

Technické Údaje **AQ50Z**

Výkonové údaje

| | | B0W35* | B0W50 | W10W35* | W10W50 | B-5W35 |
|----------------|----|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| Topný výkon | kW | 18.5 | 18.1 | 24.1 | 23.2 | 16.0 |
| Chladicí výkon | kW | 14.4 | 12.7 | 19.8 | 17.4 | 12.0 |
| Příkon | kW | 4.3 | 5.6 | 4.5 | 6.0 | 4.2 |
| Topný faktor | - | 4.3 | 3.2 | 5.4 | 3.9 | 3.8 |
| Provozní proud | A | 8.0 | 9.9 | 8.2 | 10.4 | 7.9 |

Kompresor

| | | |
|------------------|--------------|-------|
| Typ | Scroll Sanyo | |
| Otáčky | 2900 | 1/min |
| Náplň Poe. Oleje | 1.7 | l |
| Proud LRC*** | 73 | A |
| Max. prov. Proud | 16 | A |

Výparník

| | | |
|-----------------------|------------------|------|
| Typ | Deskový nerezový | |
| Materiál | AISI316 | |
| Průtok vody (W/W) | 1.39 | kg/s |
| Minimální průtok | 1.18 | kg/s |
| Průtok směsi (B/W) | 1.01 | kg/s |
| Minimální průtok | 0.69 | kg/s |
| Teplotní rozdíl | 3 | K |
| Vnitřní objem | 5.1 | l |
| Max. přetlak vody | 250 | kPa |
| Max.přetlak chladiva | 2.8 | MPa |
| Externí tlak čerpadla | 3.0 | m |
| Příkon čerpadla max. | 350 | W |

Kondenzátor

| | | |
|-----------------------|------------------|------|
| Typ | Deskový nerezový | |
| Materiál | AISI316 | |
| Průtok topné vody | 0.54 | kg/s |
| Minimální průtok | 0.43 | kg/s |
| Teplotní rozdíl | 8 | K |
| Vnitřní objem | 4.1 | l |
| Max. přetlak vody | 250 | kPa |
| Max.přetlak chladiva | 2.8 | MPa |
| Externí tlak čerpadla | 3.0 | m |
| Příkon čerpadla max. | 150 | W |

Chladicí okruh

| | | |
|----------|-------|----|
| Chladivo | R407c | |
| Náplň | 2.1 | kg |

Elektrokotel (na přání)

| | | |
|-------------|---------|----|
| Topný výkon | 4.5-7.5 | kW |
|-------------|---------|----|

Regulace

| | |
|---------------------|---------|
| Regulátor | pCO5 |
| EEV | Ano |
| Čidlo topné vody | Ano |
| Čidlo Mix / výstup | Ano, 2x |
| Čidlo TUV / výstup | Ano |
| Venkovní čidlo | Ano |
| Ekvitermní regulace | Ano |
| Chladivo | 2xPT |

Napájení

| | | |
|------------|-------|----|
| Napětí | 3x400 | V |
| Frekvence | 50 | Hz |
| Max. proud | 18 | A |

Připojení a rozměry

| | | |
|-------------------|-----------|-----|
| Topná voda, Směs | 1, 5/4" | "OD |
| Výš. x Šíř. x Hl. | 120x56x72 | cm |
| Hmotnost | 170 | kg |

Limitní provozní parametry

| | | |
|-------------------|--------|-----|
| Přetlak vody max. | 0.25 | MPa |
| Přetlak chladiva | 2.8 | MPa |
| Směs min/max | -5/+20 | °C |
| Voda min/max | 20/60 | °C |

*B0W35, ČSN EN14511, dT topná voda = 5K

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

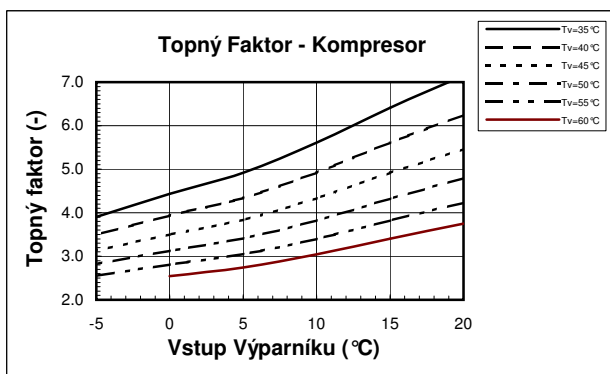
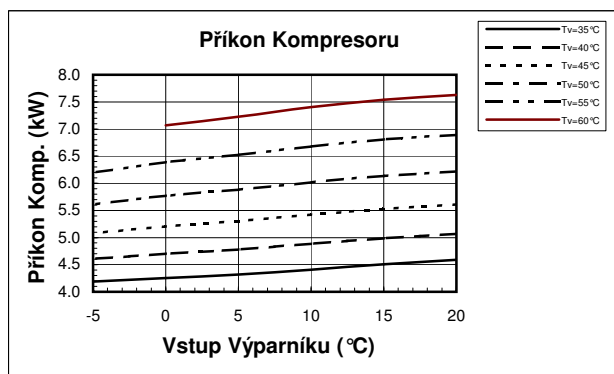
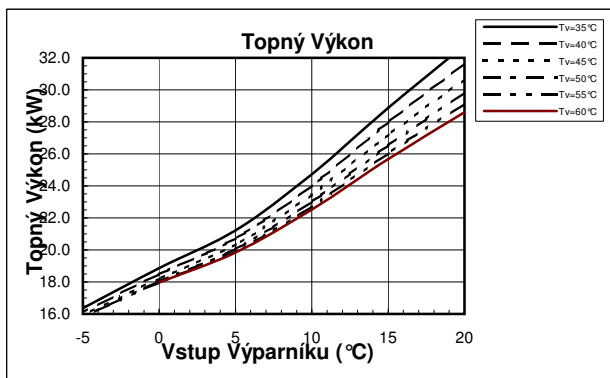
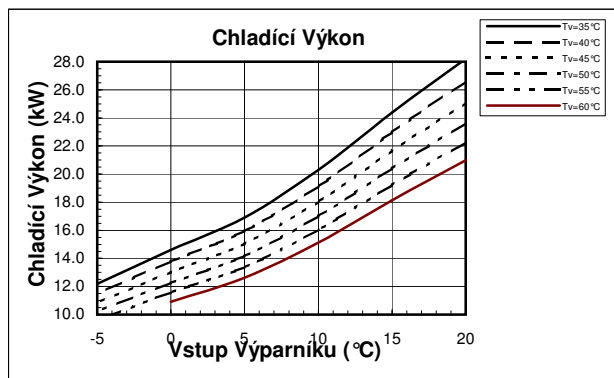
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ50Z**

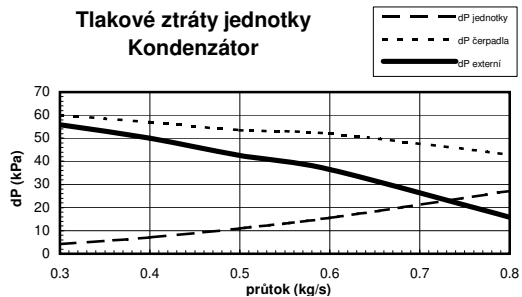


* Tolerance výkonových údajů ±10%

Rozměry, vývody

1. Voda / Směs vstup 5/4" OD
2. Voda / Směs výstup 5/4" OD
3. Topná výstup 1" OD
4. Topná vstup 1" OD
5. 2xPG16, 4xPG13.5

Tlakové ztráty jednotky
Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky
Výparník

