

Technické údaje NUKLEON HPAW14

Kompaktní provedení s kompresorem ZHi14K1P

Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W55
Topný výkon	kW	16,4	14,5	11,2
Chladicí výkon	kW	13,4	11,5	6,5
Příkon	kW	3,1	3,1	4,9
Topný faktor**	[-]	5,3	4,6	2,3
Provozní proud	A	5,6	6,0	8,2

Chladicí okruh

Chladivo / kg	R 410A / 4,9
---------------	--------------

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	10,9

Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min ⁻¹ 2900
Náplň POE oleje	l 1,24
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 44

Výparník

Typ	Lamelový
Plocha	m ² 50
Průtok vzduchu	m ³ /h 8000

Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený
Materiál	AISI 316
Průtok topné vody	kg/s 0,59
Tlaková ztráta	kPa 7,1
Teplotní rozdíl	K 5
Tlak max.	MPa 4,5

Limitní hodnoty

Tlak chladiva max.	MPa	4,5
Teplota vzduchu min.	°C	-30
Teplota top. vody max.	°C	63

Ventilátory

Počet ventilátorů	[-]	1
Průměr ventilátoru	mm	800
Otáčky	min ⁻¹	436
Příkon 1 ventilátoru	W	163
Nominální proud	A	0,79
Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	1-230-50
Izolační třída	[-]	IP54
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	55
Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA)	dB(A)	37,5

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

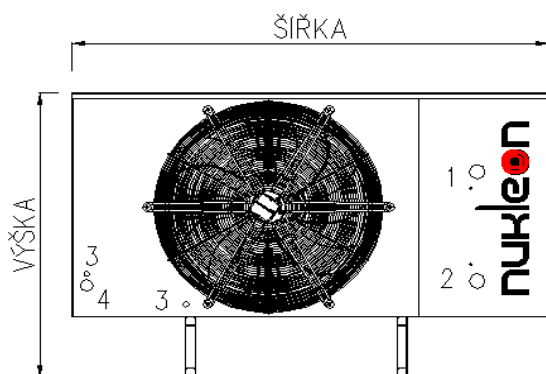
"A7" teplota vzduchu 7 °C

"W35" teplota topné vody 35 °C

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

Tolerance výkonových údajů ± 5 %.

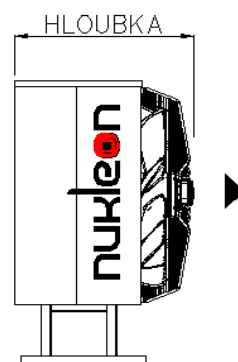
ČELNÍ POHLED



1 – VÝSTUP TOPNÉ VODY

2 – VSTUP TOPNÉ VODY

BOČNÍ POHLED



3 – PRŮCHODKY ELEKTRO

4 – PRŮCHODKA ELEKTRO