


MAGIS M22 T

Tepelné čerpadlo MAGIS M22 T je v provedení monoblok, což znamená, že venkovní jednotka je kompletně vybavena jak okruhem chladiva, tak okruhem pro vytápění. Tepelné čerpadlo MAGIS M22 T je určeno k vytápění, chlazení a případnému ohřevu TUV. Protože je okruh vytápění veden přímo z objektu do tepelného čerpadla, je nutné zajistit ochranu jednotky proti zamrznutí topné vody.

Dalším příjemným zjištěním je fakt, že tepelné čerpadlo je vybaveno sondou snímání venkovní teploty již z výroby. Čerpadlo MAGIS M22 T je vybaveno moderní řídicí prostorovou jednotkou již z výroby. Vyspělá elektronická výbava umožňuje regulaci nejen okruhu TUV, ale i řízení přímých a směřovaných zón topného okruhu, dále umožňuje řízení až šesti tepelných čerpadel v kaskádě bez nadřazené regulace. Na vše stačí řídicí jednotka, která je dodávána v základní výbavě čerpadla! Samozřejmostí je režim chlazení v letních měsících.

- ✓ Tepelné čerpadlo vzduch / voda
- ✓ Třífázové elektrické připojení
- ✓ Monoblokové provedení (pouze venkovní jednotka)
- ✓ Možnost chlazení, vytápění a ohřevu TUV
- ✓ Vysoká účinnost a nízké provozní náklady
- ✓ Ekvitermní regulace v základní výbavě
- ✓ Venkovní sonda v základní výbavě
- ✓ Prostorová řídicí jednotka v základní výbavě
- ✓ Energeticky úsporné modulované oběhové čerpadlo řízené PWM signálem
- ✓ Integrovaná expanzní nádoba, pojistný ventil a odvzdušňovací ventil
- ✓ Modulovaný výkon (DC invertor)
- ✓ Plynulá regulace otáček ventilátoru (EC motor)
- ✓ Elektronický expanzní ventil (EEV)
- ✓ Možnost provozu v kaskádě v základní výbavě (až 6 jednotek)
- ✓ Možnost zónového vytápění v základní výbavě
- ✓ Chladivo R32
- ✓ Certifikace dle EN 14 511
- ✓ Certifikace HP KEYMARK

Technická data

| MAGIS M22 T | |
|----------------------------------|---|
| Energetická třída (55°C/35°C) | A++ / A+++ |
| Energetický štítek (EU 811/2013) |  |
| Režim VYTÁPĚNÍ | |

| | | |
|---|--------------------|--|
| Topný výkon ¹ -----(teplota topné vody 35 °C) | kW | 22,00 |
| Topný výkon ² -----(teplota topné vody 45 °C) | kW | 22,00 |
| Topný výkon ³ -----(teplota topné vody 55 °C) | kW | 22,00 |
| Topný faktor - COP ¹ ----(teplota topné vody 35 °C) | -- | 4,40 |
| Topný faktor - COP ² ----(teplota topné vody 45 °C) | -- | 3,40 |
| Topný faktor - COP ³ ----(teplota topné vody 55 °C) | -- | 2,65 |
| Rozsah nastavení teploty vody v režimu vytápění | °C | 5 ÷ 60 |
| Pracovní rozsah teplot vzduchu v režimu vytápění | °C | -25 ÷ +35 |
| Využitelný výtlač čerpadla při průtoku 1 000 l/h | m H ₂ O | 10,5 |
| Minimální průtok topné vody | l/h | 1 620 |
| Minimální objem topné vody | l | 40 |
| Maximální tlak v topném okruhu | bar | 3 |
| Objem expanzní nádoby okruhu topení | l | 8 |
| Režim CHLAZENÍ | | |
| Chladicí výkon ⁴ -----(teplota topné vody 18 °C) | kW | 23,00 |
| Chladicí výkon ⁵ ----- (teplota topné vody 7 °C) | kW | 21,00 |
| Chladicí faktor - ERR ⁴ --(teplota topné vody 18 °C) | -- | 4,60 |
| Chladicí faktor - ERR ⁵ --(teplota topné vody 7 °C) | -- | 2,95 |
| Rozsah nastavení teploty v režimu chlazení | °C | 5 ÷ 25 |
| Pracovní rozsah teplot vzduchu v režimu chlazení | °C | -5 ÷ +46 |
| Režim ohřevu TUV | | |
| Možnost ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku | -- | ano |
| Rozsah nastavení teploty TUV | °C | 5 ÷ 60 |
| Pracovní rozsah teplot vzduchu v režimu ohřevu TUV | °C | -25 ÷ 43 |
| Obecná data | | |
| Elektrické napájení | V/Ph/Hz | 400/3/50 |
| Maximální příkon | W | 12 500 |
| Maximální proud za normálního provozu | A | 19,6 |
| Minimální průřez kabelu napájení | mm ² | 5 x 6,0 |
| Průřez komunikačního kabelu | mm ² | 5 x 0,75 |
| Doporučený jistič | A | 25 |
| Chladivo | -- | R32 |
| Množství přednaplněného chladiva | g | 5 000 |
| Fáze odtávání | -- | Automaticky, možnost manuální aktivace |
| Realizace odtávání | -- | Horkým chladivem (reverzací) |

| | | |
|---|-------|--------------------------|
| Kompresor | -- | Dvourotáčn  s inventorem |
| Počet kompresorů | ks | 1 |
| Počet ventilátorů | ks | 2 |
| Elektronick  expanzní ventil EEV | -- | ano |
|  idic  jednotka v základní výbavě | -- | ano |
| Objem vody v tepeln m čerpadle | l | 3,5 |
| Hmotnost tepelného čerpadla | kg | 177 |
| Stupeň elektrického krytí | -- | IP24 |
| Hladina akustického výkonu ⁶ | dB(A) | 72 |

Technick  data jsou v souladu s EN 14 511 a jsou vztažena k podmínkám:

DB - such  vzduch

WB - vlhk  vzduch

⁽¹⁾ teplota +7  C DB, +6  C WB / topn  voda 30 / 35  C

⁽²⁾ teplota +7  C DB, +6  C WB / topn  voda 40 / 45  C

⁽³⁾ teplota +7  C DB, +6  C WB / topn  voda 47 / 55  C

⁽⁴⁾ teplota okolí +35  C / teplota vody 18 / 23  C

⁽⁵⁾ teplota okolí +35  C / teplota vody 7 / 12  C

⁽⁶⁾ hladina akustického výkonu v souladu s ISO 9614

Cena: 249 800,- Kč (bez DPH)

 **Katalogov  list**

Zaslat cenovou nabídku



Plynov  kondenzační kotle a tepeln  čerpadla IMMERGAS byly zaregistrovány do databáze SVT (Seznam výrobků a technologií) programů: Kotlekov  dotace (2021 - 2027) a Nov  zelen  úsporám (2021 - 2030).

nov 

zelen 

 spor m



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

Kód SVT: 32143