

Technické Údaje AQ37IC

Výkonové údaje*

		B0W35	B0W55	W10W35	W10W55	B-5W35
Topný výkon	kW	10,52	9,62	14,16	12,57	7,75
Chladicí výkon	kW	8,42	6,67	12,05	9,42	5,63
Příkon**	kW	2,25	3,10	2,26	3,30	2,27
Topný faktor	-	4,68	3,10	6,28	3,81	3,42
Provozní proud	A	4,6	6,2	4,6	6,5	4,7

Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	20-100	1/s
Náplň PVA Oleje	0,95	l
Proud LRC***	-	A
Max. prov. Proud	16	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	1,44	kg/s
Minimální průtok	1,08	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0,67	kg/s
Minimální průtok	0,40	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	5	m
Příkon čerpadla max.	130	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,46	kg/s
Minimální průtok	0,35	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	5	m
Příkon čerpadla max.	70	W

Chladicí okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	1,5	kg

Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	4,5-6	kW
-------------	-------	----

Teplá voda

objem zásobníku	170	l
max. prac. přetlak	0,7	MPa

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	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	17	A
včetně elektrokotle	20	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	185x69x65 cm	
Hmotnost	275	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

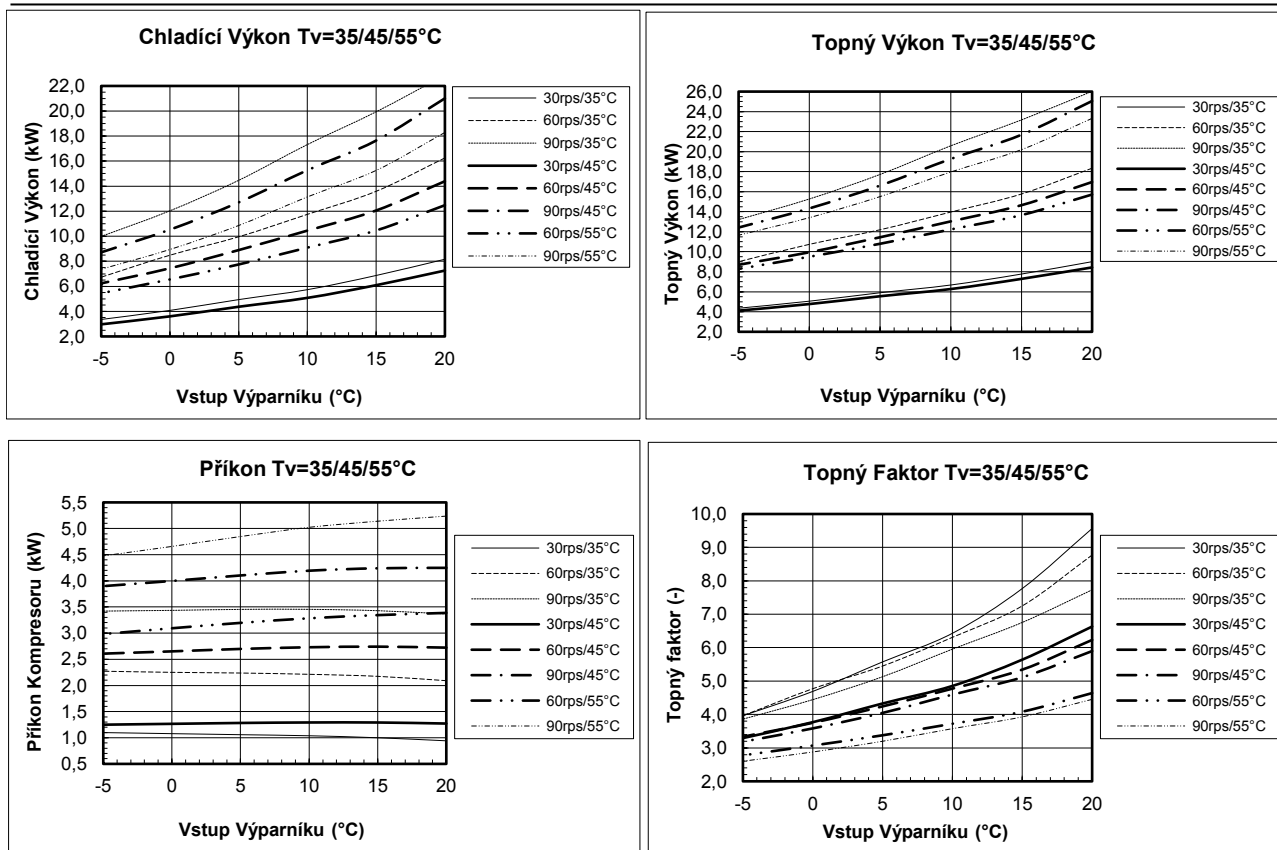
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** Efektivní příkon dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ371C**



