



КАТАЛОГ 2024



08.2024



GreenLine
СЕРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ КОТЛІВ

CALLA VERDE



Підприємство **Heiztechnik** - це сучасний завод, який займається виробництвом водогрійних обігрівальних котлів для спалювання твердого палива потужністю від **3,7 кВт** до **7 МВт**, пальників **PellHard** та теплових насосів **CALLA**, які входять до групи **HT GROUP**, а також інше теплове обладнання. Продукція виготовляється на сучасних машинах з використанням розвиненого технологічного устаткування: плазмових і лазерних установок порізки, автоматичних пресів з програмним управлінням, роботами для зварювання сталі і т.д. Конструкторський відділ модернізує та підготує для виробництва сучасне та продуктивне опалювальне обладнання, враховуючи всі аспекти ринку.

Вироби характеризуються високою якістю, а також легкістю обслуговування. Завданням фірми є покращення та виробництво котлів серії **GreenLine**. Котли задовольняють вимоги найвищого класу **5** європейської норми **PN-EN 303-5:2012**, яка стосується охорони навколишнього середовища та енергетичної ефективності. Такі високі параметри спалювання досягаються за рахунок вискоелективного теплообмінника **Heiztechnik**. За процесом спалювання наглядає сучасна автоматика **BRAGER**, відділ якої, також входить до групи **HT GROUP** що дозволяє професійно керувати котлом, а також цілими системами опалення. Інверторні теплові насоси **CALLA** розроблені за найновішими технологіями з використанням новітнього холодоагенту R452B, який є відповіддю на жорсткі вимоги з охорони навколишнього середовища. Використання такого холодоагента дозволило досягати дуже високі параметри **COP (7,2)** та **SCOP (4,48)**, що підтверджені випробуваннями в незалежній акредитованій лабораторії. Продукти фірми **Heiztechnik** представляють найбільший асортимент продукції котлів на ринках опалювальної техніки з потужністю від **3,7 кВт** до **7 МВт**.

GreenLine
kotły ekologiczne 5 klasy



ONE PLUS

8 - 20 кВт

5 КЛАС
ПЕЛЕТА

A+

Автоматичні пелетні міні-котельні **HT ONE PLUS**

- гарантія 60** 60 місяців гарантії на щільність теплообмінника
- Bar** Вбудований компенсаційний бак 10 л для роботи в системі під тиском
- Лотковий палиник з функцією автоматичного очищення та розпалу
- Витяжний вентилятор сприяє стабілізації роботи та тяги димоходу
- Вбудований клапан безпеки, манометр та розповітрявач
- Можливість збільшення об'єму бункера
- Вбудований насос підігріву зворотньої лінії з датчиком температури

- Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
- Вертикальний теплообмінник з функцією автоматичного очищення
- Компактні розміри котла, які не вимагають габаритної паливної
- Програма управління HT-Logic III автоматично підбирає параметри роботи
- Турбулізатори теплообмінника
- Вбудований гідравлічний модуль ЦО, ГВП
- Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**

Управління - котла, ЦО, ГВП, клапан (див. стор.29)



ONE PLUS 8 з додатковим боковим бункером

Оптимізація процесу спалювання з модулем HT Tronic OPS Lambda в стандарті **iZell**

Міні-котельні **ONE PLUS** є інноваційною розробкою компанії **Heiztechnik**, які призначені для обігріву приватних будинків та приготування ГВП, що працює на пелетах. Котел має **компактну** конструкцію, невеликі розміри та **зручне** управління. Автоматичне очищення теплообмінника і палиника, забезпечує тривалу роботу в автоматичному режимі. Спалювання відбувається на лотковому палинику з використанням витяжного вентилятора вихлопних газів, що дає можливість підключення котла до **низького** димоходу. Модуль Лямбда автоматично забезпечує ефективне горіння та призводить до економії палива.

Комплектація та опції

Пальник		ONE PLUS
Пальник самоочисний		в ціні котла
Автоматика		Управління
HT-Tronic® 900	котла, ЦО, ГВП, клапан	в ціні котла
HT-Tronic® 900 Touch	котла, ЦО, ГВП, клапан	опція
HT-Tronic M-Z2	клапан, клапан	Модуль змішувальних груп
HT-Tronic M-BC	буфера, циркуляції	Модуль буфера та циркуляції ГВП
HT-Tronic Rooms		Панель віддаленого керування з термостатом
HT-Tronic Rooms Wireless		Безпроводна панель віддаленого керування з кімнатним термостатом
HT-Tronic Connect	www	Модуль Internet
Модуль OPS Lambda	λ	Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда iZell
Гідравліка		
Система охорони повернення з насосом		в ціні котла
Гідравлічний комплект: насос ГВП, змішувач триходовий клапан з електричним приводом та насосом		в ціні котла
Група безпеки: компенсаційний бак, клапан безпеки та розповітрявач		в ціні котла
Додаткові опції		
Система автоматичного очищення теплообмінника		в ціні котла
Надставка для бункера / Додатковий бічний бункер		опція

ONE PLUS - Розміри котлів та технічні дані

Номінальна потужність	кВт	8	11	15	20
Діапазон потужності	кВт	2-8	2,4-11	4,5-15	6-20
Опалювальна площа ¹	м²	20-100	40-130	50-190	60-250
Мінімальна тяга димоходу	Па	10	12	14	16
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	54	56	83	85
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1	1	1
Зовн. діаметр димоходу	мм	120	120	120	120
Вага котла	кг	250	255	350	355
Ширина корпусу котла	см	57	57	70	70
Глибина корпусу котла	см	73	73	78	78
Висота корпусу котла	см	133	133	147	147
Об'єм базового бункера	дм³	75	75	135	135
Висота котла з надставкою	см	175	175	175	175
Об'єм надставки на бункер	дм³	75	75	55	55
Ширина бічного бункера	см	30	30	130	30
Об'єм бічного бункера	дм³	156	156	156	156

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heiztechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

ONE PLUS 8 з надставкою



Паливо



Пелета з дерева
(6 мм) клас 1,
(6-8 мм) клас 2, Клас B



Буклет-прайс

ONE PLUS BASIC

8 - 20 кВт



Автоматичні пелетні міні-котельні HT ONE PLUS BASIC

- гарантія 60** 60 місяців гарантії на щільність теплообмінника
- Лотковий палиник з функцією автоматичного очищення та розпалу
- Витяжний вентилятор сприяє стабілізації роботи та тяги димоходу
- Можливість збільшення об'єму бункера
- Вбудований насос підігріву зворотньої лінії з датчиком температури
- Насос з частотним регулюванням

- Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
- Вертикальний теплообмінник з функцією автоматичного очищення
- Компактні розміри котла, які не вимагають габаритної паливної
- Програма управління HT-Logic III автоматично підбирає параметри роботи
- Турбулізатори теплообмінника
- Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**
- Управління - (див. стор.29)



ONE PLUS BASIC 8 з додатковим боковим бункером

Оптимізація процесу спалювання з модулем HT Tronic OPS Lambda в стандарті **iReII**

Міні-котельні **ONE PLUS BASIC** є інноваційною розробкою компанії **Heiztechnik**, які призначені для обігріву приватних будинків та приготування ГВП, що працює на пелетах. Котел має **компактну** конструкцію, невеликі розміри та **зручне** управління. Пальник забезпечує тривалу роботу в автоматичному режимі. Спалювання відбувається на лотковому пальнику з використанням витяжного вентилятора вихлопних газів, що дає можливість підключення котла до **низького** димоходу. Модуль Лямбда автоматично забезпечує ефективне горіння та призводить до економії палива. **Спеціальні** алгоритми керування, дозволяють користувачу управління основними функціями котла і забезпечують **модульовану** роботу пристрою (30 - 100%) в залежності від енергетичних потреб об'єкта.

Комплектація та опції

Пальник		ONE PLUS BASIC
Пальник самоочисний		в ціні котла
Автоматика	Управління	
HT-Tronic®900		в ціні котла
HT-Tronic® 900 Touch		опція
HT-Tronic M-Z2		опція
HT-Tronic M-BC		опція
HT-Tronic Rooms		опція
HT-Tronic Rooms Wireless		опція
HT-Tronic Connect		опція
Модуль OPS Lambda		в ціні котла
Гідравліка		
Система охорони повернення з насосом		в ціні котла
Додаткові опції		
Система автоматичного очищення теплообмінника		в ціні котла
Надставка для бункера		опція
Додатковий бічний бункер		опція

ONE PLUS BASIC - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	8	11	15	20
Діапазон потужності	кВт	2-8	2,4-11	4,5-15	6-20
Опалювальна площа ¹	м²	20-100	40-130	50-190	60-250
Мінімальна тяга димоходу	Па	10	12	14	16
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	54	56	83	85
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1	1	1
Зовн. діаметр димоходу	мм	120	120	120	120
Вага котла	кг	250	255	350	355
Ширина корпусу котла	см	57	57	70	70
Глибина корпусу котла	см	73	73	78	78
Висота корпусу котла	см	133	133	147	147
Об'єм базового бункера	дм³	75	75	135	135
Висота котла з надставкою	см	175	175	175	175
Об'єм надставки на бункер	дм³	75	75	55	55
Ширина бічного бункера	см	30	30	130	30
Об'єм бічного бункера	дм³	156	156	156	156

ONE PLUS BASIC 8 з надставкою



Паливо



Пелета з дерева
(6 мм) клас 1,
(6-8 мм) клас 2, Клас В



Буклет-прайс

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heiztechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

FLAT / FLAT BASIC

8 - 11 кВт

ECO design

5 КЛАС ПЕЛЕТА

A+

Автоматичні пелетні міні-котельні

гарантія
60

60 місяців гарантії на щільність теплообмінника



Вбудований компенсаційний бак для роботи в замкнутій системі



Лотковий палиник з функцією автоматичного очищення та розпалу



Витяжний вентилятор сприяє стабілізації роботи та тяги димоходу



Виконання димоходу вверх або до тилу



Вбудований насос підігріву зворотньої лінії з датчиком температури



Насоси з частотним регулюванням



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Вертикальний теплообмінник з функцією автоматичного очищення від льотного попелу



Компактні розміри котла
Глибина корпусу 37 см



Програма управління HT-logic III автоматично підбирає параметри роботи



Турбулізатори теплообмінника

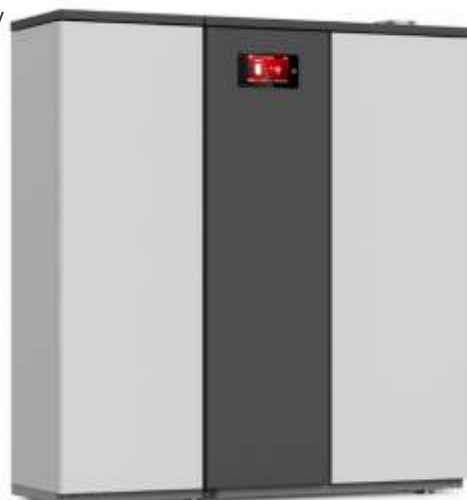


Вбудований гідравлічний модуль ЦО, ГВП (в котлах FLAT)



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**

Управління - котла, ЦО, ГВП, клапан (див. стор. 29)



FLAT 8

Оптимізація процесу спалювання з модулем HT Tronic OPS Lambda в стандарті **iPellet**

Котли серії **FLAT** є найновішою розробкою компанії **Heiztechnik**, які призначені для обігріву приватних будинків та приготування ГВП, що працюють на дров'яних пелетах. Котел має **компактні** розміри та **зручне** управління. Конструкція котла та оснащення забезпечують тривалу роботу в автоматичному режимі. Модуль Лямбда автоматично забезпечує ефективне горіння та призводить до економії палива.

Комплектація та опції

Комплектація котла	FLAT	FLAT BASIC
Самоосисний палиник	в ціні котла	в ціні котла
Автоматична система очищення теплообмінника	в ціні котла	в ціні котла
Група безпеки: Компенсаційний бак, клапан безпеки, манометр, розповітрявач	в ціні котла	-
Гідравлічний модуль: насос ГВП, триходовий змішувальний клапан з приводом і насосом	в ціні котла	-
Гідравлічний модуль: насос захисту повернення з датчиком температури	в ціні котла	в ціні котла
Керування		
HT-tronic® 900	в ціні котла	в ціні котла
HT-tronic® 900 Touch	опція	опція
HT-tronic OPS Lambda	в ціні котла	в ціні котла
Модулі розширення автоматик		
HT-tronic M-Z2	опція	опція
HT-tronic M-BC	опція	опція
HT-tronic Rooms	опція	опція
HT-tronic Rooms Touch	опція	опція
HT-tronic Rooms Touch Wireless	опція	опція
HT-tronic Climat Senso	опція	опція
HT-tronic Temperature Senso	опція	опція
HT-tronic Connect	опція	опція

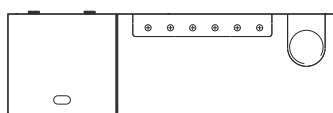
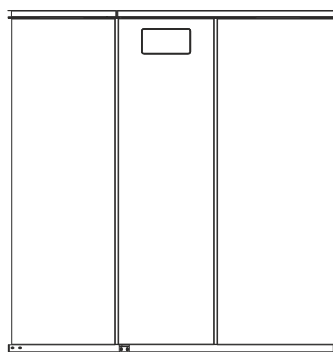
FLAT / FLAT BASIC - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	8	11
Діапазон потужності	кВт	2,4 - 8	3,3 - 11
Опалювальна площа ¹	м²	20-100	40-140
Мінімальна тяга димоходу	Па	10	12
Максимальна температура роботи	°C	85	85
Водяний об'єм	л	33	33
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1
Зовн. діаметр димоходу	мм	120	120
Висота до осі димоходу (тил)	см	113	113
Вага котла FLAT / FLAT BASIC	кг	236 / 221	243 / 228
Ширина котла з бункером	см	115	115
Глибина корпусу з димоходом	см	37	37
Висота корпусу	см	130	130
Об'єм бункера	дм³	70	70
Максимальний робочий тиск	бар	2	2
Рівень шуму	Дб	>55	>55

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heiztechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.



Паливо



Пелета з дерева
(6 мм) клас 1,
(6-8 мм) клас 2,
клас B

Стандарт виконання

Бункер з лівої сторони котла

Опція виконання

Димохід вгору, до тилу і в право,
підключення інсталяції вгору або до тилу



Буклет-прайс

HIT PELLET DUO

15 - 70 кВт

A+

Пелетні котли з факельним пальником та резервною топкою для дерева



60 місяців гарантії на щільність теплообмінника



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Котли пристосовані для роботи в системі під тиском



Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі з турбулізаторами



Ефективний паливник з високим ККД



Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника



Автоматичний розпал паливника



Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи



В комплекті колосник для резервного палива



Модульована робота котла



Можливість розміщення довільної сторони бункера



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**
Управління - котла, циркуляції, ГВП, клапанів (див. стор.29)



HIT PELLET DUO 25

HIT PELLET DUO являється сталевим двохопковим котлом, призначеним для **автоматичного** спалювання дров'яної пелети з використанням факельного паливника PellHard. Завдяки конструкції теплообмінника, отримано найвищу **ефективність** котла та **низький вміст шкідливих речовин** в димових газах. Котел оснащений модульованим пелетним **паливником** з автоматичним **розпалом** та контролем полум'я. Для використання палива у вигляді пелети з соняшника, котли можуть комплектуватися паливниками PellHard Plus Air, які **пневматичним** способом очищують паливник від попелу. Безпосередньо над паливником розміщена платформа з **колосників**, завданням яких є **додатковий відбір тепла**, а також являється **основою** для використання резервного виду палива (дерево, брикет).

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	HIT PELLET DUO
HT-Tronic @900	котла, циркуляції, ГВП, клапанів	в ціні котла
HT-Tronic @900 Touch	котла, циркуляції, ГВП, клапанів	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	клапанів, циркуляції, ГВП, клапанів	опція
HT-Tronic M-BC	буфера, циркуляції	опція
HT-Tronic Rooms	Панель віддаленого керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Rooms Wireless	Безпроводна панель віддаленого керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet	опція
HT-Tronic OPS Lambda	Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
Паливник		
Паливник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		в ціні котла
Паливник PellHard Plus Air - зі згортачем шлаку та пневмопродувкою (для пелети соняшника)		опція
Додаткове обладнання		
Бункер BASIC 300 (300 дм³)		в ціні котла
Надставка на бункер h - 0,5 м (180 дм³)		опція
Комплект колосників для спалювання дерева в резервній топці		в ціні котла

HIT PELLET DUO - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	15	20	25	30	40	50	60	70
Діапазон потужності	кВт	5-15	6-20	8-25	9-30	12-40	15-50	18-60	21-70
Опалювальна площа ¹	м²	50-180	60-250	80-310	90-370	120-500	150-620	180-750	210-870
Мінімальна тяга димоходу	Па	15	18	20	22	24	26	28	29
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	58	51	67	81	95	140	160	170
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Вн. діаметр димоходу	мм	150	150	150	150	150	200	200	200
Висота до осі димоходу	см	106	106	123	123	134	134	134	134
Вага котла	кг	300	305	366	402	468	640	670	705
Ширина корпусу котла	см	49	49	49	49	59	69	69	69
Ширина бункера	см	60	60	60	60	60	60	60	60
Глибина корпусу котла	см	58	65	75	85	85	90	95	105
Висота корпусу котла	см	122	122	140	140	140	155	155	155
Об'єм бункера	дм³	300	300	300	300	300	300	300	300
Об'єм бункера з надставкою	дм³	480	480	480	480	480	480	480	480

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heattechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Паливо в паливнику



Пелета з дерева (6-8 мм)



Пелета з соняшника в паливнику PellHard Plus AIR

Паливо резервної топки

Дерево, брикет

Стандарт виконання

Паливник спереду котла



Буклет-прайс

HT DASPELL / HT DASPELL GL

12 - 24 кВт

30 - 60 кВт

A+

5 КЛАС ПЕЛЕТ

ECO design

Автоматичні пелетні котли з факельним пальником найвищого класу ефективності

гарантія 60	60 місяців гарантії на щільність теплообмінника		Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
	Котли пристосовані для роботи в системі під тиском		Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
	Ефективний паливник з високим ККД		Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
	Автоматичний розпал паливника		Програма управління HT-Logic II автоматично підбирає параметри роботи
	Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну		Модульована робота котла
	Можливість комунікації через internet		Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 900 Управління -  котла  цю  гвп  клапан (див. стор.29)



DASPELL GL 30

Котел **HT DasPelL GL** призначений для тепlopостачання та приготування ГВП для приватних та промислових об'єктів. Ефективність котла полягає в підвищенні температури в зоні горіння за рахунок додаткових елементів. Наслідком такої конструкції є **збільшення** теплової ефективності котла та **зменшення** кількості шкідливих речовин в димових газах. Котел володіє **новітнім** паливником для спалювання дров'яної пелети. **Плавна** модуляція потужності в системі Logic II, дозволяє **автоматично** пристосовуватись до **потрібної** кількості тепла. Котли серії **DasPelL GL** відповідають найвищому **5 класу норми PN EN 303-5:2012**, а також сертифікатом "Polskie Ciepło".

