

## Technické údaje NUKLEON HPAW40

Kompaktní provedení s kompresorem ZH40KVE

### Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	45,0	34,8	29,0
Chladicí výkon	kW	36,5	27,4	17,0
Příkon	kW	10,0	9,8	13,9
Topný faktor**	[-]	4,5	3,6	2,1
Provozní proud	A	18,0	17,7	23,0

### Chladicí okruh

Chladivo	R 407C	
<b>Napájení</b>		
Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	31,8

### Kompresor

Typ	Spirální	
Otáčky	min <sup>-1</sup>	2900
Náplň POE oleje	l	4,14
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A)	52

### Výparník

Typ	Lamelový	
Plocha	m <sup>2</sup>	156
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	24000

### Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený	
Materiál	AISI 316	
Průtok topné vody	kg/s	2,15
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>	547
Příkon 1 ventilátoru	W	768
Nominální proud	A	1,4
Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	3-400-50
Izolační třída	[-]	IP54
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	68
Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA)	dB(A)	50,5

### Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)	vnitřní závit 2"	
Šířka x výška x hloubka	cm	295x140x130
Celková hmotnost	kg	566

### Odkaz

\*A7/W35 - dle EN 14511

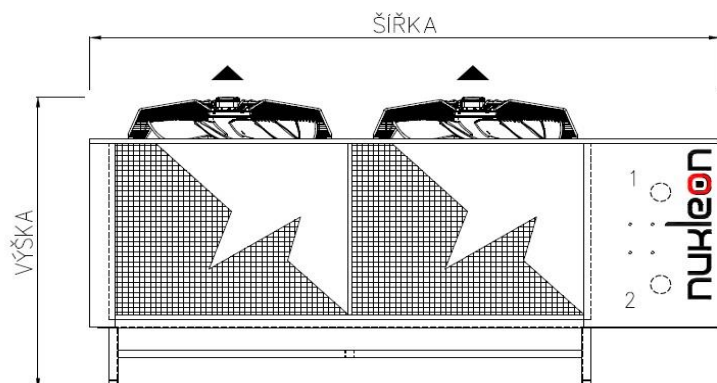
"A7" teplota vzduchu 7 °C

"W35" teplota topné vody 35 °C

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

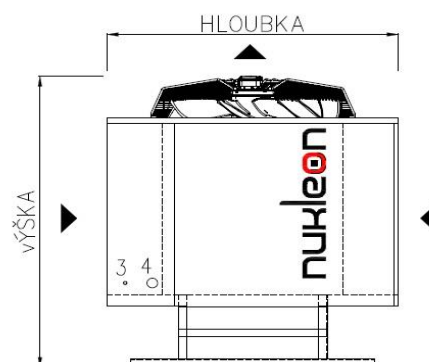
Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

ČELNÍ POHLED



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

BOČNÍ POHLED



- 3 – PRŮCHODKY ELEKTRO
- 4 – PRŮCHODKA PŘÍVODU ELEKTRO