

Technické údaje NUKLEON HPAW 40

Provedení s kompresorem ZH40KVE

Výkonové údaje

	°C	A2/35*	A-7/35	A-7/50	A-12/60
Teplota vzduch/voda	°C	A2/35*	A-7/35	A-7/50	A-12/60
Topný výkon	kW	40,15	32,5	33,9	31,7
Chladicí výkon	kW	31,35	24,17	22,7	18,8
Příkon kompresoru	kW	8,8	8,3	11,2	12,9
Topný faktor		4,56	3,91	3,0	2,46
Provozní proud	A	16,18	15,58	19,0	21,19

Chladicí okruh

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

Napájení

Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Max. proud	A	26,7

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	12961
Plocha	m ³	167

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	1,2
Tlaková ztráta	kPa	6
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	282
Rozměry výparníku		
délka x výška x hloubka	cm	266 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%

