



ОПАЛЮВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ UA







Nova Florida є торговою маркою концерну Fondital провідного світового виробника алюмінієвих радіаторів, а також міжнародного лідера у галузі систем опалення.

Це стало можливим завдяки орієнтації на постійні інновації через наукові дослідження та розробки нових продуктів, використання вторинної сировини, пов'язаному з вивченням попиту та постійному вдосконаленню і навчанню людських ресурсів з

турботою щодо добробуту робітників.

Fondital будує відносини стратегічного партнерства зі своїми клієнтами, які виходять далеко за рамки простих стосунків замовник-постачальник.

Це партнерство підкріплюється спільним використанням інформації та орієнтацією на клієнтів, при цьому концентруючи увагу на екологічності продукції.





БАЧЕННЯ

Ми хочемо бути інноваційною компанією у галузі створення ефективних та інноваційних продуктів, будуючи міцні партнерські стосунки з нашими клієнтами, зміцнюючи наші традиційні переваги, щоб бути еталоном на глобальному рівні.



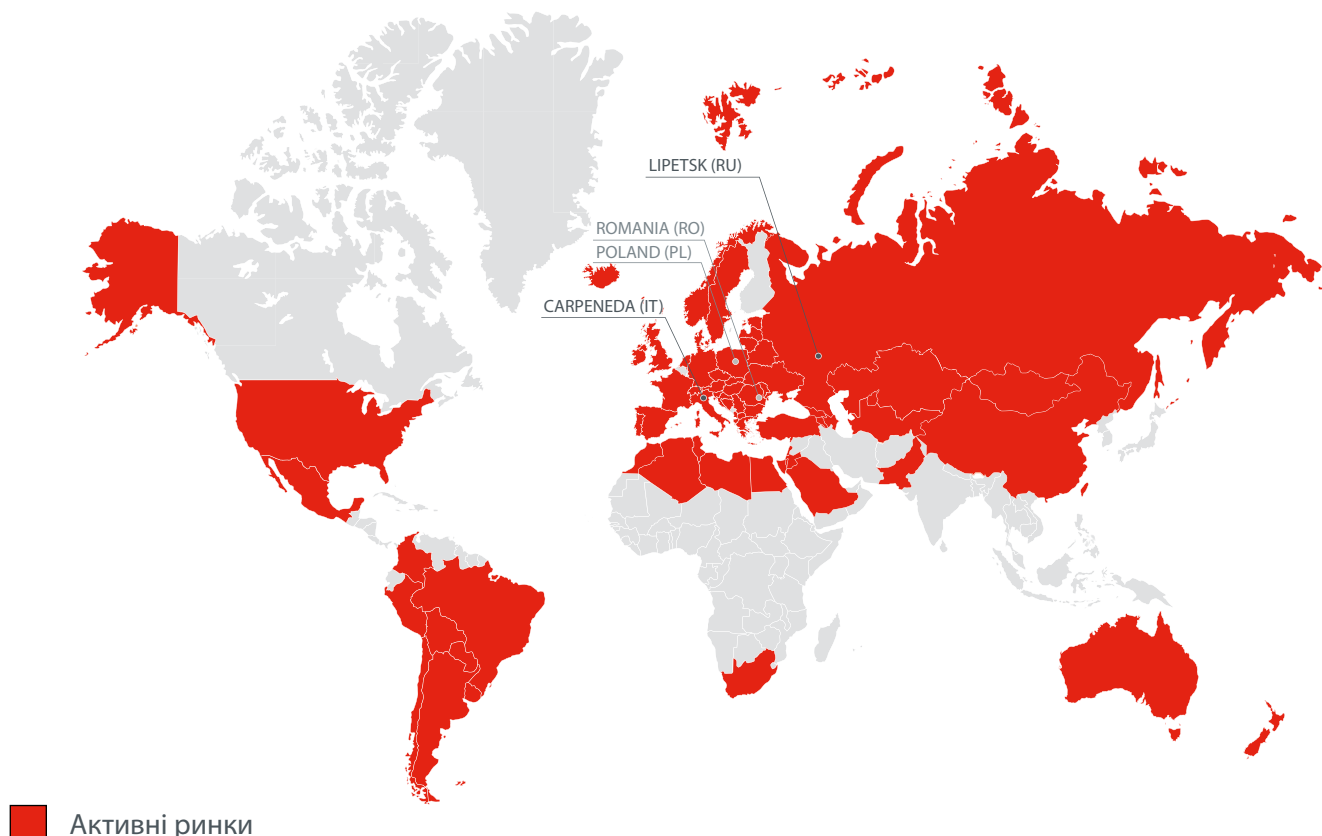
МІСІЯ

Наша місія - виробляти елементи систем опалення та конструкційні деталі для автомобільного сектору, створюючи якісну продукцію завдяки використанню новітніх промислових технологій. Ми прагнемо працювати ефективно, мінімізуючи споживання енергії та сприяючи процесам, які зберігають довкілля. Ми також хочемо бути компетентним центром що створює додану вартість для галузі, в якій ми працюємо.

FONDITAL У СВІТІ

Fondital є лідером світового ринку. Багатомовний персонал і представництва у країнах збуту забезпечують постійну присутність на світовому ринку, що свідчить про «орієнтоване на клієнта» бачення компанії.

Fondital постійно зростає завдяки здатності інтерпретувати потреби та вимоги клієнтів, а також завдяки здатності постійно адаптувати свою пропозицію до нових потреб кінцевого споживача за допомогою інноваційних процесів і продуктів.



ЗМІСТ



КОНДЕНСАЦІЙНІ КОТЛИ

СТОР. 13

Навісні котли <35 кВт	стор. 14
Котли великої потужності >35кВт	стор. 36
Технічні дані конденсаційних котлів	стор. 42



КОТЛИ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ

СТОР. 55

Навісні котли <35 кВт	стор. 56
Технічні дані не конденсаційних котлів	стор. 98



ДИМОХОДИ ТА АКСЕСУАРИ

СТОР. 119

Димоходи	стор. 120
Опції	стор. 142

ВІДКРИЙ ДЛЯ СЕБЕ НОВИЙ ДОДАТОК FONDITAL!

Spot - це інтелектуальний хронотермостат, що дозволяє дистанційно налаштувати та контролювати роботу котла та системи опалення за допомогою Wi-Fi з'єднання, де б ви не знаходились.

- Багатозонава смарт система з бездротовим хронотермостатом оснащеним дисплеєм типу E-paper
- Контроль за допомогою смартфона, Google Home та Alexa
- Сумісний з існуючими системами опалення та з усіма котлами побутового асортименту Fondital

SPOT
smart thermostat



Додаток MySpot доступний
безкоштовно для Apple та Android



Всі операції з монтажу або обслуговування повинні виконуватися кваліфікованим персоналом.

Виробник не несе відповідальності за будь-яку шкоду, заподіяну людям, тваринам та / або речам, що сталася через неправильне використання продукту або недотримання цих вказівок.

GAMMA NOVA FLORIDA



КОНДЕНСАЦІЙНІ
КОТЛИ ТА
КОТЛИ
ТРАДИЦІЙНОЇ
КОНСТРУКЦІЇ

ЛИТІ ПІД ТИСКОМ
РАДІАТОРИ



ВОДОНАГРІВАЧІ

ЕКСТРУЗІЙНІ
РАДІАТОРИ



СИСТЕМИ
СОНЯЧНИХ
КОЛЕКТОРІВ

РУШНИКОСУШКИ



ТЕПЛОВІ
НАСОСИ

ДИЗАЙН
РАДІАТОРИ



ГІБРИДНІ
СИСТЕМИ

ЕЛЕКТРИЧНІ
РАДІАТОРИ



НАКОПИЧУВАЛЬНІ
БОЙЛЕРИ ГВП

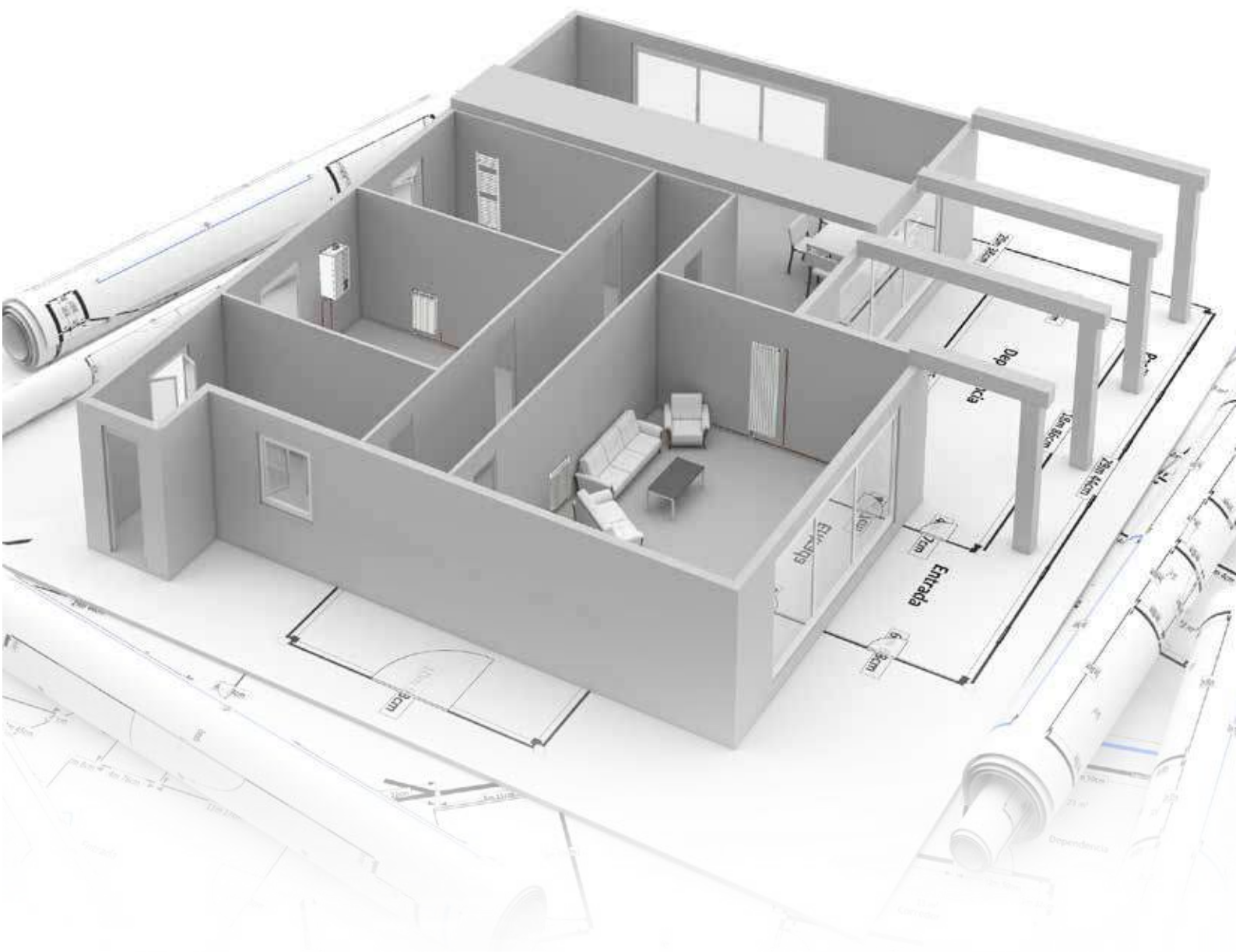
ГАЗОВІ
КОНВЕКТОРИ



FONDITAL TA BIM: ІНОВАЦІЇ У ПРОЕКТУВАННІ

Весь каталог радіаторів і котлів додано до BIMobject, найбільшої у світі платформи BIM-контенту.

Таким чином, можна завантажити різні файли, вставивши їх у потрібний проект, безпосередньо отримавши доступ до всієї конкретної та детальної інформації для кожного прототипу.



bimobject®

Завантажте продукти Fondital на www.bimobject.com/it/fondital

МОДЕЛЬ	КОНДЕНСАЦІЙНІ	ТРАДИЦІЙНІ	ОПАЛЕННЯ	ПРОТОЧНИЙ НАГРІВ ГАРЯЧОЇ ВОДИ	ВБУДОВАНИЙ НАКОПИЧУВАЛЬНИЙ БОЙЛЕР	ЗОВНІШНІЙ НАКОПИЧУВАЛЬНИЙ БОЙЛЕР	SOLAR EASY	НАВІСНІ	МОНТАЖ В КАСКАДІ	< 35 КВТ	> 35 КВТ
ORION KC	●			●			●	●		●	
ORION KR	●		●			●	●	●		●	
ORION KRB	●		●			●	●	●		●	
ORION KB	●				●		●	●		●	
VIRGO KC	●			●			●	●		●	
VIRGO KR	●		●			●	●	●		●	
VIRGO KRB	●		●			●	●	●		●	
DELFI KC	●			●			●	●		●	
DELFI KR	●		●			●	●	●		●	
DELFI KRB	●		●			●	●	●		●	
LEO KC	●			●				●		●	
ITACA CH KR	●		●					●	●		●
ORION CTFS		●		●			●	●		●	
ORION RBTFS		●	●			●	●	●		●	
ORION RTFS		●	●			●	●	●		●	
VIRGO CTFS		●		●			●	●		●	
VIRGO CTN		●		●			●	●		●	
VIRGO RBTFS		●	●			●	●	●		●	
VIRGO RBTN		●	●			●	●	●		●	
VIRGO RTFS		●	●			●	●	●		●	
VIRGO RTN		●	●			●	●	●		●	
DELFI CTFS		●		●				●		●	
DELFI CTN		●		●				●		●	
DELFI RBTFS		●	●			●	●	●		●	
DELFI RBTN		●	●			●		●		●	
DELFI RTFS		●	●			●	●	●		●	
DELFI CTFS 40		●		●			●	●			●
DELFI RBTFS 40		●	●			●		●			●
DELFI RTFS 40		●	●			●		●			●
VEGA CTFS		●		●			●	●		●	
NIBIR CTFS		●		●				●		●	
NIBIR CTFS (CU)		●		●				●		●	
NIBIR CTN (CU)		●		●				●		●	

МОДЕЛЬ	КОНДЕНСАЦІЙНІ	ОПАЛЕННЯ	ПРОТОЧНИЙ НАГРІВ ГАРЯЧОЇ ВОДИ	ВБУДОВАНИЙ НАКОПИЧУВАЛЬНИЙ БОЙЛЕР	ЗОВНІШНІЙ НАКОПИЧУВАЛЬНИЙ БОЙЛЕР	SOLAR EASY	НАВІСНІ	МОНТАЖ В КАСКАДІ	< 35 КВТ	> 35 КВТ
ORION KC	●		●			●	●		●	
ORION KR	●	●			●	●	●		●	
ORION KRB	●	●			●	●	●		●	
ORION KB	●			●		●	●		●	
VIRGO KC	●		●			●	●		●	
VIRGO KR	●	●			●	●	●		●	
VIRGO KRB	●	●			●	●	●		●	
DELFI KC	●		●			●	●		●	
DELFI KR	●	●			●	●	●		●	
DELFI KRB	●	●			●	●	●		●	
LEO KC	●		●				●		●	
ITACA CH KR	●	●					●	●		●



СИМВОЛИ



КОНДЕНСАЦІЙНІ
Конденсаційний котел



НЕ КОНДЕНСАЦІЙНІ
Не конденсаційний котел



МОНТАЖ НАЗОВНІ
Котел може бути встановлено зовні у частково захищеному місці



ВНУТРІШНІЙ МОНТАЖ
Навсний котел для внутрішнього монтажу



ВБУДОВАНИЙ МОНТАЖ
Котел для встановлення у вбудовану нішу



МОНТАЖ НА ПІДЛОЗІ
Підлоговий котел для внутрішнього використання



МОНТАЖ В КАСКАДІ
Каскадне встановлення котлів



ПЛАСТИНЧАТИЙ ТЕПЛООБМІННИК
Пластинчатий теплообмінник гарячої води



ТЕПЛООБМІННИК НА 26 ПЛАСТИН
Пластинчатий теплообмінник гарячої води 26 пластин



АЛЮМІНІЄВИЙ ПЕРВИННИЙ ТЕПЛООБМІННИК
Алюмінієвий первинний теплообмінник



ПЕРВИННИЙ ТЕПЛООБМІННИК З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ
Теплообмінник з нержавіючої сталі



Мідний первинний теплообмінник
Мідний первинний теплообмінник



ЗОВНІШНІЙ БОЙЛЕР ГВП
Котел підготований для роботи з зовнішнім бойлером



ВБУДОВАНИЙ БОЙЛЕР
Котел з бойлером гарячої води



ДІАПАЗОН МОДУЛЯЦІЇ 1:9
Діапазон модуляції в режимі опалення та приготування гарячої води



ДІАПАЗОН МОДУЛЯЦІЇ 1:10
Діапазон модуляції в режимі опалення 1:10



SOLAR EASY

Котел може працювати з системами сонячних колекторів як з примусовою, так і з природньою циркуляцією



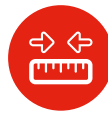
ЗРУЧНЕ КЕРУВАННЯ

Багатомовне меню з детальним доступом до параметрів



ЗАХИСТ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ

Система автозахисту котла



МАЛІ РОЗМІРИ

Компактні розміри



ЕЛЕКТРОННИЙ РОЗПАЛ

Котел оснащено електронною платою розпалу



НИЗЬКИЙ ВМІСТ NOx

Котел з низьким вмістом NOx в продуктах згоряння - 6 клас



ЕНЕРГОЗБЕРІГАННЯ

Енергоефективний продукт



TOP COMFORT ГВП***

Котел з високоякісним нагрівом гарячої води



ФРОНТАЛЬНИЙ ДОСТУП

Зручне обслуговування з фронтальної площини



ФУНКЦІЯ COMFORT

Активація функції comfort ГВП



ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ НАСОС

Високоєфективний циркуляційний насос для оптимізації витрат та підвищення продуктивності



МОДУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС

Високоєфективний модуляційний насос для оптимізації витрат енергоресурсів



ЗРОБЛЕНО В ІТАЛІЇ

Вироблено в Італії



IOT - APP

Керування системою опалення зі смартфона з можливістю для Сервісного центра дистанційно змінювати всі параметри налаштування котла через мережу інтернет (з додатковим термостатом Spot та додатком MySpot)



КОНДЕНСАЦІЙНІ КОТЛИ

НАВІСНІ КОТЛИ <35 KBT

ORION KC	стор. 14
ORION KR	стор. 16
ORION KRB	стор. 18
ORION KB	стор. 20
VIRGO KC	стор. 22
VIRGO KR	стор. 24
VIRGO KRB	стор. 26
DELFI KC	стор. 28
DELFI KR	стор. 30
DELFI KRB	стор. 32
LEO KC	стор. 34

КОТЛИ ВЕЛИКОЇ ПОТУЖНОСТІ >35KBT

ITACA CH KR	стор. 36
-------------	----------

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані конденсаційних котлів	стор. 42
-------------------------------------	----------



ORION KC

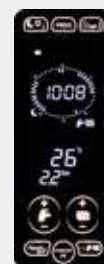
КОНДЕНСАЦІЙНИЙ КОТЕЛ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ
Є КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОЇ УСТАНОВКИ



Доступні моделі:



- Діапазон модуляції: 1:9
- Робота в конденсаційному режимі також при нагріві санітарної води завдяки теплообміннику ГВП на 26 пластин в теплоізоляції
- Керування 1 зоною опалення за допомогою датчика кімнатної температури, можливе розширення до 2 за допомогою комплекта зони
- Подвійна система підживлення: ручна та автоматична
- Висока продуктивність в режимі ГВП, збільшення потужності при нагріві гарячої води (18 - 28 - 30 - 35 кВт)
 - Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
 - Теплообмінник з нержавіючої сталі та термopolімерів
 - Розширювальний бак опалення на 10 літрів
 - Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
 - Функція comfort ГВП: ★★★
 - Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
 - Сумісний із терморегулятором smart SPOT

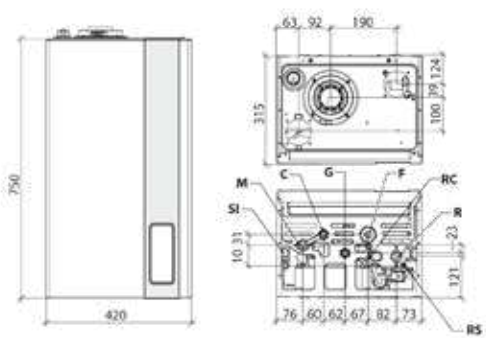


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Модуляційний термостат з датчиком кімнатної температури
- Вибір температурного рівня день/ніч
- Тижнєве програмування
- Налаштування таймера та температури в приміщенні
- Доступна функція "comfort" ГВП: ★★★

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
КС 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	КОТУ32КС12	12,0	18,0	A	A M	420x750x315	35,5
	ПРОПАН	КОТУ36КС12						
КС 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	КОТУ32КС24	23,7	27,3	A	A XL	420x750x315	38,0
	ПРОПАН	КОТУ36КС24						
КС 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	КОТУ32КС28	26,4	30,4	A	A XL	420x750x315	39,0
	ПРОПАН	КОТУ36КС28						
КС 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	КОТУ32КС32	30,4	34,5	A	A XXL	420x750x315	40,5
	ПРОПАН	КОТУ36КС32						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----|------------------------------------|----|---|
| SI | Злив конденсату | RC | Кран підживлення |
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | RS | Кран зливу |
| G | Вхід газу (1/2") | | |
| F | Вхід холодної води (1/2") | | |



Технічні дані	од. вим.	КС 12	КС 24	КС 28	КС 32
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	90	92	92	93
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	78 (**)	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ємність розширювального баку системи опалення	л	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0	27,3	30,4	34,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	8,8	13,4	15,5	16,2
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(**) з відключеною функцією comfort.

