

Technické údaje NUKLEON HPAW33

Kompaktní provedení s kompresorem ZH33KVE

Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	35.5	27.5	22.6
Chladicí výkon	kW	28.8	21.6	13.1
Příkon	kW	8.2	8.0	11.1
Topný faktor**	[-]	4.4	3.4	2.0
Provozní proud	A	16.2	16.1	19.9

Chladicí okruh

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

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	26.4

Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min ⁻¹ 2900
Náplň POE oleje	l 4
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 50

Výparník

Typ	Lamelový
Plocha	m ² 130
Průtok vzduchu	m ³ /h 20000

Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený
Materiál	AISI 316
Průtok topné vody	kg/s 1.69
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	448
Příkon 1 ventilátoru	W	525
Nominální proud	A	1.1
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

Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)	vnitřní závit 1.5"
Šířka x výška x hloubka	cm 280x140x130
Celková hmotnost	kg 545

Odkaz

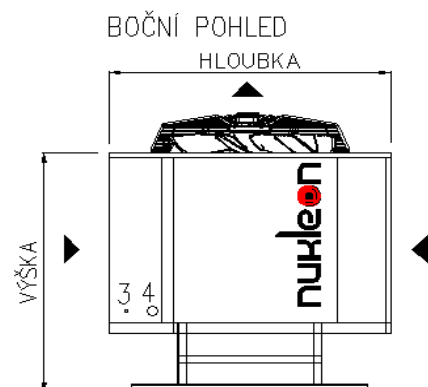
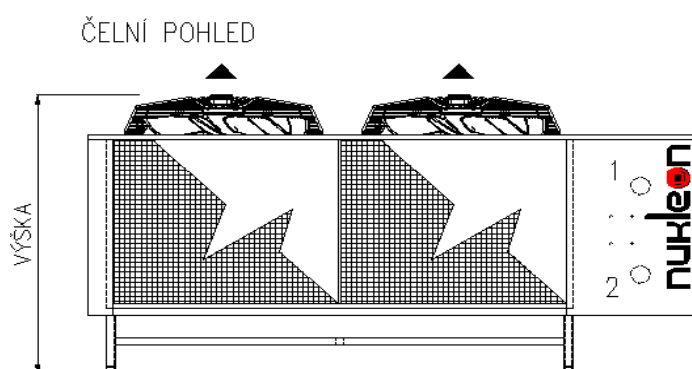
*A7/W35 - dle EN 14511

"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