

КАТАЛОГ

2023



KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU



KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

Досвід роботи фахівців компанії із вітчизняним та імпортом обладнанням, розуміння проблем теплоенергетики в умовах паливного дефіциту децентралізації теплостачання сприяло створенню серії сталевих котлів КОЛВІ



ТІЛЬКИ ЯКІСНІ МАТЕРІАЛИ ТА КОМПЛЕКТУЮЧІ



КОНТРОЛЬ НА УСІХ ЕТАПАХ ВИРОБНИЦТВА



**ТЕХНІЧНИЙ СУПРОВІД
НА УСІХ ЕТАПАХ ЗАСТОСУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ**

15 МВт

м. Трускавець

Котельня ЗАТ «Трускавецькурорт»

18 МВт

м. Калуга, Росія

Автозавод

9 МВт

м. Калуш

Района котельня

10 т пара/час

м. Запоріжжя

ПАО «Мотор Січ»

8 МВт

м. Трускавець

Котельня ЗАТ «Трускавецькурорт»

9 МВт

смт Софіївська Борщагівка, Київська обл.

Житловий Комплекс «Софія Київська»

6 МВт

м. Калуш

Района котельня

3,2 МВт

м. Ірпінь

Котельня міської лікарні

4,5 МВт

м. Жовті Води

Підприємство «Схід-Руда»

2,3 МВт

м. Херсон

Котельня обласної лікарні

4 МВт

м. Трускавець

Котельня санаторію «Карпати»

3 МВт

м. Львів

Інститут пожежної безпеки

10 МВт

м. Запоріжжя

ПАО «Мотор Січ»

7,5 МВт

м. Харків

Котельня культурного центру «Епоха»

5 МВт

м. Трускавець

Района котельня

6 МВт

м. Калинівка, Броварський р-н

Районна котельня

9 МВт

м. Ровеньки

Районна котельня ДТЕК

4,2 МВт

м. Калуш

ЗАТ СГК «Дніпро-Бескид»

10 МВт

м. Стрий
Районні котельні

3,2 МВт

м. Трускавець
Котельня санаторію «Молдова»

8 МВт

м. Вишневе, Київська обл.
районна котельня

3 МВт

м. Ялта
«Статус Плюс»

10 МВт

м. Київ
Котельня тепличного госп-ва «Асканія-Флора»

3 МВт

м. Трускавець
Санаторій «Молдова»

9 МВт

с. Приморське, Крим
районна котельня

2,6 МВт

м. Севастополь
районна котельня

4 МВт

м. Костопіль
районна котельня

2 МВт

м. Хмельницький
«Класик»

4,2 МВт

м. Івано-Франківськ
КП «Залізничтеплокомуненерго»

1,5 МВт

м. Хмільник
Санаторію «Поділля»

2,6 МВт

м. Макіївка
Котельня школи і лікарні

2,7 МВт

м. Миргород
районна котельня

2,4 МВт

с. Трехізбенка, Луганська обл.
протитуберкульозний диспансер

3 МВт

Придністров'я
районна котельня

2,2 МВт

м. Корець, Рівненська обл.
котельня ПТУ

1,3 МВт

м. Київ
Котельня ТОВ «Валекс»

2,0 МВТ

м. Київ

Котельня ЗАТ «Київколірмет»

2 МВТ

м. Львів

Котельня фабрики по обробці шкіри

2 МВТ

м. Київ

Котельня ТОВ «Віа Транс Експедиція»

0,9 МВТ

м. Луганськ

лікарня №5

0,9 МВТ

м. Нікополь

Еліт Клуб

0,8 МВТ

м. Київ

Головпоштамт

1,1 МВТ

м. Херсон

Котельня №2 ХГУ

0,8 МВТ

м. Тирасполь

«Тираспольавтоматика»

0,8 МВТ

м. Луганськ

Главпоштамт

2,6 МВТ

м. Нікополь

котельня електродепо

1,1 МВТ

м. Рогатин

районна лікарня

1 МВТ

м. Бахмут

Донецька залізниця

1 МВТ

м. Чернігів

«Агроспецремонт»

1 МВТ

м. Сімферополь

ТОВ «Ті-М-Сі»

1 МВТ

м. Чернівці

Міська лікарня

0,9 МВТ

м. Київ

«Апогей»

1,3 МВТ

м. Херсон

Котельня №1 ХГУ

4 МВТ

м. Євпаторія

Санаторій «Мрія»

0,7 МВт

м. Дніпро
«Людвіг-С»

2,5 МВт

м. Луцьк
Луцький перинатальний центр

1,7 МВт

м. Алушта
Алуштинське управління по ЕГХ

1,1 МВт

м. Львів
«Сичеславагромонтаж»

1 МВт

м. Краснодон
«Фелікс»

2,0 МВт

м. Стрий
Районна котельня

1 МВт

м. Васильків
«Оцелот»

2,6 МВт

с. Зубра, Львівська обл.
Житловий будинок

1 МВт

м. Миколаїв
«Ком Плюс»

3 МВт

м. Світловодськ
Районна котельня

1,4 МВт

м. Решетилівка
Аграрний ліцей

4 МВт

м. Хмельницький
Районна котельня

1,3 МВт

м. Чернівці
Університет

2 МВт

м. Жмеринка
Військова частина

2,6 МВт

м. Шостка
Районна котельня

1,3 МВт

м. Феодосія
Районна котельня

1,3 МВт

м. Ужгород
Готель «Закарпаття»

1,5 МВт

м. Харків
М'ясокомбінат

1 МВт

м. Генічеськ
ВПУ № 17

1 МВт

м. Львів
СШ № 63

4,2 МВт

м. Івано-Франківськ
КП «Залізничтеплокомуненерго»

5 МВт

м. Трускавець
Лікарняне містечко

3 МВт

м. Бела Церков
Районна котельня

1,4 МВт

м. Київ
Науковий центр превентивної токсикології
ім. академіка Л.І.Медведя МОЗУ

Короткий перелік об'єктів з
твердопаливними котлами

0,5 МВт

СКП «Зеленбуд»
м. Харків

0,5 МВт

Миколаївський порт
м. Миколаїв

0,5 МВт

Меблева фабрика
м. Чуднов

0,7 МВт

Школа
м. Тростянець

1,4 МВт

ДП «Теплиця Рубіжанського
картонного комбінату»
м. Рубіжне

1,4 МВт

Талалаївська центральна лікарня
м. Талалаївка

2,1 МВт

Школа
с/мт Стара Вижівка

0,7 МВт

Центральна районна лікарня
с/мт Торез

0,4 МВт

Школа
с/мт Стара Вижівка

0,7 МВт

Професійно-технічне училище
с/мт Колки

0,7 МВт

Районна котельня
м. Буча

1,4 МВт

Технікум
м. Камінь-Каширський

1,4 МВт

Районна котельня
м. Харків

0,7 МВт

Пансіонат
м. Бердичів

0,7 МВт

Районна котельня
м. Трускавець

0,25 МВт

Школа
с. Талалаївка

0,7 МВт

Склади
м. Гостомель

0,15 МВт

Школа
с. Перемога

0,2 МВт

Лікарня
м. Прилуки

0,4 МВт

Школа
м. Овруч

0,15 МВт

Психоневрологічний інтернат
с. Чортория

0,4 МВт

Школа
м. Житомир

0,8 МВт

Психоневрологічний інтернат
с. Чортория

0,8 МВт

Дитячий будинок
м. Житомир

0,4 МВт

Санаторій «Пролісок»
с. Мала Кошелівка

0,7 МВт

Центральна лікарня
с. Понорниця

0,5 МВт

Котельня
м. Ніжин

1,4 МВт

Котельня
м. Ковель

2,1 МВт

Котельня
м. Овруч

0,15 МВт

Котельня
м. Тернопіль

0,5 МВт

Котельня
м. Бердичів

1,0 МВт

Школа
смт Лосинівка

0,2 МВт

Котельня
м. Ковель

0,3 МВт

Школа
м. Вінниця

0,3 МВт

Котельня
м. Дніпро

0,3 МВт

Школа
смт Липова Долина

0,7 МВт

Школа
с. Вашковці

0,4 МВт

Котельня
м. Чернівці

0,7 МВт

Аграрний технікум
с. Нова Чорторія

2,1 МВт

Котельня
м. Чернівці

0,4 МВт

Котельня
м. Боярка

0,6 МВт

Школа
м. Вижниця

0,25 МВт

Школа
м. Вижниця

0,2 МВт

Котельня
м. Харків

0,3 МВт

Котельня
м. Чернігів

0,4 МВт

Коледж
с. Тальянки

0,7 МВт

Школа
с. Городище

0,4 МВт

Завод «Карпати»
м. Чернівці

0,8 МВт

Школа
м. Біла Церков

0,25 МВт

Лікарня
м. Генічеськ

0,8 МВт

Школа
м. Біла Церков

0,15 МВт

Дитячий садок «Берізка»
м Могилів-Подільський

0,6 МВт

Школа
м. Хмельницький

0,25 МВт

Школа
м. Дніпро

0,2 МВт

Дитячий садок «Берізка»
м Могилів-Подільський

0,3 МВт

Школа
с. Жовтневе

0,15 МВт

Дитячий садочок
с. Замглай

0,8 МВт

Школа
с. Жовтневе

0,4 МВт

Школа
м. Бобровиця

0,4 МВт

Школа
с. Шипинці

0,2 МВт

Школа
м. Бобровиця

0,7 МВт

Центральна лікарня
смт Липова Долина

0,4 МВт

Школа
м. Ржищів

0,4 МВт

Котельня
м. Ковель

0,2 МВт

Школа
м. Ржищів

0,2 МВт

Котельня
м. Ковель

0,4 МВт

Дитячий садок «Ромашка»
м. Кагарлик

0,15 МВт

Дитячий садок
с. Лужани

0,2 МВт

Котельня
м. Буча

0,3 МВт

Агрофірма «Ватра»
м. Вінниця

0,5 МВт

Котельня
м. Ірпінь

0,4 МВт

Школа-інтернат
с. Затурці

0,8 МВт

Школа
с. Великі Сорочинці

0,7 МВт

Школа-інтернат
с. Великі Сорочинці

1,4 МВт

Центральна лікарня
м. Ямпіль

0,7 МВт

ПТУ
м. Полтава

0,4 МВт

Школа
м. Шепетівка

0,5 МВт

Школа
с. Дніпровське

0,15 МВт

Дитячий будинок
с. Гора

0,1 МВт

Міраж-Парк
с. Софіївська Борщагівка

0,2 МВт

Школа
с. Михайло-Олександрівка

0,1 МВт

Котельня
м. Боярка

0,1 МВТ

Горгаз
м. Запоріжжя

0,2 МВТ

Санаторій «Південний»
м. Трускавець

0,15 МВТ

Школа
м. Дніпро

0,6 МВТ

Поліклініка УМВС
м. Чернівці

0,1 МВТ

Школа
м. Дніпро

0,1 МВТ

Котельня
м. Яготин

1,2 МВТ

ВО «Моліс»
м. Запоріжжя

0,2 МВТ

Кондитерська фабрика «Лукас»
м. Кременчук

0,3 МВТ

Котельня
с. Доброгостів

0,2 МВТ

Школа
с. Благодатне

0,25 МВТ

ЕКО ФРАНЖИ
с. Рачки

0,4 МВТ

Школа
с. Микільське

0,7 МВТ

Аграрний технікум
с. Маслівка

0,5 МВТ

Школа
с. Микільське

0,2 МВТ

Інтернат
м. Ніжні Ворота

0,8 МВТ

Школа
с. Володимирівка

0,1 МВТ

Котельня
м. Житомир

0,5 МВТ

Школа
с. Ленінське

0,5 МВт

ПАТ «Тіберій»
с. Дерцен

0,1 МВт

Дитячий садок
м. Судова Вишня

0,1 МВт

Інтернат
м. Житомир

0,5 МВт

Школа
с. Мар'є-Дмитрівка

2,1 МВт

Котельня
м. Біла Церков

0,1 МВт

Школа
с. Перше Травня

1,0 МВт

Котельня
смт Васищеве

0,1 МВт

Школа
с. Шевченково

2,0 МВт

Військова частина
м. Жмеринка

0,5 МВт

Школа
смт Софіївка

0,58 МВт

Котельня
м. Луцьк

3,0 МВт

Котельня КП «Тепломережа»
м. Донецьк

0,81 МВт

Котельня КП «Луцьктепло»
м. Луцьк

0,16 МВт

Завод «Теплоприлад»
м. Слов'янськ

0,5 МВт

Котельня
с. Синівка

11,0 МВт

Школа-інтернат
м. Довбуш

1,28 МВт

Лікарня
м. Павлоград

0,82 МВт

Гімназія
м. Баранівка

2,2 МВт

Центральна лікарня
м. Баранівка

1,16 МВт

ЗКПК «Тепломережа»
м. Запоріжжя

0,41 МВт

КП «Житло-Сервіс»
м. Гуляйполе

1,1 МВт

Центр первинної медико-санітарної
допомоги
м. Запоріжжя

1,28 МВт

Лікарня
м. Бердичів

3,0 МВт

Районні котельні
м. Буча

0,41 МВт

ТРИ МЕДВЕДЯ
м. Бердичів

1,1 МВт

Районна котельня
м. Ірпінь

0,82 МВт

ТРИ МЕДВЕДЯ
м. Бердичів

1,3 МВт

Котельня
м. Буча

2,2 МВт

Житловий будинок
м. Запоріжжя

3,3 МВт

Житловий будинок
м. Київ

0,63 МВт

ООО «Каштан»
м. Київ

10,2 МВт

Районні котельні
м. Стрий

3,0 МВт

Котельня
м. Світловодськ

1,02 МВт

Дитячий садок
м. Трускавець

0,4 МВт

Школа
с. Петрове, Знам'янський р-н

0,64 МВт

Санаторій «Трускавець»
м. Трускавець

1,9 МВт

Санаторій «Зорі України»
м. Ялта

0,63 МВт

Брошнівський лісокомбінат
Рожнянський р-н

0,7 МВт

Санаторій «Євпаторія»
м. Євпаторія

0,81 МВт

Школа
с. Бірки

0,51 МВт

Школа
м. Євпаторія, смт Утне

0,47 МВт

Бізнес-центр
м. Львів

12,0 МВт

ДТЕК
м. Ровеньки

0,58 МВт

«Санаторій Трускавець»
м. Трускавець

2,67 МВт

Котельня КП «Стрийтеплокомуненерго»
м. Стрий

1,16 МВт

Школа
м. Новомиколаївка

0,16 МВт

Котельня
м. Трускавець

0,8 МВт

Школа
м. Миколаїв

0,41 МВт

Котельня
м. Дрогобич

2,2 МВт

Котельня
м. Вознесенськ

2,2 МВт

Районна котельня
м. Стрий

0,16 МВт

КП «Тепло-сервіс»
м. Вознесенськ

2,6 МВт

Котельня житлового будинку
с. Зубра

0,81 МВт

Котельня
м. Білгород-Дністровський

1,05 МВт

Центральний склад філії МН
«Дружба»
с. Смільне, Бродівський р-н

0,7 МВт

Школа
м. Роздільна

0,41 МВт

Районна котельня
м. Дрогобич

1,6 МВт

Центральна лікарня
м. Роздільна

0,4 МВт

Спеціінтернат
м. Полтава

4,0 МВт

Котельня
м. Костопіль

0,51 МВт

Інтернат
с. Вишняки

1,1 МВт

Школа
м. Здолбунов

1,1 МВт

«Склоприбор»
м. Лохвиця

18,0 МВт

Китайський автозавод
м. Калуга

0,58 МВт

КВП Комсомольсктеплоенерго
м. Горішні Плавні

2,6 МВт

Котельня
м. Шостка

1,4 МВт

Аграрній ліцей
с/мт Решетилівка

2,5 МВт

Котельня
м. Суми

2,27 МВт

Котельня
м. Полтава

2,0 МВт

Житловий будинок
м. Харків

2,6 МВт

Котельня
м. Миргород

0,81 МВт

Вагоноремонтний завод
с/мт Панютине

8 ДІЮЧИХ КОТЕЛЕН

1.6 МВт

1.6 МВт

2.0 МВт



ЖК «Софія Київська»

2.0 MBT

1.2 MBT

1.4 MBT

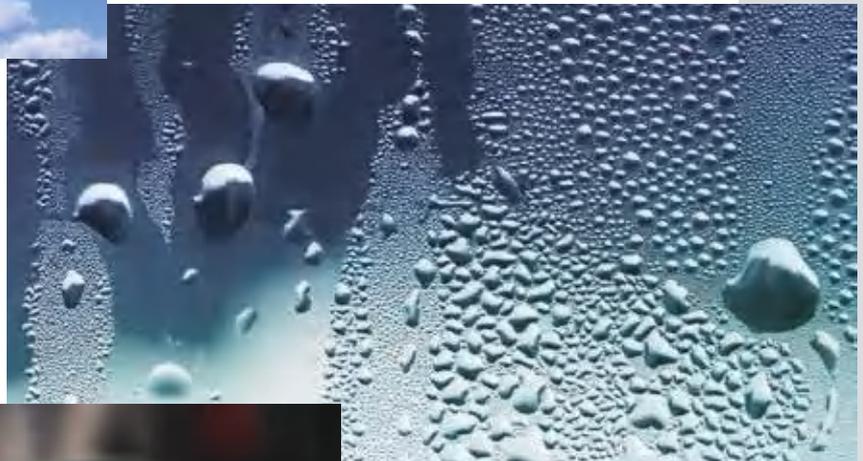


5 ВИРІШАЛЬНИХ
КОНКУРЕНТНИХ
ПЕРЕВАГ



KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

ПРИ ПРОДАЖУ КВАРТИР ВАШИМ КЛІЄНТАМ



ЗМІСТ

1	КОТЛИ ГАЗОВІ ВОДОГРІЙНІ 50-100 кВт	стр. 23
2	ВОДОНАГРІВАЧІ ПРОТОЧНІ МОДУЛЬНІ	стр. 30
3	КОНДЕСАЦІЙНІ КОТЛИ	стр. 34
4	ЖАРОТРУБНІ КОТЛИ	стр. 40
5	ПАРОВІ КОТЛИ	стр. 58
6	ТВЕРДОПАЛИВНІ КОТЛИ	стр. 61
7	СИЛОСИ	стр. 69
8	ПАЛЬНИКИ	стр. 73
9	ТРАНСПОРТАБЕЛЬНІ КОТЕЛЬНІ	стр. 80
10	ТЕПЛОПУНКТИ	стр. 84
11	ЕНЕРГОБЛОКИ ТА ЕНЕРГОБОКСИ	стр. 88
12	ГАЗОПОСТАЧАННЯ	стр. 93



KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

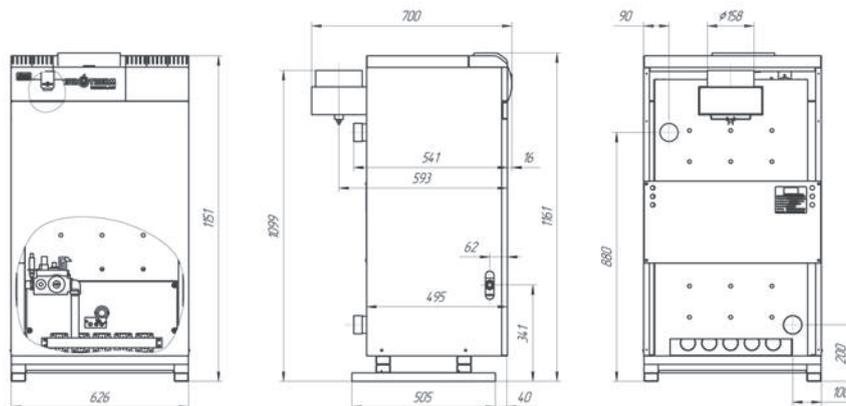


KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

1

**КОТЛИ ГАЗОВІ
ВОДОГРІЙНІ
500-100 КВТ**

Сучасний дизайн та якість обшивки котлів 50, 100 кВт забезпечуються їх виробництвом на європейському обладнанні з застосуванням полімерного покриття (порошкового фарбування). «Серцем» котла є запатентований теплообмінник спеціальної конструкції. Сучасний пульт керування, газова автоматика (Німеччина, Італія), інжекційний паливник (Італія) якісно доповнюють модельний ряд опалювального обладнання «Колві». У підлогових котлах використовуються спеціальні газові клапани трьох типів виробництва Італії, Німеччини.



KTH 50 CP



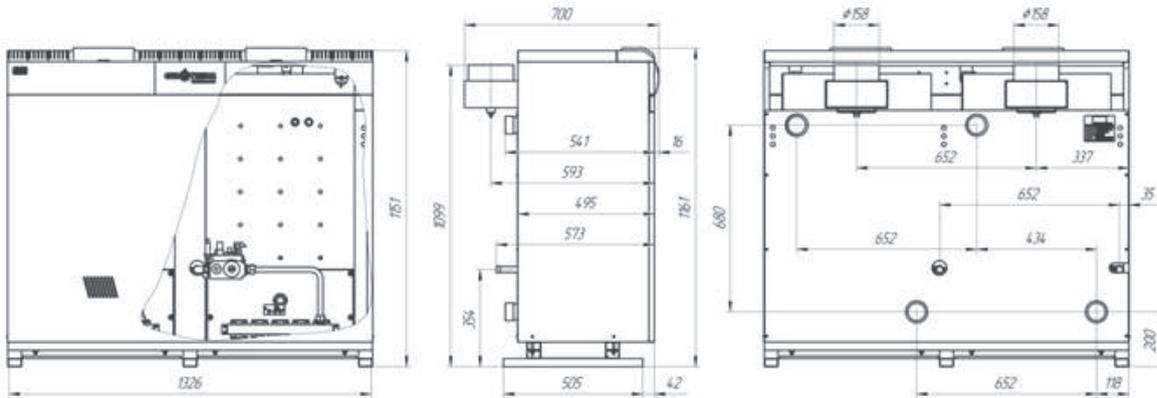
KTH 50 CE



KTH 50 CE (T)

Параметри	Од. вим.	Тип котлів		
		KTH 50 CP	KTH 50 CE(T)	KTH 50 CE
Номинальна продуктивність	кВт	48	49	49
Гаряче водопостачання	кВт	-	-	-
Діапазон регулювання теплопродуктивності в контурі опалення	кВт	25-48	25-49	25-49
Коефіцієнт корисної дії, не менш	%	92	92	92
Мінімальні / максимальні витрати природного газу	нм ³ /год	1,6-5,47	1,6-5,58	1,6-5,58
Номинальний приєднувальний тиск природного газу	Па	2000	2000	2000
Витрати води в контурі ГВП при нагріві на 35 °С	л/мін	-	-	-
Температура продуктів згоряння на виході з котла, не менш	°С	130	130	130
Діапазон регулювання температури води на виході з котла: в режимі опалення в режимі ГВП	°С	30-90 -	30-90 -	30-90 -
Напруга / частота споживаного електричного струму	В/Гц	-	220/50	220/50
Номинальна споживана електрична потужність, не більш	Вт	-	10(60)	10
Розрідження / тиск в димоході за котлом, не менш	Па	3	3/(50)	3
Корегований рівень звукової потужності працюючого котла, не більш	дБА	52	52(55)	52
Тиск води в системі опалення максимальне мінімальне	бар	3 0,5	3 0,5	3 0,5
Габаритні розміри котла, не більш глибина / ширина / висота	мм	751/630/ 1094	751/630/ 1094	751/630/ 1094
Діаметр приєднувальних патрубків: по газу по воді системи опалення по воді системи ГВП		1/2" 2 -	1/2" 2" -	1/2" 2" -
Діаметри приєднувальних патрубків: для продуктів згоряння	мм	164	164(80)	164
Ступінь електричного захисту по ГОСТ 14254-80		-	IP 40	IP 40
Маса котла, не більш	кг	174	174(179)	174

Пальники вирізняються спеціальною технологією обробки отворів, виготовлено з нержавіючої сталі, що сприяє більш якісному спалюванню палива. Стаціонарні котли з модуляційним газовим клапаном використовують на 20-30% газу менш, ніж аналогічне обладнання інших виробників. Котли 50, 100 кВт призначені для роботи як у відкритій системі опалення з природною циркуляцією теплоносія, так і в закритій з циркуляційним насосом. Спеціально для районів з нестійким електропостачанням випускаються котли з автономною системою автоматики, що не залежить від електроенергії (тип CP).



Параметри	Од. ВИМ.	Тип котлів		
		КТН 100 СР	КТН 100 СЕ	КТН 100 СЕ (Т)
Номинальна продуктивність	кВт	96	98	
Гаряче водопостачання	кВт	-	-	
Діапазон регулювання теплопродуктивності в контурі опалення	кВт	25-96	14-98	
Коефіцієнт корисної дії, не менш	%	92	92	
Мінімальні / максимальні витрати природного газу	нм ³ /год	3,3-10,94	3,3-11,17	
Робочий приєднувальний тиск природного газу	Па	2000	2000	
Витрати води в контурі ГВП при нагріві на 35 °С	л/мін	-	-	
Температура продуктів згоряння на виході з котла, не менш	°С	130	130	
Діапазон регулювання температури води на виході з котла: в режимі опалення в режимі ГВП	°С	33-90 -	30-90 -	
Напруга / частота споживаного електричного струму	В/Гц	-	220/50	
Корегований рівень звукової потужності працюючого котла, не більш	дБА	52	52(55)	
Тиск води в системі опалення максимальне мінімальне	бар	3 -	3 0,5/1,5	
Габаритні розміри котла, не більш глибина / ширина / висота	мм	760/1305/1094	760/1300/1094 (1250)	
Діаметр приєднувальних патрубків: по газу по воді системи опалення по воді системи ГВП		1/2" 2 -	1/2" 2" -	
Діаметри приєднувальних патрубків: для продуктів згоряння	мм	2x164	2x164(80)	
Ступінь електричного захисту по ГОСТ 14254-80		-	IP 40	
Маса котла, не більш	кг	340	340 (348)	



КТН 100 СР



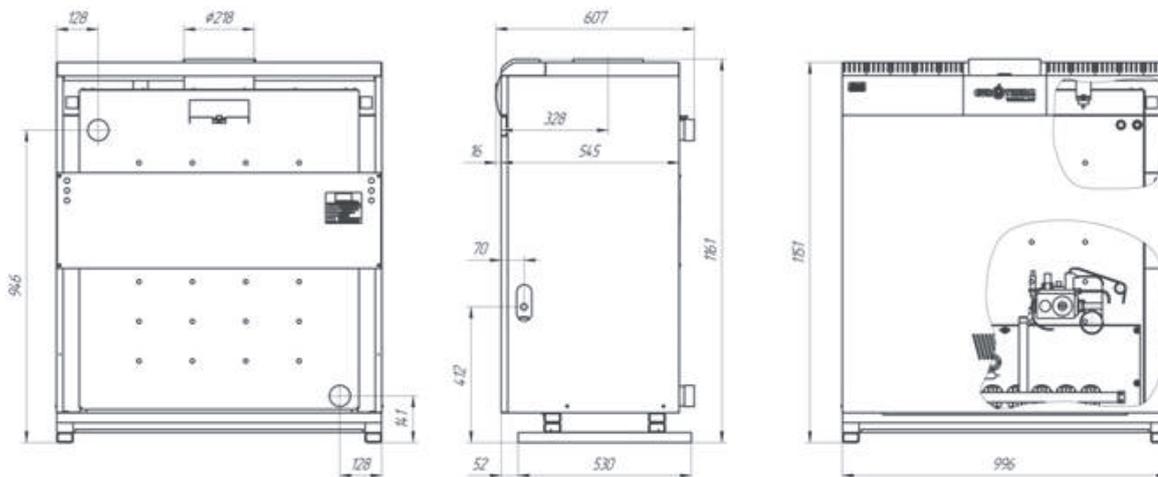
КТН 100 СЕ



КТН 100 СЕ (Т)

Стационарні котли з атмосферними пальниками і одним теплообмінником потужністю 100 кВт - новий етап у розвитку випускаються раніше «Колві» підлогових котлів аналогічної потужності. Відмінною рисою нової генерації котлів 100 кВт є один теплообмінник, виготовлений з котлової сталі та, як наслідок, одна димова труба. Використовується сучасна фольгована теплоізоляція NOBASIL (Чехія), що ефективно обмежує теплове випромінювання від корпусу теплообмінника.

Котли КТН 1 100 с індексом «М» виготовляються зі швидкісним пластинчастим водонагрівачем та додатковим обладнанням для приготування гарячої води для сантехнічних потреб. У літній або перехідний період можлива робота котла за зниженою потужністю.



КТН 1.100 CP



КТН 1.100 CE



КТН 1.100 CE (T)

Параметри	Од. вим.	Тип котлів		
		КТН 1.100 CP	КТН 1.100 CE	КТН 1.100 CE(T)
Номинальна продуктивність	кВт	96	96	
Гаряче водопостачання	кВт	-	-	
Діапазон регулювання теплопродуктивності в контурі опалення	кВт	48-96	48-96	
Коефіцієнт корисної дії, не менш	%	92	92	
Мінімальні /максимальні витрати природного газу	нм ³ /час	5,47-10,94	5,47-10,94	
Робочий приєднувальний тиск природного газу	Па	2000	2000	
Витрати води в контурі ГВП при нагріві на 35 °С	л/мин	-	-	
Температура продуктів згоряння на виході з котла, не менш	°С	130	130	
Діапазон регулювання температури води на виході з котла: в режимі опалення в режимі ГВП	°С	30-90 -	30-90 -	
Напруга / частота споживаного електричного струму	В/Гц	-	220/50	
Максимальна споживана електрична потужність, не більш	Вт	-	110(50)	
Корегований рівень звукової потужності працюючого котла, не більш	дБА	52	52(55)	
Тиск води в системі опалення максимальне мінімальне	бар	3/ 0,5/	3/ 0,5/	
Габаритні розміри котла, не більш глибина / ширина / висота	мм	600/940/1115	600/940/1094 (1205)	
Діаметр приєднувальних патрубків: по газу по воді системи опалення по воді системи ГВП		1" 2" -	1" 2" -	
Діаметри приєднувальних патрубків: для продуктів згоряння	мм	210	210	
Ступінь електричного захисту по ГОСТ 14254-80		-	IP 40	
Маса котла, не більш	кг	210	210(220)	

Газовий апарат 50 ES, EST призначений для систем опалення.

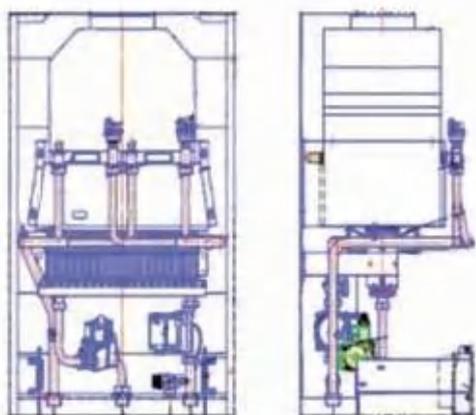
** Мікропроцесорне управління потужністю, електророзпал, автотестування, антизамерзання системи, погодозалежне регулювання.

** Газовий клапан (Німеччина), водоохолоджувальний пальник з низьким викидом NOx (Італія)

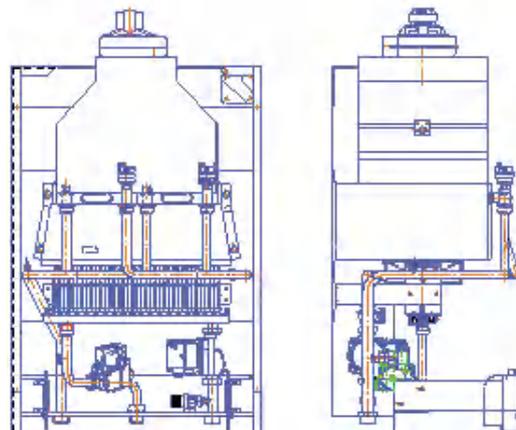
** Можливість роботи з ємкісним бойлером та пластинчастим теплообмінником.

Тип ES - відкрита камера згоряння.

Тип EST - відкрита камера згоряння, примусовий викид димових газів.



