

CONDENSING

 **IMMERGAS**



VICTRIX MAIOR TT

Стенен кондензен
котел комбиниран
или само за отопление



НИЕ СМЕ ГОТОВИ ДА ДАДЕМ СВОЯ ПРИНОС ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Говорим за една много важна директива на Европейския съюз, ефективна стратегия, която ще доведе до намаляване на замърсяването и следователно до подобряване живота на гражданите в цяла Европа. ErP директивата (2009/125 / ЕО)

- акронима означава **“Енергийно свързани продукти”**
- оценява много точно насоките за проектиране и производство на еко - съвместими продукти и определя минималните задължителни изисквания за ефективност и екологичните показатели на всички устройства, консумиращи гориво.

Целта е да се достигне до известния 20-20-20 до 2020 г. Повторението на цифрата 20 прави по-лесно запомнянето на **трите ключови цели на директивата:**

- **ПОВИШАВАНЕ ЕФЕКТИВНОСТТА НА УРЕДИ, ИЗПОЛЗВАЩИ ЕНЕРГИЯ С 20%**
- **НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС (CO₂) В АТМОСФЕРАТА С 20%**
- **ПОВИШАВАНЕ ДЕЛА НА ВЪЗОБНОВЯЕМАТА ЕНЕРГИЯ ПРИ КРАЙНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ ДО 20%**

Бяха зададени два срока за изработване на стратегия за промяна.

От **1 АВГУСТ 2015 г.** е задължително пускането на пазара на уреди, снабдени с енергийноефективни циркулационни помпи.

От **26 СЕПТЕМВРИ 2015 г.** влизат в сила ERP и ELD Директивите, изискващи енергийни етикети на всички уреди, пуснати на пазара.

Пускане на пазара означава първият път, когато Immergas издава фактура за този продукт на търговеца. Ако даден уред е пуснат на пазара преди 1 август / 26 септември 2015 г. **той може да бъде продаден, инсталиран и въведен в експлоатация без ограничени срокове.** Наредбите на ERP и ELD не са валидни със задна дата.



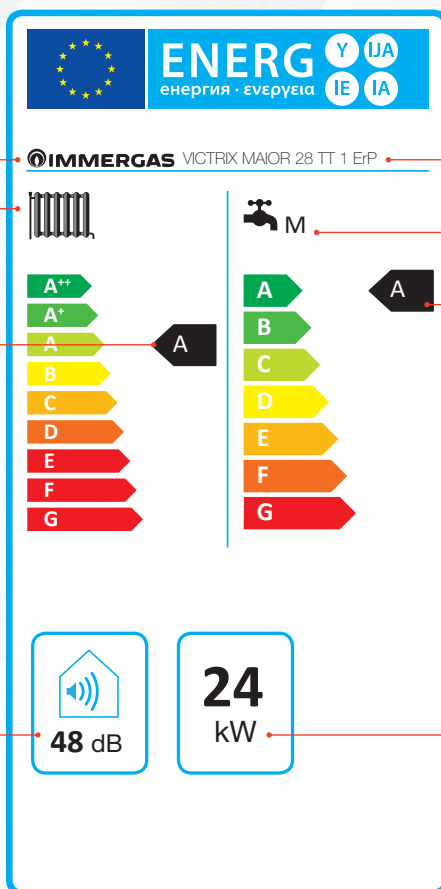


Индикация на производител

Функция за отопление

Клас на енергийна ефективност отнесен към режим на отопление

Шумово ниво при отоплителен режим



ELD: ВСИЧКО ДА Е ЯСНО НА ЕТИКЕТА

Европейският съюз направи новата система за енергийни етикети задължителна, за да се даде възможност на потребителите да се запознаят веднага с нивото на екологична съвместимост на всеки един продукт. Директивата за енергийни етикети (2010 / 30 / СЕ) изисква всеки продукт, подчинен на ErP Директивата да има етикет подчертаващ не само класът енергийна ефективност, но и други фактори за ефективност, като например акустичното ниво, употреба и консумация на енергия

IMMERGAS ПРИВЕТСТВА ТЕЗИ ПРОМЕНИ С ИЗКЛЮЧИТЕЛНА УВЕРЕНОСТ ВЪВ ФАКТА, ЧЕ САМО ПАЗАР, КОЙТО СТИМУЛИРА ТЕХНОЛОГИЯТА С НАЙ-ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗАЧИТА ОКОЛНАТА СРЕДА.



ГАМАТА VICTRIX MAIOR TT

Комфорт, икономичност, Top Tech технология

Това е най-модерната гама в платформата “Top Tech”, произведена във високо автоматизираните линии на главната централа на Immergas в Брешило.

КОНДЕНЗНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ВИСОК КЛАС ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Две проточни версии (28 and 35 kW) и версия само за отопление (35 kW): Заедно те създават перфектна гама, за да отговорят на **новите Европейски Директиви** за използване на енергия, която все повече се фокусира върху кондензната технология. Всички модели се отличават с модулационна циркулационна помпа с нисък разход, предназначена за постигане на високи нива клас за енергийна ефективност за отопление на помещения и производство на гореща вода. Ето защо VICTRIX MAIOR TT е **идеален за нови инсталации**, както и за **подмяна на съществуващи** уреди

ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ, НИСЪК РИСК ОТ ЗАПУШВАНЕ

Кондензационният модул е иновативен: той осигурява **висока изходна мощност и напор към отоплителния кръг**, нисък риск от запушване от примеси в системата и подобрена **устойчивост на корозия**, благодарение на използваната специална метална сплав.

ПО-ВИСОКО ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ, ПО-ВИСОК КОМФОРТ НА ТОПЛАТА ВОДА

Новата контролна платка модулира долната топлинна мощност на котела до 12% и заедно с **циркулационната помпа с нисък разход** позволява чувствително енергоспестяване. Проточните модели се отличават с регулатор за дебит и сензор за гореща вода, за постигане **висок комфорт на гореща вода**: 3 звезди *** в съответствие със стандарт EN 13203 -1.

За системи с голяма консумация на БГВ или при едновременното ѝ използване, на разположение е версия “X” която може да бъде комбинирана с обемни бойлери с различна вместимост.



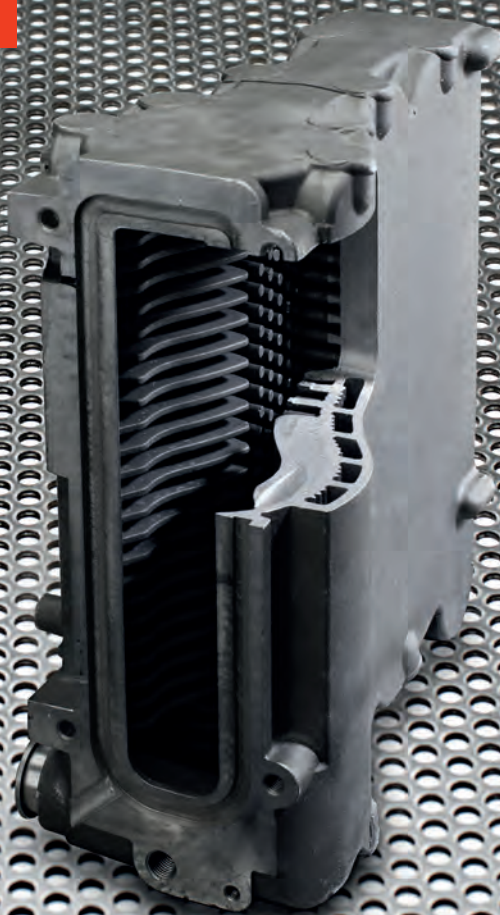


DOMINUS.

ПРИЛОЖЕНИЕТО ЗА ОНЛАЙН КОНТРОЛ НА КОТЕЛА VICTRIX MAIOR TT може да се управлява дистанционно с помощта на новото приложение **DOMINUS** (което ще излезе през декември 2015 г.). Това опростено, интуитивно приложение ви позволява да управлявате котела и да наблюдавате оперативните му данни на вашия таблет, смартфон и преносим компютър. Използвайки опционалния Wi-Fi комплект предавател (код 3.026273) по избор, инсталиран преди вашия безжичен модем/рутер (не се предоставя от Immergas), вие може да комуникирате с контролната платка на котела от всяко място.

ПРЕДИМСТВА НА DOMINUS

- ▶ Интуитивна навигация и лесно използване на смартфони и сензорни екрани на таблет
- ▶ Дистанционно управление с пряк достъп до основните системни настройки, например:
 - Функционален режим
 - Настройка на температурите за отопление и БГВ
 - Стайна температура
 - Приемане на съобщения за грешки
 - Рестартиране на котела
- ▶ Достъпно за използване навсякъде и по всяко време
- ▶ Лесно инсталиране
- ▶ Кодиран безопасен достъп



ВИСОКИ ХИДРАВЛИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкцията на **новия кондензационен модул** се отличава с широки водни проходи, което позволява отличен дебит и напор дори при старите отоплителни системи. Това означава също **намален риск от запушване**, когато има примеси във водата на системата.

