



**(«MARTEN» - тепло)
Вашої оселі.**

ПРО КОМПАНІЮ

Найдавнішим способом опалення житла було просто вдало розведене багаття. Пізніше наші предки впровадили пічне і централізоване опалення, але й ці методики відходять у минуле.

Сучасність же зараз вносить свої корективи, диктуючи нові обов'язкові умови для опалювального обладнання:

- екологічність;
- безпека;
- простота експлуатації;
- доступність паливного ресурсу;
- економія бюджету.

Всі ці та багато інших позитивних якостей притаманні твердопаливним котлам торгової марки MARTEN і рішенням на їх базі. Представлене в каталозі обладнання повністю відповідає європейським стандартам якості, а це — турбота про природу (зниження рівня викидів CO₂) і безпеку під час експлуатації.

Всі етапи виробництва, починаючи з розробки конструкторської документації, розрахунків всіх гідравлічних та термодинамічних властивостей, необхідних для максимальної ефективності теплопостачання виробництвом, випробуванням на відповідність розрахунковим показникам і запуск в серійне виробництво, відповідають високим стандартам якості.

Проектно-конструкторський підрозділ компанії для розробки теплотехнічного обладнання та котелень використовує сучасні комп'ютерні 3D-програми. Контроль якості як інноваційних, так і серійних моделей, проводиться нашими фахівцями та інспектується сертифікаційними органами України.

Високоякісне виробниче обладнання кращих світових виробників (Fronius - Австрія, Hiperterm - США, Euromac - Італія, Motoman - Японія), сучасні технології (порошкового фарбування металів, роботизованого зварювання і розкрій деталей на верстатах плазмового різання з ЧПУ і т.д.), інтелектуальний капітал висококваліфікованих фахівців дозволяють компанії випускати екологічно безпечні котли торгової марки MARTEN.

Сьогодні компанією MARTEN розроблена і впроваджена нова модельна лінійка твердопаливних котлів INDUSTRIAL і блочно-модульних котелень на їх базі, яка покликана забезпечити теплом промислових споживачів, приватні та бюджетні організації і, звичайно ж, зможе стати ідеальним рішенням для ОСББ в питанні організації теплопостачання на вигідніших умовах порівняно з центральним опаленням. Вивчити особливості кожної із запропонованих новинок можна в цій брошурі.



Європейська
технологія
виробництва



Індивідуальні
термодинамічні
та гідравлічні
розрахунки



Висока якість
зварювального
шва - роботизоване
зварювання



Порошкове
фарбування



Котлова
сталь

**ПОБУТОВІ КОТЛИ
НА ТВЕРДОМУ
ПАЛИВІ**





Твердопаливні котли серії MARTEN BASE

Твердопаливні котли серії MARTEN BASE
потужністю від 12 до 18 кВт.

Призначені для опалення приміщень площею
до 180 м² основними видами палива: вугілля,
дрова, брикети.

Тривалість згоряння разового завантаження
палива: 4-8 годин.

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:

- Твердопаливний котел;
- Паспорт;
- Термометр.

ПЕРЕВАГИ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ СЕРІЇ MARTEN BASE:

- простота та надійність;
- розрахунковий термін служби 10 років (3 мм сталь);
- доступна ціна;
- висока якість зварювального шва (роботизовані зварювання);
- порошкове фарбування;
- параметри котлів підтверджені індивідуальними термодинамічними та гідравлічними розрахунками.

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети



**ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ СЕРІЇ MARTEN BASE**

Показники	Од. вим.	Твердопаливні котли MARTEN BASE					
		MB-12	MB-12V*	MB-12VK**	MB-15	MB-17*	MB-18
Номінальна потужність	кВт	12	12	12	15	17	18
Орієнтовно опалювальна площа	м²	120	120	120	150	170	180
Паливо основне / альтернативне	-	антрацит, кам'яне вугілля / дрова / брикети					
Площа поверхні теплообміну в котлі	м²	0,93	0,93	0,53	1,42	1,98	1,8
ККД, не менше	%	76					
Тривалість згорання разового завантаження	год	4-8					
Об'єм води в котлі	л	32	28	24	38	57	47
Вага котла без води	кг	80	96	96	98	150	125
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25					
Температура димових газів при виході з котла	°C	140-220					
Рекомендована температура води, min	°C	58					
Рекомендована температура води, max	°C	95					
Робочий тиск води	МПа (бар)	0,15 (1,5)					
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0,25 (2,5)					
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	40					

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	320	330	330	420	630	570
Об'єм	дм³	26	26	26	34	70	63

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	214	
Внутрішній діаметр	мм	130	150
Висота (мінімально допустима)	м	5	

Довжина (глибина)	мм	685	685	685	730	995	930
Ширина	мм	415	430	430	415	475	420
Висота	мм	755	775	775	755	785	755

* Котел з однією / двома поверхнею для варки

** Котел з поверхнею для варки та чавунними колосниками



**МОДЕЛЬНИЙ РЯД ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ
СЕРІЇ MARTEN BASE:**



**Твердопаливний котел
Marten Base MB-12 12 кВт**

Дана модель відрізняється найменшою потужністю в лінійці MARTEN BASE.
Це оптимальне рішення для обігріву невеликих будинків, загальною площею від 40 до 120 м².



