

Technické údaje AQ60I

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B0W35***
Topný výkon	kW	20.56	19.30	27.44	25.58	34.74
Chladicí výkon	kW	16.45	13.80	23.35	19.85	27.12
Příkon**	kW	4.36	5.75	4.34	5.97	7.86
Topný faktor	-	4.71	3.36	6.32	4.28	4.42
Provozní proud	A	9.4	11.7	9.4	12.0	15.1

Kompresor

Typ	BLDC Inverter Scroll	
Otáčky	30-100	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)	2.37	kg/s
Minimální průtok	2.09	kg/s
Průtok směsi (B/W)	1.31	kg/s
Minimální průtok	0.79	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.	450	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0.92	kg/s
Minimální průtok	0.69	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.	130	W

Chladicí okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	2.5	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)	25 (35)	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1, 5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72	cm
Hmotnost	190	kg

Hlučnost

Hladina akustického výkonu	
Lwa	53 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

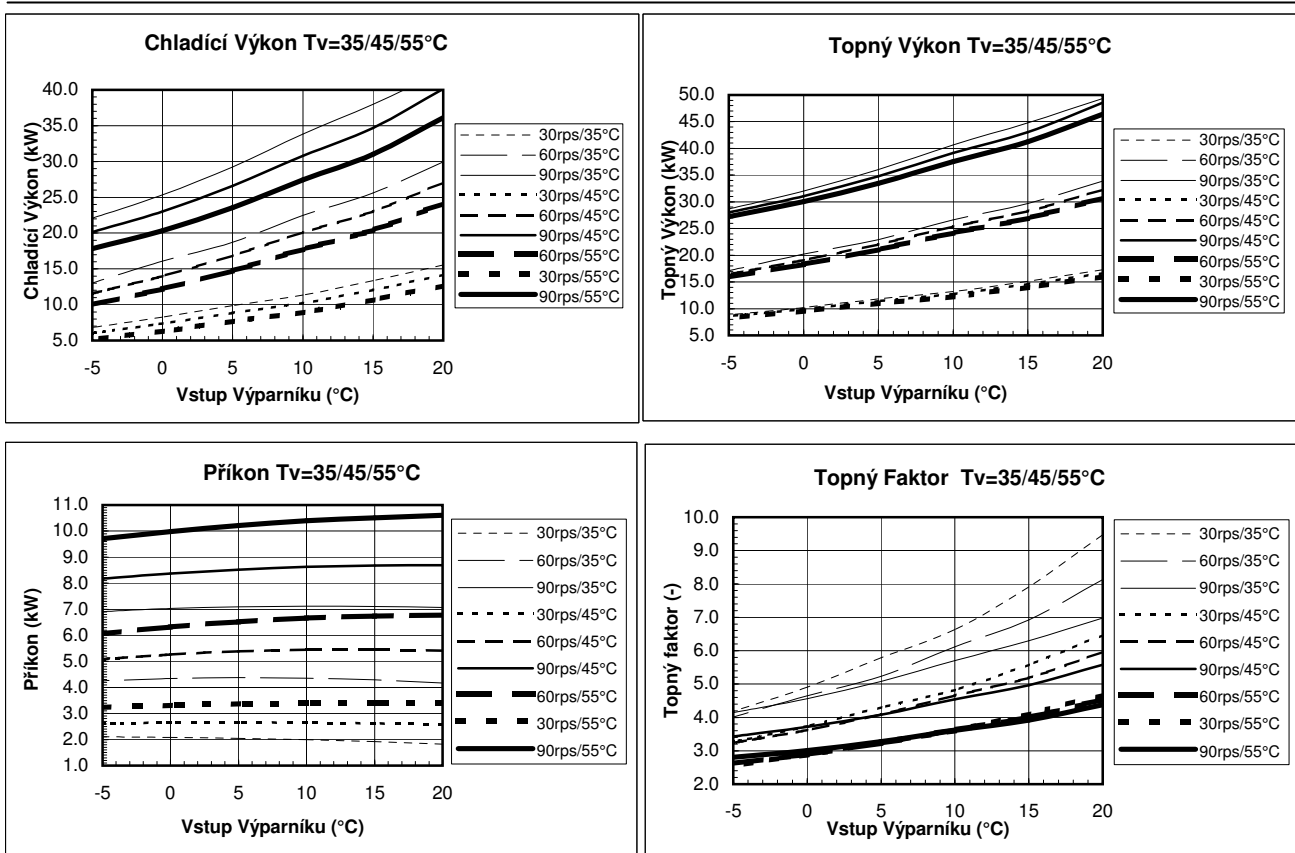
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** Efektivní příkon dle EN14511

*** Maximální parametry při 100rps

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ60I**

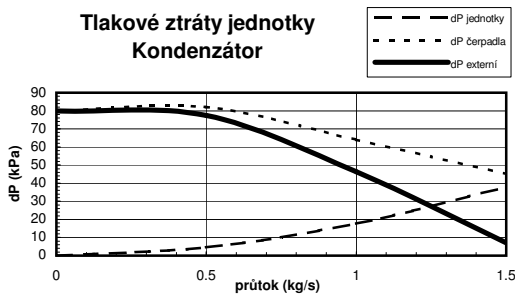


* Tolerance výkonových údajů ±10%

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