Щодо інших технічних даних дивись стор. 42 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксіальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Дистанційне керування, клас Er P V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект підключення системи сонячних колекторів	0KITSOLC07
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Комплект коаксіального підключення Ø60/100	0KITATCO00		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00		Датчик температури приміщення	0KITSAMB00

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)						
Пристрій регуляції		Код	КС 12	КС 24	КС 28	КС 32
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Опція 2	Котел + датчик температури зовнішнього повітря + датчик температури приміщення	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
		0SONDAMB02				
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Опція 4	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0CREMOTO04	94%	96%	96%	97%
		0SONDAES01				

ORION KR

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ ОДНОКОНТУРНИЙ КОТЕЛ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ) ЗА ДОПОМОГОЮ
ДОДАТКОВОГО 3-ХОДОВОГО КЛАПАНА (ОПЦІЯ)



Доступні моделі:



- ▶ Датчик температури приміщення в комплекті
- ▶ Діапазон модуляції: 1:9
- ▶ Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- ▶ Керування 1 зоною опалення за допомогою датчика кімнатної температури, можливе розширення до 2 за допомогою комплекта зони
- ▶ Керування 1 типом систем сонячних колекторів
- ▶ Программування роботи зовнішнього накопичувального бойлера (опція)
- ▶ Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- ▶ Розширювальний бак опалення на 10 літрів
- ▶ Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- ▶ Автоматичний байпас
- ▶ Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- ▶ Сумісний із терморегулятором smart SPOT



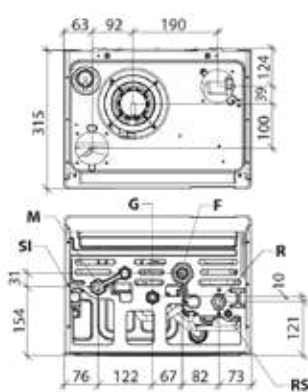
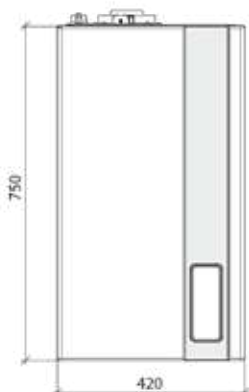
СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- ▶ Модуляційний термостат з датчиком кімнатної температури
- ▶ Вибір температурного рівня день/ніч
- ▶ Тижнєве програмування
- ▶ Налаштування таймера та температури в приміщенні
- ▶ Доступна функція "comfort" бойлера гарячої води

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _п), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	мм	кг
KR 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KOTU32KR12	12,0	18,0 (*)		420x750x315	34,0
	ПРОПАН	KOTU36KR12					
KR 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KOTU32KR24	23,7	27,3 (*)		420x750x315	35,5
	ПРОПАН	KOTU36KR24					
KR 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KOTU32KR28	26,4	30,4 (*)		420x750x315	37,0
	ПРОПАН	KOTU36KR28					
KR 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KOTU32KR32	30,4	34,5 (*)		420x750x315	38,5
	ПРОПАН	KOTU36KR32					

(*) з зовнішнім бойлером (опція).

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|---|
| SI | Злив конденсату | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | RS | Кран зливу |
| G | Вхід газу (1/2") | | |
| F | Вхід холодної води (1/2") | | |

Технічні дані	ОД-ВІМ.	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92	93
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ємність розширювального баку системи опалення	l	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

Щодо інших технічних даних дивись стор. 43 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксимальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXSPOT03		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Комплект коаксимального підключення Ø60/100	0KITATCO00		Комплект коакс. адаптора з D.60/100 на D.80/125	0KITADCO00
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00		Датчик температури приміщення	0KITSAMB00
	Датчик температури бойлера 3 м	0KITSOND00	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)						
Пристрій регуляції		Код	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Опція 2	Котел + датчик температури зовнішнього повітря + датчик температури приміщення	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
		0SONDAMB02				
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Опція 4	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0CREMOTO04	94%	96%	96%	97%
		0SONDAES01				

ORION KRB

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ ОДНОКОНТУРНИЙ КОТЕЛ З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



Доступні моделі:



- Датчик температури приміщення в комплекті
- Датчик температури накопичувального бойлера в комплекті
- Діапазон модуляції: 1:9
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Керування 1 зоною опалення за допомогою датчика кімнатної температури, можливе розширення до 2 за допомогою комплекта зони
- Керування 1 типом систем сонячних колекторів
- Вбудований 3-ходовий клапан
- Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Розширювальний бак опалення на 10 літрів
- Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Функція антилегіонела для бойлера
- Програмування роботи зовнішнього накопичувального бойлера (опція)
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT



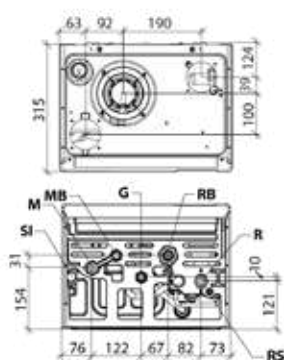
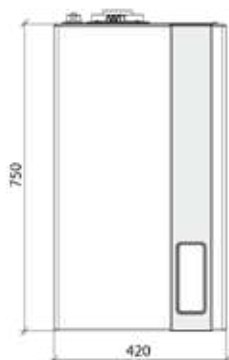
СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Модуляційний термостат з датчиком кімнатної температури
- Вибір температурного рівня день/ніч
- Тижнєве програмування
- Налаштування таймеру та температури в приміщенні
- Доступна функція "comfort" бойлера гарячої води

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт		мм	
KRB 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	КОТУ32КУ12	12,0	18,0 (*)	A	420x750x315	36,5
	ПРОПАН	КОТУ36КУ12					
KRB 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	КОТУ32КУ24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	37,0
	ПРОПАН	КОТУ36КУ24					
KRB 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	КОТУ32КУ28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	38,5
	ПРОПАН	КОТУ36КУ28					
KRB 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	КОТУ32КУ32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	40,0
	ПРОПАН	КОТУ36КУ32					

(*) з зовнішнім бойлером (опція).

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- SI Злив конденсату
- M Подаюча магістраль опалення (3/4")
- MB Подаюча магістраль бойлера (1/2")
- G Вхід газу (1/2")

- RB Зворотня магістраль бойлера (1/2")
- R Зворотня магістраль системи опалення (3/4")
- RS Кран зливу



Технічні дані	од. вим.	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	90	92	92	93
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ємність розширювального баку системи опалення	л	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

Щодо інших технічних даних дивись стор. 44 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксіальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект коакс. адаптора з D.60/100 на D.80/125	0KITADCO00
	Комплект коаксіального підключення Ø60/100	0KITATCO00		Датчик температури приміщення	0KITSAMB00
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSODP00	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)						
Пристрій регуляції		Код	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Опція 2	Котел + датчик температури зовнішнього повітря + датчик температури приміщення	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
		0SONDAMB02				
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Опція 4	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0CREMOTO04	94%	96%	96%	97%
		0SONDAES01				

ORION KB

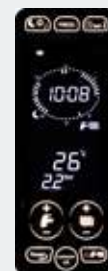
КОНДЕНСАЦІЙНИЙ КОТЕЛ З ВБУДОВАНИМ БОЙЛЕРОМ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



Доступні моделі:



- Датчик температури приміщення в комплекті
- Діапазон модуляції: 1:9
- Термоізований накопичувальний бак з нержавіючої сталі 45 літрів
- Програмування нагріву накопичувального баку
- Керування 1 зоною опалення за допомогою датчика кімнатної температури, можливе розширення до 2 за допомогою комплекта зони
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Розширювальний бак опалення на 10 літрів
- Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Функція антилегіонела для бойлера
- Можливість підключення до системи рециркуляції
- Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Автоматичний байпас

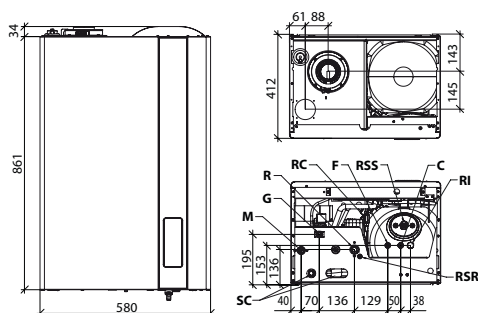


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Модуляційний термостат з датчиком кімнатної температури
- Вибір температурного рівня день/ніч
- Тижнєве програмування
- Налаштування таймеру та температури в приміщенні
- Доступна функція "comfort" бойлера гарячої води

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
KB 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KOTU32KB24	23,7	27,3	A	A XL	580x861x412	74,0
	ПРОПАН	KOTU36KB24						
KB 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KOTU32KB32	30,4	34,5	A	A XL	580x861x412	79,0
	ПРОПАН	KOTU36KB32						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|-----------|---|------------|-----------------------------------|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | RSS | Кран зливу ГВП |
| G | Вхід газу (1/2") | C | Вихід гарячої води (1 1/2") |
| R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") | RI | Вхід рециркуляції (1 1/2") |
| RC | Кран підживлення | RSR | Кран зливу системи опалення |
| F | Вхід холодної води (1/2") | SC | Злив конденсату та клапан безпеки |



Технічні дані	од. вим.	KB 24	KB 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	23	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	92	93
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	82	80
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	23,7	30,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,0	29,4
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	25,0	32,3
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	3,0	4,2
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	96,8	96,2
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,6	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	107,4	108,3
Ємність розширювального баку системи опалення	l	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	27,3	34,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	16,2	19,5
Клас по викидам Nox	-	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 45 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксимальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Набір для рециркуляції	0KRIRC02
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00		Датчик температури приміщення	0KITSAMB00
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		

Як підвищити енергоефективність? Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)				
Пристрій регуляції		Код	KB 24	KB 32
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	94%	95%
Опція 2	Котел + датчик температури зовнішнього повітря + датчик температури приміщення	0SONDAES01	96%	97%
		0SONDAMB02		
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	95%	96%
Опція 4	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0CREMOTO04	96%	97%
		0SONDAES01		

VIRGO KC

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ КОТЕЛ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



- Діапазон модуляції: 1:9
- Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
- Висока продуктивність в режимі ГВП, збільшення потужності при нагріві гарячої води (18 - 28 - 30 - 35 кВт)
- Пластиначний теплообмінник ГВП на 26 пластин з нержавіючої сталі
- Розширювальний бак опалення на 10 літрів
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT
- Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- Функція захисту від замерзання контуру опалення та бойлера
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Автоматичний байпас

Доступні моделі:

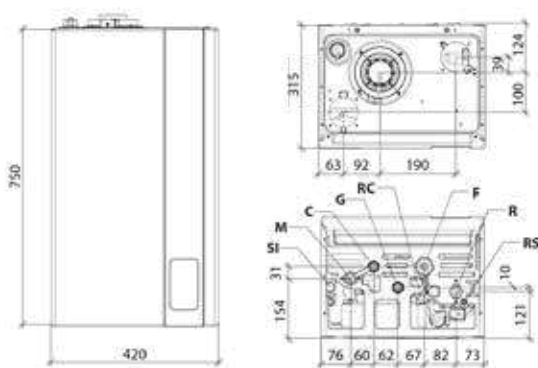


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Налаштування температури гарячої води та опалення
- Налаштування режиму роботи
- Відображення стану системи сонячних колекторів

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
КС 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KC12	12,0	18,0		M	420x750x315	36,5
	ПРОПАН	KVOU36KC12						
КС 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KC24	23,7	27,3		XL	420x750x315	37,5
	ПРОПАН	KVOU36KC24						
КС 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KC28	26,4	30,4		XL	420x750x315	39,0
	ПРОПАН	KVOU36KC28						
КС 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KC32	30,4	34,5		XXL	420x750x315	40,5
	ПРОПАН	KVOU36KC32						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- SI Глушка сифона з інспекцією
- M Подаюча магістраль опалення (3/4")
- C Вихід гарячої води (1 1/2")
- G Вхід газу (1/2")

- RC Кран підживлення
- F Вхід холодної води (1/2")
- R Зворотня магістраль системи опалення (3/4")
- RS Кран зливу



Технічні дані	од. вим.	КС 12	КС 24	КС 28	КС 32
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	90	92	92	93
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	77	85	86	87
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ємність розширювального баку системи опалення	л	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0	27,3	30,4	34,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	8,8	13,4	15,5	16,2
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 46 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксимальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект підключення системи сонячних колекторів	0KITSOLC07
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Комплект коаксимального підключення Ø60/100	0KITATCO00		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05			

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)						
Пристрій регуляції		Код	КС 12	КС 24	КС 28	КС 32
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Опція 2	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
		0CREMOTO04				

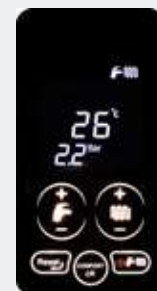
VIRGO KR

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ ОДНОКОНТУРНИЙ КОТЕЛ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ) ЗА ДОПОМОГОЮ
ДОДАТКОВОГО 3-ХОДОВОГО КЛАПАНА (ОПЦІЯ)



- ▶ Діапазон модуляції: 1:9
- ▶ Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- ▶ Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- ▶ Керування 1 типом систем сонячних колекторів
- ▶ Розширювальний бак опалення на 10 літрів
- ▶ Сумісний із терморегулятором smart SPOT
- ▶ Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- ▶ Функція антилегіонела для бойлера
- ▶ Автоматичний байпас
- ▶ Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)

Доступні моделі:



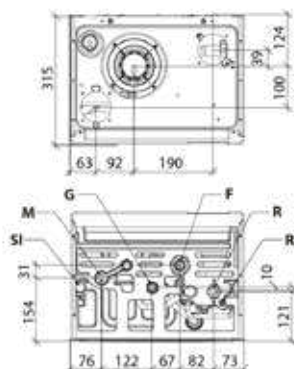
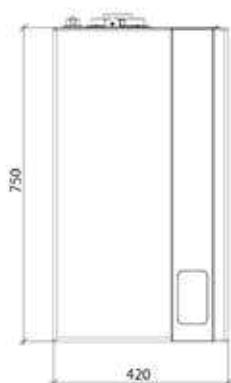
СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- ▶ Налаштування температури гарячої води та опалення
- ▶ Налаштування режиму роботи
- ▶ Відображення стану системи сонячних колекторів

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	мм	кг
KR 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KR12	12,0	18,0 (*)	A	420x750x315	34,0
	ПРОПАН	KVOU36KR12					
KR 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KR24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	36,0
	ПРОПАН	KVOU36KR24					
KR 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KR28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	37,5
	ПРОПАН	KVOU36KR28					
KR 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KR32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	39,0
	ПРОПАН	KVOU36KR32					

(*) з зовнішнім бойлером (опція).

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



SI Глушка сифона з інспекцією
M Подаюча магістраль опалення (3/4")
G Вхід газу (1/2")

F Вхід холодної води (1/2")
R Зворотня магістраль системи опалення (3/4")
RS Кран сливу

Технічні дані	ОД-ВІМ.	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92	93
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ємність розширювального баку системи опалення	l	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

Щодо інших технічних даних дивись стор. 47 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксіальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Датчик температури бойлера 3 м	0KITSOND00
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Комплект коаксіального підключення Ø60/100	0KITATCO00		Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)						
Пристрій регуляції		Код	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Опція 2	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
		0CREMOTO04				

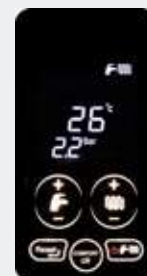
VIRGO KRB

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ ОДНОКОНТУРНИЙ КОТЕЛ З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



- Діапазон модуляції: 1:9
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Керування 1 типом систем сонячних колекторів
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Вбудований 3-ходовий клапан
- Розширювальний бак опалення на 10 літрів
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT
- Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- Електронний контроль витрати у контурі опалення
- Функція захисту від замерзання контуру опалення та бойлера
- Автоматичний байпас

Доступні моделі:



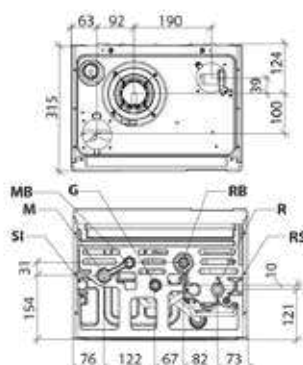
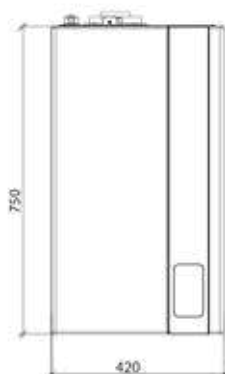
СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Налаштування температури гарячої води та опалення
- Налаштування режиму роботи
- Відображення стану системи сонячних колекторів

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності	Ш x В x Г мм	Вага брутто кг
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт			
KRB 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KU12	12,0	18,0 (*)		420x750x315	35,5
	ПРОПАН	KVOU36KU12					
KRB 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KU24	23,7	27,3 (*)		420x750x315	37,0
	ПРОПАН	KVOU36KU24					
KRB 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KU28	26,4	30,4 (*)		420x750x315	38,0
	ПРОПАН	KVOU36KU28					
KRB 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVOU32KU32	30,4	34,5 (*)		420x750x315	39,0
	ПРОПАН	KVOU36KU32					

(*) з зовнішнім бойлером (опція).

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- SI Глушка сифона з інспекцією
- M Подаюча магістраль опалення (3/4")
- MB Подаюча магістраль бойлера (1/2")
- G Вхід газу (1/2")

- RB Зворотня магістраль бойлера (1/2")
- R Зворотня магістраль системи опалення (3/4")
- RS Кран зливу



Технічні дані	од. вим.	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92	93
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ємність розширювального баку системи опалення	l	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

Щодо інших технічних даних дивись стор. 48 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Коаксіальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00
	Комплект коаксіального підключення Ø60/100	0KITATCO00
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01

Зображення	Опис	Код
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Опції що постачаються в комплекті

Зображення	Опис
	Датчик температури бойлера 3 м

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)						
Пристрій регуляції		Код	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Опція 2	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
		0CREMOTO04				

DELFI KC

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ КОТЕЛ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



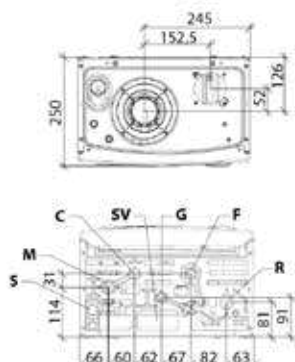
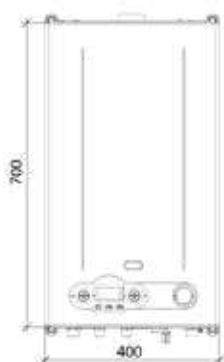
Доступні моделі:



- Висока продуктивність в режимі ГВП, збільшення потужності при нагріві гарячої води (18 - 28 - 30 кВт)
- Діапазон модуляції: 1:9
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- Розширювальний бак опалення на 9 літрів
- Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT
- Керування 2 типами систем сонячних колекторів (з додатковим комплектом)
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- Підготований для підключення пульту дистанційного керування (опція, що постачається виробником)
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Автоматичний байпас

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
КС 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KC12	12,0	18,0		M	400x700x250	30,5
	ПРОПАН	KDOU36KC12						
КС 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KC24	23,7	27,3		XL	400x700x250	32,0
	ПРОПАН	KDOU36KC24						
КС 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KC28	26,4	30,4		XL	400x700x250	33,5
	ПРОПАН	KDOU36KC28						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|---|
| S | Глушка сифона з інспекцією | G | Вхід газу (1/2") |
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| SV | Злив клапану безпеки на 3 бар | | |

Технічні дані	од. вим.	КС 12	КС 24	КС 28
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	78	84	80
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	22,8	25,5
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	24,9	28,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,2	107,5
Ємність розширювального баку системи опалення	л	9	9	9
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0	27,3	30,4
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	8,6	13,4	15,0
Клас по викидам Nox	-	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 49 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксіальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDAASP00		Комплект коаксіального підключення Ø60/100	0KITATCO00
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект підключення системи сонячних колекторів	0KITSOLC07
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05		Комплект коакс. адаптора з D.60/100 на D.80/125	0KITADCO00
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01		Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)					
Пристрій регуляції		Код	КС 12	КС 24	КС 28
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%
Опція 2	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	94%	96%	96%
		0CREMOTO04			

DELFI KR

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ ОДНОКОНТУРНИЙ КОТЕЛ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ) ЗА ДОПОМОГОЮ
ДОДАТКОВОГО 3-ХОДОВОГО КЛАПАНА (ОПЦІЯ)



- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- Діапазон модуляції: 1:9
- Розширювальний бак опалення на 9 літрів
- Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT
- Функція захисту від замерзання контуру опалення та бойлера
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- Підготований для підключення пульту дистанційного керування (опція, що постачається виробником)
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Автоматичний байпас

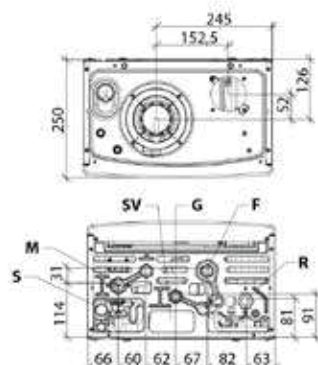
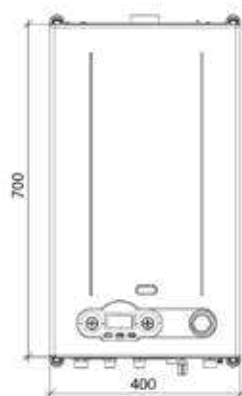
Доступні моделі:



Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності	Ш x B x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	мм	кг
KR 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KR12	12,0	18,0 (*)		400x700x250	29,5
	ПРОПАН	KDOU36KR12					
KR 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KR24	23,7	27,3 (*)		400x700x250	32,0
	ПРОПАН	KDOU36KR24					
KR 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KR28	26,4	30,4 (*)		400x700x250	31,0
	ПРОПАН	KDOU36KR28					

(*) з зовнішнім бойлером (опція).

