

## Technické Údaje **AQ22I**

### Výkonové údaje

		<b>B0W35*</b>	<b>B0W50</b>	<b>W10W35*</b>	<b>W10W50</b>	<b>B-5W35</b>
Topný výkon	kW	4.38	4.17	5.81	5.52	3.33
Chladicí výkon	kW	3.47	2.94	4.88	4.21	2.43
Příkon	kW	0.97	1.28	0.98	1.36	0.95
Topný faktor	-	4.54	3.26	5.94	4.05	3.51
Provozní proud	A	4.6	6.0	4.7	6.4	4.6

### Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	30-100	1/s
Náplň Poe. Oleje	1.3	l
Proud LRC***	-	A
Max. prov. Proud	22	A

### Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	0.50	kg/s
Minimální průtok	0.44	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0.28	kg/s
Minimální průtok	0.17	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	3.0	m
Příkon čerpadla max.	100	W

### Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0.20	kg/s
Minimální průtok	0.15	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	1.5	kg

### Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	3-4 (4,5-6) kW (bez kompresoru)
-------------	------------------------------------

### 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	1x230 (3x400) V
Frekvence	50 Hz
Max. proud 1/2/3f	16/0/0 A
včetně elektrokotle	16/10/10 A

### Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72	cm
Hmotnost	160	kg

### Limitní provozní parametry

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

\*B0W35, dle ČSN EN14511, při 60rps

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

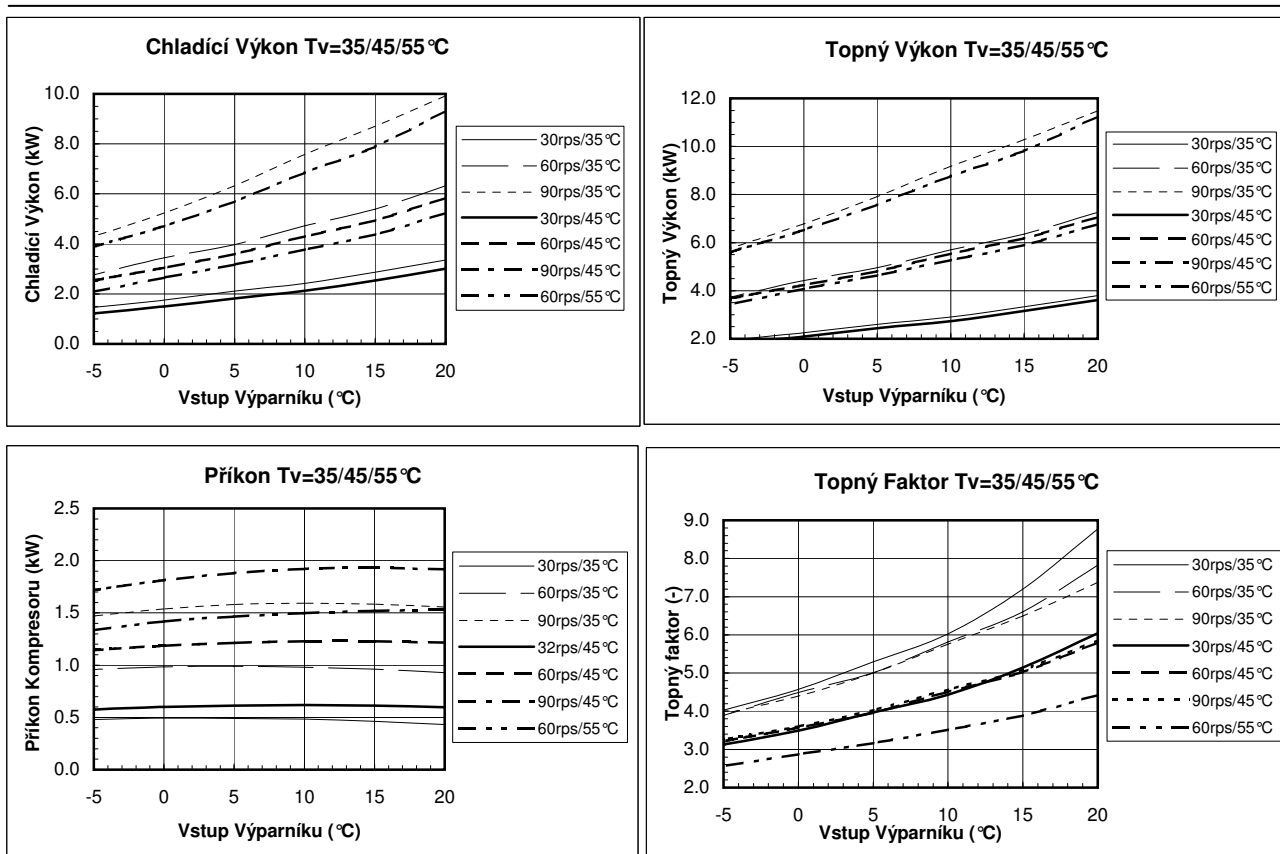
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\* Efektivní příkon dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

Výkonové údaje \*

Technické Údaje **AQ22I**

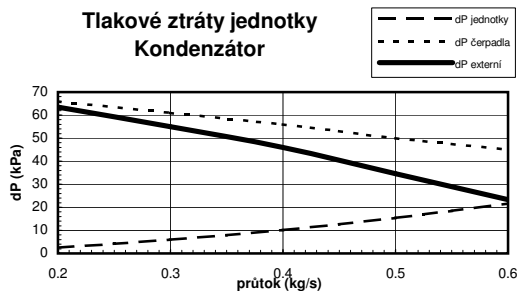


\* Tolerance výkonových údajů  $\pm 10\%$

**Rozměry, vývody**

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

**Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor**



**Tlakové ztráty jednotky Výparník**

