



Heiztechnik®

7 kW - 7 MW

КАТАЛОГ 2021



НОВА
СЕРІЯ
КОТЛІВ
5
КЛАС



GreenLine
СЕРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ КОТЛІВ

04.2021

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 задовільняють 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

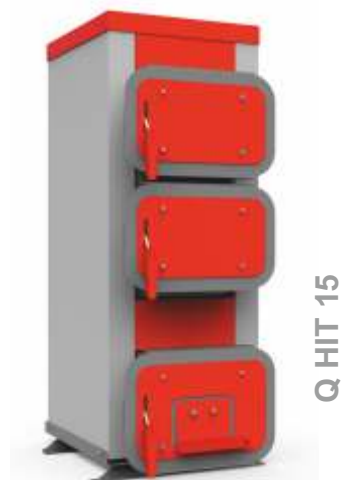
kotły ekologiczne 5 klasy



Котли для традиційного спалювання вугілля та дерева.

- 50** місяців гарантії на щільність теплообмінника
- Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива
- Вторинна система допалювання газів
- Теплообмінник виготовлений з котлової сталі
- Можливість монтажу пального PellHard / PellHard+ (див. стор.29)

- Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
- Запатентована технологія теплообмінника
- Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
- Чавунні колосники
- Пристосований для роботи з механічним регулятором тяги



Q HIT 15

Котел **Q HIT** є котлом **верхнього** горіння, призначеним для традиційного спалювання вугілля та дерева з використанням димоходу. Використовуються для обігріву житлових будинків та інших приміщень площею від 20 до 480 м². Теплообмінник котла виготовлений з атестованої сталі з **великою** площею теплообміну. Топка оснащена **соплами** вторинної подачі, через яку впроваджується у відсік для спалювання **вторинне** повітря, що спричиняє допалювання газів. Завдяки такій технології, ми отримуємо **найвищу** якість спалювання, а також **найкращу ефективність** роботи 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 призначений для роботи з механічним регулятором тяги (не входить в комплектацію). Котел володіє **об'ємною топкою**, яка забезпечує стабільну та **довготривалу** роботу на одному завантаженні. Котел має можливість монтажу **пелетного пального** для подальшого використання в автоматичному режимі.

Комплектація та опції	Q HIT
Змійовик охолодження для потужності 7 - 15 кВт	опція
для потужності 20 - 35 кВт	опція
Вертикальний димохід	10% до ціни

Q HIT - Розміри котлів та технічні дані

	кВт	7	11	15	20	25	30	35
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	м ²	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	см	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	дм ³	20	30	45	55	60	70	80
Розміри топки (шир./ вис./ глб.)	см	25/45/22	23/45/27	32/52/27	32/52/32	32/52/37	32/52/42	32/52/47

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

Q HIT PLUS

7 - 35 кВт

D

Котли для традиційного спалювання вугілля та 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
 Вторинна система допалювання газів	 Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
 Теплообмінник виготовлений з котлової сталі	 Чавунні колосники
 Можливість монтажу паливника PellHard / PellHard+ (див. стор.29)	 Комплектується регулятором HT-TRONIC 100 Управління -  котла  Цо (див. стор.31)
 Модульована робота котла	



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		
Модуль клапана MZ-2	        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

	кВт	7	11	15	20	25	30	35
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	см	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



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

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 - (див. стор.31)



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 навітряння 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		в ціні котла
HT-Tronic®200		опція
HT-Tronic®201		опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2	для регуляторів HT-Tronic® 201	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet - для регуляторів HT-Tronic® 201	опція

HOLZ PLUS - Розміри котлів та технічні дані

	кВт	13	17	22	30	45	60	75
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	см	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



Дерево



Брикети



Вугілля



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

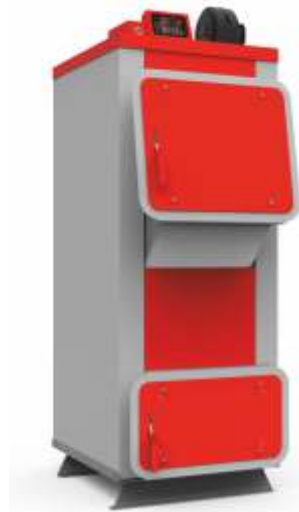
В цілях покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Q PLUS

15 - 75 кВт

Котли із збільшеними топками для традиційного спалювання вугілля та дерева з автоматикою та вентилятором

- 50** місяців гарантії на щільність теплообмінника
- Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла > 84%
- Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива
- Запатентована технологія теплообмінника
- Вторинна система допалювання газів
- Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
- Теплообмінник виготовлений з котлової сталі
- Чавунні колосники
- Тривалий час роботи на одному завантаженні
- Комплектується регулятором **HT-TRONIC 100**
Управління - (див. стор.31)
- Регульовальна заслонка для подачі первинного та вторинного повітря
- Модульована робота котла



Q PLUS 25

Котли **Q PLUS** - універсальні котли **верхнього** горіння, які призначені для спалювання деревини, відходів з деревини та вугілля з використанням вентилятора та автоматики. Конструкція котла розроблена на основі горизонтальної гріючої колони з системою профільних труб та **великою** площею теплообміну. Завдяки конструкції горизонтальних колон, збільшується ефективність використання енергії та зменшується ризик корозії. Особливістю котла є **об'ємна камера** згоряння та великі двері для зручного завантаження палива. **Розширена** система наповітряння топки, дає змогу **регулювати** кількість **первинного** та **вторинного** повітря у відсіку для горіння. Таким чином, досягнуто механізм якісного спалювання.

Котел Q PLUS оснащений автоматикою, яка програмує та контролює процес горіння в залежності від виду палива та потреб експлуатації. Вентилятор, який працює з **модульованою** швидкістю, забезпечує значну економію палива.

Стандартною автоматикою котла є **HT-tronic®100**, яка керує роботою насоса **підмісу** та насосом **ЦО**. Опційним регулятором може бути **Ht-Tronic® 200** та **Ht-Tronic® 201**, який додатково керує системою **ГВП**, приводом і насосом змішувального клапана з можливістю роботи в погодному режимі, а також насосом буфера. Опційно, котли можуть бути виконані з вертикальним димоходом так і з вбудованим охолоджуючим контуром. (* Опція)

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q PLUS
HT-Tronic®100		в ціні котла
HT-Tronic®200		опція
HT-Tronic®201		опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2	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 PLUS - Розміри котлів та технічні дані

	кВт	15	25	35	45	55	65	75
Номинальна потужність	кВт	15	25	35	45	55	65	75
Діапазон потужності	кВт	5-15	8-25	11-35	14-45	17-55	20-65	23-75
Опалювальна площа ¹	м²	50-190	80-310	110-430	140-560	170-680	200-810	230-930
Мінімальна тяга димоходу	Па	20	22	22	23	24	25	26
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	79	95	115	125	150	160	170
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Вн. діаметр димоходу	см	150	150	200	200	200	200	200
Висота до осі димоходу	см	110	110	110	110	136	136	136
Вага котла	кг	294	344	435	457	586	601	627
Ширина корпусу	см	53	53	69	69	73	73	73
Глибина корпусу	см	69	79	97	102	102	106	111
Висота корпусу	см	139	139	139	139	169	169	169
Об'єм топки	дм³	69	91	130	145	199	220	240
Розміри топки (шир./ вис./ глиб.)	см	35/58/34	35/58/45	50/58/45	50/58/50	54/74/50	54/74/55	54/74/60

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




Q PLUS DR

15 - 40 кВт

D

Котли **нижнього горіння** для спалювання дров'яної біомаси з автоматикою та вентилятором

-  **50** місяців гарантії на щільність теплообмінника
-  Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива
-  Вторинна система допалювання газів
-  Теплообмінник виготовлений з котлової сталі
-  Тривалий час роботи на одному завантаженні
-  Економія палива завдяки процесу нижнього спалювання

-  Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
-  Запатентована технологія теплообмінника
-  Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
-  Чавунні колосники
-  Модульована робота котла
-  Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 201**
Управління -  котла  ЦО  ГВП  клапан (див. стор.31)



Q PLUS DR 20


Корпус котла **Q PLUS DR** виконаний з металу з атестованої сталі європейського виробника. Конструкція котла розроблена на основі **високопродуктивного** трубчастого теплообмінника. Над відсіком топки знаходиться розширена обігрівальна колона з великою поверхнею теплообміну, яка зменшує тенденції конденсації.

Об'ємний відсік топки уможливує легке завантаження великої кількості деревини довжиною до 50 см. **Нижнє** спалювання дозволяє роботу котла із **стабільною** потужністю незалежно від кількості та періодичності завантаженого палива. Відповідна система **вторинного** повітря, пов'язана із сталевими елементами, виконуючими роль каталізаторів, **покращує** якість горіння і спричиняє цілковите спалювання дров'яних газів.

Модульована система наповітріння вентилятора, уможливує **плавну** регуляцію потужності котла, а також впливає на якість горіння та зменшує використання палива.

Роботою котла керує кольорова погодозалежна автоматика **HT-tronic®201**. Автоматика модульованим способом управляє роботою **вентилятора**, обслуговує систему **ЦО** та **ГВП**, контролює температуру **буфера**, співпрацює з кімнатним **термостатом**, а також керує **приводом** і **насосом** змішувального клапана з можливістю роботи в **погодному** режимі. Регулятор уможливує підключення додаткових **модулів** розширення змішувальних клапанів та управління котлом на відстані з допомогою **Internet** модуля. Опційно, обладнання може бути виконане з вертикальним димоходом, так і з вбудованим охолоджуючим контуром. Котел призначений для роботи у відкритій та закритій системах опалення.

