

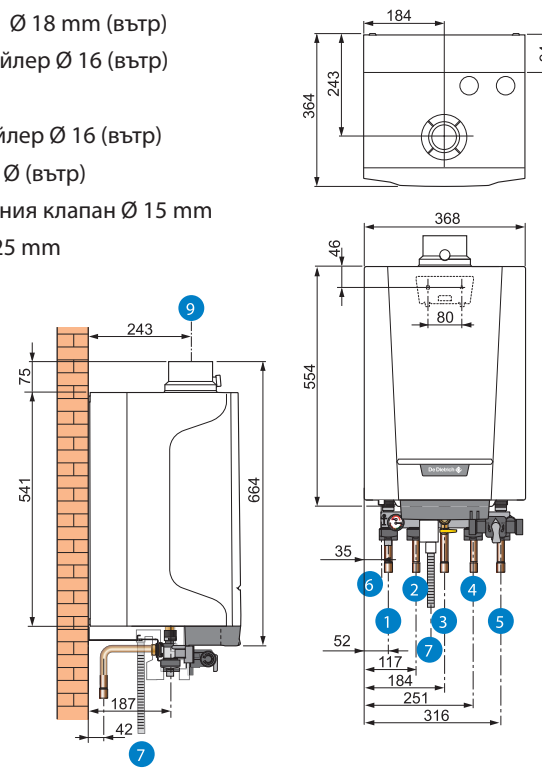
Котлите PMC - M са стенни кондензни газови котли, подходящи за отопление и прозводство на битова - гореща вода и се предлагат в мощности от 24 до 35 kW

>> PMC-M



PMC-M 24
PMC-M... MI

- 1 Подаваща линия отопление Ø 18 mm (вътр)
- 2 Подаваща линия БГВ или бойлер Ø 16 (вътр)
- 3 Входяща линия газ Ø 18
- 4 Връщаща линия БГВ или бойлер Ø 16 (вътр)
- 5 Връщаща линия отопление Ø (вътр)
- 6 Преливна тръба на предпазния клапан Ø 15 mm
- 7 Източване на кондензат Ø 25 mm
- 8 Изход димните газове и вход на въздух за горене
- 9 Ø 60/100 mm (коаксиален комин)



>> PMC-M



Модел		24	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI	
Изходна мощност при 50/30 °C Pn (отопление)	kW	6,1-24,8	6,1-24,8	8,5-31	8,5-35,7	
Номинална мощност при 80/60 °C (режим БГВ)	kW	—	27,5	33,9	37,8	
Ефективност %	100% Pn Темп. Ср. 70 °C	%	98,1	97,6	97,5	97,3
При температура ... °C вода	100% Pn Темп. връщане 30 °C	%	104,5	103,3	103,3	102,4
	30% Pn Темп. връщане 30 °C	%	109,2	109,2	108,8	108,8
Дебит на водата, Δt = 20 °C	m ³ /h	1,03	1,03	1,25	1,50	
Загуби в режим "stand by" Δt = 30 °C	W	40	40	n.c.	n.c.	
Консумация на ел. енергия Pn (без помпа)	W	40	40	47	61	
Ел.мощност на помпата Pn	W	77	65	83	84	
Изходна мощност при 80/60 °C (режим на отопление) Min / Max	kW	5,5-23,5	5,5-23,4	7,7-29,2	7,7-33,8	
Обем на водата в котела	l	1,4	1,6	1,7	1,7	
Разход на природен газ	m ³ /h	2,54/2,95	2,98/3,47	3,68/4,28	4,13/4,80	
Разход на пропан-бутан	m ³ /h	0,98	1,15	1,42	1,60	
Максимална температура на димните газове	°C	78	84	82	86	
Дебит на димните газове	g/h	9,4/38,7	9,4/45,5	13,1/56,3	13,1/62,9	
Налягане на димните газове на изхода на котела	Pa	80	116	105	120	
Мощност	kW	—	27,5	33,9	37,8	
Дебит на ВБГ при Δt = 30 °C (съгласно EN 13203-1)	l/min	—	14	17	19	
Нетно тегло	kg	25	29	29	29	