Специално произведен от алуминиево-силициево-магнезиева сплав, заедно с използваните аксесоари, прави устройството особено устойчиво на корозия. Избран е възходящ път на циркулация на водния поток в топлообменника в противоток на пламъка. Компактно монтираните елементи увеличават топлообменната повърхност осигурявайки високи характеристики на изходящия работен флуид. **Важно е да се поддържа стойността на рН на водата в отоплителната система между 6,5 и 8 и твърдост до 15 ° F.**

ВЪНШНО И ВЪТРЕШНО ИНСТАЛИРАНЕ

Котела VICTRIX MAIOR TT е одобрен за външен монтаж, при условие че се монтира в частично защитена от атмосферни влияния среда (дъжд и сняг), например инсталиране под балкон. Посредством допълнителен нагревателен комплект може да бъде увеличена стандартната защита против замръзване от -5 °C на -15 °C.

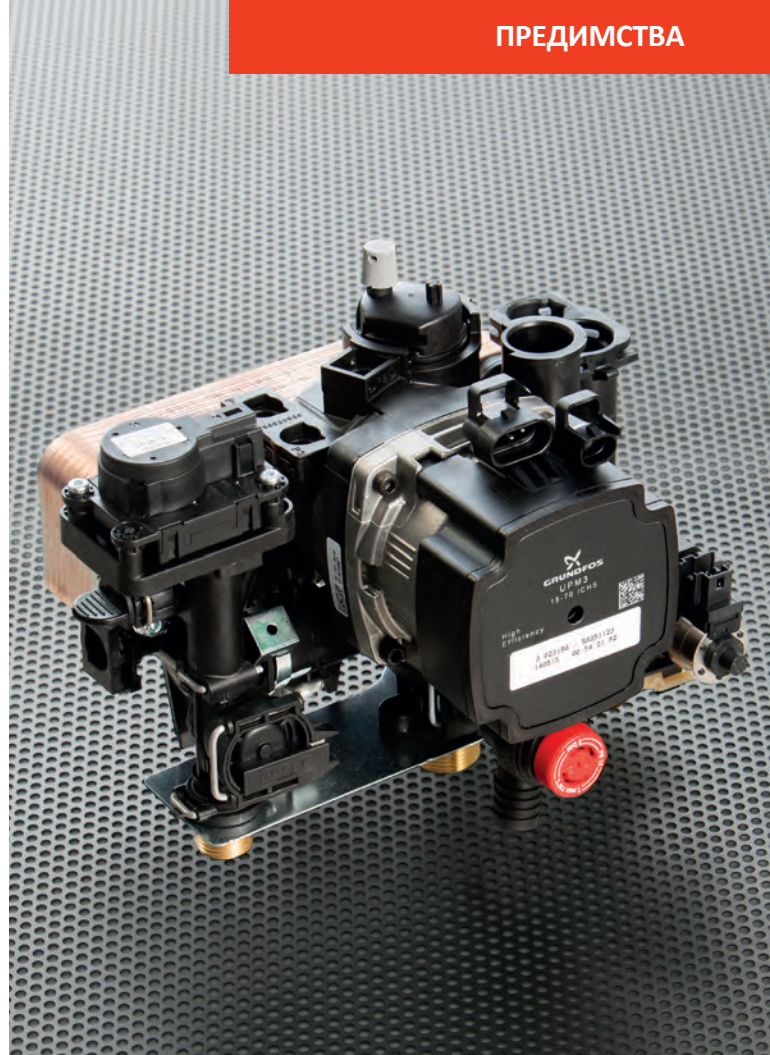
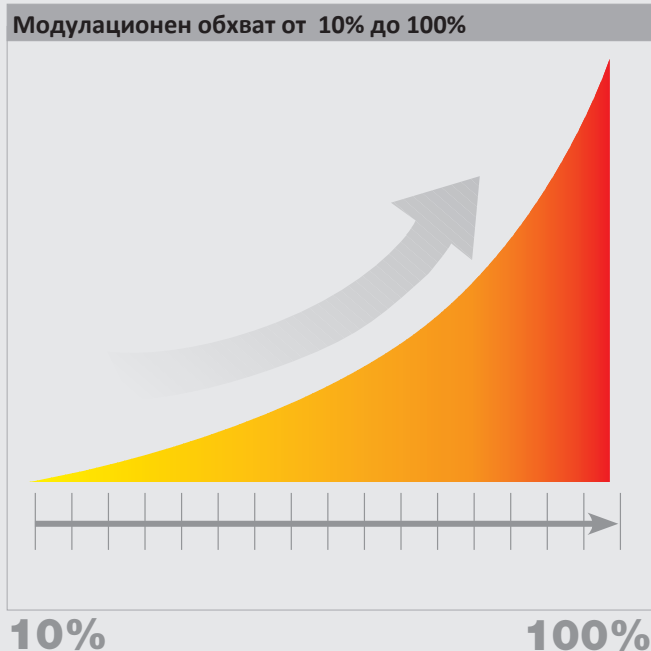
ВЕРСИЯ "X"

VICTRIX MAIOR TT X 35, може да бъде **комбиниран с външен обемен бойлер** чрез допълнителен свързващ комплект (код 3.024609). Комплектът се състои от 2 тръби за свързване на трипътния вентил (стандартно в котела) към външен обемен бойлер.

