

## Technické údaje NUKLEON HPAW13+

Kompaktní provedení s kompresorem ZH13KVE

### Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	14.3	10.9	9.1
Chladicí výkon	kW	11.7	8.7	5.0
Příkon	kW	3.1	3.1	4.8
Topný faktor**	[-]	4.5	3.5	1.9
Provozní proud	A	6.2	6.1	8.2

### Chladicí okruh

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

### Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	10.8

### Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min <sup>-1</sup> 2900
Náplň POE oleje	l 1.89
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 45

### Výparník

Typ	Lamelový
Plocha	m <sup>2</sup> 66
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h 8000

### Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený
Materiál	AISI 316
Průtok topné vody	kg/s 0.68
Tlaková ztráta	kPa 20
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	[-]	1
Průměr ventilátoru	mm	800
Otáčky	min <sup>-1</sup>	432
Příkon 1 ventilátoru	W	389
Nominální proud	A	0.73
Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	3-400-50
Izolační třída	[-]	IP54
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	63
Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA)	dB(A)	45

### Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)	vnitřní závit 1"
Šířka x výška x hloubka	cm 190x123x70
Celková hmotnost	kg 230

### Odkaz

\*A7/W35 - dle EN 14511

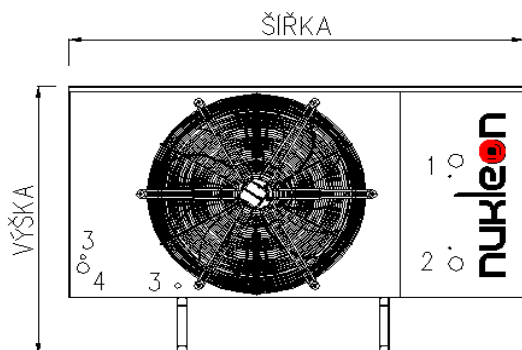
"A7" teplota vzduchu 7 °C

"W35" teplota topné vody 35 °C

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

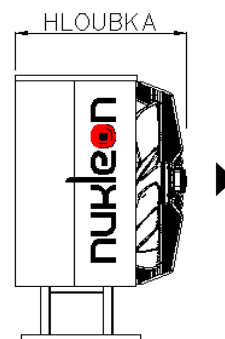
Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

ČELNÍ POHLED



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

BOČNÍ POHLED



- 3 – PRŮCHODKY ELEKTRO
- 4 – PRŮCHODKA ELEKTRO