


# IMMERGAS




гибридни термопомпи  
интегрирани системи

ценова листа **2023**

актуализация 03/2023



 Всички посочени цени са без включен ДДС.  
Амакс Газ ООД запазва правото си на промени без предизвестие.  
Издание Март 2023 г.

# СЪДЪРЖАНИЕ

## ХИБРИДНИ ТЕРМОПОМПИ

стр.

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VICTRIX HYBRID      | <b>5</b>  |
| VICTRIX HYBRID PLUS | <b>6</b>  |
| MAGIS COMBO V2      | <b>11</b> |
| MAGIS COMBO PLUS V2 | <b>13</b> |
| TRIO PACK HYBRID    | <b>27</b> |

## ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ

стр.

|  |           |
|--|-----------|
| HYDRO FS   | <b>32</b> |
| HYDRO IN   | <b>33</b> |
| Терморегулиране и управление на HYDRO FS, HYDRO IN | <b>34</b> |
| Опции за инсталиране на HYDRO IN                   | <b>36</b> |
| HYDRO V2   | <b>39</b> |

## БОЙЛЕРИ

стр.

|          |           |
|----------|-----------|
| OMNISTOR | <b>40</b> |
| INOXSTOR | <b>41</b> |

## КОМПОНЕНТИ ЗА ЗАЩИТА И ПОЧИСТВАНЕ

стр.

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Компоненти за защита и почистване | <b>42</b> |
|-----------------------------------|-----------|







## ХИБРИДНИ ТЕРМОПОМПИ

Хибридните системи са предназначени да предоставят лесен монтаж на комбинирани системи за отопление, охлаждане и битова гореща вода в жилища, в които се иска възползване от два типа енергийни източника - традиционни и възобновяеми в съответствие с европейските норми за намаляване на консумацията на енергия. Предварително подготвена за свързване към моноблок термопомпи Immergas и за използване със слънчева топлинна енергия, хибридната система може да намали пространството за монтаж и да предостави решения за малки апартаменти и еднофамилни къщи.

Хибридните системи съчетават поне два различни енергийни източника - единият, от които е възобновяем – и се контролира от една интелигентна система за управление, идентифицираща винаги термопомпата като предпочитан генератор в интегрираните хибридни системи. След това се спазват някои правила за активиране на котела, който се счита за спомагателен източник на интеграция като алтернатива на термопомпата. Ефектът от съчетанието на двата източника при хибридната система е автономната ѝ оценка, в зависимост от външните атмосферни условия, както и от нуждите на инсталацията и на потребителя, в кой от режимите е по-благоприятно да работи – използвайки газовия си модул или термопомпения агрегат, понижавайки консумацията с до 40%.

## VICTRIX HYBRID

Хибридна термопомпа, за отопление и производство на БГВ

Решение, специално разработено за повишаване на енергийната ефективност при подмяна на стари генератори дори на системи до 80 °С. Състои се от 4 kW въздух/вода външно моноблок тяло и кондензационен котел (28,3 kW за БГВ и 24,1 kW за отопление), хидравлично свързани последователно.

- Незабавно производство на битова гореща вода (само с вътрешно тяло)
- Работа само за отопление, едновременно от двата генератора
- Силено намаляване на вредните емисии (клас 6 NOx)
- Контролен панел - стандартно в доставката
- Инерционен акумулатор, необходим само за системи с водно съдържание под 20 литра
- Стандартни спирателни кранове на външното тяло
- Външно тяло, одобрено за работа на открито
- Термостатичен вентил против замръзване

Вътрешен модул, одобрен за използване на открито в частично защитено място или в OMNI CONTAINER със специален комплект за врати.

- Идеално решение за подмяна на котли, свързани към система за колективно димоотвеждане, или с директен степен изход



| Размери на вътрешното тяло (Н x L x P) мм | Размери на външното тяло (Н x L x P) мм | Тегло кг.   |
|---|---|-------------|
| 748 x 440 x 268                           | 745 x 845 x 350                         | 33,6 + 45,0 |

| Модел          | Код      | Термична мощност за отопление kW |                      | Предварително зареден хладилен агент R32 (херметично затворена система) кг. | Производство на БГВ, (ΔТ 30 °С) л/мин. | Цена в лв. без ДДС |
|----------------|----------|----------------------------------|----------------------|---|--|--------------------|
|                |          | Термопомпа                       | Кондензационен модул |   |  |                    |
| VICTRIX HYBRID | 3.030698 | 3,98                             | 24,1                 | 0,56  | 13,5                                   | 7 400.00           |

Забележка: Добавете към цената димоотводния комплект "Зелена серия", който се комбинира с вътрешното тяло. Използвайте само тръби и терминали на Immergas

Данните за термопомпата се отнасят за следните условия: температура вода / въздух при отопление 30-35 °С / 7-6 °С.

### Акcesoари за вграден монтаж в OMNI CONTAINER на вътрешното тяло

| Наименование   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| OMNI CONTAINER (инсталационно табло)                                 | 3.016991 | 389.00             |
| Предна врата с рамка за OMNI CONTAINER                               | 3.026851 | 97.00              |
| Комплект хидравлични връзки - напред                                 | 3.025409 | 135.00             |
| Комплект хидравлични връзки - назад                                  | 3.025398 | 135.00             |
| Хоризонтален концентричен ДВК Ø 60/100<br>Максимална дължина 11,9 m. | 3.024598 | 99.00              |
| Вертикален концентричен ДВК Ø 60/100<br>(цвет керемиден)             | 3.016833 | 294.00             |



# VICTRIX HYBRID PLUS

Хибридна термopомпа, за отопление и производство на БГВ с външен обемен бойлер

Решение, специално разработено за повишаване на енергийната ефективност при подмяна на стари генератори дори на системи до 80 °С. Състои се от 4 kW въздух/вода външно моноблок тяло и кондензационен котел (28,3 kW за БГВ и 24,1 kW за отопление), хидравлично свързани последователно.

- Производство на БГВ с външен обемен бойлер
- Работа само за отопление, едновременно от двата генератора
- Силно намаляване на вредните емисии (клас 6 NOx)
- Контролен панел стандартно в доставката
- Инерционен акумулатор, необходим само за системи с водно съдържание под 20 литра
- Стандартни спирателни кранове на външеното тяло
- Външно тяло, одобрено за работа на открито
- Термостатичен вентил против замръзване
- Вътрешно тяло, одобрено за използване на открито на частично защитено място или в OMNI CONTAINER със съответния комплект за врати
- Идеално решение за подмяна на котли, свързани към система за колективно димоотвеждане, или с директен степен изход



| Размери на вътрешното тяло (H x L x P) мм | Размери на външното тяло (H x L x P) мм | Тегло кг.   |
|---|---|-------------|
| 748 x 440 x 268                           | 745 x 845 x 350                         | 33,6 + 45,0 |

| Модел               | Код      | Термична мощност за отопление kW |                      | Предварително зареден хладилен агент R32 (херметично затворена система) кг | Външен обемен бойлер (л) | Цена в лв. без ДДС |
|---------------------|----------|----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|--------------------|
|                     |          | термopомпа                       | Кондензационен котел |  |                          |                    |
| VICTRIX HYBRID PLUS | 3.030699 | 3,98                             | 24,1                 | 0,56   | -                        | 7 500.00           |
| INOXSTOR 200 V2     | 3.027746 | -                                | -                    | -  | 202,6                    | 2 559.00           |
| INOXSTOR 300 V2     | 3.027747 | -                                | -                    | -  | 279,0                    | 2 960.00           |
| OMNISTOR 300        | 3.027910 | -                                | -                    | -  | 276,8                    | 3 290.00           |
| OMNISTOR 500        | 3.027911 | -                                | -                    | -  | 480,3                    | 4 720.00           |

Забележка: Добавете към цената димоотводния комплект "Зелена серия", който се комбинира с вътрешното тяло. Използвайте само тръби и терминали на Immergas.







Данните за термopомпата се отнасят за следните условия: температура вода / въздух при отопление 30-35 °С / 7-6 °С.

## Акcesоари за вграден монтаж в OMNI CONTAINER на вътрешното тяло

| Наименование   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| OMNI CONTAINER (инсталационно табло)                                 | 3.016991 | 389.00             |
| Предна врата с рамка за OMNI CONTAINER                               | 3.026851 | 97.00              |
| Комплект хидравлични връзки - напред                                 | 3.025409 | 135.00             |
| Комплект хидравлични връзки - назад                                  | 3.025398 | 135.00             |
| Хоризонтален концентричен ДВК Ø 60/100<br>Максимална дължина 11,9 m. | 3.024598 | 99.00              |
| Вертикален концентричен ДВК Ø 60/100<br>(цвят керемиден)             | 3.016833 | 294.00             |



# Терморегулация за VICTRIX HYBRID и VICTRIX HYBRID PLUS

| Наименование   |   | Код   | Цена в лв.<br>без ДДС   |
|--|---|---|---|
| <b>TYBOX 137+</b><br>Безжичен програмируем седмичен термостат за котли. Съвместим Web гетуей TYDOM 1.0 Клас на температурен контрол: IV* Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 2%*   |    | Размери (H x W x D)<br>mm 103 x 142 x 31<br>Размери (H x W x D)<br>mm 82 x 105 x 26 | 6053073<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>140.00</b>  |
| <b>TYBOX 117+</b><br>програмируем седмичен термостат за котли Съвместим Web гетуей TYDOM 1.0 Клас на температурен контрол: IV* Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 2%  |    | Размери (H x W x D)<br>mm 103 x 142 x 31  | 6053072<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>75.00</b>   |
| <b>TYDOM HOME</b><br><b>Контролер за домашна автоматизация</b><br>с web приложение за смарт управление на термостати и домашни устройства<br>- Регулиране на температурата в жилища (с 32 топлинни сензора, разделени до 8 зони)<br>- 32 канала за автоматични устройства - осветление щори, гаражни врати и др. |    | Размери (H x W x D)<br>mm 100 x 100 x 26  | 6700116<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>201.00</b>  |
| <b>Пакет SMART HOME T2</b><br>TYDOM HOME контролер за домашна автоматизация в комплект с безжичен програмируем седмичен термостат TYBOX 137+   |  |   | 9700116<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>330.00</b>  |
| Комплект соларна входна сонда за оптимизиране на работата на VICTRIX HYBRID с термосолар.  |   |   | 3.021452<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>22.00</b>  |
| NTC сонда за БГВ<br>Предлага се стандартно с всички обемни бойлери Immergas  |  |   | 3.019375<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>17.00</b>  |
| Комплект нагревателен кабел за конденз на външния модул - 180W   |  |   | 3.030930<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>101.00</b> |

\* Клас на температурен контрол с настройки по подразбиране. Някои от устройствата за регулиране на топлина могат да променят класа в зависимост от настройките и избрания режим, например модулиране или ON/OFF. Използването на тези устройства допринася, в проценти, за сезонната енергийна ефективност на системата за отопление.

## VICTRIX HYBRID PLUS с BASIC MAGIS PRO

Хибридна термopомпа за отопление и производство на БГВ, в инсталационно табло за вграждане в стена

Приложение за еднозонови системи и 160-литров бойлер за БГВ. Благодарение на таблото за вграждане SOLAR CONTAINER или инсталационно табло DOMUS CONTAINER, е възможно да се проектира идеално решение за нови сгради или реновиране, където не се изисква охлаждане или е осигурено друго системно решение.

**За окомплектоването на тази система е необходимо да изберете:**

- таблата SOLAR CONTAINER или DOMUS CONTAINER
- VICTRIX HYBRID PLUS
- хидравличната група BASIC MAGIS PRO
- аксесоари според нуждите на монтажа



| Модел               | Код      | Виж стр. | Цена в лв.<br>без ДДС |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|
| VICTRIX HYBRID PLUS | 3.030699 | 6        | 7 500.00              |

### Инсталационно табло

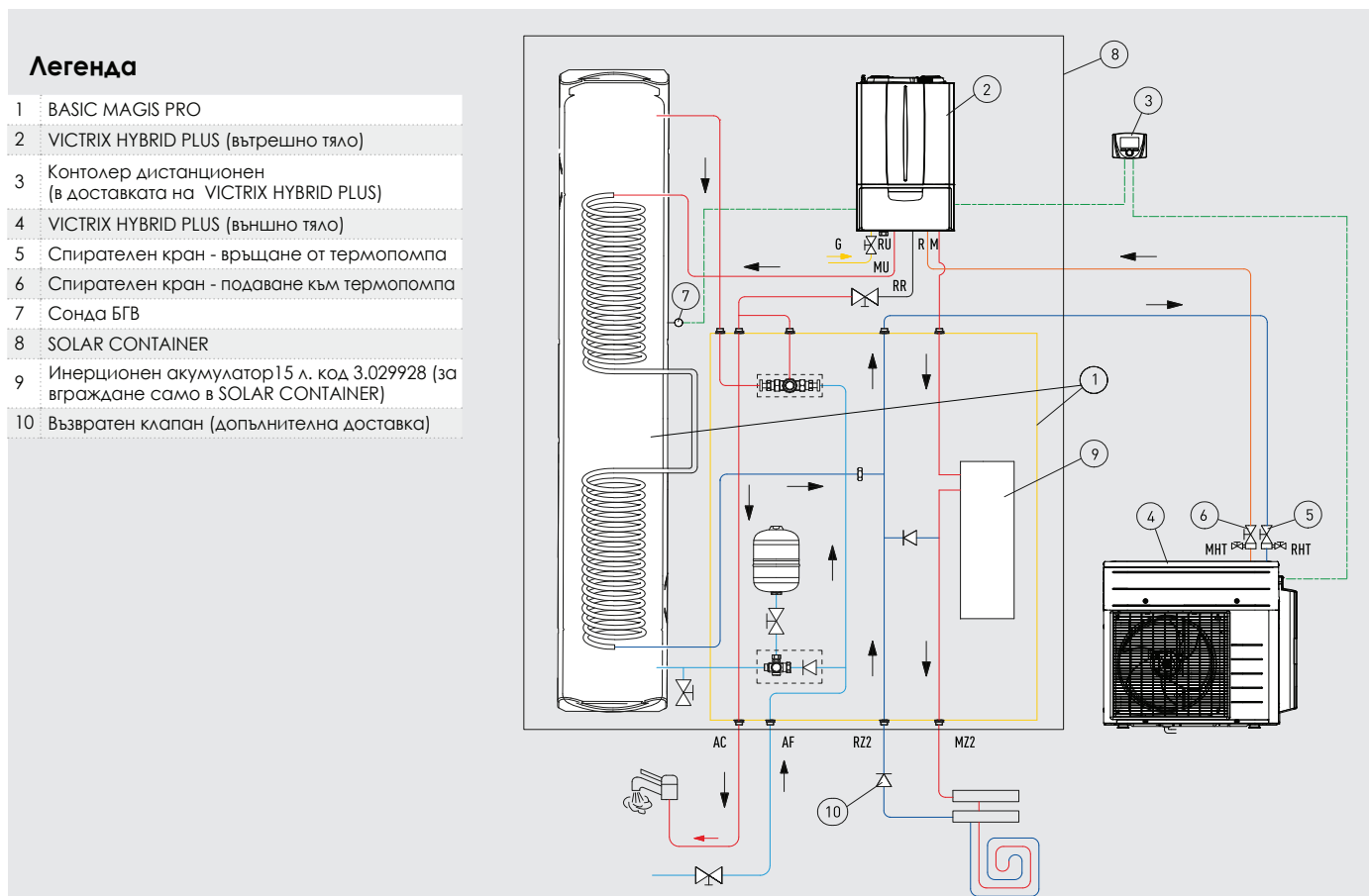
| Наименование   | Код      | Виж стр. | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|----------|--------------------|
| SOLAR CONTAINER (инсталационно табло за вграждане в стена) | 3.020166 | 10       | 1 303.00           |
| DOMUS CONTAINER (инсталационно табло)                      | 3.022167 | 10       | 1 734.00           |

### Хидравлична група BASIC MAGIS PRO

| Наименование  | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|---|----------|-----------------------|
| <b>BASIC MAGIS PRO съдържа:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хидравлична група за БГВ - обемен бойлер за БГВ - 160 л.от неръждаема стомана с двойна серпентина клас С, 8 литров разширителен съд, предпазен клапан за 8 бара, термостатичен смесителен вентил и тръби за свързване към системата.</li> <li>• хидравлични фитинги, конзола за хидравлична група и сонда за бойлер</li> </ul> | 3.029721 | 4 288.00              |
| <b>Допълнителен комплект за свързване VICTRIX HYBRID PLUS към BASIC MAGIS PRO</b>   | 3.030889 | 204.00                |



# Примерна конфигурация за интегриране на VICTRIX HYBRID PLUS с BASIC MAGIS PRO



Идеална инсталация в нови жилища с получаване на високи енергийни класове и покритие от възобновяеми енергийни източници.