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|---|
| S | Глушка сифона з інспекцією | F | Вхід холодної води (1/2") |
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| SV | Злив клапана безпеки на 3 бар | | |
| G | Вхід газу (1/2") | | |

Технічні дані	ОД. ВИМ.	KR 12	KR 24	KR 28
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	12	23	26
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	90	92	92
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	12,0	23,7	26,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	11,7	22,8	25,5
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	24,9	28,0
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	2,0	3,0	3,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,2	107,5
Ємність розширювального баку системи опалення	l	9	9	9
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

Щодо інших технічних даних дивись стор. 50 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксіальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект коаксіального підключення Ø60/100	0KITATCO00
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект коакс. адаптора з D.60/100 на D.80/125	0KITADCO00
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Датчик температури бойлера 3 м	0KITSOND00
	Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00		Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05		Фланець конденсаційного котла	0KITFLAN00

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)					
Пристрій регуляції		Код	KR 12	KR 24	KR 28
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%
Опція 2	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	94%	96%	96%
		0CREMOTO04			

DELFI KRB

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ ОДНОКОНТУРНИЙ КОТЕЛ З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



Доступні моделі:

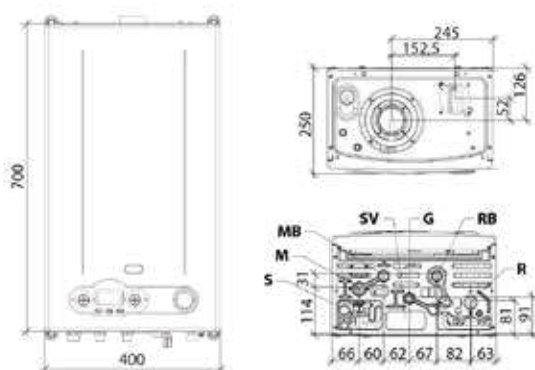


- ▶ Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- ▶ Діапазон модуляції: 1:9
- ▶ Розширювальний бак опалення на 9 літрів
- ▶ Вбудований 3-ходовий клапан
- ▶ Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- ▶ Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- ▶ Сумісний із терморегулятором smart SPOT
- ▶ Функція захисту від замерзання контуру опалення та бойлера
- ▶ Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- ▶ Теплообмінник з нержавіючої сталі та термополімерів
- ▶ Підготований для підключення пульту дистанційного керування (опція, що постачається виробником)
- ▶ Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- ▶ Автоматичний байпас

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	мм	кг
KRB 12	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KU12	12,0	18,0 (*)		400x700x250	29,5
	ПРОПАН	KDOU36KU12					
KRB 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KU24	23,7	27,3 (*)		400x700x250	31,0
	ПРОПАН	KDOU36KU24					
KRB 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDOU32KU28	26,4	30,4 (*)		400x700x250	32,5
	ПРОПАН	KDOU36KU28					

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|---|
| S | Глушка сифона з інспекцією | G | Вхід газу (1/2") |
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | RB | Зворотня магістраль бойлера (1/2") |
| MB | Подаюча магістраль бойлера (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| SV | Злив клапану безпеки на 3 бар | | |



Технічні дані	Од-вим.	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	22,8	25,5
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	24,9	28,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,2	107,5
Ємність розширювального баку системи опалення	л	9	9	9
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

Щодо інших технічних даних дивись стор. 51 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксіальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Комплект коаксіального підключення Ø60/100	OKITATCO00
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект коакс. адаптора з D.60/100 на D.80/125	OKITADCO00
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект керування контуром сонячних колекторів	OKITSOLC08
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBI05		Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00
	Роздільний комплект Ø80+80	OKITSDOP00	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	OKITZONE05			
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01			
			Опції що постачаються в комплекті		
			Зображення	Опис	
				Датчик температури бойлера 3 м	

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)					
Пристрій регуляції		Код	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	92%	94%	94%
Опція 2	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	93%	95%	95%
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	94%	96%	96%
		0CREMOTO04			

LEO KC

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ КОТЕЛ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



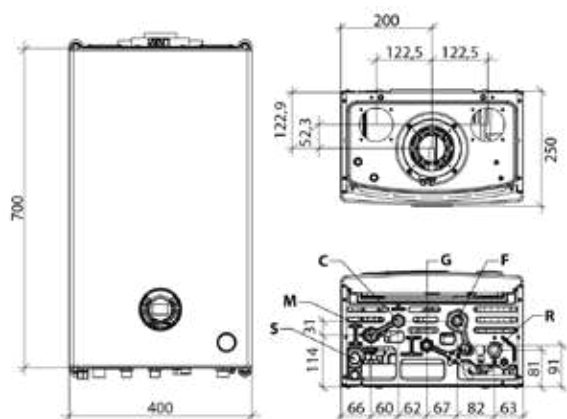
Доступні моделі:

24

- Високоєфективний теплообмінник з нержавіючої сталі з цільним змійовиком збільшеного перерізу
- Розширювальний бак опалення на 9 літрів
- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибини
- Простота установки в існуючі системи за рахунок: центрального розташування димоходу, монтажної планки на стіну та двох отворів для підключення повітрязабору
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- РК дисплей з підсвічуванням
- Діапазон модуляції: 1:5
- Пальник з повним попереднім змішуванням
- Високоєфективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Пластинчатий теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
- Автоматичний байпас
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
КС 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KLFU32KC24	20,0	24,0		XL	400x700x250	29,0
	ПРОПАН	KLFU36KC24						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| S | Злив конденсату | F | Вхід холодної води (1/2") |
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | | |
| G | Вхід газу (1/2") | | |





Технічні дані	од. вим.	КС 24
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	19
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	92
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	84
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	20,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	19,4
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	21,2
Зменшена теплова потужність (Q _{tr})	кВт	5,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	106,1
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	108,1
Ємність розширювального баку системи опалення	л	9
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	24,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	12,0
Клас по викидам Nox	-	6
Клас електрозахисту	IP	IPX4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 52 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксіальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Роздільний комплект Ø80+80	0KITSROP00
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Магнітний дешламатор	0AFILDEF00
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXSPOT03		Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00
	Датчик температури приміщення	0KITSAMB00		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Комплект коаксіального підключення Ø60/100	0KITATCO00		Комплект коакс. адаптора з D.60/100 на D.80/125	0KITADCO00

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Як підвищити енергоефективність? Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)			
Пристрій регуляції		Код	КС 24
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	94%
Опція 2	Котел + датчик температури приміщення	0KITSAMB00	94%
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	95%
Опція 4	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	0CREMOTO04	96%
		0SONDAES01	

ITACA CH KR

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ ОДНОКОНТУРНИЙ КОТЕЛ
ВСТАНОВЛЕННЯ В КАСКАДІ ДО 900 KBT



Доступні моделі:



- Широкий діапазон модуляції, до 1:10
- Вбудований зворотній клапан димових газів
- Багатомовний інтерфейс користувача
- Можливість підключення до 6 котлів в каскаді по схемі головний-службовий
- Високоєфективний теплообмінник з нержавіючої сталі
- Модулюючий вентилятор зі змінною частотою обертання ротора
- Вихід сигналу блокування або контролю клапана скрапленого газу, підключення датчика температури зовнішнього повітря, кімнатного термостата, датчика бойлера, циркуляційного насоса контура сонячних колекторів, насоса системи опалення
- Керування температурою або потужністю котла по сигналу 0-10V
- У стандартній комплектації: комплект роздільних труб для повітря / димових газів, паперовий шаблон, комплект для настінного монтажу, сифон для зливу конденсату, заглушки для всмоктуючого каналу

З можливістю підключення до 6 котлів в каскад

Ми рекомендуємо компонувати каскад з котлів однакової або близької потужності (наприклад, 45 – 60 кВт, 60 – 85 кВт, 85 – 120 кВт, 120 – 150 кВт)

Рекомендується складати каскад з котлів однакової потужності

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _p), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
CH KR 45	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KITU32KR45	40,0		500x834x510	71,0
	ПРОПАН	KITU36KR45				
CH KR 60	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KITU32KR60	60,0		500x834x510	75,5
	ПРОПАН	KITU36KR60				
CH KR 85	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KITU32KR85	81,0	–	500x834x510	100,0
	ПРОПАН	KITU36KR85				
CH KR 120	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KITU32KR1C	115,0	–	500x883x689	112,0
	ПРОПАН	KITU36KR1C				
CH KR 150	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KITU32KR1F	140,0	–	500x883x689	133,5
	ПРОПАН	KITU36KR1F				

Пакетна пропозиція ITACA CH KR					
Модель	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Тип газу	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	ПРИРОДНИЙ ГАЗ
Код пакетної пропозиції	KIPU22KR45	KIPU22KR60	KIPU22RR85	KIPU22KR1C	KIPU22KR1F
Котел	KITU32KR45	KITU32KR60	KITU32KR85	KITU32KR1C	KITU32KR1F
Насос	OKCIRC0L00	OKCIRC0L00	OKCIRC0L05	OKCIRC0L04	OKCIRC0L04

Товар постачається з торговою маркою **fondital**



мод. CH KR 45



мод. CH KR 60



мод. CH KR 85

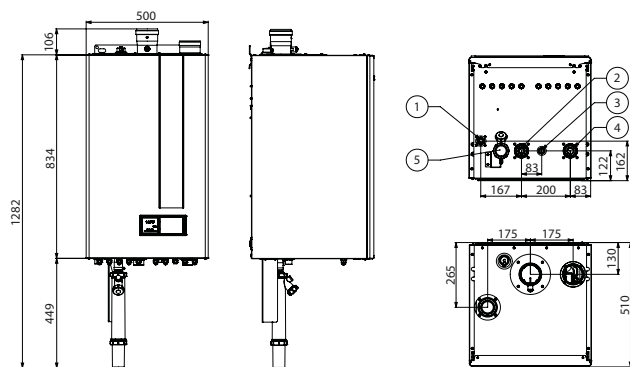


мод. CH KR 120



мод. CH KR 150

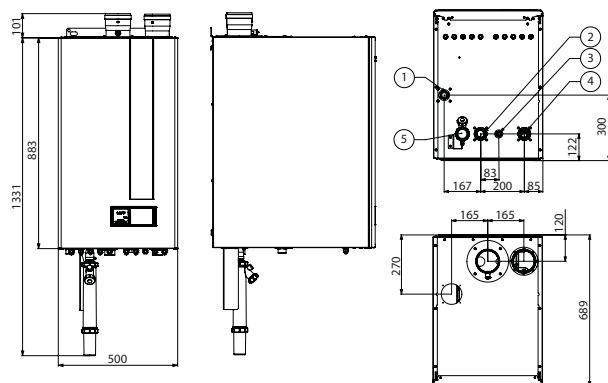
РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



Мод. CH KR 45 - 60 - 85

Дані котли використовують систему димоходів для конденсаційних котлів. Заводська поставка передбачає підключення до системи роздільних димоходів 80 + 80. Як опція доступні також елементи коаксильної системи димовидалення 80/125.

- 1 Підключення газу (3/4")
- 2 Подаюча магістраль (1 1/4")
- 3 Вихід клапану безпеки (1/2")
- 4 Зворотня магістраль (1 1/4")
- 5 Сифон сливу конденсату



Мод. CH KR 120 - 150

Дані котли використовують систему димоходів для конденсаційних котлів. Заводська поставка передбачає підключення до системи роздільних димоходів 100 + 100. В якості опції доступні також елементи коаксильної системи димовидалення

- 1 Підключення газу (1")
- 2 Подаюча магістраль (1 1/4")
- 3 Вихід клапану безпеки (1/2")
- 4 Зворотня магістраль (1 1/4")
- 5 Сифон сливу конденсату

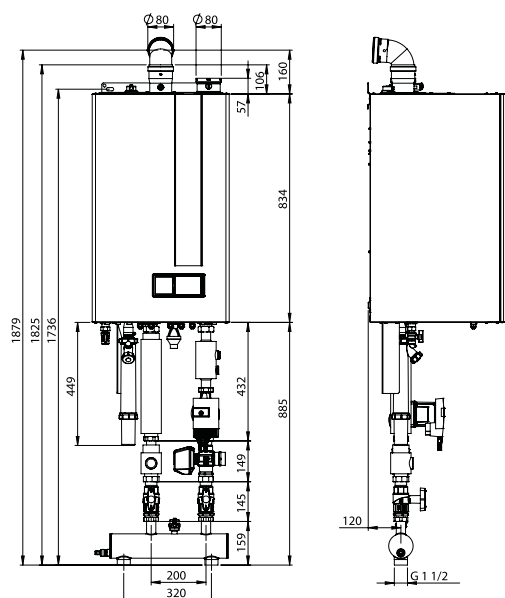
Технічні дані	Од- вим.	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Номінальна теплова потужність (P _n)	кВт	39	58	79	112	136
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	92	93	93	93	93
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Номінальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	38,5	58,3	78,5	112,0	136,3
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	41,5	62,8	84,8	122,0	148,7
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	4,3	6,5	9,7	12,4	23,9
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,9	97,4	97,3
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	108,2	108,4	108,3	108,6	108,4
Налаштування клапану безпеки	бар	3	3,5	5	5	5
Регулювання температури опалення	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6	6
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	94	119	156	251	310
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Максимальний тиск в контурі опалення (PMS)	бар	3,6	4,2	6	6	6
Вміст води	л	2,2	3,3	4,3	6,7	9,2

Щодо інших технічних даних дивись стор. 53 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

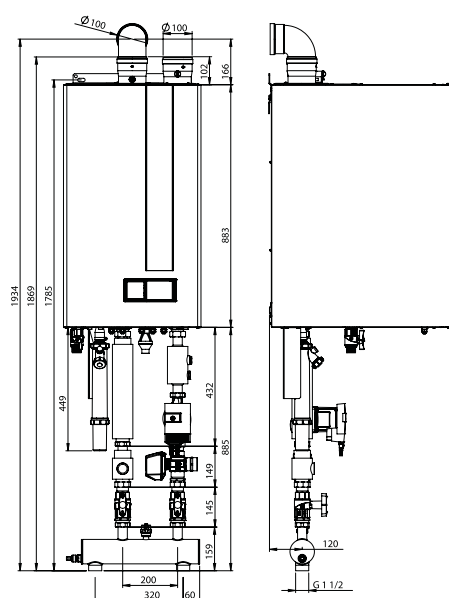
Як підвищити енергоефективність? Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)				
Пристрій регуляції		Код	CH KR 45	CH KR 60
Опція 1	Котел + датчик температури зовнішнього повітря	OKSONEST01	94%	95%
Опція 2	Котел + пульт дистанційного керування	OCREMOTO04	95%	96%
Опція 3	Котел + пульт дистанційного керування + датчик температури зовнішнього повітря	OKSONEST01	96%	97%
		OCREMOTO04		

МОНТАЖНІ ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

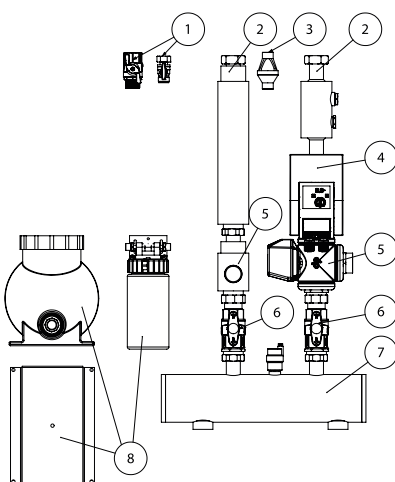


мод. CH KR 45 - 60 - 85

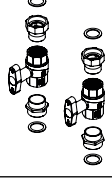
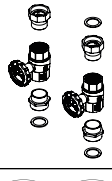


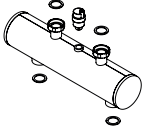
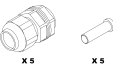
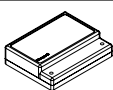
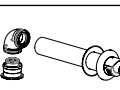
мод. CH KR 120 - 150

РЕКОМЕНДОВАНИЙ КОМПЛЕКТ ГІДРАВЛІЧНИХ ОПЦІЙ (ДОДАТКОВО)



Відн.	Зображення	Опис	Код	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
1		Комплект газового крану G ¾	OKRUBGAS00	●	●	●		
		Комплект газового крану G 1	OKRUBGAS01				●	●
2		Комплект гідравлічних підключень G 1 ¼ – G 1 ½ підключення G ¾ на зворотній магістралі до розширювального баку підключення G ½ на зворотній магістралі до зливної глушки	OKCONIDR00	●	●	●	●	●
3		Воронка для клапану безпеки INAIL підключення G ½ F	OKIMBSA00	●	●	●	●	●
4		Насос Wilo PWM – 7.5 м монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M	OKCIRC000	●	●			

Відн.	Зображення	Опис	Код	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
4		Ізоляція OKCIRC00 - кожух з застібною	OKISOCIR00	●	●			
		Насос Wilo PWM – 11 м монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M (до вичерпання запасів)	OKCIRC02			●		
		Ізоляція OKCIRC02 - кожух з застібною	OKISOCIR01			●		
		Насос Wilo з функцією autoflow - 7 м монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M (до вичерпання запасів)	OKCIRC03	●	●			
		Насос Wilo з функцією autoflow – 12 м монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M	OKCIRC04			●	●	●
		Ізоляція OKCIRC03 та OKCIRC04 - кожух з застібною	OKISOCIR02			●	●	●
		Насос Grundfos UPML PWM - 10,5 м - монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M	OKCIRC05			●		
		Насос Grundfos UPMXL PWM - 12 м - монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M	OKCIRC07				●	●
		Саморегулюючий насос Grundfos UPMXL - 12 м - монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M	OKCIRC06	●	●	●		
5		Комплект 3-ходового клапану з ізоляцією	OKTREVBO00	●	●	●	●	●
6		Комплект кранів прямої та зворотної магістралі разом з підключеннями і прокладками G 1 ½ F - M	OKRUBMAN00	●	●	●	●	●
		Комплект кранів з термометрами прямої та зворотної магістралі разом з підключеннями і прокладками G 1 ½ F - M	OKRUBMAN01	●	●	●	●	●
		Ізоляція кранів - кожух з застібною	OKISORUB00	●	●	●	●	●

Відн.	Зображення	Опис	Код	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
7		Комплект гідравлічного розділювача 3" в складі автоматичного повітряного клапана G ½ і заглушок. Рекомендується встановлювати разом з насосом з розділювачем (див. OKCIRC05) Насос PWM - 8 м в комплекті з ізоляцією.	OKSEPIDR00	●	●	●	●	●
8		Фільтр нейтралізатор конденсата для котлів потужністю до 85 кВт	OFILNECO03	●	●	●		
		Фільтр нейтралізатор конденсата для котлів потужністю до 350 кВт	OFILNECO01				●	●
		Основа фільтру	OKBASFIL00				●	●
		Комплект фіксаторів кабеля PG10 - 5 шт.	OKPRESPG00	●	●	●	●	●
		Паперовий шаблон фіксації	ODIMACAR29	●	●	●	●	●
		Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	OCREMOTO04	●	●	●	●	●
		Датчик температури бойлера 3 м	OKITSOND00	●	●	●	●	●
		Датчик температури зовнішнього повітря	OKSONEST01	●	●	●	●	●
		Датчик температури каскада	OKSONDCO00	●	●	●	●	●
		Комплект управління зонами опалення, 2 з підмішуванням і одна пряма з 2 датчиками зон	OKGESTZO00	●	●	●	●	●
		Комплект підключення головний/службовий 45-150 кВт	OKITCASC00	●	●	●	●	●
		Комплект підключення master slave 45-150 кВт (спина)	OKITCASC01	●	●	●	●	●
		Комплект Modbus Itaca CH	OKMODBUS00	●	●	●	●	●
		Комплект захисту від замерзання сифону котла CH KR (включаючи теплоізоляцію)	OKANTIGE03	●	●	●	●	●
		Коаксіальний комплект 80/125 для 45-60-85 кВт(ці позиції зазвичай відсутні на складі, мінімальний час поставки складає 8 тижнів)	OKITASCA02	●	●	●		

Зображення	Опис	Код	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
	Коаксиальний фланець 125/80	0ATTCOFL01	●	●	●		
	Коаксиальний фланець 150/101	0ATTCOFL00				●	●



ЩОДО КАТЕГОРІЇ ГАЗУ ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ПРЕДСТАВНИКА FONDITAL S.P.A.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Orion	Orion	Orion	Orion
Модель	-	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Тип	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92	93
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A	A
Заявлений профіль навантаження	-	M	XL	XL	XXL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	78(**)	85(**)	84(**)	87(**)
Клас енергоефективності нагрівання води	-	A	A	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	1,8	2,6	3,0	3,9
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5	4,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0	27,3	30,4	34,5
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	18,6	27,4	29,2	33,4
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	8,8	13,4	15,5	16,2
Клас по ГВП	-	***	***	***	***
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62	62	62	62
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Втрати у димовідсмоктувачі при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93	15,81
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	88	97	101	106
Споживана електрична потужність насосом	Вт	50	50	50	50
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(**) з відключеною функцією comfort.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од- вим.	Orion	Orion	Orion	Orion
Модель	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Тип	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92	93
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	1,8	2,6	3,0	3,9
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5	4,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі палика на номінальній потужності	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому палику	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Втрати у димохід при роботі палика на номінальній потужності	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93	15,81
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	88	97	101	106
Споживана електрична потужність насосом	Вт	50	50	50	50
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

(***) з підключеним бойлером

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Orion	Orion	Orion	Orion
Модель	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Тип	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92	93
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	1,8	2,6	3,0	3,9
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5	4,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	l	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93	15,81
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	88	97	101	106
Споживана електрична потужність насосом	Вт	50	50	50	50
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