ТВъншните обемен бойлери могат да бъдат избрани от наличната гама от 80 до 300 литра, в зависимост от специфичните изисквания за производство на топла санитарна вода.

ЛЕСЕН ЗА РАЗБИРАНЕ И УПОТРЕБА

Удобните контролни бутони и клавиши за управление, LCD екран за визуализиране на текущото състояние: всичко е леснодостъпно под декоративния капак и удобно за използване от всеки.



КЛАС "А" ЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА

Циркулационната помпа с ниската консумация позволява високо енергоспестяване в сравнение с традиционните циркулационни помпи. Наличието на два NTC сензора - на подаване и връщане, предоставят възможността непрекъснато да се адаптират работните характеристики на уреда към изискванията на системата, повишавайки нивото на сезонната ефективност. Циркулационната помпа може да се настрои за следните режими на работа: **Константно Δt** , **Пропорционален напор** или **Постоянна скорост**.

ШИРОК ДИАПАЗОН НА МОДУЛАЦИЯ

Новата електронна платка с ниска електроконсумация се характеризира с високи функционални възможности както по време на сезона за отопление така и извън него. Широкия диапазон на модулация, от 10% до 100% на топлинната мощност при моделите от 35 kW и от 12% до 100% при моделите от 28 kW, позволява висока сезонна ефективност.

ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ ГАЗ/ВЪЗДУХ

Новият електронен газов вентил предоставя възможността за контрол на съотношението газ/въздух с помощта на многофункционалния електрод монтиран във вътрешността на горивната камера; платката за управление **автоматично адаптира параметрите на горенето** в случаите на вариации в плътността на въздуха и горивото. Друга важна характеристика е че не съществува необходимост от замяна на дюзи при промяна на газа (метан/пропан-бутан): **котела се поръчва с универсален продуктов код** и лесно могат да бъдат направени необходимите настройки чрез софтуера на платката.

ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ НА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

Кръга за производство на БГВ в проточните версии на MAIOR TT се отличава с електронно-управляем регулатор на дебит. Температурата на горещата вода се контролира от два сензора. Това дава възможността за изключително високи нива на производителност като: максимално количество гореща вода с необходимата температура, постоянна температура на подаване и постоянно количество гореща вода, независимо от промените в постъпващото входно налягане откъм мрежата.





VICTRIX MAIOR TT/35 X TT

Стенен кондензен котел комбиниран или само за отопление

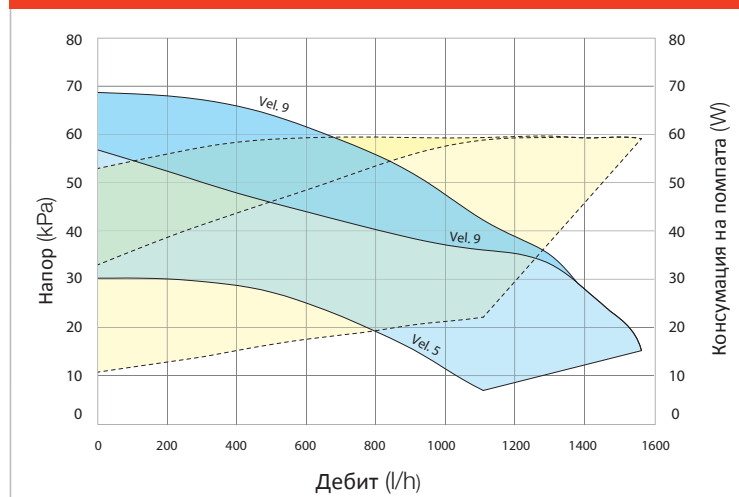
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✔ Налични комбинирани версии 28 и 35 kW и 35 kW само за отопление
- ✔ Екологични - ниски емисии на NOx (клас 5)
- ✔ Дизайн с преден декоративен капак
- ✔ Нов кондензационен модул с висока циркулация модуляция на мощността от 10 до 100%
- ✔ Адаптиране на газа чрез параметри от контролния панел; единен продуктов код (природен газ)
- ✔ Модулационна помпа с ниска консумация
- ✔ NTC сензори за подаваща и връщаща температура от инсталация
- ✔ Регулируем бай-пас
- ✔ Възможност за монтаж на открито в частично защитени места
- ✔ Стандартна защита от замръзване до -5 °C разширима до -15 °C с опционален комплект
- ✔ Димоотводна система Green Series
- ✔ Комплект хидравлични връзки - стандартно
- ✔ Комплект за свързване с обемен бойлер за модели "X"
- ✔ Едни и същи позиции на хидравличните и газовите връзки с текущите модели



