IMMERGAS
We are the energy of change

Кондензни газови котли



NEW

VICTRIX OMNIA V2

Стенен комбиниран кондензен котел



H2 READY FOR 20% HYDROGEN

Компактна, лесна и готова за водород технология.

VICTRIX OMNIA V2

Нов модел със свързване по DIN, идеален за смяна на стари уреди

В Европа има милиони газови котли, чието време за смяна е наближило и повечето от тези котли са с последователност на връзките по DIN.

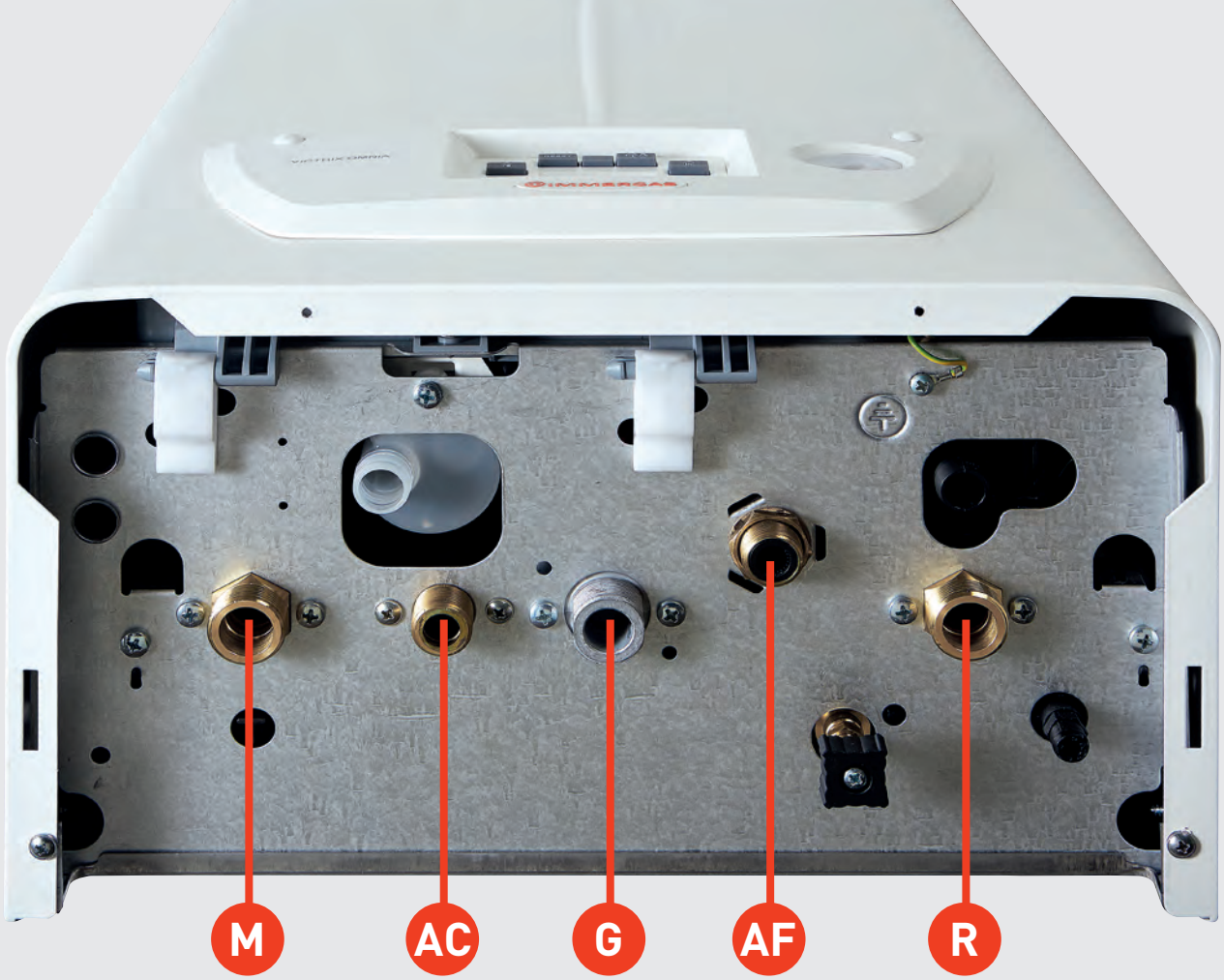
По тази причина Immergas създаде VICTRIX OMNIA V2: **котелът е със същата подредба на водни и газови съединения като старите генератори**, което прави монтажа по-лесен, намалява времето за инсталиране и предлага много добро съотношение между цена и качество.

Проектиран да отговаря на Европейските Директиви за използване на енергия, VICTRIX OMNIA е отличен котел с пълно предварително смесване, оборудван с кондензационен модул от неръждаема стомана.

