

# МОНОБЛОК

HM051M.U43  
HM071M.U43  
HM091M.U43



## Сезонна енергия

| Описание   |   | Модул  | HM051M.U43 | HM071M.U43         | HM091M.U43         |                    |
|--|---|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Отопление на пространство (В съответствие с EN14825) | Средна температура на изхода за вода 35°C | SCOP   |            | 4,45               | 4,45               | 4,45               |
|  |   | Номинален топлинен изход (По отношение на P)           | kW         | 6                  | 6                  | 6                  |
|  |   | Сезонна ефективност при отопление на пространство (ηs) | %          | 175                | 175                | 175                |
|  |   | Сезонна ефективност при отопление на пространство Клас |            | A+++ <sup>1)</sup> | A+++ <sup>1)</sup> | A+++ <sup>1)</sup> |
|  |   | Годишна консумация на енергия                          | kWh        | 2551               | 2668               | 2784               |
|  | Средна температура на изхода за вода 55°C | SCOP   |            | 3,12               | 3,12               | 3,12               |
|  |   | Номинален топлинен изход (Според P)                    | kW         | 6                  | 6                  | 6                  |
|  |   | Сезонна ефективност при отопление на пространство (ηs) | %          | 122                | 122                | 122                |
|  |   | Сезонна ефективност при отопление на пространство Клас |            | A+                 | A+                 | A+                 |
|  |   | Годишна консумация на енергия                          | kWh        | 3638               | 3638               | 3638               |

### Бележка

1. От 26 септември 2019 г ще се предлага етикет A+++ . До тогава етикетът ще остане A++ .

## Спецификации на продукта

| Описание                   |                                       |                                      | Модул      | HM051M.U43       | HM071M.U43     | HM091M.U43 |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------|----------------|------------|
| Номинален капацитет        | Отопление                             | LWT 35°C при външна температура 7°C  | kW         | 5,50             | 7,00           | 9,00       |
|                            |                                       | LWT 55°C при външна температура 7°C  | kW         | 5,50             | 5,50           | 5,50       |
|                            |                                       | LWT 35°C при външна температура 2°C  | kW         | 3,30             | 4,20           | 5,40       |
|                            | Охлаждане                             | LWT 18°C при външна температура 35°C | kW         | 5,50             | 7,00           | 9,00       |
|                            |                                       | LWT 7°C при външна температура 35°C  | kW         | 5,50             | 7,00           | 9,00       |
|                            |                                       |                                      |            |                  |                |            |
| Номинално захранване       | Отопление                             | LWT 35°C при външна температура 7°C  | kW         | 1,22             | 1,56           | 2,15       |
|                            |                                       | LWT 55°C при външна температура 7°C  | kW         | 2,04             | 2,04           | 2,04       |
|                            |                                       | LWT 35°C при външна температура 2°C  | kW         | 0,94             | 1,20           | 1,54       |
|                            | Охлаждане                             | LWT 18°C при външна температура 35°C | kW         | 1,20             | 1,56           | 2,14       |
|                            |                                       | LWT 7°C при външна температура 35°C  | kW         | 1,96             | 2,59           | 3,46       |
|                            |                                       |                                      |            |                  |                |            |
| COP                        | Отопление                             | LWT 35°C при външна температура 7°C  |            | 4,50             | 4,50           | 4,18       |
|                            |                                       | LWT 55°C при външна температура 7°C  |            | 2,70             | 2,70           | 2,70       |
|                            |                                       | LWT 35°C при външна температура 2°C  |            | 3,52             | 3,51           | 3,50       |
| EER                        | Охлаждане                             | LWT 18°C при външна температура 35°C |            | 4,60             | 4,50           | 4,20       |
|                            |                                       | LWT 7°C при външна температура 35°C  |            | 2,80             | 2,70           | 2,60       |
| Оперативен диапазон        | Отопление                             | Температура на изходящата вода (LWT) | °C         |                  | 15 ~ 65        |            |
|                            |                                       | Страна за въздух                     | °C         |                  | -25 ~ 35       |            |
|                            | Охлаждане                             | Температура на изходящата вода (LWT) | °C         |                  | 5 ~ 27         |            |
|                            |                                       | Страна за въздух                     | °C         |                  | 5 ~ 48         |            |
|                            | Битова гореща вода                    | Температура на изходящата вода (LWT) | °C         |                  | 15 ~ 80        |            |
| Хладилен агент             | Тип                                   |                                      |            |                  | R32            |            |
|                            | GWP (Потенциал за глобално затопляне) |                                      |            |                  | 675            |            |
|                            | Зареждане                             |                                      | kg         |                  | 1,4            |            |
|                            |                                       | TCO <sub>2</sub> eq                  |            | 0,95             |                |            |
| Компресор                  | Количество                            |                                      | EA         |                  | 1              |            |
|                            | Тип                                   |                                      |            |                  | Scroll         |            |
| Дебит на водния поток      | Номинален                             |                                      | LPM        | 14,4             | 20,1           | 25,9       |
| Тръбни връзки              | Воден кръг                            | Вход                                 | mm (in)    |                  | Мъжки PT 25(1) |            |
|                            |                                       | Изход                                | mm (in)    |                  | Мъжки PT 25(1) |            |
| Размери                    | Модул                                 | Ш x В x Д                            | mm         | 1239 x 907 x 404 |                |            |
| Нетно тегло                | Модул                                 |                                      | kg         | 96               |                |            |
| Ниво на звуковото налягане | Отопление                             | Номинален                            | dBA        | 60               |                |            |
| Захранване                 | Фаза / Честота / Напрежение           |                                      | F / Hz / V | 1 / 50 / 220-240 |                |            |
|                            | Максимален протичащ ток               |                                      | A          | 23               |                |            |

