

Technické údaje AQ17I

Výkonové údaje*

		B0W35	B0W55	W10W35	W10W55	B-5W35
Topný výkon	kW	2.95	2.65	3.79	3.49	2.25
Chladicí výkon	kW	2.33	1.72	3.17	2.51	1.38
Příkon	kW	0.69	0.99	0.69	1.05	0.94
Topný faktor	-	4.29	2.68	5.51	3.33	2.41
Provozní proud	A	3.9	5.2	3.9	5.4	4.9

Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	15-65	rps
Náplň Poe. Oleje	0.9	l
Proud LRC***	-	A
Max. prov. Proud	12	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	0.38	kg/s
Minimální průtok	0.28	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0.19	kg/s
Minimální průtok	0.11	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	2.0	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max. přetlak chladiva	4.2	MPa
Externí tlak čerpadla	7.0	m
Příkon čerpadla max.	70	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0.14	kg/s
Minimální průtok	0.09	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	7.0	m
Příkon čerpadla max.	70	W

Chladicí okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	0.75	kg

Elektrokotel (na přání)

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

Regulace

Regulátor	uPC	
EEV	Ano	
Čidlo topné vody	Ano	
Čidlo Mix	Ne	
Čidlo TUV	Ano	
Venkovní čidlo	Ano	
Ekvitermní regulace	Ano	
Chladivo	2xPT	

Napájení

Napětí	1x230	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	16	A
včetně elektrokotle	-	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	82x53x53 cm	
Hmotnost	60	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 40rps

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

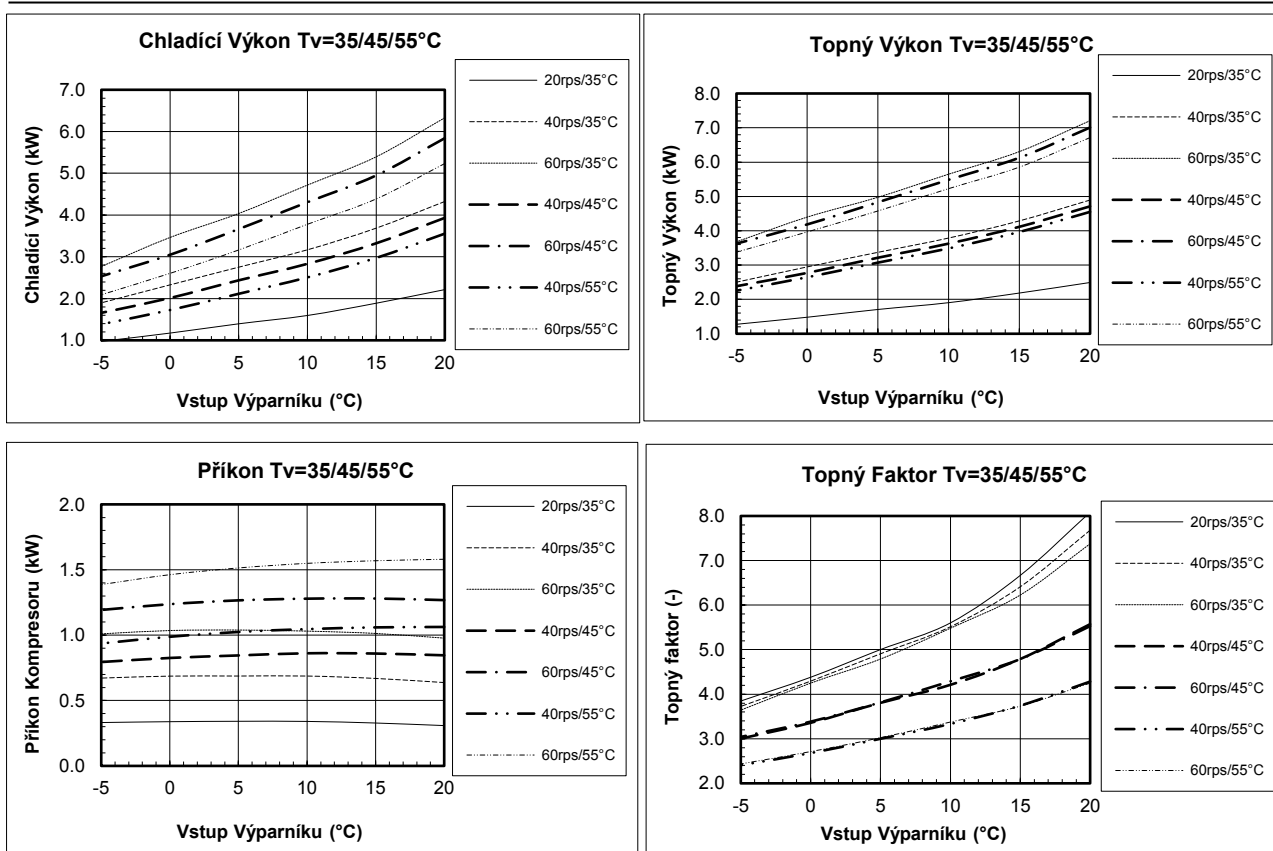
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** Efektivní příkon dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ171**

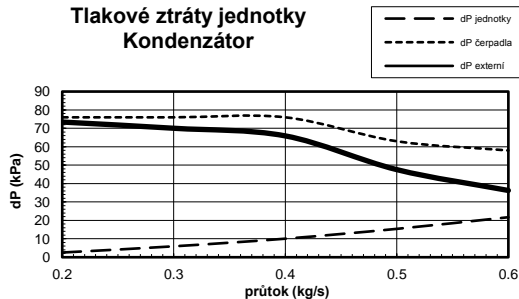


* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$

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**

