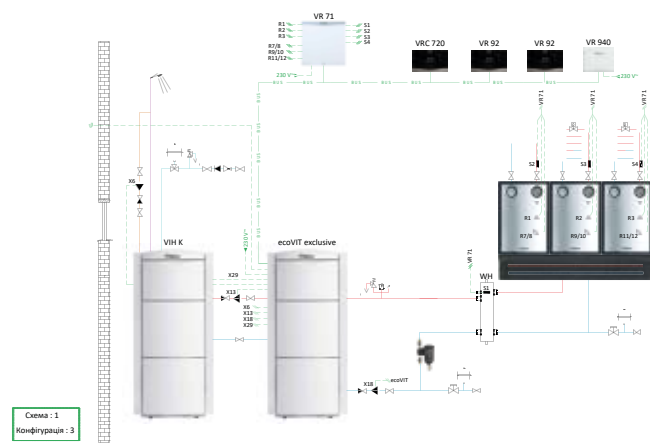


Схема : 1
Конфігурація : 3

Опис:
Котел працює по черзі на опалення та систему гарячого водопостачання (пріоритет).

Оснащення котла:
великий об'єм теплообмінника (100 л), стійкий до засмічення, турбований пальник, газовий клапан, високотемпературна та низькотемпературна зворотні лінії.

Засоби захисту системи опалення: Fernox та Sentinel (розділ 11).

Пакетна пропозиція №5

Насосні групи

Варіанти комплектації пакетної пропозиції

Для вибору обладнання Ви можете скористатися сервісом «**Набірні пакетні пропозиції**».
Детальна інформація на стор. 7.

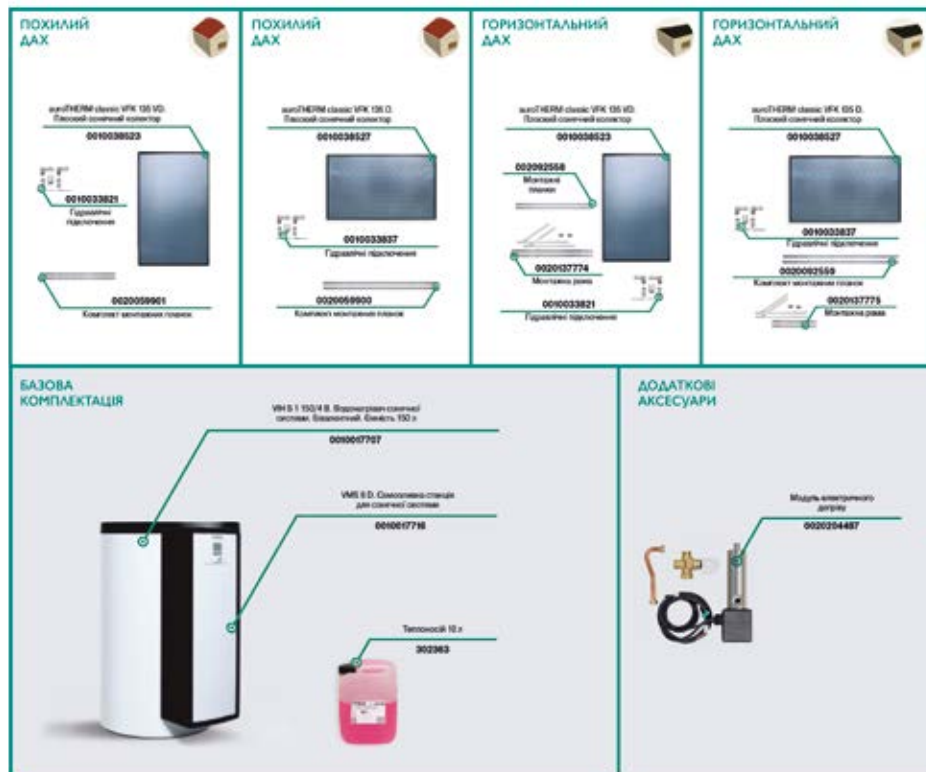
Насосна група	Назва	Арт. номер
	VDM 10	0020191817
	VDM 15 M	0020191814
	VDM 20 M	0020191813
	VDM 25 M	0020191788

Детальна інформація щодо насосних груп описана на сторінках 41, 91, 144.

Для отримання пакетної знижки потрібно замовити від 3 одиниць будь-якої моделі.

Пакетна пропозиція №6

Сонячна установка auROSTEP/4 plus 1.150

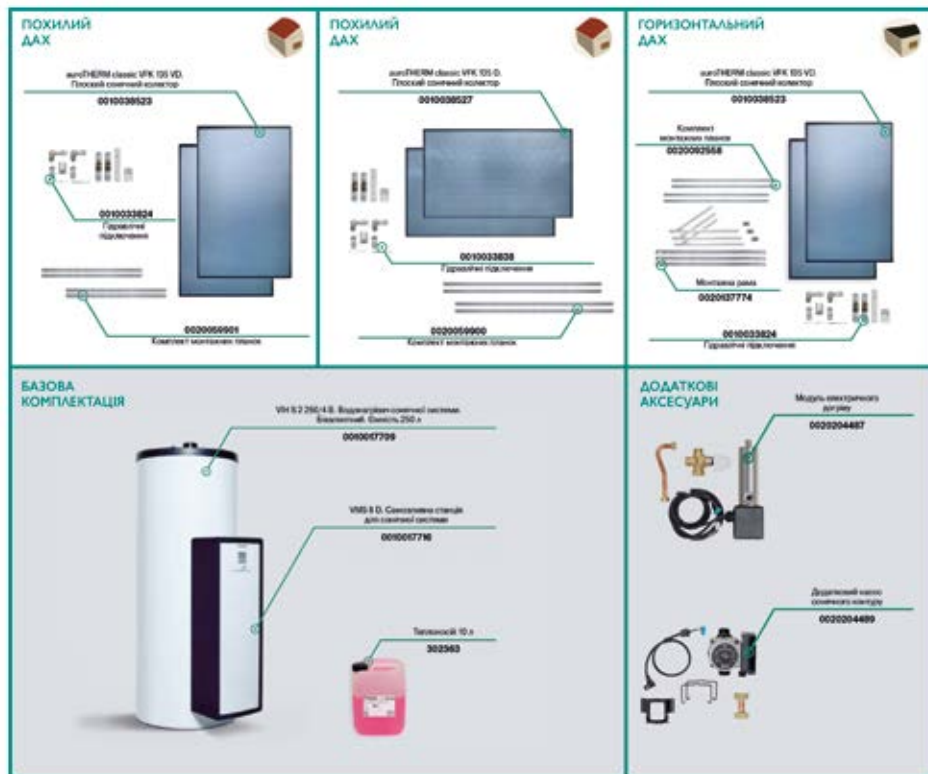


Опис:

- Сонячна установка для приготування гарячої води на сім'ю з 2–3 осіб.
- Унікальністю системи auROSTEP plus є те, що вона не схильна до закипання теплоносія у випадку надлишку теплоти навіть під час повної відсутності споживання гарячої води (наприклад, коли господарі поїхали на відпочинок улітку).
- Пакет включає в себе всі необхідні компоненти, окрім спеціальних гнучких трубок для підключення колектора до водонагрівача.
- Максимальний перепад висот між водонагрівачем і сонячними колекторами становить 8,5 м.

Пакетна пропозиція №7

Сонячна установка auROSTEP/4 plus 2.250

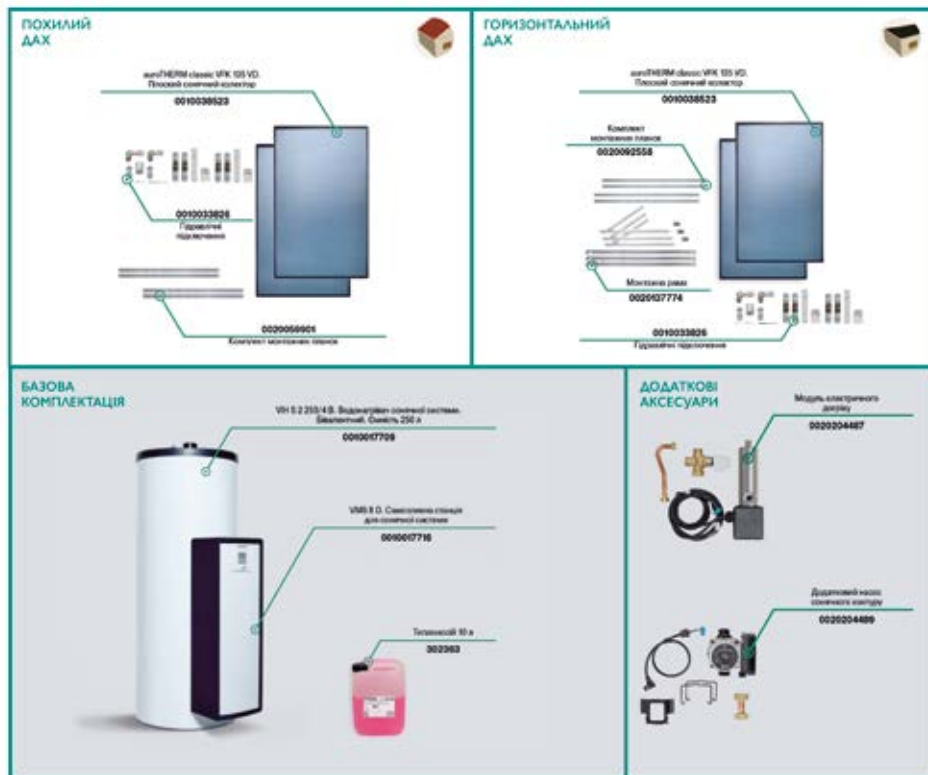


Опис:

- Сонячна установка для приготування гарячої води на сім'ю з 3–4 осіб.
- Унікальністю системи auROSTEP plus є те, що вона не схильна до закипання теплоносія у випадку надлишку теплоти навіть під час повної відсутності споживання гарячої води (наприклад, коли господарі поїхали на відпочинок улітку).
- Пакет включає в себе всі необхідні компоненти, окрім спеціальних гнучких трубок для підключення колекторів до водонагрівача.
- Максимальний перепад висот між водонагрівачем і сонячними колекторами становить 8,5 м і 12 м із додатковим насосом.

Пакетна пропозиція №8

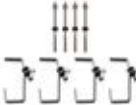
Сонячна установка auroSTEP/4 plus 3.350

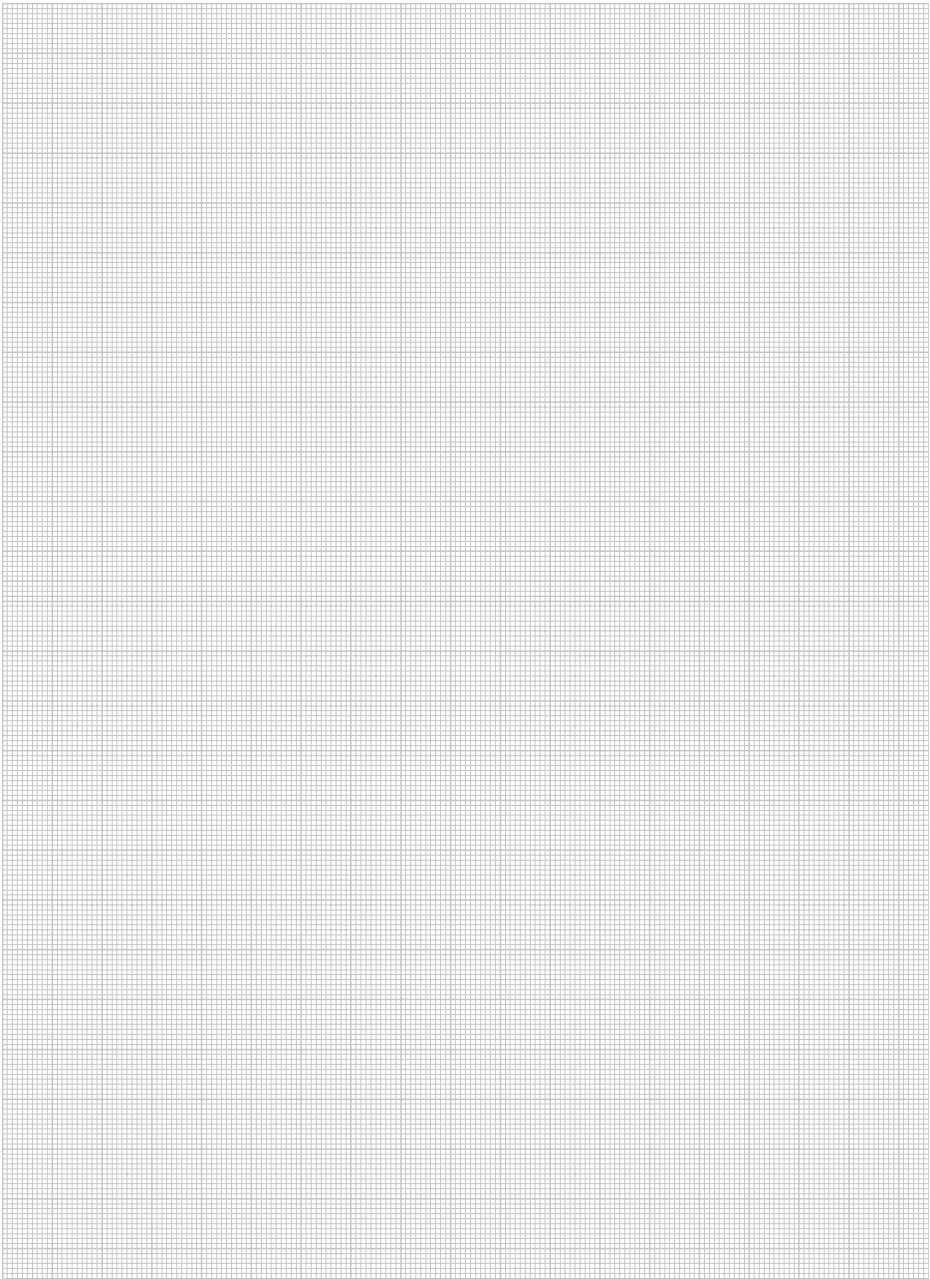


Опис:

- Сонячна система для приготування гарячої води на сім'ю з 4–5 осіб. Унікальністю системи auroSTEP є те, що вона не схильна до закипання теплоносія у випадку надлишку теплоти навіть під час повної відсутності споживання гарячої води (наприклад, коли господарі поїхали на відпочинок улітку).
- Пакет включає в себе всі необхідні компоненти, окрім кріпильних анкерів, які вибираються залежно від типу покрівлі, а також спеціальних гнучких трубок для підключення колектора до водонагрівача.
- Вбудований додатковий циркуляційний насос з частотним управлінням.
- Максимальний перепад висот між водонагрівачем і сонячними колекторами становить 12 м.

Аксессуары до пакетів auroSTEP plus

Приладдя	Опис	Номер для зам.
	Комплект кріплень, тип Р (хвиляста черепиця) для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus/exclusiv на похилому даху Комплектація: 4 дахові анкери з тримачами, чорн. анод. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020055174
	Додатковий комплект кріплень Р, для хвилястої керамічної черепиці (2 шт) для монтажу один над одним колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus/exclusiv на похилому даху Комплектація: 2 дахові анкери з тримачами, чорн. анод. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020059896
	Комплект кріплень, тип S (плоска черепиця) для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus/exclusiv на похилому даху Комплектація: 4 дахові анкери з тримачами, чорн. анод. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020055184
	Додатковий комплект кріплень S, (2 шт) для плоскої керамічної черепиці для монтажу один над одним колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus/exclusiv на похилому даху Комплектація: 2 дахові анкери з тримачами, чорн. анод. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020059895
	Універсальний комплект кріплень для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus/exclusiv на похилому даху Комплектація: 4 анкерні шпильки з гайками, 4 кронштейни з тримачами. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020059897
	Додатковий універсальний комплект кріплень для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus/exclusiv на похилому даху Комплектація: 2 анкерні шпильки з гайками, 2 кронштейни з тримачами. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020087854
	Гнучка труба 2 в 1 для геліоустановки auroSTEP plus Призначена для приєднання сонячних колекторів установки auroSTEP plus до теплоакumuлюючої ємності. Комплектація: дві мідні трубки DN10 мм з дротом для датчика колектора у загальному теплоізоляційному кожусі. Довжина 10 м Довжина 20 м	302359 302360





Котли газові конденсаційні для опалення і приготування гарячої води

Котли газові конденсаційні настінні

Порівняльний огляд.....	27
ecoTEC pure VUW 246/7-2 – VUW 286/7-2.....	28
ecoTEC pro VUW INT 236/5-3 – VUW INT 346/5-3.....	30
ecoTEC plus VUW 26CS/1-5 – VUW 40CS/1-5.....	32
ecoTEC plus VU 10CS/1-5 – VU 35CS/1-5.....	34
ecoTEC plus VU INT 486/5-5 та VU INT 656/5-5.....	36
ecoTEC plus VU OE 806/5-5 – VU OE 1206/5-5.....	38
ecoFIT plus VU 100AL/1-5 – VU 150AL/1-5 (H-UA).....	40

Котли газові конденсаційні підлогові

Порівняльний огляд.....	43
ecoCOMPACT VSC 266/4-5 150 – VSC 306/4-5 150.....	44
auroCOMPACT VSC 306/4-5 190.....	46
ecoVIT exclusiv VKK INT 226/4 – VKK INT 656/4.....	48
ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E – VKK 2806/3-E.....	50

Аксесуари для котлів газових конденсаційних

Аксесуари для котлів потужністю до 80 кВт.....	52
Аксесуари для котлів потужністю від 80 кВт.....	54

Елементи димоходу/повітроводу для конденсаційних котлів

Концентрична система 60/100 мм.....	58
Концентрична система 80/125 мм.....	59
Роздільна система 80/80 мм.....	61
Роздільна система 130 мм для каскадного встановлення.....	62
Елементи для каскадного встановлення ecoTEC plus CS.....	64
Елементи димоходу/повітроводу для котлів газових конденсаційних настінних (80-120 кВт), концентрична система 110/160 мм.....	66

Котли газові конденсаційні настінні

Порівняльний огляд

Параметр	ecoTEC pure	ecoTEC pro	ecoTEC plus				
	VUW	VUW	VUW	VU			
	VUW 246/7-2 VUW 286/7-2	VUW INT 236/5-3 VUW INT 286/5-3 VUW INT 346/5-3	ecoTEC plus VUW 26CS/1-5 ecoTEC plus VUW 32CS/1-5 ecoTEC plus VUW 36CS/1-5 ecoTEC plus VUW 40CS/1-5	ecoTEC plus VU 10CS/1-5 ecoTEC plus VU 15CS/1-5 ecoTEC plus VU 20CS/1-5 ecoTEC plus VU 25CS/1-5 ecoTEC plus VU 30CS/1-5 ecoTEC plus VU 35CS/1-5	VU 486/5-5 (H-INTIV) VU 656/5-5 (H-INTIV)	VU DE 806/5-5 VU DE 1006/5-5 VU DE 1206/5-5	ecoFIT plus VU 100AL/1-5 ecoFIT plus VU 150AL/1-5
Діапазон модуляції потужності	35-100%	25-100%	12-100%	12-100%	20-100%	20-100%	20-100%
Використання додаткової прихованої теплоти за рахунок конденсації водяної пари у димових газах	•	•	•	•	•	•	•
Примусове відведення продуктів згоряння у димохід спеціальної конструкції	•	•	•	•	•	•	•
Можливість встановлення у житловій зоні	•	•	•	•	•	•	•
Приготування гарячої води за допомогою вбудованого проточного водонагрівача	•	•	•				
Функція «гарячий старт» — гаряча вода через 5 с. Підтримання стабільної температури гарячої води	•	•	•				
Приготування гарячої води за допомогою ємнісного водонагрівача.				•	•	•	•
Вбудоване управління ємнісним водонагрівачем		•	•				
Aqua-Power-Plus — режим підвищеної потужності (+21%) при приготуванні гарячої води		•	•	•	•	•	•
Aqua-Condens-System — використання теплоти конденсації в режимі приготування гарячої води		•	•	•	•	•	•
Вбудований пріоритетний перемикаючий клапан	•	•	•	•			
Вбудована комунікаційна шина eBus	•	•	•	•	•	•	•
Система контролю та діагностики DIA-System	•	•	•	•	•	•	•
Конденсаційний теплообмінник з нержавіючої сталі	•	•	•	•	•	•	
Вбудований частотний циркуляційний насос	•		•	•	•		
Електронний датчик об'ємних витрат	•				•	•	
Вбудований розширювальний бак	•	•	•	•			
Автоматичний розповітрявач, запобіжний клапан і сифон для відведення конденсату в комплекті	•	•	•	•			•
Зручний та інформативний графічний дисплей	•	•	•	•	•	•	•
Пальник з примусовим попереднім змішуванням	•	•	•	•	•	•	•
Інтелектуальний контроль тиску в системі	•	•		•	•	•	•
Постійно діючий захист від замерзання	•	•	•	•	•	•	•
Захист від заклинювання насоса і пріоритетного перемикаючого клапана при їх простой понад 23 год	•	•	•	•	•	•	•
Електронний розпал	•	•	•	•	•	•	

Котли газові конденсаційні настінні eCoTEC pure VUW 246/7-2 – VUW 286/7-2



Особливості

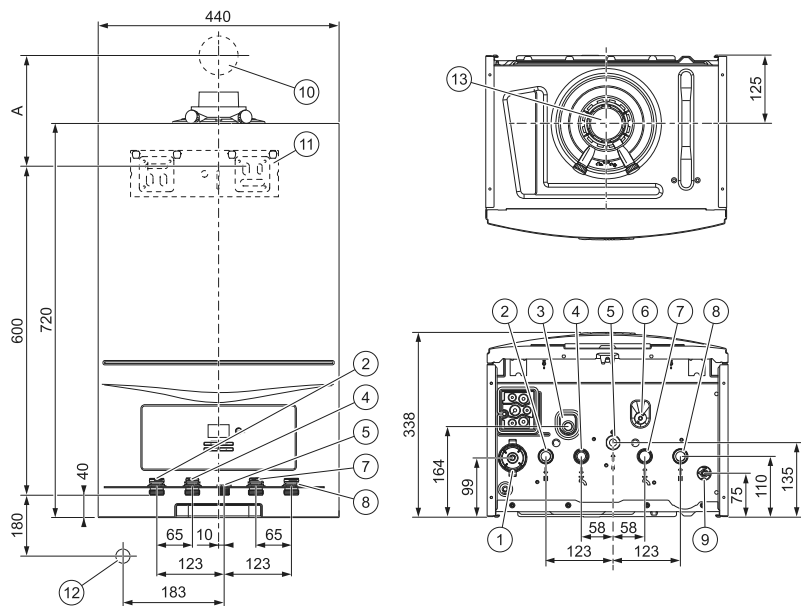
- Конденсаційний газовий настіnnий опалювальний прилад
- Модулюючий пальник, діапазон потужності від 35% до 100%
- Середній за опалювальний сезон ККД до 108% (при температурному режимі 40/30 °C)
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Опалення і приготування гарячої води за допомогою вбудованого пластинчастого теплообмінника
- Можливість використання повітря для горіння як з приміщення, так і ззовні

Оснащення

- Вбудований насос системи опалення з частотним регулюванням, автоматичний розповітрявач, запобіжний клапан
- Конденсаційний теплообмінник з нержавіючої сталі
- Відведення конденсату з апарату і системи димоходів через вбудований сифон, вбудований розширювальний бак 8 л
- Пріоритетний перемикаючий клапан
- Електронний датчик тиску. Датчик протоку
- Електронний розпал та контроль процесу горіння
- Захист від заклинювання насоса і пріоритетного перемикаючого клапана при їх простой понад 23 години

Позначення		VUW 246/7-2	VUW 286/7-2
Номер для замовлення		0010023030	0010023033
Технічні характеристики			
Теплова потужність (в режимі 50/30 °C)	кВт	7,2-20,2	8,3-26,1
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	6,5-18,5	7,5-24,0
Теплова потужність в режимі ГВП	кВт	24,5	28,6
Продуктивність по гарячій воді (при нагріванні на $\Delta T=30$ °C)	л/хв	11,5	13,5
Мінімальні витрати води	л/хв	1,7	1,7
Температура димових газів мін./макс.	°C	44/85	41/95
Мас. витрати димових газів мін./макс.	г/с	3,2/11,7	3,7/13,6
Утворення конденсату (pH 3,5-4) в режимі 50/30 °C	л/год	1,9	2,5
Залишковий напір циркуляційного насоса (номіналн.)	мбар	250,0	250,0
Макс. температура подаючої лінії	°C	80	80
Температура гарячої води	°C	60	60
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	3	3
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10	10
Номінальні витрати теплоносія	л/год	797	1033
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	100	110
Розміри з'єднань:			
Димохід	мм	60/100	60/100
Газопровід	мм	15	15
Конттури опалення, без ГВП	дюйм	G 3/4	G 3/4
Конттури ГВП	дюйм	G 3/4	G 3/4
Габаритні розміри:			
Висота	мм	720	720
Ширина	мм	440	440
Глибина	мм	338	338
Вага (незаповнений)	кг	30,8	30,8

Котли газові конденсаційні настінні ecoTEC pure VUW 246/7-2 – VUW 286/7-2



- 1 Сифон конденсату (підключення стоку конденсату $\varnothing 21,5$ мм)
- 2 Підключення подаючої лінії опалювальної системи, G 3/4
- 3 Підключення стічного трубопроводу запобіжного клапана опалення $\varnothing 15$ мм
- 4 Підключення гарячої води, G 3/4
- 5 З'єднувальний патрубок газу, G 1/2
- 6 Кран підживлення
- 7 Підключення холодної води, G 3/4
- 8 Підключення зворотної лінії опалювальної системи, G 3/4
- 9 Зливний кран
- 10 Прохід крізь стіну системи підведення повітря та газівідведення A = див. монтажний шаблон
(система димоходів $\varnothing 60/100$ мм)
A = 235 мм (система димоходів $\varnothing 80/125$ мм)
A = 220 мм (система димоходів $\varnothing 80/80$ мм)
- 11 Монтажна планка
- 12 Підключення стічної лійки/сифона для конденсату R1
- 13 Підключення системи димоходів

Котли газові конденсаційні настінні ecoTEC pro VUW INT 236/5-3 – VUW INT 346/5-3



Особливості

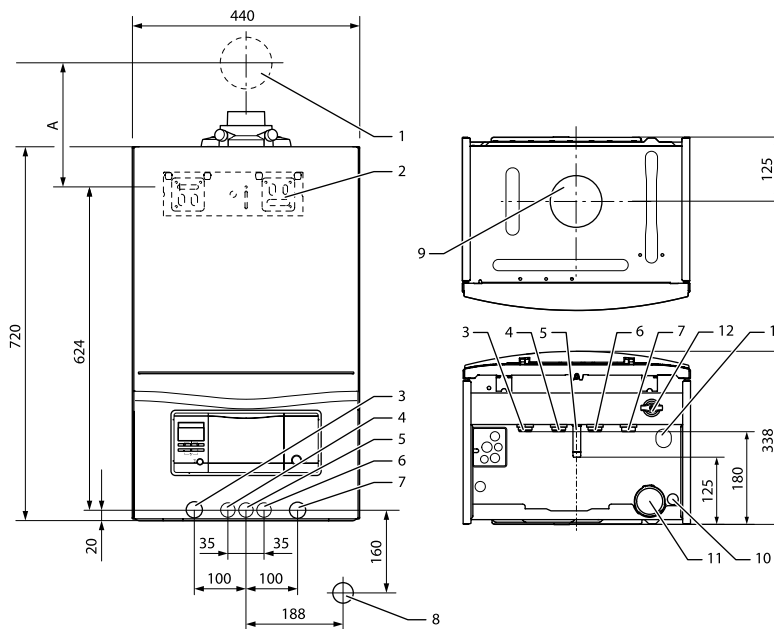
- Конденсаційний газовий настінний опалювальний прилад
- Модулюючий пальник, діапазон потужності від 25% до 100%
- Середній за опалювальний сезон ККД до 107% (при температурному режимі 40/30 °C)
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Опалення і приготування гарячої води за допомогою вбудованого пластинчастого теплообмінника
- Aqua-Power-Plus — робота котла в режимі підвищеної потужності (на 21%) при приготуванні гарячої води
- Можливість використання повітря для горіння як з приміщення, так і ззовні

Оснащення

- Вбудований частотний циркуляційний насос системи опалення, автоматичний розповітрявач, запобіжний клапан, розширювальний бак на 10 л, відведення конденсату з котла і системи димоходів через вбудований сифон
- Електронний датчик тиску
- Дисплей з підсвічуванням та інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом
- Конденсаційний теплообмінник з нержавіючої сталі
- Можливість налаштування на часткову потужність для режиму опалення та приготування гарячої води
- Контроль стану і пошук несправностей на дисплеї за допомогою системи діагностики (DIA-System)
- Пневматична система змішування газ-повітря

Позначення		VUW INT 236/5-3	VUW INT 286/5-3	VUW INT 346/5-3
Номер для замовлення		0010048116	0010048117	0010048118
Технічні характеристики				
Теплова потужність (в режимі 50/30 °C)	кВт	5,7...24,2	7,0...25,9	8,8...29,7
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	5,2...23,0	6,2...24,0	8,0...28,0
Теплова потужність в режимі ГВП	кВт	23,0	28,0	34,0
Продуктивність по гарячій воді (при нагріванні на $\Delta T=30\text{ °C}$)	л/хв	2,0-11,0	2,0-13,4	2,0-16,3
Температура димових газів мін./макс.	°C	40/70	40/74	40/79
Мас. витрати димових газів мін./макс.	г/с	2,47/10,6	2,96/13,0	3,82/15,7
Утворення конденсату (рН 3,5-4) в режимі 50/30 °C	л/год	1,9	2,5	2,9
Залишковий напір циркуляційного насоса (номінальн.)	мбар	250,0	250,0	250,0
Макс. температура подаючої лінії	°C	85	85	85
Температура гарячої води	°C	35...65	35...65	35...65
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	3	3	3
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10	10	10
Номінальні витрати теплоносія	л/год	796	1032	1204
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	80	85	80
Розміри з'єднань:				
Димохід	мм	60/100	60/100	60/100
Газопровід	мм	15	15	15
Контур опалення, без ГВП	мм	22	22	22
Контур ГВП	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4
Габаритні розміри:				
Ширина	мм	440	440	440
Висота	мм	720	720	720
Глибина	мм	338	338	372
Вага (незаповнений)	кг	33,4	34,7	37

Котли газові конденсаційні настінні eCoTEC pro VUW INT 236/5-3 – VUW INT 346/5-3



- 1 Прохід крізь стіну системи підведення повітря та газівідведення
- 2 Монтажна планка
- 3 Лінія подачі системи опалення (Ø 22 x 1,5)
- 4 Підключення гарячої води (Ø 15 x 1,5)
- 5 Підключення газу (Ø 15 x 1,5)
- 6 Підключення холодної води (Ø 15 x 1,5)
- 7 Зворотна лінія системи опалення (Ø 22 x 1,5)
- 8 Підключення сифона конденсату R1
- 9 Підключення системи підведення повітря та газівідведення
- 10 Підключення стоку конденсату Ø 19 мм
- 11 Сифон для конденсату
- 12 Кран підживлення
- 13 Підключення стінного трубопроводу запобіжного клапана опалення Ø 15 мм

Котли газові конденсаційні настінні ecoTEC plus VUW 26CS/1-5 – VUW 40CS/1-5



Особливості

- Конденсаційний газовий настіnnий опалювальний прилад
- Модулюючий палиник, діапазон потужності від 12% до 100%
- ККД до 109% (при температурному режимі 40/30 °C)
- Функція IoniDetect для адаптації до газу різної якості
- Функція контролю витрати теплоносія системи опалення через програмований частотний насос та керований байпас
- Новий дизайн дисплею із сенсорним керуванням
- Вбудована комунікаційна шина eBus для роботи з автоматикою та віддаленого керування через інтернет
- Опалення і приготування гарячої води за допомогою вбудованого пластинчастого теплообмінника
- Вбудована функція погодозалежного керування

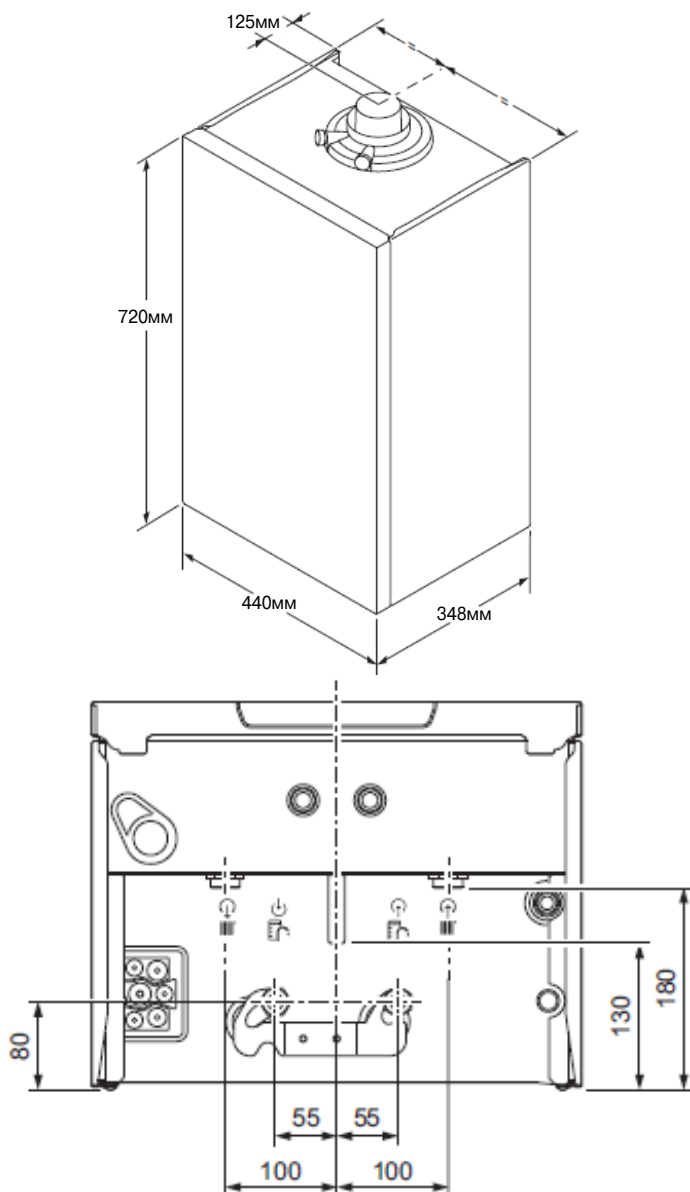
Оснащення

- Насос з частотним регулюванням, що контролюється через шину LinBUS, автоматичний розповітрявач, запобіжний клапан, розширювальний бак на 10 л, відведення конденсату з котла і системи димоходів через вбудований сифон
- Електронний датчик тиску
- Конденсаційний теплообмінник з нержавіючої сталі
- Електрод контролю полум'я IoniDetect, що дозволяє системі автоматично налаштувати суміш газ/повітря відповідно до якості газу
- Контроль стану і пошук несправностей на дисплеї за допомогою системи діагностики (LinBUS)
- Дисплей з LED-підсвічуванням та сенсорним керуванням. Текстовий інтерфейс та помічник налаштування
- Шлюз та кронштейн для підключення автоматики та модуля віддаленого керування ззовні під котлом

Позначення		VUW 26CS/1-5 (N-INT2)	VUW 32CS/1-5 (N-INT2)	VUW 36CS/1-5 (N-INT2)	VUW 40CS/1-5 (N-INT2)
Номер для замовлення		0010043966	0010043967	0010043968	0010043969
Технічні характеристики					
Теплова потужність (в режимі 50/30 °C)	кВт	2,8-21,7	3,9-27,0	3,9-32,3	4,3-37,7
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	2,5-19,8	3,4-24,8	3,4-29,8	4,0-34,8
Теплова потужність в режимі ГВП	кВт	26,5	32,6	36,7	40,8
Продуктивність по гарячій воді (при нагріванні на $\Delta T=30$ °C)	л/хв	12,3	15,2	17	19,0
Мінімальна витрата води	л/хв	2,0	2,0	2,0	2,0
Температура димових газів мін./макс.	°C	35/85	35/85	35/85	35/80
Масова витрата димових газів мін./макс.	г/с	1,24/13,34	1,72/15,85	1,72/18,29	1,96/20,63
Утворення конденсату (pH 3,5-4) в режимі 50/30 °C	л/год	2,6	3,0	3,4	3,57
Залишковий напір циркуляційного насоса (номін.)	мбар	250,0	250,0	250,0	250,0
Макс. температура подаючої лінії	°C	85	85	85	85
Макс. температура гарячої води	°C	65	65	65	65
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	3	3	3	3
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10	10	10	10
Номинальна витрата теплоносія	л/год	851	1068	1281	1498
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	103	95	110	125
Розміри з'єднань:					
Димохід	мм	60/100	80/125*	80/125*	80/125*
Газопровід	мм	15	15	15	15
Контурі опалення	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Контурі ГВП	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Габаритні розміри:					
Висота	мм	720	720	720	720
Ширина	мм	440	440	440	440
Глибина	мм	348	348	348	382
Вага (незаповнений)	кг	34	36	36	40

*На котлі встановлений адаптер 60/100. Рекомендовано встановити адаптер більшого діаметру для даної потужності.

Котли газові конденсаційні настінні
ecoTEC plus VUW 26CS/1-5 – VUW 40CS/1-5



*Для котла VUW 40 CS розмір глибина становить 382 мм

Котли газові конденсаційні настінні ecoTEC plus VU 10CS/1-5 – VU 35CS/1-5



Особливості

- Конденсаційний газовий настіnnий опалювальний прилад
- Модульний палиник, діапазон потужності від 12% до 100%
- ККД до 109% (при температурному режимі 40/30 °C)
- Функція IoniDetect для адаптації до газу різної якості
- Функція контролю витрати теплоносія системи опалення через програмований частотний насос та керований байпас
- Новий дизайн дисплею з сенсорним керуванням
- Вбудована комунікаційна шина eBus для роботи з автоматикою та віддаленого керування через Інтернет
- Опалення і приготування гарячої води при використанні емнісного водонагрівача
- Вбудована функція погодозалежного керування

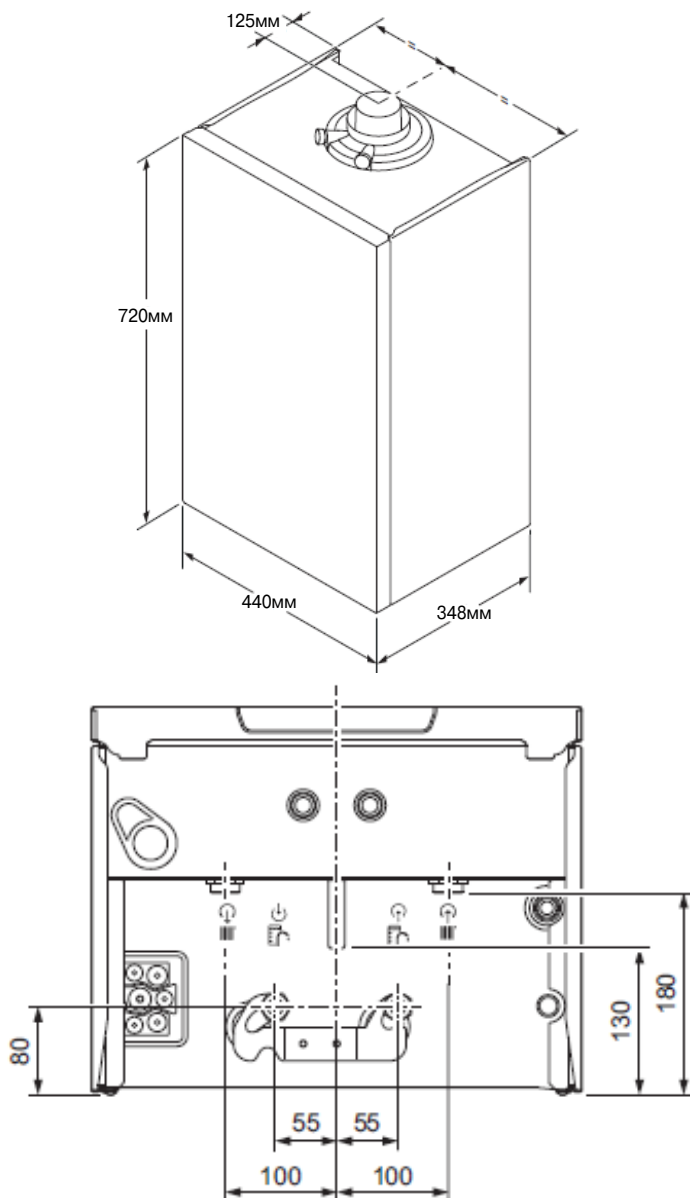
Оснащення

- Насос із частотним регулюванням, що контролюється через шину LinBUS, автоматичний розповітрявач, запобіжний клапан, розширювальний бак на 10 л, відведення конденсату з котла і системи димоходів через вбудований сифон
- Електронний датчик тиску
- Конденсаційний теплообмінник з нержавіючої сталі
- Електрод контролю полум'я IoniDetect, що дозволяє системі автоматично налаштувати суміш газу/повітря відповідно до якості газу
- Контроль стану і пошук несправностей на дисплеї за допомогою системи діагностики (LinBUS)
- Дисплей з LED-підсвічуванням та сенсорним керуванням. Текстовий інтерфейс та помічник налаштування
- Шлюз та монтажна планка для підключення автоматики та модуля віддаленого керування ззовні під котлом

Позначення		VU 10CS/1-5	VU 15CS/1-5	VU 20CS/1-5	VU 25CS/1-5	VU 30CS/1-5	VU 35CS/1-6
Номер для замовлення		0010043960	0010043961	0010043962	0010043963	0010043964	0010043965
Технічні характеристики							
Теплова потужність (в режимі 50/30°C)	кВт	2,8-10,9	2,8-16,2	2,8-21,7	2,8-27,1	3,9-32,2	4,3-37,7
Теплова потужність (в режимі 80/60°C)	кВт	2,5-9,9	2,5-14,8	2,5-19,8	2,5-24,7	3,4-29,8	4,0-34,8
Теплова потужність в режимі ГВП	кВт	20,0	20,0	24	27,5	34,8	39,7
Температура димових газів мін./макс.	°C	35/85	35/85	35/85	35/85	35/85	35/85
Мас. витрата димових газів мін./макс.	г/с	1,24/10,35	1,24/10,35	1,24/12,38	1,24/14,15	1,72/17,58	1,96/20,63
Залишковий напір циркуляційного насоса (номінальн.)	мбар	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
Макс. температура подаючої лінії	°C	85	85	85	85	85	85
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	3	3	3	3	3	3
Номінальні витрати теплоносія	л/год	425	638	851	1063	1281	1498
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	87	87	100	110	110	125
Розміри з'єднань:							
Димохід	мм	60/100	60/100	60/100	80/125*	80/125*	80/125*
Газопровід	мм	15	15	15	15	15	15
Контур опалення	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Контур завант. накопичувача	дюйм	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Габаритні розміри:							
Ширина	мм	440	440	440	440	440	440
Висота	мм	720	720	720	720	720	720
Глибина	мм	348	348	348	348	348	382
Вага (незаповнений)	кг	32	32	32	32	35	38

*На котлі встановлений адаптер 60/100. Рекомендовано встановити адаптер більшого діаметру для даної потужності.

**Котли газові конденсаційні настенні
ecoTEC plus VU 10CS/1-5 – VU 35CS/1-5**



*Для котла VU 35 CS розмір глибина становить 382 мм

Котли газові конденсаційні настінні ecoTEC plus VU INT 486/5-5 та VU INT 656/5-5



Особливості

- Конденсаційний газовий настіnnий опалювальний прилад
- Модулюючий палиник, діапазон потужності від 18% до 100%
- Середній за опалювальний сезон ККД до 108% (порівняно з неконденсаційними газовими котлами і при температурному режимі 40/30 °C)
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Опалення і приготування гарячої води (у комбінації з емнісним водонагрівачем)
- Можливість використання повітря для горіння як з приміщення, так і ззовні

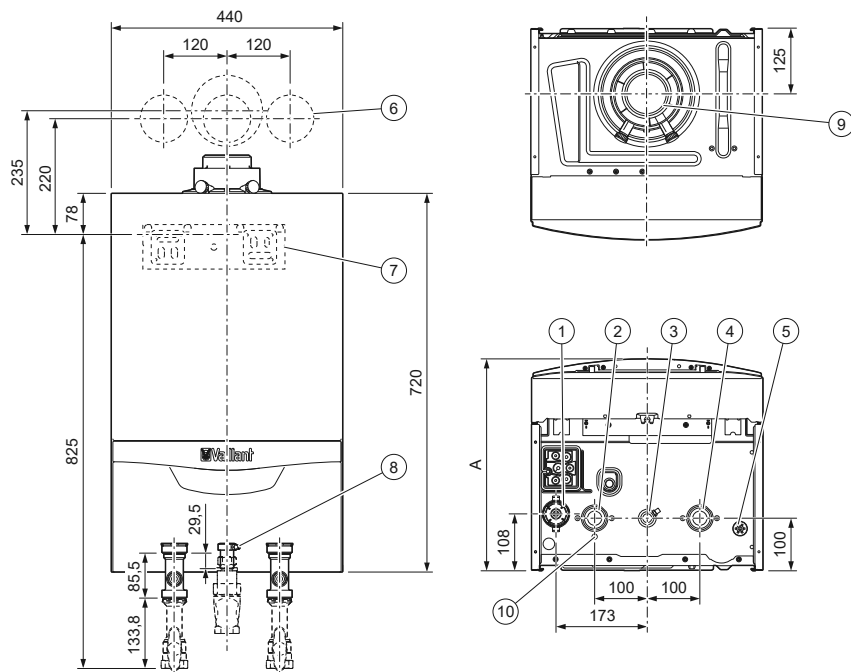
Оснащення

- Вбудований циркуляційний насос із частотним регулюванням, вбудований сепаратор повітря, запобіжний клапан, відведення конденсату з котла і системи димоходів через вбудований сифон
- Електронний датчик тиску
- Конденсаційний теплообмінник з нержавіючої сталі
- Можливість налаштування на часткову потужність для режиму опалення

Позначення		VU INT 486/5-5	VU INT 656/5-5
Номер для замовлення		0010021532	0010021533
Технічні характеристики			
Теплова потужність (в режимі 50/30 °C)	кВт	8,7...48,0	12,2...63,5
Теплова потужність (в режимі 60/40 °C)	кВт	8,5...46,6	11,8...61,7
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	7,8...44,1	11,0...58,7
Температура димових газів мін./макс.	°C	37/78	37/78
Мас. витрати димових газів мін./макс.	г/с	3,9/20,3	5,3/27,0
Утворення конденсату (рН прибл. 3,7) в режимі 50/30 °C	л/год	4,5	5,6
Макс. температура подаючої лінії	°C	85	85
Діапазон налаштування температури подаючої лінії	°C	30-85	30-85
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	4	4
Номинальні витрати теплоносія (ΔT = 20 K)	л/год	1900	2500
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	≤162	≤250
Розміри з'єднань:			
Димохід	мм	80/125	80/125
Газопровід	дюйм	R 1"	R 1"
Контур опалення	дюйм	R 1"	R 1"
Габаритні розміри:			
Висота	мм	720	720
Ширина	мм	440	440
Глибина	мм	405	473
Вага (незаповнений)	кг	37,8	47,2

Примітка: Пакетні пропозиції з цим обладнанням див. у розділі 1.

Котли газові конденсаційні настінні ecoTEC plus VU INT 486/5-5 та VU INT 656/5-5



- 1 Сифон для конденсату
- 2 Патрубок підключення до подаючої лінії системи опалення
- 3 Патрубок підключення газу
- 4 Патрубок підключення до зворотної лінії системи опалення
- 5 Дренаж (злив дощової води)
- 6 Розміщення отворів для димоходу
- 7 Монтажна планка
- 8 Точка вимірювання тиску газу
- 9 Підключення коаксіального димоходу
- 10 Дренажний патрубок сепаратора повітря

Обладнання	Розмір А
VU 486/5-5 (H-INT IV)	405 мм
VU 656/5-5 (H-INT IV)	473 мм

Примітка: Котли ecoTEC plus VU INT 486/5-5 та VU INT 656/5-5 допускається використовувати без гідралічного розділювача, тільки якщо в системі немає інших циркуляційних насосів і пристроїв, що регулюють витрати через котел. За запитом котли VU INT 486/5-5, VU INT 656/5-5 можуть бути укомплектовані патроном для пом'якшення води (опція, арт. **301363**).