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q PLUS DR
HT-Tronic®201	         	в ціні котла
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана M-Z2	     	опція
HT-Tronic Connect	 Модуль Internet	опція
Додаткові опції		
Змійовик охолодження		опція
Вертикальний димохід		опція

Q PLUS DR - Розміри котлів та технічні дані

Номінальна потужність	кВт	15	20	30	40
Діапазон потужності	кВт	5-15	6-20	9-30	12-40
Опалювальна площа ¹	м²	50-190	60-250	90-370	120-500
Мінімальна тяга димоходу	Па	20	20	22	23
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	82	95	115	125
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Вн. діаметр димоходу	см	150	200	200	200
Висота до осі димоходу	см	110	110	110	110
Вага котла	кг	440	523	551	598
Ширина корпусу	см	54	70	70	70
Глибина корпусу	см	84	92	102	112
Висота корпусу	см	139	139	139	139
Об'єм топки	дм³	92	99	131	157
Розміри топки (шир./ вис./ глиб.)	см	35/64/41	50/64/31	50/64/41	50/64/49

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.

Паливо

-  Дерево (<20%)
-  Брикети
-  Дрібна деревина (<20%)



Буклет-прайс

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 пальник DUO або TRIO



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 - (див. стор.32)



Q EKO 25

Котли серії **Q ЕКО** є котлами, які призначені для автоматичної подачі палива. Комплектуються шнеком, який подає паливо до пальника, бункером та автоматикою **HT-tronic®700**, яка керує процесом горіння та системою опалення. Трьохтягові теплообмінники разом з обігрівальними колонами сприяють доброму відбору тепла та ефективній роботі.

Комплектація та опції

Пальник		Q ЕКО
Пальник обертовий DUO - для спалювання дрібного вугілля з вмістом вугільного пилю		в ціні котла
Пальник обертовий TRIO - для спалювання дрібного вугілля, вугільного пилю та пелети		опція
Автоматика	Управління	
HT-Tronic®700		в ціні котла
HT-Tronic®700 Touch		опція
Модуль клапана M-Z2		опція
Модуль буфера 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 - 45 кВт		опція
Датчик контролю роботи системи подачі		опція
Система автоматичного золовидалення		опція
Комплект чавунних колосників		опція
Змійовик охолодження		опція
Система пожежогасіння для пальників Duo		опція
Вертикальний димохід		опція
Пальник змонтований позаду котла		опція

Q ЕКО - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	15	20	25	35	45	55	65	75
Діапазон потужності	кВт	5-15	6-20	8-25	11-35	14-45	17-55	20-65	23-75
Опалювальна площа ¹	м ²	50-190	60-250	80-310	110-430	140-560	170-680	200-810	230-930
Мінімальна тяга димоходу	Па	15	18	20	22	23	23	24	25
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	61	68	68	100	110	120	130	140
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Вн. діаметр димоходу	см	150	150	150	150	150	200	200	200
Висота до осі димоходу	см	111	111	111	111	111	129	129	129
Вага котла	кг	382	398	409	512	537	637	671	734
Ширина корпусу котла	см	54	54	54	70	70	70	70	70
Ширина бункера	см	59	59	58	52	52	87	87	87
Глибина корпусу котла	см	60	70	70	82	90	92	97	102
Висота корпусу котла	см	134	134	134	134	134	156	156	156
Об'єм бункера	дм ³	225	225	225	300	300	775	775	775

Паливо в пальнику



Вугілля



Пелета з соняшника

Стандарт виконання

Бункер з правої 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 цілях покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Q EKO DUO

17 - 75 кВт

C

Котли з ретортним пальником для спалювання вугілля, біомаси та резервною топкою для дерева






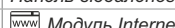

 60 місяців гарантії на щільність теплообмінника	 Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
 Котли пристосовані для роботи в системі під тиском	 Запатентована технологія теплообмінника
 Ретортний пальник DUO або TRIO	 Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
 Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі	 Програма управління HT-Logic III автоматично підбирає параметри роботи
 Резервна топка з водяними колосниками	 Модульована робота котла
 Можливість замовлення розміщення довільної сторони бункера	 Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 700 Управління -  (див. стор.32)



Q EKO DUO 25

Котли серії **Q EKO DUO** є двохопковими котлами, які призначені для автоматичної подачі палива та резервною топкою для вугілля і дерева. Комплектуються шнеком, який подає паливо до пальника, бункером та автоматикою **HT-tronic®700**, яка керує процесом горіння та системою опалення. Трьохтягові теплообмінники разом з обігрівальними колонами сприяють доброму відбору тепла та ефективній роботі.

Комплектація та опції

Пальник		Q EKO DUO
Пальник обертовий DUO - для спалювання дрібного вугілля з вмістом вугільного пилу		в ціні котла
Пальник обертовий TRIO - для спалювання дрібного вугілля, вугільного пилу та пелети		опція
Автоматика	Управління	
HT-Tronic®700		в ціні котла
HT-Tronic®700 Touch		опція
Модуль клапана M-Z2		опція
Модуль буфера 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 Еко Lambda	 Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
Додаткові опції		
Збільшений бункер для котлів 15 - 45 кВт		опція
Датчик контролю роботи системи подачі		опція
Система автоматичного золовидалення		опція
Змійовик охолодження		опція
Система пожежогасіння для пальників Duo		опція
Вертикальний димохід		опція
Пальник змонтований позаду котла		опція

Q EKO DUO - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	17	25	35	48	55	65	75
Діапазон потужності	кВт	5-17	8-25	11-35	14-48	17-55	20-65	23-75
Опалювальна площа ¹	м ²	50-210	80-310	110-430	140-600	170-680	200-810	230-930
Мінімальна тяга димоходу	Па	15	20	22	23	23	24	25
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	73	86	120	130	145	155	165
Приєднання інсталяції	ЗР"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Вн. діаметр димоходу	см	150	150	150	150	200	200	200
Висота до осі димоходу	см	131	131	131	131	152	152	152
Вага котла	кг	415	449	575	660	695	747	765
Ширина корпусу котла	см	54	54	70	70	70	70	70
Ширина бункера	см	59	58	52	52	87	87	87
Глибина корпусу котла	см	60	70	85	90	92	97	102
Висота корпусу котла	см	134	134	134	134	156	156	156
Об'єм бункера	дм ³	225	225	300	300	775	775	775

Паливо в пальнику



Вугілля



Пелета з соняшника

Паливо резервної топки

Вугілля, дерево

Стандарт виконання

Бункер з правої 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-heiztechnik.ua
В цілях покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

ONE

8 - 20 кВт

5 КЛАС ПЕЛЕТА

A+

Автоматичні пелетні міні-котельні **HT ONE**

гарантія **60**

60 місяців гарантії на щільність теплообмінника

Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла

Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла

Вбудований компенсаційний бак для роботи в замкнутій системі

Вбудований компенсаційний бак для роботи в замкнутій системі

Вертикальний теплообмінник з функцією автоматичного очищення

Вертикальний теплообмінник з функцією автоматичного очищення

Лотковий пальник з функцією автоматичного очищення та розпалу

Лотковий пальник з функцією автоматичного очищення та розпалу

Компактні розміри котла, які не вимагають габаритної паливної

Компактні розміри котла, які не вимагають габаритної паливної

Витяжний вентилятор сприяє стабілізації роботи та тяги димоходу

Витяжний вентилятор сприяє стабілізації роботи та тяги димоходу

Програма управління HT-Logic III автоматично підбирає параметри роботи

Програма управління HT-Logic III автоматично підбирає параметри роботи

Вбудований клапан безпеки 3 BAR та манометр

Вбудований клапан безпеки 3 BAR та манометр

Турбулізатори теплообмінника

Турбулізатори теплообмінника

Можливість збільшення об'єму бункера

Можливість збільшення об'єму бункера

Вбудований гідравлічний модуль ЦО, ГВП

Вбудований гідравлічний модуль ЦО, ГВП

Вбудований насос підігріву зворотньої лінії з датчиком температури

Вбудований насос підігріву зворотньої лінії з датчиком температури

Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900 TOUCH**

Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900 TOUCH**

Управління - котла, ЦО, ГВП, клапан (див. стор. 32)



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

Міні-котельні **ONE** є найновішою розробкою компанії **Heiztechnik**, яка призначена для обігріву приватних будинків та приготування ГВП, що працює на пелетах. Котел має **компактну** конструкцію, невеликі розміри та **зручне** управління. Автоматичне очищення теплообмінника і пальника, 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.

Комплектація та опції

Пальник		ONE
Пальник самоочисний		в ціні котла
Автоматика	Управління	
HT-Tronic® 900 Touch		в ціні котла
Модуль клапана M-Z2		опція
Модуль буфера M-BC	- Модуль буфера та циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Rooms	Панель віддаленого керування з термостатом	опція
HT-Tronic Rooms Wireless	Безпроводна панель віддаленого керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet	опція
Модуль OPS Eко Lambda	Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда iPEL	в ціні котла
Гідравліка		
Система охорони повернення з насосом		в ціні котла
Гідравлічний комплект: насос ГВП, насос клапана з електричним приводом та триходовим клапаном		в ціні котла
Група безпеки: компенсаційний бак 10 л з клапаном безпеки 3 бар		в ціні котла
Додаткові опції		
Система автоматичного очищення теплообмінника		в ціні котла
Надставка для бункера		опція

ONE - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	8	11	15	20
Діапазон потужності	кВт	2-8	4-11	5-15	6-20
Опалювальна площа ¹	м²	20-100	40-130	50-190	60-250
Мінімальна тяга димоходу	Па	10	12	15	16
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	26	32	41	60
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1	1	1
Вн. діаметр димоходу	см	120	120	120	120
Висота до осі димоходу	см	10	10	10	10
Вага котла	кг	245	251	330	340
Ширина корпусу	см	57,5	57,5	70	70
Глибина корпусу	см	66	66	76	76
Висота корпусу	см	125	125	140	140
Об'єм бункера	дм³	80	80	130	130
Об'єм бункера з надставкою	дм³	200	200	230	230



Паливо



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



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

ONE BASIC

8 - 20 кВт

5 КЛАС ПЕЛЕТА

A+

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

-  **60** місяців гарантії на щільність теплообмінника
-  Вбудований компенсаційний бак для роботи в замкнутій системі
-  Лотковий пальник 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 механічного 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 -  котла, ЦО, ГВП, клапан (див. стор.32)



