

## Technické Údaje BA22IS

### Výkonové údaje

|                |    | A7W35* | A2W35* | A-7W35** | A-15W35*** | A7W55* |
|----------------|----|--------|--------|----------|------------|--------|
| Topný výkon    | kW | 4,91   | 3,61   | 3,85     | 3,10       | 4,52   |
| Chladicí výkon | kW | 3,97   | 2,69   | 2,59     | 1,98       | 3,11   |
| Příkon         | kW | 1,04   | 1,02   | 1,36     | 1,22       | 1,49   |
| Topný faktor   | -  | 4,72   | 3,53   | 2,84     | 2,54       | 3,05   |
| Provozní proud | A  | 5,4    | 5,3    | 6,8      | 6,2        | 7,33   |

### Kompresor

|                  |               |     |
|------------------|---------------|-----|
| Typ              | BLDC Inverter |     |
| Otáčky           | 30-90         | 1/s |
| Náplň Poe. Oleje | 0,57          | l   |
| Proud LRC        | -             | A   |
| Max. prov. Proud | 12            | A   |

### Výparník

|                    |           |                   |
|--------------------|-----------|-------------------|
| Typ                | Lamelový  |                   |
| Materiál           | Al/Cu     |                   |
| Přestupná plocha   | 21        | m <sup>2</sup>    |
| Rozteč lamel       | 2,0       | mm                |
| Max. přetlak       | 4,2       | Mpa               |
| Průtok vzduchu     | max. 3000 | m <sup>3</sup> /h |
| Ventilátor         | max. 0,13 | kW                |
| Průměr ventilátoru | 450       | mm                |
| Otáčky             | max.900   | 1/min             |
| Hladina ak. Výkonu | 63        | dB"A"             |
| Odtávání           | reverzací |                   |

### Kondenzátor

|                       |                  |      |
|-----------------------|------------------|------|
| Typ                   | Deskový nerezový |      |
| Materiál              | AISI316          |      |
| Průtok topné vody     | 0,23             | kg/s |
| Minimální průtok      | 0,23             | kg/s |
| Teplotní rozdíl       | 5                | K    |
| Objem vody            | 7,0              | l    |
| Max. přetlak vody     | 250              | kPa  |
| Max.přetlak chladiva  | 4,2              | MPa  |
| Externí tlak čerpadla | 5,0              | m    |
| Příkon čerpadla       | 4-70             | W    |

### Chladicí okruh

|          |       |    |
|----------|-------|----|
| Chladivo | R410a |    |
| Náplň    | 2,3   | kg |

### Elektrokotel

|             |           |    |
|-------------|-----------|----|
| Topný výkon | 4,5+(4,5) | kW |
|-------------|-----------|----|

### Regulace

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

### Napájení

|                 |                    |    |
|-----------------|--------------------|----|
| Napětí          | 1x230 nebo 3x400 V |    |
| Frekvence       | 50                 | Hz |
| Max. proud K(E) | 16/(16)/(16) A     |    |

### Připojení a rozměry

|                   |           |     |
|-------------------|-----------|-----|
| Topná voda        | 1         | "OD |
| Pára/Kapalina     | 15(16)/8  | mm  |
| Výš. x Šíř. x Hl. | 120x53x72 | cm  |
| Hmotnost vni/vně  | 165/50    | kg  |