Технически данни	Мерни единици	VICTRIX MAIOR 28 TT 1 ErP	VICTRIX MAIOR 35 TT 1 ErP	VICTRIX MAIOR 35 TT X 1 ErP
Код		3.024882	3.024883	3.024884
CE сертификат		0694CP7233	0694CP7233	0694CP7233
Максимална термична мощност (режим отопление)	kW	24,9	34,9	34,9
Максимална термична мощност (режим БГВ)	kW	29,1	34,9	34,9
Минимална термична мощност	kW	2,9	3,6	3,6
Максимална топлинна мощност (режим отопление)	kW	24,0	34,2	34,3
Максимална топлинна мощност (режим БГВ)	kW	28,0	34,2	34,2
Минимална топлинна мощност	kW	2,8	3,5	3,5
Ефективност при ном. топлинна мощност (80/60 °C)	%	96,6	97,9	97,9
Ефективност при 30% натоварване (80/60 °C)	%	102,5	103,2	103,2
Ефективност при ном. топлинна мощност (40/30 °C)	%	102,3	106,0	106,0
Ефективност при 30% натоварване (40/30 °C)	%	108,3	108,5	108,5
Измерен CO при природен газ	mg/kWh	29,0	24,0	24,0
Измерен NO _x при природен газ	mg/kWh	25,0	26,0	26,0
Дебит на БГВ при прод. производство (ΔT=30 °C)	l/min	13,3	16,3	-
Максимално работно налягане на кръга за БГВ	bar	10,0	10,0	-
Температурен обхват (настройваем)	°C	20 - 85	20 - 85	20 - 85
Максимално налягане на отоплителния кръг	bar	3	3	3
Обем на разширителния съд	litres	10	10	10
Разполагаем напор на вентилатора (max/min)	Pa	203/100	258/116	258/116
Клас на електро-защита	IPX	5D	5D	5D
Тегло на уреда -пълен	kg	33,9	35,8	35,8

Графика на разполагаем дебит/напор



Легенда:

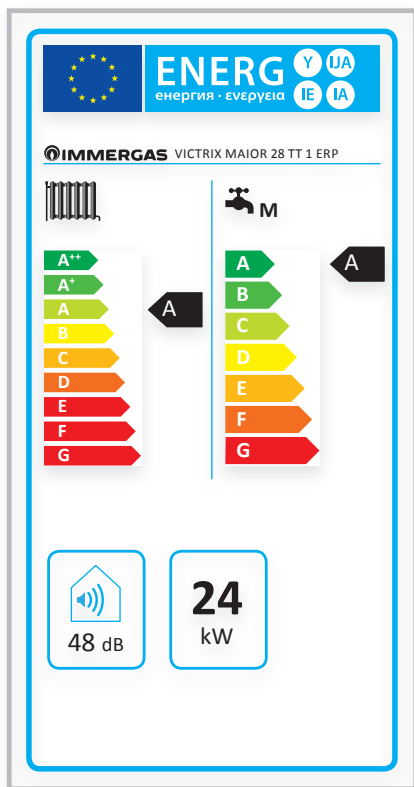
- Наличен напор към отоплителната инсталация с изключен байпас
- Наличен напор към отоплителната инсталация с включен байпас
- Консумация на циркуляционната помпа при изключен байпас
- Консумация на циркуляционната помпа при включен байпас



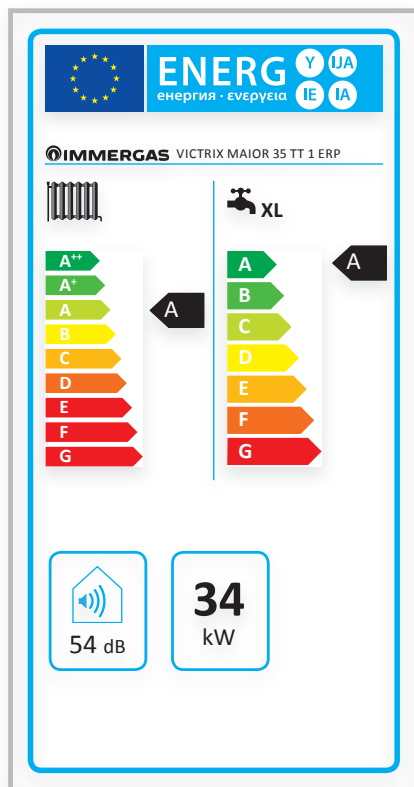
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА (В СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕГЛАМЕНТ 811/2013)

В съответствие с Директивата ELD, ние поставяме етикет на всеки котел, за да могат потребителите да оценят продуктите. Етикетите са представени в документите, придружаващи комплекта, както и на уеб сайта immergas.com на страницата на всеки продукт.