### Бележка

1. Поради политиката на новаторство, някои от спецификациите могат да се променят без предизвестие.
2. Размерът на кабела трябва да съответства на местното и национално законодателство. За дизайна и монтажа на електрическите вериги вижте главата „Електрически характеристики“. Особено важно е да направите справка при избор на захранващ кабел и верижен прекъсвач.
3. Стойностите на звуковото ниво са измерени в камера за измерване на шума в съответствие със стандарта. Следователно те зависят от околните условия и обикновено стойностите при реалната експлоатация са по-високи.
4. Работата е в съответствие с EN14511.
5. Този продукт съдържа флуоринирани парникови газове.
6. LWT: Температура на изходящата вода, OAT: Температура на външния въздух

## МОНОБЛОК

HM121M.U33 HM123M.U33  
 HM141M.U33 HM143M.U33  
 HM161M.U33 HM163M.U33



### Сезонна енергия

| Описание  |  |   | Модул | HM121M.U33<br>HM123M.U33 | HM141M.U33<br>HM143M.U33 | HM161M.U33<br>HM163M.U33 |
|---|--|---|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Отопление на пространство<br>(В съответствие с EN14825) | Средна температура на изходящата вода 35°C | SCOP  |       | 4,45                     | 4,45                     | 4,45                     |
|   |  | Номинална отоплителна мощност (Номинален)             | kW    | 10                       | 11                       | 11                       |
|   |  | Сезонна ефективност при отопление на помещенията (ηs) | %     | 175                      | 175                      | 175                      |
|   |  | Сезонна ефективност при отопление на помещенията Клас |       | A+++ <sup>1)</sup>       | A+++ <sup>1)</sup>       | A+++ <sup>1)</sup>       |
|   |  | Годишна консумация на енергия                         | kWh   | 4642                     | 4875                     | 5103                     |
|   | Средна температура на изходящата вода 55°C | SCOP  |       | 3,18                     | 3,18                     | 3,18                     |
|   |  | Номинална отоплителна мощност (според P)              | kW    | 12                       | 12                       | 12                       |
|   |  | Сезонна ефективност при отопление на помещенията (ηs) | %     | 124                      | 124                      | 124                      |
|   |  | Сезонна ефективност при отопление на помещенията Клас |       | A+                       | A+                       | A+                       |
|   |  | Годишна консумация на енергия                         | kWh   | 7795                     | 7795                     | 7795                     |

#### Бележка

1. От 26 септември 2019 г ще се предлага етикет A+++ . До тогава етикетът ще остане A++ .