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	HT DASPELL GL
HT-Tronic @900	 котла  цю  гвп  клапан             	в ціні котла
HT-Tronic @900 Touch	 котла  цю  гвп  клапан             	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	 клапан                 Модуль змішувальних груп	опція
HT-Tronic M-BC	 буфера  циркуляції                Модуль буфера та циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Rooms	                 Панель віддаленого керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Rooms Wireless	                 Безпроводна панель віддаленого керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Connect	                 Модуль Internet	опція
HT-Tronic OPS Lambda	                 Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
Пальник		
Пальник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		в ціні котла
Пальник PellHard Plus Air - зі згортачем шлаку та пневмопродувкою (для пелети соняшника)		опція
Додаткові опції		
Збільшений бункер BIG 400, BIG 600, BIG 1000 (див. стор. 27)		опція
Система автоматичного золовидалення		опція
Змійовик охолодження		опція
Вертикальний димохід		опція

Розміри котлів та технічні дані		HT DASPELL				HT DASPELL GL			
Номинальна потужність	кВт	12	15	20	24	30	40	50	60
Діапазон потужності	кВт	3,6-12	4,5-15	6-20	7,2-24	9-30	12-40	15-50	18-60
Опалювальна площа ¹	м²	40-150	50-180	60-250	80-300	90-370	120-460	150-620	180-750
Мінімальна тяга димоходу	Па	15	15	18	18	20	22	23	25
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	73	73	88	94	103	118	145	155
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
Вн. діаметр димоходу	мм	150	150	150	150	150	150	200	200
Висота до осі димоходу	см	111	111	111	111	111	111	111	111
Вага котла	кг	352	355	376	398	479	530	697	756
Ширина корпусу котла	см	47	47	47	47	54	54	69	69
Ширина бункера	см	60	60	60	60	60	60	114	114
Глибина корпусу котла	см	64	64	69	76	83	93	95	105
Висота корпусу котла	см	143	143	143	143	143	143	143	143
Об'єм бункера	дм³	300	300	300	300	300	300	400	400

Паливо в пальнику



Пелета з дерева (6-8 мм) клас 1: EN 14961-2:2011 або DIN Plus

Стандарт виконання

Пальник спереду котла, бункер справа

Опція виконання

Збільшений бункер, бункер зліва



Буклет-прайс

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятись від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heattechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Q PELLET / Q PELLET GL

12 - 24 кВт

30 - 60 кВт

A+

5 КЛАС ПЕЛЕТ

ECO design

Автоматичні пелетні котли з факельним пальником найвищого класу ефективності

гарантія
60

60 місяців гарантії на щільність теплообмінника

> 92%

Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла

Bar

Котли пристосовані для роботи в системі під тиском

Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі

PellHard

Ефективний паливник з високим ККД

Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника

auto

Автоматичний розпал паливника

Програма управління HT-Logic II автоматично підбирає параметри роботи

Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну

Модульована робота котла

internet

Можливість комунікації через internet

Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 900

Управління - (див. стор. 29)



Q PELLET 20

Конструкція котла **Q Pellet GL** заснована на **високопродуктивному** теплообміннику **Heiztechnik**.

Котел оснащений паливником **нової генерації** для **автоматичного** спалювання дров'яної пелети. У верхній частині, знаходиться характерна для котлів **Heiztechnik**, обігрівальна колона, з **великою** поверхнею теплообміну. Завдяки використанню **турбулізаторів**, є можливість **максимально** відібрати тепло з димових газів. Паливники володіють системою автоматичного **розпалювання** та фотоелементом для **контролю** полум'я. Робота в системі HT Logic II, використовує автоматично підібрані параметри спалювання, завдяки чому котел легко **пристосовується** до об'ємів тепла. Таке виконання сприяє зменшенню витрат палива, а котел працює з найвищою ефективністю.

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q PELLET GL
HT-Tronic @900	котла, цю, гвп, клапан	в ціні котла
HT-Tronic @900 Touch	котла, цю, гвп, клапан	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	клапан, циркуляції	опція
HT-Tronic M-BC	буфера, циркуляції	опція
HT-Tronic Rooms	Панель віддаленого керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Rooms Wireless	Безпроводна панель віддаленого керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet	опція
HT-Tronic OPS Lambda	Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
Пальник		
Пальник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		в ціні котла
Пальник PellHard Plus Air - зі згортачем шлаку та пневмопродувкою (для пелети соняшника)		опція
Бункер		
Бункер BASIC 300 (300 дм³)		в ціні котла
Бункер BASIC 400 (400 дм³) або BIG 1000 (1000 дм³)		опція
Надставка на бункер BASIC 300, h - 0,5 м (180 дм³)		опція
Вертикальний димохід		опція

Розміри котлів та технічні дані	Q PELLET	Q PELLET GL
Номинальна потужність	кВт 12 15 20 24	кВт 30 40 50 60
Діапазон потужності	кВт 4-12 5-15 6-20 8-24	кВт 9-30 12-40 15-50 18-60
Опалювальна площа¹	м² 40-150 50-180 60-250 80-300	м² 90-370 120-500 150-620 180-750
Мінімальна тяга димоходу	Па 15 15 18 18	Па 20 22 23 25
Максимальна температура роботи	°C 85 85 85 85	°C 85 85 85 85
Водяний об'єм	л 73 73 88 94	л 103 118 145 155
Приєднання інсталяції	ЗР" 1 1 1 1	ЗР" 1 1/2 1 1/2 1 1/2 2
Вн. діаметр димоходу	мм 150 150 150 150	мм 150 150 200 200
Висота до осі димоходу	см 108 108 108 108	см 108 108 108 108
Вага котла	кг 334 346 360 390	кг 463 530 687 746
Ширина корпусу котла	см 47 47 47 47	см 54 54 69 69
Ширина бункера	см 60 60 60 60	см 60 60 78 78
Глибина корпусу котла	см 64 64 69 76	см 83 93 95 105
Висота корпусу котла	см 135 135 135 135	см 143 143 143 143
Об'єм бункера	дм³ 300 300 300 300	дм³ 300 300 400 400
Об'єм бункера з надставкою	дм³ 480 480 480 480	дм³ 480 480 - -

Паливо в паливнику



Пелета з дерева (6-8 мм) клас 1: EN 14961-2:2011 або DIN Plus

Стандарт виконання

Пальник спереду котла, бункер справа

УВАГА!

Двері універсальні П/Л Бункер універсальний П/Л



Буклет-прайс

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heiztechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

HT DASPELL LUX

12 - 20 кВт

ECO design

5 КЛАС ПЕЛЕТА

A+

Автоматичні пелетні котли з факельним пальником найвищого класу ефективності

гарантія 60	60 місяців гарантії на щільність теплообмінника		Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
	Котли пристосовані для роботи в системі під тиском		Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
	Ефективний палиник з високим ККД		Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
	Автоматичний розпал палика		Програма управління HT-Logic II автоматично підбирає параметри роботи
	Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну		Модульована робота котла
	Можливість комунікації через internet		Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 900 Управління -  котла  цю  гвп  клапан (див. стор. 29)



HT DASPELL LUX 20

HT DasPell Lux - це котел, який оснований на базі теплообмінника *Heiztechnik* та характеризується **видовженою** гріючою колоною з комплектом димових труб та камери спалювання. Ефективність котла полягає в **підвищенні** температури в зоні горіння. Наслідком такої конструкції є **збільшення** теплової ефективності котла та **зменшення** кількості **шкідливих** речовин в димових газах. Котел володіє естетичним виглядом та пальником, який оснащений спеціальним **механізмом** видалення золи, що може утворитися внаслідок спалювання, а також теном розпалювання та фотоелементом для контролю полум'я. **Плавна модуляція** дозволяє **автоматично** пристосовуватись до потреб в тепловій потужності, що призводить до **зменшення** використання палива, а котел працює на **максимальній** ефективності. Автоматика котла обслуговує пальник, систему ГВП та керує інсталяцією опалення в погодному режимі.

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	HT DASPELL LUX
HT-Tronic ®900	 котла  цю  гвп  клапан               	в ціні котла
HT-Tronic ®900 Touch	 котла  цю  гвп  клапан               	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	 клапан                   Модуль змішувальних груп	опція
HT-Tronic M-BC	 буфера  циркуляції Модуль буфера та циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Rooms	Панель віддаленого керування з кімнатним термостатом 	опція
HT-Tronic Rooms Wireless	Безпроводна панель віддаленого керування з кімнатним термостатом 	опція
HT-Tronic Connect	  Модуль Internet	опція
HT-Tronic OPS Lambda	  Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
Пальник		
Пальник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		в ціні котла
Додаткові опції		
Збільшений бункер LUX 400		опція
Змійовик охолодження		опція

HT DASPELL LUX - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	12	15	20	24
Діапазон потужності	кВт	3,6-12	4,5-15	6-20	7,2-24
Опалювальна площа ¹	м²	40-150	50-180	60-250	70-300
Мінімальна тяга димоходу	Па	15	15	18	18
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	73	73	88	94
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1	1	1
Вн. діаметр димоходу	мм	150	150	150	150
Висота до осі димоходу	см	108	108	108	108
Вага котла	кг	358	361	382	404
Ширина корпусу котла	см	47	47	47	47
Ширина бункера	см	60	60	60	60
Ширина збільшеного бункера	см	114	114	114	114
Глибина корпусу котла	см	72	72	72	72
Висота корпусу котла	см	151	151	151	151
Об'єм бункера	дм³	190	190	190	190

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятись від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці www.ht-heiztechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Паливо в пальнику



Пелета з дерева
(6-8 мм) клас 1:
EN 14961-2:2011
або DIN Plus

Стандарт виконання

Пальник та бункер з правої сторони котла



Буклет-прайс

Q EKO

12 - 24 кВт

Q EKO GL

30 - 69 кВт



Котли з ретортним пальником для спалювання вугілля та біомаси



60 місяців гарантії на щільність теплообмінника



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Котли пристосовані для роботи в системі під тиском



Запатентована технологія теплообмінника



Ретортний обертовий пальник DUO



Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника



Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі



Програма управління HT-logic III автоматично підбирає параметри роботи



Можливість замовлення розміщення довільної сторони бункера



Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 700

Управління - котла, циркуляції, ГВП, клапан (див. стор.28)



Q EKO 24

Котли серії **Q EKO** є котлами, які призначені для автоматичної подачі палива. Комплектуються шнеком, який подає паливо до ретортного пальника, бункером та автоматикою **HT-tronic®700**, яка керує процесом горіння та системою опалення. Трьохтяговий теплообмінник, разом з гріючою колоною, сприяють доброму відбору тепла та ефективній роботі обладнання.

Комплектація та опції

Пальник		Q EKO / Q EKO GL
Ретортний пальник Standard - для спалювання дрібного вугілля (базова комплектація в котлі 12 кВт)		в ціні котла
Ретортний обертовий пальник DUO - для спалювання дрібного вугілля (базова комплектація в котлах від 15 кВт)		в ціні котла
Ретортний обертовий пальник TRIO - для спалювання дрібного вугілля та пелети		опція
Автоматика	Управління	
HT-Tronic®700	котла, циркуляції, ГВП, клапан, датчик температури, модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	в ціні котла
HT-Tronic M-Z2	Модуль змішувальних груп	опція
HT-Tronic M-BC	Модуль буфера та циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Rooms	Панель віддаленого керування з термостатом	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet	опція
Модуль OPS Eko Lambda	Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
Додаткові опції		
Збільшений бункер (для котлів 15 - 50 кВт)		опція
Датчик контролю роботи системи подачі		опція
Система автоматичного золовидалення		опція
Змійовик охолодження		опція
Вертикальний димохід (для котлів 30 - 69 кВт)		опція

Розміри котлів та технічні дані		Q EKO				Q EKO GL			
Номинальна потужність	кВт	12	15	20	24	30	40	50	60
Діапазон потужності	кВт	3,6-12	4,5-15	6-20	7,2-24	9-30	12-40	15-50	18-60
Опалювальна площа ¹	м²	40-150	50-187	60-250	70-300	90-375	120-500	150-620	180-750
Мінімальна тяга димоходу	Па	18	19	20	22	23	26	30	34
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	48	77	91	106	140	150	160	170
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
Вн. діаметр димоходу	мм	115/150	150	150	150	150	150	200	200
Висота до осі димоходу	см	101	118	118	118	131	131	152	152
Вага котла	кг	300	437	491	540	648	683	794	931
Ширина корпусу котла	см	47	55	55	55	70	70	70	70
Ширина базового бункера	см	49	59	59	59	52	52	87	87
Ширина збільш. бунк. 300дм³/500дм³	см	-	52 / 83	52 / 83	52 / 83	- / 83	- / 83	- / 83	-
Об'єм базового бункера	дм³	165	225	225	225	300	300	300	775
Глибина корпусу котла	см	60	60	70	70	86	90	92	102
Висота корпусу котла	см	134	134	134	134	154	154	182	182

Паливо в пальнику



Кам'яне вугілля «Екогорошок» тип 32.1, 5-25 мм

Стандарт виконання

Бункер та пальник з правої сторони котла

Опція виконання

Бункер та пальник з лівої сторони котла



Буклет-прайс

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heattechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Котли для традиційного спалювання дерева та вугілля

гарантія 50	50 місяців гарантії на щільність теплообмінника		Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
	Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива		Велика площа теплообмінника
	Вторинна система допалювання газів		Водяний колосник
	Теплообмінник виготовлений з котлової сталі		Великі завантажувальні двері
	Можливість роботи з механічним регулятором тяги*		Можливість монтажу паливника PellHard* (див. стор. 26)
	Можливість монтажу регулятора* (див. стор. 28)		Можливість монтажу вентилятора в нижніх дверках*



Котел **HIT UNI** є котлом **верхнього** горіння, призначеним для традиційного спалювання дерева та вугілля з використанням механічного регулятора тяги*. Топка оснащена соплами, через яку впроваджується у відсік для спалювання **вторинне** повітря, що спричиняє допалювання **дров'яних газів**. Завдяки вторинному повітрю, ми отримуємо найвищу **якість** спалювання, а також найкращу **ефективність** котла. Над топкою знаходиться горизонтальна обігрівальна колона, що сприяє доброму обміну тепла. Колона значно знижує ризик котла до конденсації та зменшує можливість корозії. Обладнання володіє **доброю** термічною ізоляцією з екологічно чистої мінеральної вати. Котел пристосований до роботи з механічним регулятором тяги*, а також є можливість монтажу вентилятора* та автоматики* для керування котлом та системою опалення. У середніх дверках передбачений монтажний отвір для монтажу пелетного паливника*, що дасть змогу перевести котел в автоматичний режим роботи. **Об'ємна** топка забезпечує стабільну та **довготривалу** роботу на одному завантаженні. (* Опція)

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	HIT UNI
Регулятор тяги		опція
HT-Tronic® 100	   (див. стор. 24)	опція
HT-Tronic® 200	      (див. стор. 24)	опція
HT-Tronic® 201	       (див. стор. 24)	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	     Модуль змішувальних груп (для регуляторів HT-Tronic® 201)	опція
HT-Tronic M-BC	   Модуль буфера та циркуляції ГВП (для регуляторів HT-Tronic® 201)	опція
HT-Tronic Connect	 Модуль Internet - для регуляторів HT-Tronic® 201	опція
Додаткові опції		
Пелетний паливник PellHard Plus / PellHard Plus AIR	(див. стор. 24)	опція
Бункер для пелети	(див. стор. 24)	опція

HIT UNI - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	15	20	25
Діапазон потужності	кВт	4,5-15	6-20	7,5-25
Опалювальна площа ¹	м²	50-190	60-250	80-310
Мінімальна тяга димоходу	Па	15	18	18
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85
Водяний об'єм	л	52	61	65
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Вн. діаметр димоходу	мм	150	150	150
Висота до осі димоходу	см	107	107	107
Вага котла	кг	225	265	330
Ширина корпусу	см	41	47	47
Глибина корпусу	см	64	64	69
Висота корпусу	см	125	125	125
Об'єм топки	дм³	45	55	60
Розміри топки (шир./ вис./ глиб.)	см	26/60/40	32/60/40	32/60/45
Висота завантажувального отвору	см	30	30	30

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heattechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Паливо



Дерево

Брикет

Вугілля

Q HIT PLUS

7 - 35 кВт

D

Котли для традиційного спалювання вугілля та дерева з автоматикою та вентилятором

гарантія 50	50 місяців гарантії на щільність теплообмінника
	Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива
	Вторинна система допалювання газів
	Теплообмінник виготовлений з котлової сталі
	Модульована робота котла
	Комплектується регулятором HT-TRONIC 100 Управління - котла цю (див. стор.28)

	Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
	Запатентована технологія теплообмінника
	Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
	Чавунні колосники
	Можливість монтажу пальника PellHard (див. стор.26)



Q HIT PLUS 15

Котел **Q HIT PLUS** є сучасним котлом **верхнього** горіння, призначеним для традиційного спалювання вугілля та дерева з використанням димоходу. Топка оснащена соплами, через яку впроваджується у відсік спалювання **вторинне** повітря, що спричиняє допалювання **дров'яних газів**. Завдяки вторинному повітрю, ми отримуємо найвищу **якість** спалювання, а також найкращу **ефективність** котла. Над топкою знаходиться горизонтальна обігрівальна колона, що сприяє доброму обміну тепла. Колона значно знижує ризик котла до конденсації та зменшує можливість корозії. Обладнання володіє доброю термічною ізоляцією з екологічно чистої мінеральної вати. Котел оснащений **вентилятором** надуву повітря, який керується **автоматикою**, що працює в режимі **модульованої** напруги. Завдяки модуляції, отримано механізм виробляючий тепло з стабілізованою температурою і оптимальним спалюванням, що сприяє **зменшенню** використання палива. Повітряний канал вентилятора, постачає підігріте повітря в топку, що покращує якість горіння. Котел володіє **об'ємною** топкою, яка забезпечує стабільну та **довготривалу** роботу на одному завантаженні. Котел комплектується автоматикою **HT-Tronic 100**, яка керує роботою вентилятора, а також управляє двома циркуляційними насосами.

