

**WOLF**



**Вентиляція  
Опалення  
Огляд продуктів**





## Зміст

# Нові досягнення в сфері ефективності — 2021

### ОПАЛЕННЯ

- 02 Конденсаційні котли FGB — майбутнє доступне сьогодні
- 04 Котли CGB/CGB-K серії ComfortLine — оптимальне рішення для комерційних об'єктів
- 06 Котли серії CGB-2 — сучасне конденсаційне обладнання
- 08 Котли CGS-2L/2R — компактні опалювальні котли для квартир та приватних будинків
- 10 MGK-2 — котли середньої та великої потужності
- 12 Тепловий насос BWL-1S(B) типу спліт повітря/вода з внутрішнім і зовнішнім блоками

### СОНЯЧНІ КОЛЕКТОРИ

- 14 Сонячний колектор CFK-1
- 16 Сонячний колектор TopSon F3

### ВЕНТИЛЯЦІЯ

- 18 Вентиляційні установки CWL

#### Системи автоматики та керування

- 22 Модуль VM-2 з інтуїтивним керуванням — абсолютний комфорт
- 24 Нові інтерфейсні модулі Link Pro та Link Home LAN/WLAN
- 26 Контролюйте кожну систему з порталом Wolf
  
- 28 Фільтр зворотнього осмосу для котлів Wolf
- 30 Прайс-лист

Створений для Вас

## Wolf FGB



Котли серії FGB виробляються двох потужностей (28 та 35 кВт) і двох типів (одноконтурний і комбінований). Котел FGB пропонує все, що може запропонувати сучасний настінний конденсаційний котел, працюючий на природному або скрапленому газі. Зроблено в Німеччині.

### Переваги для монтажника:

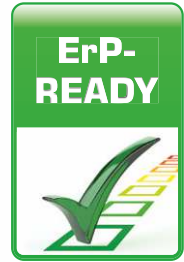
- надійні і довговічні матеріали;
- простий в монтажі і обслуговуванні;
- легкість керування;
- відповідність ErP — класу A;
- дистанційне керування (з Link Pro);
- проста інтеграція в систему ГВП;
- сумісність з системою керування Wolf — WRS;
- реальний діапазон модуляції 1:6.

### Переваги для споживача:

- висока ефективність;
- низькі витрати на обслуговування;
- керування зі смартфона;
- стильний дизайн;
- постійна температура гарячої води;
- компактні розміри;
- простий інтерфейс.

Тип		ОДНОКОНТУРНИЙ КОТЕЛ		КОМБІНОВАНИЙ КОТЕЛ	
		FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35
Розміри (без адаптера димових газів) (ширина x глибина x висота)	мм	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650
Номінальна теплова потужність 80/60 °C	кВт	24,4/27,3 <sup>1</sup>	31,1/34,0 <sup>1</sup>	24,4/27,3 <sup>1</sup>	31,1/34,0 <sup>1</sup>
Номінальна теплова потужність 50/30 °C	кВт	27,3	34,9	27,3	34,9
Номінальне теплове навантаження	кВт	25/28 <sup>1</sup>	32/35 <sup>1</sup>	25/28 <sup>1</sup>	32/35 <sup>1</sup>
Мінімальна теплова потужність (модульована) при 80/60 °C	кВт	4,8	6,7	4,8	6,7
Мінімальна теплова потужність (модульована) при 50/30 °C	кВт	5,3	7,5	5,3	7,5
Мінімальне теплове навантаження (модульоване)	кВт	4,9	6,9	4,9	6,9
<b>Ефективність</b>					
ККД при номінальній тепловій потужності і високотемпературному режимі Ні/Нс	%	97,7/87,9	97,1/87,4	97,7/87,9	97,1/87,4
ККД при номінальній тепловій потужності і низькотемпературному режимі Ні/Нс	%	109,0/98,1	109,0/98,1	109,0/98,1	109,0/98,1
Сезонна ефективність $\eta_s$	%	93	93	93	93
Клас NOx		5	5	5	5
Розширювальний бак	л	8	8	8	8
Максимально допустимий тиск в системі опалення	бар	3	3	3	3
Загальна вага	кг	30	35	30	35
Електропідключення		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Продуктивність по ГВП при $\Delta T = 30$ K	л/хв	–	–	12,9	16
Підключення подачі повітря	мм	100	100	100	100
Підключення димових газів	мм	60	60	60	60
Рекомендована ціна		–1 535,00	–1 535,00	–1 535,00	–1 535,00
<b>!!! Акційна ціна 2021 !!!</b>		<b>1150,0</b>			

<sup>1</sup>Режим нагріву/режим ГВП



Комбінований  
електрод розпалу  
і іонізації

Оглядове  
скло для  
контролю  
горіння

Вбудований  
розповітрявач

Вбудований  
розширювальний  
бак на 8 літрів

Високоякісний  
теплообмінник з міцного  
багатокомпонентного  
сплаву

Високоєфективний  
вентилятор

Газовий  
комбінований клапан.  
Природний або  
скраплений газ

Труба  
подачі  
повітря

Датчик  
тиску

Вбудований  
запобіжний  
клапан (3 бари)

Сифон

Високоєфективний  
насос

Опалювальне обладнання



QUALITÄT • SICHERHEIT • ZUKUNFT

MADE IN  
GERMANY  
BY WOLF

Максимальна функціональність — запорука комфорту

## Котли CGB/CGB-K серії ComfortLine — оптимальне рішення для комерційних об'єктів

Переваги опалювальних котлів Wolf типу CGB

- газові конденсаційні котли Wolf з закритою камерою згоряння забирають повітря для згоряння як ззовні, так і з приміщення;
- висока експлуатаційна надійність;
- простий монтаж і технічне обслуговування;
- легкий доступ до всіх деталей конструкції;
- вимірювальні отвори для контролю відхідних газів розташовані ззовні корпусу котла;
- низький рівень шкідливих речовин у відхідних газах;
- високий ККД до 110% для оптимально використання енергії;
- при роботі на природному газі котли відповідають вимогам «Ганноверської програми підтримки Pro Klima», також їм присвоєний знак екологічної безпеки «Блужий янгол»;
- котли 50 кВт включно оснащені насосом з частотним керуванням;
- котли 50 кВт включно оснащені висувним теплообмінником, що дозволяє чистити котел під тиском без зливу води;
- можливість підключення до чотирьох котлів в каскадну установку;
- зроблено в Німеччині.



Швидкий монтаж завдяки завчасно встановленій обшивці, повна підготовка до гідравлічного та електричного підключення

Мінімальний рівень шуму завдяки вбудованій шумоізоляції

Широкий діапазон регулювання, функція попереднього змішування

Можливість дистанційного техобслуговування



CGB		50	75	100	
Потужність	Діапазон потужності в режимі опалення 80/60 °C	кВт	11–46	18,2–70,1	18,2–91,9
	Діапазон потужності в режимі опалення 50/30 °C	кВт	12,2–49,9	19,6–75,8	19,6–98,8
Опалення	Макс. температура подачі системи опалення	°C	90	90	90
	Макс. тиск в системі опалення	бар	3	3	3
Подача газу	Номінальний тиск природного газу	мбар	20	20	20
	Номінальний тиск скрапленого газу	мбар	50	50	50
	Витрати газу: природний газ	м³/год	4,94	7,77	10,03
	Витрати газу: скраплений газ	кг/год	3,66	5,76	7,44
Димохід	Діаметр димоходу/повітропроводу – коаксіальне підключення	мм	80/125	110/160	110/160
Електроживлення	Напруга/частота струму	В/Гц	230/50	230/50	230/50
	Макс. споживана електрична потужність	Вт	175	75	130
Підключення, розміри, вага	Підключення газу	∅ дюйм	3/4	3/4	3/4
	Підключення системи опалення	∅ дюйм	1 1/4	1 1/2	1 1/2
	Розміри: висота/ширина/глибина	мм	855 × 440 × 393	1020 × 565 × 548	1020 × 565 × 548
	Вага	кг	45	92	92
Рекомендована ціна		3 200,00	4 880,00	5 230,00	



Максимальна функціональність — запорука комфорту

## Серія CGB-2 — сучасне конденсаційне обладнання

Нова серія CGB-2 настінних конденсаційних котлів — гідне продовження попередньої серії, яка отримала найвищі оцінки покупців. Котли даної серії випускаються потужністю 14, 20, 24, 38 та 55 кВт, що дозволяє використовувати їх для опалення різних приміщень.