Eurotherm Technology 50 ES



Eurotherm Technology 50 EST

Параметри	Од. вим.	Тип апаратів	
		50 ES	50 EST
Номинальна продуктивність	кВт	46	46
Діапазон регулювання теплопродуктивності в контурі опалення	кВт	14-46	14-46
Коефіцієнт корисної дії, не менш	%	92	92
Мінімальні /максимальні витрати природного газу	нм ³ /год	2,1-5,24	2,1-5,24
Робочий тиск природного газу	Па	2000	2000
Тиск води в системі опалення максимальне мінімальне	бар	3 0,3	3 0,3
Температура продуктів згоряння на виході з котла, не менш	°С	110	110
Діапазон регулювання температури води на виході з апарату: в системі опалення	°С	35-80	35-80
Напруга / частота споживаного електричного струму	В/Гц	220/50	220/50
Максимальна споживана електропотужність, не більш	Вт	120	150
Корегований рівень звукової потужності працюючого апарату, не більш	дБ	52	52
Ступінь електричного захисту по ГОСТ 14254-80		IP 41	IP 41
Габаритні розміри, не більш глибина ширина висота	мм	430 560 900	430 560 1030
Діаметр присьднувальних патрубків: по газу по воді системи опалення		3/4" 1"	3/4" 1"
Діаметри присьднувальних патрубків: для продуктів згоряння (коаксіального димоходу)	мм	160	80
Маса апарату, не більш	кг	57	58,5



**Eurotherm
Technology
50 ES**



**Eurotherm
Technology
50 EST**

Газовий апарат 100 ES, EST призначений для систем опалення.

** Мікропроцесорне управління потужністю, електророзпал, автотестування, антизамерзання системи, погодозалежне регулювання.

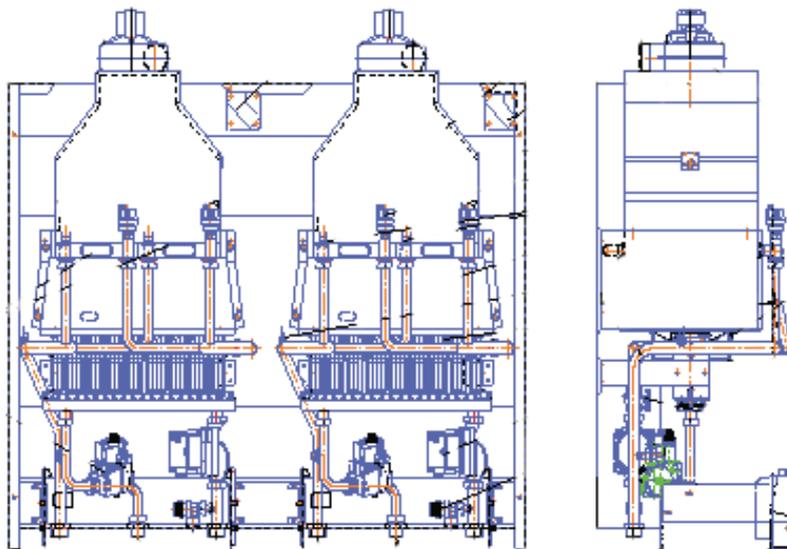
** Газовий клапан (Німеччина), водоохолоджувальний пальник з низьким викидом NOx (Італія)

** Можливість роботи з ємкісним бойлером та пластинчастим теплообмінником.

Тип ES - відкрита камера згоряння.

Тип EST - відкрита камера згоряння, примусовий викид димових газів.

Тип 100 ES, 100 EST складається з двох термоблоків по 48 кВт, які працюють в каскаді.



Eurotherm
Technology
100 ES



Eurotherm
Technology
100 EST

Параметри	Од. вим.	Тип апаратів	
		100 ES	100 EST
Номинальна продуктивність	кВт	92	92
Діапазон регулювання теплопродуктивності в контурі опалення	кВт	14-92	14-92
Коефіцієнт корисної дії, не менш	%	92	92
Мінімальні /максимальні витрати природного газу	нм³/год	2,1-10,49	2,1-10,49
Робочий тиск природного газу	Па	2000	2000
Тиск води в системі опалення максимальне мінімальне	бар	3 0,3	3 0,3
Температура продуктів згоряння на виході з котла, не менш	°С	110	110
Діапазон регулювання температури води на виході з апарату: в системі опалення	°С	35-80	35-80
Напруга / частота споживаного електричного струму	В/Гц	220/50	220/50
Максимальна споживана електрична потужність, не більш	Вт	240	300
Корегований рівень звукової потужності працюючого апарату, не більш	дБ	53	53
Габаритні розміри, не більш глибина ширина висота	мм	430 1120 1120	430 1120 1120
Діаметр приєднувальних патрубків: по газу по воді системи опалення		3/4" 1"	3/4" 1"
Діаметри приєднувальних патрубків: для продуктів згоряння	мм	2x160	2x80
Ступінь електричного захисту по ГОСТ 14254-80		IP 41	IP 41
Маса апарату, не більш	кг	100	115,5

Котли газові підлогові

50-100 кВт



СТАЛЕВИЙ ТЕПЛОБМІННИК
з найвищою якістю зварних швів.

ФОЛЬГОВАНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ
ефективно обмежує теплове
випромінювання корпусу теплообмінника.

Газова
АВТОМАТИКА SIT
(Італія)



ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ

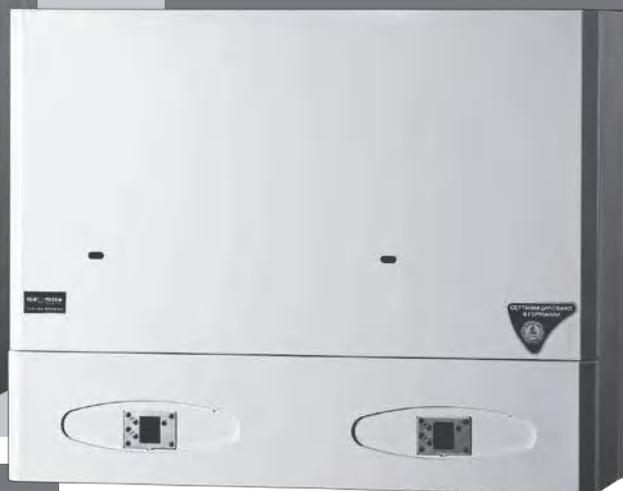
Апарати газові настінні

50-100 кВт



Спеціальні водоохолоджені
ПАЛЬНИКИ POLIRODO серії
LowNOx для настінних котлів
великої потужності з низьким
вмістом оксиду вуглецю CO и
оксиду азоту NOx у продуктах
горіння

КАСКАДНЕ керування до 20
модулів







KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

2



**ВОДОНАГРІВАЧІ
ПРОТОЧНІ
МОДУЛЬНІ**

Даховий модуль (водонагрівач проточний модульний ВПМ «Колві» - 92, ВПМ «Колві» -96) виготовляється на базі опалювальних апаратів КТ TRIO 100.

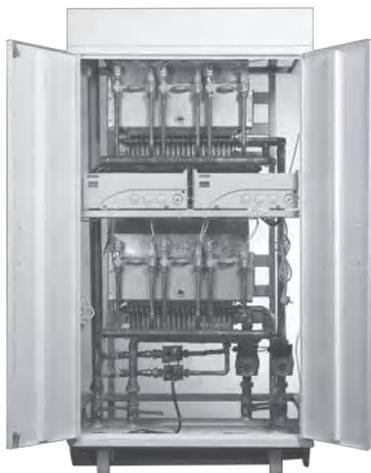
Призначено для роботи в каскадній опалювальній установці.

Лише в цьому обладнанні застосовуються:

- високоефективні мідні теплообмінники;
- водоохолоджувані атмосферні пальники з нержавіючої сталі зі зниженим викидом CO, NOx;
- мікропроцесорне каскадне керування потужністю з електронним погодозалежним регулюванням;
- електронний розпал, автотестування, системи антизамерзання, вбудований насос, можливість примусового димовидалення.

ВПМ «КОЛВІ»-96 - даховий модуль потужністю 96 кВт з вбудованим контуром ГВС.

За бажанням замовника комплектується вбудованим модулем ГВП потужністю 100, 200, 300 кВт.



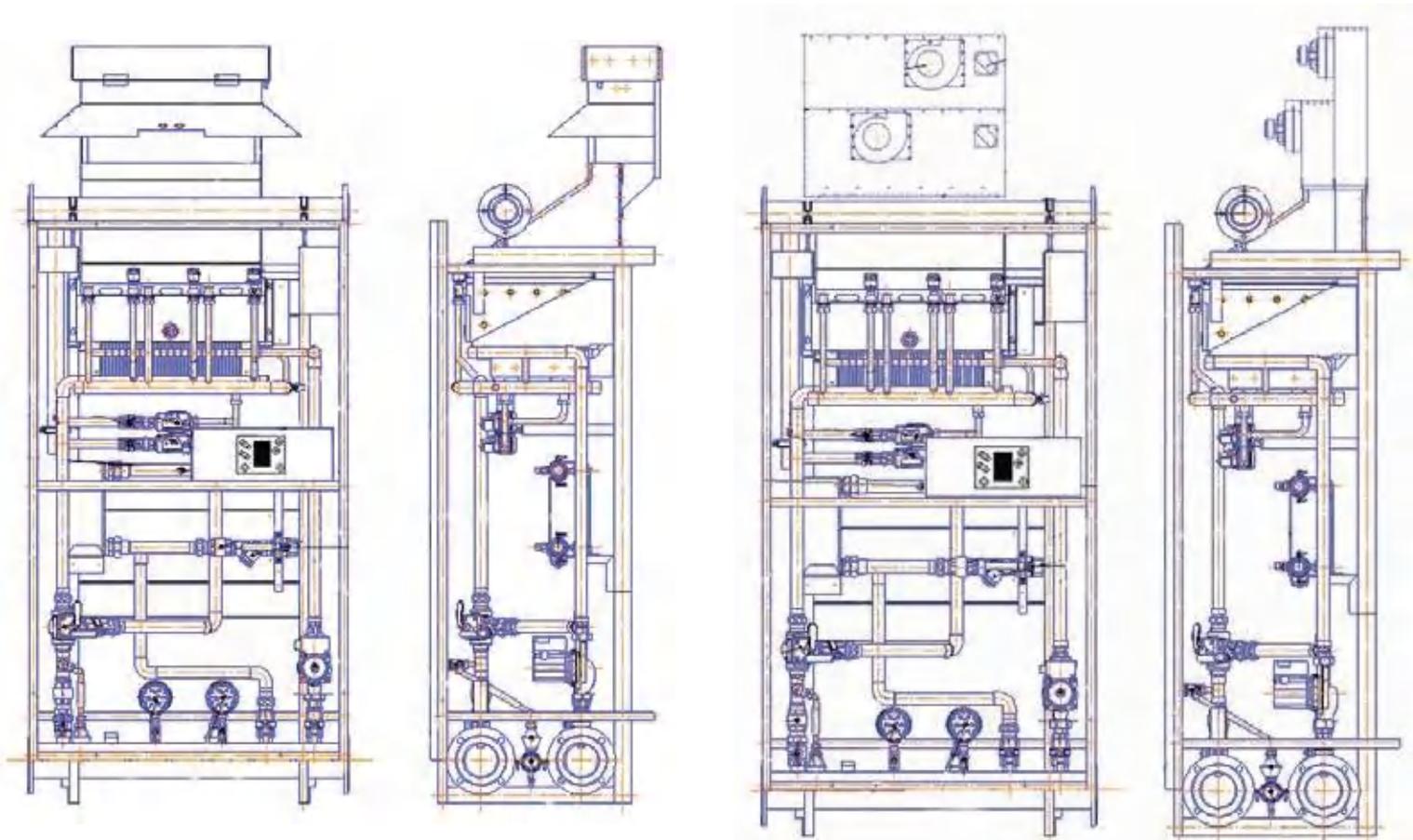
ВПМ «КОЛВІ» - 192 ДН



ВПМ «КОЛВІ» - 192 ТН

Параметри	Од. вим.	ВПМ КОЛВІ 96ДН	ВПМ КОЛВІ 192 ДН	ВПМ КОЛВІ 96ТН	ВПМ КОЛВІ 192ТН
Номінальна теплопродуктивність	кВт	96	192	96	192
Номінальний тиск природного газу	Па	1960	1960	1960	1960
Максимальні витрати природного газу	нм³/год	10,8	21,9	10,8	21,9
Мінімальні витрати природного газу	нм³/год	2,5	5,0	2,5	5,0
ККД, не менш	%	92	92	92	92
Робочий тиск теплоносія, в діапазоні	МПа	0,03...0,3	0,03...0,3	0,03...0,3	0,03...0,3
Максимальна температура теплоносія	°С	85	85	85	85
Діапазон регулювання теплопродуктивності в системі опалення	кВт	45...96	45...192	45...96	45...192
Діапазон регулювання теплопродуктивності в системі ГВП	кВт	30*	-	30*	-
Максимальна споживана електрична потужність	Вт	500	500	650	650
Напруга споживаного змінного струму	В	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220
Частота споживаного змінного струму	Гц	50	50	50	50
Ступінь електричного захисту по ГОСТ 14254-80		IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Температура димових газів, не менш	°С	110	110	110	110
Максимальні загальні витрати продуктів згоряння (від двох секцій), не більш	г/с	90	180	90	180
Габаритні розміри: висота		2275	2275	2395	2395
ширина	мм	950	950	950	950
глибина		700	700	700	700
Концентрація шкідливих речовин у викидах (при коефіцієнті надлишку повітря = 1,0):					
CO	мг/м³	20	20	20	20
NOx (в перерахунку на NO2)	мг/м³	20	20	20	20
Маса, не більш	кг	230	250	230	250

* Вбудовані модулі ГВС - потужністю 100, 200, 300 кВт



ВПК ОЛВІ 96 ДН

ВПК ОЛВІ 96 ТН

Кількість модулів ВПК в каскаді	шт	1	2	4	6	8
Теплопродуктивність	кВт	45...192	45...384	45...768	45...1152	45...1536
Приєднувальний тиск газу	мбар	20				
Витрати газу	м ³ /год	5...21,9	5...43,8	5...87,6	5...131,4	5...172,2
ККД	%	92	92	92	92	92
Концентрація шкідливих речовин у викидах (при коефіцієнті надлишку повітря $\alpha = 1,0$):						
СО	мг/м ³	20	20	20	20	20
NOx (у перерахунку на NO2)	мг/м ³	20	20	20	20	20
Габаритні розміри (ШхГхВ) в два ряди / в один ряд	мм	950x700x2275*	950x1450x2275* 1900x700x2275*	1900x1450x2275* 3800x700x2275*	2850x1450x2275* 5700x700x2275*	3800x1450x2275* 7600x700x2275*
Маса каскаду	кг	300	600	1200	1800	2400

*Висота вказана для ВПК «КОЛВІ»- 192-ДН. Для ВПК «КОЛВІ»- 192-ТН висота становить 2395 мм.





KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

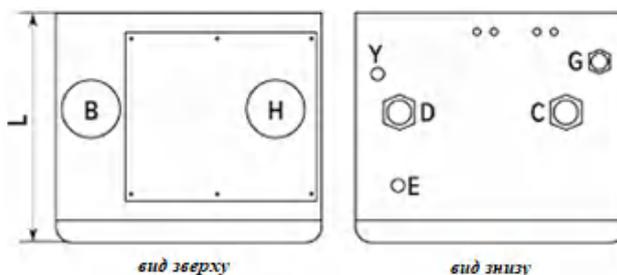
3

**КОНДЕНСАЦІЙНІ
КОТЛИ**



Котли серії КОЛВІ найбільш ефективно відповідають вимогам тепlopостачання будинків. Вони можуть бути встановлені до 16 штук у вигляді каскаду та працювати з високою ефективністю і високим співвідношенням потужності модуляції.

Це «каскадна система», в якій один котел не може задовольнити потребу в тепlopостачанні, а кілька котлів можуть гармонійно працювати разом в опалювальних приміщеннях високотемпературних будинків.



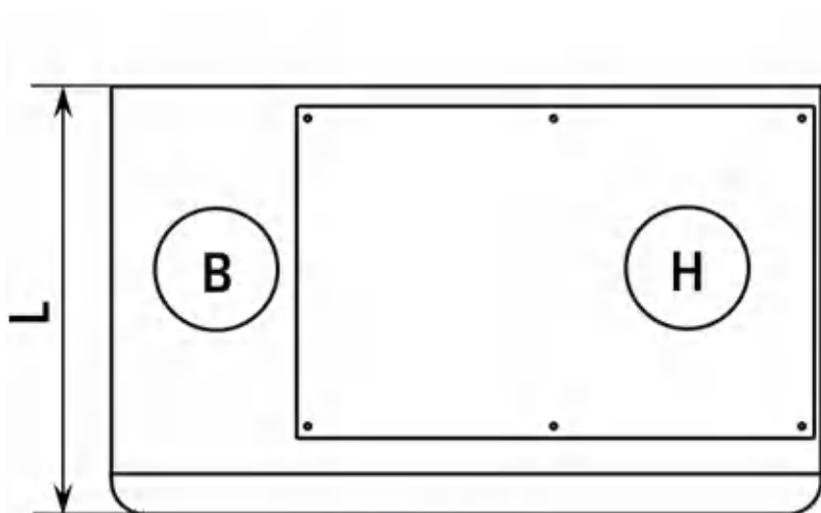
Модель	В	Н	D, C		G	Y
	патрубок дим. газів мм	патрубок забору повітря мм	патрубки вх. та вих. теплоносія дюйм		патрубок природного газу дюйм	патрубок зливу конденсату дюйм
КОЛВІ 32 Е	100	100	1		3/4	1/2
КОЛВІ 56 Е	100	100	1		3/4	1/2
КОЛВІ 70 Е	100	100	1 1/4		3/4	1/2
КОЛВІ 95 Е	100	100	1 1/4		3/4	1/2
КОЛВІ 114 Е	100	120	1 1/2		3/4	1/2
КОЛВІ 142 Е	100	120	1 1/2		3/4	1/2
КОЛВІ І65 Е	100	120	1 1/2		3/4	1/2

Параметри	Од. вим.	КОЛВІ 32 Е КОЛВІ 56 Е КОЛВІ 70 Е КОЛВІ 95 Е КОЛВІ 114 Е КОЛВІ 142 Е КОЛВІ 165 Е							
		КОЛВІ 32 Е	КОЛВІ 56 Е	КОЛВІ 70 Е	КОЛВІ 95 Е	КОЛВІ 114 Е	КОЛВІ 142 Е	КОЛВІ 165 Е	
Потужність в режимі 80-60 °С, макс/мін	кВт	29/4	50/5	63/9	86/13	101/15	125/19	146/22	
Потужність в режимі 50-30 °С, макс/мін	кВт	32/5	58/6	70/11	95/14	114/17	142/21	165/25	
ККД при 80-60 °С, макс	%	95,2	97	96	97	99,4	101,9	99,7	
ККД при 50-30 °С, макс	%	109,1	108,2	107,2	108	107,4	109,1	110,4	
Максимальний потік конденсату	л/год.	3	5,5	7	9,5	11	14	17	
Температура димових газів °С, макс / мін	°С	75/30							
Аеродинамічний опір	Па	150							
Зміст СО (n = 1) в димових газах	ppm	140	140	150	160	150	160	180	
Зміст NOx (n=1) в димових газах	ppm	29							30
Діапазон регулювання потужності	%	15-100							
Приєднувальний тиск природного газу	мбар	21-50							
Максимальна / мінімальна температура води на виході	°С	94/20							
Об'єм води в котлі	л	10	12	15	17	25	38	41	
Тиск води, макс / мін	бар	1,2/0,8				6/1			
Номінальний тиск котлового насоса *	м в.ст.	3,5	3,5	3,5	4	4,5	4,54	5	
Номінальний тиск котлового насосу *, при Δt=20 °С	м³/год.	2	3	4	5	6	8	9	
Загальна маса котла	кг	50	55	69	75	88	92	112	
Габаритні розміри:									
- ширина		450	490	490	520	520	520	520	
- глибина	мм	358	540	540	570	570	565	550	
- висота		850	940	940	1030	1030	917	1100	
Клас захисту	ІР	Х20							
Електрична напруга / частота	В/Гц	230/50							
Максимальна споживана електрична потужність	Вт	140					300		
Рівень шуму	дБ(А)	20			25,4	25,3	26		

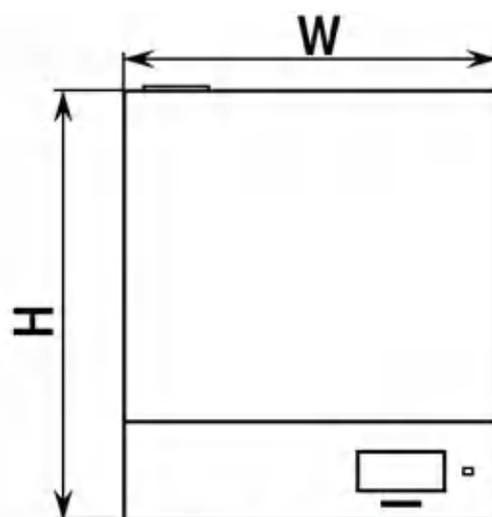
Параметри	Од. Вим.	КОЛВІ 231 Е	КОЛВІ 325 Е	КОЛВІ 480 Е	КОЛВІ 640 Е	КОЛВІ 720 Е
Потужність в режимі 80-60 °С, макс/мін	кВт	212/32	293/44	427/64	576/86	648/97
Потужність в режимі 50-30 °С, макс/мін	кВт	231/34	325/49	480/72	640/96	720/108
ККД при 80-60 °С, макс	%	105	104,8	104,3	104,2	103,3
ККПД при 50-30 °С, макс	%	108,4	106,2	107,3	108,1	108,1
Максимальний потік конденсату	л/год.	23	33	48	65	73
Температура димових газів °С, макс / мін	°С	75/30				60/30
Аеродинамічний опір	Па	150				
Зміст CO (n = 1) в димових газах	ppm	200	150	160	180	200
Зміст NOx (n=1) в димових газах	ppm	29	27	29	30	32
Діапазон регулювання потужності	%	15-100				
Приєднувальний тиск природного газу	мбар	21-50				
Максимальна / мінімальна температура води на виході	°С	94/20				
Об'єм води в котлі	л	48	66	71	83	89
Тиск води, макс / мін	бар	6/1				
Номинальний тиск котлового насоса *	м в.ст.	6	7	7	8	8
Номинальний тиск котлового насосу *, при Δt=20 °С	м3/г	12	17	24	32	36
Загальна маса котла	кг	206	234	245	450	206
Габаритні розміри:						
- ширина		680	680	680	770	770
- глибина	мм	1195	1250	1690	1980	1980
- висота		1315	1440	1490	1380	1380
Клас захисту	IP	X20				
Електрична напруга / частота	В/Гц	230/50				
Максимальна споживана електрична потужність	Вт	600	600	900	1200	1500
Рівень шуму	дБ(А)	26,3	27	28	30	32

Параметри	Од. вим.	КОЛВІ 862 Е	КОЛВІ 957 Е	КОЛВІ 1146 Е	КОЛВІ 1288 Е
Потужність в режимі 80-60 °С, макс/мін	кВт	776/116	861/129	1031/155	1159/174
Потужність в режимі 50-30 °С, макс/мін	кВт	862/129	957/143	1146/229	1288/193
ККД при 80-60 °С, макс	%	99,3	99,2	99,5	99,7
ККПД при 50-30 °С, макс	%	108,6	108,4	108,2	109,9
Максимальний потік конденсату	л/год.	87	96	115	130
Температура димових газів °С, макс / мін	°С	60/30			75/40
Аеродинамічний опір	Па	150			165
Зміст CO (n = 1) в димових газах	ppm	49	42	45	50
Зміст NOx (n=1) в димових газах	ppm	30	29	32	31
Діапазон регулювання потужності	%	15-100			
Приєднувальний тиск природного газу	мбар	21-50			
Максимальна / мінімальна температура води на виході	°С	94/20			
Об'єм води в котлі	л	100	120	140	170
Тиск води, макс / мін	бар	6/1			
Номинальний тиск котлового насоса *	м в.ст.	8	9	9	10
Номинальний тиск котлового насосу *, при Δt=20 °С	м3/г	44	48	58	65
Загальна маса котла	кг	520	600	800	910
Габаритні розміри:					
- ширина		675	675	1200	1200
- глибина	мм	1660	1660	2430	2430
- висота		1460	1460	1800	1800
Клас захисту	IP	X20			
Електрична напруга / частота	В/Гц	230/50			
Максимальна споживана електрична потужність	Вт	1500			
Рівень шуму	дБ(А)	32			

Модель	W	H	L	В (патрубок димових газів)	Н (патрубок забору повітря)	D, С (патрубки вх. та вих. носія)	G (Патрубок природного газу)
	мм	мм	мм	мм	мм	НД	дюйм
КОЛВІ 231 Е	680	1315	1195	150	-	50	1 1/4
КОЛВІ 325 Е	680	1440	1250	150	-	50	1 1/4
КОЛВІ 480 Е	680	1490	1690	180	-	65	1 1/4
КОЛВІ 640 Е	770	1380	1980	200	-	80	2
КОЛВІ 720 Е	770	1380	1980	200	-	80	2
КОЛВІ 862 Е	675	1460	1660	250	-	100	2
КОЛВІ 957 Е	675	1460	1660	250	-	100	2
КОЛВІ 1146 Е	1200	1800	2430	300	-	125	2
КОЛВІ 1288 Е	1200	1800	2430	300	-	125	2



Вид зверху



Вид спереду

Параметри	Од.вим	168 VK	210 VK	252 VK	294 VK	340 VK	425 VK	510 VK	595 VK
Теплопродуктивність, макс/мін	кВт	163/33,6	210/42	252/50,4	294/58,8	340/68	425/85	510/102	595/119
Теплопродуктивність 80-60°C, макс/мін	кВт	163,6/32,2	204,5/40,7	245,4/48,9	282,5/57	331/66	413/83	496/99	578/116
ККД при 80-60°C, макс/мін	%	97,2/97,0							
ККД при 50-30°C, макс	%	102,8	102,8	102,8	103,9	103,1			
ККД при 30°C и 30% навантаженні	%	107,5				108,1			
Максимальний потік конденсату	л/год.	16	21	25	29	34	43	51	60
Температура димових газів при 80-60°C, макс/мін	°C	75/65				70/60			
Потік димових газів, макс / мін	м ³ /год.	275/55	343/69	412/83	474/96	556/111	695/139	835/167	974/195
Аеродинамічний опір	Па	150				250	250	300	300
Зміст СО (n = 1) в димових газах	ppm	38	39	37	35	116	110	100	90
Зміст NOx (n = 1) в димових газах	ppm	29				20			
Спосіб підключення димової труби (B23, C33, C63)	-	так							
Приєднувальний тиск природного газу	мбар	20 ÷ 50							
Номинальний тиск природного газу	мбар	20							
Витрати природного газу (Q=8050 ккал/м ³), макс/мін	м ³ /год.	17,4/3,49	21,8/4,36	26,2/5,23	30,2/6,1	36/7,2	45/9	54/10,8	63/12,6
Макс / мін температура води на виході	°C	85/20				90/20			
Об'єм води в котлі	л	16,9	21,3	24,7	30,2	33	42	52	61
Тиск води, макс/мін	бар	6/0,8							
Гідрравлічний опір при 80-60°C при номінальних витратах теплоносія	мбар	90	96	99	103	200	210	220	230
Максимальний перепад температури при макс/мін навантаженні	°C	25/35							
Номинальний потік теплоносія	м ³ /год.	7,2	9	10,8	12,6	14,6	18,3	21,9	25,6
Макс / мін потік теплоносія	м ³ /год.	14,1/5,8	17,6/7,2	21,7/8,7	24,3/10,0	28,5/11,7	35,6/14,6	42,7/17,5	49,8/20,5
Загальна маса котла	кг	193	210	227	244	330	365	429	464
габаритні розміри									
- ширина	мм	602				800		800	
- глибина		1463				1380		1750	
- висота		1307				1720		1720	
Клас захисту	IP	00B							
Електрична напруга/частота	В/Гц	230/50							
Максимальна споживана потужність	Вт	1150				2300			
Рівень шуму	дБ(А)	59							







KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

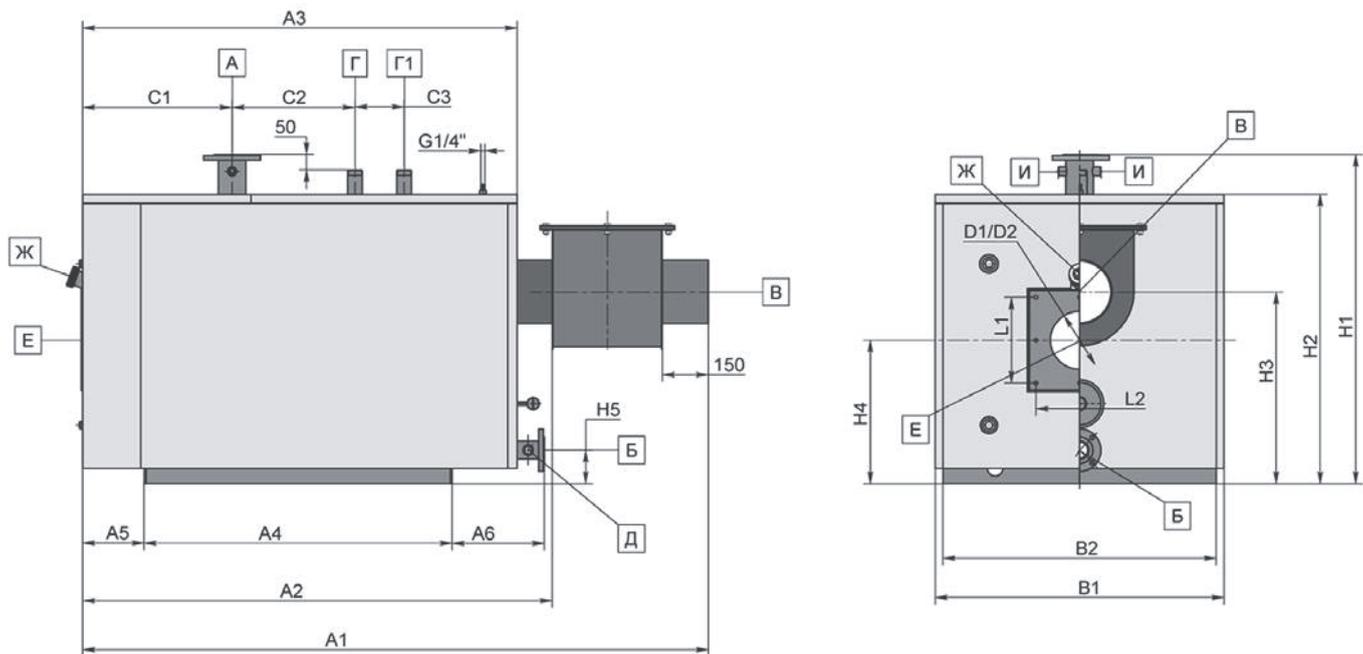
4

**ЖАРОТРУБНІ
КОТЛИ**

Технічні характеристики водогрійних котлів КОЛВІ 90-200



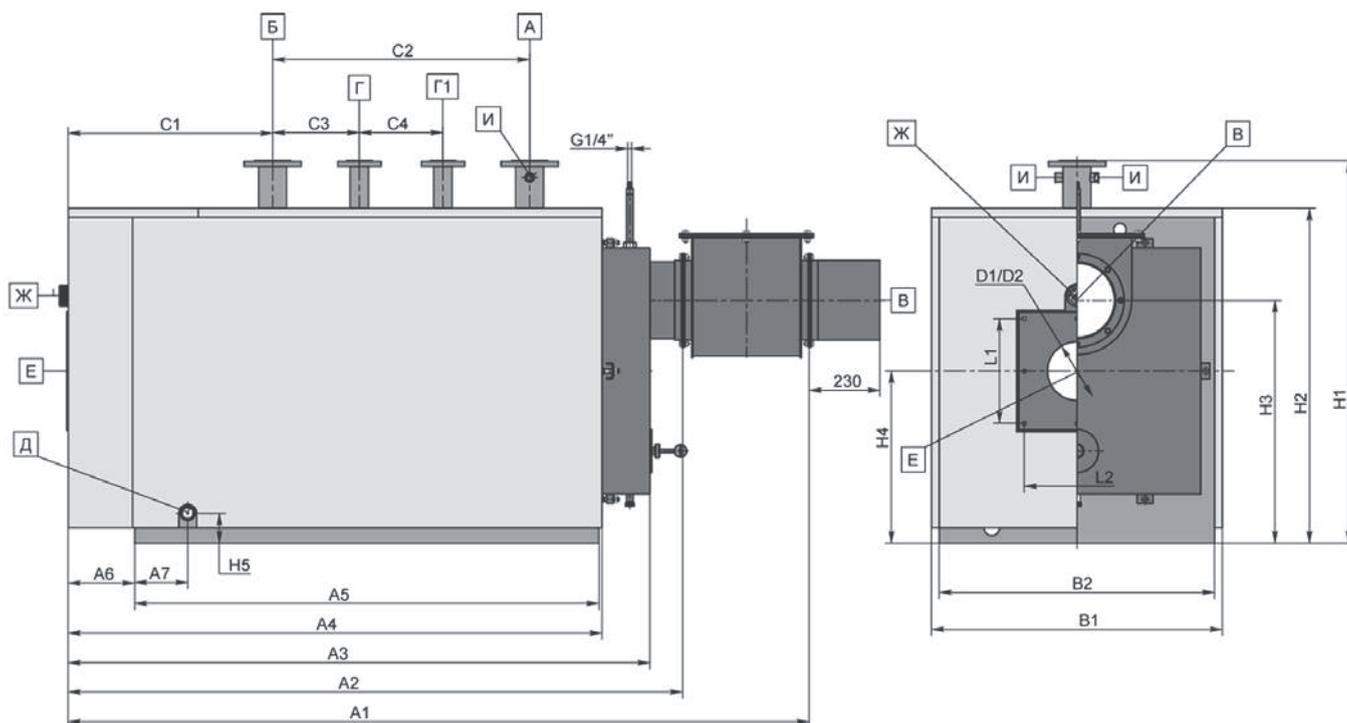
Параметр и	Од.-вим.	КОЛВІ 90	КОЛВІ 120	КОЛВІ 140	КОЛВІ 170	КОЛВІ 200
Номинальна продуктивність	кВт ккал/ч	99 85000	140 120000	163 140000	198 170000	233 200000
Витрати палива: - Природний газ - Дизпаливо	м ³ /год.	11,5	16,2	18,9	23,0	27,0
	кг/год.	8,8	12,4	14,5	17,6	20,7
Максимальна температура опалювальної води	°C	95	115	115	115	115
Поверхня нагріву	м ²	1,7	1,78	1,85	2,13	2,38
ККД	%	92	92	92	92	92
Гідравлічний опір водяного тракту при Δt = 15 °C	кПа	0,5	0,9	1,3	1,9	2,6
Аеродинамічний опір котла	мм вод.ст	5	11	11	20	31
Максимальний робочий тиск води в котлі	бар	5	5	5	5	5