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q HIT PLUS
HT-Tronic ®100	  	в ціні котла
HT-Tronic ®200	      	опція
HT-Tronic ®201	           	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	      Модуль змішувальних груп (для регуляторів HT-Tronic® 201)	опція
HT-Tronic M-BC	  Модуль буфера та циркуляції ГВП (для регуляторів HT-Tronic® 201)	опція
HT-Tronic Connect	 Модуль Internet - для регуляторів HT-Tronic® 201	опція
Додаткові опції		
Змійовик охолодження		опція
Вертикальний димохід		опція

Q HIT PLUS - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	7	11	15	20	25	30	35
Діапазон потужності	кВт	2-7	3-11	5-15	6-20	8-25	9-30	11-35
Опалювальна площа ¹	м²	20-80	30-130	50-190	60-250	80-310	90-370	110-430
Мінімальна тяга димоходу	Па	18	18	20	20	22	22	24
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	23	26	42	47	52	57	62
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Вн. діаметр димоходу	мм	105/150	105/150	150	150	150	150	150
Висота до осі димоходу	см	76	76	100	100	100	100	100
Вага котла	кг	148	160	238	255	275	292	311
Ширина корпусу	см	37	37	47	47	47	47	47
Глибина корпусу	см	48	53	53	58	63	68	73
Висота корпусу	см	101	101	129	129	129	129	129
Об'єм топки	дм³	20	30	45	55	60	70	80
Розміри топки (шир./ вис./ глиб.)	см	25/45/22	23/45/27	32/52/27	32/52/32	32/52/37	32/52/42	32/52/47

Паливо



1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heattechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Буклет-прайс

Котли з водяними колосниками для традиційного спалювання дерева з автоматикою та вентилятором

 50 місяців гарантії на щільність теплообмінника	 Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
 Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива	 Запатентована технологія теплообмінника
 Подвійна вторинна система допалювання газів	 Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
 Теплообмінник виготовлений з котлової сталі	 Водяні колосники сприяють додатковому відбору тепла
 Механізм очистки колосників	 Комплектується регулятором HT-TRONIC 100 Управління -  котла  ЦО (див. стор.28)
 Модульована робота котла	



HOLZ PLUS 22

Котел **HOLZ PLUS** є сучасним котлом центрального опалення, який призначений для традиційного **верхнього** горіння дерева з використанням **автоматики та вентилятора**. В нижній частині топки знаходяться водяні колосники, які володіють рухомим елементом для кращого просипання золи. Котел володіє **об'ємною** топкою, яка оснащена **форсунками** вторинної дії на тильній стінці та передніх дверях для **допалювання** дров'яних газів. Завдяки використанню **подвійної** системи **вторинного** повітря, ми отримуємо **найвищу** якість горіння та покращену **ефективність** роботи котла. Над топкою знаходиться горизонтальна частина теплообмінника з **великою** площею теплообміну. Котел **HOLZ PLUS** закомплектований вентилятором, який керується автоматикою в режимі **модульованої** роботи. Завдяки модуляції потужності, котел забезпечує **стабільну** температуру. Модульована робота системи наповнення призводить до **зменшення** витрат палива. Стандартною комплектацією котла **Holz PLUS** являється автоматика **HT-tronic®100**, яка керує роботою насоса **ЦО** та насосом **підмісу**. Опційно, котел може бути оснащений сучасною автоматикою **Ht-Tronic® 200** або **Ht-Tronic® 201**. Автоматика модульованим способом керує роботою котла, обслуговує систему ГВП та співпрацює з кімнатним термостатом. Регулятор **Ht-Tronic®201** додатково управляє насосом буфера та роботою змішувального вузла в погодному режимі.

(* Опція)

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	HOLZ PLUS
HT-Tronic®100	 котла  ЦО 	в ціні котла
HT-Tronic®200	 котла  ЦО  ГВП 	опція
HT-Tronic®201	 котла  ЦО  ГВП  буфера  клапан 	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	 клапан  клапан  Модуль змішувальних груп (для регуляторів HT-Tronic® 201)	опція
HT-Tronic M-BC	 буфера  циркуляції Модуль буфера та циркуляції ГВП (для регуляторів HT-Tronic® 201)	опція
HT-Tronic Connect	 Модуль Internet - для регуляторів HT-Tronic® 201	опція

HOLZ PLUS - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	13	17	22	30	45	60	75
Діапазон потужності	кВт	4-13	5-17	7-22	9-30	14-45	18-60	23-75
Опалювальна площа ¹	м²	40-160	50-210	70-270	90-370	140-560	180-750	230-930
Мінімальна тяга димоходу	Па	18	20	20	22	24	26	28
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	28	36	46	78	145	182	202
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
Вн. діаметр димоходу	мм	105/150	150	150	200	200	200	200
Висота до осі димоходу	см	88	101	101	101	108	132	141
Вага котла	кг	195	248	292	365	475	565	610
Ширина корпусу	см	43	49	49	49	69	69	69
Глибина корпусу	см	58	58	73	93	93	93	93
Висота корпусу	см	104	119	119	119	129	157	167
Об'єм топки	дм³	38	47	67	67	121	154	173
Розміри топки (шир./ вис./ глиб.)	см	26/41/36	32/41/36	32/41/51	32/38/55	49/45/55	49/64/55	49/64/55

Паливо



Буклет-прайс

¹ - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heattechnik.ua

В цінах покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Газогенераторні котли з футерованою топкою для спалювання дерева

A++



50 місяців гарантії



Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива



Передова технологія газифікації



Турбулізатори теплообмінника



Модульована робота котла



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання



Футеровка вогнетривким матеріалом



Енергозберігаючий витяжний вентилятор з регулюванням швидкості



Лямбда зонд в комплекті



Регулятор з кольоровим сенсорним дисплеєм



Котли **SMART HTV** вирізняються сучасним дизайном з **компактними** розмірами, мають **низькі** викиди пилу (нижче 20 мг/м³), що робить їх екологічно чистими котлами центрального опалення. Оптимальний розмір топки та великі завантажувальні двері, дозволяють використовувати колоди довжиною 53 см. Камера згоряння повністю **футерована вогнетривким** матеріалом, що позитивно впливає на отримання потрібної температури спалювання.

Високий ККД котла досягається за рахунок процесу **ефективної** газифікації деревини, допалювання газу при високих температурах з подачею відповідних доз первинного та вторинного повітря. За цей процес відповідає **енергозберігаючий** витяжний вентилятор, який працює разом з контролером з сенсорним дисплеєм та **лямбда-зондом**.

Котел комплектується компактным та функціональним контролером, оснащений модулем розширення, який дозволяє регулювати опалювальні контури залежно від зовнішньої температури.

Клас енергоефективності **A++**

Паливо



Дерево (<20%)

Ефективність

> 93,7%



Буклет-прайс



Контролер з кольоровим сенсорним екраном керує процесом горіння та системою опалення.

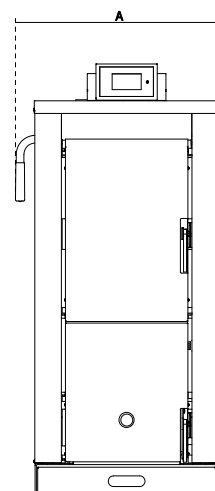
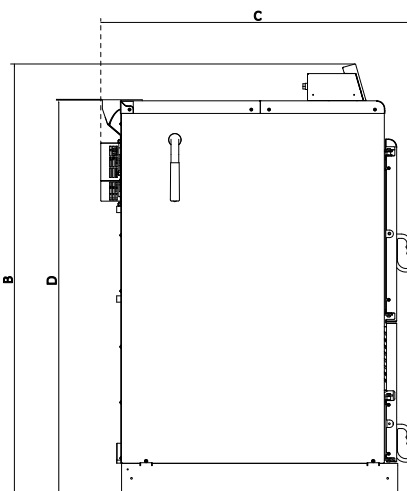
SMART HTV - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	20	23
Діапазон потужності	кВт	15-20	15-23
Опалювальна площа ¹	м²	150-250	150-285
Максимальна тяга димоходу	Па	20	20
Максимальна температура роботи	°C	85	85
Водяний об'єм	л	72	72
Приєднання інсталяції	ВР"	1 1/2	1 1/2
Вн. діаметр димоходу	мм	130	130
Макс.робочий тиск	бар	3	3
Вага котла	кг	400	400
Ширина корпусу	см	68	68
Глибина корпусу	см	103	103
Висота корпусу	см	141	141
Об'єм топки	дм³	102	102
Глибина топки	см	56	56
Клас котла	-	5	5

1 - Максимальна опалювальна площа вказана для питомої витрати тепла q=80 Вт/м².

Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heattechnik.ua

В цілях покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.



Пелетні промислові котли з факельним пальником

гарантія 36 36 місяців гарантії на щільність теплообмінника

auto Автоматичний розпал пального

PellHard Пальник з високим ККД та згортачем шлаку

2 Котли більше 450 кВт комплектуються 2-ма пальниками

↔ Можливість збільшення бункера



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі



Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну (опція)



Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи



Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**
Управління - (див. стор. 27)



MAXPELL 550

Комплектація та опції

Пальник		MAXPELL
Пальник PellHard Plus (зі згортачем шлаку)		в ціні котла
Пальник PellHard Plus Air (зі згортачем шлаку та пневматичним очищенням)		опція
Автоматика		Управління
HT-Tronic ®900		в ціні котла
HT-Tronic ®900 Touch		опція
Модулі розширення автоматичної		
HT-Tronic M-Z2		Модуль змішувальних груп
HT-Tronic M-BC		Модуль буфера і циркуляції ГВП
HT-Tronic Rooms		Панель керування з кімнатним термостатом
HT-Tronic Rooms Wireless		Сенсорна панель (кольорова) дистанційного керування з кімнатним термостатом
HT-Tronic Connect		Модуль Internet
HT-Tronic OPS LAMBDA		Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда
HT-Tronic MK		Каскадна автоматика
Додаткові опції		
Система автоматичного золовидалення		опція
Система пневматичного очищення теплообмінника		опція
Змішувач охолодження - для потужності 80-300 кВт		опція
Бункер BIG 1000		в ціні котла
Збільшений бункер або надставка		опція
Система вакуумної подачі палива з паливного складу		опція
Турбулізатори теплообмінника		опція

MAXPELL - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм бункера	Ширина корпусу котла	Ширина бункера	Глибина корпусу котла	Глибина котла з пальником	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	мм	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	бар
80	24-80	27	85	250	2 1/2	200	1050	1	84	120	125	167	149	122	30,5	2
100	30-100	29	85	370	2 1/2	200	1205	1	84	120	150	192	149	122	30,5	2
120	36-120	32	85	490	2 1/2	200	1352	1	84	120	175	217	149	122	30,5	2
150	45-150	33	85	610	3	250	2112	1	108	120	191	238	189	160	35	2
200	60-200	34	85	920	3	250	2368	1	108	120	221	268	189	160	35	2
250	75-250	36	85	1040	3	300	2785	1	108	120	232	284	209	173	35	2
300	90-300	38	85	1300	3	300	3168	1	108	120	262	321	209	173	35	2
450	135-450	40	85	1730	Dn 100	400	4095	1	147	120	255	302	216	186	35	2
550	165-550	44	85	2130	Dn 100	400	4578	1	147	120	285	337	216	186	35	2
630	189-630	46	85	2600	Dn 100	400	5006	1	147	120	325	384	216	186	35	2
750	До запитання															
850	До запитання															
1000	До запитання															

Паливо в пальнику



Пелета з дерева (6-8 мм)



Пелета з соняшника в пальнику PellHard Plus AIR

Стандарт виконання

Пальник спереду котла



Буклет-прайс

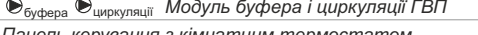
Пелетні промислові котли з факельним пальником найвищого класу ефективності

гарантія 36	36 місяців гарантії на щільність теплообмінника	> 92%	Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
auto	Автоматичний розпал пальника	Горизонтальний теплообмінник	Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
PellHard	Пальник з високим ККД та згортачем шлаку	Турбулізатори теплообмінника	Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну
2	Котли більше 450 кВт комплектуються 2-ма пальниками	HT-logic II	Програма управління HT-Logic II автоматично підбирає параметри роботи
⇒	Можливість замовлення індивідуального бункера	Модульована робота котла	Модульована робота котла
		Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 900	Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 900
		Управління -	Управління -  (див. стор. 27)



MAXPELL GL 80

Комплектація та опції

Пальник	MAXPELL GL
Пальник PellHard Plus (зі згортачем шлаку)	в ціні котла
Пальник PellHard Plus Air (зі згортачем шлаку та пневматичним очищенням)	опція
Автоматика	Управління
HT-Tronic @900	 в ціні котла
HT-Tronic @900 Touch	 опція
Модулі розширення автоматики	
HT-Tronic M-Z2	 Модуль змішувальних груп
HT-Tronic M-BC	 Модуль буфера і циркуляції ГВП
HT-Tronic Rooms	Панель керування з кімнатним термостатом
HT-Tronic Rooms Wireless	Сенсорна панель (кольорова) дистанційного керування з кімнатним термостатом
HT-Tronic Connect	Модуль Internet
HT-Tronic OPS LAMBDA	Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда
HT-Tronic MK	Каскадна автоматика
Додаткові опції	
Система автоматичного золовидалення для потужності	опція
Система пневматичного очищення теплообм. для потужності	опція
Змійовик охолодження - для потужності 80-300 кВт	опція
Бункер BIG 1000	в ціні котла
Збільшений бункер або надставка	опція
Система вакуумної подачі палива з паливного складу	опція
Турбулізатори теплообмінника	в ціні котла

MAXPELL GL - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм бункера	Ширина корпусу котла	Ширина бункера	Глибина корпусу котла	Глибина котла з пальником	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	мм	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	бар
80	24-80	27	85	250	2 1/2	200	1165	1	84	120	125	167	161	136	30,5	2
100	30-100	29	85	370	2 1/2	200	1385	1	84	120	150	192	161	136	30,5	2
120	36-120	32	85	490	2 1/2	200	1576	1	84	120	175	217	161	136	30,5	2
150	45-150	33	85	610	3	250	2326	1	108	120	191	238	192	164	35	2
200	60-200	34	85	920	3	300	2686	1	108	120	221	268	192	164	35	2
240	72-240	36	85	1040	3	300	3048	1	108	120	232	284	209	178	35	2
300	90-300	38	85	1300	3	300	3665	1	147	120	225	284	216	186	35	2
370	111-370	40	85	1570	Dn 100	350	3945	1	147	120	240	287	216	186	35	2
450	135-450	42	85	1730	Dn 100	400	4132	1	147	120	255	302	216	186	35	2

Паливо в пальнику



Пелета з дерева (6-8 мм) клас 1: EN 14961-2:2011 або DIN Plus

Стандарт виконання

Пальник спереду котла



Буклет-прайс

100 - 630 кВт

A+

Двохтопкові пелетні промислові котли з факельним пальником



36 місяців гарантії на щільність теплообмінника



Автоматичний розпал пальника



Пальник з високим ККД та згортачем шлаку



Котли більше 450 кВт комплектуються 2-ма пальниками



Можливість замовлення індивідуального бункера



Резервна топка для
дерева



Комплектується
регулятором **HT-TRONIC 100**
Управління -  котла  цо
(див.стор.38)



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Горизонтальний теплообмінник
виготовлений з котлової сталі



Турбулізатори теплообмінника
для ефективного теплообміну
(опція)



Програма управління HT-Logic II автоматично підбирає параметри роботи



Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**
Управління - котла цо гвп клапан
(див стор 27)