(***) з підключеним бойлером

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од- вим.	Orion	Orion
Модель	-	KB 24	KB 32
Тип	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X- C83X-C93	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X- C83X-C93
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	23	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	92	93
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A
Заявлений профіль навантаження	-	XL	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	82	80
Клас енергоефективності нагрівання води	-	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	23,7	30,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	3,0	4,2
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,0	29,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	2,6	3,9
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	25,0	32,3
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	3,2	4,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	96,8	96,2
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,6	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	107,4	108,3
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	27,3	34,5
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	3,0	4,2
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	26,8	33,4
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	16,2	19,5
Клас по ГВП	-	***	***
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-65	35-65
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	65	65
Клас по викидам Nox	-	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,44	0,87
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,21	0,19
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,72	2,33
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	61	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	12,43	15,81
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	97	106
Споживана електрична потужність насосом	Вт	50	50
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Virgo	Virgo	Virgo	Virgo
Модель	-	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Тип	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92	93
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A	A
Заявлений профіль навантаження	-	M	XL	XL	XXL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	77	85	86	87
Клас енергоефективності нагрівання води	-	A	A	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	1,8	2,6	3,0	3,9
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5	4,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0	27,3	30,4	34,5
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	18,6	27,4	29,2	33,4
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	8,8	13,4	15,5	16,2
Клас по ГВП	-	**	**	**	**
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62	62	62	62
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93	15,81
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	81	90	94	106
Споживана електрична потужність насосом	Вт	43	43	43	50
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од. вим.	Virgo	Virgo	Virgo	Virgo
Модель	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Тип	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	90	92	92	93
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A	A
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	1,8	2,6	3,0	3,9
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5	4,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	l	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі палика на номінальній потужності	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому палику	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Втрати у димохід при роботі палика на номінальній потужності	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93	15,81
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9	9
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	81	90	94	106
Споживана електрична потужність насосом	Вт	43	43	43	50
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

(***) з підключеним бойлером

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Virgo	Virgo	Virgo	Virgo
Модель	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Тип	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26	29
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92	93
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4	30,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3	4,2
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	23,0	25,5	29,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	1,8	2,6	3,0	3,9
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	25,0	28,0	32,3
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5	4,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	l	10	10	10	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93	15,81
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	81	90	94	106
Споживана електрична потужність насосом	Вт	43	43	43	50
Клас електрозахисту	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

(***) з підключеним бойлером

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	ОД. ВИМ.	Delfis	Delfis	Delfis
Модель	-	KC 12	KC 24	KC 28
Тип	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A
Заявлений профіль навантаження	-	M	XL	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	78	84	80
Клас енергоефективності нагрівання води	-	A	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	22,8	25,5
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	1,8	2,8	3,1
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	24,9	28,0
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,2	107,5
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	l	9	9	9
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0	27,3	30,4
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0	3,0	3,3
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	18,4	27,4	29,2
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	8,6	13,4	15,0
Клас по ГВП	-	**	**	**
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57	35-57	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62	62	62
Клас по викидам Nox	-	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,26	1,28	1,11
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,55	0,26	0,27
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,64	2,45	2,19
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	81	90	94
Споживана електрична потужність насосом	Вт	43	43	43
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од. вим.	Delfis	Delfis	Delfis
Модель	-	KR 12	KR 24	KR 28
Тип	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	22,8	25,5
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	1,8	2,8	3,1
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	24,9	28,0
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,2	107,5
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	l	9	9	9
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,26	1,28	1,11
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,55	0,26	0,27
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,64	2,45	2,19
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	81	90	94
Споживана електрична потужність насосом	Вт	43	43	43
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

(***) з підключеним бойлером

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	ОД. ВИМ.	Delfis	Delfis	Delfis
Модель	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Тип	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	12	23	26
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	90	92	92
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	12,0	23,7	26,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	2,0	3,0	3,3
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	11,7	22,8	25,5
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	1,8	2,8	3,1
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	12,6	24,9	28,0
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	2,1	3,2	3,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	106,0	107,2	107,5
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78	20-78	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	l	9	9	9
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Клас по викидам Nox	-	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,26	1,28	1,11
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,55	0,26	0,27
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,64	2,45	2,19
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57,9	61	60
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	8,25	12,43	13,93
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10	10	10
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	81	90	94
Споживана електрична потужність насосом	Вт	43	43	43
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) з опціональним зовнішнім бойлером гарячої води

(***) з підключеним бойлером

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Leo
Модель	-	KC 24
Тип	-	B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	19
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	92
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A
Заявлений профіль навантаження	-	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	84
Клас енергоефективності нагрівання води	-	A
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	20,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	5,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	19,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	4,8
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	21,2
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	5,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	106,1
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	108,1
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	20-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	9
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	24,0
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	5,0
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	23,3
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	12,0
Клас по ГВП	-	**
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62
Клас по викидам Nox	-	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,16
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,38
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,79
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	73,3
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	11,0
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9,0 ± 0,3
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10,0 ± 0,3
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	104
Споживана електрична потужність насосом	Вт	43
Клас електрозахисту	IP	IPX4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 60+60 100/60 125/80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од. вим.	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Модель	-	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Тип	-	C13-C33-C43- C53-C63-C83- C93-C13X- C33X-C43X- C63X-C93X- B23-B23P- C(10)-C(11)	C13-C33-C43- C53-C63-C83- C93-C13X- C33X-C43X- C63X-C93X- B23-B23P- C(10)-C(11)	C13-C33-C43- C53-C63-C83- C93-C13X- C33X-C43X- C63X-C93X- B23-B23P- C(10)-C(11)	C13-C33-C43- C53-C63-C83- C93-C13X- C33X-C43X- C63X-C93X- B23-B23P- C(10)-C(11)	C13-C33-C43- C53-C63-C83- C93-C13X- C33X-C43X- C63X-C93X- B23-B23P- C(10)-C(11)
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	39	58	79	112	136
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	92	93	93	93	93
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	A	A	-	-	-
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	4,0	6,0	9,0	11,5	22,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	38,5	58,3	78,5	112,0	136,3
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	3,8	5,8	8,5	11,1	21,6
Теплова потужність (50-30°C)	кВт	41,5	62,8	84,8	122,0	148,7
Мінімальна теплова потужність (50-30°C)	кВт	4,3	6,5	9,7	12,4	23,9
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,9	97,4	97,3
ККД на номінальній потужності (50-30°C)	%	105,3	104,6	104,8	106,1	106,2
ККД на потужності 30% (30°C зворотня магістраль)	%	108,2	108,4	108,3	108,6	108,4
Регулювання температури опалення	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83	83	83
Клас по викидам Nox	-	6	6	6	6	6
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	0,15	0,25	1,12	0,6	0,76
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,21	0,17	0,141	0,084	0,09
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	2,80	2,65	2,8	2,59	2,34
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	57	57	45,3	54	52,6
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	18,98	27,25	37,2	52,7	64,2
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	9,2	9,1	9	9	9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	10,3	10,3	10	10,2	10,2
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	94	119	156	251	310
Клас електрозахисту	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	80+80 80/125	80+80 80/125	80+80 80/125	100+100 100/150	100+100 100/150
Вміст води	l	2,2	3,3	4,3	6,7	9,2





КОТЛИ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ

НАВІСНІ КОТЛИ <35 КВТ

ORION CTFS	стор. 56
ORION RBTFS	стор. 58
ORION RTFS	стор. 60
VIRGO CTFS	стор. 62
VIRGO CTN	стор. 64
VIRGO RBTFS	стор. 66
VIRGO RBTN	стор. 68
VIRGO RTFS	стор. 70
VIRGO RTN	стор. 72
DELFI CTFS	стор. 74
DELFI CTN	стор. 76
DELFI RBTFS	стор. 78
DELFI RBTN	стор. 80
DELFI RTFS	стор. 82
DELFI CTFS 40	стор. 84
DELFI RBTFS 40	стор. 86
DELFI RTFS 40	стор. 88
VEGA CTFS	стор. 90
NIBIR CTFS	стор. 92
NIBIR CTFS (CU)	стор. 94
NIBIR CTN (CU)	стор. 96

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані не конденсаційних котлів	стор. 98
--	----------



ORION CTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



Доступні моделі:



- Функція comfort ГВП: ★★
- Подвійна система підживлення: ручна та автоматична
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Керування 1 зоною опалення за допомогою датчика кімнатної температури, можливе розширення до 2 за допомогою комплекта зони
- Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
 - » 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
 - » Первинний монотермічний теплообмінник
 - » Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксації блокувань
 - » Розширювальний бак опалення на 7 літрів
 - » Автоматичний байпас
 - » Сумісний із терморегулятором smart SPOT

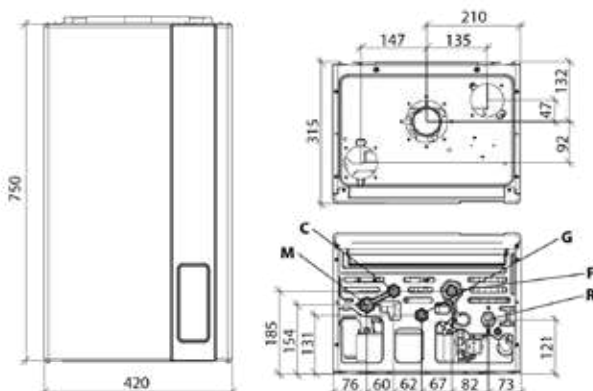


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Вибір температурного рівня день/ніч
- Тижнєве програмування
- Налаштування таймеру та температури в приміщенні
- Доступна функція "comfort" ГВП

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш x В x Г мм	Вага брутто кг
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води		
CTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32CA24	25,5	25,5		XL	420x750x315	38,50
	LPG	COBU33CA24						
CTFS 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32CA28	30,5	30,5		XL	420x750x315	39,00
	LPG	COBU33CA28						
CTFS 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32CA32	33,0	33,0		XL	420x750x315	39,50
	LPG	COBU33CA32						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |





Технічні дані	ОД. ВИМ.	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	79	78	79
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Ємність розширювального баку системи опалення	l	7	7	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5	30,5	33,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,6	14,2	15,1
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 98 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Коаксимальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Комплект підключення системи сонячних колекторів	0KITSOLC07

Зображення	Опис	Код
	Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00
	Коаксимальний димохід викиду диму/забору повітря тип B22	0ATTCOVE04
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13
	Комплект кришки та ТЕНів для зовнішньої установки	0KITCOPE03
	Комплект кришки для зовнішньої установки	0KITCOPE04

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

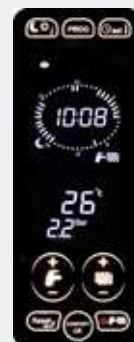
ORION RBTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ, ОДНОКОНТУРНИЙ, З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



- ▶ Вбудований 3-ходовий клапан
- ▶ Керування 1 зоною опалення за допомогою датчика кімнатної температури, можливе розширення до 2 за допомогою комплекта зони
- ▶ Керування 1 типом систем сонячних колекторів
- ▶ Программування роботи зовнішнього накопичувального бойлера (опція)
- ▶ Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- ▶ Первинний монотермічний теплообмінник
- ▶ Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксації блокувань
- ▶ Розширювальний бак опалення на 7 літрів
- ▶ Автоматичний байпас
- ▶ 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- ▶ Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Доступні моделі:

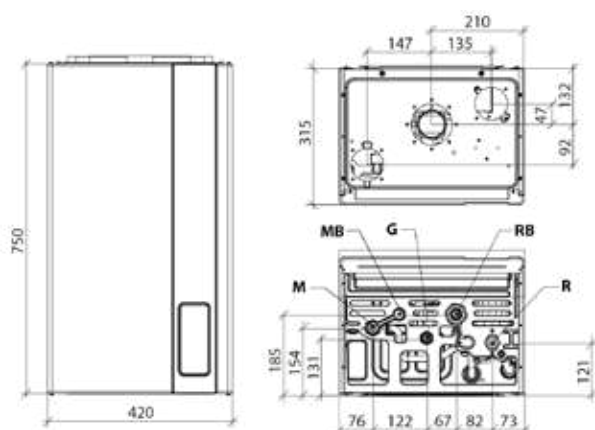


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- ▶ Вибір температурного рівня день/ніч
- ▶ Тижневе програмування
- ▶ Налаштування таймеру та температури в приміщенні
- ▶ Доступна функція "comfort" бойлера гарячої води

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RBTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32RF24	25,5		420x750x315	35,50
	LPG	COBU33RF24				
RBTFS 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32RF28	30,5		420x750x315	36,50
	LPG	COBU33RF28				
RBTFS 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32RF32	33,0		420x750x315	37,00
	LPG	COBU33RF32				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ

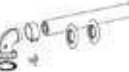


- | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | RB | Зворотня магістраль бойлера (1/2") |
| MB | Подаюча магістраль бойлера (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	ОД. ВИМ.	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 99 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект кришки та ТЕНів для зовнішньої установки	0KITCOPE03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект кришки для зовнішньої установки	0KITCOPE04
	Коаксимальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00		Коаксимальний димохід викиду диму/забору повітря тип B22	0ATTCOVE04
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		
	Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08			
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05	Опції що постачаються в комплекті		
			Зображення	Опис	
				Датчик температури бойлера 3 м	

ORION RTFS

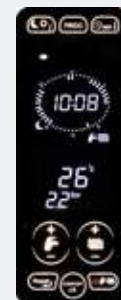
НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ) ЗА ДОПОМОГОЮ
ДОДАТКОВОГО 3-ХОДОВОГО КЛАПАНА (ОПЦІЯ)



Доступні моделі:



- Керування 1 зоною опалення за допомогою датчика кімнатної температури, можливе розширення до 2 за допомогою комплекта зони
- Керування 1 типом систем сонячних колекторів
- Программування роботи зовнішнього накопичувального бойлера (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Первинний монотермічний теплообмінник
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Розширювальний бак опалення на 7 літрів
- Автоматичний байпас
- 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

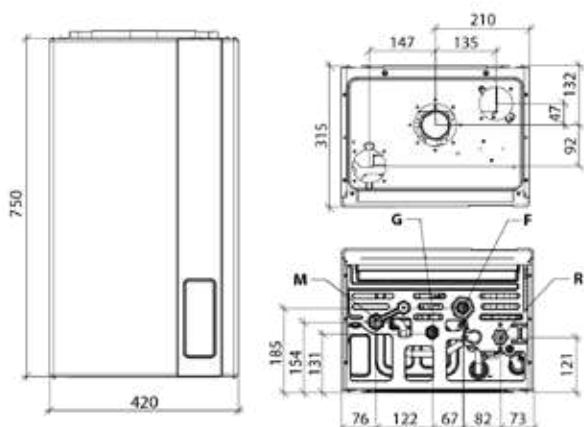


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Вибір температурного рівня день/ніч
- Тижнєве програмування
- Налаштування таймеру та температури в приміщенні
- Доступна функція "comfort" бойлера гарячої води

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г мм	Вага брутто кг
			Повна потужність (Q _n), кВт	Опалення приміщення		
RTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32RA24	25,5		420x750x315	35,50
	LPG	COBU33RA24				
RTFS 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32RA28	30,5		420x750x315	36,50
	LPG	COBU33RA28				
RTFS 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	COBU32RA32	33,0		420x750x315	37,00
	LPG	COBU33RA32				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |
| F | Вхід холодної води (1/2") | | |



Технічні дані	ОД. ВИМ.	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 100 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект кришки та ТЕНів для зовнішньої установки	0KITCOPE03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект кришки для зовнішньої установки	0KITCOPE04
	Коаксимальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00		Коаксимальний димохід викиду диму/забору повітря тип B22	0ATTCOVE04
	Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13
	Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		

VIRGO CTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



- Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Пластиначний теплообмінник ГВП на 26 пластин з нержавіючої сталі
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Первинний монотермічний теплообмінник
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Розширювальний бак опалення на 7 літрів
- Автоматичний байпас
- 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT



СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

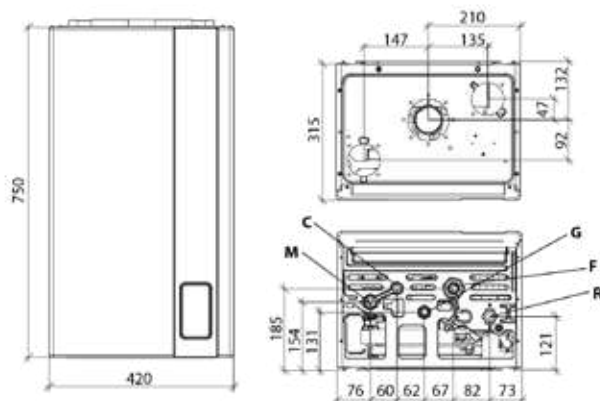
- Налаштування температури гарячої води та опалення
- Налаштування режиму роботи
- Відображення стану системи сонячних колекторів

Доступні моделі:



Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
CTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32CA24	25,5	25,5		XL	420x750x315	37,50
	LPG	CVNU33CA24						
CTFS 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32CA28	30,5	30,5		XL	420x750x315	38,00
	LPG	CVNU33CA28						
CTFS 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32CA32	33,0	33,0		XL	420x750x315	38,50
	LPG	CVNU33CA32						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |





Технічні дані	ОД. ВИМ.	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77	77	78
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	79	78	79
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	25,5	30,5	33,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	12,5	13,5	16,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Ємність розширювального баку системи опалення	l	7	7	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5	30,5	33,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,6	14,2	15,1
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 101 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03		Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект підключення системи сонячних колекторів	0KITSOLC07
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Коаксиальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00		Комплект кришки та ТЕНів для зовнішньої установки	0KITCOPE03
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11		Комплект кришки для зовнішньої установки	0KITCOPE04
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05		Коаксиальний димохід викиду диму/забору повітря тип B22	0ATTCOVE04
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		

VIRGO CTN

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ВІДКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИРОДНЬОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



Доступні моделі:



- Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Пластиначний теплообмінник ГВП на 26 пластин з нержавіючої сталі
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Первинний монотермічний теплообмінник
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Розширювальний бак опалення на 7 літрів
- Автоматичний байпас
- Гнучкість встановлення завдяки ступеню електричного захисту IPX5D
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

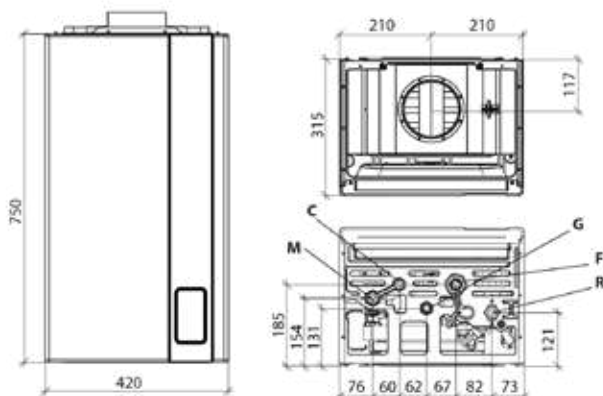


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Налаштування температури гарячої води та опалення
- Налаштування режиму роботи
- Відображення стану системи сонячних колекторів

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
CTN 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVNU32CC24	25,5	25,5		XL	420x750x315	36,00
	LPG	KVNU33CC24						
CTN 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KVNU32CC28	30,5	30,5		XL	420x750x315	36,50
	LPG	KVNU32CC28						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |





Технічні дані	од. вим.	CTN 24	CTN 28
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	23	28
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	76
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	77	76
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,1	27,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	10,0	12,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,6	90,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4	87,8
Ємність розширювального баку системи опалення	l	7	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5	30,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,2	13,5
Клас по викидам Nox	-	2	2
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 102 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		

Як підвищити енергоефективність? Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)				
Пристрій регуляції		Код	CTN 24	CTN 28
Опція 1	Датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	79%	78%
Опція 2	Датчик кімнатної температури	0SONDAMB02	79%	78%
Опція 3	Пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	80%	79%
Опція 4	Пульт дистанційного керування та датчик зовнішньої температури	0CREMOTO04	81%	80%
		0SONDAES01		

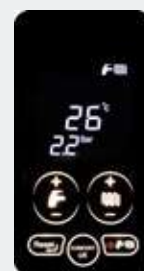
VIRGO RBTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ, З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



- Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Вбудований 3-ходовий клапан
 -) Первинний монотермічний теплообмінник
 -) Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксації блокувань
 -) Розширювальний бак опалення на 7 літрів
 -) Автоматичний байпас
 -) 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Доступні моделі:

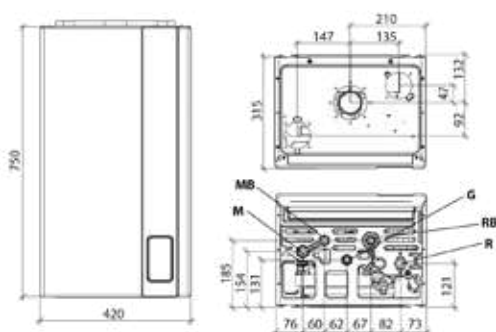


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Налаштування температури гарячої води та опалення
- Налаштування режиму роботи
- Відображення стану системи сонячних колекторів

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RBTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RF24	25,5		420x750x315	35,50
	LPG	CVNU33RF24				
RBTFS 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RF28	30,5		420x750x315	36,50
	LPG	CVNU33RF28				
RBTFS 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RF32	33,0		420x750x315	37,00
	LPG	CVNU33RF32				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ

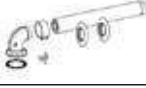


- | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | RB | Зворотня магістраль бойлера (1/2") |
| MB | Подаюча магістраль бойлера (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	ОД-ВІМ.	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 103 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект кришки та ТЕНів для зовнішньої установки	0KITCOPE03
	Коаксимальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00		Комплект кришки для зовнішньої установки	0KITCOPE04
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13		Коаксимальний димохід викиду диму/забору повітря тип B22	0ATTCOVE04
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05			
	Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08	Опції що постачаються в комплекті		
Зображення	Опис				
	Датчик температури бойлера 3 м				

VIRGO RBTN

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ВІДКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИРОДНЬОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ, З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



Доступні моделі:



- Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- Вбудований 3-ходовий клапан
 -) Первинний монотермічний теплообмінник
 -) Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
 -) Розширювальний бак опалення на 7 літрів
 -) Автоматичний байпас
 -) 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

