

## Technické údaje NUKLEON HPAW40

Kompaktní provedení s kompresorem ZH40KVE

### Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	45.1	34.6	28.7
Chladicí výkon	kW	36.6	27.2	16.6
Příkon	kW	10.5	10.3	14.3
Topný faktor**	[-]	4.3	3.4	2.0
Provozní proud	A	19.0	18.7	23.9

### Chladicí okruh

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

### Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	32.8

### Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min <sup>-1</sup> 2900
Náplň POE oleje	l 4.14
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 52

### Ventilátory

Počet ventilátorů	[-]	2
Průměr ventilátoru	mm	800
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)	67
Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA)	dB(A)	49

### 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

### Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)	vnitřní závit 2"
Šířka x výška x hloubka	cm 280x140x130
Celková hmotnost	kg 566

### Odkaz

\*A7/W35 - dle EN 14511

"A7" teplota vzduchu 7 °C

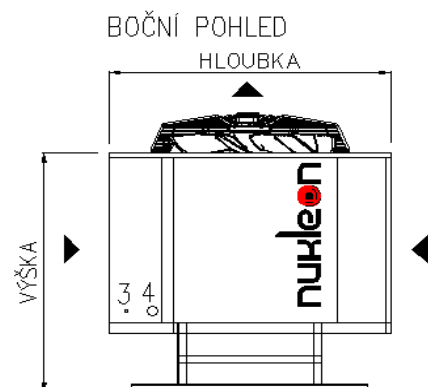
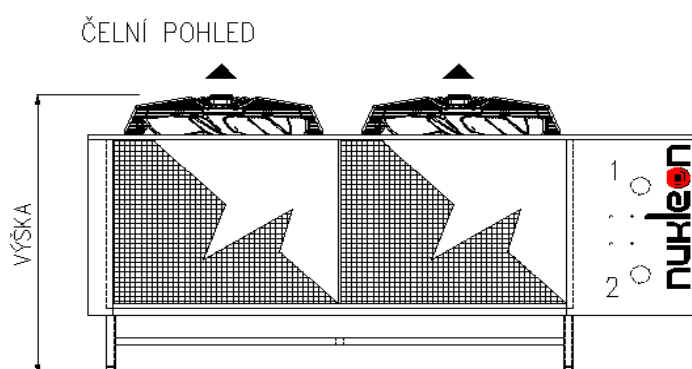
"W35" teplota topné vody 35 °C

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

Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

### Limitní hodnoty

Tlak chladiva max.	MPa	3.1
Teplota vzduchu min.	°C	-30
Teplota top. vody max.	°C	63



- 1 – VÝSTUP TOPNÉ VODY
- 2 – VSTUP TOPNÉ VODY
- 3 – PRŮCHODKY ELEKTRO
- 4 – PRŮCHODKA PŘÍVODU ELEKTRO