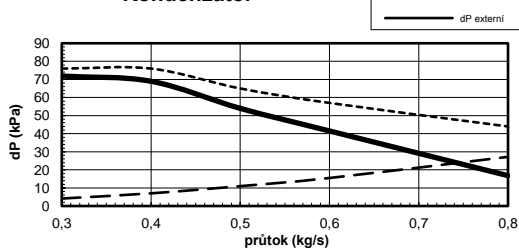
* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$

Rozměry, vývody

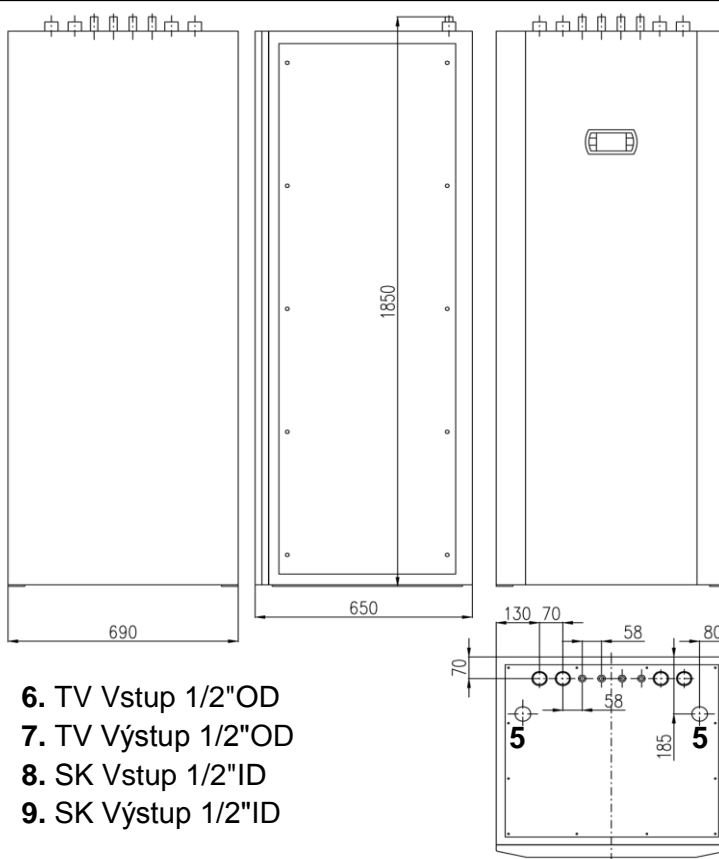
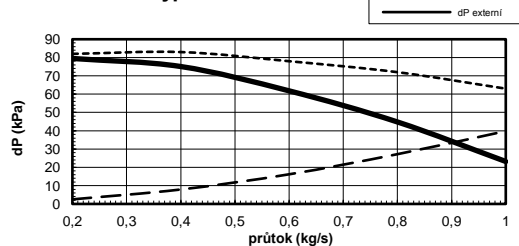
1 2 8 7 6 9 3 4

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



6. TV Vstup 1/2"OD
7. TV Výstup 1/2"OD
8. SK Vstup 1/2"ID
9. SK Výstup 1/2"ID