

Technické údaje AQ30I

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Topný výkon	kW	7.9	7.1	10.3	9.6	5.7
Chladicí výkon	kW	6.3	5.1	8.8	7.4	4.2
Příkon	kW	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7
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	rps
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	5.1	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	0.34	kg/s
Minimální průtok	0.26	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	1.7	kg

Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	6	kW
-------------	---	----

Regulace

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

Napájení

Napětí	1x230	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	25	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

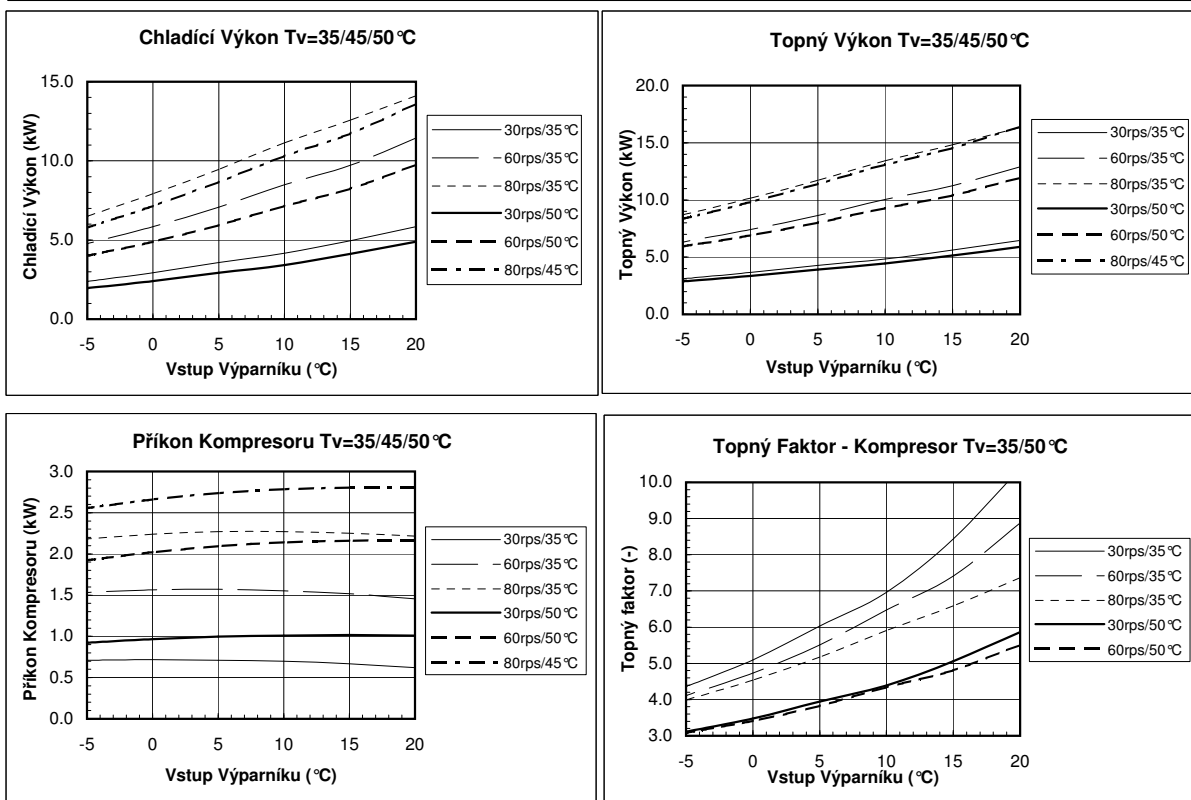
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** Efektivní příkon dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ30I**

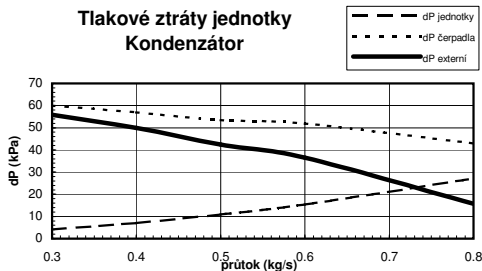


* Tolerance výkonových údajů ±10%

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