Благодарение на **изключително компактните си размери**, котелът предлага множество решения за монтаж: в помещение, в ниша и навън - в частично защитени пространства.

Сред новите характеристики са: много **високоефективен топлообменник** с тръби от неръждаема стомана ηs 94% (класификация на котела, **комбинирана с терморегулация, в A+**), готов е да работи със смес от водород 20% и може да бъде инсталиран в колективни димни системи, работещи под положително налягане, посредством опции за клапващ клапан..





DIN-ТИП НА СВЪРЗВАНЕ, ЗА ЛЕСНО И БЪРЗО ИНСТАЛИРАНЕ

Благодарение на поредицата от съединения по DIN, нашият котел VICTRIX OMNIA V2 лесно може да бъде монтиран, когато се сменя стар котел с високи нива на консумация. Съединенията по DIN се характеризират с централен "G" фитинг за газ между връзките за подаващия и връщащия кръг (M-R) на отоплителната система, и връзката за подаване на вода (съединенията към водопровода AF и подаването на гореща вода за битови нужди (AC).

НОВ ДИЗАЙН

Естетичен капак на бялото табло със сива рамка и гланциран потребителски интерфейс (стъклен ефект), оборудван с бутони за извършване на настройки и централен дисплей за преглед на параметрите на работа на котела. Сериграфии и сребристо-сиви символи. Долната решетка за покриване на връзките е стандартна.

ЕЛЕКТРОННО УПРАВЛЕНИЕ ВЪЗДУХ/ГАЗ

Електронният газов вентил дава възможност за управление на въздуха/газа с помощта на многофункционален електрод, поместен вътре в горивната камера; електронното табло самостоятелно адаптира параметрите на горене в случай вариации в плътността на въздуха или горивото. Друга важна характеристика е, че дюзите не се нуждаят от да се сменят, ако се смени газът (метан/ЛПГ/20% смес от водород): котелът се доставя като единен продуктов код и просто трябва да се направят настройки в софтуера на електронното табло.



ВОДОРОДЪТ: РЕШЕНИЕ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА CO2 И ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

При изгарянето на природен газ в газов котел в атмосферата се отделя въглероден диоксид, докато при водорода това не е така: той позволява изключително ниски емисии и освен това е по-енергийно ефективно гориво. Тъй като голяма част от емисиите на въглероден диоксид се дължат на отоплителната индустрия, **тази нова технология може да бъде ключово оръжие в борбата за постигане на нулеви нива на въглеродни емисии.**

За да добием представа за екологичните предимства, **смесването на до 20% водород в световен мащаб би спестило около 6 милиона тона емисии на въглероден диоксид годишно** и би намалило парниковите газове със 7%. Ако газовите котли се захранват изцяло с водород, резултатите ще бъдат изключителни.

КОНДЕНЗАЦИОНЕН ТОПЛООБМЕННИК ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Много високоефективен кондензационен модул с еднотръбен серпентин от неръждаема стомана. **Изключителна сезонна ефективност ηc 94%.**

Липсата на колектори и вериги в паралелно, осигурява максимална надеждност: те не са налице заварки.

Единичната серпентина от неръждаема стомана без стесняване ви позволява да разполагате с **хидравлична верига, която е перфектно балансирана, значително намалява съпротивлението на потока.**

Вътрешно сечение, широко и постоянно, ви позволява да **ограничите отлаганията, намалявайки риска от запушване в случай на наличие на примеси във водата** (например в случай на подмяна на бойлери в стари системи).





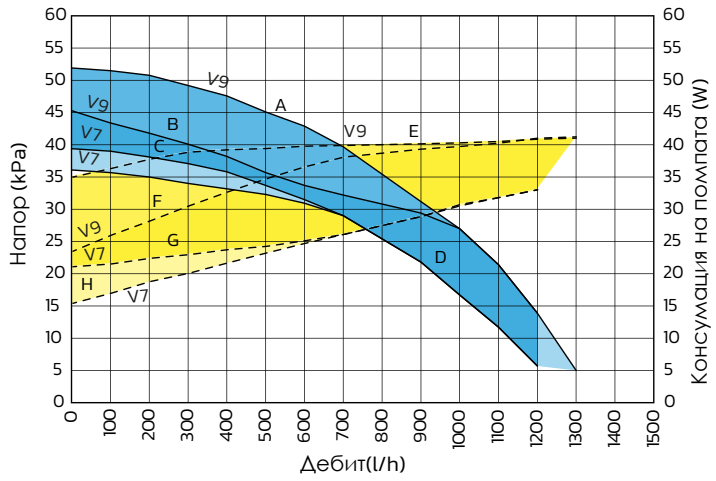
ТЕРМОРЕГУЛАЦИЯ

VICTRIX OMNIA V2 може да се управлява дистанционно с помощта на модулиращ хронотермостат (CARV2), който позволява по-добро климатично регулиране на стайната температура. Всъщност той замества контролния панел на котела, изпълнявайки всички негови функции. Алтернативен вариант е интелигентният хроно-термостат SMARTECH PLUS с технология Bluetooth, който позволява регулиране на температурата на отопление чрез специално приложение.