**Твердопаливний котел
Marten Base MB-12V 12 кВт
з поверхнею для варки**

Дана модель за рахунок вбудованої варочної поверхні стане в нагоді у невеличкому домогосподарстві і зможе вирішувати завдання не тільки по опаленню приміщень, а й у приготуванні їжі.



**Твердопаливний котел
Marten Base MB-12V 12 кВт
з поверхнею для варки
та чавунними колосниками**

Ключовою різницею між даною моделлю та попередньою є наявність чавунних колосників, що дозволяють вирішити проблему їх прогорання шляхом нескладної заміни.





Твердопаливний котел Marten Base MB-15 15 кВт

Модель призначена для опалення невеликих приміщень площею від 50 до 150 м². Котел функціональний, працює на всіх основних видах твердого палива, розрахунковий термін його експлуатації становить 10 років.



Твердопаливний котел Marten Base MB-17V 17 кВт з поверхнею для варки

Дана модель поєднує в собі відразу дві функції: опалення та приготування їжі. Це оптимальне рішення для будинків площею від 55 до 170 м², де немає можливості провести газопровід для плити, а використання електроплит нерациональне.



Твердопаливний котел Marten Base MB-18 18 кВт

Надійний, простий у використанні котел на твердому паливі, для обігріву будинків, загальною площею від 60 до 180 м².

Твердопаливні котли серії MARTEN COMFORT

Твердопаливні котли тривалого горіння серії MARTEN потужністю від 12 до 98 кВт призначені для опалення приміщень площею до 1000 кв. метрів. Основними видами палива є: вугілля, дрова, брикети. Крім цього розроблена опція по установці пеллетного пальника в даний тип котла, що дозволяє автоматизувати процес подачі палива - серія MARTEN COMFORT PELLET. Тривалість згорання разового завантаження палива: 8-24 годин.

ДО КОМПЛЕКТУ ПОСТАЧАННЯ ВХОДЯТЬ:

- Твердопаливний котел;
- Вентилятор М+М;
- Блок керування Tech (Польща);
- Зольник
- Кочерга;
- Паспорт.

ПЕРЕВАГИ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ СЕРІЇ MARTEN COMFORT:

- тривалий час горіння завдяки завантажувальній камері більшого розміру;
- рухомі колосники (полегшує видалення золи) з циркуляцією теплоносія;
- розрахунковий термін служби – 15 років;
- гарантія 3 роки;
- автоматичне керування температурою теплоносія;
- можливість застосування різних видів палива; високий ККД;
- порошкове фарбування;
- індивідуальний термодинамічний і гідравлічний розрахунок;
- висока якість зварювального шва.

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



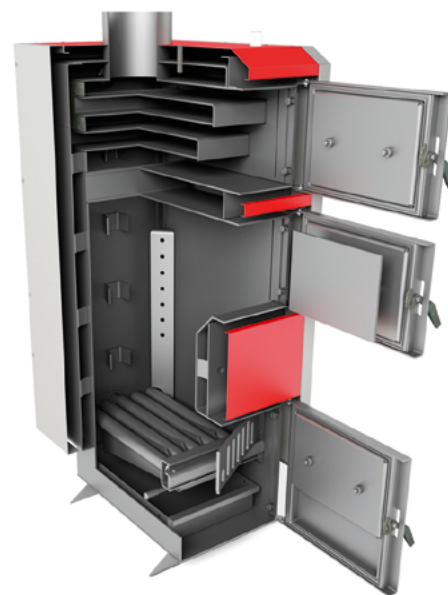
дрова



вугілля



брикети





Дана модель розроблена для приміщень загальною площею до 120 м². Котел функціональний, надійний, з тривалим часом автономної роботи, від 8 до 24 годин, в залежності від типу палива.

Колір: сірий 

Вага: 210 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети

Твердопаливний котел Marten Comfort MC-12 12 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-12
Номинальна потужність	кВт	12
Орієнтовно опалювальна площа	м²	120
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м²	2,0
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	60
Вага котла без води	кг	210
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	85
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	40

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	355
Об'єм	дм³	52

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	201
Внутрішній діаметр	мм	160
Висота (мін. допустима)	м	5

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	610 x 535 x 1446
---------------------------	----	------------------





ТОП ПРОДАЖ

Модель розроблена для приміщень загальною площею до 170 м². Котел функціональний, надійний, з тривалим часом автономної роботи, від 8 до 24 годин в залежності від типу палива.

