

Technické Údaje **AM3038Z MINI**

Výkonové údaje

| | | A10W35 | A7W35* | A2W35* | A-7W35* | A-8W50 |
|----------------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Topný výkon | kW | 17.3 | 15.0 | 10.9 | 8.7 | 8.1 |
| Chladicí výkon | kW | 14.2 | 11.9 | 8.0 | 5.9 | 4.5 |
| Příkon | kW | 3.3 | 3.3 | 3.1 | 3.0 | 3.8 |
| Topný faktor | - | 5.2 | 4.5 | 3.5 | 2.9 | 2.1 |
| Provozní proud | A | 5.9 | 6.0 | 5.7 | 5.5 | 6.5 |

Kompresor

| | | |
|----------------------|-----------|-------|
| Typ | Scroll ZH | |
| Otáčky | 2900 | 1/min |
| Náplň Poe. Oleje | 1.89 | l |
| Proud LRC*** | 64 | A |
| Softstart (na přání) | max. 35 | A |
| Max. prov. Proud | 10 | A |

Výparník

| | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------|
| Typ | Lamelový | |
| Materiál | Al/Cu | |
| Přestupná plocha | 56 | m ² |
| Rozteč lamel | 4.0 | mm |
| Max. přetlak | 3.0 | Mpa |
| Průtok vzduchu | 3500 | m ³ /h |
| Ventilátor | 0.2 | kW |
| Průměr ventilátoru | 630 | mm |
| Otáčky | 470 | 1/min |
| Hladina ak. Výkonu | 65 | dB"A" |
| Odtávání | reverzací | |
| Hl. akust. tlaku - 1/5/10 m | 56/44/38 | dB"A"**** |

Kondenzátor

| | | |
|-----------------------|------------------|------|
| Typ | Deskový nerezový | |
| Materiál | AISI316 | |
| Průtok topné vody | 0.52 | kg/s |
| Minimální průtok | 0.41 | kg/s |
| Teplotní rozdíl | 8 | K |
| Objem vody | 12.0 | l |
| Max. přetlak vody | 250 | kPa |
| Max.přetlak chladiva | 3.0 | MPa |
| Externí tlak čerpadla | 3.5 | m |
| Příkon čerpadla max. | 100 | W |

Chladicí okruh

| | | |
|----------|-------|----|
| Chladivo | R407c | |
| Náplň | 5.7 | kg |

Elektrokotel

| | | |
|-------------|-------|----|
| Topný výkon | 2x7,5 | kW |
|-------------|-------|----|

Regulace

| | | |
|---------------------|------|--|
| Regulátor | pCO5 | |
| EEV | Ano | |
| Čidlo topné vody | Ano | |
| Čidlo TUV | Ne | |
| Venkovní čidlo | Ano | |
| Ekvitermní regulace | Ano | |
| Chladivo | 1xPT | |

Napájení

| | | |
|------------------|---------|----|
| Napětí | 3x400 | V |
| Frekvence | 50 | Hz |
| Max. proud K (E) | 15 (25) | A |

Připojení a rozměry

| | | |
|------------------------|--------------|-----|
| Topná voda | 1 | "OD |
| Chladivo P/K | 22/12 | mm |
| Výš. x Šíř. x Hl. Ven. | 91x125x46 cm | |
| Výš. x Šíř. x Hl. Vni. | 120x53x72 cm | |
| Hmotnost Ven/Vni | 70/180 | kg |

Limitní provozní parametry

| | | |
|-------------------|---------|-----|
| Přetlak vody max. | 0.25 | MPa |
| Přetlak chladiva | 2.9 | MPa |
| Vzduch min/max | -20/+30 | °C |
| Voda min/max | 20/60 | °C |

*A2W35, ČSN EN14511, dT topná voda 5K
"A2" teplota vzduchu +2°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

Energie na odtávání je zohledněna.