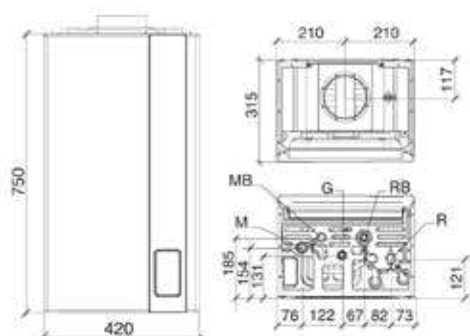


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Налаштування температури гарячої води та опалення
- Налаштування режиму роботи
- Відображення стану системи сонячних колекторів

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RBTN 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RH24	25,5		420x750x315	34,50
	LPG	CVNU33RH24				
RBTN 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RH28	30,5		420x750x315	35,00
	LPG	CVNU33RH28				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | RB | Зворотня магістраль бойлера (1/2") |
| MB | Подаюча магістраль бойлера (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	од. вим.	RBTN 24	RBTN 28
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	23	28
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	76
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,1	27,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	10,0	12,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,6	90,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4	87,8
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7
Клас по викидам Nox	-	2	2
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 104 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11
	Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04

Зображення	Опис	Код
	Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Опції що постачаються в комплекті

Зображення	Опис
	Датчик температури бойлера 3 м

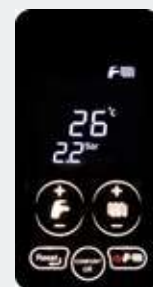
VIRGO RTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ) ЗА ДОПОМОГОЮ
ДОДАТКОВОГО 3-ХОДОВОГО КЛАПАНУ (ОПЦІЯ)



- Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Первинний монотермічний теплообмінник
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Розширювальний бак опалення на 7 літрів
- Автоматичний байпас
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Доступні моделі:

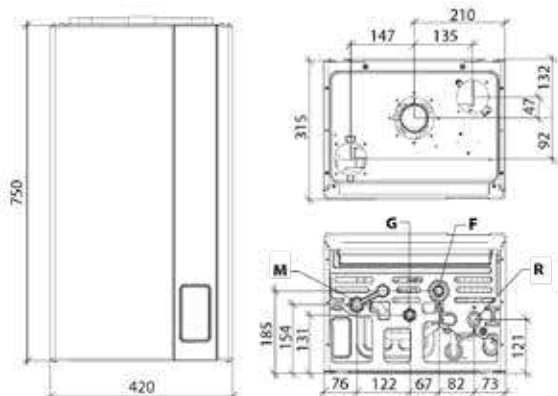


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Налаштування температури гарячої води та опалення
- Налаштування режиму роботи
- Відображення стану системи сонячних колекторів

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RA24	25,5		420x750x315	35,50
	LPG	CVNU33RA24				
RTFS 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RA28	30,5		420x750x315	36,50
	LPG	CVNU33RA28				
RTFS 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RA32	33,0		420x750x315	37,00
	LPG	CVNU33RA32				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |
| F | Вхід холодної води (1/2") | | |



Технічні дані	ОД. ВИМ.	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Ємність розширювального баку системи опалення	l	7	7	7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 105 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Датчик температури бойлера 3 м	0KITSOND00
	Коаксиальний комплект D60/100 L=1m (для котлів TFS)	0KITCONC00		Комплект кришки та ТЕНів для зовнішньої установки	0KITCOPE03
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13		Комплект кришки для зовнішньої установки	0KITCOPE04
	Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04		Коаксиальний димохід викиду диму/забору повітря тип B22	0ATTCOVE04

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

VIRGO RTN

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ВІДКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИРОДНЬОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ) ЗА ДОПОМОГОЮ
ДОДАТКОВОГО 3-ХОДОВОГО КЛАПАНУ (ОПЦІЯ)



Доступні моделі:



- Керування 2 типами систем сонячних колекторів серійно
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, системою сонячних колекторів або сигналізації блокування
- 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Первинний монотермічний теплообмінник
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Розширювальний бак опалення на 7 літрів
- Автоматичний байпас
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

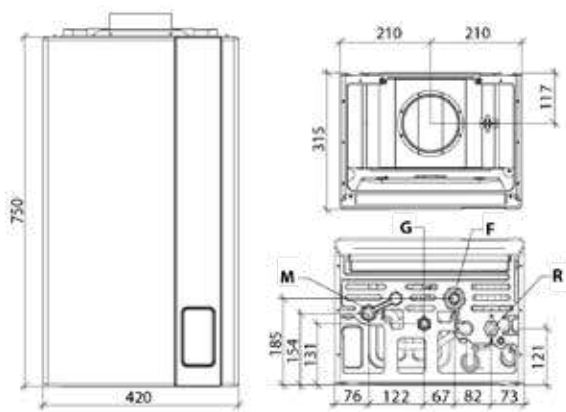


СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Налаштування температури гарячої води та опалення
- Налаштування режиму роботи
- Відображення стану системи сонячних колекторів

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RTN 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RC24	25,5		420x750x315	34,50
	LPG	CVNU33RC24				
RTN 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVNU32RC28	30,5		420x750x315	35,00
	LPG	CVNU33RC28				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



M Подаюча магістраль опалення (3/4")
G Вхід газу (1/2")
F Вхід холодної води (1/2")

R Зворотня магістраль системи опалення (3/4")





Технічні дані	од. вим.	RTN 24	RTN 28
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	23	28
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	76
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,1	27,4
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	10,0	12,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,6	90,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4	87,8
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7
Клас по викидам Nox	-	2	2
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 106 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03		Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Датчик температури системи сонячних колекторів	PSPTMILL00
	Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04		Датчик температури бойлера 3 м	0KITSOND00

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

DELFI CTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



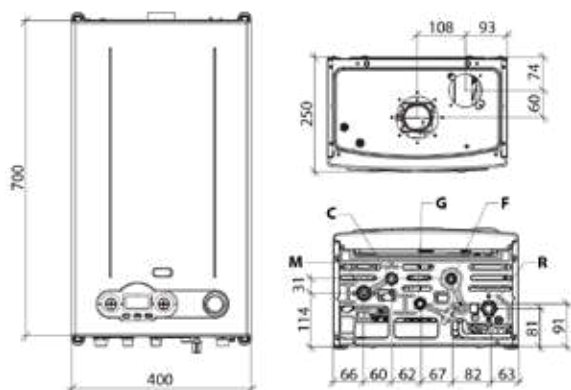
- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- РК дисплей з автодіагностикою
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
 -) Розширювальний бак опалення на 7 літрів
 -) Пластинчатий теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
 -) Гідрогрупа з композитних матеріалів
 -) Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
 -) Ексклюзивна версія насоса з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
 -) Автоматичний байпас
 -) Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Доступні моделі:

24

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
CTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CDHU32CA24	25,5	25,5		XL	400x700x250	28,00
	LPG	CDHU33CA24						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	од. вим.	CTFS 24
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	79
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,4
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,1
Клас по викидам Nox	-	2
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 107 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00		Базовий гідравлічний комплект Plus для компактного котла	OKITIDBA14
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBI05
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект підключення системи сонячних колекторів	OKITSOLC07
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	OKITZONE05
	Коаксимальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	OKITCONC00		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Комплект кранів 90°	OKITIDBA11		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13
	Базовий гідравлічний комплект	OKITIDBA29		Комплект керування контуром сонячних колекторів	OKITSOLC08

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

DELFI CTN

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ВІДКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИРОДНЬОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



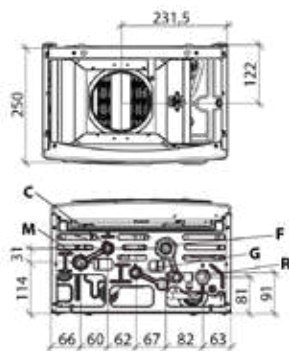
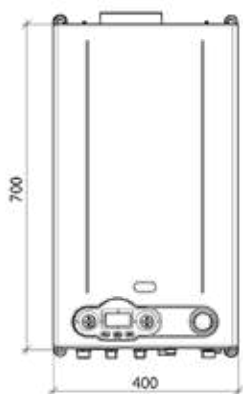
Доступні моделі:

24

- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- РК дисплей з автодіагностикою
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізацією блокування
- Модуляційний високоефективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Розширювальний бак опалення на 7 літрів
- Пластинчатий теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
- Гідрогрупа з композитних матеріалів
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Підготований для підключення пульту дистанційного керування (опція, що постачається виробником)
- Автоматичний байпас
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT
- Первинний монотермічний теплообмінник

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Номинальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
CTN 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KDHU32CC24	24,5	24,5	C	B XL	400x700x250	25,00
	LPG	KDHU33CC24						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	од. вим.	CTN 24
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	22
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	76
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	77
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	24,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	22,07
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,1
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	88,45
Ємність розширювального баку системи опалення	l	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	24,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	10,6
Клас по викидам Nox	-	2
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 108 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00		Базовий гідравлічний комплект Plus для компактного котла	OKITIDBA14
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBI05
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект підключення системи сонячних колекторів	OKITSOLC07
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект керування контуром сонячних колекторів	OKITSOLC08
	Комплект кранів 90°	OKITIDBA11		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	OKITZONE05
	Базовий гідравлічний комплект	OKITIDBA29		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Як підвищити енергоефективність?

Найбільш поширені рішення

Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)			
Пристрій регуляції		Код	CTN 24
Опція 1	Датчик температури зовнішнього повітря	0SONDAES01	78%
Опція 2	Датчик кімнатної температури	0SONDAMB02	78%
Опція 3	Пульт дистанційного керування	0CREMOTO04	79%
Опція 4	Пульт дистанційного керування та датчик зовнішньої температури	0CREMOTO04	80%
		0SONDAES01	

DELFI RBTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ, З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



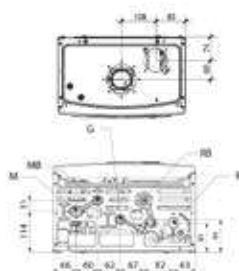
Доступні моделі:

24

- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- РК дисплей з автодіагностикою
- Первинний монотермічний теплообмінник
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- Вбудований 3-ходовий клапан
 -) Розширювальний бак опалення на 7 літрів
 -) Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
 -) Гідрогрупа з композитних матеріалів
 -) Насосна група включає в себе автоматичний повітряний клапан, реле тиску води, клапан безпеки 3 бар, кран зливу, та кран підживлення
 -) Автоматичний байпас
 -) Ексклюзивна версія насоса з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
 -) Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RBTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CDHU32RF24	25,5		400x700x250	27,50
	LPG	CDHU33RF24				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення - 3/4" | RB | Зворотня магістраль бойлера (1/2") |
| MB | Подаюча магістраль бойлера (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення - 3/4" |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	Од-вим.	RBTF5 24
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,4
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7
Клас по викидам Nox	-	2
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 109 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Коаксимальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05

Зображення	Опис	Код
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Опції що постачаються в комплекті

Зображення	Опис
	Датчик температури бойлера 3 м

DELFI RBTN

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ВІДКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИРОДНЬОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ, З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



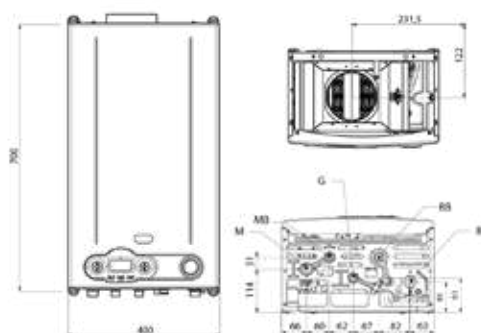
Доступні моделі:

24

- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- РК дисплей з автодіагностикою
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Вбудований 3-ходовий клапан
 -) Розширювальний бак опалення на 7 літрів
 -) Гідрогрупа з композитних матеріалів
 -) Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
 -) Первинний монотермічний теплообмінник
 -) Насосна група включає в себе автоматичний повітряний клапан, реле тиску води, клапан безпеки 3 бар, кран зливу, та кран підживлення
 -) Автоматичний байпас
 -) Ексклюзивна версія насоса з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
 -) Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RBTN 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CDHU32RH24	24,5		400x700x250	25,00
	LPG	CDHU33RH24				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----|------------------------------------|----|---|
| M | Подаюча магістраль опалення - 3/4" | RB | Зворотня магістраль бойлера (1/2") |
| MB | Подаюча магістраль бойлера (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення - 3/4" |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	Од- вим.	RBTN 24
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	22
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	76
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	24,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	22,07
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,1
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	88,45
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7
Клас по викидам Nox	-	2
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 110 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код				
	Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00		Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04				
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05				
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01				
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08				
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119 Опції що постачаються в комплекті <table><tr><th>Зображення</th><th>Опис</th></tr><tr><td></td><td>Датчик температури бойлера 3 м</td></tr></table>			Зображення	Опис		Датчик температури бойлера 3 м
Зображення	Опис								
	Датчик температури бойлера 3 м								
	Базовий гідравлічний комплект	0KITIDBA29							
	Базовий гідравлічний комплект Plus для компактного котла	0KITIDBA14							

DELFI RTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ) ЗА ДОПОМОГОЮ
ДОДАТКОВОГО 3-ХОДОВОГО КЛАПАНА (ОПЦІЯ)



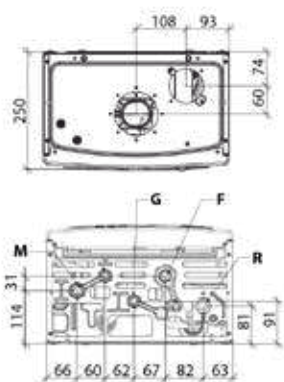
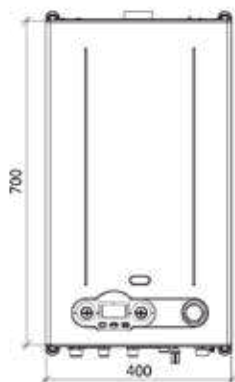
Доступні моделі:

24

- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- РК дисплей з автодіагностикою
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- Розширювальний бак опалення на 7 літрів
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Гідрогрупа з композитних матеріалів
- Насосна група включає в себе автоматичний повітряний клапан, реле тиску води, клапан безпеки 3 бар, кран зливу, та кран підживлення
- Автоматичний байпас
- Ексклюзивна версія насоса з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CDHU32RA24	25,5		400x700x250	27,50
	LPG	CDHU33RA24				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



M Подаюча магістраль опалення (3/4")
G Вхід газу (1/2")
F Вхід холодної води (1/2")

R Зворотня магістраль системи опалення (3/4")



Технічні дані	Од- вим.	RTFS 24
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,4
Ємність розширювального баку системи опалення	l	7
Клас по викидам Nox	-	2
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 111 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13
	Коаксимальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00		Датчик температури бойлера 3 м	0KITSOND00

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

DELFI CTFS 40

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



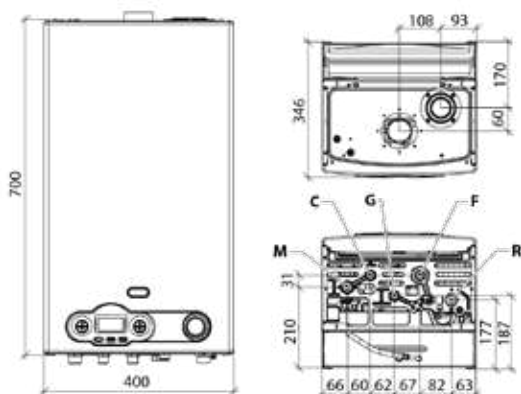
Доступні моделі:

40

- ▶ РК дисплей з автодіагностикою
- ▶ Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- ▶ Розширювальний бак опалення на 10 літрів
- ▶ Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- ▶ Висока продуктивність в режимі ГВП (22,2 л/хв при ΔT 25°C)
- ▶ Інжекційний пальник з нержавіючої сталі, що може працювати на різних типах газу
- ▶ Гідрогрупа з композитних матеріалів
- ▶ Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- ▶ Модуляція полум'я в режимі опалення та ГВП
- ▶ Пластинчатий теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
- ▶ Автоматичний байпас
- ▶ Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
CTFS 40	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CDHU32CA40	41,0	41,0		XXL	400x700x346	33,00
	LPG	CDHU33CA40						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |





Технічні дані	од. вим.	CTFS 40
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	38
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	78
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	41,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	38,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	15,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	92,7
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4
Ємність розширювального баку системи опалення	l	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	41,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	18,5
Клас по викидам Nox	-	3
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 112 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03		Комплект підключення системи сонячних колекторів	0KITSOLC07
	Коаксиальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00		Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01		Базовий геліокомплект	0KITSOLC09

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

DELFI RBTFS 40

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ, З ВБУДОВАНИМ 3-ХОДОВИМ КЛАПАНОМ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ)



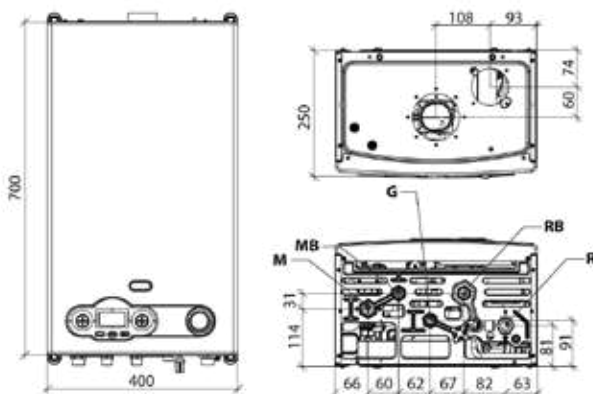
- ▶ **РК дисплей з автодіагностикою**
- ▶ **Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування**
- ▶ **Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)**
- ▶ **Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань**
- ▶ **Вбудований 3-ходовий клапан**
 -) Інжекційний пальник з нержавіючої сталі, що може працювати на різних типах газу
 -) Гідрогрупа з композитних матеріалів
 -) Модуляція полум'я в режимі опалення та ГВП
 -) Автоматичний байпас
 -) Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Доступні моделі:

40

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Q _n), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RBTFS 40	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CDHU32RF40	41,0		400x700x250	24,50
	LPG	CDHU33RF40				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | RB | Зворотня магістраль бойлера (1/2") |
| MB | Подаюча магістраль бойлера (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |





Технічні дані	од. вим.	RBTFS 40
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	38
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	41,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	38,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	15,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	92,7
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4
Клас по викидам Nox	-	3
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 113 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Коаксиальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05

Зображення	Опис	Код
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13
	Комплект керування контуром сонячних колекторів	0KITSOLC08

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Опції що постачаються в комплекті

Зображення	Опис
	Датчик температури бойлера 3 м

DELFI RTFS 40

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ,
ОДНОКОНТУРНИЙ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНЬОГО БОЙЛЕРА (ОПЦІЯ) ЗА ДОПОМОГОЮ
ДОДАТКОВОГО 3-ХОДОВОГО КЛАПАНА (ОПЦІЯ)



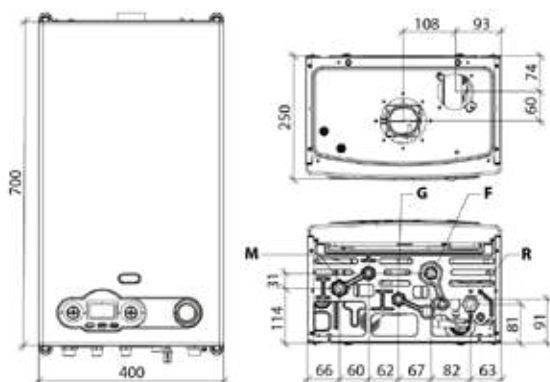
Доступні моделі:

40

- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- РК дисплей з автодіагностикою
- Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- Багатофункціональне реле для роботи з зональними клапанами, зовнішнім насосом або сигналізації блокування
- Інжекційний палик з нержавіючої сталі, що може працювати на різних типах газу
- Гідрогрупа з композитних матеріалів
- Додаткове реле для керування 2 зонами опалення
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Модуляція полум'я в режимі опалення та ГВП
- Автоматичний байпас
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність	Клас енергоефективності	Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Опалення приміщення	мм	кг
RTFS 40	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CDHU32RA40	41,0		400x700x250	24,40
	LPG	CDHU33RA40				

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |
| F | Вхід холодної води (1/2") | | |



Технічні дані	ОД. ВИМ.	RTFS 40
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	38
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	41,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	38,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	15,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	92,7
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4
Клас по викидам Nox	-	3
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 114 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Коаксиальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00
	Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT	0KITRUBI04

Зображення	Опис	Код
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	0KITZONE05
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Датчик температури бойлера 3 м	0KITSOND00
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

VEGA CTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



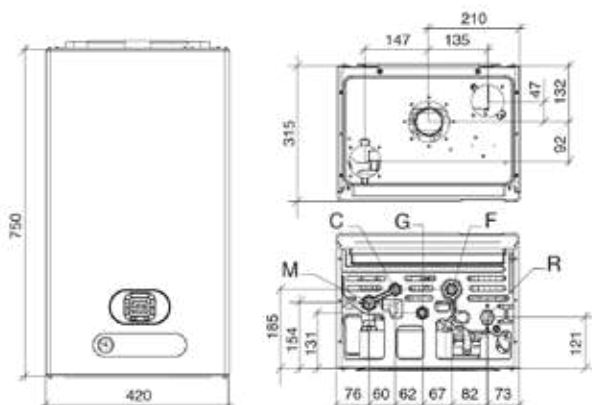
- ▶ Датчик температури приміщення в комплекті
- ▶ Регулювання температури приміщення по датчику температури
- ▶ Погодозалежне регулювання з датчиком температури зовнішнього повітря (опція)
- ▶ РК дисплей з автодіагностикою
 -) Первинний монотермічний теплообмінник
 -) 3-швидкісний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
 -) Розширювальний бак опалення на 7 літрів
 -) Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
 -) Пластинчатий теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
 -) Автоматичний байпас
 -) Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Доступні моделі:



Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
CTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVGU32CA24	25,5	25,5		XL	420x750x315	37,50
	LPG	CVGU33CA24						
CTFS 28	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVGU32CA28	30,5	30,5		XL	420x750x315	38,00
	LPG	CVGU33CA28						
CTFS 32	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CVGU32CA32	33,0	33,0		XL	420x750x315	38,50
	LPG	CVGU33CA32						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |





Технічні дані	од. вим.	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77	77	78
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	79	78	79
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	25,5	30,5	33,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	12,5	13,5	16,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5	30,5	33,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,6	14,2	15,1
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X4D	X4D	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 115 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Стінна проставка	0DISTANZ00
	Декоративна пластикова панель кранів і труб	0COPETUB03
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Коаксиальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13

Зображення	Опис	Код
	Комплект роздільного димоходу plus (до вичерпання запасів)	0SDOPPIA12
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Базовий гідравлічний комплект	0KITIDBA16
	Комплект з 4 кранів	0KITIDBA24

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Опції що постачаються в комплекті

Зображення	Опис
	Датчик температури приміщення

NIBIR CTFS

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



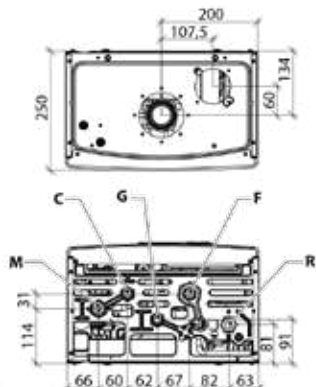
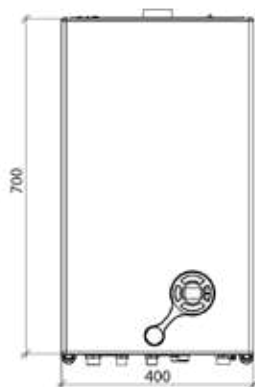
Доступні моделі:



- Високоєфективний первинний теплообмінник
- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- РК дисплей з автодіагностикою
- Регулювання температури приміщення по датчику температури
- Датчик температури приміщення в комплекті
-) Пластинчатий теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
-) Ексклюзивна версія насоса з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
-) РК дисплей для перегляду температури опалення, гарячої води, кодів блокування та налаштування режиму роботи котла і температур в системах опалення та ГВП
-) Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
-) Гідрогрупа з композитних матеріалів
-) Розширювальний бак системи опалення ємністю 6 літрів
-) Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш x В x Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
CTFS 9	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CA09	10,4	20,0	D	A M	400x700x250	25,00
	LPG	CNEU33CA09						
CTFS 11	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CA11	12,3	20,0	D	A M	400x700x250	25,00
	LPG	CNEU33CA11						
CTFS 13	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CA13	14,2	20,0	D	A M	400x700x250	25,00
	LPG	CNEU33CA13						
CTFS 15	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CA15	16,4	20,0	C	A M	400x700x250	25,00
	LPG	CNEU33CA15						
CTFS 18	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CA18	20,0	20,0	C	A M	400x700x250	25,50
	LPG	CNEU33CA18						
CTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CA24	25,5	25,5	C	B XL	400x700x250	25,50
	LPG	CNEU33CA24						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	Од-вим.	CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18	CTFS 24
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	9	11	13	15	19	23
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	72	73	74	75	75	75
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	69	69	69	69	69	77
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	10,4	12,3	14,2	16,4	20,0	25,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6	23,3
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2	91,2
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2	87,4
Ємність розширювального баку системи опалення	л	6	6	6	6	6	6
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 116 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00
	Коаксіальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11
	Базовий гідравлічний комплект	0KITIDBA29

Зображення	Опис	Код
	Базовий гідравлічний комплект Plus для компактного котла	0KITIDBA14
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Опції що постачаються в комплекті

Зображення	Опис
	Датчик температури приміщення

NIBIR CTFS (CU)

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ЗАКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИМУСОВОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



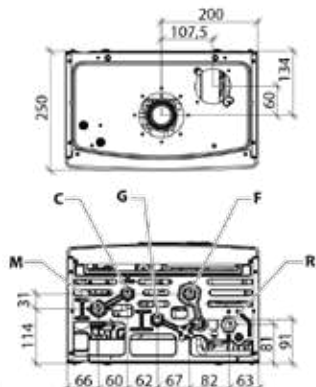
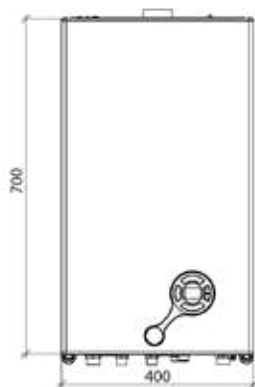
Доступні моделі:



- **Монотермічний мідний теплообмінник**
- **Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину**
- **РК дисплей з автодіагностикою**
- **Регулювання температури приміщення по датчику температури**
- **Датчик температури приміщення в комплекті**
-) Пластиначний теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
-) Ексклюзивна версія насоса з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
-) РК дисплей для перегляду температури опалення, гарячої води, кодів блокування та налаштування режиму роботи котла і температур в системах опалення та ГВП
-) Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
-) Гідрогруппа з композитних матеріалів
-) Розширювальний бак системи опалення ємністю 6 літрів
-) Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш x В x Г мм	Вага брутто кг
			Повна потужність (Q _n), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води		
CTFS 9	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CG09	10,4	20,0		M	400x700x250	25,00
	LPG	CNEU33CG09						
CTFS 11	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CG11	12,3	20,0		M	400x700x250	25,00
	LPG	CNEU33CG11						
CTFS 13	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CG13	14,2	20,0		M	400x700x250	25,00
	LPG	CNEU33CG13						
CTFS 15	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CG15	16,4	20,0		M	400x700x250	25,00
	LPG	CNEU33CG15						
CTFS 18	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CG18	20,0	20,0		M	400x700x250	25,50
	LPG	CNEU33CG18						
CTFS 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	CNEU32CG24	25,5	25,5		XL	400x700x250	25,50
	LPG	CNEU33CG24						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1 1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |



Технічні дані	Од- вим.	CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18	CTFS 24
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	9	11	13	15	19	23
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	72	73	74	75	75	75
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	69	69	69	69	69	77
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	10,4	12,3	14,2	16,4	20,0	25,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6	23,3
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,5
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2	91,2
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2	87,4
Ємність розширювального баку системи опалення	l	6	6	6	6	6	6
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3	3	3	3
Клас електрозахисту	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 116 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04
	Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00
	Коаксиальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	0KITCONC00
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXPSPOT03
	Комплект кранів 90°	0KITIDBA11
	Базовий гідравлічний комплект	0KITIDBA29

Зображення	Опис	Код
	Базовий гідравлічний комплект Plus для компактного котла	0KITIDBA14
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13

Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119

Опції що постачаються в комплекті

Зображення	Опис
	Датчик температури приміщення

NIBIR CTN (CU)

НАВІСНИЙ КОТЕЛ З ВІДКРИТОЮ КАМЕРОЮ ЗГОРЯННЯ ТА ПРИРОДНЬОЮ ТЯГОЮ З ПРОТОЧНИМ НАГРІВОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



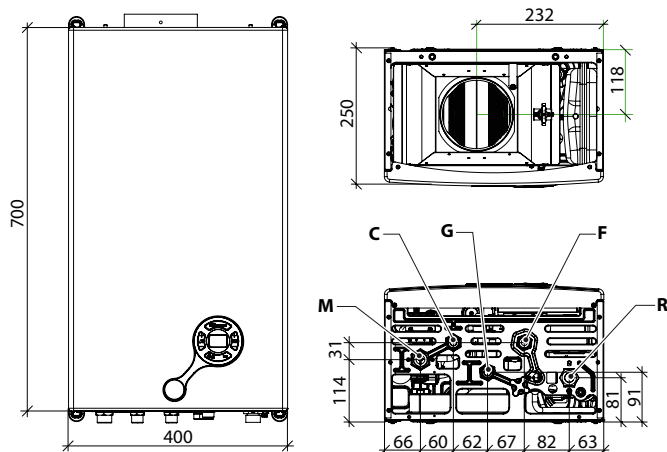
Доступні моделі:

24

- Високоєфективний насос з вбудованим автоматичним повітряним клапаном
- Монотермічний мідний теплообмінник
- Компактні розміри, тільки 250 мм у глибину
- РК дисплей з автодіагностикою
- Регулювання температури приміщення по датчику температури
- Датчик температури приміщення в комплекті
- Пластинчатий теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
- РК дисплей для перегляду температури опалення, гарячої води, кодів блокування та налаштування режиму роботи котла і температур в системах опалення та ГВП
- Програмування параметрів для адаптації котла до системи опалення та фіксація блокувань
- Гідрогрупа з композитних матеріалів
- Розширювальний бак системи опалення ємністю 6 літрів
- Сумісний із терморегулятором smart SPOT

Модель	Тип газу	Код	Теплова потужність		Клас енергоефективності		Ш х В х Г	Вага брутто
			Повна потужність (Qn), кВт	Номінальна потужність ГВП, кВт	Опалення приміщення	Нагрівання води	мм	кг
CTN 24	ПРИРОДНИЙ ГАЗ	KNEU32CC24	24,5	24,5		XL	400x700x250	24,0
	LPG	KNEU33CC24						

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



- | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| M | Подаюча магістраль опалення (3/4") | F | Вхід холодної води (1/2") |
| C | Вихід гарячої води (1/2") | R | Зворотня магістраль системи опалення (3/4") |
| G | Вхід газу (1/2") | | |





Технічні дані	од. вим.	CTN 24
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	22
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	75
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	75
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	24,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	21,8
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	12,0
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	89,1
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	86,7
Ємність розширювального баку системи опалення	л	6
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	24,5
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,0
Клас по викидам Nox	-	2
Клас електрозахисту	IP	X4D

Щодо інших технічних даних дивись стор. 117 - Рекомендована максимальна довжина димоходу див. стор. 120

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	0CREMOTO04		Базовий гідравлічний комплект Plus для компактного котла	OKITIDBA14
	Фальшпанель для труб компактного котла	0COPETUB00		Комплект кранів 90°	OKITIDBA11
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	0SPOTAPP03		Датчик температури приміщення	OKITSAMB00
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	0EXSPOT03	Щодо інших аксесуарів дивись стор. 119		
	Комплект підключення системи сонячних колекторів	0KITSOLC07			
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	0SONDAES01	Опції що постачаються в комплекті		
			Зображення	Опис	
				Датчик температури приміщення	

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од. вим.	Orion	Orion	Orion
Модель	-	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Тип	-	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C	C
Заявлений профіль навантаження	-	XL	XL	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	79	78	79
Клас енергоефективності нагрівання води	-	B	B	B
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	11,1	12,0	14,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5	30,5	33,0
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	23,7	28,6	30,8
Мінімальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	11,1	12,0	14,3
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,6	14,2	15,1
Клас по ГВП	-	***	***	***
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57	35-57	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62	62	62
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,05	0,76	1,37
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,26	0,20	0,20
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,97	5,54	5,23
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	95	101	105
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	15,44	17,29	17,8
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,1	7,0	7,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	6,7	7,7	8,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,0	8,0	8,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	122	134	134
Споживана електрична потужність насосом	Вт	69	69	69
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од. вим.	Orion	Orion	Orion
Модель	-	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77	77	78
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C	C
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	25,5	30,5	33,0
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	11,1	12,0	14,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,05	0,76	1,37
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,26	0,20	0,20
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,97	5,54	5,23
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	95	101	105
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	15,44	17,29	17,8
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,1	7,0	7,4
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	6,7	7,7	8,4
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,0	8,0	8,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	122	134	134
Споживана електрична потужність насосом	Вт	69	69	69
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80



ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од. вим.	Orion	Orion	Orion
Модель	-	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C	C
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	11,1	12,0	14,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,05	0,76	1,37
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,26	0,20	0,20
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,97	5,54	5,23
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	95	101	105
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	15,44	17,29	17,8
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,1	7,0	7,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	6,7	7,7	8,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,0	8,0	8,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	122	134	134
Споживана електрична потужність насосом	Вт	69	69	69
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Virgo	Virgo	Virgo
Модель	-	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Тип	-	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C	C
Заявлений профіль навантаження	-	XL	XL	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	79	78	79
Клас енергоефективності нагрівання води	-	B	B	B
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	11,1	12,0	14,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5	30,5	33,0
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	23,7	28,6	30,8
Мінімальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	11,1	12,0	14,3
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,6	14,2	15,1
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57	35-57	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62	62	62
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пального на номінальній потужності	%	1,05	0,76	1,37
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальному	%	0,26	0,20	0,20
Втрати у димовідсмоктувач при роботі пального на номінальній потужності	%	5,97	5,54	5,23
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	95	101	105
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	15,44	17,29	17,8
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,1	7,0	7,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	6,7	7,7	8,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,0	8,0	8,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	125	134	134
Споживана електрична потужність насосом	Вт	69	69	69
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80



ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Virgo	Virgo
Модель	-	CTN 24	CTN 28
Тип	-	B11BS	B11BS
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	23	28
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	76
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C
Заявлений профіль навантаження	-	XL	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	77	76
Клас енергоефективності нагрівання води	-	B	B
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	10,0	12,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,1	27,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	8,5	10,8
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,6	90,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4	87,8
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5	30,5
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	10,0	12,5
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	23,1	27,4
Мінімальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	8,5	10,8
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,2	13,5
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62	62
Клас по викидам Nox	-	2	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пального на номінальній потужності	%	1,88	2,83
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,55	0,55
Втрати у димохід при роботі пального на номінальній потужності	%	7,52	7,17
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	86	96
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	20,73	21,7
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	4,9	5,5
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	5,6	6,5
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	5,8	6,5
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	57	56
Споживана електрична потужність насосом	Вт	41	41
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D
Діаметр труб викиду продуктів згорання	мм	130	130

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Virgo	Virgo	Virgo
Модель	-	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Тип	-	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77	77	78
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C	C
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	25,5	30,5	33,0
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	11,1	12,0	14,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,05	0,76	1,37
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,26	0,20	0,20
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,97	5,54	5,23
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	95	101	105
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	15,44	17,29	17,8
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,1	7,0	7,4
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	6,7	7,7	8,4
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,0	8,0	8,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	125	134	134
Споживана електрична потужність насосом	Вт	69	69	69
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80



ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Virgo	Virgo
Модель	-	RBTN 24	RBTN 28
Тип	-	B11BS	B11BS
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	23	28
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	76
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	10,0	12,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,1	27,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	8,5	10,8
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,6	90,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4	87,8
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7
Клас по викидам Nox	-	2	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,88	2,83
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,55	0,55
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	7,52	7,17
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	86	96
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	20,73	21,7
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	4,9	5,5
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	5,6	6,5
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	5,8	6,5
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	86	86
Споживана електрична потужність насосом	Вт	69	69
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D
Діаметр труб викиду продуктів згоряння	мм	130	130

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Virgo	Virgo	Virgo
Модель	-	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Тип	-	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X	B22-C12-C32- C42-C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C	C
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	11,1	12,0	14,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,05	0,76	1,37
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,26	0,20	0,20
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,97	5,54	5,23
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	95	101	105
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	15,44	17,29	17,8
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,1	7,0	7,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	6,7	7,7	8,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,0	8,0	8,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	125	134	134
Споживана електрична потужність насосом	Вт	69	69	69
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D	X5D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80



ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Virgo	Virgo
Модель	-	RTN 24	RTN 28
Тип	-	B11BS	B11BS
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	23	28
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77	76
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	25,5	30,5
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	10,0	12,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	23,1	27,4
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	8,5	10,8
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,6	90,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4	87,8
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7
Клас по викидам Nox	-	2	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,88	2,83
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,55	0,55
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	7,52	7,17
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	86	96
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	20,73	21,7
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	4,9	5,5
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	5,6	6,5
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	5,8	6,5
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	86	86
Споживана електрична потужність насосом	Вт	69	69
Клас електрозахисту	IP	X5D	X5D
Діаметр труб викиду продуктів згоряння	мм	130	130

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Delfis
Модель	-	CTFS 24
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	24
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C
Заявлений профіль навантаження	-	XL
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	79
Клас енергоефективності нагрівання води	-	B
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	25,5
Зменшена теплова потужність (Q _g)	кВт	12,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	23,7
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	11,1
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,4
ККД при мінімальній теплопродуктивності (80-60°C)	%	88,7
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	8,6
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	23,7
Мінімальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	11,0
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-8,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,1
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62
Клас по викидам Nox	-	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,01
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,23
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,89
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	98
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	14,18
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,8
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,7
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	8,0
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	120
Споживана електрична потужність насосом	Вт	84
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80



ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Delfis
Модель	-	CTN 24
Тип	-	B11BS
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	22
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	76
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C
Заявлений профіль навантаження	-	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	77
Клас енергоефективності нагрівання води	-	B
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	24,5
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	22,07
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	10,46
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,1
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	88,45
ККД при мінімальній теплопродуктивності (80-60°C)	%	87,15
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	24,5
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	12,0
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	22,07
Мінімальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	10,46
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-8,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	10,6
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62
Клас по викидам Nox	-	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	3,04
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,61
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	6,86
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	83
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	16,72
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	5,7
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,3
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	6,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	57
Споживана електрична потужність насосом	Вт	41
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб викиду продуктів згорання	мм	130

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	ОД. ВИМ.	Delfis
Модель	-	RBTF5 24
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	12,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	11,1
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,4
ККД при мінімальній теплопродуктивності (80-60°C)	%	88,7
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7
Клас по викидам Nox	-	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,01
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,23
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,89
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	98
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	14,18
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,8
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,7
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	8,0
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	120
Споживана електрична потужність насосом	Вт	84
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80



ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Delfis
Модель	-	RBTN 24
Тип	-	B11BS
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	22
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	76
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	24,5
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	12,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	22,07
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	10,46
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	90,1
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	88,45
ККД при мінімальній теплопродуктивності (80-60°C)	%	87,15
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7
Клас по викидам Nox	-	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	3,04
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,61
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	6,86
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	83
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	16,72
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	5,7
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,3
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	6,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	88
Споживана електрична потужність насосом	Вт	84
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб викиду продуктів згоряння	мм	130

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од. вим.	Delfis
Модель	-	RTFS 24
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	24
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	25,5
Зменшена теплова потужність (Q _g)	кВт	12,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	23,7
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	11,1
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,4
ККД при мінімальній теплопродуктивності (80-60°C)	%	88,7
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7
Клас по викидам Nox	-	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,01
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,23
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,89
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	98
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	14,18
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,8
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,7
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	8,0
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	120
Споживана електрична потужність насосом	Вт	84
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80



ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Delfis
Модель	-	CTFS 40
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C62- C82-C12X
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	38
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C
Заявлений профіль навантаження	-	XXL
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	78
Клас енергоефективності нагрівання води	-	B
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	41,0
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	15,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	38,0
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	12,9
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	92,7
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	10
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	41,0
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	15,0
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	38,0
Мінімальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	12,9
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	18,5
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62
Клас по викидам Nox	-	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,82
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,17
Втрати у димовідсмоктувач при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,48
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	96,5
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	26,7
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,6
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,8
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,8
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	157
Споживана електрична потужність насосом	Вт	73
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Delfis
Модель	-	RBTF5 40
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C62- C82-C12X
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	38
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	77
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	41,0
Зменшена теплова потужність (Q _g)	кВт	15,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	38,0
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	12,9
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	92,7
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Клас по викидам Nox	-	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,82
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,17
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,48
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	96,5
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	26,7
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,6
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,8
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,8
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	157
Споживана електрична потужність насосом	Вт	73
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80



ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Delfis
Модель	-	RTFS 40
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C62- C82-C12X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	38
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	41,0
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	15,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	38,0
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	12,9
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	92,7
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	89,4
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Клас по викидам Nox	-	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,82
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,17
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,48
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	96,5
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	26,7
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,6
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,8
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,8
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	157
Споживана електрична потужність насосом	Вт	73
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	Од- вим.	Vega	Vega	Vega
Модель	-	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Тип	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	24	29	31
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	77	77	78
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	C	C	C
Заявлений профіль навантаження	-	XL	XL	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	79	78	79
Клас енергоефективності нагрівання води	-	B	B	B
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	25,5	30,5	33,0
Зменшена теплова потужність (Qg)	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	23,7	28,6	30,8
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	11,1	12,0	14,3
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	90,2	90,6	91,0
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	7	7	7
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	25,5	30,5	33,0
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	12,5	13,5	16,0
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	23,7	28,6	30,8
Мінімальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	11,1	12,0	14,3
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,6	14,2	15,1
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57	35-57	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62	62	62
Клас по викидам Nox	-	3	3	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,05	0,76	1,37
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,26	0,20	0,20
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	5,97	5,54	5,23
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	95	101	105
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	15,44	17,29	17,8
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	6,1	7,0	7,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	6,7	7,7	8,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	7,0	8,0	8,7
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	132	145	145
Споживана електрична потужність насосом	Вт	90	90	90
Клас електрозахисту	IP	X4D	X4D	X4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80