Головна перевага даного обладнання, це електронний регулятор горіння, автоматично контролюючий налаштування з врахуванням якості газу. Споживачі зможуть оцінити низькі витрати енергії в режимі очікування поряд з високою потужністю. При цьому рівень викидів шкідливих речовин в зовнішнє середовище максимально низький. Компактні розміри та сучасний дизайн відмінно підходять для заміни старого обладнання в любых приміщеннях. Поворотна камера згорання і зручна конструкція роблять їх простими в обслуговуванні, як і попередній серії.

### Основні переваги:

- плавне регулювання потужності від 1,8 кВт;
- електронний регулятор горіння з автоматичним калібруванням і налаштуванням на якість газу (наприклад, при підмішуванні біогазу), максимально зменшуючий викиди продуктів згорання;
- немає потреби контролювати якість газоповітряної суміші;
- можливий перехід на скраплений газ без додаткового регулювання рівня CO<sub>2</sub>;
- збільшення часу роботи пальника, зменшення кількості стартів, підвищення надійності;
- теплообмінник з покриттям ALUPro (в котлах до 14 – 24 кВт);
- теплообмінник з нержавіючої сталі V4A (в котлах 38 та 55 кВт);
- гармонійний дизайн дозволяє замінювати окремі елементи системи;
- нова система керування Wolf;
- максимальна конденсація за рахунок роздільного керування температурами подаючої/зворотної води;
- внутрішня ізоляція корпусу для мінімального рівня шуму;
- більш немає потреби контролювати температуру зворотної води для максимального ефекту від процесу конденсації;
- підготовка до експлуатації згідно побажань користувача;
- вбудований високоефективний насос з EEL<0,23;
- електронний манометр.
- дистанційне керування за допомогою смартфона.

ТИП	CGB-2-14	CGB-2(K)-20	CGB-2(K)-24	CGB-2-38	CGB-2-55
Потужність, мін. — макс.	кВт 1,8–15,2	3,8–20,4	4,8–25,8	5,3–38	7,8–55
Потужність при роботі на бойлер ГВП	кВт 1,8–13,5	3,8–22,2	4,8–27,1	5,3–34,9	7,8–55,1
Потужність в режимі ГВП	кВт —	3,8–22,2	4,8–27,1	–	–
Клас енергоефективності при опаленні					
Клас енергоефективності при ГВП					
Інтегрований в систему «Розумний дім», забезпечує індивідуальний контроль температури не менше ніж в трьох кімнатах					
Рекомендована ціна:					
- одноконтурний	2 309,00	2 340,00	2 376,00	3 450,00	3 820,00
- комбінований (K)	—	2 829,00	2 922,00	—	—

\* ціна котла без урахування ціни регулятора





**Wolf «Розумний дім»\***

**BLUE STREAM**

Компактні розміри:  
44 x 37,8 x 79 см  
(шир. x глиб. x вис.)

Сучасний дизайн

Новий модуль керування з чітким текстом і кольоровим графічним дисплеєм



Дистанційне керування через смартфон



Кнопка ВКЛ./ВИКЛ. замість букви «о» в логотипі Wolf

Опалювальне обладнання



CGB-2		14	20	24	38	55
Потужність						
Діапазон потужності в режимі опалення 80/60 °C	кВт	13,5	18,9	23,8	35,6	51,0
Діапазон потужності в режимі опалення 50/30 °C	кВт	15,2	20,4	25,8	38,0	55,0
Опалення						
Макс. температура подачі системи опалення	°C	90	90	90	90	90
Макс. тиск в системі опалення	бар	3	3	3	6	6
Об'єм розширювального баку	л	10	10	10	-	-
Подача газу						
Номінальний тиск природного газу	мбар	20	20	20	20	20
Номінальний тиск скрапленого газу	мбар	50	50	50	50	50
Витрати газу: природний газ	м³/год	1,44	2,06	2,52	3,82	5,51
Витрати газу: скраплений газ	кг/год	1,07	1,53	1,87	2,86	4,12
Димохід						
Діаметр димоходу	мм		60/100		80/125	
Електроживлення						
Напруга/частота струму	В/Гц		230/50		230/50	
Макс. споживана електрична потужність	Вт	59	63	88	75	75
Підключення, розміри, вага						
Підключення газу	дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Підключення системи опалення	дюйм	3/4	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4
Розміри: висота/ширина/глибина	мм	790x440x378			790x440x418	
Вага	кг	33			45	

\*Енергоефективність категорії А+ досягається при інтеграції котла в систему «Розумний дім» (опція), що забезпечує індивідуальний контроль температури не менше ніж в трьох кімнатах.  
Регулятор котла BM-2 замовляється окремо (див. стор. 20)



Високотехнологічний котел — переможець тесту від Wolf

## CGS-2L/2R – компактні опалювальні котли для квартир та приватних будинків

Газовий конденсаційний котел CGS-2L це розширена версія настінного конденсаційного котла CGB-2 з ще більшим переліком переваг. Котел CGS-2L вміщує настінний газовий конденсаційний котел з теплообмінником ГВП з нержавіючої сталі і буфер для пошарового нагріву гарячої води. Всі компоненти зібрані в практичний і компактний модуль, який можна поділити на блоки вагою 35 і 49 кг

### Основні переваги CGS-2L:

- комбінована система приготування гарячої води «Turbo Stop» для комфортного ГВП еквівалентна продуктивності бойлера непрямого нагріву об'ємом 120, 160 або 200 л;
- буфер ГВП об'ємом 90 л нагрівається до 60 °C всього за декілька хвилин;
- висока тривала потужність бойлера NL до 2,5;
- котел і водонагрівач легко діляться на дві частини для зручного транспортування;
- нова система керування Wolf;
- електронний манометр.

Газовий конденсаційний котел CGS-2R фірми Wolf компактний за розмірами ідеально підходить для використання в регіонах з високою жорсткістю води. Для цього застосується водонагрівач непрямого нагріву води. Швидкий нагрів досягається оптимальною поверхнею нагріву внутрішнього зміювика. Високоєфективна теплова ізоляція зводить до мінімуму втрати в режимі очікування. Безшумний газовий конденсаційний котел Wolf CGS-2L/2R забезпечить комфортне тепло і гарячу воду в оселях.

### Основні переваги:

- водонагрівач непрямого нагріву об'ємом 145 л для регіонів з високою жорсткістю води;
- висока тривала потужність бойлера NL до 2,2;
- котел і водонагрівач легко діляться на дві частини для зручного транспортування;
- нова система керування Wolf;
- електронний манометр;
- дистанційне керування опаленням, ГВП, вентиляцією і сонячною установкою за допомогою одного блоку керування або смартфона.

Котел CGS-2R  
з бойлером





ТИП		CGS-2L 14	CGS-2L 20	CGS-2L 24	CGS-2R 14	CGS-2R 20	CGS-2R 24
Потужність, мін. — макс.	кВт	1,8-15,2	3,8-20,4	4,8-25,8	1,8-15,2	3,8-20,4	4,8-25,8
Потужність при ГВП	кВт	1,8-13,5	3,8-22,2	4,8-27,1	1,8-13,5	3,8-22,2	4,8-25,8
Продуктивність, еквівалент бойлеру об'ємом	л	120	160	200	145	145	145
Клас енергоефективності при опаленні		A	A	A	A	A	A
Клас енергоефективності при ГВП		A	A	A	A	A	A
Інтегрований в систему «Розумний дім», забезпечує індивідуальний контроль температури не менше ніж в трьох кімнатах			A+	A+		A+	A+
Рекомендована ціна		3 640,00	3 765,00	3 830,00	3 950,00	4056,00	4140,00

\*Енергоефективність категорії А+ досягається при інтеграції котла в систему «Розумний дім» (опція), що забезпечує індивідуальний контроль температури не менше ніж в трьох кімнатах.  
Регулятор котла VM-2 замовляється окремо (див. стор. 20)



## Рішення для опалення великих приміщень

# MGK-2 — котли середньої та великої потужності

Wolf радить нові конденсаційні котли середньої потужності MGK-2 з діапазоном модуляції від 17 до 100% при номінальній потужності 130 – 1000 кВт або до 5 МВт для каскадних установок. Котли MGK-2 поставляються 11 типорозмірів. Завдяки компактній конструкції і безшумній роботі вони ідеально підходять для модернізації. Серія MGK-2 не обмежує мінімальну кількість зворотної води і не потребує пристроїв підвищення температури зворотної води, що робить її винятково економічною. Окрім того, користувачі оцінять простоту роботи з модулем керування BM-2 з вбудованим кольоровим TFT-дисплеєм з розширеними функціями.

