

## Technické Údaje AQ30IC

### Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Topný výkon	kW	7.89	7.13	10.33	9.56	5.73
Chladicí výkon	kW	6.32	5.09	8.79	7.42	4.18
Příkon	kW	1.72	2.19	1.69	2.30	1.69
Topný faktor	-	4.59	3.26	6.10	4.16	3.38
Provozní proud	A	8.8	10.8	8.7	11.3	8.7

### Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	30-90	1/s
Náplň Poe. Oleje	0.75	l
Proud LRC***	-	A
Max. prov. Proud	12	A

### Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	0.89	kg/s
Minimální průtok	0.79	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0.50	kg/s
Minimální průtok	0.30	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	5.08	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	0.34	kg/s
Minimální průtok	0.26	kg/s
Teplotní rozdíl	5	K
Vnitřní objem	4.14	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	4.2	MPa
Externí tlak čerpadla	3	m
Příkon čerpadla max.	100	W

### Chladicí okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	1.7	kg

### Elektrokotel (na přání)

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

### Teplá voda

objem zásobníku	190 l
max. prac. přetlak	0.6 MPa

### Regulace

Regulátor	pCO5
EEV	Ano
Čidlo topné vody	Ano
Čidlo výstup	Ne
Čidlo TUV	Ano
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	2xPT

### Napájení

Napětí	1x230 (3x400) V
Frekvence	50 Hz
Max. proud 1/2/3f	25/0/0 A
včetně elektrokotle	25/10/10 A

### Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	185x69x65 cm	
Hmotnost	315	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

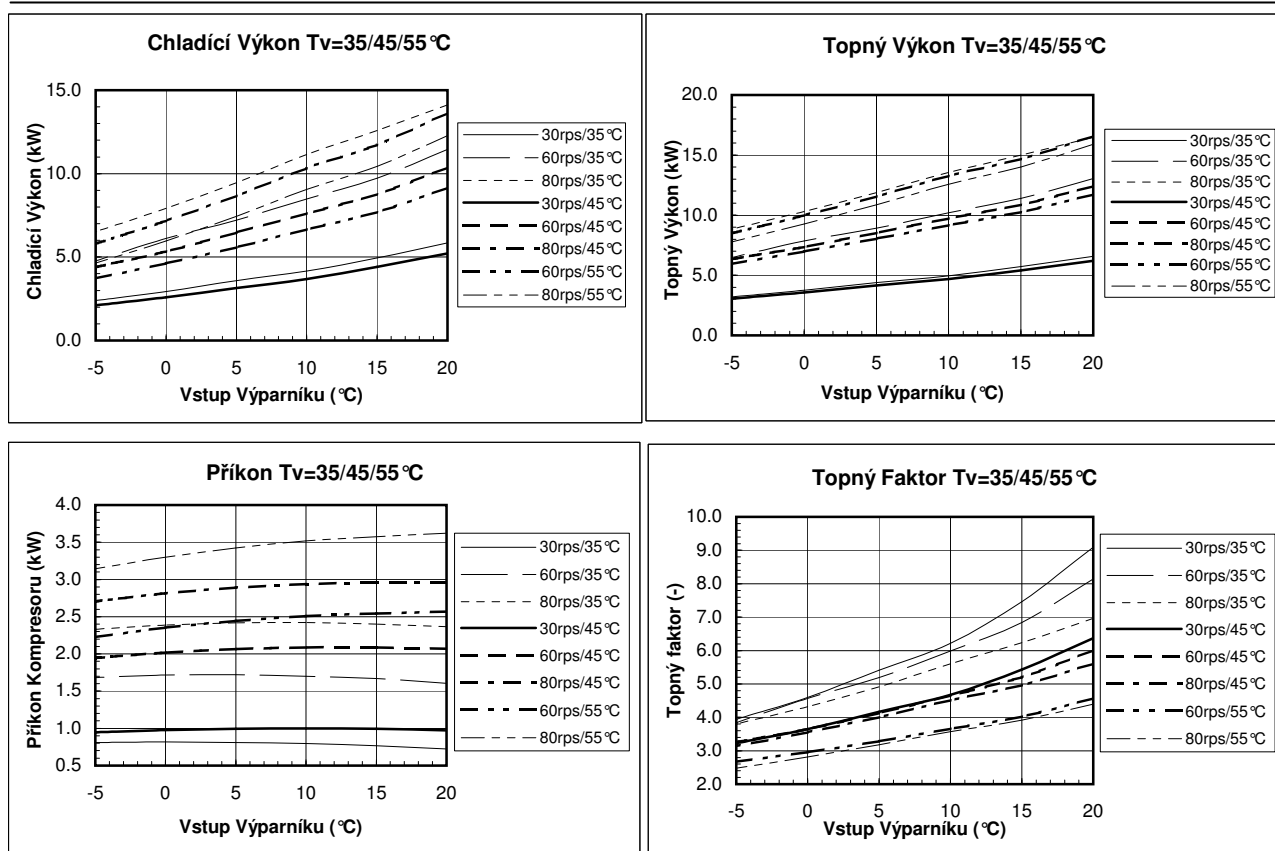
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\* Efektivní příkon dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

## Výkonové údaje \*

### Technické Údaje AQ30IC



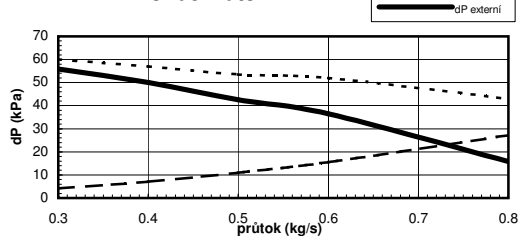
\* Tolerance výkonových údajů  $\pm 10\%$

## Rozměry, vývody

1 2 6 7 3 4

1. Voda / Směs vstup 1" OD
2. Voda / Směs výstup 1" OD
3. Topná výstup 1" OD
4. Topná vstup 1" OD
5. elektrické vývody

Tlakové ztráty jednotky  
Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky  
Výparník