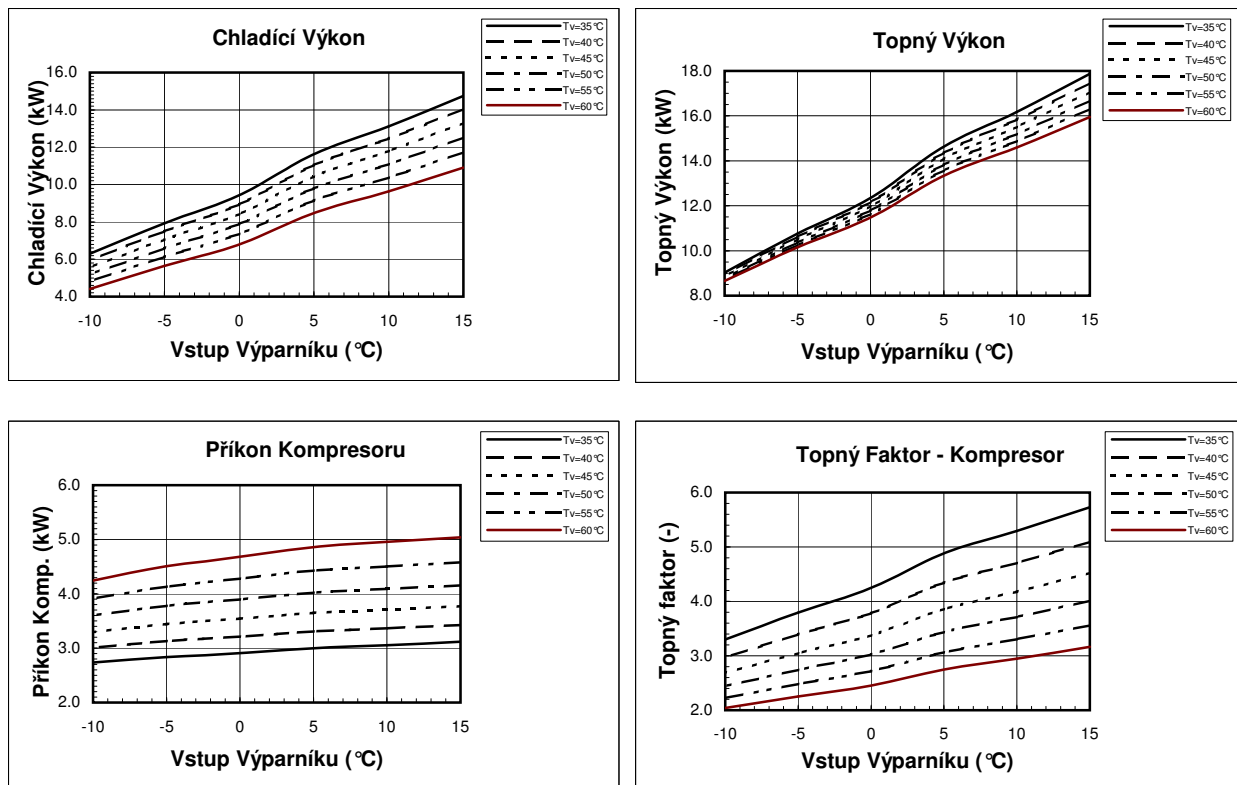
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

**** Hlučnost v otevřeném prostoru 1 m nad zemí

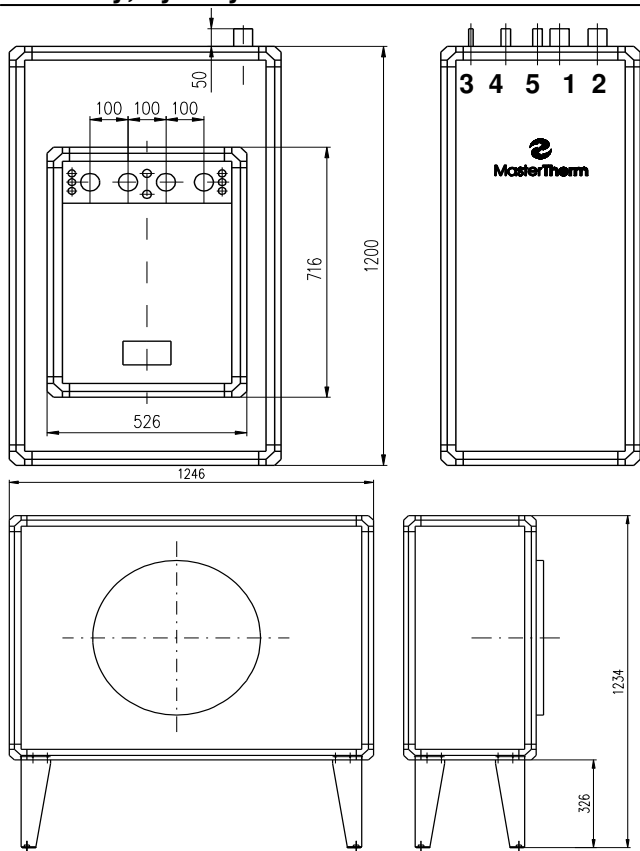
Technické Údaje AM3038Z MINI

Výkonové údaje *



* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$, energie na odtávání není zohledněna

Rozměry, vývody



1. výstup topné vody 1" OD
2. vstup topné vody 1" OD
3. kapalina 12mm
4. pára 22mm
5. desuperheater 2x15mm

