

Technické údaje NUKLEON HPAW48

Kompaktní provedení s kompresorem ZH48KVE

Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	54.8	41.1	33.7
Chladicí výkon	kW	44.6	32.6	19.7
Příkon	kW	12.5	12.1	16.6
Topný faktor**	[-]	4.4	3.4	2.0
Provozní proud	A	23.3	22.9	28.5

Chladicí okruh

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

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	39.2

Kompresor

Typ	Spirální	
Otáčky	min ⁻¹	2900
Náplň POE oleje	l	4.14
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A)	54

Výparník

Typ	Lamelový	
Plocha	m ²	188
Průtok vzduchu	m ³ /h	27000

Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený	
Materiál	AISI 316	
Průtok topné vody	kg/s	2.61
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	800
Otáčky	min ⁻¹	594
Příkon 1 ventilátoru	W	875
Nominální proud	A	1.61
Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	3-400-50
Izolační třída	[-]	IP54
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	71
Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA)	dB(A)	53

Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)	vnitřní závit 2"	
Šířka x výška x hloubka	cm	280x140x130
Celková hmotnost	kg	599

Odkaz

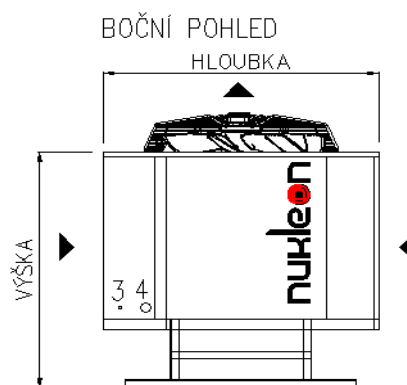
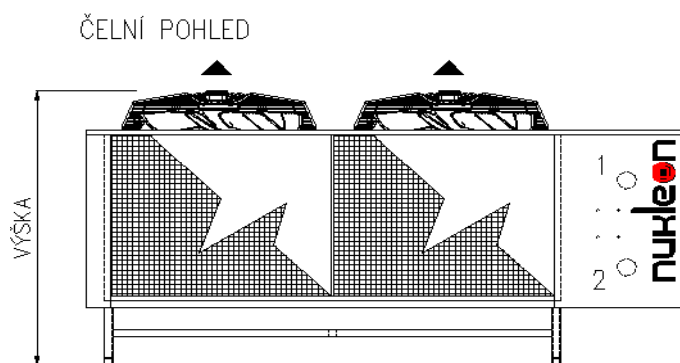
*A7/W35 - dle EN 14511

"A7" teplota vzduchu 7 °C

"W35" teplota topné vody 35 °C

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

Tolerance výkonových údajů ± 5 %.



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