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

Міні-котельні **ONE** є найновішою розробкою компанії **Heiztechnik**, яка призначена 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 BASIC
Пальник самоочисний		в ціні котла
Автоматика	Управління	
HT-Tronic®900		в ціні котла
Модуль клапана M-Z2		опція
Модуль буфера M-BC		опція
HT-Tronic Rooms		опція
HT-Tronic Rooms Wireless		опція
HT-Tronic Connect		опція
Модуль OPS Eko Lambda		в ціні котла
Гідравліка		
Система охорони повернення з насосом		опція
Додаткові опції		
Система механічного очищення теплообмінника		в ціні котла
Надставка для бункера		опція

ONE BASIC - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	8	11	15	20
Діапазон потужності	кВт	2-8	4-11	5-15	6-20
Опалювальна площа ¹	м²	20-100	40-130	50-190	60-250
Мінімальна тяга димоходу	Па	10	12	15	16
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	26	32	41	60
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1	1	1
Вн. діаметр димоходу	см	120	120	120	120
Висота до осі димоходу	см	10	10	10	10
Вага котла	кг	225	231	314	324
Ширина корпусу	см	57,5	57,5	70	70
Глибина корпусу	см	66	66	76	76
Висота корпусу	см	125	125	140	140
Об'єм бункера	дм³	80	80	130	130
Об'єм бункера з надставкою	дм³	200	200	230	230

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



Паливо



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



Буклет-прайс

FLAT / FLAT BASIC

8 - 12 кВт

ECO design

5 КЛАС ПЕЛЕТА

A+

Автоматичні пелетні міні-котельні

- гарантія 60** 60 місяців гарантії на щільність теплообмінника
- Bar** Вбудований компенсаційний бак для роботи в замкнутій системі
- Лотковий пальник з функцією автоматичного очищення та розпалу
- Витяжний вентилятор сприяє стабілізації роботи та тяги димоходу
- Виконання димоходу вгору 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 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 Touch**
Управління - котла, ЦО, ГВП, клапан (див. стор. 32)



FLAT 8

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

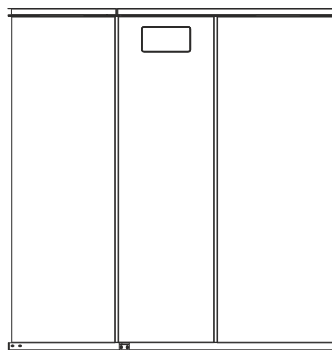
Котли серії **FLAT** є найновішою розробкою компанії **Heiztechnik**, які призначені для обігріву приватних будинків та приготування ГВП, що працюють на дров'яних пелетах. Котел має **компактні** розміри та **зручне** управління. Конструкція котла та оснащення забезпечують тривалу роботу в автоматичному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

Комплектація та опції

Комплектація котла	FLAT	FLAT BASIC
Самоочисний пальник	в ціні котла	в ціні котла
Автоматична система очищення теплообмінника	в ціні котла	-
Механічна система очищення теплообмінника	-	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 Touch	в ціні котла	-
HT-tronic® 900	-	в ціні котла
HT-tronic OPS Lambda	в ціні котла	в ціні котла
<i>Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда iPEL!</i>		
Модулі розширення автоматик		
HT-tronic M-Z2		опція
HT-tronic M-BC		опція
HT-tronic Rooms		опція
HT-tronic Rooms Wireless		опція
HT-tronic TPB		опція
HT-tronic TPB - APP		опція
HT-tronic Connect		опція

FLAT / FLAT BASIC - Розміри котлів та технічні дані

Параметр	8 кВт	12 кВт
Номинальна потужність	8	12
Діапазон потужності	2,4 - 8	3,6 - 12
Опалювальна площа ¹	20-100	40-150
Мінімальна тяга димоходу	10	12
Максимальна температура роботи	85	85
Водяний об'єм	33	33
Приєднання інсталяції	3Р"	1
Вн. діаметр димоходу	120	120
Висота до осі димоходу (тил)	113	113
Вага котла FLAT / FLAT BASIC	236 / 221	236 / 221
Ширина котла з бункером	115	115
Глибина корпусу з димоходом	37	37
Висота корпусу	125	125
Об'єм бункера	70	70
Максимальний робочий тиск	2	2



Паливо



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

Стандарт виконання

Бункер з лівої сторони котла

Опція виконання

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



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.


HIT PELLET DUO

15 - 70 кВт

A+

Пелетні котли з факельним пальником та резервною топкою для дерева

-  **60** місяців гарантії на щільність теплообмінника
-  Котли пристосовані для роботи в системі під тиском
-  Ефективний палиник з високим ККД
-  Автоматичний розпал палиника
-  Резервна топка для дерева
-  Можливість розміщення довільної сторони бункера









-  Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
-  Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
-  Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
-  Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи
-  Модульована робота котла
-  Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**
Управління -  (див. стор.32)



HIT PELLET DUO 25

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



Комплектація та опції

Автоматика	Управління	HIT PELLET DUO
HT-Tronic @900		в комплекті
HT-Tronic @900 Touch		опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2	 - Модуль змішувальних груп	опція
Модуль буфера M-BC	 - 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		в комплекті
Пальник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		опція
Пальник PellHard Plus Air - зі згортачем шлаку та пневмопродувкою (для пелети соняшника)		опція
Надставка на бункер h - 0,5 м (180 дм³)		опція
Турбулізатори теплообмінника		опція

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	см	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

Паливо в пальнику

-  Пелета з дерева (6-8 мм)
-  Пелета з соняшника в пальнику PellHard Plus AIR

Паливо резервної топки

Дерево, брикет

Стандарт виконання

Пальник спереду 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-heiztechnik.ua

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

DASPELL NEXT / DASPELL NEXT BASIC

15 - 30 кВт

ECO design

A+

5 КЛАС ПЕЛЕТА

Автоматичні пелетні міні-котельні

гарантія
60

60 місяців гарантії на щільність теплообмінника

> 92%

Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Котел пристосований для роботи в системі під тиском



Вертикальний теплообмінник з функцією очищення від льотного попелу



Лотковий палиник з функцією автоматичного очищення та розпалу



Компактні розміри котла



Витяжний вентилятор сприяє стабілізації роботи та тяги димоходу



Програма управління HT-logic III автоматично підбирає параметри роботи



Виконання димоходу вверх або до тилу



Турбулізатори теплообмінника



Вбудований насос підігріву зворотньої лінії з датчиком температури



Вбудований гідравлічний модуль ЦО, ГВП (в котлах DASPELL NEXT)

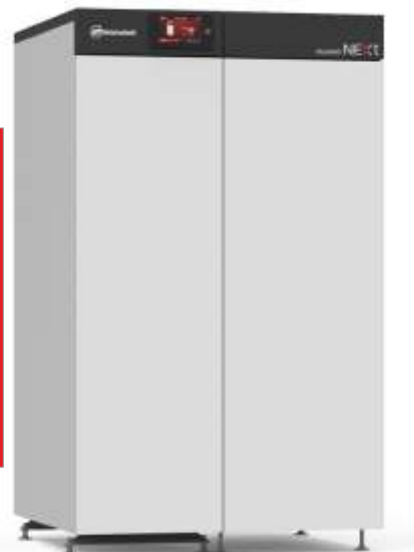


Насоси з частотним регулюванням



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900 Touch**

Управління - (див. стор. 32)



НОВИНКА

DASPELL NEXT 15

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

Котли серії **DasPellet NEXT** 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	NEXT	NEXT BASIC
Самоочисний палиник	в ціні котла	в ціні котла
Автоматична система очищення теплообмінника	в ціні котла	-
Механічна система очищення теплообмінника	-	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 Touch	в ціні котла	-
HT-tronic® 900	-	в ціні котла
HT-tronic OPS Lambda Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда iPellet	в ціні котла	в ціні котла
Модулі розширення автоматик		
HT-tronic M-Z2		опція
HT-tronic M-BC		опція
HT-tronic Rooms		опція
HT-tronic Rooms Wireless		опція
HT-tronic TPB		опція
HT-tronic TPB - APP		опція
HT-tronic Connect Модуль Internet		опція

DASPELL NEXT / DASPELL NEXT BASIC - Розміри котлів та технічні дані

Номінальна потужність	кВт	15	20	25	30
Діапазон потужності	кВт	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Опалювальна площа ¹	м ²	45-180	60-250	75-310	90-370
Мінімальна тяга димоходу	Па	10	13	13	16
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	75	81	81	119
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1	1	1
Вн. діаметр димоходу	см	120	120	120	120
Висота до осі димоходу	см	120	120	120	120
Вага котла NEXT / NEXT BASIC	кг	345 / 330	405 / 378	405 / 378	451 / 418
Ширина котла з бункером	см	85	90	90	95
Глибина корпусу з димоходом	см	98	98	98	98
Висота корпусу	см	144	144	144	144
Об'єм бункера	дм ³	240	240	240	240
Максимальний робочий тиск	бар	2	2	2	2

Паливо



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

Стандарт виконання

Бункер з правої сторони котла

Опція виконання

Спровадження димових газів в 5-ти позиціях від горизонталі (кут 0, 45, 90, 135, 180 градусів)



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 цінях покращення виробів Heiztechnik залишає собі право змін параметрів та комплектації.