Котли газові конденсаційні настінні eCoTEC plus VU OE 806/5-5 – VU OE 1206/5-5



Особливості

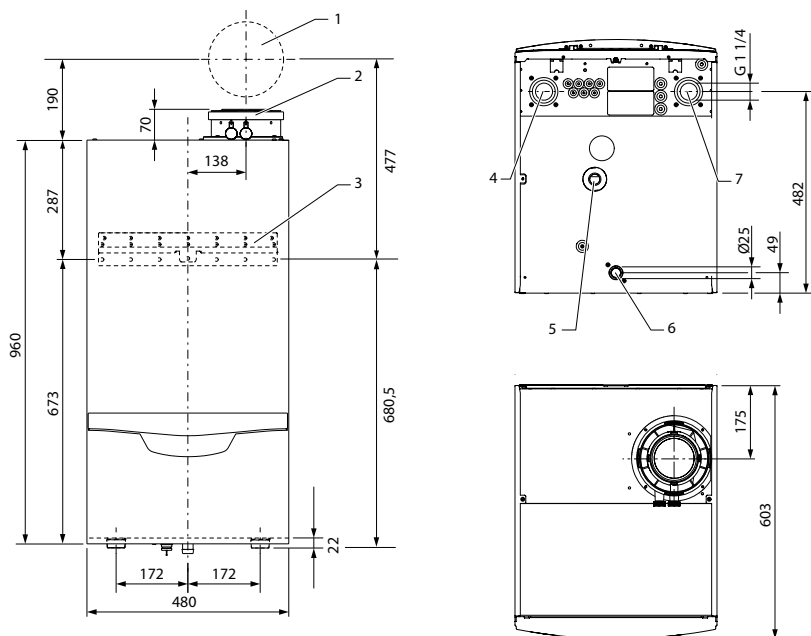
- Конденсаційний газовий настіnnий котел великої потужності (80, 100 і 120 кВт)
- Можливість використовувати як у приватних будинках, так і оснащувати на їх основі повноцінні котельні: дахові, модульні, відокремлені тощо
- Надійність і довговічність за рахунок конструкції теплообмінника
- Широкий діапазон модуляції пальника від 20% до 100%
- Середній за опалювальний сезон ККД до 110%
- Можливість установки до 6 котлів у каскад загальною потужністю до 720 кВт
- Максимальний робочий тиск у 6 бар дозволяє використовувати котел у системах з великою гідростатичною висотою (високоповерхові будинки)

Оснащення

- Економія місця за рахунок компактних розмірів настінного котла
- Новий жаротрубний теплообмінник більшого об'єму
- Вбудована комунікаційна шина
- Новий дизайн панелі приладів і покращена система діагностики

Позначення		VU OE 806/5-5	VU OE 1006/5-5	VU OE 1206/5-5
Номер для замовлення		0010015577	0010015578	0010015579
Технічні характеристики				
Теплова потужність (в режимі 60/40 °C)	кВт	16-80	20-96,2	24-120
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	14,9-74,7	18,7-89,8	22,4-112
Об'єм теплообмінника	л	17	23	22,5
Температура димових газів мін./макс.	°C	40/85		
Мас. витрати димових газів мін./макс. Утворення конденсату (pH прибіл. 3,7) в режимі 40/30 °C	г/с л/год	6,9/34,4 12,8	8,9/41,7 16	10,6/52,5 19,2
Макс. температура подаючої лінії	°C	85		
Діапазон налаштування температури подаючої лінії	°C	30-85		
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	6		
Номинальні витрати теплоносія	л/год	2990	3740	4485
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	122	160	160
Розміри з'єднань:				
Димохід	мм	110/160	110/160	110/160
Газопровід	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"
Контур опалення	дюйм	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Габаритні розміри:				
Висота	мм	960	960	960
Ширина	мм	480	480	480
Глибина	мм	603	603	603
Вага (незаповнений)	кг	68	86	90

Котли газові конденсаційні настінні eCoTEC plus VU OE 806/5-5 – VU OE 1206/5-5



- 1 Прохід крізь стіну системи видалення продуктів згоряння і подачі повітря
- 2 Підключення системи подачі повітря та видалення продуктів згоряння
- 3 Монтажна планка
- 4 Подаюча лінія системи опалення
- 5 З'єднувальний патрубок сифона для конденсату
- 6 З'єднувальний патрубок газу
- 7 Зворотна лінія системи опалення

Примітка: Котли eCoTEC plus VU OE 806/5-5 - VU OE 1206/5-5 можна встановлювати лише в установках з розділенням системи (пластинчатий теплообмінник) відповідно до п.1.2 посібника зі встановлення та технічного обслуговування eCoTEC plus 0020150337_08

Необхідні аксесуари:

0020217872 - Насосна група (насос з частотним регулюванням) для котлів eCoTEC plus VU 806/5-5, eCoTEC plus VU 1006/5-5 та eCoTEC plus VU 1206/5-5

Котли газові конденсаційні настінні ecoFIT plus VU 100AL/1-5 – VU 150AL/1-5 (H-UA)



Особливості

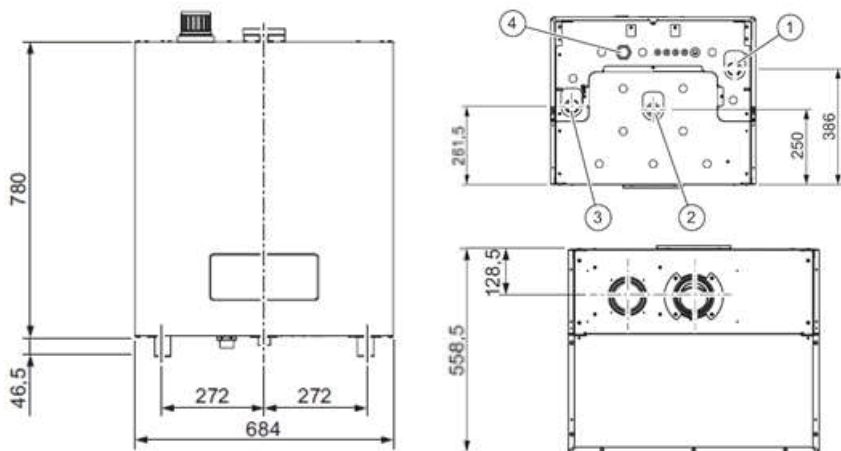
- Конденсаційний газовий настінний котел великої потужності (100 і 150 кВт)
- Можливість використання як у приватних будинках, так і оснащувати на їх основі повноцінні котельні: дахові, модульні, відокремлені тощо
- Надійність і довговічність завдяки конструкції теплообмінника
- Широкий діапазон модуляції паливника від 20% до 100%
- Середній за опалювальний сезон ККД до 108%
- Можливість установки до 6 котлів у каскад загальною потужністю до 950 кВт
- Максимальний робочий тиск у 6 бар дозволяє використовувати котел у системах з великою гідростатичною висотою (високоповерхові будинки)

Оснащення

- Конденсаційний теплообмінник із кремнієво-алюмінієвого сплаву
- Модулюючий палиник з попереднім примусовим змішуванням
- Можливість налаштування на часткову потужність для режиму опалення та нагрівання бойлера
- Електричний розпал та контроль процесу горіння
- Вмонтований зворотній клапан димових газів
- Вбудована комунікаційна шина eBUS
- Робота на природному газі та пропані

Позначення		VU 100AL/1-5 (H-UA)	VU 150AL/1-5 (H-UA)
Номер для замовлення		8000015103	8000015104
Технічні характеристики			
Теплова потужність (в режимі 50/30 °C)	кВт	20,4...102,2	30,9...154,4
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	19,5...97,4	29,0...145,3
Температура димових газів мін./макс.	°C	40...85	40...85
Мас. витрати димових газів мін./макс.	г/с	9,05...47	13,57...71,44
Вміст CO ₂	%	9,4	9,4
Викиди NO _x	мг/кВт·год	56	56
Залишковий напір насосу	мбар	210	196
Макс. припустимий робочий тиск	бар	6	6
Температура подаючої лінії	°C	20 ... 85	20 ... 85
Номинальні витрати теплоносія	м3/год	3,7	5,6
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	240	280
Розміри з'єднань:			
Димохід (з адаптером)	мм	110/160	110/160
Газопровід	дюйм	R 1	R 1
Контур опалення	дюйм	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Габаритні розміри:			
Висота	мм	795	795
Ширина	мм	680	680
Глибина	мм	560	560
Вага	кг	75	85

Котли газові конденсаційні настінні ecoFIT plus VU 100AL/1-5 – VU 150AL/1-5 (H-UA)



1. Зворотна лінія системи опалення (G 1 1/4")
2. Приєднувальний патрубок сифону для конденсату
3. Подаюча лінія системи опалення (G 1 1/4")
4. Приєднувальний патрубок газу (R 1")

Примітка: Котли ecoFIT plus VU 100AL/1-5 - VU 150AL/1-5 (H-AL) можна встановлювати лише в установках з розділенням системи (пластинчатий теплообмінник) відповідно до п.5.1 посібника зі встановлення та технічного обслуговування ecoFIT plus 8000021709_00

Необхідні аксесуари:

0010045702 - Насосна група (насос з частотним регулюванням) для котлів ecoTEC plus ecoFIT plus VU 100AL/1-5 (H-UA) та ecoFIT plus VU 150AL/1-5 (H-UA)

0010036483 - Адаптер для переходу на систему 110/160 для котлів ecoFIT plus

Котли газові конденсаційні підлогові

Порівняльний огляд

Параметр	ecoCOMPACT/ auroCOMPACT	ecoVIT exclusiv	ecoCRAFT exclusiv
	VSC	VKK	VKK
	VSC INT 266/4-5 150 VSC INT 306/4-5 150 VSC INT 306/4-5 190	VKK INT 226/4 VKK INT 286/4 VKK INT 366/4 VKK INT 476/4 VKK INT 656/4	VKK 806/3-E VKK 1206/3-E VKK 1606/3-E VKK 2006/3-E VKK 2406/3-E VKK 2806/3-E
Нормативний ККД, $(Q_n)/(Q_n)$	98%/109%	98%/109%	97,8%/110%
Діапазон модуляції потужності	20-100%	30-100%	18,5-100%
Використання додаткової прихованої теплоти за рахунок конденсації водяних парів у димових газах	•	•	•
Примусове відведення продуктів згоряння у димохід спеціальної конструкції	•	•	•
Приготування гарячої води за допомогою вбудованого емнісного водонагрівача	•		
Приготування гарячої води за допомогою емнісного водонагрівача. Вбудоване управління емнісним водонагрівачем		•	•
Вбудована незакипаюча сонячна станція Drain Back з можливістю підключити до 3 сонячних колекторів	•*		
Aqua-Power-Plus — режим підвищеної потужності при приготуванні гарячої води	•		
Aqua-Condens-System — використання теплоти конденсації у режимі приготування гарячої води	•	•	
Вбудований розширювальний бак опалення	•		
Вбудований пріоритетний перемикаючий клапан	•		
Вбудована комунікаційна шина eBus	•	•	•
Система контролю та діагностики DIA-System	•	•	•
Конденсаційний теплообмінник із нержавіючої сталі	•	•	
Конденсаційний теплообмінник зі спеціального сплаву			•
Вбудований частотний циркуляційний насос	•		
Постійно діючий захист від замерзання	•	•	•
Електронний розпал	•	•	•

* Лише для auroCOMPACT.

Котли газові конденсаційні підлогові ecoCOMPACT VSC 266/4-5 150 – VSC 306/4-5 150



Особливості

- Велика продуктивність по гарячій воді
- Конденсаційний газовий підлоговий опалювальний прилад
- Вбудований ємнісний водонагрівач
- Модулюючий пальник, діапазон потужності від 20% до 100%
- Середній за опалювальний сезон ККД 109% (порівняно з неконденсаційними газовими котлами і при температурному режимі 40/30 °C)
- Опалення і приготування гарячої води
- Aqua-Power-Plus — робота котла в режимі підвищеної потужності (на 12%) при приготуванні гарячої води
- Можливість використання повітря для горіння як з приміщення, так і ззовні

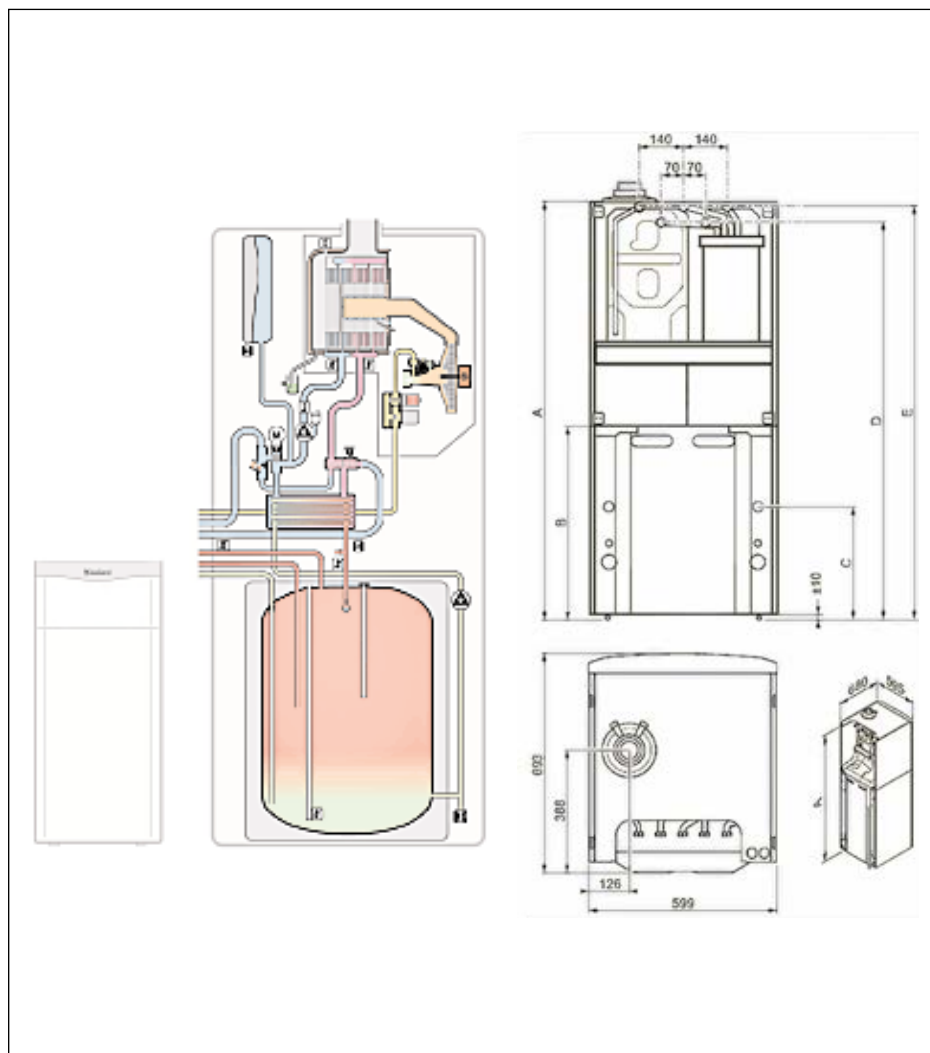
Оснащення

- Вбудований насос системи опалення з частотним керуванням, зворотний клапан на лінії подачі, відведення конденсату з котла
- Пріоритетний перемикаючий клапан
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Розширювальний бак опалення на 15 л
- Пальник із попереднім примусовим змішуванням
- Можливість налаштування на часткову потужність для режиму опалення
- Електронний розпал та контроль процесу горіння
- Обладнаний накопичувальним водонагрівачем з пошаровим нагрівом

Позначення		VSC INT 266/4-5 150	VSC INT 306/4-5 150
Номер для замовлення		0010015450	0010015923
Технічні характеристики			
Теплова потужність (в режимі 40/30 °C)	кВт	5,9-27,1	6,6-32,5
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	5,2-25,0	5,8-30,0
Теплова потужність в режимі ГВП	кВт	30	34
Продуктивність по гарячій воді (при нагріванні на $\Delta T=35$ °C)	л/год	738	837
Температура димових газів мін./макс.	°C	48/76	39/75
Мас. витрати димових газів (макс.)	г/с	2,5/13,8	2,9/15,6
Утворення конденсату (рН 3,5-4) в режимі 40/30 °C	л/год	2,6	3,1
Залишковий напір циркуляційного насоса (номінальн.)	мбар	250	250
Макс. температура подаючої лінії	°C	80	80
Температура гарячої води	°C	65	65
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	3	3
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10	10
Номінальні витрати теплоносія ($\Delta T = 20$ K)	л/год	1077	1292
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	105	105
Розміри з'єднань:			
Димохід	мм	60/100 ¹⁾	60/100 ¹⁾
Газопровід	дюйм	G 3/4"	G 3/4"
Контур опалення, ГВП	дюйм	G 3/4"	G 3/4"
Габаритні розміри:			
Висота	мм	1640	1 640
Ширина	мм	599	599
Глибина	мм	693	693
Вага (незаповнений)	кг	128	128

¹⁾ Опціонально 80/125 мм.

**Котли газові конденсаційні підлогові
ecoCOMPACT VSC 266/4-5 150 – VSC 306/4-5 150**



Розміри обладнання	мм
Розмір А	1640
Розмір В	941
Розмір С	770
Розмір D	1577
Розмір E	1627

Котли газові конденсаційні підлогові auroCOMPACT VSC 306/4-5 190



Особливості

- Конденсаційний газовий підлоговий опалювальний прилад
- Вбудований емнісний водонагрівач
- Вбудована незакипаюча сонячна система Drain Back. Економія газу для нагрівання ГВП до 83% при використанні сонячної енергії
- Широка модуляція пального і нова система змішування газ-повітря для економного використання газу
- Середній за опалювальний сезон ККД 108% (при температурному режимі 40/30 °C)
- Низьке споживання електроенергії. Насос із частотним регулюванням
- Aqua-Condens-System — використання теплоти конденсації при роботі з водонагрівачем
- Aqua-Power-Plus — робота котла у режимі підвищеної потужності (на 12%) при приготуванні гарячої води
- Низькі втрати тепла нагрітого вбудованого емнісного водонагрівача. Товщина ізоляції 6 см
- Система рециркуляції (опція). Для досягнення максимального комфорту ГВП
- Захист від легіонели (опція)

Оснащення

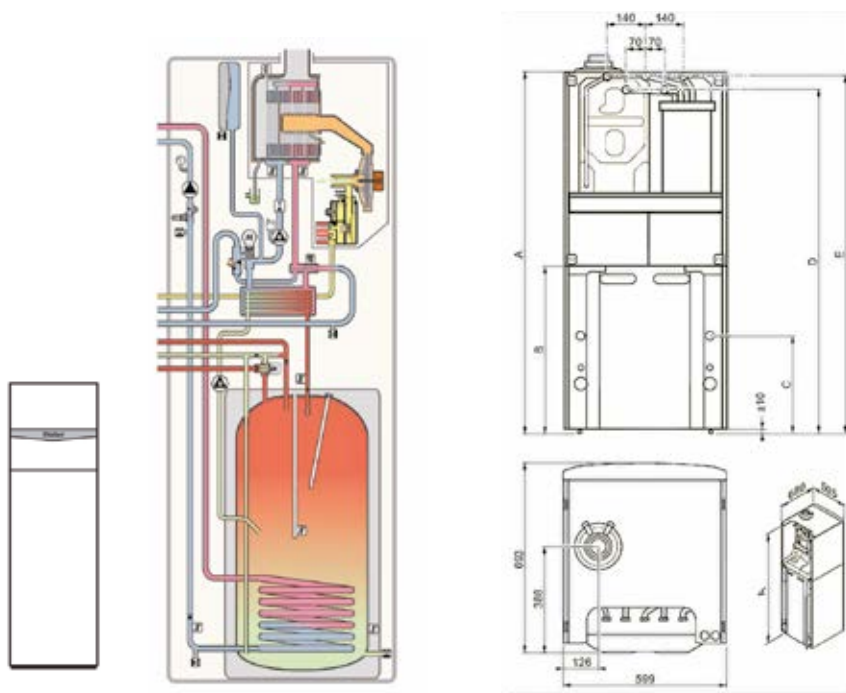
- Первинний теплообмінник з нержавіючої сталі. Надійна, перевірена часом конструкція
- Вбудований насос системи опалення з частотним керуванням, зворотний клапан на лінії подачі, відведення конденсату з котла
- Пальник з автоматичним регулюванням співвідношення газ-повітря
- Електронний датчик тиску води в системі
- Можливість налаштування на часткову потужність для режиму опалення
- Електронний розпал та контроль процесу горіння
- Накопичувальний водонагрівач 190 л з пошаровим нагрівом
- Вбудоване управління водонагрівачем
- Триходовий клапан, запобіжний клапан, розширювальний бак опалення на 15 л
- Вбудована комунікаційна шина eBUS

Позначення		VSC INT 306/4-5 190
Номер для замовлення		0010015925
Технічні характеристики		
Теплова потужність (в режимі 40/30 °C)	кВт	6,6-32,5
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	5,8-30,0
Теплова потужність в режимі ГВП	кВт	34
Продуктивність по гарячій воді (при нагріванні на $\Delta T=35$ °C)	л/год	837
Температура димових газів мін./макс.	°C	39/75
Мас. витрати димових газів (макс.)	г/с	2,9/15,6
Утворення конденсату (рН 3,5-4) в режимі 40/30 °C	л/год	3,1
Залишковий напір циркуляційного насоса (номінальн.)	мбар	250
Макс. температура подаючої лінії	°C	80
Температура гарячої води	°C	65
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	3
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10
Номинальні витрати теплоносія	л/год	1292
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	175
Розміри з'єднань:	мм	60/100
Димохід	"	G 3/4"
Газопровід	"	G 3/4"
Контур опалення, ГВП	"	G 3/4"
Габаритні розміри:	мм	1880
Висота	мм	599
Ширина	мм	693
Глибина	мм	183
Вага (незаповнений)	кг	

Котли газові конденсаційні підлогові auroCOMPACT VSC 306/4-5 190

Можливості встановлення

- Опалення і приготування гарячої води
- Можна застосовувати у низькотемпературних системах радіаторного і панельно-променевого опалення
- Для реконструйованих і споруджуваних житлових будинків і квартир
- Можливість використання повітря для горіння як з приміщення, так і ззовні з використанням усіх систем димоходів/повітроводів Vaillant для конденсаційних котлів
- Можливість підключення до 3-ох сонячних колекторів безпосередньо до котла



Розміри обладнання	мм
Розмір А	1880
Розмір В	1182
Розмір С	1010
Розмір D	1816
Розмір E	1866

Котли газові конденсаційні підлогові ecoVIT exclusiv VKK INT 226/4 – VKK INT 656/4



Особливості

- Конденсаційний газовий підлоговий опалювальний прилад
- Модулюючий пальник, діапазон потужності від 30% до 100%
- Середній за опалювальний сезон ККД 109% (порівняно з неконденсаційними газовими котлами і при температурному режимі 40/30 °C)
- Опалення і приготування гарячої води (у комбінації з емнісним водонагрівачем)
- Aqua-Condens-System — використання теплоти конденсації при роботі з водонагрівачем
- Можливість використання повітря для горіння як з приміщення, так і ззовні

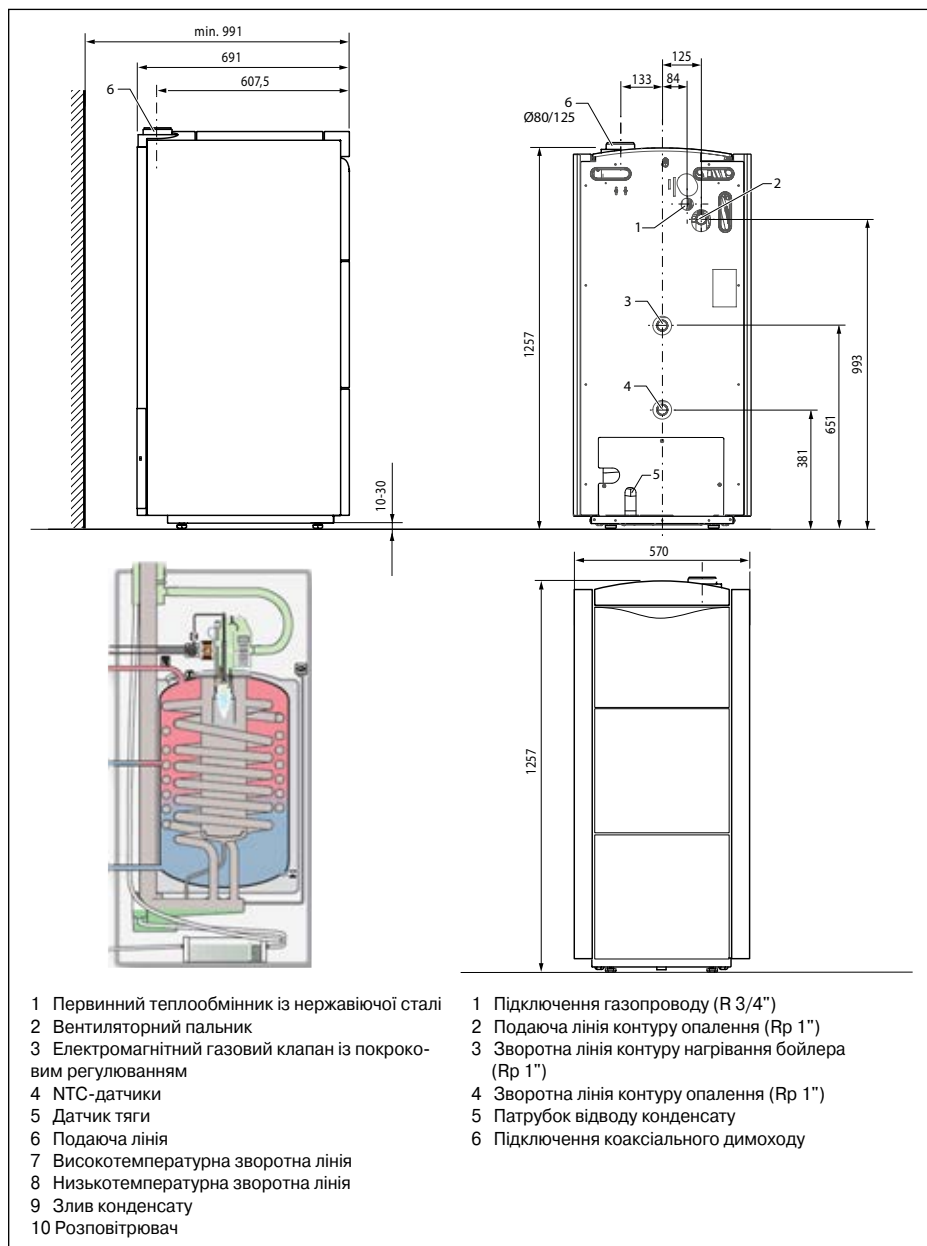
Оснащення

- Пальник із попереднім при-мусовим змішуванням
- Можливість налаштування на часткову потужність для режи-му опалення та приготування гарячої води
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Великий об'єм теплообмінника (100 л)
- Дві зворотні лінії системи опалення
- Електронний розпал та кон-троль процесу горіння

Позначення		VKK INT 226/4	VKK INT 286/4	VKK INT 366/4	VKK INT 476/4	VKK INT 656/4
Номер для замовлення		0010007510	0010007514	0010007518	0010007522	0010007526
Технічні характеристики						
Теплова потужність (в режимі 50/30 °C)	кВт	6,8-22,9	8,2-28,1	10,7-36,4	13,7-46,8	19,0-64,5
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	6,3-21,3	7,7-26,2	11,0-34,0	12,8-43,6	17,8-60,1
Температура димових газів мін./макс.	°C	62/70	62/75	62/75	62/75	62/85
Мас. витрати димових газів мін./макс.	г/с	3,9-10,0	4,2-12,2	5,3-15,8	6,9-20,3	9,2-27,8
Утворення конденсату (в реж. 40/30 °C)	л/год	2,2	3,0	3,5	4,2	7,1
Вміст CO ₂	%	8,8-9,2	8,9-9,2	8,9-9,2	8,9-9,2	9,0-9,2
Викиди CO	мг/кВт·год	<15	<15	<15	<15	<15
Викиди NO _x	мг/кВт·год	<60	<60	<60	<60	<60
Гідравл. опір (в реж. ΔT=20 °C)	мбар	3,5	6,0	10,0	17,0	43,0
Макс. припустимий робочий тиск	бар	3	3	3	3	3
Температура подаючої лінії	°C	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85
Об'єм теплообмінника (конт. опал.)	л	100	100	89	85	85
Номінальні витрати теплоносія	л/год	860	1160	1505	1935	2650
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	45	45	45	90	110
Розміри з'єднань:						
Димохід	мм	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Газопровід	дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Подаюча і зворотна лінія	дюйм	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
Відвід конденсату	мм	21	21	21	21	21
Габаритні розміри:						
Висота	мм	1 257	1 257	1 257	1 257	1 257
Ширина	мм	570	570	570	570	570
Глибина	мм	691	691	691	691	691
Вага (незаповнений)	кг	100	100	110	120	120
Робоча вага	кг	210	235	255	320	320

Примітка: Пакетні пропозиції з цим обладнанням див. у розділі 1.

Котли газові конденсаційні підлогові **ecoVIT exclusiv VKK INT 226/4 – VKK INT 656/4**



Котли газові конденсаційні підлогові ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E – VKK 2806/3-E



Особливості

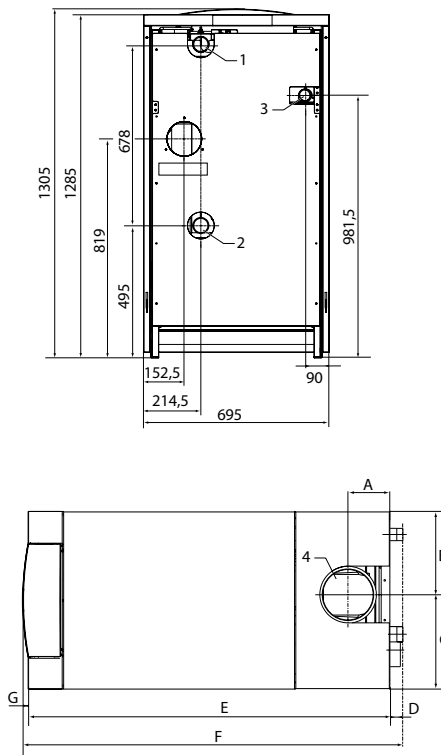
- Конденсаційний газовий підлоговий опалювальний прилад
- Модулюючий палиник, діапазон потужності від 18,5% до 100%
- Середній за опалювальний сезон ККД 110% (порівняно з неконденсаційними газовими котлами і при температурному режимі 40/30 °C)
- Опалення і приготування гарячої води (у комбінації з емісним водонагрівачем)
- Можливість використання повітря для горіння як з приміщення, так і ззовні
- Блок котла поставляється повністю зібраним

Оснащення

- Конденсаційний теплообмінник
- Модулюючий палиник з попереднім примусовим змішуванням
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Можливість налаштування на часткову потужність для режиму опалення та нагрівання бойлера
- Електронний розпал та контроль процесу горіння
- Місце для вбудовування регулятора

Позначення		VKK 806/3-E	VKK 1206/3-E	VKK 1606/3-E	VKK 2006/3-E	VKK 2806/3-E
Номер для замовлення		0010016460	0010016461	0010016462	0010016463	0010016465
Технічні характеристики						
Теплова потужність (в режимі 50/30 °C)	кВт	14,4-82,4	22,7-119,4	27,8-164,8	45,3-206,0	53,6-288,4
Теплова потужність (в режимі 80/60 °C)	кВт	13,6-78,2	21,3-113,4	26,2-156,5	43,1-196,8	51,0-275,5
Температура димових газів мін./макс.	°C	60/70	60/70	60/70	60/70	60/70
Мас. витрати димових газів мін./макс.	г/с	6,3-35,4	10,0-51,2	12,2-70,7	19,9-88,4	23,5-123,8
Утворення конденсату (в реж. 40/30 °C)	л/год	13	20	27	34	47
Вміст CO ₂	%	9,1-9,3	9,1-9,3	9,1-9,3	9,1-9,3	9,1-9,3
Викиди CO	мг/кВт·год	<20	<20	<20	<20	<20
Викиди NO _x	мг/кВт·год	<60	<60	<60	<60	<60
Гідравл. опір (в реж. ΔT=20 °C)	мбар	80	85	90	95	105
Макс. припустимий робочий тиск	бар	6	6	6	6	6
Температура подаючої лінії	°C	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85
Об'єм теплообмінника (конт. опал.)	л	5,74	8,07	10,40	12,73	17,37
Номінальні витрати теплоносія	м³/год	3,44	4,99	6,88	8,60	12,05
Підключення до електромережі	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Споживання електроенергії, не більше	Вт	260	260	320	320	320
Розміри з'єднань:						
Підключ. подача повітря/відход. газу	мм	130/150	130/150	130/150	130/200	130/200
Газопровід	дюйм	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"
Подаюча і зворотна лінії	дюйм	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"
Відвід конденсату	мм	21	21	21	21	21
Габаритні розміри:						
Висота	мм	1 285	1 285	1 285	1 285	1 285
Ширина	мм	695	695	695	695	695
Глибина	мм	1 240	1 240	1 240	1 550	1 550
Вага (незаповнений)	кг	200	220	235	275	310
Робоча вага	кг	210	235	255	300	340

Котли газові конденсаційні підлогові
ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E – VKK 2806/3-E



- 1 Подаюча лінія контуру опалення (R 2")
- 2 Зворотна лінія контуру опалення (R 2")
- 3 Підключення газопроводу (R 1 1/2")
- 4 Підключення коаксiального димоходу

Котел/розмір, мм	A	B	C	D	E	F	G
VKK 806/3-E – VKK 1606/3-E	165	326	369	50	1168	1240	22
VKK 2006/3-E – VKK 2806/3-E	165	326	369	50	1478	1550	22

Котли газові конденсаційні

Акcesуари для котлів потужністю до 80 кВт

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Зливна воронка Зливна воронка R 1" із сифоном та декоративною накладкою	000376
	Крани для підключення котлів ecoTEC plus VU 486-1206 Призначені для підключення котлів ecoTEC plus VU 48-120 кВт до системи опалення (Rp 1"/Rp 1")	0020059560
	Група безпеки котла Комплектація: манометр, запобіжний клапан, автоматичний розповітрявач, штуцер для підживлення, з'єднувальна труба з теплоізоляцією, відвід для підключення.	
	Група безпеки котла до 50 кВт	307591
	Група безпеки котла до 80 кВт	0020060828
	Група безпеки котла до 200 кВт	0020060829
	Пристрій нейтралізації конденсату 450 кВт Гранулят для пристрою нейтралізації конденсату (5 кг)	009730 009741
	Гідравлічний розділювач з теплоізоляцією і датчиком температури Застосовується для гідравлічного розділення потоків теплоносія у разі послідовно включених у гідравлічну схему насосів.	
	WH 40, 3,5 м³/год, Rp 1 1/4"	306720
	WH 95, 8 м³/год, Rp 2"	306721
	WH 160, 12 м³/год, DN 65	306726
	WH 280, 21,5 м³/год, DN 80	306725

Котли газові конденсаційні

Акcesуари для котлів потужністю до 80 кВт

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Розподільчий колектор для контурів опалення У поставку колектора входить теплоізоляція. Складається з 2 прямокутних труб, зварених між собою. Використовується як основа для підключення контурів опалення на базі насосних груп Vaillant. Розподільчий колектор для 2 контурів Розподільчий колектор для 3 контурів	307556 307597
	Насосна група для нерегульованого контуру опалення, (насос з електронним регулюванням швидкості обертання з напором до 6-ти м) Комплектація: частотний циркуляційний насос, 2 кульові крани, 1 зворотний клапан, 2 термометри, перепускний вентиль, теплоізоляція. Матеріал сполучних труб і фітінгів — латунь. Примітка: допускається монтаж на розподільчі колектори Vaillant і колектори сторонніх виробників. VDM 10. Насосна група для нерегульованого контуру опалення (насос з електронним регулюванням швидкості обертання з напором до 6-ти м)	0020191817
	Насосна група для регульованого контуру опалення, (насос з електронним регулюванням швидкості обертання з напором до 6-ти м) Комплектація: триходовий змішувач, частотний циркуляційний насос, 2 кульові крани, 1 зворотний клапан, 2 термометри, перепускний вентиль, теплоізоляція. Матеріал сполучних труб і фітінгів — латунь. Примітка: допускається монтаж на розподільчі колектори Vaillant і колектори сторонніх виробників. VDM 25 M. Насосна група для регульованого контуру опалення, змішувач 1" VDM 20 M. Насосна група для регульованого контуру опалення, змішувач 3/4" VDM 15 M. Насосна група для регульованого контуру опалення, змішувач 1/2"	0020191788 0020191813 0020191814

Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)
Акcesуари для котлів потужністю від 80 кВт

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Монтажна планка для каскадного монтажу котлів	0020151805
	Монтажна рама для каскадного монтажу 1 котла (2 спина до спини)	0020151813
	Монтажна рама для каскадного монтажу 2 котлів (4 спина до спини)	0020151814
	Підставка під монтажну раму для каскадного монтажу	0020151815
	Комплект закінчення гідравлічного блока, DN 65	0020151816
	Комплект закінчення гідравлічного блока, DN 100	0020151817
	Гідравлічний блок на 1 котел (2 спина до спини), DN 65	0020151818

Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)

Акcesуари для котлів потужністю від 80 кВт

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Гідравлічний блок на 2 котли (4 спина до спини), DN 65	0020151820
	Гідравлічний блок на 2 котли (4 спина до спини), DN 100	0020151821
	Комплект гідравлічного підключення (фронтальне) для котлів 80, 100, 120 кВт	0020151822
	Комплект гідравлічного підключення (тильне) для котлів 80, 100, 120 кВт	0020151824
	Комплект підключення до теплообмінника DN 65 мм Комплект підключення до теплообмінника DN 100 мм	0020107886 0020107887
	Подовжувач DN 100 мм (подаюча /зворотня лінії) для монтажу каскаду в куті 90° в один ряд	0020151834
	WH C 110 гідравлічний розділювач з магнітним фільтром, 9,5 м³/год, DN 65 мм	0020107874
	WH C 160 гідравлічний розділювач з магнітним фільтром, 12 м³/год, DN 65 мм	0020107875

Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)

Акcesуари для котлів потужністю від 80 кВт

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	WH C 280 гідравлічний розділювач з магнітним фільтром, 21 м³/год, DN 100 мм	0020151859
	WH C 350 гідравлічний розділювач з магнітним фільтром, 29 м³/год, DN 100 мм	0020107876
	Пластиначастий теплообмінник PHE S 120-70 (120 кВт)	0020137069
	Пластиначастий теплообмінник PHE C 240-40 (240 кВт) з кронштейном	0020137070
	Пластиначастий теплообмінник PHE C 360-70 (360 кВт) з кронштейном	0020137071
	Пластиначастий теплообмінник PHE C 480-90 (480 кВт) з кронштейном	0020137072
	Пластиначастий теплообмінник PHE C 600-120 (600 кВт) з кронштейном	0020137073
	Пластиначастий теплообмінник PHE C 720-170 (720 кВт) з кронштейном	0020137074
	Насосна група (насос з частотним регулюванням) для котлів есоTEC plus VU 806/5-5, есоTEC plus VU 1006/5-5 та есоTEC plus VU 1206/5-5	0020217872
	Запобіжний клапан Rp 1" до 3 бар	0020106056
	Запобіжний клапан Rp 1" до 4 бар	0020106057
	Запобіжний клапан Rp 1" до 6 бар	0020106058
	Насосна група (насос з частотним регулюванням) для котлів есоFIT plus VU 100AL/1-5 – VU 150AL/1-5 (H-UA)	0010045702
	Теплоізоляційні кришки для кранів (арт.0020059560) для підключення котлів	0020106195

Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)

Акcesуари для котлів потужністю від 80 кВт

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Теплоізоляційні кришки для насосних груп котлів есоТЕС plus VU 806/5-5 – VU 1206/5-5	0020138349
	Теплоізоляція гідравлічного блока котлів есоТЕС plus VU 806/5-5 – VU 1206/5-5	0020151853
	Теплоізоляція кінця гідравлічного блока	0020151854
	Теплоізоляція гідравлічного розділювача	0020151855
	Теплоізоляція подовжувача для встановлення каскаду в куті 90°	0020151856
	Кронштейн для регулятора	0020151861
	Кронштейн для димоходу котлів 45-120 кВт	0020107879

Котли газові конденсаційні

Елементи димоходу/повітроводу для конденсаційних котлів

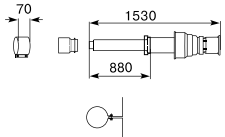
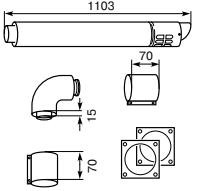
Концентрична система 60/100 мм

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Вертикальний прохід крізь дах, 60/100 мм Застосовується для вертикального проходу димоходу/повітроводу через горизонтальний або похилий дах. Використовується лише спільно з з манжетами проходу крізь дах. Колір: чорний Колір: коричневий	0020220656 0020220657
	Горизонтальний прохід крізь стіну, 60/100 мм Довжина: 800 мм. Комплектація: відвід 90°, ділянка концентричної труби, 2 декоративні манжети для оформлення проходу крізь стіну, з'єднувальний хомут	0020219516
	Концентрична труба, 60/100 мм Комплектація: ділянка концентричної труби, з'єднувальний хомут. Колір: білий. Довжина 0,5 м Довжина 1,0 м Довжина 2,0 м	303902 303903 303905
	Відвід концентричний, 60/100 мм Колір: білий. Відвід концентричний, 60/100 мм, 87° Комплект відводів концентричних, 60/100 мм, 2x45°	303910 303911
	Ревізія, 60/100 мм Потрібна для облаштування ревізійних отворів на вертикальних і горизонтальних ділянках димоходу/повітроводу 60/100 мм. Див. рекомендації у технічній літературі Vaillant	303918
	Комір для плоского даху Застосовується для оформлення вертикального виходу з горизонтального даху концентричного або роздільного димоходу/повітроводу діаметром 60/100 мм, 80/125 мм	0020106411
	Манжета для похилого даху Застосовується для оформлення вертикального виходу з похилого даху (25-45°) концентричного або роздільного димоходу/повітроводу діаметром 60/100 мм, 80/125 мм Колір: чорний Колір: коричневий	8000039664 8000039665
	Манжета для похилого даху (гнучка) Універсально адаптована завдяки гнучкому свинцевому фартуху. Застосовується для оформлення вертикального виходу з похилого даху (25-45°) концентричного або роздільного димоходу/повітроводу діаметром 60/100 мм, 80/125 мм Колір: чорний Колір: коричневий	8000037498 8000037505

Котли газові конденсаційні

Елементи димоходу/повітроводу для конденсаційних котлів

Концентрична система 80/125 мм

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
 	Вертикальний прохід крізь дах, 80/125 мм Застосовується для вертикального проходу концентричного димоходу/повітроводу діаметром 80/125 мм через горизонтальний або похилий дах. Комплектація: коаксіальні труби, оголовок димоходу, кріпильна скоба, з'єднувальний хомут.	
	Колір: чорний Колір: коричневий	303200 303201
 	Горизонтальний прохід крізь стіну, 80/125 мм Комплектація: відвід 87°, концентрична труба, 2 декоративні манжети для оформлення проходу крізь стіну, з'єднувальні хомути	303209
	Базовий комплект труб 80/125 мм для підключення до димоходу DN 80 мм у шахті Комплектація: концентрична труба 80/125 мм довжиною 0,5 м, відвід 87° з ревізійним отвором, декоративна манжета для оформлення проходу крізь стінку шахти, поворот з опорною консолю для встановлення всередині шахти з підключенням до димоходу, з'єднувальні хомути	303250
	Адаптер для котла Призначений для приєднання котла з діаметром димоходу 60/100 мм до концентричного димоходу 80/125 мм	303926

Котли газові конденсаційні
Елементи димоходу/повітропроводу для конденсаційних котлів
Концентрична система 80/125 мм

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Концентрична труба, 80/125 мм Комплектація: концентрична труба, з'єднувальний хомут. Колір: білий. Довжина 0,5 м Довжина 1,0 м Довжина 2,0 м	303202 303203 303205
	Відвід концентричний, 80/125 мм Колір: білий. Відвід концентричний, 80/125 мм, 87° Комплект відводів концентричних, 80/125 мм, 2x45°	303210 303211
	Відвід з ревізійним отвором, 80/125 мм, 87° Для концентричного димоходу/повітропроводу 80/125 мм. З'єднувальний хомут входить у комплект поставки	303217
	Концентрична труба з ревізійним отвором, 80/125 мм Довжина: 0,25 м. Комплектація: концентрична труба з ревізійним отвором, кріпильні хомути	303218

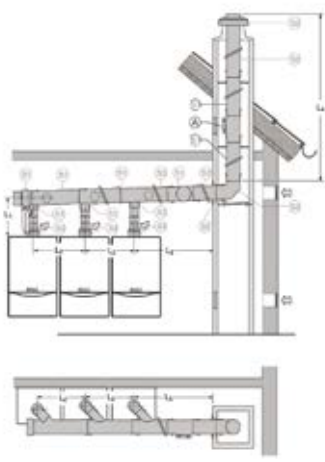
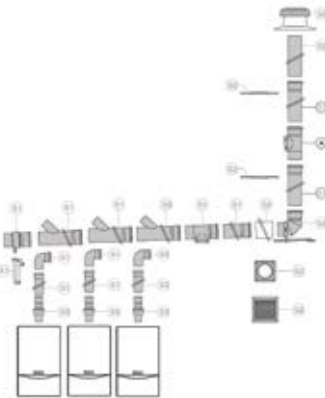
Котли газові конденсаційні
Елементи димоходу/повітропроводу для конденсаційних котлів
Роздільна система 80/80 мм

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Адаптер для переходу з системи DN 80/125 мм на систему DN 80/80 мм для стаціонарних конденсаційних котлів	303938
	Адаптер для переходу з системи DN 80/125 мм на систему DN 80/80 мм для конденсаційних котлів до 65 кВт	0020147470
	Труба, DN 80 мм Колір: білий	
	Довжина 0,5 м	303252
	Довжина 1,0 м	303253
	Довжина 2,0 м	303255
	Труба зі зливом конденсату, DN 80 мм Встановлюється безпосередньо перед котлом і служить для запобігання потрапляння конденсату з димоходу в камеру згоряння котла	303251
	Відвід, DN 80 мм Відвід, DN 80 мм, 87°	303263
	Комплект відводів, DN 80 мм, 2x45°	303259
	Відвід, DN 80 мм з опорною консолю	303265

Котли газові конденсаційні

Елементи димоходу/повітровоу для конденсаційних котлів

Роздільна система 130 мм для каскадного встановлення

	Опис	Номер для замовлення
	Базовий набір S1. Каскад з 2 котлів	0020042761
	Комплектація: 1. Косий трійник DN 130 мм, 80 мм x 450, 130 мм — 2 шт. 2. Труба 0,5 м, DN 80 мм — 2 шт. 3. Труба 0,5 м, DN 130 мм — 1 шт. 4. Труба з ревізією DN 130 мм — 1 шт. 5. Відвід 87°, DN 80 мм — 2 шт. 6. Заглушка DN 130 мм зі зливом конденсату — 1 шт. 7. Сифон для зливу конденсату — 1 шт. Призначений для з'єднання в каскад по димоходу 2 конденсаційних котлів з патрубками 80/125 мм. Якщо котли мають патрубок димоходу/повітровоу 60/100 мм, то необхідно укомплектувати їх адаптерами (арт. 303926) для переходу на систему 80/125 мм	
	Опис	Номер для замовлення
	Базовий набір S2. Облаштування димоходу DN 130 мм в шахті	0020042762
	Комплектація: 1. Вентиляційна решітка — 1 шт. 2. Кріплення — 5 шт. 3. Труба 0,7 м, DN 130 мм — 1 шт. 4. Відвід 87° — 1 шт. 5. Декоративна кришка — 1 шт. 6. Манжета — 1 шт.	