### Основні переваги:

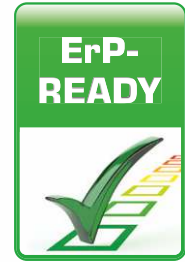
- номінальна потужність 130 – 1000 кВт і до 5 МВт в каскаді;
- широкий діапазон модуляції від 17 до 100%;
- дуже компактний: проходить в двері 80см (100см 800 і 1000 кВт); легко транспортується;
- підходить для модернізації, розділяється на модулі (найбільший розмірами 1460x2015x970мм);
- обшивка легко знімається при обслуговуванні;
- має нову систему керування Wolf, зручний модуль керування BM-2, заводська програма керування змінюється згідно потреб користувача і інструкції виробника;
- максимальний ефект від конденсації за рахунок окремого керування температурами подаючого і зворотного теплоносія;
- оптимальний і простий в обслуговуванні нейтралізатор конденсату з конденсаційним насосом для підвищення строку служби грануляту (опція);
- насоси котлового контуру з частотним керуванням (опція);
- потужна теплоізоляція;
- електронний манометр.

MGK-2		130	170	210	250	300
Потужність, мін. – макс.	кВт	26-126	30-167	37-208	44-250	49-294
Модуляція	%	19-100	17-100	17-100	17-100	17-100
Вага	кг	195	250	271	292	313

MGK-2		390	470	550	630	800	1000
Потужність, мін. – макс.	кВт	64-392	79-467	94-549	107-627	133-752	174-1000
Модуляція	%	17-100	17-100	17-100	17-100	17-100	17-100
Вага	кг	390	420	450	480	625	680

\* ціна по запиту при реєстрації об'єкту в представника компанії-імпортера

Модуль керування  
для оптимального використання  
конденсаційного котла (опція)



Компактні розміри  
1300 x 995 x 640 мм (130 кВт)  
1300 x 1355 x 640 мм (від 170 кВт)

Обслуговування спереду  
і справа. Котел можна  
поставити до стінки  
тильним та лівим боком

MGK-2 від 130 до 300 кВт

Можна інтегрувати інтерфейсний  
модуль Link Pro та Link Home

Компактні розміри. Легко транспортується  
через двері. Розділяється на модулі:  
найбільший має розміри  
1460 x 2015 x 970 мм



Максимальний каскад  
із 5 котлів забезпечує  
діапазон потужності  
від 0,1 до 5 МВт

Пази в задній  
частині для вилочного  
навантажувача

Знімна кришка для зручного  
обслуговування і налаштувань

MGK-2 від 390 до 1000 кВт



Система опалення, яка забезпечує також охолодження

## Тепловий насос BWL-1S(B) типу спліт повітря/вода з внутрішнім і зовнішнім блоками

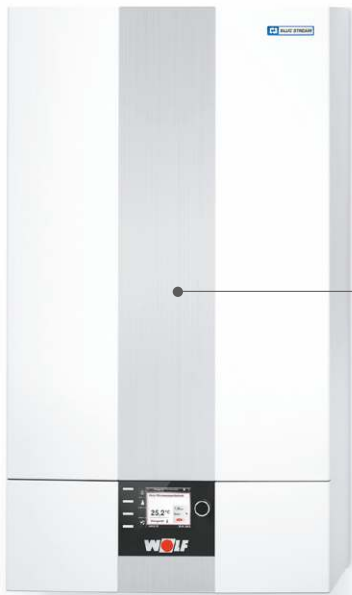
Тепловий насос BWL-1S(B) типу спліт повітря/вода з внутрішнім і зовнішнім блоками, це нова модель в лінійці теплових насосів фірми Wolf. Він ідеально підходить для всіх випадків, коли потребується опалення і охолодження. За рахунок керування теплоносієм на виході, тепловий насос BWL-1S(B) забезпечує потреби опалення, ГВП або охолодження. Компактний зовнішній модуль може бути розташований на відстані до 25 м від внутрішнього модуля, для під'єднання до якого потрібні лише два трубопроводи холодоагенту діаметром 10 або 16 мм. Подібна конфігурація дозволяє різні варіанти установки обладнання. Для економії простору зовнішній модуль може бути встановлений або на підставку, або на настінний кронштейн.

### Основні переваги:

- електронний контроль завдяки інверторному компресору;
- висока ефективність, коефіцієнт COP до 3,8 при A2/W35 (EN 14511);
- може використовуватись в гібридній схемі з газовим котлом і/або сонячними колекторами;
- вбудований лічильник тепла;
- повна сумісність з системою керування Wolf;
- експлуатується з модулем керування BM-2 або AM, кожний з яких може бути вбудований в систему;
- інтерфейсний модуль Link Pro/Link Home може бути вбудований в регулятор котла;
- вбудований високоефективний насос ELL<0,23;
- додатковий електронагрівач 6 або 9 кВт;
- під'єднання до електромережі 220 або 380 В;
- можливість поставки в комплектації BWL-1SB без додаткового електронагрівача для дворежимної роботи з теплогенератором високих параметрів;
- гідравлічні підключення для швидкого монтажу внутрішнього модуля і водонагрівача.

ТИП		BWL-1S(B)-05/230V	BWL-1S(B)-07/230V	BWL-1S(B)-10/400V	BWL-1S(B)-14/400V	BWL-1SB-10/230V	BWL-1SB-14/230V	BWL-1SB-16/400V
Їабарити зовнішнього модуля (ширина x глибина x висота) включаючи нижню і передню панелі	мм	964 x 363 x 862	964 x 363 x 862	964 x 363 x 1261	964 x 363 x 1261	964 x 363 x 1261	964 x 363 x 1261	964 x 363 x 1261
Їабарити внутрішнього модуля (ширина x глибина x висота) включаючи нижню і передню панелі	мм	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790
Вага зовнішнього/внутрішнього модуля	кг	66/33	66/33	110/35	110/35	110/35	110/37	110/37
Теплова потужність / COP при A7/W35 згідно з EN 14511	кВт / -	5,2/4,9	7,3/4,8	10,2/4,8	12,1/4,8	11,1/4,7	14,1/4,3	13,8/3,6
Теплова потужність / COP при A2/W35 згідно з EN 14511	кВт / -	3,4/3,7	5,0/3,5	7,6/3,8	8,8/3,8	7,7/3,5	9,6/3,3	11,0/3,3
Діапазон теплової потужності при A2/W35	кВт	1,6-6,6	1,9-8,8	2,9-10,6	3,1-12,4	3,6-9,5	3,6-10,9	3,5-12,2
Холодильна потужність/EER при A35/W18 згідно з EN 14511	кВт / -	6,1/3,5	9,0/3,8	8,7/4,1	12/3,4	8,5/3,4	10,1/2,9	13,0/2,5
Клас енергоефективності при опаленні		A**	A** *	A** *	A**	A**	A**	A**
Клас енергоефективності при ГВП		A**	A**	A**	A**	A*	A*	A*
Рекомендована ціна		6 960,00	7 190,00	11 230,00	11 600,00	10 100,00	10 360,00	12 700,00