Пелетні котли покращеного дизайну з факельним пальником та резервною топкою для дерева

- 60** місяців гарантії на щільність теплообмінника
- Котли пристосовані для роботи в системі під тиском
- Ефективний пальник з високим ККД
- Автоматичний розпал пальника
- Резервна топка для дерева
- Можливість розміщення довільної сторони бункера

- Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
- Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
- Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника
- Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи
- Модульована робота котла
- Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**
Управління - (див. стор.32)



DASPELL 30

Котли **DasPel** є сталевими двохтопковими котлами, які призначені для **автоматичного** спалювання дров'яної пелети та володіють резервною топкою для використання замінного виду палива. Завдяки конструкції теплообмінника, отримано найвищу **ефективність** котла та **низький вміст шкідливих речовин** в димових газах. Котел оснащений модульованим пелетним **пальником** з автоматичним **розпалом** та контролем полум'я. **Колосники**, разом з додатковими сталевими елементами, забезпечують високу температуру горіння пальника, що **покращує** ефективність роботи, а також впливає на **економію палива**. Котел комплектується автоматикою **HT-tronic®900** яка, окрім обслуговування пальника, дає можливість професійного керування **системою опалення**

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	DASPELL
HT-Tronic ®900		в комплекті
HT-Tronic ®900 Touch		опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2	- Модуль змішувальних груп	опція
Модуль буфера M-BC	- 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		в комплекті
Пальник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		опція
Додаткові опції		
Збільшений бункер		опція
Система автоматичного золовидалення		опція
Зміювок охолодження		опція
Вертикальний димохід		опція

DASPELL - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	12	15	20	25	30	40	50	65
Діапазон потужності	кВт	4-12	5-15	6-20	8-25	9-30	12-40	17-55	20-65
Опалювальна площа ¹	м ²	40-150	50-180	60-250	80-310	90-370	120-500	170-680	200-810
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	88	103	118	145	155
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	см	150	150	150	150	150	150	200	200
Висота до осі димоходу	см	108	108	108	108	108	108	108	108
Вага котла	кг	322	338	354	354	461	500	630	550
Ширина корпусу котла	см	48	48	48	48	54	54	69	69
Ширина бункера	см	60	60	60	60	60	60	114	114
Глибина корпусу котла	см	53	53	58	58	75	80	94	104
Висота корпусу котла	см	140	140	140	140	140	140	140	140
Об'єм бункера	дм ³	300	300	300	300	340	340	400	400

Паливо в пальнику



Паливо резервної топки

Дерево, брикет

Стандарт виконання

Пальник спереду котла, бункер справа



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

Автоматичні пелетні котли з факельним пальником найвищого класу ефективності

- гарантія 60** 60 місяців гарантії на щільність теплообмінника
- Bar** Котли пристосовані для роботи в системі під тиском
- PellHard** Ефективний паливник з високим ККД
- auto** Автоматичний розпал паливника
- www** Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну
- internet** Можливість комунікації через internet

- > 92%** Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
- Горизонтальний теплообмінник** виготовлений з котлової сталі
- Турбулентність димових газів** завдяки конструкції теплообмінника
- HT-logic II** Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи
- Модульована робота котла**
- Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**
- Управління - **котла** **циркуляції** **гвп** **клапан** (див. стор.32)



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	DASPELL GL
HT-Tronic @900	котла, цю, гвп, клапан, циркуляції, термостат, клапан	в комплекті
HT-Tronic @900 Touch	котла, цю, гвп, клапан, циркуляції, термостат, клапан	опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2	клапан, циркуляції, термостат, клапан	опція
Модуль буфера М-ВС	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	www Модуль Internet	опція
HT-Tronic OPS Lambda	λ Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція
Пальник		
Пальник PellHard		в комплекті
Пальник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		опція
Додаткові опції		
Збільшений бункер		опція
Система автоматичного золовидалення		опція
Змійовик охолодження		опція
Вертикальний димохід (до 37 кВт)		опція

DASPELL GL - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	12	15	20	25	30	37	50	60
Діапазон потужності	кВт	4-12	5-15	6-20	8-25	9-30	11-37	15-50	18-60
Опалювальна площа ¹	м²	40-150	50-180	60-250	80-310	90-370	110-460	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 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
Вн. діаметр димоходу	см	150	150	150	150	150	150	200	200
Висота до осі димоходу	см	108	108	108	108	108	108	108	108
Вага котла	кг	352	355	375	420	470	500	530	530
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	140	140	140	140	140	140	140	140
Об'єм бункера	дм³	300	300	300	300	340	340	400	400

Паливо в паливнику



Пелета з дерева (6-8 мм)

Паливо резервної топки

Дерево, брикет

Стандарт виконання

Пальник спереду котла, бункер справа



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

Q PELLET GL

12 - 30 кВт

ECO design

5 КЛАС ПЕЛЕТА

A+

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.32)




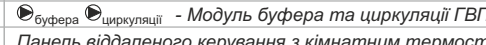
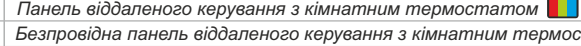

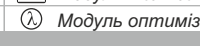



Q PELLET GL 20

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. Пальники 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		в комплекті
HT-Tronic ®900 Touch		опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2		опція
Модуль буфера M-BC		опція
HT-Tronic Rooms		опція
HT-Tronic Rooms Wireless		опція
HT-Tronic Connect		опція
HT-Tronic OPS Lambda		опція
Пальник		
Пальник PellHard		в комплекті
Пальник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		опція
Надставка на бункер h - 0,5 м (180 дм³)		
Турбулізатори теплообмінника		в комплекті

Q PELLET GL - Розміри котлів та технічні дані

Номинальна потужність	кВт	12	15	20	25	30
Діапазон потужності	кВт	4-12	5-15	6-20	8-25	9-30
Опалювальна площа ¹	м²	40-150	50-180	60-250	80-310	90-370
Мінімальна тяга димоходу	Па	15	15	18	18	20
Максимальна температура роботи	°C	85	85	85	85	85
Водяний об'єм	л	73	73	88	94	103
Приєднання інсталяції	ЗР"	1	1	1	1	1
Вн. діаметр димоходу	см	150	150	150	150	150
Висота до осі димоходу	см	108	108	108	108	108
Вага котла	кг	322	325	345	390	440
Ширина корпусу котла	см	47	47	47	47	54
Ширина бункера	см	60	60	60	60	60
Глибина корпусу котла	см	64	64	69	76	83
Висота корпусу котла	см	140	140	140	140	140
Об'єм бункера	дм³	300	300	300	300	300

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



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.

DASPELL LUX GL

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

Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі

Bar

Котли пристосовані для роботи в системі під тиском

Турбулентність димових газів завдяки конструкції теплообмінника

Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи

PellHard

Ефективний пальник з високим ККД

Автоматичний розпал пальника

Модульована робота котла

auto

Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну

Комплектується погодозалежним регулятором HT-TRONIC 900

Управління - (див. стор.32)

internet

В комплекті модуль комунікації через internet

Управління - (див. стор.32)

Управління - (див. стор.32)



DASPELL LUX GL 20

HT DasPell Lux GL - 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	DASPELL LUX GL
HT-Tronic ©900		в комплекті
HT-Tronic ©900 Touch		опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2		опція
Модуль буфера M-BC		опція
HT-Tronic Rooms		опція
HT-Tronic Rooms Wireless		опція
HT-Tronic Connect		в комплекті
HT-Tronic OPS Lambda		опція
Пальник		
Пальник PellHard Plus - зі згортачем шлаку		в комплекті
Додаткові опції		
Збільшений бункер LUX 400		опція
Змійовик охолодження		опція

DASPELL LUX GL - Розміри котлів та технічні дані

Параметр	12 кВт	15 кВт	20 кВт
Номинальна потужність	кВт 12	кВт 15	кВт 20
Діапазон потужності	кВт 4-12	кВт 5-15	кВт 6-20
Опалювальна площа ¹	м ² 40-150	м ² 50-180	м ² 60-250
Мінімальна тяга димоходу	Па 15	Па 15	Па 18
Максимальна температура роботи	°C 85	°C 85	°C 85
Водяний об'єм	л 73	л 88	л 88
Приєднання інсталяції	ЗР" 1 1/2	ЗР" 1 1/2	ЗР" 1 1/2
Вн. діаметр димоходу	см 150	см 150	см 150
Висота до осі димоходу	см 108	см 108	см 108
Вага котла	кг 356	кг 356	кг 386
Ширина корпусу котла	см 47	см 47	см 47
Ширина бункера	см 60	см 60	см 60
Глибина корпусу котла	см 72	см 72	см 77
Висота корпусу котла	см 148	см 148	см 148
Об'єм бункера	дм ³ 190	дм ³ 190	дм ³ 190

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

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.

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.32)



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 автоматика		
Модуль клапана M-Z2	- Модуль змішувальних груп	опція
Модуль буфера 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
Каскадна автоматика		опція
Додаткові опції		
Система автоматичного золовидалення		опція
Система пневматичного очищення теплообмінника		опція
Змійовик охолодження - для потужності 80-300 кВт		опція
Бункер BIG 1000		в ціні котла
Збільшений бункер		опція
Система вакуумної подачі палива		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	"	см	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	бар
80	24-80	24	85	250	2 1/2	200	1050	1	84	120	125	167	149	122	30,5	2
100	30-100	25	85	370	2 1/2	200	1205	1	84	120	150	192	149	122	30,5	2
120	36-120	26	85	490	2 1/2	200	1352	1	84	120	175	217	149	122	30,5	2
150	45-150	28	85	610	3	250	2112	1	108	120	191	238	189	160	35	2
200	60-200	26	85	920	3	250	2368	1	108	120	221	268	189	160	35	2
250	75-250	26	85	1040	3	300	2785	1	108	120	232	284	209	173	35	2
300	90-300	27	85	1300	3	300	3168	1	108	120	262	321	209	173	35	2
450	135-450	26	85	1730	Dn 100	400	4095	1	147	120	255	302	216	186	35	2
550	165-550	27	85	2130	Dn 100	400	4578	1	147	120	285	337	216	186	35	2
630	189-630	28	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



36 місяців гарантії на щільність теплообмінника



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Автоматичний розпал пальника



Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі



Пальник з високим ККД та згортачем шлаку



Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну



Котли більше 450 кВт комплектуються 2-ма пальниками



Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи



Можливість замовлення індивідуального бункера



Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 900**

Управління - (див. стор.32)