## Режим отопление

VICTRIX HYBRID PLUS се активира от заявка на системата и благодарение на стандартния контролен панел ви позволява да избирате между двете опции:

- РЪЧНО: чрез задаване на външна температура на превключване между кондензационния котел и термopомпата.
- АВТОМАТИЧНО: чрез изчисляване на благоприятен COP, който се определя въз основа на външната температура и активирането на единия или и двата генератора.

Двата генератора също могат да работят по отделно и едновременно. И в двата случая, с настройка за подаваща температура по-висока от 55 ° C, работи само кондензният котел.

## Режим за производство на БГВ

С VICTRIX HYBRID PLUS термopомпата и вътрешното тяло работят чрез един кръг за подаване / връщане към обемния бойлер за БГВ. Системата за производство на битова гореща вода ще работи с приоритет към битовата вода по отношение на отоплителната система. Също така е възможно да се управлява функцията против легионела чрез вътрешното тяло. При наличие на слънчеви колектори може да се осигури опционален комплект за свързване на термосоларна система (3.024719), който да се монтира в инсталационното табло.

**Забележка:** Предвиждането и оразмеряването на инерционен акумулатор често не е необходимо, тъй като минималното водно съдържание в системата за правилна работа е 20 литра.

# Акcesoари за инсталиране на VICTRIX HYBRID PLUS с BASIC MAGIS PRO

| Наименование  | Код  | Цена в лв. без ДДС                     |
|---|--|--|
| <p><b>SOLAR CONTAINER</b> (инсталационно табло за вграждане в стена)<br/>това е първият от основните компоненти, които съставляват вграденото решение BASIC MAGIS PRO. Позволява вграждането на основните компоненти (с изключение на външното тяло на VICTRIX HYBRID PLUS).</p> <p>Той може да бъде поръчан и монтиран по време на изграждането на сградата и осигурява на инсталатора всички връзки на инсталацията за последващ монтаж на генераторите, водните компоненти и димохода.</p> <p>Достъпът отпред позволява цялостна поддръжка на системата.</p> |  <p>Размери (H x L x P)<br/>мм 2200 x 950 x 350<br/>Тегло: 66 кг.</p>   | <p>3.020166</p> <p><b>1 303.00</b></p> |
| <p><b>DOMUS CONTAINER</b> (инсталационно табло)<br/>това е първият от основните компоненти, които съставляват вграденото решение BASIC MAGIS PRO. Позволява вграждането на основните компоненти (с изключение на външното тяло на VICTRIX HYBRID PLUS).</p> <p>Лесно се разполага във всяко вътрешно помещение и не изисква други подготовки на стени за последващо инсталиране на генераторите на хидравличните компоненти и димохода.</p> <p>Достъпът отпред позволява цялостна поддръжка на системата.</p>   |  <p>Размери (H x L x P)<br/>мм 2110 x 975 x 365<br/>Тегло : 74 кг.</p> | <p>3.022167</p> <p><b>1 734.00</b></p> |
| <b>Комплект горни декоративни панели</b><br>за DOMUS CONTAINER  | 3.027175   | <b>116.00</b>                          |
| <b>Допълнителен комплект за свързване</b><br>VICTRIX HYBRID PLUS с BASIC MAGIS PRO  | 3.030889   | <b>204.00</b>                          |
| <b>Комплект връзки за вертикално свързване</b><br>(за свързване надолу)   | 3.020575   | <b>98.00</b>                           |
| <b>Комплект връзки за хоризонтално свързване</b><br>(за странично свързване)  | 3.020574   | <b>121.00</b>                          |
| <b>Комплект връзки за свързване назад</b><br>(за свързване назад)   | 3.020630   | <b>144.00</b>                          |
| <p><b>Комплект за комбиниране с термосолар,</b><br/>състоящ се от: пластинчат топлообменник, единична помпена група помпа с ниска консумация, соларен контролер, свързващи тръби, спирателни кранове, разширителен съд 12-литра, температурни сонди (за бойлер и слънчев колектор)</p>  |   | <p>3.024719</p> <p><b>1 523.00</b></p> |
| <b>Комплект за рециркулация</b><br>(не съдържа помпа).  | 3.026169   | <b>181.00</b>                          |
| <b>Комплект дозатор на полифосфати за БГВ*</b><br>в комплект 8 пълнителя  | STOPKALKR  | <b>85.00</b>                           |
| <b>Инерционен акумулатор 15 л. за BASIC MAGIS PRO</b><br>(за вграждане в SOLAR CONTAINER).  | 3.029928   | <b>924.00</b>                          |

\* Допълнителните комплекти за рециркулация и полифосфат не могат да бъдат инсталирани едновременно.



# MAGIS COMBO 4/6/9 V2

Хибридна реверсивна термopомпа за отопление, охлаждане и с проточно производство на БГВ

Нова компактна версия с повишена ефективност, идеална за подмяна на стари генератори дори на системи до 80 °С. Състои се от външен модул (предлага се в 3 еднофазни версии с 4, 6, 9 kW) и вътрешен модул ( 27,3 kW за БГВ и 24 kW за отопление - клас 6 NOx) с вграден хидравличен модул за обмен на енергия между хладилната верига и веригата на отоплителната система.

- Хладилен газ R32
- Високи стойности на COP и EER
- Проточна производство на БГВ
- Слънчева термична интеграция благодарение на последователното свързване на обменен бойлер (опция) за производство на топла вода
- Интегрирана интелигентна електроника, която установява приоритет на работа между вътрешното тяло и термopомпата, за да се постигне най-добра производителност при всякакви климатични условия
- Електроника, предназначена за управление на 3 системни зони
- Спирателни кранове и филтър 3/4" в доставката
- Външно тяло, одобрено за експлоатация на открито
- Вътрешно тяло, одобрено за външно инсталиране в частично защитено място.
- Идеално решение за подмяна на котли, свързани към система за колективно димоотвеждане или с директен степен изход



| Модел                 | Размери на вътрешното тяло (Н x L x P) мм | Размери на външното тяло (Н x L x P) мм | Тегло кг    |
|-----------------------|---|---|-------------|
| <b>4 V2 монофазна</b> | 787 x 440 x 400                           | 638 x 880 x 364                         | 55,8 + 47,5 |
| <b>6 V2 монофазна</b> | 787 x 440 x 400                           | 638 x 880 x 364                         | 55,8 + 47,5 |
| <b>9 V2 монофазна</b> | 787 x 440 x 400                           | 1010 x 940 x 384                        | 55,8 + 74,0 |

| Модел                   | Код      | Термична мощност отопление kW |                      | Термична мощност охлаждане kW | Предварително зареден хладилен агент R32 кг. | Производство на БГВ, (ΔТ 30 °С) л/мин. | Цена в лв. без ДДС |
|-------------------------|----------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--------------------|
|                         |          | Термopомпа                    | Кондензационен модул |                               |  |  |                    |
| <b>MAGIS COMBO 4 V2</b> | 3.030609 | 4,40                          | 24,0                 | 5,00                          | 1,20   | 13,1                                   | <b>8 530.00</b>    |
| <b>MAGIS COMBO 6 V2</b> | 3.030611 | 6,00                          | 24,0                 | 6,50                          | 1,20   | 13,1                                   | <b>9 550.00</b>    |
| <b>MAGIS COMBO 9 V2</b> | 3.030613 | 9,00                          | 24,0                 | 8,70                          | 1,40   | 13,1                                   | <b>10 780.00</b>   |

Забележка: Добавете към цената димоотводния комплект "Зелена серия", който се комбинира с вътрешното тяло.

Използвайте само тръби и терминали на Immergeas

Данните за термopомпата се отнасят за следните условия: температура вода / въздух при отопление 30-35 °С / 7-6 °С, температура вода / въздух при охлаждане 23-18 °С / 35 °С.

## Димоотвеждане

| Наименование   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| <b>Хоризонтален концентричен ДВК Ø 60/100</b> Максимална дължина 11,9 м. | 3.024598 | <b>99.00</b>       |
| <b>Вертикален концентричен ДВК Ø 60/100</b> (цвет керемиден)             | 3.016833 | <b>294.00</b>      |



# MAGIS COMBO 12/14/16 V2

Хибридна реверсивна термopомпа за отопление, охлаждане и с проточно производство на БГВ

Нова компактна версия с повишена ефективност, идеална за подмяна на стари генератори дори на системи до 80 ° C. Състои се от външен модул (предлага се в 3 монофазни и 3 трифазни версии с 12, 14, 16 kW) и вътрешен модул (32 kW за БГВ и 30 kW за отопление - клас 6 NOx) с вграден хидравличен модул за обмен на енергия между хладилната верига и веригата на отоплителната система.

- Хладилен газ R410
- Високи стойности на COP и EER
- Проточно производство на БГВ
- Термосоларна интеграция благодарение на последователното свързване на обмен бойлер (опция) за производство на топла вода
- Интегрирана интелигентна електроника, която установява приоритет на работа между вътрешното тяло и термopомпата, за да се постигне най-добра производителност при всякакви климатични условия
- Електроника, предназначена за управление на 3 системни зони
- Спирателни кранове и филтър 1" в доставката
- Външно тяло, одобрено за експлоатация на открито
- Вътрешно тяло, одобрено за външно инсталиране в частично защитено място.
- Идеално решение за подмяна на котли, свързани към система за колективно димоотвеждане или с директен стенов изход



|            |       |  |    |       |  |      |  |   |
|------------|-------|--|----|-------|--|------|--|---|
| 12 V2/V2 T | 55 °C |  | A+ | 35 °C |  | A+++ |  | A |
| 14 V2/V2 T | 55 °C |  | A+ | 35 °C |  | A+++ |  | A |
| 16 V2/V2 T | 55 °C |  | A+ | 35 °C |  | A++  |  | A |

| Модел                                     | Размери на вътрешното тяло (H x L x P) мм | Размери на външното тяло (H x L x P) мм |
|---|---|---|
| <b>12 V2, 14 V2, 16 V2 монофазна</b>      | 810 x 440 x 474                           | 1420 x 940 x 384                        |
| <b>12 V2 T, 14 V2 T, 16 V2 T трифазна</b> | 810 x 440 x 474                           | 1420 x 940 x 384                        |

| Модел               | Код      | Термична мощност kW |                      | Термична мощност охлаждане kW | Предварително зареден хладилен агент R410 кг | Производство на БГВ, (ΔT 30 °C) л/мин. | Цена в лв. без ДДС |
|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--------------------|
|                     |          | Термopомпа          | Кондензационен модул |                               |  |  |                    |
| MAGIS COMBO 12 V2   | 3.030819 | 12,0                | 32,0                 | 12,0                          | 2,98   | 15,1                                   | 11 920.00          |
| MAGIS COMBO 14 V2   | 3.030820 | 14,0                | 32,0                 | 14,0                          | 2,98   | 15,1                                   | 13 760.00          |
| MAGIS COMBO 16 V2   | 3.030821 | 16,0                | 32,0                 | 15,0                          | 2,98   | 15,1                                   | 14 400.00          |
| MAGIS COMBO 12 V2 T | 3.030825 | 12,0                | 32,0                 | 12,0                          | 2,98   | 15,1                                   | 12 820.00          |
| MAGIS COMBO 14 V2 T | 3.030826 | 14,0                | 32,0                 | 14,0                          | 2,98   | 15,1                                   | 14 690.00          |
| MAGIS COMBO 16 V2 T | 3.030827 | 16,0                | 32,0                 | 15,0                          | 2,98   | 15,1                                   | 15 300.00          |

Забележка: Добавете към цената димоотводния комплект "Зелена серия", който се комбинира с вътрешното тяло.

Използвайте само тръби и терминали на Immergas

Данните за термopомпата се отнасят за следните условия: температура вода / въздух при отопление 30-35 °C / 7-6 °C, температура вода / въздух при охлаждане 23-18 °C / 35 °C.

## Димоотвеждане

| Наименование   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| <b>Хоризонтален концентричен ДВК Ø 60/100</b> Максимална дължина 11,9 м. | 3.024598 | 99.00              |
| <b>Вертикален концентричен ДВК Ø 60/100</b> (цвет керемиден)             | 3.016833 | 294.00             |





# MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2

Хибридна реверсивна термопомпа за отопление, охлаждане и производство на БГВ с външен обемен бойлер

Нова компактна версия с повишена ефективност, идеална за подмяна на стари генератори дори на системи до 80 °С. Състои се от външен модул (предлага се в 3 монофазни версии с 4, 6, 9 kW) и вътрешен модул (27,3 kW за БГВ и 24 kW за отопление - клас 6 NOx) с вграден хидравличен модул за обмен на енергия между хладилната верига и веригата на отоплителната система.

- Хладилен газ R32
- Високи стойности на COP и EER
- Слънчева термична интеграция благодарение на последователното свързване на обемен бойлер (опция) за производство на топла вода
- Интегрирана интелигентна електроника, която установява приоритет на работа между вътрешното тяло и термопомпата, за да се постигне най-добра производителност при всякакви климатични условия
- Електроника, предназначена за управление на 3 системни зони
- Спирателни кранове и филтър 3/4" в доставката
- Външно тяло, одобрено за експлоатация на открито
- Вътрешно тяло, одобрено за външно инсталиране в частично защитено място.
- Идеално решение за подмяна на котли, свързани към система за колективно димоотвеждане или с директен степен изход



| Модел                      | Размери на вътрешното тяло (H x L x P) мм | Размери на външното тяло (H x L x P) мм | Тегло кг    |
|----------------------------|---|---|-------------|
| <b>4 PLUS V2 монофазна</b> | 787 x 440 x 400                           | 638 x 880 x 364                         | 55,8 + 47,5 |
| <b>6 PLUS V2 монофазна</b> | 787 x 440 x 400                           | 638 x 880 x 364                         | 55,8 + 47,5 |
| <b>9 PLUS V2 монофазна</b> | 787 x 440 x 400                           | 1010 x 940 x 384                        | 55,8 + 74,0 |

| Модел                        | Код      | Термична мощност |                      | Термична мощност охлаждане kW | Предварително зареден хладилен агент R32 кг. | Производство на БГВ, (ΔT 30 °C) л/мин. | Цена в лв. без ДДС |
|------------------------------|----------|------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--------------------|
|                              |          | Термопомпа kW    | Кондензационен модул |                               |  |  |                    |
| <b>MAGIS COMBO 4 PLUS V2</b> | 3.030615 | 4,40             | 24,0                 | 5,00                          | 1,20   | -                                      | <b>8 720.00</b>    |
| <b>MAGIS COMBO 6 PLUS V2</b> | 3.030617 | 6,00             | 24,0                 | 6,50                          | 1,20   | -                                      | <b>9 715.00</b>    |
| <b>MAGIS COMBO 9 PLUS V2</b> | 3.030619 | 9,00             | 24,0                 | 8,70                          | 1,40   | -                                      | <b>11 010.00</b>   |

Забележка: Добавете към цената димоотводния комплект "Зелена серия", който се комбинира с вътрешното тяло.

