

## Technické Údaje **AQ75Z HX**

### Výkonové údaje

|                |    | <b>B0W35*</b> | <b>W10W35*</b> | <b>W20W55</b> | <b>W30W65</b> | <b>W40W65**</b> |
|----------------|----|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| Topný výkon    | kW | 28,24         | 39,47          | 47,53         | 59,99         | 78,05           |
| Chladicí výkon | kW | 21,71         | 32,80          | 37,74         | 47,81         | 65,54           |
| Příkon         | kW | 6,83          | 6,97           | 10,10         | 12,48         | 12,81           |
| Topný faktor   | -  | 4,13          | 5,67           | 4,71          | 4,81          | 6,09            |
| Provozní proud | A  | 12,4          | 12,6           | 18,3          | 22,6          | 23,2            |

### Kompresor

|                  |          |       |
|------------------|----------|-------|
| Typ              | Scroll   |       |
| Otáčky           | 2900     | 1/min |
| Náplň Poe. Oleje | 3,38     | l     |
| Proud LRC***     | 174 (90) | A     |
| Max. prov. Proud | 35       | A     |

### Výparník\*\*

|                       |                  |      |
|-----------------------|------------------|------|
| Typ                   | Deskový nerezový |      |
| Materiál              | AISI316          |      |
| Průtok vody (W/W)     | 3,14             | kg/s |
| Minimální průtok      | 1,57             | kg/s |
| Průtok směsi (B/W)    | -                | kg/s |
| Minimální průtok      | -                | kg/s |
| Teplotní rozdíl       | 5                | K    |
| Vnitřní objem         | 7,9              | l    |
| Max. přetlak vody     | 0,6              | MPa  |
| Max. přetlak chladiva | 2,8              | MPa  |
| Externí tlak čerpadla | 5,0              | m    |
| Příkon čerpadla max.  | 1100             | W    |

### Kondenzátor\*\*

|                       |                  |      |
|-----------------------|------------------|------|
| Typ                   | Deskový nerezový |      |
| Materiál              | AISI316          |      |
| Průtok topné vody     | 1,87             | kg/s |
| Minimální průtok      | 1,87             | kg/s |
| Teplotní rozdíl       | 10               | K    |
| Vnitřní objem         | 6,9              | l    |
| Max. přetlak vody     | 0,6              | MPa  |
| Max. přetlak chladiva | 2,8              | MPa  |
| Externí tlak čerpadla | 6,0              | m    |
| Příkon čerpadla max.  | 310              | W    |

### Chladicí okruh

|          |       |    |
|----------|-------|----|
| Chladivo | R134a |    |
| Náplň    | 6,0   | kg |

### Elektrokotel (na přání)

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Topný výkon | - | 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     | 3x400V | V  |
| Frekvence  | 50     | Hz |
| Max. proud | 40     | A  |

### Připojení a rozměry

|                   |            |     |
|-------------------|------------|-----|
| Topná voda, Směs  | 5/4"       | "OD |
| Výš. x Šíř. x Hl. | 120x101x72 | cm  |
| Hmotnost          | 400        | kg  |

### Limitní provozní parametry

|                   |       |     |
|-------------------|-------|-----|
| Přetlak vody max. | 0,25  | MPa |
| Přetlak chladiva  | 2,8   | MPa |
| Směs min/max      | 0/+45 | °C  |
| Voda min/max      | 20/80 | °C  |