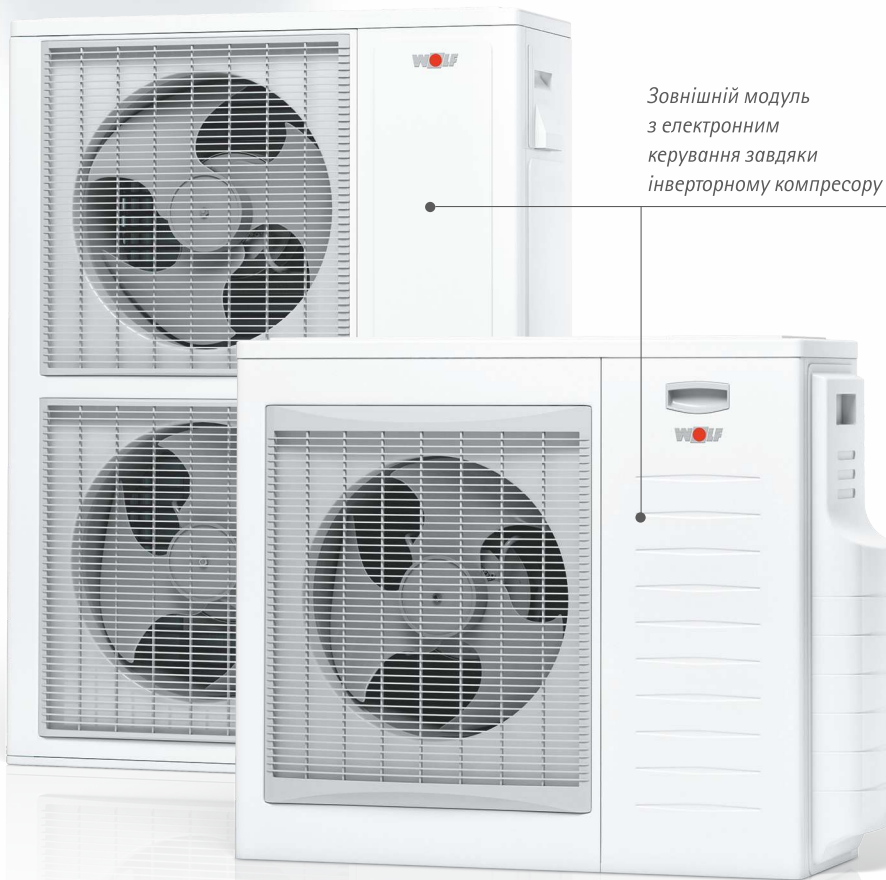
\* категорія A+++ з вересня 2019 року



Внутрішній модуль



Компактна установка з бойлером ГВП CEW-2-200



Зовнішній модуль з електронним керуванням завдяки інверторному компресору



Дистанційне керування через смартфон



Теплові насоси Wolf удостоєні нагороди «Знак якості ЕНРА», що гарантує найвищу якість, максимальний захист навколишнього середовища і макс. задоволення потреб користувача



Знак SG Ready надається виробнику, теплові насоси якого оснащені пристроями керування для інтеграції теплового насосу в систему «Розумний дім»



## Колектор сонячного випромінювання

# Сонячний колектор CFK-1

ComfortLine – плоский сонячний колектор CFK-1

Для використання в сонячних установках для гарячого водопостачання та підтримання систем опалення.

Переваги плоских сонячних колекторів фірми Wolf:

- плоскі сонячні колектори протестовані на відповідність вимогам EN12975;
- відповідають вимогам знаку екологічної безпеки «Голубий янгол» по RAL UZ 73;
- сертифікат Solar Keymark #011-7S591F підтверджує технічні характеристики
- несуча основа – безшовна алюмінієва ванна, яка забезпечує надійний захист колектора від дії зовнішнього середовища і надає стійкість всій конструкції;
- теплоізоляція із мінеральної вати товщиною 60 мм гарантує мінімальні втрати тепла при пониженні зовнішньої температури;
- абсорбер з високоякісним покриттям забезпечує максимальну продуктивність колектора. Теплоносій проходить по трубкам на зворотній стороні абсорбера, які розташовані паралельно в вигляді «арфи». Таке конструктивне рішення забезпечує рівномірний протік теплоносія по трубках і ефективність колектора в різних режимах;
- захисне скло товщиною 3,0 мм протестоване на випадок потрапляння граду по EN 12975;
- ущільнювач з каучуку EPDM між склом і алюмінієвим корпусом, завдяки оптимальному розташуванню і рівномірному великому притисковому зусиллю в 200т при зборці, забезпечує максимальну герметичність;
- плоскі сонячні колектори CFK-1 мають вертикальне виконання;
- для монтажу колекторів передбачені всі необхідні компоненти.
- до 5 колекторів в ряд
- підключення колектора тільки по діагоналі





Алюмінієвий абсорбер  
з селективним покриттям  
знижує тепловтрати



З'єднання колектора і абсорбера  
лазерною зваркою знижує втрати  
при передачі тепла від абсорбера  
в колектор

#### Високоєфективний плоский колектор CFK-1

Іабарити: довжина x ширина x глибина	мм	2099 x 1099 x 110
Відстань між подаючою і зворотною лініями	мм	1900
Підключення (пласке ущільнення з накидною гайкою)	G	3/4
Кут нахилу при монтажі		15° ... 75°
Оптичний ККД*	%	76,7
Коефіцієнт тепловтрат $a_1$ *	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	3,669
Коефіцієнт тепловтрат $a_2$ *	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	0,018
Максимальна температура в стані спокою	°С	196
Кут відображення – коефіцієнт $K_{50}$ *	%	95,0
Теплоємність С*	кДж/(м <sup>2</sup> ·К)	7,78
Максимальний робочий тиск	бар	10
Загальна площа	м <sup>2</sup>	2,3
Площа робочої поверхні	м <sup>2</sup>	2,1
Об'єм теплоносія	л	1,1
Вага пустого колектора	кг	36
Рекомендовані витрати т.н. на колектор	л/год	90
Рекомендована ціна		555,00

\* значення відповідно до EN12975



## Колектор сонячного випромінювання

# Сонячний колектор TopSon F3 в вертикальному і горизонтальному виконанні

TopLine – плоскі сонячні колектори TopSon F3-1 / F3-Q

Для використання в сонячних установках для гарячого водопостачання та підтримання систем опалення.

Три критерії є абсолютно визначальними для сонячного теплового колектора: ефективність, якість виконання і довговічність. Абсорбер з високоселективним покриттям забезпечує максимальне використання сонячної енергії в любий час року. Високий рівень якості і технології забезпечують безпечну експлуатацію і тривалий термін служби.

Довговічність забезпечує спеціально розроблена безшовна цільнотянута алюмінієва ванна. В рамній конструкції немає кутів 45°, які можуть стати причиною протікань і вимагати герметизації силіконом. Окрім того спеціальний профіль робить алюмінієву ванну особлива стійкою.

Високопродуктивний плоский сонячний колектор TopSon F3-1Q фірми Wolf виготовлений з урахуванням принципів екологічної відповідальності з перспективних однорідних матеріалів, які можна легко сортувати і переробляти.

### Основні переваги:

- безшовна цільнотянута алюмінієва ванна, стійка до впливу зовнішнього середовища;
- теплоізоляція із мінеральної вати товщиною 60 мм для мінімальних втрат тепла при пониженні зовнішньої температури, додаткова ізоляція бокових стінок;
- алюмінієвий/мідний абсорбер з високоселективним покриттям для великої потужності відповідає вимогам BAFA (Федеральне відомство економії і експортного контролю, Німеччина);
- відповідають вимогам знаку екологічної безпеки «Голубий янгол» по RAL UZ 73;
- сертифікат Solar Keymark #011-7S260F підтверджує технічні характеристики
- меандрообразна схема забезпечує рівномірний проток теплоносія;
- захисне скло товщиною 3,2 мм протестоване на випадок потрапляння граду по EN 12975, попередньо напружене термічно, має покращену прозорість;
- для монтажу колекторів передбачені всі необхідні компоненти (опції);
- ущільнення трійним етилен-пропіленовим каучуком (EPDM);
- колектори самозливні завдяки «технології чотирьох з'єднань».
- до 10 колекторів в ряд
- підключення колектора тільки справа/зліва/по діагоналі на вибір

		НОВИЙ
ТИП		F3-1Q
Загальна площа колектора	м <sup>2</sup>	2,3
Вага	кг	41



Цільнотягнута алюмінієва ванна,  
стійка до впливу зовнішнього  
середовища



Алюмінієвий/мідний  
абсорбер з  
високоселективним  
покриттям для  
великої потужності

Сонячне обладнання



Високоєфективний плоский колектор		TopSon F3-1	TopSon F3-1Q
Габарити: довжина x ширина x глибина	мм	2099 x 1099 x 110	1099 x 2099 x 110
Відстань між подаючою і зворотною лініями	мм	1900	900
Підключення (пласке ущільнення з накидною гайкою)	G	3/4	3/4
Кут нахилу при монтажі		15° ... 75°	15° ... 75°
Оптичний ККД*	%	80,4	77,0
Коефіцієнт тепловтрат $a_1$ *	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	3,235	3,434
Коефіцієнт тепловтрат $a_2$ *	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	0,0117	0,011
Максимальна температура в стані спокою	°C	194	190
Максимальний робочий тиск	бар	10	10
Загальна площа	м <sup>2</sup>	2,3	2,3
Площа робочої поверхні	м <sup>2</sup>	2,0	2,0
Об'єм теплоносія	л	1,7	1,9
Вага пустого колектора	кг	40	41
Рекомендована ціна		709,00	709,00

\* значення відповідно до EN12975



## Рішення для вентиляції приватних будинків, квартир, офісів

# Системи механічної вентиляції CWL

Безперервно відводить назовні використане повітря з кухні, ванної або інших жилих приміщень та одночасно подає у будівлю свіже, відфільтроване зовнішнє повітря.