A+ CLASS
VICTRIX OMNIA V2 може да достигне по-висок клас на енергийна ефективност (A+), ако се инсталира в комбинация с терморегулаторен панел Immergas, например SMARTECH PLUS или CARV2 + външна сонда.

Технически данни	Мерна единица	VICTRIX OMNIA V2
Продуктов код		3.028358
Енергиен клас отопление		**A**
Енергиен клас БГВ		**A/XL**
Максимална термична мощност (за БГВ)	kW	26,8
Максимална термична мощност (за отопление)	kW	20,5
Минимална термична мощност	kW	4,1
Максимална топлинна мощност (за БГВ)	kW	26,0
Максимална топлинна мощност(за отопление)	kW	20,0
Минимална топлинна мощност	kW	3,9
Термична ефективност 80/60 Макс./Мин.	%	97,4
Ефективност при топлинна мощност (40/30 °C)	%	107,1
Ефективност при 30% натоварване (тем. на подаване 30°C)	%	108,8
Разполагаем напор на вентилатора (макс./мин.)	Pa	4 – 152
Измерен CO при природен газ	mg/kWh	25
Измерен NOX при природен газ	mg/kWh	31
Клас на NOX		6
Дебит на БГВ при продължително производство(Δt= 30 °C)	l/min	12,4
Номинален обем на разширителния съд (пълен)	litres	8,0
Клас на електрозащита	IP	X5D
Тегло на уреда пълен(празен)	kg	33,4 (27,5)

Графика на разполагаем дебит/напор

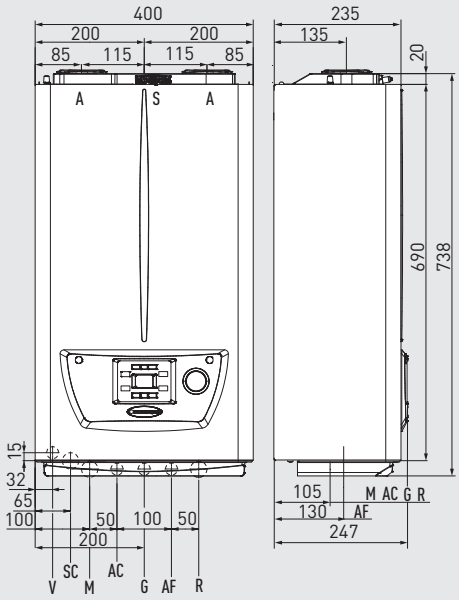


Легенда

1+3 = Налична глава със затворен байпас
2+4 = Налична глава с отворен байпас
5+7 = Мощност, погълната от помпата с байпас (пунктирана област)
6+8 = Мощност, погълната от помпата с байпас затворена (пунктирана зона)

v7 = Скорост 7
v9 = скорост 9

VICTRIX OMNIA V2 е оборудван с регулируема система байпас

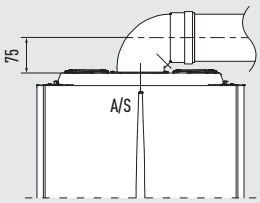


Легенда

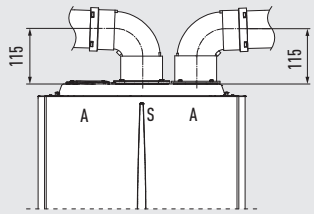
V	Електрическа връзка
G	Вход на газ
AC	Изход на БГВ
AF	Вход на санитарна вода
SC	Дренаж на конденз (мин. вътрешен диаметър Ø 13 мм
M	Изход подаване
R	Вход връщане
A/S	Вход/Изход
A	Вход
S	Изход

Хидравлични връзки

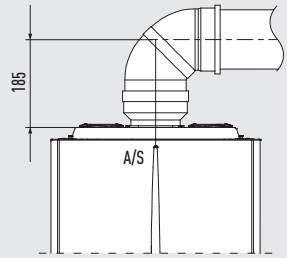
Подаване	**БГВ -изход**	ГАЗ	**БГВ -вход**	System
M	**AC**	**G**	**AF**	**R**
¾"	½"	¾"	½"	¾"



Хоризонтален ДВК
Ø 60/100



Разделен ДВК
Ø 80/80



Хоризонтален ДВК
Ø 80/125

За осигуряване на правилен монтаж на котела, комплектът тръби за подаване на въздух и отвеждане на димните газове трябва да бъде избран от серията зелени комини на Immergas. По заявка се предлага нов комплект: Горен защитен капак за директно засмукване на въздух. (код 3.028415 НОВО)

Комбинирането на гамата котли VICTRIX OMNIA V2 с устройства за термично регулиране е една отлична инвестиция, подобряваща сезонната енергийна ефективност на отоплител-ната система. За всяко едно от следните терморегулационни устройства ние посочваме съответния клас, който дава стойност в процент на по-висока ефективност.