MAXPELL GL 80

Комплектація та опції

Пальник	MAXPELL GL
Пальник PellHard Plus (зі згортачем шлаку)	в ціні котла
Автоматика	Управління
HT-Tronic @900	в ціні котла
HT-Tronic @900 Touch	опція
Модулі розширення автоматики	
Модуль клапана M-Z2	- Модуль змішувальних груп
Модуль буфера 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
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	опція
Система вакуумної подачі палива	опція
Турбулізатори теплообмінника	в ціні котла

MAXPELL 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	Глибина котла з пальником	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	см	кг	м³	см	см	см	см	см	см	см	бар
80	24-80	24	85	250	2 1/2	200	1165	1	84	120	125	167	161	122	30,5	2
100	30-100	25	85	370	2 1/2	200	1385	1	84	120	150	192	161	122	30,5	2
120	36-120	26	85	490	2 1/2	200	1576	1	84	120	175	217	161	122	30,5	2
150	45-150	28	85	610	3	250	2326	1	108	120	191	238	192	160	35	2
200	60-200	26	85	920	3	250	2686	1	108	120	221	268	192	160	35	2
240	72-240	26	85	1040	3	300	3048	1	108	120	232	284	209	178	35	2
300	90-300	26	85	1300	3	300	3655	1	147	120	225	284	216	186	35	2
370	111-370	26	85	1570	Dn 100	350	3945	1	147	120	240	287	216	186	35	2
450	135-450	26	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

Q MAX ЕКО / Q MAX ВІО

90 - 600 кВт

90 - 300 кВт

Вугільні промислові котли з ретортним пальником серії **Q MAX ЕКО**
Пелетні промислові котли з лотковим пальником серії **Q MAX ВІО**



36 місяців гарантії на щільність теплообмінника



Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла



Ретортний пальник в котлах Q MAX ЕКО



Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі



Лотковий пальник в котлах Q MAX ВІО



Турбулізатори теплообмінника для ефективного теплообміну (опція)



Котли більше 200 кВт комплектуються 2-ма пальниками



Модульована робота котла



Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 750**
Управління - (див. стор. 32)



Q MAX ЕКО 400

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q MAX ЕКО	Q MAX ВІО
Регулятор HT-Tronic®750		в ціні котла	в ціні котла
Модулі розширення автоматики			
Модуль клапана M-Z2		опція	опція
Модуль буфера M-BC		опція	опція
HT-Tronic Rooms	Панель віддаленого керування з термостатом	опція	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet	опція	опція
Модуль OPS Eko Lambda	Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція	опція
Пальник			
Пальник Standard		в ціні котла	—
Пальник Duo (для котлів 90-300 кВт)		опція	—
Пальник Віо		—	в ціні котла
Додаткові опції			
Система пожежогасіння		опція	в ціні котла
Система автоматичного золовидалення		опція	опція
Система пневматичного очищення теплообмінника		опція	опція
Система автоматичного завантаження палива		опція	опція

Виконання

Стандарт виконання:

бункер справа

Опція виконання:
бункер зліва

Паливо в пальнику котлів Q MAX ЕКО



Вугілля



Вугілля з 10 % вмістом пилу



Пелета з соняшника

Паливо в пальнику котлів Q MAX ВІО



Пелета з дерева

Q MAX ЕКО / Q MAX ВІО - 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 модуля золовидалення	Висота корпусу котла	Висота до осі димоходу	Висота до осі повернення	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	см	кг	м ³	см	см	см	см	см	см	см	бар
90	27-90	24	85	370	2	200	1170	1	83	87	143	22	180	154	35	2
120	36-120	26	85	490	2	200	1320	1	83	87	173	22	180	154	35	2
150	45-150	26	85	610	2 1/2	250	1400	1	83	87	203	22	180	154	35	2
200	60-200	28	85	920	2 1/2	250	2220	2	103	102	223	22	210	181	35	2
250	75-250	26	85	1040	2 1/2	300	2400	2	103	102	233	22	210	181	35	2
300	90-300	27	85	1160	3	300	2580	2	103	102	253	22	210	181	35	2
350	105-350	26	85	1280	3	350	2730	2	103	102	283	22	210	181	35	2
400	120-400	27	85	1700	Dn 100	350	4290	2	147	102	245	22	217	186	35	2
500	150-500	26	85	2150	Dn 100	400	5070	2	147	102	295	22	217	186	35	2
600	180-600	27	85	2600	Dn 100	400	5850	2	147	102	345	22	217	186	35	2
750	До запитання															
1000	До запитання															



Буклет-прайс

Подані параметри можуть відрізнятись 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 EKO DUO / Q MAX BIO DUO

120 - 300 кВт

120 - 150 кВт

Двохтопкові вугільні промислові котли з ретортним пальником серії Q MAX EKO DUO
Двохтопкові пелетні промислові котли з лотковим пальником серії Q MAX BIO DUO























-  **36** гарантія 36 місяців гарантії на щільність теплообмінника
-  Ретортний пальник в котлах Q MAX EKO
-  Лотковий пальник в котлах Q MAX BIO
-  Резервна топка для дерева
-  Програма управління HT-logic II автоматично підбирає параметри роботи

-  Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
-  Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
-  Модульована робота котла
-  Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 750**
Управління -  котла  цю  гвп  клапан (див. стор.32)
-  Комплектується регулятором **HT-TRONIC 100**
Управління -  котла  цю (див. стор.31)



Q MAX EKO DUO 120

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q MAX EKO DUO	Q MAX BIO DUO
Регулятор HT-Tronic®750	 котла  цю  гвп  клапан       	в ціні котла	в ціні котла
Регулятор HT-Tronic®100	 котла  цю	в ціні котла	в ціні котла
Модулі розширення автоматики			
Модуль клапана M-Z2	 клапан   клапан 	опція	опція
Модуль буфера M-BC	 буфера  циркуляції - Модуль буфера та циркуляції ГВП	опція	опція
HT-Tronic Rooms	Панель віддаленого керування з термостатом 	опція	опція
HT-Tronic Connect	 Модуль Internet	опція	опція
Модуль OPS Еко Lambda	 Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	опція	опція
Пальник			
Пальник Standard		в ціні котла	—
Пальник Duo (для котлів 90-150 кВт)		опція	—
Пальник Bio		—	в ціні котла
Додаткові опції			
Система пожежогасіння		опція	в ціні котла
Система автоматичного золовидалення		опція	опція
Система пневматичного очищення теплообмінника		опція	опція
Система автоматичного завантаження палива		опція	опція

Виконання	Паливо в пальнику котлів Q MAX EKO	Паливо в пальнику котлів Q MAX BIO
Стандарт виконання: бункер справа	 Вугілля	 Пелета з дерева
Опція виконання: бункер зліва	 Вугілля з 10 % вмістом пилу	 Пелета з соняшника
	Паливо резервної топки	
	 Дерево	 Брикет  Вугілля

Q MAX EKO DUO / Q MAX BIO DUO - 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 до осі димоходу	Висота до осі повернення	Кількість топко	Максимальний робочий тиск
кВт	кВт	Па	°C	л	"	см	кг	м³	см	см	см	см	см	см	шт	бар
120	36-120	26	85	490	2	200	1420	1	83	87	173	180	154	35	2	2
150	45-150	26	85	610	2 1/2	250	1570	1	83	87	203	180	154	35	2	2
200	60-200	28	85	920	2 1/2	250	2320	1	103	87	223	210	181	35	2	2
250	75-250	26	85	1040	2 1/2	300	2550	1	103	87	243	210	181	35	2	2
300	90-300	27	85	1160	3	300	2730	1	103	87	263	210	181	35	2	2



Буклет-прайс

Подані параметри можуть відрізнятись 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.

Q MAX PLUS

90 - 350 кВт

Промислові котли для спалювання вугілля та дерева з автоматикою та вентилятором



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



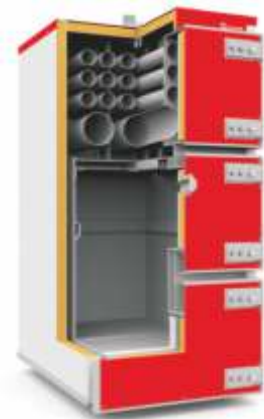
Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 250**
Управління - котла, циркуляції, ГВП
(див. стор. 31)



Q MAX PLUS 90



Котел **Q MAX PLUS** є найновішим досягненням в техніці спалювання твердого палива. Завдяки **трьохтяговому** 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** наповітрення топки і **якість** горіння. З метою покращення якості спалювання, топку укомплектувано 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** згоряння палива. Сталевий екран, розміщений під топкою, виконує роль дефлектора.

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q MAX PLUS
Регулятор HT-Tronic®250	котла, циркуляції, ГВП	в ціні котла
Регулятор HT-Tronic®251	котла, циркуляції, ГВП, буфер, клапан, вентилятор, опалення, водопостачання	опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2	клапан, клапан, вентилятор, опалення, водопостачання для HT-Tronic®251	опція
Модуль буфера MB-C	буфера, циркуляції - Модуль буфера і циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet - для HT-Tronic®251	опція
Змішувач 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	"	см	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



Буклет-прайс

W - Для котельень, 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-heittechnik.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 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



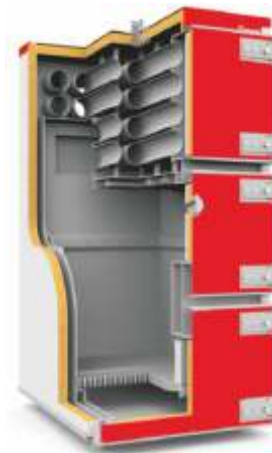
Модульована робота котла



Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 251**
Управління - (див. стор.31)



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 ємкості з двома датчиками температури, а також керує роботою змішуючої 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** згорання палива. Сталевий екран, розміщений під топкою, виконує роль дефлектора.