Колір: сірий

Вага: 255 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети

Твердопаливний котел Marten Comfort MC-17 17 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-17
Номінальна потужність	кВт	17
Орієнтовно опалювальна площа	м²	170
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м²	2,3
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	74
Вага котла без води	кг	255
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	85
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	385
Об'єм	дм³	67

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	227
Внутрішній діаметр	мм	170
Висота (мін. допустима)	м	5

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	620 x 570 x 1510
---------------------------	----	------------------



ТОП ПРОДАЖ

Котли з великою завантажувальною камерою і системою управління процесом горіння здатні працювати на одному завантаженні, автономно від 8 до 24 годин. Дана модель оптимальна для обігріву площ до 200 м².

Колір: сірий 

Вага: 285 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети

Твердопаливний котел Marten Comfort MC-20 20 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-20
Номинальна потужність	кВт	20
Орієнтовно опалювальна площа	м²	200
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м²	2,5
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	90
Вага котла без води	кг	285
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	85
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	412
Об'єм	дм³	87

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	254
Внутрішній діаметр	мм	180
Висота (мін. допустима)	м	5

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	663 x 570 x 1643
---------------------------	----	------------------





Твердопаливний котел Marten Comfort MC-24 24 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-24
Номінальна потужність	кВт	24
Орієнтовно опалювальна площа	м²	240
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м²	2,6
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	95
Вага котла без води	кг	310
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	85
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	420
Об'єм	дм³	105

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	227
Внутрішній діаметр	мм	170
Висота (мін. допустима)	м	5

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	690 x 700 x 1660
---------------------------	----	------------------

Модель ідеально підходить для приміщень загальною площею до 240 м². Котел функціональний і надійний. Система управління процесом горіння забезпечує тривалий час автономної роботи, від 8 до 24 годин.

Колір: сірий



Вага: 310 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети





Котли з завантажувальною камерою збільшеного обсягу і системою управління процесом горіння працюють на одному завантаженні до 24 годин. Модель Comfort MC-33 створена для обігріву площ до 330 м².

Колір: сірий 

Вага: 358 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети

Твердопаливний котел Marten Comfort MC-33 33 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-33
Номинальна потужність	кВт	33
Орієнтовно опалювальна площа	м ²	330
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м ²	3,6
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	120
Вага котла без води	кг	358
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	85
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	512
Об'єм	дм ³	137

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см ²	254
Внутрішній діаметр	мм	180
Висота (мін. допустима)	м	5

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	763 x 610 x 1743
---------------------------	----	------------------





НОВИНКА

Модель створена для опалення площ до 400 м². Котел надійний, функціональний. Система управління процесом горіння і завантажувальна камера великого об'єму забезпечують тривалий час автономної роботи устаткування, від 8 до 24 годин.

Колір: сірий

Вага: 434 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети

Твердопаливний котел Marten Comfort MC-40 40 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-40
Номинальна потужність	кВт	40
Орієнтовно опалювальна площа	м²	400
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м²	4,4
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	150
Вага котла без води	кг	434
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	105
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	560
Об'єм	дм³	200

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	387
Внутрішній діаметр	мм	222
Висота (мін. допустима)	м	5

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	813 x 661 x 1873
---------------------------	----	------------------



НОВИНКА

Модель створена для опалення площ до 500 м². Котел надійний, функціональний. Система управління процесом горіння і завантажувальна камера великого об'єму забезпечують тривалий час автономної роботи устаткування, від 8 до 24 годин.

Колір: сірий 

Вага: 496 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети

Твердопаливний котел Marten Comfort MC-50 50 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-50
Номинальна потужність	кВт	50
Орієнтовно опалювальна площа	м²	500
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м²	5,3
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	178
Вага котла без води	кг	496
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	105
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	610
Об'єм	дм³	220

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	387
Внутрішній діаметр	мм	222
Висота (мін. допустима)	м	7

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	910 x 700 x 1980
---------------------------	----	------------------





НОВИНКА

Модель створена для опалення площ до 800 м². Котел оснащений системою управління процесом горіння, завдяки цьому досягається тривалий час автономної роботи. Час згорання разового завантаження палива від 8 до 24 годин.

Колір: сірий

Вага: 725 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети

Твердопаливний котел Marten Comfort MC-80 80 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-80
Номинальна потужність	кВт	80
Орієнтовно опалювальна площа	м²	800
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м²	8,2
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	263
Вага котла без води	кг	725
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	155
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	761
Об'єм	дм³	384

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	452
Внутрішній діаметр	мм	232
Висота (мін. допустима)	м	7

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	1090 x 848 x 2120
---------------------------	----	-------------------



Модель створена для опалення площ до 1000 м². Котел надійний, функціональний. Система управління процесом горіння і завантажувальна камера великого об'єму забезпечують тривалий час автономної роботи устаткування, від 8 до 24 годин.