Мо- дель	Розміри, мм															Таблиця патрубків								Мас а	Об'єм води				
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В	Г,1,2				Д	Е	Ж	И
	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	,G	G	Амб- разура пальни- ка	Вічко пальни- ка	Бо- биш- ка 2 шт.	кг	л	Патру- бок прямої води	Патрубок зворотньої води	Патру- бок димових газів	Патру- бок підклю- чення ЗСК (2шт)	Патру- бок підклю- чення ЗСК (2шт)	Розміри D1, D2, і L1, L2 визна- ча- ються по комплек- туємо- му пальни- ку	Ø35	G 1/2"	425	129							
КОЛВІ 90	2040	1530	1415	1000	190	325	790	740	475	400	160	1080	950	680	510	110	50	10	50	10	200	G 1 1/2"	G 1"	Ø35	G 1/2"	425	129		
КОЛВІ 120	2040	1530	1415	1000	190	325	790	740	475	400	160	1080	950	680	510	110	50	10	50	10	200	G 1 1/2"	G 1"	Ø35	G 1/2"	425	129		
КОЛВІ 140	2340	1830	1715	1300	190	325	790	740	475	700	160	1080	950	680	510	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"	Ø35	G 1/2"	515	129		
КОЛВІ 170	2340	1830	1715	1300	190	325	790	740	475	700	160	1080	950	680	510	110	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"	Ø35	G 1/2"	515	129		
КОЛВІ 200	2340	1830	1715	1300	190	325	790	740	475	700	160	1080	950	680	510	100	65	10	65	10	208	G 1 1/2"	G 1"	Ø35	G 1/2"	515	129		

Технічні характеристики водогрійних котлів КОЛВІ 250-300

Параметри	Од.вим.	КОЛВІ 250	КОЛВІ 270	КОЛВІ 300
Номінальна продуктивність	кВт ккал/год.	291 250000	314 270000	349 300000
Витрати палива:	м н/год.	33,8	36,5	40,5
- Природний газ	кг/год.	25,9	28,0	31,1
- Дизпаливо				
Максимальна температура опалювальної води	°С	115	115	115
Поверхня нагріву	м ²	5,14	5,72	7,55
ККД	%	92	92	92
Гідравлічний опір водяного тракту при $\Delta t = 15\text{ }^{\circ}\text{C}$	кПа	2,2	2,6	2,8
Аеродинамічний опір котла	мм вод.ст.	32	38	36
Максимальний робочий тиск води в котлі	бар	5	5	5

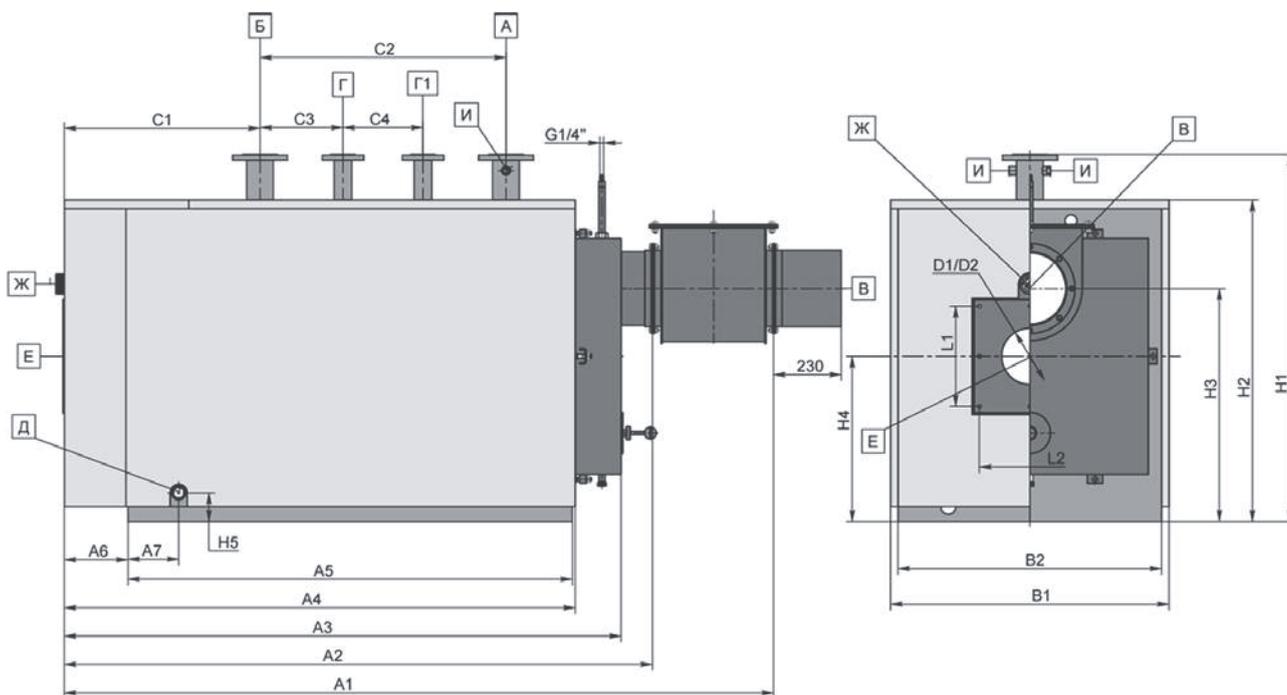


Модель	Розміри в мм															Таблиця патрубків								Ма- са кг	Об'єм води л						
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В			Г 1,2		Д	Е	Ж	И
	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Ø	Ду	Ру	Ø	Ду	Ру	Ø	Ду	Ру	Ø	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду			Ру	Ø	Ду	Ру	Ø	Ду
КОЛВІ 250	2160	1745	1640	1485	1250	225	85	940	890	570	680	235	210	1245	1090	790	560	100	80	10	80	10	260	1 1/2"	-	G 1 1/2"	Розміри D1, D2, i L1, L2 визначаються по комплектуемому пальнику	Ø35	G 1/2"	710	240
КОЛВІ 270	2160	1745	1640	1485	1250	225	85	940	890	570	680	235	210	1245	1090	790	560	100	80	10	80	10	260	1 1/2"	-	G 1 1/2"		Ø35	G 1/2"	770	240
КОЛВІ 300	2310	1895	1790	1635	1400	225	85	940	890	670	730	250	230	1245	1090	790	560	100	85	10	85	10	260	1 1/2"	-	G 1 1/2"		Ø35	G 1/2"	830	240

Технічні характеристики водогрійних котлів КОЛВІ 350-650



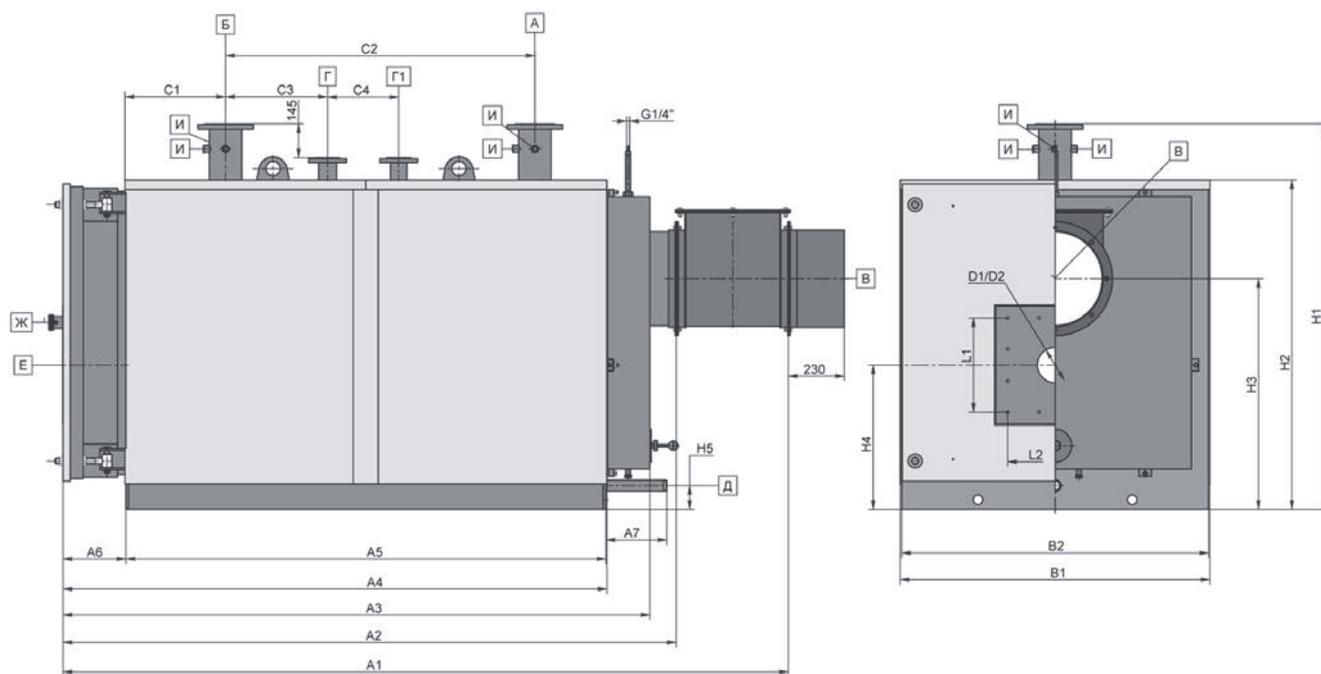
Параметри	Од.вим.	КОЛВІ 350	КОЛВІ 440	КОЛВІ 500	КОЛВІ 550	КОЛВІ 600	КОЛВІ 650
Номинальна продуктивність	кВт ккал/год	407 350000	512 440000	581 500000	640 550000	698 600000	756 650000
Витрати палива:	м³н/год	47,3	59,4	67,5	74,3	81,0	87,8
- Природний газ	кг/год	36,2	45,5	51,8	56,9	62,1	67,3
- Дизпаливо							
Максимальна температура опалювальної води	°C	115	115	115	115	115	115
Поверхня нагріву	м2	8,46	10,2	11,06	11,74	13,02	13,7
ККД	%	92	92	92	92	92	92
Гідрравлічний опір водяного тракту при Δt = 15 °C	кПа	3,7	2,8	3,5	4,2	3,0	3,6
Аеродинамічний опір котла	мм вод.ст	40	52	53	58	56	67
Максимальний робочий тиск води в котлі	бар	5	5	5	5	5	5



Модель	Розміри, мм															Таблиця патрубків								Маса	Об'єм води						
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	A	B	В	Г 1,2	Д			Е	Ж	И			
	Патрубок прямої води	Патрубок зворотної води	Патрубок димових газів	Патрубок підключення ЗСК (2шт)	Патрубок підключення ЗСК (2шт)	Амбразура пальника	Вічко пальника	Бо-бишка 2 шт.	кг	л	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Ø	Амбразура пальника	Вічко пальника	Бо-бишка 2 шт.	кг	л								
КОЛВІ 350	2410	1995	1890	1735	1500	225	85	940	890	665	830	280	270	1245	1090	790	560	110	80	10	80	10	260	1 1/2"	-	G 1 1/2"	Ø35	G 1 1/2"	1080	470	
КОЛВІ 440	2585	2170	2060	1890	1660	220	85	1150	1100	665	970	325	320	1365	1295	930	680	135	100	10	100	10	310	1 1/2"	-	G 1 1/2"	Ø35	G 1 1/2"	1190	630	
КОЛВІ 500	2665	2250	2140	1970	1740	220	85	1150	1100	665	1050	355	340	1365	1295	930	680	135	100	10	100	10	310	50	10	G 1 1/2"	Розміри D1, D2, і L1, L2 визначаються по комплектуемому пальнику	Ø35	G 1 1/2"	1470	650
КОЛВІ 550	2665	2250	2140	1970	1740	220	85	1150	1100	665	1050	355	340	1365	1295	930	680	135	100	10	100	10	310	50	10	G 1 1/2"		Ø35	G 1 1/2"	1470	650
КОЛВІ 600	2700	2270	2160	1990	1760	220	85	1250	1200	665	1070	360	350	1520	1450	1020	760	190	100	10	100	10	360	50	10	G 1 1/2"		Ø35	G 1 1/2"	1570	800
КОЛВІ 650	2700	2270	2160	1990	1760	220	85	1250	1200	665	1070	360	350	1520	1450	1020	760	190	100	10	100	10	360	50	10	G 1 1/2"		Ø35	G 1 1/2"	1570	800

Технічні характеристики водогрійних котлів КОЛВІ 850-1300

Параметри	Од.вим	КОЛВІ 850	КОЛВІ 950	КОЛВІ 1000	КОЛВІ 1300
Номинальна продуктивність	кВт ккал/год	850 730868	950 816853	1100 945830	1300 117800
Витрати палива: - Природний газ - Дизпаливо	м³/год	98,7	110,3	127,7	150,9
	кг/год.	75,7	84,6	97,9	115,7
Максимальна температура опалювальної води	°C	115	115	115	115
Поверхня нагріву	м²	18,37	21,12	21,12	24,83
ККД	%	92	92	92	92
Гідравлічний опір водяного тракту при $\Delta t = 15\text{ }^{\circ}\text{C}$	кПа	4,7	4,9	5,2	5,8
Аеродинамічний опір котла	мм вод.ст	57	53	60	68
Максимальний робочий тиск води в котлі	бар	6	6	6	6

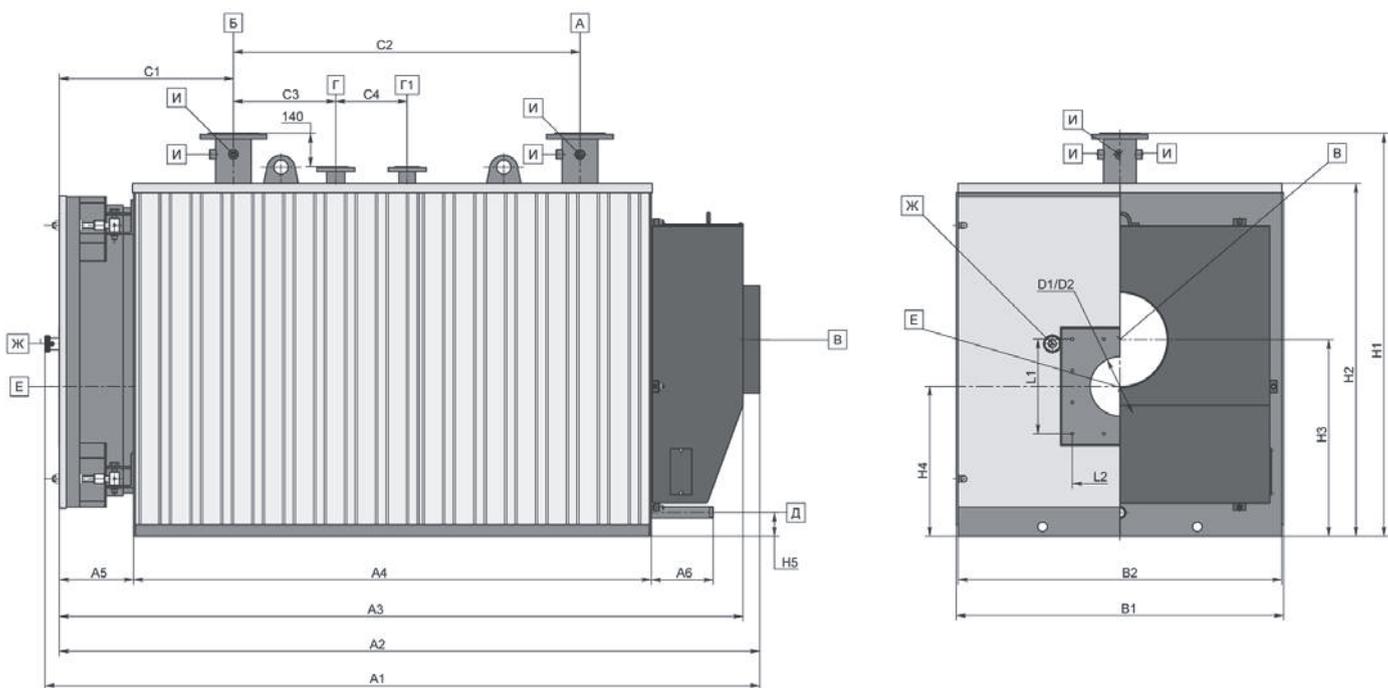


Модель	Розміри, мм															Таблиця патрубків							Маса кг	Об'єм води л									
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б				В		Г 1,2		Д		Е	Ж	И
	Патрубок прямої води		Патрубок зворотної води		Патрубок димових газів		Патрубок підключення ЗСК (2шт)		Патрубок підключення ЗСК (2шт)		Амбраура пальника		Вічко пальника		Бюбішка 2шт.		кг	л	Ду	Ру	Ду	Ру			Ø, мм	Ду	Ру	Г	Амбраура пальника	Вічко пальника	Бюбішка 2шт.	кг	л
КОЛВІ 850	2810	2335	2225	2045	1775	260	265	1300	1295	425	1055	430	300	1640	1400	980	610	100	125	10	125	10	405	65	10	G 1 1/2"		Розміри D1, D2, і L1, L2 визначаються по комплектуемому пальнику	Ø35	G 1/2"	1720	880	
КОЛВІ 950	3060	2585	2475	2295	2025	260	265	1300	1295	425	1305	430	300	1640	1400	980	610	100	125	10	125	10	405	65	10	G 1 1/2"			Ø35	G 1/2"	1850	920	
КОЛВІ 1000	3060	2585	2475	2295	2025	260	265	1300	1295	425	1305	430	300	1640	1400	980	610	100	125	10	125	10	405	65	10	G 1 1/2"			Ø35	G 1/2"	1850	920	
КОЛВІ 1300	3060	2585	2475	2295	2025	260	265	1300	1295	425	1305	430	300	1640	1400	980	610	100	125	10	125	10	405	65	10	G 1 1/2"			Ø35	G 1/2"	2000	910	

Технічні характеристики водогрійних котлів КОЛВІ 1500-2000



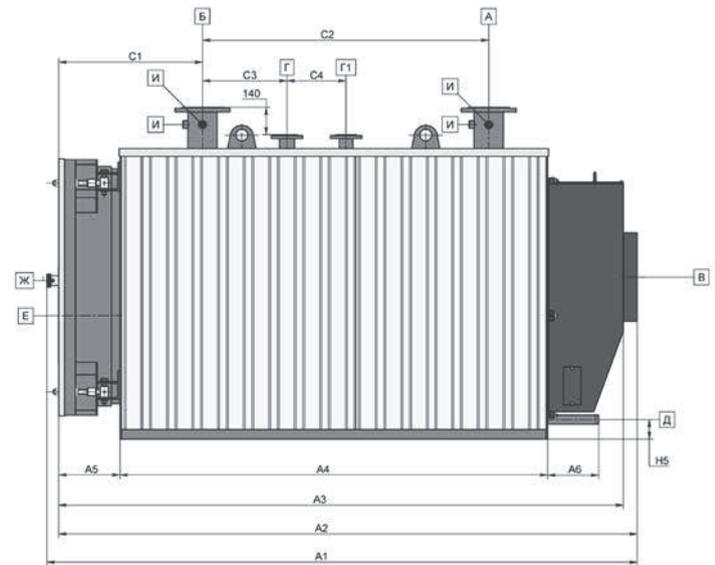
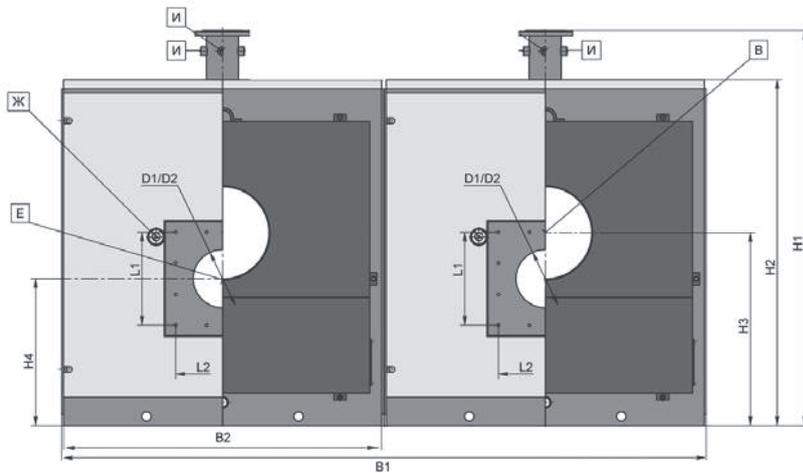
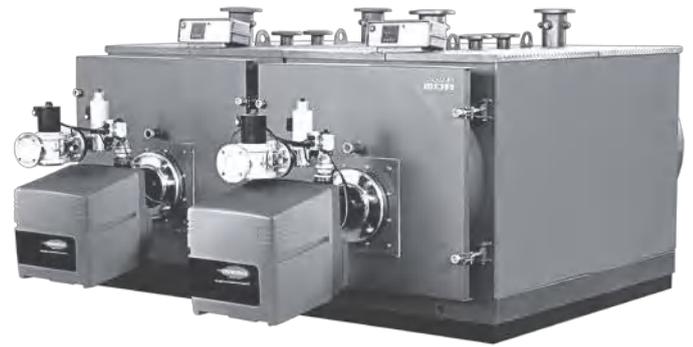
Параметри	Од.вим	КОЛВІ 1500	КОЛВІ 1850	КОЛВІ 2000
Номінальна продуктивність	кВт ккал/год	1550 1289770	1850 1590710	2000 1719690
Витрати палива:	м³н/год	174,2	214,8	232,2
- Природний газ	кг/год	133,5	164,7	178,0
- Дизпаливо				
Максимальна температура опалювальної води	°С	115	115	115
Поверхня нагріву	м²	30,11	35,07	39,32
ККД	%	92	92	92
Гідравлічний опір водяного тракту при Δt = 15 °С	кПа	3,3	4,5	3,2
Аеродинамічний опір котла	мм вод.ст	53	73	60
Максимальний робочий тиск води в котлі	бар	6	6	6



Модель	Розміри, мм															Таблиця патрубків								Маса кг	Об'єм води л					
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	A	Б	В	Г 1,2	Д	Е			Ж	И			
	Патрубок прямої води	Патрубок зворот- ньої води	Патрубок димових газів	Патрубок підключення ЗСК (2шт)	Патрубок дренажу	Амбразура пальника	Вічко паль- ника	Бобишка 2 шт.	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Г	Розміри D1, D2, і L1, L2 визнача- ються по комплек- тському пальнику	Ø35	Г 1/2"	Ø35	Г 1/2"	Ø35	Г 1/2"			Ø35	Г 1/2"			
КОЛВІ 1500	3005	2945	2875	2175	310	145	1375	1360	730	1455	430	300	1700	1490	830	660	75	150	10	150	10	455	65	10	Г 1 1/2"	Розміри D1, D2, і L1, L2 визнача- ються по комплек- тському пальнику	Ø35	Г 1/2"	2780	1280
КОЛВІ 1850	3375	3315	3245	2545	310	145	1375	1360	730	1826	430	300	1700	1490	830	660	75	150	10	150	10	455	80	10	Г 1 1/2"		Ø35	Г 1/2"	3280	1470
КОЛВІ 2000	3470	3410	3340	2640	310	145	1375	1360	730	1918	430	300	1700	1490	830	660	75	150	10	150	10	455	80	10	Г 1 1/2"		Ø35	Г 1/2"	3650	2820

Технічні характеристики водогрійних котлів КОЛВІ 3000P-4000P

Параметри	Од.вим	КОЛВІ 3000P	КОЛВІ 4000P
Номинальна продуктивність	кВт ккал/год	3000 2579540	4000 3439380
Витрати палива: - Природний газ - Дизпаливо	м³н/год	348,4	464,4
	кг/год	267,0	356,0
Максимальна температура опалювальної води	°C	115	115
Поверхня нагріву	м²	60,22	78,64
ККД	%	92	92
Гідравлічний опір водяного тракту при Δt = 15 °C	бар	6	6



Модель	Розміри, мм																Таблиця патрубків								Маса кг	Об'єм- води л			
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	A	Б	В	Г 1,2	Д	Е	Ж			И		
	Патрубок прямої води	Патрубок зворот- ньої води		Патру- бок димових газів	Патрубок підклю- чення ЗСК (2шт)		Патру- бок підклю- чення ЗСК (2шт)	Амбразура пальника	Вічко пальника	Бо- бишка 2 шт.	кг	л	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Г	Розміри D1, D2, і L1, L2 визнача- ються по комплек- туемому пальнику	Ø35	Г 1/2"	5560			2560		
КОЛВІ 3000 P	3005	2945	2875	2175	310	145	2735	1360	730	1455	430	300	1700	1490	830	660	75	150	10	150	10	455	65	10	G1 1/2"	Ø35	G 1/2"	5560	2560
КОЛВІ 4000 P	3470	3410	3340	2640	310	145	2735	1360	730	1918	430	300	1700	1490	830	660	75	150	10	150	10	455	80	10	G1 1/2"	Ø35	G 1/2"	7300	5640

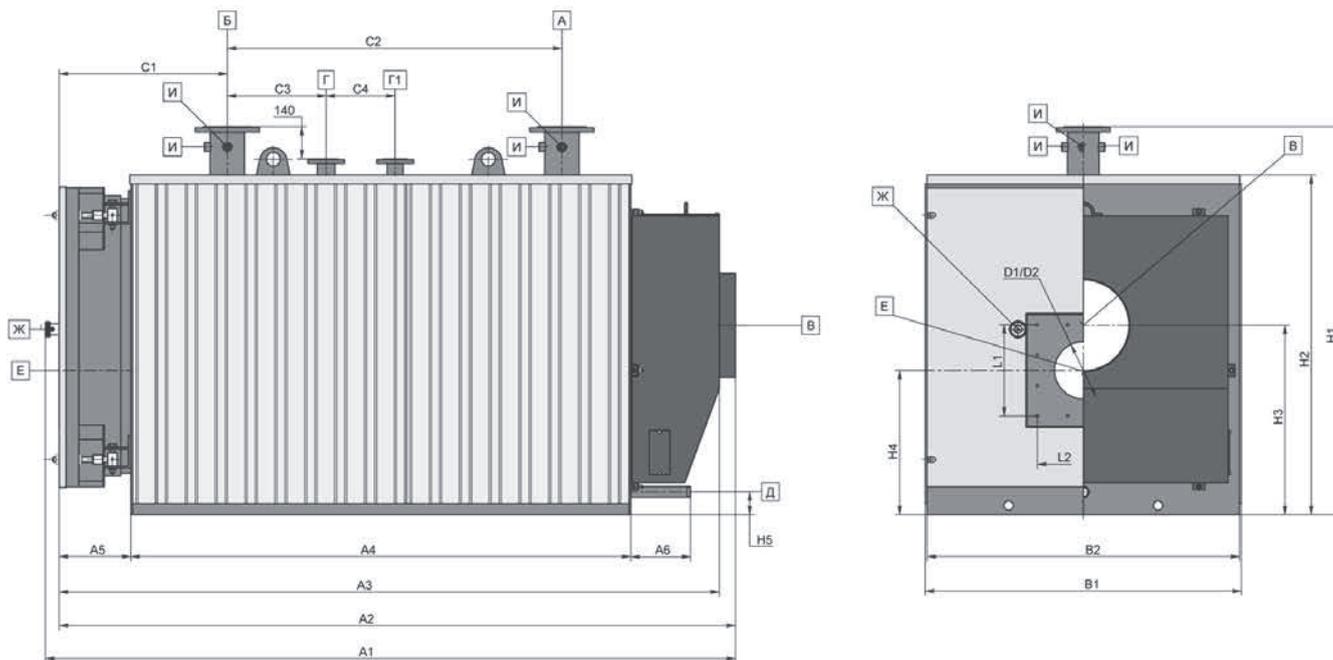
Котел КОЛВІ 3000

Сталеві водогрійні котли Колві великої потужності призначені для нагріву води в системах централізованого опалення і теплостачання.