Използвайте само тръби и терминали на Immergeas

Данните за термопомпата се отнасят за следните условия: температура вода / въздух при отопление 30-35 °C / 7-6 °C, температура вода / въздух при охлаждане 23-18 °C / 35 °C.

## Димоотвеждане

| Наименование   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| <b>Хоризонтален концентричен ДВК Ø 60/100</b> Максимална дължина 11,9 m. | 3.024598 | <b>99.00</b>       |
| <b>Вертикален концентричен ДВК Ø 60/100</b> (цвят керемиден)             | 3.016833 | <b>294.00</b>      |



# MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2

Хибридна реверсивна термопомпа за отопление, охлаждане и производство на БГВ с външен обемен бойлер

Нова компактна версия с повишена ефективност, идеална за подмяна на стари генератори дори на системи до 80 ° C. Състои се от външен модул (предлага се в 3 еднофазни и 3 трифазни версии с 12, 14, 16 kW) и вътрешен модул (32 kW за БГВ и 30 kW за отопление - клас 6 NOx) с вграден хидравличен модул за обмен на енергия между хладилната верига и веригата на отоплителната система.

- Хладилен газ R410
- Високи стойности на COP и EER
- Слънчева термична интеграция благодарение на последователното свързване на обемен бойлер (опция) за производство на топла вода
- Интегрирана интелигентна електроника, която установява приоритет на работа между вътрешното тяло и термопомпата, за да се постигне най-добра производителност при всякакви климатични условия
- Електроника, предназначена за управление на 3 системни зони
- Спирателни кранове и филтър 1" в доставката
- Външно тяло, одобрено за експлоатация на открито
- Вътрешно тяло, одобрено за външно инсталиране в частично защитено място.
- Идеално решение за подмяна на котли, свързани към система за колективно димоотвеждане, или с директен стенов изход



|                 |       |    |       |      |
|-----------------|-------|----|-------|------|
| PLUS 12 V2/V2 T | 55 °C | A+ | 35 °C | A+++ |
| PLUS 14 V2/V2 T | 55 °C | A+ | 35 °C | A+++ |
| PLUS 16 V2/V2 T | 55 °C | A+ | 35 °C | A++  |

| Модел                                   | Размери на вътрешното тяло (H x L x P) мм | Размери на външното тяло (H x L x P) мм |
|---|---|---|
| PLUS 12 V2, 14 V2, 16 V2 монофазна      | 810 x 440 x 474                           | 1420 x 940 x 384                        |
| PLUS 12 V2 T, 14 V2 T, 16 V2 T трифазна | 810 x 440 x 474                           | 1420 x 940 x 384                        |

| Модел                    | Код      | Термична мощност отопление kW |                      | Термична мощност охлаждане kW | Предварително зареден хладилен агент R410 кг | Производство на БГВ, (ΔT 30 °C) л/мин. | Цена в лв. без ДДС |
|--------------------------|----------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--------------------|
|                          |          | Термопомпа                    | Кондензационен модул |                               |  |  |                    |
| MAGIS COMBO PLUS 12 V2   | 3.030822 | 12,0                          | 32,0                 | 12,0                          | 2,98   | -                                      | 12 380.00          |
| MAGIS COMBO PLUS 14 V2   | 3.030823 | 14,0                          | 32,0                 | 14,0                          | 2,98   | -                                      | 14 200.00          |
| MAGIS COMBO PLUS 16 V2   | 3.030824 | 16,0                          | 32,0                 | 15,0                          | 2,98   | -                                      | 14 830.00          |
| MAGIS COMBO PLUS 12 V2 T | 3.030828 | 12,0                          | 32,0                 | 12,0                          | 2,98   | -                                      | 13 250.00          |
| MAGIS COMBO PLUS 14 V2 T | 3.030829 | 14,0                          | 32,0                 | 14,0                          | 2,98   | -                                      | 15 100.00          |
| MAGIS COMBO PLUS 16 V2 T | 3.030830 | 16,0                          | 32,0                 | 15,0                          | 2,98   | -                                      | 15 730.00          |

Забележка: Добавете към цената димоотводния комплект "Зелена серия", който се комбинира с вътрешното тяло. Използвайте само тръби и терминали на Immergas  
 Данните за термопомпата се отнасят за следните условия: температура вода / въздух при отопление 30-35 °C / 7-6 °C, температура вода / въздух при охлаждане 23-18 °C / 35 °C.

## Димоотвеждане

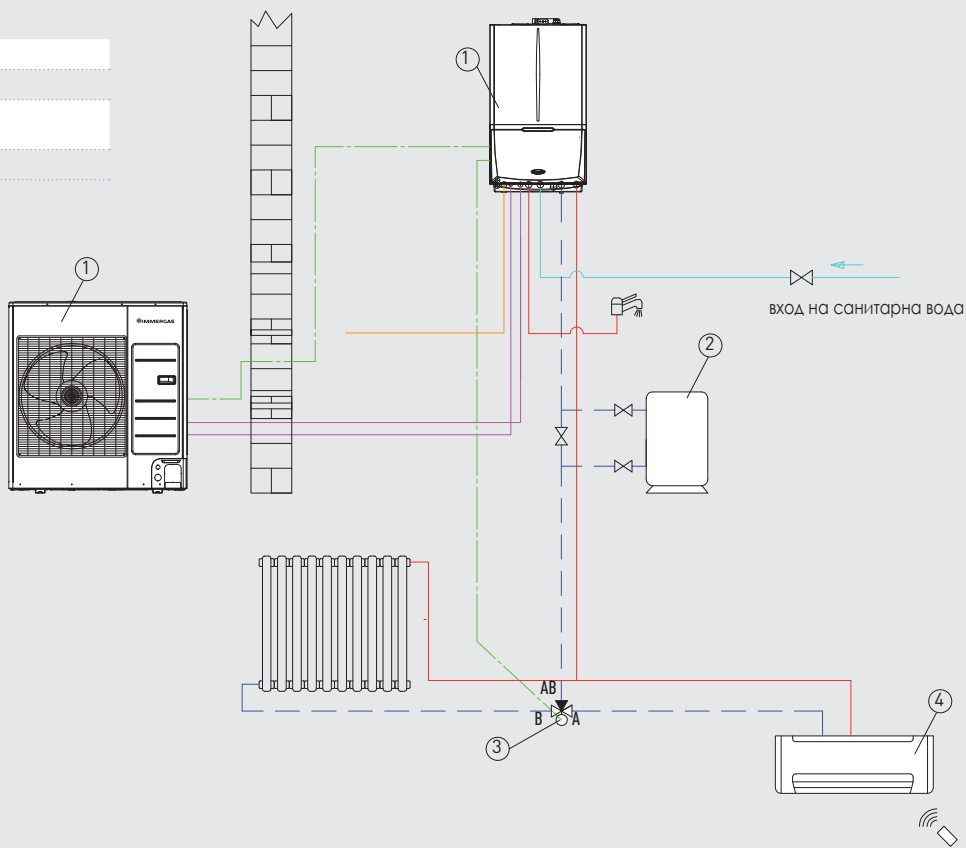
| Наименование  | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|---|----------|--------------------|
| Хоризонтален концентричен ДВК Ø 60/100 Максимална дължина 11,9 m. | 3.024598 | 99.00              |
| Вертикален концентричен ДВК Ø 60/100 (цвет керемиден)             | 3.016833 | 294.00             |



# Пример за монтаж на MAGIS COMBO V2 към съществуваща система с радиатори и разширение за охлаждане

## Легенда

- 1 MAGIS COMBO V2
- 2 Инерционен акумулатор
- 3 Девиаторен вентил за режими отопление/охлаждане
- 4 Вентилаторен конвектор Hydro

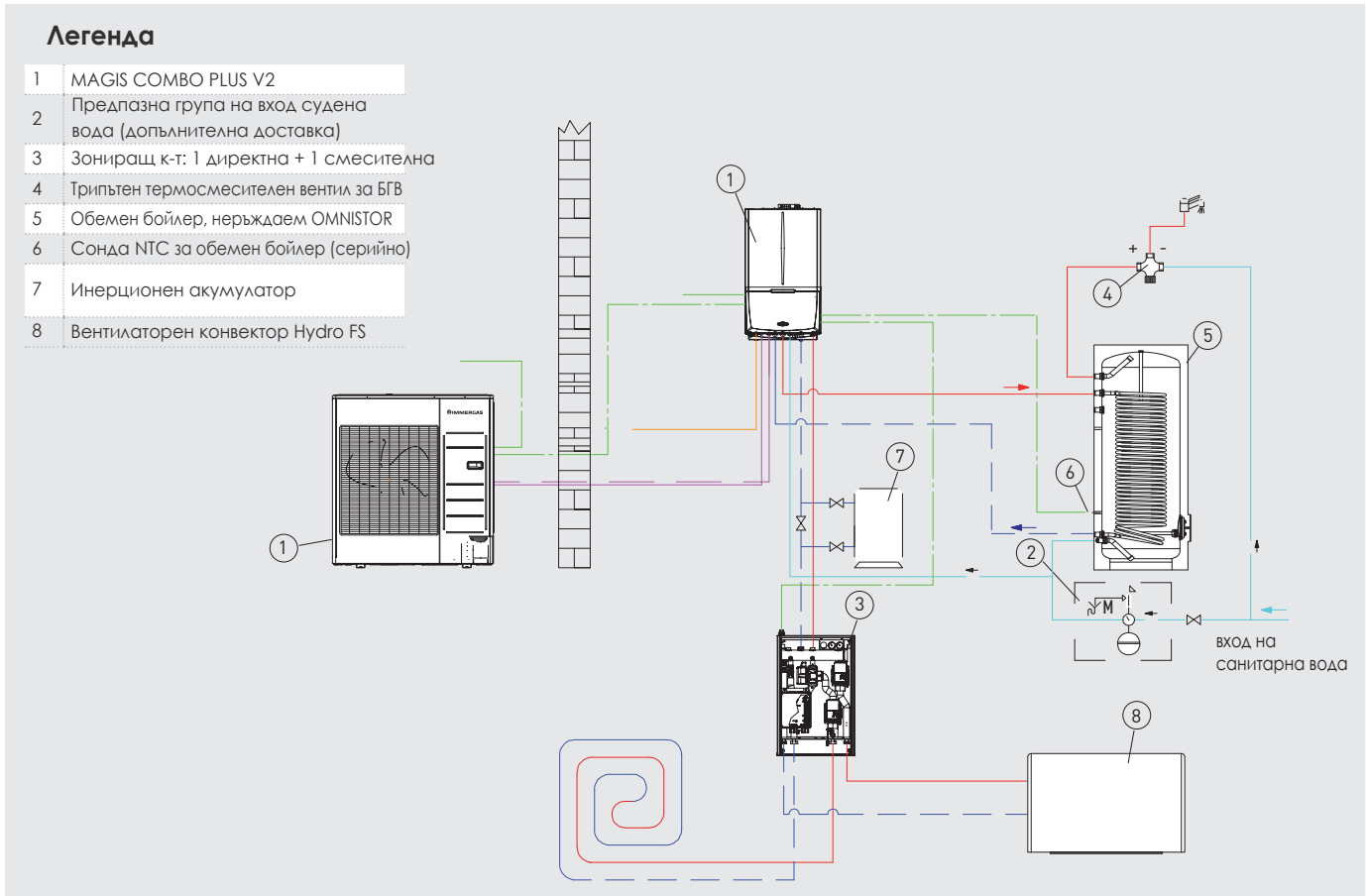


Следва примерен списък с кодове за инсталиране на MAGIS COMBO в инсталация с радиаторна система за отопление и производство на БГВ. Списъкът не включва дымоотводи, никакъв байпас на системата, аксесоари за довършване и всички работи по адаптация на електрическата система (за проектирането, оразмеряването на инерционния акумулатор и изпълнението на инсталацията, винаги е необходимо да се обърнете към квалифицирани специалисти).

| Компоненти                                  | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|---|----------|--------------------|
| MAGIS COMBO 9V2 - 1 бр.                     | 3.030613 | <b>10 780.00</b>   |
| Инерционен акумулатор - 1 бр.               | 3.029928 | <b>924.00</b>      |
| Комплект трипътен девиаторен вентил - 1 бр. | 3.020632 | <b>231.00</b>      |
| Вентилаторен конвектор HYDRO 4 - 1 бр.      | 3.027919 | <b>948.00</b>      |
| <b>Общо цена в лв. без ДДС</b>              |          | <b>12 883.00</b>   |



# Пример за монтаж на MAGIS COMBO PLUS V2 в нова система с лъчисти панели и вентилаторни конвектори




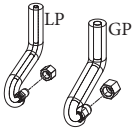






Следва примерен списък с кодове за инсталиране на MAGIS COMBO в инсталация с радиаторна система за отопление и производство на БГВ. Списъкът не включва димоотводи, никакъв байпас на системата, аксесоари за довършване и всички работи по адаптация на електрическата система (за проектирането, оразмеряването на инерционния акумулатор и изпълнението на инсталацията, винаги е необходимо да се обърнете към квалифицирани специалисти).

| Компоненти   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| MAGIS COMBO 9 PLUS - 1 бр.   | 3.030619 | 11 010.00          |
| Инерционен акумулатор/неръждаем/ с обем от 75 л.- 1 бр.                  | 3.027288 | 1 164.00           |
| Табло за зонирание с 1 директна и 1 смесителна температурни зони - 1 бр. | 3.026301 | 1 705.00           |
| Трипътен смесителен вентил за БГВ - 3/4" - 1 бр.                         | 3.019099 | 134.00             |
| Обмен бойлер OMNISTOR 300 - 1 бр.  | 3.027910 | 3 290.00           |
| Вентилаторен конвектор HYDRO FS 600 - 2 бр.                              | 3.028502 | 1 646.00           |
| Универсално управление за терморегулация на HYDRO FS - 2 бр.             | 3.028511 | 330.00             |
| Комплект 2-пътни вентили със задвижка HYDRO FS - 2 бр.                   | 3.028507 | 366.00             |
| <b>Общо цена в лв. без ДДС</b>   |          | <b>19 645.00</b>   |








# Опции за MAGIS COMBO V2

| Наименование  |  | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|---|--|----------|-----------------------|
| <b>Табло за зонирание с 1 директна и 1 смесителна температурни зони</b> - директно управление от платката на MAGIS COMBO / Plus 4, 6, 9   |    | 3.026301 | <b>1 705.00</b>       |
| <b>Табло за зонирание с 1 директна и 1 смесителна температурни зони</b> - директно управление от платката на MAGIS COMBO / Plus 12, 14, 16 и MAGIS PRO  |  | 3.031695 | <b>1 901.00</b>       |
| <b>Табло за зонирание с 1 директна и 2 смесителни температурни зони*</b><br>(комплекта съдържа – разширение на системния контролер за всяка зона, трансформатор 24 Vac, и по 1 бр. NTC сонди за всяка подаваща линия. За стенен или вграден монтаж) |    | 3.021527 | <b>3 345.00</b>       |
| <b>Табло за зонирание с 2 смесителни зони*</b><br>(комплекта съдържа – разширение на системния контролер за всяка зона, трансформатор 24 Vac, и по 1 NTC сонда за всяка подаваща линия. За стенен или вграден монтаж)                               |  | 3.021528 | <b>2 679.00</b>       |
| <b>Хидравличен комплект</b> за MAGIS COMBO PLUS в SOLAR CONTAINER COMBO   |  | 3.027867 | <b>5 094.00</b>       |
| <b>Противоамръзващ комплект до -15 °C</b> за MAGIS COMBO  |  | 3.017324 | <b>122.00</b>         |
| <b>Комплект за свързване на хладилен агент R32</b> извод от стена за MAGIS COMBO / Plus 4, 6, 9   |   | 3.030883 | <b>107.00</b>         |
| <b>Комплект за свързване на хладилен агент R410A</b> извод от стена за MAGIS COMBO / Plus 12, 14, 16  |  | 3.026089 | <b>107.00</b>         |
| <b>Комплект за 2-ра допълнителна смесителна зона</b> MAGIS COMBO PLUS в SOLAR CONTAINER COMBO   |  | 3.027865 | <b>733.00</b>         |
| <b>Помпа за дренаж на конденз</b> MAGIS COMBO<br>MAGIS COMBO PLUS   |  | 3.026374 | <b>215.00</b>         |
| <b>Вертикален буфер</b> /неръждаем/<br>с обем от 75 литра   |  | 3.027288 | <b>1164.00</b>        |
| <b>Вертикален буфер</b> , външен - 50 л.  |   | 3.027539 | <b>987.00</b>         |

