

Technické údaje NUKLEON HPAW09

Kompaktní provedení s kompresorem ZH09KVE

Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	9.8	7.6	6.4
Chladicí výkon	kW	8.0	6.0	3.6
Příkon	kW	2.3	2.3	3.4
Topný faktor**	[-]	4.3	3.3	1.9
Provozní proud	A	4.6	4.6	5.9

Chladicí okruh

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

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	7.2

Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min ⁻¹ 2900
Náplň POE oleje	l 1.45
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 42

Výparník

Typ	Lamelový
Plocha	m ² 44
Průtok vzduchu	m ³ /h 5500

Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený
Materiál	AISI 316
Průtok topné vody	kg/s 0.47
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	[-]	1
Průměr ventilátoru	mm	700
Otáčky	min ⁻¹	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)	61
Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA)	dB(A)	43

Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)	vnitřní závit 1"
Šířka x výška x hloubka	cm 160x117x70
Celková hmotnost	kg 195

Odkaz

*A7/W35 - dle EN 14511

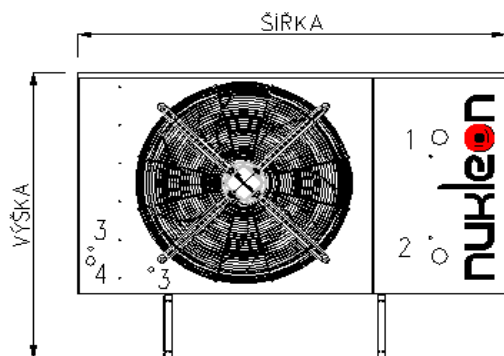
"A7" teplota vzduchu 7 °C

"W35" teplota topné vody 35 °C

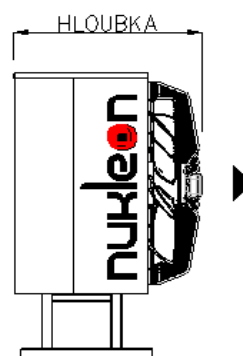
**včetně energie pro odtávání, příkonu ventilátoru a oběhového čerpadla

Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

ČELNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED



- 1 – VÝSTUP TOPNÉ VODY
2 – VSTUP TOPNÉ VODY

- 3 – PRŮCHODKY ELEKTRO
4 – PRŮCHODKA PŘÍVODU ELEKTRO