КОЛВІ 3000	
Номинальна теплопродуктивність, ккал/год. кВт	2 579 540 3000
Паливо	Природний газ / дизельне паливо / мазут
Максимальна температура опалювальної води, °С*	95; 115; 150
Мінімально можлива температура в зворотному трубопроводі, °С*	55
Температура димових газів, не менше, °С**	160
Максимальний робочий тиск води в котлі, бар	6
Мінімальний робочий тиск води в котлі (при максимальній температурі 115 °С/95 °С), бар	3/2
Поверхня нагріву, м ²	61,86
Коефіцієнт корисної дії, %	92 (96***)
Втрати тепла в навколишнє середовище, при номінальній продуктивності, не більш, %	0,3
Витрати природного газу, нм ³ /год.****	348,3
Витрата дизельного палива, кг/год.*****	267,0
Гідрравлічний опір котла при Δt=15 °С, кПа	6,0
Аеродинамічний опір котла, мм вод.ст	82
Маса котла, кг	5100
Водяний об'єм котла, л	2800

* Котли Колві поставляються налаштованими на роботу з максимально можливою температурою опалювальної води 95 °С (на замовлення 115; 150 °С)
 ** значення температури димових газів при номінальній тепловій продуктивності становить 185 °С
 *** із застосуванням економайзера
 **** при нижчій теплотворній спроможності природного газу Q_{гр} = 8050 ккал / м³н
 ***** при нижчій теплотворній спроможності природного газу Q_{гр} = 10500 ккал / м³н



Мо- дель	Розміри, мм														Таблиця патрубків								Маса кг	Об'єм води л					
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	H1	H2	H3	H4	H5	A	Б	В	Г 1,2	Д	Е			Ж	И			
	Патрубок прямої води	Патрубо- к зворот- ної води		Патру- бок димових газів	Патрубок підключення ЗСК (2шт)		Патрубо- к дренажу	Амбразу- ра пальни- ка	Вічко пальни- ка	бо- вишка 2 шт.	Маса	Об'єм																	
КОЛВІ 3000	3495	3435	3365	2690	370	145	1885	1885	705	1580	565	2270	2050	1535	915	75	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø,мм	Ду	Ру	Г	Розміри D1, D2, і L1, L2 визначаються по комплексуемому пальнику	Ø35	G 1 1/2"	5100	2800

Котел КОЛВІ 4000 и 5000 (4 и 5 МВт)

	КОЛВІ 4000	КОЛВІ 5000
Номинальна теплопродуктивність, ккал/год. кВт	3 439 380 4000	4 299 230 5000
Паливо	Природний газ / дизельне паливо / мазут	
Максимальна температура опалювальної води, °С*	95; 115; 150	
Мінімально можлива температура в зворотному трубопроводі, °С*	55	
Температура димових газів, не менше, °С**	160	
Максимальний робочий тиск води в котлі, бар	6	
Мінімальний робочий тиск води в котлі (при максимальній температурі 115 °С/95 °С), бар	3/2	
Поверхня нагріву, м ²	105,2	150,8
Коефіцієнт корисної дії, %	92 (96***)	
Втрати тепла в навколишнє середовище, при номінальній продуктивності, не більш, %	0,3	
Витрати природного газу, нм ³ /год.****	464,4	580,5
Витрата дизельного палива, кг/год.*****	356,0	445,1
Гідравлічний опір котла при Δt=15 °С, кПа	8,5	9,2
Аеродинамічний опір котла, мм вод.ст	80	87
Маса котла, кг	9000	12000
Водяний об'єм котла, л	4546	7577



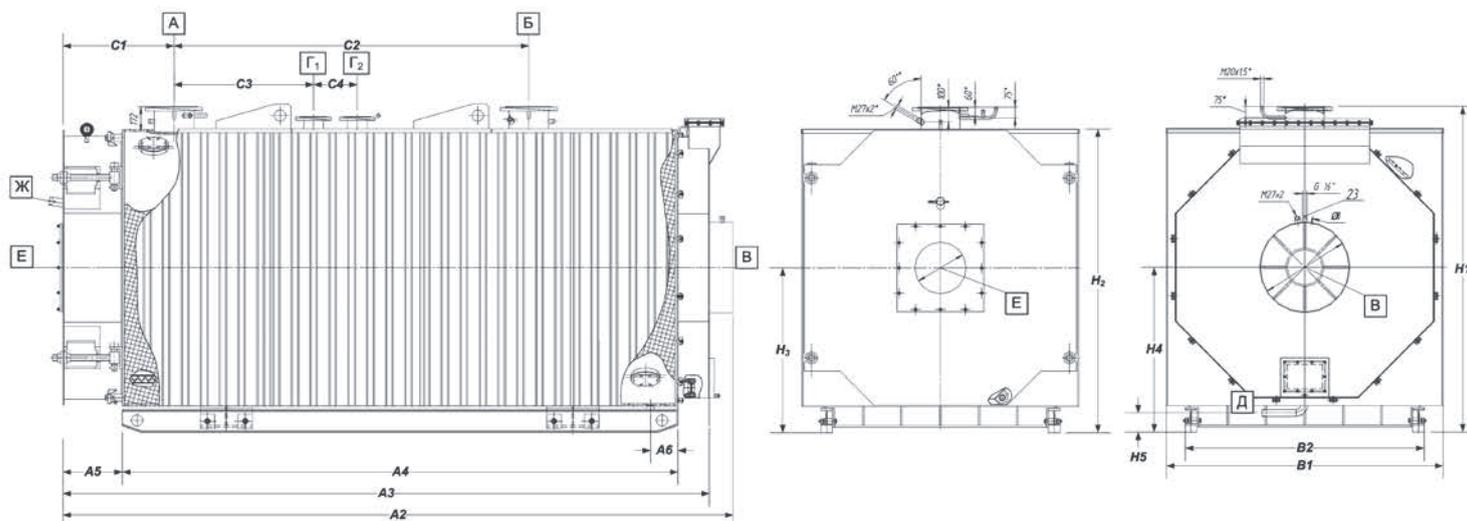
* Котли Колві поставляються налаштованими на роботу з максимально можливою температурою опалювальної води 95 °С (за замовленням 115; 150 °С)

** значення температури димових газів при номінальній тепловій продуктивності становить 185 °С

*** із застосуванням економайзера

**** при нижчій теплотворній спроможності природного газу Q_{нр} = 8050 ккал / м³н

***** при нижчій теплотворній спроможності природного газу Q_{нр} = 10500 ккал / м³н



Модель	Розміри, мм															Таблиця патрубків								Маса кг	Об'єм води л		
	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	H1	H2	H3	H4	H5	A	Б	В	Г 1,2	Д	Е	Ж	И				
	Патрубок прямої води	Патрубок зворот- ної води	Патру- бок димових газів	Патрубок підключення ЗСК (2шт)	Патруб- ок дрена- жу	Амбра- зура паль- ника	Вічко паль- ника	Бо- биш- ка 2 шт.	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Г	Розміри D1, D2, i L1, L2 визначаються по комп- лектуемому пальнику	Ø35	G 1/2"	Ø35	G 1/2"						
КОЛВІ 4000	4320	4250	3575	370	145	1885	1885	715	2440	960	2270	2050	1535	915	75	250	10	250	10	624	125	10	G 1/2"	Ø35	G 1/2"	7500	3950
КОЛВІ 5000	5210	5140	4465	370	145	1885	1885	645	3354	1365	2270	2050	1535	915	75	250	10	250	10	624	125	10	G 1/2"	Ø35	G 1/2"	9400	4900

Котли КОЛВІ 6000, 7000, 8000, 9000 и 10000 (6-10 МВт)



	КОЛВІ 6000	КОЛВІ 7000	КОЛВІ 8000	КОЛВІ 9000	КОЛВІ 10000
Номинальна теплопродуктивність, ккал/год. кВт	5 159 071 6000	6 018 917 7000	6878762 8000	7738607 9000	8598452 10000
Паливо	Природний газ / дизельне паливо / мазут				
Максимальна температура опалювальної води, °С*	95; 115; 150				
Мінімально можлива температура в зворотному трубопроводі, °С*	Обмеження не передбачені				
Температура димових газів, не менше, °С**	160				
Максимальний робочий тиск води в котлі, бар	6				
Коефіцієнт корисної дії, %	92 (96**)				
Витрати природного газу, нм ³ /год.****	696,6	812,7	928,8	1044,9	1161,0
Витрата дизельного палива, кг/год.*****	534,1	623,1	712,1	801,1	890,1

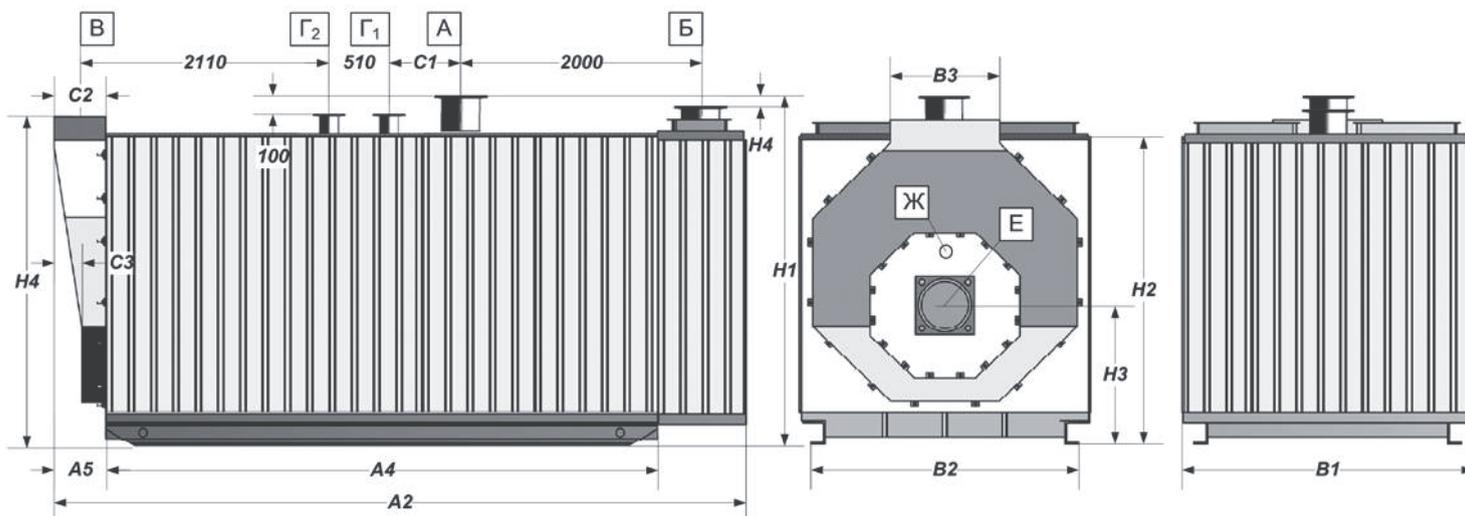
* Котли Колві поставляються налаштованими на роботу з максимально можливою температурою опалювальної води 95 °С (за замовленням 115; 150 °С)

** значення температури димових газів при номінальній тепловій продуктивності становить 185 °С

*** із застосуванням економайзера

**** при нижчій теплотворній спроможності природного газу Q_{гр} = 8050 ккал / м³

***** при нижчій теплотворній спроможності природного газу Q_{гр} = 10500 ккал / м³



Модель	Розміри, мм													Таблиця патрубків									
	A2	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	H1	H2	H3	H4	А		Б		В		Г		Е	Ж
	Патрубок прямої води	Патрубок зворотної води	Патрубок димових газів	Патрубок підключення ЗСК (4 шт.)	Амбразура пальника	Оглядове вікно, Ø	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду	Ру	Ду	Ру	Ду	Ру						
КОЛВІ 6000	5782	4600	515	2464	2000	916	550	430	305	2785	0	1142	2745	300	10	300	10	916x430	150	10	-	35	
КОЛВІ 7000	6222	5040	515	2464	2000	916	990	430	305	2785	0	1142	2745	300	10	300	10	916x430	150	10	-	35	
КОЛВІ 8000	6324	5142	525	2510	2100	1320	1092	430	315	2880	60	1176	2770	300	10	300	10	1320x430	150	10	-	35	
КОЛВІ 9000	6695	5513	525	2510	2100	1320	1463	430	315	2880	60	1176	2770	300	10	300	10	1320x430	150	10	-	35	
КОЛВІ 10000	7362	6180	540	2600	2240	1400	2130	430	320	2985	113	1230	2930	300	10	300	10	1320x430	150	10	-	35	

Котли КОЛВІ 8000Р и 10000Р (8 и 10 МВт)

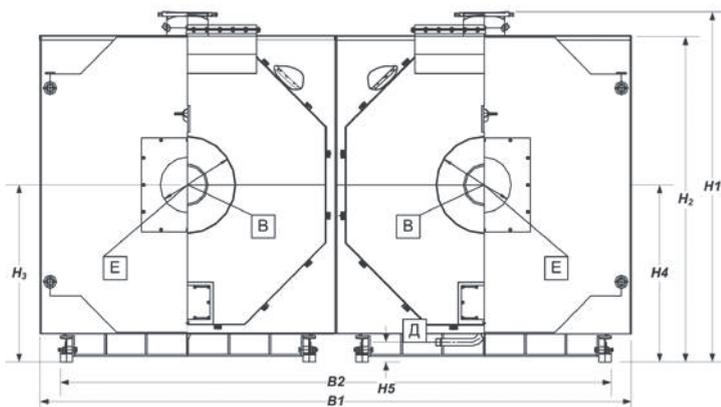
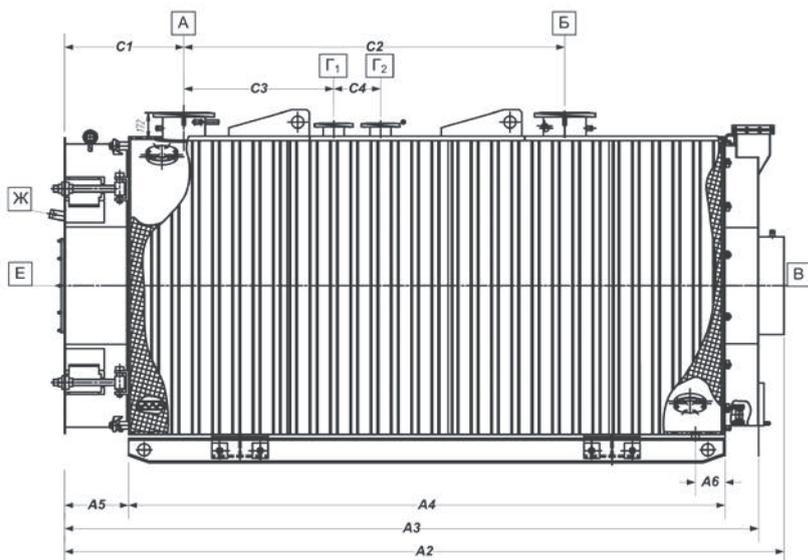


Термоблоки - спарені котли, виконуються для економії площі котельні, зазвичай, при проведенні реконструкції останніх

Параметри		Од.вимиру	КОЛВІ 8000 Р	КОЛВІ 10000 Р
Номінальна теплопродуктивність		кВт ккал/год.	8000 6878760	10000 8598460
Витрати палива	Природний газ	мЗн/год.	928,8	1161,0
	Дизпаливо	кг/год.	712,0	890,2
Максимальна температура опалювальної води *		°С	95; 115; 150	
Поверхня нагріву		м2	142,72	183,36
ККД		%	92 (96**)	
Максимальний робочий тиск води в котлі		бар	6	

* поставляються налаштованими на роботу з максимально можливою температурою опалювальної води 95 °С (на замовлення 115; 150 °С)

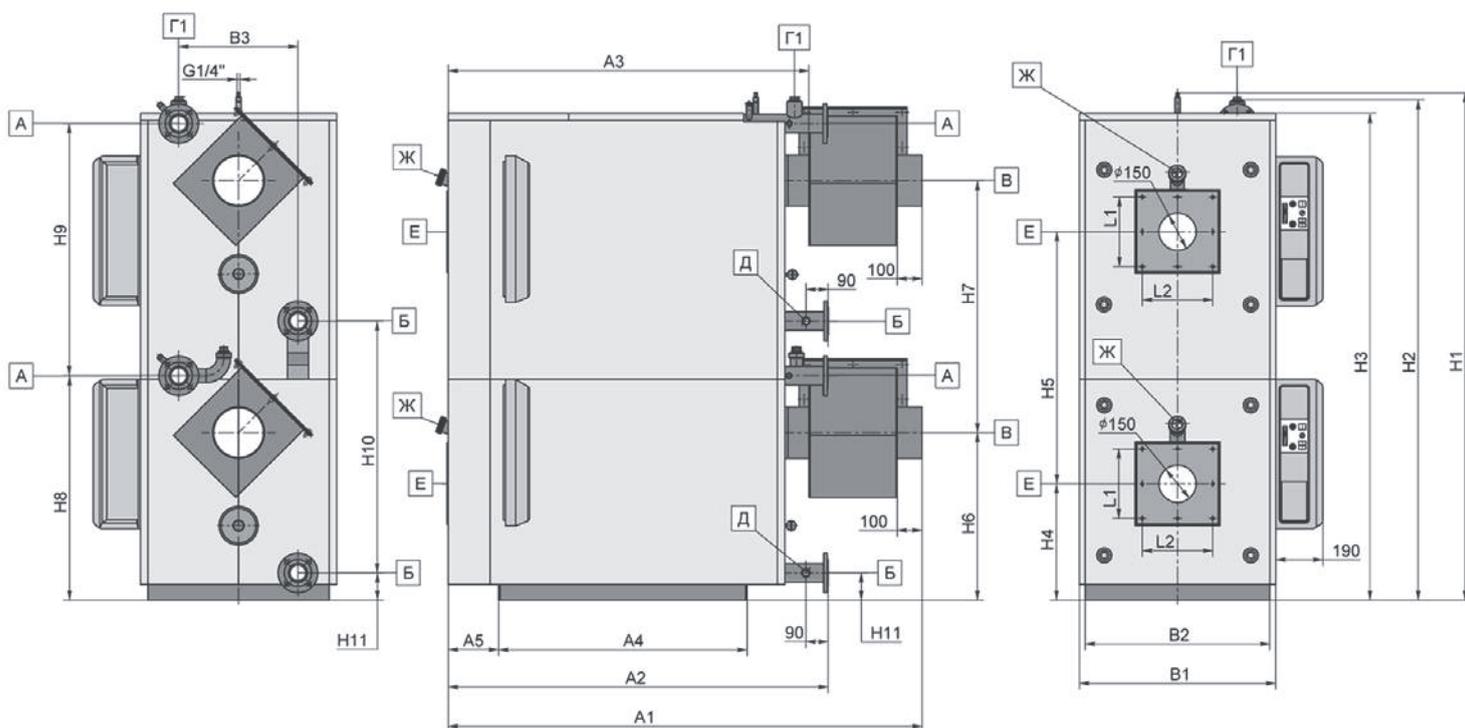
** із застосуванням економайзера



Модель	Розміри, мм														Таблиця патрубків								Маса кг	Об'єм води л							
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	C3	C4	H1	H2	H3	H4	H5	А		Б		В			Г 1,2		Д	Е	Ж	И	
	Патрубок к прямої води (2 шт.)		Патрубок зворотньої води (2 шт.)		Патрубок димових газів (2 шт.)		Патрубок підключення ЗСК (4 шт.)		Патрубок дренажу (2 шт.)		Амбразура пальника (2 шт.)		Вічко пальника 2 шт.)		бобиш- ка 4 шт.		Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Ду			Ру	Г	Розміри D1, D2, i L1, L2 визначаються по комплек- туемому пальнику		Ø35	G 1/2"	
КОЛВІ 8000 Р	4380	4320	4250	3575	310	145	3755	1870	715	2440	960	300	2270	2050	1535	915	144	250	10	250	10	624	120	10	G 1 1/2"	Ø35		G 1/2"	15000	7900	
КОЛВІ 10000 Р	5270	5210	5140	4465	310	145	3755	1870	645	3354	1365	300	2270	2050	1535	915	144	250	10	250	10	624	120	10	G 1 1/2"	Ø35		G 1/2"	18800	9800	

Технічні характеристики термічних блоків 240-400 Д

Параметри	Од.вим.	КОЛВІ 240 Д	КОЛВІ 400 Д
Номінальна продуктивність	кВт ккал/год.	280 240000	466 400000
Витрати палива:	м ³ /год	32,4	54,0
	- Природний газ - Дизпаливо	кг/год.	24,8
Максимальна температура опалювальної води	°С	115	115
Поверхня нагріву	м ²	1,78+1,78	2,38+2,38
ККД	%	92	92
Гідравлічний опір водяного тракту при $\Delta t = 15\text{ }^{\circ}\text{C}$	кПа	0,9	2,6

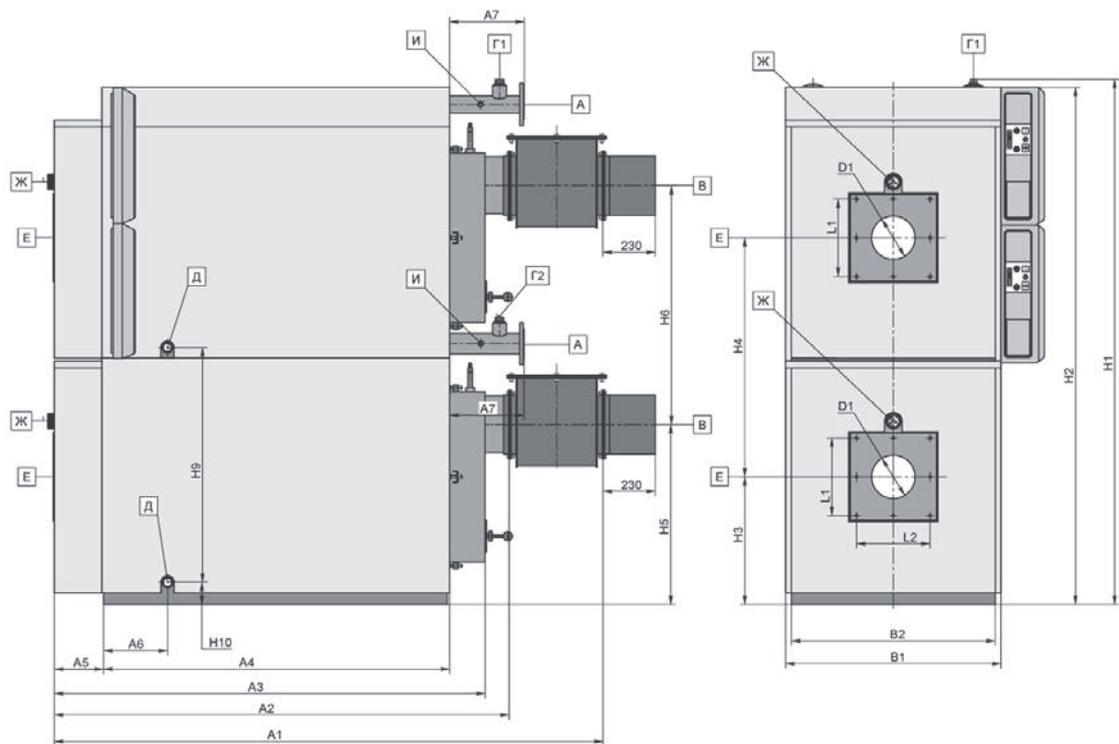
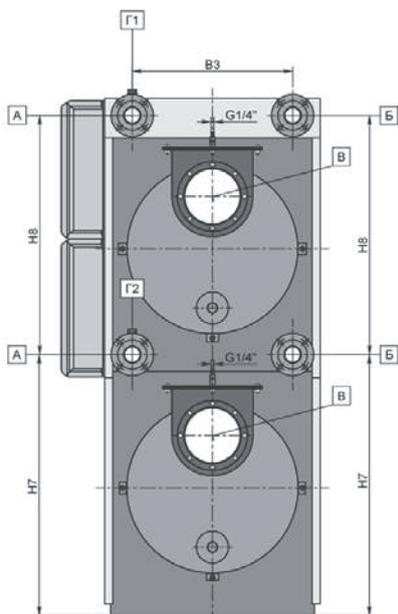


Модель	Розміри, мм																Таблиця патрубків							Маса	Об'єм води								
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	А		Б				В	Г 1,2		Д	Е	Ж		
	Патрубок прямої води		Патрубок зворотньої води		Патрубок димових газів	Патрубок підключення ЗСК (2шт)		Патрубок підключення ЗСК (2шт)		Амбразура пальника		Вічно пальника		кг	л	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Г	Г	Розміри D1, D2, i L1, L2			Визначаються по комплексу пальнику							
КОЛВІ 240 Д	1910	1530	1455	1000	203	790	740	480	2060	2020	1970	508	1020	680	1020	905	1020	1020	110	65	10	65	10	208	Г 1 1/2"	Г 1"	Розміри D1, D2, i L1, L2		Визначаються по комплексу пальнику		Ø35	870	122x2
КОЛВІ 400 Д	2270	1830	1755	1300	203	790	740	480	2060	2020	1970	508	1020	680	1020	905	1020	1020	110	65	10	65	10	208	Ду 50	Г 1"	Розміри D1, D2, i L1, L2		Визначаються по комплексу пальнику		Ø35	1050	150x2

Технічні характеристики термічних блоків 500Д - 700Д



Параметри	Од.вим	КОЛВІ 500Д	КОЛВІ 600Д	КОЛВІ 700Д
Номінальна продуктивність	кВт ккал/год	630 500000	698 600000	814 700000
Витрати палива: - Природний газ - Дизпаливо	м³н/год	67,6	81,0	94,6
	кг/год	51,8	62,2	72,4
Максимальна температура опалювальної води	°С	115	115	115
Поверхня нагріву	м²	5,14+5,14	7,55+7,55	8,46+8,46
ККД	%	92	92	92
Гідралічний опір водяного тракту при Δt = 15 °С	кПа	2,2	2,8	3,7
Номінальна продуктивність	бар	5	5	5



Модель	Розміри в мм										Таблиця патрубків								Маса кг	Об'єм води л													
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8			H9	H10	A	B	B	Г 1,2	Д	Е	Ж	И			
	Ду	Ру	Ду	Ру	Ø, мм	Г	Г	Амбразура паливника	Вічко паливника	Бобишка 2 шт.	Ду	Ру	Ø, мм	Г	Г	Розміри D1, D2, L1, L2	Визначаються по комплекту паливнику	Ø35			Ø35	Ø35	Ду	Ду	Ду	Г	Г	Ду	Г	Ø35	Ø35	Ø35	
КОЛВІ 550 Д	2180	1725	1625	1250	215	85	385	940	890	700	2330	2260	560	1060	790	1060	1145	1060	1060	110	80	10	80	10	258	Г 1 1/2"	Г 1 1/2"	Розміри D1, D2, L1, L2	Визначаються по комплекту паливнику	Ø35	Г 1/2"	1420	240x2
КОЛВІ 600 Д	2330	1875	1770	1400	215	85	385	940	890	700	2330	2260	560	1060	790	1060	1145	1060	1060	110	80	10	80	10	258	Ду 50	Г 1 1/2"	Розміри D1, D2, L1, L2	Визначаються по комплекту паливнику	Ø35	Г 1/2"	1690	275x2
КОЛВІ 700 Д	2430	1975	1875	1500	215	85	385	940	890	700	2330	2260	560	1060	790	1060	1145	1060	1060	110	80	10	80	10	258	Ду 50	Г 1 1/2"	Розміри D1, D2, L1, L2	Визначаються по комплекту паливнику	Ø35	Г 1/2"	2190	470x2

3-ХОДОВІ ЖАРОТРУБНІ КОТЛИ СЕРІЇ «КОЛВІ Т»

Економічність

Дистанційне
керування



Екологічність

Ефективність
спалювання
становить понад
94%

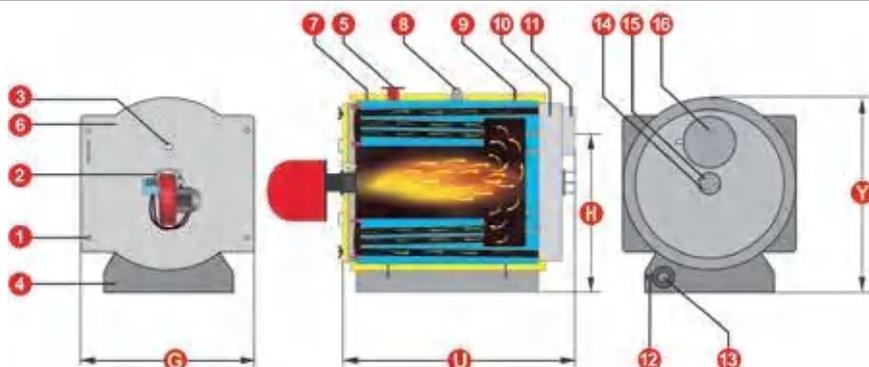


3-ходові котли

Тип котла	Од.вим.	КОЛВІ 70 Т	КОЛВІ 90 Т	КОЛВІ 120Т	КОЛВІ 140Т	КОЛВІ 200Т	КОЛВІ 250Т	КОЛВІ 270Т	КОЛВІ 300Т	КОЛВІ 350Т
Потужність	Ккал/ч	70.000	85.000	120.000	140.000	200.000	250.000	270.000	300.000	350.000
Потужність	кВт	81	99	140	163	233	291	314	349	407
Ширина G	мм	1.080	1.080	1.080	1.080	1.130	1.130	1.180	1.180	1.350
Довжина U	мм	1.300	1.300	1.350	1.400	1.600	1.750	1.900	1.900	1.900
Висота Y	мм	1.230	1.230	1.230	1.230	1.280	1.280	1.334	1.334	1.500
Вісь димохідної труби Н	мм	990	990	990	990	1.015	1.015	1.030	1.030	1.200
Габаритний розмір	мм	1180x1400	1180x1400	1180x1450	1180x1500	1230x1700	1230x1850	1230x2000	1230x2000	1450x2000
Подача / Зворотка	PN 6	2"	2"	2"	Ø 65	Ø 65	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
ЗСК подачі	PN 6	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
ЗСК зворотки	PN 6	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Вихід димоходу	Ø мм	200	200	200	200	250	250	300	300	350
Маса	кг	490	516	520	568	709	802	860	925	1.151
Об'єм води	л	405	396	428	445	646	722	867	852	1.218
Протитиск в топці	мбар	0,7	1	1,3	1,8	2,3	2,7	2,85	3	3,8

Тип котла	Од.вим.	КОЛВІ 400Т	КОЛВІ 440Т	КОЛВІ 500Т	КОЛВІ 600Т	КОЛВІ 650Т	КОЛВІ 850Т	КОЛВІ 950Т	КОЛВІ 1000Т	КОЛВІ 1300
Потужність	Ккал/ч	400.000	440.000	500.000	600.000	650.000	850.000	900.000	1.000.000	1.250.000
Потужність	кВт	465	512	581	698	756	988	1.047	1.163	1.453
Ширина G	мм	1.350	1.400	1.450	1.450	1.500	1.500	1.500	1.500	1.600
Довжина U	мм	2.050	2.050	1.900	2.150	2.250	2.550	2.550	2.650	3.000
Висота Y	мм	1.500	1.575	1.600	1.600	1.700	1.700	1.700	1.700	1.800
Вісь димохідної труби Н	мм	1.163	1.213	1.300	1.300	1.352	1.352	1.352	1.352	1.425
Габаритний розмір	мм	1450x2150	1500x2150	1550x2000	1550x2250	1600x2350	1600x2650	1600x2650	1600x2750	1700x3100
Подача / Зворотки	PN 6	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 125	Ø 150				
ЗСК подачі	PN 6	2"	2"	2"	2"	Ø 65	Ø 65	Ø 65	Ø 80	Ø 80
ЗСК зворотки	PN 6	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	Ø 65	Ø 65
Вихід димоходу	Ø мм	350	350	400	400	450	450	450	450	500
Маса	кг	1.272	1.432	1.510	1.690	1.837	2.170	2.220	2.336	2.877
Об'єм води	л	1.349	1.413	1.450	1.561	1.775	2.059	2.045	2.105	2.524
Протитиск в топці	мбар	3,8	4	4	5	5,9	7,6	8	8,5	9

Тип котла	Од.вим.	КОЛВІ 1500Т	КОЛВІ 1600Т	КОЛВІ 1850Т	КОЛВІ 2000Т	КОЛВІ 2350Т	КОЛВІ 2500Т	КОЛВІ 3000Т	КОЛВІ 3500Т	КОЛВІ 4500Т
Потужність	Ккал/ч	1.500.000	1.600.000	1.750.000	2.000.000	2.350.000	2.500.000	3.000.000	3.500.000	4.500.000
Потужність	кВт	1.744	1.860	2.035	2.326	2.733	2.907	3.488	4.070	4.651
Ширина G	мм	1.750	1.750	1.750	1.900	1.900	1.900	1.900	2.150	2.400
Довжина U	мм	3.500	3.500	3.500	4.150	4.150	4.150	4.150	4.800	4.970
Висота Y	мм	2.030	2.030	2.030	2.180	2.180	2.180	2.180	2.410	2.480
Вісь димохідної труби Н	мм	1.575	1.575	1.575	1.715	1.715	1.715	1.715	1.730	1.925
Габаритний розмір	мм	1850x3600	1850x3600	1850x3600	2000x4250	2000x4250	2000x4250	2000x4250	2250x4900	2500x5070
Подача / Зворотка	PN 6	Ø 150	Ø 150	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250
ЗСК подачі	PN 6	Ø 100	Ø 150							
ЗСК зворотки	PN 6	Ø 80								
Вихід димоходу	Ø мм	550	550	600	650	650	650	650	750	750
Маса	кг	3.326	3.596	3.755	4.582	4.624	5.049	5.474	6.200	6.540
Об'єм води	л	3.890	3.973	4.763	5.765	5.894	5.957	6.231	6.850	7.200
Протитиск в топці	мбар	9,01	9,08	9,08	9,12	9,28	9,37	9,4	9,45	9,5



