

## Technické údaje NUKLEON HPAW33

Kompaktní provedení s kompresorem ZH33KVE

### Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	35,5	27,6	22,9
Chladicí výkon	kW	28,8	21,8	13,3
Příkon	kW	8,1	8,0	11,1
Topný faktor**	[-]	4,4	3,5	2,1
Provozní proud	A	15,6	15,5	19,4

### Chladicí okruh

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

### Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	25,8

### Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min <sup>-1</sup> 2900
Náplň POE oleje	l 4
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 50

### Výparník

Typ	Lamelový
Plocha	m <sup>2</sup> 130
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h 20000

### Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený
Materiál	AISI 316
Průtok topné vody	kg/s 1,69
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	[-]	2
Průměr ventilátoru	mm	710
Otáčky	min <sup>-1</sup>	448
Příkon 1 ventilátoru	W	525
Nominální proud	A	1,1
Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	3-400-50
Izolační třída	[-]	IP54
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	67
Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA)	dB(A)	49,5

### Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)		vnitřní závit 2"
Šířka x výška x hloubka	cm	295x140x130
Celková hmotnost	kg	545

### Odkaz

\*A7/W35 - dle EN 14511

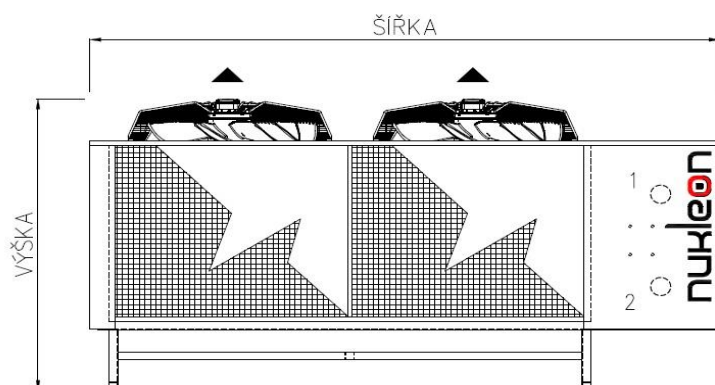
"A7" teplota vzduchu 7 °C

"W35" teplota topné vody 35 °C

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

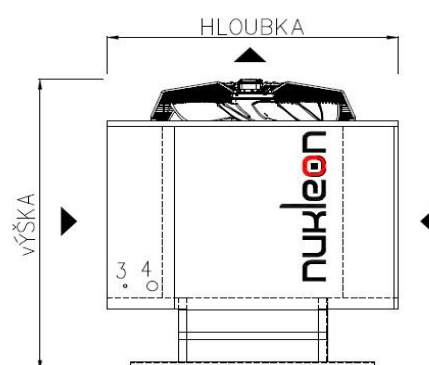
Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

ČELNÍ POHLED



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

BOČNÍ POHLED



- 3 – PRŮCHODKY ELEKTRO
- 4 – PRŮCHODKA PŘÍVODU ELEKTRO