

Technické údaje NUKLEON HPAW13+

Kompaktní provedení s kompresorem ZH13KVE

Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	14,2	11,0	9,2
Chladicí výkon	kW	11,6	8,7	5,1
Příkon	kW	2,9	2,9	4,6
Topný faktor**	[-]	4,9	3,8	2,0
Provozní proud	A	6,2	6,2	8,3

Chladicí okruh

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

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	10,8

Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min ⁻¹ 2900
Náplň POE oleje	l 1,89
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 45

Výparník

Typ	Lamelový
Plocha	m ² 66
Průtok vzduchu	m ³ /h 8000

Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený
Materiál	AISI 316
Průtok topné vody	kg/s 0,68
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	800
Otáčky	min ⁻¹	432
Příkon 1 ventilátoru	W	389
Nominální proud	A	0,73
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	190x127x60
Celková hmotnost	kg	230

Odkaz

*A7/W35 - dle EN 14511

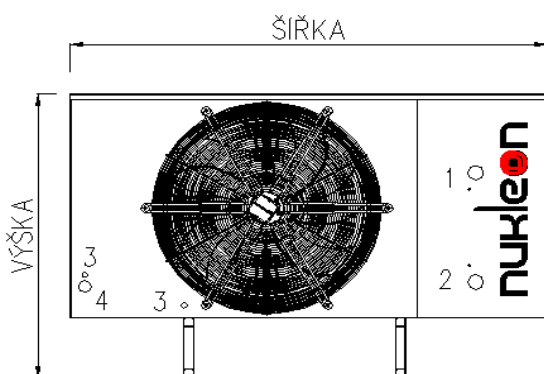
"A7" teplota vzduchu 7 °C

"W35" teplota topné vody 35 °C

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

Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

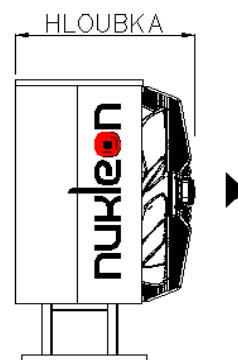
ČELNÍ POHLED



1 – VÝSTUP TOPNÉ VODY

2 – VSTUP TOPNÉ VODY

BOČNÍ POHLED



3 – PRŮCHODKY ELEKTRO

4 – PRŮCHODKA ELEKTRO