1. Важіль затиску передньої кришки
 2. Пальник
 3. Оглядове вікно
 4. Опора котла
 5. Вихід гарячої води
 6. Передня кришка
 7. Патрубок вимірювальних приладів

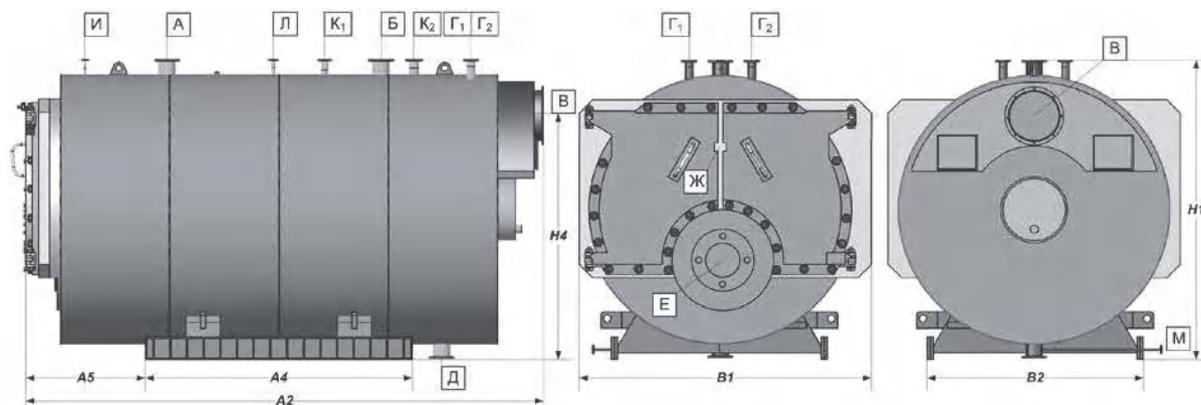
8. Транспортне кільце
 9. ЗСК подачі
 10. Задній димовий короб
 11. Димовий канал
 12. ЗСК зворотки
 13. Зворотка
 14. Кришка для чищення
 15. ЗСК по димових газах
 16. Заслінка димаря

Параметри	КОЛВИ	КОЛВИ	КОЛВИ	КОЛВИ	КОЛВИ
	5000 Т	6000 Т	7000 Т	8000 Т	9000 Т
Номинальна теплопродуктивність, ккал/год. кВт	4299226 5000	5159071 6000	6018917 7000	6878762 8000	7738607 9000
Паливо	Природний газ / дизельне паливо / мазут				
Максимальна температура опалювальної води, °С*	95 / 115 / 130 / 150				
Мінімально можлива температура в зворотному трубопроводі, °С*	60				
Температура димових газів, не менш, °С**	160				
Максимальний робочий тиск води в котлі, бар	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16				
Коефіцієнт корисної дії, %	92 (96***)				
Витрати природного газу, мЗн/ч****	580,5	696,6	812,7	928,8	1044,9
Витрата дизельного палива, кг/ч*****	267,0	534,1	623,1	712,1	801,1
Аеродинамічний опір котла, мм вод.ст.	70	80	90	90	90
Маса котла, кг	16252	17578	19625	21515	25350
Водяний об'єм котла, л	14275	15666	16767	19729	20793



* Значення температури димових газів при номінальній теплопродуктивності становить 185 °С
 ** із застосуванням економайзера
 *** при найменшій теплотворній здатності природного газу Q_{hr} = 8050 ккал / м³
 **** при нижчій теплотворній здатності природного газу Q_{hr} = 10500 ккал / м³

	КОЛВИ 10000 Т	КОЛВИ 12000 Т	КОЛВИ 14000 Т	КОЛВИ 17000 Т	КОЛВИ 23000 Т
Номинальна теплопродуктивність, ккал/год. кВт	8598452 - 10000	10318143 - 12000	12037833 - 14000	14617369 - 17000	19776440 - 23000
Паливо	Природний газ / дизельне паливо / мазут				
Максимальна температура опалювальної води, °С*	95 / 115 / 130 / 150				
Мінімально можлива температура в зворотному трубопроводі, °С*	60				
Температура димових газів, не менш, °С**	160				
Максимальний робочий тиск води в котлі, бар	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16				
Коефіцієнт корисної дії, %	92 (96***)				
Витрати природного газу, мЗн/ч****	1161,0	1393,2	1625,4	1973,7	2670,3
Витрата дизельного палива, кг/ч*****	890,1	1068,1	1246,2	1513,2	2047,3
Аеродинамічний опір котла, мм вод.ст.	100	100	100	100	90
Маса котла, кг	26817	32086	37697	44490	56921
Водяний об'єм котла, л	22688	28901	36674	41976	49473



Модель	Розміри, мм							Таблиця патрубків										Маса кг	Об'єм води, л	
	A2	A4	A5	B1	B2	H1	H4	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л			М
	Патрубок прямої води	Патрубок зворотньої води		Патрубок димових газів	Патрубок підключення ЗСК (2 шт.)		Патрубок очистки та дренажу	Ам-бразура пальника*		Оглядове вікно, Ø, мм	Імпульсний патрубок	Патрубок для Експанзомати (2 шт.)	Резервний патрубок	Патрубок димових газів (2 шт.)						
КОЛВИ 5000 Т	6270	4300	911	2840	2100	2980	2389													
КОЛВИ 6000 Т	6740	4760	925	2860	2150	3000	2384													
КОЛВИ 7000 Т	6785	4755	973	2970	2280	3170	2529													
КОЛВИ 8000 Т	7170	5140	1005	3110	2400	3290	2616													
КОЛВИ 9000 Т	7515	5235	1032	3100	2430	3370	2651													
КОЛВИ 10 000 Т	7860	5615	1057	3200	2460	3490	2706													
КОЛВИ 12 000 Т	6948	4637	1015	3870	3110	4092	3323													
КОЛВИ 14 000 Т	7450	5118	1040	4120	3110	4313	3499													
КОЛВИ 17 000 Т	7972	5635	1020	4306	3500	4432	3574													
КОЛВИ 23 000 Т	8240	5930	1230	4670	3383	4830	3893													

Інформація
 о характеристиках, розмірах та з'єднаннях
 котла за запитом
 для конкретного проекту з урахуванням умов використання
 котла





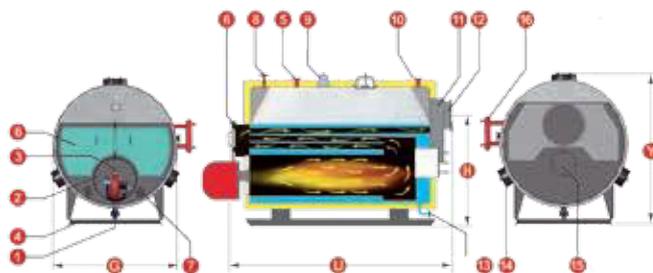
KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

5

**ПАРОВІ
КОТЛИ**

Парові котли серії HS

Парові котли високого тиску серії **КОЛВІ RS** були розроблені із застосуванням швейцарської технології. Для котлів застосовуються пальники, що працюють на рідкому паливі та газі, насосний модуль для живлення водою з резервним насосом. Арматура котла містить два водовказівних скла, два запобіжних клапана. Існує аварійна система підтримки рівня води, контрольована електродами. За бажанням, в комплект поставки може бути додано димову трубу.



1. Дренаж
2. Фланець пальника
3. Оглядовий отвір
4. Опора котла
5. Вихід пара
6. Передні дверцята котла
7. Оглядовий люк
8. Патрубок для вимірювальних приладів
9. Транспортне кільце
10. Підключення для ЗСК
11. Задній димовий короб
12. Канал для виходу диму
13. Нижній патрубок
14. Отвір для ревізії
15. Кришка для очищення
16. Колектор рівня

Тип котла	Од.вим.	HS 20	HS 40	HS 60	HS 80	HS 120	HS 140	HS 160	HS 200	HS 240	HS 280
Продуктивність по пару	кг/год	200	400	600	800	1.200	1.400	1.600	2.000	2.400	2.800
Продуктивність по пару	ккал/год	120.000	240.000	360.000	480.000	720.000	840.000	960.000	1.200.000	1.440.000	1.680.000
Ширина G	мм	1.350	1.690	1.820	1.850	2.000	2.000	2.200	2.250	2.350	2.410
Довжина U	мм	1.950	2.100	2.330	2.490	2.745	2.860	3.010	3.200	3.375	3.530
Висота Y	мм	1.500	1.840	1.970	2.000	2.150	2.150	2.150	2.400	2.500	2.560
Висота вісі димоходу H	мм	870	1.210	1.400	1.480	1.690	1.690	1.690	1.940	2.040	2.000
Ширина основи x Довжина	мм	1450x2050	1790x2200	1920x2430	1950x2590	2100x2845	2100x2960	2100x3110	2350x3300	2450x3475	2510x3630
Макс. об'єм / Об'єм парового ковпака	л	290	575	865	1.150	1.745	2.050	2.300	2.550	3.150	3.400
Об'єм води	л	430	1.030	1.360	1.420	1.700	1.580	1.560	2.755	3.850	4.450
Діаметр димоходу	Ø мм	500	500	600	600	700	700	700	800	800	800
Діаметр вихідного отвору	Ø мм	32	40	50	65	80	80	80	100	100	100
Вихід запобіжного клапана	Ø мм	20/32	20/32	20/32	25/40	25/40	25/40	25/40	32/50	32/50	32/50
Випускний патрубок	Ø мм	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Вага (6 бар)	кг	1.100	1.750	2.250	2.600	3.300	3.700	4.000	5.000	5.450	6.100
Вага (8 бар)	кг	1.200	1.8750	2.350	2.750	3.600	4.000	4.300	5.400	5.900	6.500
Вага (10 бар)	кг	1.300	2.000	2.450	2.900	3.900	4.300	4.600	5.800	6.350	6.900
Протитиск	мбар	5	5	5	5	5	6	7	7	8	8

Тип котла	Од.вим.	HS 320	HS 360	HS 400	HS 500	HS 600	HS 800	AHS 1000	HS 1200	HS 1500	HS 1750
Продуктивність по пару	кг/год.	3.200	3.600	4.000	5.000	6.000	8.000	10.000	12.000	15.000	17.500
Продуктивність по пару	ккал/год.	1.920.000	2.160.000	2.400.000	3.000.000	3.600.000	4.800.000	6.000.000	7.200.000	9.000.000	10.500.000
Ширина G	мм	2.500	2.500	2.650	2.650	2.830	3.000	3.200	3.350	4.000	4.000
Довжина U	мм	3.680	3.800	4.150	4.525	4.820	5.430	5.800	6.315	7.900	9.400
Висота Y	мм	2.750	2.800	2.900	2.900	3.080	3.250	3.450	3.600	4.250	4.250
Висота вісі димоходу H	мм	2.190	2.070	2.170	2.070	2.045	2.530	2.680	1.710	2.360	2.360
Ширина основи x Довжина	мм	2600x3780	2650x3920	2750x4250	2750x4625	2930x4920	3100x5440	3300x5900	3450x6415	4100x8000	4100x9500
Макс. об'єм / Об'єм парового ковпака	л	3.425	3.550	3.800	4.500	5.050	5.300	5.600	5.900	7.375	8.750
Об'єм води	л	5.070	5.740	6.660	6.180	7.495	9.390	11.570	13.740	18.000	28.000
Діаметр димоходу	Ø мм	900	900	950	950	1.050	1.200	1.400	1.400	1.500	1.600
Діаметр вихідного отвору	Ø мм	100	100	125	150	150	150	200	200	250	250
Вихід запобіжного клапана	Ø мм	40/65	40/65	50/80	50/80	50/80	65/100	80/125	100/150	100/150	100/150
Випускний патрубок	Ø мм	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50
Вага (6 бар)	кг	7.100	7.800	9.400	10.700	13.200	16.700	20.900	23.500	25.000	27.000
Вага (8 бар)	кг	7.525	8.225	10.250	11.275	13.950	17.725	22.400	25.700	27.500	30.500
Вага (10 бар)	кг	7.950	8.650	11.100	11.850	14.700	18.750	23.900	27.900	30.000	34.000
Протитиск	мбар	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10

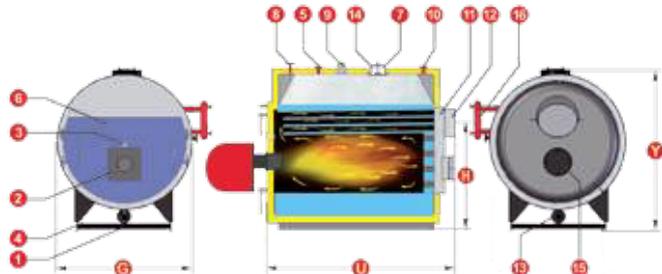
Котли Колві поставляються в зібраному вигляді готовими до експлуатації при підключенні електроенергії, води та подачі палива.

HS - парові котли високого тиску.

RS - парові котли низького тиску.

AHS - твердопаливні парові котли високого тиску.

ARS - твердопаливні парові котли низького тиску.



- 1. Дренаж
- 2. Фланец пальника
- 3. Оглядовий отвір
- 4. Опора котла
- 5. Вихід пара
- 6. Передні дверцята котла

- 7. Оглядовий люк
- 8. Патрубок для вимірювальних приладів
- 9. Транспортне кільце
- 10. Підключення для ЗСК
- 11. Задній димовий короб

- 12. Канал для виходу диму
- 13. Нижній патрубок
- 14. Отвір для ревізії
- 15. Кришка для очищення
- 16. Колектор рівня

Тип котла	Од.вим.	RS 25	RS 30	RS 35	RS 40	RS 45	RS 50	RS 60	RS 75	RS 100
Продуктивність по пару	кг/год.	250	300	350	400	450	500	600	750	1.000
Продуктивність по пару	ккал/год.	150.000	180.000	210.000	240.000	270.000	300.000	360.000	450.000	600.000
Ширина G	мм	1.150	1.200	1.250	1.250	1.300	1.460	1.350	1.350	1.400
Довжина U	мм	1.700	1.800	2.000	2.100	2.100	2.200	2.350	2.450	2.500
Висота Y	мм	1.150	1.500	1.500	1.600	1.600	1.600	1.700	1.750	1.800
Висота вісі димоходу H	мм	950	1.300	1.300	1.400	1.400	1.260	1.360	1.300	1.250
Ширина основи x Довжина	мм	1250x1800	1300x1900	1350x2100	1350x2200	1400x2200	1560x2300	1450x2450	1450x2550	1500x2600
Макс. об'єм / Об'єм парового ковпака	л	295	355	415	470	530	620	710	950	1.190
Об'єм води	л	410	510	680	750	800	900	930	980	1.150
Діаметр димоходу	Ø мм	200	250	250	250	250	300	300	350	350
Діаметр вихідного отвору	Ø мм	32	40	40	40	50	50	50	65	65
Вихід запобіжного клапана	Ø мм	20/32	20/32	20/32	20/32	20/32	20/32	20/32	20/32	25/40
Випускний патрубок	Ø мм	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Вага (6 бар)	кг	600	740	840	900	920	1.230	1.415	1.765	1.930
Вага (8 бар)	кг	650	795	895	975	1.010	1.315	1.508	1.898	2.065
Вага (10 бар)	кг	700	850	950	1.050	1.100	1.400	1.600	2.030	2.200
Протитиск	мбар	2,2	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,5	6,0

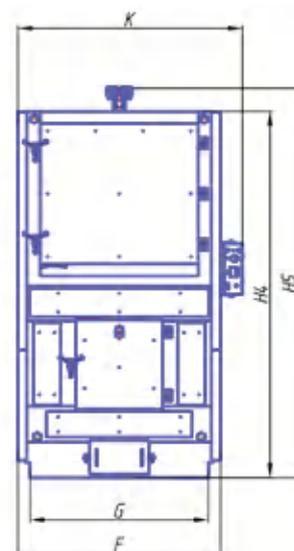
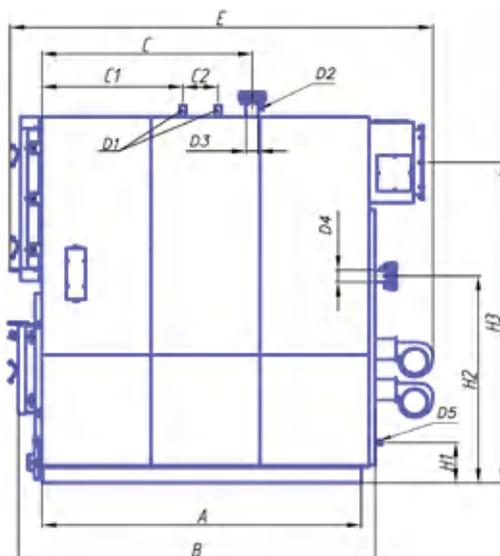
Тип котла	Од.вим.	RS 125	RS 150	RS 175	RS 200	RS 250	RS 300	RS 350	RS 400	RS 500
Продуктивність по пару	кг/год.	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	5.000
Продуктивність по пару	ккал/год.	750.000	900.000	1.050.000	1.200.000	1.500.000	1.800.000	2.100.000	2.400.000	3.000.000
Ширина G	мм	1.500	1.550	1.750	1.860	2.000	2.000	2.150	2.200	2.400
Довжина U	мм	2.700	2.900	3.000	3.020	3.450	3.500	3.850	4.100	4.300
Висота Y	мм	1.900	1.900	2.000	2.190	2.300	2.400	2.450	2.500	2.700
Висота вісі димоходу H	мм	1.350	1.350	1.450	1.630	1.740	1.840	1.890	1.990	2.250
Ширина основи x Довжина	мм	1600x2800	1650x3000	1850x3100	1960x3120	2100x3550	2100x3600	2250x3950	2300x4200	2500x4400
Макс. об'єм / Об'єм парового ковпака	л	1.490	1.590	1.600	2.100	2.500	2.800	2.900	3.100	3.700
Об'єм води	л	1.550	1.750	2.000	2.800	3.100	3.450	4.000	4.400	6.250
Діаметр димоходу	Ø мм	400	400	450	500	500	550	600	600	650
Діаметр вихідного отвору	Ø мм	80	80	100	100	100	125	125	125	150
Вихід запобіжного клапана	Ø мм	25/40	25/40	32/50	32/50	40/65	40/65	50/80	50/80	50/80
Випускний патрубок	Ø мм	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Вага (6 бар)	кг	2.400	2.700	2.970	3.565	4.050	4.990	5.880	7.050	6.540
Вага (8 бар)	кг	2.575	2.900	3.185	4.083	4.350	5.295	6.290	6.925	8.145
Вага (10 бар)	кг	2.750	3.100	3.400	4.600	4.650	5.600	6.700	6.800	9.750
Протитиск	мбар	6,5	7,0	7,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5	9,0



KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

6

**ТВЕРДОПАЛИВНІ
КОТЛИ**



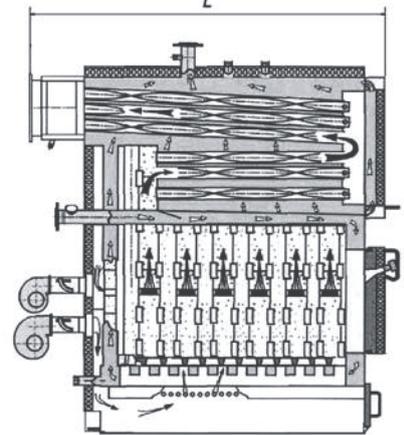
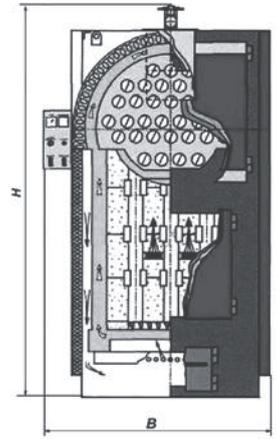
Модель		100 A	150 A	200 A	250 A	300 A	
Тип котла		водогрійний, ручна подача, жаротрубний, триходовий					
Номинальна теплопродуктивність		кВт 100	150	200	250	300	
Діапазон регулювання потужності		кВт 50...100	70...160	95...200	130...260	160...320	
Паливо, що використовується		дрова, тирсові і торф'яні брикети, кам'яне вугілля тощо.					
Коефіцієнт корисної дії, ККД		%					
Діапазон регулювання температури води		°С 70...95 (за спецзамовленням 105)					
Максимальний тиск води в котлі		МПа 0,3; спец. замовлення 0,6					
Гідравлічний опір		мбар 23	24	24	26	30	
Розміри топки	Висота, Н	мм 605	605	730	730	990	
	Ширина, В	мм 520	520	720	720	920	
	Довжина, L	мм 440	960	942	1340	1340	
Об'єм камери згоряння		м³ 0,23	0,3	0,5	0,7	1,36	
Розміри завантажувального отвору, В x Н		мм 450x400		600x620			
Тривалість горіння завантаження		час 2...7					
Витрати палива	Дрова 25% вологості (2900 ккал/кг)	кг/час 35,3	49,4	67,5	88,3	107,2	
	Торфбрикет 30% вологості (4000 ккал/кг)	25,6	35,8	48,6	64,0	77,4	
	Кам'яне вугілля (6000 ккал/кг)	17,1	23,9	32,5	42,7	51,3	
Об'єм води в котлі		м³ 0,22	0,28	0,58	0,68	0,93	
Витрати теплоносія через котел, при Δ t = 10 °С		м³/ч 8,78	12,8	17,4	22,0	26,3	
Номинальний розрахунковий температурний градієнт Δ t = 20 °С		м³/ч 4,39	6,15	8,34	10,97	13,2	
Δ t = 25 °С		м³/ч 3,5	4,92	6,67	8,78	10,5	
Δ t = 30 °С		м³/ч 2,9	4,10	5,56	7,32	8,1	
Розміри підключення	Подача/зворотка	Ду 65				80	
	ПСК (2 шт.)	Ду 40					
	розміри димоходу	мм 240x240	290x290	290x290	Ø325	Ø380	
Розмір димоходу після вибухового клапана		мм Ø286	Ø286	Ø332	Ø332	Ø317	
Тиск газів на виході з котла (розрідження) ***		Па мм H2O	-15 -1,5	-20 -2	-20 -2	-20 -2	-30 -3
Вихід газу через димохід (при вологості палива 40%)		м³/час	527	790	1053	1317	1580
		кг/с	0,15	0,22	0,293	0,367	0,44
Температура відхідних газів		°С 170-195					
Димова труба	Рекоменд. розміри	Діаметр	мм 300	300	350	350	350
		Висота	м 12	12	15	16	18
Аеродинамічний опір		Па 60	90	160	290	320	
Споживана електрична потужність (220В, 50Гц), не більш		кВт 0,25	0,25	0,25	0,3	0,5	
Маса, не більш		кг 830	1700	2100	3300	4500	

Твердопаливні котли серії КОЛВІ А мають оптимальну форму та розміри топки, футеровану шамотним матеріалом, що забезпечує ефективне використання енергії теплового випромінювання. Вирішальне значення для повного, без утворення сажі, згоряння палива має низьке питоме теплове навантаження топки. Котли використовують в якості палива усі види твердого і біологічного палива.

Комбіновані котли використовуються для опалення житлових, побутових та виробничих приміщень, підготовки гарячої води та подачі тепла для технологічних потреб.

* Значення ККД котла наведені за номінальним тепловим навантаженням.
 ** Завантаження дров здійснювати заввишки завантажувального отвору котла; завантаження кам'яного вугілля здійснювати заввишки 100 ÷ 250 мм, в залежності від фракцій вугілля.
 *** Рекомендовано використання витяжок (як для котла з урівноваженою тягою).

Модель котла	H5×K×E	A	B	C	C1/C2	G	F	H1	H2	H3	H4	D1/D2	D3/D4	D5
КОЛВІ 100А	1876×1030×1674	920	1167	690	365/135	710	874	278	1046	1505	1696	1 1/2"; 1/2"	Ø76	1"
КОЛВІ 150А	1876×1035×1869	1115	1362	690	365/135	710	874	278	1046	1505	1696	1 1/2"; 1/2"	Ø76	1"
КОЛВІ 200А	2180×1233×2003	1120	1368	890	565/135	910	1070	278	1175	1765	1996	1 1/2"; 1/2"	Ø76	1"
КОЛВІ 250А	2180×1233×2458	1520	1760	1290	965/135	910	1070	278	1175	1765	1996	1 1/2"; 1/2"	Ø76	1"
КОЛВІ 300А	2620×1443×2535	1520	1810	1130	620/260	1100	1280	293	1450	2158	2445	1 1/2"; 1/2"	Ø89	1"
КОЛВІ 400А	2620×1443×2735	1720	2010	1130	620/260	1110	1280	293	1450	2158	2445	1 1/2"; 1/2"	Ø89	1"
КОЛВІ 500А	2890×1645×2790	1945	2233	1306	796/260	1310	1480	298	1528	2370	2710	1 1/2"; 1/2"	Ø89	1"
КОЛВІ 600А	2890×1653×3142	2345	2620	1546	1036/260	1310	1490	298	1528	2370	2710	1 1/2"; 1/2"	Ø89	1"
КОЛВІ 700А	2890×1653×3142	2345	2620	1546	1036/260	1310	1490	298	1528	2370	2710	1 1/2"; 1/2"	Ø89	1"
КОЛВІ 1000А	3190×1857×3195	2345	2634	1546	1036/260	1510	1693	298	1532	2530	2908	1 1/2"; 1/2"	Ø89	1"



Модель		400 А	500 А	600 А	700 А	1000 А		
Тип котла		водогрійний, ручна подача, жаротрубний, триходовий						
Номинальна теплопродуктивність		кВт	400	500	600	700	975	
Діапазон регулювання потужності		кВт	200...420	250...520	350...615	350...725	450...975	
Паливо, що використовується		дрова, тирсові і торф'яні брикети, кам'яне вугілля тощо.						
Коефіцієнт корисної дії, ККД		%	82					
Діапазон регулювання температури води		°С	70...95 (за спецзамовленням 105)					
Максимальний тиск води в котлі		МПа	0,3; спец. замовл. 0,6					
Гідрравлічний опір		мбар	32	32	35	40	48	
Розміри топки	Висота, Н	мм	990	1028	1028	1028	1050	
	Ширина, В		920	1050	1050	1050	1160	
	Довжина, L		1540	1750	1750	1750	1750	
Об'єм камери згоряння		м³	1,4	1,89	1,89	1,89	2,13	
Розміри завантажувального отвору, В x Н		мм	600 x 620			600 x 720		
Тривалість горіння завантаження		час.	2...7					
Витрати палива	Дрова 25% вологості (2900 ккал/кг)	кг/час	141,2	178,2	213,3	247,1	355	
	Торфобрикет 30% вологості (4000 ккал/кг)		102,4	128,4	153,6	179,2	256	
	Кам'яне вугілля (6000 ккал/кг)		68,3	86,3	102,5	120,0	171,5	
Об'єм води в котлі		м³	1,12	1,25	1,56	1,96	2,12	
Витрати теплоносія через котел, при Δt = 10 °С		м³/ч	35,1	42,2	52,65	61,5	88,7	
Номинальний розрахунковий температурний градієнт Δt = 20 °С		м³/ч	17,6	24,0	26,6	30,8	44,3	
Δt = 25 °С		м³/ч	14,0	17,0	21,3	25,6	35,5	
Δt = 30 °С		м³/ч	11,7	15,4	17,7	20,5	29,6	
Розміри підключення	Подача/зворотка	Ду	80					
	ПСК (2 шт.)	Ду	40					
	розміри димоходу	мм	Ø317	Ø470	Ø470	Ø470	Ø470	
Розмір димоходу після вибухового клапана		мм	Ø317	Ø470	Ø470	Ø470	Ø470	
Тиск газів на виході з котла (розрідження) ***		Па мм H ₂ O	-30 -3	-30 -3	-30 -3	-30 -3	-30 -3	
Вихід газу через димохід (при вологості палива 40%)		м³/час	2108	2635	3162	3690	5270	
		кг/с	0,59	0,74	0,89	1,04	1,49	
Температура відхідних газів		°С	170-195					
Димова труба	Рекоменд. розміри	Діаметр	мм	350	500	500	500	500
		Висота	м	20	20	22	25	30
Аеродинамічний опір		Па	290	300	310	320	330	
Споживана електрична потужність (220В, 50Гц), не більш		кВт	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	
Маса, не більш		кг	3150	4240	4460	4750	4920	

* Значення ККД котла наведені за номінальним тепловим навантаженням.
 ** Завантаження дров здійснювати заввишки завантажувального отвору котла; завантаження кам'яного вугілля здійснювати на висоту 100 ÷ 250 мм, в залежності від фракцій вугілля.
 *** Рекомендовано використання витяжок (як для котла з урівноваженою тягою).

Твердопаливні котли сталеві водогрійні Eurotherm 100 WMSP, 200 WMSP, 250 WMSP, 300 WMSP



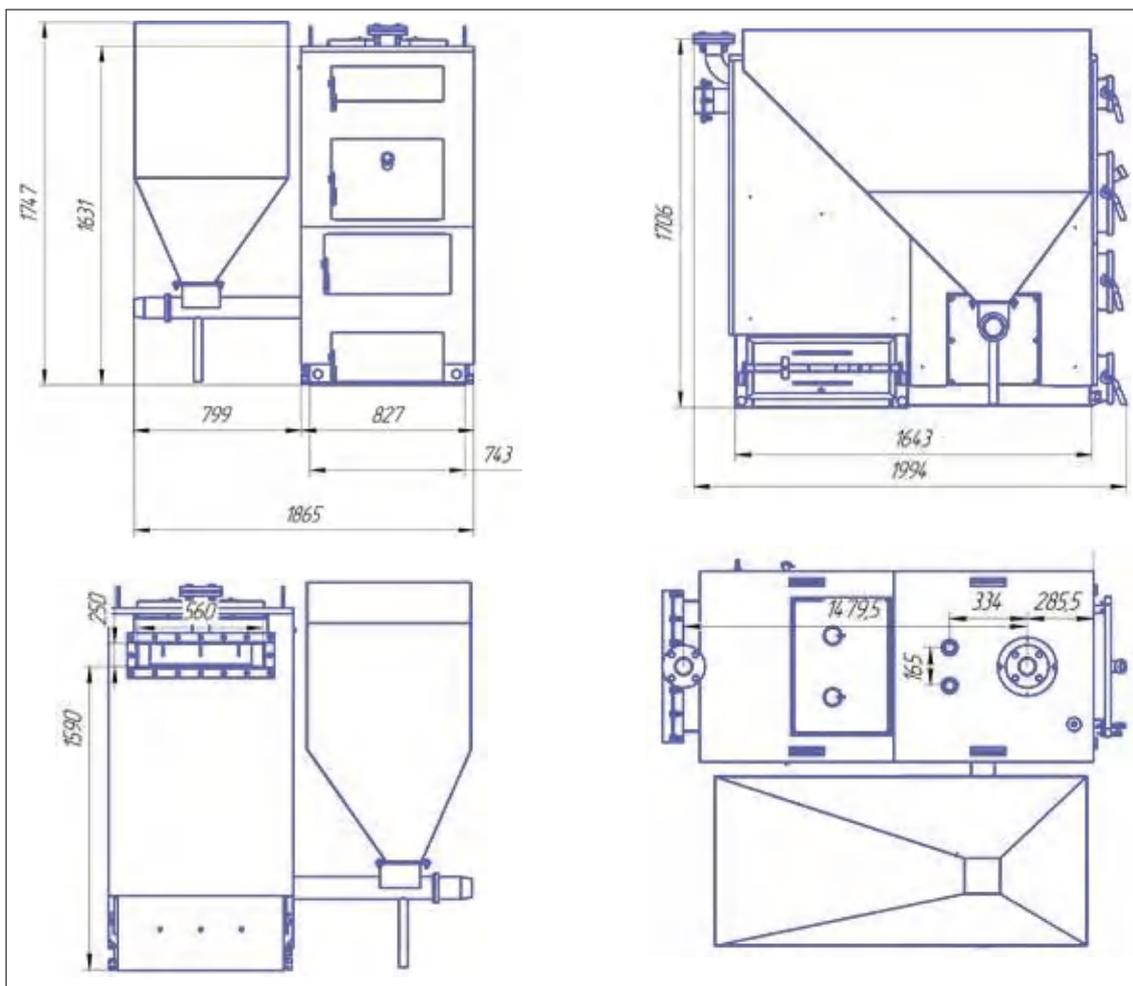
Новий напрямок у виробництві твердопаливних котлів. Призначені для спалювання пелет і вугілля (еко-горошок). Конструктивною особливістю котлів є додаткова ефективна поверхня нагріву - у вигляді ряду димогарних труб, відокремлених на два ходи.