Особливість цієї установки складається в застосуванні принципу протитечії. При цьому припливне та витяжне повітря проходять по окремим каналам поруч одне з одним, завдяки цьому тепле витяжне повітря нагріває холодне припливне повітря. Це не тільки економить енергію, але і забезпечує рівномірну та безперервну подачу повітря.

Ще одна перевага цієї технології: завдяки рівномірному повітрообміну також адаптується вологість повітря у приміщеннях, що значно покращує клімат в них. Це призводить до економії витрат та дозволяє отримати здоровий клімат в приміщеннях.

### Переваги:

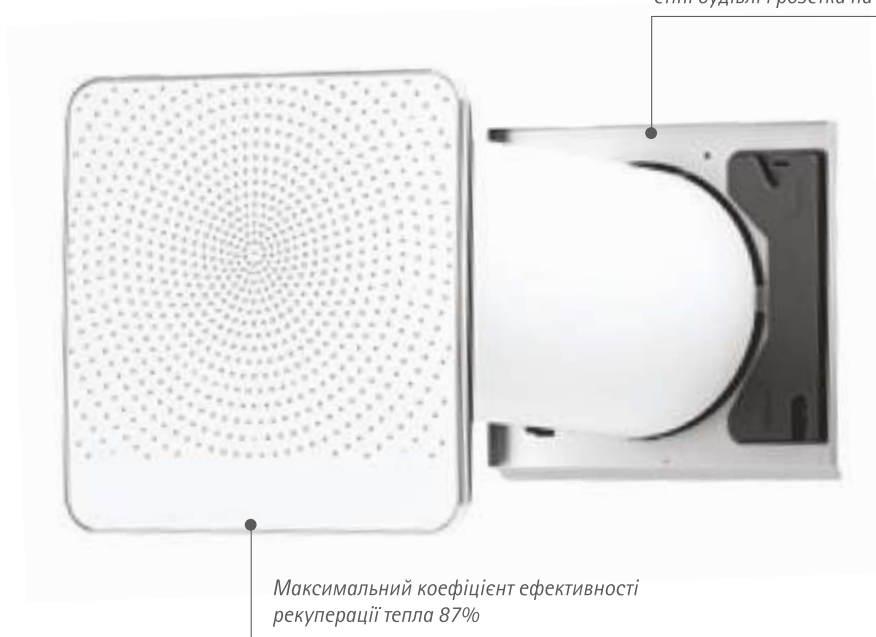
- Чисте, свіже та здорове повітря, що не містить вихлопних газів та пилка рослин.
- Запобігає можливому утворенню цвілі.
- Дуже ефективна рекуперація тепла та економічні вентилятори ЕС зменшують витрати на опалення та електрику.
- Високий ККД завдяки системі регулювання Constant Flow.
- Відсутній шум від відкритих вікон.
- Відсутність протягів: завдяки принципу протитоку – вихідне тепле повітря нагріває холодне вхідне.
- Підвищена безпека – зменшення ризиків несанкціонованого проникнення через вікна.
- Простий та швидкий монтаж та обслуговування означає відсутність стресу, а також економію часу та грошей.
- Автоматичний захист від замерзання у серійно встановлюваної секції попереднього нагріву забезпечує надійний та комфортний захист теплообмінника від замерзання (CWL-300/400).
- Можна керувати провітрюванням індивідуально, рівень CO<sub>2</sub> та неприємних запахів надійно знижується
- Регулювання температури: тепліше взимку та прохолодніше влітку (пасивне охолодження вночі завдяки байпасу).
- Працює тихо: ніяких шумів при безперервному потоці повітря завдяки високоякісним вентиляторам спеціальної конструкції.
- Фільтр класу G4, сертифікат DIBt (німецький інститут будівельних технологій).
- Підходить для будинків, квартир та офісів; медичних та навчальних закладів.

### Представлені наступним модельним рядом:

ТИП		CWL-D-70	CWL-180	CWL-F-300	CWL-T-300	CWL-300	CWL-400
Клас енергоефективності	A+ до F	A	B	A	A	A	A
Об'ємна витрата повітря	m <sup>3</sup> /h	70	180	300	300	300	400
Споживана потужність	W	-	16-132	9-163	10-164	3-138	3-172
ККД рекуперації	%	87	92	92	93	89	93
Діаметр підключення каналу	мм	250	125	160	160	160	180
Висота	мм	398	600	1185	1288	765	765
Ширина	мм	398	560	644	475	677	677
Глибина	мм	300	315	310	586	564	564
Вага	кг	14	25	37	50	38	38
Рекомендована ціна		1310,00	2695,00	3090,00	3120,00	3195,00	3855,00

## Компактна система механічної вентиляції WOLF CWL-D-70

Простий і швидкий монтаж:  
потрібно тільки один отвір в зовнішній  
стіні будівлі і розетка на 230В

