

Technické Údaje BA45I

Výkonové údaje*

| | | A10W35* | A7W35* | A2W35* | A-7W35** | A-15W35*** |
|----------------|----|---------|--------|--------|----------|------------|
| Topný výkon | kW | 16.3 | 15.3 | 10.6 | 11.1 | 9.8 |
| Chladicí výkon | kW | 13.4 | 12.4 | 7.8 | 7.3 | 5.5 |
| Příkon | kW | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 4.0 | 4.5 |
| Topný faktor | - | 5.03 | 4.73 | 3.49 | 2.75 | 2.16 |
| Provozní proud | A | 8.1 | 8.1 | 7.8 | 9.4 | 10.2 |

Kompresor

| | | |
|------------------|---------------|-----|
| Typ | BLDC Inverter | |
| Otáčky | 30-90 | 1/s |
| Náplň Poe. Oleje | 1.3 | l |
| Proud LRC | - | A |
| Max. prov. Proud | 22 | A |

Výparník

| | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------|
| Typ | Lamelový | |
| Materiál | Al/Cu | |
| Přestupná plocha | 42 | m ² |
| Rozteč lamel | 2.0 | mm |
| Max. přetlak | 4.2 | Mpa |
| Průtok vzduchu | max.8000 | m ³ /h |
| Ventilátor | max. 0,3 | kW |
| Průměr ventilátoru | 630 | mm |
| Otáčky | max.900 | 1/min |
| Hladina ak. Výkonu | 67 | 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 | 0.78 | kg/s |
| Minimální průtok | 0.39 | kg/s |
| Teplotní rozdíl | 5 | K |
| Objem vody | 10.9 | l |
| Max. přetlak vody | 250 | kPa |
| Max.přetlak chladiva | 4.2 | MPa |
| Externí tlak čerpadla | 3.5 | m |
| Příkon čerpadla max. | 290 | W |

Chladicí okruh

| | | |
|----------|-------|----|
| Chladivo | R410a | |
| Náplň | 3.4 | kg |

Elektrokotel

| | |
|-------------|--------------|
| Topný výkon | 7.5(+7.5) kW |
|-------------|--------------|

Regulace

| | |
|---------------------|------|
| Regulátor | pCO5 |
| EEV | Ano |
| Čidlo topné vody | Ano |
| Čidlo TUV | Ano |
| Venkovní čidlo | Ano |
| Ekvitermní regulace | Ano |
| Chladivo | 2xPT |

Napájení

| | | |
|-----------------|--------|----|
| Napětí | 3x400 | V |
| Frekvence | 50 | Hz |
| Max. proud K(E) | 20(32) | A |

Připojení a rozměry

| | | |
|-------------------|------------|-----|
| Topná voda | 1 | "OD |
| Výš. x Šíř. x Hl. | 165x130x53 | cm |
| Hmotnost | 165 | kg |

Limitní provozní parametry

| | | |
|-------------------|---------|-----|
| Přetlak vody max. | 0.25 | MPa |
| Přetlak chladiva | 4.2 | MPa |
| Vzduch min/max | -20/+35 | °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 ±5%

