

Technické Údaje AQ22IC

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Topný výkon	kW	4.38	4.17	5.81	5.52	3.33
Chladicí výkon	kW	3.47	2.94	4.88	4.21	2.43
Příkon	kW	0.97	1.28	0.98	1.36	0.95
Topný faktor	-	4.54	3.26	5.94	4.05	3.51
Provozní proud	A	4.6	6.0	4.7	6.4	4.6

Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	30-100	1/s
Náplň Poe. Oleje	1.3	l
Proud LRC***	-	A
Max. prov. Proud	22	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	0.50	kg/s
Minimální průtok	0.44	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0.28	kg/s
Minimální průtok	0.17	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	3.0	m
Příkon čerpadla max.	100	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0.20	kg/s
Minimální průtok	0.15	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.	70	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 Mix	Ano, 2x
Čidlo TUV	Ano
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	2xPT

Napájení

Napětí	1x230 (3x400) V
Frekvence	50 Hz
Max. proud 1/2/3f	20/0/0 A
včetně elektrokotle	20/10/10 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

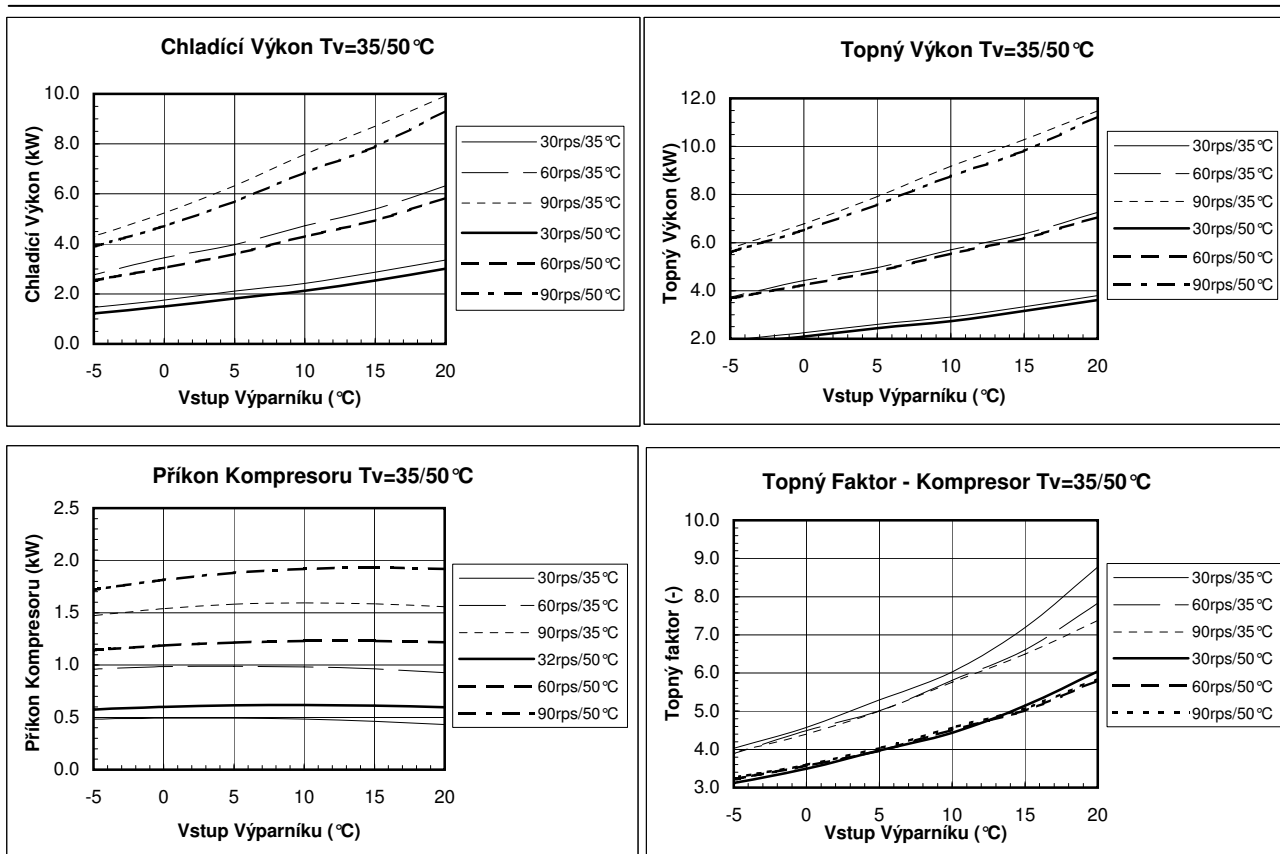
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** Efektivní příkon dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ22IC**

