

Technické údaje NUKLEON HPAW24

Kompaktní provedení s kompresorem ZH24KVE

Výkonové údaje

	°C	A7/W35*	A2/W35*	A-12/W60
Topný výkon	kW	25.6	19.8	16.0
Chladicí výkon	kW	20.5	15.4	9.0
Příkon	kW	5.9	5.8	8.0
Topný faktor**	[-]	4.3	3.4	2.0
Provozní proud	A	12.9	12.8	15.1

Chladicí okruh

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

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	19.6

Kompresor

Typ	Spirální
Otáčky	min ⁻¹ 2900
Náplň POE oleje	l 4
Hladina ak. tlaku v 1m (LpA)	dB(A) 49

Výparník

Typ	Lamelový
Plocha	m ² 98
Průtok vzduchu	m ³ /h 14000

Kondenzátor

Typ	Deskový, pájený
Materiál	AISI 316
Průtok topné vody	kg/s 1.22
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	396
Příkon 1 ventilátoru	W	275
Nominální proud	A	0.63
Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	3-400-50
Izolační třída	[-]	IP54
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	65
Hladina ak. tlaku ve 3m (LpA)	dB(A)	47

Připojení a rozměry

Topná voda (vstup, výstup)	vnitřní závit 1.5"	
Šířka x výška x hloubka	cm	340x123x85
Celková hmotnost	kg	426

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 %.