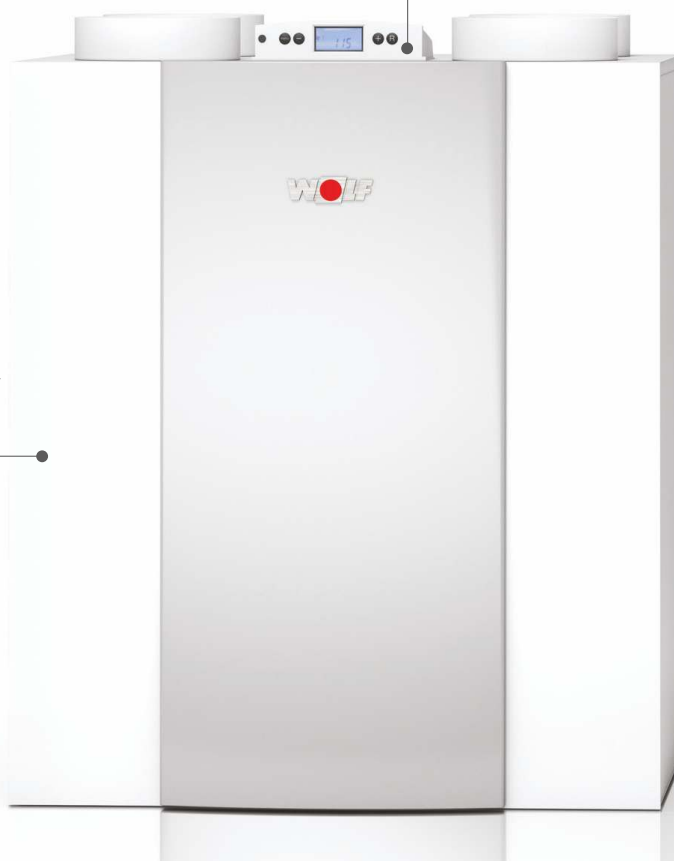


Максимальний коефіцієнт ефективності  
рекуперації тепла 87%

## Централізована система механічної вентиляції WOLF CWL Excellent

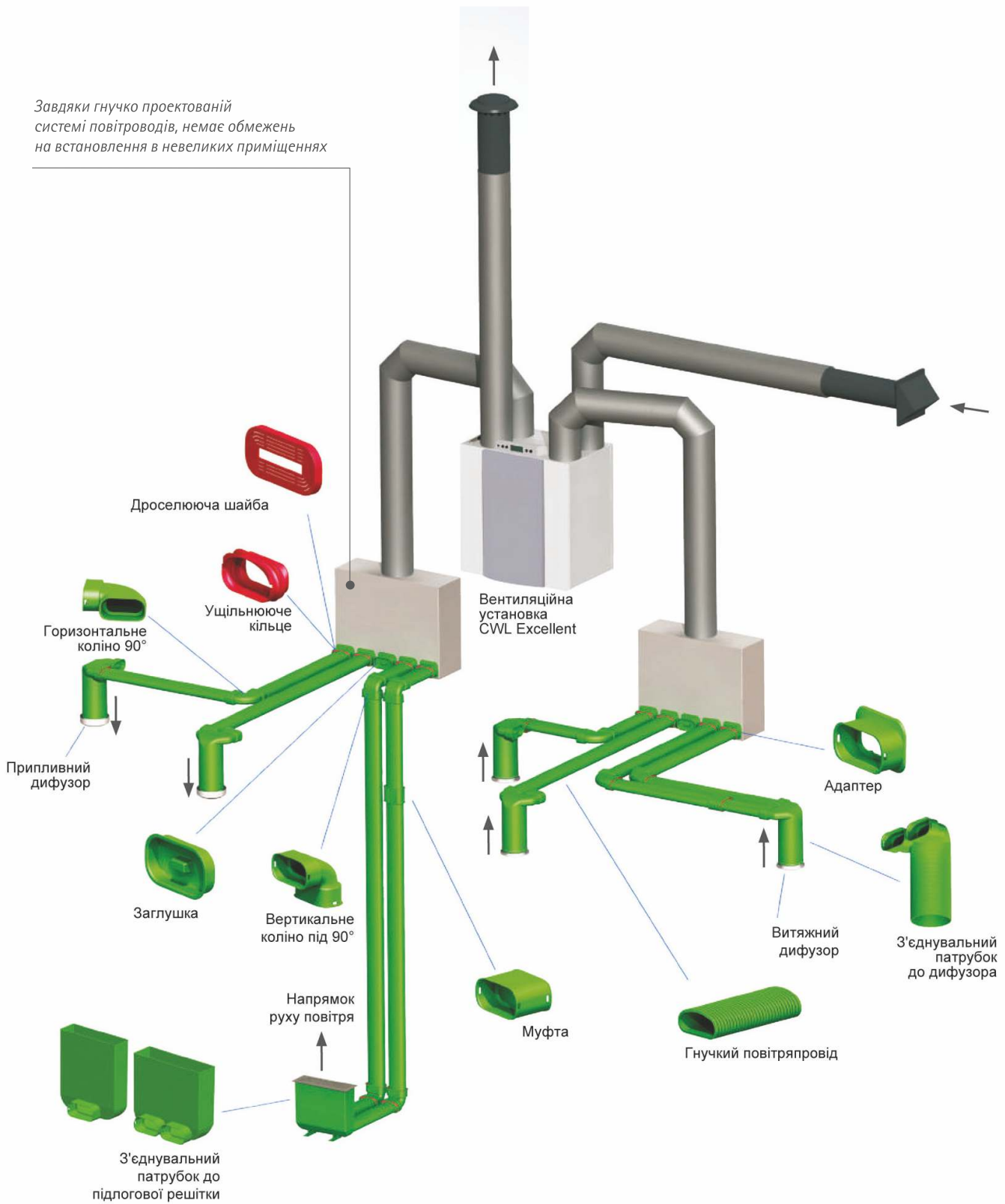
Система регулювання Constant Flow забезпечує незмінну  
кількість повітря на вибраній ступені обертання вентилятора,  
дозволяє отримати постійно високий ККД і мінімізувати  
необхідність в налаштуваннях

Максимальний коефіцієнт  
ефективності рекуперації  
тепла 94%



# Індивідуальна, як Ваші бажання КОНЦЕПЦІЯ "ВСЕ МОЖЛИВО"

Завдяки гнучко проєктованій системі повітроводів, немає обмежень на встановлення в невеликих приміщеннях



Ефективна, гнучка, гігієнічна

# Система гнучких повітропроводів Air Excellent

## Комплектна система

Air Excellent – це комплексна система повітропроводів, що відповідає підвищеним вимогам. Вона проста в монтажі завдяки штекерній системі з'єднань. У систему входять не тільки повітропроводи, але також повний асортимент приладдя для подачі і видалення повітря. Матеріали вищої якості гарантують тривалий термін служби.

## Зниження витрат при будівництві будинку

Завдяки спеціальній системі розподільних повітропроводів розміром від 50 мм до 90 мм можливо зменшити висоту стелі в порівнянні зі стандартними повітропроводами іншого виробника. Це дозволить зменшити витрати, пов'язані з матеріалами і витратами на роботу. Крім цього, наша система вентиляції зменшує зайву вологість в приміщенні, видаляючи вологу з відпрацьованим повітрям з приміщення, тим самим скорочує можливість утворення, так званого, «містка холоду» і конденсації в конструкції будівлі і дозволяє зменшити витрати, пов'язані з теплоізоляційними матеріалами і роботою по їх встановленню.

## Показники ефективності

Завдяки зменшенню висоти розміщення в порівнянні зі звичайною системою з круглим перетином, система Air Excellent є особливо ефективною. Витрата повітря в системі AirExcellent становить понад 35 м<sup>3</sup>/год при швидкості потоку близько 3 м/с.

## Гігієнічні характеристики

Система Air Excellent забезпечує високу якість повітря завдяки антимікробним властивостям внутрішнього шару повітропроводів. Це дає багато переваг: завдяки антистатичним властивостям в трубопроводах не осідають пил і частинки забруднень. Антимікробні властивості повітропроводів забезпечують чистоту повітря. Система з'єднання повітропроводів повітронеpronикними муфтами без накладення додаткових ущільнень забезпечує простоту і швидкість монтажу.



## Модуль керування нового покоління

# BM-2 з інтуїтивним керуванням — абсолютний комфорт

«Розумний дім» – це інтелектуальна мережева система керування будинком. Новий модуль керування BM-2 – ключ до ефективного керування системами опалення, сонячного теплопостачання і вентиляції.

Цей прилад може використовуватись з усіма конденсаційними котлами Wolf нового покоління. Він також підходить для дистанційного керування і може монтуватись окремо, наприклад, на стіні. Система вентиляції CWL органічно взаємодіє з модулем BM-2 завдяки з'єднанню по шині e-BUS. Також можливе керування через Apple iPhone (додатково потрібен модуль Link Home та Link Pro).

Модуль легко керується завдяки чотирьом функціональним кнопкам і поворотному перемикачу. Оновлення ПЗ можна завантажити з SD-карти. Привертає увагу простий чіткий графічний дисплей. Налаштування можна виконувати безпосередньо в модуль. При необхідності любі комплектуючі і запасні частини можна швидко замовити у постачальника.

### Основні переваги:

- кольоровий зручний в використанні TFT-дисплей з чіткою графікою;
- можливість інтеграції в котел або монтаж на стіні для дистанційного керування;
- чотири функціональні кнопки для швидкого пошуку, вибору і вводу даних;
- повідомлення про несправність в текстовому вигляді;
- компоненти, що під'єднуються до системи WRS автоматично розпізнаються і конфігуруються;
- можливе оновлення програмного забезпечення шляхом завантаження з SD-карти;
- система керування Wolf (WRS) дозволяє управляти теплогенераторами, опалювальними контурами з/без змішувальних клапанів, системою ГВП, геліосистемою і системою вентиляції CWL Exellent.





Сонячні панелі система ГВП

Конденсаційні котли

Механічна вентиляція класу комфорт

Модуль керування BM-2

Теплові насоси

Контроль і дистанційне керування через домашню мережу і через інтернет за допомогою інтерфейсних модулів Link Home/Pro

Модуль керування BM-2 дозволяє інтегрувати нові компоненти (наприклад, термальні системи, додаткові генератори тепла, системи механічної вентиляції і т.д.)



Графічний дисплей з відкритим текстом

Сучасний дизайн

Нажимний поворотний перемикач

Чотири функційні кнопки

Дистанційне керування через смартфон

Новий модуль білого кольору



Розумний дім для кожного

## Нові інтерфейсні модулі Link Home та Link Pro

В наш час процес опалення стає ще і цікавим, тому що інтерфейсні модулі Link Home (для установки в теплогенераторі) та Link Pro (для монтажу на стіні) дозволяють інтегрувати систему опалення в мережу LAN або WLAN. Для забезпечення надійного зв'язку через інтернет інтерфейсний модуль під'єднується до DSL-маршрутизатора, який, в свою чергу, забезпечує зв'язок з захищеним портал-сервером Wolf.

Система керується дистанційно через Інтернет смартфоном або ПК. Обидва пристрої мають доступ до зручного, на базі браузера, інтерфейсу користувача порталу Wolf.