Параметр	Од.вим.	Найменування котла Eurotherm					Прим.		
		100 WMSP	150 WMSP	200 WMSP	250 WMSP	300 WMSP			
Номинальна потужність	кВт	96	150	200	250	300	-		
Діапазон регулювання потужності	кВт	40-96	60-150	90-200	110-250	130-300	-		
Площа обігріву	м ²	800	1600	2000	2400	2800	-		
Вид палива - пелет	мм	Ø 8x12					-		
Витрати палива	кг/год	25-30	55-45	52-60	64-75	77-108	-		
Ємність бункера палива	м ³	0,9	0,9	1,1	1,4	1,4	≈ 500кг		
Час роботи котла на одному завантаженні бункера (При номінальній потужності)	час	18	15	12	12	8	-		
Робочий тиск води	бар	3,0					-		
Необхідне розрідження димоходу	Па	25-30					-		
Перетин димоходу	см ²	582	582	1120	1400	1400	-		
Температура теплоносія	°С	50-90					-		
Температура відхідних газів	°С	155-175					-		
Обсяг водяної сорочки	л	620	770	990	1180	1350	-		
Вага котла (без механізму подачі і реторти)	кг	1320	1580	1980	2300	2520	-		
ККД	%	90*					-		
Приєднувальні патрубки	Вх. / Вих	DN	65/65	65/65	80/80	80/80	80/80	-	
	ЗСК		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 шт.	
	дренаж		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	-	
	продування		1"	1"	1"	1"	1"	6 шт.	
Габаритні розміри, ВхГхШ	мм	1703x1994x827	1706x2270x998	2025x2100x1298	2076x2380x1268	2110x2570x1170	без мех-ма подачі		
	мм	1747x1994x1865	1747x2270x1780	2025x2100x2300	2076x2380x2372	2110x2570x2290	с мех-ом подачі		
Споживана електрична потужність	кВт	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	≈220		
Гідрравлічний опір	кПа	13	13	13	14	14	-		
Аеродинамічний опір	Па	60	90	90	160	240	-		
Вихід газу через димохід (при вологості палива 40%)	м ³ /год	530	790	1050	1320	1580	-		
Димова труба **	Рекомендовані розміри	Діаметр	мм	300	300	300	350	350	-
		Висота	м	12	12	14	15	16	-
Цоколь котла	Рекомендовані розміри	Ширина	мм	750	750	1020	1020	1020	-
		Глибина	мм	1645	1915	1745	2000	2050	-

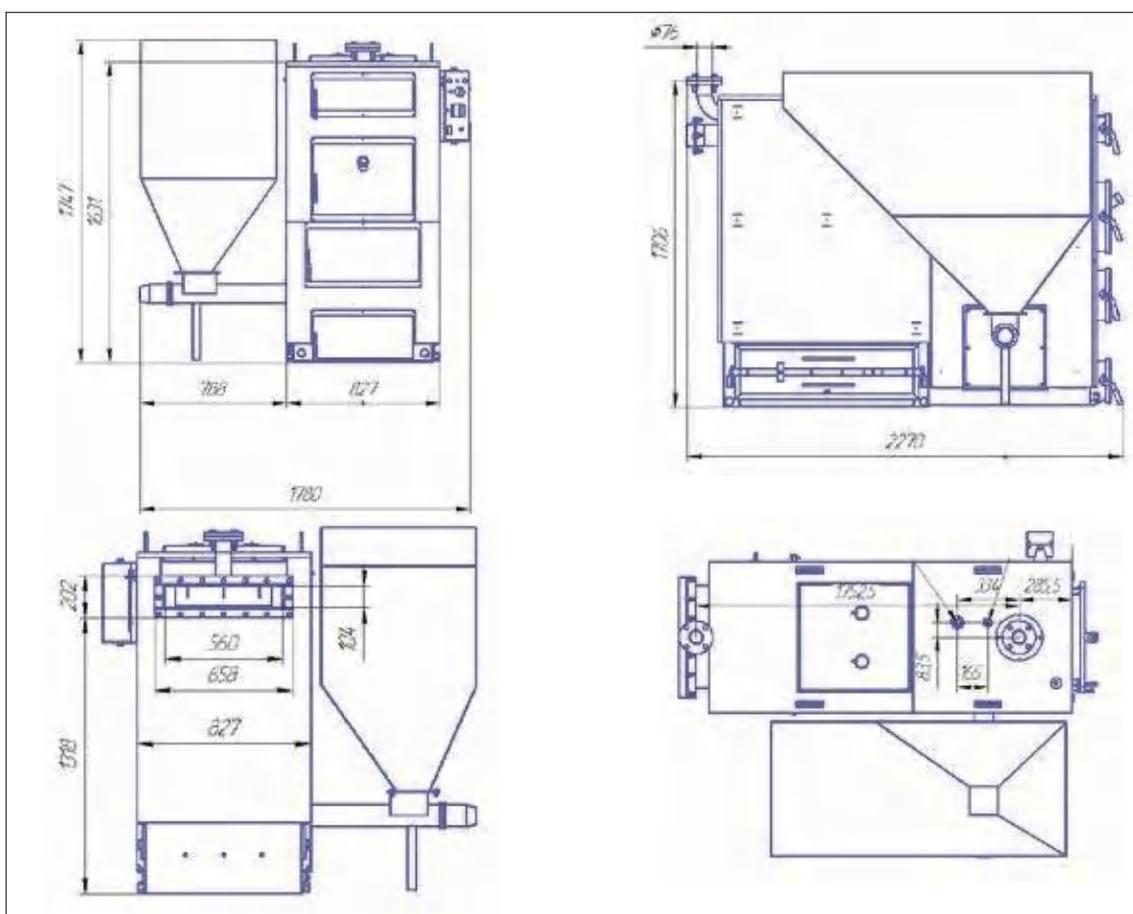
* в залежності від вологості палива

** рекомендується використання витяжок (для котла з урівноваженою тягою) і зола уловлювач (циклон)

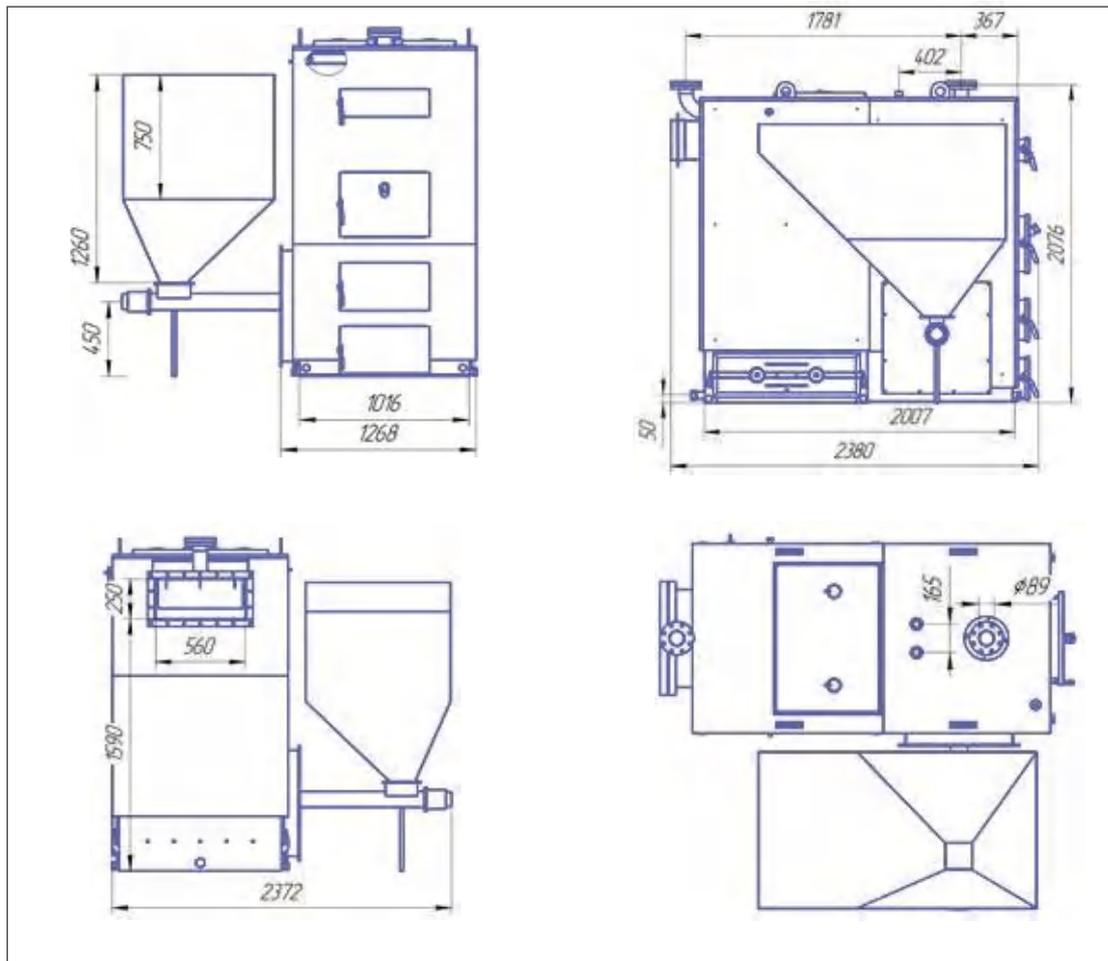
Eurotherm 100 WMSP



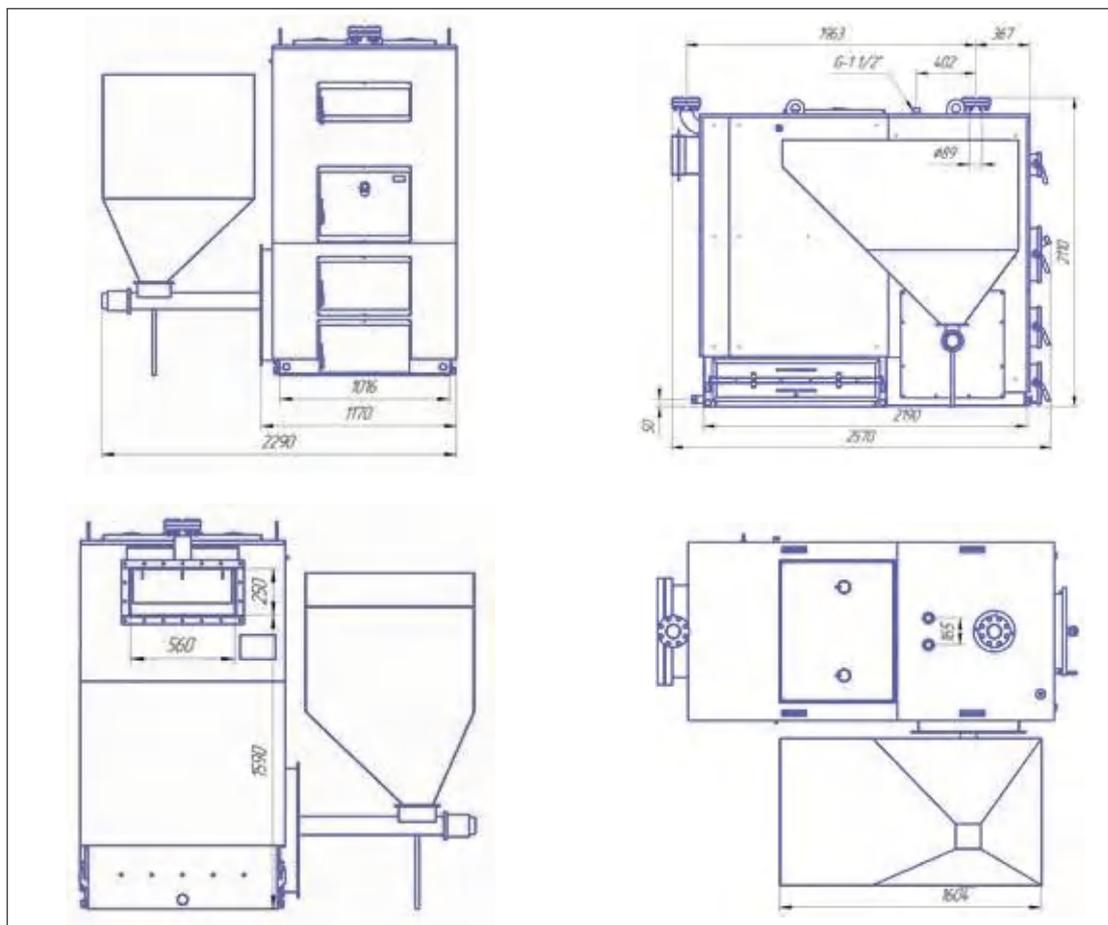
Eurotherm 150 WMSP



Eurotherm 250 WMSP

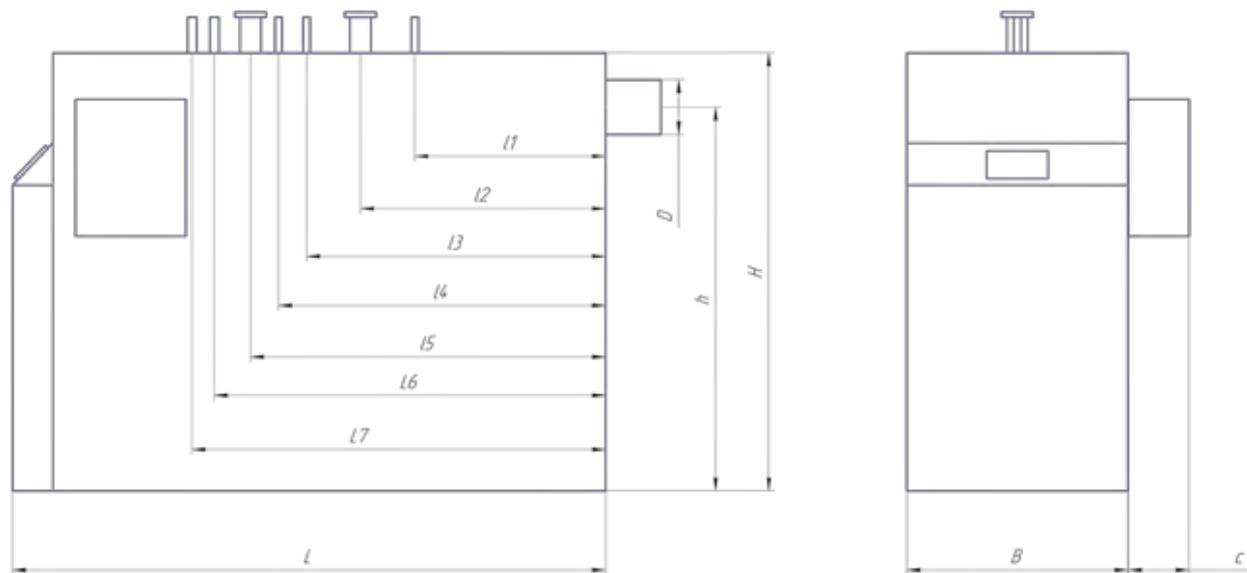


Eurotherm 300 WMSP



Твердопаливні котли водогрійні Eurotherm CMS

Параметр		Од.вим	125 CMS	150 CMS	200 CMS	250 CMS	300 CMS	400 CMS	500 CMS	
Тип котла, загальні характеристики			Водогрійний, жаротрубний, твердопаливний							
Номинальна теплопродуктивність		кВт	125	150	200	250	300	400	500	
Діапазон регулювання потужності		%	30 - 100							
Паливо, що використовується			Пелети з деревини 17,08 (4100) МДж/кг (ккал/кг)							
Коефіцієнт корисної дії*		%	92							
Діапазон регулювання температури води		°С	70 ... 90							
Максимальний тиск води в котлі		МПа	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	
Гідравлічний опір		мбар	25	26	28	28	28	29	29	
Витрати палива		кг/год	31,25	37,5	50	62,5	75	100	125	
Об'єм води в котлі		м³	0,23	0,38	0,57	0,79	1,01	1,04	1,32	
Розміри підключення	Подача / зворотка	Ду	65	65	80	80	80	100	100	
	ЗСК, (2 шт.)	Ду	25	25	32	32	32	32	32	
	Розміри димоходу	мм	Ø 200	Ø 225	Ø 225	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250	
Температура відхідних газів		°С	165							
Аеродинамічний опір		Па	60	80	120	150	210	250	300	
Маса, не більш		кг	500	740	900	1400	1600	1900	2500	



Потужність котла кВт		125	150	200	250	300	400	500
L	мм	2000	2000	2500	2900	3000	3000	5100
B	мм	800	870	1000	1300	1400	1500	1600
H	мм	1500	1700	1900	2000	2100	2150	2300
h	мм	1250	1400	1600	1700	1800	1850	2000
c	мм	220	220	220	220	220	220	220
D	мм	200	225	225	250	250	250	250
L1	мм	700	700	950	1150	1200	1200	2250
L2	мм	900	900	1150	1350	1400	1400	2450
L3	мм	1100	1100	1350	1550	1600	1600	2650
L4	мм	1200	1200	1450	1650	1700	1700	2750
L5	мм	1300	1300	1550	1750	1800	1800	2850
L6	мм	1400	1400	1650	1850	1900	1900	2950
L7	мм	1500	1500	1750	1950	2000	2000	3050





KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

7

СИЛОСИ

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС РОБОТИ СИЛОСУ АВТОМАТИЧНОЇ ПОДАЧІ ПАЛИВА

Надходження палива до приймаючого бункера за допомогою норії (вертикальний / ковшовий транспортер).

Завантаження палива в накопичувальний бункер через верхній завантажувальний отвір.

Відключення подачі палива при завантаженні накопичувального бункера до максимального рівня (спрацьовує автоматика).

Надходження палива в котельню (операційний бункер теплогенеруючого обладнання) за допомогою конвеєра гвинтового з нижнього вивантажувального отвору накопичувального бункера, який обладнаний електричною засувкою.



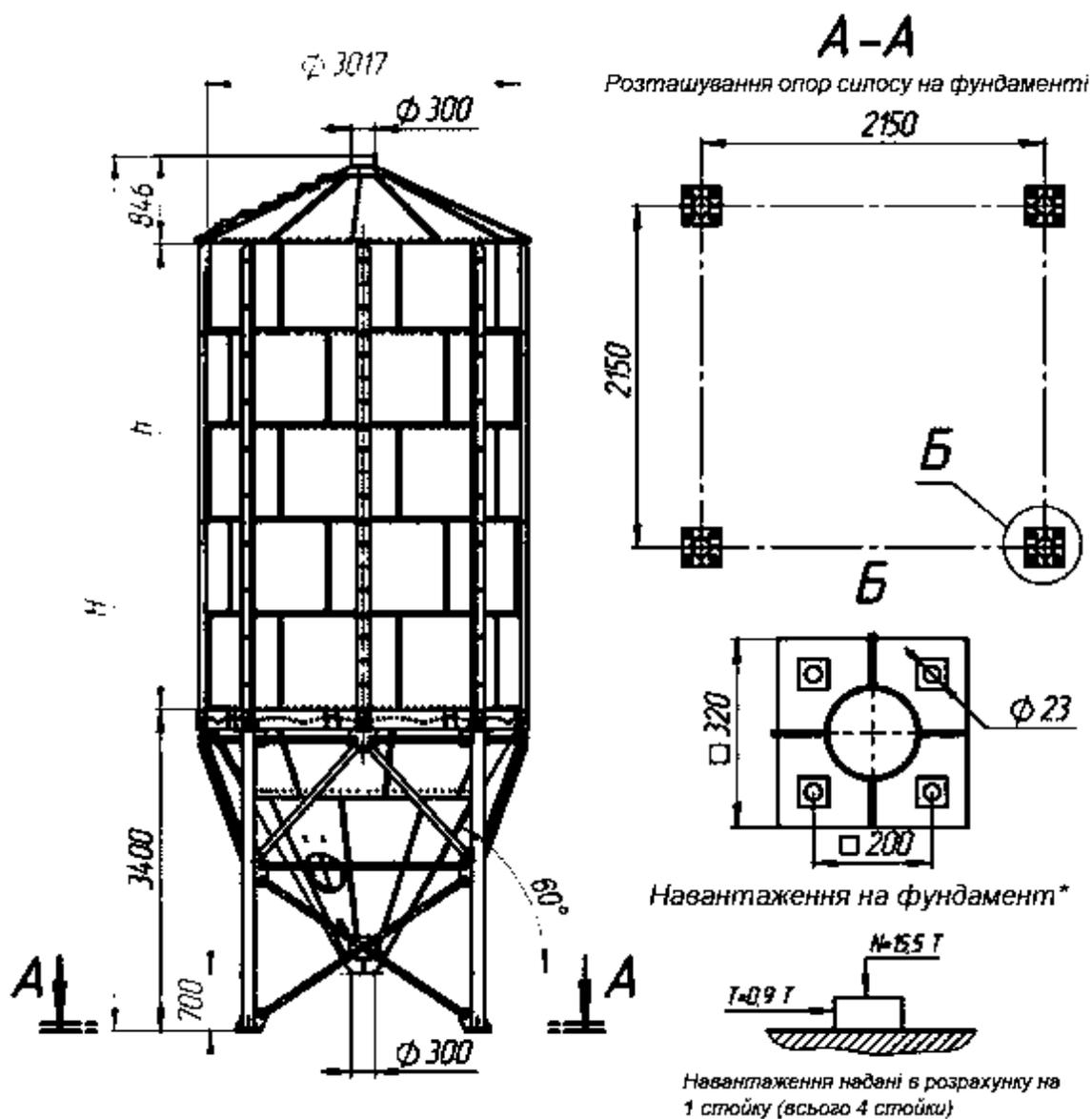
ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ ПОДАЧІ ПАЛИВА

- максимальна автоматизація роботи складу палива
- подача широкого спектру видів палива
- забезпечує безперервну подачу палива в котельню
- перевірені часом технологічні рішення
- якість та надійність автоматики і устаткування
- можливість віддаленого контролю роботи обладнання
- мале енергоспоживання

Застосування автоматизованої подачі палива дозволяє:

- прибрати вплив «людського фактору»
- підвищити надійність і прогнозованість роботи теплогенеруючого обладнання (котельні)

Силос



Основні характеристики силосів СЗКп

Найменування	Об'єм V, м ³	Висота H, м	h, м	Кільк. поясів, п	Маса, кг	Ємність T, (0,75 т/м ³)
СЗК 18.60	18	5,4	1,2	1	1100	13,5
СЗК 26.60	26,5	6,6	2,4	2	1280	19,9
СЗК 35.60	34,9	7,8	3,6	3	1460	26,2
СЗК 43.60	43,3	9,0	4,8	4	1640	32,5
СЗК 52.60	51,7	10,2	6,0	5	1820	38,8
СЗК 60.60	60,1	11,4	7,2	6	2000	45,1
СЗК 68.60	68,5	12,6	8,4	7	2180	51,4





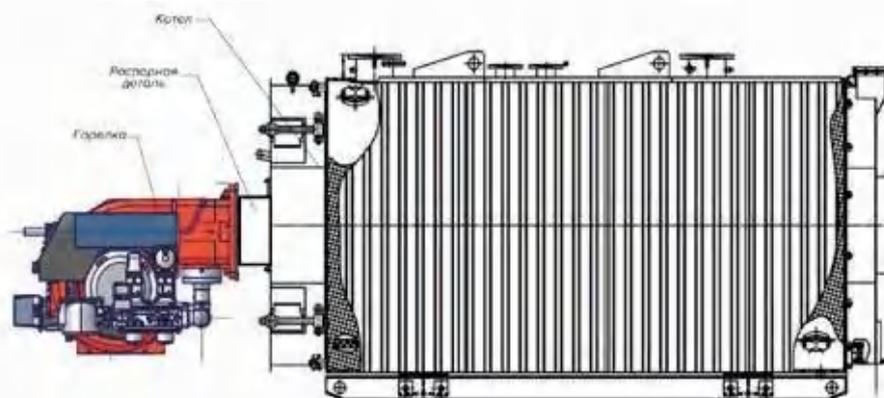
KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

8

ПАЛЬНИКИ

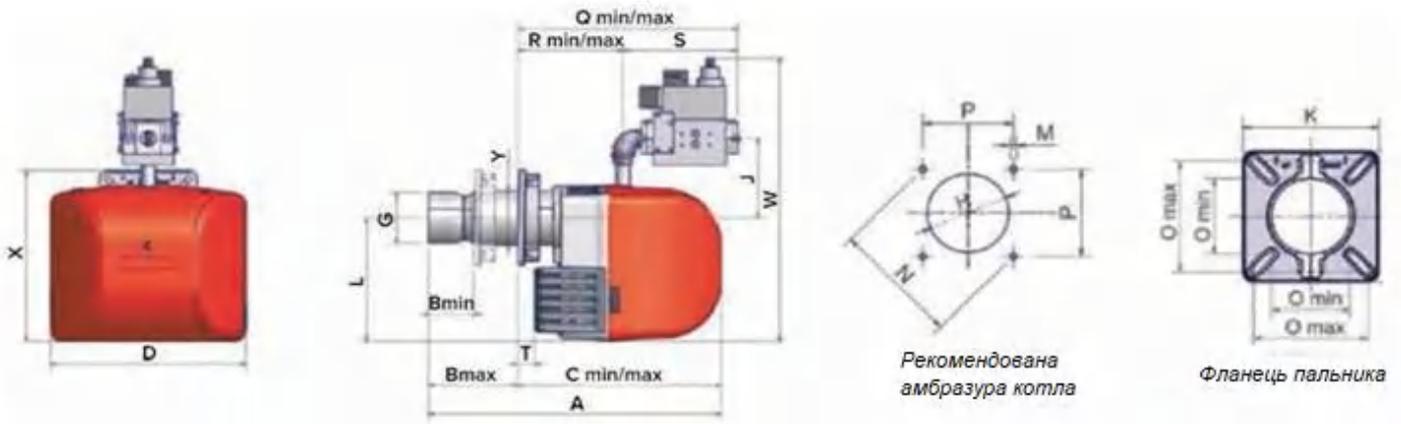
Газові пальники UNIGAS, що можуть поставлятися комплектно з котлами КОЛВІ

Модель котла	Модель пальника	Тип регулювання	Тиск газу від, мбар	Розпірна деталь L, мм
КОЛВІ 90	NG140 M AB L UA A 0 20	Двоступінчата	11	-
КОЛВІ 120	NG140 M AB L UA A 0 20	Двоступінчата	20	-
КОЛВІ 140	NG200 M AB L UA A 0 20	Двоступінчата	22	-
КОЛВІ 170	NG280 M PR L UA A 0 25	Модуляційна	18	75
КОЛВІ 200	NG280 M PR L UA A 0 25	Модуляційна	20	75
КОЛВІ 250	NG400 M PR M UA A 0 25	Модуляційна	23	-
КОЛВІ 270	NG400 M PR M UA A 0 25	Модуляційна	25	-
КОЛВІ 300	NG550 M PR S UA A 0 32	Модуляційна	18	-
КОЛВІ 350	NG550 M PR S UA A 0 32	Модуляційна	23	-
КОЛВІ 440	P61 M PR S UA A 0 32	Модуляційна	30	90
КОЛВІ 500	P65 M PR S UA A 0 40	Модуляційна	30	75
КОЛВІ 550	P65 M PR S UA A 0 40	Модуляційна	34	75
	P65 M PR S UA A 0 65	Модуляційна	20	75
	P71 M PR S UA A 0 65	Модуляційна	17	75
	P71 M PR S UA A 0 80	Модуляційна	14	75
КОЛВІ 600	P71 M PR S UA A 0 40	Модуляційна	33	130
КОЛВІ 650	P71 M PR S UA A 0 40	Модуляційна	37	130
КОЛВІ 850	P71 M PR S UA A 0 40	Модуляційна	47	100
КОЛВІ 1000	P73 M PR S UA A 0 40	Модуляційна	65	200
КОЛВІ 1250	R75A M PR S UA A 1 50EA*	Модуляційна с LMV20	65	200
КОЛВІ 1300	R91A M PR S UA A 1 50EA	Модуляційна с LMV20	48	200
КОЛВІ 1500	R91A M PR S UA A 1 50EA	Модуляційна с LMV20	50	170
	R91A M PR S UA A 1 65EA	Модуляційна с LMV20	37	170
КОЛВІ 2000	R93A M PR S UA A 1 50EA	Модуляційна с LMV20	80	170
	R91A M PR S UA A 1 80EA	Модуляційна с LMV20	40	170
КОЛВІ 3000	R512A M PR S UA A 1 50EA	Модуляційна с LMV20	130	130
	R512A M PR S UA A 1 80EA	Модуляційна с LMV20	48-50	130
КОЛВІ 4000	R515A M PR S UA A 1 50EA	Модуляційна с LMV20	220	-
	R515A M PR S UA A 1 65EA	Модуляційна с LMV20	120	-
КОЛВІ 5000	R520A M PR S UA A 1 50EA	Модуляційна с LMV20	320	-
	R520A M MD S UA A 1 50EB	Модуляційна с LMV20	320	-
	R520A M PR S UA A 1 65EA	Модуляційна с LMV20	170	-
КОЛВІ 6000	R1025A M PR S UA A 1 65EA	Модуляційна с LMV20	230	-
	R1025A M PR S UA A 1 80EA	Модуляційна с LMV20	132	-
	RX525.1 M PR S UA A1 65	Модуляційна с LMV20	230	-
КОЛВІ 6000 (5859)	R525A M PR S UA A 1 65EA	Модуляційна с LMV20	320	-
	R525A M PR S UA A 1 80EA	Модуляційна с LMV20	142	-