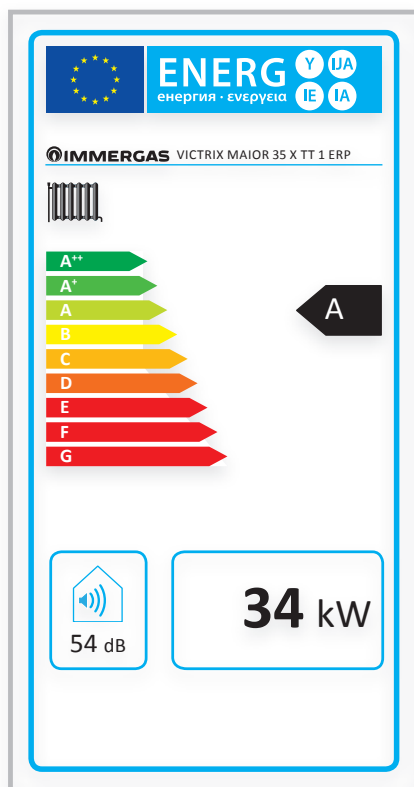
VICTRIX MAIOR 28 TT 1 ErP



VICTRIX MAIOR 35 TT 1 ErP

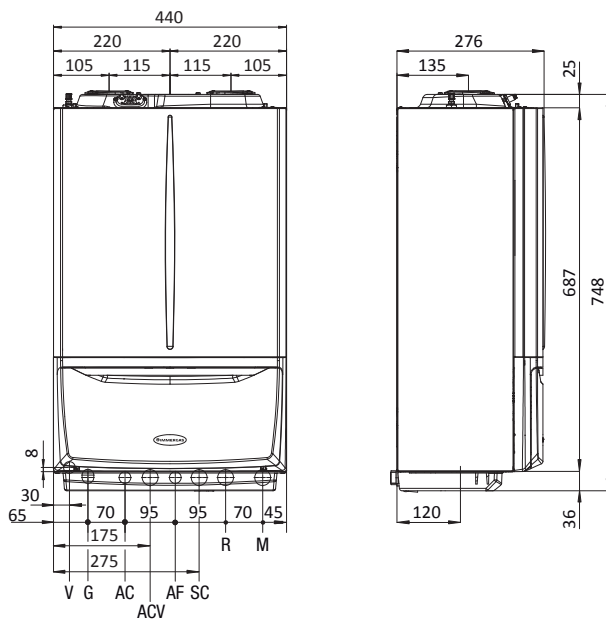


VICTRIX MAIOR 35 X TT 1 ErP

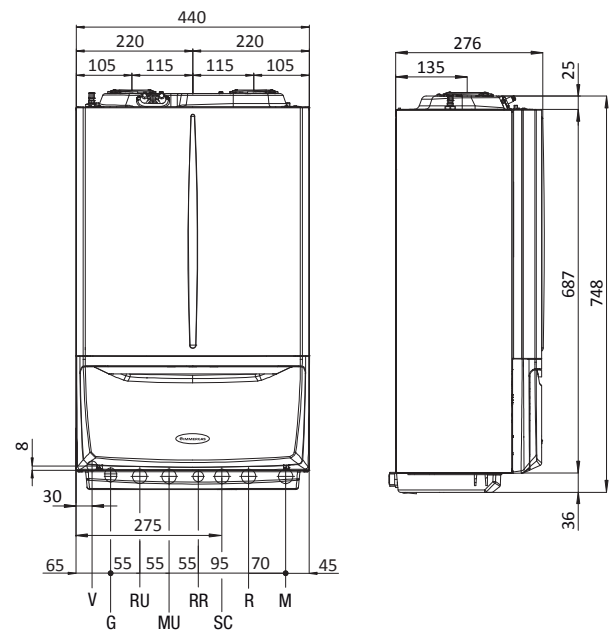


Размери и връзки

VICTRIX MAIOR 28/35 TT 1



VICTRIX MAIOR 35 X TT 1 ErP



VICTRIX 28/35 TT хидравлични връзки

Газ	БГВ		Отопление	
G	AC	AF	R	M
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