## Спецификации на продукта

| Описание                   |                                       |                                      | Модул               | HM121M.U33        | HM141M.U33 | HM161M.U33 |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|
| Номинален капацитет        | Отопление                             | LWT 35°C при външна температура 7°C  | kW                  | 12,00             | 14,00      | 16,00      |
|                            |                                       | LWT 55°C при външна температура 7°C  | kW                  | 12,00             | 12,00      | 12,00      |
|                            |                                       | LWT 35°C при външна температура 2°C  | kW                  | 11,00             | 12,00      | 13,80      |
|                            | Охлаждане                             | LWT 18°C при външна температура 35°C | kW                  | 14,00             | 14,00      | 16,00      |
|                            |                                       | LWT 7°C при външна температура 35°C  | kW                  | 14,00             | 14,00      | 16,00      |
| Номинално захранване       | Отопление                             | LWT 35°C при външна температура 7°C  | kW                  | 2,61              | 3,11       | 4,00       |
|                            |                                       | LWT 55°C при външна температура 7°C  | kW                  | 4,29              | 4,29       | 4,29       |
|                            |                                       | LWT 35°C при външна температура 2°C  | kW                  | 3,13              | 3,42       | 3,94       |
|                            | Охлаждане                             | LWT 18°C при външна температура 35°C | kW                  | 3,04              | 3,26       | 4,00       |
|                            |                                       | LWT 7°C при външна температура 35°C  | kW                  | 5,19              | 5,38       | 6,40       |
| COP                        | Отопление                             | LWT 35°C при външна температура 7°C  |                     | 4,60              | 4,50       | 4,00       |
|                            |                                       | LWT 55°C при външна температура 7°C  |                     | 2,80              | 2,80       | 2,80       |
|                            |                                       | LWT 35°C при външна температура 2°C  |                     | 3,52              | 3,51       | 3,50       |
| EER                        | Охлаждане                             | LWT 18°C при външна температура 35°C |                     | 4,60              | 4,30       | 4,00       |
|                            |                                       | LWT 7°C при външна температура 35°C  |                     | 2,70              | 2,60       | 2,50       |
| Оперативен диапазон        | Отопление                             | Температура на изходящата вода (LWT) | °C                  |                   | 15 ~ 65    |            |
|                            |                                       | Страна за въздух                     | °C                  |                   | -25 ~ 35   |            |
|                            | Охлаждане                             | Температура на изходящата вода (LWT) | °C                  |                   | 5 ~ 27     |            |
|                            |                                       | Страна за въздух                     | °C                  |                   | 5 ~ 48     |            |
| Битова гореща вода         | Температура на изходящата вода (LWT)  | °C                                   |                     | 15 ~ 80           |            |            |
| Хладилен агент             | Тип                                   |                                      |                     |                   | R32        |            |
|                            | GWP (Потенциал за глобално затопляне) |                                      |                     |                   | 675        |            |
|                            | Зареждане                             |                                      | kg                  |                   | 2,4        |            |
|                            |                                       |                                      | TCO <sub>2</sub> eq |                   | 1,62       |            |
| Компресор                  | Количество                            |                                      | EA                  |                   | 1          |            |
|                            | Тип                                   |                                      |                     |                   | Scroll     |            |
| Дебит на водния поток      | Номинален                             |                                      | LPM                 | 34,5              | 40,3       | 46,0       |
| Тръбни връзки              | Воден кръг                            | Вход                                 | mm (in)             | Мъжки PT 25(1)    |            |            |
|                            |                                       | Изход                                | mm (in)             | Мъжки PT 25(1)    |            |            |
| Размери                    | Модул                                 | Ш x В x Д                            | mm                  | 1239 x 1450 x 404 |            |            |
| Нетно тегло                | Модул                                 |                                      | kg                  | 130               |            |            |
| Ниво на звуковото налягане | Отопление                             | Номинален                            | dBA                 | 63                |            |            |
| Захранване                 | Фаза / Честота / Напрежение           |                                      | F / Hz / V          | 1 / 50 / 220-240  |            |            |
|                            | Максимален протичащ ток               |                                      | A                   | 35                |            |            |

### Бележка

- 1 Поради политиката на новаторство някои от спецификациите могат да се променят без предизвестие.
- 2 Размерът на кабела трябва да съответства на местното и национално законодателство. За дизайна и монтажа на електрическите вериги вижте главата „Електрически характеристики“. Особено важно е да направите справка при избор на захранващ кабел и верижен прекъсвач.
- 3 Стойностите на звуковото ниво са измерени в камера за измерване на шума в съответствие със стандарта. Следователно те зависят от околните условия и обикновено стойностите при реалната експлоатация са по-високи.
- 4 Работата е в съответствие с EN14511.
- 5 Този продукт съдържа флуоринирани парникови газове.
- 6 LWT : Температура на изходящата вода, OAT : Температура на външния въздух

