

### MHMH - MAGIS HERCULES MINI HYDRO 12

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad inverter idrosplit con unità esterna e unità interna a basamento comprensiva di accumulo di acqua calda sanitaria da 180 litri circolatore impianto termico e accumulo inerziale.

Il collegamento tra le due unità, interna ed esterna, avviene attraverso tubazioni idroniche.

#### Componenti principali:

L'unità esterna denominata UE HYDRO HP 12 comprende:

- compressore rotativo;
- elettronica con inverter;
- valvola di laminazione;
- valvola 4 vie per inversione del ciclo;
- batteria alettata di scambio con l'aria esterna;
- scambiatore gas/acqua;
- piedini antivibranti;

Il circuito frigorifero, ermeticamente sigillato, è caricato con refrigerante R32;

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Carica refrigerante           | 2200 gr                |
| Dimensioni                    | L940 x H1420 x P384 mm |
| Peso Netto                    | 110 Kg                 |
| Contenuto acqua               |                        |
| Allacciamenti idraulici       | 1"                     |
| Alimentazione elettrica       | 230Vac 50Hz            |
| Corrente massima              |                        |
| Pressione sonora Risc./Raffr. | 50/50 dB(A)            |
| Potenza sonora Risc./Raffr.   | 64/65 dB(A)            |
| COP*                          | 4,53                   |
| EER**                         | 4,33                   |

\*Temperatura aria esterna 7°C - Temperatura di mandata 35°C ritorno 30°C

\*\*Temperatura aria esterna 35°C - Temperatura di mandata 18°C ritorno 23°C

Unità interna denominata UI MHMH a basamento (H 1600; L 600; P 675) è composta da:

Bollitore acqua calda sanitaria da 180 litri in acciaio Inox, equipaggiato di serie con resistenza integrativa sanitario da 2,25 kW;

Accumulo inerziale in acciaio Inox da 25 litri, con funzione di disgiuntore idraulico;

Resistenza integrativa impianto da 3 kW (optional);

Gruppo idraulico sul circuito primario GRUNDFOS UPML 15-105/130 da 80 W m c.a. e valvola 3 vie di precedenza sanitario;

Vaso espansione impianto da 10 l;

Vaso espansione sanitario da 12 l (2 vasi espansione da 6 litri);

Elettronica per la programmazione di tutte le funzioni del generatore da cruscotto oppure da pannello remoto di zona (optional);

Gruppo elettronica di potenza (morsettiera di allacciamento elettrico dei vari dispositivi elettrici);

Funzione anti legionella programmabile (con resistenza);

Contenuto minimo acqua impianto richiesto di 30 litri.

#### Principali kit Optional:

Cod. 3.035068 - Kit gruppo allacciamento idraulico MHMH;

Cod. 3.035330 - Kit gruppo allacciamento idraulico con rubinetti di intercettazione e by-pass MHMH;

Cod. 3.034183 - Kit copertura gruppo allacciamento;

Cod. 3.033217 - Kit ricircolo con circolatore;

È disponibile nei modelli:

MAGIS HERCULES MINI HYDRO 5 - codice 3.035593

MAGIS HERCULES MINI HYDRO 8 - codice 3.035594  
MAGIS HERCULES MINI HYDRO 12 - codice 3.035595

Dichiarazione di Conformità CE.