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q MAX PLUS DR
Регулятор HT-Tronic®251		в ціні котла
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2	для HT-Tronic®251	опція
Модуль буфера MB-C	- Модуль буфера і циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet - для HT-Tronic®251	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	"	см	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

30 - 100 кВт

150 - 1000 кВт

Промислові котли для спалювання соломи

-  24 місяця гарантії на щільність теплообмінника
-  Об'ємна топка котла, яка вміщає велику кількість палива
-  Подвійна система допалювання газів
-  Модульована робота котла
-  Високий ККД завдяки ефективному процесу спалювання та повному відбору тепла
-  Горизонтальний теплообмінник виготовлений з котлової сталі
-  Автоматика керує роботою буфера
-  Комплектується погодозалежним регулятором **HT-TRONIC 251**
Управління -  котла ЦО ГВП буфер клапан (див. стор.31)



Q PLUS AGRO 100



Q PLUS AGRO B 150

Котел **Q PLUS AGRO** є сталевим котлом, який призначений для спалювання **соломи в тюках**. В котел Q PLUS AGRO 30 можна завантажити два тюки, Q PLUS AGRO 50 - чотири тюки, а для Q PLUS AGRO 100 - вісім тюків соломи з розмірами 40 x 40 x 80 см. В котел Q PLUS AGRO B 150 можна завантажити один круг соломи, а Q PLUS AGRO B 300 - два круги соломи діаметром 120 см та довжиною 120 см.

Котли серії Q PLUS AGRO складаються з двох діючих частин розділених водяними перегородками. **Велика площа** теплообмінника дозволяє швидкий відбір тепла.





Аерація камери згоряння здійснюється через групу форсунок **вторинного повітря**, що забезпечує **ефективне** спалювання швидко газифікуючої соломи при збереженні **оптимальних** параметрів горіння.

Базовою комплектацією котла є регулятор **HT-tronic@251**, який незалежним способом обслуговує два вентилятори, що працюють в **модульованому** режимі. Автоматика управляє роботою ГВП, керує насосом ЦО буфера, а також дає можливість керування змішувальним клапаном, який може працювати в **погодному** режимі.



Буклет-прайс

Комплектація та опції

Автоматика	Управління	Q PLUS PLUS AGRO
Регулятор HT-Tronic@251		в ціні котла
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана MZ-2	 для HT-Tronic@251	опція
Модуль буфера MB-C	 - Модуль буфера і циркуляції ГВП	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

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	"	см	кг	м ³	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
100	50-100	30	85	610	2 1/2	250	1850	1150	110	212	180	154	35	90	167	98	2

Основне паливо



Солома в тюках

Замінне паливо



Дерево (<20%)

Q PLUS AGRO B - 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	"	см	кг	м ³	см	см	см	см	см	см	см	см	бар
150	50-150	28	85	1300	2 1/2	350	2200	1740	183	216	226	201	-	-	150	148	2
300	100-300	30	85	2200	2 1/2	350	3500	3370	183	357	226	201	-	-	290	148	2
600 - 1000	До запитання																

Основне паливо



Солома в кругах

Замінне паливо



Дерево (<20%)

Подані параметри можуть відрізнятись 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.

MAXPELL ZB GL

20 - 120 кВт

ECO design

5 КЛАС ПЕЛЕТА

A+

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

гарантія
24

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 - (див. стор.32)



MAXPELL ZB GL 120

Конструкція котла **Ht DasPell 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 та 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
Автоматика	Управління	
HT-Tronic ®900		в ціні котла
HT-Tronic ®900 Touch		опція
Модулі розширення автоматики		
Модуль клапана M-Z2	- Модуль змішувальних груп	опція
Модуль буфера M-BC	- Модуль буфера і циркуляції ГВП	опція
HT-Tronic Rooms	Панель керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Rooms Wireless	Сенсорна панель дистанційного керування з кімнатним термостатом	опція
HT-Tronic Connect	Модуль Internet	опція
HT-Tronic OPS LAMBDA	Модуль оптимізації процесу спалювання Лямбда	в ціні котла
Каскадна автоматика		опція
Додаткові опції		
Система автоматичного золовидалення для потужності		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

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	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"	см	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



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



Тріска, стружка (<25%)

Стандарт виконання

Пальник спереду котла

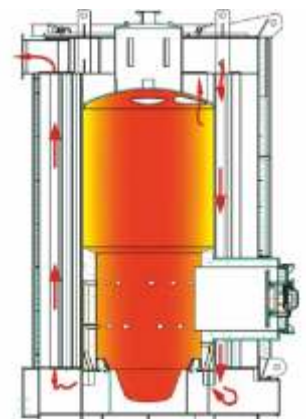
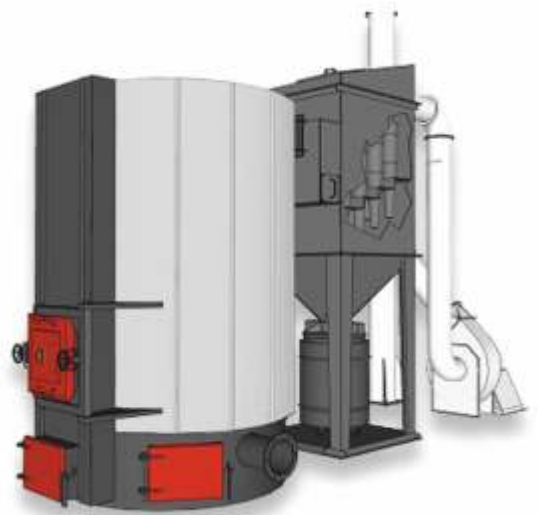


Буклет-прайс

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 досягнуло 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.



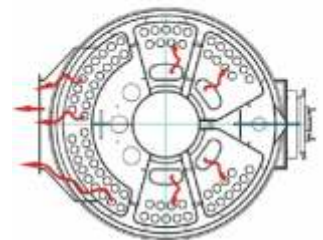
Основне паливо



тріска



пелета



HT MegaBio by Ventil - Основні розміри і технічні характеристики

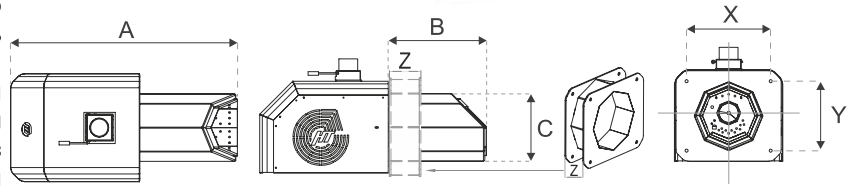
Модель	Номінальна потужність	Висота	Діаметр	Приміщення котельні - мін. висота	Площа теплообмінника	Вага	Водяний об'єм	Максимальна темп. води	Середня теплова продуктивність
	кВт	см	см	м	м ²	кг	л	°C	%
HT MBV 300	350	260	143	4,5	16	2 600	1 100	109	85 - 90
HT MBV 500	580	293	205	5	24	4 200	2 000	109	85 - 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									

HT PellHard

Пальник для спалювання пелети з автоматикою та системою подачі.

Інноваційний пальник **HT PellHard** призначений для спалювання пелети з дерева. Унікальна конструкція камери згорання, 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 використанням жароміцної та нержавіючої сталі, гарантує довготривалу роботу.

5klasa
PN-EN 15270:2008

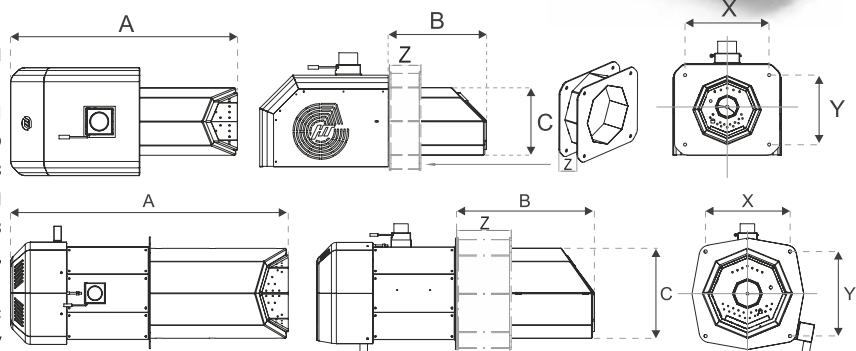


HT PellHard Plus

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

Пальник **HT PellHard PLUS** являється збагаченою версією пальника HT PellHard. Пальник додатково володіє рухомих колосником для висування шлаку, що утворюється під час спалювання пелети з підвищеною зольністю. Така конструкція значно видовжує роботу пальника без обслуговування, а застосування колосника, дозволяє використання палива гіршої якості. Унікальна форма камери згорання, дозволяє досягти оптимальних умов роботи у повному діапазоні потужності. Пальник виготовлений з нержавіючої жароміцної сталі.

5klasa
PN-EN 15270:2008



HT PellHard Plus Air

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

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.

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 - вертикал.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 автоматки		
Модуль MZ-2		Модуль змішувальних груп
Модуль буфера 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 моторредуктором, 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.

Можливі конфігурації котлів з бункерами



Пальник спереду
бункер справа



Пальник спереду
бункер Basic



Пальник справа



Пальник зліва



Котел з бункером SLIM 100



Котел з бункером BIG 400



Котел з бункером BIG 600



Котел з бункером BIG 1000

НОВИНКА!
БУНКЕР SLIM
200 мм



Назва	Ширина	Глибина	Висота	Висота з відкритою кришкою	Об'єм дм ³	
Стандарт пальник спереду, котел потужн.12-20 кВт	600	600	1400	1840	300	
Стандарт пальник спереду, котел потужн.25-40 кВт	600	750	1400	1970	340	
Стандарт пальник спереду, котел потужн.45-65 кВт	1140	730	1400	1950	400	
Стандарт пальник збоку, котел потужн.12-40 кВт	600	600	1400	1840	185	
Стандарт пальник збоку, котел потужн.45-65 кВт	1140	730	1400	1950	400	
Опційні бункери						
BASIC 300	600	600	1400	-	300	
SLIM 100	200	600	1400	1580	100	
LUX 400	1140	730	1400	1950	400	
Універсальний BIG 400	1140	730	1400	1950	400	
Універсальний BIG 600	1140	730	1650	2200	600	
BIG 1000	1200	1200	1500	2100	1000	
MAX 1500 - 20000	під замовлення					

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.