Котли газові конденсаційні

Елементи димоходу/повітроводу для конденсаційних котлів

Роздільна система 130 мм для каскадного встановлення

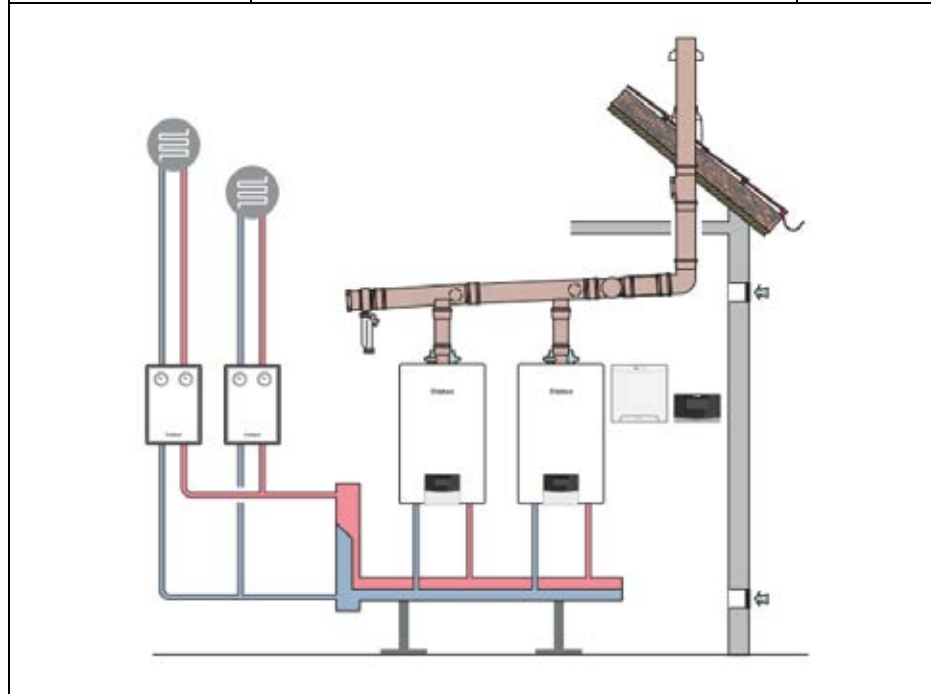
Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Базовий набір S3. Комплект для підключення 3-го котла у каскад Комплектація: 1. Зворотний клапан димоходу — 3 шт. 2. Косий трійник DN 130 мм, 80 мм x 450, 130 мм — 1 шт. 3. Труба 0,5 м, DN 80 мм — 1 шт. 4. Відвід 87°, DN 80 мм — 1 шт. Призначений для додавання у каскад базового набору S1 третього конденсаційного котла із системою 80/125 мм	0020042908
	Зворотний клапан димоходу DN 80 При об'єднанні понад 2 котлів у каскад потрібна установка на кожен котел у каскаді	303960
	Ділянка труби, DN 130 мм Довжина 1,0 м Довжина 2,0 м	0020042769 0020042770
	Відвід, DN 130 мм Відвід, DN 130 мм, 87° Комплект відводів, DN 130 мм, 2x45°	0020042765 0020042766
	Ділянка труби з ревізією, DN 130 мм	0020042764
	Базовий комплект для підключення котлів esocRAFT VKK 806/3-1606/3	0020060589

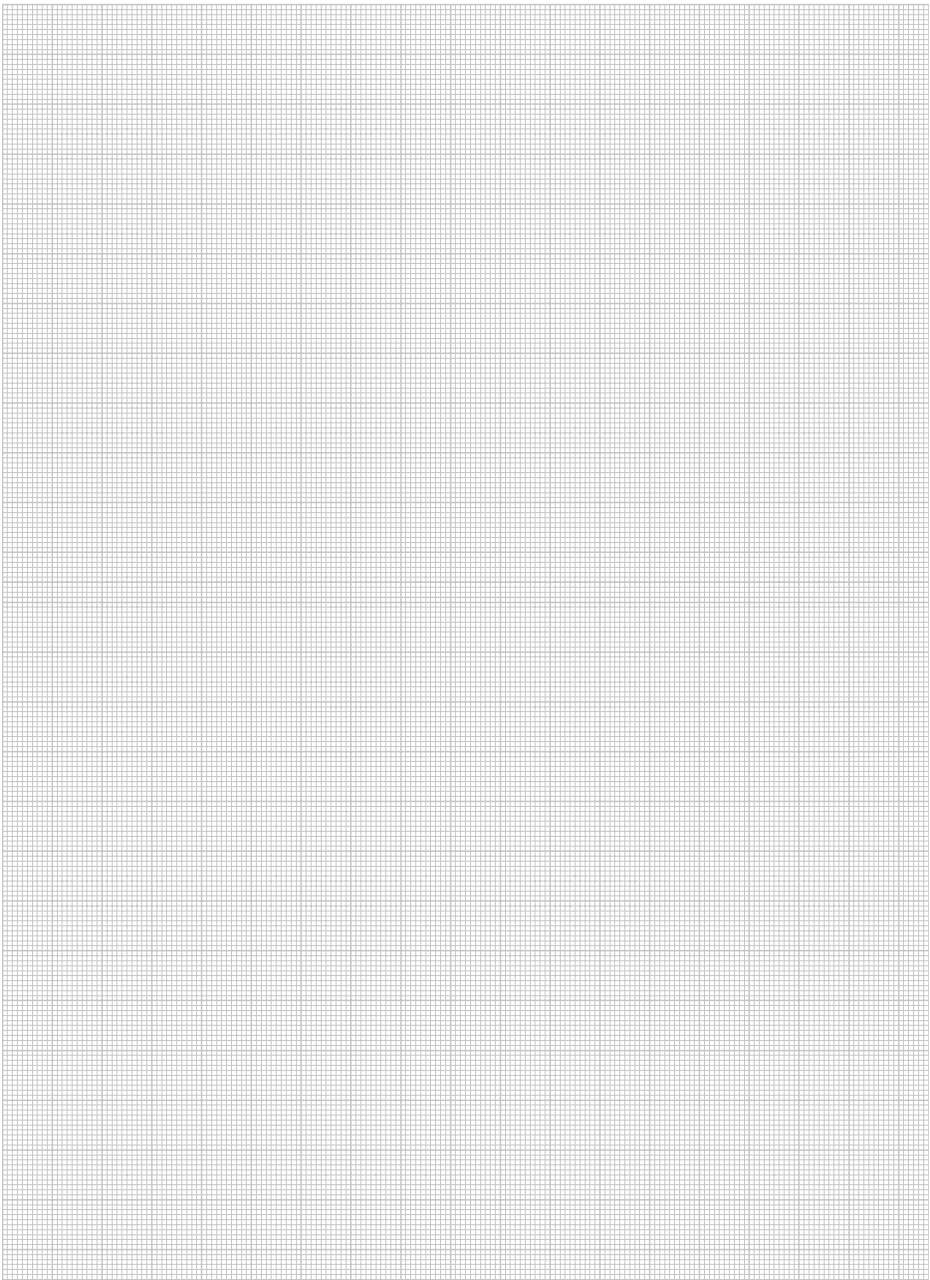
Котли газові конденсаційні

Елементи димоходу/повітроводу для конденсаційних котлів ecoTEC plus CS

Елементи для каскадного встановлення ecoTEC plus CS

Приладдя	Опис	Номер для зам.
	Комплект переобладнання для каскадної роботи котлів ecoTEC plus VU 10..25 CS/1-5 та ecoTEC plus VUW 26 CS/1-5 (4 витка теплообмінника) Комплект поставки: - Глушник - Зворотний клапан - Датчик витрати - Кабель підключення	0010038884
	Комплект переобладнання для каскадної роботи котлів ecoTEC plus VU 25..35 CS/1-5 та ecoTEC plus VUW 32-40 CS/1-5 (6-7 витків теплообмінника) Комплект поставки: - Глушник - Зворотний клапан - Датчик витрати - Кабель підключення	0010038885





Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)
Елементи димоходу/повітроводу для конденсаційних котлів
Концентрична система 110/160 мм

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Вертикальний прохід крізь дах (чорний), 110/160 мм Склад комплекту: вертикальний канал (висота над дахом становить приблизно 1,5 м, довжина нижче даху приблизно 0,5 м), засувка, кріплення до кроков, плоска кришка	0020106371
	Горизонтальний прохід крізь стіну з ревізійним Т-образним трійником 87°, 110/160 Склад комплекту: коліно з ревізією 87°, подовжувач 0,5 м, 2 декоративні манжети, горизонтальна кришка, що відкривається	0020106373
	Адаптер для переходу на систему 110/160 для котлів ecoFIT plus VU 100AL/1-5 - VU 150AL/1-5 (H-UA)	0010036483
	Концентричне під'єднання до димоходу 110 мм у шахті Склад комплекту: концентричний трійник з кутом 87°, діаметр 110/160 мм, концентричний подовжувач 0,5 м, декоративна манжета, DN 110 мм, опорне коліно з монтажною рейкою	0020106374

Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)
Елементи димоходу/повітроводу для конденсаційних котлів
Концентрична система 110/160 мм

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Концентричне під'єднання до димоходу на фасаді, 110/160 мм, нержавіюча сталь/ПП Склад комплекту: концентричне коліно для очищення, діаметр 110/160 мм, концентричний подовжувач 0,5 м, концентричний канал у стіні, декоративні манжети, опорне коліно на зовнішній стіні, частина повітрязабору, концентричний патрубок	0020106375
	Зворотний клапан відпрацьованих газів із сервоприводом DN 110, для котлів від 80 кВт	0020106418
	Зворотний механічний клапан відпрацьованих газів DN 110, для конденсаційних котлів від 80 кВт	0020207200
	Концентрична труба 110/160; 0,5 м Концентрична труба 110/160; 1 м Концентрична труба 110/160; 2 м	0020106376 0020106377 0020106378
	Комплект відводів концентричних 110/160 — 2 шт.; 45°	0020106379
	Відвід концентричний 110/160; 87°	0020106380

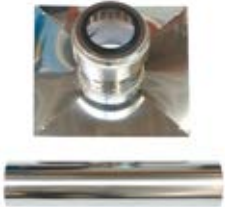
Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)
Елементи димоходу/повітроводу для для конденсаційних котлів
Концентрична система 110/160 мм

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Комплект хомутів зі шпильками та дюбелями (5 шт.) на концентричну трубу діаметром 160 мм	0020106381
	Концентрична труба з ревізією 110/160, PP	0020106382
	Концентрична кутова труба 87° з ревізією 110/160, PP	0020106383
	Труба, DN 110 мм; 0,5 м Труба, DN 110 мм; 1 м Труба, DN 110 мм; 2 м	0020106384 0020106385 0020106386
	Труба з ревізією, DN 110 мм	0020106387
	Опорне коліно з монтажною рейкою DN 110 мм	0020106388
	Відвід DN 110 мм; 15°	0020106389

Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)
Елементи димоходу/повітроводу для для конденсаційних котлів
Концентрична система 110/160 мм

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Відвід DN 110 мм; 30°	0020106390
	Відвід DN 110 мм; 45°	0020106391
	Відвід з ревізією DN 110, 87°	0020106392
	Адаптер 110/100 мм	0020106393
	Розпірка для труби DN 100 мм (10 шт.) у каналі 40 x 40 см	0020106394

Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)
Елементи димоходу/повітроводу для для конденсаційних котлів
Концентрична система 110/160 мм

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Ковпак шахти з оголовком та забором повітря DN 110 пластик	0020106397
	Ковпак шахти з оголовком та забором повітря DN 110 сталь	0020106398
	Кронштейн для зовнішнього монтажу димоходу (50-90 мм) з нержавіючої сталі	0020106400
	Концентрична труба (внутрішня труба з поліпропілену, зовнішня з нержавіючої сталі) 110/160 мм; 0,5 м Концентрична труба(внутрішня труба з поліпропілену, зовнішня з нержавіючої сталі) 110/160 мм; 1 м	0020106402 0020106403
	Відвід 45° (внутрішня труба з поліпропілену, зовнішня з нержавіючої сталі) 110/160 мм (1 шт.)	0020106405

Котли газові конденсаційні настінні (80-120 кВт)
Елементи димоходу/повітроводу для для конденсаційних котлів
Концентрична система 110/160 мм

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Відвід 30° (внутрішня труба з поліпропілену, зовнішня з нержавіючої сталі) 110/160 мм (1 шт.)	0020106406
	Ревізія для зовнішньої установки (внутрішня труба з поліпропілену, зовнішня з нержавіючої сталі) 110/160 мм	0020106407
	Прохід крізь дах для монтажу по фасаду	0020106408
	Манжета для похилого даху 25-50°, чорна	0020106409
	Манжета для горизонтального даху, оцинкована сталь	0020106411



Котли електричні для опалення і приготування гарячої води

Котли електричні для опалення і приготування гарячої води

Котли електричні настінні

eloBLOCK VE 6-28/14 EU II	76
---------------------------------	----

Котли електричні настінні для опалення і приготування гарячої води* eloBLOCK VE 6-28/14 EU II



Особливості

- Висока ефективність використання енергії. Середній ККД до 99%
- Регулювання температури системи опалення та гарячої води на панелі котла або через автоматичний регулятор
- Зручне підключення водонагрівача для приготування гарячої води
- Можливість роботи від кімнатного термостата або погодозалежного регулятора
- Можливість підключення до двотарифного лічильника електроенергії. Максимальна економія при роботі під час низького тарифу
- Можливість підключення до трифазної (6-28 кВт) або однофазної (6 та 9 кВт) мережі
- Можливість каскадування
- Можливість інтегрування котла до систем із тепловими насосами, газовими котлами і сонячними установками
- Проста діагностика несправностей за кодами помилок

Оснащення

- Вбудований частотний циркуляційний насос
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Вбудований розширювальний бак 8 л і механічний манометр
- Можливість підключення до реле скидання навантаження (не входить в комплект поставки)
- Функція захисту від замерзання
- Функція антиблокування насоса

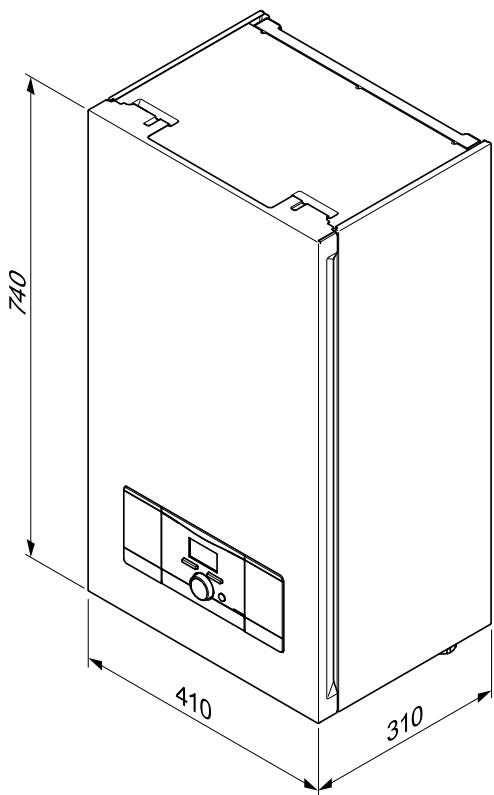
Мінімальний крок потужностей

- крок 1 кВт (моделі 6 і 9 кВт)
- крок 2 кВт (моделі 12, 18 і 24 кВт)
- крок 2,3 кВт (моделі 14, 21 і 28 кВт)

Назва	Артикульний номер	Теплова потужність, кВт	Номінальний струм запобіжника, А	Температура системи опалення, °C	Температура ГВП, °C	Габарити (ШхВхГ), мм	Вага, кг
eloBLOCK VE6/14 EU II	0010023682	6 (3 + 3 кВт)	10	25...85	35...70	410x740x310	24
eloBLOCK VE9/14 EU II	0010023683	9 (3 + 6 кВт)	16	25...85	35...70	410x740x310	24
eloBLOCK VE12/14 EU II	0010023684	12 (6 + 6 кВт)	20	25...85	35...70	410x740x310	24
eloBLOCK VE14/14 EU II	0010023685	14 (7 + 7 кВт)	25	25...85	35...70	410x740x310	25
eloBLOCK VE18/14 EU II	0010023686	18 (6 + 6 + 6 кВт)	32	25...85	35...70	410x740x310	25
eloBLOCK VE21/14 EU II	0010023687	21 (7 + 7 + 7 кВт)	40	25...85	35...70	410x740x310	26
eloBLOCK VE24/14 EU II	0010023688	24 (6 + 6 + 6 + 6 кВт)	40	25...85	35...70	410x740x310	27
eloBLOCK VE28/14 EU II	0010023689	28 (7 + 7 + 7 + 7 кВт)	50	25...85	35...70	410x740x310	27

*Можлива робота з бойлером непрямого нагріву при доукомплектації Аква Комплекту (арт. 0010027587)

**Котли електричні настінні для опалення і приготування гарячої води
eloBLOCK VE 6-28/14 EU II**



Котли електричні для опалення і приготування гарячої води

Котел/розмір, мм	Висота	Ширина	Глибина
eloBLOCK VE 6-28/14 EU II	740	410	310
	Гідравлічне під'єднання Аква Комплект для електрокотлів		0010027587



Теплові насоси для опалення і приготування гарячої води

Теплові насоси для опалення і приготування гарячої води

Загальна інформація

Позначення теплових насосів	82
Порівняльний огляд	83

Теплові насоси типу розсіл/вода

flexoTHERM 57/4 – 197/4	84
flexoCOMPACT 58/4 – 118/4	86
Акcesуари для теплових насосів flexoTHERM/COMPACT	88

Теплові насоси типу повітря/вода

aroTHERM split 125/5 AS	90
Акcesуари для теплових насосів aroTHERM split	93

Теплові насоси типу повітря/вода в моноблочному виконанні

aroTHERM pro 55/7.1 A - 115/7.1 A	96
aroTHERM plus 55/8.1 A - 125/8.1 A	98
Акcesуари для теплових насосів aroTHERM pro/plus	100

Акcesуари для теплових насосів	103
--------------------------------------	-----

Теплові насоси. Загальна інформація

Позначення теплових насосів



Вартість введення в експлуатацію сервісним відділом Vaillant включена в ціну приладу. Зв'яжіться з офіційним сервісним представником, щоб домовитися про час введення в експлуатацію.



Ці прилади мають сертифікат CE Європейського Союзу.



Вбудований циркуляційний насос контуру опалення.



Вбудований циркуляційний насос контуру джерела тепла (розсолу).



До комплекту поставки теплового насоса входить розширювальний бак контуру джерела тепла (розсолу).



Безпечні холодоагенти, що не завдають шкоди озоновому шару.



10 років гарантії на компресор теплового насоса.

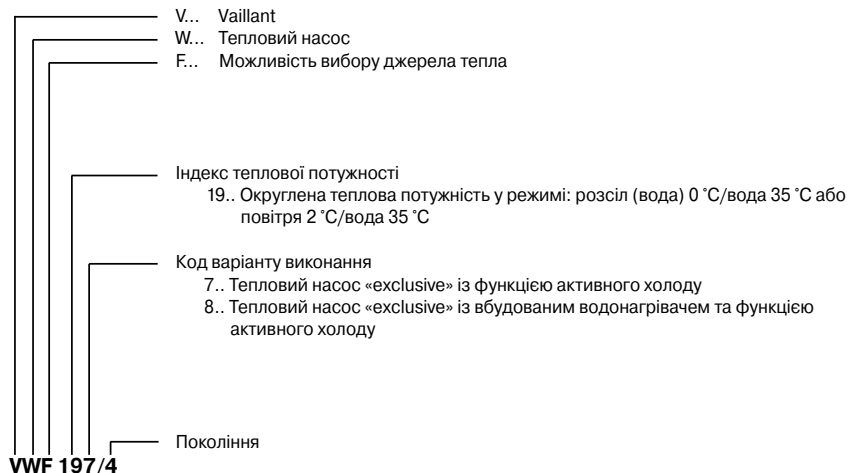


Теплові насоси Vaillant мають міжнародний знак якості.



Теплові насоси Vaillant нагороджені знаком технічного контролю: Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (Спілка німецьких електротехніків).

Позначення:



Приклад: VWF 117/4

Опалювальний тепловий насос типу розсіл/вода типу «exclusive» із функцією активного холоду. Теплова потужність близько 11 кВт в режимі B0/W35 (розсіл 0 °C, вода 35 °C).

Теплові насоси. Загальна інформація

Порівняльний огляд

Параметр	flexoTHERM	flexo COMPACT	aroTHERM split	aroTHERM plus	aroTHERM pro
	VWF	VWF	VWL AS	VWL A	VWL A
	VWF 57/4 VWF 57/4 VWF 57/4 VWF 57/4	VWF 58/4 VWF 88/4 VWF 118/4	VWL 125/5 AS	VWL 55/8.1 A VWL 75/8.1 A VWL 105/8.1 A VWL 125/8.1 A	VWL 55/7.1 A VWL 75/7.1 A VWL 115/7.1 A
Джерело тепла	ґрунт, ґрунтова вода		повітря		
Коефіцієнт перетворення COP (відповідно до методики EN 14511)	до 5,0	до 5,0	до 4,8	до 5,4	до 5,1
Максимальна температура подачі, °C	до 65	до 65	до 62	до 75	до 70
Можливість роботи в режимі пасивного охолодження	•	•			
Можливість роботи в режимі активного охолодження	•		•	•	•
Вбудований частотний циркуляційний насос	•	•	•*	•	•
Вбудований пріоритетний перемикаючий клапан	•	•	•*	•*	•*
Вбудований циркуляційний насос контуру джерела тепла (розсолу)	•	•			
Вбудований резервний електричний догрів	•	•	•*	•*	•*
Можливість роботи з інтернет шлюзом myVaillant connect	•	•	•	•	•
Тип компресора	спіральний	спіральний	роторно-поршневий	роторно-поршневий, спіральний	роторно-поршневий
Тип холодоагенту	R410A	R410A	R410A	R290	R290
Високоєфективна багатощарова шумоізоляція	•	•	•	•	•
Вбудований обмежувач пускових струмів	•	•	•	•	•
Гарантія на компресор (років)	10	10	5	10	5

*Комплектується у внутрішньому блоці теплового насосу

Модульні теплові насоси **типу розсіл/вода** **flexoTHERM 57/4 – 197/4**

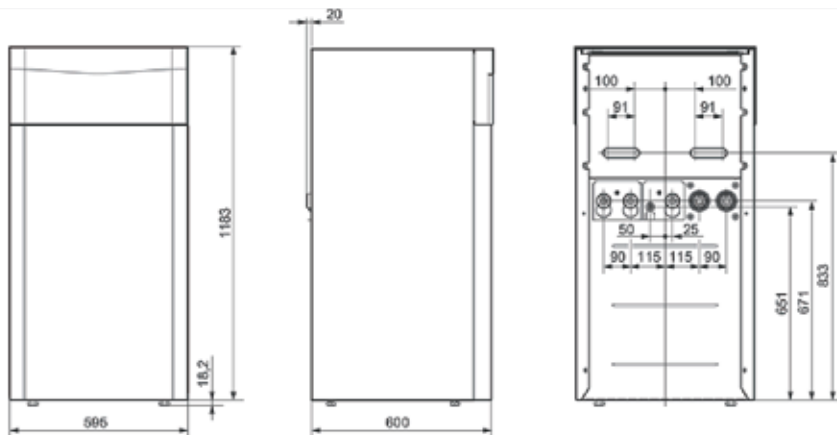


Особливості

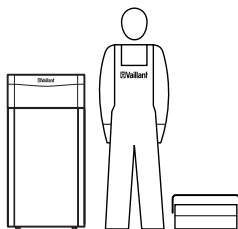
- Один тепловий насос для використання різних джерел тепла (ґрунт або вода)
- Моніторинг і облік спожитої та виробленої енергії
- Низький рівень шуму.
- Можливість роботи в системах опалення з газовими котлами, сонячними колекторами
- Компактні розміри та ергономічний дизайн
- Панель управління з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом
- Просте проектування, швидкий монтаж і пуск. Немає необхідності працювати з фреоновими контурами

Оснащення

- Функція опалення, нагрівання гарячої води (з додатковим водонагрівачем), активного і пасивного охолодження в одному агрегаті
- Можливість підключення до однофазної і трифазної мережі
- Панель управління з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом
- Можливість віддаленого моніторингу та управління системою через блок дистанційного керування VR 940
- Надійний спіральний компресор
- Вбудований обмежувач пускових струмів



Введення в експлуатацію теплових насосів flexoTHERM



При проектуванні установок с тепловым насосом керуйтеся технічною документацією Vaillant.

Будь ласка, проконсультуйтеся з представником Vaillant перед початком роботи з обладнанням.

Введення в експлуатацію обладнання Vaillant мають право проводити лише авторизовані сервісні партнери Vaillant.

Модульні теплові насоси типу розсіл/вода flexoTHERM 57/4 – 197/4

Позначення		VWF 57/4 400V	VWF 87/4 400V VWF 87/4 230V	VWF 117/4 400V VWF 117/4 230V	VWF 157/4 400V	VWF 197/4 400V
Номер для замовлення		0010016685	0010016686 0010016710	0010016687 0010016711	0010016688	0010016689
Технічні характеристики						
Теплова потужність в режимі розсіл/ вода (B0/W35 згідно з EN 14511)	кВт	5,3	8,9	11,2	14,5	19,7
Споживання електроенергії	кВт	1,3	2,0	2,5	3,4	4,7
Коефіцієнт перетворення COP		4,7	5,1	5,0	4,9	4,7
Теплова потужність в режимі вода/ вода (W10/W35 згідно з EN 14511)	кВт	6,6	10,5	13,7	17,7	24,2
Споживання електроенергії	кВт	1,3	2,0	2,5	3,3	4,7
Коефіцієнт перетворення COP		5,8	5,9	6,2	6,3	5,8
Підключення до електромережі	В/Гц	400/50	400/50 230/50	400/50 230/50	400/50	400/50
Максимальний струм (компресор та електронагрівання)	A	20,2	21,2	24,4	26,1	31,2
Максимальний пусковий струм з обмежувачем пускового струму	A	<15	<19	<22	<26	<30
Максимальне споживання електричної потужності дод. нагрівання	кВт	9	9	9	9	9
Макс. температура подачі контуру опалення (з дод. догріванням)	°C	75	75	75	75	75
Мін. температура подачі контуру охолодження	°C	5	5	5	5	5
Припустима температура розсолу (мін./макс.)	°C	-10..25	-10..25	-10..25	-10..25	-10..25
Об'єми витрати в контурі розсолу номінальні при dT=3K	л/год	1290	2320	3000	3590	4780
Об'єми витрати в контурі опалення номінальні при dT=5K	л/год	1100	1720	2170	2920	3990
Рівень шуму	дБ(А)	41/48	50/55	46/49	49/47	46/47
Розміри з'єднань контуру теплоносія	дюйм	1 1/2"				
Габаритні розміри:						
Висота	мм	1183	1183	1183	1183	1183
Ширина	мм	595	595	595	595	595
Глибина зі стійками	мм	600	600	600	600	600
Вага (незаповнений)	кг	145	160	168	176	187

Модульні теплові насоси типу розсіл/вода flexoCOMPACT 58/4 – 118/4

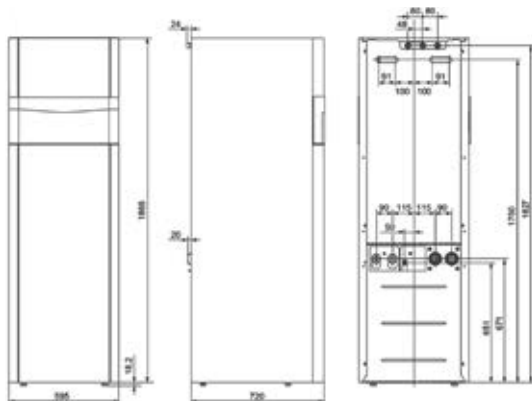


Особливості

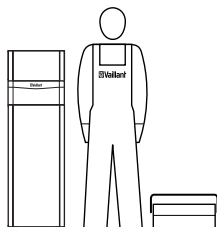
- Один тепловий насос для використання різних джерел тепла (ґрунт або вода)
- Вбудований водонагрівач з нержавіючої сталі 185 л
- Моніторинг і облік спожитої та виробленої енергії
- Низький рівень шуму.
- Можливість роботи в системах опалення з газовими котлами, сонячними колекторами
- Компактні розміри та ергономічний дизайн
- Панель управління з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом
- Просте проектування, швидкий монтаж і пуск. Немає необхідності працювати з фреоновими контурами

Оснащення

- Функція опалення, нагрівання гарячої води у вбудованому водонагрівачі, активного і пасивного охолодження в одному агрегаті
- Можливість підключення до однофазної чи трифазної мережі
- Моніторинг і облік спожитої і виробленої енергії
- Панель управління з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом
- Можливість віддаленого моніторингу та управління системою через блок дистанційного керування VR 940
- Надійний спіральний компресор
- Вбудований обмежувач пускових струмів



Введення в експлуатацію теплових насосів flexoCOMPACT



При проектуванні установок з тепловим насосом керуйтеся технічною документацією Vaillant.

Будь ласка, проконсультуйтеся з представником Vaillant перед початком роботи з обладнанням.

Введення в експлуатацію обладнання Vaillant мають право проводити лише авторизовані сервісні партнери Vaillant.

Модульні теплові насоси типу розсіл/вода flexoCOMPACT 58/4 – 118/4

Позначення		VWF 58/4 400V VWF 58/4 230V	VWF 88/4 400V VWF 88/4 230V	VWF 118/4 400V
Номер для замовлення		0010016690 0010016712	0010016691 0010016713	0010016692
Технічні характеристики				
Теплова потужність в режимі розсіл/вода (B0/W35 згідно з EN 14511)	кВт	5,3	8,9	11,2
Споживання електроенергії	кВт	1,3	2,0	2,5
Коефіцієнт перетворення COP		4,7	5,1	5,0
Теплова потужність в режимі вода/вода (W10/W35 згідно з EN 14511)	кВт	6,6	10,5	13,7
Споживання електроенергії	кВт	1,3	2,0	2,5
Коефіцієнт перетворення COP		5,8	5,9	6,2
Підключення до електромережі	В/Гц	400/50 230/50	400/50 230/50	400/50
Максимальний струм (компресор та електронагрівання)	A	20,2	21,2	24,4
Максимальний пусковий струм з обмежувачем пускового струму	A	< 15	< 19	< 22
Максимальне споживання електричної потужності дод. нагрівання	кВт	9	9	9
Макс. температура подачі контуру опалення (з дод. догріванням)	°C	75	75	75
Мін. температура подачі контуру охолодження	°C	5	5	5
Припустима температура розсолу (мін./макс.)	°C	-10..25	-10..25	-10..25
Об'ємні витрати в контурі розсолу номінальні при dT=3K	л/год	1290	2320	3000
Об'ємні витрати в контурі опалення номінальні при dT=5K	л/год	1100	1720	2170
Рівень шуму	дБ(A)	41/52	43/53	42/50
Розміри з'єднань контуру теплоносія	дюйм	1 1/2"		
Габаритні розміри:				
Висота	мм	1868	1868	1868
Ширина	мм	595	595	595
Глибина зі стійками	мм	720	720	720
Вага (незаповнений)	кг	212	227	234

Теплообмінний модуль ґрунтова вода/розсіл для теплових насосів flexoTHERM/COMPACT — fluoCOLLECT



Особливості

- Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі для поділу контурів ґрунтової води і розсольного контуру теплового насоса

Оснащення

- Паропроникний корпус
- Арматура для промивання та легкого заповнення контуру розсолу
- Розширювальний бак, манометр і запобіжний клапан
- Підключення: мідні патрубки 35 мм

fluoCOLLECT WW 11/4 SI. Теплообмінний модуль ґрунтова вода/розсіл для теплових насосів flexoTHERM/COMPACT потужністю до 11 кВт

Номер для замовлення: 0010016719

fluoCOLLECT WW 19/4 SI. Теплообмінний модуль ґрунтова вода/розсіл для теплових насосів flexoTHERM/COMPACT потужністю від 11 до 19 кВт

Номер для замовлення: 0010016720

Теплообмінний модуль пасивного охолодження для теплових насосів flexoTHERM/COMPACT



Особливості

- Модуль для пасивного охолодження за рахунок ґрунту або ґрунтових вод
- Підключається до контуру розсолу ТН ґрунт/вода і вода/вода
- Два типорозміри для теплових насосів 5-11 кВт і 15-19 кВт

Оснащення

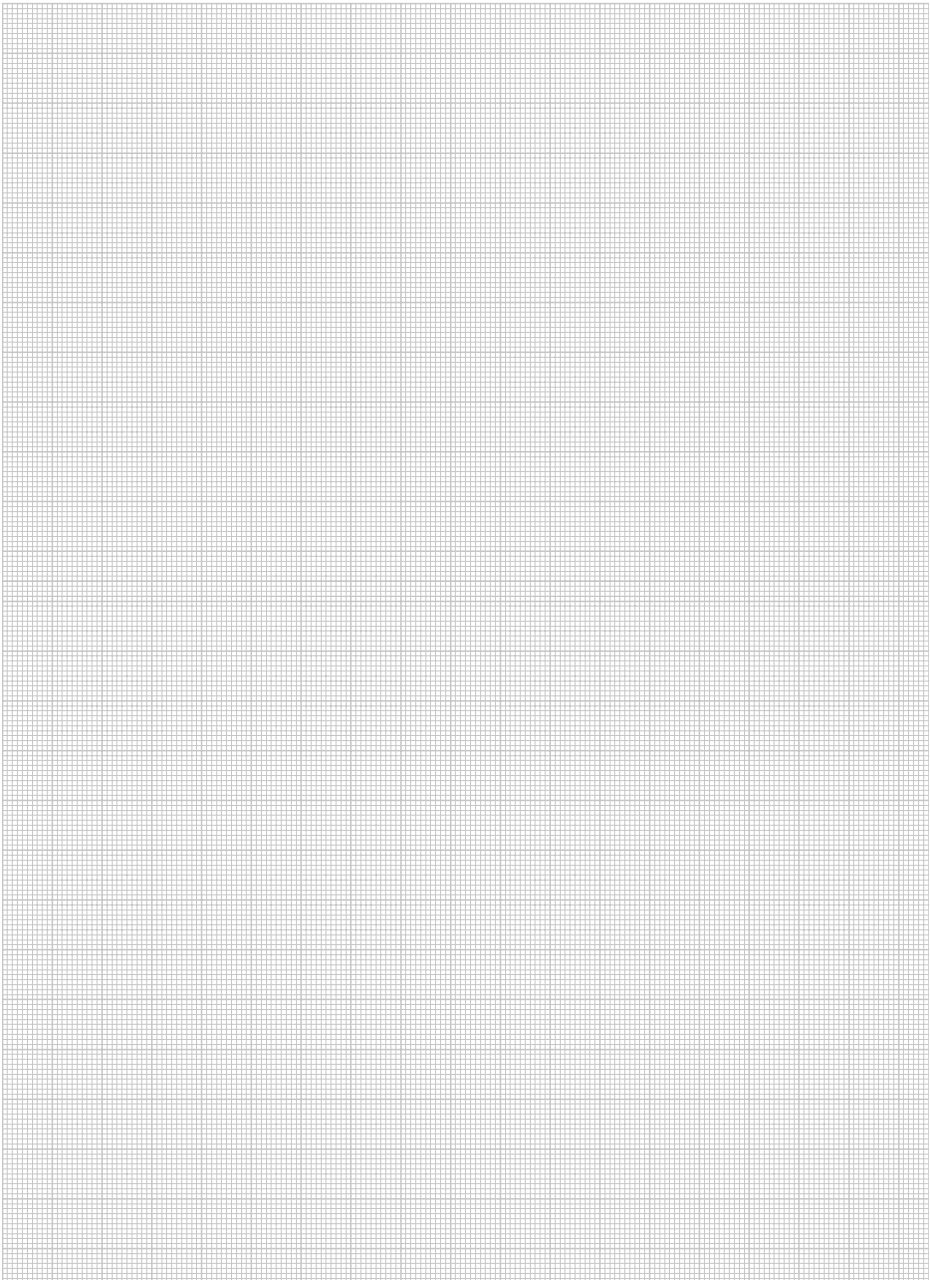
- Складається з триходових перемикаючих клапанів для контуру опалення та розсолу, пластинчастого теплообмінника з 16 або 36 пластин
- Підключення: мідні патрубки 28 мм

Passive cooling kit WZ NC 11. Теплообмінний модуль пасивного охолодження для теплових насосів flexoTHERM та flexoCOMPACT потужністю від 5 кВт до 11 кВт.

Номер для замовлення: 0010016721

Passive cooling kit WZ NC 19. Теплообмінний модуль пасивного охолодження для теплових насосів flexoTHERM та flexoCOMPACT потужністю від 15 кВт до 19 кВт.

Номер для замовлення: 0010016722



Теплові насоси типу повітря/вода aroTHERM split 125/5 AS



Особливості

- Тепловий насос з розділеним зовнішнім та внутрішнім блоками
- Система не схильна до замерзання, немає необхідності використовувати проміжний теплообмінник гліколь/вода
- Максимальна температура нагрівання 62 °C
- Функція активного холоду
- Низький рівень шуму

Оснащення

- Інверторний компресор
- Вбудований лічильник отриманої енергії навколишнього середовища
- Електронний розширювальний клапан
- Функція зниження рівня шуму
- Тонкі мідні трубки фреонових контурів для з'єднання зовнішнього та внутрішнього блоків (замовляється окремо)



Продукт VWL 125/5	A 1565
	Введення в експлуатацію теплових насосів aroTHERM split При проектуванні установок з тепловим насосом керуйтеся технічною документацією Vaillant. Будь ласка, проконсультуйтеся з представником Vaillant перед початком роботи з обладнанням. Введення в експлуатацію обладнання Vaillant мають право проводити лише авторизовані представники фірми Vaillant.

Теплові насоси типу повітря/вода aroTHERM split 125/5 AS

Позначення		VWL 125/5 AS 400 V
Номер для замовлення		0010021637
Технічні характеристики		
Теплова потужність (A7/W35) Споживання електроенергії Коефіцієнт перетворення COP	кВт кВт	10,3 2,24 4,6
Теплова потужність (A-7/W35) Споживання електроенергії Коефіцієнт перетворення COP	кВт кВт	11,9 4,76 2,5
Потужність охолодження (A35/W18) Споживання електроенергії Коефіцієнт перетворення COP	кВт кВт	12,8 3,76 3,4
Потужність охолодження (A35/W7) Споживання електроенергії Коефіцієнт перетворення COP	кВт кВт	8,8 3,38 2,6
Підключення до електромережі	В/Гц	400/50
Максимальний пусковий струм	A	13,5
Макс. температура нагрівання	°C	62
Мінімальна температура повітря у режимі опалення і нагрівання водонагрівача	°C	-20
Максимальна температура повітря у режимі опалення	°C	20
Максимальна температура повітря у режимі нагрівання водонагрівача	°C	43
Мінімальна температура повітря у режимі охолодження	°C	15
Максимальна температура повітря у режимі охолодження	°C	46
Рівень шуму не більше	дБ	58
Розміри з'єднань контуру теплоносія	дюйм	5/8" та 3/8"
Габаритні розміри:		
Висота (H)	мм	1565
Глибина (D)	мм	450
Ширина (B)	мм	1100
Вага, в готовому до експлуатації стані	кг	181,5

Гідравлічний модуль VWL 127/5 IS

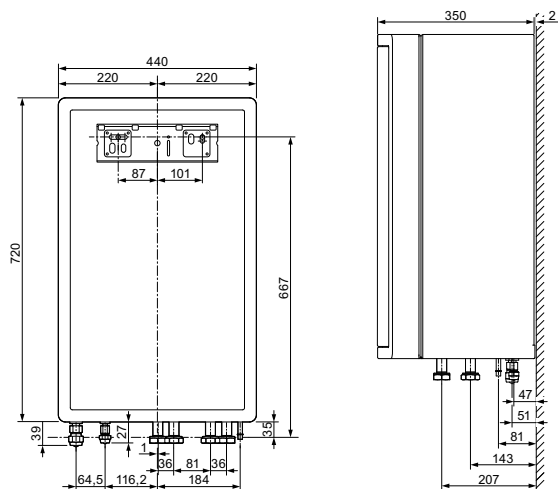


Особливості

- Теплообмінний модуль фреон-вода
- Вбудована панель управління тепловим насосом
- Можливість додаткового або резервного нагрівання теплоносія за допомогою електричного нагрівача

Оснащення

- Панель управління тепловим насосом
- Електричний нагрівач 8,5 кВт
- Триходовий кран (опалення/ГВП)
- Запобіжний клапан



Позначення		VWL 127/5 IS
Номер для замовлення		0010023526
Технічні характеристики		
Підключення до електромережі	В/Гц	230(400)/50
Споживана потужність	кВт	8,5
Макс. температура нагрівання без електр. ТЕНа	°C	62
Макс. температура нагрівання з електр. ТЕНОм	°C	75
Рівень шуму (A7/W55) не більше	дБ	41
Розміри з'єднань контуру холодоагента	дюйм	5/8" та 3/8"
Розміри з'єднань контуру теплоносія (подача, зворотн., ГВП)	дюйм	1"
Габаритні розміри		
Висота	мм	720
Ширина	мм	440
Глибина	мм	350
Вага	кг	35

Акcesуар для теплових насосів aroTHERM split uniTOWER VWL

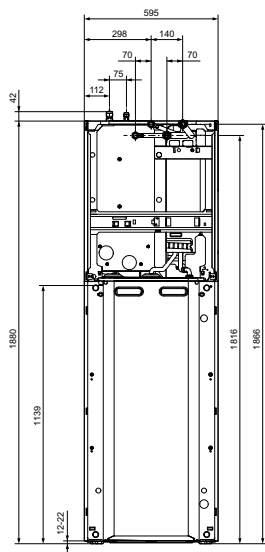
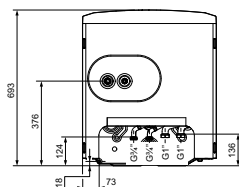


Особливості

- Внутрішній теплообмінний модуль фреон-вода з вбудованим водонагрівачем
- Вбудована панель управління тепловим насосом
- Можливість додаткового або резервного нагріву теплоносія за допомогою електричного нагрівача

Оснащення

- Панель управління тепловим насосом
- Вмонтований електричний нагрівач 8,5 кВт
- Розширювальний бак опалення 18 л
- Вбудований водонагрівач 190 л з магнієвим анодом
- Триходовий кран (опалення/ГВП)
- Пластинчастий теплообмінник
- Запобіжний клапан



Позначення		uniTOWER VWL 128/5 IS
Номер для замовлення		0010022092
Технічні характеристики		
Підключення до електромережі	В/Гц	230(400)/50
Розміри з'єднань контуру холодоагента	дюйм	5/8" та 3/8"
Розміри з'єднань контуру опалення та ГВП	дюйм	1" та 3/4"
Продуктивність ГВП		
Витрати в режимі очікування	Вт	31
Макс. температура ГВП без ел. нагрівання	°C	62
Макс. температура ГВП з ел. нагріванням	°C	75
Габаритні розміри		
Висота	мм	1880
Ширина	мм	599
Глибина	мм	693
Вага	кг	175

Аксесуари для теплових насосів aroTHERM split

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Антивібраційні вставки великі (для монтажу на даху або горизонтальних поверхнях)	0020250226
	Антивібраційні вставки малі (для монтажу на бетонних основах)	0020252091
	Кронштейн для настінного монтажу aroTHERM до 7 кВт	0020250225
	Кронштейн для настінного монтажу aroTHERM до 7 кВт (для теплоізовльованих стін)	0020250224
	Комплект гідравлічних підключень для uniTOWER. Прокладання труб на стіні	0020250219
	Комплект гідравлічних підключень для uniTOWER. Прокладання труб у стіні	0020250220
	Комплект гідравлічних підключень для uniTOWER. Прокладання труб на стіні з можливістю заповнення системи	0020250221
	Комплект гідравлічних підключень для uniTOWER. Прокладання труб у стіні з можливістю заповнення системи	0020250222

Аксесуари для теплових насосів aroTHERM split

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Попередньоізольована подвійна труба для фреону 3/8" та 5/8" для VWL 125/5. Довжина 5 м	0020250305
	Попередньоізольована подвійна труба для фреону 3/8" та 5/8" для VWL 125/5. Довжина 10 м	0020250306
	Попередньоізольована одинарна труба для фреону 3/8" для VWL 125/5. Довжина 25 м	0020250309
	Попередньоізольована одинарна труба для фреону 5/8" для VWL 125/5. Довжина 25 м	0020250310
	SAE конектор для фреонових трас 3/8". 10 шт.	0020252879
	SAE конектор для фреонових трас 5/8". 10 шт.	0020252881
	SAE конектор для фреонових трас 1/4". 10 шт.	0020252878
	SAE конектор для фреонових трас 1/2". 10 шт.	0020252880
	Набір для калібрування фреонових труб 3/8", 5/8", 1/2", 1/4"	0020252903
	Ізоляційна стрічка для фреонових трас	0020252090

Теплові насоси типу повітря/вода aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230 V - VWL 115/7.1 A

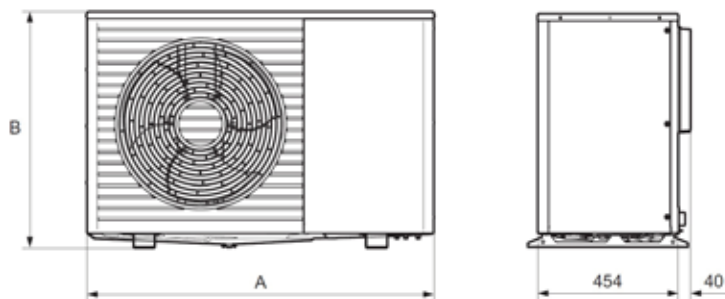


Особливості

- Моноблочний тепловий насос у зовнішньому виконанні
- Максимальна температура подачі 70 °C
- Найкомпактніший, з спрощеними вимогами до місця встановлення
- Можливість встановлення в прибережних зонах
- Функція активного холоду
- Сучасний дизайн і висока якість виготовлення «Made in EU» з повним циклом власної розробки та виробництва.

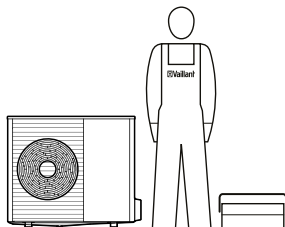
Оснащення

- Інверторний компресор
- Ефективний та екологічний фреон R 290
- Насос із частотним регулюванням
- Функція зменшення захисної зони (FSF)
- Функція зниження рівня шуму
- Інтуїтивне керування



Продукт	A	B
VWL 55/7.1 A 230 V	1104	750
VWL 75/7.1 A 230 V		
VWL 115/7.1 A	1169	1103

Введення в експлуатацію теплових насосів aroTHERM



При проектуванні установок з тепловим насосом керуйтеся технічною документацією Vaillant.

Будь ласка, проконсультуйтеся з представником Vaillant перед початком роботи з обладнанням.

Введення в експлуатацію обладнання Vaillant мають право проводити лише авторизовані представники фірми Vaillant.

Теплові насоси типу повітря/вода **aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230 V - VWL 115/7.1 A**

Позначення		VWL 55/7.1 A	VWL 75/7.1 A	VWL 115/7.1 A
Номер для замовлення		8000022166	8000022170	8000022195
Технічні характеристики				
Потужність опалення, максимальна, A7 / W35	кВт	6,06	10,51	14,9
Показник потужності, COP, EN 14511, A7 / W35		4,93 (при 3,36 кВт)	4,83 (при 4,48 кВт)	5,03 (при 7,53 кВт)
Діапазон потужності опалення, A7/W35	кВт	1,71 ... 6,06	2,11 ... 10,51	2,48 ... 14,90
Потужність опалення, максимальна, A2 / W35	кВт	6,06	10,51	14,9
Показник потужності, COP, EN 14511, A2 / W35		4,21 (при 2,36 кВт)	4,15 (при 3,50 кВт)	4,17 (при 6,50 кВт)
Діапазон потужності опалення, A2/W35	кВт	2,08 ... 5,48	1,87 ... 8,45	2,15 ... 13,26
Потужність опалення, максимальна, A-7 / W35	кВт	4,84	6,37	11,12
Показник потужності, COP, EN 14511, A-7 / W35		2,91 (при 4,84 кВт)	2,66 (при 6,37 кВт)	2,55 (при 11,12 кВт)
Потужність охолодження, максимальна A35 / W18	кВт	7,58	8,46	14,34
Енергетичний коефіцієнт корисної дії, EER, EN 14511, A35 / W18		4,35 (при 5,61 кВт)	4,32 (при 7,15 кВт)	3,24 (при 12,95 кВт)
Діапазон потужності охолодження A35 / W18	кВт	3,19 ... 7,58	4,47 ... 8,46	7,64 ... 14,34
Потужність охолодження, максимальна A35 / W7	кВт	6,41	7,67	11,68
Енергетичний коефіцієнт корисної дії, EER, EN 14511, A35 / W7		3,26 (при 4,25 кВт)	3,02 (при 5,96 кВт)	2,60 (при 10,04 кВт)
Діапазон потужності охолодження, A35 / W7	кВт	1,39 ... 6,41	3,27 ... 7,67	3,80 ... 11,68
Підключення, опалювальний контур	дюйм	G 1 1/4		
Виміряна напруга	В / Гц	230/50, 1~/N/PE		400/50, 3~/N/PE
Виміряний струм, максимум	А	14	15	10
Виміряна потужність, максимум	кВт	3,2	3,5	5,7
Температура води системи опалення, мінімальна / максимальна	°C	10 ... 70		
Робочий тиск, мінімальний	бар	0,5		
Робочий тиск, максимальний	бар	2,5		
Об'ємна витрата, мінімальна	л/ч	520	640	1 225
Об'ємна витрата, максимальна	л/ч	860	1275	2 445
Кількість води, в зовнішньому блоці	л	1,66	1,78	4,31
Акустична потужність, EN 12102-1, EN ISO 3745, ERP	дБ(А)	49		54,8
Габаритні розміри:				
Висота (H)	мм	1104		1169
Глибина (D)	мм	750		1 103
Ширина (B)	мм	454		
Вага	кг	84,5	90,9	137,8

Теплові насоси типу повітря/вода aroTHERM plus VWL 55/8.1 A 230 V - VWL 125/8.1 A

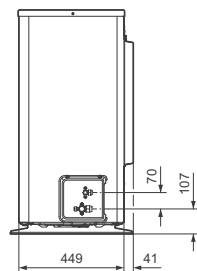
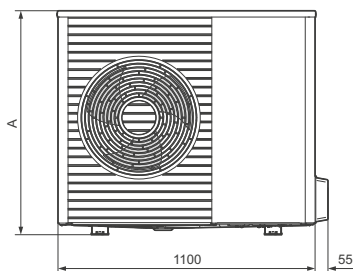


Особливості

- Моноблочний тепловий насос у зовнішньому виконанні
- Максимальна температура подачі 75 °C
- Функція активного холоду
- Низький рівень шуму
- Широкий діапазон робочих температур
- Сучасний дизайн і висока якість виготовлення «Made in EU» з повним циклом власної розробки та виробництва.

Оснащення

- Інверторний спіральний компресор з гарантією - 10 років
- Ефективний та екологічний фреон R 290
- Насос із частотним регулюванням
- Функція зниження рівня шуму
- Функція зменшення захисної зони (FSF)
- Інтуїтивне керування



Продукт	A
VWL 55/8.1	765
VWL 75/8.1	965
VWL 105/8.1	1565
VWL 125/8.1	1565
Введення в експлуатацію теплових насосів aroTHERM	
	При проектуванні установок з тепловим насосом керуйтеся технічною документацією Vaillant.
	Будь ласка, проконсультуйтеся з представником Vaillant перед початком роботи з обладнанням.
	Введення в експлуатацію обладнання Vaillant мають право проводити лише авторизовані представники фірми Vaillant.