CAR^{V2} (дистанционно управление с модулиращ термостат)

Тип		Код
Модулационен термостат с дистанционно управление на котел; включващ температурни настройки и режими, противозамръзваща функция Продуктов клас V* или VI Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 3%* или 4%	 Размери (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021395

CAR^{V2} WIRELESS (Модулационен дистанционен контролер)

Модулационен термостат с дистанционно управление на котел; включващ температурни настройки и режими, противозамръзваща функция Продуктов клас V* или VI Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 3%* или 4%	 Размери (H x L x P) mm 103 x 142 x 31 Размери (H x L x P) mm 82 x 105 x 26	3.021623

TYBOX 117 програмируем седмичен термостат

Жичен седмичен програмируем термостат с Pi контрол на температурите Клас на температурен контрол: IV* Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 2%*		6053039

TYBOX 137 програмируем седмичен термостат

Безжичен седмичен програмируем термостат с Pi контрол на температурите Клас на температурен контрол: IV* Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 2%*		6053040

СОНДА за външна температура

Предоставя възможност на котела да функционира с променлива температура към отоплителната инсталация в зависимост от външните климатични условия. Продуктов клас II*, VI или VII Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 2%*, 4% или 3,5%		3.014083

** Клас Температурен контрол с настройките по подразбиране. Някои устройства за регулиране на климата могат да променят класа, в зависимост от настройките и режимите на работа, които могат да се променят, например модулиране или ON / OFF. Използването на тези устройства допринася, в проценти, за сезонна енергийна ефективност на отоплителната система.*

Тип		Код
Контролиране до 4 директни зони или 1 директна зона + 1 смесена зона, комбинирани с дистанционни управления CAR^{V2}. Задължителна комбинация с 1 бр. CARV2.		3.028444

Предпазен термостат за ниска температура

За котли настроени за работа в нискотемпературен режим		3.019229

Комплект смесителен вентил

За използване със зонален контролер 3.028444		3.027084

DOMINUS интерфейсна платка за **WEB комуникатор**

За дистанционно управление на котел чрез приложение DOMINUS		3.026273

** Клас Температурен контрол с настройките по подразбиране. Някои устройства за регулиране на климата могат да променят класа в зависимост от настройките и режимите на работа, които могат да се променят, например модулиране или ON / OFF. Използването на тези устройства допринася, в проценти, за сезонна енергийна ефективност на отоплителната система.*

Широката гама от опции предоставя възможността за избор на специфичнен аксесоар за завършване на инсталацията на VICTRIX OMNIA. Използването на оригинални комплекти подобрява качеството и надеждността на продуктите.

Магнитен циклонен филтър

Тип		Код
Ограничава възможни отлагания на желязо. Лесен към инспектиране и почистване, тъй като не е необходимо изпразването на система. Само за вътрешен монтаж		3.024176

Помпа за дренаж на конденз

Полезна в случай на обратен наклон между сифона и заустването; за монтаж извън котела		3.026374

Долен декоративен капак

Естетична кутия (височина-240 mm) която покрива зоната на връзките и основните допълнения на стенните кондензни котли		3.028656

Комплект неутрализатор на конденз

Необходим да се неутрализира киселинността на конденза, Включен и гранулат. Предварително аранжиран за вътрешни инсталации		3.019857

Комплект против замръзване

до -15 °C		3.017324

Спирателни кранове

Спирателни кранове ¾"		3.5324

Дозатор за омекотяване на вода

Тип		Код
Само за комбинирани котли. Подходящ само за монтаж вътре в сградата		3.017323

Комплекти за хидравлично свързване

Комплект връзки за нови инсталации		3.015229
Комплект връзки за замяна на котли		3.011667

Защитни комплекти

Комплект горен защитен капак		3.028415

VICTRIX OMNIA V2 може да бъде свързан със зонални комплекни от серия DIM. Възможното управление на зоните е само чрез стайни термостати от серията Tybox.

ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ И СЕРВИЗ

amax gas

АМАКС ГАЗ ООД
Мрамор, София, ул."Васил Левски" № 148;
тел.: +359 2 902 46 71
e-mail: info@amaxgas.com
www.amaxgas.com