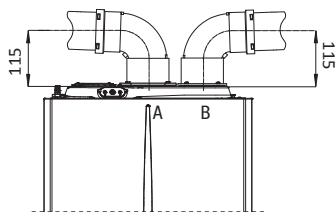
VICTRIX 35 X TT хидравлични връзки

Газ	БГВ		Отопление	
G	RR	MU-RU*	R	M
3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

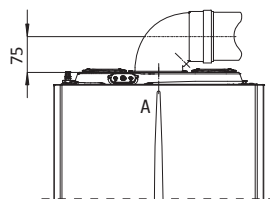
* Само при свързване с комплект за външен обемен бойлер

ЛЕГЕНДА

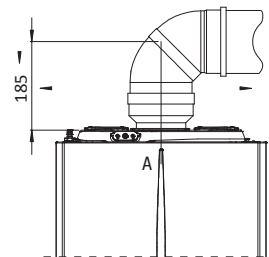
V	Електрическа връзка
G	Газова връзка
AC	Изход на БГВ
AF	Вход на студена санитарна вода
RU	Връщане от серпентина на бойлер(опция)
MU	Подаване към серпентина на бойлер (опция)
RR	Напълване на система
SC	Дренаж на конденз (мин. вътрешен диаметър Ø 13 mm)
ACV	Вход от соларен вентил за БГВ
R	Връщане от отопление
M	Подаване към отопление
A	Изход/Вход
B	Вход



Разделен комплект Ø 80/80



Хоризонтален ДВК Ø 60/100



Хоризонтален ДВК Ø 80/125

КЛИМАТИЧНО ТЕРМОРЕГУЛИРАНЕ

Комбинирането на гамата VICTRIX МАЙОР TT с устройство за термично регулиране е една отлична инвестиция, тъй като подобрява сезонната енергийна ефективност на отоплителната система. За всяко едно от следните терморегулационни устройства ние посочваме съответния клас, който дава стойност в процент на по-висока ефективност.


↘ CAR^{v2} (Модулационен дистанционен контрол)

Тип		Код
<p>Модулационен термостат с дистанционно управление на котел; включващ температурни настройки и режими, противозамръзваща функция функция анти-легионела/ само за котли с обмен бойлер/</p> <p>Продуктов клас V* или I Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 3%* или 1%</p>	 <p>Размери (H x W x D) 103 x 142 x 31мм</p>	3.021395

↘ CAR^{v2} WIRELESS (Модулационен дистанционен контрол)

<p>Модулационен термостат с дистанционно управление на котел; включващ температурни настройки и режими, противозамръзваща функция функция анти-легионела/ само за котли с обмен бойлер/</p> <p>Продуктов клас V* или I Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 3%* или 1%</p>	 <p>Размери (H x W x D) 103 x 142 x 31мм</p> <p>Размери (H x W x D) 82 x 105 x 26мм</p>	3.021623
---	---	----------

↘ MINI CRD (Мини дистанционен контрол)

<p>Компактен модулационен термостат</p> <p>Забележка: може да се инсталира само в монозонови системи без наличие на външна сонда или интерфейс DOMINUS</p> <p>Продуктов клас V Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 3%</p>	 <p>Размери (H x W x D) 80 x 80 x 23мм</p>	3.020167
---	---	----------

↘ CRONO 7

<p>Седмичен програмируем термостат</p> <p>Продуктов клас I* или IV Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 1%* или 2%</p>	 <p>Размери (H x W x D) 103 x 142 x 31мм</p>	3.021622
---	---	----------

↘ CRONO 7 WIRELESS

<p>Безжичен седмичен програмируем термостат</p> <p>Продуктов клас I* или IV Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 1%* или 2%</p>	 <p>Размери (H x W x D) 103 x 142 x 31мм</p> <p>Размери (H x W x D) 82 x 105 x 26мм</p>	3.021624
--	---	----------

↘ СОНДА ЗА ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА

<p>Предоставя възможност на котела да функционира с променлива температура към отоплителната инсталация в зависимост от външните климатични условия.</p> <p>Продуктов клас II* Стойност на Сезонна Енергийна Ефективност 2%*</p>		3.014083
--	--	----------

* Продуктов клас със стандартни настройки. Някои устройства за регулиране на топлина може да променят класа си в зависимост от настройките и режимите на работа, например модулиране или ON / OFF. Използването на тези устройства спомага за повишаването на процента, за сезонна енергийна ефективност на отоплителната система.