СОЛАРНИ СИСТЕМИ
СИСТЕМИ НА ТЪВРДО ГОРИВО
ТЕРМОПОМПИ
КОТЛИ НА НАФТА И НА ГАЗ

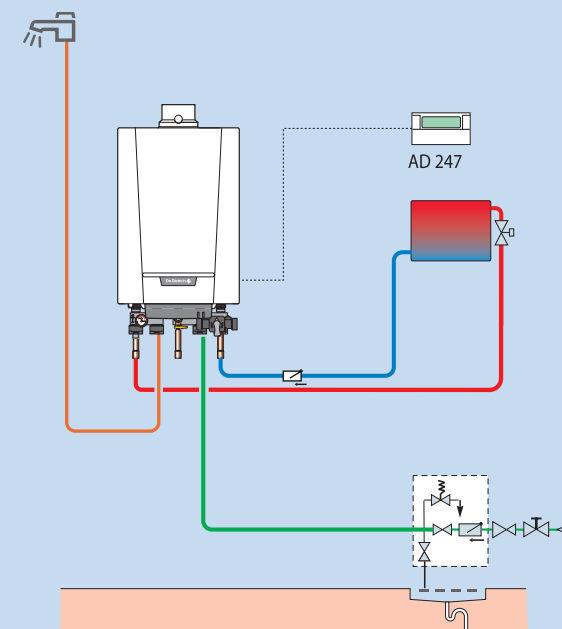
PMC-M

СТЕНЕН ГАЗОВ КОНДЕНЗЕН КОТЕЛ

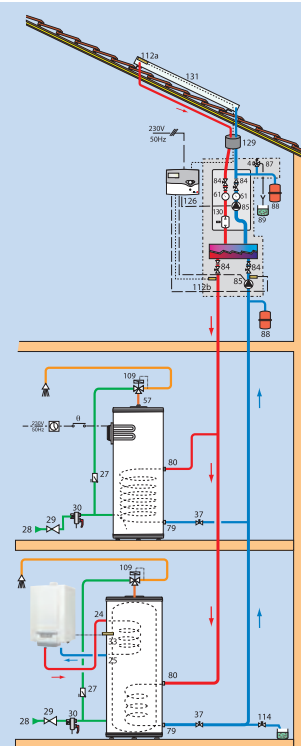
project



>> Примери за инсталация



Само за отопление



котел
PMC - M
+
Бойлер

Свързване към слънчеви колектори

De Dietrich
Sustainable Comfort

Повече от три века компанията De Dietrich произвежда своите продукти, основавайки се на трите най-важни ценности: качество, надеждност, устойчивост. С грижа за околната среда и Вашия комфорт De Dietrich вече предлагат системи с използване на различните видове възобновяема енергия, благодарение на които опазват планетата. Отоплителните уреди с марката De Dietrich са в авангарда на иновациите и гарантират оптимално качество, благодарение на 2400 служители работещи в концерна.

De Dietrich - означава: Винаги иновативно, ефективно и надежно оборудване!

РУВЕКС
ВДЪХВАМЕ ЖИВОТ НА ВСЯКА СГРАДА

1756, Бул. Андрей Ляпчев 1А,
жк. Дървеница
тел: 0700 14014 факс: (02)976 15 20

www.ruvex.bg



Най - доброто от кондензната технология!

- >> Компактен и лек
- >> Бърз и лесен монтаж
- >> Лесна поддръжка

<< project.dedietrich-thermique.fr >>

De Dietrich
Sustainable Comfort



>> RMC - M, иновация в кондензацията!

- лесна инсталация;
- доказана **надеждност**;
- отлична **производителност**;
- **иновативен дизайн**;
- **ултра опростена поддръжка**, благодарение на модулният монтаж, което позволява и лесен демонтаж.