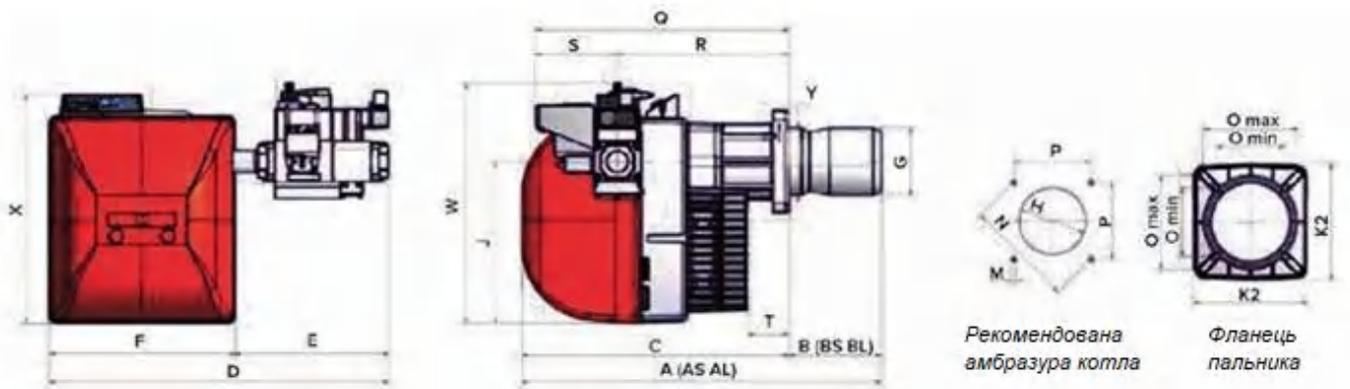
Установка розпірної деталі

Габаритні і приєднувальні розміри пальника NG 140 - NG 200



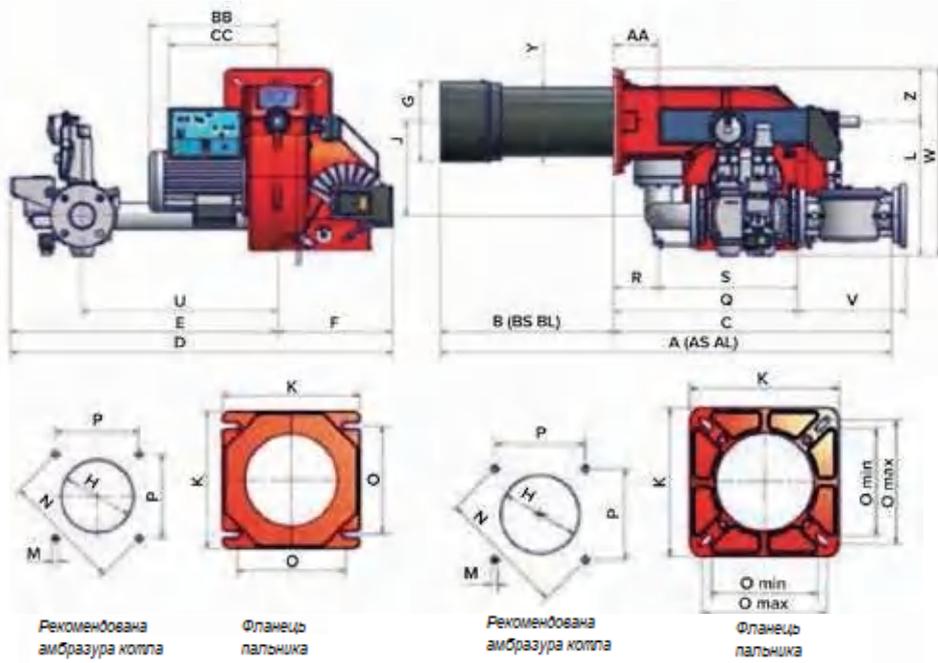
Тип	Модель	Габаритні розміри, мм																									
		A		B		C		D	G	H	J	K	L	M	N	O		P	Q		R		S	T	W	X	Y
		min	max	min	max	min	max									min	max		min	max	min	max					
NG 120	М.хх.С.хх.А.0.15	560	85	170	390	475	374	101	128	161	188	245	М8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	108	
NG 120	М.хх.Л.хх.А.0.15	660	85	210	390	575	374	101	128	161	188	245	М8	188	109	158	133	382	567	202	382	180	32	537	340	108	
NG 140	М.хх.С.хх.А.0.20	560	85	170	390	475	374	101	128	161	188	245	М8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	108	
NG 140	М.хх.Л.хх.А.0.20	660	85	210	390	575	374	101	128	161	188	245	М8	188	109	158	133	382	567	202	382	180	32	537	340	108	
NG 140	М.хх.С.хх.А.0.25	560	85	170	390	475	374	101	128	161	188	245	М8	188	109	158	133	426	511	202	287	224	32	565	340	108	
NG 140	М.хх.Л.хх.А.0.25	660	85	210	390	575	374	101	128	161	188	245	М8	188	109	158	133	426	611	202	382	224	32	565	340	108	
NG 200	М.хх.С.хх.А.0.20	560	85	170	390	475	374	117	137	161	188	245	М8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	108	
NG 200	М.хх.Л.хх.А.0.20	660	85	210	390	575	374	117	137	161	188	245	М8	188	109	158	133	382	567	202	382	180	32	537	340	108	
NG 200	М.хх.С.хх.А.0.25	560	85	170	390	475	374	117	137	161	188	245	М8	188	109	158	133	426	511	202	287	224	32	565	340	108	
NG 200	М.хх.Л.хх.А.0.25	660	85	210	390	575	374	117	137	161	188	245	М8	188	109	158	133	426	611	202	382	224	32	565	340	108	

Габаритні і приєднувальні розміри пальника NG 280 - NG 550



Тип	Модель	Габаритні розміри, мм																								
		AS	AL	BS	BL	C	D	E	F	G	H	J	K1	K2	M	N	O		P	Q	R	S	T	W	X	Y
																	min	max								
NG 280	М.ТН.х.хх.А.0.25/32	733	878	163	308	570	596	200	396	117	137	348	215	223	М10	219	131	179	155	541	366	175	128	508	491	108
NG 280	М.хх.х.хх.А.0.40	733	878	163	308	570	726	330	396	117	137	348	215	223	М10	219	131	179	155	541	366	175	128	517	491	108
NG 350	М.хх.М.хх.А.0.25/32	748	878	178	308	570	596	200	396	125	164	348	215	223	М10	219	131	179	155	541	366	175	89	508	491	144
NG 350	М.хх.М.хх.А.0.40	748	878	178	308	570	726	330	396	125	164	348	215	223	М10	219	131	179	155	541	366	175	89	517	491	144
NG 400	М.хх.М.хх.А.0.25/32	768	898	198	328	570	596	200	396	144	164	348	215	223	М10	219	131	179	155	541	366	175	89	508	491	144
NG 400	М.хх.М.хх.А.0.40	768	898	198	328	570	726	330	396	144	164	348	215	223	М10	219	131	179	155	541	366	175	89	517	491	144
NG 400	М.хх.М.хх.А.0.50	768	898	198	328	570	726	330	396	144	164	348	215	223	М10	219	131	179	155	541	366	175	89	567	491	144
NG 550	М.хх.х.хх.А.0.32	843	943	253	353	590	671	245	426	158	178	384	241	241	М10	247	157	192	174	552	377	175	69	543	553	155
NG 550	М.хх.х.хх.А.0.40	843	943	253	353	590	744	318	426	158	178	384	241	241	М10	247	157	192	174	552	377	175	69	553	553	155
NG 550	М.хх.х.хх.А.0.50	843	943	253	353	590	744	318	426	158	178	384	241	241	М10	247	157	192	174	552	377	175	69	603	553	155

Габаритні і приєднувальні розміри пальника P61 - P71

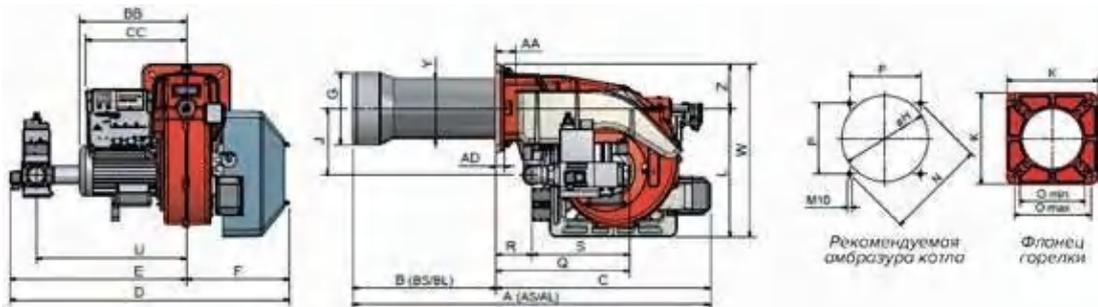


P61

P65 - P71

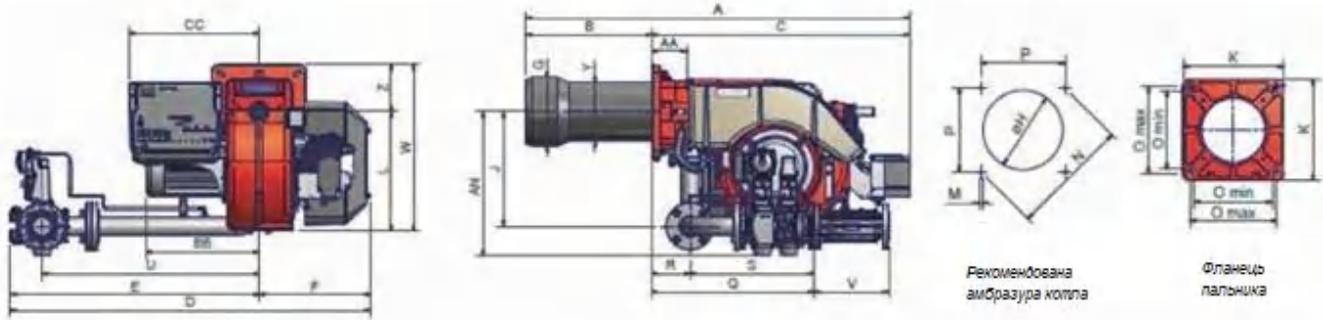
Тип	Модель	Габаритні розміри, мм																												
		AS	AL	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O		P	Q	R	S	U	V	W	X	Y
		min		max																										
P61	M.xx.x.xx.A.0.32	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	341	112	229	444	-	464	162	120
P61	M.xx.x.xx.A.0.40	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	439	112	327	444	-	464	162	120
P61	M.xx.x.xx.A.0.50	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	447	112	335	444	-	464	162	120
P61	M.xx.x.xx.A.0.65	1079	1169	99	343	433	314	736	298	997	685	312	184	204	250	240	420	M10	269	190	190	190	515	112	403	540	313	540	162	120
P65	M.xx.x.xx.A.0.40	1129	1219	130	326	416	373	803	316	900	568	332	184	218	208	300	376	M10	330	216	250	233	457	130	327	519	-	531	198	155
P65	M.xx.x.xx.A.0.50	1129	1219	130	326	416	373	803	316	900	568	332	184	218	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
P65	M.xx.x.xx.A.0.65	1129	1219	130	326	416	373	803	316	998	666	332	184	218	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
P71	M.xx.x.xx.A.0.40	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1026	694	332	234	264	208	300	376	M10	330	216	250	233	457	130	327	519	-	531	198	155
P71	M.xx.x.xx.A.0.50	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1026	694	332	234	264	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
P71	M.xx.x.xx.A.0.65	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1104	772	332	234	264	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
P71	M.xx.x.xx.A.0.80	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1106	774	332	234	264	275	300	407	M10	330	216	250	233	574	130	444	565	344	562	198	155

Габаритні і приєднувальні розміри пальника P71- R73A



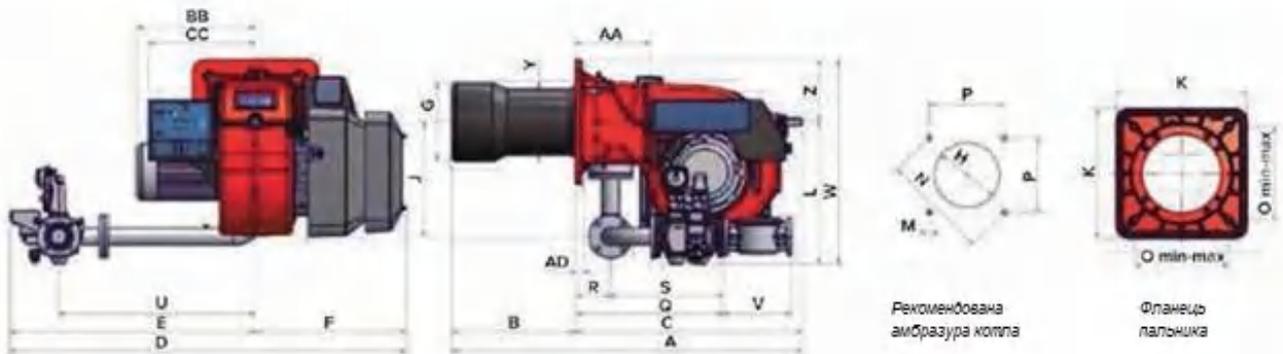
Тип	Модель	Габаритні розміри, мм																													
		AS	AL	AD	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O		P	Q	R	S	U	V	W	X	Y
		min		max																											
P	M.xx.x.xx.A.0.40	1311	1421	28	69	385	495	374	926	330	1062	700	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	454	127	327	525	-	608	210	155
P73	M.xx.x.xx.A.0.50	1311	1421	28	69	385	495	374	926	330	1062	700	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	462	127	327	525	-	608	210	155
P73	M.xx.x.xx.A.0.50	1311	1421	28	69	385	495	374	926	330	1139	777	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	530	127	403	570	313	608	210	155
P73	M.xx.x.xx.A.0.80	1311	1421	28	69	385	495	374	926	330	1141	779	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	571	127	444	570	344	608	210	155
R75A	M.xx.S.xx.A.1.50	1429	1429	28	69	503	495	374	926	330	1062	700	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	462	127	327	525	-	608	210	155
R75A	M.xx.S.xx.A.1.65	1429	1429	28	69	503	495	374	926	330	1139	777	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	530	127	403	570	313	608	210	155
R75A	M.xx.S.xx.A.1.80	1429	1429	28	69	503	495	374	926	330	1141	779	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	571	127	444	570	344	608	210	155

Габаритні і приєднувальні розміри пальника R91A - R93A



Тип	Модель	Габаритні розміри, мм																											
		A	AA	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	X	Y	
R91A	M.xx.S.xx.A.1.50	1495	135	550	490	441	1005	507	1160	765	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	629	228	185
R91A	M.xx.S.xx.A.1.65	1495	135	564	490	441	1005	507	1406	971	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	629	228	185
R91A	M.xx.S.xx.A.1.80	1495	135	579	490	441	1005	507	1437	1002	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	629	228	185
R91A	M.xx.S.xx.A.1.100	1495	135	592	490	441	1005	507	1520	1085	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	629	228	185
R92A	M.xx.S.xx.A.1.50	1495	135	550	490	441	1005	507	1160	725	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	629	228	185
R92A	M.xx.S.xx.A.1.65	1495	135	564	490	441	1005	507	1406	971	435	269	299	442	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	629	228	185
R92A	M.xx.S.xx.A.1.80	1495	135	579	490	441	1005	507	1437	1002	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	629	228	185
R92A	M.xx.S.xx.A.1.100	1495	135	592	490	441	1005	507	1520	1859	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	629	228	185
R93A	M.xx.S.xx.A.1.50	1500	135	550	495	493	1005	507	1160	725	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	629	228	185
R93A	M.xx.S.xx.A.1.65	1500	135	564	495	493	1005	507	1406	971	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	629	228	185
R93A	M.xx.S.xx.A.1.80	1500	135	579	495	493	1005	507	1520	1002	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	629	228	185
R93A	M.xx.S.xx.A.1.100	1500	135	592	495	493	1005	507	1160	1085	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	629	228	185

Габаритні і приєднувальні розміри пальника R512A - R520A



Тип	Модель	Габаритні розміри, мм																											
		A	AA	AD	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	X	Y
R512A	M.xx.S.xx.A.1.50	1683	220	39	595	530	517	1153	532	1590	946	644	340	380	494	540	494	M14	552	390	390	763	149	614	845	190	764	328	270
R512A	M.xx.S.xx.A.1.65	1683	220	39	611	530	517	1153	532	1613	969	644	340	380	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	764	328	270
R512A	M.xx.S.xx.A.1.80	1683	220	39	626	530	517	1153	532	1645	1002	644	340	380	494	540	494	M14	552	390	390	681	149	538	875	313	764	328	270
R512A	M.xx.S.xx.A.1.100	1683	220	39	595	530	517	1153	532	1726	1082	644	340	380	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	353	764	328	270
R512A	M.xx.S.xx.A.1.50	1683	220	39	595	530	517	1153	532	1590	946	644	380	420	494	540	494	M14	552	390	390	763	149	614	845	190	764	328	270
R512A	M.xx.S.xx.A.1.65	1683	220	39	611	530	517	1153	532	1613	969	644	380	420	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	764	328	270
R512A	M.xx.S.xx.A.1.80	1683	220	39	626	530	517	1153	532	1645	1002	644	380	420	494	540	494	M14	552	390	390	681	149	538	875	313	764	328	270
R512A	M.xx.S.xx.A.1.100	1683	220	39	636	530	517	1153	532	1726	1082	644	380	420	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	353	764	328	270
R520A	M.xx.S.xx.A.1.50	1683	220	39	595	530	517	1153	532	1590	946	644	400	440	494	540	494	M14	552	390	390	755	149	614	844	190	764	328	270
R520A	M.xx.S.xx.A.1.65	1683	220	39	611	530	517	1153	532	1613	669	644	400	440	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	764	328	270
R520A	M.xx.S.xx.A.1.80	1683	220	39	626	530	517	1153	532	1645	1002	644	400	440	494	540	494	M14	552	390	390	687	149	538	875	313	764	328	270
R520A	M.xx.S.xx.A.1.100	1683	220	39	636	530	517	1153	532	1726	1082	644	400	440	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	353	764	328	270
R525A	M.xx.S.xx.A.1.65	1683	220	39	611	530	650	1153	650	1613	669	644	434	484	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	764	328	270
R525A	M.xx.S.xx.A.1.80	1683	220	39	626	530	650	1153	650	1645	1002	644	434	484	494	540	494	M14	552	390	390	687	149	538	875	313	764	328	270
R525A	M.xx.S.xx.A.1.100	1683	220	39	639	530	650	1153	650	1726	1082	644	434	484	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	353	764	328	270



Alfa



Delta



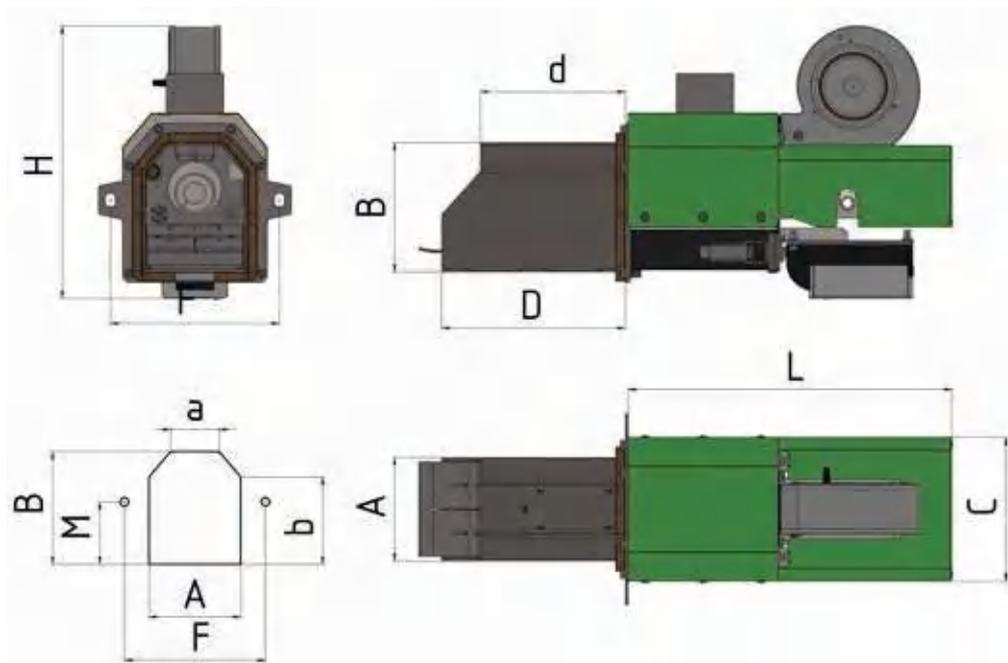
Gamma



Omega

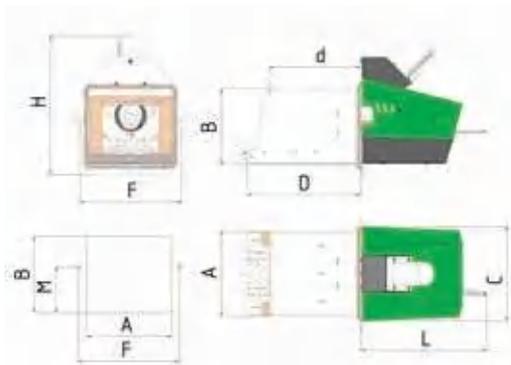
Модель	кВт max	кВт min	Пелета	Спожи-вана потужність макс., W
ET 16 Alfa	16	4	деревина	230
ET 27 Alfa	27	8	деревина	230
ET 44 Alfa	44	13	деревина	230
ET 30 Delta	30	9	деревина, агро	230
ET 40 Delta	40	12	деревина, агро	230
ET 50 Delta	50	15	деревина, агро	230
ET 60 Delta	60	18	деревина, агро	230
ET 100 Gamma	100	40	деревина, агро	230
ET 150 Gamma	150	60	деревина, агро	230
ET 200 Gamma	200	80	деревина, агро	490
ET 250 Gamma	250	100	деревина, агро	490
ET 300 Gamma	300	120	деревина, агро	490
ET 400 Omega	400	140	деревина, агро мікс	560
ET 500 Omega	500	170	деревина, агро мікс	560
ET 750 Omega	750	300	деревина, агро мікс	900
ET 1000 Omega	1000	500	деревина, агро мікс	1280

Alfa 16 – 44



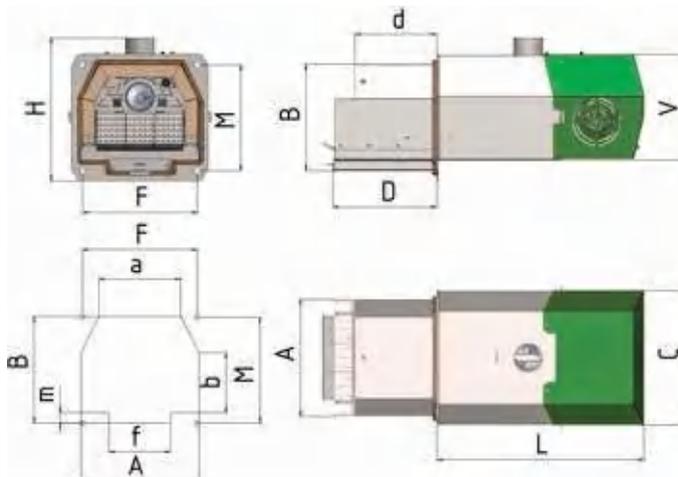
Модель/Параметр (мм)	A	a	B	b	C	D	d	F	H	L	M
Alfa 16	108	58	135	109	150	160	120	175	284	335	73
Alfa 27	108	58	135	109	150	190	150	175	284	335	73
Alfa 44	161	94	186	158	196	240	180	221	306	353	114

Delta 30 – 60



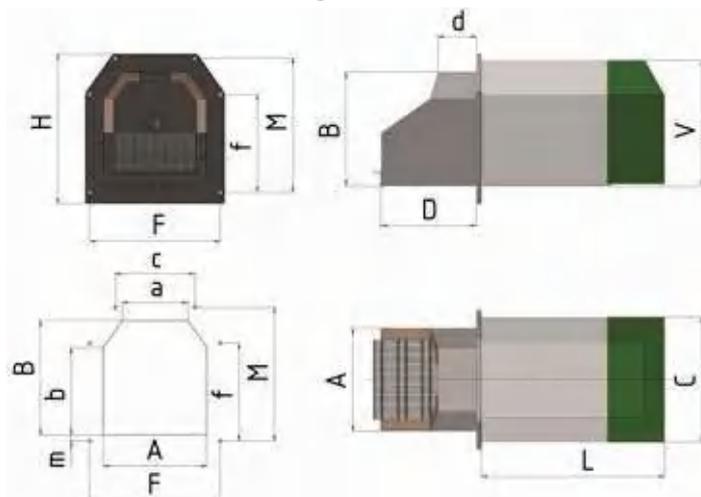
Модель/Параметр (мм)	A	a	B	b	C	D	d	F	H	L	M
Delta 30 кВт	172	-	184	-	230	275	221	205	339	304	110
Delta 40 кВт	205	-	184	-	230	275	221	245	339	304	110
Delta 50 кВт	205	-	184	-	230	320	266	245	339	304	110
Delta 60 кВт	205	-	184	-	230	320	266	245	339	304	110

Gamma 100 – 300



Модель/Параметр (мм)	A	a	B	b	C	D	d	F	f	H	L	M	m	V
Gamma R 100 кВт	288	200	260	147	330	254	199	286	150	355	505	260	26	267
Gamma R 150 кВт	288	200	260	147	330	254	199	286	150	355	505	260	26	267
Gamma R 200 кВт	355	197	314	188	401	290	185	394	234	484	620	265	27	335
Gamma R 250 кВт	355	197	314	188	401	290	185	394	234	484	620	265	27	335
Gamma R 300 кВт	493	245	405	271	538	352	220	480	286	492	640	364	28	415

Omega 400 – 1000



Модель/Параметр (мм)	A	a	B	b	C	c	D	d	F	f	H	L	M	m	V
Omega R 400 кВт	401	188	383	288	619	245	168	168	575	340	600	810	478	8	593
Omega R 500 кВт	461	290	443	351	619	320	158	158	603	405	815	967	545	12	806
Omega R 750 кВт	625	334	625	620	720	680	630	210	740	435	850	1100	650	45	850
Omega R 1000 кВт	726	462	806	618	885	560	676	271	920	692	1065	1285	947	45	885



KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

9

**ТРАНСПОРТАБЕЛЬНІ
КОТЕЛЬНІ**

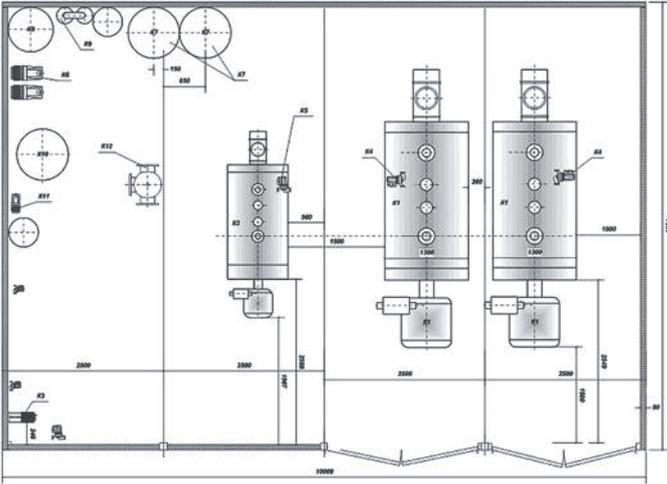
Модульні транспортабельні котельні призначені для тепlopостачання житлових, виробничих, громадських і адміністративних будинків та споруд, а також об'єктів, що будуються різного призначення в якості постійного або тимчасового джерела тепlopостачання. При відповідному об'єднанні, модульна транспортабельна котельня може використовуватися в якості дахової.

За погодженням із замовником, модульні транспортабельні котельні можуть додатково комплектуватися обладнанням, що не входять в базовий комплект поставки (вузол обліку газу, вузол підготовки гарячої води, газовий редукційний пункт, розподільний вузол для під'єднання до мережі тепlopостачання, зовнішні димові труби, склад зберігання палива).

Модульна транспортабельна котельня являє собою транспортабельний контейнер (або кілька контейнерів) із змонтованим в ньому котельним і допоміжним обладнанням, що забезпечує автономну роботу котельні. Габарити контейнерів дозволяють здійснювати їх перевезення автомобільним транспортом на загальних підставах.

Найменування	Потужність, кВт	Теплогенеруюче обладнання	Кількість обладнання	Паливо	Температурний режим	Кількість контейнерів
Модульні транспортабельні котельні						
КМ-2-100-Т/ (Гн-газ Лж-жидке паливо, К-тверде паливо-дрова, пелети) – тип котла	за індивідуальним замовленням на різних видах палива					1
КМ-2-200-Т/Гн-КТН-1.100 СР	196	КТН-1.100 СР	2	Природний газ	90/70 °С	1
КМ-2-200-Т/К-КОЛВІ 100 А	196	КОЛВІ 100 А	2	Тверде паливо	90/70 °С	1
КМ-2-300-Т/Гн-КОЛВІ-240 Д	280	КОЛВІ 240 Д	1	Природний газ	95/70 (115/70) °С	1
КМ-2-300-Т/Лж-WMSP150	294	WMSP 150	2	Пелети, вугілля	90/70 °С	1
КМ-2-300-Т/Гн-Колві 100 Е	294	Колві 100Е	3	Природний газ	50/30 °С (80/60 °С)	1
КМ-2-400-Т/Гн-ВПМ "КОЛВІ"-192	384	ВПМ "КОЛВІ"-192	2	Природний газ	80/65 °С	1
КМ-2-500-Т/Гн-КОЛВІ-400 Д	466	КОЛВІ 400 Д	1	Природний газ	95/70 (115/70) °С	1
КМ-2-600-Т/Гн-КОЛВІ-500 Д	582	КОЛВІ 500 Д	1	Природний газ	95/70 (115/70) °С	1
КМ-2-600-Т/Гн- WMSP300	600	WMSP300	3	Тверде паливо	90/80°С	1
КМ-2-650-Т/Гн-КОЛВІ-540 Д	630	КОЛВІ 540 Д	1	Природний газ	95/70 (115/70) °С	1
КМ-2-700-Т/Гн-КОЛВІ-600 Д	698	КОЛВІ 600 Д	1	Природний газ	95/70 (115/70) °С	1
КМ-2-800-Т/Гн-ВПМ "КОЛВІ"-192	768	ВПМ "КОЛВІ"-192	4	Природний газ	80/65 °С	1
КМ-2-850-Т/Гн-КОЛВІ-700 Д	814	КОЛВІ 700 Д	1	Природний газ	95/70 (115/70) °С	1
КМ-2-900-Т/Гн-ВПМ "КОЛВІ"-192	960	ВПМ "КОЛВІ"-192	5	Природний газ	80/65 °С	1
КМ-2-1000-Т/Гн-КОЛВІ-440	1024	КОЛВІ 440	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	2
КМ-2-1100-Т/Гн-КОЛВІ-500	1162	КОЛВІ 500	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	2
КМ-2-1100-Т/Гн-ВПМ "КОЛВІ"-192	1152	ВПМ "КОЛВІ"-192	6	Природний газ	80/65 °С	2
КМ-2-1300-Т/Гн-КОЛВІ-550	1280	КОЛВІ 550	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	2
КМ-2-1300-Т/Гн-ВПМ "КОЛВІ"-192	1344	ВПМ "КОЛВІ"-192	7	Природний газ	80/65 °С	2
КМ-2-1400-Т/Гн-КОЛВІ-600	1344	КОЛВІ 600	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	2
КМ-2-1500-Т/Гн-КОЛВІ-650	1512	КОЛВІ 650	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	2
КМ-2-1500-Т/Гн-ВПМ "КОЛВІ"-192	1536	ВПМ "КОЛВІ"-192	8	Природний газ	80/65 °С	2
КМ-2-1700-Т/Гн-КОЛВІ-850	1700	КОЛВІ 850	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	3
КМ-2-2000-Т/Гн-КОЛВІ-1000	2200	КОЛВІ 1000	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	3
КМ-2-2300-Т/Гн-ВПМ "КОЛВІ"-192	2304	ВПМ "КОЛВІ"-192	12	Природний газ	80/65 °С	3
КМ-2-2600-Т/Гн-КОЛВІ-1300	2600	КОЛВІ 1300	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	3
КМ-2-3000-Т/Гн-КОЛВІ-1500	3000	КОЛВІ 1500	2	Природний газ	95/70 (115/70) °С	3
КМ-2-4500-Т/Гн-КОЛВІ-1500	4500	КОЛВІ 1500	3	Природний газ	95/70 (115/70) °С	4

Котельні модульні типу КМ2 виготовляються згідно необхідних вимог Замовника з використанням котлів та водонагрівачів, що працюють з використанням різних енергоносіїв - газ, рідке паливо, біопаливо, електроенергія.



**3
МВт**

МОДУЛЬНА ТРАНСПОРТАБЕЛЬНА КОТЕЛЬНЯ

МОНТАЖ - 1 ДЕНЬ







KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

10



ТЕПЛОПУНКТИ

Модульний тепловий пункт - це комплексне обладнання, являє собою окремий модуль, який встановлюється в точці теплообміну і призначено щоб рівномірно розподілити тепло, яке надходить від магістралей до опалювальної або вентиляційної системи. Широко застосовується в житловому і промисловому секторі. А також дозволяє суттєво скоротити довжину трубопроводів. Використовуються в різних галузях: комунальне господарство і промисловість;

- приватне застосування;
- школи і дитячі садочки;
- якщо передбачається забезпечити теплом один будинок чи конкретного споживача, то потрібен індивідуальний тепловий пункт. Залежно від конструкції будинку обладнання може бути розміщено в підвалі, в спеціальному місці або в окремій будові;
- при завданні забезпечити групу споживачів застосовують модульні теплові пункти ППТ для їх розміщення потрібна окрема будівля.

