

Technické Údaje **AQ45I**

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35*
Topný výkon	kW	14.01	12.94	19.24	17.40	11.85
Chladicí výkon	kW	11.21	9.26	16.45	13.54	9.11
Příkon	kW	3.05	3.93	3.04	4.11	2.99
Topný faktor	-	4.60	3.29	6.34	4.23	3.96
Provozní proud	A	7.3	8.7	7.3	9.0	7.2

Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	30-90	1/s
Náplň Poe. Oleje	1.3	l
Proud LRC***	-	A
Max. prov. Proud	15	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	1.62	kg/s
Minimální průtok	1.48	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0.89	kg/s
Minimální průtok	0.54	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	5.1	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	4.2	MPa
Externí tlak čerpadla	3.5	m
Příkon čerpadla max.	250	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0.62	kg/s
Minimální průtok	0.46	kg/s
Teplotní rozdíl	5	K
Vnitřní objem	4.1	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	4.2	MPa
Externí tlak čerpadla	3.0	m
Příkon čerpadla max.	100	W

Chladicí okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	2.4	kg

Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	7.5	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 (EK)	20 (28)	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1, 5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72 cm	
Hmotnost	170	kg

Hlučnost

Hladina akustického výkonu	
Lwa	47 dB"A"

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0.25	MPa
Přetlak chladiva	4.2	MPa
Směs min/max	-5/+10	°C
Voda min/max	20/60	°C

*B0W35, dle ČSN EN14511, při 60rps

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

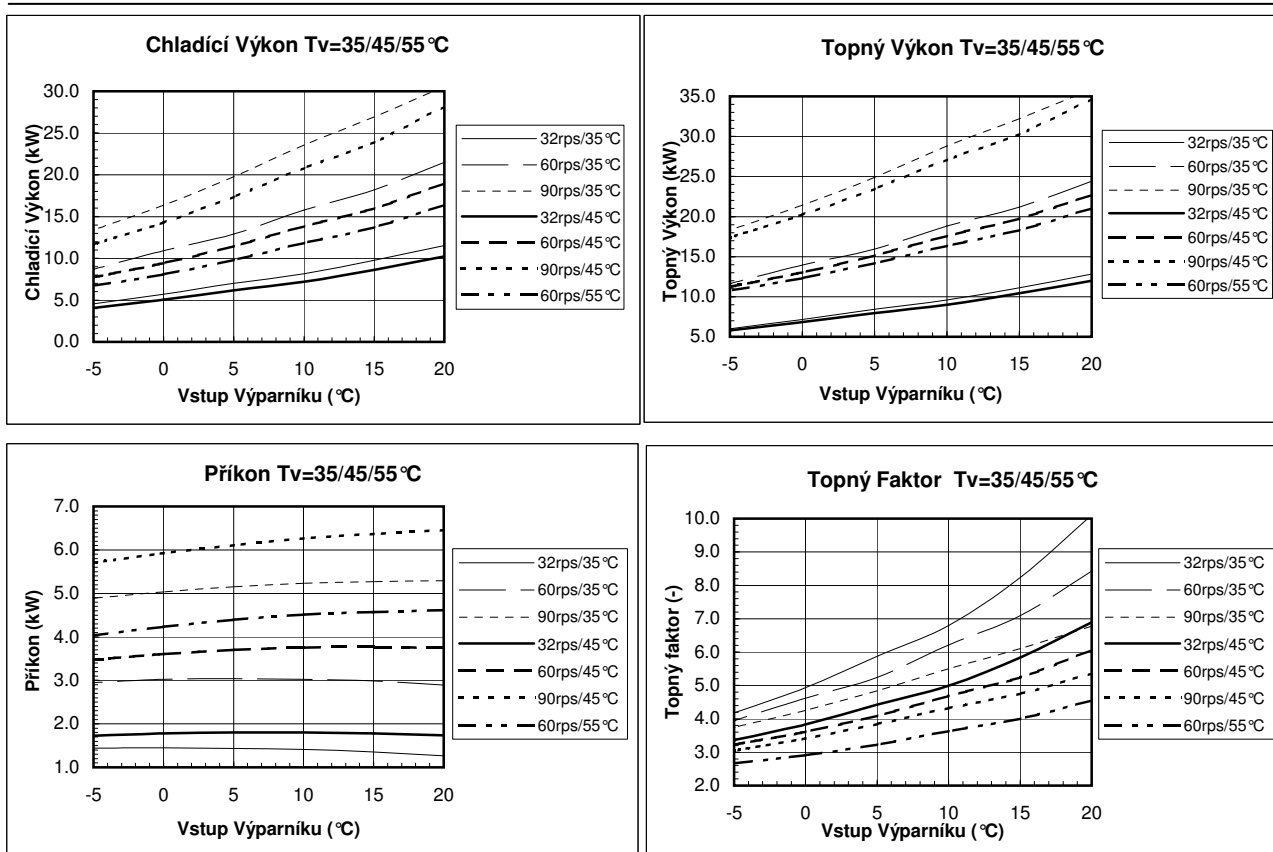
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** Efektivní příkon dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ45I**

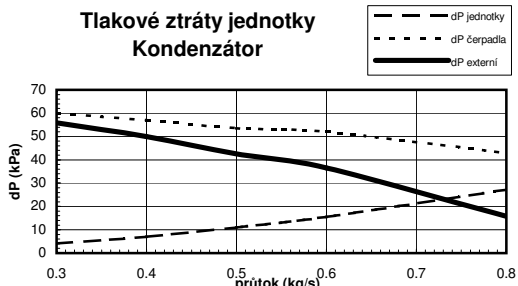


* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$

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

Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky Výparník

