

Technické údaje NUKLEON HPAW 24

Provedení s kompresorem ZH24KVE

Výkonové údaje

Teplota vzduch/voda	°C	A2/35*	A-7/35	A-7/50	A-12/60
Topný výkon	kW	23	18,8	19,6	18,55
Chladicí výkon	kW	17,7	13,75	12,9	10,75
Příkon kompresoru	kW	5,3	5	6,7	7,8
Topný faktor		4,34	3,75	2,9	2,38
Provozní proud	A	11,39	11,1	13,0	14,31

Chladicí okruh

Chladivo	R 407c
----------	--------

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	18,3

Kompresor

Typ		spirální
Otáčky	min ⁻¹	2900
Náplň POE oleje	l	4,0

Hlučnost

Hlučnost s protihuk. krytem	dB(A)	62
Hlučnost ve vzdálenosti	dB(A)-m	53@1

Výparník

Průtok vzduchu	m ³ /h	6315
Plocha	m ²	97

Limitní hodnoty

TLak top. vody max.	Mpa	1,0
TLak chladiva max.	Mpa	3,0
Teplota vzduchu min/max	°C	-21/30
Teplota topné vody max/min	°C	63/25

Ventilátory

Počet ventilátorů		1
Průměr ventilátoru	mm	560
Otáčky	ot/m	880
Příkon 1 ventilátoru	W	680
Nominální proud	A	1,6

Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	3-400-50
Izolační třída		IP66
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	75,4
Hlučnost ve vzdálenosti	dB(A)-m	53@3

Kondenzátor

Typ	Deskový	Pájený
Materiál	Ner. ocel	17 346
Průtok topné vody	kg/s	0,9
Tlaková ztráta	kPa	5
Teplotní rozdíl	K	7
Tlak max.	MPa	3

Připojení a rozměry

Topná voda	Závit (vnější)	5/4" ISO 228/1-G
Hmotnost výparníku (prázdného)	kg	171
Rozměry výparníku		
délka x výška x hloubka	cm	156x92x80
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	

Odkaz

*A2/35 - dle EN 14511 A2-teplota vzduchu 2°C, vody 35°C

Tolerance výkonových údajů 10%