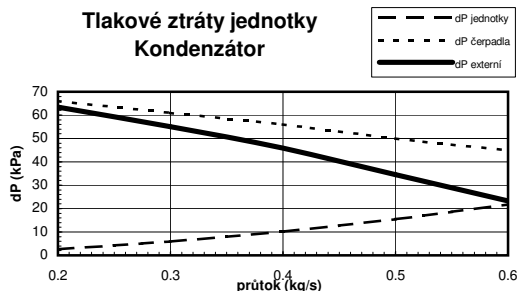


* Tolerance výkonových údajů ±10%

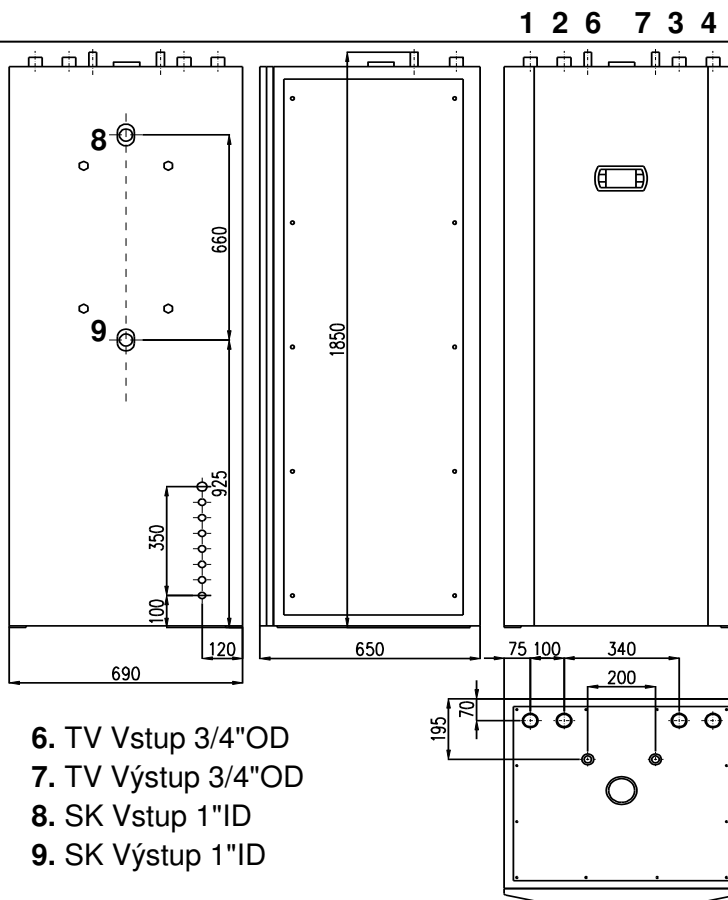
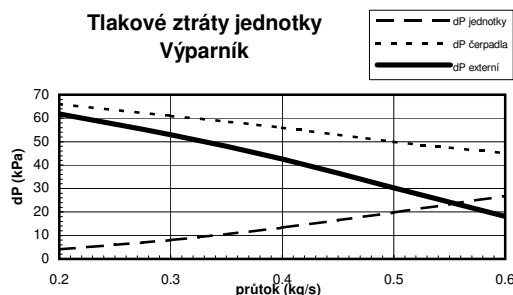
Rozměry, vývody

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

Tlakové ztráty jednotky
Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky
Výparník



6. TV Vstup 3/4"OD
7. TV Výstup 3/4"OD
8. SK Vstup 1"ID
9. SK Výstup 1"ID