

Technické Údaje AQ45IP

Výkonové údaje*	rps	60	60	60	60	120
		B0W35	B0W55	W10W35	W10W55	B0W35
Topný výkon	kW	16,47	14,65	21,25	19,27	35,22
Chladicí výkon	kW	13,08	10,00	17,93	14,31	26,55
Příkon	kW	3,79	5,06	3,72	5,36	9,47
Topný faktor	-	4,35	2,90	5,72	3,59	3,72
Provozní proud	A	8,5	10,6	8,4	11,0	17,67

Kompresor

Typ	BLDC Inverter		
Otáčky	15-120	rps	
Olej	HAF68D1U	2,0	l
Proud LRC	-	A	
Max. prov. Proud	24	A	

Výparník

Typ	Deskový nerezový		
Materiál	AISI316		
Průtok vody (W/W)	2,14	kg/s	
Minimální průtok	1,61	kg/s	
Průtok směsi (B/W)	1,04	kg/s	
Minimální průtok	0,63	kg/s	
Teplotní rozdíl	3	K	
Vnitřní objem	5,1	l	
Max. přetlak vody	250	kPa	
Max. přetlak chladiva	3,1	MPa	
Externí tlak čerpadla (2x)	6(15)	m	
Příkon čerpadla max.(2x)	200(400)	W	

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový		
Materiál	AISI316		
Průtok topné vody	0,70	kg/s	
Minimální průtok	0,53	kg/s	
Teplotní rozdíl	5	K	
Vnitřní objem	4,1	l	
Max. přetlak vody	250	kPa	
Max. přetlak chladiva	3,1	MPa	
Externí tlak čerpadla	8,0	m	
Příkon čerpadla max.	200	W	

Chladicí okruh

Chladivo	R290		
Náplň	0,9	kg	
Min. Odvětrání**	35	m ³ /h	

Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	-	kW
-------------	---	----

Regulace

Regulátor	pCO5
EEV	Ano
Čidlo topné vody	Ano
Čidlo Mix	Ano, 2x
Čidlo TUV	Ano
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	2xPT

Napájení

Napětí	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud (K)	25	A
El.krytí	IP41	

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1, 5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x53x72	cm
Hmotnost	180	kg

Hlučnost

Hladina akustického výkonu		
Lwa	47	dB"A"

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25	MPa
Přetlak chladiva	3,1	MPa
Směs min/max	-5/+20	°C
Voda min/max	20/75	°C

*B0W35, dle ČSN EN14511, při 60rps

"B0" teplota směsi 0°C

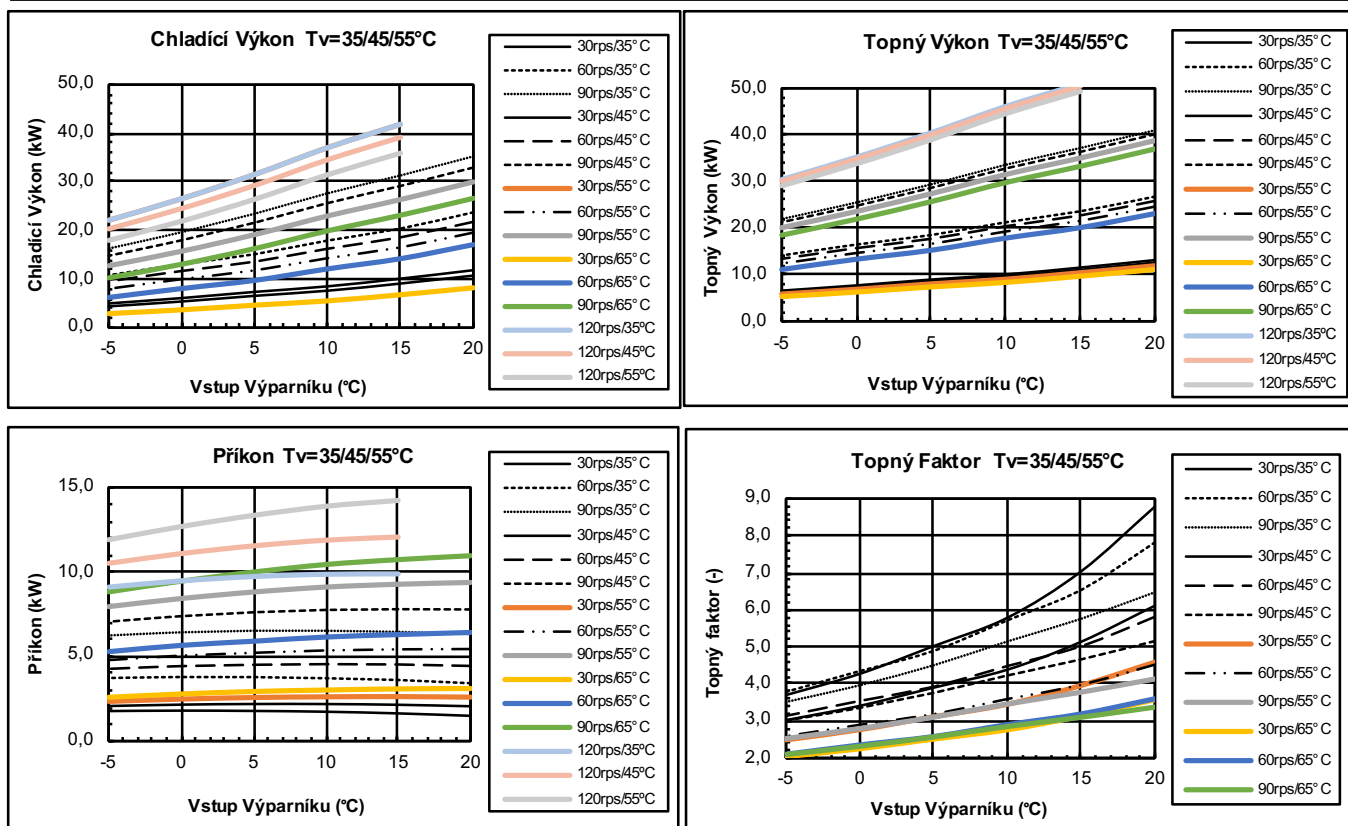
"W35" výstupní teplota vody 35°C

** dle IEC 60335-2-40:2022

Výkonové údaje *

Technické Údaje

AQ45IP

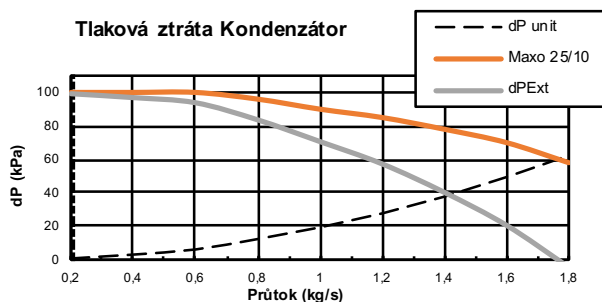


* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$

Rozměry, vývody

1. Voda / Směs vstup 5/4" OD
2. Voda / Směs výstup 5/4" OD
3. Topná výstup 1" OD
4. Topná vstup 1" OD
5. 2xPG16, 4xPG13.5

Tlaková ztráta Kondenzátor



Tlaková ztráta Výparník EG25%

