



MANGO ENERGY

all in one - RECOVERY

## POMPE DE CĂLDURĂ

Energie reutilizată, costuri reduse



Seria QII - PRO - R

R32 EVI DC Inverter



Recuperare de energie  
RECE și CALD simultan

A+++



-25°C

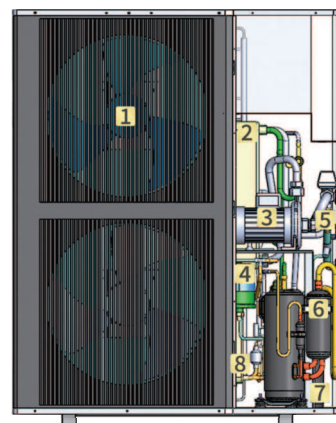


RoHS



Descoperă confortul suprem cu pompa noastră de căldură all-in-one. La fel ca un briceag elvețian, este compactă, dar completă, integrând toate componentele esențiale: pompă de apă, valve cu 3 căi, vas de expansiune și multe altele într-un singur sistem inteligent. Fără extraopțiuni, fără complicații: doar funcționalitate perfectă și eficiență de top, adaptată locuinței tale. Simplifică-ți confortul și bucură-te de liniștea sufletească oferită de un sistem **complet inclus.**

**MANGO ENERGY:** Soluția ta de încredere pentru încălzire și răcire inteligentă, **versatilă și all-inclusive.**



- 1- ventilator
- 2- schimbător de căldură
- 3- pompă de circulație
- 4- vas expansiune
- 5- valva cu 3 căi
- 6- compresor
- 7- separator
- 8- EEV

Automatizare CAREL lider in domeniu



WIFI  
Aplicatie pe telefon



Compresor Panasonic EVI  
Incalzire rapida & economica.  
Funcționare silențioasă.  
Durată de viață prelungită.  
Stabilitate la -25 C  
Creșterea eficienței cu 200%



Preparare ACM la temperatura constantă



Confort și Randament optimizat pentru încălzirea în pardoseală



Economii

| Model   |           | MGSDC-030IIC   | MGSDC-050IIC   | MGSDC-060IIC  | MGSDC-080IIC | MGSDC-100IIC        |             |             |
|---|-----------|--|--|---------------|--------------|---------------------|-------------|-------------|
| HP  |           | 3HP  | 5HP  | 6HP           | 8HP          | 10HP                |             |             |
| Exterior  | Temp. TUR | Alimentare (V) 220-240V / 50-60Hz (1ph) sau 380-415V / 50-60 Hz (3ph)  |  |               |              | 380-415V / 50-60 Hz |             |             |
| +7° C/6° C                                      | 35° C     | Capacitate incalzire   | kW   | 9,45          | 16,06        | 19,20               | 23,95       | 30,9        |
|   |           | Putere absorbita   | kW   | 2,06          | 3,51         | 4,22                | 5,28        | 6,81        |
| <b>COP</b>                                      |           |  |  | <b>4,59</b>   | <b>4,57</b>  | <b>4,55</b>         | <b>4,54</b> | <b>4,54</b> |
| +7° C/6° C                                      | 55° C     | Capacitate incalzire   | kW   | 9,76          | 16,48        | 19,98               | 24,97       | 31,58       |
|   |           | Putere absorbita   | kW   | 3,03          | 5,12         | 6,24                | 7,71        | 9,84        |
| <b>COP</b>                                      |           |  |  | <b>3,22</b>   | <b>3,22</b>  | <b>3,2</b>          | <b>3,24</b> | <b>3,21</b> |
| +35° C/-11° C                                   | 7° C      | Capacitate racire  | kW   | 7,68          | 13,25        | 16,29               | 20,61       | 23,95       |
|   |           | Putere absorbita   | kW   | 2,64          | 4,6          | 5,7                 | 7,18        | 8,37        |
| <b>EER</b>                                      |           |  |  | <b>2,91</b>   | <b>2,86</b>  | <b>2,86</b>         | <b>2,87</b> | <b>2,86</b> |
| Recuperare Caldura                              | 7° C      | Capacitate racire  | kW   | 7,69          | 13,26        | 16,29               | 20,65       | 23,96       |
|   |           | Putere absorbita   | kW   | 2,41          | 4,21         | 5,17                | 6,53        | 7,63        |
| <b>EER</b>                                      |           |  |  | <b>3,19</b>   | <b>3,15</b>  | <b>3,15</b>         | <b>3,16</b> | <b>3,14</b> |
| Recuperare Caldura                              | 55° C     | Capacitate incalzire   | kW   | 2,46          | 3,93         | 4,77                | 5,94        | 6,54        |
| Gama Temperatura externa                        |           | °C   | -30°C...+43°C  |               |              |                     |             |             |
| Presiune maxima refrigerant                     |           | Bar  | 44   |               |              |                     |             |             |
| Compresor                                       |           | -  | Panasonic DC inverter cu sistem Enhanced Vapor Injection (EVI) |               |              |                     |             |             |
| Refrigerant                                     |           | -  | R32  |               |              |                     |             |             |
| Motor ventilator                                |           | -  | Motor fara perii inverter NIDEC                                |               |              |                     |             |             |
| Controler                                       |           | -  | CAREL LCD cu WIFI, multilingual                                |               |              |                     |             |             |
| Schimbator de caldura                           |           | -  | Cupru, placi sudate, inalta eficienta                          |               |              |                     |             |             |
| Pompa de apa                                    |           | -  | WILO   |               |              |                     |             |             |
| Carcasa unitate                                 |           | -  | Otel 1,5mm galvanizat si vopsit electrostatic                  |               |              |                     |             |             |
| valva 3 cai                                     |           | -  | Danfoss  |               |              |                     |             |             |
| EEV   |           | -  | CAREL  |               |              |                     |             |             |
| Certificari                                     |           | -  | CE   | FCC           | UKCA         | ISO                 | ERP A+++    |             |
| Cadere de presiune hidraulica                   |           | kPa  | <40  | <50           | <60          | <65                 | <65         |             |
| Presiune maxima circuit apa                     |           | Barr   | 3  | 3             | 3            | 3                   | 3           |             |
| Debit aer unitate externa                       |           | mc/h   | 2600   | 5600          | 5600         | 7800                | 7800        |             |
| Debit apa (pompa interna inclusa)               |           | mc/h   | >1,6   | >2,83         | >3,44        | >4,29               | >5,43       |             |
| Debit de apa in circuitul de recuperare caldura |           | mc/h   | 0,42   | 0,68          | 0,82         | 1,02                | 1,12        |             |
| Vas expansiune intern                           |           | litri  | 2 litri  |               |              |                     |             |             |
| Diametru racord apa                             |           | -  | DN25   |               | DN32         |                     |             |             |
| Diametru racord apa circuit recuperare          |           | -  | DN25/DN20  |               |              |                     |             |             |
| Nivel de zgomot (la 1m)                         |           | dB   | <52  | <56           | <57          | <59                 | <60         |             |
| Dimensiuni                                      |           | mm   | 1058x462x751   | 1051x401x1338 |              | 1176x401x1480       |             |             |
| Greutate NET                                    |           | Kg   | 92   | 135           | 140          | 180                 | 190         |             |
| Observatii:                                     |           | Valorile de performanta pentru incalzire si racire COP, EER, sunt masurate conform standardului EN 14511. Modul de folosire si mediul ambiant, adica regimul de operare, temperatura din camera si setarile din telecomanda pot genera valori diferite fata de cele determinate prin |  |               |              |                     |             |             |



**S.C. GRIRO SA**

Calea Grivitei 355-357, sector 1, Bucuresti  
010717, Romania

copyright HeadMade Advertising, Digitherm