Теплові насоси типу повітря/вода **aroTHERM plus VWL 55/8.1 A 230 V - VWL 125/8.1 A**

Позначення		VWL 55/8.1 230V	VWL 75/8.1 230V	VWL 105/8.1 400V	VWL 125/8.1 400V
Номер для замовлення		8000049535	8000049536	8000049536	8000049536
Технічні характеристики					
Клас енергоефективності ErP при 35°C / 55°C		A+++/A++		A+++/A+++	
Сезонна енергоефективність опалення при 35°C / 55°C		190 / 143	196 / 142	202 / 151	
Холодоагент		R290			
Кількість холодоагенту	кг	0.6	0.9	1,30	
GWP		0,02			
Об'єм теплоносія в зовнішньому блоці	л	2	2	4,5	
Розміри підключень контуру опалення (подача, зворотка)	дюйм	G 1 1/4			
Температура подачі опалення (мін. – макс.)	°C	20 - 75			
Макс. відстань між зовнішнім та внутрішнім блоком	метрів	20			
Електроживлення		230 V (50 Hz)		400 V (50 Hz)	
Максимальна споживана електрична потужність	кВт	3.4	3.5	8.0	
Споживана електрична потужність циркуляційного насоса (мін. – макс.)	Вт	2 - 50		3 - 87	
Максимальна споживана потужність	A	15.2	15.5	14	
Максимальна швидкість обертання вентилятора	об/хв	620		680	
Мінімальний робочий тиск у контурі опалення	bar	0,5			
Максимальний робочий тиск у контурі опалення	bar	2,5			
Мінімальна об'ємна витрата теплоносія	л/год	430	605	1075	
Максимальна об'ємна витрата теплоносія	л/год	860	1205	2065	
Залишковий напір (циркуляційного насоса) при максимальній об'ємній витраті	кПа	60.0 (600.0 mbar)	45.0 (450.0 mbar)	55.0 (550.0 mbar)	
Теплова потужність / Споживана потужність / Коефіцієнт перетворення (COP) для A-7/W35	кВт	5.59 / 2.09 / (2.67)	6.94 / 2.36 / (2.94)	10.58 / 3.52 / (3.01)	12.14 / 4.46 / (2.72)
Теплова потужність / Споживана потужність / Коефіцієнт перетворення (COP) для A-7/W55	кВт	5.35 / 2.46 / (2.17)	7.02 / 3.30 / (2.13)	10.96 / 5.41 / (2.03)	11.99 / 6.06 / (1.98)
Теплова потужність / Споживана потужність / Коефіцієнт перетворення (COP) для A2/W35	кВт	3.17 / 0.78 / (4.07)	4.20 / 1.03 / (4.10)	5.82 / 1.32 / (4.40)	5.82 / 1.32 / (4.40)
Теплова потужність / Споживана потужність / Коефіцієнт перетворення (COP) для A7/W35	кВт	2.00 / 0.41 / (4.92)	2.67 / 0.54 / (4.94)	5.69 / 1.08 / (5.29)	5.74 / 1.07 / (5.39)
Теплова потужність / Споживана потужність / Коефіцієнт перетворення (COP) для A7/W45	кВт	2.00 / 0.55 / (3.66)	2.66 / 0.75 / (3.54)	6.08 / 1.51 / (4.03)	6.03 / 1.53 / (3.94)
Теплова потужність / Споживана потужність / Коефіцієнт перетворення (COP) для A7/W65	кВт	3.46 / 1.46 / (2.38)	4.81 / 2.11 / (2.28)	6.88 / 2.75 / (2.51)	6.91 / 2.79 / (2.48)
Потужність охолодження / Споживана потужність / EER для A35/W18	кВт	4.89 / 1.03 / (4.76)	6.66 / 1.53 / (4.35)	11.66 / 2.32 / (5.03)	11.66 / 2.32 / (5.03)
Потужність охолодження / Споживана потужність / EER для A35/W7	кВт	3.41 / 1 / (3.42)	4.99 / 1.53 / (3.26)	8.13 / 2.26 / (3.59)	8.13 / 2.26 / (3.59)
Максимальний рівень звукової потужності	дБ(A)	55.6	57.4	58.2	59.9
Рівень звукової потужності при A7/W55 (згідно з ErP)	дБ(A)	44.3	46.8	49.9	
Рівень звукової потужності при A-7/W35 (режим зниження шуму 60%)	дБ(A)	46.0	46.2	49.6	
Габаритні розміри:					дБ(A)
Висота	мм	765	965	1565	
Ширина	мм	1100			
Глибина	мм	450			
Вага (нетто)	кг	113	130	206	206
Вага (експлуатаційна вага)	кг	114	132	211	211

Аксесуар для моноблочних теплових насосів aroTHERM plus/pro uniTOWER /7

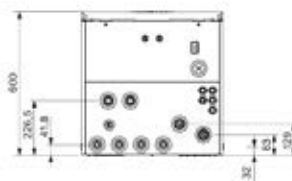


Особливості

- Внутрішній теплообмінний модуль з вбудованим водогрійачем
- Вбудована панель управління тепловим насосом
- Можливість додаткового або резервного нагріву теплоносія за допомогою електричного нагрівача 230В/400В
- Збільшена на 35% площа змійовика
- Вбудований магнетитовий фільтр та інтернет модуль у комплекті поставки

Оснащення

- Енергоефективний циркуляційний насос
- Електричний нагрівач до 8,5 кВт з глибокою модуляцією
- Розширювальний бак опалення 12-18 л
- Вбудований водонагрівач 186л. з активним анодом
- Триходовий клапан (опалення/ГВП)
- Пластинчастий теплообмінник
- Група безпеки



Позначення	VIN QW190/7 E C2 12L	VIN QW 190/7 E 18L	VIN QW 190/7 E S5 18L
Номер для замовлення	8000024613	8000024599	8000024611
Особливості будови	1-прямий контур 1-змішувальний контур Вбудований VR 71B Резервний нагрівач 9 кВт Магнетитовий фільтр	1 - прямий контур Резервний нагрівач 9 кВт Магнетитовий фільтр	1-прямий контур Резервний нагрівач 9 кВт
Комплектація			
Інтернет модуль myVAILLANT connect VR940	•	•	•
Група безпеки ГВП	•	•	
Сервісні / Запірні крани (1 комплект)	•	•	
Сервісні / Запірні крани (2 комплекти)	•		

Акcesуар для моноблочних теплових насосів aroTHERM plus/pro uniTOWER /7

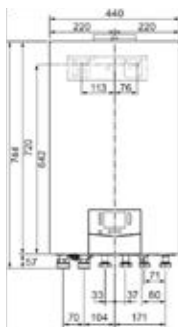
Позначення		VIN QW190/7 E C2 12L	VIN QW 190/7 E 18L	VIN QW 190/7 E S5 18L
Номер для замовлення		8000024613	8000024599	8000024611
Технічні характеристики				
Підключення опалювального контуру	дюйм	1"		
З'єднання зовнішнього блоку	дюйм	1 1/4"		
Об'єм теплоносія	л	23	17,6	17,3
Робочий тиск, мін-макс	МПа	0,05-0,3 (0,5 - 3 бар)		
Обсяги мембранного розширювального баку опалення	л	12	18	
Температура лінії подачі в режимі опалення, (мін-макс)	°C	20 - 75		
Температура лінії подачі режиму охолодження (мін-макс)	°C	7 - 25		
Акустична потужність A7/W35 відповідно до EN 12102 / EN 14511 LWI у режимі опалення	дБ(А)	≤41,5	≤ 35,5	
Акустична потужність A35/W18 відповідно до EN 12102 / EN 14511 LWI у режимі охолодження	дБ(А)	≤37,5	≤ 37,5	
Електро-ТЕН. Виміряна потужність / вимірний струм, максимум	кВт / А	1-фазний (230 В): 5,5 / 24 3-фазний (400 В): 8,7 / 14		
Технічні характеристики ГВП				
Підключення холодної води, гарячої води	дюйм	3/4"		
Ємність вбудованого бойлеру	л	188		
Матеріал накопичувача гарячої води		Сталь, емальована		
Робочий тиск, макс.	МПа	1,0 (10,0 бар)		
Температура в накопичувачі через тепловий насос / додатковий нагрів, макс.	°C	60 / 70		
Час нагрівання / Показник потужності, при заданій температурі накопичувача 56°C, режим ECO, A7. Зовнішній блок 7 кВт	год / (COP)	0:56 (pro) / 3,59 0:56 (plus) / 3,49		
Час нагрівання / Показник потужності, при заданій температурі накопичувача 56°C, режим ECO, A7. Зовнішній блок 10-12 кВт	год / (COP)	0:45 (pro) / 3,6 0:47 (plus) / 3,55		
Споживання електроенергії в режимі очікування в еко-режимі для зовнішнього блоку, при A7 потужністю 7 кВт	Вт	58 (pro), 62 (plus)	56 (pro), 62 (plus)	
Споживання електроенергії в режимі очікування в еко-режимі для зовнішнього блоку, при A7 потужністю 10–12 кВт	Вт	70 (pro), 66 (plus)	68 (pro), 66 (plus)	
Габаритні розміри:				
Висота	мм	1950		
Ширина	мм	595		
Глибина	мм	600		
Вага (без упаковки)	кг	184,2	172,4	176
Вага (з упаковкою)	кг	198,3	190,6	190,1

Гідравлічна станція VWZ MEN 97/7



Особливості

- Вбудована панель для керування тепловим насосом
- Можливість додаткового або резервного нагрівання теплоносія за допомогою електричного нагрівача
- Монтаж в середині приміщення
- Інтернет модуль у комплекті поставки



Оснащення

- Панель для керування тепловим насосом
- Електричний нагрівач 8,5 кВт
- Розширювальний бак 10 л
- Запобіжний клапан
- Триходовий клапан (опалення/ГВП)
- Крани для видалення повітря і заповнення теплоносія



Позначення		VWZ MEN 97/7
Номер для замовлення		8000024574
Інтернет модуль myVAILLANT connect VR940		•
Сервісні / Запірні крани		•
Технічні характеристики		
Підключення опалювального контуру	дюйм	1"
Підключення накопичувача гарячої води	дюйм	1"
З'єднання зовнішнього блоку	дюйм	1 1/4"
Об'єм теплоносія	л	3,5
Робочий тиск, мін-макс	МПа	0,05-0,3 (0,5 - 3 бар)
Обсяги мембранного розширювального баку опалення	л	10
Температура лінії подачі в режимі опалення, (мін-макс)	°C	20 - 75
Температура лінії подачі в режимі охолодження (мін-макс)	°C	7 - 25
Акустична потужність A7/W35 відповідно до EN 12102 / EN 14511 LWI у режимі опалення	дБ(А)	≤ 21,2
Акустична потужність A35/W18 відповідно до EN 12102 / EN 14511 LWI у режимі охолодження	дБ(А)	≤ 24,3
Електро-ТЕН. Виміряна потужність, максимум	кВт	1-фазний (230 В): 5,5 3-фазний (400 В): 8,53
Габаритні розміри		
Висота	мм	777
Ширина	мм	440
Глибина	мм	384
Вага (нетто)	кг	32
Загальна вага	кг	37

Аксесуари до теплових насосів aeroTHERM plus, pro

Модуль керування тепловим насосом VWZ AI /7 230V



Особливості

- Модуль необхідний для експлуатації та налаштування теплового насоса aeroTHERM plus, pro

Оснащення

- Рідкокристалічний дисплей
- Шина eBus
- Датчик температури VR10

УВАГА: Модуль управління VWZ AI **не може** працювати без автоматичного регулятора sensoCOMFORT 720

Номер для замовлення: 8000033987

Теплообмінний модуль VWZ MWT 150.1



Особливості

- Розділення зовнішнього контуру теплового насоса (гліколь) та внутрішнього контуру системи опалення (вода)
- Компактне розміщення циркуляційного насоса системи опалення

Оснащення

- Пластинчастий теплообмінник
- Частотний насос
- Запірний кран із сервісними кранами
- Запобіжний клапан
- Крани для видалення повітря і заповнення теплоносія

Номер для замовлення: 0010039549

Проміжний теплообмінник uniTOWER plus, pro



Особливості

- Розділення зовнішнього контуру теплового насоса (гліколь) та внутрішнього контуру системи опалення (вода)

Оснащення

- Пластинчастий теплообмінник
- Частотний насос
- Датчик тиску
- Запобіжний клапан

Номер для замовлення: 0010039991

Аксесуари для зовнішнього блоку теплових насосів aroTHERM pro/plus

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Адаптер для зливу конденсату Підходить для жорстких труб діаметром 40 мм.	0010046426
	Гріючий кабель для зливу конденсату Шланг з ізоляцією; довжина до 1,5 м. З'єднувальний кабель для підключення до роз'єму X14 на платі керування Активіація контролером ТН під час дефросту; потужність 15 Вт. Вільний вихід конденсату з блоку вже забезпечений підігрівом піддона. Адаптер для зливу конденсату	0010039083
	Антивібраційні вставки малі (для монтажу на бетонних основах)	0020252091
	Підставка для захисту від снігу для ТН aroTHERM pro/plus (антрацит) Дає змогу підняти тепловий насос на висоту приблизно 40 см. Попередньо оснащена малими антивібраційними вставками.	8000035192
	Антивібраційні вставки великі (для монтажу на даху або горизонтальних поверхнях) Стандартне виконання, довжина опори 60 см	0020250226
	Малі демпферні опори (40 см)	8000044532
	Декоративна панель основи для aroTHERM pro моделей 5, 7 кВт Призначена для закриття нижньої частини конструкції (підставки). Попередньо передбачена заміна на малі демпферні опори (40 см)	8000047668
	Декоративна панель основи для aroTHERM pro моделей 11 кВт Призначена для закриття нижньої частини конструкції (підставки). Попередньо передбачена заміна на малі демпферні опори (40 см)	8000047666
	Декоративна панель основи для aroTHERM plus моделей 5, 7, 10, 12 кВт Призначена для закриття нижньої частини конструкції (підставки). Попередньо передбачена заміна на малі демпферні опори (40 см)	8000047659

Аксесуари для зовнішнього блоку теплових насосів aroTHERM pro/plus

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Кронштейн для настінного монтажу aroTHERM моделей до 7 кВт Дюбелі та гвинти в комплекті підходять для монтажу на бетонні стіни. Попередньо встановлені гумові вставки	0020250225
	Кронштейн для настінного монтажу aroTHERM (для теплоізовльованих стін) моделей до 7 кВт Може використовуватися з шаром ізоляції товщиною до 16 см. Попередньо встановлені гумові вставки	0020250224
	Комплект гідравлічних підключень для моделей 5, 7 кВт Призначений для наземного встановлення, особливо на плитних фундаментах. 2 гофровані труби з нержавіючої сталі довжиною 255 мм, обидві з плоскою ущільнювальною поверхнею DN25 та накидною гайкою G1 1/4". Корпус з EPP (спіненого поліпропілену).	0010039084
	Комплект гідравлічних підключень для моделей 11 кВт Призначений для наземного встановлення. Магістраль виходить із землі. 2 гофровані труби з нержавіючої сталі довжиною 255 мм, обидві з плоскою ущільнювальною поверхнею DN25 та накидною гайкою G1 1/4". Корпус з EPP (спіненого поліпропілену).	8000040519
	Комплект гідравлічних підключень для моделей 5, 7 кВт Призначений для навісного встановлення. Магістраль виходить зі стіни. 2 гофровані труби з нержавіючої сталі довжиною 180 мм: одна сторона з плоскою поверхнею DN25 та накидною гайкою G1 1/4", друга сторона з прямим кінцем під прес-фітинг (34 мм). Корпус з EPP(спіненого поліпропілену).	0010039086
	Комплект гідравлічних підключень для моделей 11 кВт Призначений для навісного встановлення. Магістраль виходить зі стіни. 2 гофровані труби з нержавіючої сталі довжиною 180 мм: одна сторона з плоскою поверхнею DN25 та накидною гайкою G1 1/4", друга сторона з прямим кінцем під прес-фітинг (34 мм). Корпус з EPP(спіненого поліпропілену).	8000040532
	Комплект подовження ізоляції Корпус з EPP (спіненого поліпропілену). Відповідає вимогам GEG (енергозберігаюча ізоляція).	0010039085

Аксесуари для внутрішнього блоку теплових насосів aroTHERM pro/plus

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Запобіжний клапан 7 бар, ГВП (на заміну 10 бар)	0010040739
	Перепускний клапан DN25 Для забезпечення мінімальної витрати теплоносія під час розморожування, захисту від замерзання та мінімального часу роботи компресора. DN 25. Діапазон налаштування 100 – 500 мбар.	0010039715
	Зовнішні двоходові клапани керування двома зонами опалення (2шт.) Для базових гідравлічних схем на 2 зони з однаковою температурою. Швидке відкриття (6 с) для безперерйного розморожування зовнішніх блоків. Підключення до X11+X13 плат керування внутрішніх блоків. Гідравлічне з'єднання 1" зовнішня різьба, плоске ущільнення.	0010039989
	Триходовий клапан з сервоприводом 1 1/2", для перемикання потоку (230 В) 3 гідравлічних з'єднань G 1 1/2" (зовнішня різьба). Оптимізований час перемикання з режиму ГВП на опалення (<15 с). Значення kVs для опалення: 32 м³/год. Значення kVs для гарячої води: 20 м³/год.	0010040110
	Аксесуар для uniTOWER, вузол підживлення системи опалення Для наповнення (підживлення) системи опалення водою. 2 запірні крани та зворотній клапан. Не сумісний з uniTOWER у версії S5.	0010038388
	Термостатичний змішувальний клапан для обмеження температури гарячої води з краном підживлення контуру опалення Для обмеження температури води на виході з контуру ГВП. Для наповнення (підживлення) системи опалення водою. 2 запірні крани та зворотній клапан. Не сумісний з uniTOWER у версії S5.	0010038386
	Проміжний теплообмінник для uniTOWER /7 Для розділення контуру теплового насоса (розсолний контур) від контуру опалення. Для оптимального захисту від замерзання. Повністю інтегрований в uniTOWER. Комплектація: датчик тиску, високоефективний насос, пластинчастий теплообмінник, з'єднувальні труби, бак для збору розсолу, запобіжний клапан розсолу	0010039991
	Насос рециркуляції з гідравлічними підключеннями З'єднувальний кабель. Комплект для підключення труб з ущільнювачами Підключення до системи у верхній частині пристрою. Безіскрове виконання циркуляційного насосу	0010038384

Акcesуари для внутрішнього блоку теплових насосів aroTHERM pro/plus

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Комплект труб для зовнішнього циркуляційного насосу ГВП до uniTOWER Для встановлення циркуляційного насоса зовні (поза корпусом) uniTOWER. Підключення до системи у верхній частині пристрою.	0010042664
	Активний анод в uniTOWER Захист оболонки емальованого циліндра від корозії. Альтернатива магнієвим анодам, що не потребує технічного обслуговування.	0020170505
	Розширювальний бак об'ємом 8л для ГВП в uniTOWER Для монтажу потрібен доступ із правого боку. Після встановлення пристрій можна присунути впритул до стіни.	0010038391
	Вбудований магнітний фільтр (тільки для версій S5 uniTOWER) З комплектом труб для дооснащення версії uniTOWER S5, яка не має магнітного сепаратора в заводській комплектації.	0010046407
	Монтажний комплект для приміщень із низькою стелею (2,1 м) неізольовані, підключення праворуч (для uniTOWER) Може поєднуватися з пристроєм підживлення. Для обладнання з одним контуром опалення. Без ізоляції. Потребує більшої відстані від задньої стіни для прокладання труб.	0010039993
	Монтажний комплект для приміщень із низькою стелею (2,1 м) ізольовані, підключення ліворуч (для uniTOWER) Для обладнання з одним контуром опалення. Включає ізоляційні ковпачки для кутових кронштейнів та ізоляцію для труб. Потребує більшого відступу від задньої стіни для прокладання труб.	8000012577
	Монтажний комплект для приміщень із низькою стелею (2,1 м) ізольовані, підключення праворуч (для uniTOWER) Для обладнання з одним контуром опалення. Включає ізоляційні ковпачки для кутових кронштейнів та ізоляцію для труб. Потребує більшого відступу від задньої стіни для прокладання труб.	8000012566
	Комплект з'єднань: труба Ø28 мм / накидна гайка 1"	0010038385
	Комплект з'єднань: труба Ø28 мм / зовнішня різьба 1"	0010039178
	Теплоізоляція запірної арматури для uniTOWER Забезпечують швидкий монтаж. Завдяки точній посадці підходять як для опалення, так і для охолодження. У комплекті 2 штуки.	0010042662

Аксессуары для тепловых насосов

Аксессуары	Описание	Номер для зам.
	Зливна воронка Зливна воронка R 1" із сифоном та декоративною накладкою	000376
	Розподільний колектор для контурів опалення У поставку колектора входить теплоізоляція. Складається з 2 прямокутних труб, зварених між собою. Використовується як основа для підключення контурів опалення на основі насосних груп Vaillant. Розподільний колектор для 2 контурів Розподільний колектор для 3 контурів	307556 307597
	Насосна група для нерегульованого контуру опалення, (насос з електронним регулюванням швидкості обертання з напором до 6-ти м) Комплектація: частотний циркуляційний насос, 2 кульові крани, 1 зворотний клапан, 2 термометри, перепускний вентиль, теплоізоляція. Матеріал з'єднувальних труб і фітінгів — латунь. Примітка: допускається монтаж на розподільні колектори Vaillant і колектори сторонніх виробників. VDM 10. Насосна група для нерегульованого контуру опалення (насос з електронним регулюванням швидкості обертання з напором до 6-ти м)	0020191817
	Насосна група для регульованого контуру опалення (насос з електронним регулюванням швидкості обертання з напором до 6-ти м) Комплектація: триходовий змішувач, частотний циркуляційний насос, 2 кульові крани, 1 зворотний клапан, 2 термометри, перепускний вентиль, теплоізоляція. Матеріал сполучних труб і фітінгів — латунь. Примітка: допускається монтаж на розподільні колектори Vaillant і колектори сторонніх виробників. VDM 25 M. Насосна група для регульованого контуру опалення, змішувач 1" VDM 20 M. Насосна група для регульованого контуру опалення, змішувач 3/4" VDM 15 M. Насосна група для регульованого контуру опалення, змішувач 1/2"	0020191788 0020191813 0020191814

Аксессуары для тепловых насосов

Аксессуары	Описание	Номер для зам.
	Теплоноситель для тепловых насосов, готовая смесь (этиленгликоль/вода) Канистра с теплоносителем для тепловых насосов Температура замерзания до -16°C. Примечание: Не использовать для VWL S! Канистра 30 л	0020147182
	Теплоноситель для тепловых насосов воздуха/вода, готовая смесь (этиленгликоль/вода) Высокоэффективный теплоноситель с температурой замерзания -28°C. Примечание: Только для тепловых насосов воздуха/вода! Канистра 20 л	0020096232
	Подставка для защиты от снега под aroTHERM split	0020173403



Фанкойли для опалення та охолодження приміщень aroVAIR

Фанкойли aroVAIR

Модельний ряд..... 115

Настінного типу aroVAIR WN 116

Консольного типу aroVAIR CN 118

Касетного типу aroVAIR KN..... 120

Канального типу aroVAIR DN 122

Пульты керування для фанкойлів 124

Аксессуары для фанкойлів 125

Пульты керування / Таблица сумісності 126



Фанкойли aroVAIR

Фанкойли для опалення й охолодження в поєднанні з тепловими насосами

Широкий асортимент: настінні, касетні, каналні та консольні блоки

Комплексне рішення: для охолодження та обігріву

Висока ефективність і надійність

Широкий діапазон потужностей

Сучасний та елегантний дизайн



Охолодження / Опалення

Фанкойли є частиною комплексних систем опалення та кондиціювання у поєднанні з тепловими насосами. Вони є ефективною альтернативою традиційним обігрівачам і кондиціонерам. У поєднанні з тепловими насосами фанкойли забезпечують їх ефективність та високий рівень комфорту в приміщенні. Це ідеальне рішення для найрізноманітніших об'єктів: квартир, офісів, магазинів, комерційного та приватного будівництва, промислових об'єктів тощо.

Високий рівень комфорту досягається завдяки примусовій подачі повітря вентилятором через теплообмінник. Такий підхід дозволяє ефективно регулювати температуру і вологість повітря, створюючи оптимальні умови для користувача.

Фанкойл настінного типу

Асортимент настінних фанкойлів aroVAIR WN з різною потужністю задовольнить будь-які потреби. Це надійне рішення для кондиціювання квартир. Сучасний та елегантний дизайн дозволяє легко інтегрувати обладнання в будь-який інтер'єр.

Застосування: квартири, офіси, об'єкти сфери послуг.

Фанкойл касетного типу KN

Фанкойли касетного типу aroVAIR KN доступні в широкому діапазоні потужностей і відповідають високим стандартам якості. Завдяки чотирьом повітровипускним отворам забезпечується оптимальний розподіл повітря та максимальний комфорт.

Застосування: будинки, офіси, магазини, готелі, кафе.

Фанкойл консольного типу CN

Фанкойли aroVAIR CN представлені в різних потужностях і варіантах монтажу: на підлогу (вертикально) або під стелею (горизонтально). Це гнучке рішення для житлових будинків і невеликих об'єктів сфери послуг. Завдяки зручному дизайну забезпечується легкий доступ для обслуговування. Гідравлічні та електричні з'єднання розташовані з одного боку, що спрощує монтаж. Можуть використовуватись замість радіаторів.

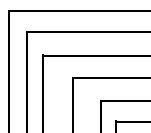
Застосування: котеджі, квартири, офіси.

Фанкойл каналного типу DN

Канальні фанкойли aroVAIR DN призначені для непомітного монтажу за підвісною стелею або в технічному приміщенні. На виду залишаються лише повітрозабірники. Можливість налаштування рівнів тиску, що дозволяє зменшити рівень шуму та забезпечити високий комфорт.

Застосування: офіси, будинки, комерційні приміщення, промислові об'єкти.

Позначення:



VA 2-015 CN

V... – Vaillant

A... – Фанкойл

2...3 – Покоління

015...100 – Потужність

W, K, D, C – Тип обладнання (настінний, касетний, каналний, консольний)

N – Інверторний двигун

Система опалення/охолодження фанкойлами arоVAIR

Модельний ряд

Обладнання	Опис
	Настінного типу, WN 25-45 Потужність опалення 1,86 – 4,84 кВт Потужність охолодження 2,39 – 3,96 кВт
	Консольного типу, CN 15-70 Потужність опалення 0,92 – 8,05 кВт Потужність охолодження 0,92 – 7,35 кВт
	Касетного типу, KN 35-100 Потужність опалення 2,73 - 12,46 кВт Потужність охолодження 2,76 – 11,55 кВт
	Канального типу, DN 20-110 Потужність опалення 1.83 – 11,83 кВт Потужність охолодження 1.59 – 10,08 кВт

Фанкойл настінного типу aroVAIR WN 25-45



Особливості

- Можливість вибору швидкості вентилятора
- Елегантний дизайн
- Настінне кріплення
- Керування напрямком потоку
- Таймер Вкл./Викл
- Еко режим

Оснащення

- Інтегрований 3-ходовий клапан
- РК-цифровий дисплей
- Механічний та формальдегідний фільтри
- Постачається з бездротовим пультом керування
- Інтерфейс ModBus

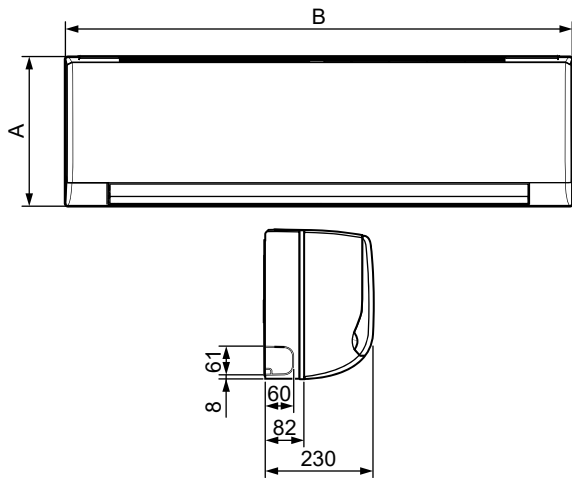
Назва		Швидкість	Од.	VA 3-025 WN	VA 3-035 WN	VA 3-045 WN
Номер для замовлення				8000018482	8000018483	8000018484
Технічні характеристики						
Параметри живлення			В/Ф/Гц	220-240 / 1/ 50		
Витрата повітря		Макс/Сер/Мін	м³/год	492 / 454 / 400	825 / 689 / 590	755 / 653 / 552
Охолодження (1)	Потужність	Макс/Сер/Мін	кВт	2,7 / 2,59 / 2,39	3,81 / 3,3 / 2,88	3,96 / 3,52 / 3,08
	Витрата теплоносія		л/год	466	657	680
	Втрати тиску		кПа	31,61	56,8	41,17
Опалення (2)	Потужність	Макс/Сер/Мін	кВт	2,94 / 2,02 / 1,86	4,3 / 3,65 / 3,09	4,84 / 3,81 / 3,26
	Втрати тиску		кПа	37,5	61,90	43,70
Макс. споживана електрична потужність			Вт	12	34	26
Шумовий показник (3)		Макс/Сер/Мін	дБ (А)	30 / 26 / 23	36 / 32 / 29	38 / 34 / 30
Шумовий показник		Макс/Сер/Мін	дБ (А)	44 / 42 / 39	57 / 51 / 47	50 / 46 / 42
Габаритні розміри						
Ширина		мм	915	915	1072	
Висота		мм	290	290	315	
Глибина		мм	230	230	230	
Вага		кг	11,5	11,5	14	
Гідравлічне підключення входу та виходу		ø	G3/4"	G3/4"	G3/4"	
Зовнішній діаметр підключення зливу конденсату		мм	20	20	20	

1. Умови охолодження: температура теплоносія на вході 7 °С, різниця температур 5°С, температура повітря на вході 27°С.

2. Умови нагрівання: теплоносій на вході 45°С, різниця температур 5°С, температура повітря на вході 20°С.

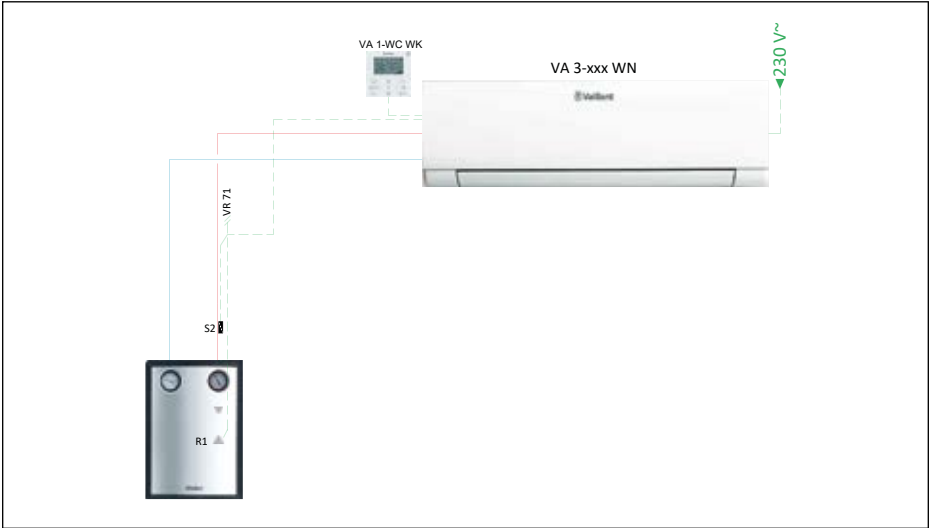
3. Шум перевіряється в напівбезеховому приміщенні.

Фанкойл настінного типу
aroVAIR WN 25-45



	A	B
VA 3-025 WN	290 mm	915 mm
VA 3-035 WN	290 mm	915 mm
VA 3-045 WN	315 mm	1 072 mm

Принципова схема підключення фанкойлу



Фанкойли для опалення та охолодження приміщень

Фанкойл консольного типу aroVAIR CN 15-70



Особливості

- Інверторний двигун
- Встановлення на підлогу або на стелю
- Вентилятор із 7 рівнями швидкості (за умови наявності пульта керування арт.0010025096 (опція))

Оснащення

- Можливість інтегрування пульта керування арт.0010035096 (опція)
- 3-ходовий клапан доступний як аксесуар

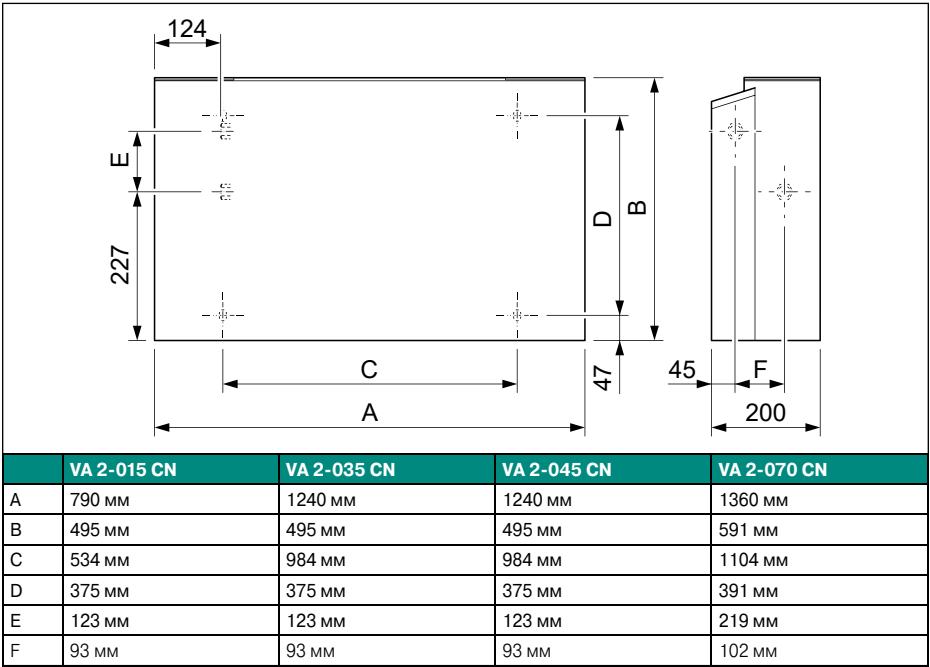
Назва		Швидкість	Од.	VA 2-015 CN	VA 2-035 CN	VA 2-045 CN	VA 2-070 CN
Номер для замовлення				0010035091	0010035092	0010035093	0010035094
Технічні характеристики							
Параметри живлення			В/Ф/Гц	220-240 /1/ 50			
Витрата повітря		Макс/Сер/Мін	м³/год	255/170/150	595/470/340	790/580/410	1360/1015/685
Охолодження (1)	Потужність	Макс/Сер/Мін	кВт	1.50/1.06/0.92	3.50/2.89/2.22	4.30/3.48/2.71	7.35/6.12/4.57
	Витрата теплоносія	Макс/Сер/Мін	л/год	310/210/180	610/510/400	770/730/620	1280/1100/810
	Втрати тиску	Макс/Сер/Мін	кПа	15.1/7.63/5.84	35.1/24.41/14.82	54.2/36.22/22.78	44.1/33.7/19.41
Опалення (2)	Потужність	Макс/Сер/Мін	кВт	1.57/1.07/0.92	3.50/2.87/2.19	4.30/3.43/2.60	8.05/6.46/4.71
	Втрати тиску	Макс/Сер/Мін	кПа	15.1/7.63/5.84	35.1/24.41/14.82	54.3/36.87/22.32	46.9/31.9/18.16
Споживана електрична потужність		Макс/Сер/Мін	Вт	15/9/8	26/17/10	50/25/14	113/53/ 22
Шумовий показник (3)		Макс/Сер/Мін	дБ (А)	34/24/21	38/32/25	46/38/30	52/44/33
Шумовий показник		Макс/Сер/Мін	дБ (А)	47 / 37 / 34	52 / 45 / 37	59 / 52 / 43	64 / 58 / 49
Габаритні розміри							
Ширина		мм		790	1240	1240	1360
Висота		мм		495	495	495	591
Глибина		мм		200	200	200	200
Вага		кг		18	25,5	25,5	32,5
Гідравлічне підключення входу та виходу		ø		G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Зовнішній діаметр підключення зливу конденсату		мм		18,5	18,5	18,5	18,5

1. Умови охолодження: температура теплоносія на вході 7 °С, різниця температур 5°С, температура повітря на вході 27°С.

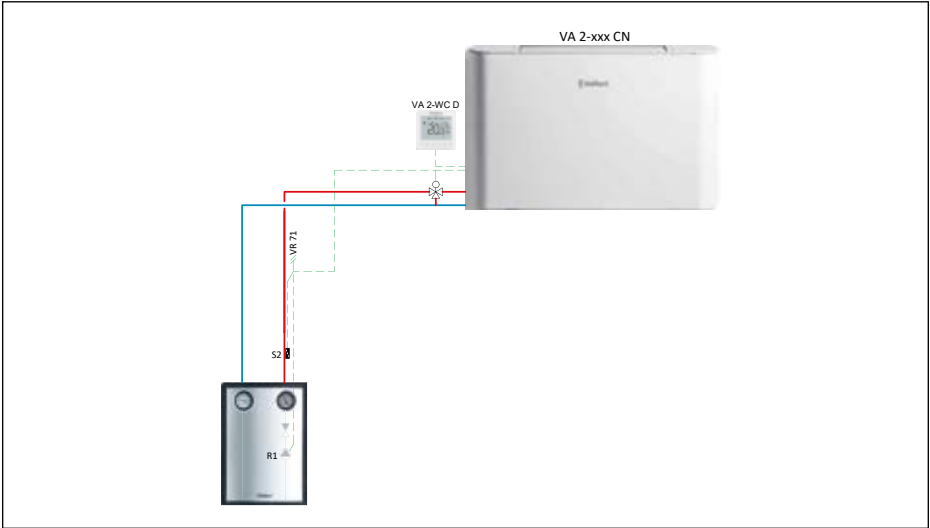
2. Умови нагрівання: теплоносій на вході 45°С, різниця температур 5°С, температура повітря на вході 20°С.

3. Шум перевіряється в напівбезеховому приміщенні.

Фанкойл консольного типу
aroVAIR CN 15-70



Принципова схема підключення фанкойлу



Фанкойли для опалення та охолодження приміщень

Фанкойл касетного типу aroVAIR KN 35-100



Особливості

- Розподіл повітряного потоку на 360°
- Наявний вхід для подачі свіжого повітря
- Монтаж на стелю
- Інтерфейс ModBus
- Можливість роботи в каскаді (виключно моделі 5 кВт і 10 кВт)

Оснащення

- Постачається з бездротовим пультом керування
- Пиловий фільтр
- Вбудований насос для відведення конденсату

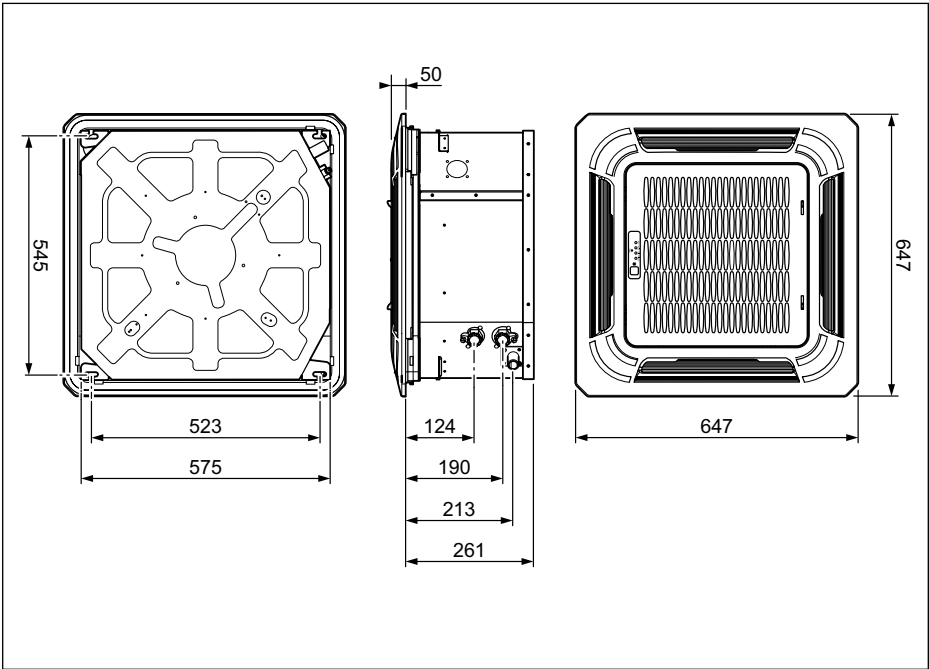
Назва		Швидкість	Од.	VA 2-035 KN	VA 2-050 KN	VA 2-100 KN
Номер для замовлення: фанкойл панель				800018470 800018475	800018473 800018476	800018474 800018476
Технічні характеристики						
Параметри живлення			В/Ф/Гц	220-240 / 1/ 50		
Витрата повітря		Макс/Сер/ Мін	м³/год	610 / 477 / 381	1090 / 819 / 549	2059 / 1462 / 971
Охолод- ження (1)	Потужність	Макс/Сер/ Мін	кВт	3,96 / 3,26 / 2,76	5,86 / 4,55 / 2,72	11,55 / 9,24 / 6,48
	Витрата теплоносія		л/год	690	1010	2000
	Втрати тиску		кПа	11,5	33	32
Опалення (2)	Потужність	Макс/Сер/ Мін	кВт	4,08 / 3,34 / 2,73	6,78 / 5,39 / 3,63	12,46 / 9,95 / 6,9
	Втрати тиску		кПа	12,68	38	37
Макс. споживана електрична потужність			Вт	37	40	190
Шумовий показник (3)		Макс/Сер/ Мін	дБ (А)	42 / 36 / 30	39,8 / 32,3 / 22,3	51,5 / 44,2 / 32
Шумовий показник		Макс/Сер/ Мін	дБ (А)	54 / 48 / 42	41 / 33 / 24	52 / 45 / 33
Габаритні розміри фанкойла						
Ширина		мм		575	840	840
Висота		мм		261	204	288
Глибина		мм		575	840	840
Вага		кг		16,5	19,3	25,9
Гідравлічне підключення входу та виходу			ø	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Зовнішній діаметр підключення зливу конденсату		мм		25	25	25

1. Умови охолодження: температура теплоносія на вході 7 °С, різниця температур 5°С, температура повітря на вході 27°С.

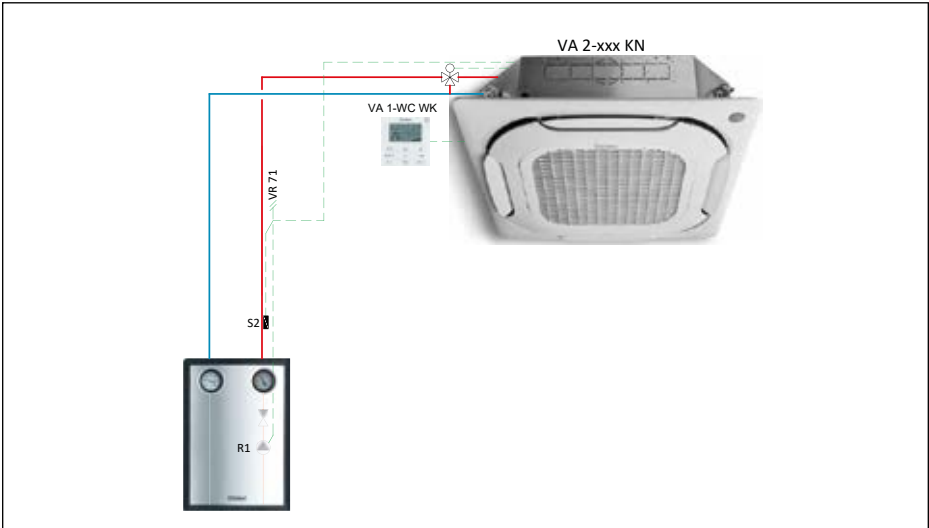
2. Умови нагрівання: теплоносій на вході 45°С, різниця температур 5°С, температура повітря на вході 20°С.

3. Шум перевіряється в напівбезеховому приміщенні.

**Фанкойл кассетного типу
aroVAIR KN 35-100**



Принципова схема підключення фанкойлу



Фанкойл каналного типу aroVAIR DN 20-110



Особливості

- Встановлення в підвісну стелю
- Інверторний двигун
- Можливість роботи в різному діапазоні повітряного напору (0-12-30-50 Па) для адаптації роботи до конкретної системи
- Інтерфейс ModBus
- Можливість роботи в каскаді

Оснащення

- Опціональний 3-ходовий клапан
- Інверторний двигун
- У комплекті пиловий фільтр на всмоктуванні

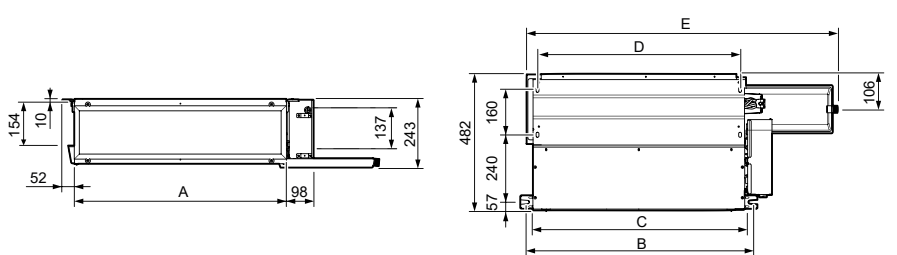
Назва		Швид-кість	Од.	VA 2-020 DN	VA 2-040 DN	VA 2-060 DN	VA 2-090 DN	VA 2-110 DN
Номер для замовлення				8000016390	8000016391	8000016392	8000016393	8000016394
Технічні характеристики								
Параметри живлення			В/Ф/Гц	220-240 /1/ 50				
Витрата повітря		Макс/ Сер/Мін	м³/год	374/301/228	736/584/436	1022/ 810/552	1650/ 1201/746	1750/ 1222/912
Стандартний зовнішній статичний тиск				12 Па (за замовчуванням); змінити цей параметр можна на платі				
Охол-дження (1)	Потужність	Макс/ Сер/Мін	кВт	2,45/ 2,05/1,59	4,25/ 3,69/2,88	5,85/ 4,88/3,66	9,05/ 7,1/4,97	10,08/ 7,25/6,02
	Витрата теплоносія		л/год	422	732	1008	1560	1738
	Втрати тиску		кПа	17	19	34	32	27
Опалення (2)	Потужність	Макс/ Сер/Мін	кВт	2,68/ 2,24/1,83	5,00/ 4,31/3,36	6,90/ 5,66/4,21	11,00/ 8,02/5,41	11,83/ 8,32/6,78
	Втрати тиску		кПа	17	21	38	33	26
Макс. споживана електрична потужність			Вт	17	34	64	119	119
Шумовий показник (3)		Макс/ Сер/Мін	дБ (А)	39/ 33/25	43/ 37,5/30	49,5/ 43,5/34	54,5/ 46/34	49,5/ 42,5/ 33,5
Шумовий показник		Макс/ Сер/Мін	дБ (А)	53/47/39,5	57/51/44	64/58/49	67/61/50	68/58/49
Габаритні розміри								
Ширина		мм		850	1131	1226	1592	1879
Висота		мм		482	482	482	482	482
Глибина		мм		243	243	243	243	243
Вага		кг		14	19,2	21,7	27,7	33,8
Підключення, лінія подачі/ зворот-на лінія гідравлічного контуру			ø	2 x Rc 3/4"	2 x Rc 3/4"	2 x Rc 3/4"	2 x Rc 3/4"	2 x Rc 3/4"
Зовнішній діаметр підключення зливу конденсату		мм		24	24	24	24	24

1. Умови охолодження: температура теплоносія на вході 7 °С, різниця температур 5°С, температура повітря на вході 27°С.

2. Умови нагрівання: теплоносій на вході 45°С, різниця температур 5°С, температура повітря на вході 20°С.

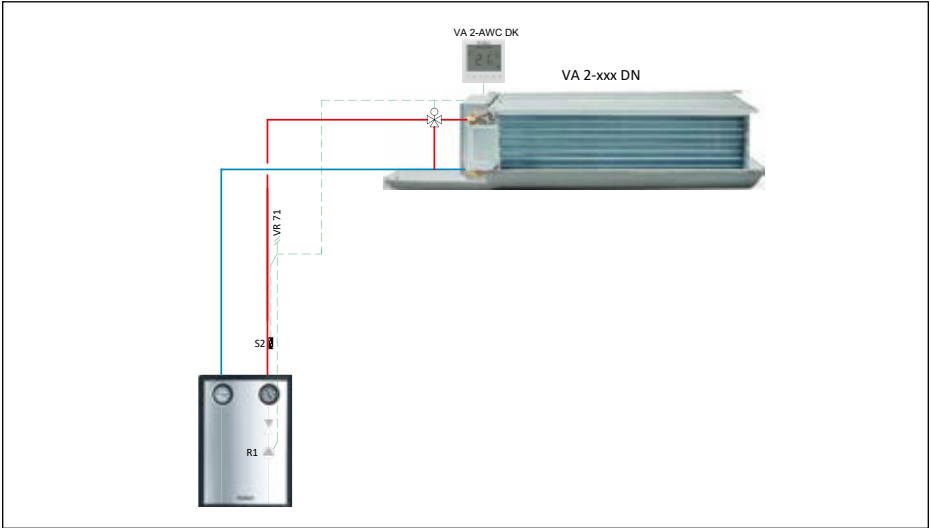
3. Шум перевіряється в напілбезеховому приміщенні.

Фанкойл каналного типу
aroVAIR DN 20-110



	VA 2-020 DN	VA 2-040 DN	VA 2-060 DN	VA 2-090 DN	VA 2-110 DN
A	415 mm	695 mm	790 mm	1155 mm	1445 mm
B	513 mm	793 mm	888 mm	1253 mm	1543 mm
C	475 mm	755 mm	850 mm	1215 mm	1505 mm
D	442 mm	722 mm	817 mm	1182 mm	1472 mm
E	632 mm	908 mm	1003 mm	1368 mm	1658 mm

Принципова схема підключення фанкойлу



Фанкойли для опалення та охолодження приміщень

Пульти керування для фанкойлів aroVAIR

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Пульт дистанційного керування для настінних фанкойлів aroVAIR WN та касетних фанкойлів aroVAIR KN	йде в комплекті поставки
	VA 2-WC S. Провідний пульт керування до фанкойлів консольного типу CN	0010035096
	VA 2-AWC DK. Провідний пульт керування до фанкойлів каналного типу DN і касетного типу 2-050-100 KN	8000022076
	VA 1-WC WK. Провідний пульт керування до фанкойлів настінного типу WN і фанкойлів касетного типу 2-035 KN	0020244354
	VA 2-WC D. Провідний пульт керування до фанкойлів консольного типу CN (монтаж фанкойлу на підлозі)	0010045959

Аксессуары для фанкойлов aroVAIR

Аксессуары	Опис	Номер для зам.
	VA 2-3WV C Гідравлічні підключення з триходовим клапаном до консольних CN фанкойлів 1,5 – 4,5 кВт	0010035095
	VA 2-3WV 070 C Гідравлічні підключення з триходовим клапаном до консольних CN фанкойлів 7 кВт	0010035910
	VA 2-A3WV D Гідравлічні підключення з триходовим клапаном до каналъних DN фанкойлів	8000022945
	VA 2-A3WV 035K Гідравлічні підключення з триходовим клапаном до касетних фанкойлів 2-035 KN	8000029837
	VA 2-A3WV 050-100K Гідравлічні підключення з триходовим клапаном до касетних фанкойлів 2-050-100 KN	8000022077
	VAZ-015-070-F1 Ніжки для встановлення на підлогу консольних CN фанкойлів 7 кВт	0010035730
	Піддон збору конденсату до фанкойлів касетного типу 2-035 KN.	0010035306
	VA 2-ADP 050-100K Піддон збору конденсату до фанкойлів касетного типу 2-050-100 KN.	8000022078
	VA 2-035 KPN Панель до фанкойлу касетного типу 2-035 KN.	8000018475
	VA 2-050-100 KPN Панель до фанкойлів касетного типу 2-050-100 KN.	8000018476

Пульти керування

Фанкойл / Сумісність керування

Фанкойл/ Пульт керування	Настінний VA 3-xxx WN	Консольний VA 2-xxx CN	
VA 2-WC C 0010035096		 (для настінного монтажу)	
VA 2-AWC DK 8000022076			
VA 1-WC WK 0020244354			
VA 2-WC D 0010045959		 (для монтажу на підлозі)	
Пульт керування (в комплекті поставки)			

Пульты керування

Фанкойл / Сумісність керування

	Канальний VA 2-xxx DN	Касетний VA 2-050-100 KN	Касетний VA 2-035 KN
			
			
			
			

Фанкойли для опалення та охолодження приміщень



Системи приточно-витяжної вентиляції

Централізована система вентиляції

Системи вентиляції з рекуперацією тепла

recoVAIR VAR 150/4 – 360/4	132
----------------------------------	-----

Акcesуари для систем вентиляції з рекуперацією тепла

recoVAIR VAR 150/4 – 360/4	133
Вентиляційні решітки і ковпаки	134
Акcesуари для тунельних повітропроводів (52 мм х 132 мм)	135
Акcesуари для системи круглих каналів, діаметр 75/62	136
Акcesуари для системи круглих каналів, діаметр 92/75	138
Труби ЕРР діаметром 180 мм / 150 мм	139
Труби ЕРР діаметром 210 мм / 180 мм	140
Багатоcontactні розподільувачі	141
Дизайнерські решітки круглі	142
Дизайнерська решітка прямокутна	142

Локальна система вентиляції

Системи локальної вентиляції

VAR 60/2	144
----------------	-----

Акcesуари для систем локальної вентиляції

VAR 60/2	145
----------------	-----

Системи вентиляції з рекуперацією тепла
recoVAIR VAR 150/4 – 360/4



Особливості

- Забезпечує високу якість повітря у приміщенні для здорового і комфортно-го мікроклімату
- Підтримує вологість і вміст CO₂ у приміщенні на заданому рівні
- Адаптує свою роботу залежно від умов ззовні і всередині приміщення
- Потужні фільтри для очищення за-пиленого повітря. Система рекуперації запобігає потраплянню пилу в приміщення, так як немає необхідності відкривати вікна для провітрювання
- Зберігає до 98% тепла витяжного повітря
- Рівномірне провітрювання всіх приміщень у будинку
- Моніторинг та облік збереженої енергії
- Можливість роботи у системах опалення з газовими котлами, сонячними колек-торами, тепловими насосами тощо

Оснащення

- Вбудований датчик вологості
- Датчик CO₂ замовляється як додатковий аксесуар
- Вбудована байпасна заслінка для вентиляції приміщення, виключаючи рекуперативний теплообмінник
- Вбудована система фільтрації у стандартному виконанні або фільтри для сильно запиленого повітря, у якості опції
- Електричний нагрівач для за-хисту від замерзання (опція)
- Можливість автономної роботи без додаткової автоматики або інтеграція у систему опалення через регулятор VRC 700/720

Technical drawings of the recoVAIR unit showing front, side, and top views with dimensions.

- Front View:** Shows a unit with a top section of height 48 mm and a main section of height 885 mm. The top section has a diameter of 180 mm (labeled (4x) Ø 180).
- Side View:** Shows a unit with a total height of 935 mm and a width of 631 mm.
- Top View:** Shows a unit with a width of 595 mm and a depth of 300 mm. The top view also shows four circular ports arranged in a 2x2 grid, with a distance of 284 mm between the centers of the ports and a distance of 154 mm from the top edge to the center of the top ports.

Позначення	recoVAIR VAR150/4 R	recoVAIR VAR 150/4 L	recoVAIR VAR260/4	recoVAIR VAR 260/4 E	recoVAIR VAR360/4	recoVAIR VAR360/4 E
Номер для замовлення	0010016049	0010016050	0010016046	0010016354	0010016045	0010016355

Технічні характеристики							
Максимальні витрати повітря	м³/год	150		260		360	
Орієнтовна максимальна площа приміщення	м²	до 90		190		290	
Тип монтажу		на стелю		на стіну або стаціонарно			
Тип теплообмінника		звичайний		звичайний	ентальпійний	звичайний	ентальпійний
Ефективність рекуперації тепла	%	77	77	85	81*	83	80*
Тиск подачі	Па	170	170	180	200	180	200
Споживана ел. потужність макс.	Вт	684	684	1170	1170	1842	1842

* Значення без урахування утилізації теплоти конденсації вологи.