MAXPELL DUO 100

Комплектація та опції

Пальник		MAXPELL DUO
Пальник PellHard Plus (зі згортачем шлаку)		в ціні котла
Пальник PellHard Plus Air (зі згортачем шлаку та пневматичним очищенням)		опція
Автоматика	Управління	
HT-Tronic ®900		в ціні котла
HT-Tronic ®900 Touch		опція
HT-Tronic ®100		в ціні котла
Модулі розширення автоматки		
HT-Tronic M-Z2	 Модуль змішувальних груп	опція
HT-Tronic M-BC	 Модуль буфера і циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Rooms	Панель керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Rooms Wireless	Сенсорна панель (кольорова) дистанційного керування з кімнатним термостатом 	опція
HT-Tronic Connect	 Модуль Internet	опція
HT-Tronic OPS LAMBDA	 Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
HT- Tronic MK	 Каскадна автоматика	опція
Додаткові опції		
Система автоматичного золовидалення для потужності		опція
Система пневматичного очищення теплообм. для потужності		опція
Змійовик охолодження - для потужності 80-300 кВт		опція
Бункер BIG 1000		в ціні котла
Збільшений бункер або надставка		опція
Система вакумної подачі палива з паливного складу		опція
Турбулізатори теплообмінника		опція

MAXPELL DUO - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм бункера	Ширина корпусу котла	Ширина бункера	Глибина корпусу котла	Глибина котла з палинком	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°С	л	"	мм	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	бар
100	30-100	27	85	370	2 1/2	200	1345	1	83	120	150	192	149	122	30,5	2
120	35-120	29	85	490	2 1/2	200	1535	1	83	120	175	217	149	122	30,5	2
150	45-150	32	85	610	3	250	2212	1	107	120	192	239	189	160	35	2
200	60-200	33	85	920	3	250	2502	1	107	120	222	269	189	160	35	2
250	75-250	34	85	1040	3	300	2863	1	107	120	232	284	209	178	35	2
300	90-300	36	85	1160	3	300	3331	1	107	120	262	321	209	178	35	2
450	135-450	38	85	1730	Dn 100	400	4315	1	146	120	255	302	217	186	35	2
550	165-550	40	85	2130	Dn 100	400	4780	1	146	120	285	337	217	186	35	2
630	185-630	44	85	2600	Dn 100	400	5300	1	146	120	325	384	217	186	35	2

Паливо в пальнику



Пелета з дерева
(6-8 мм) клас 1:
EN 14961-2:2011
або DIN Plus



Пелета з соняшника
в пальнику
PelHard Plus AIR

Стандарт виконання

Пальник спереду котла,
топка справа



Буклет-прайс

Q MAX EKO GL

80 - 480 кВт

Вугільні промислові котли з ретортним пальником серії Q MAX EKO GL

гарантія
36

36 місяців гарантії на щільність теплообмінника



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Ретортний пальник в котлах Q MAX EKO



Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі



Котли більше 200 кВт комплектуються 2-ма пальниками



Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну (опція)



Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи



Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 750**
Управління -       (див. стор. 26)



Q MAX EKO 400

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q MAX EKO GL
Регулятор HT-Tronic®750	      	в ціні котла
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	      Модуль змішувальних груп	опція
HT-Tronic M-BC	  Модуль буфера та циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Rooms	 Панель віддаленого керування з термостатом 	опція
HT-Tronic Connect	 Модуль Internet	опція
Модуль OPS Eko Lambda	 Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
Пальник		
Пальник Standard (в котлах 300-480 кВт)		в ціні котла
Пальник обертовий Duo (в котлах 80-240 кВт)		в ціні котла
Додаткові опції		
Датчик контролю роботи системи подачі		опція
Система автоматичного золовидалення		опція
Система пневматичного очищення теплообмінника		опція
Система автоматичного завантаження палива		опція
Змійовик охолодження (в котлах 80-300 кВт)		опція
Збільшений бункер		опція
Виконання котла з робочим тиском 2,5-3 бар		опція
Витяжний вентилятор з управлінням		до запитання

Виконання

Стандарт виконання:

бункер справа

Опція виконання:

бункер зліва

Паливо в пальнику



Кам'яне вугілля «Екогорошок»
тип 32.1, фракція 5-25 мм

Q MAX EKO GL - Розміри котлів та технічні дані

Номінальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм бункера	Ширина корпусу котла	Ширина бункера	Глибина корпусу котла	Висота корпусу котла	Висота корпусу з модулем золовід.	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	мм	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	бар
80	24-80	26	85	640	2 1/2	200	1465	0,8	83	87	145	192	214	164	35	2
100	33-100	28	85	680	2 1/2	200	1650	0,8	83	87	170	192	214	164	35	2
120	36-120	33	85	720	2 1/2	200	1900	0,8	83	87	198	192	214	164	35	2
150	45-150	33	85	920	3	250	2200	0,8	83	87	238	192	214	164	35	2
200	60-200	34	85	1200	3	300	2700	0,8+0,8	103	102	238	214	236	183	35	2
240	72-240	36	85	1400	3	300	3100	0,8+0,8	103	102	268	214	236	183	35	2
300	90-300	38	85	1600	3	300	3350	0,8+0,8	103	102	288	214	236	183	35	2
350	105-350	40	85	1900	Dn 100	350	4500	0,8+0,8	147	102	282	229	251	198	35	2
400	120-400	42	85	2150	Dn 100	400	4900	0,8+0,8	147	102	302	229	251	198	35	2
480	144-480	48	85	2600	Dn 100	400	5850	0,8+0,8	147	102	342	239	261	208	35	2



Буклет-прайс

Q MAX ЕКО

520 - 1000 кВт

Вугільні промислові котли з ретортним пальником серії Q MAX ЕКО

гарантія
36

36 місяців гарантії на щільність теплообмінника



Ретортний пальник в котлах Q MAX ЕКО



Котли комплектуються 2-ма пальниками



Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи



Високий ККД завдяки ефекти процесу спалювання та повн відбору тепла



Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі



Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну (опція)



Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 750** Управління - (див. стор. 26)



Q MAX ЕКО 400

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q MAX ЕКО
Регулятор HT-Tronic®750	котла, цо, гвп, клап, датчик, модуль, HT-TRONIC 750	в ціні котла
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	клап, датчик, модуль, клап, датчик, модуль	опція
HT-Tronic M-BC	буфера, циркуляції, модуль буфера та циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Rooms	Панель віддаленого керування з термостатом	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet	опція
HT-Tronic MK	Каскадна автоматика	опція
Пальник		
Пальник Standard		в ціні котла
Додаткові опції		
Датчик контролю роботи системи подачі		опція
Система автоматичного золовидалення		опція
Система пневматичного очищення теплообмінника		опція
Система автоматичного завантаження палива		опція
Збільшений бункер		опція
Виконання котла з робочим тиском 2,5-3 бар		опція
Витяжний вентилятор з управлінням		до запитання

Виконання

Стандарт виконання:

бункер справа

Опція виконання:

бункер зліва

Паливо в пальнику



Кам'яне вугілля «Екогорошок» тип 32.1, фракція 5-25 мм

Q MAX ЕКО - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм бункера	Ширина корпусу котла	Ширина бункера	Глибина корпусу котла	Висота корпусу котла	Висота корпусу з модулем золовід.	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	мм	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	бар
520	150-520	50	85	2150	Dn 100	400	5070	0,8+0,8	147	102	259	217	239	186	35	2
600	180-600	52	85	2600	Dn 100	400	5850	0,8+0,8	147	102	345	217	239	186	35	2
750	До запитання															
850	До запитання															
1000	До запитання															



Буклет-прайс

Q MAX PLUS

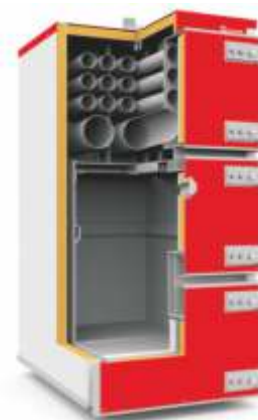
90 - 350 кВт

Промислові котли для спалювання вугілля та дерева з автоматикою та вентилятором

гарантія 36	36 місяців гарантії на щільність теплообмінника		Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
	Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива		Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
	Вторинна система допалювання газів		Чавунні колосники
	Модульована робота котла		Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 250 Управління -  котла  цю  гвл (див. стор.26)



Q MAX PLUS 90



Котел **Q MAX PLUS** є найновішим досягненням в техніці спалювання твердого палива. Завдяки **трюхтяговому** трубчастому теплообміннику, досягнуто **високий** рівень обміну тепла з **мінімальною** схильністю до конденсації газів. **Об'ємна** камера дозволяє завантаження **значної** кількості палива, що значно видовжує час роботи при одному завантаженні. Спалювання відбувається на чавунних колосниках, які **покращують** наповітріння топки і **якість** горіння. З метою покращення якості спалювання, топку укомплектовано системою сопел **вторинного повітря**, що спричиняє цілковите **допалювання** газів.

Котли комплектуються автоматикою **HT-tronic®250**, яка керує процесом горіння за допомогою вентиляторів, які працюють з модульованою потужністю, а також системою опалення та водопостачання. Вентилятори **незалежно** подають повітря для процесу спалювання. Один вентилятор постачає первинне повітря під чавунні колосники, другий подає вторинне повітря у верхню частину топки, забезпечуючи **повноту** згорання палива. Сталевий екран, розміщений під топкою, виконує роль дефлектора.

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q MAX PLUS
Регулятор HT-Tronic®250	 котла  цю  гвл    	в ціні котла
Регулятор HT-Tronic®251	 котла  цю  гвл  буфер  клапан      	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	 клапан  клапан          Модуль змішувальних груп (для HT-Tronic®251)	опція
HT-Tronic M-BC	 буфера  циркуляції  Модуль буфера і циркуляції ГВП (для HT-Tronic®251)	опція
HT-Tronic Connect	  Модуль Internet (для HT-Tronic®251)	опція
Змішувик охолодження для потужності 90 - 300 кВт		опція

Q MAX PLUS - Розміри котлів та технічні дані

Номінальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм топки	Ширина корпусу котла	Глибина корпусу котла	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Ширина топки	Глибина топки	Висота топки	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	мм	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	см	бар
90	27-90	30	85	380	2	200	1200	300	84	140	180	154	35	64	94	50	2
120	36-120	32	85	500	2	200	1400	400	84	170	180	154	35	64	124	50	2
150	45-150	30	85	620	2 1/2	250	1650	500	84	200	180	154	35	64	154	50	2
200	60-200	32	85	940	2 1/2	250	1940	550	97	193	210	176	35	74	136	50	2
200 W	60-200	32	85	1040	2 1/2	250	2150	620	108	173	247	215	35	84	116	60	2
250	75-250	30	85	1060	2 1/2	300	2160	620	97	203	210	176	35	74	146	50	2
250 W	75-250	30	85	1160	2 1/2	300	2250	690	108	194	247	215	35	84	131	60	2
300	90-300	32	85	1180	3	300	2360	690	97	233	210	176	35	74	176	50	2
300 W	90-300	32	85	1280	3	300	2450	760	108	209	247	215	35	84	146	60	2
350	105-350	30	85	1300	3	350	2670	760	97	263	210	176	35	74	207	50	2
350 W	105-350	30	85	1400	3	350	2750	840	108	224	247	215	35	84	161	60	2

Паливо



Вугілля



Дерево



Брикети



Буклет-прайс

W - Для котелень, які мають надмірну висоту, котли можуть виготовлятися з більшою висотою та меншою глибиною (див. тех. х-ки)
Подані параметри можуть відрізнятися від дійсних до 2%. Більше розмірів доступні на інтернет сторінці. www.ht-heiztechnik.ua
В цілях покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Q MAX PLUS DR

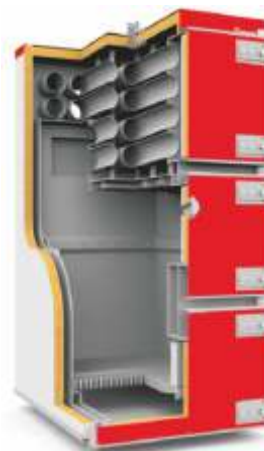
90 - 800 кВт

Промислові котли для спалювання дерева та вугілля з автоматикою та вентилятором

 36 гарантія	36 місяців гарантії на щільність теплообмінника		Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
	Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива		Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
	Вторинна система допалювання газів		Чавунні колосники
	Модульована робота котла		Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 251 Управління -  котла  цю  гвл  буфер  клапан (див. стор. 26)



Q MAX PLUS DR 150



Котел **Q MAX PLUS DR** на відміну від **Q MAX PLUS** володіє збільшеними діаметрами трубчастого теплообмінника з метою **зменшення** опору вихідних газів, **об'ємнішою** топкою та обмеженні кількості первинного (під колосники) повітря за одночасного збільшення кількості вторинного повітря, що подається в топку. Завдяки такій конструкції одержано **покращення** якості спалювання і **зменшення** виділення смоли, яка може утворюватись під час спалювання сильно подрібненої деревини.

Котли комплектуються автоматикою **HT-tronic®251**, яка керує процесом горіння за допомогою вентиляторів, які працюють з модульованою потужністю. Регулятор обслуговує систему опалення, водопостачання, керує насосом буферної ємності з двома датчиками температури, а також керує роботою змішувачої групи в погодному режимі. Вентилятори **незалежно** подають повітря для процесу спалювання. Один вентилятор постачає первинне повітря під чавунні колосники, другий подає вторинне повітря у верхню частину топки, забезпечуючи **повноту** згоряння палива. Сталевий екран, розміщений під топкою, виконує роль дефлектора.

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q MAX PLUS DR
Регулятор HT-Tronic®251	 котла  цю  гвл  буфер  клапан                	в ціні котла
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	 клапан  клапан                    Модуль змішувальних груп	опція
HT-Tronic M-BC	 буфера  циркуляції Модуль буфера і циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Connect	 Модуль Internet	опція
Змішувач охолодження для потужності 90 - 300 кВт		опція

Q MAX PLUS DR - Розміри котлів та технічні дані

Номінальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм топки	Ширина корпусу котла	Глибина корпусу котла	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Ширина топки	Глибина топки	Висота топки	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	мм	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	см	бар
90	27-90	30	85	380	2	200	1300	410	92	140	197	172	35	73	94	60	2
120	36-120	32	85	500	2	200	1520	540	92	170	197	172	35	73	124	60	2
150	45-150	30	85	620	2 1/2	250	1800	670	92	200	197	172	35	73	154	60	2
200	60-200	32	85	940	2 1/2	250	2200	700	97	200	215	178	35	74	157	60	2
250	75-250	30	85	1060	2 1/2	300	2400	780	97	220	215	178	35	74	177	60	2
300	90-300	32	85	1180	3	300	2650	870	97	240	215	178	35	74	197	60	2
350	105-350	30	85	1300	3	350	2980	960	97	260	215	178	35	74	217	60	2
500	До запитання																
800	До запитання																

Паливо



Дерево



Брикет



Вугілля



Буклет-прайс

Q PLUS AGRO / Q PLUS AGRO B / Q MAX AGRO B / AGRO XL

30 - 100 кВт

150 - 300 кВт

300 - 600 кВт

300 - 950 кВт

Промислові котли для спалювання соломи

Q PLUS AGRO



Паливо



Солома в тюках
Розмір: 40 x 40 x 80 см

гарантія 24 24 місяця гарантії на щільність теплообмінника

Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива

Q PLUS AGRO B



Паливо

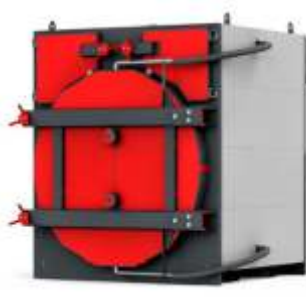


Солома в кругах
Розмір: Ø 120 x 120 см

Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла

Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі

Q MAX AGRO B



Паливо



Солома в кругах
Розмір: Ø 150 x 120 см

Подвійна система допалювання газів

Модульована робота котла

AGRO XL



Паливо



Солома в кругах
Розмір: Ø 120 x 120 см, Ø 150 x 120 см

Автоматика керує роботою буфера

Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 251**

Управління - (див. стор. 26)
котла, цо, гвл, буфер, клапан

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	AGRO
Регулятор HT-Tronic®251	котла, цо, гвл, буфер, клапан, [символ], [символ], [символ], [символ], [символ]	в ціні котла
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	клапан, клапан, [символ], [символ]	опція
HT-Tronic M-BC	буфера, циркуляції	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet - для HT-Tronic®251	опція
Змішувач охолодження для потужності 90 - 300 кВт		опція

Q PLUS AGRO - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм топки	Ширина корпусу котла	Глибина корпусу котла	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Ширина топки	Глибина топки	Висота топки	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	мм	кг	дм³	см	см	см	см	см	см	см	см	бар
30	20-30	22	85	260	2 1/2	200	900	350	70	132	160	134	30	50	87	102	2
50	30-50	24	85	360	2 1/2	200	1200	620	110	132	165	140	30	90	87	102	2
110	30-110	30	85	610	2 1/2	250	1850	1470	110	212	192	163	31	90	167	98	2

Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм топки	Ширина корпусу котла	Глибина корпусу котла	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Ширина топки	Глибина топки	Висота/діаметр топки	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	см	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	см	бар
Q PLUS AGRO B																	
150	45-150	28	85	1300	3	350	2200	-	183	216	250	201	-	-	150	148	2
300	90-300	30	85	2200	3	350	3500	-	183	357	285	201	-	-	290	148	2
Q MAX AGRO B																	
300	90-300	35	85	2100	3	350	3500	-	215	250	250	224	41	174	145	174	2
600	180-600	45	85	4800	Dn 100	500	7000	-	220	405	285	243	41	174	295	174	2
AGRO XL																	
300	300-950	35	85	2200	Dn 100	350	4600	-	235	260	285	247	54	176	145	175	2
600	180-600	45	85	4800	Dn 125	500	7900	-	235	420	315	266	44	176	292	175	2
950	300-950	55	85	8500	Dn 150	600	12000	-	235	550	335	288	46	176	410	175	2

Замінне паливо



Дерево (<20%)



Буклет-прайс

Автоматичні котли з факельним пальником для використання тріски та пелети найвищого класу ефективності



24 місяця гарантії на щільність теплообмінника



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Котли пристосовані для роботи в системі під тиском



Горизонтальний теплообмінник з турбулізаторами



Ефективний паливник з високим ККД



Лямбда зонд в комплекті



Автоматичний розпал паливника



Програма управління HT-logic III автоматично підбирає параметри роботи



Можливість комунікації через internet



Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**

Управління -  котла  цю  гвп  клапан (див. стор. 27)



MAXPELL ZB GL 120

Конструкція котла **MAXPELL ZB GL** основана на **високопродуктивному** теплообміннику *Heiztechnik*. Обладнання комплектується паливником **нової** генерації з автоматичною системою подавання палива та регулятором **HT-tronic® 900**, який пристосований до автоматичної трьохступеневої модуляції потужності за допомогою Лямбда Зонда, обслуговування системи опалення, водопостачання та змішувальних клапанів в погодному режимі.

