

## Technické údaje NUKLEON HPWW61

Kompaktní provedení s kompresorem ZH56K4E

### Výkonové údaje

|                | °C  | W10/W35* | W10/W50 |
|----------------|-----|----------|---------|
| Topný výkon    | kW  | 27.7     | 25.2    |
| Chladicí výkon | kW  | 22.8     | 19.0    |
| Příkon         | kW  | 5.2      | 1.7     |
| Topný faktor** | [-] | 5.3      | 3.9     |
| Provozní proud | A   | 11.8     | 13.1    |

### Chladicí okruh

|          |        |
|----------|--------|
| Chladivo | R 407C |
|----------|--------|

### Napájení

|            |    |      |
|------------|----|------|
| Napětí     | V  | 400  |
| Frekvence  | Hz | 50   |
| Max. proud | A  | 17.0 |

### Kompresor

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Typ             | spirální               |
| Otáčky          | min <sup>-1</sup> 2900 |
| Náplň POE oleje | l 4                    |

### Výparník

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Typ                  | Deskový, pájený |
| Materiál             | AISI 316        |
| Průtok zdrojové vody | kg/s 1.81       |
| Tlaková ztráta       | kPa 28          |
| Teplotní rozdíl      | K 3             |
| Tlak max.            | MPa 2.8         |

### Kondenzátor

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Typ               | Deskový, pájený |
| Materiál          | AISI 316        |
| Průtok topné vody | kg/s 1.32       |
| Tlaková ztráta    | kPa 15          |
| Teplotní rozdíl   | K 5             |
| Tlak max.         | MPa 2.8         |

### Hlučnost

|                                |       |    |
|--------------------------------|-------|----|
| Hladina akustického tlaku (1m) | dB(A) | 49 |
|--------------------------------|-------|----|

### Limitní hodnoty

|                           |     |     |
|---------------------------|-----|-----|
| Tlak chladiva max.        | MPa | 3.1 |
| Teplota nemrz. směsi min. | °C  | -8  |
| Teplota topné vody max.   | °C  | 62  |

### Připojení a rozměry

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Topná voda (vstup, výstup)      | vnitřní závit 1"     |
| Nemrznoucí směs (vstup, výstup) | vnitřní závit 1 1/4" |
| Šířka x výška x hloubka         | cm 61 x 110 x 70     |
| Celková hmotnost                | kg 215               |

### Odkaz

\*W10/W35 - dle EN 14511

"W10" teplota zdrojové vody °C

"W35" teplota topné vody 35°C

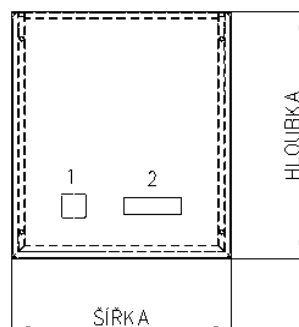
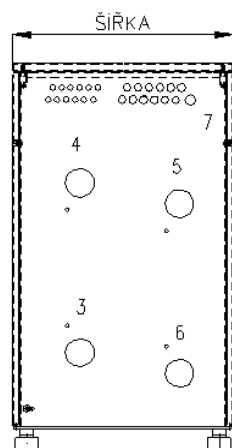
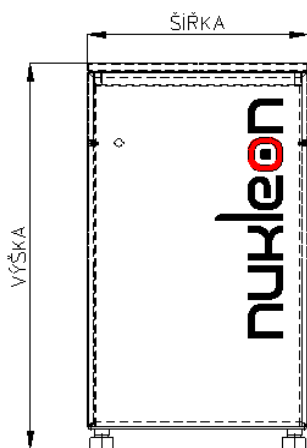
Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

\*\* včetně příkonu oběhového čerpadla

ČELNÍ POHLED

ZADNÍ POHLED

HORNÍ POHLED



- 1 - HLAVNÍ VYPINAČ
- 2 - PANEL REGULÁTORU
- 3 - VSTUP TOPNÉ VODY
- 4 - VÝSTUP TOPNÉ VODY
- 5 - VSTUP NEMRZ. SMĚS
- 6 - VÝSTUP NEMRZ. SMĚS
- 7 - PRŮCHODY ELEKTRO