<< Какво прави RMC - M иновативен котел? >>

- **30 до 40 % икономия**
(В сравнение с конвенционален котел)
- Ултра компактни размери
550 x 360 x 370 mm
- Висока ефективност: **до 109%**
(В сравнение с конвенционален котел)
- RMC - M е **лесен за поддръжка**
- Изключително лек: **25 kg**

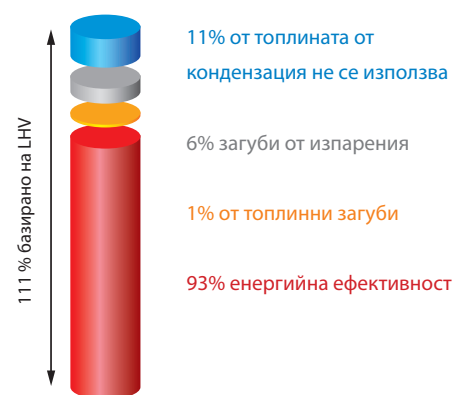


>> АЛУМИНИЕВО - СИЛИЦИЕВ ТОПЛООБМЕННИК: ПЕРФЕКТНО ОПТИМИЗИРАН!

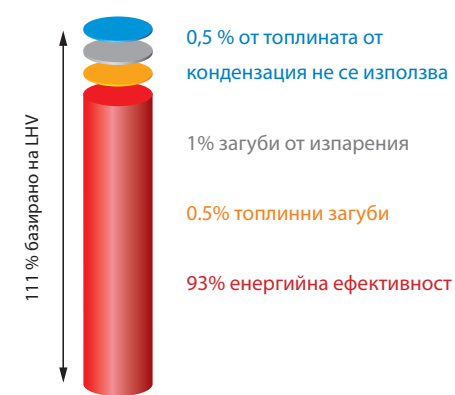
- Химическа устойчивост: Сплавта алуминий-силиций е устойчива на киселинността при процеса на кондензация, което осигурява висока устойчивост на корозия.
- Алуминият е отличен топлинен проводник (5 пъти по-висока проводимост от стоманата), вследствие на което се получава оптимален топлообмен.
- Ниското тегло на топлообменника от тази сплав (3 пъти по-лек от стоманата) позволява проектирането на компактни и много леки котли
- Екологично чист материал!

СРАВНЕНИЕ

КОНВЕНЦИОНАЛЕН КОТЕЛ



КОНДЕНЗЕН ГАЗОВ КОТЕЛ



>> ПРОЕКТИРАНЕ: Решения за колективно отопление

>> Широко приложение

Високо - адаптивен продукт подходящ, както при ново строителство, така и при реновиране на стари помещения!

- **Изключително компактен:** 550 mm (височина) x 360 mm (дълбочина) x 370 mm (ширина);
- Тегло: **само 25 kg**;
- Котелът има **няколко решения за свързване към въздуха / комина**.

>> Управлението на котела - изключително лесно!

- Таблото би могло да бъде монтирано под котела или на стената до котела;
- Състои се от два регулатора за настройка на температурата на отоплителния кръг и БГВ, два ключа и статус дисплей от два LED диода;
- Всички допълнителни настройки (Скоростта на вентилатора, повишаване или намаляване на мощността на котела ...) са достъпни, чрез специален настройващ уред или модулиращ термостат;
- **много малка консумация на електрическа енергия (3W)**;



3 нива на комфорт (в зависимост от нивото на комфорт и икономичност)

- Ниво 1: Управление на котела със стандартен термостат;
- Ниво 2: Управление на котела със стаен модулиращ термостат;
- Ниво 3: Управление на котела по външна и вътрешна температура.



>> Висока производителност

- Методът на кондензация позволява висок коефициент на **енергийна ефективност (до 109%)**;
- **Генериране на 30-40 %** икономии в сравнение с конвенционален котел;
- Висока производителност благодарение на алуминиево - силициевият топлообменник, **устойчив на корозия и температурни колебания**;
- Горелка с предварително смесване на газ/ въздух и модулация на мощността от **24-100 %**;
- Котлите RMC - M могат да работят както на природен газ така и на пропан бутан . Изхвърляните вредни емисии са много ниски NOx : **NOx < 60 mg**;
- **Изключително тихи** - RMC - M котлите се съобразени с международните разпоредби за ниво на шума;
- С вградена електронна **помпа клас А**;

>> Голямо количество битова гореща вода

Благодарение на иновативния **алуминиево-силициев топлообменник**, топлата вода се осигурява бързо, в изобилие и с желаната температура. В режим на работа "максимален комфорт", котелът осигурява битова гореща вода до **19 литра / минута при Δ T 30°C**, и **няма нужда да се монтира допълнителен уред за съхранение на горещата вода.**