Аксесуари для систем вентиляції з рекуперацією тепла recoVAIR VAR 150/4 – 360/4

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	VAZ S4/1 Дистанційний перемикач для recoVAIR Для управління recoVAIR цей перемикач дає можливість вибирати різні рівні вентилятора вручну відповідно до вимог користувача. Вбудований регулятор вологості пристрою recoVAIR включається в автоматичному режимі. Для електричного під'єднання перемикача необхідний трижильний кабель (наднизька напруга)	0020171202
	VAZ CO2/1 Датчик CO₂ Датчики для підвищення якості кімнатного повітря вимірюють вміст CO ₂ для регулювання швидкості потоку повітря. Можуть застосовуватися лише спільно з контролером VRC 700/720	0020184869

Комплект фільтрів

Аксесуари	Найменування	Номер для зам.
	G4/F7 150/4 Фільтруючий елемент для recoVAIR VAR150/4	0020180808
	G4/F7 360/260/4 Фільтруючий елемент для recoVAIR VAR260/4, VAR360/4	0020180809
	G4/F9 360/260/4 Фільтруючий елемент для recoVAIR VAR260/4, VAR360/4 для повітря з великою кількістю дрібного пилу	0020180873

Електричний нагрівач

Аксесуари	Найменування	Номер для зам.
	Електричний нагрівач повітря для запобігання замерзанню до recoVAIR VAR360/4, 1500 Вт	0020180799
	Електричний нагрівач повітря для запобігання замерзанню до recoVAIR VAR260/4, 1000 Вт	0020180800
	Електричний нагрівач повітря для запобігання замерзанню до recoVAIR VAR150/4, 600 Вт	0020180801

Вентиляційні решітки і ковпаки

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Вентиляційна решітка настінна Колір: антрацит Матеріал: листова оцинкована сталь VAZ-G150 Діаметр 150 мм VAZ-G160 Діаметр 160 мм VAZ-G180 Діаметр 180 мм	0010031856 0010031858 0010031861
	Вентиляційна решітка настінна Колір: білий Матеріал: листова оцинкована сталь VAZ-G150 Діаметр 150 мм VAZ-G160 Діаметр 160 мм VAZ-G180 Діаметр 180 мм	0010031872 0010031873 0010031874
	Вентиляційний ковпак, прохід через покрівлю Колір: чорний VAZ-G150 Діаметр 150 мм, довжина 1000 мм VAZ-G150 Діаметр 150 мм, довжина 1750 мм VAZ-G180 Діаметр 180 мм, довжина 1000 мм VAZ-G180 Діаметр 180 мм, довжина 1750 мм	0020050361 0020189015 0020050360 0020189009
	Вентиляційна решітка зовнішня Матеріал: нержавіюча сталь VAZ-G150 Діаметр 150 мм VAZ-G180 Діаметр 180 мм	0020211861 0010024159
	VAZ-F52 Настінний вихід з двома з'єднаннями для тунельного перехідника 52 x 132 мм Застосовується для оформлення вертикального виходу з похилого даху (25-50°) діаметром 180/150 мм, 210/180 мм Колір: чорний	0020180856

Аксессуары для туннельных воздуховодов (52 мм x 132 мм)

Аксессуары	Описание	Номер для зам.
	VAZ-F52 Труба туннельная в бухтах 132 x 52 мм - 20 м Цвет: серый	0020180835
	VAZ-F52 Кутник вертикальный 90° туннельный 132 x 52 мм Комплектация: 1 кутник, уплотнения, швидкознімне кріплення	0020180837
	VAZ-F52 Кутник горизонтальный 90° туннельный 132 x 52 мм Комплектация: 1 кутник, уплотнения, швидкознімне кріплення	0020180838
	VAZ-F52 З'єднувальний / ущільнюючий елемент туннельный 132 x 52 мм Комплектация: 1 з'єднувач, ущільнення, швидкознімне кріплення	0020180839
	VAZ-F52 Перехідник туннельный 132 x 52 мм Комплектация: 1 перехідник, ущільнення, швидкознімне кріплення	0020180840
	VAZ-F52 Кутове 90° підключення дифузора тунельне 132 x 52 мм - DN 125 Комплектация: 1 монтажна пластина, ущільнення, швидкознімне кріплення, ущільнювальна кришка для захисту від пилу	0020180844
	VAZ-F52 Підлоговий розподільувач до двох перехідників 132 x 52 мм, Матеріал : сталь	0020203697
	VAZ-F52 Настінний розподільувач до двох перехідників 132 x 52 мм Матеріал : пластик	0020180848
	VAZ-F52 Дросель об'ємного потоку для прямокутного виходу повітря	0020231952
	VAZ-F52 Тунельні заглушки, діаметром 52 x 132 мм (10 шт.)	0020231944

Аксессуары для системы круглых каналов, диаметр 75/62

Аксессуары	Описание	Номер для зам.
	VAZ- B75 Гнучка труба сіра, L=40 м Колір: сірий Діаметр 75/62 мм	0020180824
	VAZ- B75 Набір запасних ущільнювачів (10 шт.) Для гнучкої труби діаметром 75/62 мм	0020180826
	VAZ- B75 3'єднувальний перехідник прямий, діаметр 75/62 мм Комплектація: 1 з'єднувач, ущільнення, швидкознімний застіб для підключення гнучкого повітряного шланга до повітряного колектора	0020180883
	VAZ- B75 3'єднувальний перехідник кутовий, діаметр 75/62 мм Комплектація: 1 з'єднувач кутовий, ущільнення, швидкознімний застіб для підключення гнучкого повітряного шланга до повітряного колектора	0020176829
	VAZ- B75 3'єднувач кутовий з кріпильною основою, діаметр 75/62 мм Комплектація: 1 з'єднувач кутовий з кріпильною основою, ущільнення, швидкознімний застіб для підключення гнучкого повітряного шланга до повітряного колектора	0020176830
	VAZ- B75 3'єднувач кутовий, діаметр 75/62 мм Комплектація: 1 з'єднувач кутовий, ущільнення, швидкознімне кріплення	0020176826
	VAZ- B75 3'єднувач прямий, діаметр 75/62 мм Комплектація: 1 з'єднувач кутовий, ущільнення, швидкознімне кріплення	0020176831
	VAZ-B75 Хрестовина круга 75/62 мм (2 шт) Комплектація: 2 хрестовини, ущільнення, швидкознімне кріплення	0010024150

Аксессуары для системы круглых каналов, диаметр 75/62

Аксессуары	Описание	Номер для зам.
	VAZ-B75 Кутове підключення дифузора кругле 2х75/62 мм - DN 125 Комплектація: 1 монтажна пластина, ущільнення, швидкокознімне кріплення, ущільнювальна кришка для захисту від пилу	0020176832
	VAZ-B75 Пряме підключення дифузора кругле 75/62 мм - DN 125 Комплектація: 1 монтажна пластина, ущільнення, швидкокознімне кріплення, ущільнювальна кришка для захисту від пилу	0020189343
	VAZ-B75 Підлоговий розподілювач до двох адаптерів 75/62 мм, Матеріал: пластик	0020203696
	VAZ-F52 Настінний розподілювач до двох адаптерів 75/62 мм або 92/75мм, Матеріал: сталь	0020180834
	VAZ-B75 Дросель об'ємного потоку повітря, Діаметр 125 мм	0020231951
	VAZ-B75 Круглі заглушки, діаметром 75/62 мм (10 шт.)	0020231946

Аксессуары для системы круглых каналов, диаметр 92/75

Аксессуары	Описание	Номер для зам.
	VAZ-B92 Гнучка труба сіра, L=40 м Колір: сірий Діаметр 92/75 мм	0020180825
	VAZ-F52 B92 Набір запасних ущільнювачів (10 шт.) Для гнучкої труби діаметром 92/75 мм	0020180832
	Перехідний адаптор з круглої VAZ-B92 до тунельної труби VAZ-F52	0020180845
	VAZ-B92 3'єднувальний перехідник прямий, діаметр 92/75 мм Комплектація: 1 з'єднувач, ущільнення, швидкознімний застіб для підключення гнучкого повітряного шланга до повітряного колектора	0020180875
	VAZ-B92 3'єднувальний перехідник кутовий, діаметр 92/75 мм Комплектація: 1 з'єднувач кутовий, ущільнення, швидкознімний застіб для підключення гнучкого повітряного шланга до повітряного колектора	0020180876
	VAZ-B92 3'єднувач кутовий з кріпильною основою, діаметр 92/75 мм Комплектація: 1 з'єднувач кутовий з кріпильною основою, ущільнення, швидкознімний застіб для підключення гнучкого повітряного шланга до повітряного колектора	0020180877
	VAZ-B92 3'єднувач кутовий, діаметр 92/75 мм Комплектація: 1 з'єднувач кутовий, ущільнення, швидкознімне кріплення	0020180878
	VAZ-B92 3'єднувач прямий, діаметр 92/75 мм Комплектація: 1 з'єднувач кутовий, ущільнення, швидкознімне кріплення	0020180879
	VAZ-B92 Кутове підключення дифузора кругле 92/75 мм - DN 125 Комплектація: 1 монтажна пластина, ущільнення, швидкознімне кріплення, ущільнювальна кришка для захисту від пилу	0020180880
	VAZ-B92 Прямє підключення дифузора кругле 92/75 мм - DN 125 Комплектація: 1 монтажна пластина, ущільнення, швидкознімне кріплення, ущільнювальна кришка для захисту від пилу	0020180881
	VAZ-B92 Набір фільтрів G2 (12 шт.) Для використання з дифузоре DN 125	0020180821

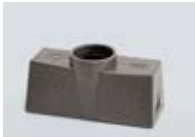
Труби ЕРР діаметром 180 мм / 150 мм

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	VAZ-U150 Ізолююча труба тонкостінна Діаметр 180/150 мм, L= 500 мм Діаметр 180/150 мм, L= 1000 мм	0020210948 0020210947
	VAZ-U150 Ізолюючий кутник, 90° Діаметр 180/150 мм	0020210950
	VAZ-U150 Ізолююча муфта Діаметр 180/150 мм	0020212527
	VAZ-U150 Клапан ручного управління витратою повітря Діаметр 150 мм Матеріал: оцинкована листовая сталь	0020231955

Труби ЕРР діаметром 210 мм / 180 мм

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	VAZ-U180 Ізолююча труба тонкостінна Діаметр 210/180 мм, L= 500 мм, Діаметр 210/180 мм , L= 1000 мм	0020210946 0020210945
	VAZ-U180 Ізолюючий кутник, 90° Діаметр 210/180 мм	0020210949
	VAZ-U180 VAZ-U180 Трійник 210/180 мм на трубу 180/150 мм	0010024162
	VAZ-UP180 Глушник гнучкий DN180, L=1000 мм	0020231942
	VAZ-U180 Клапан ручного управління витратою повітря Діаметр 180 мм Матеріал: оцинкована листовая сталь	0020231956
	VAZ-U180 Ізолююча муфта Діаметр 210/180 мм	0020212528
	VAZ-UP180 Кутник 210/180 мм, 90°	0010023536

Багатоcontactні розподілювачі

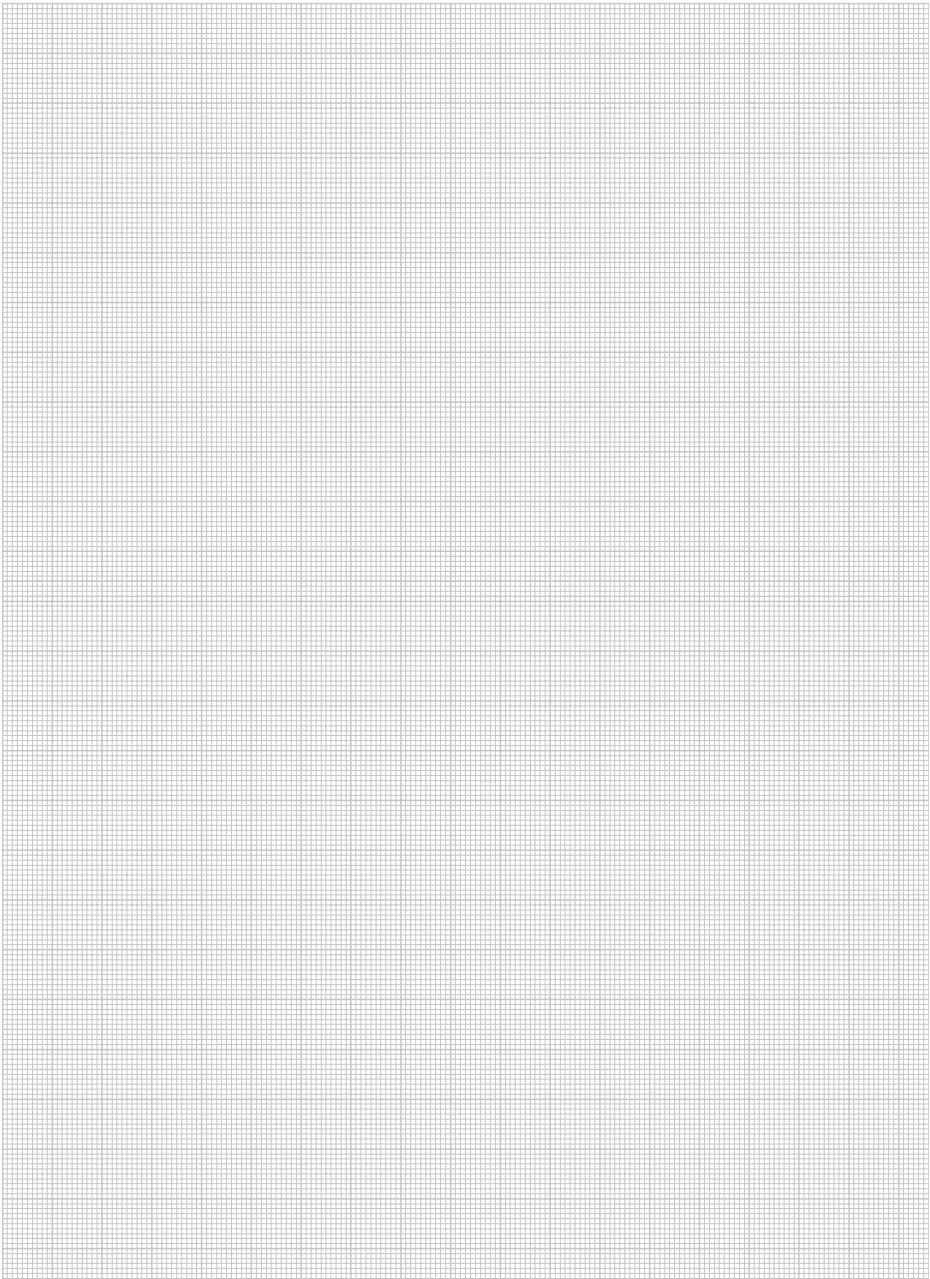
Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	VAZ-U Універсальний перехідник для підключення EPP труб до багатоканального колектора	0020050294
	VAZ-U Відведення та розширення на 90° для багатоканального розподілювача	0020180814
	VAZ-B Багатоз'єднувальний розподілювач для круглої труби. З'єднання: 17 шт Максимальна витрата повітря через розподілювач 360 м³/год, Підходить для повітроводів діаметром 75/62 мм і діаметром 92/75 мм. Розміри: ширина x висота x глибина: 603 x 420 x 210 мм	0020176827
	VAZ-B Багатоз'єднувальний розподілювач для круглої труби. З'єднання: 12 шт Максимальна витрата повітря через розподілювач 360 м³/год, Підходить для повітроводів діаметром 75/62 мм і діаметром 92/75 мм. Розміри: ширина x висота x глибина: 603 x 271 x 210 мм	0020176828
	VAZ-B Комбінований повітряний розподілювач для стельових установок Максимальна витрата повітря через розподілювач 150 м³/год, Кількість: 6'єднань шість з'єднань припливного та чотири витяжного повітря, Підходять для круглого повітряного шланга діаметром 75/62 мм	0020205891
	VAZ-F Багатоз'єднувальний розподілювач для тунельної труби. З'єднання: 18 шт Максимальна витрата повітря через розподілювач 360 м³/год, Підходить для тунельних повітроводів розміром 52 x 132 мм. Розміри: ширина x висота x глибина: 603 x 420 x 210 мм	0020203699
	VAZ-F Багатоз'єднувальний розподілювач для тунельної труби. З'єднання: 18 шт Максимальна витрата повітря через розподілювач 360 м³/год, Підходить для тунельних повітроводів розміром 52 x 132 мм. Розміри: ширина x висота x глибина: 603 x 271 x 210 мм	0020203700

Дизайнерські решітки круглі

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Решітка із логотипом діаметром 125 мм Колір: білий	
	Матеріал: пластик Колір: білий	0020197689
	Матеріал: нерж. сталь	0020197690
	Решітка діаметром 125 мм	
	Матеріал: пластик, колір: білий	0020212289
	Матеріал: нерж. сталь	0020212290

Дизайнерська решітка прямокутна

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Решітка прямокутна	
	Матеріал: пластик колір: білий	0020212291
	Матеріал: нерж. сталь	0020212292



Системи локальної вентиляції VAR 60/2



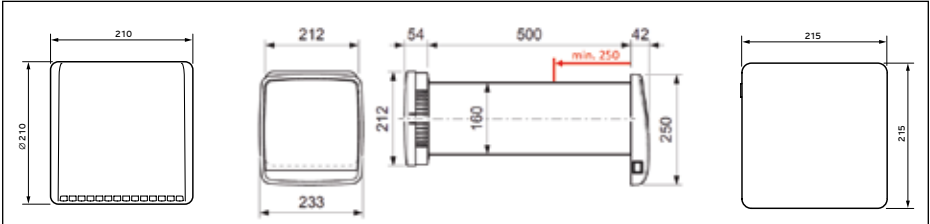
Оснащення

- Вбудований датчик вологості
- Керамічний регенеративний теплообмінник
- Вбудована система фільтрації повітря
- Можливість роботи в каскаді
- Панель керування з вбудованим датчиком CO₂ (опція)
- Пульт дистанційного керування (опція)

Особливості

- Підтримує комфортний і здоровий мікроклімат всередині приміщення
- Підтримує вологість і рівень вмісту вуглекислого газу у приміщенні на комфортному для користувача рівні
- Дозволяє знизити втрати тепла з вентиляцією і скоротити витрати на опалення/кондиціювання приміщення
- Низькі експлуатаційні витрати. Споживання електроенергії в режимі максимальної вентиляції 8,9 Вт
- Запобігає потраплянню пилу,

- пилку рослин та інших забруднень всередину приміщення
- Проста експлуатація: керамічний теплообмінник та фільтр із синтетичного матеріалу можна помити водою у побутових умовах. Фільтр багаторазового використання
- Низький рівень шуму
- Можливість провітрювати лише обрані кімнати у приміщенні, у вентиляції яких є необхідність
- Вентиляційний модуль встановлюється на зовнішній стіні будівлі. Не займає внутрішній простір, не вимагає встановлення повітроводів, не псує фасад будівлі



Модель	Номер для замовлення	Продуктивність	Споживана потужність	ККД рекуперації тепла	Рівень звукової потужності	Клас фільтрів	Тип захисту	Вага
		м³/год	Вт	%	дБ(А)			кг
VAR 60/2 D Провідний	0010047342	20/40/60	4,2...8,9	87,5	25,3 - 45,3	– Iso грубого очищення 30 % (передній) – Iso грубого очищення 45 % (задній)	IPX4	3,5
VAR 60/2 DW Безпроводний	0010047367	20/40/60	4,2...8,9	87,5	25,3 - 45,3	– Iso грубого очищення 30 % (передній) – Iso грубого очищення 45 % (задній)	IPX4	3,5

Аксессуары для систем локальной вентиляции VAR 60/2

Аксессуары	Описание	Номер для заказа
	VAZ RC/2 Пульт дистанционного управления	0010047344
	VAZ CPC/2 Проводная панель управления с датчиком CO ₂ Беспроводная панель управления с датчиком CO ₂	0010047346 0010047366
	Монтажный канал диаметром 160 мм, длина 500 мм	0020236365
	VAZ G160 Зовнішня настінна решітка	0010047348
	Набір фільтрів, – Iso грубого очищення 30 %, 5 шт – Iso грубого очищення 45 %, 5 шт	0010047362
	Набір фільтрів, – Iso грубого очищення 30 %, 5 шт	0010047363
	Звуковий демпфер (для зменшення шуму)	0010047352



Порівняльний огляд сонячних колекторів.....	151
---	-----

Плоскі сонячні колектори

auroTHERM pro VFK 125/4	152
auroTHERM VFK 135/3 VD та VFK 135/3 D	154
auroTHERM VFK 145/3 V	156
Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus.....	158
Гідравлічні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus.....	166

Станції для обладнання незакипаючих сонячних геліосистем

auroFLOW plus VPM 15 D та VPM 30 D	168
--	-----

Акcesуари	170
------------------------	-----

Сонячні колектори

Порівняльний огляд сонячних колекторів

Параметр	auroTHERM			
	pro	classic (135)		plus (145)
	VFK 125/4	VFK 135/3 D	VFK 135/3 VD	VFK 145/3 V
Плоский сонячний колектор з високоміцним рифленим склом	•	•	•	•
Площа (брутто/нетто)	2,51/2,33	2,51/2,33	2,51/2,33	2,51/2,33
Нормативний ККД η_0 (згідно з EN 12975)	70%	75%	73,6%	73,7%
Коефіцієнт втрат тепла k_1 , Вт/м²K	4,13	3,49	3,493	3,542
Коефіцієнт втрат тепла k_2 , Вт/м²K²	0,011	0,014	0,014	0,015
Коефіцієнт прозорості скла τ	91%	91%	91%	91%
Коефіцієнт поглинання абсорбера α	90%	95%	95%	95%
Коефіцієнт випромінювання абсорбера ε	20%	5%	5%	5%
Температура стагнації, °C (згідно з EN 12975)	190	210	210	210

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори autoTHERM pro VFK 125/4



Особливості

- Плоский сонячний колектор з гомогенною поверхнею скла, площа брутто 2,51 м²
- Високоміцне скло товщиною 3,2 мм
- Приготування гарячої води, нагрівання води в басейні та підтримання опалення
- Встановлення на похилий або горизонтальний дах, на фасад або на землю
- Вертикальне виконання
- Алюмінієва рама, анодована у чорний колір

Оснащення

- Алюмінієво-мідний абсорбер з високоселективним покриттям
- Невелика монтажна висота
- Невелика вага

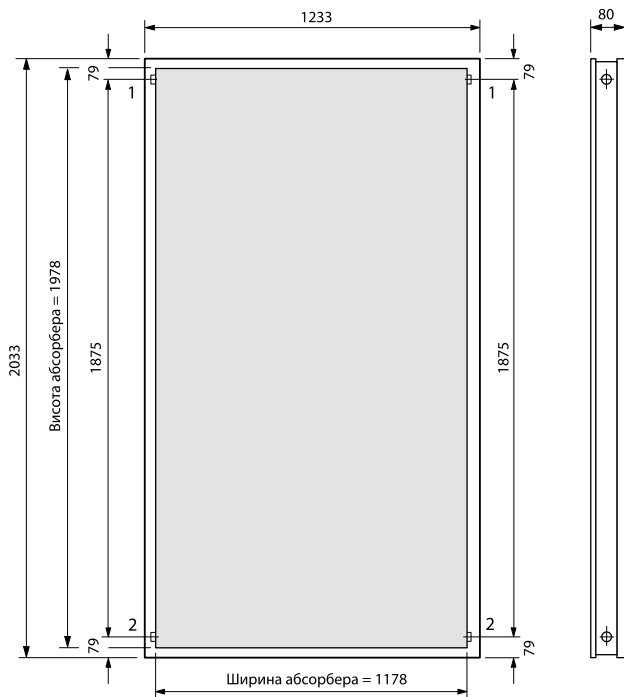
Примітка

- Використовуйте лише оригінальний теплоносій для сонячних установок Vaillant

Позначення		VFK 125/4
Номер для замовлення		0010038518
Технічні характеристики		
Площа (брутто/нетто)	м ²	2,51/2,35
Кількість теплоносія	л	1,85
Товщина теплоізоляції	мм	40
Макс. робочий тиск	бар	10
Коефіцієнт прозорості скла τ	%	91
Коефіцієнт поглинання абсорбера α	%	91
Коефіцієнт випромінювання абсорбера ϵ	%	20
Температура стагнації (згідно з EN 12975)	°C	190
Нормативний ККД η_0 (згідно з EN 12975)	%	70
Коефіцієнт втрат тепла k_1	Вт/м ² К	4,13
Коефіцієнт втрат тепла k_2	Вт/м ² К ²	0,011
Гідравлічні з'єднання до трубопроводів	мм (")	16 (R 3/4")
Габаритні розміри:		
Висота	мм	2033
Ширина	мм	1233
Глибина	мм	80
Вага	кг	36

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори auroTHERM pro VFK 125/4



- 1 Подаюча магістраль (вихід теплоносія)
- 2 Зворотна магістраль (вхід теплоносія)

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори autoTHERM VFK 135/3 VD та VFK 135/3 D



Особливості

- Плоский сонячний колектор з гомогенною поверхнею скла, площа брутто 2,51 м²
- Високоміцне скло товщиною 3,2 мм
- Приготування гарячої води, нагрівання води в басейні та підтримання опалення
- Встановлення на похилій або горизонтальний дах, на фасад або на землю
- Вертикальне виконання
- Алюмінієва рама, анодована у чорний колір
- Застосовуються лише у незакипаючих сонячних системах спільно зі станціями для сонячних колекторів VPM 15 D, VPM 30 D

Оснащення

- Алюмінієво-мідний абсорбер з високоселективним покриттям
- Невелика монтажна висота
- Невелика вага
- Плівка для захисту від сонячного випромінювання (необхідно видалити після введення системи в експлуатацію)

Примітка

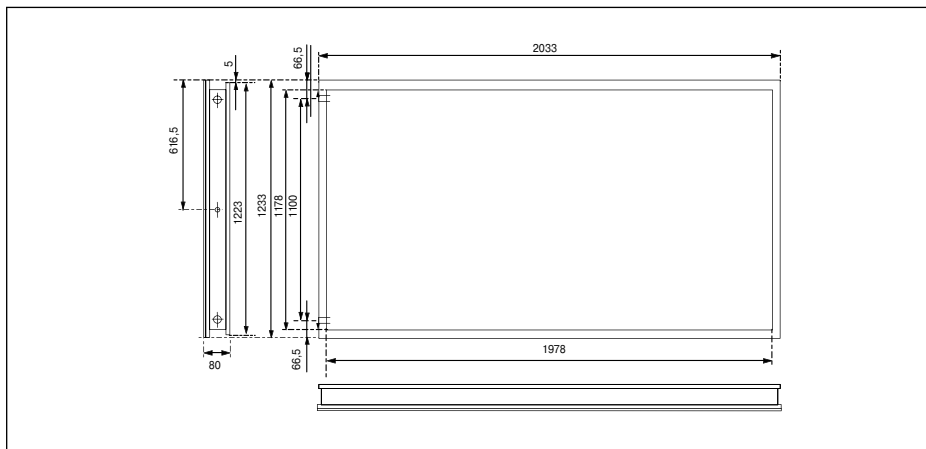
- Використовуйте лише оригінальний теплоносій для сонячних установок Vaillant

Позначення		VFK135/3 VD	VFK135/3 D
Номер для замовлення		0010038523	0010038527
Технічні характеристики			
Тип абсорбера	—	Змієвик, вертикальний	Змієвик, горизонтальний
Площа (брутто/нетто)	м ²	2,51/2,35	2,51/2,35
Кількість теплоносія	л	1,46	1,35
Макс. робочий тиск	бар	10	10
Коефіцієнт прозорості скла τ	%	91	91
Товщина скла	мм	3,2	3,2
Коефіцієнт поглинання абсорбера α	%	95	95
Коефіцієнт випромінювання абсорбера ε	%	5	5
Температура стагнації (згідно з EN 12975)	°C	210	210
Нормативний ККД η_0 (згідно з EN 12975)	%	73,6	75
Коефіцієнт втрат тепла k_1	Вт/м ² K	3,326	3,493
Коефіцієнт втрат тепла k_2	Вт/м ² K ²	0,015	0,014
Товщина теплоізоляції	мм	40	40
Макс. вітрове навантаження	кН/м ²	1,6	1,6
Макс. снігове навантаження	кН/м ²	5,0	5,0
Габаритні розміри	мм	2033x1233x80	1233x2033x80
Вага	кг	36	35

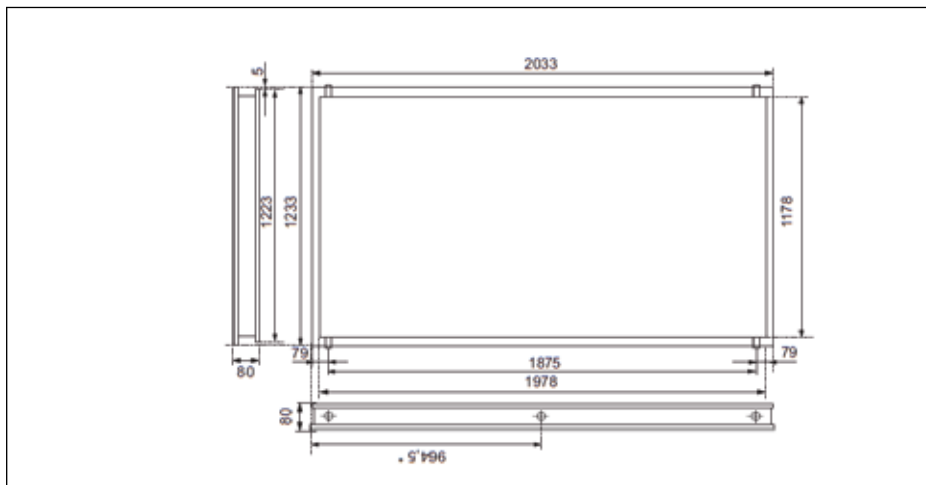
Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори auroTHERM VFK 135/3 VD та VFK 135/3 D

auroTHERM VFK135/3 D



auroTHERM VFK135/3 VD



Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори auroTHERM VFK 145/3 V



Особливості

- Плоский сонячний колектор з гомогенною поверхнею скла, площа брутто 2,51 м²
- Високоміцне рифлене скло товщиною 3,2 мм
- Приготування гарячої води, нагрівання води у басейні та підтримання опалення
- Встановлення на похилий або горизонтальний дах, на фасад або на землю
- Вертикальне виконання (VFK 145 V)
- Алюмінієва рама, анодована у чорний колір

Оснащення

- Алюмінієво-мідний абсорбер з високоселективним покриттям
- Невелика монтажна висота
- Невелика вага

Примітка

- Використовуйте лише оригінальний теплоносій для сонячних установок Vaillant

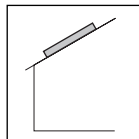
Позначення		VFK 145/3 V
Номер для замовлення		0010038514
Технічні характеристики		
Площа (брутто/нетто)	м ²	2,51/2,35
Кількість теплоносія	л	1,85
Товщина теплоізоляції	мм	40
Макс. робочий тиск	бар	10
Коефіцієнт прозорості скла τ	%	91
Коефіцієнт поглинання абсорбера α	%	95
Коефіцієнт випромінювання абсорбера ϵ	%	5
Температура стагнації (згідно з EN 12975)	°C	210
Нормативний ККД η_0 (згідно з EN 12975)	%	73,7
Коефіцієнт втрат тепла k_1	Вт/м ² K	3,542
Коефіцієнт втрат тепла k_2	Вт/м ² K ²	0,015
Гідравлічні з'єднання до трубопроводів	мм (")	16 (R 3/4")
Габаритні розміри:		
Висота	мм	2033
Ширина	мм	1233
Глибина	мм	80
Вага	кг	36

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Монтаж на похилому даху



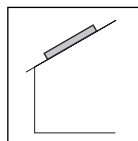
		Кількість колекторів у ряду:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У ряд по горизонталі	VFK 125/4, VFK 145 V	Комплект гідравлічного підключення VFK (базовий). Номер для зам. 0010033814	1														
		Комплект гідравлічного підключення VFK (додатковий, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055181	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Комплект кріплень тип P (хвиляста черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055174	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Комплект кріплень тип S, довжина анкера 28 мм (плоска черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Ном. для зам. 0020080144															
		Комплект кріплень тип S, довжина анкера 88 мм (плоска черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Ном. для зам. 0020055184															
		Універсальний комплект кріплень (колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020059897															
		Комплект монтажних рейок для вертикального колектора. Номер для зам. 0020059901	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	VFK 135/3 VD	Комплект гідравлічного підключення для колекторів VFK VD на плоскому і похилому даху (базовий). Номер для зам. 0010033829	—	1						—							
		Комплект для гідравлічного з'єднання колекторів один з одним, VFK VD (додатковий). Номер для зам. 0020165255	—	1	2	3	4	5	—								
		Комплект кріплень тип P (хвиляста черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055174	—	2	3	4	5	6	—								
		Комплект кріплень S, довжина анкера 28 мм (плоска черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020080144															
		Комплект кріплень тип S, довжина анкера 88 мм (плоска черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055184															
		Універсальний комплект кріплень (колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020059897															
		Комплект монтажних рейок для вертикального колектора. Номер для зам. 0020059901	—	2	3	4	5	6	—								

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Монтаж на похилому даху



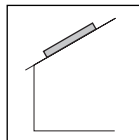
Приладдя	Опис	Номер для зам.
	Комплект кріплень тип Р (хвиляста черепиця) для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus поряд по горизонталі на похилому даху Комплектація: 4 дахові анкери з тримачами, чорн. анод. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020055174
	Комплект кріплень тип Р (хвиляста черепиця) для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus один над одним на похилому даху Комплектація: 2 дахові анкери з тримачами, чорн. анод. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020059896
	Комплект кріплень тип S (плоска черепиця) для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus поряд по горизонталі на похилому даху Комплектація: 4 дахові анкери з тримачами, чорн. анод. Довжина анкера: 88 мм Довжина анкера: 28 мм Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020055184 0020080146
	Комплект кріплень тип S (плоска черепиця) для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus один над одним на похилому даху Комплектація: 2 дахові анкери з тримачами, чорн. анод. Довжина анкера: 88 мм Довжина анкера: 28 мм Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020059895 0020080144
	Універсальний комплект кріплень для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus поряд по горизонталі на похилому даху Комплектація: 4 анкерні шпильки з гайками, 4 кронштейни з тримачами. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020059897
	Універсальний комплект кріплень для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus один над одним на похилому даху Комплектація: 2 анкерні шпильки з гайками, 2 кронштейни з тримачами. Примітка: Додатково потрібні монтажні рейки	0020087854
	Комплект монтажних рейок для фіксації горизонтального колектора auroTHERM, auroTHERM plus на даховому анкері Комплектація: 2 монтажні рейки, алюміній	0020059900
	Комплект монтажних рейок для фіксації вертикального колектора auroTHERM, auroTHERM pro/plus на даховому анкері Комплектація: 2 монтажні рейки, алюміній	0020059901

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Монтаж на похилому даху



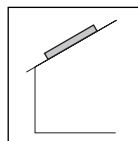
		Кількість колекторів:										2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Один над одним (2 ряди, паралельне гідралічне підключення) VFK 125/4, VFK 145 V	Комплект гідралічного підключення VFK (базовий). Номер для зам. 0010033814	2																					
	Комплект гідралічного підключення VFK (додатковий, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055181	—	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22										
	Комплект кріплень тип Р (хвиляста черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055174																						
	Комплект кріплень тип S, довжина анкера 28 мм (плоска черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020080144	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
	Комплект кріплень тип S, довжина анкера 88 мм (плоска черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055184																						
	Універсальний комплект кріплень (колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020059897																						
	Комплект кріплень тип Р додатковий (хвиляста черепиця, колектори один над одним). Номер для зам. 0020059896																						
	Комплект кріплень тип S, додатковий, довжина анкера 28 мм (плоска черепиця, колектори один над одним). Номер для зам. 0020080146	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
	Комплект кріплень тип S, додатковий, довжина анкера 88 мм (плоска черепиця, колектори один над одним). Номер для зам. 0020059895																						
	Універсальний додатковий комплект кріплень (колектори один над одним). Номер для зам. 0020087854																						
	Комплект монтажних рейок для вертикального колектора. Номер для зам. 0020059901	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24										

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Монтаж на похилому даху



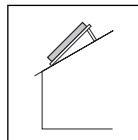
		Кількість колекторів:						2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
Один над одним (2 ряди, паралельне гідралічне підключення) VFK 135/3 VD	Комплект гідралічного підключення для колекторів VFK VD на плоскому і похилому даху (базовий). Номер для зам. 0010033829							2						—							
	Комплект для гідралічного з'єднання колекторів один з одним, VFK VD (додатковий). Номер для зам. 0020165255	—	2	4	6	8	10	—													
	Комплект кріплень тип Р (хвиляста черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055174	—	2	3	4	5	6	—													
	Комплект кріплень тип S, довжина анкера 28 мм (плоска черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020080144																				
	Комплект кріплень тип S, довжина анкера 88 мм (плоска черепиця, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055184																				
	Універсальний комплект кріплень (колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020059897																				
	Комплект кріплень тип Р додатковий (хвиляста черепиця, колектори один над одним). Номер для зам. 0020059896	—	2	3	4	5	6	—													
	Комплект кріплень тип S додатковий, довжина анкера 28 мм (плоска черепиця, колектори один над одним). Номер для зам. 0020080146																				
	Комплект кріплень тип S додатковий, довжина анкера 88 мм (плоска черепиця, колектори один над одним). Номер для зам. 0020059895																				
	Універсальний додатковий комплект кріплень (колектори один над одним). Номер для зам. 0020087854																				
Комплект монтажних рейок для вертикального колектора. Номер для зам. 0020059901	—	4	6	8	10	12	—														

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Монтаж на похилому даху з нахилом 10–30°



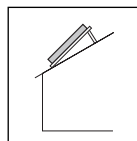
		Кількість колекторів у ряду:													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
У ряд по горизонталі	VFK 125/4, VFK 145 V	Комплект гідравлічного підключення VFK (базовий). Номер для зам. 0010033814	1																								
		Комплект гідравлічного підключення VFK (додатковий, колектори у ряд по горизонталі). Ном. для зам. 0020055181	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											
		Монтажна рама для монтажу вертикальних колекторів на похилому даху зі зміною кута 10–30°. Номер для зам. 0020094867	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13													
		Комплект монтажних планок для монтажу вертикальних колекторів VFK на монтажній рамі. Номер для зам. 0020092558	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
		Універсальний комплект кріплень (для кріплення на даху зі зміною кута 10–30°). Номер для зам. 0020094872																									
		Комплект кріплень тип P (хвиляста черепиця) для монтажу колекторів autoTHERM, autoTHERM pro/plus на похилому даху з нахилом 10–30°. Номер для зам. 0020094870	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13													
	VFK 135/3 VD	Комплект гідравлічного підключення для колекторів VFK VD на плоскому та похилому даху (базовий). Номер для зам. 0010033829	—	1										—													
		Комплект для гідравлічного з'єднання колекторів один з одним, VFK VD (додатковий). Ном. для зам. 0020165255	—	1	2	3	4	5	—																		
		Монтажна рама для монтажу вертикальних колекторів на похилому даху зі зміною кута 10–30°. Номер для зам. 0020094867	—	3	4	5	6	7	—																		
		Комплект монтажних планок для монтажу вертикальних колекторів VFK на монтажній рамі. Номер для зам. 0020092558	—	2	3	4	5	6	—																		
		Універсальний комплект кріплень (для кріплення на даху за зміною кута 10–30°). Номер для зам. 0020094872																									
		Комплект кріплень тип P (хвиляста черепиця) для монтажу колекторів autoTHERM, autoTHERM pro/plus на похилому даху з нахилом 10–30°. Номер для зам. 0020094870	—	3	4	5	6	7	—																		

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Монтаж на похилому даху з нахилом 10–30°



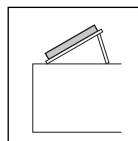
Приладдя	Опис	Номер для зам.
	Монтажна рама для монтажу вертикальних колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus на похилому даху з нахилом 10–30° Комплектація: 1 монтажна рама з корекцією кута 20° або 30° для даху з кутом нахилу 10–30°. Примітка: Для 1 колектора потрібні 2 рами. При встановленні кожного наступного колектора необхідно додавати по 1 рамі	0020094867
	Монтажна рама для монтажу горизонтальних колекторів auroTHERM, auroTHERM plus на похилому даху з нахилом 10–30° Комплектація: 1 монтажна рама з корекцією кута 20° або 30° для даху з кутом нахилу 10–30°. Примітка: Для 1 колектора потрібні 2 рами. При встановленні кожного наступного колектора необхідно додавати по 1 рамі	0020094868
	Комплект монтажних рейок для фіксації вертикального колектора auroTHERM, auroTHERM pro/plus на монтажній рамі Комплектація: 2 монтажні рейки, алюміній, чорн. анод.	0020092558
	Комплект монтажних рейок для фіксації горизонтального колектора auroTHERM, auroTHERM plus на монтажній рамі Комплектація: 2 монтажні рейки, алюміній, чорн. анод.	0020092559
	Комплект кріплень тип Р (хвиляста черепиця) для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus на похилому даху з нахилом 10–30° Комплектація: 2 дахові анкери, 6 болтів. Примітка: Додатково потрібні монтажні рами і монтажні рейки	0020094870
	Універсальний комплект кріплень для монтажу колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus на похилому даху з нахилом 10–30° Комплектація: 2 дахові анкери. Примітка: Додатково потрібні монтажні рами і монтажні рейки	0020094872

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Монтаж на горизонтальному даху/монтаж на землі



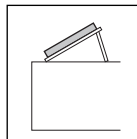
Кількість колекторів у ряду:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У ряд по горизонталі	VFK 125/4, VFK 145 V										
	Комплект обв'язувальних пластин. Номер для зам. 0020137768 (опціонально)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	Комплект гідравлічного підключення VFK (базовий). Номер для зам. 0010033814	1									
	Комплект гідравлічного підключення VFK (додатковий, колектори у ряд по горизонталі). Номер для зам. 0020055181	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Монтажна рама для монтажу вертикальних колекторів на плоскому даху. Номер для зам. 0020137774	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Комплект монтажних планок для монтажу вертикальних колекторів VFK на монтажній рамі. Номер для зам. 0020092558	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VFK 135/3 VD										
	Комплект гідравлічного підключення для колекторів VFK VD на плоскому та похилому даху (базовий). Номер для зам. 0010033829	—	1					—			
	Комплект для гідравлічного з'єднання колекторів один з одним, VFK VD (додатковий). Номер для зам. 0020165255	—	1	2	3	4	5	—			
	Монтажна рама для монтажу вертикальних колекторів на плоскому даху. Номер для зам. 0020137774	—	3	4	5	6	7	—			
	Комплект монтажних планок для монтажу вертикальних колекторів VFK на монтажній рамі. Номер для зам. 0020092558	—	2	3	4	5	6	—			

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Монтаж на горизонтальному даху/монтаж на землі



Приладдя	Опис	Номер для зам.
	Монтажна рама для монтажу вертикальних колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus на горизонтальному даху Комплектація: 1 рама для встановлення під кутом 30°, 45° або 60°, тримачі. Матеріал — алюміній. Примітка: Для 1 колектора потрібні 2 рами. При встановленні кожного наступного колектора необхідно додавати по 1 рамі. Додатково потрібні монтажні рейки	0020137774
	Монтажна рама для монтажу горизонтальних колекторів auroTHERM, auroTHERM plus на горизонтальному даху Комплектація: 1 рама для встановлення під кутом 30°, 45° або 60°, тримачі. Матеріал — алюміній. Примітка: Для 1 колектора потрібні 2 рами. При встановленні кожного наступного колектора необхідно додавати по 1 рамі. Додатково потрібні монтажні рейки	0020137775
	Комплект монтажних рейок для фіксації вертикального колектора auroTHERM, auroTHERM pro/plus на монтажній рамі Комплектація: 2 монтажні рейки, алюміній	0020092558
	Комплект монтажних рейок для фіксації горизонтального колектора auroTHERM, auroTHERM plus на монтажній рамі Комплектація: 2 монтажні рейки, алюміній	0020092559
	Комплект обважнювальних пластин для обважнювання монтажних рам при встановленні на горизонтальному плоскому даху або на землі Комплектація: 4 пластини, метізи, алюміній	0020137768

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Кріпильні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

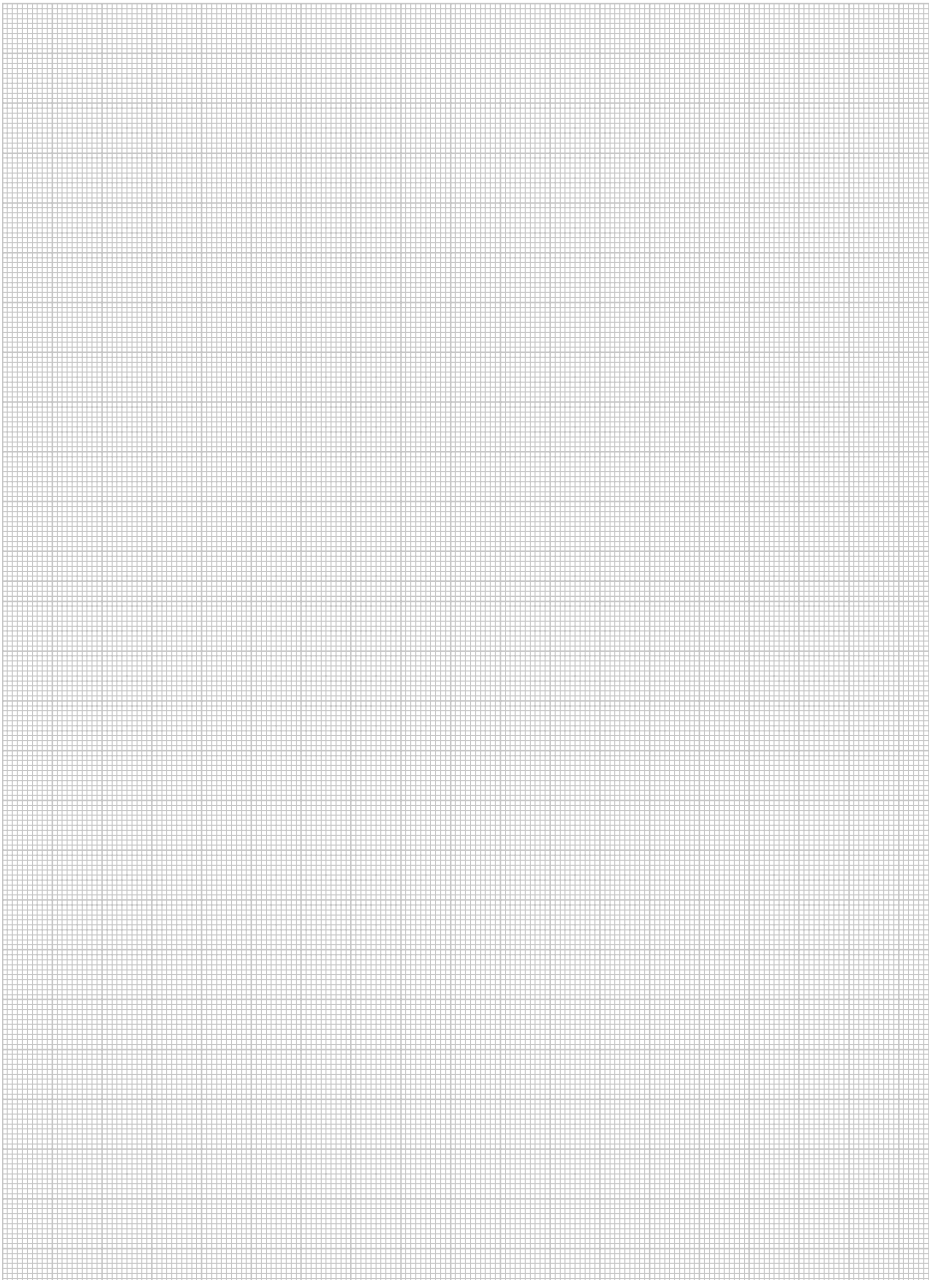
Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Комплект монтажних рейок для фіксації вертикального колектора auroTHERM, auroTHERM pro/plus на монтажній рамі Комплектація: 2 монтажні рейки, алюміній	0020092558
	Комплект монтажних рейок для фіксації горизонтального колектора auroTHERM, auroTHERM plus на монтажній рамі Комплектація: 2 монтажні рейки, алюміній	0020092559

Сонячні колектори

Плоскі сонячні колектори

Гідравлічні елементи для auroTHERM, auroTHERM pro/plus

Аксесуари	Опис	Номер для зам.
	Комплект гідравлічного підключення колекторів auroTHERM pro/plus до трубопроводів (базовий) Комплектація: - 1 заглушка - 1 заглушка з ручним відведенням повітря - 1 ніпель кутовий (90°) із зовнішньою різьбою R 3/4" та гільзою для датчика температури - 1 ніпель кутовий (90°) із зовнішньою різьбою R 3/4" - 4 фіксуючі пластини	0010033814
	Комплект гідравлічного підключення колекторів auroTHERM, auroTHERM pro/plus один з одним по горизонталі (додатковий) Комплектація: - 2 з'єднувальні ніпелі - 4 фіксуючі пластини - 2 з'єднувальні пластини для монтажних рейок	0020055181



Сонячні колектори

Станції для обладнання незакипаючих сонячних геліосистем auroFLOW plus VPM 15 D та VPM 30 D



Особливості

- Повністю виключено закипання теплоносія при низькому споживанні тепла за рахунок зливу робочої рідини з колекторів (технологія Drain Back)
- Підтримання ГВП та опалення
- Сонячний контур працює без надлишкового тиску, контур накопичувача — під надлишковим тиском
- Немає необхідності у встановленні мембранного розширювального бака, сепаратора повітря та автоматичних повітровідвідників
- Автономна робота за рахунок власного автоматичного регулятора
- Простий монтаж і експлуатація
- Точний облік отриманої сонячної енергії
- Сумісність з буферними накопичувальними ємностями allSTOR VPS/3
- Можливість підключення водонагрівачів VIH S
- Застосовуються лише спільно з сонячними колекторами auroTHERM classic VFK135 VD
- «На виході» зі станції споживач отримує вже підігріту воду опалювального контуру

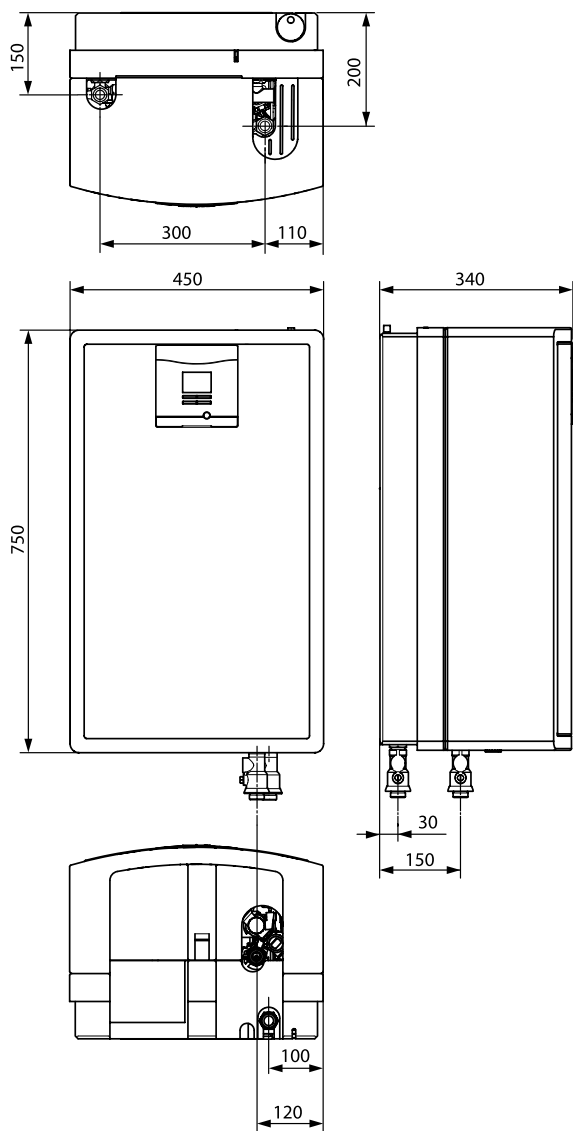
Оснащення

- Бак для прийому теплоносія
- Насос для сонячного контуру (у станції VPM 30 D — два насоси) з частотним перетворювачем
- Насос контуру нагрівання буферної ємності/водонагрівача з частотним перетворювачем
- Автоматичний регулятор, що дозволяє станції «самостійно» завантажувати споживача за рахунок сонячної енергії з повноцінним теплолічильником
- Пластинчастий теплообмінник для передачі тепла від сонячного контуру до водяного
- Вбудований вибуховий мембранний клапан
- Інтерфейс eBus

Позначення		VPM 15 D Базовий модуль	VPM 30 D Базовий модуль із модулем розширення
Номер для замовлення		0010013153	0010013163
Технічні характеристики			
Потужність насосів для сонячного контуру	Вт	<_ 65	<_ 130
Потужність насоса для завантаження буфера	Вт	<_ 65	<_ 65
Об'єм резервуару	л	20	40
Максимальна висота подачі насоса	м	6	9
Габаритні розміри:			
Висота	мм	750	750
Ширина	мм	450	900
Глибина	мм	340	340
Площа сонячних колекторів	м²	<_ 15	<_ 30
Кількість колекторів	шт.	<_ 6	<_ 12

Сонячні колектори

Станції для обладнання незакипаючих сонячних геліосистем
auroFLOW plus VPM 15 D та VPM 30 D



Базовий модуль і модуль розширення наповнювальної геліостанції повинні кріпитися безпосередньо поряд. Зміщення по висоті не допускається.