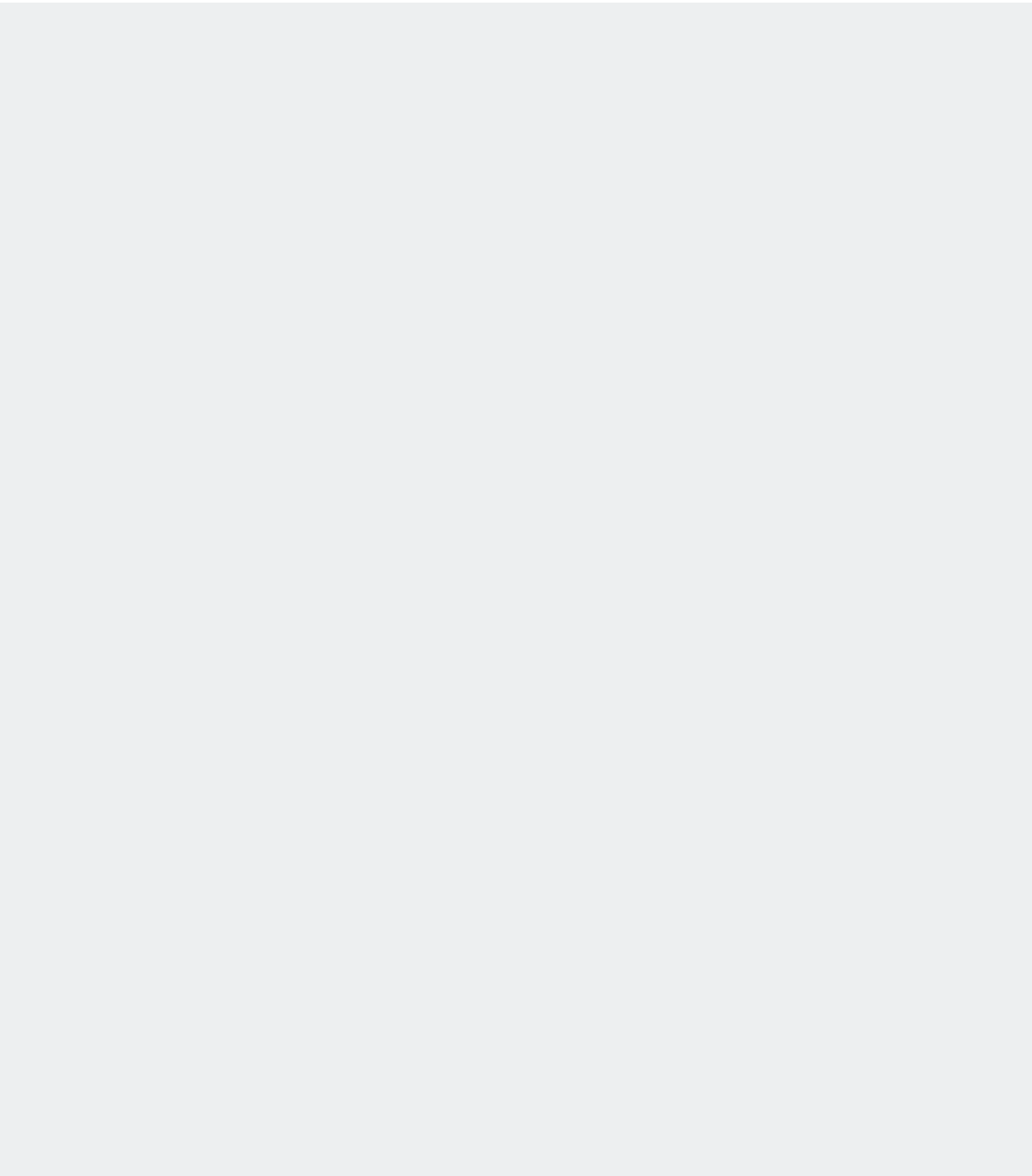
ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Nibir	Nibir	Nibir	Nibir	Nibir	Nibir
Модель	-	CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18	CTFS 24
Тип	-	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82
Номинальна теплова потужність (Pn)	кВт	9	11	13	15	19	23
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (ηs)	%	72	73	74	75	75	75
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	D	D	D	C	C	C
Заявлений профіль навантаження	-	M	M	M	M	M	XL
Енергетична ефективність нагріву води (ηwh)	%	69	69	69	69	69	77
Клас енергоефективності нагрівання води	-	A	A	A	A	A	B
Повна теплова потужність (Qn)	кВт	10,4	12,3	14,2	16,4	20,0	25,5
Зменшена теплова потужність (Qr)	кВт	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,5
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (Pn)	кВт	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6	23,3
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (Pr)	кВт	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,9
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2	91,2
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2	87,4
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78	35-78	35-78	35-78	35-78	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83	83	83	83	83	83
Ємність розширювального баку системи опалення	l	6	6	6	6	6	6
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,5
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	23,1
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,5
Мінімальна теплова потужність в режимі ГВП (ΔT 30°C)	кВт	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,9
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62	62	62	62	62	62
Клас по викидам Nox	-	3	3	3	3	3	3
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	1,59	1,46	1,46	1,37	1,55	1,96
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,31	0,25	0,22	0,19	0,16	0,11
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	9,05	7,90	7,32	6,83	5,25	6,84
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	101,3	101,3	101,3	101,3	101,3	125,5
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,7
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,9
Вміст CO2 при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	120	120	120	120	120	120
Споживана електрична потужність насосом	Вт	84	84	84	84	84	84
Клас електрозахисту	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Діаметр труб всмоктування повітря/викиду диму	мм	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НЕ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ

Технічні дані	од. вим.	Nibir
Модель	-	CTN 24
Тип	-	B11BS
Номинальна теплова потужність (P _n)	кВт	22
Сезонна енергетична ефективність нагріву приміщення (η _s)	%	75
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	-	D
Заявлений профіль навантаження	-	XL
Енергетична ефективність нагріву води (η _{wh})	%	75
Клас енергоефективності нагрівання води	-	B
Повна теплова потужність (Q _n)	кВт	24,5
Зменшена теплова потужність (Q _r)	кВт	12,0
Номинальна теплова потужність (80-60°C) (P _n)	кВт	21,8
Зменшена теплова потужність (80-60°C) (P _r)	кВт	10,4
ККД на номінальній потужності (80-60°C)	%	89,1
ККД на потужності 30% (47°C зворотня магістраль)	%	86,7
Робочий тиск в контурі опалення (min-max)	бар	0,5-3,0
Регулювання температури опалення	°C	35-78
Максимальна температура опалення	°C	83
Ємність розширювального баку системи опалення	л	6
Номинальна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	24,5
Повна теплова потужність в режимі ГВП	кВт	12,0
Робочий тиск в контурі гарячої води (min-max)	бар	0,5-6,0
Витрата ГВП при ΔT=30K	л/хв	11,0
Діапазон регулювання температури в режимі ГВП	°C	35-57
Максимальна робоча температура в режимі ГВП	°C	62
Клас по викидам Nox	-	2
Втрати тепла через кожух котла при роботі пальника на номінальній потужності	%	3,72
Втрати тепла через кожух котла при не працюючому пальнику	%	0,71
Втрати у димохід при роботі пальника на номінальній потужності	%	7,17
ΔT дим/повітря при роботі на номінальній потужності	°C	92
Витрата газу при номінальній потужності	г/с	18,1
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Метан)	%	5,3
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Пропан)	%	6,1
Вміст CO ₂ при роботі на номінальній потужності (Бутан)	%	6,2
Електроживлення Напруга/Частота	В/Гц	230/50
Максимальна споживана потужність	Вт	59
Споживана електрична потужність насосом	Вт	43
Клас електрозахисту	IP	X4D
Діаметр труб викиду продуктів згоряння	мм	130







ДИМОХОДИ ТА АКСЕСУАРИ

ДИМОХОДИ

Димохід для конденсаційних котлів тип B23	стор. 120
Димохід для конденсаційних котлів тип C13	стор. 122
Димохід для конденсаційних котлів тип C33	стор. 123
Димохід для конденсаційних котлів тип C53	стор. 126
Димарі для котлів традиційної конструкції тип B22	стор. 128
Димарі для котлів традиційної конструкції тип C12	стор. 129
Димарі для котлів традиційної конструкції тип C32	стор. 130
Димарі для котлів традиційної конструкції тип C52	стор. 132
Димоходи коаксиальні для конденсаційних котлів Ø 60/100	стор. 133
Димоходи коаксиальні для конденсаційних котлів Ø 80/125	стор. 133
Димоходи коаксиальні для конденсаційних котлів Ø 100/150	стор. 134
Димоходи роздільні для конденсаційних котлів Ø 50	стор. 135
Димоходи роздільні для конденсаційних котлів Ø 60	стор. 136
Димоходи роздільні для конденсаційних котлів Ø 80	стор. 137
Димоходи роздільні для конденсаційних котлів Ø 100	стор. 138
Системи коаксиального димовидалення для котлів традиційної конструкції Ø 60-100	стор. 139
Димоходи роздільні для традиційних котлів Ø 80	стор. 140
Системи коаксиального димовидалення для котлів традиційної конструкції Ø 80-125	стор. 141

опції

Терморегуляція та електроніка	стор. 142
Монтаж назовні в частково захищеному місці та додаткові аксесуари	стор. 143
Гідравліка	стор. 144



ДИМОХІД ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ ТИП В23

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 80



№	Зображення	Опис	Код
09		Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00
10		Подовжувач M/F Ø80 L=1 м	0PROLUNG00
11		Подовжувач M/F Ø80 L=0.5 м	0PROLUNG01
13		Відвід 90° M/F Ø80	0CURVAXX02
15		Всмоктувальна решітка Ø80	0GRIGASP01
16		Термінал викиду диму Ø80 H=138см	0CAMISCA00
18		Термінал диму Ø80 L=1м	0TERMSCA00
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00
43		Силіконова розетка, ID Ø80 OD Ø170	0ROSPASI00

ДИМОХІД ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ ТИП В23

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 80-60



№	Зображення	Опис	Код
09		Роздільний комплект Ø80+80	OKITSDOP00
13		Відвід 90° M/F Ø80	0CURVAXX02
15		Всмоктувальна решітка Ø80	0GRIGASP01
16		Термінал викиду диму Ø80 H=138см	0CAMISCA00
24		Адаптер Ø80/60	0RIDUZIO19
25		Адаптер M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10
28		Відвід 90° Ø60	0CURVAXX16
30		Подовжувач M/F Ø60 L=1 м	0PROLUNG16
32		Подовжувач M/F Ø60 L=0.5 м	0PROLUNG18
36		Термінал диму Ø60 L=1м	0TERMSCA01
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00



ДИМОХІД ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ ТИП С13

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 60/100

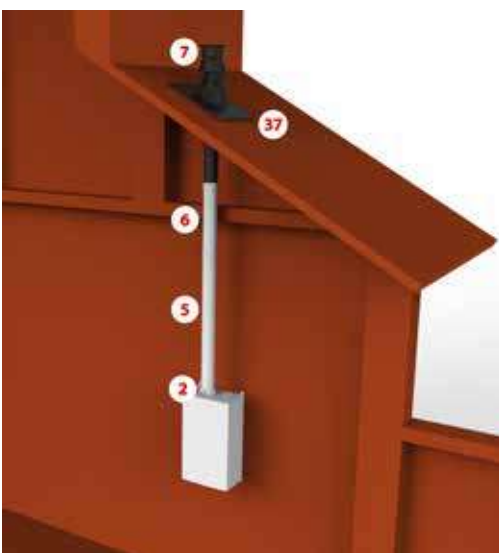
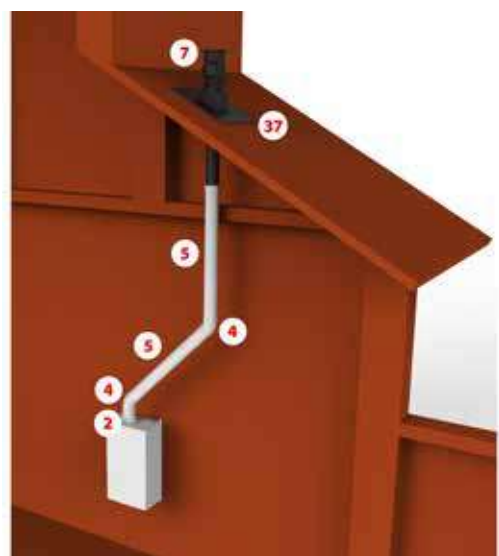
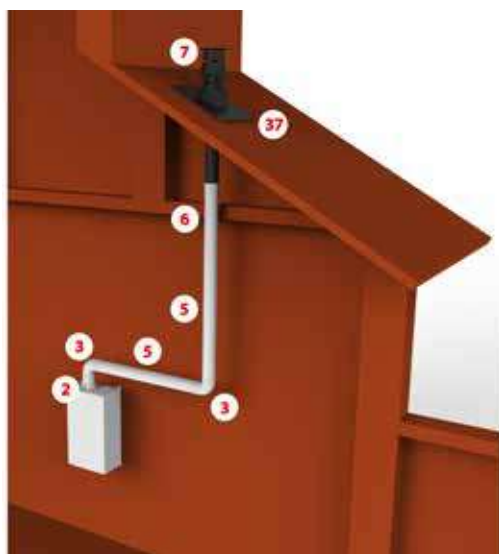


№	Зображення	Опис	Код
01		Коаксиальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00
02		Комплект коаксиального підключення Ø60/100	0KITATCO00
03		Відвід 90° M/F коаксиальний Ø60/100	0CURVAXX05
05		Подовжувач коаксиальний M/F Ø60/100 L=1м	0PROLUNG02
06		Подовжувач коаксиальний M/F Ø60/100 L=0,5м	0PROLUNG03



ДИМОХІД ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ ТИП С33

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 60/100



№	Зображення	Опис	Код
02		Комплект коаксиального підключення Ø60/100	OKITATCO00
03		Відвід 90° M/F коаксиальний Ø60/100	0CURVAXX05
04		45° відвід коаксиальний M/F Ø60/100	0CURVAXX04
05		Подовжувач коаксиальний M/F Ø60/100 L=1м	0PROLUNG02
06		Подовжувач коаксиальний M/F Ø60/100 L=0,5м	0PROLUNG03
07		Коаксіальний комплект Ø60/100	0KCAMASP00
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00



ДИМОХІД ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ ТИП С33

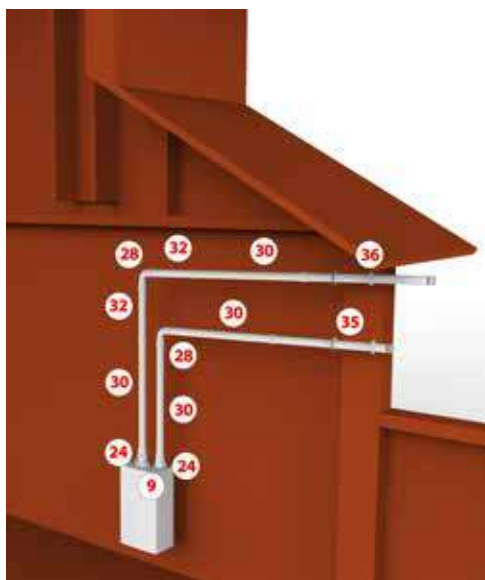
СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 80



№	Зображення	Опис	Код
09		Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00
10		Подовжувач M/F Ø80 L=1 м	0PROLUNG00
11		Подовжувач M/F Ø80 L=0.5 м	0PROLUNG01
13		Відвід 90° M/F Ø80	0CURVAXX02
15		Всмоктувальна решітка Ø80	0GRIGASP01
17		Димохід викиду/забору Ø80+80 H=138.4см	0CAMIASP00
18		Термінал диму Ø80 L=1м	0TERMSCA00
19		Комплект фітінгу Т М/М/Ф Ø80 з інспекцією та зливом конденсату	0KITTRACT00
23		Т-подібний трійник М/М/Ф Ø80	0RACCORT00
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00
43		Силіконова розетка, ID Ø80 OD Ø170	0ROSPASI00

ДИМОХІД ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ ТИП С33

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 60



№	Зображення	Опис	Код
09		Роздільний комплект Ø80+80	OKITSDOP00
17		Димохід викиду/забору Ø80+80 H=138.4cm	0CAMIASP00
24		Адаптер Ø80/60	0RIDUZIO19
25		Адаптер M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10
28		Відвід 90° Ø60	0CURVAXX16
30		Подовжувач M/F Ø60 L=1 м	0PROLUNG16
31		Подовжувач M/F Ø60 L=2 м	0PROLUNG17
32		Подовжувач M/F Ø60 L=0.5 м	0PROLUNG18
33		Т-подібний трійник M/M/F Ø60	0RACCORT06
34		Злив конденсату Ø60	0SCARCON03
35		Термінал забору повітря Ø60 L=1м	0TERMASP01
36		Термінал диму Ø60 L=1м	0TERMSCA01
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00



ДИМОХІД ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ ТИП С53

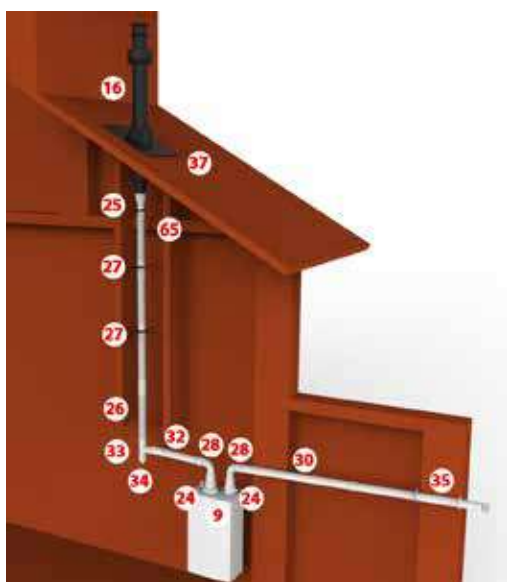
СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 80



№	Зображення	Опис	Код
09		Роздільний комплект Ø80+80	0KITSDOP00
10		Подовжувач M/F Ø80 L=1 м	0PROLUNG00
11		Подовжувач M/F Ø80 L=0.5 м	0PROLUNG01
13		Відвід 90° M/F Ø80	0CURVAXX02
15		Всмоктувальна решітка Ø80	0GRIGASP01
16		Термінал викиду диму Ø80 H=138см	0CAMISCA00
18		Термінал диму Ø80 L=1м	0TERMSCA00
19		Комплект фітінгу Т М/М/Ф Ø80 з інспекцією та зливом конденсату	0KITRACT00
20		Комплект адаптора гнучкого димоходу Ø80 (з прокладками)	0KADAFLE00
22		Центруючий елемент для гнучкого димоходу Ø80	0CENTFLE00
23		Т-подібний трійник М/М/Ф Ø80	0RACCORT00
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00
43		Силіконова розетка, ID Ø80 OD Ø170	0ROSPASI00
66		Гнучкий димохід М/Ф Ø80 (бухта 20м)	0TUBOFLE06

ДИМОХІД ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ ТИП С53

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 60



№	Зображення	Опис	Код
09		Роздільний комплект Ø80+80	OKITSDOP00
16		Термінал викиду диму Ø80 H=138cm	OCAMISCA00
24		Адаптер Ø80/60	ORIDUZIO19
25		Адаптер M/F Ø 60-80 M/F	ORIDUZIO10
26		Комплект адаптора гнучкого димоходу Ø60	OKADAFLE01
27		Центруючий елемент для гнучкого димоходу Ø60	OCENTFLE02
28		Відвід 90° Ø60	OCURVAXX16
30		Подовжувач M/F Ø60 L=1 м	OPROLUNG16
31		Подовжувач M/F Ø60 L=2 м	OPROLUNG17
32		Подовжувач M/F Ø60 L=0.5 м	OPROLUNG18
33		Т-подібний трійник M/M/F Ø60	ORACCORT06
34		Злив конденсату Ø60	OSCARCON03
35		Термінал забору повітря Ø60 L=1m	OTERMASP01
36		Термінал диму Ø60 L=1m	OTERMSCA01
37		Черепиця для проходу через дах	OTEGTEIN00
65		Гнучкий димохід M/F Ø60 (бухта 20м)	OTUBOFLE07



ДИМАРІ ДЛЯ КОТЛІВ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ТИП В22

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 80



№	Зображення	Опис	Код
15		Всмоктувальна решітка Ø80	0GRIGASP01
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00
38		Подовжувач Ø80 L= 1м	0CONDOTT00
39		Подовжувач Ø80 L= 0,5м (для котлів TFS)	0CONDOTT01
40A		Відвід 90° Ø80 великий радіус	0CURRALA00
40B		Відвід 90° з інспекцією Ø80 малий радіус (для котлів TFS)	0CURVAXX03
43		Силіконова розетка, ID Ø80 OD Ø170	0ROSPASI00
84		Термінал дефлектор Ø80 INOX	0TERCOIN00
86		Горизонтальний термінал диму D80	0TESTCAM00
153		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13

ДИМАРІ ДЛЯ КОТЛІВ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ТИП С12

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 60/100



№	Зображення	Опис	Код
140		Коаксиальний комплект D60/100 L=1 м (для котлів TFS)	OKITCONC00
147		Коаксиальна труба довжиною 1 м D60/100 (для котлів TFS)	OTUBCOLU00
148		Коаксиальна труба довжиною 0.5 м D60/100 (для котлів TFS)	OTUBCOLU01



ДИМАРІ ДЛЯ КОТЛІВ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ТИП С32

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 60/100



№	Зображення	Опис	Код
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00
78		Відвід а 90° коаксимальний Ø100/60 (для котлів TFS)	0CURVCON00
79		Відвід а 45° коаксимальний Ø100/60 (для котлів TFS)	0CURVCON01
147		Коаксимальна труба довжиною 1м D60/100 (для котлів TFS)	0TUBCOLU00
148		Коаксимальна труба довжиною 0.5м D60/100 (для котлів TFS)	0TUBCOLU01
151		Термінал вертикальний Ø100/60 (для котлів TFS)	0SCATECO00

ДИМАРІ ДЛЯ КОТЛІВ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ТИП С32

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 80

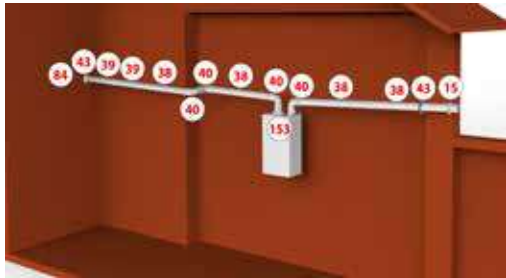


№	Зображення	Опис	Код
15		Всмоктувальна решітка Ø80	0GRIGASP01
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00
38		Подовжувач Ø80 L= 1м	0CONDOTT00
39		Подовжувач Ø80 L= 0,5м (для котлів TFS)	0CONDOTT01
40A		Відвід 90° Ø80 великий радіус	0CURRALA00
40B		Відвід 90° з інспекцією Ø80 малий радіус (для котлів TFS)	0CURVAXX03
43		Силіконова розетка, ID Ø80 OD Ø170	0ROSPASI00
84		Термінал дефлектор Ø80 INOX	0TERCOIN00
149		Роздільний димохід Ø80/80 (для котлів TFS)	0CAMCOSD00
153		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13



