

Technické údaje NUKLEON HPAW 18

Provedení s kompresorem ZH18KVE

Výkonové údaje

Teplota vzduch/voda	°C	A2/35*	A-7/35	A-7/50	A-12/60
Topný výkon	kW	18	14,8	15,3	14,05
Chladicí výkon	kW	13,8	10,8	10,0	7,95
Příkon kompresoru	kW	4,2	4	5,3	6,1
Topný faktor		4,29	3,7	2,9	2,3
Provozní proud	A	9,41	9,17	10,6	11,64

Chladicí okruh

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

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	14

Kompresor

Typ		spirální
Otáčky	min ⁻¹	2900
Náplň POE oleje	l	1,9

Hlučnost

Hlučnost s protihuk. krytem	dB(A)	57
Hlučnost ve vzdálenosti	dB(A)-m	49@1

Výparník

Průtok vzduchu	m ³ /h	6469
Plocha	m ²	70

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		2
Průměr ventilátoru	mm	450
Otáčky	ot/m	900
Příkon 1 ventilátoru	W	180
Nominální proud	A	0,4

Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	3-400-50
Izolační třída		IP66
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	68,7
Hlučnost ve vzdálenosti	dB(A)-m	50@3

Kondenzátor

Typ	Deskový	Pájený
Materiál	Ner. ocel	17 346
Průtok topné vody	kg/s	0,55
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	134
Rozměry výparníku		
délka x výška x hloubka	cm	206x72x50
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	

Odkaz

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

Tolerance výkonových údajů 10%