Сонячні колектори

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Сонячна передувімкнена ємність 5 л Для захисту мембранного розширювального бака від високих температур	302405
	Насосна група сонячного контуру auroFLOW VMS 70 • Можливість підключення до поля колектора до 70 м² • Насос із частотним регулюванням. Напір 10,5 м • Автоматичне регулювання потоку • Отвір для візуальної індикації потоку • Усі підключення 3/4" з затискним ущільненням • Крани для наповнення і зливу теплоносія • Термометр і датчик тиску • Сепаратор і автоматичний клапан для розповітрявання	0020193190

Сонячні колектори

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Автоматичний повітровідвідник для сонячних установок DN 16, макс. робочий тиск 10 бар	302418
	Повітровідвідник для сонячних установок із запірним краном, робоча температура до 150 °C, 3/8" зовнішня різьба	302019
	Теплоносій для сонячних установок, готова суміш, каністра 20 л	302498
	Теплоносій для сонячних установок, готова суміш, каністра 10 л Високоєфективний теплоносій (готова суміш), що працює до -28 °C. Примітка: Лише для сонячних колекторів Vaillant	302363
	Система гнучких шлангів 2 в 1 DN16 для геліоустановок (довжина 15 м)	302416
	Система гнучких шлангів 2 в 1 DN20 для геліоустановок (довжина 15 м)	302417



Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності

Огляд комбінацій ємнісних водонагрівачів uniSTOR для теплових насосів	177
Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів	
uniSTOR VIH R 120 – VIH R 200	178
uniSTOR VIH R 300 – VIH R 500	180
Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів або теплових насосів	
uniSTOR VIH RW 200	184
uniSTOR VIH RW 200/2 B - VIH RW 250/2 B	186
Ємнісні водонагрівачі швидкісного нагріву для котлів	
actoSTOR VIH K 300	188
Ємнісні бівалентні водонагрівачі для сонячних систем	
auroSTOR VIH S 300 – VIH S 500	190
Ємнісні водонагрівачі прямого нагріву для теплових насосів	
uniSTOR VIH RW 300 – VIH RW 500	194
Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для теплових насосів і сонячних систем	
auroSTOR VIH SW 400 – VIH SW 500	198
Буферні накопичувальні ємності	
allSTOR exclusive VPS 300/3-7 – VPS 2000/3-7	202
allSTOR plus VPS 300/3-5 – VPS 2000/3-5	204
Станції приготування гарячої води aguaFLOW VPM 20/25/2 W – VPM 40/45/2 W	206
Сонячні станції auroFLOW exclusive VPM 20/2 S та VPM 60/2 S	208
Буферні ємності для теплових насосів	
VP RW 45/2 B	210
VPS R 100/1 M, VPS R 200/1 B	212
Акcesуари	214

Огляд комбінацій ємнісних водонагрівачів для геотермальних теплових насосів

flexoTHERM					
Бойлер	5 кВт	8 кВт	11 кВт	15 кВт	19 кВт
VIH RW 200	●	●	●	—	—
VIH RW 250	●	●	●	—	—
VIH RW 300	●	●	●	—	—
VIH RW 400	○	●	●	●	—
VIH RW 500	○	●	●	●	●

Огляд комбінацій ємнісних водонагрівачів для повітряних теплових насосів

aroTHERM			
Бойлер	5 кВт	7 кВт	10/12 кВт
VIH RW 200	●	●	●
VIH RW 250	●	●	●
VIH RW 300	●	●	●
VIH RW 400	○	○	●
VIH RW 500	○	○	○

Пояснення

- комбінація можлива
- комбінація частково можлива
- комбінація неможлива

Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів uniSTOR VIH R 120 – VIH R 200



Особливості

- Ємнісний водонагрівач непрямого нагріву для гарячого водопостачання
- Оптимальна комбінація з настиінними і підлоговими газовими котлами
- Низькі теплові втрати. Клас теплоізоляції «В»
- Порошкове покриття корпусу (білого кольору)
- Відсутні теплові втрати через «теплові містки»
- З'єднання бака і кріплень через ізоляцію
- Зручне гідравлічне підключення зверху водонагрівача

Оснащення

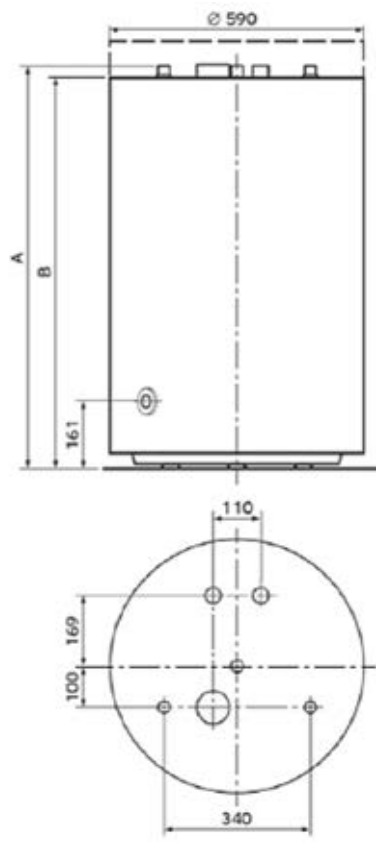
- Високоякісна емальована ємність
- Універсальний анод з електроживленням
- Змієвиковий теплообмінник непрямого нагріву, розташований всередині ємності
- Кран для зливу води
- Штуцер для підключення лінії рециркуляції

Позначення		VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200
Номер для замовлення		0010015949	0010015950	0010015951
Технічні характеристики				
Номінальний об'єм водонагрівача	л	120	150	200
Фактичний об'єм водонагрівача	л	117	144	184
Макс. робочий тиск водонагрівача	бар	10	10	10
Макс. робочий тиск у системі опалення	бар	10	10	10
Макс. припустима температура гарячої води	°C	85	85	85
Макс. припустима темп-ра води у конт. нагріву	°C	110	110	110
Втрати енергії у стані готовності	кВт • год/добу	0,62	0,63	0,69
Площа нагрівання теплообмінника	м²	0,7	0,9	1,0
Витрати гарячої води при dT=35 °C*	л/год	527	674	829
Постійна потужність нагрівання гарячої води при dT=35 °C*	кВт	21,4	27,4	33,7
Витрати гарячої води при dT=45 °C*	л/год	339	488	578
Постійна потужність нагрівання гарячої води при dT=45 °C*	кВт	17,7	25,5	30,2
Підключення:				
Підключення водопровідної води	дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Підключення рециркуляційного контуру	дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Підключення теплоносія вхід/вихід	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"
Габаритні розміри:				
Діаметр з кожухом	мм	590	590	590
Висота	мм	853	988	1206
Вага (незаповнений)	кг	68	79	97
Робоча вага	кг	185	223	281

* При температурі нагрівального контуру 80 °C.

Примітка: Пакетні пропозиції з цим обладнанням див. у розділі 1.

**Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів
uniSTOR VIH R 120 – VIH R 200**



Водонагрівач/розмір, мм	A	B
VIH R 120	853	822
VIH R 150	966	936
VIH R 200	1206	1174

Водонагрівач VIH R 200 не може бути встановлений під газовим насти́нним котлом.

Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів uniSTOR VIH R 300 – VIH R 500



Особливості

- Підлоговий ємнісний водонагрівач непрямого нагріву
- Оптимальна комбінація з настиінними і підлоговими газовими котлами
- Низькі теплові втрати. Клас теплоізоляції «А» для версії MR «В» для версії BR
- Високоякісне емалеве покриття. Захист від корозії та відсутність забруднення води

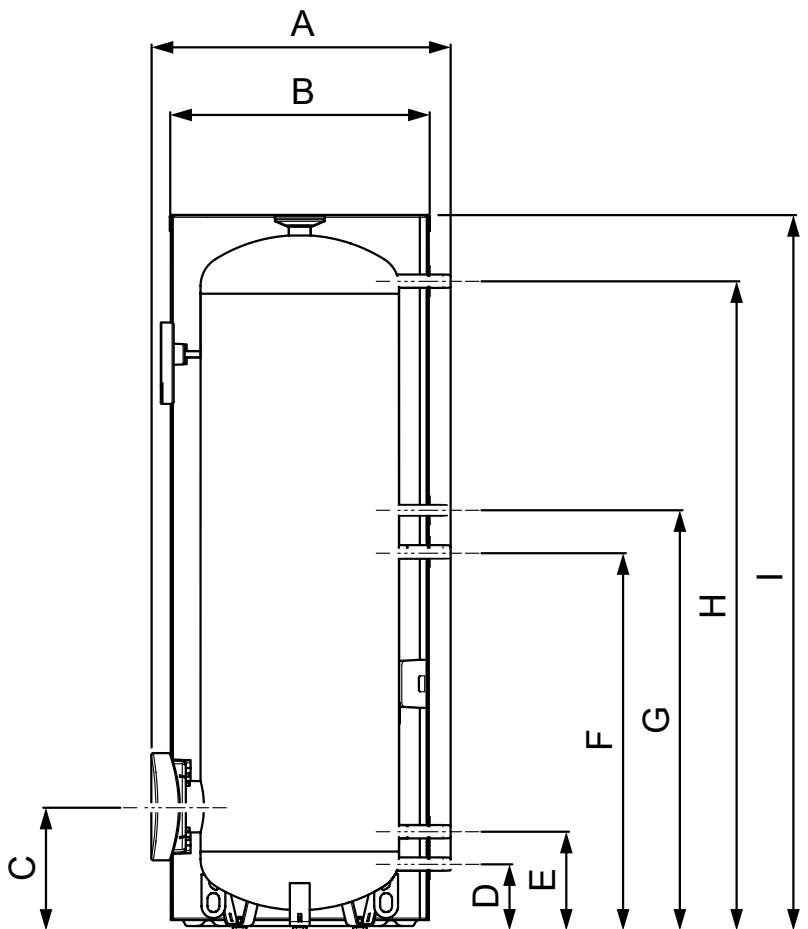
Оснащення

- Високоякісна емальована ємність
- З'ємна ізоляція для версії MR і нез'ємна для версії BR
- Магнієвий захисний анод для версії BR або універсальний електричний анод для версії MR
- Змішувочний теплообмінник непрямого нагріву, розташований всередині ємності
- Штуцер для підключення лінії рециркуляції
- LED-дисплей, система діагностики з шиною eBus, попередньо встановлені датчики для версії MR
- Фланець для обслуговування

Назва		VIH R 300/3 BR	VIH R 400/3 BR	VIH R 500/3 BR	VIH R 400/3 MR	VIH R 500/3 MR
Номер для замовлення		0010020639	0010020640	0010020641	0010020662	0010020663
Об'єм гарячої води	л	294	398	490	398	490
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10	10	10	10	10
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	10	10	10	10	10
Макс. температура гарячої води	°C	85	85	85	85	85
Макс. температура контуру опалення	°C	110	110	110	110	110
Площа теплообмінника	м2	1,5	1,8	2	1,7	2,3
Втрати тепла в стані готовності	кВтг/доб	1,4	1,52	1,78	1,22	1,31
Витрата гарячої води при dT=35 °C та T контуру опалення 60 °C	л/год	611	668	936	668	936
Потужність нагрівання гарячої води при dT=35 °C та T контуру опалення 60 °C	кВт	42,1	27,1	38	27,1	38
Розміри підключень:						
Підключення контуру опалення	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Підключення контуру водопостачання	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Підключення контуру рециркуляції	дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Габаритні розміри:						
Діаметр з ізоляцією і фланцями	мм	755	900	900	930	930
Діаметр з ізоляцією	мм	650	790	790	850	850
Діаметр без ізоляції	мм	—	—	—	650	650
Висота з ізоляцією	мм	1804	1502	1802	1633	1933
Вага (не заповнений)	кг	103	136	170	149	186
Робоча вага	кг	407	544	675	548	677

Ємнісний водонагрівач непрямого нагріву uniSTOR VIH R BR

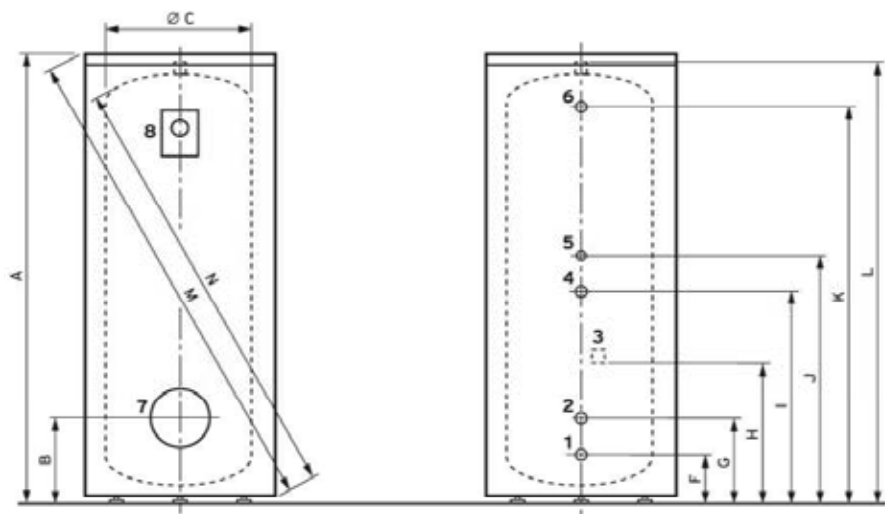
Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності



VIH R 300 / R 400 / R 500

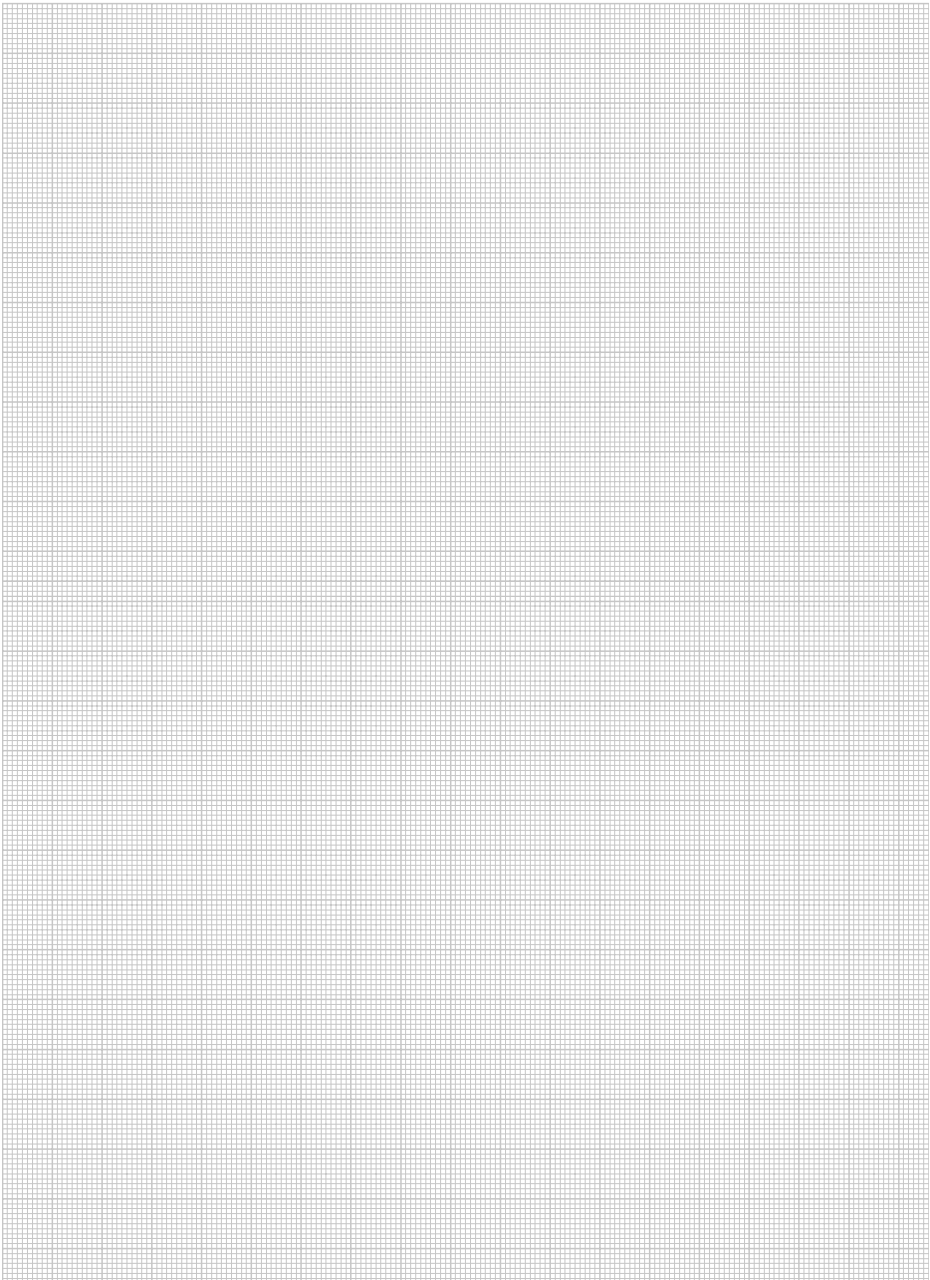
Водонагрівач/розмір, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VIH R 300/3 BR	755	650	313	168	250	955	1059	1636	1804
VIH R 400/3 BR	900	790	357	208	294	849	924	1294	1502
VIH R 500/3 BR	900	790	357	208	294	849	924	1294	1502

Ємнісний водонагрівач непрямого нагріву uniSTOR VIH R MR



- 1 Вхід холодної води
- 2 Зворотна лінія контуру нагрівання
- 3 Датчик температури
- 4 Подаюча лінія контуру нагрівання
- 5 Лінія рециркуляції
- 6 Вихід гарячої води
- 7 Ревізійний отвір
- 8 Цифровий дисплей
- 9 Універсальний анод

Водонагрівач/ розмір, мм	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
VIH R 400 MR	1633	357	650	850	930	208	294	522	849	924	1294	1471	1841	1565	880
VIH R 500 MR	1933	357	650	850	930	208	294	522	1049	1124	1594	1771	2112	1850	880



Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів або теплових насосів uniSTOR VIH RW 200

Водонагрівач для роботи у системах опалення з газовими, електричними котлами або тепловими насосами



Особливості

- Підлоговий ємнісний водонагрівач непрямого нагріву
- Збільшена площа змійовика дає можливість використовувати водонагрівач у системах з тепловими насосами
- Компактні розміри: зручність для монтажу і транспортування
- Нез'ємна ізоляція. Індикатор температури

Оснащення

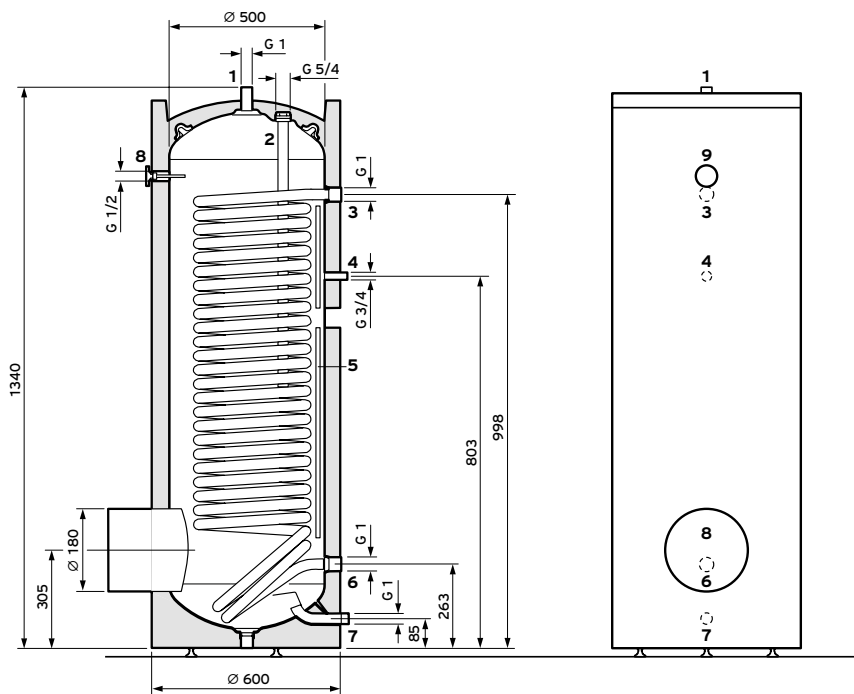
- Високоякісна емальована ємність
- Вбудований магнієвий анод для захисту від корозії
- Змієвиковий теплообмінник непрямого нагріву, розташований всередині ємності
- Штуцер для підключення лінії рециркуляції
- Фланець для обслуговування

Позначення		VIH RW 200
Номер для замовлення		0020214407
Технічні характеристики		
Номінальний об'єм водонагрівача	л	200
Фактичний об'єм водонагрівача	л	193
Макс. робочий тиск у контурі ГВП	бар	10
Макс. робочий тиск у системі нагріву	бар	3
Макс. температура гарячої води	°C	85
Макс. температура води у контурі нагріву	°C	110
Втрати тепла у стані готовності	кВт•год/добу	1,8
Площа нагрівання теплообмінника	м²	1,81
Витрати гарячої води при dT=35 °C*	л/год	1105
Постійна потужність нагрівання гарячої води при dT=35 °C*	кВт	43,2
Підключення водопровідної води	дюйм	R 1"
Підключення рециркуляційного контуру	дюйм	R 3/4"
Підключення теплоносія вхід/вихід	дюйм	R 1"
Габаритні розміри:		
Висота	мм	1340
Діаметр з кожухом	мм	600
Вага без води	кг	103
Вага з водою	кг	296

* При температурі нагрівального контуру 80 °C.

Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів або теплових насосів uniSTOR VIH RW 200

Водонагрівач для роботи у системах опалення з газовими, електричними котлами або тепловими насосами



- 1 Підключення гарячої води (R1")
- 2 Магнієвий захисний анод
- 3 Подаюча магістраль контуру нагріву (R1")
- 4 Рециркуляція (R 3/4")
- 5 Заглибна гільза для датчика температури
- 6 Зворотна магістраль контуру нагріву (R1")
- 7 Вхід холодної води (R1")
- 8 Термометр

Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів або теплових насосів uniSTOR VIH RW 200/2 B - VIH RW 250/2 B



Особливості

- Підлоговий ємнісний водонагрівач непрямого нагріву
- Збільшена площа змійовика дає можливість використовувати водонагрівач у системах з тепловими насосами
- Компактні розміри: зручність для монтажу і транспортування
- Нез'ємна ізоляція.

Оснащення

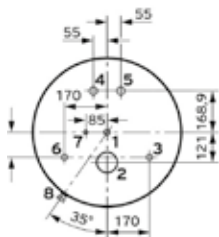
- Високоякісна емальована ємність
- Вбудований магнієвий анод для захисту від корозії
- Змієвиковий теплообмінник непрямого нагріву, розташований всередині ємності
- Штуцер для підключення лінії рециркуляції
- Фланець для обслуговування і встановлення електродогрівання (VIH RW 250)

Позначення		VIH RW 200/2 B	VIH RW 250/2 B
Номер для замовлення		8000023062	8000023067
Технічні характеристики			
Номінальний об'єм водонагрівача	л	200	250
Фактичний об'єм водонагрівача	л	185	246
Макс. робочий тиск у контурі ГВП	бар	10	10
Макс. температура гарячої води	°C	85	85
Втрати енергії	кВт/добу	1,25	1,53
Площа нагрівання теплообмінника	м²	1,9	1,8
Номінальна витрата теплоносія	м³/год	2	2
Потужність теплообмінника	кВт	36	36
Гідравлічні підключення			
Підключення холодної/гарячої води	дюйм	R 3/4"	R 3/4"
Підключення подаючої/зворотньої лінії	дюйм	R 1"	R 1"
Підключення рециркуляції	дюйм	R 3/4"	R 3/4"
Ревізійний отвір			G 1 1/2"
Габаритні розміри			
Висота	мм	1253	1572
Діаметр	мм	596	596
Вага без води	кг	80	113,4
Вага (в готовому до експлуатації стані)	кг	290,2	373,1

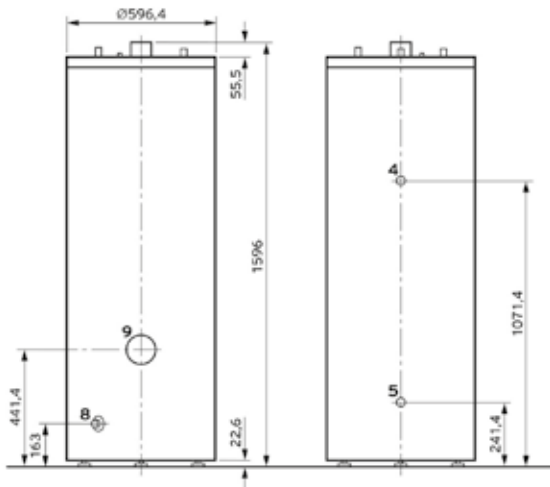
* При температурі нагрівального контуру 80 °C.

Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для котлів або теплових насосів uniSTOR VIH RW 200/2 B - VIH RW 250/2 B

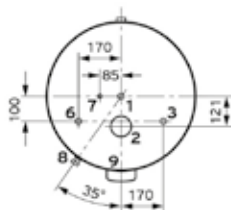
VIH RW 200



VIH RW 250



Rückansicht VIH RW 250



1. Підключення захисного анода
2. Підключення лінії рециркуляції
3. Погружна гільза датчика температури
4. Підключення гарячої води
5. Лінія подачі накопичувача

6. Зворотна лінія накопичувача
7. Наклейки, символи
8. Підключення холодної води
9. Теплоізоляція
10. Зливний кран

Ємнісні водонагрівачі швидкісного нагріву для котлів actoSTOR VIH K 300



Особливості

- Ємнісний водонагрівач швидкісного пошарового нагрівання для гарячого водопостачання
- Зовнішній вигляд водонагрівача ідентичний з котлами ecoVIT exclusiv
- Не потребує обслуговування завдяки встановленому активному електричному аноду
- Малі втрати тепла у стані готовності
- Дозволяє котлу працювати в режимі конденсації при приготуванні гарячої води
- Швидкий вихід на режим готовності

Оснащення

- Простий і швидкий монтаж з котлами ecoVIT exclusiv
- Високоякісна емальована ємність
- Пластинчастий теплообмінник великої потужності з нержавіючої сталі
- Циркуляційний насос води, що нагрівається
- Датчик температури гарячої води
- Штуцер для підключення лінії рециркуляції

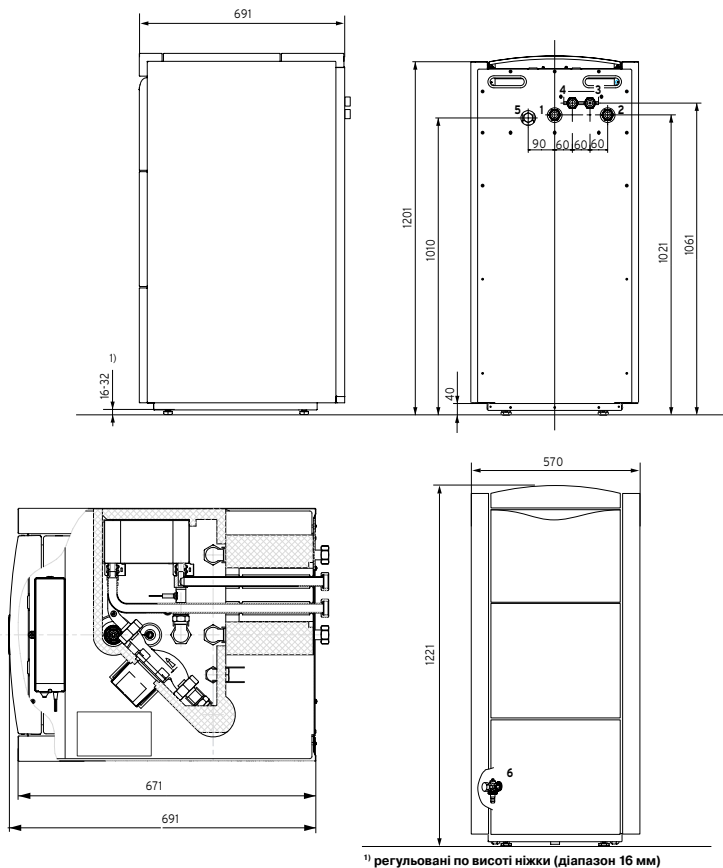
Примітка

- Застосовується виключно в комбінації з котлами ecoVIT exclusiv

Позначення		VIN K 300
Номер для замовлення		305945
Технічні характеристики		
Об'єм гарячої води	л	150
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10
Макс. робочий тиск у контурі нагріву	бар	4
Макс. припустима температура гарячої води	°C	85
Макс. припустима температура води у контурі нагріву	°C	90
Втрати тепла у стані готовності	кВт·год/добу	1,47 419
Пікова продуктивність по гарячій воді (з ecoVIT VKK 656)	л/10 хв	60,2
Макс. довготривала продуктивність по гарячій воді	кВт	1498
Розміри з'єднань:		
Контур нагріву	дюйм	R 1"
Холодна вода	дюйм	R 1"
Гаряча вода	дюйм	R 1"
Рециркуляція	дюйм	R 3/4"
Габаритні розміри:		
Висота	мм	1221
Ширина	мм	570
Глибина	мм	691
Вага (незаповнений)	кг	90
Робоча вага	кг	245

Примітка: Пакетні пропозиції з цим обладнанням див. у розділі 1.

Ємнісні водонагрівачі швидкісного нагріву для котлів actoSTOR VIH K 300



¹⁾ регульовані по висоті ніжки (діапазон 16 мм)

- 1 Вхід холодної води (G 1")
- 2 Вихід гарячої води (G 1")
- 3 Подаюча магістраль контуру нагріву (G 1")
- 4 Зворотна магістраль контуру нагріву (G 1")
- 5 Рециркуляція (G 3/4")
- 6 Зливний кран

Ємнісні бівалентні водонагрівачі для сонячних систем auroSTOR VIH S 300 – VIH S 500



Особливості

- Підлоговий ємнісний бівалентний водонагрівач непрямого нагріву
- Два незалежні змієвикові теплообмінники: для контуру геліоустановки та контуру котла
- Низькі теплові втрати. Клас теплоізоляції «А» для версії MR і «В» для версії BR
- Високоякісне емалеве покриття.

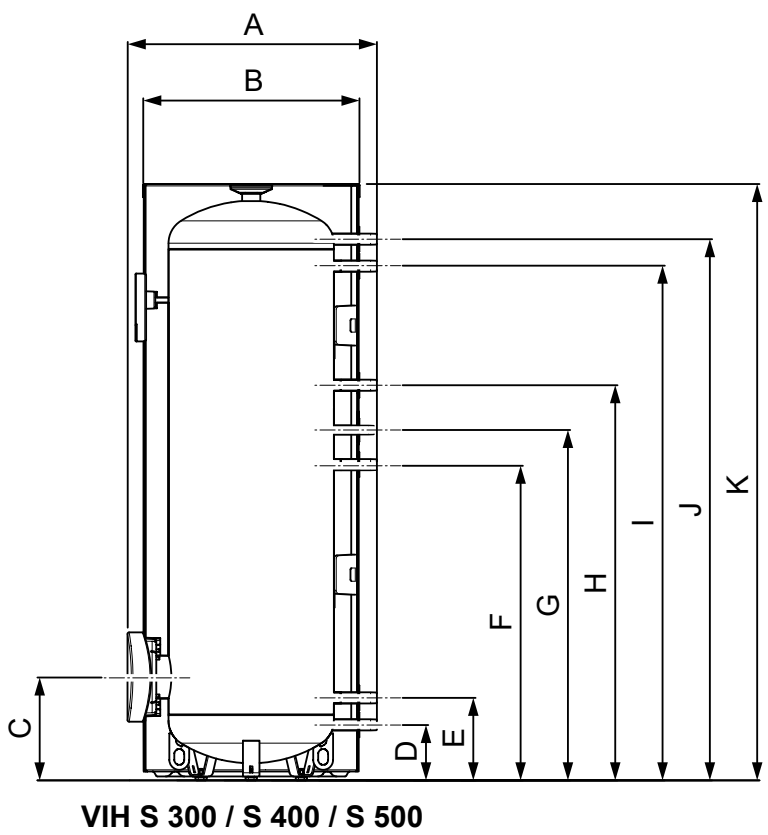
Оснащення

- Високоякісна емальована ємність
- 3-ємна ізоляція для версії MR і незнімна для версії BR
- Магнієвий захисний анод для версії plus (BR) або універсальний електричний анод для версії exclusive (MR)
- Два змієвикові теплообмінники непрямого нагріву, розташовані всередині ємності
- Штуцер для підключення лінії рециркуляції
- LED-дисплей, система діагностики з шиною eBus, попередньо встановлені датчики для версії MR
- Фланець для обслуговування і встановлення електродогріву для версії exclusive

Назва		VIH S 300/3 BR	VIH S 400/3 BR	VIH S 500/3 BR	VIH S 400/3 MR	VIH S 500/3 MR
Номер для замовлення		0010020642	0010020643	0010020644	0010020665	0010020666
Об'єм гарячої води	л	287	392	481	392	481
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10	10	10	10	10
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	10	10	10	10	10
Макс. температура гарячої води	°C	85	85	85	85	85
Макс. температура контуру опалення	°C	110	110	110	110	110
Площа теплообмінника опалення	м2	0,8	1	1	1	1
Площа теплообмінника сонячна система	м2	1,5	1,3	2,3	1,3	2,3
Втрати тепла в стані готовності	кВтгод/ доб	1,4	1,53	1,79	1,22	1,38
Витрата гарячої води при dT=35 °C та T контуру опалення 60 °C	л/год	331	404	404	404	404
Потужність нагріву гарячої води при dT=35 °C та T контуру опалення 60 °C	кВт	13,5	16,4	16,4	16,4	16,4
Розміри підключень:						
Підключення контуру сонячної системи	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Підключення контуру опалення	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Підключення контуру водопостачання	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Підключення контуру рециркуляції	дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Габаритні розміри:						
Діаметр з ізоляцією і фланцями	мм	755	900	900	930	930
Діаметр з ізоляцією	мм	650	790	790	850	850
Діаметр без ізоляції	мм	—	—	—	650	650
Висота з ізоляцією	мм	1804	1502	1802	1633	1933
Вага (не заповнений)	кг	121	147	184	160	201
Робоча вага	кг	423	556	689	569	706

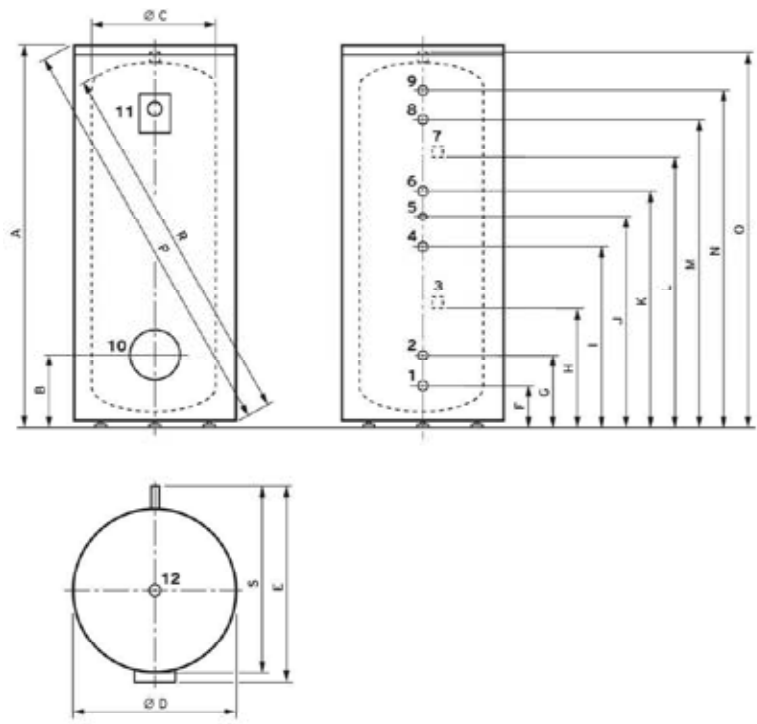
**Ємнісні бівалентні водонагрівачі для сонячних систем
auroSTOR VIH S 300 – VIH S 500 BR plus**

Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
VIH S 300/3 BR	755	650	313	168	250	955	1059	1195	1804	1636	1804
VIH S 400/3 BR	900	790	357	208	294	749	824	898	1208	1294	1502
VIH S 500/3 BR	900	790	357	208	294	1049	1124	1198	1508	1594	1802

Ємнісні бівалентні водонагрівачі для сонячних систем
auroSTOR VIH S 400/3-500/3 MR exclusive



1. Вхід холодної води

2. Зворотна магістраль контуру сонячної установки

3. Заглибна гільза для сонячного датчика

4. Подаюча магістраль контуру сонячної установки

5. Рециркуляція

6. Зворотна магістраль контуру сонячної установки

7. Місце встановлення датчика температури
8. Подаюча магістраль котлового контуру нагріву

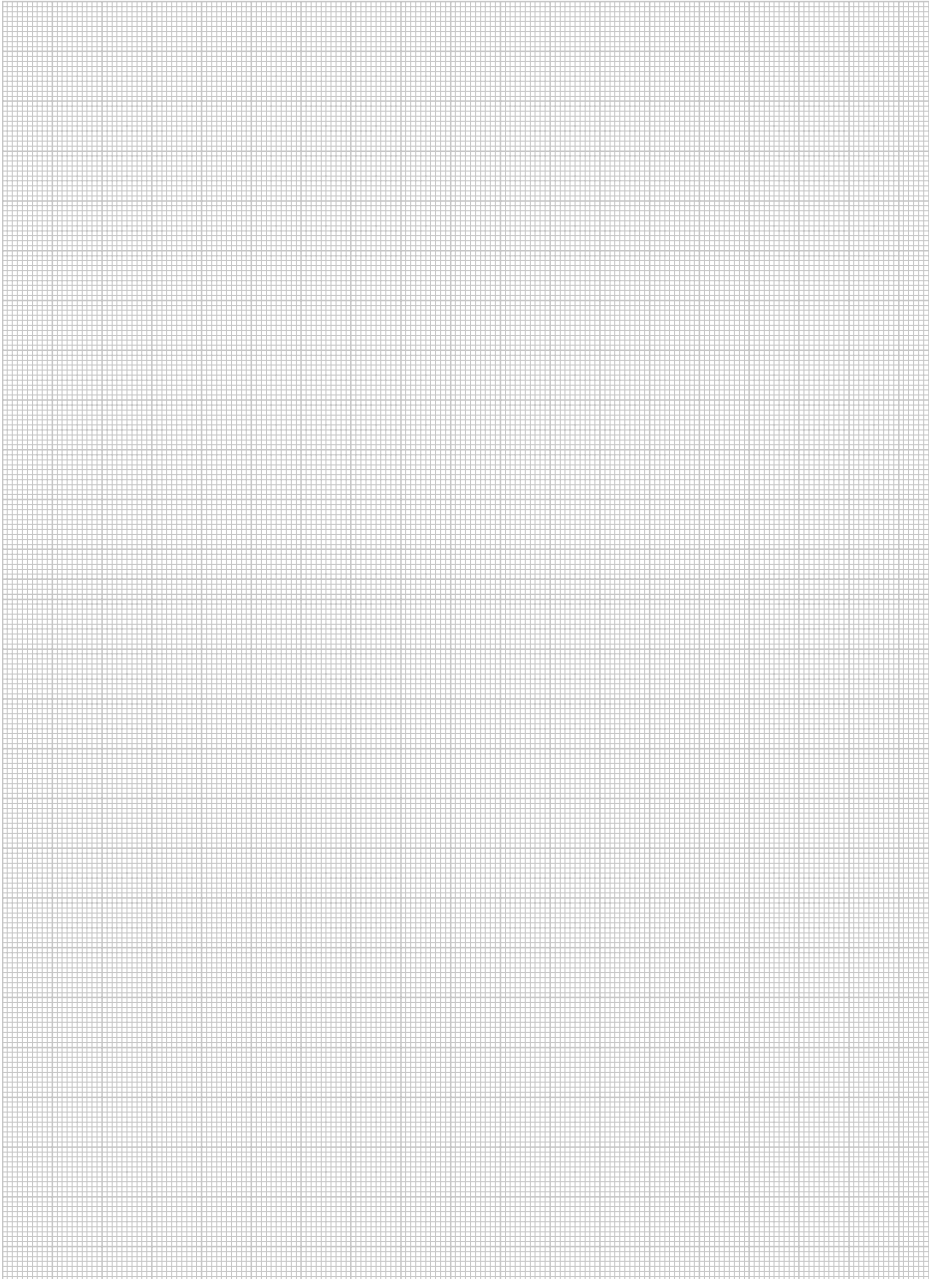
9. Вихід гарячої води

10. Ревізійний отвір

11. Цифровий дисплей

12. Універсальний анод

Водо-нагрівач/розмір, мм	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S
VIH S 400 MR	1633	357	650	850	930	208	294	522	849	924	898	996	1208	1294	1471	1841	1565	880
VIH S 500 MR	1933	357	650	850	930	208	294	522	1049	1124	1198	1275	1508	1594	1771	2112	1850	880



Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для теплових насосів uniSTOR VIH RW 300 – VIH RW 500



Особливості

- Підлоговий ємнісний водонагрівач непрямого нагріву
- Оптимальна комбінація з тепловими насосами
- Низькі теплові втрати. Клас теплоізоляції «А» для версії MR і «В» для версії BR
- Високоякісне емалеве покриття.

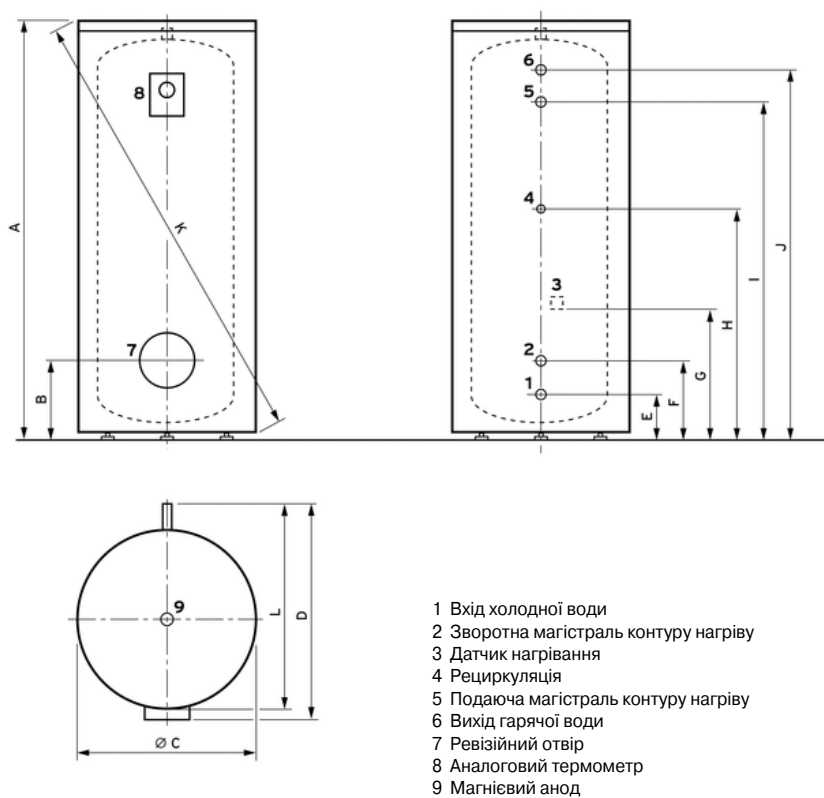
Оснащення

- Високоякісна емальована ємність
- 3-їмна ізоляція для версії MR і незнімна для версії BR
- Магнієвий захисний анод для версії BR або універсальний електричний анод для версії MR
- Змієвиковий теплообмінник непрямого нагріву, розташований всередині ємності
- Штуцер для підключення лінії рециркуляції
- LED-дисплей, система діагностики з шиною eBus, попередньо встановлені датчики для версії MR
- Фланець для обслуговування

Позначення		VIH RW 300/3 BR	VIH RW 400/3 BR	VIH RW 500/3 BR	VIH RW 400/3 MR	VIH RW 500/3 MR
Номер для замовлення		0010020645	0010020646	0010020647	0010020668	0010020669
Технічні характеристики						
Об'єм гарячої води	л	281	375	460	375	460
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10	10	10	10	10
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	10	10	10	10	10
Макс. температура гарячої води	°C	85	85	85	85	85
Макс. температура контуру опалення	°C	110	110	110	110	110
Площа теплообмінника	м²	3,1	4,4	5,9	4,4	5,9
Втрати тепла у стані готовності	кВт • год/ добу	1,4	1,54	1,84	1,16	1,04
Витрата гарячої води при dT=35 °C та T контуру опалення 60 °C	л/год	1063	1531	2041	1531	2041
Потужність нагрівання гарячої води при dT=35 °C та T контуру опалення 60 °C	кВт	43,2	62,2	83	62,2	83
Розміри підключень:						
Підключення контуру опалення	дюйм	R 1"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Підключення контуру водопостачання	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Підключення контуру рециркуляції	дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Габаритні розміри:						
Діаметр з ізоляцією і фланцями	мм	755	900	900	930	930
Діаметр з ізоляцією	мм	650	790	790	850	850
Діаметр без ізоляції	мм	-	-	-	650	650
Висота з ізоляцією	мм	1804	1502	1802	1633	1933
Вага (не заповнений)	кг	141	181	235	195	251
Робоча вага	кг	422	585	734	599	750

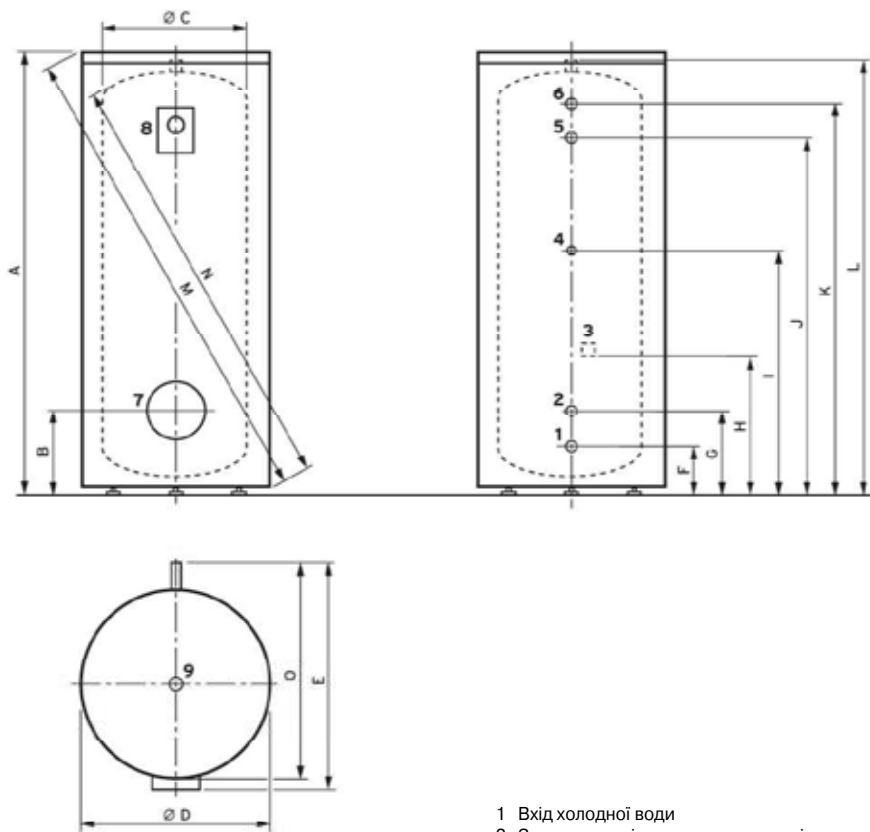
**Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для теплових насосів
uniSTOR VIH RW 300/3 BR plus**

Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності



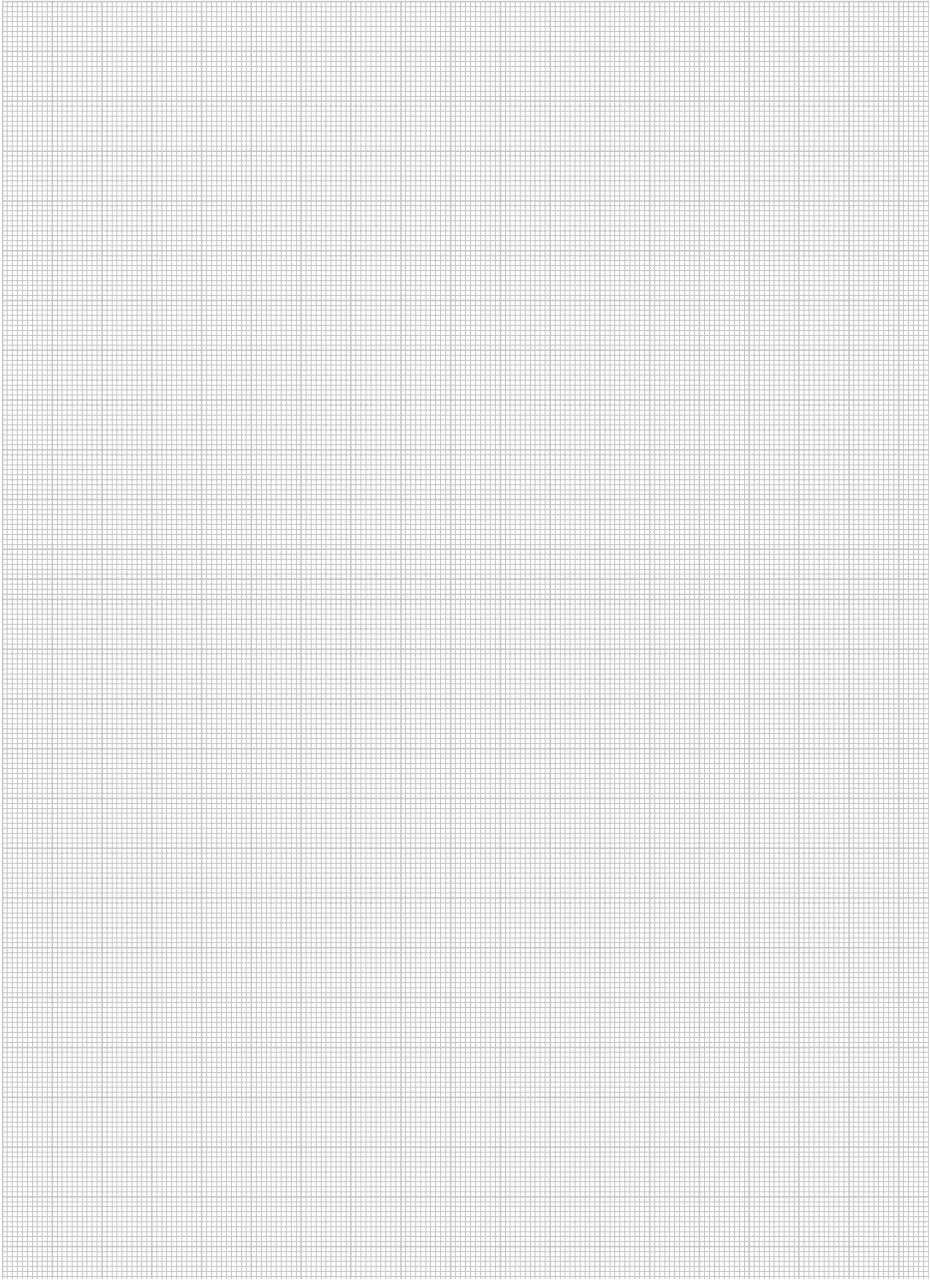
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
VIH RW 300/3 BR	1804	313	650	755	168	250	522	1059	1555	1636	1903	705
VIH RW 400/3 BR	1502	357	790	900	208	294	522	824	1034	1294	1684	850
VIH RW 500/3 BR	1802	357	790	900	208	294	522	1124	1259	1594	1954	850

Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для теплових насосів
uniSTOR exclusive VIH RW 400/3 – VIH RW 500/3 MR



- 1 Вхід холодної води
- 2 Зворотня магістраль контуру нагріву
- 3 Датчик нагрівання
- 4 Рециркуляція
- 5 Подаюча магістраль контуру нагріву
- 6 Вихід гарячої води
- 7 Ревізійний отвір
- 8 Цифровий дисплей
- 9 Універсальний анод

Водонагрівач/ розмір, мм	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
VIH RW 400 MR	1633	357	650	850	930	208	294	522	824	1034	1294	1471	1841	1565	880
VIH RW 500 MR	1633	357	650	850	930	208	294	522	1124	1259	1594	1771	2112	1850	880



Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для теплових насосів і сонячних систем auroSTOR VIH SW 400 – VIH SW 500



Особливості

- Підлоговий ємнісний бівалентний водонагрівач непрямого нагріву
- Два незалежні змієвикові теплообмінники із збільшеною поверхнею нагріву: для контуру геліоустановки та контуру теплового насоса
- Низькі теплові втрати. Клас теплоізоляції «А» для версії MR і «В» для версії BR
- Високоякісне емалеве покриття.

