

## Technické údaje NUKLEON HPAW18

Kompaktní provedení s kompresorem ZH18KVE

### Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	20,1	15,7	13,1
Chladicí výkon	kW	16,4	12,4	7,3
Příkon	kW	4,2	4,2	6,4
Topný faktor**	[-]	4,8	3,8	2,0
Provozní proud	A	10,6	10,5	12,8

### Chladicí okruh

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

### Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	15,1

### Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min <sup>-1</sup> 2900
Náplň POE oleje	l 1,89
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 50

### Výparník

Typ	Lamelový
Plocha	m <sup>2</sup> 89
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h 11000

### Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený
Materiál	AISI 316
Průtok topné vody	kg/s 0,96
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	700
Otáčky	min <sup>-1</sup>	472
Příkon 1 ventilátoru	W	313
Nominální proud	A	0,68
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)	45,5

### Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)		vnitřní závit 1"
Šířka x výška x hloubka	cm	290x121x72
Celková hmotnost	kg	310

### Odkaz

\*A7/W35 - dle EN 14511

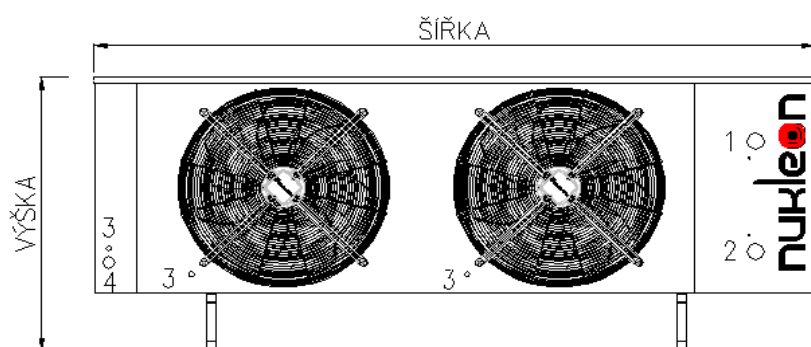
"A7" teplota vzduchu 7 °C

"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

3 – PRŮCHODKY ELEKTRO

4 – PRŮCHODKA ELEKTRO

BOČNÍ POHLED