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.

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® 201/251



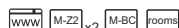
Базові функції та управління



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 автоматки 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.

Можливість підключення додаткових модулів



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 безпечно 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.

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.

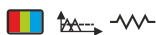
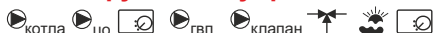
Регулятор управляє роботою пальника, а також забезпечує управління системою, що складається з насоса котла, насоса ЦО, насоса ГВП та насоса змішувального клапана разом з приводом клапана. Регулювання горіння може здійснюватися через режим HT-Logic II або Стандарт – обидва режими роботи модулюють потужність в залежності від температури котла. Режим HT-Logic налаштовує параметри роботи залежно від виду палива, потужності і температури котла. До автоматики можна підключити додаткові модулі, 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 CONNECT, забезпечує віддалене управління котла.

HT-Tronic® 900



Базові функції та управління



Можливість підключення додаткових модулів

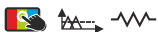


HT-Tronic® 900 - регулятор пелетних котлів. Автоматика забезпечує повну модуляцію потужності з оптимізацією процесу згорання, при якому параметри дозування палива і обертів вентилятора вибираються автоматично з метою загального і повного згорання. Автоматика може керувати насосом ЦО, ГВП, насосом змішувача, 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.

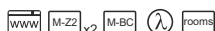
HT-Tronic® 900 Touch



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.

HT-Tronic® M-Z2 M-BC



HT-Tronic® M-Z2 - Модуль розширення призначений для управління змішувальними групами з допомогою автоматики 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 автоматики котла HT-Tronic. Обладнання керує насосом буфера, а також насосом циркуляції контура гарячого водопостачання.

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. Уможливіє нагляд та зміну температури котла, ГВП, буфера а також змішуючих 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.

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 (двотрубна система)

Комплектація



До 1200 кВт

Комплектація до запитання

Комплект шнековий

Комплектація

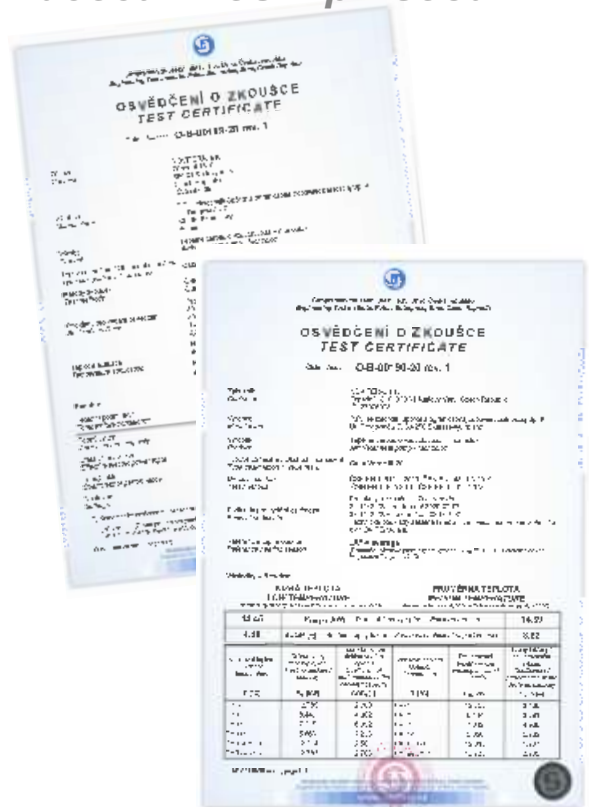


- Шнек Ду 76 - 6 м
- Моторедуктор
- Зажимні хомути 5 шт
- Автоматика з датчиками рівня палива HT-Tronic Feeder

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.
- Оптимальне керування за погодою
- Широкий діапазон робочих температур
- Циркуляційний насос з частотним електронним управлінням
- Фільтр шламозловлювач 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 EC
- 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	•	•	•	•
Оптимальне керування за погодою	•	•	•	•
Циркуляційний водяний насос з частотним електронним управлінням	•	•	•	•
Додатковий змішуючий контур ЦО зі змішуючим 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

СОР								
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

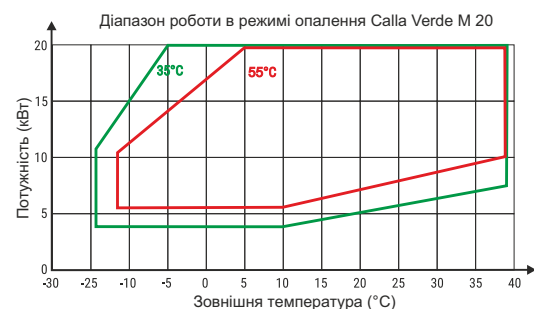
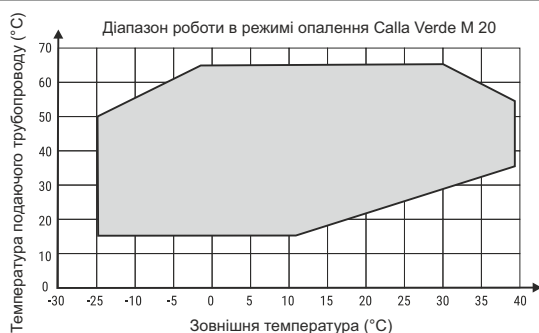
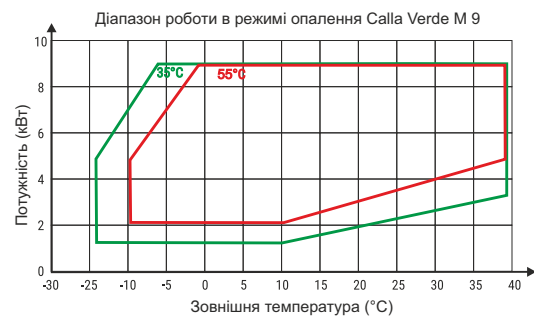
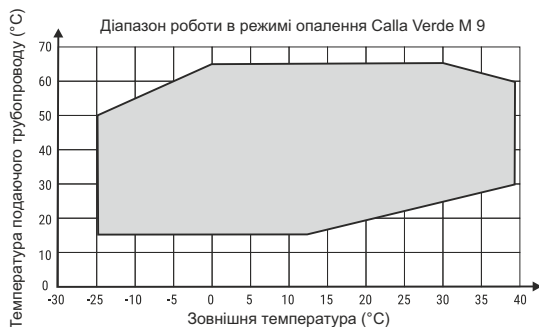
SCOP для 55°C (радіаторне опалення) клімат помірний (A)³	3,15	3,15	3,22	3,38	3,57	3,54	3,54	3,52
Ефективність, %	122,9	123,1	125,6	132,3	139,8	138,7	138,7	137,6
Клас	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
P design, кВт	5,10	5,54	6,9	8,33	9,84	12,60	13,57	14,39
T bivalent, °C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

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

Параметри роботи



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 комплексу. 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

Акcesуари

	Код
Кран безпеки від замерзання	CVA201
Датчик зовн. температури NTC	CVA301
Датчик зовн. температури КТУ	CVA302
Датчик внутр. температури	CVA303
Датчик температури ГВП (5 м/п)	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 анометром	CVA205

CALLA VERDE Style

Моноблочний тепловий насос Calla Verde M з настінним 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 шламозловлювач

CALLA VERDE M 5 - 12 з нав'існим 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

Аксессуары

	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 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 анометром	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 KTY	CVA302
Датчик внутр. температури	CVA303
Датчик кабельний KTY81-210 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 анометром	CVA205
Анод магнієвий Comfort S (250 л)	CVA206
Анод магнієвий Comfort M (275 л)	CVA207
Анод магнієвий Comfort M (275 л)	CVA209

Розподільчі колектори та насосні змішуючі групи для систем опалення



10 років
ГАРАНТІЇ

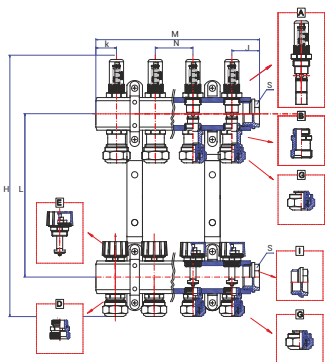
Колектори призначені для підведення і розподілу теплоносія від основного трубопроводу до сантехнічних приладів та дозволяють вирішувати завдання в радіаторних системах і системах теплих підлог. Розподільчі колектори виготовлені з латуні відповідно до найвищих стандартів, що відповідає вимогам Європейської норми PN EN ISO 9001: 2015. Всі елементи колекторів виготовлені за сучасними технологіями. Витратоміри розподільників володіють функцією самоочищення, що дозволяє довготривалу 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
 - **G** - з'єднання для труб рех/all/рех
 - 2 монтажні кронштейни з амортизаторами
 - **I** - 2 заглушки 1" з O-ring під ключ



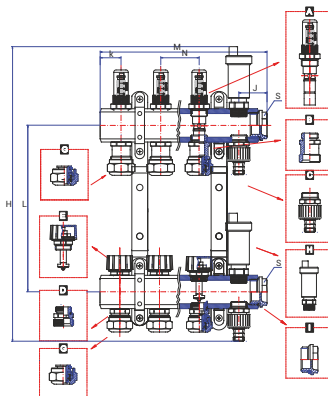
Розподільчий колектор на профілю 1" для підлогового опалення серії 70E

G	L	H	M	N	k	S	J	I	II	III	kg	Артикул
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
 - **G** - 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
 - **G** - з'єднання для труб рех/all/рех
 - 2 монтажні кронштейни з амортизаторами
 - **I** - 2 заглушки 1" з O-ring під ключ