\* Само в комбинация с уреди съдържащи Системен контролер

## Терморегулиране за MAGIS COMBO V2

| Наименование   |  | Код   | Цена в лв.<br>без ДДС                |
|--|--|---|--------------------------------------|
| <p><b>Дистанционен зонален контролер</b></p> <p>Клас на температурен контрол V* или VI<br/>Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 3%* или 4%</p>  |   | <p>Размери (H x W x D)<br/>мм 143 x 86 x 36</p> | <p>3.030863</p> <p><b>321.00</b></p> |
| <p><b>Сензор за температура и влажност</b></p> <p>позволява отчитане на температура и влажност в помещение само в комбинация с термостати 3.021622 или 3.021624.<br/>Захранване с ниско напрежение (24 Vac)</p> <p>Клас на температурен контрол V* или VI<br/>Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 3%* или 4%</p> |   | <p>Размери (H x W x D)<br/>мм 127 x 80 x 30</p> | <p>3.030992</p> <p><b>281.00</b></p> |
| <p><b>Стаен хигростат**</b></p>  |   | <p>Размери (H x W x D)<br/>мм 70 x 115 x 40</p> | <p>3.023302</p> <p><b>190.00</b></p> |
| <p><b>Външна температурна сонда</b></p> <p>Клас на температурен контрол II*, VI или VII<br/>Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 2%*, 4 или 3,5%</p>  |   |   | <p>3.014083</p> <p><b>53.00</b></p>  |
| <p><b>DOMINUS</b><br/>Контролер за web комуникация</p>   |  |   | <p>3.026273</p> <p><b>447.00</b></p> |

\* Клас на температурен контрол с настройки по подразбиране. Някои от устройствата за регулиране на топлина могат да променят класа в зависимост от настройките и избрания режим, например модулиране или ON/OFF. Използването на тези устройства допринася, в проценти, за сезонната енергийна ефективност на системата за отопление.

\*\* Да се използва за лъчисти системи, които работят и в режим на охлаждане.

# Технически решения за вграждане на MAGIS COMBO PLUS V2

| Модел  |   | Система за БГВ производство  | Вид на инсталацията   | Инсталационно табло за вграждане в стена            | Стенно инсталационно табло                                |
|--|---|--|---|---|---|
| <p><b>SUPER TRIO</b><br/><b>MAGIS COMBO PLUS</b><br/>модели 4, 6, 9<br/>Виж стр. 20</p>        |    | <p><b>Бойлер за БГВ 250 л.</b><br/>Възможност за интегриране на термосолар</p> | <p>Инсталация с <b>до 2 зони</b> (1 директна и 1 смесителна)<br/>Интегриран 30-литров инерционен акумулатор от неръждаема стомана</p> | <p>CONTAINER за SUPER TRIO<br/><br/>Виж стр. 22</p> | <p>DOMUS CONTAINER за SUPER TRIO<br/><br/>Виж стр. 22</p> |
| <p><b>SUPER TRIO TOP</b><br/><b>MAGIS COMBO PLUS</b><br/>модели 12, 14, 16<br/>виж стр. 21</p> |   | <p><b>Бойлер за БГВ 250 л.</b><br/>Възможност за интегриране на термосолар</p> | <p>Инсталация с <b>до 2 зони</b> (1 директна и 1 смесителна)<br/>Интегриран 45 литров инерционен акумулатор от неръждаема стомана</p> | <p>CONTAINER за SUPER TRIO<br/><br/>виж стр. 22</p> | <p>DOMUS CONTAINER за SUPER TRIO<br/><br/>виж стр. 22</p> |
| <p><b>SOLAR CONTAINER COMBO</b><br/><b>MAGIS COMBO PLUS</b><br/>виж стр. 23</p>                |  | <p><b>Бойлер за БГВ 160 л.</b><br/>Възможност за интегриране на термосолар</p> | <p>Инсталация с <b>до 2 зони</b> (1 директна и 1 смесителна)</p>  | <p>SOLAR CONTAINER COMBO<br/><br/>виж стр. 24</p>   |   |

# SUPER TRIO с MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2

Цялостно решение с хибридна термopомпа MAGIS COMBO PLUS за нови системи до две зони

Тази конфигурация осигурява всички предимства на MAGIS COMBO PLUS (виж стр. 13), в комбинация с хидравличния агрегат SUPER TRIO с 250-литров бойлер за битова гореща вода и вградения 30-литров инерционен акумулатор от неръждаема стомана, комбинирани в инсталационно табло или в табло за вграждане в стена.

**За окомплектоването на тази система е необходимо да изберете:**

- Модел на хибридната термopомпа MAGIS COMBO PLUS - 4, 6, или 9
- подходящ тип инсталационно табло за монтаж
- хидравлична група за SUPER TRIO
- при необходимост втора смесителна зона
- аксесоари според нуждите от монтаж
- димоотводни елементи



| Модел                         | Виж стр. |
|-------------------------------|----------|
| MAGIS COMBO PLUS V2 - 4, 6, 9 | 13       |

## Инсталационни табла

| Наименование   | Код      | Виж стр. | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|----------|--------------------|
| CONTAINER за SUPER TRIO (инсталационно табло за вграждане в стена) | 3.030394 | 22       | 1 707.00           |
| DOMUS CONTAINER за SUPER TRIO (инсталационно табло)                | 3.030393 | 22       | 2 420.00           |

## Хидравличен комплект за SUPER TRIO

| Наименование  | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|---|----------|--------------------|
| <p><b>SUPER TRIO</b> се състои от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 литров бойлер за БГВ от неръждаема стомана с една голяма серпентина клас С</li> <li>• 30-литров инерционен акумулатор от неръждаема стомана</li> <li>• хидравлична разпределителна група, състояща се от хидравличен колектор; 1бр. модулационна помпа с ниска консумация, за отоплителни и охладителни системи</li> <li>• разширителен съд за БГВ - 16 л.</li> <li>• предпазен клапан за БГВ - 8 bar</li> <li>• термостатичен смесителен вентил за БГВ</li> </ul> <p>Всички компоненти са изолирани.</p> | 3.030395 | 7 199.00           |
| <b>Комплект за свързване</b> на MAGIS COMBO PLUS със SUPER TRIO   | 3.030599 | 277.00             |



# SUPER TRIO TOP с MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2

Цялостно решение с хибридна термopомпа  
MAGIS COMBO PLUS за нови системи до две зони

Тази конфигурация осигурява всички предимства на MAGIS COMBO PLUS (виж стр. 14), в комбинация с хидравличния агрегат SUPER TRIO с 250-литров бойлер за битова гореща вода и вградения 45-литров инерционен акумулатор от неръждаема стомана, комбинирани в инсталационно табло или в табло за вграждане в стена.

**За окомплектоването на тази система е необходимо да изберете:**

- Модел на хибридната термopомпа MAGIS COMBO PLUS V2 - 12, 14, или 16
- подходящ тип инсталационно табло за монтаж
- хидравлична група за SUPER TRIO
- при необходимост втора смесителна зона
- аксесоари според нуждите от монтаж
- димоотводни елементи



| Модел                            | Виж стр. |
|----------------------------------|----------|
| MAGIS COMBO PLUS V2 - 12, 14, 16 | 14       |

## Инсталационни табла

| Наименование   | Код      | Виж стр. | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|----------|--------------------|
| CONTAINER за SUPER TRIO TOP (инсталационно табло за вграждане в стена) | 3.030394 | 22       | 1 707.00           |
| DOMUS CONTAINER за SUPER TRIO TOP (инсталационно табло)                | 3.030393 | 22       | 2 420.00           |

## Хидравличен комплект за SUPER TRIO TOP

| Наименование   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| <p><b>SUPER TRIO TOP</b> се състои от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250-литров бойлер за БГВ от неръждаема стомана с една голяма серпентина, клас С</li> <li>• 45-литров инерционен акумулатор от неръждаема стомана</li> <li>• хидравлична разпределителна група, състояща се от хидравличен колектор; 1бр. модулационна помпа с ниска консумация, за отоплителни и охладителни системи</li> <li>• разширителен съд за БГВ - 16 л.</li> <li>• предпазен клапан за БГВ - 8 bar</li> <li>• термостатичен смесителен вентил за БГВ</li> </ul> <p>Всички компоненти са изолирани.</p> | 3.031192 | 7 951.00           |
| <b>Комплект за свързване</b> на MAGIS COMBO PLUS със SUPER TRIO TOP  | 3.031699 | 579.00             |

# Акcesoари за инсталиране на MAGIS COMBO PLUS V2 в SUPER TRIO и SUPER TRIO TOP

| Наименование   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| <p><b>CONTAINER за SUPER TRIO</b> (инсталационно табло за вграждане в стена) Това е първият от основните компоненти, които съставляват вграденото решение на MAGIS COMBO PLUS с SUPER TRIO. Позволява вграждането на основните компоненти (с изключение на външното тяло на MAGIS COMBO PLUS). Той може да бъде поръчан и монтиран по време на изграждането на сградата и осигурява на инсталатора всички връзки на инсталацията за последващ монтаж на MAGIS COMBO PLUS, водните компоненти и дымохода. Достъпът отпред позволява цялостна поддръжка на системата</p>  <p>Размери (H x L x P)<br/>мм 2200 x 1100 x 495</p> | 3.030394 | 1 707.00           |
| <p><b>DOMUS CONTAINER за SUPER TRIO</b> (инсталационно табло) Това е първият от основните компоненти, които съставляват вграденото решение на MAGIS COMBO PLUS със SUPER TRIO. Позволява вграждането на основните компоненти (с изключение на външното тяло на MAGIS COMBO PLUS). Лесно се разполага във всяко вътрешно помещение и не изисква други подготовки на стенни за последващо инсталиране на MAGIS COMBO PLUS на хидравличните компоненти и дымохода. Достъпът отпред позволява цялостна поддръжка на системата.</p>  <p>Размери (H x L x P)<br/>мм 2110 x 1160 x 520</p>  | 3.030393 | 2 420.00           |
| <p><b>Комплект за 2-ра допълнителна смесителна зона</b> MAGIS COMBO PLUS 4, 6 и 9 със SUPER TRIO<br/>Съдържа: 1 помпа с ниска консумация, смесителен вентил и хидравлични свързващи тръби.</p>    | 3.027865 | 733.00             |
| <p><b>Комплект за 2-ра допълнителна смесителна зона</b> MAGIS COMBO PLUS 12, 14 и 16 със SUPER TRIO TOP<br/>Съдържа: 1 помпа с ниска консумация, смесителен вентил и хидравлични свързващи тръби.</p>   | 3.031186 | 999.00             |
| <p><b>Термосоларен комплект</b><br/>състоящ се от:<br/>пластинчат топлообменник, SUPER TRIO<br/>единична помпена група,<br/>соларен контролер, свързващи<br/>тръби, спирателни кранове,<br/>соларен разш. съд - 18-л, темпе- SUPER TRIO TOP<br/>ратурни сонди (за колектор и<br/>бойлер).</p>   | 3.030482 | 1 523.00           |
| <p><b>Рециркуляционен комплект за БГВ</b> SUPER TRIO<br/>не съдържа помпа</p>  | 3.030483 | 188.00             |
| <p>SUPER TRIO TOP</p>  | 3.031205 | 235.00             |
| <p><b>Комплект горен декоративен панел</b> за<br/>DOMUS CONTAINER с SUPER TRIO/TRIO TOP</p>  | 3.030484 | 125.00             |

\* Допълнителните комплекти за рециркулация и полифосфат не могат да бъдат инсталирани едновременно.

# SOLAR CONTAINER COMBO с MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2

Цялостно решение с хибридна термopомпа за вграждане в стена

Цялостно вградено решение, идеално за нови жилища. Благодарение на инсталационно табло с дълбочина от 43 см, може да се инсталира MAGIS COMBO PLUS (виж страница 13), спестявайки от жилищно пространство.

**За окомплектоването на тази система е необходимо да изберете:**

- модел на хибридна термopомпа MAGIS COMBO PLUS - 4, 6, или 9
- подходящ тип инсталационно табло SOLAR CONTAINER COMBO
- хидравлична група за MAGIS COMBO PLUS в SOLAR CONTAINER COMBO
- при необходимост Комплект за 2-ра смесителна зона
- аксесоари според нуждите от монтаж



| Модел                         | Виж стр. |
|-------------------------------|----------|
| MAGIS COMBO PLUS V2 - 4, 6, 9 | 13       |

## Инсталационни табла

| Наименование   | Код      | Виж стр. | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|----------|--------------------|
| SOLAR CONTAINER COMBO (инсталационно табло за вграждане в стена) | 3.028187 | 24       | 1 373.00           |

## Хидравличен комплект за MAGIS COMBO PLUS в SOLAR CONTAINER COMBO

| Наименование  | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|---|----------|--------------------|
| <p><b>Хидравличен комплект</b> за MAGIS COMBO PLUS в SOLAR CONTAINER COMBO се състои от:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 160-литров бойлер за БГВ от неръждаема стомана с двойна серпентина, клас С</li><li>• хидравлична разпределителна група, състояща се от хидравличен колектор; 1 бр. модуляционна помпа с ниска консумация, за отоплителни и охладителни системи</li><li>• разширителен съд за БГВ - 16 л.</li><li>• предпазен клапан за БГВ - 8 bar</li><li>• термостатичен смесителен вентил за БГВ</li></ul> <p>Всички компоненти са изолирани.</p> | 3.027867 | 5 094.00           |

# Акcesoари за инсталиране на MAGIS COMBO PLUS V2 в SOLAR CONTAINER COMBO

| Наименование  | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|---|----------|--------------------|
| <p><b>SOLAR CONTAINER COMBO (инсталационно табло за вграждане в стена)</b> това е първият от основните компоненти, които съставляват вграденото решение на MAGIS COMBO PLUS</p> <p>Той може да бъде поръчан и монтиран по време на изграждането на сградата и осигурява на инсталатора всички връзки на инсталацията за последващ монтаж на MAGIS COMBO PLUS, водните компоненти и дымохода.<br/>Достъпът отпред позволява цялостна поддръжка на системата</p>  <p>Размери (H x L x P)<br/>мм 2200 x 950 x 430<br/>Тегло: 80 кг.</p> | 3.028187 | <b>1 373.00</b>    |
| Комплект връзки за вертикално свързване (за свързване надолу)   | 3.020575 | <b>98.00</b>       |
| Комплект връзки за хоризонтално свързване (за странично свързване)  | 3.020574 | <b>121.00</b>      |
| Комплект връзки за свързване назад (за свързване назад)   | 3.020630 | <b>144.00</b>      |
| <p><b>Комплект за 2-ра допълнителна смесителна зона</b> за MAGIS COMBO PLUS с SOLAR CONTAINER COMBO</p> <p>Съдържа: 1 помпа с ниска консумация, смесителен вентил и хидравлични свързващи тръби.</p>   | 3.027865 | <b>733.00</b>      |
| Рециркуляционен комплект за БГВ не съдържа помпа  | 3.026169 | <b>181.00</b>      |
| <p><b>Комплект инерционен акумулатор за вграждане 50 л.</b></p> <p>Идеален за външен монтаж в комбинация с решения MAGIS COMBO PLUS в SOLAR CONTAINER COMBO</p> <p>Забележка: комплектът е с дълбочина 35 см срещу 43 см на SOLAR CONTAINER COMBO</p>  <p>Размери (H x L x P)<br/>мм 410 x 950 x 350</p>   | 3.027709 | <b>1 046.00</b>    |
| <p><b>Термосоларен комплект</b> състоящ се от: пластинчат топлообменник, единична помпена група, соларен контролер, свързващи тръби, спирателни кранове, соларен разширителен съд - 12л, температурни сонди (за колектор и бойлер).</p>    | 3.024719 | <b>1 523.00</b>    |

\* Допълнителните комплекти за рециркулация и полифосфат не могат да бъдат инсталирани едновременно.