\*B0W35, dle ČSN EN14511, dT3/5K

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

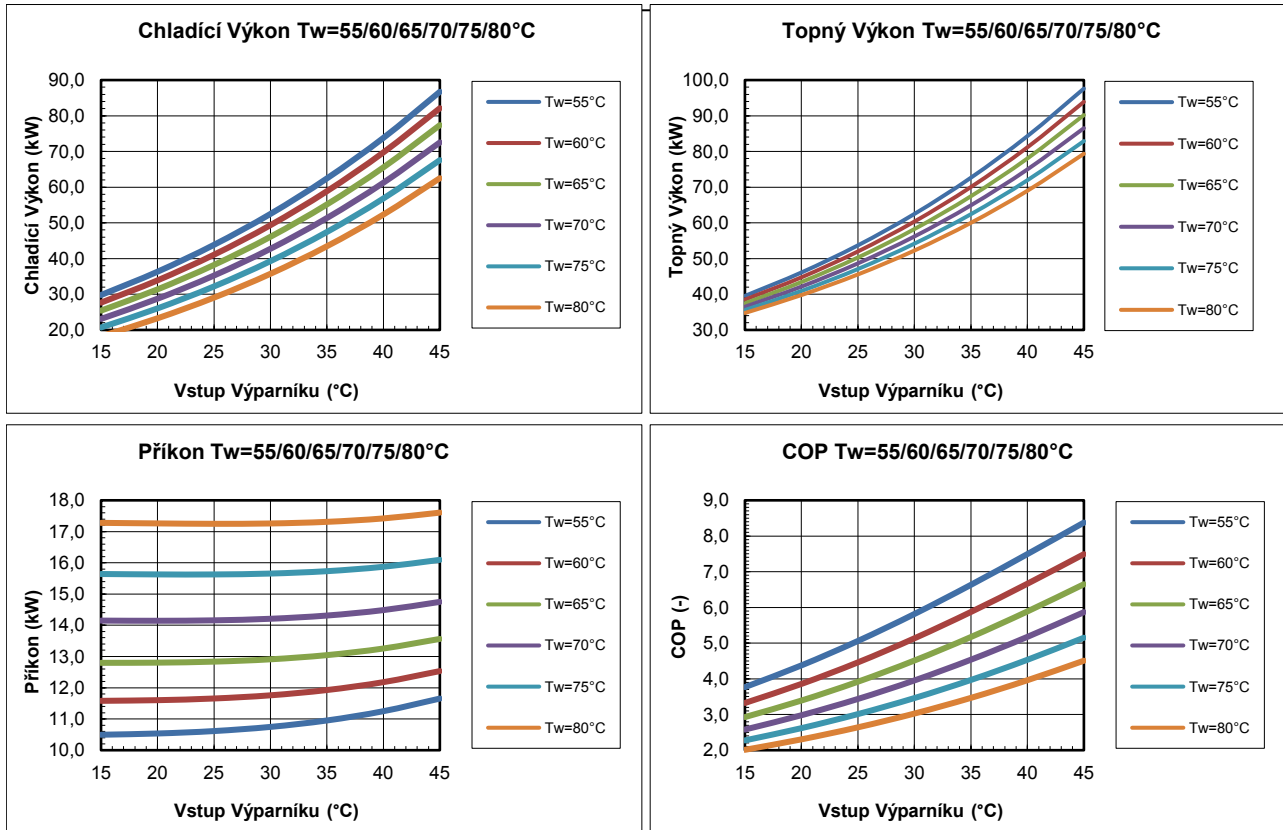
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

Efektivní příkon dle EN14511

\*\* zakázkové podmínky ZZT

Výkonové údaje \*

Technické Údaje **AQ75Z HX**

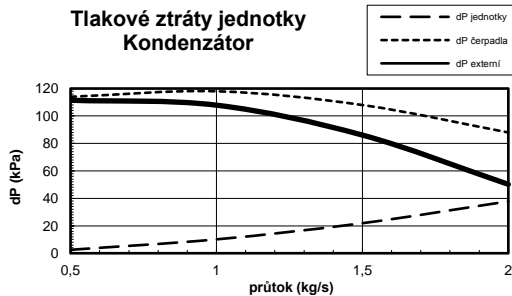


\* Tolerance výkonových údajů  $\pm 10\%$ , částečný příkon OČ je zahrnut

**Rozměry, vývody**

- EI Voda / Směs Vstup 5/4" OD
- EO Voda / Směs Výstup 5/4" OD
- CO Topná voda Výstup 5/4" OD
- CI Topná voda Vstup 5/4" OD
- EC 4xPG16, 8xPG13.5

**Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor**



**Tlakové ztráty jednotky Výparník**