Комплектація та опції

Пальник		MAXPELL ZB GL
Пальник PellHard Plus (зі згортачем шлаку)		в ціні котла
Пальник PellHard Plus Air (зі згортачем шлаку та пневматичним очищенням)		опція
Автоматика		Управління
HT-Tronic @900	 котла  цю  гвп  клапан         	в ціні котла
HT-Tronic @900 Touch	 котла  цю  гвп  клапан        	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	 клапан  клапан          	Модуль змішувальних груп
HT-Tronic M-BC	 буфера  циркуляції	Модуль буфера і циркуляції ГВП
HT-Tronic Rooms		Панель керування з кімнатним термостатом
HT-Tronic Rooms Wireless		Сенсорна панель дистанційного керування з кімнатним термостатом 
HT-Tronic Connect		Модуль Internet
HT-Tronic OPS LAMBDA		Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда
HT-Tronic MK	 	Каскадна автоматика
Додаткові опції		
Система автоматичного золовидалення		опція
Система пневматичного очищення теплообмінника		опція
Система пневматичного очищення пальника		опція
Змійовик охолодження		опція
Бункер BIG 1000		в ціні котла
Збільшений бункер або надставка		опція

MAXPELL ZB GL - Розміри котлів та технічні дані

Номінальна потужність	Діапазон потужності	Мінімальна тяга димоходу	Максимальна температура роботи	Водяний об'єм	Приєднання інсталяції	Вн. діаметр димоходу	Вага котла	Об'єм бункера	Ширина корпусу котла	Глибина корпусу котла з димоходом	Висота корпусу котла	Висота модуля золовидалення	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	ЗР"	мм	кг	м³	см	см	см	см	см	см	бар
60	20-60	32	85	155	2	200	510	1	69	104	140	-	108	32	2
90	27-90	33	85	250	2	200	886	1	84	125	149	35	122	30,5	2
120	36-120	35	85	490	2 1/2	200	1352	1	84	175	149	35	122	30,5	2

Паливо в пальнику



Стандарт виконання

Пальник спереду котла

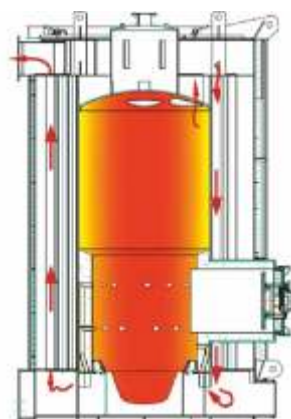


Буклет-прайс

HT MegaBio by Ventil

Вертикальний, трьохходовий автоматичний котел для спалювання дров'яної біомаси.

Котел HT MegaBio це новітній продукт, який є результатом тісної співпраці в області виробництва котлів для спалювання біомаси від компаній **Heiztechnik** та **Ventil**. Котел виготовлений циліндричної форми з використанням вогнетривкого бетону у відсіку для спалювання. Камера має трьохкратний регульований піддув з розподілом на первинний і два вторинних потоки повітря, з можливістю автоматичного регулювання в поєднанні з лямбда-зондом. Спрямованість місць впуску вторинного повітря, призвело до завихрення полум'я, викликаючи краще змішування повітря з газами. Камера згоряння виготовлена з вогнетривкого бетону та дозволяє спалювати паливо зі значним вмістом вологості. Найбільш важливою особливістю котла є велика площа теплообмінника і великий водяний об'єм котла. Таке рішення забезпечує дуже стабільну температуру води і високий рівень теплової безпеки всієї системи. Обмін тепла відбувається у вертикальному, сталевому теплообміннику, який оточує топку і камеру згоряння. Трьохходова циркуляція вихлопних газів, дозволяє отримати велику поверхню нагріву котла та досягнути високої ефективності теплообміну. Така конструкція є головною перевагою котлів **HT Mega Bio**, запобігає осіданню пилу на поверхні теплообмінника та має величезне значення під час згоряння біомаси. Застосування вертикального теплообмінника, в поєднанні з великою поверхнею теплообміну і великим водяним об'ємом, забезпечує високу теплову стабільність і ефективність котла, а також позитивно впливає на його тривалий термін служби. Вся система управляється за допомогою центрального пульта управління, який збирає інформацію з датчиків, системи подачі палива, системи згоряння, котлової води та всієї системи обігріву. Управління системою, забезпечує високий рівень теплової продуктивності, безпеки і контролю витрат, шляхом динамічної адаптації роботи відповідно до вимог. Повністю автоматизоване програмне забезпечення зводить до мінімуму необхідність технічного втручання і забезпечує надійну роботу. Система регулювання доступна через всілякі мобільні пристрої та мережу інтернет.



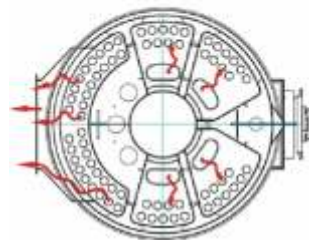
Основне паливо



тріска



пелета



HT MegaBio by Ventil - Основні розміри і технічні характеристики

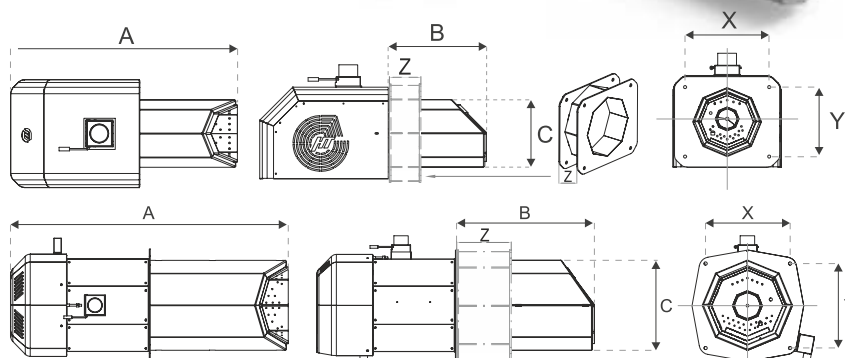
Модель	Номінальна потужність	Висота	Діаметр	Приміщення котельні - мін. висота	Площа теплообмінника	Вага	Водяний об'єм	Максимальна темп. води	Середня теплова продуктивність
	кВт	см	см	м	м²	кг	л	°C	%
HT MBV 300	350	260	143	4,5	16	2 600	1 100	109	85 - 90
HT MBV 500	580	293	205	5	24	4 200	2 000	109	85 - 90
HT MBV 750	870	321	210	5	35	4 600	3 100	109	85 - 90
HT MBV 1000	1160	377	232	5,5	52	4 730	4 550	109	85 - 90
HT MBV 1250	1450	382	240	5,5	65	7 900	5 200	109	85 - 90
HT MBV 1500	1750	396	244	6	79	5 200	5 600	109	85 - 90
HT MBV 2000	2320	396	258	6	112	10 800	6 900	109	85 - 90
HT MBV 3000	3480	481	311	7	174	13 000	9 400	109	85 - 90
HT MBV 4000	4640	511	340	8	230	29 500	13 000	109	85 - 90
HT MBV 5000	5800	560	370	8	314	34 500	18 000	109	85 - 90
HT MBV 6500 - Інформація надається за запитом									
HT MBV 7000 - Інформація надається за запитом									

Пелетні пальники

Пальник для спалювання пелети з автоматичним рухомих скребком в комплекті з автоматикою та системою подачі.

HT PellHard Plus

Інноваційний пальник **HT Pellhard Plus** призначений для спалювання пелети з дерева. Унікальна конструкція камери згоряння, в поєднанні з дистрибуцією повітря, забезпечує найвищу ефективність спалювання та широкий діапазон потужності. Пальник оснащений електричним теном розпалювання та оптичним елементом для контролю полум'я. Виконання пальника з матеріалів найвищої якості. З жароміцної нержавіючої сталі, гарантує довготривалу роботу. Пальник володіє рухомим скребком для видалення шлаку, що утворюється під час спалювання пелети з підвищеною зольністю. Така конструкція значно видовжує роботу пальника без обслуговування, а застосування скребка, дозволяє використання палива гіршої якості.



Пальник для спалювання пелети з дерева та соняшника з механічним та пневматичним очищенням.

HT PellHard Plus Air

Пальник виготовлений на основі пальника **PellHard Plus**, але додатково володіє системою пневматичного очищення попелу з використанням компресора (не входить в комплектацію). Таке рішення дає змогу ефективно використовувати пелету з великим вмістом золи. Автоматика пальника керує роботою системи подвійного очищення в залежності від типу та характеристик палива.

Паливо в пальнику PellHard Plus



Пелета з дерева
(6-8 мм)

Паливо в пальнику PellHard Plus AIR



Пелета з дрвета
та соняшника
(6-8 мм)

Таблиця розмірів - HT PellHard

Номинальна потужність	14 кВт	20 кВт	28 кВт	35 кВт	45 кВт	55 кВт	70 кВт	90 кВт	135 кВт	170 кВт	230 кВт	280 кВт	350 кВт	450 кВт	550 кВт
A - загальна довжина [mm]	470	480	505	600	650	670	720	750	805	865	935	1036	1155	1192	1244
B - довжина топки [mm]	160	170	195	230	280	300	310	330	385	415	470	515	571	608	661
C - висота топки [mm]	133	150	170	182	194	211	219	232	279	303	325	336	370	392	445
X - горизонт.монт. отвори [mm]	240	240	240	235	235	235	235	235	280	280	315	315	353	415	415
Y - вертик.монт.отвори [mm]	185	185	185	209	220	220	220	220	280	280	315	315	353	415	415
Z - довжина монт. фланця [mm]	-	-	-	-	80	80	80	-	206	206	231	231	206	231	256

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	
HT-Tronic ©900	                   	в ціні пальника
HT-Tronic ©900 Touch	                   	опція
Модулі розширення автоматики		
HT-Tronic M-Z2	    	Модуль змішувальних груп
HT-Tronic M-BC	 	Модуль буфера та циркуляції ГВП
HT-Tronic Rooms	                   	Панель віддаленого керування з кімнатним термостатом
HT-Tronic Rooms Wireless	                   	Безпроводна панель віддаленого керування з кімнатним термостатом
HT-Tronic Connect		Модуль Internet
HT-Tronic Lambda		Модуль Лямбда
Додаткове обладнання		
Шнек (2,0 м) з моторедуктором, гофра		в ціні пальника

Бункери для пелетних пальників

Залежно від ваших потреб, є можливість вибору бункера для пелети з найбільш зручним для Вас розміром та об'ємом. Котел може бути обладнаний додатковою системою подачі палива з силосу або складу.



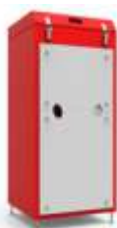
Надставка ONE PLUS



SLIM 100



BASIC 300 / BASIC 400



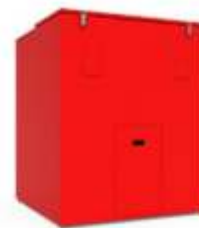
Бункер 300



Універсальний BIG 400



Універсальний BIG 600



BIG 1000



Пальник з переду
бункер справа



Пальник з переду
бункер зліва



Пальник справа



Пальник зліва



Котел з бункером
SLIM



Котел з бункером
універсальним 300



Котел з бункером
універсальним BIG 400



Котел з бункером
універсальним BIG 600



Котел з бункером
BIG 600



Бункери	Ширина	Глибина	Висота	Висота з відкритою кришкою	Об'єм дм ³	Вага пелети, орієнтовно, кг
Надставка ONE PLUS 8-11 кВт	570	520	450	-	75	49
Надставка ONE PLUS 15-20 кВт	700	580	300	-	55	35
Надставка BASIC 300	600	600	500	-	180	117
BASIC 300	600	600	1400	-	300	195
BASIC 400	780	600	1400	-	400	260
SLIM 100	200	600	1400	1580	100	65
LUX 400	1140	730	1400	1950	400	260
Універсальний 300	600	600	1400	1950	300	195
Універсальний BIG 400	1140	730	1400	1950	400	260
Універсальний BIG 600	1140	730	1650	2200	600	390
BIG 1000	1200	1200	1500	2100	1000	650
MAX 1500 - 20000	під замовлення					

Регулятори котлів

HT-Tronic® 100



Базові функції та управління



HT-Tronic® 100 - призначений для регулювання процесу горіння в універсальних котлах з вентилятором надуву. Окрім вентилятора, регулятор керує виходом насоса котла та насоса центрального опалення. До регульованих параметрів роботи котла відносяться: температура теплоносія, потужність вентилятора, частота продувки, температура включення насоса центрального опалення, температура вимкнення вентилятора, вибір типу вентилятора. Автоматика працює в режимі модульованої потужності котла, а насос котла забезпечує захист температури повернення. Регулятор дуже простий в експлуатації, тим не менше має всі функції, необхідні для правильної роботи котла. Користувач має у своєму розпорядженні просту і функціональну панель управління. Базова комплектація котлів серії **Q HIT PLUS, HOLZ PLUS, MAXPELL DUO**

HT-Tronic® 200/250



Базові функції та управління



HT-Tronic® 200/250 - відноситься до серії сучасних регуляторів роботи засипних котлів як вугільних, так і універсальних.

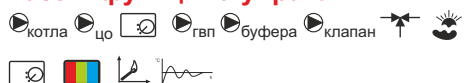
Автоматика керує вентилятором, насосом котла, насосом центрального опалення, насосом ГВП з роботою в режимі: ВИКЛЮЧЕНИЙ, ЗИМА, ЛІТО, з можливістю включення пріоритету і підвищення температури роботи котла відносно заданого значення температури ГВП. Дисплей забезпечує перегляд поточної температури котла, ГВП і температури повернення. Регулятор має можливість підключення термостата, що дозволяє контролювати температуру в приміщенні. Програма розпал, полегшує запуск котла, і після закінчення певного часу перемикає його в робочий стан. До регульованих параметрів роботи котла відносяться: температура котла, температура ГВП, потужність вентилятора, час продувки, швидкість продувки, час між продувками, температура включення насоса центрального опалення, температура вимкнення вентилятора, а також час і швидкість розпалювання. Насос котла забезпечує захист температури повернення. Котел працює в модульованому режимі роботи. Контролер оснащений великим кольоровим дисплеєм, який полегшує обслуговування і робить його надзвичайно простим і легким у використанні.

HT TRONIC 200 - Опційна комплектація котлів серії **Q HIT PLUS, HOLZ PLUS**
HT TRONIC 250 - Базова комплектація котлів серії **Q MAX PLUS**

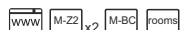
HT-Tronic® 201/251



Базові функції та управління



Можливість підключення додаткових модулів



HT-Tronic® 201/251 - належить до серії сучасних регуляторів роботи засипних котлів як вугільних, так і універсальних. Автоматика призначена для управління роботою котла центрального опалення, оснащеного вентилятором. Регулятор керує модульованим надувом залежно від температури котла і системи, що складається з насоса котла, насоса ЦО, насоса ГВП та насоса змішувального клапана разом з електричним приводом клапана. До автоматики можна підключити 2 додаткових модуля M-Z2, що дасть можливість керування 5 змішувальними групами.

Управління сервоприводами змішувальних клапанів може бути реалізоване в погодному режимі. Автоматика дає можливість незалежного управління кожним з контурів через окремий кімнатний термостат. Контролер оснащений великим кольоровим дисплеєм. Додатковий модуль HT Tronic CONNECT забезпечує віддалене управління котлом.

HT TRONIC 201 - Опційна комплектація котлів серії **Q HIT PLUS, HOLZ PLUS**
HT TRONIC 251 - Базова комплектація котлів серії **Q MAX PLUS DR, Q PLUS AGRO, Q MAX AGRO**

HT TRONIC 251 - Опційна комплектація котлів серії **Q MAX PLUS, HOLZ PLUS**

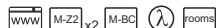
HT-Tronic 700/750



Базові функції та управління



Можливість підключення додаткових модулів



HT-Tronic® 700/ 700 Touch - контролер, призначений для управління котлом і механізмом подачі палива.

Регулятор управляє роботою пальника, а також забезпечує управління системою, що складається з насоса котла, насоса ЦО, насоса ГВП та насоса змішувального клапана разом з приводом клапана. Регулювання горіння може здійснюватися через режим HT-Logic II або Стандарт – обидва режими роботи модулюють потужність в залежності від температури котла. Режим HT-Logic налаштовує параметри роботи залежно від виду палива, потужності і температури котла. До автоматики можна підключити додатковий модуль, що розширюють функціональність системи. Управління змішувачами може бути реалізоване в погодному режимі. Автоматика дає можливість незалежного управління кожним з контурів опалення через окремий кімнатний термостат.