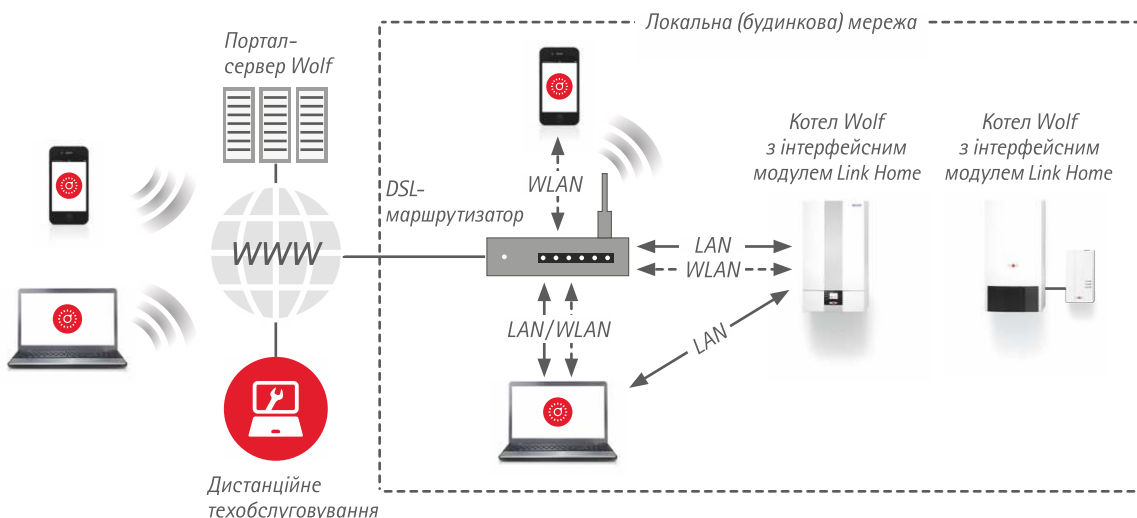
Система зв'язку Wolf забезпечує доступ фахівців до системи опалення Wolf через Інтернет. Повідомлення про несправності автоматично розсилаються електронною поштою системному оператору і фахівцю.

### Огляд модуля Link Home:

- установка безпосередньо в BWL-1S, CGB-2, CGS-2, CSZ-2, MGK-2 і TOB;
- зв'язок через будинкову мережу або Інтернет;
- контроль і керування системою опалення можливі через домашню мережу без Інтернету;
- дистанційне керування і моніторинг через Інтернет;
- дистанційний контроль монтажниками або сервісними інженерами фірми Wolf;
- повідомлення про несправності через Інтернет.

### Огляд модуля Link Pro:

- всі можливості модуля Link Pro;
- для використання в якості мобільного інтерфейсу або для інтеграції в «старі» вже змонтовані котли;
- підтримує зв'язок з: BM, CGB, CGB-2, CGU-2, FGB, COB, MGK, R2, R3 і R21;
- електричне живлення по шині USB.





#### Інтерфейсний модуль Link Home:

- інтегрований інтерфейсний модуль з інтерфейсом LAN і WLAN;
- підключення до існуючих: DSL-маршрутизатора і будинкової мережі;
- експлуатація через смартфон, планшет, ноутбук або ПК.

#### Інтерфейсний модуль Link Pro:

- зовнішній інтерфейсний модуль з інтерфейсом LAN і WLAN;
- живлення по шині USB;
- підключення до існуючих: DSL-маршрутизатора і будинкової мережі;
- експлуатація через смартфон, планшет, ноутбук або ПК.



Портал Wolf [www.wolf-smartset.com](http://www.wolf-smartset.com)

## Контролюйте кожну установку, де б Ви не були

Рівень користувача: додаток для смартфона Wolf Smartset або порталу Wolf

Завдяки додатку для смартфона Wolf Smartset і порталу Wolf в поєднанні з інтерфейсним модулем Link Home або Link Pro користувач може легко керувати системою опалення за допомогою смартфона, де б він не знаходився. Підключення до мережі Інтернет відбувається тільки з дозволу користувача.

Рівень фахівця: портал Wolf

На рівні фахівця портал Wolf забезпечує повний доступ до обраної системи опалення. Компоненти обладнання представлені графічно в вигляді схем, окрім того, відображуються їх характеристики. Фахівець може виконувати налаштування, зчитувати і коригувати параметри. Вбудований реєстратор даних веде запис параметрів і стану системи. Окрім того, відображуються активні повідомлення про несправності і історія несправностей.

Інструмент для технічного обслуговування: додаток до ПК Wolf Smartset

За допомогою додатку Smartset до ПК з операційною системою Windows можливо задати параметри і проводити діагностику обладнання на місці, наприклад, для технічного обслуговування. ПК з'єднується з інтерфейсним модулем Link Home або Link Pro напряму за допомогою мережевого кабелю. Конструкція і набір функцій додатку для ПК Smartset аналогічні об'єму функцій порталу Wolf, включаючи рівень фахівця.

Переваги, на які доцільно звернути увагу:

- просте і наочне управління;
- переключення режиму роботи;
- вибір нормального/чергового режиму опалення;
- налаштування часових програм опалення і ГВП;
- введення заданих значень;
- індикація використаної сонячної енергії;
- індикація і реєстрація робочого стану та всіх основних значень температури;
- відображення активних повідомлень про несправності і історії несправностей;
- один фахівець може керувати декількома системами опалення;
- можливість дистанційної діагностики для фахівця.



Керуючий додаток  
Smartset фірми Wolf-рівень  
користувача



Тепер доступно  
безкоштовно для  
всіх партнерів



Портал Wolf – рівень  
Фахівця (показаний на планшети)

[www.wolf-smartset.com](http://www.wolf-smartset.com)



# Фільтр зворотнього осмосу ECOSOFT ROTHERM 1500

## Галузь застосування:

Підживлення та/або наповнення котлового контуру водогрійних котлів Wolf.

## Технологія фільтрації:

- механічний картридж з вспіненого поліпропілену 5 мікрон
- картридж з активованого гранульованого вугілля
- картридж з активованим вугіллям скорлупи кокосових горіхів
- зворотньоосматична мембрана

## Основні переваги:

- Незмінно висока якість очищення
- Компактний дизайн
- Стандартні мембрани та картриджі
- Прості у використанні з'єднання
- Захист насоса від сухого ходу
- Гарантія якості, яка підтверджена міжнародним сертифікатом CE та ISO



Код	Продуктивність*, л/г	Споживання води, л/г	Електроживлення, В, Гц	Енергоспоживання, кВт	Габаритні розміри, В x Ш x Г, мм	Ціна, Євро
ROTHERM 1500	120-150	240-300	230, 50	0,08	420 x 425 x 265	610,00

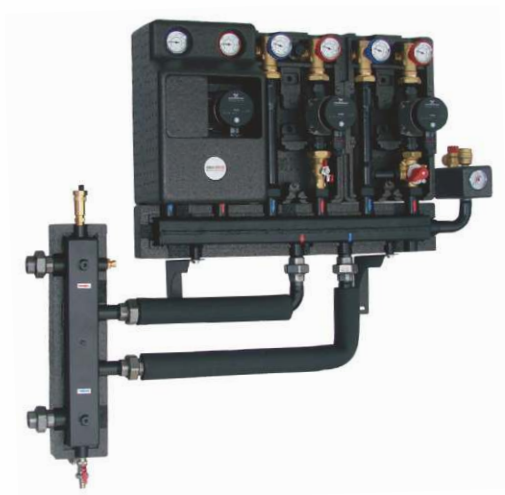
\* при температурі вхідної води +25°C і вмісту солі 1000 мг/л

# Прайс-лист (основні компоненти)

Модулі керування, регулятори, датчики		
8905359	Модуль керування VM з датчиком зовнішньої температури	304,00
2744275	Настінна консоль до модуля керування VM	37,00
8908316	Модуль керування VM-2 з датчиком зовнішньої температури (чорний/білий)	420,00
1731129	Настінна консоль до модуля керування VM-2 (чорна/біла)	37,00
8905376	Модуль керування змішувальним клапаном MM	262,00
8906335	Модуль керування каскадом з/без гидрострілки KM	315,00
2748365	Модуль керування через Інтернет Link home	300,00
2746366	Модуль керування через Інтернет Link Pro	545,00
2745867	Модуль керування сонячними колекторами SM1-2	350,00
8908496	Модуль керування сонячними колекторами SM2-2	580,00
2744342	Модуль керування VM-Solar	222,00
8908315	Модуль керування AM	135,00
2792021	Датчик зовнішньої температури до котла FGB	42,00
8852829	Датчик температури бойлера до котла FGB	34,00
2799054	Датчик температури бойлера до котла CGB	61,00
Комплектуючі		
2070375	Комплект підключень до CGB-35 і 50	145,00
8602187	Трьохходовий клапан до котла CGB-35 і 50	172,00
2071931	Комплект підключень з насосом до котла CGB-75, 100 кВт	1347,00
2482404	Пристрій нейтралізації конденсату з кріпленням до котлів 30-50 кВт	357,00
2482873	Пристрій нейтралізації конденсату з кріпленням до котлів до 300 кВт	696,00
Основні елементи системи димовидалення		
2651754	Комплект димоходу коліно+прохід Ду 60/110 до FGB (K)	210,00
2651495	Комплект димоходу коліно+прохід Ду 80/125 до CGB-50 кВт	250,00
2651558	Комплект димоходу коліно+прохід Ду 110/160 до CGB-75, 100 кВт	290,00
2651686	Комплект каскадного димоходу Ду 110/110 до 2-х FGB	720,00
2651687	Розширення до каскадного димоходу Ду 110/110 до + 1-го котла FGB	260,00
2651308	Комплект каскадного димоходу Ду 110/160 до 2-х CGB-50 кВт	625,00
2651309	Розширення до каскадного димоходу до + 1-го котла CGB 50 кВт	315,00
2651310	Комплект каскадного димоходу Ду 110/160 до 2-х CGB-75, 100 кВт	777,00
2651462	Розширення до каскадного димоходу до + 1-го котла CGB 75, 100 кВт	428,00
Комплектуючі до систем з сонячними колекторами		
2000030	Компенсатори розширення між колекторами	21,00
2482410	Комплект підключення до поля колекторів (для кожного ряду)	46,00
2482381	Гнучкий прохід через кровлю	158,00
2484130	Комплект кріплень на скатній покрівлі для 2-х колекторів	364,00
2484131	Комплект кріплень на скатній покрівлі для 3-х колекторів	586,00
2483481	Комплект для з'єднання кріплень між собою	67,00
3501520	Теплоносій ANRO для колекторів 20 кг	175,00
3501522	Теплоносій ANRO для колекторів 30 кг	208,00
2484991	Насосна група для заповнення геліосистеми 10 під'єднання 18 мм	1155,00
2484992	Насосна група для заповнення геліосистеми 20 під'єднання 22 мм	1176,00
2444050	Розповітрявач 0,15 л	90,00
2015200	Насос ручний для заповнення системи теплоносієм	330,00
2483737	Бойлер для ГВП типу SEM-2 300 л бівалентний	1520,00