## Примерни конфигурации с MAGIS COMBO PLUS V2

### SUPER TRIO - инсталационно табло за вграждане и 2 зони

| Компоненти   | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|--|----------|-----------------------|
| CONTAINER за SUPER TRIO (инсталационно табло за вграждане в стена)- 1 бр.    | 3.030394 | <b>1 707.00</b>       |
| MAGIS COMBO 6 PLUS V2 - 1 бр.  | 3.030617 | <b>9 715.00</b>       |
| SUPER TRIO - 1 бр.   | 3.030395 | <b>7 199.00</b>       |
| Комплект за свързване на MAGIS COMBO PLUS със SUPER TRIO - 1 бр.             | 3.030599 | <b>277.00</b>         |
| Комплект допълнителна 2-ра смесителна зона за MAGIS PRO с SUPER TRIO - 1 бр. | 3.027865 | <b>733.00</b>         |
| Комплект връзки за вертикално свързване (за свързване надолу) - 1 бр.        | 3.020575 | <b>98.00</b>          |
| <b>Общо цена в лв. без ДДС</b>   |          | <b>19 729.00</b>      |

### SUPER TRIO - инсталационно табло и 1 зона

| Компоненти  | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|---|----------|-----------------------|
| DOMUS CONTAINER за SUPER TRIO (инсталационно табло)- 1 бр.            | 3.030393 | <b>2 420.00</b>       |
| MAGIS COMBO 9 PLUS V2 - 1 бр.   | 3.030619 | <b>11 010.00</b>      |
| SUPER TRIO - 1 бр.  | 3.030395 | <b>7 199.00</b>       |
| Комплект за свързване на MAGIS COMBO PLUS със SUPER TRIO - 1 бр.      | 3.030599 | <b>277.00</b>         |
| Комплект връзки за вертикално свързване (за свързване надолу) - 1 бр. | 3.020575 | <b>98.00</b>          |
| <b>Общо цена в лв. без ДДС.</b>                                       |          | <b>21 004.00</b>      |

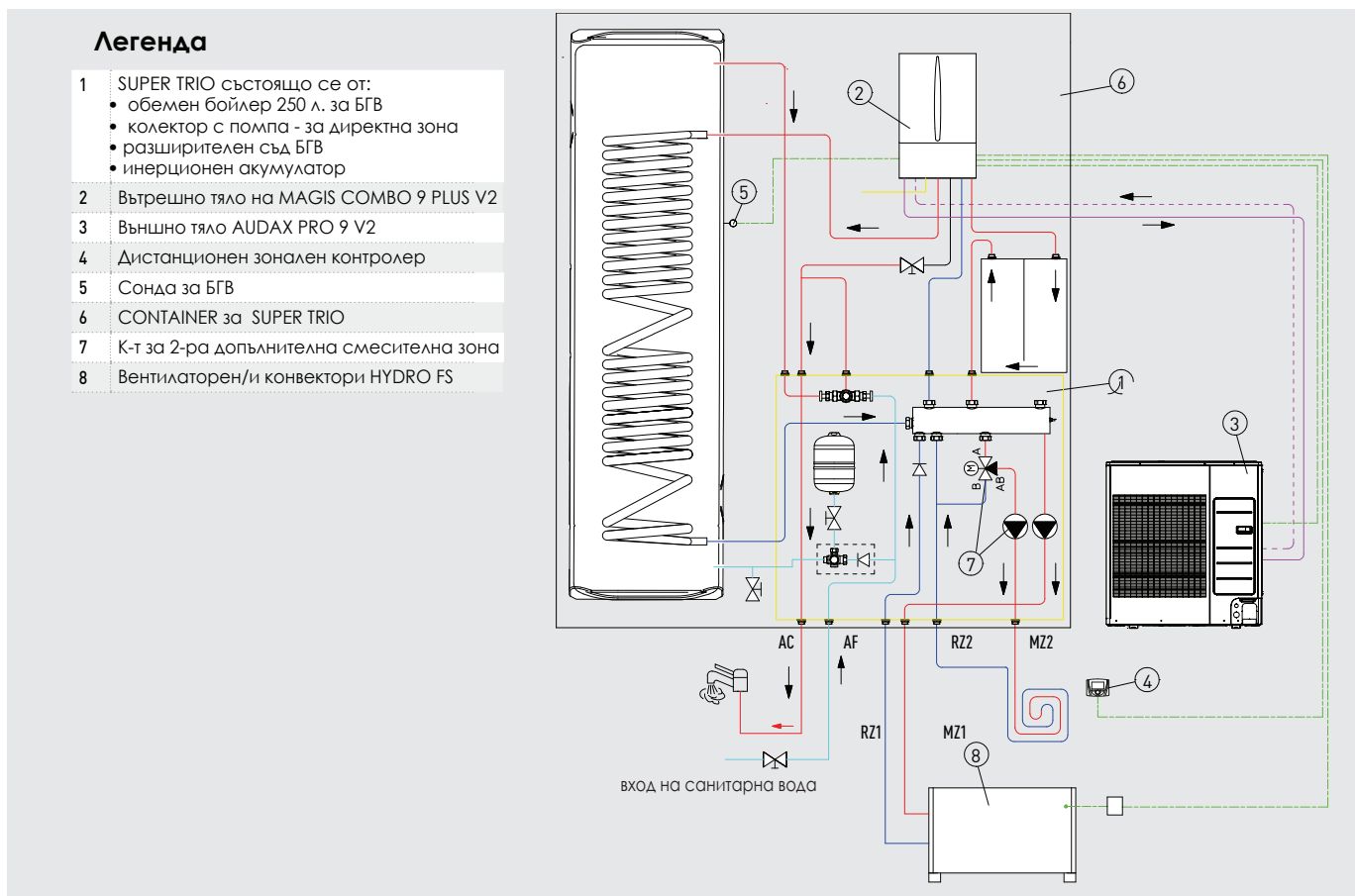
### SOLAR CONTAINER COMBO - инсталационно табло за вграждане и 2 зони

| Компоненти   | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|--|----------|-----------------------|
| SOLAR CONTAINER COMBO (инсталационно табло за вграждане в стена) - 1 бр.     | 3.028187 | <b>1 373.00</b>       |
| MAGIS COMBO 4 PLUS V2 - 1 бр.  | 3.030615 | <b>8 720.00</b>       |
| Хидравличен комплект за MAGIS COMBO PLUS в SOLAR CONTAINER COMBO - 1 бр.     | 3.027867 | <b>5 094.00</b>       |
| Комплект допълнителна 2-ра смесителна зона за MAGIS PRO с SUPER TRIO - 1 бр. | 3.027865 | <b>733.00</b>         |
| Комплект връзки за вертикално свързване (за свързване надолу) - 1 бр.        | 3.020575 | <b>98.00</b>          |
| Инерционен акумулатор 50 л. за вграждане - 1 бр.                             | 3.027709 | <b>1 046.00</b>       |
| <b>Общо цена в лв. без ДДС</b>   |          | <b>17 064.00</b>      |





# Пример за монтаж на MAGIS COMBO PLUS V2 в SUPER TRIO за система с директна и смесителна зона



Системата с лъчисти панели изпълнява отопление през зимните периоди, а лятната климатизация се постига с помощта на вентилаторни конвектори.

## Режим на отопление

Логиката на превключване между кондензационния генератор и веригата на термopомпата може да бъде избрана в режим "AUTO" (фабрична настройка) или "MANUAL" (чрез зададена стойност). Ако термopомпата не е в състояние да достигне необходимата температура на подаване към системата в рамките на определено време, кондензационният генератор се активира.

## Режим на охлаждане

MAGIS COMBO PLUS V2 се активира при заявка от вентилаторните конвектори HYDRO FS.

## Режим за производство на БГВ

Системата за производство на битова гореща вода ще работи с възможност за избор между два варианта:

- работа с приоритет на БГВ по отношение на системата;
- едновременна работа (БГВ / система), със основен кондензационния генератор за производство на БГВ.

**Забележка:** необходимо е да се прецени дали обема на стандартния инерционен акумулатор от 30 литра в SUPER TRIO и 45 литра в SUPER TRIO TOP ще бъде достатъчен за нормалното функциониране на системата.

За AUDAX PRO V2 от 4/6/9 kW минималното съдържание е 30 литра, докато за версиите 12/14/16 kW е 50 литра.

# TRIO PACK HYBRID

Хибридна реверсивна термopомпа за вграждане

TRIO PACK е новата система "всичко в едно", която обединява всички компоненти за създаване на системи за отопление, охлаждане и производство на БГВ, по най-гъвкавия и прост начин. Характеризира се с лекота на инсталиране, икономичност и ефективност, и отговаря на ErP Директивите и задълженията за използване на възобновяеми енергийни източници във всички нови сгради. Новата гама хибридни термopомпи TRIO PACK е идеална за запазване на жилищна площ. Той предлага 3 различни пакета. В допълнение към кондензационния генератор, всеки пакет включва всички елементи на системата: сплит въздушно/водна термopомпа, 160л. неръждаем бойлер за БГВ, хидравлична група, включително инерционен акумулатор/хидравличен сепаратор от 25л., помпа за една директна зона, системен контролер и дистанционен зонов контролер.



|        |       |     |       |      |    |
|--------|-------|-----|-------|------|----|
| PACK 4 | 55 °C | A++ | 35 °C | A+++ | A+ |
| PACK 6 | 55 °C | A++ | 35 °C | A+++ | A+ |
| PACK 9 | 55 °C | A++ | 35 °C | A+++ | A  |

| Модел              | Размери на вътрешното тяло (H x L x P) мм | Размери на външното тяло (H x L x P) мм | Тегло кг     |
|--------------------|---|---|--------------|
| TRIO PACK HYBRID 4 | 787 x 440 x 400                           | 638 x 880 x 364                         | 125,0+ 47,5  |
| TRIO PACK HYBRID 6 | 787 x 440 x 400                           | 638 x 880 x 364                         | 125,0+ 47,5  |
| TRIO PACK HYBRID 9 | 787 x 440 x 400                           | 1010 x 940 x 384                        | 125,0 + 74,0 |

| Модел              | Код      | Термична мощност за отопление kW |                      | Термична мощност охлаждане kW | Предварително зареден хладилен газ R32 кг. | Производство на БГВ, 40 °C) V40 | Цена в лв. без ДДС |
|--------------------|----------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|--------------------|
|                    |          | Термopомпа                       | Кондензационен модул |                               |  |                                 |                    |
| TRIO PACK HYBRID 4 | 3.031709 | 4,40                             | 24,0                 | 5,00                          | 1,20                                       | 182                             | 13 479.00          |
| TRIO PACK HYBRID 6 | 3.031710 | 6,00                             | 24,0                 | 6,50                          | 1,20                                       | 182                             | 14 030.00          |
| TRIO PACK HYBRID 9 | 3.031711 | 9,00                             | 24,0                 | 8,70                          | 1,40                                       | 219                             | 15 407.00          |

**Забележка:** Добавете към цената димоотводния комплект "Зелена серия", който се комбинира с вътрешното тяло.

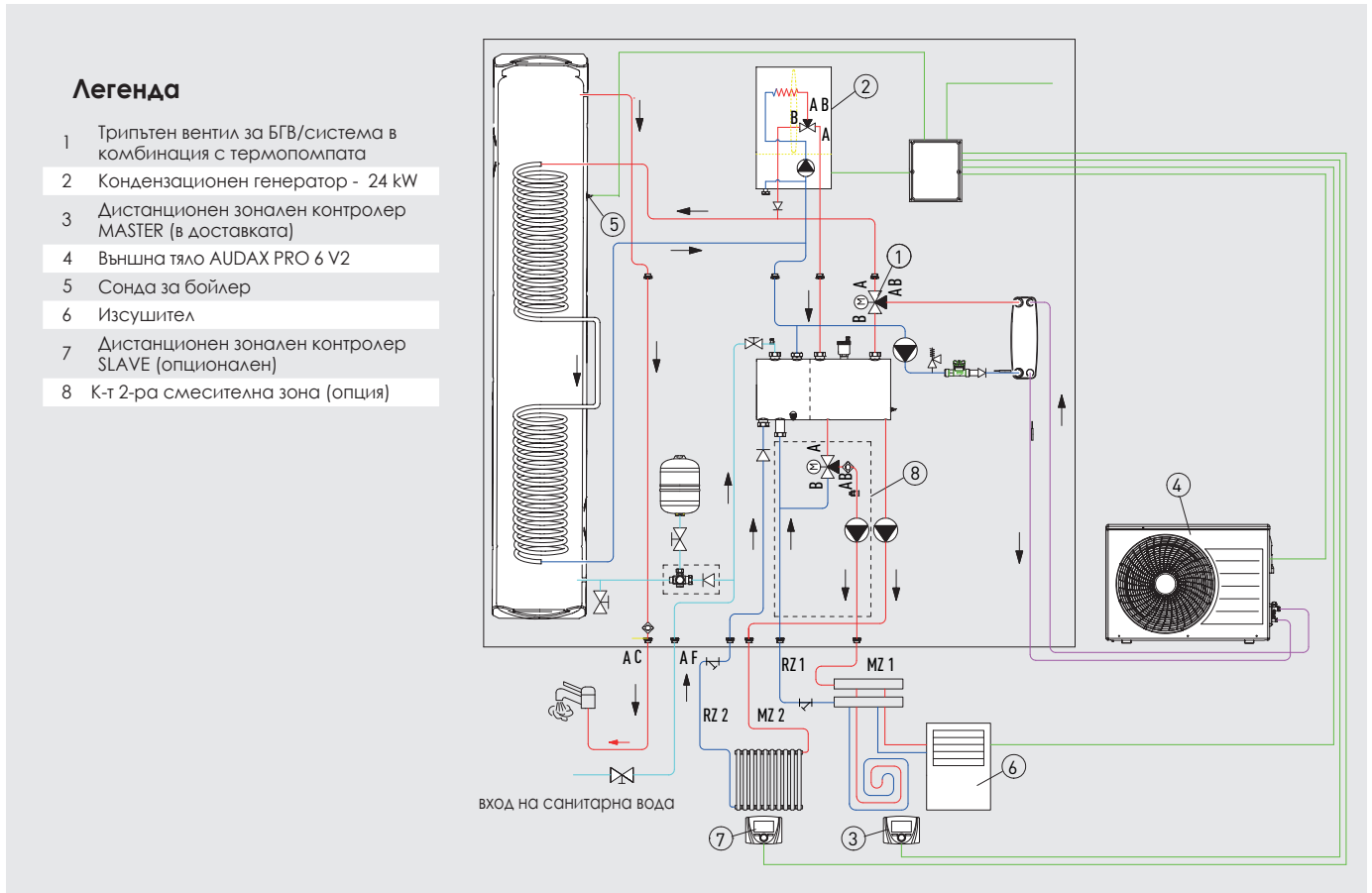
Използвайте само тръби и терминали на Immergas

Данните за термopомпата се отнасят за следните условия: температура вода / въздух при отопление 30-35 °C / 7-6 °C, температура вода / въздух при охлаждане 23-18 °C / 35 °C.

