

Technické údaje NUKLEON HPAW 48

Provedení s kompresorem ZH48KVE

Výkonové údaje

Teplota vzduch/voda	°C	A2/35*	A-7/35	A-7/50	A-12/60
Topný výkon	kW	46,7	37,3	38,5	35,65
Chladicí výkon	kW	36,5	27,75	26,1	21,35
Příkon kompresoru	kW	10,2	9,5	12,4	14,3
Topný faktor		4,58	3,92	3,1	2,49
Provozní proud	A	19,92	19,2	22,7	24,93

Chladicí okruh

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

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	32

Kompresor

Typ	spirální
Otáčky	min ⁻¹ 2900
Náplň POE oleje	l 4,14

Hlučnost

Hlučnost s protihuk. krytem	dB(A)	66
Hlučnost ve vzdálenosti	dB(A)-m	56@1

Výparník

Průtok vzduchu	m ³ /h	12621
Plocha	m ²	193

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	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	56@3

Kondenzátor

Typ	Deskový Pájený
Materiál	Ner. ocel 17 346
Průtok topné vody	kg/s 1,4
Tlaková ztráta	kPa 4
Teplotní rozdíl	K 7
Tlak max.	MPa 3

Připojení a rozměry

Topná voda	Závit (vnější) 2" ISO 228/1-G
Hmotnost výparníku (prázdného)	kg 293
Rozměry výparníku	
délka x výška x hloubka	cm 256 x 92 x 80
Hmotnost vnitřní jednotky	kg

Odkaz

*A2/35 - dle EN 14511 A2-teplota vzduchu 2°C, vody 35°C
Tolerance výkonových údajů 10%

