

30 години говорие в опыта и професионализма!

## СТЕННИ ГАЗОВИ КОНДЕНЗАЦИОННИ КОТЛИ *Pixel* MX PN

Производител ARCA srl - Италия

Стенни газови кондензационни котли, с горелка тип „газов премикс“ от 3,7 до 33 kW.

### ЕФЕКТИВНИ:

Котлите осигуряват най-ниска консумация на газ при температура на подаващата вода 55°C. Коефициентът на полезно действие може да достигне 108.66% при идеални условия на работа, като започва от 98% в най-лошите условия (при температура на подаващата вода 70°C, когато е възможна кондензация).

### НАДЕЖДНИ:

Pixel MX PN са нови кондензационни газови котли с херметична камера и горелка тип „газов премикс“ с минимални размери, оборудвани с последната дигитална технология на ARCA. Изключително компактна конструкция, с еднотръбен, спираловиден топлообменник от неръждаема стомана, който гарантира на потребителя максимален комфорт при минимален разход на енергия. Оптималната модулация на мощността е в съотношение 1:7 и се осигурява от изключително тих вентилатор с променливи обороти и максимална ефективност. Херметичната камера е защитена от обратна тяга, проникването на вода и насекоми, които могат да застрашат вентилатора или газовия клапан.

### ТИХИ:

Нискооборотен вентилатор с минимална консумация на електричество, корпус от лят алуминий и енергоспестяваща модулираща циркуляционна помпа, гарантират изключително тиха работа.



### ЛЕСНО ЗА УПОТРЕБА ДИГИТАЛНО УПРАВЛЕНИЕ СЪС САМОДИАГНОСТИКА:



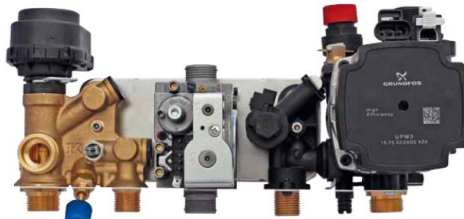
Управлението, настройките, самодиагностиката, и обезопасителните функции на котела са осигурени от последно поколение дигитален контролер с визуализация на LED дисплей.

Възможността за управление по външна температура гарантира винаги минимална температура на водата, с което процесът на кондензация е най-ефективен, а разходът на газ – минимален.

### МЕСИНГОВ ХИДРО БЛОК С ТРИПЪТЕН КЛАПАН С ЕЛ. ЗАДВИЖКА:

Хидравличният блок е изработен от капсуловани месингови отливки, с редуциран дебит и стандартен байпас. Споен пластинчат топлообменник от 12 пластини (14 за версията 30kW) осигурява голямо количество битова гореща вода, а специалният профил на пластините предпазва от отлагания при вода с голяма твърдост.

Трипътният клапан е с много бързо действие и осигурява незабавна реакция в противозамръзващ режим, както и стабилно подаване на битова вода при много малка консумация.



### ГОРЕЛКА С МИКРО ПЛАМЪК ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА:

Позволява работа на котела в съотношение на мощността 1:7, което намалява термичния стрес и е гаранция за дълъг експлоатационен живот.



### ЕДНОТРЪБЕН ОСНОВЕН ТОПЛООБМЕННИК ОТ INOX:



Основният топлообменник е от последно поколение, с голям дебит, по-голямо сечение на тръбите в сравнение със стандартните топлообменници на пазара и минимално хидравлично съпротивление.

В сравнение с по-старите топлообменници с паралелни пипи, той е много по-устойчив на органични и неорганични отлагания, характерни за по-старите инсталации.



Нов топлообменник



Стандартен топлообменник



## КОНСТРУКЦИЯ, РАЗРАБОТЕНА ЗА ЛЕСЕН ДОСТЪП ЗА ПОДДРЪЖКА:

Горната част на котела дава достъп до вентила на разширителния съд за по-лесна проверка и напompване без да се налага демонтиране на целия котел.

Еднотръбен цилиндричен топлообменник с лесен достъп за преглед и поддръжка.

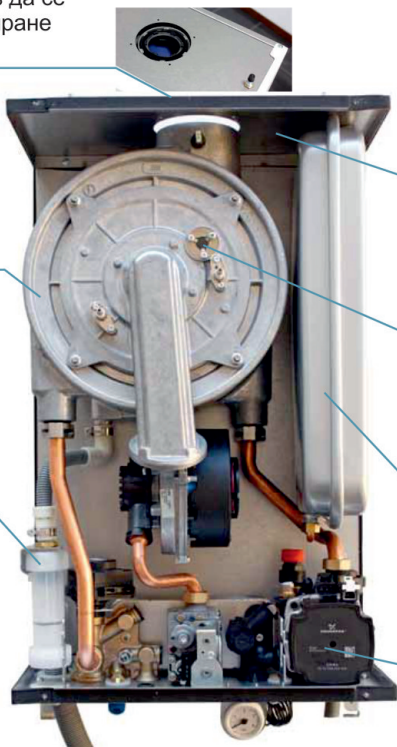
Сух кондензен сифон

Херметична камера, защитена от обратна тяга, замърсяване, влага и насекоми, гарантираща много тиха работа на съоръжението.

