

Technické údaje NUKLEON HPAW48

Kompaktní provedení s kompresorem ZH48KVE

Výkonové údaje

| | °C | A7/W35* | A2/W35* | A-12/W60 |
|----------------|-----|---------|---------|----------|
| Topný výkon | kW | 54,7 | 41,3 | 34,2 |
| Chladicí výkon | kW | 44,6 | 32,8 | 20,0 |
| Příkon | kW | 11,9 | 11,5 | 16,1 |
| Topný faktor** | [-] | 4,6 | 3,6 | 2,1 |
| Provozní proud | A | 21,9 | 21,5 | 27,2 |

Chladicí okruh

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

Napájení

| | | |
|------------|----|------|
| Napětí | V | 400 |
| Frekvence | Hz | 50 |
| Max. proud | A | 37,9 |

Kompresor

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Typ | Spirální |
| Otáčky | min ⁻¹ 2900 |
| Náplň POE oleje | l 4,14 |
| Hladina ak. tlaku v 1m (LpA) | dB(A) 54 |

Výparník

| | |
|----------------|-------------------------|
| Typ | Lamelový |
| Plocha | m ² 188 |
| Průtok vzduchu | m ³ /h 27000 |

Kondenzátor

| | |
|-------------------|-----------------|
| Typ | Deskový, pájený |
| Materiál | AISI 316 |
| Průtok topné vody | kg/s 2,61 |
| Tlaková ztráta | kPa 10,1 |
| Teplotní rozdíl | K 5 |
| Tlak max. | MPa 2,8 |

Limitní hodnoty

| | | |
|------------------------|-----|-----|
| Tlak chladiva max. | MPa | 3,1 |
| Teplota vzduchu min. | °C | -30 |
| Teplota top. vody max. | °C | 63 |

Ventilátory

| | | |
|-------------------------------|-------------------|----------|
| Počet ventilátorů | [-] | 2 |
| Průměr ventilátoru | mm | 710 |
| Otáčky | min ⁻¹ | 925 |
| Příkon 1 ventilátoru | W | 859 |
| Nominální proud | A | 2,18 |
| Fáze-napětí-kmitočet | V, Hz | 3-400-50 |
| Izolační třída | [-] | IP54 |
| Akustický výkon (LwA) | dB(A) | 69 |
| Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA) | dB(A) | 51,5 |

Připojení a rozměry

| | | |
|----------------------------|----|------------------|
| Topná voda (vstup, výstup) | | vnitřní závit 2" |
| Šířka x výška x hloubka | cm | 295x140x130 |
| Celková hmotnost | kg | 599 |

Odkaz

*A7/W35 - dle EN 14511

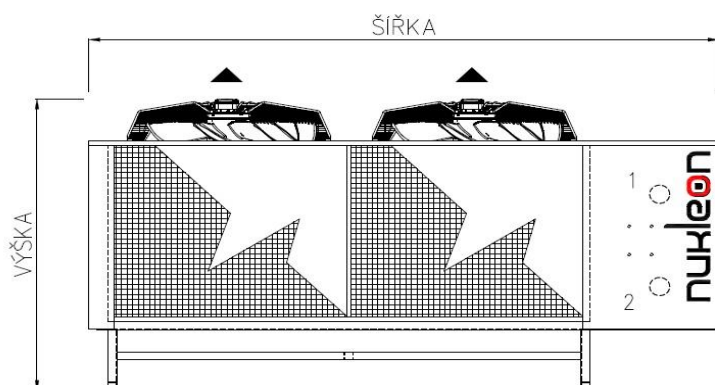
"A7" teplota vzduchu 7 °C

"W35" teplota topné vody 35 °C

**včetně energie pro odtávání, příkonu ventilátoru a oběhového čerpadla

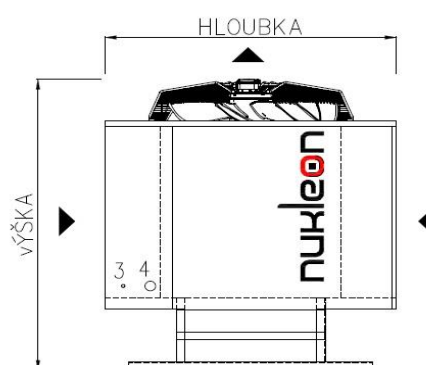
Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

ČELNÍ POHLED



- 1 – VÝSTUP TOPNÉ VODY
- 2 – VSTUP TOPNÉ VODY

BOČNÍ POHLED



- 3 – PRŮCHODKY ELEKTRO
- 4 – PRŮCHODKA PŘÍVODU ELEKTRO