Колір: сірий 

Вага: 930 кг

Гарантійний термін : 36 місяців

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



дрова



вугілля



брикети

Твердопаливний котел Marten Comfort MC-98 98 кВт

Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT MC-98
Номинальна потужність	кВт	98
Орієнтовно опалювальна площа	м²	980
Паливо основне / альтернативне	-	Антрацит, кам'яне вугілля / дрова
Площа поверхні теплообміну	м²	11,6
ККД, не менше	%	85
Тривалість згорання разового завантаження	год	8-24
Об'єм води в котлі	л	350
Вага котла без води	кг	1010
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25
Температура димових газів при виході з котла	°C	110-170
Рекомендована t води, min	°C	58
Рекомендована t води, max	°C	90
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)
Споживання електроенергії, не більше	Вт	200
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	905
Об'єм	дм³	473

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Площа перетину	см²	460
Внутрішній діаметр	мм	242
Висота (мін. допустима)	м	8

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Глибина / ширина / висота	мм	1355 x 950 x 2273
---------------------------	----	-------------------



Твердопаливні котли серії MARTEN COMFORT PELLET

Твердопаливні котли тривалого горіння серії MARTEN COMFORT PELLET потужністю від 20 до 95 кВт призначені для опалення приміщень площею до 1000 м². Основними видами палива є деревна пелета та пелета з лушпиння соняшнику. Тривалість згорання разового завантаження палива залежить від обсягу завантажувального бункера і коливається у діапазоні від 3 до 7 днів залежно від номінальної потужності котла.

ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



Деревна
пелета



Пелети з лушпиння
соняшнику



ДО КОМПЛЕКТУ ПОСТАЧАННЯ ВХОДЯТЬ:

- Твердопаливний котел;
- Бункер для пелети;
- Безвісьовий шнек подання пелети;
- Факельний пелетний пальник;
- Блок управління пелетним пальником;
- Кочерга;
- Паспорт.

ПЕРЕВАГИ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ СЕРІЇ MARTEN COMFORT PELLET:

- тривалий час автономної роботи завдяки наявності завантажувального бункера;
- колосники з циркуляцією теплоносія (не втрачається енергія, що витрачається на його нагрівання);
- розрахунковий термін служби 15 років;
- гарантія 3 роки;
- автоматичне керування температурою теплоносія;
- можливість управління процесом горіння і розпалювання котла;
- високий ККД;
- порошкове фарбування;
- індивідуальний термодинамічний і гідравлічний розрахунок;
- висока якість зварювального шва.



Показники	Од. вим.	MARTEN COMFORT					
		MC-20P	MC-30P	MC-40P	MC-50P	MC-80P	MC-98P
Номинальна потужність	кВт	20	30	40	50	80	98
Опалювальна площа	м²	200	330	400	500	800	980
Паливо основне / альтернативне	-	Пелета / дрова, вугілля					
Площа поверхні теплообміну	м²	2,5	3,6	4,4	5,3	8,2	11,6
ККД, не менше	%	92					
Тривалість згорання разового завантаження	дн	3-7					
Об'єм води в котлі	л	90	120	150	178	263	350
Вага котла без води	кг	385	459	538	601	839	1151
Необхідна тяга димових газів	Па	20-25					
t дим. газів при виході з котла	°C	110-170					
Рекомендована t води, min-max	°C	58-90					
Робочий тиск води	МПа (бар)	0.2 (2.0)					
Випробувальний тиск води, не більше	МПа (бар)	0.3 (3.0)					
Мах спож. потужність у режимі розпалювання / у режимі роботи	Вт	800 / 60					800 / 175
Діаметр патрубків подачі води і зворотньої води	мм	50					

РАЗМІР ТОПКИ

Глибина	мм	412	512	560	610	761	905
Об'єм	дм³	87	137	200	220	384	473

РЕКОМЕНДОВАНІ ПАРАМЕТРИ ДИМОХОДУ

Внутрішній діаметр	мм	180	180	222	222	232	242
Висота (мін. допустима)	м	5	5	5	7	7	8

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА

Довжина (глибина)	мм	663	763	813	910	1090	1355
Ширина	мм	570	610	661	700	848	950
Висота	мм	1643	1743	1873	1980	2120	2273

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛА З БУНКЕРОМ

Довжина (глибина)	мм	700	700	700	700	750	750
Ширина	мм	1500	1550	1665	1700	2000	2150
Висота	мм	1643	1743	1873	1980	2120	2273
Об'єм бункеру	л	350	350	500	500	750	1000