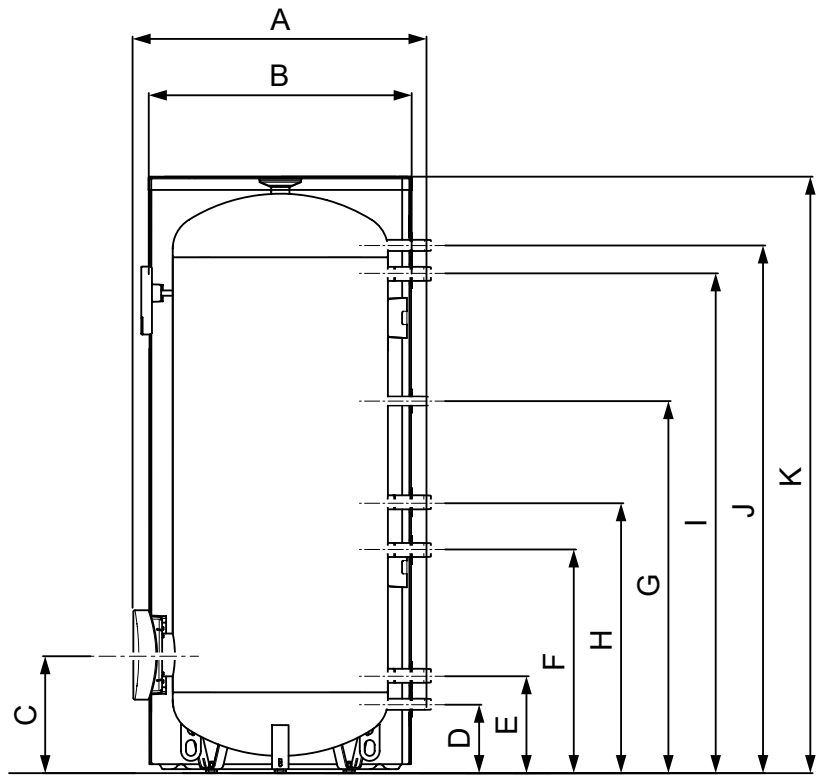
Оснащення

- Високоякісна емальована ємність
- З'ємна ізоляція для версії MR і незнімна для версії BR
- Магнієвий захисний анод для версії BR або універсальний електричний анод для версії MR
- Два змієвикові теплообмінники зі збільшеною поверхнею нагріву, розташовані всередині ємності
- Штуцер для підключення лінії рециркуляції
- LED-дисплей, система діагностики з шиною eBus, по-передньо встановлені датчики для версії MR
- Фланець для обслуговування

Позначення		VIH SW 400/3 BR	VIH SW 500/3 BR	VIH SW 400/3 MR	VIH SW 500/3 MR
Номер для замовлення		0010020648	0010020649	0010020670	0010020671
Технічні характеристики					
Об'єм гарячої води	л	372	456	372	456
Макс. робочий тиск у контурі водопостачання	бар	10	10	10	10
Макс. робочий тиск у контурі опалення	бар	10	10	10	10
Макс. температура гарячої води	°C	85	85	85	85
Макс. температура контуру опалення	°C	110	110	110	110
Площа теплообмінника опалення	м²	1	1	1	1
Площа теплообмінника сонячної системи	м²	3,2	4,4	3,2	4,4
Втрати тепла у стані готовності	кВт·год/добу	1,58	1,85	1,23	1,38
Витрата гарячої води при dT=35 °C та T контуру опалення 60 °C	л/год	1091	1530	1091	1530
Потужність нагрівання гарячої води при dT=35 °C та T контуру опалення 60 °C	кВт	44,3	62,2	44,3	62,2
Розміри підключень:					
Підключення контуру сонячної системи	дюйм	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Підключення контуру опалення	дюйм	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Підключення контуру водопостачання	дюйм	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Підключення контуру рециркуляції	дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Габаритні розміри:					
Діаметр з ізоляцією і фланцями	мм	900	900	930	930
Діаметр з ізоляцією	мм	790	790	850	850
Діаметр без ізоляції	мм	—	—	650	650
Висота з ізоляцією	мм	1502	1802	1633	1933
Вага (не заповнений)	кг	189	249	203	265
Робоча вага	кг	606	771	606	763

**Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для теплових насосів
і сонячних систем auroSTOR plus VIH SW 400 – VIH SW 500 BR**

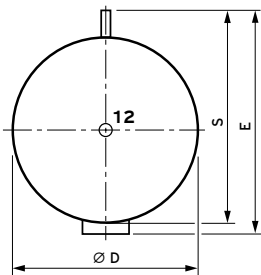
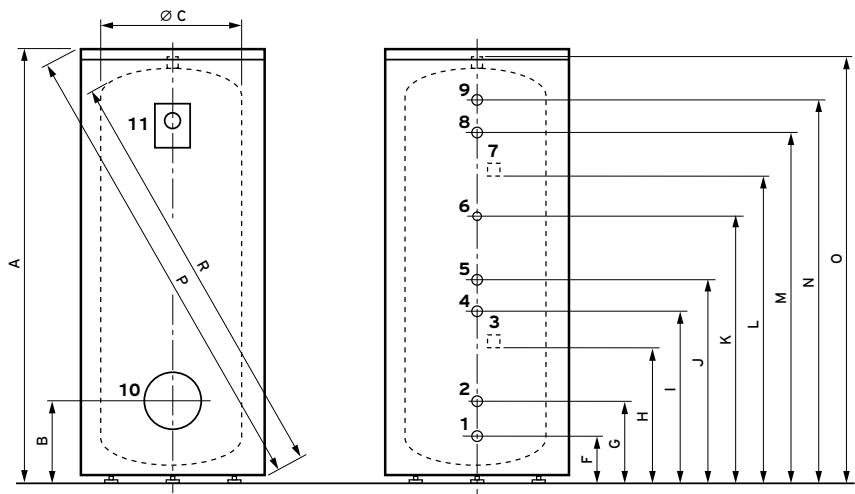
Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності



VIH SW 400 / SW 500 BR

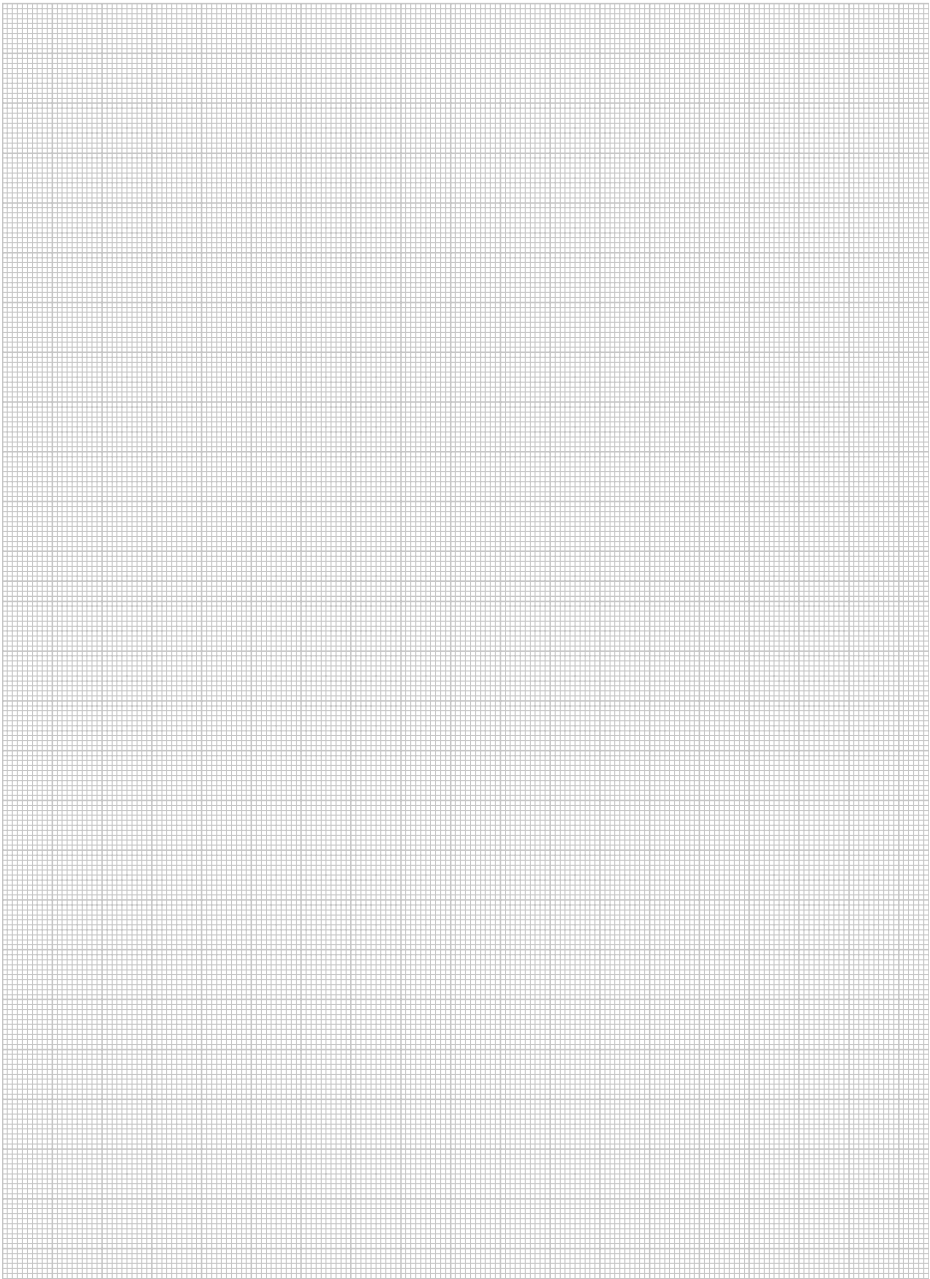
Водонагрівач/розмір, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
VIH SW 400 BR	900	790	357	208	294	584	824	698	1208	1294	1502
VIH SW 500 BR	900	790	357	208	294	674	1124	818	1508	1594	1802

**Ємнісні водонагрівачі непрямого нагріву для теплових насосів
і сонячних систем auroSTOR exclusive VIH SW 400 – VIH SW 500 MR**



- 1 Вхід холодної води
- 2 Зворотна магістраль контуру сонячної установки
- 3 Заглибна гільза для сонячного датчика
- 4 Подаюча магістраль контуру сонячної установки
- 5 Зворотна магістраль контуру сонячної установки
- 6 Рециркуляція
- 7 Датчик температури
- 8 Подаюча магістраль котлового контуру нагріву
- 9 Вихід гарячої води
- 10 Ревізійний отвір
- 11 Цифровий дисплей
- 12 Універсальний анод

Водонагрівач/розмір, мм	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S
VIH SW 400 MR	1633	357	650	850	930	208	294	522	584	698	824	996	1208	1294	1471	1841	1565	880
VIH SW 500 MR	1933	357	650	850	930	208	294	522	674	818	1124	1275	1508	1594	1771	2112	1850	880



Буферні накопичувальні ємності allSTOR exclusive VPS 300/3-7 – VPS 2000/3-7



Особливості

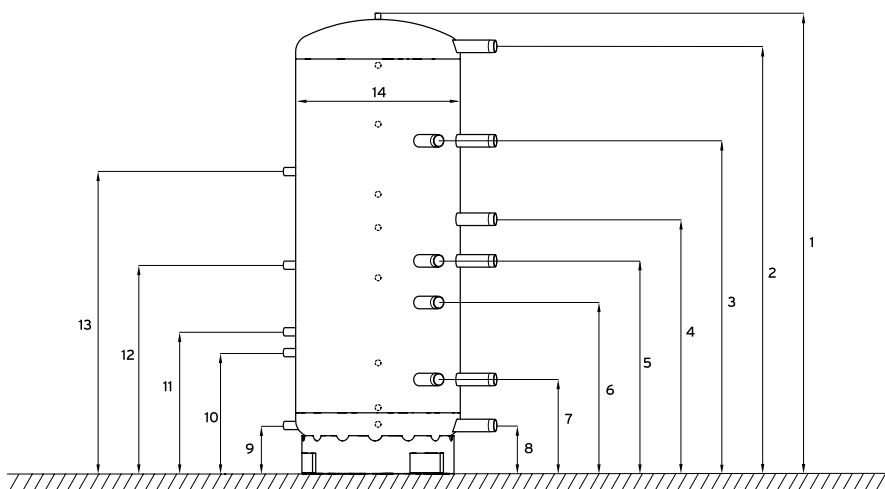
- Компактна буферна накопичувальна ємність з пошаровим нагріванням для комбінування різних джерел тепла, таких як сонячна установка, тепловий насос, твердопаливний котел, рідкопаливний котел, газовий котел, електричний котел
- Можливість встановлення зовнішньої станції приготування гарячої води безпосередньо на ємність для комфортного та гігієнічного гарячого водопостачання.
- Можливість встановлення зовнішньої сонячної станції для використання сонячної енергії безпосередньо на ємність (не відноситься до Drain Back-станцій auroFLOW plus, для них передбачений лише настінний монтаж)

Оснащення

- Монтаж сонячної станції і станції приготування гарячої води безпосередньо на буферну ємність
- Високоякісна сталева ємність
- Перегородка по центру ємності, що покращує ефект температурного розшарування теплоносія у баку
- Турбулізатори потоку, що інтенсифікують процес теплопередачі від потоку до теплоносія у ємності
- Вісім гільз для підключення температурних датчиків по висоті бака
- Десять штуцерів для підключення джерел/споживачів тепла
- З'ємна ізоляція

Позначення		VPS 300/3-7	VPS 500/3-7	VPS 800/3-7	VPS 1000/3-7	VPS 1500/3-7	VPS 2000/3-7
Номер для замовлення		8000041384	8000041387	8000041396	0010015127	0010015128	0010015129
Технічні характеристики							
Об'єм буферної ємності Макс. робочий тиск Макс. припустима темп. води у ємності	л бар °C	303 3 95	491 3 95	778 3 95	962 3 95	1505 3 95	1917 3 95
Втрати тепла у стані готовності	кВтгод/ добу	< 1,7	< 2,0	< 2,4	< 2,5	< 2,9	< 3,3
Розміри з'єднань: Підкл. джерел і споживачів Підкл. сонячної станції Підкл. станції гарячої води	дюйм дюйм дюйм	R 1 1/2" G 1" G 1"	R 1 1/2" G 1" G 1"	R 2" G 1" G 1"	R 2" G 1" G 1"	R 2 1/2" G 1" G 1"	R 2 1/2" G 1" G 1"
Габаритні розміри: Висота з теплоізоляцією Висота без теплоізоляції (включаючи вентиль для видалення повітря і монтажні кільця) Діаметр з теплоізоляцією Діаметр без теплоізоляції Кантувальна висота Вага (незаповнений) Робоча вага	мм мм мм мм мм кг кг	1833 1735 780 500 1734 70 373	1813 1715 930 650 1730 90 581	1944 1846 1070 790 1870 130 908	2324 2226 1070 790 2243 145 1107	2362 2205 1400 1000 2253 210 1715	2485 2330 1500 1100 2394 240 2157

Буферні накопичувальні ємності allSTOR exclusive VPS 300/3-7 – VPS 2000/3-7



Водонагрівач/ розмір, мм	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
VPS 300/3	1720	1617	1210	920	744	574	365	130	130	480	580	900	1350	500
VPS 500/3	1700	1570	1230	930	750	579	394	190	190	540	640	960	1410	650
VPS 800/3	1832	1670	1330	1020	820	636	421	231	231	581	681	1001	1451	790
VPS 1000/3	2212	2051	1598	1220	1020	822	451	231	231	581	681	1001	1451	790
VPS 1500/3	2190	1973	1573	1227	1000	797	521	291	291	641	741	1061	1511	1000
VPS 2000/3	2313	2080	1656	1201	1008	803	551	298	298	648	748	1068	1518	1100

Буферні накопичувальні ємності allSTOR plus VPS 300/3-5 – VPS 2000/3-5



Особливості

- Компактна буферна накопичувальна ємність із пошаровим нагріванням для комбінування різних джерел тепла, таких як сонячна установка, тепловий насос, твердопаливний котел, рідкопаливний котел, газовий котел, електричний котел
- Можливість встановлення зовнішньої станції приготування гарячої води (лише настінний монтаж) для комфортного та гігієнічного гарячого водопостачання.
- Можливість встановлення зовнішньої сонячної станції для використання сонячної енергії (лише настінний монтаж)

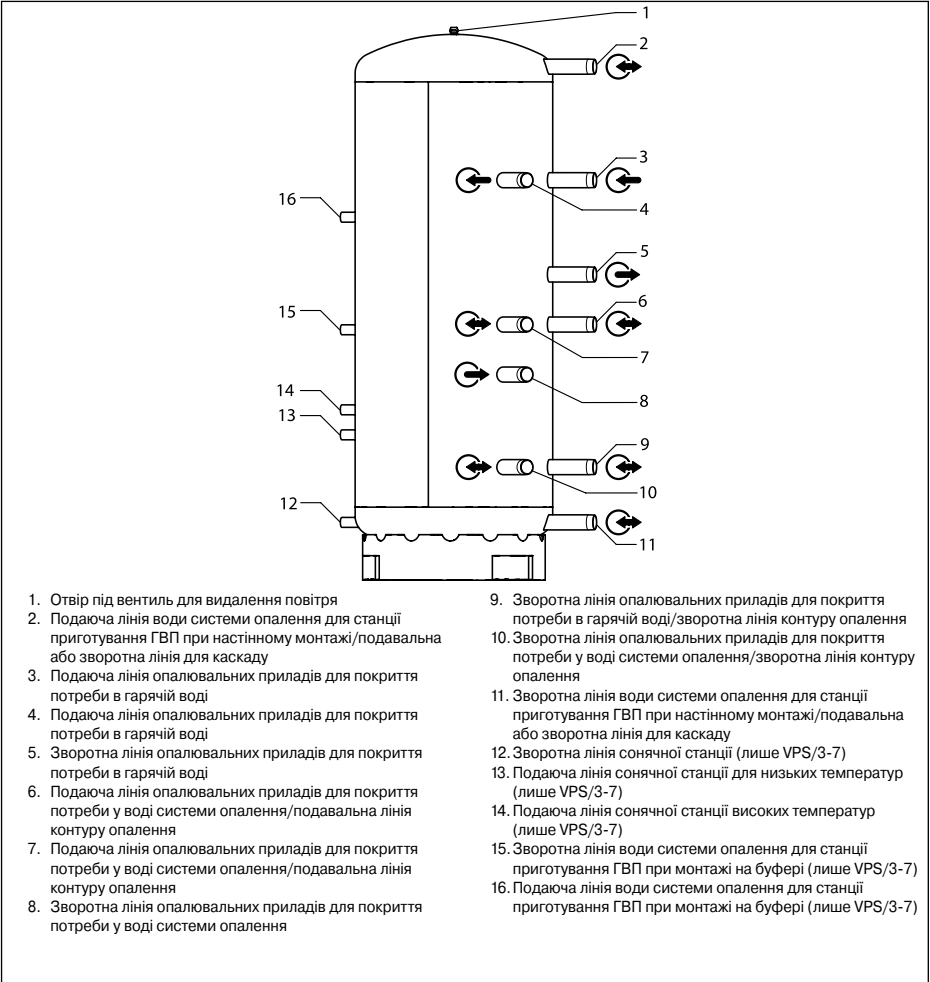
Оснащення

- Високоякісна сталева ємність
- Турбулізатори потоку, що інтенсифікують процес теплопередачі від потоку до теплоносія у ємності
- Вісім гільз для підключення температурних датчиків по висоті бака
- Десять штуцерів для підключення джерел/споживачів тепла
- 3-ємна теплоізоляція

Позначення		VPS 300/3-5	VPS 500/3-5	VPS 800/3-5	VPS 1000/3-5	VPS 1500/3-5	VPS 2000/3-5
Номер для замовлення		8000041366	8000041394	8000041389	0010015133	0010015134	0010015135
Технічні характеристики							
Об'єм буферної ємності	л	303	491	778	962	1505	1917
Макс. робочий тиск	бар	3	3	3	3	3	3
Макс. припустима темп. води у ємності	°C	95	95	95	95	95	95
Втрати тепла у стані готовності	кВтгод/добу	< 1,7	< 2,0	< 2,4	< 2,5	< 2,9	< 3,3
Розміри з'єднань: Підкл. джерел і споживачів	дюйм	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 2"	R 2"	R 2 1/2"	R 2 1/2"
Габаритні розміри:							
Висота з теплоізоляцією	мм	1833	1813	1944	2324	2362	2485
Висота без теплоізоляції	мм	1735	1715	1846	2226	2205	2330
Діаметр з теплоізоляцією	мм	780	930	1070	1070	1400	1500
Діаметр без теплоізоляції	мм	500	650	790	790	1000	1100
Кантувальна висота	мм	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Вага (незаповнений)	кг	70	90	130	145	210	240
Робоча вага	кг	373	581	908	1107	1715	2157

Буферні накопичувальні ємності **allSTOR plus VPS 300/3-5 – VPS 2000/3-5**

Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності



Буферна ємність	Станція приготування ГВП	Сонячна станція	Підключення ззаду
	Поз. № 15, 16	Поз. № 12, 13, 14	Поз. № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
VPS 300/3	DN 25 G 1 IG	DN 25 G 1 IG	R 1 1/2"
VPS 500/3			R 2"
VPS 800/3			
VPS 1000/3			
VPS 1500/3			R 2 1/2"
VPS 2000/3			

Буферні накопичувальні ємності

Станції приготування гарячої води aquaFLOW VPM 20/25/2 W – VPM 40/45/2 W



Особливості

- Приготування гарячої води у проточному режимі за рахунку теплоносія, накопиченого у буферній ємності
- Автономна робота за допомогою власного автоматичного регулятора
- Простий монтаж безпосередньо на буферну ємність allSTOR exclusive або поруч із нею
- Можливість підключення насоса рециркуляції

Оснащення

- Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- Спеціальна конфігурація пластин для запобігання утворення накипу
- Тепло- і шумоізоляція
- Вбудований датчик потоку
- Циркуляційний насос контуру буферної накопичувальної ємності контуру з частотним перетворювачем
- Триходовий клапан змішувача з сервоприводом
- Інтерфейс eBus

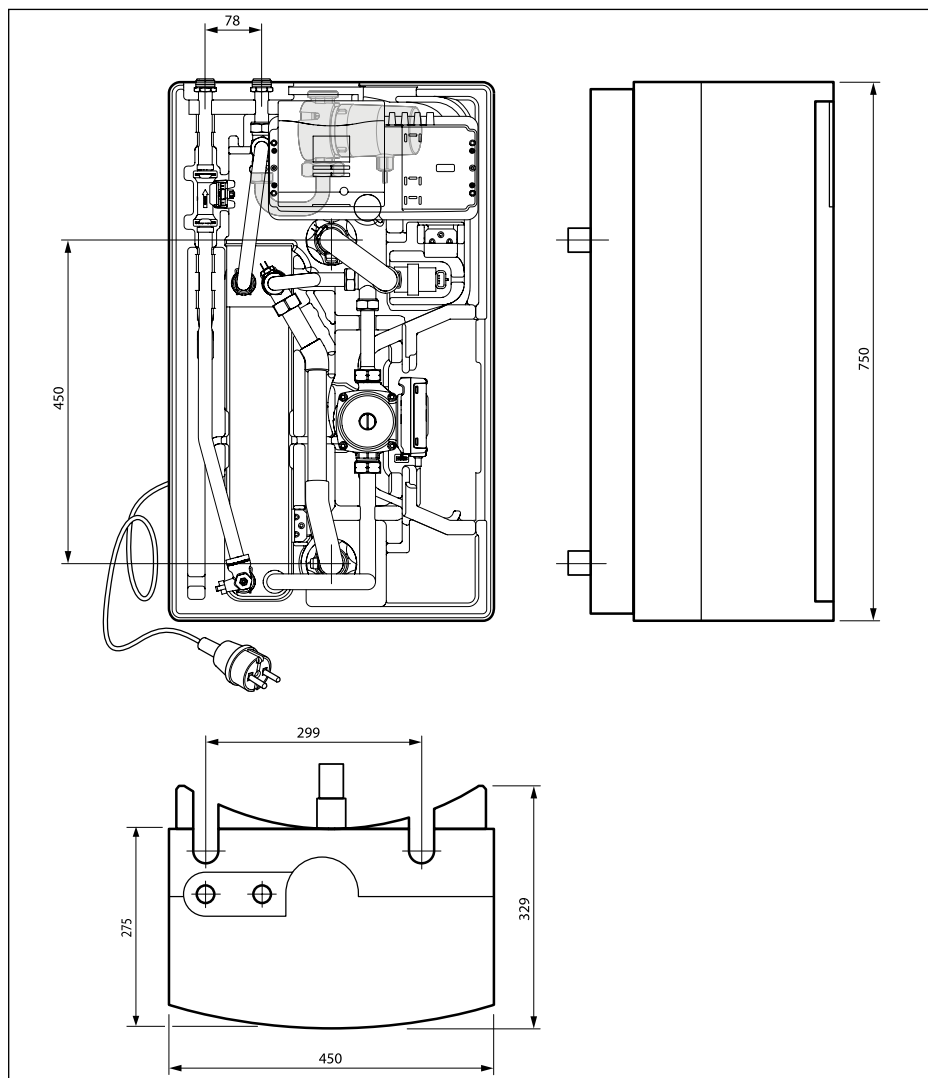
Позначення		VPM 20/25/2 W	VPM 30/35/2 W	VPM 40/45/2 W
Номер для замовлення		0010015136	0010015137	0010015138
Технічні характеристики				
Потужність нагрівання води при температурі теплоносія 60 °C* номінальна потужність при температурі теплоносія 65 °C** номінальна потужність	л/хв кВт л/хв кВт	20 49 25 60	30 73 35 85	40 97 45 109
Температури Діапазон температур Температура при виконанні програми термічної дезінфекції	°C °C	40...60 70	40...60 70	40...60 70
Електричне підключення Номінальна напруга Споживання потужності станцією Споживання потужності циркуляційним насосом	В; Гц Вт Вт	230; 50 25...93 25	230; 50 25...93 25	230; 50 25...93 25
Тиск Залишковий напір з боку системи опалення Робочий тиск з боку системи опалення Робочий тиск з боку водяної системи	МПа (мбар)	0,15 (150) 0,3 (3) 1 (10)	0,15 (150) 0,3 (3) 1 (10)	0,15 (150) 0,3 (3) 1 (10)
Габарити Висота x ширина Глибина на буферному накопичувачі Вага	мм мм кг	750x450 250 16	750x450 250 16	750x450 250 16
Гідравлічне підключення Холодна вода, циркуляція, гаряча вода Подавальна і зворотна лінії гарячої води		DN 20, G 3/4 AG, плоске ущільнення DN 25, G 1 AG, ущільнення ПТФЕ		

* У режимі: холодна вода 10 °C, гаряча вода 45 °C, температура води у ємності 60 °C.

** У режимі: холодна вода 10 °C, гаряча вода 45 °C, температура води у ємності 65 °C.

Буферні накопичувальні ємності

Станції приготування гарячої води aquaFLOW VPM 20/25/2 W – VPM 40/45/2 W



Буферні накопичувальні ємності

Сонячні станції auroFLOW exclusive VPM 20/2 S та VPM 60/2 S



Особливості

- Нагрівання теплоносія у буферній ємності за рахунок сонячної енергії
- Простий монтаж безпосередньо на буферну ємність allSTOR exclusive або поруч із нею
- Автономна робота за рахунок власного автоматичного регулятора
- Простий монтаж і експлуатація
- Точний облік отриманої сонячної енергії
- Сумісність із буферними накопичувальними ємностями allSTOR VPS/3

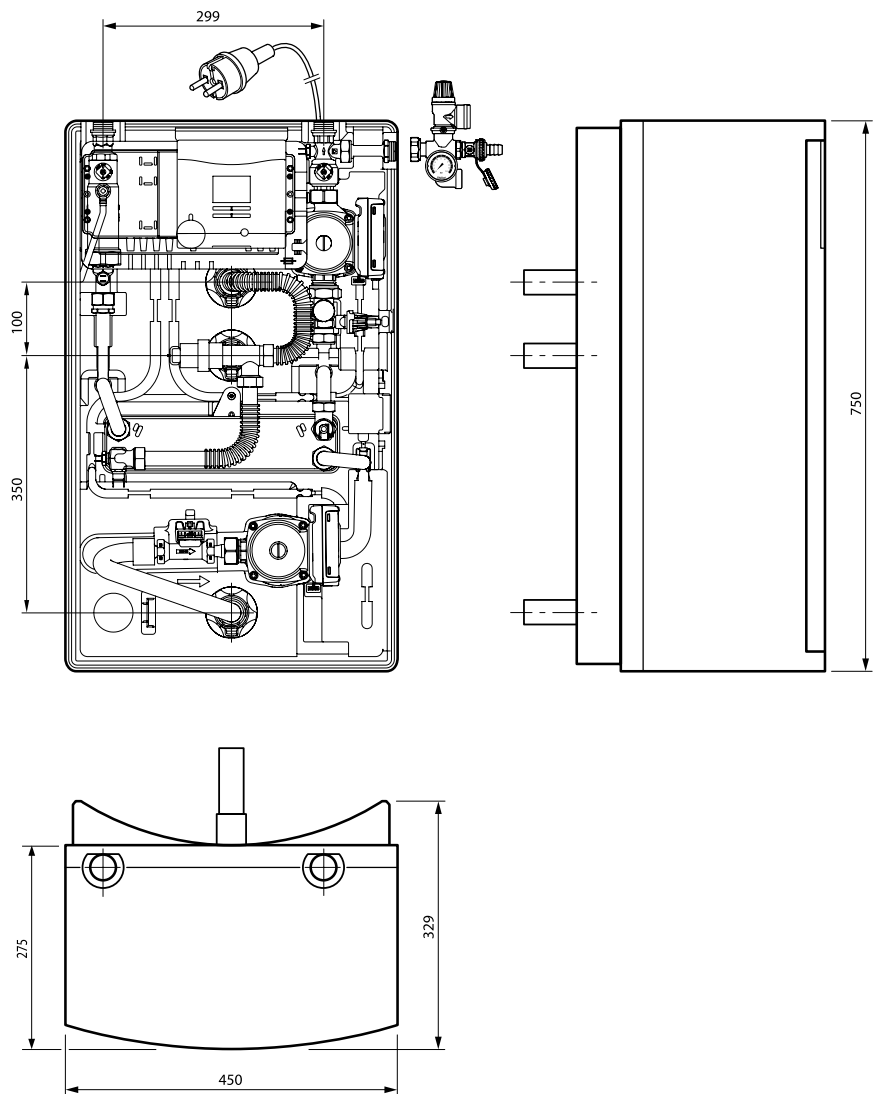
Оснащення

- Насос для сонячного контуру з частотним перетворювачем
- Насос контуру нагрівання буферної ємності з частотним перетворювачем
- Автоматичний регулятор, що дозволяє станції «самостійно» завантажувати споживача за рахунок сонячної енергії з повноцінним теплолічильником
- Пластинчастий теплообмінник для передачі тепла від сонячного контуру до водяного
- Вбудований манометр і вибуховий мембранний клапан на 6 бар
- 2 датчики температури і електронний датчик потоку
- 2 кульові крани з вбудованим зворотним клапаном
- 2 крани для обслуговування
- Вбудований сепаратор повітря
- Байпас із сервоприводом
- Інтерфейс eBus

Позначення		VPM 20/2 S	VPM 60/2 S
Номер для замовлення		0010015139	0010015140
Технічні характеристики			
Площа плоских сонячних колекторів	m ²	4...20	20...60
Площа вакуумних сонячних колекторів	m ²	4...14	14...28
Теплообмінник	—	21 пластина	49 пластин
Макс. робочий тиск (контур накопичувача)	бар	6	
Макс. температура теплоносія для геліоустановок	°C	130	
Макс. температура води	°C	99	
Ступінь захисту (згідно з EN 60529)	—	IPX2	
Гідравлічне підключення			
Подавальна лінія геліоконтуру (зовнішня різьба)	дюйм	3/4	
Зворотна лінія геліоконтуру (зовнішня різьба)	дюйм	3/4	
Подавальна лінія буферного накопичувача 1 (зовнішня різьба)	дюйм	1	
Подавальна лінія буферного накопичувача 2 (зовнішня різьба)	дюйм	1	
Зворотна лінія буферного накопичувача (зовнішня різьба)	дюйм	1	
Розміри			
Висота	мм	750	
Ширина	мм	450	
Глибина при монтажі на буферному накопичувачі	мм	250	
Вага	кг	18	19

Буферні накопичувальні ємності

Сонячні станції autoFLOW exclusive VPM 20/2 S та VPM 60/2 S



Буферна ємність для теплових насосів
VP RW 45/2 B



Особливості

- Істотно збільшують енергоефективність системи опалення. Дозволяють оптимізувати (збільшити COP) роботу теплового насоса
- Легкий монтаж і зручність при транспортуванні
- Можливість використання у системах опалення і системах з активним холодом
- Збільшує термін служби теплового насоса. Знижує кількість пусків/зупинок компресора, знижує пускові навантаження на всі компоненти системи

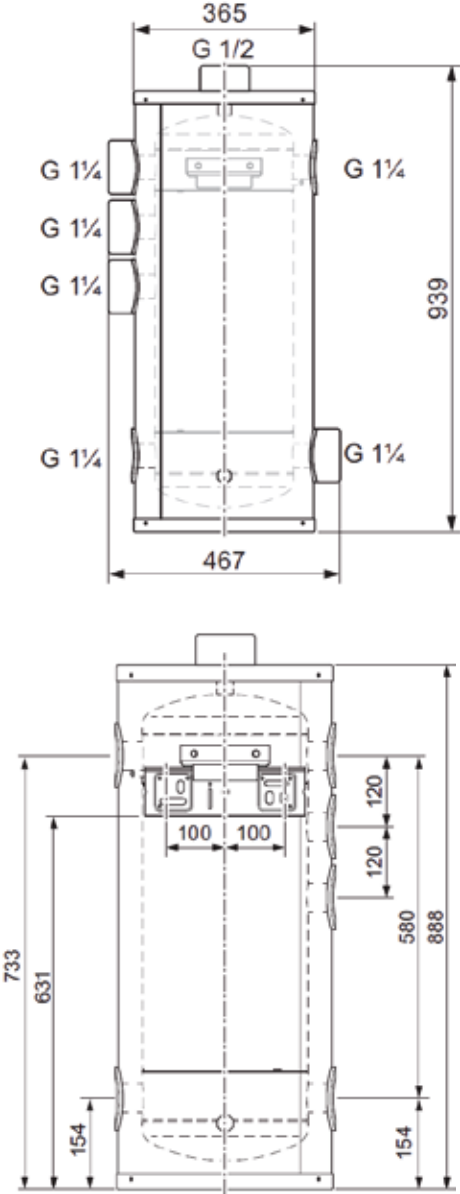
Оснащення

- Низькі втрати тепла. Ефективна теплоізоляція класу B
- Компактні розміри та естетичний дизайн. Можливість настінного і стаціонарного монтажу
- Ємність герметично ізольована поліуретановою теплоізоляцією, що запобігає утворенню конденсату

Позначення		VP RW 45/2 B
Номер для замовлення		0010034126
Технічні характеристики		
Номінальний об'єм	л	45
Зовнішній діаметр накопичувача	мм	365
Висота накопичувача	мм	939
Вага (незаповнений)	кг	24,2
Вага робоча	кг	69,2
Матеріал накопичувача та з'єднань	-	Сталь
Діапазон тиску води	Mpa(бар)	0,1-0,3 (1,0-3,0)
Максимальна робоча температура	°C	85
Діаметр гідралічних з'єднань	"	G1" 1/4
Діаметр гільзи для датчика	"	G 1/2

**Буферна ємність для теплових насосів
VP RW 45/2 B**

Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності



Буферні ємності для теплових насосів
VPS R 100/1 M, VPS R 200/1 B



Особливості

- Істотно збільшують енергоефективність системи опалення. Дозволяють оптимізувати (збільшити COP) роботу теплового насоса
- Легкий монтаж і зручність при транспортуванні
- Можливість використання у системах опалення і системах з активним холодом
- Збільшує термін служби теплового насоса. Знижує кількість пусків/зупинок компресора, знижує пускові навантаження на всі компоненти системи

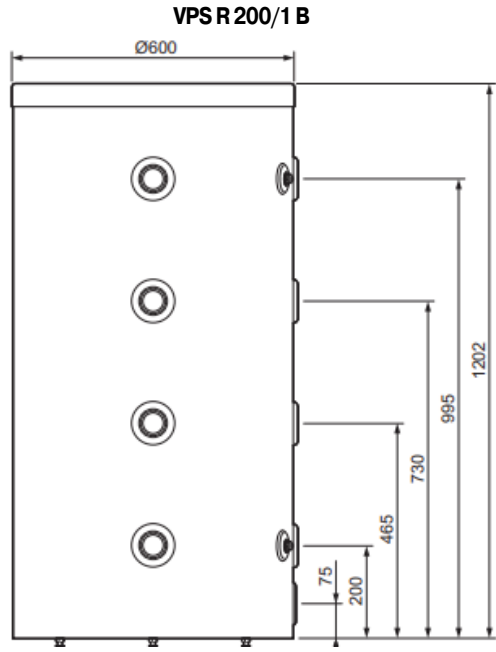
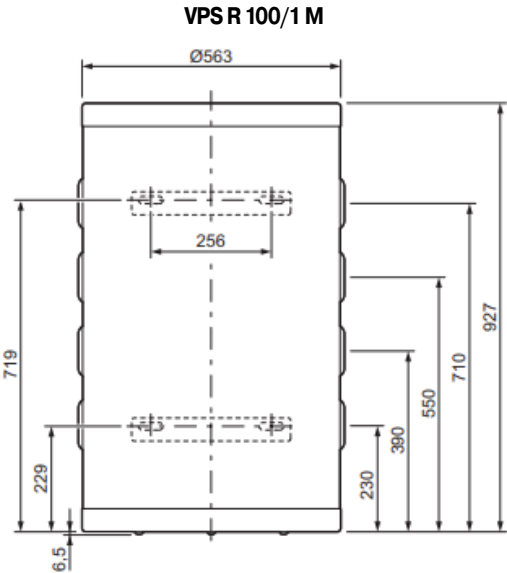
Оснащення

- Низькі втрати тепла. Ефективна теплоізоляція (клас А для VPS R 100, клас В для VPS R 200)
- Компактні розміри та естетичний дизайн. Можливість настінного і стаціонарного монтажу для VPS R 100 і стаціонарного монтажу для VPS R 200
- Ємність герметично ізольована поліуретановою теплоізоляцією, що запобігає утворенню конденсату

Позначення		VPS R 100/1 M	VPS R 200/1 B
Номер для замовлення		0010021456	0010021457
Технічні характеристики			
Номінальний об'єм	л	101	202
Зовнішній діаметр накопичувача	мм	550	600
Висота накопичувача	мм	932	1202
Вага (незаповнений)	кг	34	44
Вага робоча	кг	135	246
Матеріал накопичувача та з'єднань	—	Сталь	Сталь
Діапазон тиску води	МПа (бар)	0,1-0,3 (1,0-3,0)	0,1-0,3 (1,0-3,0)
Максимальна робоча температура	°C	95	95
Діаметр гідравлічних з'єднань	—	G1" 1/2	G1" 1/2
Діаметр гільзи для датчика	—	G 1/2	G 1/2

Буферні ємності для теплових насосів
VPS R 100/1 M, VPS R 200/1 B

Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності



Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності

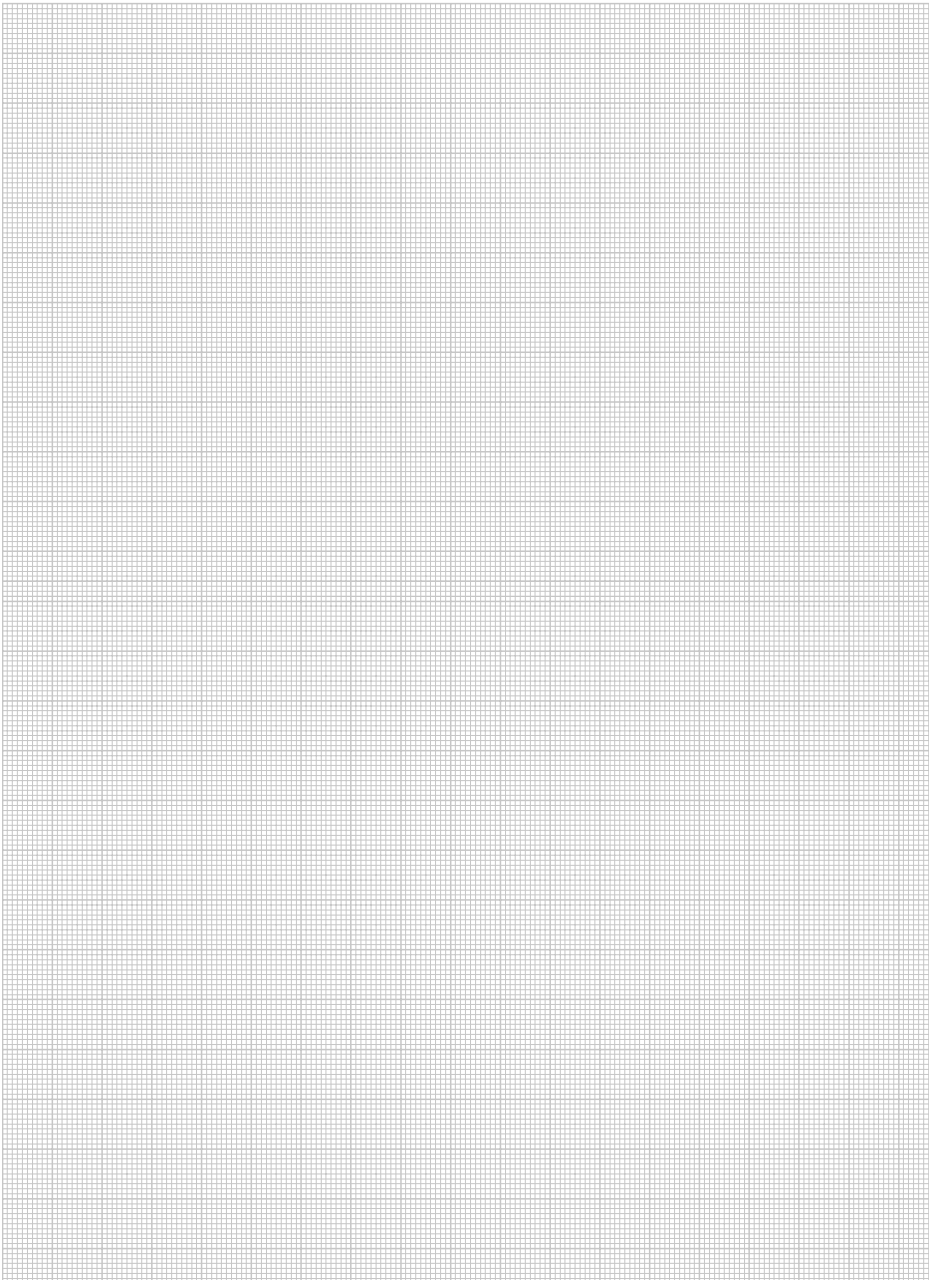
Акcesуари

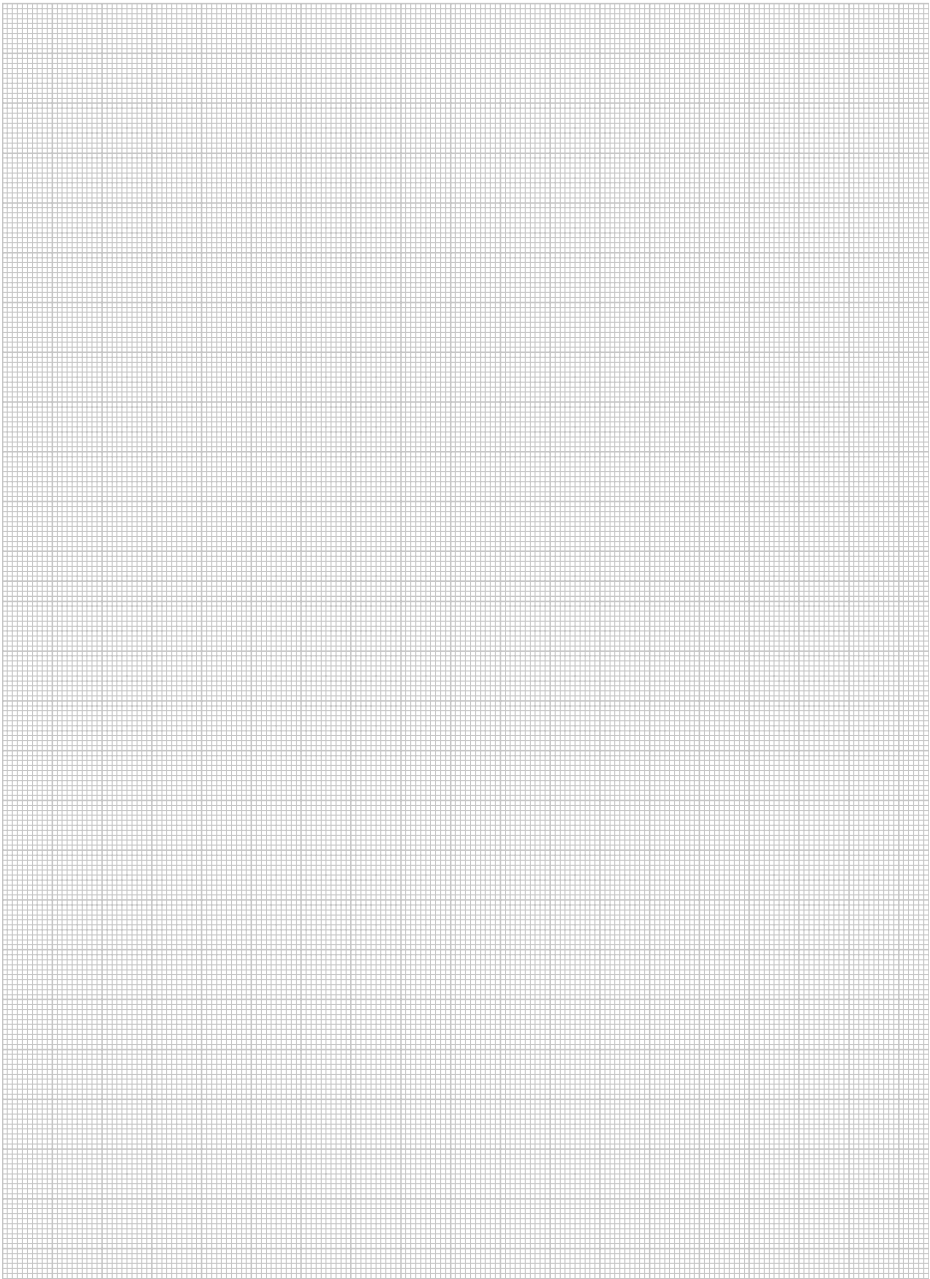
Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Універсальний анод з електроживленням Універсальний анод із зовнішнім електроживленням, різьба М8, з адаптером на 3/4" та 1". Може застосовуватися для антикорозійного захисту всіх ємнісних водонагрівачів виробництва Vaillant	302042
	Група безпеки для водонагрівачів до 200 л До складу входить запобіжний клапан 1/2" на 10 бар, прохідний перетин DN15 мм, підключення для манометра, захисні ковпачки тощо	305826
	Група безпеки для водонагрівачів до 1000 л До складу входить запобіжний клапан 3/4" на 10 бар, прохідний перетин DN 20 мм, підключення для манометра, захисні ковпачки тощо	305827
	Датчик температури водонагрівача Використовується при комбінуванні газового котла з ємнісним водонагрівачем непрямого нагріву	306257

Водонагрівачі непрямого нагріву та буферні накопичувальні ємності

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Вузол рециркуляції для водонагрівачів VIH R, S, RW (насос з частотним регулюванням) Пристрій циркуляційної лінії ГВП з водонагрівачами VIH R, S, RW. Керується залежно від виду комунікаційної шини у котла (обов'язковою є наявність відповідного регулятора VRC 700/720)	0020152970
	Комплект гідравлічного підключення водонагрівача actoSTOR VIH K 300 до котлів ecoVIT VKK Включає в себе арматуру, теплоізовані трубопроводи і завантажувальний насос водонагрівача	0020152977
	Термостат для захисту від перегріву гарячої води, 3/4" Застосовується для захисту від опіків в установках приготування гарячої води за рахунок сонячної енергії. Дозволяє задати температуру від 38 °C до 65 °C. Поставляється разом із приєднувальним комплектом DN 22 мм	302040
	Консоль для монтажу 1 x VPM.../2 S	0010018542
	Консоль для монтажу 1 x VPM.../2 W	0010018543
	Заглушки для ізоляції VPM.../2 S/W при каскадному монтажі станцій	0010018544
	Заглушки для ізоляції VPM.../2 S/W кінцеві	0010018545







Водонагрівачі проточні

Проточний електричний водонагрівач

VED E 18/8 B – VED E 27/8 B 222



Проточний електричний водонагрівач VED E 18/8 В – VED E 27/8 В



Особливості

- Компактний настінний електричний водонагрівач з максимальною витратою до 8 л/хв (18, 21, 24 кВт) і 10 л/хв (27 кВт)
- Збільшена витрата до 12 л/хв при використанні обмежувача (входить в комплект поставки)
- Треступінчасте регулювання температури (35, 45, 55 °C)
- Автоматична підтримка заданої температури гарячої води при зміні її витрати і тиску
- Введення кабелю через герметичну вставку
- Високий ступінь безпеки: клас захисту IP 25 (захист від короткочасного обливання) допускає монтаж у 1-й зоні захисту

Можливості використання

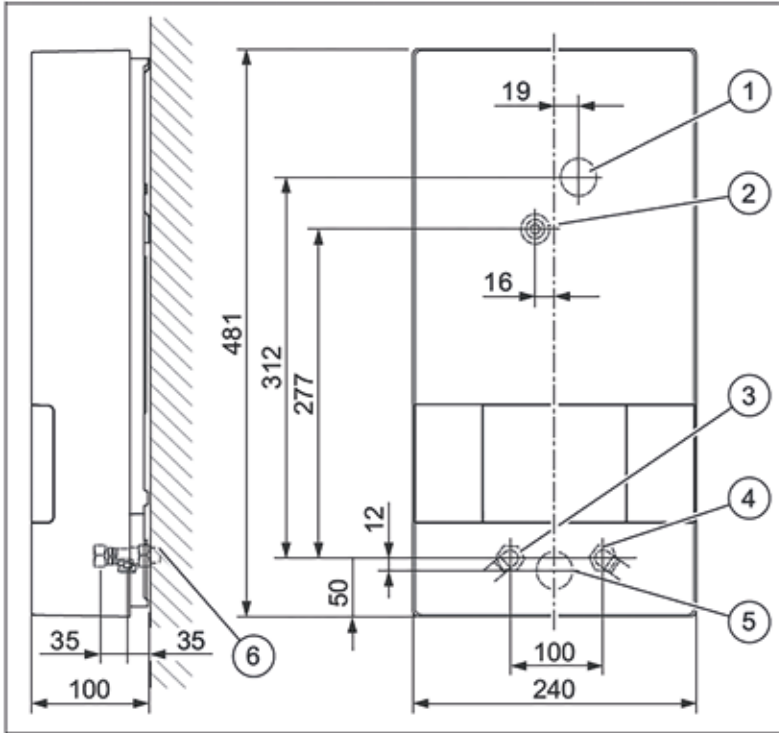
- Електричні проточні водонагрівачі можуть використовуватися для забезпечення гарячою водою точок, розташованих як у безпосередній близькості, так і на деякій відстані від нього
- Можливість комбінувати водонагрівач з іншими системами нагрівання води (сонячні системи, теплові насоси, ін.)
- Максимальна температура води на вході до 55 °C (крім водонагрівачів 27 кВт)

Оснащення

- Корпус з ручним перемикачем потужності приладу
- Електронне управління з плавною зміною потужності
- Вбудований регулятор протоку води із захисним вимкненням приладу при протоці води нижче мінімально допустимого
- Приєднувальні розміри аналогічні водонагрівачам попереднього покоління

Параметр	Од. вимір.	VED E 18/8 В	VED E 21/8 В	VED E 24/8 В	VED E 27/8 В
Артикул		0010027269	0010027270	0010027271	0010027272
Технічні характеристики:					
Теплова потужність	кВт	18	21	24	27
Максимальна температура подачі на вході	°C	55	55	55	55
Підвищення температури при потоку 8 л/хв	°C	33	38	43	48
Мінімальна витрата води для включення	л/хв	3			
Витрата води для відключення	л/хв	2,5			
Тиск води для включення	бар	0,15			
Максимальна витрата води без/з встановленим обмежувачем	л/хв	8 (12)	8 (12)	8 (12)	10 (12)
Максимальний тиск води	бар	10			
Розміри					
Висота	мм	481	481	481	481
Ширина	мм	240	240	240	240
Глибина	мм	100	100	100	100
Вага	кг	4,4	4,4	4,4	4,4

Проточний електричний водонагрівач VED E 18/8 B — VED E 27/8 B



- 1 Кабельне введення зверху
- 2 Центральне кріплення
- 3 Підключення гарячої води R 1/2
- 4 Підключення холодної води R 1/2
- 5 Регулятор температури
- 5 Кабельне введення знизу



Можливості застосування..... 228

Термостатні регулятори

sensoROOM pure VRT 50/2..... **229**

Погодозалежні регулятори

eRELAX **230**

sensoHOME VRT 380/2 та VRT 380 f/2..... **231**

sensoCOMFORT VRC 720/3 та VRC 720f/3..... **232**

Інтернет шлюз myVAILLANT connect

VR 940 **233**

Акcesуари 236



Автоматичні регулятори

Можливості застосування

Відповідність котлів і регуляторів, можливості застосування	
Шина eBUS	Газові котли, електричні котли, теплові насоси
 Програмований погодозалежний регулятор з сенсорним керуванням sensoHOME VRT 380/2 та 380f/2	
 Погодозалежний регулятор sensoCOMFORT VRC 720+ VR 71+3xVR70	

1) При використанні VR32 або VR32b.
2) При використанні додаткового датчика VR 11.