## Димоотвеждане

| Наименование   | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|----------|--------------------|
| <b>Хоризонтален концентричен ДВК Ø 60/100</b> Максимална дължина 11,9 м. | 3.024598 | 99.00              |
| <b>Вертикален концентричен ДВК Ø 60/100</b> (цвет керемиден)             | 3.016833 | 294.00             |

# Пример за монтаж на TRIO PACK HYBRID 6 в система с директна и смесителна зона



Системата с лъчисти панели е предназначена за зимна и лятна климатизация, радиаторната система изключително за отопление през зимата.

## Режим за отопление

След заявка от зоните термостати (3 и/или 7), външният блок (4) или кондензационният модул (2) се активират според режима на взаимодействие, избран от главния панел. В случай на активиране на външното тяло, ако времето за работа е по-голямо от зададеното, се активира кондензационният генератор, който може да работи едновременно или алтернативно. Възможно е също така принудително активиране на кондензационния агрегат при определена външна температура.

## Режим за охлаждане

След заявка от зоналния термостат (3), външното тяло (4) се активира. Изсушителят (6) се активира въз основа на относителната влажност, отчетена в помещението от панела (3).

## Режим за производство на БГВ








Електрониката постоянно следи температурата на битовата топла вода чрез сондата, поставена в бойлера (5) и активира топлинния генератор въз основа на изчисленото икономическо преимущество или спрямо външната температура. Функцията BOOST активира приоритетно кондензационния генератор, за да ускори времето за загряване на бойлера.

# Акcesoари за TRIO PACK HYBRID

| Наименование  | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|---|----------|-----------------------|
| <p><b>SOLAR CONTAINER</b><br/>(инсталационно табло за вграждане в стена)<br/>Това е първият от основните компоненти, които съставляват вграденото решение на TRIO PACK HYBRID. Позволява вграждането на основните компоненти (с изключение на външното тяло на AUDAX PRO). Той може да бъде поръчан и монтиран по време на изграждането на сградата и осигурява на инсталатора всички връзки на инсталацията за последващ монтаж на TRIO PACK HYBRID, водните компоненти и дымохода. Достъпът отпред позволява цялостна поддръжка на системата</p>  <p>Размери (H x L x P)<br/>мм 2200 x 950 x 350</p> | 3.020166 | 1 303.00              |
| <p><b>DOMUS CONTAINER</b><br/>(инсталационно табло) Това е първият от основните компоненти, които съставляват вграденото решение на TRIO PACK HYBRID. Позволява вграждането на основните компоненти (с изключение на външното тяло AUDAX PRO). Лесно се разполага във всяко вътрешно помещение и не изисква други подготовки на стенни за последващо инсталиране на TRIO PACK HYBRID на хидравличните компоненти и дымохода. Достъпът отпред позволява цялостна поддръжка на системата.</p>  <p>Размери (H x L x P)<br/>мм 2095 x 975 x 365</p>  | 3.030393 | 2 420.00              |
| <b>Комплект връзки за вертикално свързване на зона 1 или зона 2</b> (за свързване надолу)   | 3.032257 | 220.00                |
| <b>Комплект връзки за хоризонтално свързване на зона 1 или зона 2</b> (за странично свързване)  | 3.032256 | 223.00                |
| <b>Комплект връзки за свързване назад на зона 1 или зона 2</b> (за свързване назад)   | 3.032258 | 249.00                |
| <b>Комплект горни декоративни панели за DOMUS CONTAINER</b>   | 3.027175 | 116.00                |
| <p><b>Комплект за 2-ра допълнителна смесителна зона за TRIO PACK</b><br/>Съдържа: 1 помпа с ниска консумация, смесителен вентил, хидравлични свързващи тръби и филтър.</p>   | 3.031483 | 657.00                |
| <b>Комплект трипътен девиаторен вентил за превключване на летен/зимен режим или за изключване на инерционния акумулатор при охлаждане.</b>  | 3.020632 | 231.00                |
| <b>Комплект за рециркулация на БГВ*</b><br>не съдържа помпа   | 3.026169 | 181.00                |
| <b>Комплект за свързване на хладилен агент R32 за TRIO PACK</b> (към долната част на инсталационното табло)   | 3.031966 | 94.00                 |

\* Допълнителните комплекти за рециркулация и полифосфат не могат да бъдат инсталирани едновременно.

# ТЕРМОРЕГУЛИРАНЕ за TRIO PACK HYBRID

| Наименование   |   | Код                                     | Цена в лв.<br>без ДДС     |
|--|---|---|---------------------------|
| <p><b>Дистанционен зонален контролер</b></p> <p>Клас на температурен контрол V* или VI<br/>Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 3%* или 4%</p>  |    | Размери (H x W x D)<br>мм 143 x 86 x 36 | 3.030863<br><b>321.00</b> |
| <p><b>Сензор за температура и влажност</b></p> <p>позволява отчитане на температура и влажност в помещение само в комбинация с термостати 3.021622 или 3.021624.<br/>Захранване с ниско напрежение (24 Vac)</p> <p>Клас на температурен контрол V* или VI<br/>Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 3%* или 4%</p> |    | Размери (H x W x D)<br>мм 127 x 80 x 30 | 3.030992<br><b>281.00</b> |
| <p><b>Стаен хигростат**</b></p>  |    | Размери (H x W x D)<br>мм 70 x 115 x 40 | 3.023302<br><b>190.00</b> |
| <p><b>Комплект от две релета</b><br/>за управление на изсушители и трипътен вентил лято/зима.</p>  |    |   | 3.031943<br><b>94.00</b>  |
| <p><b>Комплект разширение на системен контролер</b> за TRIO PACK</p>   |   |   | 3.031944<br><b>594.00</b> |
| <p><b>Външна температурна сонда</b></p> <p>Клас на температурен контрол II*, VI или VII<br/>Принос към сезонната енергийна ефективност за отопление 2%*, 4 или 3,5%</p>  |  |   | 3.014083<br><b>53.00</b>  |
| <p><b>DOMINUS</b><br/>Контролер за web комуникация</p>   |  |   | 3.026273<br><b>447.00</b> |

\* Клас на температурен контрол с настройки по подразбиране. Някои от устройствата за регулиране на топлина могат да променят класа в зависимост от настройките и избрания режим, например модулиране или ON/OFF. Използването на тези устройства допринася, в проценти, за сезонната енергийна ефективност на системата за отопление.

\*\* Да се използва за лъчисти системи, които работят и в режим на охлаждане.





## ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ

### ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ

Новата гама вентилаторни конвектори на Immergas предлага възможност за избор на най-добрия начин за ефективна климатизация на всяко едно помещение с хибридни системи или интегрирани системи за отопление, охлаждане и производство на битова гореща вода. Те са ефективни, тихи при работа и лесни за монтаж във всякакъв вид жилищни сгради, къщи, вили, както и в административни и обществени сгради - офиси, търговски центрове и магазини, здравни заведения, хотели.

Серията вентилаторни конвектори се разделя на: високостенни конвектори **HYDRO**, нискостенни конвектори **HYDRO FS** и модел **HYDRO IN**, който е за вграждане. За всички тях са налични версии с различни мощности за отопление /охлаждане, осигурявайки повече решения както при инсталациите в ново строителство, така и при ремонт, с цел повишаване на енергийната ефективност.

### ЕЛЕГАНТЕН ДИЗАЙН

Вентилаторните конвектори на Immergas са проектирани с голямо внимание към детайла. Проектанти, архитекти и строители разполагат с уреди, които се интегрират отлично от естетическа гледна точка и могат да осигурят повече комфорт във всяка сграда.

Гамата аксесоари за инсталиране, терморегулация и контрол е много обширна и позволява съчетаването с всякакъв вид инсталации.



# HYDRO FS

## Нискостенни вентилаторни конвектори

подходящи за комбинация с всички хибридни системи IMMERGAS.

- Елегантен дизайн, без предна засмукваща решетка
- Дълбочина от 150 мм, подходящ за всякакъв вид жилища
- Тръбни връзки за лесно свързване отляво (с възможност за обръщане вдясно)
- Засмукване отдолу (задължително минимално разстояние от пода на помещението - 80 мм )
- Много ниско шумово ниво благодарение на тангенциалния вентилатор и на инверторния DC електромотор
- Шаблон за монтаж и крепежни елементи в комплекта
- Адаптори за хидравлични връзки от евроконус 3/4" към челно уплътнение



| Технически характеристики                                     | Мерна единица     | HYDRO FS 200    | HYDRO FS 400    | HYDRO FS 600     | HYDRO FS 800     | HYDRO FS 1000    |
|---|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Код   |                   | 3.028500        | 3.028501        | 3.028502         | 3.028503         | 3.028505         |
| <b>Цена в лв. без ДДС</b>                                     |                   | <b>630.00</b>   | <b>699.00</b>   | <b>823.00</b>    | <b>977.00</b>    | <b>1 108.00</b>  |
| Размер (Н x L x P)  | mm                | 579 x 723 x 150 | 579 x 923 x 150 | 579 x 1123 x 150 | 579 x 1323 x 150 | 579 x 1523 x 150 |
| Тегло   | kg                | 17              | 20              | 23               | 26               | 29               |
| Топлинна мощност (вода 45/40 °C)                              | kW                | 0,97            | 2,17            | 3,11             | 3,88             | 4,37             |
| Дебит на флуид (вода 45/40 °C)                                | l/h               | 168             | 374             | 535              | 668              | 752              |
| Загуби на налягане - отопление (вода 45/40 °C)                | kPa               | 7,8             | 7,2             | 11,5             | 21,3             | 20,4             |
| Топлинна мощност (вода 70/60 °C)                              | kW                | 1,89            | 3,99            | 5,47             | 6,98             | 8,30             |
| Дебит на флуид (вода 70/60 °C)                                | l/h               | 162             | 343             | 471              | 600              | 714              |
| Загуби на налягане - отопление (вода 70/60 °C)                | kPa               | 6,7             | 7,6             | 16,1             | 14               | 19,8             |
| Охладителна мощност (вода 7/12 °C)                            | kW                | 0,76            | 1,77            | 2,89             | 3,20             | 3,73             |
| Дебит на флуид (вода 7/12 °C)                                 | l/h               | 130             | 304             | 497              | 551              | 642              |
| Загуби на налягане - охлаждане                                | kPa               | 7,2             | 8,4             | 22,5             | 18,6             | 24,9             |
| Абсорбирана електрическа мощност (макс. / мин. скорост)       | W                 | 11/3            | 19/3            | 20/4             | 29/5             | 30/6             |
| Дебит на рециркуляционен въздух (макс./ сред. / мин. скорост) | m <sup>3</sup> /h | 146/90/49       | 294/210/118     | 438/318/180      | 567/410/247      | 663/479/262      |
| Шумово ниво при средна скорост на вентилатора                 | dB(A)             | 33              | 34              | 34               | 35               | 38               |

### Техническа забележка:

За определяне на общия брой вентилаторни конвектори, които могат да бъдат свързани с хибридните системи, е необходимо освен мощността на реда, да се преценят и характеристиките на дебит и напор, както и загубите от натоварване на тръбните връзки. За графиката относно загубите от натоварване се позовавайте на ръководството с инструменти. За повече информация се свържете с Центъра за обслужване на клиенти на Immergas.



# HYDRO IN

## Вентилаторни конвектори за вграждане

подходящи за комбинация с всички хибридни системи IMMERGAS.

- Тръбни връзки за лесно свързване отляво (с възможност за обръщане вдясно)
- Отговарят на всякакви проектни нужди (към стена, към таван, към окачен таван)
- Много ниско шумово ниво благодарение на тангенциалния вентилатор и на инверторния DC електромотор
- Адаптори за хидравлични връзки от евроконус 3/4" към челно уплътнение
- Регулиращи вентили, предоставени със допълнителното оборудване, за балансиране на загубите на налягане
- Наличност на множество допълнителни аксесоари
- Серийно система за отвеждане на конденз за хоризонтален или вертикален монтаж



| Технически характеристики                                      | Мерна единица     | HYDRO IN 200    | HYDRO IN 400    | HYDRO IN 600    | HYDRO IN 800     | HYDRO IN 1000    |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Код  |                   | 3.029841        | 3.029842        | 3.029843        | 3.029844         | 3.029845         |
| <b>Цена в лв. без ДДС</b>                                      |                   | <b>446.00</b>   | <b>510.00</b>   | <b>599.00</b>   | <b>710.00</b>    | <b>785.00</b>    |
| Размер (H x L x P)   | mm                | 655 x 525 x 126 | 655 x 725 x 126 | 655 x 925 x 126 | 655 x 1125 x 126 | 655 x 1325 x 126 |
| Тегло  | kg                | 17              | 20              | 23              | 26               | 29               |
| Топлинна мощност (вода 45/40 °C)                               | kW                | 0,97            | 2,17            | 3,11            | 3,88             | 4,37             |
| Дебит на флуид (вода 45/40 °C)                                 | l/h               | 168             | 374             | 535             | 668              | 752              |
| Загуби на налягане - отопление (вода 45/40 °C)                 | kPa               | 7,8             | 7,2             | 11,5            | 21,3             | 20,4             |
| Топлинна мощност (вода 70/60 °C)                               | kW                | 1,89            | 3,99            | 5,47            | 6,98             | 8,30             |
| Дебит на флуид (вода 70/60 °C)                                 | l/h               | 162             | 343             | 471             | 600              | 714              |
| Загуби на налягане - отопление (вода 70/60 °C)                 | kPa               | 6,7             | 7,6             | 16,1            | 14               | 19,8             |
| Охладителна мощност (вода 7/12 °C)                             | kW                | 0,76            | 1,77            | 2,89            | 3,20             | 3,73             |
| Дебит на флуид (вода 7/12 °C)                                  | l/h               | 130             | 304             | 497             | 551              | 642              |
| Загуба на налягане - охлаждане                                 | kPa               | 7.2             | 8.4             | 22.5            | 18.6             | 24,9             |
| Абсорбирана електрическа мощност (макс. / мин. скорост)        | W                 | 11/3            | 19/3            | 20/4            | 29/5             | 30/6             |
| Дебит на рециркуляционен въздух (макс. / сред. / мин. скорост) | m <sup>3</sup> /h | 146/90/49       | 294/210/118     | 438/318/180     | 567/410/247      | 663/479/262      |
| Шумово ниво при средна скорост на вентилатора                  | dB(A)             | 33              | 34              | 34              | 35               | 38               |

### Техническа забележка:

За определяне на общия брой вентилаторни конвектори, които могат да бъдат свързани с хибридните системи, е необходимо освен мощността на уреда, да се преценят и характеристиките на дебит и напор, както и загубите от налягане на тръбните връзки. За графиката относно загубите от налягане се позовавайте на ръководството с инструкции. За повече информация се свържете с Центъра за обслужване на клиенти на Immergas

