

Toplotna pumpa MTA NEWGEN Si

| Model | | | 5 | 7 | 10 | 15 |
|---------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Hlađenje | Nominalna snaga hlađenja (1) (min/max) | kW | 4,13 (1,80 / 5,00) | 6,49 (3,00 / 8,20) | 8,20 (3,70 / 10,80) | 10,51 (4,80 / 13,10) |
| | Nominalna ulazna snaga (1) (min/max) | kW | 1,33 | 2,08 | 2,65 | 3,39 |
| | E.E.R. (1) | W/W | 3,11 | 3,12 | 3,10 | 3,10 |
| | E.S.E.E.R. | W/W | 3,43 | 3,49 | 3,41 | 3,48 |
| | Nominalna snaga hlađenja (2) (min/max) | kW | 5,72 (2,30 / 6,20) | 8,93 (3,70 / 9,90) | 12,36 (4,60 / 13,20) | 14,00 (6,00 / 16,00) |
| | Nominalna ulazna snaga (2) (min/max) | kW | 1,44 | 2,27 | 2,98 | 3,64 |
| Grejanje | E.E.R. (2) | W/W | 3,98 | 3,93 | 4,15 | 3,85 |
| | Nominalna snaga grejanja (3) (min/max) | kW | 5,48 (2,10 / 5,80) | 8,43 (3,50 / 9,30) | 11,81 (4,40 / 12,60) | 13,38 (5,60 / 14,80) |
| | Nominalna ulazna snaga (3) (min/max) | kW | 1,65 | 2,55 | 3,45 | 4,13 |
| | C.O.P. (3) | W/W | 3,32 | 3,30 | 3,42 | 3,24 |
| | Nominalna snaga grejanja (4) (min/max) | kW | 5,77 (2,40 / 6,50) | 9,06 (4,00 / 10,30) | 12,40 (4,70 / 13,40) | 14,16 (6,30 / 16,40) |
| | Nominalna ulazna snaga (4) (min/max) | kW | 1,39 | 2,21 | 2,95 | 3,45 |
| Podaci o električnom delu | C.O.P. (4) | W/W | 4,15 | 4,11 | 4,21 | 4,11 |
| | El. napajanje | V/Ph/Hz | 230 ±10% / 1 / 50 | | | 400 ± 10% / 3+N-PE / 50 |
| Kompresor | Maksimalna angažovana snaga | kW | 2,81 | 4,61 | 5,78 | 7,93 |
| | FLA (Full Load Ampere), max opterećenje | A | 12,3 | 20,2 | 25,4 | 11,5 |
| Ventilator | Tip | | Rotacioni DC Inverter | Rotacioni DC Inverter | Dupli rotacioni DC inverter | Spiralni DC inverter |
| | Broj | kom | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rashladni medijum | Tip | | Motor DC Brushless | | | |
| | Broj | kom | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Rated power input | kW | 0,156 | 0,188 | 0,180 (x2) | 0,180 (x2) |
| | Brzina | r/min | 900 | 900 | 1000 | 1000 |
| | Maksimalni protok vazduha | m/s | 1,08 | 1,63 | 2,11 | 2,59 |
| Hidraulični krug | Tip | | R410A | | | |
| | Količina rashladnog medijuma | kg | 1,55 | 2,10 | 3,65 | 3,90 |
| | Protok vode (1) | L/s | 0,29 | 0,45 | 0,59 | 0,72 |
| | Napor pumpe (1) | kPa | 43 | 29 | 51 | 48 |
| | Max ulazna snaga pumpe | kW | 0,124 | 0,124 | 0,165 | 0,165 |
| | Ekspanziona posuda | L | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nivo zvuka | Priključci | inch | 1”M | 1”M | 1”M | 1”M |
| | Minimalna zapremina vode | L | 18 | 25 | 35 | 45 |
| | Snaga zvuka max (5) | dB(A) | 63 | 65 | 67 | 68 |
| Dimenzije i težina | Pritisak zvuka max (6) | dB(A) | 50 | 52 | 54 | 55 |
| | Dimenzije (ŠxVxD) | mm | 1134 x 719 x 376 | 1229 x 861 x 371 | 1258 x 1402 x 448 | 1258 x 1402 x 448 |
| | Težina u radu | kg | 73 | 92 | 147 | 152 |
| | Težina pri transportu | kg | 77 | 96 | 153 | 158 |

Svi podaci se odnose na standardne jedinice pod sledećim uslovima:

- 1) Režim hlađenja: spoljašnja temperatura 35 °C, temperatura ulaz/izlaz vode 12/7 °C,**
- 2) Režim hlađenja: spoljašnja temperatura 35 °C, temperatura ulaz/izlaz vode 23/18 °C,
- 3) Režim grejanja: spoljna temperatura 7 °C, temperatura ulaz/izlaz vode 40/45 °C.**
- 4) Režim grejanja: spoljna temperatura 7 °C, temperatura ulaz/izlaz vode 30/35 °C.
- 5) Zvučna snaga utvrđuje se na osnovu merenja u skladu sa standardom ISO 3744.
- 6) Pritisak zvuka na 1 m, prosečna vrednost dobijena na slobodnom polju na reflektujućoj površini.
Tolerancija ± 2 dB. Nivo buke se odnosi na rad jedinice pri max opterećenju. Podaci se odnose na sledeće radne uslove: spoljašnja temperatura 35 °C, temperatura ulaz/izlaz vode 7/12 °C,

Napomena: Deklarisani podaci su prema standardu UNI EN 14511:2011.

Podaci dati u tabeli se odnose na standardne jedinice bez dodatnih opcija i dodatne opreme, i kao takvi mogu biti podložni promenama.

Pažnja: Za zaštitu urđaja od zamrzavanja, u slučaju kada ambijentalna temperatura padne ispod -5 °C, u sistem treba dodati aditive protiv smrzavanja.