- 

- дистанційне управління роботою котла
- 

- дистанційне управління нагріванням бойлера
- 

- управління по кімнатній температурі
- 

- погодозалежне регулювання
- 

- управління нерегульованим контуром (радіаторне опалення)
- 

- управління регульованим контуром зі змішувачем (тепла підлога)
- 

- управління контуром сонячної установки

Автоматичні регулятори

Термостатні регулятори

sensoROOM pure VRT 50/2



Особливості

- Кімнатний термостат із рідкокристалічним дисплеєм
- Двопозиційне регулювання «увімк./вимкн.» по температурі приміщення
- Управління в режимі «модуляції» по температурі приміщення
- Комунікаційна шина eBus
- Можливість віддаленого керування через смартфон або ПК в комбінації з інтернет шлюзом myVAILLANT connect VR 940

Оснащення

- Регулятор VRT 50/2
- Консоль для монтажу на стіну

Функції

- Вмикання і вимикання функції гарячого пуску нагрівального приладу
- Регулювання температури приміщення
- Активація функції антизамерзання
- Індикація помилок

Найменування	Номер для зам.
sensoROOM pure VRT 50/2 Кімнатний термостат	0010041871

Автоматичні регулятори Погодозалежні регулятори eRELAX



Особливості

- Регулятор для котлів із шиною eBus з можливістю дистанційного управління через Інтернет
- Віддалений контроль та управління опаленням і ГВП з будь-якої точки через смартфон або планшет
- Погодозалежне управління. Визначення зовнішньої температури через Інтернет
- Моніторинг споживання енергії
- Тимчасові налаштування режимів опалення та нагрівання гарячої води
- Додаток для IOS і Android
- Доступ до управління системою опалення для декількох користувачів
- Можливість управління кількома системами з одного смартфона

Можливості встановлення

- Для роботи з газовими котлами з шиною eBus
- Додаток для IOS і Android
- Підключення до роутера користувача через Wi-Fi

Функції

- Управління однією системою опалення
- Зміна температури опалення та ГВП
- Тимчасові програми (налаштування денних, нічних режимів)
- Режим «не вдома»
- Можливість вибору персональних профілів для індивідуальних налаштувань системи опалення
- Функція самонавчання: термостат використовує температуру зовнішнього повітря (з Інтернету), тепловтрати будівлі і продуктивність системи опалення для оптимізації налаштувань
- Повідомлення про помилки. «Помилка котла», «Помилка зв'язку» — гарантують безпечну роботу системи опалення
- Аналіз навантаження котла і споживання газу протягом певних відрізків часу

Найменування	Номер для зам.
eRelax Регулятор для котлів з шиною eBus з можливістю дистанційного керування через Інтернет	0020197222

Автоматичні регулятори

Програмований погодозалежний регулятор із сенсорним керуванням sensoHOME VRT 380/2 та VRT 380 f/2



Особливості

- Регулятор для програмування систем за часом та температурою
- Функція погодозалежного керування дозволяє знизити витрати, враховуючи зміни зовнішньої температури
- LED-дисплей із сенсорними кнопками для зручного керування системою
- Асистент з налаштування для кінцевого споживача та «контекстна» допомога для легкого налаштування системи
- Можливість віддаленого керування через смартфон або ПК в комбінації з інтернет шлюзом myVAILLANT connect VR 940
- Швидке введення в експлуатацію
- Легкий та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс з функцією підказок
- Комунікаційна шина eBUS

Можливості встановлення

- Працює з усіма газовими та електричними котлами Vaillant з комунікаційною шиною eBUS
- Керування одним прямим контуром опалення, контуром ГВП, лінією рециркуляції
- Дротове та бездротове (VRT 380f) підключення до котла та датчика зовнішньої температури (опція)

Функції

- Регулювання температури подачі з урахуванням зовнішньої температури повітря
- До 12 часових зон регулювання опалення, ГВП, рециркуляції та вентиляції протягом доби
- Захист від замерзання установки
- Режими «Відсутній», «Швидкий нагрів ГВП», «Інтенсивна вентиляція»
- Помічник налаштування для користувача та сервісного спеціаліста
- Функція налаштування «Сушки стяжки підлоги»
- Функція захисту від легіонели

Найменування	Номер для зам.
sensoHOME VRT 380/2 Програмований термостатичний регулятор із сенсорним керуванням	0010045486
sensoHOME VRT 380f/2 Бездротовий програмований термостатичний регулятор із сенсорним керуванням	0010045488

Автоматичні регулятори

Погодозалежні регулятори

sensoCOMFORT VRC 720f/3 та VRC 720f/3



Особливості

- Універсальний регулятор для всіх типів систем опалення (газові/електричні котли, контури опалення та ГВП, система сонячних колекторів, теплові насоси, вентиляція)
- Бездоганний комфорт. Можливість програмування часового графіка для системи опалення з урахуванням зон обігріву
- Функція погодозалежного керування дозволяє знизити витрати, враховуючи зміни зовнішньої температури
- Можливість розширити і доповнити функції регулятора, застосовуючи додаткові модулі розширення
- LED-дисплей із сенсорними кнопками для зручного керування системою
- Легке проектування і монтаж. Зниження ймовірності помилок при виборі регулятора
- Швидке налаштування параметрів для всієї системи. Всі дані в одному регуляторі
- Можливість віддаленого керування через смартфон або ПК в комбінації з інтернет шлюзом myVAillant connect VR 940

Оснащення

- Працює з усіма газовими та електричними котлами, тепловими насосами, сонячними системами, вентиляційними установками Vaillant з комунікаційною шиною eBUS

- Управління одним прямим контуром опалення і контуром ГВП
- Управління каскадом об'єднання для опалення та охолодження до 7 одиниць та системою опалення/охолодження до 9 опалювальних контурів у поєднанні з модулями VR 71 та VR 70
- Робота з буферною ємністю
- Дистанційний контроль заданої температури приміщення і контроль вологості у приміщенні при роботі функції охолодження з модулями VR 92
- Дротове та бездротове (VRC 720f) підключення до котла та датчика зовнішньої температури
- Можливість дистанційного контролю й управління, професійної діагностики з ПК через Інтернет

Функції

- Захист від замерзання установки
- Режим «Відсутність»
- Одноразове нагрівання водонагрівача
- Відображення вкладки альтернативної енергії (теплові насоси, сонячні системи, вентиляція)
- Функція «Ручне охолодження»
- Можливість змінити температуру обраної зони на певний проміжок часу
- Термічна дезінфекція водонагрівача

Найменування	Номер для зам.
sensoCOMFORT VRC 720/3 Бездротовий погодозалежний регулятор	0010045479
sensoCOMFORT VRC 720f/3 Погодозалежний регулятор	0010045482

Інтернет шлюз myVAILLANT connect VR 940



Особливості

- Дистанційне керування системою за рахунок додатку myVAILLANT, дистанційний моніторинг обладнання через myVAILLANT pro
- Ефективне управління системою, з можливістю її оптимізації
- Дистанційне введення параметрів роботи обладнання
- Можливість дистанційної діагностики обладнання сервісним фахівцем
- Постійний контроль над витратами теплової енергії
- Безпечне підключення через сучасну IT-інфраструктуру

Оснащення

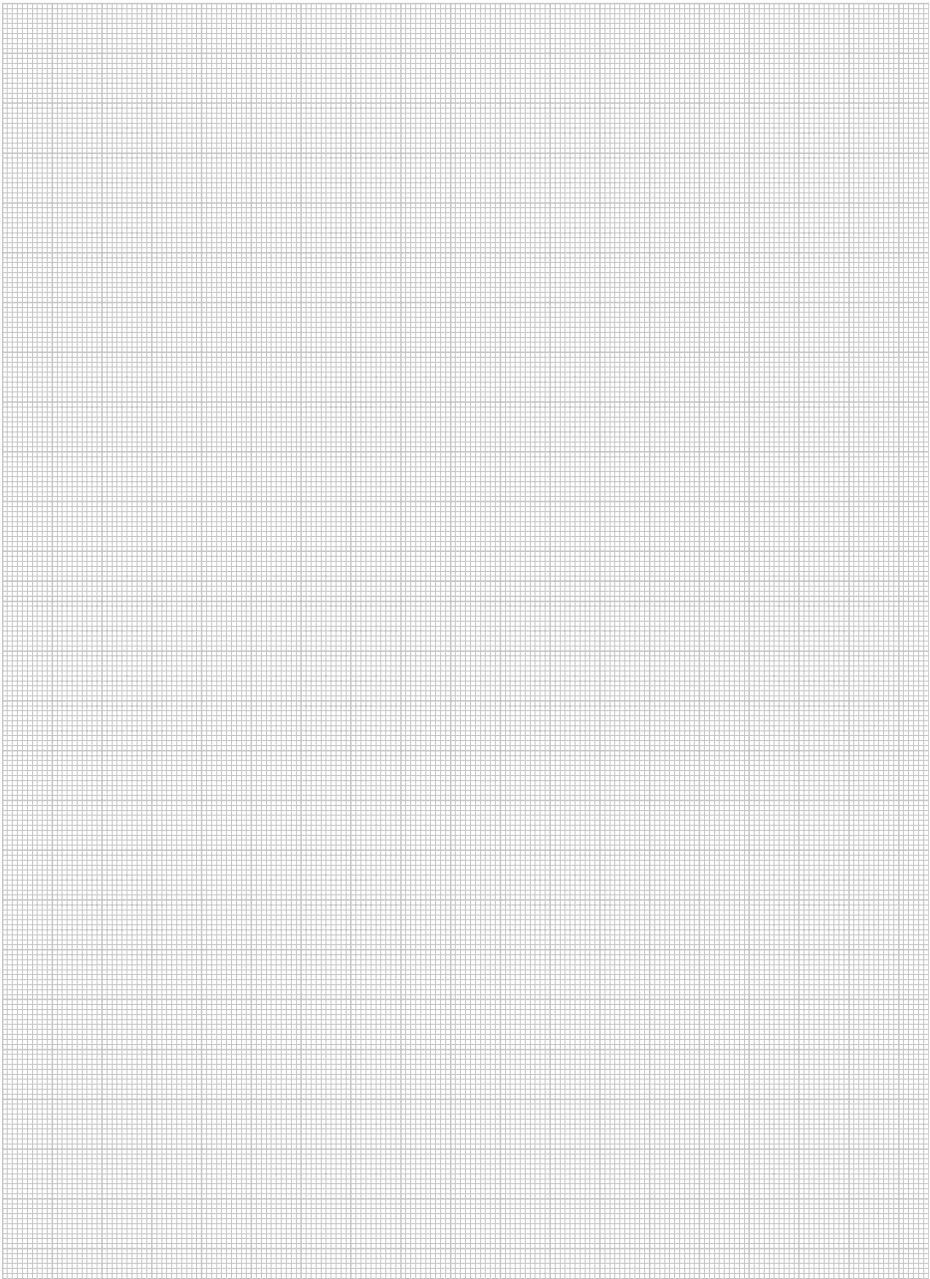
- Блок передачі даних
- Блок живлення
- Кабель для підключення eBus та живлення з котлом ecoTEC plus CS
- Комплект кріплень

Працює з погодозалежними регуляторами VRT 50/2, multiMATIC VRC 700, sensoHOME VRT 380, sensoCOMFORT VRC 720

Найменування	Номер для зам.
VR 940 Блок передачі даних з LAN/WLAN з'єднанням	0010037344

Автоматичні регулятори Можливі комбінації з VR 940

Функції	Робочі комбінації автоматики з інтернет модулем VR 940			
				
	VR 940 + eBus теплогенератор	VR 940 + VRT 50/2	VR 940 + VRT 380(f)	VR 940 + VRC 720(f)
Функція кімнатного термостату	–	✓	✓	✓
Погодозалежне керування	(погода з інтернету)	(погода з інтернету)	датчик ЗТ (опція)	датчик ЗТ
Датчик вологості	–	–	–	✓
Максимальна кількість контурів опалення / охолодження	1	1	1	9 (з VR 71 & 3x VR 70)
Адаптивна погодозалежна крива	–	–	✓	✓
Додаток на телефон для кінцевого користувача	✓	✓	✓	✓
Оцінка вкладу енергії	–	–	–	✓
Робота із тепловим насосом	–	–	–	✓



Автоматичні регулятори

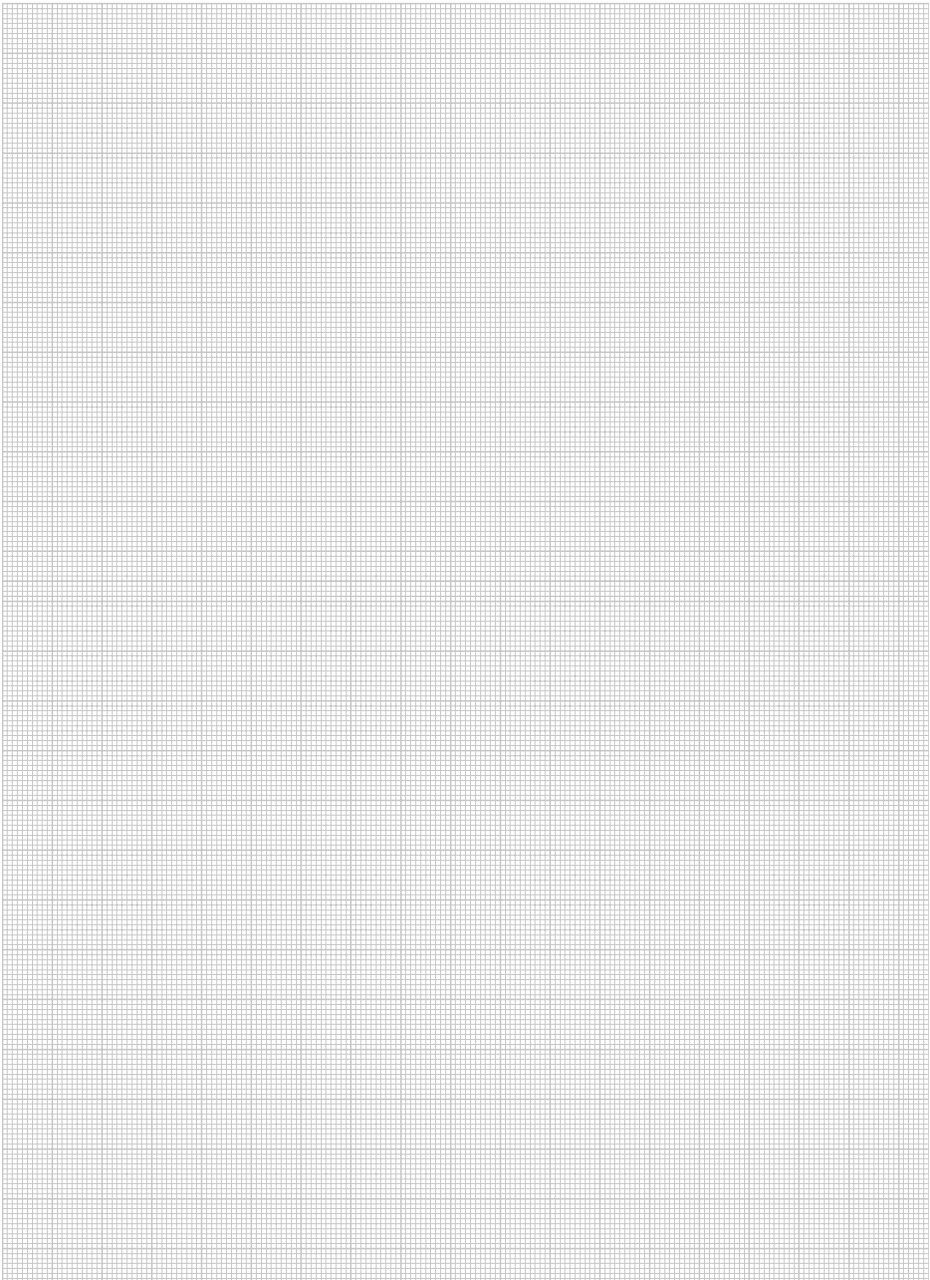
Акcesуари

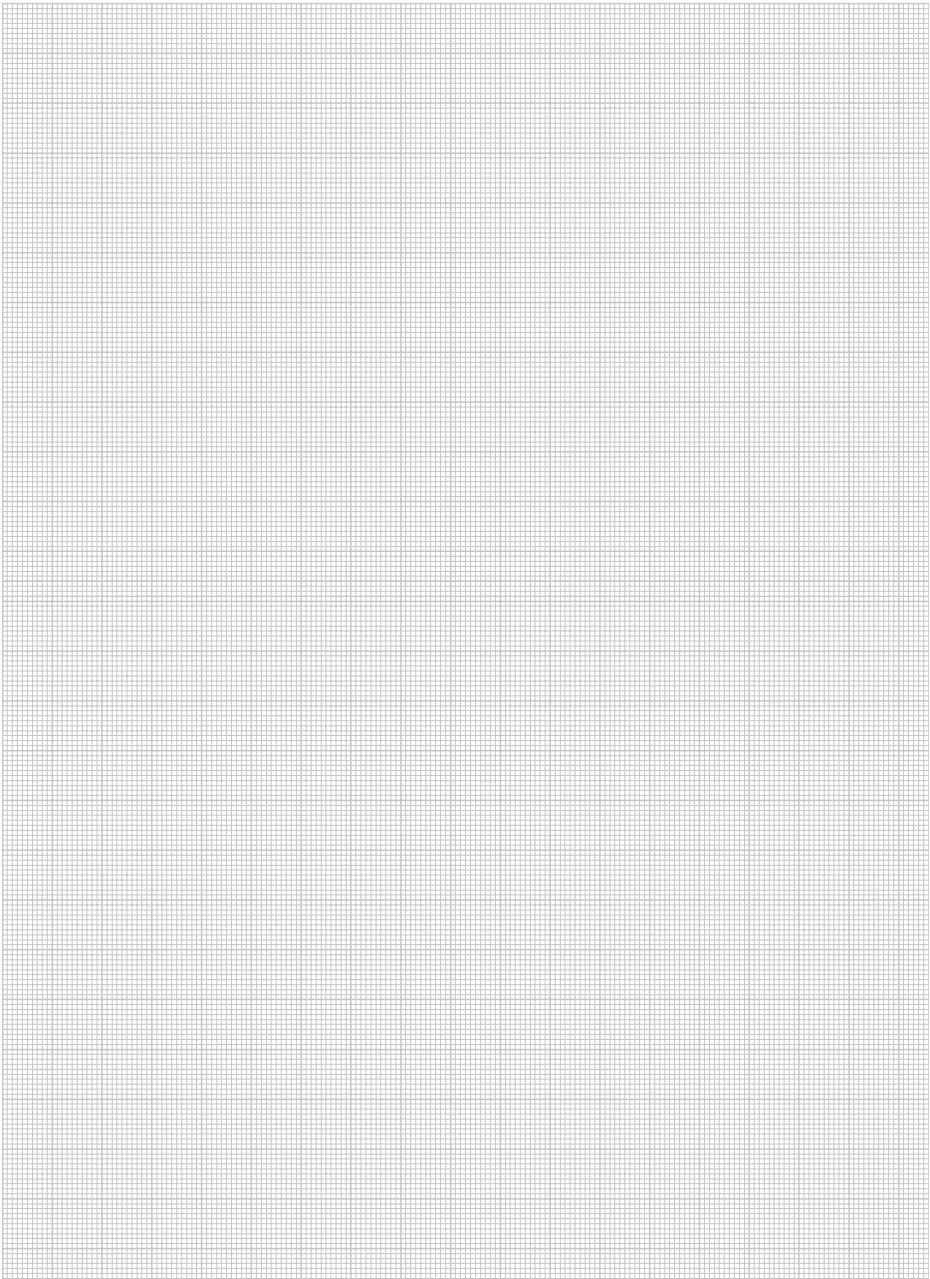
Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Датчик температури водонагрівача Використовується при комбінуванні газового котла з емнісним водонагрівачем непрямого нагріву	306257
	VR 10 — Стандартний датчик температури Універсальний температурний датчик. Може використовуватися як заглибний або накладний датчик температури	306787
	VR 11 — Датчик температури сонячного колектора	306788
	VR 32/3 — Комутаційний модуль для з'єднання обладнання з шиною eBUS в каскад Призначений для розширення можливостей регуляторів з підключення додаткових теплогенераторів з шиною eBUS у каскад. Примітка: Максимальна кількість приєднаних VR 32 — 6 шт.	0020139895
	VR32b — Комутаційний модуль для з'єднання aroTHERM split / eloBlock у каскад	0020235465
	VR 34 — Пристрій перетворення сигналу 0-10 В в eBUS	0020017897
	VR 39 — Комутатор для з'єднання регуляторів із шиною eBUS та обладнання з шиною 7-8-9	0020139898
	VR 40 — Модуль розширення функцій «2 з 7» Призначений для розширення можливостей електронної плати котла додатковими функціями управління. Дозволяє платі реалізувати дві з наступних функцій: управління насосом лінії рециркуляції водонагрівача; управління насосом контуру нагрівання накопичувача; управління зовнішнім опалювальним насосом; відключення кухонної витяжки; управління зовнішнім газовим клапаном; видача сигналу про помилку на пульт. Примітка: Застосовується виключно з котлами, які мають шину eBUS!	0020017744

Автоматичні регулятори

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	VR 70 — Модуль розширення для VRC 720 (управління опалювальними контурами та сонячним контуром) Призначений для розширення можливостей регулятора multi-MATIC 700 та sensoCOMFORT 720 з управління опалювальними контурами. Дозволяє управляти додатковими: 1 нерегульованим контуром опалення, 1 регульованим (з триходовим змішувачем) та контуром водонагрівача 1 регульованим контуром опалення, 1 контуром сонячних колекторів і контуром водонагрівача 1 нерегульованим контуром опалення, 1 регульованим (з триходовим змішувачем)	0020184845
	VR 71 — Модуль розширення для VRC 720 (управління трьома змішувальними опалювальними контурами) Призначений для розширення можливостей регулятора multi-MATIC 700 та sensoCOMFORT 720 з управління опалювальними контурами і контуром сонячних колекторів. Дозволяє управляти додатковими: 3 регульованими контурами (з триходовим змішувачем)	0020184848
	VR 92 (f) — Пульт дистанційного керування опалювальним контуром Призначений для розширення можливостей регуляторів sensoCOMFORT VRC 720 (f) з дистанційного керування одним опалювальним контуром (регульованим або нерегульованим). Дозволяє регулятору управляти окремими контурами за кімнатною температурою. Екран з LED-підсвіткою. Максимальна кількість в системі за умови наявності VR 71 - 4 шт. для провідного варіанту та 2 шт. для радіо варіанту.	0010045480 0010045483
	Датчик зовнішньої температури	0020277425
	Кріплення для монтажу шлюзу віддаленого доступу VR921/940 та радіоприймача VRC700/720f під котлом ecoTEC plus CS	0010048535
	Кабель для підключення eBUS та живлення до шлюзу віддаленого доступу VR921/940 з котлом ecoTEC plus CS, довжиною 2,7 метрів	0010035754







Засоби захисту системи опалення

Сепаратори шламу з магнітним уловлювачем Fernox TF1	244
Рідини для захисту системи опалення Fernox	246
Сепаратори шламу з магнітним уловлювачем Sentinel Vortex	250
Рідини для захисту системи опалення Sentinel	251

Сепаратори шламу з магнітним уловлювачем Fernox TF1

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	ПАКЕТ "ЛЕГКИЙ СТАРТ". Ferrox TF1 SIGMA mini, композитний магнітний фільтр (сепаратор шламу) без кранів підключення + Protector F1 (265 мл) + Cleaner F3 (265 мл) + Fernox Express Inhibitor Test (2 шт)	M202100171
	Ferrox TF1 SIGMA MINI, композитний компактний магнітний фільтр (сепаратор шламу) без кранів підключення, різьба 3/4" — це найменший високоефективний системний фільтр, з потужним неодимовим магнітом. Можна встановити на вертикальний чи горизонтальний трубопровід зворотньої лінії, обертювий на 360°. Максимальний робочий тиск: 5 бар Монтажний простір лише 105 мм Максимальний об'ємний потік: 30 л/хв = (1,8 м3/год)	M202100123
	Ferrox TF1 SIGMA UB, магнітний фільтр (сепаратор шламу) без кранів підключення, різьба 3/4" . Композитний фільтр з латунним колектором. Можна встановити під котлом або в обмежених приміщеннях. Має бути встановлений на зворотній лінії котла, горизонтально. Максимальний робочий тиск – 5 бар Максимальний об'ємний потік: 40 л/хв = (2,4 м3/год)	M202100124
	Ferrox TF1 SIGMA, композитний магнітний фільтр (сепаратор шламу) без кранів підключення. Це високопродуктивний системний фільтр, міцна конструкція з високоякісного технічного полімеру, армованого скловолокном, який має герметичну конструкцію без кришки для підвищення надійності та міцності. G 1" Максимальний робочий тиск – 5 бар Максимальний об'ємний потік: 50 л/хв = (3 м3/год)	M202100122
	Ferrox TF1 SIGMA, композитний магнітний фільтр (сепаратор шламу), різьба 3/4" . Максимальний робочий тиск – 5 бар Максимальний об'ємний потік: 25 л/хв = (1,5 м3/год) Ferrox TF1 SIGMA, композитний магнітний фільтр (сепаратор шламу), різьба 1" . Максимальний робочий тиск – 5 бар Максимальний об'ємний потік: 50 л/хв = (3 м3/год)	M202100120 M202100121

Сепаратори шламу з магнітним уловлювачем Fernox TF1

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Термозахистна кришка для магнітного фільтра (сепаратора шламу) Fernox TF1 SIGMA.	M202100125
	Нікельований фільтр з латуні для встановлення в місцях з обмеженим доступом. Потужна неодимова магнітна збірка з різьбовим магнітним ковпачком ГАРАНТІЯ НА ФІЛЬТР 25 РОКІВ ! Максимальний робочий тиск – 5 бар Максимальний об'ємний потік: 50 л/хв = (3 м3/год)	M202100126
	Виготовлений із високоміцного сплаву, придатного для систем опалення та охолодження. Розроблено для встановлення на легких комерційних системах. Максимальний відсоток гліколю – 50 % Максимальний об'ємний потік: 100 л/хв = (6 м3/год)	M202100127
	Fernox TF1 OMEGA, латунний магнітний фільтр (сепаратор шламу), різьба 1 1/4".	M202100128
	Fernox TF1 OMEGA, латунний магнітний фільтр (сепаратор шламу), різьба 1 1/2".	M202100129
	Клапан для захисту від замерзання контуру моноблочного теплового насоса 1" 28 мм 1 1/4" 1 1/2" Виготовлено з латуні для міцності, довговічності та тривалої експлуатації. Найкращі в галузі значення KV для високої продуктивності. Автоматичне вмикання, коли температура контуру падає нижче 3°C.	M202100161 M202100162 M202100163 M202100164

Рідини для захисту системи опалення Fernox

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Fernox Protector F1, рідина 500 мл для захисту від корозії та утворення накипу на систему 130 л. Поєднує три види інгібіторів органічних частинок, які зв'язуються з металом у системі опалення, щоб захистити від сміття; анодні інгібітори, які реагують з металевою поверхнею системи, створюючи захисний шар; катодні інгібітори, які поєднуються з солями жорсткої води, утворюючи нерозчинний шар. Підтримує рівень pH води від 6,5 до 8,5. Є нешкідливим продуктом, який сумісний з усіма металами (навіть з алюмінієм)	M202100101
	Fernox Protector F1 Express, аерозоль 400 мл для захисту від корозії та утворення накипу на систему 130 л. Швидко та зручне введення за 30 секунд через радіатор, контур підживлення або фільтр Fernox TF1 без зливу води. Один балон розрахований на систему об'ємом до 130 літрів (16 радіаторів) або 250 м² теплої підлоги. Забезпечує дотримання гарантійних вимог виробників котлів. У поєднанні з очисником Cleaner F3 дозволяє економити до 15% газу при кожному нагріванні	M202100110
	Fernox Cleaner F3, рідина 500 мл для очистки системи опалення на 130 л. Це ефективний, універсальний pH-нейтральний, непінний рідкий миючий засіб, який видаляє мул, накип і сміття з існуючих систем опалення. Cleaner F3 ідеально підходить при введенні в експлуатацію нових систем для видалення залишків флюсу, консервантів та іншого сміття, що з'явилося під час монтажу. Cleaner F3 є нешкідливим продуктом, який сумісний з усіма металами, включаючи алюміній. Cleaner F3 має циркулювати в системі від однієї години до тижня	M202100114
	Fernox Cleaner F3 Express, аерозоль 400 мл для очистки системи опалення на 130 л. Швидко та зручне введення за 30 секунд через радіатор, контур підживлення або фільтр Fernox TF1 без зливу води. Один балон (400 мл) розрахований на систему об'ємом до 130 літрів (16 радіаторів) або 250 м² теплої підлоги. Підходить для нових і старих систем, сумісний з усіма металами, включаючи алюміній, нейтральний pH. У поєднанні з Protector F1 дозволяє економити до 15% газу.	M202100115
	Fernox Leak Sealer F4, рідина 500 мл для усунення протікань в системі опалення на 130 л. Це герметик для внутрішнього усунення дрібних, важкодоступних витоків і мікротріщин у системі опалення, які спричиняють падіння тиску. Потрапляючи в місце витoku, засіб реагує з киснем і створює полімерну заглишку. Діє протягом 1–24 годин після введення і не потребує зливання води з системи. Швидко знаходить і усуває внутрішні мікровитоки, запобігаючи падінню тиску та поломці котла.	M202100116

Рідини для захисту системи опалення Fernox

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Fernox Leak Sealer F4 Express, аерозоль 400 мл для усунення протікань в системі опалення на 130 л. Швидко та зручне введення за 30 секунд через радіатор, контур підживлення або фільтр Fernox TF1 без зливу води. Один балон (400 мл) розрахований на систему об'ємом до 130 літрів (16 радіаторів) або 250 м² теплої підлоги. Не викликає закупорювання або обмежень усередині котла чи вразливих компонентів системи, таких як насоси, розповітрявачі та запобіжні пристрої. Розрахований на постійне перебування в системі, сумісний з усіма металами та матеріалами, включаючи алюміній.	M202100117
	Fernox Cleaner F8, рідина 500 мл для силової очистки сильно забруднених систем опалення, на систему 130л Це високоефективний очистник швидкої дії на основі цитратів з нейтральним рН. Він розроблений для сильно забруднених, старих та проблемних систем центрального опалення. Видаляє шлам, накип і продукти корозії без необхідності подальшої нейтралізації, продовжуючи термін служби системи. • Швидко розчиняє стійкі відкладення та прискорює будь-яке промивання (гідродинамічне, ручне або магнітне). • Нейтральний рН (некислотний), нетоксичний, не піниться. Повністю сумісний з усіма металами та матеріалами, включаючи алюміній.	M202100170
	Fernox Protector+Filter F9, рідина 500 мл для захисту від корозії та утворення накипу на систему 130 л. Транспортує відкладення до фільтра сепаратора. Це унікальний інгібітор з активним диспергатором, розроблений для спільного використання з магістральними фільтрами (такими як Fernox TF1). Він допомагає безпечно збирати корозію, сміття та накип за допомогою фільтра, підвищує його ефективність та продовжує термін служби системи, залишаючись екологічно безпечним засобом.	M202100165
	Fernox Protector+Filter F9, Express, аерозоль 400 мл для захисту від корозії та утворення накипу на систему 130 л. Транспортує відкладення до фільтра сепаратора. Швидко та зручне введення за 30 секунд через радіатор, контур підживлення або фільтр Fernox TF1 без зливу води. Один балон (400 мл) розрахований на систему об'ємом до 130 літрів (16 радіаторів) або 250 м² теплої підлоги Піднімає та спрямовує циркулююче сміття у фільтр для безпечного видалення. Захищає від корозії та накипу всі метали, включаючи алюміній. Розрахований на постійне перебування в системі.	M202100166
	AF10 Biocide, рідина 500 мл для захисту від бактерій та грибка в низькотемпературних системах опалення Розроблений для мінімізації росту бактерій та грибків у низькотемпературних системах опалення та системах охолодження. Запобігає мікробіологічному забрудненню. Використовується для запобігання повторному утворенню желатинових відкладень (росту грибків) у резервуарах подачі та розширювальних баках, запобігає утворенню газів бродіння в системах	M202100167

Рідини для захисту системи опалення Fernox Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Fernox Alpha-Ti 11, антифриз для захисту системи опалення від замерзання. Концентрат. Це комбінований продукт (антифриз + інгібітор F1), який захищає побутові системи центрального опалення від замерзання, внутрішньої корозії та утворення вапняного нальоту. Він сумісний з усіма металами та іншими продуктами Fernox, а для тривалого захисту вимагає щорічної перевірки концентрації. Концентрація 25% = -11 °C Концентрація 40% = -22 °C. • 5 літрів • 25 літрів • 205 літрів	M202100111 M202100112 M202100113
	Fernox LS-X 50ml, герметик для усунення зовнішніх витоків. Це перевірена швидкої дії силіконова паста, яка використовується як ефективний зовнішній герметик для витоків та ущільнювач з'єднань. Вона розроблена для систем гарячого та холодного водопостачання, включаючи питну воду. Ідеально підходить для компресійних (обтискних) з'єднань та різьбових фітингів. Не стає твердою як камінь (з'єднання можна легко розібрати). Не потребує змішування.	M202100118
	Fernox Express Inhibitor test, швидкий тест для перевірки концентрації інгібітора в системі опалення Це швидкий експрес-тест для перевірки концентрації захисних інгібіторів Fernox (та інших на основі молибдатів) у воді системи опалення безпосередньо на об'єкті. Його проведення необхідне для збереження гарантії на котел. Результат визначається на місці порівнянням кольору смужки зі шкалою на флаконі (один флакон містить 50 тест-смужок).	M202100119

Рідини для захисту системи опалення Fernox

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Powerflow Flushing Machine MKIII, Професійна станція для промивки систем опалення Fernox. Використовує потужний потік свіжої води для швидкого та повного видалення шламу, вапняного нальоту та сміття з наявних побутових систем центрального опалення. Сумісна з використанням очисних засобів Fernox Cleaner. У комплекті постачаються всі шланги та фітінги, пристрій повністю готовий до використання. Швидкість циркуляції становить до 99 л/хв. Номінальна робоча температура — 85°C. Можливість реверсивного напрямку потоку.	M202100130
	Адаптер під насос для підключення станції Powerflow Flushing Machine MKIII. Дозволяє легко підключити промивний насос до системи опалення через корпус штатного циркуляційного насоса.	M202100132
	Магнітний уловлювач для станції Powerflow Flushing Machine MKIII. Фільтр для промивання забезпечує швидкий і простий спосіб видалення забруднень із системної води під час промивання. Видаляє та вловлює магнетит, іржу та магнітні матеріали з системи. Простий у підключенні, фільтр значно підвищує ефективність промивання, Номінальна температура до 85°C.	M202100131
	Рефрактометр, прилад для перевірки стану антифризу. Точний і простий прилад з регульованим окуляром для вимірювання концентрації гліколевих антифризів за допомогою заломлення світла.	M202100133

Сепаратори шламу з магнітним уловлювачем Sentinel Vortex

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Vortex 200, сепаратор шламу ultraCompact з магнітним уловлювачем, різьба 3/4" Надкомпактний фільтр для потужної магнітної фільтрації сміття. Sentinel Eliminator Vortex200, захищає систему від усіх типів сміття та ідеально підходить для встановлення в дуже обмеженому просторі, як наприклад під котлом в шафіці • Ідеально підходить для встановлення в обмеженому просторі та під котлом. • Гарантує довготривалий захист системи завдяки надійній конструкції та простоті в обслуговуванні	M202100030
	Vortex 300, сепаратор шламу Compact з магнітним уловлювачем Sentinel Eliminator Vortex300, встановлений на зворотній лінії системи опалення, захистить котел від усіх типів сміття та ідеально підходить для встановлення в ситуаціях, де обмежений простір • Просто і швидко встановлюється у всіх положеннях трубопроводу • Забезпечує просту і ефективну промивку під час обслуговування • Зберігає більше магнетиту, ніж інші провідні маленькі фільтри. Гарантує, що фільтр не блокується, і може допомогти вловити інші типи сміття. Vortex 300 Compact, різьба 3/4" Vortex 300 Compact, цанга 22 мм	M202100031 M202100032
	Vortex 500, сепаратор шламу Large з магнітним уловлювачем Sentinel Eliminator Vortex500, встановлений на зворотній лінії системи опалення, захистить котел від усіх типів сміття • Просто і швидко встановлюється у всіх положеннях трубопроводу • Забезпечує швидку і ефективну промивку під час обслуговування • Зберігає більше магнетиту, ніж інші провідні маленькі фільтри. Гарантує, що фільтр не блокується, і може допомогти вловити інші типи сміття. Vortex 500 Large, різьба 1" Vortex 500 Large, цанга 28 мм Vortex 500 EXTRA Large, різьба 1 1/4"	M202100033 M202100034 M202100074
	Sentinel Eliminator Vortex 700 — це потужний магнітний фільтр із вбудованим ситом, спеціально розроблений для захисту теплових насосів. Він ефективно видаляє як магнітні, так і немагнітні забруднення, продовжуючи термін служби насосів, клапанів і теплообмінників у системах опалення. Оснащений резервуаром 500 мл і магнітним полем 9000 Гаус. • Спеціальна версія для теплових насосів • Фільтрація 100% потоку: сітка 800 мікрон затримує немагнітні частинки (у т.ч. водорості, біоплівки) • 4 неодимові магніти (9000 Гаус) для ефективного вилову магнітних забруднень • Обертовий на 360° T-подібний вузол для легкої установки в будь-якому положенні • Високоміцні матеріали — стандарт автомобільної промисловості • Швидко обслуговування: легке очищення сита й злив бруду • Безпечний зливний клапан • Сумісність з Rapid-Dose для введення хімічних засобів • Подвійні ущільнення — максимальна герметичність	M202100136

Рідини для захисту системи опалення Sentinel

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Sentinel X100, рідина для захисту від корозії та утворення накипу, 1л на систему 100л - Захищає всі звичайні метали системи від корозії та особливо ефективний для захисту алюмінію - Захищає високовартісні компоненти, такі як теплообмінники, від утворення вапняного нальоту - Забезпечує максимально нейтральну воду в системі, запобігаючи коливанням pH, які можуть спричинити та прискорюють корозію високовартісних компонентів, таких як теплообмінники та радіатори - Відповідає вимогам щодо першого пуску та технічного обслуговування, дозволяє збільшити гарантійний термін обладнання	M202100023
	Sentinel X200, рідина для зниження шуму в системі опалення, 1л на систему 100л Sentinel X200 Noise Reducer — це некислотний продукт, розроблений для покращення роботи котла в системі опалення. - Усуває мікропиління, яке викликає шум котла - Довготривало запобігає шуму котла - Допомагає підтримувати ефективність роботи котла	M202100024
	Sentinel X300, рідина для очистки нових систем опалення після монтажу, 1л на систему 100л Для видалення механічного, органічного бруду та консерванту з радіаторів, флюсів і мідної стружки, а також для підготовки системи до захисту за допомогою інгібітора X100 Vaillant рекомендує очищати нові системи засобом для очищення Sentinel X300. - Підіймає та утримує нерозчинний пил, флюс і мідні наповнювачі для видалення із системи - Починає пасивацію нових металевих поверхонь, готових до тривалого захисту	M202100025
	Sentinel X400, рідина для очистки систем опалення в циркуляційному режимі, 1л на систему 100л Для видалення накопиченого магнетитового осаду, відновлення циркуляції в радіаторах і трубопроводах, а також підтримки до встановлення нового обладнання в старих системах опалення - Відновлює циркуляцію та ефективність системи - Утримує осад у суспензії приблизно до 3-4 тижнів, що ідеально підходить для промивки системи в режимі циркуляції - Допомагає вивести з системи стійкий бруд	M202100026
	Sentinel X500, антифріз для захисту систем опалення від замерзання, 20л, концентрат Захист від низьких температур, корозії та вапняного нальоту - Безпечний у використанні нетоксичний продукт захищає від замерзання системи до -20°C* - Запобігає значним коливанням pH, які можуть спричинити та прискорити корозію високовартісних компонентів, таких як теплообмінники та радіатори - Захищає всі звичайні метали системи від корозії - Допомагає захистити високовартісні компоненти, такі як теплообмінники, від утворення накипу - Вже містить в своєму складі рідину для захисту від корозії та утворення накипу Sentinel X100	M202100027

Рідини для захисту системи опалення Sentinel

Акcesуари

Акcesуари	Опис	Номер для зам.
	Sentinel X800, рідина для силової очистки сильно забруднених систем опалення, 1 л на систему 100л Швидке очищення старих систем • Мінімізує час перебування в системі • Утримує осад у суспензії приблизно до 3-4 тижнів • Підходить для пошкоджених систем, де немає теплогенератора	M202100029
	Sentinel R200, рідина для промивки систем сонячного теплопостачання, 10л Готовий до використання засіб для очищення систем з сонячними колекторами • Готовий до використання - не потребує розведення • Видаляє мул і відкладення з деградованого теплоносія • Очищує лише за 20 хв циркуляції • Можна використовувати з промивною машиною	M202100056
	Sentinel Leak Sealer — це ефективна добавка для герметизації мікротітоків та протікаючих з'єднань у непрямих системах центрального опалення. Швидко та безпечно усуває незначні втрати води без необхідності розбирання системи. Сумісна з усіма металами, еластомерами та продуктами Sentinel. Герметизує мікротітки та нещільні з'єднання. Легке та швидке дозування (включно з форматом Rapid-Dose). Не блокує систему та безпечно циркулює в контурі. Сумісний з усіма металами, зокрема алюмінієм. Працює з більшістю еластомерів. Нетоксичний та не викликає подразнень. Сумісний з іншими засобами Sentinel. Виготовлений відповідно до стандарту якості ISO 9001. Підходить для відкритих і закритих систем	M202100077
	Jet Flush Rapid+ — це високопродуктивна промивочна станція для швидкого та безпечного очищення систем центрального опалення від шламу, накипу та інших забруднень. Пристрій працює у двох напрямках циркуляції, забезпечуючи ефективне очищення навіть у складних випадках. Використовується разом із засобами Sentinel. • Миттєве переключення напрямку циркуляції для кращого очищення • Насос високої продуктивності (до 90 л/хв) • Інтегрована система промивання чистою водою • Автоматичне заповнення для зручності та безпеки • Ефективне видалення шламу, накипу та бруду • Можливість зливу забрудненої води в будь-якому напрямку • Додаткові акcesуари: нагрівальний елемент, 2 магнітні фільтри • Сприяє відновленню ефективності опалювальної системи та зниженню енергоспоживання	M202100075
	Магнітний уловлювач для Jet Flush Rapid Plus Нагрівальний елемент для професійної станції Jet Flush Rapid Plus	M202100076 M202100137
	Sentinel Condensafe+ Нейтралізатор конденсату для побутових конденсаційних котлів до 70 кВт Для ефективної та безпечної нейтралізації кислотних стоків з димоходів конденсаційних котлів Діаметр підключення: 22 мм (компресійні фітінги). Габарити (з фітінгами): висота — 265 мм, ширина — 190 мм. Періодичність обслуговування: заміна змінного картриджа один раз на рік.	M202100168
	Наповнювач для Condensafe+ (розрахований на 1 рік роботи)	M202100169

Рідини для захисту системи опалення Sentinel

Акcesуари

Рідина						
Властивості						
 Додати у воду системи опалення	•	•			•	
 Пляшки 1 л достатньо для типової системи опалення	•	•	•	•		•
 Ємність 1л на 100 л системи опалення	•	•	•	•		•
 Сумісний з інгібітором Sentinel X100		•				
 Очищення за 1 годину			•			•
 Мінімальна доза 20%					•	

Концентрат X500,%	20	25	30	35	40	45	50
Температура замерзання, °C	-6°C	-8°C	-11°C	-15°C	-20°C	-24°C	-29°C