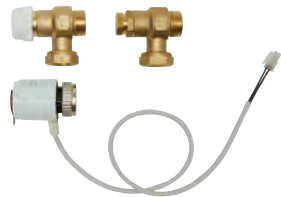


# Терморегулация за HYDRO FS и HYDRO IN

За управлението на вентилаторния конвектор HYDRO FS е задължително инсталирането на един от следните комплекти:

| Наименование  |  | Код                    | Цена в лв. без ДДС |
|---|--|------------------------|--------------------|
| <b>Модулационно управление за модел HYDRO FS</b><br>Включва команден панел с дисплей, електронна платка и температурна сонда за въздуха (NTC). За инсталиране в конвектора, позволява регулиране на стайната температура чрез 4 типа програми: Автоматична, Тиха, Нощна и Максимална. Разполага с PI-температурен контрол и памет за съхраняване на настройките в случаите на отпадане или липса на напрежение. Оборудван с вход за отчитане на присъствие за дезактивиране в режим stand-by (идеален за хотели или прозоречни контакти).   |    | 3.028509               | <b>254.00</b>      |
|   |  | 3.028509W              | <b>295.00</b>      |
| <b>Модулационно WiFi управление за модел HYDRO FS НОВО</b>  |  |                        |                    |
| <b>4-скоростно управление на вентилатора за модел HYDRO FS</b><br>Включва команден панел с бутони и температурна сонда за въздуха (NTC). За инсталиране върху уреда, със степенно регулиране на скоростта. Позволява регулиране на стайната температура (регулируеми настройки 5 - 40 °C), на една от 4-те скорости и избор лято/зима. Управлението е снабдено с памет за съхраняване на настройките в случаите на отпадане или липса на напрежение. Разполага с изход от 230 V за контрол на термичната задвижка на електровентила.  |    | 3.028510               | <b>158.00</b>      |
| <b>Комплект електронно управление с непрекъсната модулация за HYDRO FS</b><br>Да се предвиди за свързване към комплектите модулиращи стенни управления със сонда за стайна температура – код. 3.030877 и 3.030878<br>Инсталира се във вентилаторния конвектор и позволява управлението на двигателя с непрекъсната модулация.   |  | 3.030876               | <b>196.00</b>      |
| <b>Универсално управление за терморегулация за HYDRO FS</b><br>За инсталиране в конвектора. Позволява управление на двигателя на вентилатора, с фиксирани скорости. Разполага с изход от 230 V за управление на термичната задвижка на електровентила в летен и зимен период. Може да бъде свързан към управления с термостат в търговски помещения с избор на скоростта на вентилатора.<br>Посредством 4-те степени на скоростта се активира вентилаторът, с предварително зададени скорости (възможно е свързване и на термостата с 3 скорости, като се използват 3 от 4-те възможни степени).<br>Възможно е свързването на няколко управления паралелно към един и същи термостат. |  | 3.028511               | <b>165.00</b>      |
| <b>Платка за управление с 0-10 V</b><br>Позволява управлението на вентилатора с модулирана скорост. Регулирането на двигателя се извършва с аналогов вход 0-10 V DC. Разполага с изход с 230 V за управление на термичната задвижка на електровентила.  |  | 3.028512               | <b>165.00</b>      |
| <b>Модулиращо управление със сонда за стайна температура</b><br>Включва контролен панел с PI-температурен контрол и температурна сонда за контролиране до 30 единици<br>Да се свърже с комплект електронна платка с постоянна модулация – код 3.030876. Регулиране на температурата на отопление и охлаждане с модулираща скорост на двигателя. Разполага с изход 230 V за контрол на термичната задвижка на електровентила и вход за отчитане на присъствие за дезактивиране в режим stand-by (например за прозоречен контакт или бадж за присъствие в хотелска стая)  |   | 3.030877 (черен цвят)  | <b>196.00</b>      |
|   |  | 3.030878 (бял цвят)    | <b>196.00</b>      |
| <b>Модулиращо WiFi управление със сонда за стайна температура НОВО</b><br>Да се свърже с комплект електронна платка с постоянна модулация – код 3.030876  |  | 3.030877W (черен цвят) | <b>254.00</b>      |
|   |  | 3.030878W (бял цвят)   | <b>254.00</b>      |
| <b>Комуникационен модул WiFi, за вграждане в стенно управление НОВО</b><br>За свързване с управление с код 3.030877 или 3.030878  |  | 3.030877A              | <b>83.00</b>       |

## Опции за HYDRO FS и HYDRO IN

| Наименование   |  | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|--|--|----------|-----------------------|
| <p><b>Комплект 2-пътни вентили със задвижка</b></p> <p>Състои се от автоматичен вентил с термоелектрическа глава и регулиращ вентил за балансиране на загубите от налягане на инсталацията.<br/>С включена изолация.</p>                       |    | 3.028507 | <b>183.00</b>         |
| <p><b>Комплект 3-пътни вентили със задвижка</b></p> <p>Състои се от 3-пътен вентил с термоелектрическа задвижка, by-pass тръба и регулиращ вентил за балансиране на загубите на налягане на инсталацията.<br/>С включена изолация.</p>         |    | 3.028508 | <b>233.00</b>         |
| <p><b>Комплект за свързване на хидравличните връзки от ляво надясно</b></p> <p>Използва се при промяна на хидравличните връзки от дясната страна, като топлообменника се завърта на 180° (операция, която трябва да се изпълни на обекта).</p> |  | 3.029834 | <b>39.00</b>          |
| <p><b>Декоративни подови крачета само за модел FS</b></p> <p>Позволяват да се покрият естетично свързващите хидравлични тръби, излизащи от пода.<br/>Височина 80 мм.</p>   |  | 3.028506 | <b>72.00</b>          |
| <p><b>Заден декоративен панел за HYDRO FS</b></p> <p>при инсталиране пред витрина</p>  | 200  | 3.029899 | <b>по запитване</b>   |
|  | 400  | 3.029900 | <b>по запитване</b>   |
|  | 600  | 3.029901 | <b>по запитване</b>   |
|  | 800  | 3.029902 | <b>по запитване</b>   |
|  | 1000   | 3.029903 | <b>по запитване</b>   |



# Опции за инсталиране HYDRO IN

Инсталирането на вентилаторните конвектори за вграждане HYDRO IN предвижда решения за монтаж в стена, в таван или в окачен таван. По-долу са илюстрирани всички налични компоненти, въз основа на типа монтаж и версия на HYDRO IN.

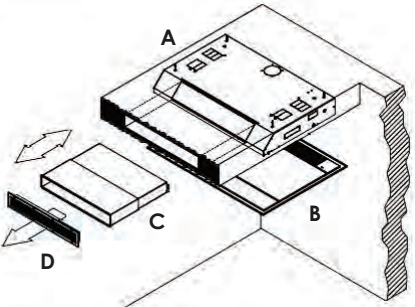
## Инсталиране с вграждане в стена

с декоративен панел със смукателна и нагнетателна решетки

| Компонент   | Тип  |
|---|--|
|  | <p>За този тип инсталиране, освен вентилаторния конвектор HYDRO IN, са необходими и посочените по-долу комплекти, предлагани като допълнителна опция:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> - инсталационно табло</li> <li><b>B</b> - декоративен панел</li> </ul> |

## Комплект за инсталиране с вграждане в окачен таван,

засмукване отдолу с декоративен панел и хоризонтална подаваща с решетка

|  |   |
|--|---|
|  | <p>За този тип инсталиране, освен вентилаторния конвектор HYDRO IN, са необходими и посочените по-долу комплекти, предлагани като допълнителна опция:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> - инсталационно табло</li> <li><b>B</b> - декоративен панел</li> <li><b>C</b> - телескопичен въздуховод</li> <li><b>D</b> - подаваща решетка</li> </ul> |
|--|---|

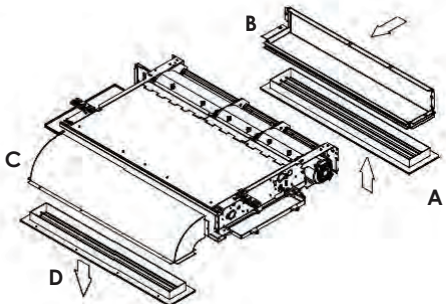
## Комплект за инсталиране с вграждане в окачен таван,

смукателна таванна решетка и хоризонтална подаваща решетка

|   |   |
|---|---|
|  | <p>За този тип инсталиране, освен вентилаторния конвектор HYDRO IN, са необходими и посочените по-долу комплекти, предлагани като допълнителна опция:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> - смукателна решетка</li> <li><b>B</b> - смукателен елемент</li> <li><b>C</b> - телескопичен въздуховод</li> <li><b>D</b> - подаваща решетка</li> </ul> |
|---|---|

## Инсталиране с вграждане в окачен таван, засмукване

и подаване отдолу, без декоративен панел

|   |  |
|---|--|
|  | <p>За този тип инсталиране, освен вентилаторния конвектор HYDRO IN, са необходими и посочените по-долу комплекти, предлагани като допълнителна опция:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> - смукателна решетка с параболични жалюзи</li> <li><b>B</b> - смукателен елемент</li> <li><b>C</b> - коляно 90°</li> <li><b>D</b> - подаваща решетка с параболични жалюзи</li> </ul> |
|---|--|

## Комплекти при вграждане в стена или таван

За този тип инсталиране, освен вентилаторният конвектор HYDRO IN, са необходими и посочените по-долу комплекти, предлагани като допълнителна опция:

### Инсталационно табло за вграждане в стена или таван

Изработена от поцинкована ламарина, подготвена за поставяне в стената, в която ще се инсталира HYDRO IN.

| Наименование  | Размери (H x L x P), мм |   | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|---------------|-------------------------|---|----------|-----------------------|
| HYDRO IN 200  | 725 x 715 x 142         |  | 3.029876 | <b>156.00</b>         |
| HYDRO IN 400  | 725 x 915 x 142         |   | 3.029877 | <b>174.00</b>         |
| HYDRO IN 600  | 725 x 1115 x 142        |   | 3.029878 | <b>192.00</b>         |
| HYDRO IN 800  | 725 x 1315 x 142        |   | 3.029879 | <b>210.00</b>         |
| HYDRO IN 1000 | 725 x 1515 x 142        |   | 3.029880 | <b>228.00</b>         |


### Декоративен панел при вграждане в стена

Бял мат по RAL 9003, с включена смукателна решетка и нагнетателна решетка с регулируеми жалузи.

|               |                |  |          |               |
|---------------|----------------|--|----------|---------------|
| HYDRO IN 200  | 754 x 772 x 9  |  | 3.029881 | <b>355.00</b> |
| HYDRO IN 400  | 754 x 972 x 9  |  | 3.029882 | <b>399.00</b> |
| HYDRO IN 600  | 754 x 1172 x 9 |  | 3.029883 | <b>446.00</b> |
| HYDRO IN 800  | 754 x 1372 x 9 |  | 3.029884 | <b>491.00</b> |
| HYDRO IN 1000 | 754 x 1572 x 9 |  | 3.029885 | <b>545.00</b> |

### Декоративен панел при вграждане в таван

В бял цвят мат по RAL 9003, с включена смукателна решетка.

|               |                |  |          |               |
|---------------|----------------|--|----------|---------------|
| HYDRO IN 200  | 754 x 772 x 9  |  | 3.029886 | <b>357.00</b> |
| HYDRO IN 400  | 754 x 972 x 9  |  | 3.029887 | <b>402.00</b> |
| HYDRO IN 600  | 754 x 1172 x 9 |  | 3.029888 | <b>448.00</b> |
| HYDRO IN 800  | 754 x 1372 x 9 |  | 3.029889 | <b>493.00</b> |
| HYDRO IN 1000 | 754 x 1572 x 9 |  | 3.029890 | <b>547.00</b> |

### Телескопичен въздуховод нагнетателен при вграждане в окачен таван

От поцинкована ламарина и изолиран отворче

|               |  |          |               |
|---------------|--|----------|---------------|
| HYDRO IN 200  |  | 3.029851 | <b>149.00</b> |
| HYDRO IN 400  |  | 3.029852 | <b>167.00</b> |
| HYDRO IN 600  |  | 3.029853 | <b>194.00</b> |
| HYDRO IN 800  |  | 3.029854 | <b>221.00</b> |
| HYDRO IN 1000 |  | 3.029855 | <b>248.00</b> |



### Коляно 90° нагнетателно от поцинкована ламарина с вътрешна изолация

| Наименование  |   | Код      | Цена в лв.<br>без ДДС |
|---------------|---|----------|-----------------------|
| HYDRO IN 200  |  | 3.029856 | 67.00                 |
| HYDRO IN 400  |   | 3.029857 | 76.00                 |
| HYDRO IN 600  |   | 3.029858 | 94.00                 |
| HYDRO IN 800  |   | 3.029859 | 103.00                |
| HYDRO IN 1000 |   | 3.029860 | 111.00                |

### Смукателен елемент - засмукване отдолу

|               |   |          |        |
|---------------|---|----------|--------|
| HYDRO IN 200  |  | 3.029846 | 67.00  |
| HYDRO IN 400  |   | 3.029847 | 76.00  |
| HYDRO IN 600  |   | 3.029848 | 85.00  |
| HYDRO IN 800  |   | 3.029849 | 103.00 |
| HYDRO IN 1000 |   | 3.029850 | 112.00 |

### Смукателна решетка окачен таван - засмукване отдолу и хоризонтално подаване

|               |  |          |        |
|---------------|--|----------|--------|
| HYDRO IN 200  |  | 3.029866 | 158.00 |
| HYDRO IN 400  |  | 3.029867 | 203.00 |
| HYDRO IN 600  |  | 3.029868 | 239.00 |
| HYDRO IN 800  |  | 3.029869 | 284.00 |
| HYDRO IN 1000 |  | 3.029870 | 330.00 |

### Нагнетателна решетка от алуминий

|               |   |          |        |
|---------------|---|----------|--------|
| HYDRO IN 200  |  | 3.029861 | 190.00 |
| HYDRO IN 400  |   | 3.029862 | 236.00 |
| HYDRO IN 600  |   | 3.029863 | 290.00 |
| HYDRO IN 800  |   | 3.029864 | 344.00 |
| HYDRO IN 1000 |   | 3.029865 | 362.00 |

### Смукателна решетка с параболични жалузи

|               |   |          |        |
|---------------|---|----------|--------|
| HYDRO IN 200  |  | 3.029871 | 158.00 |
| HYDRO IN 400  |   | 3.029872 | 176.00 |
| HYDRO IN 600  |   | 3.029873 | 185.00 |
| HYDRO IN 800  |   | 3.029874 | 203.00 |
| HYDRO IN 1000 |   | 3.029875 | 212.00 |

### Нагнетателна решетка с параболични жалузи

|               |   |          |        |
|---------------|---|----------|--------|
| HYDRO IN 200  |  | 3.029891 | 121.00 |
| HYDRO IN 400  |   | 3.029892 | 140.00 |
| HYDRO IN 600  |   | 3.029893 | 149.00 |
| HYDRO IN 800  |   | 3.029894 | 167.00 |
| HYDRO IN 1000 |   | 3.029895 | 167.00 |

# HYDRO V2

## Високостенни вентилаторни конвектори

ПОДХОДЯЩИ ЗА КОМБИНАЦИЯ С ВСИЧКИ  
ХИБРИДНИ СИСТЕМИ IMMERGAS.

- Дистанционно управление с LCD дисплей, за удобно управление на всички функции и микропроцесорно управление, за оптимален комфорт в помещението;
- 3-пътен вентил, с микропревключвател за подаване на контакт за заявка към хибридната система;
- Високоэффективен топлообменник, оборудван с дренажна вана за конденз и обезвъздушител;
- Температурни сонди за топлоносителя и въздуха;
- Въздушни клапи, за хоризонтални и вертикално насочване на въздуха в помещението;
- 3-степенно регулиране на скоростта на вентилатора
- LCD дисплей на корпуса за текуща температура
- ABS корпус с високи механични характеристики и устойчивост на стареене
- Тръбни връзки  $\varnothing 3/4"$  за лесно хидравлично свързване от всички посоки



| Технически характеристики                                    | Мерна единица     | HYDRO 3 V2         | HYDRO 4 V2         |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Код</b>   |                   | <b>3.033625</b>    | <b>3.033626</b>    |
| <b>Цена в лв. без ДДС</b>                                    |                   | <b>859.00</b>      | <b>948.00</b>      |
| Размер (Н x L x P)   | mm                | 290 x 915 x 230    | 290 x 915 x 230    |
| Тегло  | kg                | 13,0               | 13,3               |
| Топлинна мощност (макс./средна/мин. скорост)                 | kW                | 3,36 / 3,10 / 2,79 | 4,37 / 3,73 / 3,17 |
| Охладителна мощност (макс./средна/мин. скорост)              | kW                | 2,63 / 2,41 / 2,16 | 3,28 / 2,83 / 2,41 |
| Консумиране ел. мощност (макс./средна/мин. скорост)          | W                 | 24 / 19 / 17       | 40 / 32 / 28       |
| Дебит на работен флуид (вода)                                | l/h               | 452                | 564                |
| Загуби на налягане - отопление                               | kPa               | 27,3               | 40,8               |
| Загуби на налягане - охлаждане                               | kPa               | 29,4               | 43,5               |
| Дебит на рециркуляционен въздух (макс./средна/мин. скорост.) | m <sup>3</sup> /h | 425 / 390 / 350    | 680 / 550 / 460    |

**Техническа забележка:**

За определяне на общия брой вентилаторни конвектори, които могат да бъдат свързани с хибридните системи е необходимо освен мощността на уреда, да се преценят и характеристиките на дебит и напор, както и загубите на налягане в тръбните връзки. За повече информация се свържете с Центъра за обслужване на клиенти на Immargas.