Пункти теплові модульні	Потужність, кВт	Температурний графік, °С	Габаритні розміри LxВxН, мм	Тип теплообмінника	Кількість пластин
Пункти теплові модульні КОЛВІ-КО (системи опалення)					
МТП КОЛВІ-КО-1-50	50	80-60/ 50-30	1450x900x1800		
МТП КОЛВІ-КО-1-100	100	80-60/ 50-30	1600x1000x2000		
МТП КОЛВІ-КО-1-150	150	80-60/ 50-30			
МТП КОЛВІ-КО-1-200	200	80-60/ 50-30			
МТП КОЛВІ-КО-1-250	250	80-60/ 50-30			
МТП КОЛВІ-КО-1-300	300	80-60/ 50-30	1750x1150x2150		
МТП КОЛВІ-КО-1-350	350	80-60/ 50-30			
МТП КОЛВІ-КО-1-400	400	80-60/ 50-30			
МТП КОЛВІ-КО-1-500	500	80-60/ 50-30			
МТП КОЛВІ-КО-1-800	800	80-60/ 50-30	*		
МТП КОЛВІ-КО-1-1000	1000	80-60/ 50-30	*		
Пункти теплові модульні КОЛВІ-КГ (системи гарячого водопостачання)					
МТП КОЛВІ-КГ-1-50	50	80-60/ 5-55	*	Колві	13
МТП КОЛВІ-КГ-1-100	100	80-60/ 5-55	*	Колві	21
МТП КОЛВІ-КГ-1-150	150	80-60/ 5-55	*	Колві	27
МТП КОЛВІ-КГ-1-200	200	80-60/ 5-55	*	Колві	19
МТП КОЛВІ-КГ-1-250	250	80-60/ 5-55	*	Колві	23
МТП КОЛВІ-КГ-1-300	300	80-60/ 5-55	*	Колві	27
МТП КОЛВІ-КГ-1-350	350	80-60/ 5-55	*	Колві	31
МТП КОЛВІ-КГ-1-400	400	80-60/ 5-55	*	Колві	39
МТП КОЛВІ-КГ-1-500	500	80-60/ 5-55	*	Колві	47
МТП КОЛВІ-КГ-1-800	800	80-60/ 5-55	*	Колві	37
МТП КОЛВІ-КГ-1-1000	1000	80-60/ 5-55	*	Колві	41



ТГ-31-2ст-700-1x_r-802



ТГ-31-2ст-700-1x_r-802_1

Модульні блоки систем ГВП - являють собою вузол, який відповідає за підготовку гарячої санітарної води. Наші модульні блоки використовуються в різних галузях: комунальне господарство та промисловість, адміністративні будівлі, приватне застосування, школи та дитячі садочки. Ми пропонуємо модульні блоки з використанням одноступеневої паралельної або двоступеневої змішаної схеми для приєднання системи ГВП до теплової мережі.

Модульні блоки систем опалення та вентиляції

Модульні блоки - це комплексне обладнання, що являє собою окремий модуль, встановлений в точці теплообміну та призначений для того щоб рівномірно розподіляти тепло, яке надходить від магістралей до опалювальної або вентиляційної системи. Модульні блоки системи опалення виготовляються із залежним або незалежним приєднанням до теплової мережі. Модульний блок постачається в зібраному вигляді, на несучій рамі, готовий до зовнішніх підключення енергоносіїв.

Модульні блоки підживлення – це підживлення контуру циркуляції в незалежній системі опалення. Вторинний контур циркуляції підживлюється із зворотного трубопроводу теплової мережі з використанням підживлювальних насосів. Модульний блок підживлення збирається з використанням насосів, автоматики та арматури провідних європейських виробників, а також щитів автоматичного керування власного виробництва.



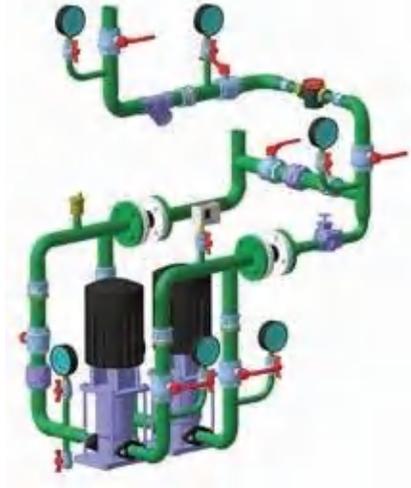
МБ ГВС



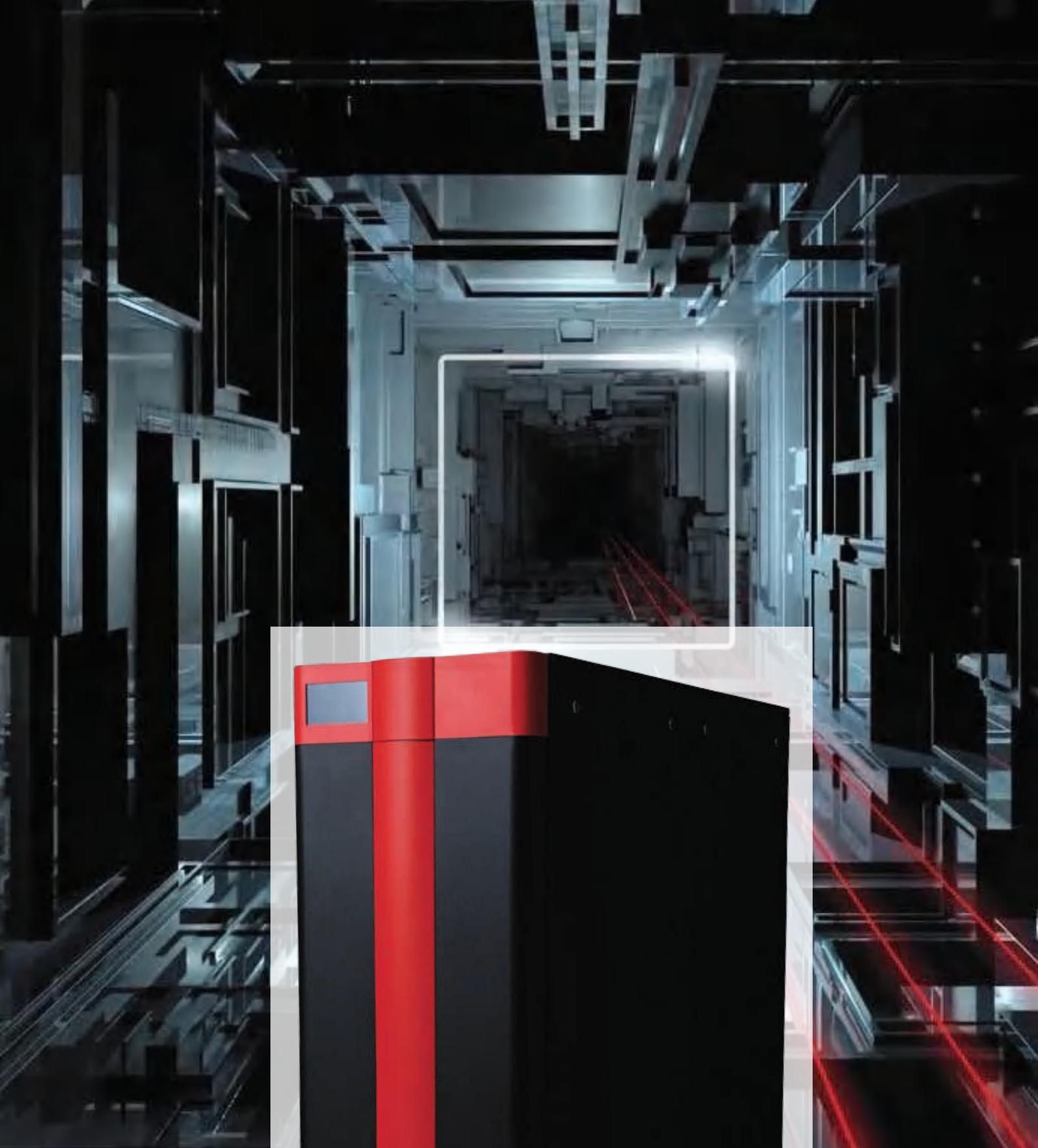
МБ СО



МБ СО+ГВС ТО-40-ТГ-
14_2ст-750-221



Підпитка





KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

11

**ЕНЕРГОБОКСИ ТА
ЕНЕРГОБЛОКИ**

Тепло. Опалення «теплої підлоги». EnergyVOX забезпечує тепло для самого економічного способу опалення житлового приміщення, оскільки використовується мінімальна температура теплоносія. Також це найкомфортніший спосіб, оскільки «ноги в теплі, голова в холоді», температура теплої підлоги підтримується автоматично.

Опалення фанкойлами. Найшвидший спосіб нагріти приміщення, оскільки від фанкойла повітря в приміщенні нагрівається швидко і комфортна температура підтримується автоматично в кожній зоні, встановленої замовником.

Нагрівання ГВП. EnergyVOX забезпечує швидке нагрівання бака гарячого водопостачання до необхідної температури. А для максимального комфорту Замовника EnergyVOX керує системою рециркуляції гарячої води (підтримка постійної температури в трубопроводі гарячої води, щоб вона не охолола і не довелося її зливати).

Кондиціонування / опалення. EnergyVOX забезпечує охолодження припливного повітря в систему вентиляції. Охолодження повітря в приміщенні за допомогою фанкойлів. При комбінованому режимі «тепло/холод», EnergyVOX здатний в літній період виробляти теплову енергію для нагріву басейну, теплої підлоги, гарячого водопостачання та одночасно холод для кондиціонування на охолодження вхідного повітря і охолодження повітря фанкойлами в приміщенні.

Електроенергія і Аварійний Режим. EnergyVOX здатний накопичувати електроенергію за нічним тарифом в АКБ та потім віддавати її при необхідності. При аварійному режимі в результаті відсутності електрики в мережі EnergyVOX розумно витрачає енергію, задіявши аварійну систему освітлення. EnergyVOX здатний забезпечити якість електроенергії для безаварійної роботи електроприладів. Захищає від стрибків та просідання напруги в мережі тощо.

Чиста вода для будинку, кухні, ванни, басейну

Чисте повітря. Блок очищення повітря ефективно очищає повітря від пилу, запахів, можлива функція зволоження і іонізація.

ПОБУТОВА СЕРІЯ

EnergyVOX Eurotherm Technology XXL

(Запас потужності + Облік + КВПіА + диспетчеризація)

EnergyVOX Eurotherm Technology L

Найменування	Мо-дель	Потужність електро котла, кВт	ДБЖ, запас ел.ен,кВт*год	ХВО, м3/год
EnergyVOX побутовий 10кВт	L 10	6..9	2	0,6
EnergyVOX побутовий 14кВт	L 14	6..15	2	0,6
EnergyVOX побутовий 18кВт	L 18	9..18	2	0,6
EnergyVOX побутовий 24кВт	L 24	12..24	2	0,6
EnergyVOX побутовий 50кВт	L50	24..50	2	0,6
EnergyVOX побутовий 100кВт	L100	50..100	2	0,6

Найменування	Мо-дель	Потужність електро котла, кВт	ДБЖ, запас ел.ен,кВт*год	ХВО, м3/год	Потужність теплового насосу, кВт
EnergyVOX побутовий 10кВт	XXL 10	6..15	от 2	1,6	20
EnergyVOX побутовий 14кВт	XXL 14	6..15	от 2	1,6	28
EnergyVOX побутовий 18кВт	XXL 18	12..24	от 2	1,6	36
EnergyVOX побутовий 24кВт	XXL 24	12..36	от 2	1,6	50
EnergyVOX побутовий 50кВт	XXL 50	24..48	от 2	1,6	48
EnergyVOX побутовий 100кВт	XXL100	50..100	от 2	1,6	98

EnergyVOX Eurotherm Technology XL (з тепловим насосом).

Режими «Тепло-Холод»

Найменування	Модель	Потужність електро котла, кВт	ДБЖ, запас ел.ен,кВт*год	ХВО, м3/год	Потужність теплового насосу, кВт
EnergyVOX побутовий 10кВт	XL 10	6..9	от 2	1,6	10
EnergyVOX побутовий 14кВт	XL 14	6..15	от 2	1,6	14
EnergyVOX побутовий 18кВт	XL 18	9..18	от 2	1,6	18
EnergyVOX побутовий 24кВт	XL 24	12..24	от 2	1,6	24
EnergyVOX побутовий 50кВт	XL 50	24..48	от 2	1,6	48
EnergyVOX побутовий 100кВт	XL100	50..100	от 2	1,6	98

Опційно:
 - Лічильник електроенергії
 1ф електронний
 3ф електронний
 3ф електромеханічний
 - Лічильник тепла
 ультразвуковий Ду15
 ультразвуковий Ду20
 ультразвуковий Ду25
 - Лічильник води
 ультразвуковий / механічний Ду15
 ультразвуковий / механічний Ду20
 ультразвуковий / механічний Ду25

ПРОМИСЛОВА СЕРІЯ

Розташування в приміщенні або в форматі модульного теплопункту

Найменування	Модель	Потужність електро котла, кВт	ДБЖ, запас ел.ен,кВт*год	ХВО, м3/год
EnergyVOX	L 200	100..200	5	2
EnergyVOX	L 300	150..300	5	2
EnergyVOX	L 400	200..200	5	2
EnergyVOX	L 500	250..250	5	2

Найменування	Модель	Потужність електро котла, кВт	ДБЖ, запас ел.ен,кВт*год	ХВО, м3/год	Потужність теплового насосу, кВт
EnergyVOX	XL 200	100..200	от 5	2	200
EnergyVOX	XL 300	150..300	от 5	2	300
EnergyVOX	XL 400	200..200	от 5	2	400
EnergyVOX	XL 500	250..250	от 5	2	500

Склад: EnergyVOX, КВПіА, Щити автоматики, будівля теплопункту (опціонально)

Додаткове обладнання:

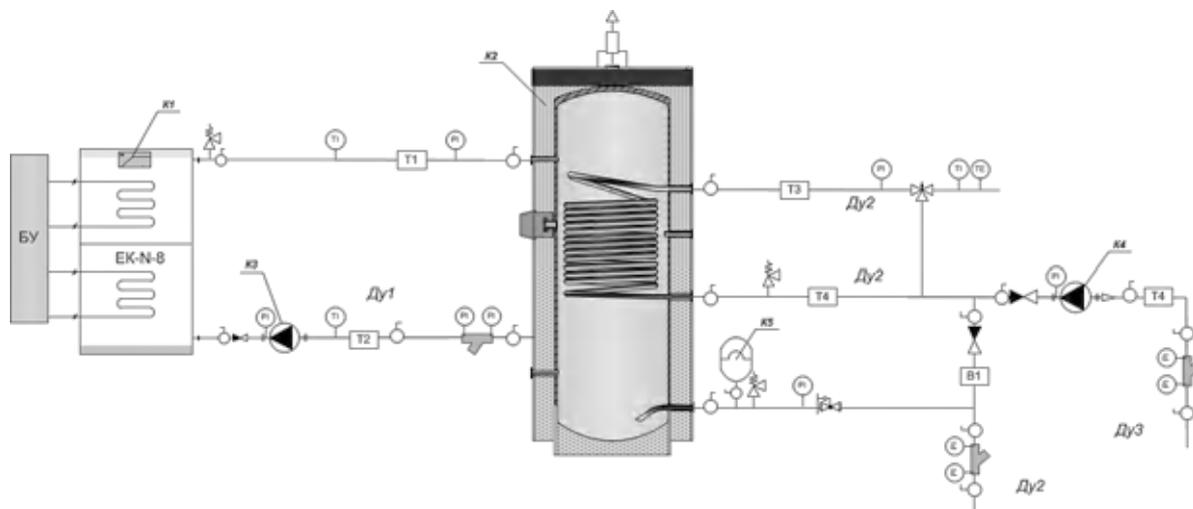
- Бак-накопичувач (без змійовиків)**
 - гребінка, вих 5 - Ду25
 - гребінка, вих 7 - Ду32
 - гребінка, вих 9 Клапан 3х-ходовий
- Насоси**
 - Ду25
- Арматура запірна**
 - Ду32
- Гідрострілка**
 - Теплообмін пластинчастий
- Труби поліпропілен**
 - підбирається
- Клапан 2-ходовий**

Опціонально:

- Лічильник тепла**
 - ультразвуковий Ду25
 - ультразвуковий Ду32
 - ультразвуковий Ду40
 - ультразвуковий Ду50
- Лічильник води**
 - ультразвуковий /механічний Ду25
 - ультразвуковий/механічний Ду32
- ультразвуковий /механічний Ду40
- ультразвуковий /механічний Ду50
- Системи диспетчеризації**
- Додаткові акумулятори**
- Комунікації по високовольтному з'єднанню**

ЕНЕРГОБЛОКИ ДЛЯ ГВП

Модель	Функції / Макс.потужність, кВт			Склад постачання			
	Тепло	Холод	ГВП	Тепловий насос	Електро-Котел	Бак(и) - Акумулятор(и)	
Енергомодуль для теплопостачання, холодопостачання і ГВП							
ET-TXB-000/000/000-TH-EK	10...400	10...200	4...100	✓	✓	✓	
ET-TXB-000/000/000-TH	10...200	10...200	4...100	✓		✓	
Енергомодуль для теплопостачання, холодопостачання							
ET-TX-000/000-TH-EK	10...400	10...200		✓	✓	✓	
ET-TX-000/000-TH	10...200	10...200		✓		✓	
Енергомодуля для холодопостачання і ГВП							
ET-XB-000/000-TH-EK		10...200	10...100	✓	✓	✓	
ET-XB-000/000-TH		10...200	10...100	✓		✓	
Енергомодуль для теплопостачання і ГВП							
ET-TB-000/000-TH-EK	10...400		10...100	✓	✓	✓	
ET-TB-000/000-TH	10...400			✓		✓	
ET-TB-000/000-EK			10...100		✓	✓	
Енергомодуль для теплопостачання							
ET-T-000-TH-EK	10...400			✓	✓	✓	
ET-T-000-TH	10...400			✓		✓	
ET-T-000-EK	10...400				✓	✓	
Енергомодуля для холодопостачання							
ET-X-000-TH		10...200		✓		✓	✓
Енергомодуля для ГВП							
ET-B-000-TH-EK			4...100	✓	✓	✓	✓
ET-B-000-TH			4...100	✓		✓	✓
ET-B-000-EK			4...100		✓	✓	✓



	ЕК-В-4-ЕК			ЕК-В-10-ЕК			ЕК-В-30-ЕК			ЕК-В-50-ЕК			ЕК-В-100-ЕК		
Потуж..	4 кВт			10 кВт			30 кВт			50 кВт			100 кВт		
Поз.	Найменування		Кільк.	Найменування		Кільк.	Найменування		Кільк.	Найменування		Кільк.	Найменування		Кільк.
K1	Ел.котел (9 кВт)		1	Ел.котел (22 кВт)		1	Ел.котел (62 кВт)		1	Ел.котел (100 кВт)		1	Ел.котел (200 кВт)		1
K2	Акумуляюча емність з теплообмінником 6 кВт, V=3 м.куб		1	Акумуляюча емність з теплообмінником 16 кВт, V=7,5 м.куб		1	Акумуляюча емність з теплообмінником 48 кВт, V=25 м.куб		1	Акумуляюча емність з теплообмінником 75 кВт, V=38 м.куб		1	Акумуляюча емність з теплообмінником 150 кВт, V=76 м.куб		1
K3	Циркуляційний насос Star-RS 15/4-130			Циркуляційний насос Star-RS 25/7			Циркуляційний насос TOP-RL 25/7,5			Циркуляційний насос TOP-S 40/7			Циркуляційний насос TOP-S 50/4		
	Q = 0,6 м³/час; H=3 м в.ст.		1	Q = 2 м³/час; H=3 м в.ст.		1	Q = 5 м³/час; H=3 м в.ст.		1	Q = 8,6 м³/час; H=3 м в.ст.		1	Q = 17 м³/час; H=3 м в.ст.		1
K4	Рециркуляційний насос ГВП Star-RS 15/6-130			Рециркуляційний насос ГВП Star-RS 15/6-130			Рециркуляційний насос ГВП Star-RS 25/7			Рециркуляційний насос ГВП Star-RS 25/8			Рециркуляційний насос ГВП Star-RS 25/8		
	Q = 0,3 м³/час; H=4 м в.ст.			Q = 0,6 м³/час; H=4 м в.ст.			Q = 1,0 м³/час; H=4 м в.ст.			Q = 1,6 м³/час; H=4 м в.ст.			Q = 2,0 м³/час; H=4 м в.ст.		
K5	Розширювальний бак, 100л		1	Розширювальний бак, 300л		1	Розширювальний бак, 400л		2	Розширювальний бак, 500л		2	Розширювальний бак, 1000л		2
	D1	25 D2 20 D3	15	D1 32 D2 25 D3	20	D1 50 D2 40 D3	25	D1 65 D2 40 D3	25	D1 80 D2 65 D3	32				







KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

12

ГАЗОПОСТАЧАННЯ

Газорегуляторні пункти блокові



Газорегуляторні пункти блокові (ГРПБ) призначено для редукування високого або середнього тиску на необхідну, автоматичну підтримку заданого вихідного тиску незалежно від зміни витрати та вхідного тиску, автоматичного відключення подачі газу при аварійному підвищенні або зниженні вихідного тиску від допустимого заданого значення, очищення газу, що поставляється по ГОСТ 5542-87

Пункти використовуються для різних видів споживачів (в системах газопостачання сільських та міських населених пунктах, комунально-побутових будівель, об'єктів промислового і сільськогосподарського призначення, тощо)

ГРПБ являє собою зварену конструкцію контейнерного типу, обшиту металевим пофарбованим профілем, з використанням утеплювача, в якій розташовано газове обладнання. Виконується у вигляді одного або декількох блоків.

У конструкції пункту передбачена природна постійно діюча вентиляція через жалюзійні решітки і дефлектори, що забезпечує триразовий повітрообмін на годину.

ГРПБ виготовляються з продуктивністю до 120 000 м³ / год за індивідуальним замовленням. Залежно від вимог замовника, ГРПБ може містити кілька ліній редукування і обліку витрати газу однакової або різної продуктивності.

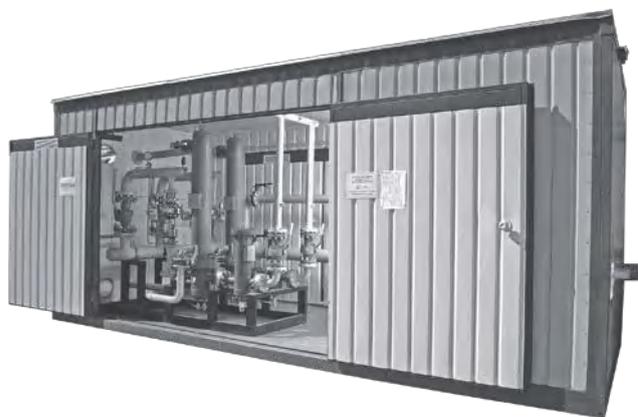
Вхідний тиск - від 6 до 12 бар.

Вихідний тиск - від 0,02 до 6 бар.

Діаметри вхідних трубопроводів – 80, 100, 125, 150, 200 мм.

Діаметри вихідних трубопроводів – 125, 150, 200, 250, 300 мм.

Найменування	Кількість ліній	Облік газу	Тиск. Р вх., ном., бар	Тиск. Р вих., бар	Тиск. Р вх., min, бар	Продуктивність, нм ³ /З	Діаметр вхідного трубопроводу, мм	Діаметр вихідного трубопроводу, мм
ГРПБ XXXX. XX.XX	робоча лінія + байпас	Під замовлення при необхідності	6; 12	0,5	0,02–6 (згідно опитувального листа)	100–120000	80, 100, 125, 150, 200	125, 150, 200, 250, 300
	робоча + резервна лінії							
	під замовлення за індивідуальними проектами							



Модульна ГРС

Блочно-модульна автоматизована газорозподільна станція призначена для очищення, підігріву, перед редукуванням, зниження високого тиску природного газу до заданого низького рівня та підтримки його із заданою точністю, а також для вимірювання витрат газу і одоризації його перед подачею споживачу.

АГРС є блочно-модульний виріб повної заводської готовності (основне виконання - розміщення обладнання в 4-х блоках-боксах):

- блок-бокс технологічний;
- блок бокс підігріву газу;
- блок-бокс операторної;
- вузол перемикачів і одоризації газу.

Усі блок-боксы і їх відсіки обладнані відокремленими входами назовні і захищені від доступу сторонніх осіб і атмосферних впливів. Обслуговування обладнання здійснюється зсередини блок-боксів і їх відсіків.

У технологічному блок-боксі розташовуються:

- вузол очищення газу - для запобігання потрапляння механічних домішок і рідин в технологічний трубопровід (фільтр-сепаратор);
- вузол редукування - для зниження і підтримки заданого тиску газу (регулятор тиску);
- вузол комерційного обліку витрат газу (при виконанні з лічильником газу)
- вузол редукування на власні потреби.

Категорія відсіку з вибухопожежної безпеки – А

У блок-боксі операторної розташовуються:

- вузол зв'язку;
- вузол контролю та автоматичного керування технологічними процесами;
- вузол аварійно-попереджувальної сигналізації;
- електрощит

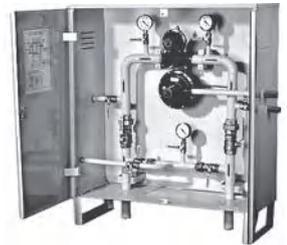
Категорія відсіку з вибухопожежної безпеки – Д

У блок-боксі підігріву газу розташовуються:

- вузол підігріву газу - для запобігання гідратуутворень (газо водяний теплообмінник);
- два опалювальних агрегату;
- два циркуляційних насоси;
- блок управління циркуляційними насосами;
- ручний насос для підживлення системи.

Газорегуляторні пункти (ШРП, ГРП, ШРБ) Вузли обліку газу (ВОГ)

Тип установки	Тип регулятора	Кількість ліній	Тиск на вході	Тиск на виході
			бар	мбар
ВОГ ТУ У 29.1-23164313.016-2005				
ВОГ-GXX.01.00	Тип лічильника, коректора і регулятора згідно із проектом або опитувальним листом	Лінія обліку газу з байпасом	до 12	до 12000
ВОГ-GXX.01.01		Лінія обліку газу + лінія редукування	до 6	20-50
ВОГ-GXX.01.02		Лінія обліку газу з байпасом + лінія редукування з байпасом	до 12	20...6000
ВОГ-GXX.01.03		Лінія обліку газу + 2 лінії редукування	до 12	20...6000
ШРБ ТУ У 29.1-23164313.009-2003				
ШРБ-01.30.11.02	V/25	1 + байпас	0,1...6,0	20
ШРБ-01.30.11.03	V/25x2	2	0,1...6,0	20
ШРБ-01.25.11.02	V/25	1 + байпас	0,1...6,0	15...70
ШРБ-01.25.11.03	V/25x2	2	0,1...6,0	15...70
ШРБ-01.48.11.02	V/40	1 + байпас	0,1...6,0	20
ШРБ-01.48.11.03	V/40x2	2	0,1...6,0	20
ШРБ-01.75.11.02	V/70	1 + байпас	0,1...6,0	15...70
ШРБ-01.75.11.03	V/70x2	2	0,1...6,0	15...70
ШРП ТУ У 29.1-23164313.010-2003				
ШРП із пропускною спроможністю до 900 м³ / год				
ШРП-В/249.01	V/249	1 + байпас	0,03...6,0	15...70
ШРП-В/249.02	V/249x2	2	0,03...6,0	15...70
ШРП-В/249.01 AP	V/249-AP	1 + байпас	0,1...6,0	150...300
ШРП-В/249.02 AP	V/249-APx2	2	0,1...6,0	150...300
ШРП-А/149.01	A/149	1 + байпас	0,03...6,0	15...80
ШРП-А/149.02	A/149x2	2	0,03...6,0	15...80
ШРП-А/149.01 AP	A/149-AP	1 + байпас	0,1...6,0	100...300
ШРП-А/149.02 AP	A/149-APx2	2	0,1...6,0	100...300
ШРП із пропускною спроможністю до 12400 м³ / год				
ШРП-Regal 2.01	Regal 2	1 + байпас		16...300
ШРП-Regal 2.02	Regal 2x2	2		16...300
ШРП-Regal 3.01	Regal 3	1 + байпас		20...1500
ШРП-Regal 3.02	Regal 3x2	2		20...1500
ШРП-RP/011.01	RP/011	1 + байпас		200...2000
ШРП-RP/011.02	RP/011x2	2		200...2000
ШРП-RP/022.01	RP/022	1 + байпас		80...4000
ШРП-RP/022.02	RP/022x2	2		80...4000
ШРП-RP/033.01	RP/033	1 + байпас		80...4000
ШРП-RP/033.02	RP/033x2	2		80...4000
ШРП-MN.01	MBN/25 MBN/40 MBN/50 MBN/65 MBN/80 MBN/100 MBN/150	1 + байпас		0,02..3
ШРП-MN.02	MBN/25 MBN/40 MBN/50 MBN/65 MBN/80 MBN/100	2		0,02..3



ШРП-В/249.01



ШРП-А 149.02



ШРП-РР/011.01



ШРП-MN.01

Пункти газорегуляторні шафового типу призначені для зниження тиску газу з високого або середнього на середнє або низьке, автоматичного забезпечення стабільного значення заднього вихідного тиску при великих перепадах вхідного тиску і витратах газу, скидання газу в атмосферу і автоматичного відключення подачі газу при аварійних ситуаціях. Застосовуються для роботи в системах газоспоживання промисловості, сільського господарства на суспільно-побутових роботах.

Варіанти виконання:

- одна робоча лінія
- робоча лінія + байпас
- робоча + резервна лінії
- в шафі
- без шафи на рамі
- під замовлення за індивідуальними проектами.

Переваги:

- використання високоякісних регуляторів
- простота в обслуговуванні
- повна заводська готовність
- висока точність і стабільність підтримки вихідного тиску, незалежно від коливань тиску на вході
- високі техніко-економічні показники
- широкий діапазон варіантів виконання.



ТУ У 29.1–23164313.009–2003
ТУ У 29.1–23164313.010–2003
ТУ У 29.1–23164313.016–2005

ШРБ

Шафові газорегуляторні пункти побутового призначення продуктивністю до 100 м³/ч.

ВОГ

Комерційні і технологічні вузли обліку для побутового (до 16 м³/год) і промислового (до 20000 м³/год) сектора з вузлом редукування і без нього.

ГРП

Газорегуляторні пункти продуктивністю до 10000 м³/год.

ШРП

Шафові газорегуляторні пункти промислового призначення продуктивністю до 50000 м³/год.

Газорегуляторні пункти виготовляються за технічними умовами

і поставляються в різних виконаннях, відповідають ДНБ і правилам безпеки в газовому господарстві.



Вузли обліку газу (ВОГ) ТУ У 29.1–23164313.016–2005

Призначені для технологічного та комерційного обліку газу, розраховані на стабільний режим роботи при температурах навколишнього середовища від -30°C до +60°C та відносній вологості повітря відповідно до УХЛ 2 по ГОСТ 15150.

Вузли обліку комплектуються лічильниками з заданим діапазоном вимірювання, коректорами об'єму, фільтрами, манометрами і запірною арматурою. При необхідності ВОГ може містити вузол редукування з конфігурацією - 1 робоча лінія + байпас або 1 робоча лінія + 1 резервна лінія.

Залежно від умов роботи і обсягу споживаного газу вузли обліку можуть комплектуватися мембранними, роторними, турбінними або ультразвуковими лічильниками у наповненні для роботи в умовах низьких температур.