Контролер оснащений кольоровим дисплеєм. Додатковий модуль HT- Tronic

HT TRONIC 700 - Базова комплектація котлів серії **Q EKO, Q EKO GL**

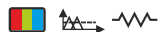
HT TRONIC 750 - Базова комплектація котлів серії **Q MAX EKO, Q MAX EKO GL**

Регулятори котлів

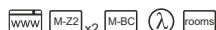
HT-Tronic® 900



Базові функції та управління



Можливість підключення додаткових модулів



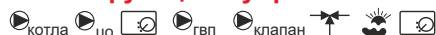
HT-Tronic® 900 - регулятор пелетних котлів. Автоматика забезпечує повну модуляцію потужності з оптимізацією процесу згорання, при якому параметри дозування палива і обертів вентилятора вибираються автоматично з метою загального і повного згорання. Автоматика може керувати насосом ЦО, ГВП, насосом змішувача, сервоприводом змішувача, теном під контролем фотоелемента, підтримкою двох систем подачі палива. За рахунок додаткових модулів M-Z2 і M-BC є можливість управляти додатковими контурами, насосом циркуляційним та буфером тепла.

Базова комплектація котлів серії **ONE PLUS, ONE PLUS BASIC, DASPELL NEXT, DASPELL NEXT BASIC, FLAT, FLAT BASIC, HT DASPELL, Q PELLET, HT DASPELL LUX, HIT PELLET DUO, MAXPELL, MAXPELL GL, MAXPELL DUO, MAXPELL ZB GL**

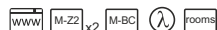
HT-Tronic® 900 Touch



Базові функції та управління



Можливість підключення додаткових модулів



HT-Tronic® 900 Touch - регулятор пелетних котлів. Автоматика володіє великим кольоровим сенсорним екраном. Забезпечує повну модуляцію потужності з оптимізацією процесу згорання, при якому параметри дозування палива і обертів вентилятора вибираються автоматично. За рахунок додаткових модулів є можливість управляти додатковими елементами інсталяції.

Опційна комплектація котлів серії **ONE PLUS, ONE PLUS BASIC, DASPELL NEXT, DASPELL NEXT BASIC, FLAT, FLAT BASIC, HT DASPELL, Q PELLET, HT DASPELL LUX, HIT PELLET DUO, MAXPELL, MAXPELL GL, MAXPELL DUO, MAXPELL ZB GL**

Модулі розширення автоматик

HT-Tronic® CONNECT



HT-Tronic® Connect - пристрій з допомогою якого, через мережу Інтернет, можлива експлуатація та нагляд за роботою котла з будь-якого місця. Його налаштування дуже просте і повністю безпечне завдяки використанню багатьох інноваційних систем безпеки.

Для управління пристроєм є безкоштовний додаток, який можна завантажити прямо з магазину Google Play. Обслуговування програми просте та інтуїтивно зрозуміле, крім того, є режим "Демо", з допомогою якого користувач має можливість ознайомитися з пристроєм і дією додатку без втручання в роботу котла.

Опційна комплектація автоматик **HT TRONIC 201, 251, 700, 750, 900, 900 Touch**

HT-Tronic® M-Z2 M-BC



HT-Tronic® M-Z2 - Модуль розширення призначений для управління змішувальними групами з допомогою автоматик котла HT-Tronic. Функція управління клапанами має вибір режиму роботи «радіаторний» або «підлоговий», з додатковою можливістю включення погодного режиму для кожного з варіантів. Один модуль керує двома приводами змішувальних клапанів, може керувати двома насосами, має входи для підключення кімнатних термостатів.

HT-Tronic® M-BC - Модуль розширення призначений обслуговувати буферну ємність, а також циркуляцію бойлера ГВП з допомогою автоматик котла HT-Tronic. Обладнання керує насосом буфера, а також насосом циркуляції контура гарячого водопостачання.

Опційна комплектація автоматик **HT TRONIC 201, 251, 700, 750, 900, 900 Touch**

HT-Tronic® Rooms - провідна

HT-Tronic® Rooms Wireless - безпроводна

Панель віддаленого керування з кімнатним термостатом



HT-tronic®Rooms - панель віддаленого керування з кімнатним термостатом, яка забезпечує тепловий комфорт в приміщеннях, легко та ефективно управляє температурою. Уможливорює нагляд та зміну температури котла, ГВП, буфера а також змішувачів вентилів. Дозволяє задати графік температур (денних і нічних), настройку і перегляд основних функцій котла. З його допомогою ми можемо вибрати різні режими роботи. Регулятор повідомляє про тривоги і кількість палива в бункері.

HT-tronic®Rooms Wireless є безпроводним пристроєм, який має сучасний дизайн великий і чіткий сенсорний графічний дисплей з кольоровим меню. Опційна комплектація автоматик **HT TRONIC 700, 750, 900**

Системи подачі палива для пелетних котлів пневматичні та шнекові

Комплект пневматичний 1 (двотрубна система)



Комплектація

До 100 кВт

- Вентилятор з циклоном
- Всмоктуючий елемент палива
- Труба антистатична Ду 50, 2 шт x 10 м
- Зажимні хомути 4 шт

Комплект пневматичний 2 (однотрубна система)



Комплектація

До 100 кВт

- Вентилятор з циклоном
- Дозуюча касета для бункера
- Труба антистатична Ду 50, 1 шт x 15 м
- Зажимні хомути 2 шт

Комплект пневматичний 3 (однотрубна система)



Комплектація

До 100 кВт

- Вентилятор з циклоном
- Всмоктуючий рухомий механізм для бункера
- Антистатична гофра Ду 50, 1 шт x 15 м
- Зажимні хомути 4 шт

Комплект пневматичний промисловий (двохтрубна система)



Комплектація

До 1200 кВт

Комплектація до запитання

Комплект шнековий



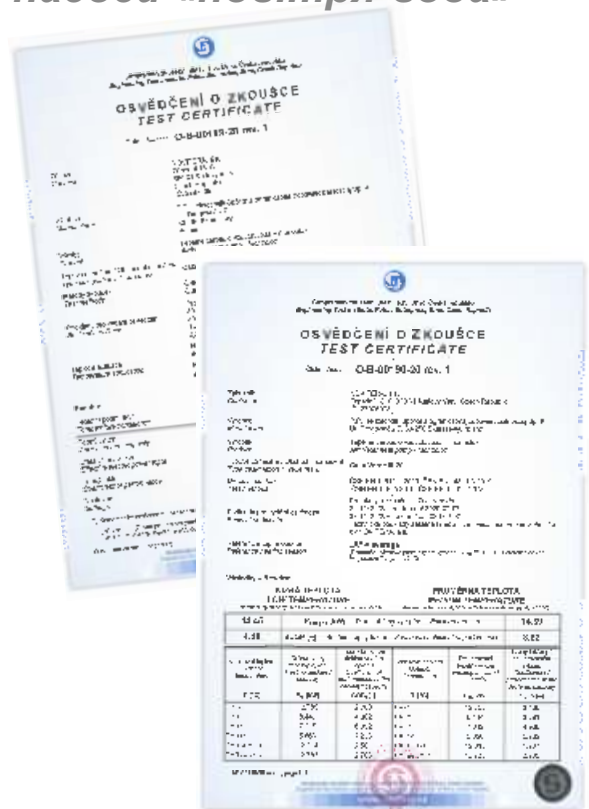
Комплектація

- Шнек Ду 76 - 6 м
- Моторедуктор
- Зажимні хомути 5 шт
- Автоматика з датчиками рівня палива HT-Tronic Feeder

Характеристика комплекту теплового насоса CALLA VERDE M із зовнішніми модулями:

- Насос оснащений сучасним інверторним компресором Copeland Scroll™ зі змінною швидкістю та великою потужністю модуляції
- Великий сенсорний дисплей
- Обслуговування через Internet
- Можливість контролю за всією системою опалення.
- Оптиміальне керування за погодою
- Широкий діапазон робочих температур
- Циркуляційний насос з частотним електронним управлінням
- Фільтр шламовловлювач контуру води з постійним магнітом
- Електричний тен з ступенями роботи 3, 6, 9 кВт
- Пропливиомір водяного контуру
- Група безпеки ЦО
- Дуже високі значення коефіцієнту COP
- Дуже тиха робота, отримана внаслідок використання великого сучасного вентилятора ЕС
- Рекуперація тепла від інвертора
- Нагрівання нижньої частини випарника - немає можливості заморожування піддону
- Повна діагностика окремих компонентів теплового насоса
- Можливість роботи при дуже низькій температурі води в системі опалення
- Сучасний дизайн
- Конструкція внутрішнього блоку виготовлена з оцинкованої сталі
- Корпус покритий порошковою фарбою
- Конструкція зовнішнього блоку виконана з алюмінію та покрита порошковою фарбою.

Параметри теплового насоса підтверджені в незалежному європейському інституті.



	Basic	Style	Comfort	Comfort II
Комплект теплового насоса	Комплект автоматики	Комплект автоматики з гідроблоком	Комплект автоматики з гідроблоком та баком ГВП*	Комплект автоматики з гідроблоком та баком ГВП*
Автоматика	•	•	•	•
Кольоровий сенсорний екран	•	•	•	•
Обслуговування через Internet	•	•	•	•
Контроль усієї системи опалення	•	•	•	•
Оптиміальне керування за погодою	•	•	•	•
Циркуляційний водяний насос з частотним електронним управлінням	•	•	•	•
Додатковий змішувач контуру ЦО зі змішувачем клапаном				•
Фільтр водяного контуру з постійним магнітом		•	•	•
Електричний тен з ступенями роботи 3, 6, 9 кВт		•	•	•
Витратомір	•	•	•	•
Група безпеки ЦО		•	•	•
Бойлер ГВП			•	•
Перемикаючий клапан ЦО / ГВП		•	•	•
Гідравлічна система змонтована в компактній обудові		•	•	•
Виконання настінне	•	•	•	•
Виконання напольне			•	•
Манометр		•	•	•
Контактори тенів		•	•	•
Гідравлічні підключення у верхній частині			•	•
Гідравлічні підключення у нижній частині		•		
Розширений гідравлічний модуль - два опалювальних контура				•
Об'єм бойлера гарячої води для 5- 9 кВт			250 л	250 л
Об'єм бойлера гарячої води для 12- 20 кВт			275 л	275 л
Розміри внутрішнього блоку (Ш x В x Г), мм	450x315x132	770x557x332	250л-1535x695x858 275л-1770x695x858	250л-1535x695x900 275л-1770x695x900
Вага	8,2кг	40кг	250л- 195 кг 275л-255 кг	250л- 205 кг 275л-265 кг

Calla Verde M	5	7	9	12	14	16	18	20
---------------	---	---	---	----	----	----	----	----

Потужність на опалення, кВт	5	7	9	12	14	16	18	20
Розміри зовнішнього блоку (ШхВхГ)	1120x860x485	1120x860x485	1360x860x560	1360x860x560	1350x1505x585	1350x1505x585	1350x1505x585	1350x1505x585
Висота зовн. стійки [мм]								
Вага, кг	129	129	148	148	210	212	212	212
Холодоагент	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
Кількість холодоагенту, кг	2,5	2,5	2,5	2,7	5,6	5,85	5,85	5,85
Максимальний струм, А	15	15	15	3x12	3x12	3x12	3x12	3x12
Напруга живлення	230V50Hz	230V50Hz	230V50Hz	3x400V50Hz	3x400V50Hz	3x400V50Hz	3x400V50Hz	3x400V50Hz

COP								
A7/W35 ¹	4,680	4,680	4,723	4,850	5,025	5,056	5,056	5,056
A2/W35 ¹	3,590	3,590	3,632	3,750	3,930	3,787	3,787	3,787
A7/W55 ¹	2,920	2,920	2,964	3,010	3,256	3,197	3,197	3,197
A7W28 ²	5,403	5,514	5,857	5,756	6,196	6,264	6,342	6,39
A12W27 ²	6,120	6,210	6,457	6,650	7,320	7,142	7,190	7,24
A7W38 ²	4,269	4,300	4,370	4,850	4,960	5,058	4,939	4,91
A12W35 ²	5,530	5,590	5,633	6,100	6,250	5,896	5,936	5,96

SCOP для 35°C (підлогове опалення) клімат помірний (A)³	4,16	4,19	4,27	4,25	4,53	4,55	4,52	4,48
Ефективність, %	163,2	164,4	167,8	167,3	178,3	179,1	177,6	176,3
Клас	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
P design, кВт	5,17	5,62	6,86	8,17	10,04	12,64	13,65	14,45
T bivalent, °C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

SCOP для 55°C (радіаторне опалення) клімат помірний (A)³	3,15	3,15	3,22	3,38	3,57	3,54	3,54	3,52
Ефективність, %	122,9	123,1	125,6	132,3	139,8	138,7	138,7	137,6
Клас	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
P design, кВт	5,10	5,54	6,9	8,33	9,84	12,60	13,57	14,39
T bivalent, °C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

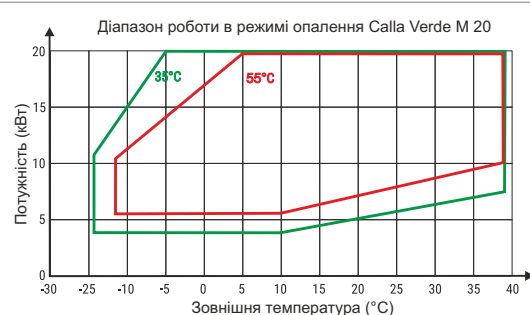
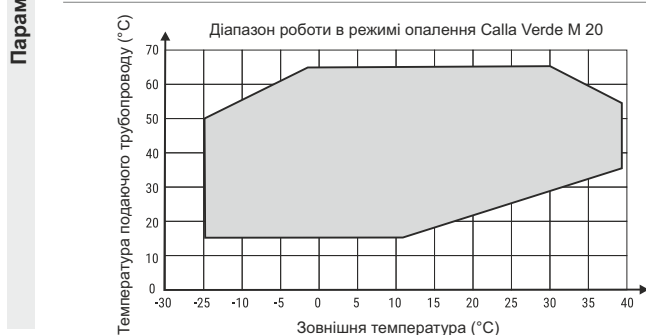
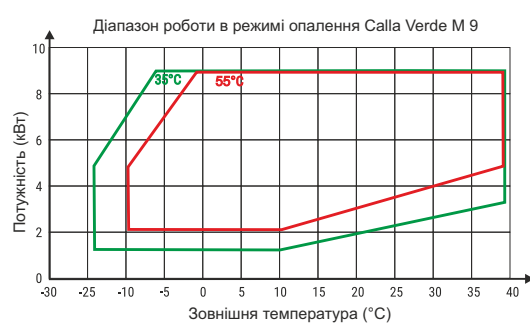
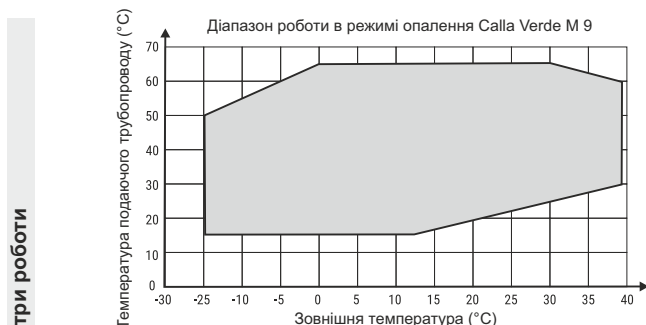
Діапазон акустики LWA⁴								
Стандартна робота	56	56	50	52	53	54	54	54
Нічне зниження	55	55	49	51	52	53	53	53

¹ Для номінальних навантажень відповідно до PN-EN14511

² Для часткового навантаження

³ SCOP відповідно до норми 14825:2019

⁴ Відповідно до норми PN-EN12102-1



CALLA VERDE Basic

Моноблочний тепловий насос Calla Verde M з підвісним модулем автоматизації - BASIC

Призначений для нагріву та охолодження, а також для приготування ГВП в зовнішньому баку.

Включає в себе наступне: зовнішній блок, автоматика контролю роботи насосів і гідравлічного комплекту. В комплект входить циркуляційний насос з функцією PWM та витратомір циркуляційної води.



CALLA VERDE M - BASIC 7 кВт



CALLA VERDE M - BASIC 12 кВт (Стійка - опція)



CALLA VERDE M - BASIC 20 кВт



Інверторний компресор Copeland Scroll™ працюючий в широкій модуляції потужності



Холодоагент R452B з дуже низьким коефіцієнтом GWP



Сенсорний кольоровий дисплей



Співпраця з фотовольтаїкою



Ефективна робота при температурі -25 °C



Можливість нагріву до 65 °C



Можливість роботи при низьких температурах води в системі опалення

CALLA VERDE M 5 - 12 Basic

Модель	Код
CALLA VERDE M 5 + Basic	CVPM500B
CALLA VERDE M 7 + Basic	CVPM700B
CALLA VERDE M 9 + Basic	CVPM900B
CALLA VERDE M 12 + Basic	CVPM1200B
CALLA VERDE M 14 + Basic	CVPM1400B
CALLA VERDE M 16 + Basic	CVPM1600B
CALLA VERDE M 18 + Basic	CVPM1800B
CALLA VERDE M 20 + Basic	CVPM2000B

Аксесуари

	Код
Кран безпеки від замерзання	CVA201
Датчик зовн. температури NTC	CVA301
Датчик зовн. температури KTY	CVA302
Датчик внутр. температури	CVA303
Датчик температури ГВП (5 м/л)	CVA304
Стійка зовн. блоку 5 - 7 кВт	CVA102
Стійка зовн. блоку 9 - 12 кВт	CVA101
Кран переключень ЦО/ГВП 1" 230V	CVA202
Кран зонний DN 25 NC (до 12 kW)	CVA203
Кран зонний DN 32 NC (до 20 kW)	CVA204
Кран автоматичної підпитки 0.3 - 4 bar 1/2" з манометром	CVA205

CALLA VERDE Style

Моноблочний тепловий насос Calla Verde M з навісним гідроблоком - Style

Призначений для нагріву і охолодження, а також приготування гарячої води в зовнішньому резервуарі ГВП. Компресор, разом з холодоагентом, знаходиться в зовнішньому блоці. Внутрішній блок є гідравлічним та включає в себе: автоматику керування роботою теплового насоса та гідравлічною системою, частотний циркуляційний насос, витратомір гріючого контуру, датчик кімнатної температури, контактори тенів, комплект електричних тенів, диференціальний клапан 3/4, група безпеки, Internet модуль.