# Прайс-лист



Бюві гидравлічні системи Womix		
606002	Гідравлічна стрілка CPN70-DN25 з ізоляцією, в компл.: автоматичн. розповітрявач, кран для зливу, занурювальна гільза, 4 чавунні фітинги, стінове кріплення. Витрати: 2,5м3/год, макс. тиск 8 бар, макс. темп. 110°C	154,00
Рекомендовано для котлів потужністю до 45 кВт		
616011	Розподільчий колектор С 60 2F-DN 25 з ізоляцією	153,00
616012	Розподільчий колектор С 60 3F-DN 25 з ізоляцією	203,00
616013	Розподільчий колектор С 60 4F-DN 25 з ізоляцією	274,00
Рекомендовано для котлів потужністю до 70 кВт		
606011	Розподільчий колектор С 70 2F-DN 25 з ізоляцією	212,00
606012	Розподільчий колектор С 70 3F-DN 25 з ізоляцією	264,00
606013	Розподільчий колектор С 70 4F-DN 25 з ізоляцією	353,00
606014	Розподільчий колектор С 70 5F-DN 25 з ізоляцією	453,00
606005	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 70/2 для зв'язку С60/70 2F-DN25 з CPN 70-DN25	61,00
606006	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 70/3 для зв'язку С60/70 3F-DN25 з CPN 70-DN25	68,00
606007	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 70/4 для зв'язку С60/70 4F-DN25 з CPN 70-DN25	74,00
606008	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 70/2 для зв'язку С70 5F-DN25 з CPN 70-DN25	82,00
Рекомендовано для котлів потужністю до 110 кВт		
607002	Гідравлічна стрілка CPN100-DN40 з ізоляцією, в компл.: автоматичн. розповітрявач, кран для зливу, занурювальна гільза, 4 чавунні фітинги, кріплення до підлоги. Витрати: 6,5м3/год, макс. тиск 8 бар, макс. темп. 110°C	361,00
626011	Розподільчий колектор С 100 2F-DN 25 з ізоляцією	256,00
626012	Розподільчий колектор С 100 3F-DN 25 з ізоляцією	338,00
626013	Розподільчий колектор С 100 4F-DN 25 з ізоляцією	463,00
626014	Розподільчий колектор С 100 5F-DN 25 з ізоляцією	570,00
626015	Розподільчий колектор С 100 6F-DN 25 з ізоляцією	680,00
607005	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 100/2 для зв'язку С100 2F-DN25 з CPN 100-DN40	120,00
607006	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 100/3 для зв'язку С100 3F-DN25 з CPN 100-DN40	132,00



# Прайс-лист

607007	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 100/4 для зв'язку C100 4F-DN25 з CPN 100-DN40	138,00
607008	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 100/5 для зв'язку C100 5F-DN25 з CPN 100-DN40	150,00
607009	Трубне з'єднання з ізоляцією TBN 100/6 для зв'язку C100 6F-DN25 з CPN 100-DN40	161,00
<b>Додаткові комплектуючі для гідравлічних систем</b>		
606015	Кріплення до стіни DELTA для розподільчих колекторів C60, C70, C100	28,00
606021	Група безпеки 1" UNI X/KSG з ізоляцією, запобіжник клапаном 3 бари, розповітрявачем, манометром 0-4 бари	82,00
606025	Патрубок L90 підключення UNI X/KSG до колектора C60, C70, C100	16,00
606026	Патрубок S підключення розширювального баку	16,00
610002	Байпасний клапан T25	54,00
606031	Зворотній клапан для вузлів підключення зі змішувачем і колектора C60	11,00
606032	Зворотній клапан для вузлів підключення зі змішувачем і колектора C70	18,00
401001	Привід змішувача MP 06-230/135, 230VAC, 6Nm, 135 sek/90°	88,00
<b>Вузли підключення опалювальних контурів</b>		
606051	Вузол підключення SA 125-DN25 (1") з ізоляцією без насосу	186,00
606053	Вузол підключення SA 125-DN25 (1") з ізоляцією з насосом Grundfos UPS 25-55	297,00
606081	Вузол підключення зі змішувачем SMT 125-DN25 (1") з ізоляцією без насосу	225,00
606083	Вузол підключення зі змішувачем SMT 125-DN25 (1") з ізоляцією з насосом Grundfos UPS 25-55	336,00

Інші комплектуючі по запиту.

Всі ціни вказані в євро, сплата в гривнях по комерційному курсу на день оплати.





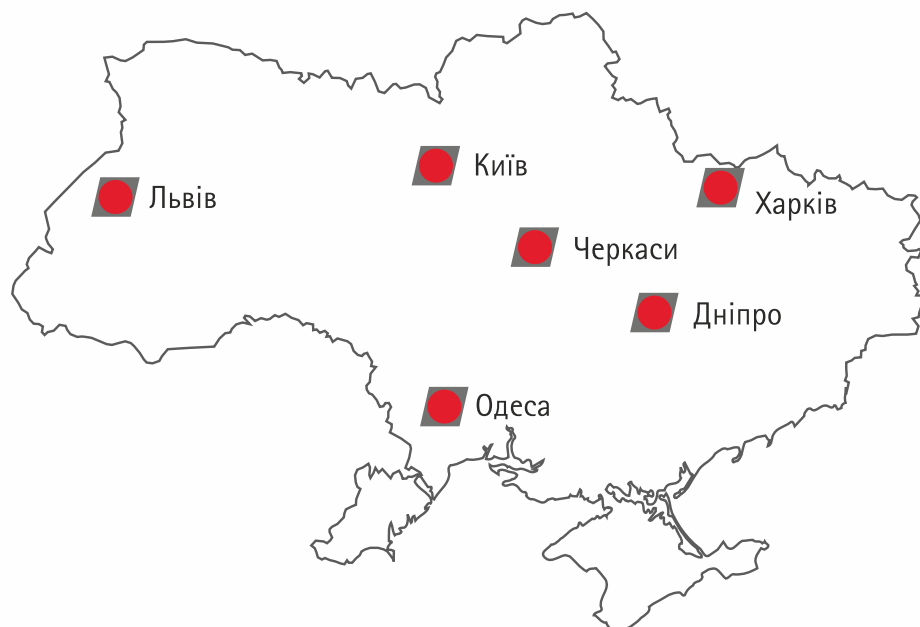




Офіційний імпортер в Україну  
ПП «ФЛЮГЕР-ПЛАСТ»

Інфолінія: 0800600188

e-mail: [info@wolf-ua.com](mailto:info@wolf-ua.com)  
[www.wolf-ua.com](http://www.wolf-ua.com)



**Wolf GmbH**

Industriestraße, 1  
84048 Mainburg  
Німеччина

**ПОВНІСТЮ НАЛАШТОВАНИЙ НА ТЕБЕ.**



Завжди актуальний список Авторизованих Сервісних Партнерів по всій Україні ви знайдете у нас на сайті [www.wolf-ua.com](http://www.wolf-ua.com)