* při 60rps

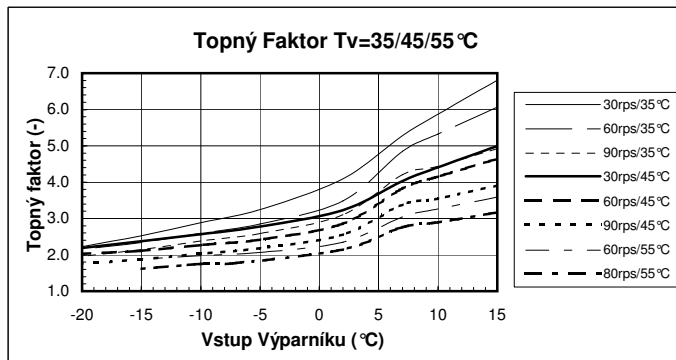
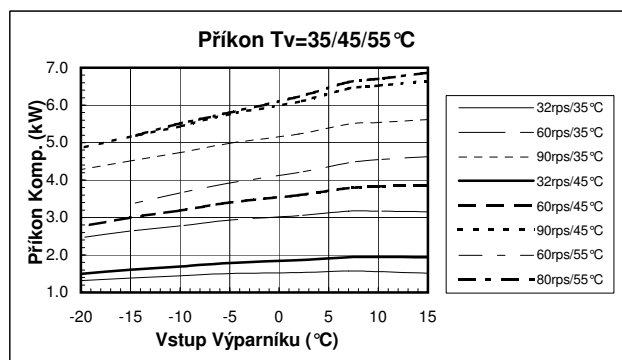
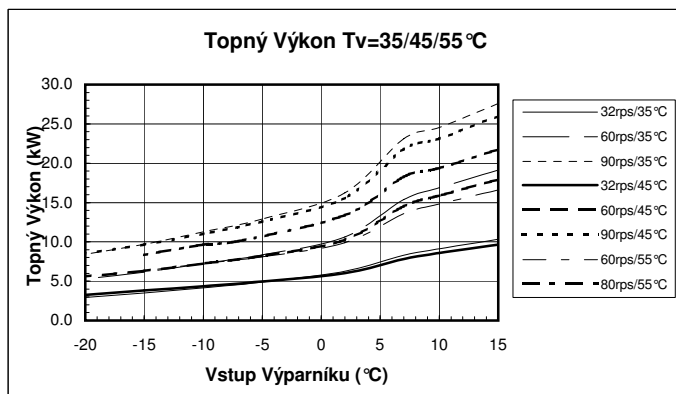
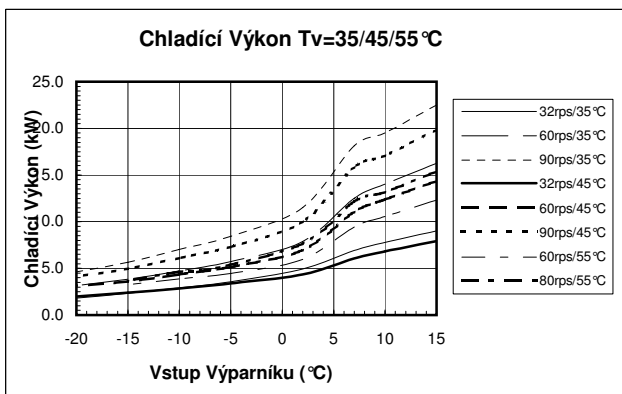
*** při 90rps

** při 80rps

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

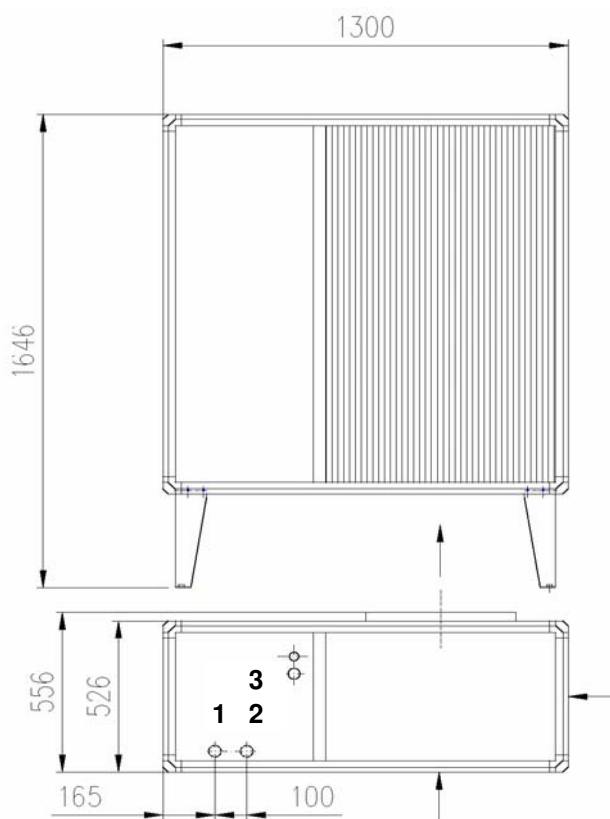
Technické Údaje BA45I

Výkonové údaje *



* Tolerance výkonových údajů $\pm 5\%$, energie na odtávání je zohledněna

Rozměry, vývody



1. výstup topné vody 1" OD
2. vstup topné vody 1" OD
3. průchodky elektrických vodičů
1xPG21
1xPG29

