

## Technické údaje AQ90I

### Výkonové údaje

		<b>B0W35*</b>	<b>B0W50</b>	<b>W10W35*</b>	<b>W10W50</b>	<b>B0W35***</b>
Topný výkon	kW	32.89	31.34	41.80	39.42	47.96
Chladicí výkon	kW	26.26	22.62	35.11	30.40	37.12
Příkon**	kW	6.87	8.97	6.94	9.27	11.09
Topný faktor	-	4.78	3.49	6.03	4.25	4.32
Provozní proud	A	13.5	16.9	13.6	17.3	20.3

### Kompresor

Typ	BLDC Inverter Scroll	
Otáčky	30-150	rps
Náplň Poe. Oleje	1.4	l
Proud LRC	-	A
Max. prov. Proud	35	A

### Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	3.64	kg/s
Minimální průtok	3.15	kg/s
Průtok směsi (B/W)	2.09	kg/s
Minimální průtok	1.26	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	5.0	m
Příkon čerpadla max.	310	W

### Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	1.50	kg/s
Minimální průtok	1.12	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	8.0	m
Příkon čerpadla max.	310	W

### Chladicí okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	4.0	kg

### Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	7.5	kW
-------------	-----	----

### Regulace

Regulátor	pCO5	
EEV	1+1(EVI)	
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)	40 (50)	A

### Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x72x72	cm
Hmotnost	210	kg

### Hlučnost

Hladina akustického výkonu		
Lwa	63	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	20/64	°C

\*B0W35, dle ČSN EN14511, při 90rps

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

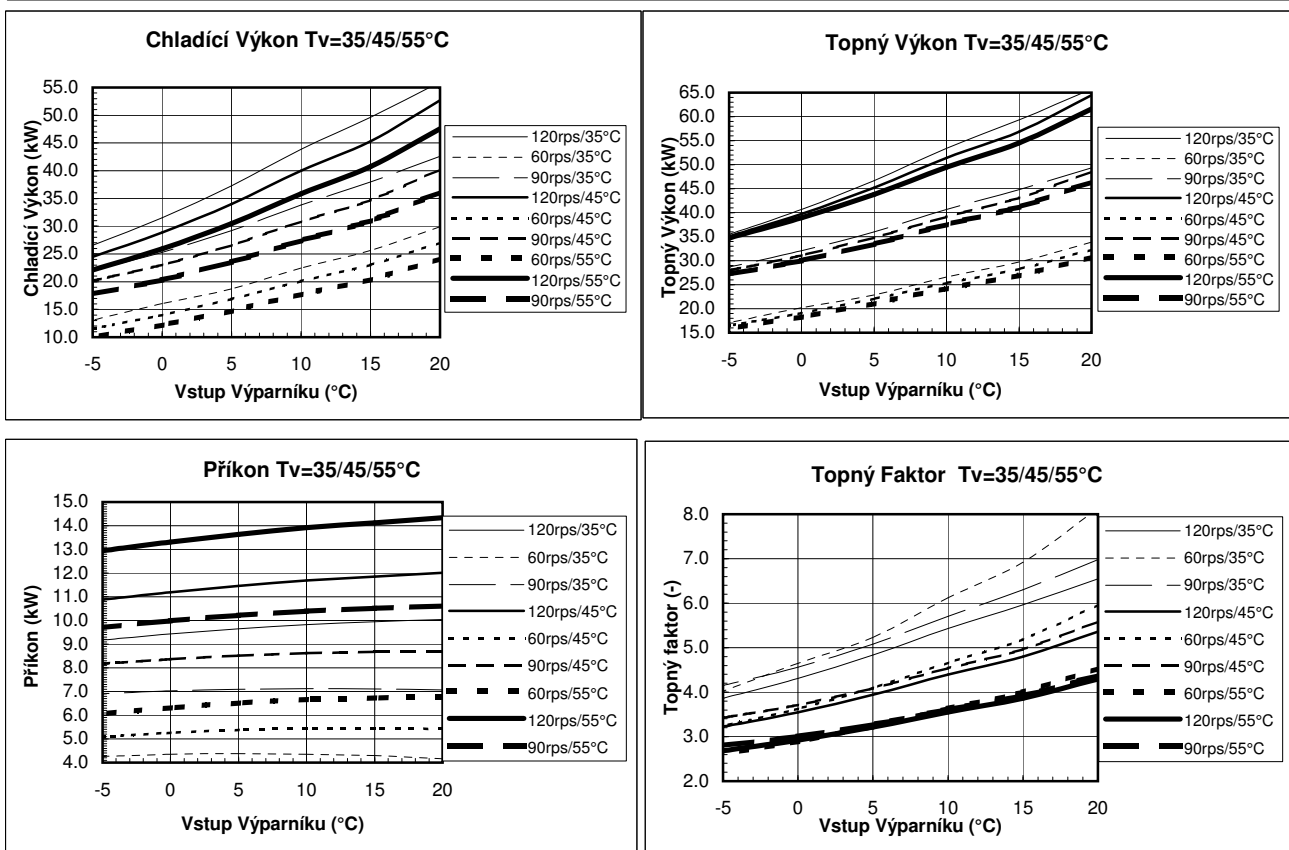
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\* Efektivní příkon dle EN14511

\*\*\* Maximální parametry při 150rps

Výkonové údaje \*

Technické Údaje AQ90I

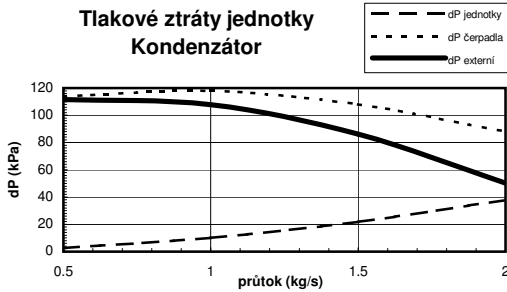


\* Tolerance výkonových údajů ±10%

Rozměry, vývody

1. Topná výstup 5/4" OD
2. Topná vstup 5/4" OD
3. Voda / Směs vstup 5/4" OD
4. Voda / Směs výstup 5/4" OD
5. 2xPG21, 2xPG16, 4xPG13.5
6. (Desuperheater 2xCu15mm ID)

Tlakové ztráty jednotky  
Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky  
Výparník