ТЕЛЕФОНЕН КОНТРОЛ

Тип		Код
Подходящ за места с кабелна телефонна мрежа. Приложим за всички устройства без Mini CRD		Размери (H x W x D) 85 x 85 x 31мм 3.013305

GSM ТЕЛЕФОНЕН КОНТРОЛ

Подходящ за места без кабелна телефонна мрежа. Приложим за всички устройства без Mini CRD		Размери (H x W x D) 198 x 78 x 30,5мм 3.017182
--	---	--


РЕЛЕЙНА ПЛАТКА

Позволява комуникация между зоновни вентили и дистанционни управления CAR, за изпращане на аларми, за управление на външни помпи и др.		3.015350
--	---	----------

ЗОНОВО УПРАВЛЕНИЕ

Управление за зони и помпи (максимално 3 бр.)		3.011668
--	--	----------

ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ

За контрол на подаването към нискотемпературни системи		3.019229
--	--	----------

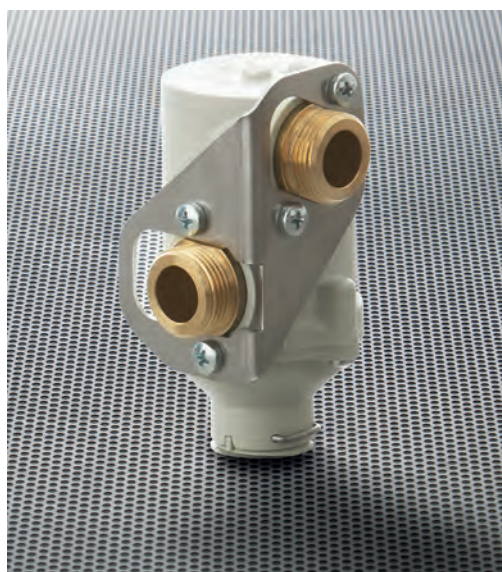
ИНТЕРФЕЙСНА ПЛАТКА ЗА WEB КОМУНИКАТОР DOMINUS

За дистанционно управление на котел чрез приложение DOMINUS		3.026273
---	--	----------



ОПЦИИ

В този раздел имате възможност, да изберете допълнителни аксесоари при инсталиране на VICTRIX MAIOR TT. Използването на оригиналните комплекти подобрява качеството и надеждността на продуктите.




МАГНИТЕН ЦИКЛОНЕН ФИЛТЪР (код 3.024176)

Важен при подмяната на съществуващи котли, за да се ограничи възможното въздействие на железни частици от инсталациите.

Разработен на принципа на така наречения "циклонен ефект" (премахване на примеси от водата чрез кръгови движения) и на магнитен елемент. Това е възможно благодарение на ос разположена в центъра на тялото, съдържаща постоянни магнити, които привличат и задържат железните частици движещи се и съдържащи се във водата. Лесен за инспектиране и почистване, тъй като не е необходимо източването на отоплителната система. Приложим само за вътрешен монтаж.


КОМПЛЕКТИ ЗА ОБЕМНИ БОЙЛЕРИ

Тип		Код
Комплект от 2 тръби и компресионни фитинги		3.024609


СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ

Спирателни кранове 3/4"		3.5324
Спирателни кранове с филтър		3.015854

КОМПЛЕКТ ГЪВКАВИ ТРЪБНИ ВРЪЗКИ

Приложим за всички модели		3.011667
---------------------------	--	----------


КОМПЛЕКТ ПРОТИВ КОТЛЕН КАМЪК

Тип		Код
Само за комбинираните версии. Само при вътрешно инсталиране		3.017323

КОМПЛЕКТ ВЪЗВРАТЕН КЛАПАН

Само за комбинираните версии		3.016301
------------------------------	--	----------


ДОПЪЛНИТЕЛЕН РАЗШИРИТЕЛЕН СЪД

Допълнителен разширителен съд - 2 литра		3.017514
---	---	----------

КОМПЛЕКТ С ПОМПА ЗА ДРЕНАЖ НА КОНДЕНЗ

Полезно в случай на обратен наклон между сифона и изхода на дренажа; монтаж външно към котела		3.026374
---	--	----------

ЗАЩИТЕН КОМПЛЕКТ ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ

Защита на уреда до -15 °C		3.017324
---------------------------	--	----------

КОМПЛЕКТ ГОРЕН ПЕДПАЗЕН КАПАК

При външно инсталиране в частично защитени места		3.024608
--	--	----------

Котлите от серията VICTRIX MAIOR TT могат да бъдат свързвани с DIM /зонови разпределителни табла /.



Follow us **Immergas Italia**



immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
T. 0522.689011
F. 0522.689178



IMMERGAS

IMMERGAS SPA - ITALY
CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001:2008

Design, manufacture and post-sale
assistance of gas boilers, gas water heaters

ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ И СЕРВИЗ

Amag gas

АМАКС ГАЗ ООД
1261 Мрамор, София
ул В. Левски 148

Tel. 0700 112 66
Fax 02 902 46 70

www.amaxgas.com