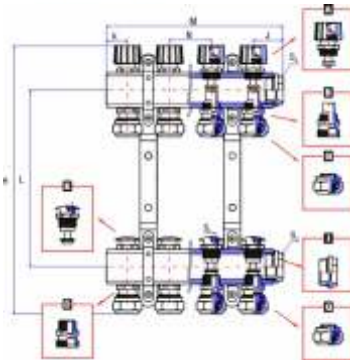
Розподільчий колектор на профілю 1" для підлогового опалення серії 71E

G	L	H	M	N	k	S	J	I	II	III	kg	Артикул
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

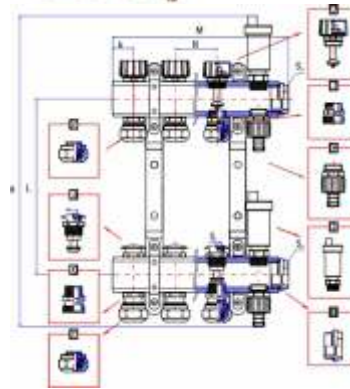
70C

- В комплектацию колектора 70C входить:
- балка подачі
 - А - термостатичні клапани пристосовані до монтажу приводів з різьбою М30Х1,5
 - В - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - С - з'єднання для труб rex/all/rex
 - зворотна балка
 - Е - ручні запірні клапани
 - D - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - С - з'єднання для труб rex/all/rex
 - 2 монтажні кронштейни з амортизаторами
 - I - заглушки 1" з O-ring під ключ



71C

- В комплектацию колектора 71C входить:
- балка подачі з додатковою секцією:
 - С - зливний клапан під шланг
 - H - автоматичний розповітрявач з клапаном
 - А - термостатичні клапани пристосовані до монтажу приводів з різьбою М30Х1,5
 - В - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - С - з'єднання для труб rex/all/rex
 - зворотна балка з додатковою секцією:
 - С - зливний клапан під шланг
 - H - автоматичний розповітрявач з клапаном
 - Е - ручні запірні клапани
 - D - ніпель 1/2" x 3/4" з O-ring
 - С - з'єднання для труб rex/all/rex
 - 2 монтажні кронштейни з амортизаторами
 - I - 2 заглушки 1" з O-ring під ключ



Розподільчий колектор на профілю 1" для систем опалення серії 70C

Г	L	H	M	N	k	S ₁	S ₂	J	kg	Артикул	
											Г
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

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

Г	L	H	M	N	k	S ₁	S ₂	J	kg	Артикул		
											Г	Г
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 змішувачі групи для розподільчих колекторів

W 10

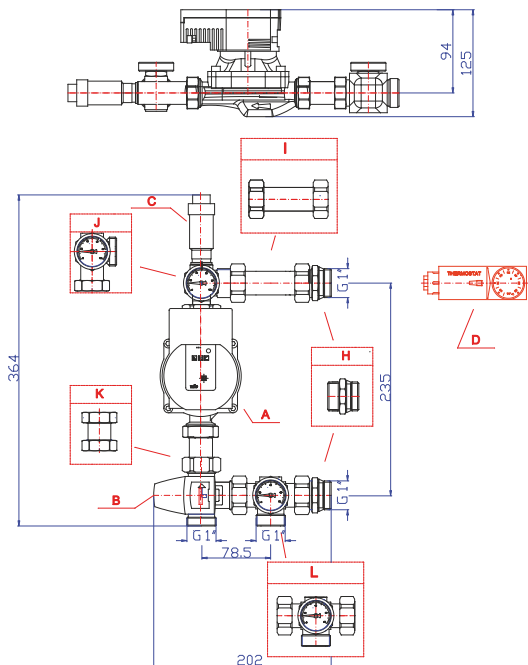


- Комплектація:
- А - насос Wilo Yonos Para Premium 15/6
 - В - клапан 3D ESBE серії VTA
 - С - автоматичний розповітрявач з клапаном
 - Д - термостат накладний біметалічний +20°C/+90°C
 - Н I J K L - набір латунних з'єднань

WE 40

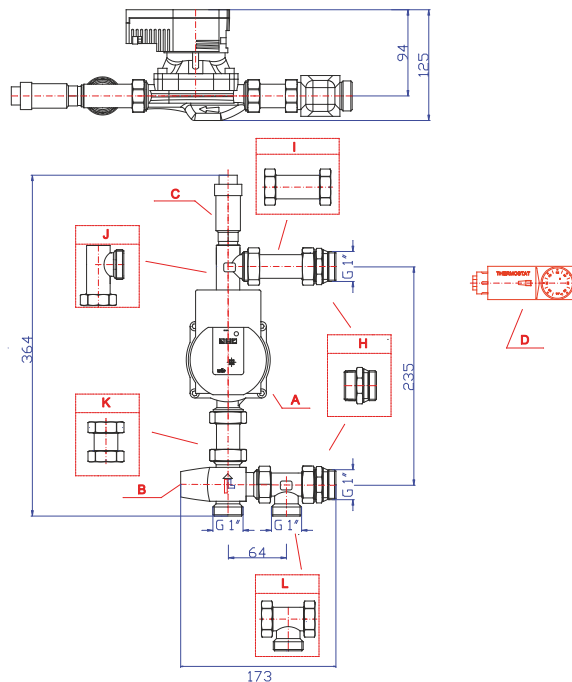


- Комплектація:
- А - насос Wilo Yonos Para Premium 15/6
 - В - клапан 3D ESBE серії VTA
 - С - автоматичний розповітрявач з клапаном
 - Д - термостат накладний біметалічний +20°C/+90°C
 - Н I J K L - набір латунних з'єднань



Насосна змішуюча група - серія W10

A	B	C	G	Kv	діапазон	📦	📦	📦	Артикул
~371	235	~201	1"	1,6	20°-43°C	-	1	4,05	W10322-43
~371	235	~201	1"	1,6	35°-60°C	-	1	4,05	W10322-60



Насосна змішуюча група - серія WE40

A	B	C	G	Kv	діапазон	📦	📦	📦	Артикул
~371	235	~172	1"	1,6	20°-43°C	-	1	3,14	WE40322-43
~371	235	~172	1"	1,6	35°-60°C	-	1	3,14	WE40322-60

Насосні змішуючі групи для розподільчих колекторів

W 40

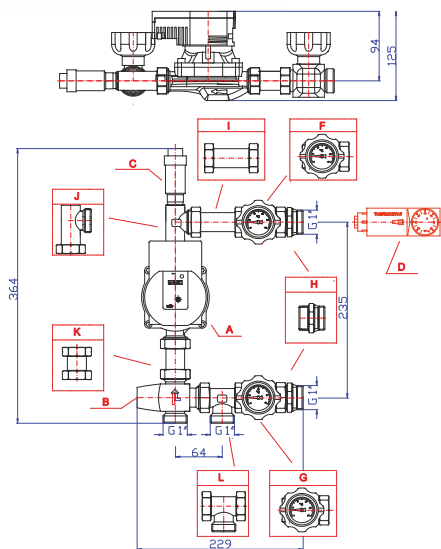


Комплектація:
 A - насос Wilo Yonos Para Premium 15/6
 B - клапан 3D ESBE серії VTA
 C - автоматичний розповітрявач з клапаном
 D - термостат накладний біметалічний +20°C/+90°C
 F G - кульові крани з термометрами
 H I J K L - набір латунних з'єднань

W 40 ARA

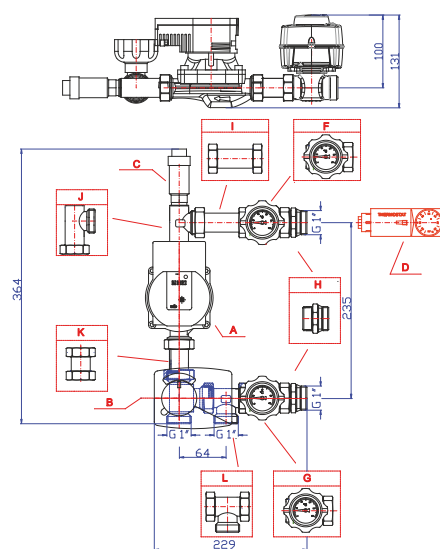


Комплектація:
 A - насос Wilo Yonos Para Premium 15/6
 B - клапан 3D ESBE серії VRG
 C - автоматичний розповітрявач з клапаном
 D - термостат накладний біметалічний +20°C/+90°C
 F G - кульові крани з термометрами
 H I J K L - набір латунних з'єднань



Насосна змішуюча група - серія W40





















A	B	C	G	Kv	діапазон	📦	📦	📦	Артикул
~371	235	~228	1"	1,6	20°-43°C	-	1	3,9	W40322-43
~371	235	~228	1"	1,6	35°-60°C	-	1	3,9	W40322-60
~371	235	~228	1"	2,3	20°-43°C	-	1	3,9	W40372-43



Насосна змішуюча група - серія W40ARA

A	B	C	G	E	Kv	📦	📦	📦	Артикул
~371	235	~228	1"	50	2,5	-	1	4,35	W4021ARA
~371	235	~228	1"	50	4	-	1	4,35	W4022ARA
~371	235	~228	1"	50	6,3	-	1	4,35	W4023ARA

Легенда

	управління насосом котла для підігріву зворотньої магісталі		режим роботи котла HT Logic II
	управління насосом центрального опалення		автоматичний розпал котла
	управління насосом гарячого водопостачання		програма ручного розпалу
	управління насосом змішувального клапана		модуль управління змішувальними клапанами
	управління насосом циркуляції ГВП		модуль Internet
	управління насосом буфера		модуль управління насосом буфера та циркуляції ГВП
	управління електричним приводом змішувального клапана		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



www.ht-heiztechnik.ua



прайс



ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ

+38 095 512 57 28

e-mail: styran@ht-heiztechnik.ua

ТЕХНІЧНА ДОПОМОГА

+38 095 512 57 28

e-mail: styran@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
www.ht-heiztechnik.ua • e-mail: office@ht-heiztechnik.ua