

## Technické údaje NUKLEON HPAW 33

Provedení s kompresorem ZH33KVE

### Výkonové údaje

Teplota vzduch/voda	°C	A2/35*	A-7/35	A-7/50	A-12/60
Topný výkon	kW	31,8	24,9	26,1	24,25
Chladicí výkon	kW	24,7	18,25	17,1	13,75
Příkon kompresoru	kW	7,1	6,6	9,0	10,5
Topný faktor		4,48	3,77	2,9	2,31
Provozní proud	A	14,09	13,55	16,4	18,34

### Chladicí okruh

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

### Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	23,2

### Kompresor

Typ		spirální
Otáčky	min <sup>-1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	9333
Plocha	m <sup>3</sup>	114

### 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	630
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)	80,3
Hlučnost ve vzdálenosti	dB(A)-m	58@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	206
Rozměry výparníku		
délka x výška x hloubka	cm	165x112x85
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	

### Odkaz

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

Tolerance výkonových údajů 10%

