

## Technické údaje NUKLEON HPAW 13

Provedení s kompresorem ZH13KVE

### Výkonové údaje

Teplota vzduch/voda	°C	A2/35*	A-7/35	A-7/50	A-12/60
Topný výkon	kW	12,5	10,2	10,8	10,15
Chladicí výkon	kW	9,6	7,4	7,1	5,85
Příkon kompresoru	kW	2,9	2,8	3,7	4,3
Topný faktor		4,31	3,64	2,91	2,36
Provozní proud	A	5,52	5,43	6,6	7,4

### Chladicí okruh

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

### Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	10

### Kompresor

Typ		spirální
Otáčky	min <sup>-1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	4789
Plocha	m <sup>2</sup>	44

### 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	500
Otáčky	ot/m	900
Příkon 1 ventilátoru	W	500
Nominální proud	A	1

Fáze-napětí-kmitočet	V, Hz	3-400-50
Izolační třída		IP44
Akustický výkon (LwA)	dB(A)	75
Hlučnost ve vzdálenosti	dB(A)-m	53@3

### Kondenzátor

Typ	Deskový	Pájený
Materiál	Ner. ocel	17 346
Průtok topné vody	kg/s	0,37
Tlaková ztráta	kPa	3
Teplotní rozdíl	K	7
Tlak max.	MPa	3

### Připojení a rozměry

Topná voda	Závit (vnější)	1" ISO 228/1-G
Hmotnost výparníku (prázdného)	kg	102
Rozměry výparníku		
délka x výška x hloubka	cm	146x106x60
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	

### Odkaz

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