Отвор за наблюдение на пламъка.

Разширителен съд – 7,8 или 10 литра

Високоэффективна електронна циркуляционна помпа

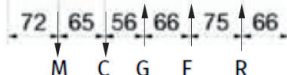
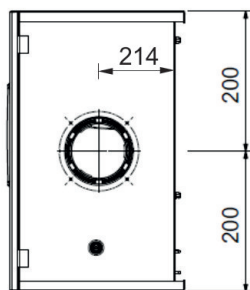
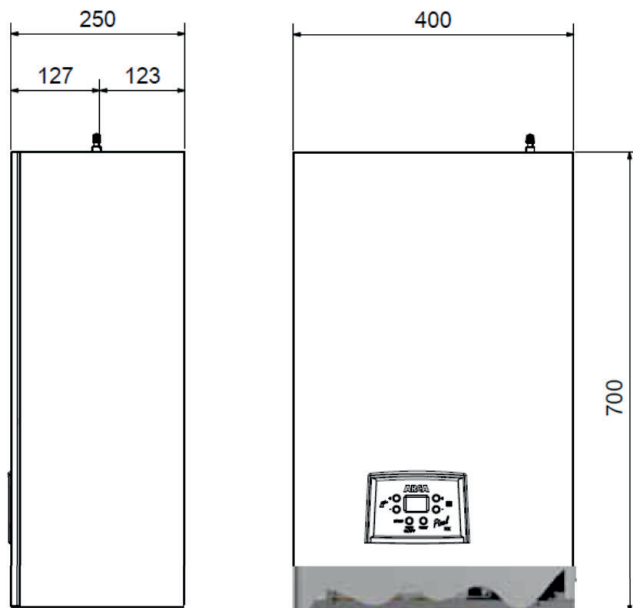


## КОМПАКТНИ РАЗМЕРИ:

Това са единствените газови котли на пазара с толкова малки размери: 700x400x250 мм.

Независимо от това конструкцията им гарантира много лесен достъп за ремонт и поддръжка.

При използването на херметична горивна камера не се използва тръбна връзка между вентилатора и изхода на димни газове, което предпазва от попадането на вода или насекоми в газовия клапан.



M - 3/4" подаваща вода за отопл.  
C - 1/2" изход битова гореща вода  
G - 3/4" газ  
F - 1/2" вход битова студена вода  
R - 3/4" връщаща вода от отопл.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

Модел:	Минимална и номинална мощност на отопление при 80/60°C kW	Номинален КПД % при t.=80°/60°C	Тегло кг	Топла вода Δt=30°C л/мин
ARCA MX 20/25 PN	3,7 - 21	96,9	31	11,9
ARCA MX 25/30 PN	4 - 25	97,1	32	14
ARCA MX 30/35 PN	4 - 29	97,46	34	16,2
ARCA MX 35/35 PN	4 - 33	95,46	35	16,2

## ГОЛЯМА ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИТЕ ЗА ИЗГОРЕЛИТЕ ГАЗОВЕ И ВЪЗДУХ ЗА ГОРЕНЕТО:

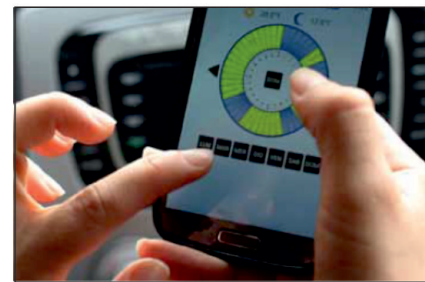
Мощността на вентилатора позволява изхвърляне на дима и подаване на въздух за горенето на разстояние до 60 м, ако се изпълни с раздвоител и две тръби по Ø80мм; и до 10м при използването на коаксиална тръба Ø60/100мм (всяко коляно е 1м дължина).

Задължително е да се използват одобрени от производителя тръби с минимално отлагане на продукти на горенето по вътрешната повърхност.

## ВЪЗМОЖНОСТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ ОТ СМАРТФОН ЧРЕЗ УНИВЕРСАЛЕН WI-FI МОДУЛ – опция:

Контролира включването и изключването и стайната температура. Тази функция е много полезна, ако котелът е във вила или жилище, което не се ползва постоянно, ако обитателите не са в състояние сами да го управляват или ако е необходимо отоплението да се управлява от разстояние.

Необходимо е безплатно приложение за Apple или Android, интернет връзка, приемник, разположен близо до котела и сонда за стайна температура.



Доверете се на опита и професионализма на нашите специалисти и "ЛАКАЛ" ще Ви осигури необходимия комфорт за зимата!

МАГАЗИНИ: ПЛОВДИВ 4004; бул. "Н. Вапцаров"136 032/ 67-30-20  
ВАРНА 9000; ул. "Ген. Колев"60А 052/ 60-71-76  
В. ТЪРНОВО 5000; ул. "Полтава"1 062/ 63-89-95

ЦЕНТРАЛЕН ОФИС: Пловдив, бул. "Н. Вапцаров"136  
тел.: 032/ 67-30-10  
тел.: 032/ 67-60-06  
факс: 032/ 67-29-00