ДИМАРІ ДЛЯ КОТЛІВ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ТИП С52

СИСТЕМА ДИМОХОДІВ Ø 80



№	Зображення	Опис	Код
15		Всмоктувальна решітка Ø80	0GRIGASP01
37		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00
38		Подовжувач Ø80 L= 1м	0CONDOTT00
39		Подовжувач Ø80 L= 0,5м (для котлів TFS)	0CONDOTT01
40A		Відвід 90° Ø80 великий радіус	0CURRALA00
40B		Відвід 90° з інспекцією Ø80 малий радіус (для котлів TFS)	0CURVAXX03
43		Силіконова розетка, ID Ø80 OD Ø170	0ROSPASI00
84		Термінал дефлектор Ø80 INOX	0TERCOIN00
86		Горизонтальний термінал диму D80	0TESTCAM00
88		Фланець вертикальний з інспекцією M/F Ø80 L=135мм (для котлів TFS)	0TRONVER00
153		Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13

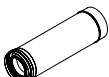
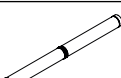
ДИМОХОДИ КОАКСИАЛЬНІ ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ Ø 60/100

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксимальний комплект Ø60/100 довжиною 75см	0CONDASP00		Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00
	Комплект коаксимального підключення Ø60/100	0KITATCO00		Хомут D 100	0KCOLLBL00
	Відвід 90° M/F коаксимальний Ø60/100	0CURVAXX05		Коаксимальний термінал 60/100	0TERMCON01
	45° відвід коаксимальний M/F Ø60/100	0CURVAXX04		Фланець конденсаційного котла	0KITFLAN00
	Подовжувач коаксимальний M/F Ø60/100 L=1м	0PROLUNG02		Комплект пластини гільзування димаря Ø60/100	0PIASINT02
	Подовжувач коаксимальний M/F Ø60/100 L=0,5м	0PROLUNG03		30° відвід коаксимальний M/F Ø60/100	0CURVAXX31
	Коаксимальний комплект Ø60/100	0KCAMASP00		Коліно 15° M/F коаксимальне Ø60/100	0CURVAXX32
	Комплект відвода 90° і фланця Ø60/100	0KCURFLA00			

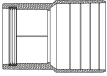
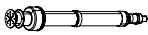
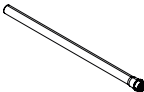
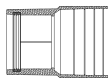
ДИМОХОДИ КОАКСИАЛЬНІ ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ Ø 80/125

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Комплект коакс. адаптора з D.60/100 на D.80/125	0KITADCO00		45° відвід коаксимальний M/F Ø80/125	0CURVAXX06
	Комплект забору/викиду конденсаційний	0KITASCA00		Відвід 90° M-F коаксимальний D. 80/125	0CURVAXX07
	Комплект терміналу горизонтального 80/125	0KITASCA01		Відвід 90° з інспекцією конденс D. 80/125	0CURVISP05
	Коаксимальний комплект з фланцем	0KITCACO00		Подовжувач з інспекцією конд. d80/125	0TUBISPV05
	Комплект димоходу 80/125	0KITCACO01		Коаксимальний комплект 125/80 (для котла ITACA CH KR)	0ATTCOFL01
	Подовжувач коакс. D.80/125 L=1м	0PROLUNG04		Комплект гільзовочної пластини 80/125	0PIASINT01
	Подовжувач коакс. D.80/125 L=0,5м	0PROLUNG05		Хомут D 125	0KCOLLBL01

ДИМОХОДИ КОАКСИАЛЬНІ ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ Ø 100/150

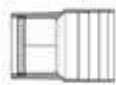
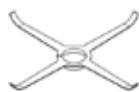
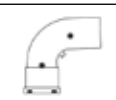
Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксимальний комплект 150 / 100	0ATTCOFL00		Т-подібний трійник 100/150 М/М/Ф глушка 90°	0RACTTAP01
	Подовжувач коаксимальний 100/150 М/Ф L=250	0PROLUNG20		Коаксимальне підключення 100/150 М/Ф	0ATTCOVE07
	Подовжувач коаксимальний 100/150 М/Ф L=500	0PROLUNG21		Коаксимальне підключення 100/150 М/Ф з конденсатозбірником	0ATTCOVE08
	Подовжувач коаксимальний 100/150 М/Ф L=1000	0PROLUNG22		Термінал горизонтальний коакс. 100/150	0TERMPAR00
	Подовжувач коаксимальний 100/150 М/Ф L=2000	0PROLUNG23		Комплект переходу з 80/125 на 100/150	0RIDUZIO22
	Відвід 100/150 90° М/Ф	0CURVAXX18		Термінал вертикальний коакс. 100/150	0TERMTET00
	Відвід 100/150 45° М/Ф	0CURVAXX19		Комплект гільзовочної пластини 100/150	0PIASINT00
	Відвід 15° 100/150 Coassiali М/Ф	0CURVAXX20		Хомут D 150	0KCOLLBL02
	30° відвід коаксимальний М/Ф Ø100/150	0CURVAXX21		Термінал настінний коаксимальний 100/150 прямий (*)	0TERMTET01
	Т-подібний трійник 100/150 М/М/Ф глушка	0RACTTAP00	(*) (*) Ці позиції зазвичай відсутні на складі, мінімальний час поставки складає 8 тижнів.		

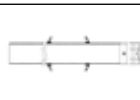
ДИМОХОДИ РОЗДІЛЬНІ ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ Ø 50

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Перехід M/F Ø80/50	0RIDUZIO32		Злив конденсату Ø50 (*)	0SCARCON05
	Подовжувач M/F Ø50 L=1м (*)	0PROLUNG32		Вертикальний термінал диму Ø50 висота 145см (*)	0TERMTET02
	Коліно 90° Ø50 (*)	0CURVAXX33		Гнучкий димохід M/F Ø50 (бухта 20м) (*)	0TUBOFLE08
	Коліно 45° Ø50 (*)	0CURVAXX34		Комплект підключення гнучкого димоходу Ø50 (*)	0KADAFLE02
	Термінал всмоктування Ø50 L=1м (*)	0TERMASP02		Центратор для гнучкого димоходу Ø50 (*)	0CENTFLE03
	Термінал диму Ø50 L=0,36м (*)	0TERMSCA04		Вертикальний термінал гнучкого димоходу Ø50 з накриттям (тип C9) (*)	0TERMTET03
	Трійник M/M/F Ø50 (*)	0KITRACT06		Перехід Ø60/50 M-F (тип C9) (*)	0RIDUZIO33

(*) (*) Ці позиції зазвичай відсутні на складі, мінімальний час поставки складає 8 тижнів.

ДИМОХОДИ РОЗДІЛЬНІ ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ Ø 60

Зображення	Опис	Код
	Адаптер Ø80/60	0RIDUZIO19
	Адаптер M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10
	Гнучкий димохід M/F Ø60 (бухта 20м)	0TUBOFLE07
	Комплект адаптора гнучкого димохіду Ø60	0KADAFLE01
	Центруючий елемент для гнучкого димоходу Ø60	0CENTFLE02
	Відвід 90° Ø60	0CURVAXX16
	45° відвід Ø60	0CURVAXX17
	Подовжувач M/F Ø60 L=1 м	0PROLUNG16

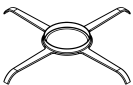
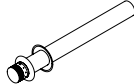
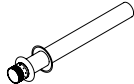
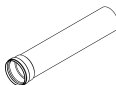
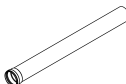
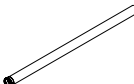
Зображення	Опис	Код
	Подовжувач M/F Ø60 L=2 м	0PROLUNG17
	Подовжувач M/F Ø60 L=0.5 м	0PROLUNG18
	Т-подібний трійник M/M/F Ø60	0RACCORT06
	Злив конденсату Ø60	0SCARCON03
	Термінал забору повітря Ø60 L=1м	0TERMASP01
	Термінал диму Ø60 L=1м	0TERMSCA01
	Вертикальний термінал гнучкого димоходу Ø60 з накриттям (тип C9) (*)	0TERMTET04

(*) (*) Ці позиції зазвичай відсутні на складі, мінімальний час поставки складає 8 тижнів.

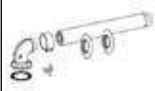
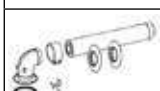
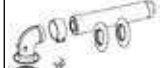
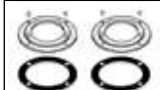
ДИМОХОДИ РОЗДІЛЬНІ ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ Ø 80

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Роздільний комплект Ø80+80	OKITSDOP00		Всмоктувальна решітка з нержавіючої сталі INOX AISI316 Ø80 H=30мм (для котлів TFS)	OGRIASIN00
	Телескопічний подовжувач М/Ф Ø80 (0.34-0.45м)	OPROLTE01		Комплект патрубка з фланцем D 80 (для котла ITACA CH KR)	OPARTFUM01
	45° відвід М/Ф Ø80	OCURVAXX01		Фланець всасу з інспекцією (для котла ITACA CH KR)	OTRONASP00
	Всмоктувальна решітка Ø80	OGRIGASP01		Комплект роздільного димоходу 80 (для котла ITACA CH KR)	OKITSDOP06
	Термінал викиду диму Ø80 H=138см	OCAMISCA00		Подовжувач М/Ф Ø80 L=1 м	OPROLUNG00
	Димохід викиду/забору Ø80+80 H=138.4см	OCAMIASP00		Подовжувач М/Ф Ø80 L=0.5 м	OPROLUNG01
	Комплект фітінгу Т М/М/Ф Ø80 з інспекцією та зливом конденсату	OKITRACT00		Відвід 90° М/Ф Ø80	OCURVAXX02
	Гнучкий димохід М/Ф Ø80 (бухта 20м)	OTUBOFLE06		Термінал диму Ø80 L=1м	OTERMSCA00
	Комплект адаптора гнучкого димохіду Ø80 (з прокладками)	OKADAFLE00		Вертикальний термінал гнучкого димоходу Ø80 з накриттям (тип C9) (*)	OTERMDET05
	Центруючий елемент для гнучкого димоходу Ø80	OCENTFLE00		Подвійне ущільнення Ø80 для димоходів конденсаційних котлів	OGUADOLA04
	Т-подібний трійник М/М/Ф Ø80	ORACCORT00		Ущільнення для гнучкого димохіду Ø80 (10 шт) (вже включено в OKADAFLE00)	OGUAFLEX00
	Силіконова розетка, ID Ø80 OD Ø170	OROSPASIO0	(*) (*) Ці позиції зазвичай відсутні на складі, мінімальний час поставки складає 8 тижнів.		

ДИМОХОДИ РОЗДІЛЬНІ ДЛЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ Ø 100

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Центруючий елемент для гнучкого димоходу Ø100	0CENTFLE01		Термінал вертикальний Ø100	0TERCOIN01
	Відвід 90° з інспекцією M/F Ø100	0CURVAXX08		Термінал забору повітря Ø100 L=1м	0TERMASP00
	Відвід 90° M/F Ø100	0CURVAXX10		Термінал диму Ø100 L=1м	0TERMSCA03
	45° відвід M/F Ø100	0CURVAXX11		Фланець вертикальний з інспекцією M/F Ø100 L=140мм	0TROSCAF01
	Подовжувач M/F Ø100 L=0.5 м	0PROLUNG07		Гнучкий димохід M/F Ø100 (бухта 20м без ущільнень)	0TUBOFLE04
	Подовжувач M/F Ø100 L=1 м	0PROLUNG08		Подовжувач M/F Ø100 L=2 м	0PROLUNG09
	Т-подібний трійник M/M/F Ø100	0RACCORT01		Комплект патрубка з фланцем D 100 (для котла ITACA CH KR)	0PARTFUM00
	Комплект фітінгу Т M/M/F Ø100 з інспекцією та зливом конденсату	0RACCORT02		Всмоктувальна решітка D100	0GRIGASP02
	Комплект фітінгу Т M/M/F Ø100 з інспекцією	0RACCORT03		Хомут D 100	0KCOLLBL00
	Адаптер Ø80/100	0RIDUZIO13		Комплект роздільного димоходу 100 + 100 (для котла ITACA CH KR)	0KITSDOP05
	Комплект зливу конденсату Ø100	0SCARCON00		Фланець всасу D 100 (для котла ITACA CH KR)	0TRONFLA05
	Злив конденсату з горизонтальним підключенням	0SIFCOND00		Подвійне ущільнення Ø100 для димоходів конденсаційних котлів	0GUADOLA03
	Злив конденсату з вертикальним підключенням	0SIFCOND01			

СИСТЕМИ КОАКСИАЛЬНОГО ДИМОВИДАЛЕННЯ ДЛЯ КОТЛІВ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ Ø 60-100

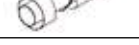
Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Коаксимальний комплект D60/100 L=1м (для котлів TFS)	OKITCONC00		Хомут Ø100 для коаксимального комплекта	0FASCETT04
	Коаксимальна труба довжиною 1м D60/100 (для котлів TFS)	0TUBCOLU00		Подвійне ущільнення Ø60	0GUADOLA00
	Коаксимальна труба довжиною 0.5м D60/100 (для котлів TFS)	0TUBCOLU01		Подвійне ущільнення Ø100	0GUADOLA01
	Відвід а 90° коаксимальний Ø100/60 (для котлів TFS)	0CURVCON00		Коаксимальний комплект D60/100 L=0.75м (для котлів TFS)	OKITCONC01
	Відвід а 45° коаксимальний Ø100/60 (для котлів TFS)	0CURVCON01		Коаксимальний комплект для кришки котла D60/100 L=0.75м (для котлів TFS)	OKITCONC02
	Термінал вертикальний Ø100/60 (для котлів TFS)	0SCATECO00		Коаксимальний комплект D60/100 L=0.5м (для котлів TFS)	OKITCONC03
	Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00		Комплект глушок отворів забору повітря	OKITTACA00
	Вертикальне коаксимальне підключення Ø100/60 (для котлів TFS)	0ATTCOVE00		Розетка зовнішня Ø100	0ROSONEX00
	Вертикальне коаксимальне підключення з конденсатозбірником Ø100/60 (для котлів TFS)	0ATTCOVE02		Розетка внутрішня Ø100	0ROSONEX01
	Відвід 90° коаксимальний з фланцем Ø100/60 (для котлів TFS)	0CURCOFL00			

ДИМОХОДИ РОЗДІЛЬНІ ДЛЯ ТРАДИЦІЙНИХ КОТЛІВ Ø 80

Зображення	Опис	Код	Зображення	Опис	Код
	Базовий комплект роздільного димоходу	0SDOPPIA13		Відвід 90° Ø80 малий радіус (для котлів TFS)	0CURRAST00
	Подовжувач Ø80 L= 1м	0CONDOTT00		45° відвід Ø80 (для котлів TFS)	0CURVAXX00
	Подовжувач Ø80 L= 0,5м (для котлів TFS)	0CONDOTT01		Подвійне ущільнення Ø80	0GUADOLA02
	Відвід 90° Ø80 великий радіус	0CURRALA00		Конденсатозбірник M/F Ø80 (для котлів TFS)	0RACCOOR00
	Відвід 90° з інспекцією Ø80 малий радіус (для котлів TFS)	0CURVAXX03		Термінал дефлектор диму даховий Ø80 INOX	0TERCOIN02
	Всмоктувальна решітка Ø80	0GRIGASP01		Термінал Ø80 INOX (для котлів TFS)	0TERMCIN00
	Термінал дефлектор Ø80 INOX	0TERCOIN00		Фланець вертикальний Ø80 L=0,135м (для котлів TFS)	0TRONCMF00
	Черепиця для проходу через дах	0TEGTEIN00		Комплект роздільного димоходу plus (до вичерпання запасів)	0SDOPPIA12
	Горизонтальний термінал диму D80	0TESTCAM00		Базовий комплект роздільних димоходів ALTAIR RTFS E	0SDOPPIA05
	Силіконова розетка, ID Ø80 OD Ø170	0ROSPASI00		Роздільний комплект традиційного котла (для котла NIBIR CTFS)	0SDOPPIA14
	Роздільний димохід Ø80/80 (для котлів TFS)	0CAMCOSD00		Фланець вертикальний з інспекцією M/F Ø80 L=135мм (для котлів TFS)	0TRONVER00

СИСТЕМИ КОАКСИАЛЬНОГО ДИМОВИДАЛЕННЯ ДЛЯ КОТЛІВ ТРАДИЦІЙНОЇ КОНСТРУКЦІЇ Ø 80-125

Зображення	Опис	Код
	Коаксиальний горизонтальний комплект з терміналом 80/125	OKITCONC05
	Відвід 90° з інспекцією D. 80/125	0CURVISPO2
	Подовжувач з інспекцією D. 80/125	0TUBISPV02
	Т-подібний трійник 80/125	OKITRACT05
	Коаксиальне вертикальне підключення D. 80/125	0ATTCOVE01
	Відвід коаксиальний D. 80/125 на 90°	0CURVCON02

Зображення	Опис	Код
	Відвід коаксиальний D. 80/125 на 45°	0CURVCON03
	Термінал вертикальний 80/125	0SCATECO01
	Коаксиальна труба D. 80/125 довжиною 0,5 м	0TUBCOLU03
	Коаксиальна труба D. 80/125 довжиною 1 м	0TUBCOLU02
	Коаксиальна труба D. 80/125 довжиною 0,25 м	0TUBCOLU04

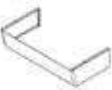
ОПЦІЇ

ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЯ ТА ЕЛЕКТРОНІКА

Зображення	Опис	DELFI KC	DELFI KR	DELFI KRB	VIRGO KC	VIRGO KR	VIRGO KRB	ITACA CH KR	ORION KB	ORION KC	ORION KR	ORION KRB	LEO KC	Код
	Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit: термостат + шлюз	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0SPOTAPP03
	Додаткова зона опалення до терморегулятора SPOT: термостат + реле	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0EXPSPOT03
	Дистанційне керування, клас ErP V (118x85x32 мм)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0CREMOTO04
	Комплект захисту від замерзання	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0KANTIGE00
	Датчик температури приміщення								●	●	●	●	●	0KITSAMB00
	Комплект мережевого фільтра	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSCAR00
	Комплект керування контуром сонячних колекторів	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		0KITSOLC08
	Датчик температури бойлера 3 м		●	●		●	●	●			●	●		0KITSOND00
	Комплект керування зонами опалення з датчиком температури зовнішнього повітря	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		0KITZONE05
	Датчик температури каскада							●						0KSONDCO00
	Датчик температури зовнішнього повітря							●						0KSONEST01
	Датчик температури зовнішнього повітря (60x45x31 мм)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0SONDAES01
	Електромеханічний кімнатний термостат, клас ErP I (71x71x40 мм)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0TERAMEL00
	Комплект підключення master slave 45-150 кВт							●						0KITCASC00
	Комплект підключення master slave 45-150 кВт (спина)							●						0KITCASC01
	Комплект Modbus Itaca CH							●						0KMODBUS00

ОПЦІЇ

МОНТАЖ НАЗОВНІ В ЧАСТКОВО ЗАХИЩЕНОМО МІСЦІ ТА ДОДОТКОВІ АКСЕСУАРИ

Зображення	Опис	DELFI KC	DELFI KR	DELFI KRB	VIRGO KC	VIRGO KR	VIRGO KRB	ORION KB	ORION KC	ORION KR	ORION KRB	LEO KC	Код
	Коаксиальний димохід викиду диму/забору повітря тип B23				●	●	●		●	●	●		0ATTCOVE06
	Комплект кришки для зовнішньої установки та комплект захисту від замерзання				●	●	●		●	●	●		0KITCOPE01
	Комплект кришки для зовнішньої установки				●	●	●		●	●	●		0KITCOPE02
	Фальшпанель для труб компактного котла	●	●	●								●	0COPETUB00
	Декоративна пластикова панель кранів і труб				●	●	●		●	●	●		0COPETUB03
	Фальшпанель для труб та кранів							●					0COPETUB05
	Декоративна сталева панель кранів і труб				●	●	●		●	●	●		0COPETUB07
	Металевий шаблон фіксації компактного котла	●	●	●									0DIMMECO10
	Металевий шаблон фіксації				●	●	●		●	●	●		0DIMMECO11
	Шаблон фіксації для котлів KB							●					0DIMMECO12
	Короб для розташування у стіні (тільки для версії Z)												0TELAINC08
	Кріплення до стіни компактного котла	●	●	●									0KSTASOS00

ОПЦІЇ

ГІДРАВЛІКА

Зображення	Опис	DELFI KC	DELFI KR	DELFI KRB	VIRGO KC	VIRGO KR	VIRGO KRB	ITACA CH KR	ORION KB	ORION KC	ORION KR	ORION KRB	LEO KC	Код
	Магнітний дешламатор	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0AFILDEF00
	Фільтр нейтралізатор конденсата для котлів потужністю до 350 кВт							●						0FILNECO01
	Фільтр нейтралізатор конденсата для котлів потужністю до 85 кВт							●						0FILNECO03
	Комплект кранів з фільтром KR-KB-RT		●			●			●		●			0KITRUBI04
	Комплект кранів з фільтром KC-KRB-CT-RBT	●		●	●		●			●		●	●	0KITRUBI05
	Набір для рециркуляції								●					0KRICIRC02
	Реагенти для фільтра Pmax 350 кВт							●						0RICAFIL01
	Наповнювач фільтра							●						0RICAFIL03
	Комплект підключення системи сонячних колекторів	●			●					●			●	0KITSOLC07
	Базовий гідравлічний комплект						●					●		0KITIDBA17
	Комплект кранів газу та води	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0KITRUBI01
	Базовий гідравлічний комплект	●	●		●	●				●	●		●	0KITIDBA16
	Комплект гнучких підводів для заміни котла. N°2x3 3/4" L=0,260м - n° 3x1/2" L=0,520м	●	●	●	●				●	●	●	●	●	0KITIDTR00

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без обязательного предупреждения.

Uff. Pub. Fondital - CTC 04 C364 - 03 | Maggio 2023 (05/2023)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



9 P C U A 0 4 C 3 6 4

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =