



IMMERGAS

POMPE DE CĂLDURĂ

POMPE DE CĂLDURĂ HIBRIDE

MAGIS Combo 10

POMPA DE CĂLDURĂ

DATE TEHNICE

Soluție compactă, compusă dintr-o unitate exterioară (disponibilă în 3 versiuni monofazate: 5, 8, 10 kW) și o unitate interioară echipată cu o centrală cu condensare și un modul hidraulic integrat, care gestionează schimbul de energie între circuitul de agent frigorific și circuitul de încălzire /sistem de răcire.

- **Preparare instantanee a apei calde de consum**
- Preîncărcat cu fluid refrigerant R410A
- **Posibilitatea utilizării energiei solare ca integrare pentru prepararea apei calde de consum, racordată în serie cu un boiler (de ex. UB INOX SOLAR 200 V2)**
- Electronică integrată inteligentă, care decide ce generator trebuie activat
- Unitatea exterioară poate fi instalată complet în aer liber

Model - 10

- Dimensiunile unității hidraulice (hxlxa) - 787x440x400
- Dimensiunile unității exterioare (hxlxa) - 638x880x364
- Greutatea unității hidraulice goale (kg) - 55,8
- Greutatea unității exterioare goale (kg) - 47,5

Model - Magis Combo 10

- Puterea de încălzire pompă de căldură (kW) - 9,70
- Puterea de încălzire centrală cu condensare (kW) - 24,0
- Puterea de răcire (kW) - 7,58
- Debit ACC la ΔT 30 °C (l/min) - 13,1

Date despre pompa de căldură se referă la următoarele condiții:

- Temperatura de încălzire a aerului / apei 7-6 °C / 30-35 °C
- Temperatura de răcire a aerului / apei 35-24 °C / 23-18 °C

Caracteristici

Regim de încălzire

- Puterea nominală în regim de încălzire cu apa setată la 35 °C - 9,70 kW
- Puterea nominală în regim de încălzire cu apa setată la 45 °C - 9,27 kW
- Puterea nominală în regim de încălzire cu apa setată la 55 °C - 8,45 kW
- COP nominal în regim de încălzire cu apa setată la 35 °C - 4,09 kW
- COP nominal în regim de încălzire cu apa setată la 45 °C - 3,11 kW
- COP nominal în regim de încălzire cu apa setată la 55 °C - 2,35 kW
- Domeniul de reglare a temperaturii pe tur - 25 ÷ 55 °C
- Limitele temperaturii exterioare pentru funcționarea în regim de încălzire - 20 ÷ 35 °C

Regim de răcire

- Puterea nominală în regim de răcire cu apa setată la 18 °C - 7,58 kW
- Puterea nominală în regim de răcire cu apa setată la 7 °C - 7,31 kW
- EER nominal în regim de răcire cu apa setată la 18 °C - 3,77 kW
- EER nominal în regim de răcire cu apa setată la 7 °C - 2,38 kW
- Domeniul de reglare a temperaturii pe tur - 7 ÷ 25 °C
- Limitele temperaturii exterioare pentru funcționarea în regim de răcire - 10 ÷ 46 °C
- Puterea maximă absorbită ((unitatea de condensare + unitatea interioară)- 5200 W
- Sarcina disponibilă a pompei la un debit de 1000 l/h - 48,78 (5,0) kPa (m H₂O)

Unitatea de condensare AUDAX PRO

- Nivelul de zgomot în regim de încălzire - 66 dB(A)





IMMERGAS

POMPE DE CĂLDURĂ

POMPE DE CĂLDURĂ HIBRIDE

MAGIS Combo 10

GENERATORUL DE CĂLDURĂ

DATE TEHNICE

Soluție compactă, compusă dintr-o unitate exterioară (disponibilă în 3 versiuni monofazate: 5, 8, 10 kW) și o unitate interioară echipată cu o centrală cu condensare și un modul hidraulic integrat, care gestionează schimbul de energie între circuitul de agent frigorific și circuitul de încălzire /sistem de răcire.

- **Preparare instantanee a apei calde de consum**
- Preîncărcat cu fluid refrigerant R410A
- **Posibilitatea utilizării energiei solare ca integrare pentru prepararea apei calde de consum, racordată în serie cu un boiler (de ex. UB INOX SOLAR 200 V2)**
- Electronică integrată inteligentă, care decide ce generator trebuie activat
- Unitatea exterioară poate fi instalată complet în aer liber

Model - 10

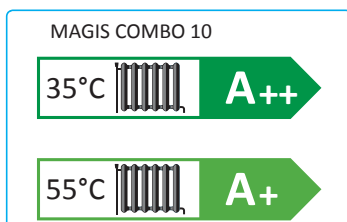
- Dimensiunile unității hidraulice (hxlxa) - 787x440x400
- Dimensiunile unității exterioare (hxlxa) - 638x880x364
- Greutatea unității hidraulice goale (kg) - 55,8
- Greutatea unității exterioare goale (kg) - 47,5

Model - Magis Combo 10

- Puterea de încălzire pompă de căldură (kW) - 9,70
- Puterea de încălzire centrală cu condensare (kW) - 24,0
- Puterea de răcire (kW) - 7,58
- Debit ACC la ΔT 30 °C (l/min) - 13,1

Date despre pompa de căldură se referă la următoarele condiții:

- Temperatura de încălzire a aerului / apei 7-6 °C / 30-35 °C
- Temperatura de răcire a aerului / apei 35-24 °C / 23-18 °C



Caracteristici

- Debit caloric nominal în regim de ACC - 28,1 kW
- Debit caloric nominal în regim de încălzire - 24,9 kW
- Puterea nominală în regim de apă caldă de consum (utilă) - 27,3 kW
- Puterea nominală în regim de încălzire (utilă) - 24,0 kW
- Debit caloric minim - 5,1 kW
- Putere minimă (utilă) - 4,8 kW
- Domeniul de reglare a temperaturii de încălzire (min./max.) - 20 ÷ 80 °C
- Presiunea maximă de funcționare - 3 bar
- Capacitate vas de expansiune (nominal / (real)) - 10,0 / (8,3) l
- Domeniul de reglare a temperaturii ACC - 30 ÷ 60 °C
- Presiunea maximă admisibilă în circuitul de ACC - 10 bar
- Presiunea dinamică minimă necesară în circuitul ACC - 0,3 bar (versiunea instant)
- Debit minim de ACC - 1,5 l/min (versiunea instant)
- Debit în regim de funcționare continuu (ΔT 30 °C) - 13,1 l/min (versiunea instant)
- Debit de gaz metan (min. / max.) - 0,54 ÷ 2,64 m³/h (2,98 ACC)
- Alimentarea electrică - 230/50 V/Hz
- Curentul nominal absorbit - 1,0 A
- Puterea electrică instalată - 125 W
- Grad protecție electrică - X4D IP
- Greutatea generatorului gol - 55,8 kg