CALLA VERDE M - STYLE 7 кВт



CALLA VERDE M - STYLE 12 кВт (Стійка - опція)



CALLA VERDE M - STYLE 20 кВт



Інверторний компресор Copeland Scroll™ працюючий в широкій модуляції потужності



Холодоагент R452B з дуже низьким коефіцієнтом GWP



Сенсорний кольоровий дисплей



Співпраця з фотовольтаїкою



Ефективна робота при температурі -25 °C



Можливість нагріву до 65 °C



Електричні тені 3,6,9 кВт з ступеневою активацією



Можливість нагріву до 65 °C



Магнітний шламовловлювач

CALLA VERDE M 5 - 12 з навісним гідроблоком Style

Модель	Код
CALLA VERDE M 5 + Style	CVPM500S
CALLA VERDE M 7 + Style	CVPM700S
CALLA VERDE M 9 + Style	CVPM900S
CALLA VERDE M 12 + Style	CVPM1200S
CALLA VERDE M 14 + Style	CVPM1400S
CALLA VERDE M 16 + Style	CVPM1600S
CALLA VERDE M 18 + Style	CVPM1800S
CALLA VERDE M 20 + Style	CVPM2000S

Акcesуари

	Код
Кран безпеки від замерзання	CVA201
Датчик зовн. температури NTC	CVA301
Датчик зовн. температури KTY	CVA302
Датчик внутр. температури	CVA303
Датчик температури ГВП (5 м/л)	CVA304
Стійка зовн. блоку 5 - 7 кВт	CVA102
Стійка зовн. блоку 9 - 12 кВт	CVA101
Кран переключень ЦО/ГВП 1' 230V	CVA202
Кран зонний DN 25 NC (до 12 kW)	CVA203
Кран зонний DN 32 NC (до 20 kW)	CVA204

CALLA VERDE Comfort

CALLA VERDE M COMFORT - це сучасний інверторний повітряний тепловий насос, який призначений в якості основного джерела тепла для житлових будівель з функцією охолодження. Компресор, разом з холодоагентом, знаходиться в зовнішньому блоці. Внутрішній блок **COMFORT** обладнаний автоматикою керування роботою теплового насоса та гідравлічною групою, датчиком температури приміщення, баком для гарячої води, комплектом тенів 3-9 кВт, гідравлічним модулем обслуговування інсталяції, група безпеки, манометр, пропливмір, магнітний сепаратор шламу, перемикаючий клапан ЦО / ГВП та комплект підключення інсталяції. Тепловий насос **CALLA VERDE M COMFORT** - це готове рішення для системи опалення цілого будинку. Застосування найновішого інверторного компресора з холодоагентом R452B та сучасних компонентів, дозволило отримати високі параметри роботи та температуру нагрівання води до 65°C.



Інверторний компресор Copeland Scroll™ працюючий в широкій модуляції потужності



Холодоагент R452B з дуже низьким коефіцієнтом GWP



Сенсорний кольоровий дисплей



Співпраця з фотовольтаїкою



Можливість нагріву до 65 °C



Можливість роботи при низьких температурах води в системі опалення



Електричні тені 3,6,9 кВт з ступеневою, активацією



Ефективна робота при температурі -25 °C



Бойлер ГВП



Магнітний шламовловлювач

CALLA VERDE M 5 - 20 з напольним гідроблоком Comfort

Модель	Код
CALLA VERDE M 5 + Comfort	CVPM500C
CALLA VERDE M 7 + Comfort	CVPM700C
CALLA VERDE M 9 + Comfort	CVPM900C
CALLA VERDE M 12 + Comfort	CVPM1200C
CALLA VERDE M 14 + Comfort	CVPM1400C
CALLA VERDE M 16 + Comfort	CVPM1600C
CALLA VERDE M 18 + Comfort	CVPM1800C
CALLA VERDE M 20 + Comfort	CVPM2000C

Аксессуары

	Код
Кран безпеки від замерзання	CVA201
Датчик зовн. температури NTC	CVA301
Датчик зовн. температури КТЧ	CVA302
Датчик внутр. температури	CVA303
Датчик кабельний КТЧ81-210 5 м	CVA304
Стійка зовн. блоку 5 - 7 кВт	CVA102
Стійка зовн. блоку 9 - 12 кВт	CVA101
Обудова верхня для Comfort	CVA103
Кран зонний DN 25 NC (до 12 kW)	CVA203
Кран зонний DN 32 NC (до 20 kW)	CVA204
Кран автоматичної підпитки 0.3 - 4 bar 1/2" з манометром	CVA205
Анод магнієвий Comfort S (250 л)	CVA206
Анод магнієвий Comfort M (275 л)	CVA207
Анод магнієвий Comfort M (275 л)	CVA209

CALLA VERDE Comfort II

CALLA VERDE M COMFORT II - це сучасний інверторний повітряний тепловий насос, який призначений для приготування тепла для житлових будівель з функцією охолодження, а також баком ГВП у внутрішньому блоці. Компресор, разом з холодоагентом, знаходиться в зовнішньому блоці. Внутрішній блок **COMFORT** обладнаний автоматикою керування роботою теплового насоса та розширеною гідравлічною системою, датчиком температури приміщення, баком для гарячої води, комплектом тенів 3-9 кВт, 2 гріючих контури, група безпеки, манометр, пропливомір, магнітний сепаратор шламу, перемикаючий клапан ЦО / ГВП та комплект підключення інсталяції. Тепловий насос **CALLA VERDE M COMFORT II** - це готове рішення для системи опалення цілого будинку з високими параметрами роботи.



Інверторний компресор Copeland Scroll™ працюючий в широкій модуляції потужності



Холодоагент R452B з дуже низьким коефіцієнтом GWP



Сенсорний кольоровий дисплей



Співпраця з фотовольтаїкою



Можливість нагріву до 65 °C



Можливість роботи при низьких температурах води в системі опалення



Електричні тені 3,6,9 кВт з ступеневою активацією



Ефективна робота при температурі -25 °C



Бойлер ГВП



Магнітний шламовловлювач

CALLA VERDE M 5 - 20 з напольним гідроблоком Comfort II

Модель	Код
CALLA VERDE M 5 + Comfort II	CVPM500C
CALLA VERDE M 7 + Comfort II	CVPM700C
CALLA VERDE M 9 + Comfort II	CVPM900C
CALLA VERDE M 12 + Comfort II	CVPM1200C
CALLA VERDE M 14 + Comfort II	CVPM1400C
CALLA VERDE M 16 + Comfort II	CVPM1600C
CALLA VERDE M 18 + Comfort II	CVPM1800C
CALLA VERDE M 20 + Comfort II	CVPM2000C

Аксессуары

	Код
Кран безпеки від замерзання	CVA201
Датчик зовн. температури NTC	CVA301
Датчик зовн. температури КТУ	CVA302
Датчик внутр. температури	CVA303
Датчик кабельний КТУ81-210 5 м	CVA304
Стійка зовн. блоку 5 - 7 кВт	CVA102
Стійка зовн. блоку 9 - 12 кВт	CVA101
Обудова верхня для Comfort	CVA103
Кран зонний DN 25 NC (до 12 kW)	CVA203
Кран зонний DN 32 NC (до 20 kW)	CVA204
Кран автоматичної підпитки 0.3 - 4 bar 1/2" з манометром	CVA205
Анод магнієвий Comfort S (250 л)	CVA206
Анод магнієвий Comfort M (275 л)	CVA207
Анод магнієвий Comfort M (275 л)	CVA209

БУФЕРНІ ЄМКОСТІ ДЛЯ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ



Навісна буферна ємкість
для опалення

HT BW

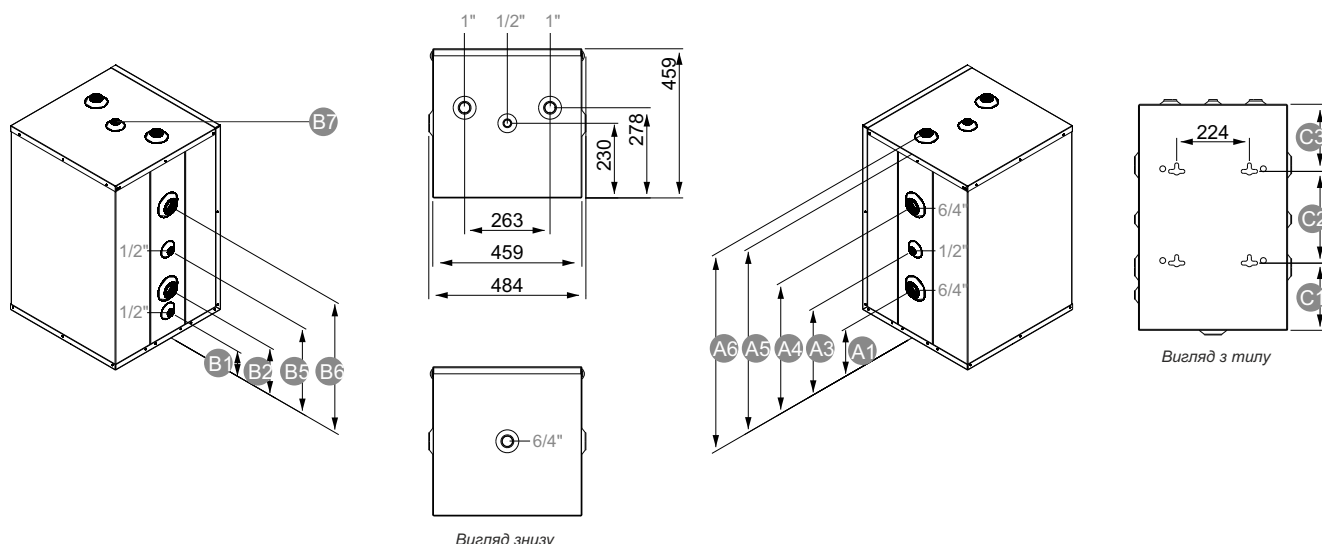
40 • 60 л

Буферна ємність призначена для систем опалення

Монтаж буфера:

- навісний вертикальний
 - навісний горизонтальний
- Підключення зверху та з лівої або правої сторони буфера

Схема HT BW 40 • 60 л



b1 - Муфта зливу 1/2"
b5 - Муфта датчика температури 1/2"
b7 - Муфта розповітрявача 1"

b2 - Муфта контура опалення 6/4"
b6 - Муфта контура опалення 6/4"

A1 - Муфта контура опалення 6/4"
A4 - Муфта контура опалення 6/4"

A3 - Муфта датчика температури 1/2"
A6 - Муфта контура опалення 1"

Основні розміри та технічні дані

Назва	Розмір															
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C1	C2	C3
Патрубок (")	6/4	-	1/2	6/4	-	1	1	6/4	-	-	1/2	6/4	1	-	-	-
HT BW 40	181	-	254	334	519	536	109	181	-	-	254	334	-	177	137	207
HT BW 60	194	-	341	-	694	711	109	194	-	-	342	509	-	207	283	207

Параметр	Од.	HT BW 40				HT BW 60			
		ширина	глибина	висота	мм	ширина	глибина	висота	мм
Клас енергетичної ефективності	-	B				B			
Втрата в очікуванні	Вт	42				53			
Водяний об'єм	л	40				60			
Макс. робочий тиск буфера	МПа(бар)	0,3 (3)				0,3 (3)			
Макс. температура роботи буфера	°C	90				90			
Мін.температура роботи буфера	°C	10				10			
Вага (без води)	кг	36				45			
Товщина теплоізоляції буфера	mm	40				40			
Кількість патрубків / розмір	шт/розм.	2 x 1/2" + 5 x 6/4"				2 x 1/2" + 5 x 6/4"			
Габаритні розміри	ширина	460				460			
	глибина	460				460			
	висота	641				816			

БУФЕРНІ ЄМКОСТІ ДЛЯ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ



Навісна / напольна буферна ємкість для опалення

HT BWS

80 • 120 • 150 л



HT BWS 80

HT BWS 120

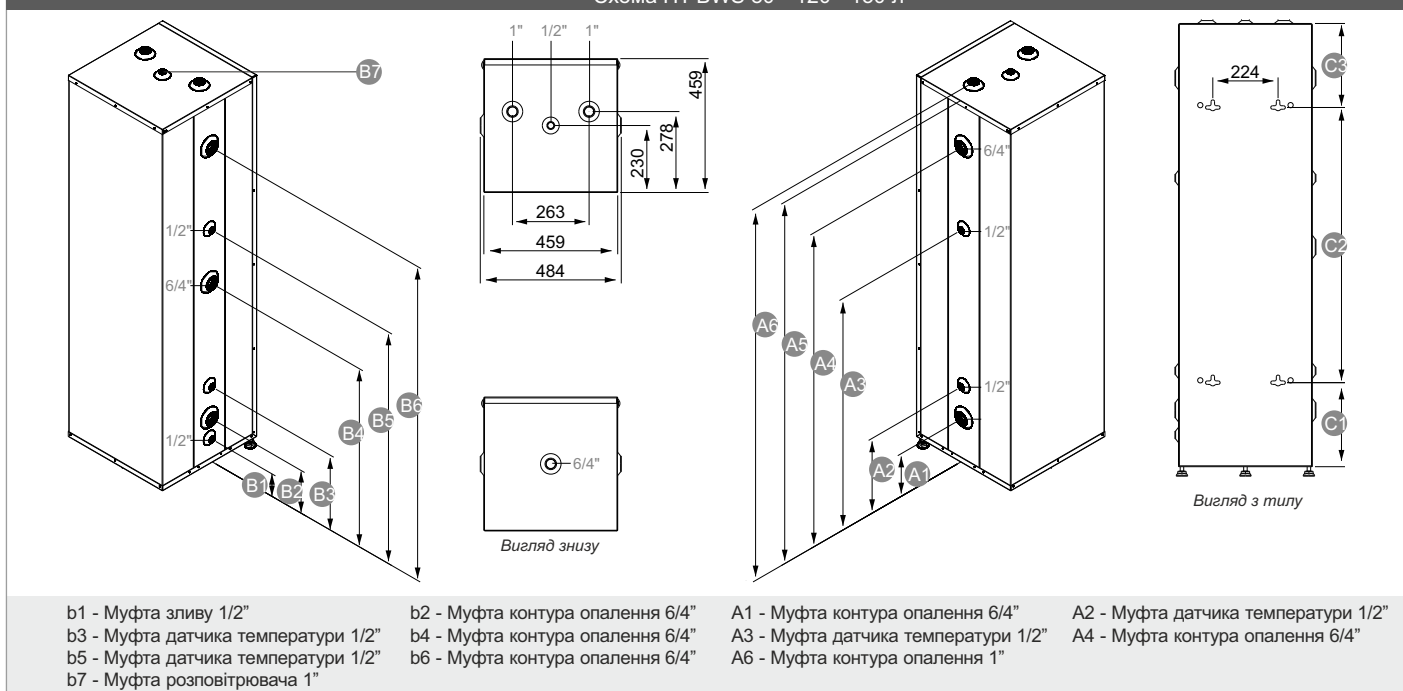
HT BWS 150

Буферна ємність призначена для систем опалення

Монтаж буфера:

- напольний
 - навісний вертикальний
 - навісний горизонтальний
- Підключення зверху та з лівої або правої сторони буфера

Схема HT BWS 80 • 120 • 150 л



Основні розміри та технічні дані

Назва	Розмір															
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	C1	C2	C3
Патрубок (")	6/4	1/2	1/2	6/4	-	1	1	6/4	1/2	6/4	1/2	6/4	1	-	-	-
HT BWS 80	194	-	539	694	879	896	109	194	-	434	539	634	-	207	468	207
HT BWS 120	194	329	904	1059	1244	1261	109	194	329	616	807	1059	-	288	670	288
HT BWS 150	194	329	991	1334	1519	1536	109	194	329	1014	991	1334	-	288	945	288

Параметр	од.	Розмір		
		HT BWS 80	HT BWS 120	HT BWS 150
Клас енергетичної ефективності	-	B	B	B
Втрата в очікуванні	Вт	58	60	65
Водяний об'єм	л	80	100	150
Макс. робочий тиск буфера	МПа(бар)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)
Макс. температура роботи буфера	°C	90	90	90
Мін. температура роботи буфера	°C	10	10	10
Вага (без води)	кг	53	71	84
Товщина теплоізоляції буфера	мм	40	40	40
Кількість патрубків / розмір	шт /розм.	2 x 1/2" + 2 x 1" + 5 x 6/4"		
Висота ніжок	мм	35	35	35
Габаритні розміри	ширина	мм	460	460
	глибина	мм	460	460
	висота	мм	1001	1366

Розподільчі колектори та насосні змішуючі групи для систем опалення



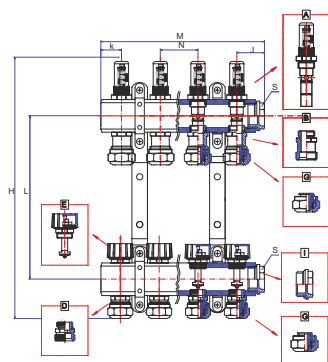
Колектори призначені для підведення і розподілу теплоносія від основного трубопроводу до сантехнічних приладів та дозволяють вирішувати завдання в радіаторних системах і системах теплих підлог. Розподільчі колектори виготовлені з латуні відповідно до найвищих стандартів, що відповідає вимогам Європейської норми PN EN ISO 9001: 2015. Всі елементи колекторів виготовлені за сучасними технологіями. Витратоміри розподільників володіють функцією самоочищення, що дозволяє довготривалий термін експлуатації.