## Спецификации на продукта

| Описание                   |                             |                                       | Модул      | HM123M.U33        | HM143M.U33 | HM163M.U33 |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------|-------------------|------------|------------|
| Номинален капацитет        | Отопление                   | LWT 35°C при външна температура 7°C   | kW         | 12,00             | 14,00      | 16,00      |
|                            |                             | LWT 55°C при външна температура 7°C   | kW         | 12,00             | 12,00      | 12,00      |
|                            |                             | LWT 35°C при външна температура 2°C   | kW         | 11,00             | 12,00      | 13,80      |
|                            | Охлаждане                   | LWT 18°C при външна температура 35°C  | kW         | 14,00             | 14,00      | 16,00      |
|                            |                             | LWT 7°C при външна температура 35°C   | kW         | 14,00             | 14,00      | 16,00      |
|                            |                             | LWT 35°C при външна температура 7°C   | kW         | 2,61              | 3,11       | 4,00       |
| Номинално захранване       | Отопление                   | LWT 55°C при външна температура 7°C   | kW         | 4,29              | 4,29       | 4,29       |
|                            |                             | LWT 35°C при външна температура 2°C   | kW         | 3,13              | 3,42       | 3,94       |
|                            |                             | LWT 18°C при външна температура 35°C  | kW         | 3,04              | 3,26       | 4,00       |
|                            | Охлаждане                   | LWT 7°C при външна температура 35°C   | kW         | 5,19              | 5,38       | 6,40       |
|                            |                             | LWT 35°C при външна температура 7°C   |            | 4,60              | 4,50       | 4,00       |
|                            |                             | LWT 55°C при външна температура 7°C   |            | 2,80              | 2,80       | 2,80       |
| COP                        | Отопление                   | LWT 35°C при външна температура 2°C   |            | 3,52              | 3,51       | 3,50       |
|                            |                             | LWT 18°C при външна температура 35°C  |            | 4,60              | 4,30       | 4,00       |
|                            |                             | LWT 7°C при външна температура 35°C   |            | 2,70              | 2,60       | 2,50       |
| EER                        | Охлаждане                   | Температура на изходящата вода (LWT)  | °C         | 15 ~ 65           |            |            |
|                            |                             | Страна за въздух                      | °C         | -25 ~ 35          |            |            |
|                            |                             | Температура на изходящата вода (LWT)  | °C         | 5 ~ 27            |            |            |
|                            |                             | Страна за въздух                      | °C         | 5 ~ 48            |            |            |
|                            |                             | Битова гореща вода                    | °C         | 15 ~ 80           |            |            |
|                            |                             | Температура на изходящата вода (LWT)  | °C         |                   |            |            |
| Оперативен диапазон        | Отопление                   | Тип                                   |            | R32               |            |            |
|                            |                             | GWP (Потенциал за глобално затопляне) |            | 675               |            |            |
|                            | Охлаждане                   | Зареждане                             | kg         | 2,4               |            |            |
|                            |                             | TCO <sub>2</sub> eq                   |            | 1,62              |            |            |
| Хладилен агент             | Зареждане                   | Количество                            | EA         | 1                 |            |            |
|                            |                             | Тип                                   |            | Scroll            |            |            |
| Компресор                  | Дебит на водния поток       | Номинален                             | LPM        | 34,5              | 40,3       | 46,0       |
| Тръбни връзки              | Воден кръг                  | Вход                                  | mm (in)    | Мъжки PT 25(1)    |            |            |
|                            |                             | Изход                                 | mm (in)    | Мъжки PT 25(1)    |            |            |
| Размери                    | Модул                       | Ш x В x Д                             | mm         | 1239 x 1450 x 404 |            |            |
| Нетно тегло                | Модул                       |                                       | kg         | 130               |            |            |
| Ниво на звуковото налягане | Отопление                   | Номинален                             | dBA        | 63                |            |            |
| Захранване                 | Фаза / Честота / Напрежение |                                       | F / Hz / V | 3 / 50 / 380-415  |            |            |
|                            | Максимален протичащ ток     |                                       | A          | 15                |            |            |

### Бележка

1. Поради политиката на новаторство, някои от спецификациите могат да се променят без предизвестие.
2. Размерът на кабела трябва да съответства на местното и национално законодателство. За дизайна и монтажа на електрическите вериги вижте главата „Електрически характеристики“. Особено важно е да направите справка при избор на захранващ кабел и верижен прекъсвач.
3. Стойностите на звуковото ниво са измерени в камера за измерване на шума в съответствие със стандарта. Следователно те зависят от околните условия и обикновено стойностите при реалната експлоатация са по-високи.
4. Работата е в съответствие с EN14511.
5. Този продукт съдържа флуоринирани парникови газове.
6. LWT : Температура на изходящата вода, OAT : Температура на външния въздух