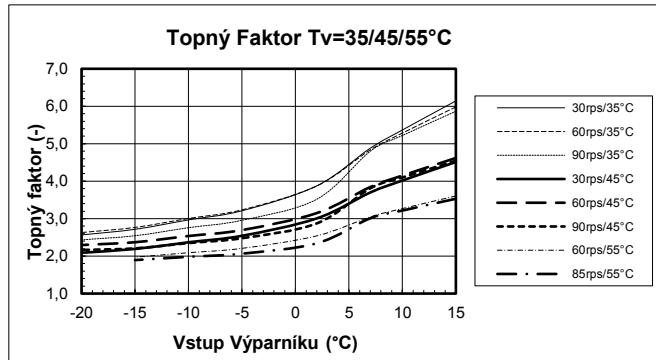
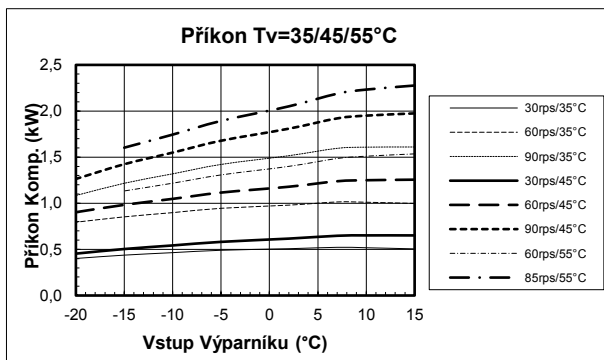
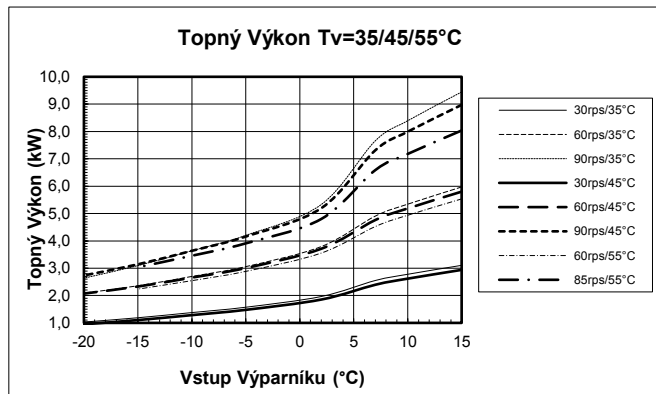
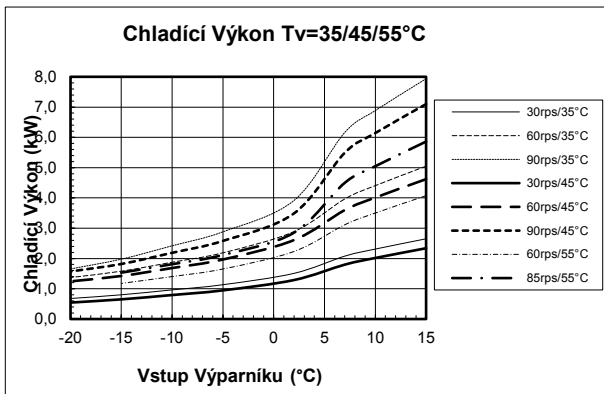
### Limitní provozní parametry

|                   |         |     |
|-------------------|---------|-----|
| 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 80rps, \*\*\* při 90rps

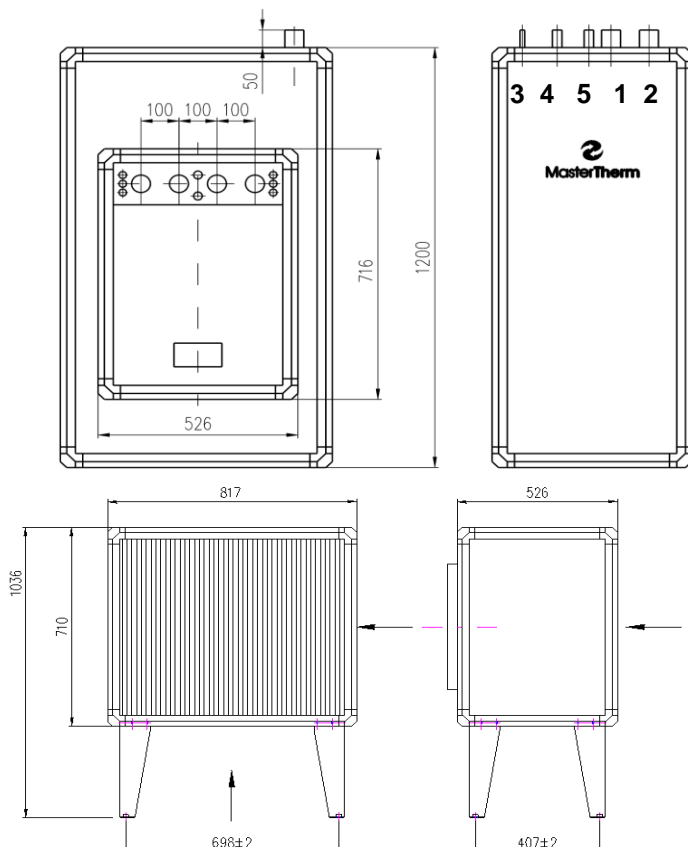
## Technické údaje BA22IS

### Výkonové údaje \*



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

### Rozměry, vývody



1. výstup topné vody 1" OD
2. vstup topné vody 1" OD
3. kapalina 8mm
4. pára 15(16)mm
5. desuperheater 2x15mm