Розподільчі колектори для підлогового опалення

70E



- В комплектацию колектора 70E входить:
- балка подачі
 - A - витратоміри з максимальним протоком 2,4 L/min
 - B - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - C - з'єднання для труб рех/all/рех
 - зворотна балка
 - E - термостатичні клапани пристосовані до монтажу приводів з різьбою M30X1,5
 - D - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - C - з'єднання для труб рех/all/рех
 - 2 монтажні кронштейни з амортизаторами
 - I - 2 заглушки 1" з O-ring під ключ



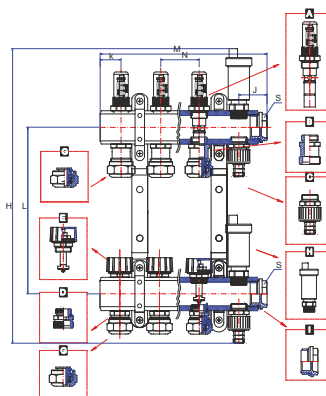
Розподільчий колектор на профілю 1" для підлогового опалення серії 70E

													Артикул
	G	L	H	M	N	k	S	J					
2	1/2"	235	338	110	50	25	30	35	1	120	2,26	70E020	
3	1/2"	235	338	160	50	25	30	35	1	120	3,08	70E030	
4	1/2"	235	338	210	50	25	30	35	1	120	3,90	70E040	
5	1/2"	235	338	260	50	25	30	35	1	72	4,72	70E050	
6	1/2"	235	338	310	50	25	30	35	1	72	5,54	70E060	
7	1/2"	235	338	360	50	25	30	35	1	72	6,37	70E070	
8	1/2"	235	338	410	50	25	30	35	1	48	7,19	70E080	
9	1/2"	235	338	460	50	25	30	35	1	48	8,01	70E090	
10	1/2"	235	338	510	50	25	30	35	1	48	8,83	70E100	
11	1/2"	235	338	560	50	25	30	35	1	36	9,65	70E110	
12	1/2"	235	338	610	50	25	30	35	1	36	10,48	70E120	
13	1/2"	235	338	660	50	25	30	35	1	36	11,30	70E130	
14	1/2"	235	338	710	50	25	30	35	1	36	12,12	70E140	
15	1/2"	235	338	760	50	25	30	35	1	36	12,94	70E150	

71E



- В комплектацию колектора 71E входить:
- балка подачі з додатковою секцією:
 - C - зливний клапан під шланг
 - H - автоматичний розповітрявач з клапаном
 - A - витратоміри з максимальним протоком 2,4 L/min
 - B - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - C - з'єднання для труб рех/all/рех
 - зворотна балка з додатковою секцією:
 - C - зливний клапан під шланг
 - H - автоматичний розповітрявач з клапаном
 - E - термостатичні клапани пристосовані до монтажу приводів з різьбою M30X1,5
 - D - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - C - з'єднання для труб рех/all/рех
 - 2 монтажні кронштейни з амортизаторами
 - I - 2 заглушки 1" з O-ring під ключ



Розподільчий колектор на профілю 1" для підлогового опалення серії 71E

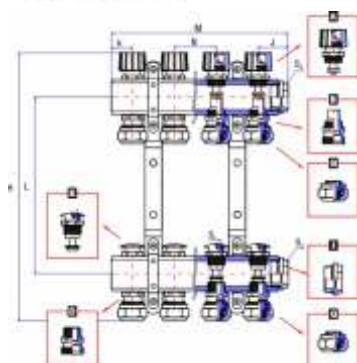
													Артикул
	G	L	H	M	N	k	S	J					
2	1/2"	235	400	160	50	25	30	35	1	120	3,13	71E020	
3	1/2"	235	400	210	50	25	30	35	1	120	3,96	71E030	
4	1/2"	235	400	260	50	25	30	35	1	120	4,78	71E040	
5	1/2"	235	400	310	50	25	30	35	1	72	5,60	71E050	
6	1/2"	235	400	360	50	25	30	35	1	72	6,42	71E060	
7	1/2"	235	400	410	50	25	30	35	1	72	7,24	71E070	
8	1/2"	235	400	460	50	25	30	35	1	48	8,07	71E080	
9	1/2"	235	400	510	50	25	30	35	1	48	8,89	71E090	
10	1/2"	235	400	560	50	25	30	35	1	48	9,71	71E100	
11	1/2"	235	400	610	50	25	30	35	1	36	10,53	71E110	
12	1/2"	235	400	660	50	25	30	35	1	36	11,35	71E120	
13	1/2"	235	400	710	50	25	30	35	1	36	12,18	71E130	
14	1/2"	235	400	760	50	25	30	35	1	36	13,00	71E140	
15	1/2"	235	400	810	50	25	30	35	1	36	13,82	71E150	

Розподільчі колектори для систем опалення

70C

В комплектацию колектора 70С входить:

- балка подачі
 - **A** - термостатичні клапани пристосовані до монтажу приводів з різьбою M30X1,5
 - **B** - нільє 1/2" x 3/4" з O-ring
 - **C** - з'єднання для труб rex/all/pex
- зворотна балка
 - **D** - ручні запірні клапани
 - **E** - нільє 1/2" x 3/4" з O-ring
 - **C** - з'єднання для труб rex/all/pex
- монтажні конструктори з амортизаторами
 - заглушки 1" з O-ring під ключ



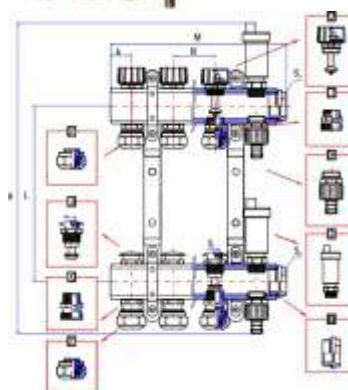
*Розподільчий колектор на профілю 1”
для систем опалення серії 70С*

																			
	G	L	H	M	N	k	S ₁	S ₂	J				Артикул						
2	1/2"	235	313	110	50	25	6	30	35	1	120	2,28	70C020						
3	1/2"	235	313	160	50	25	6	30	35	1	120	3,12	70C030						
4	1/2"	235	313	210	50	25	6	30	35	1	120	3,95	70C040						
5	1/2"	235	313	260	50	25	6	30	35	1	72	4,79	70C050						
6	1/2"	235	313	310	50	25	6	30	35	1	72	5,62	70C060						
7	1/2"	235	313	360	50	25	6	30	35	1	72	6,46	70C070						
8	1/2"	235	313	410	50	25	6	30	35	1	48	7,29	70C080						
9	1/2"	235	313	460	50	25	6	30	35	1	48	8,13	70C090						
10	1/2"	235	313	510	50	25	6	30	35	1	48	8,96	70C100						
11	1/2"	235	313	560	50	25	6	30	35	1	36	9,80	70C110						
12	1/2"	235	313	610	50	25	6	30	35	1	36	10,63	70C120						
13	1/2"	235	313	660	50	25	6	30	35	1	36	11,47	70C130						
14	1/2"	235	313	710	50	25	6	30	35	1	36	12,30	70C140						
15	1/2"	235	313	760	50	25	6	30	35	1	36	13,14	70C150						

71C

В комплектацію колектора 71С входить:

- балка подачі з додатковою секцією:
 - C** - зливний клапан під шланг
 - H** - автоматичний розповірювач з клапаном
 - A** - термостатичні клапани пристосовані до монтажу приводів з різьбою M30X1,5
 - B** - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - C** - з'єднання для труб rex/all/pex
- зворотна балка з додатковою секцією:
 - C** - зливний клапан під шланг
 - H** - автоматичний розповірювач з клапаном
 - E** - ручні запірні клапани
 - D** - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - C** - з'єднання для труб rex/all/pex
- 2 монтажні кронштейни з амортизаторами
 - 1** - 2 заглибки 1" з O-ring під ключ



Розподільчий колектор на профілю 1" для систем опалення серії 71С

																	Артикул
	G	G	H	L	M	N	k	S	S	J							
2	1/2"	1/2"	400	305	160	50	25	6	30	35	1	120	2,68	71K020			
3	1/2"	1/2"	400	305	210	50	25	6	30	35	1	120	3,48	71K030			
4	1/2"	1/2"	400	305	260	50	25	6	30	35	1	120	4,28	71K040			
5	1/2"	1/2"	400	305	310	50	25	6	30	35	1	72	5,08	71K050			
6	1/2"	1/2"	400	305	360	50	25	6	30	35	1	72	5,88	71K060			
7	1/2"	1/2"	400	305	410	50	25	6	30	35	1	72	6,68	71K070			
8	1/2"	1/2"	400	305	460	50	25	6	30	35	1	48	7,48	71K080			
9	1/2"	1/2"	400	305	510	50	25	6	30	35	1	48	8,28	71K090			
10	1/2"	1/2"	400	305	560	50	25	6	30	35	1	48	9,08	71K100			
11	1/2"	1/2"	400	305	610	50	25	6	30	35	1	36	9,88	71K110			
12	1/2"	1/2"	400	305	660	50	25	6	30	35	1	36	10,68	71K120			
13	1/2"	1/2"	400	305	710	50	25	6	30	35	1	36	11,48	71K130			
14	1/2"	1/2"	400	305	760	50	25	6	30	35	1	36	12,28	71K140			
15	1/2"	1/2"	400	305	810	50	25	6	30	35	1	36	13,08	71K150			

Насосні змішуючі групи для розподільчих колекторів

W 10

Комплектація:

A - насос Wilo Yonos
Para Premium 15/6
B - клапан 3D ESBE серії VTA
C - автоматичний
розповітрявач з клапаном
D - термостат накладний
біметалічний +20°C/+90°C
H I J K L - набір латунних
з'єднань

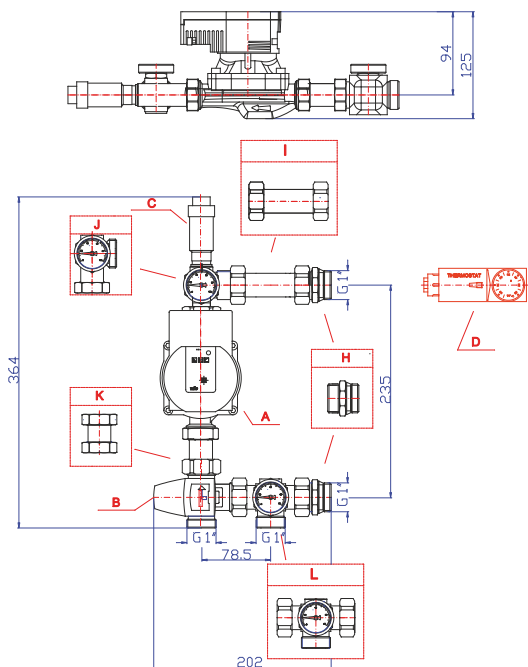


WE 40

Комплектація:

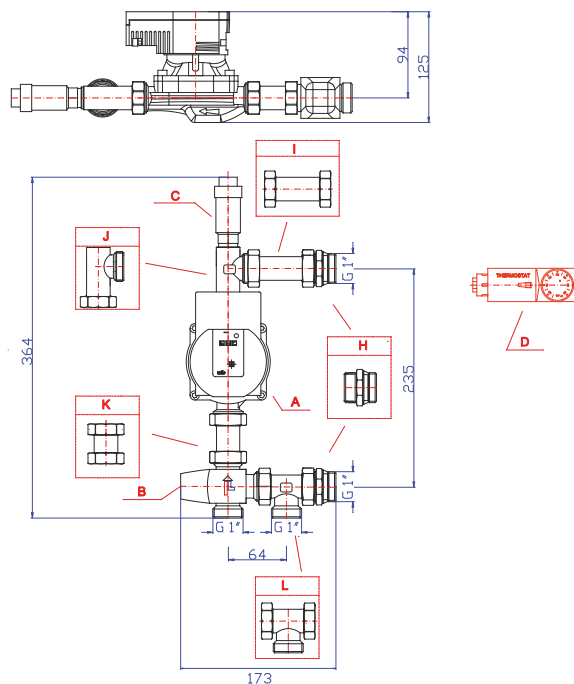
А - насос Wilo Yonos
Para Premium 15/6
В - клапан 3D ESBE серії VTA
С - автоматичний
розповітрявач з клапаном
D - термостат накладний
біметалічний +20°C/+90°C
H I J K L - набір латунних
з'єднань





Насосна змішуюча група - серія W10

								Артикул
A	B	C	G	Kv	діапазон			
~371	235	~201	1"	1,6	20°-43°C	-	1	4,05
~371	235	~201	1"	1,6	35°-60°C	-	1	4,05



Насосна змішуюча група - серія WE40

								Артикул
A	B	C	G	Kv	діапазон			
~371	235	~172	1"	1,6	20°-43°C	-	1	3,14
~371	235	~172	1"	1,6	35°-60°C	-	1	3,14

Насосні змішуючі групи для розподільчих колекторів

W 40



Комплектація:

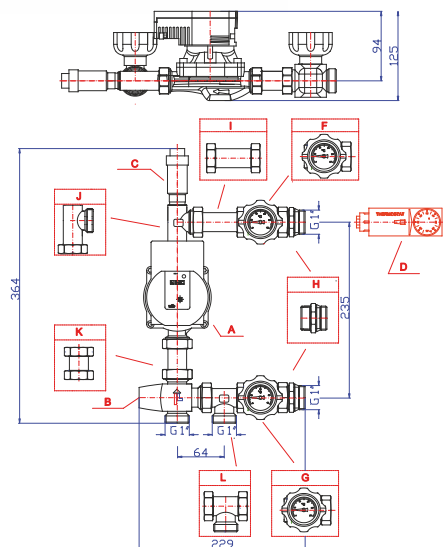
A - насос Wilo Yonos Para Premium 15/6
B - клапан 3D ESBE серії VTA
C - автоматичний розповітрявач з клапаном
D - термостат накладний біметалічний +20°C/+90°C
F G - кульові крани з термометрами
H I J K L - набір латунних з'єднань

W 40 ARA



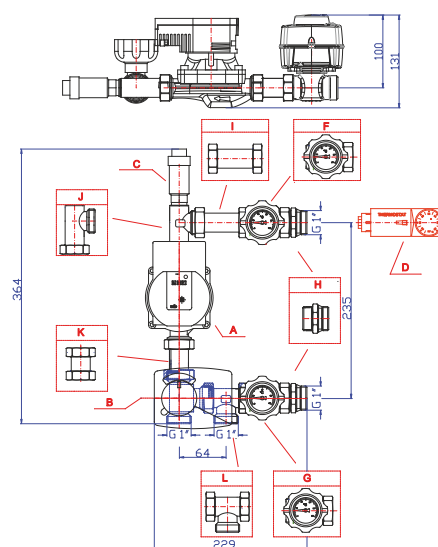
Комплектація:

A - насос Wilo Yonos Para Premium 15/6
B - клапан 3D ESBE серії VRG
C - автоматичний розповітрявач з клапаном
D - термостат накладний біметалічний +20°C/+90°C
F G - кульові крани з термометрами
H I J K L - набір латунних з'єднань



Насосна змішуюча група - серія W40

								Артикул
A	B	C	G	Kv	діапазон			
~371	235	~228	1"	1,6	20°-43°C	-	1	3,9
~371	235	~228	1"	1,6	35°-60°C	-	1	3,9
~371	235	~228	1"	2,3	20°-43°C	-	1	3,9



Насосна змішуюча група - серія W40ARA

								Артикул
A	B	C	G	E	Kv			
~371	235	~228	1"	50	2,5	-	1	4,35
~371	235	~228	1"	50	4	-	1	4,35
~371	235	~228	1"	50	6,3	-	1	4,35

Легенда

 котла	управління насосом котла для підігріву зворотньої магістралі		режим роботи котла HT Logic II
 цо	управління насосом центрального опалення		автоматичний розпал котла
 гвп	управління насосом гарячого водопостачання		ручний розпал
 клап	управління насосом змішувального клапана		модуль управління 2-ма змішувальними групами
 циркул	управління насосом циркуляції ГВП		модуль Internet
 буфера	управління насосом буфера		модуль управління насосом буфера та циркуляції ГВП
	управління електричним приводом змішувального клапана 220 В		регулятор з кольоровим дисплеєм
	управління змішувальним клапаном за погодою		регулятор з кольоровим сенсорним дисплеєм
	управління кімнатним термостатом		модуль Лямбда-Зонд
	панель віддаленого керування котлом з кімнатним термостатом		плавна модуляція потужності котла



прайс

ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ

+38 095 512 57 28

e-mail: styan@ht-heiztechnik.ua

ТЕХНІЧНА ДОПОМОГА

+38 095 512 57 28

e-mail: styan@ht-heiztechnik.ua

СЕРВІСНА ПІДТРИМКА

+38 067 316 31 14

+38 050 437 28 70

e-mail: petrosyuk@ht-heiztechnik.ua



ТОВ «Хейцтехнік»

вул. Об'їзна, 12/25.1 • 47720 с. Петриків • тел.: +38 0352 43 44 04 • +38 050 377 26 69 • +38 095 512 57 28
www.ht-heiztechnik.ua • e-mail: office@ht-heiztechnik.ua