# OMNISTOR

## Неръждаеми бойлери за БГВ за термопомпи

Серията неръждаеми обемни бойлери INOXSTOR - произведени в съответствие с директива EN 12897 са идеалното решение за производство на битова гореща вода.

### Бойлерите са оборудвани с:

- Един неръждаем топлообменник вода/вода
- 2 температурни пробки и една NTC сонда
- Термометър
- Два магнезиеви анода
- Гъвкава топлоизолация с възможност да се отстранява при монтаж
- Фиксиращи болтовие за соларна помпена група към корпуса на бойлера
- Подготвен за монтаж на електрически нагревател (опция)
- Подготвен за монтаж на електронен анод (опция) Код 3.020344




Използването на обемен бойлер е свързано с монтажа на подходящи разширителен съд и предпазен клапан, които не са включени в доставката.



| Модел        | Код      | Обем (литра) | Клас на ефективност | Размери (мм) |                 | Материал           | Цена в лв. без ДДС |
|--------------|----------|--------------|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|
|              |          |              |                     | ВИСОЧИНА     | външен диаметър |                    |                    |
| OMNISTOR 300 | 3.027910 | 276,8        | C                   | 1715         | 620             | Неръждаема стомана | 3 290.00           |
| OMNISTOR 500 | 3.027911 | 480,3        | C                   | 1735         | 810             | Неръждаема стомана | 4 720.00           |

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

| Параметър  | мерна единица        | OMNISTOR | OMNISTOR |
|--|----------------------|----------|----------|
|  |                      | 300      | 500      |
| Полезен обем   | <b>l</b>             | 276,8    | 480,3    |
| Максимално налягане на водосъдържателя                       | <b>bar</b>           | 8        | 8        |
| Максимална температура при битовата вода                     | <b>°C</b>            | 99       | 99       |
| Максимално налягане при серпентините                         | <b>bar</b>           | 8        | 8        |
| Максимална температура при загряването                       | <b>°C</b>            | 90       | 90       |
| Тегло на празния бойлерен модул                              | <b>kg</b>            | 75       | 101      |
| Тегло на пълния бойлерен модул                               | <b>kg</b>            | 366,1    | 598,9    |
| Загуби на топлина през корпуса                               | <b>kW h / 24 h</b>   | 2,18     | 2,41     |
| PsbsoI- Специфични стационарни загуби при соларна интеграция | <b>W/K</b>           | 2,02     | 2,23     |
| Топлообменна повърхност на серпентината                      | <b>m<sup>2</sup></b> | 2,6      | 3,2      |
| Вместимост на серпентината                                   | <b>l</b>             | 14,3     | 17,6     |

| Акcesoари за обемни бойлери до 500 л                     |  | Код      | Цена в лв. без ДДС |
|--|--|----------|--------------------|
| Температурна NTC сонда за обемен бойлер                  |   | 3.01.... | 17.00              |
| Комплект двоен електронен анод за OMNISTOR и INOXSTOR V2 |  | 3.025003 | 427.00             |
| Електрически нагревател 2kW с термостат                  |   | 3.020861 | 369.00             |
| Електрически нагревател 5kW с термостат                  |  | 3.020862 | 407.00             |





# INOXSTOR

## Неръждаеми бойлери за БГВ

Серията неръждаеми обемни бойлери INOXSTOR - произведени в съответствие с директива EN 12897 са идеалното решение за производство на битова гореща вода.

### Бойлерите са оборудвани с:

- Два неръждаеми двойно спирални топлообменника вода/
- 2 температурни пробки и една NTC сонда за свързване с котел Immergas <35 kW
- Термометър
- Два магнезиеви анода
- Гъвкава топлоизолация с възможност да се отстранява при монтаж
- Фиксиращи болтове за соларна помпена група към корпуса на бойлера
- Подготвен за монтаж на електронен анод (опция) код 3.020344

Използването на обемни бойлери е свързано с монтажа на подходящи разширителен съд и предпазен клапан, които не са включени в доставката.














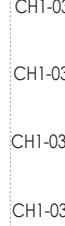

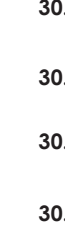
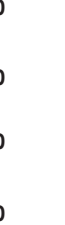

| Модел           | Код      | Обем (литра) | Клас на ефективност | Размери (мм) |                 | Материал           | Цена в лв. без ДДС |
|-----------------|----------|--------------|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|
|                 |          |              |                     | височина     | външен диаметър |                    |                    |
| INOXSTOR 160    | 3.027823 | 160          | C                   | 2015         | 420             | Неръждаема стомана | 2 143.00           |
| INOXSTOR 200 V2 | 3.027746 | 205          | C                   | 1287         | 600             | Неръждаема стомана | 2 559.00           |
| INOXSTOR 300 V2 | 3.027747 | 281          | C                   | 1684         | 600             | Неръждаема стомана | 2 960.00           |
| INOXSTOR 500 V2 | 3.027748 | 482          | C                   | 1700         | 752             | Неръждаема стомана | 4 340.00           |

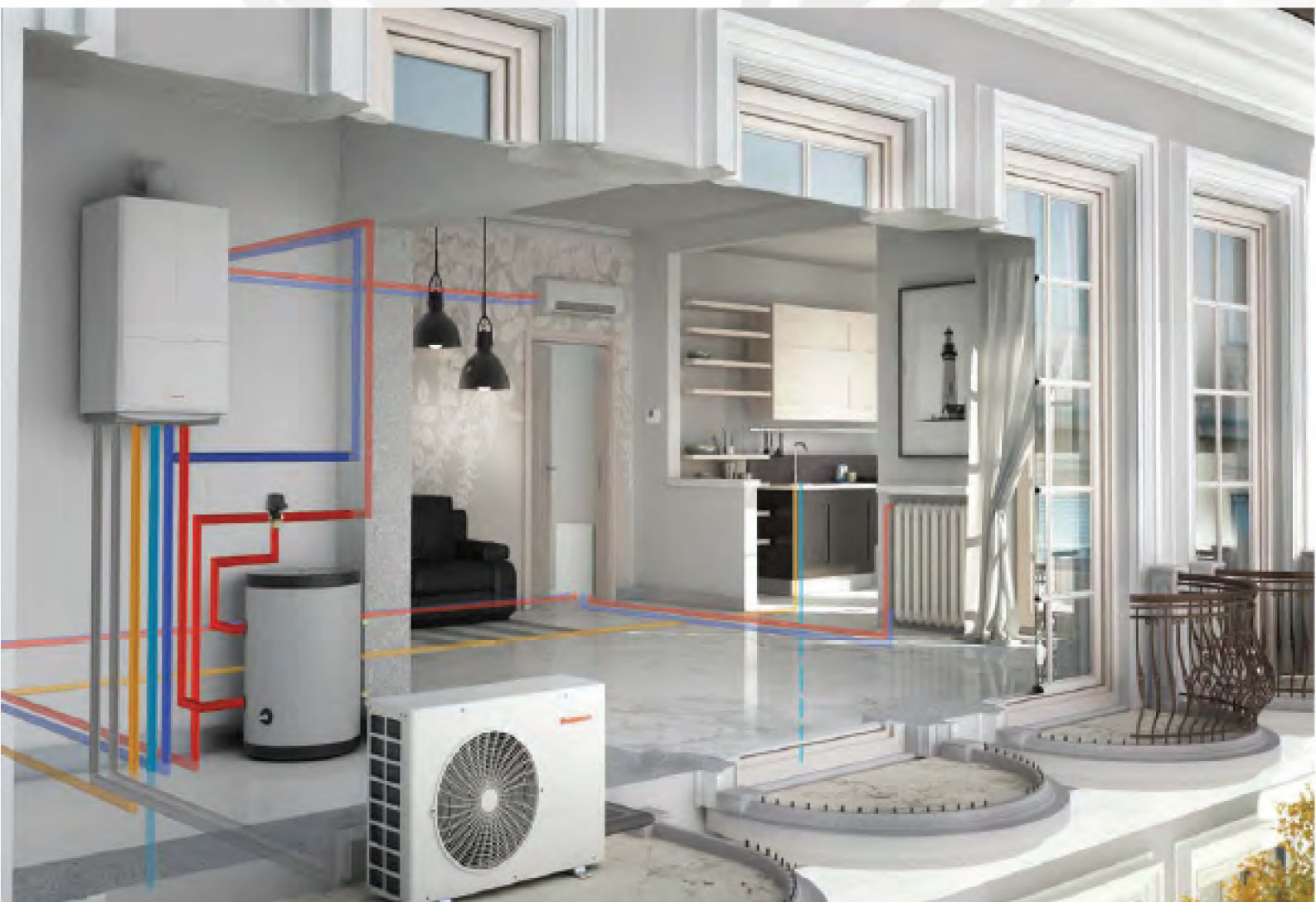
### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

| Параметър  | мерна единица        | INOXSTOR   | INOXSTOR   | INOXSTOR   | INOXSTOR    |
|--|----------------------|------------|------------|------------|-------------|
|  |                      | 160        | 200        | 300        | 500         |
| Полезен обем   | <b>l</b>             | 156        | 205        | 281        | 482         |
| Максимално налягане на водосъдържателя                       | <b>bar</b>           | 8          | 8          | 8          | 8           |
| Максимална работна температура                               | <b>°C</b>            | 99         | 99         | 99         | 99          |
| Максимално налягане на серпентините                          | <b>bar</b>           | 6          | 6          | 6          | 6           |
| Максимална температура на първичния кръг                     | <b>°C</b>            | 90         | 90         | 90         | 90          |
| Тегло – празен/ пълен  | <b>kg</b>            | 38,7/195,6 | 60,7/277,3 | 75,0/368,1 | 101,0/600,6 |
| Загуба на енергия през корпуса                               | <b>kWh/24h</b>       | 1,6        | 1,95       | 2,18       | 2,41        |
| PsbsoI- Спец. стационарни загуби при сол. интеграция         | <b>(W/K)</b>         |            | 1,81       | 2,02       | 2,23        |
| Площ на горна серпентина                                     | <b>m<sup>2</sup></b> | 0,59       | 0,72       | 0,8        | 1,23        |
| Обем на горна серпентина                                     | <b>l</b>             |            | 4,1        | 4,6        | 7           |
| Мощност на горна серпентина                                  | <b>kW</b>            |            | 32,0       | 32,0       | 32,0        |
| Дебит през горна серпентина                                  | <b>l/h</b>           |            | 1630       | 1655       | 1845        |
| Δ T на флуида за горна серпентина                            | <b>°C</b>            |            | 17         | 17         | 14,9        |
| Макс. мощност при интегрирано приложение на горна серпентина | <b>kW</b>            |            | 26,3       | 26,3       | 26,3        |
| Площ на долна серпентина                                     | <b>m<sup>2</sup></b> | 0,6        | 1,3        | 1,31       | 1,84        |
| Обем на долна серпентина                                     | <b>l</b>             |            | 7,5        | 7,5        | 10,6        |
| Мощност на долна серпентина                                  | <b>kW</b>            |            | 52,0       | 52,0       | 52,0        |
| Дебит през долна серпентина                                  | <b>l/h</b>           |            | 2950       | 3080       | 3057        |
| Δ T на флуида за долна серпентина                            | <b>°C</b>            |            | 15         | 14,5       | 14,6        |
| Макс. мощност при интегрирано приложение на долна серпентина | <b>kW</b>            |            | 34,3       | 34,3       | 34,3        |



# КОМПОНЕНТИ ЗА ЗАЩИТА И ПОЧИСТВАНЕ

| Наименование   |  | Код   | Цена в лв.<br>без ДДС |
|--|--|---|-----------------------|
| <b>Комплект дозатор на полифосфати за БГВ</b><br>в комплект с 8 пълнителя  |    | STOPKALKR   | <b>85.00</b>          |
| <b>Полифосфатни пълнители – 5 бр.</b>                                      |  | POLPHORA  | <b>16.00</b>          |
| Магнитно-циклонен филтър<br><b>MagnaClean Micro 2 - 1"</b>                 |     | FL1-03-02234  | <b>177.00</b>         |
| Магнитно-циклонен филтър<br><b>MagnaClean Micro 2 - 22 mm</b>              |     | FL1-03-01274-WE   | <b>177.00</b>         |
| Магнитно-циклонен филтър<br><b>MagnaClean Professional 2 - 1"</b>          |     | FL1-03-02233  | <b>185.00</b>         |
| Магнитно-циклонен филтър<br><b>MagnaClean XP - 1"</b>                      |    | FL1-03-02235  | <b>373.00</b>         |
| Магнитно-циклонен филтър<br><b>MagnaClean DUAL XP - 1 1/4" / 1 1/2"</b>    |   | FL1-03-02028  | <b>864.00</b>         |
| Термична изолация за<br><b>MagnaClean Micro2</b>                           |  | CP1-03-02379  | <b>36.00</b>          |
| Термична изолация за<br><b>MagnaClean Pro2</b>                             |  | CP1-03-02378  | <b>39.00</b>          |
| Термична изолация за<br><b>MagnaClean Pro2 XP</b>                          |  | CP1-03-02380  | <b>44.00</b>          |
| Термична изолация за<br><b>MagnaClean DUAL XP</b>                          |  | CP1-03-02566  | <b>76.00</b>          |
| <b>MC1+Rapide</b><br>Защитаваш инхибитор за отоплителни инсталации         |   | CHI-03-01640-EE   | <b>30.50</b>          |
| <b>MC2+Rapide</b><br>Обезшумителен препарат                                |  | CHI-03-02038-WE   | <b>30.50</b>          |
| <b>MC3+Rapide</b><br>П почистващ препарат за отоплителни инсталации        |  | CHI-03-01645-EE   | <b>30.50</b>          |
| <b>MC4+Rapide</b><br>Препарат за уплътняване на течове в отопл. инсталации |  | CHI-03-02039-WE   | <b>30.50</b>          |
| <b>MC10+Rapide</b><br>Биоциден препарат за водни подови инсталации         |  | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                       |



Всички посочени цени са без включен ДДС.  
Амакс Газ ООД запазва правото си на промени без предизвестие.  
Издание Март 2023 г.



immergas.com



Immergas S.p.A.  
42041 Brescello (RE) -  
Italy Тел. 0522.689011  
Факс 0522.689178

|  |  |
|--|--|
|                                    | <b>IMMERGAS</b><br>IMMERGAS SPA - ITALY<br>СЕРТИФИЦИРАНА<br>КОМПАНИЯ<br>UNI EN ISO 9001:2015 |
| Проектиране, производство<br>и следпродажбено обслужване<br>на газови котли, газови бойлери и<br>свързани аксесоари. |  |

## ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ И СЕРВИЗ



### АМАКС ГАЗ ООД

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



Immergas си запазва правото да прави промени в продуктите, необходими за тяхното развитие, без предварително уведомление.