

Technické Údaje AQ22ICP

Výkonové údaje^[1]

	rpm	60	60	60	60	60
		B0W35	B0W55	W10W35	W10W55	B5W35
Topný výkon	kW	5,23	4,89	6,98	6,38	6,05
Chladicí výkon	kW	4,06	3,25	5,81	4,69	4,87
Příkon ^[2]	kW	1,23	1,69	1,23	1,75	1,24
Topný faktor	-	4,25	2,88	5,67	3,65	4,90
Provozní proud	A	5,8	7,8	5,8	8,0	5,8

Kompresor

Typ	Scroll BLDC Inverter	
Otáčky	20-90	1/s
Náplň Oleje RFL68EP	0,74	l
Proud LRC ^[3]	-	A
Max. prov. Proud	12	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	0,46	kg/s
Minimální průtok	0,35	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0,36	kg/s
Minimální průtok	0,21	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	2,0	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	3,1	MPa
Externí tlak čerpadla	4,5	m
Příkon čerpadla max.	70	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,25	kg/s
Minimální průtok	0,13	kg/s
Teplotní rozdíl	5	K
Vnitřní objem	2,0	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	3,1	MPa
Externí tlak čerpadla	7,0	m
Příkon čerpadla max.	70	W

Chladicí okruh

Chladivo	R290	
Náplň	0,220	kg
Únikové množství ^[4]	0,152	kg

Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	-	kW
	(bez kompresoru)	

Teplá voda

objem zásobníku	150	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	1x230	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	20	A
včetně elektrokotle	-	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	192x55x64	cm
Hmotnost(provozní)	105(255)	kg

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25	MPa
Přetlak chladiva	3,0	MPa
Směs min/max	-5/+20	°C
Voda min/max	20/75	°C

[1] B0W35, dle ČSN EN14511

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

[2] Efektivní příkon dle EN14511

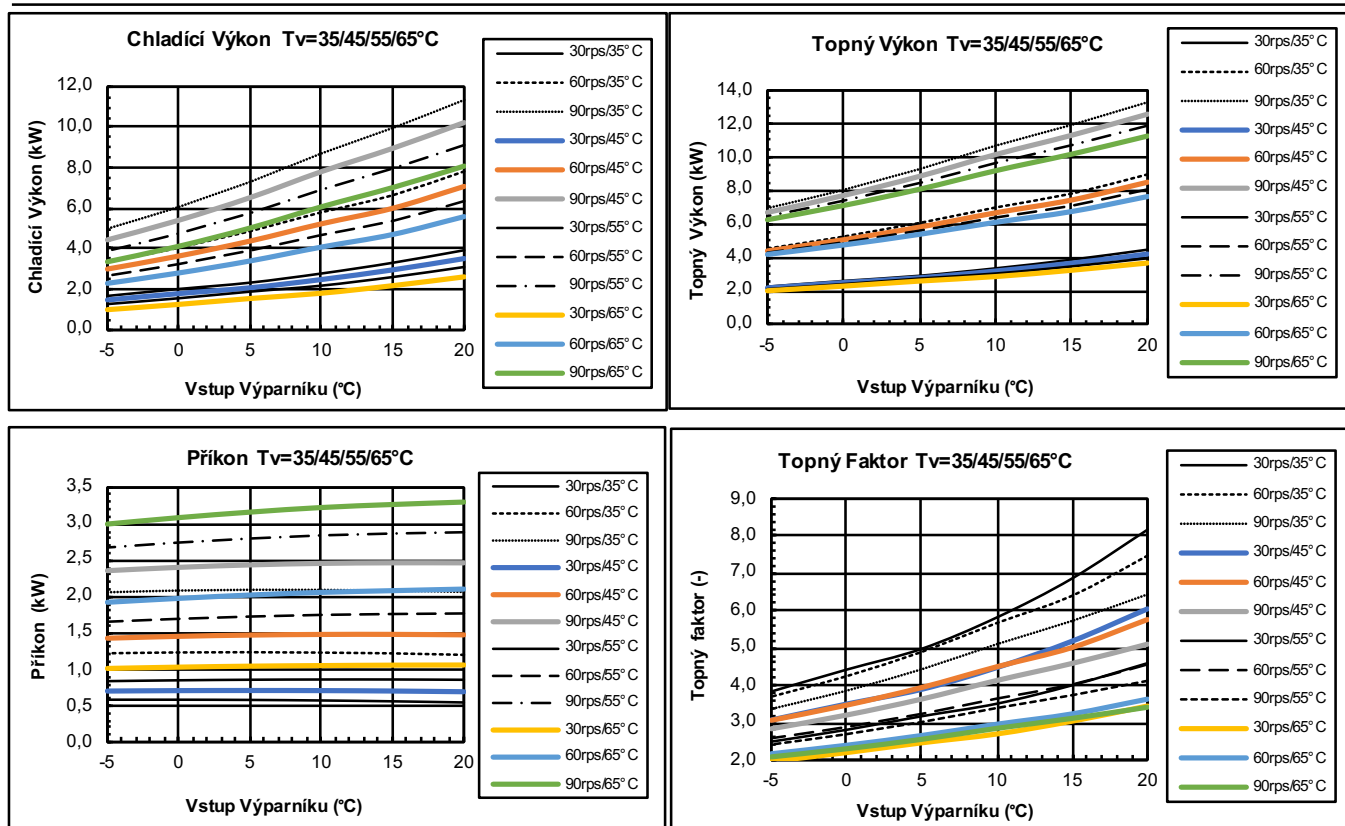
[3] Proud při zablokovaném rotoru

[4] dle IEC 60335-2-40

Výkonové údaje *

Technické Údaje

AQ22ICP

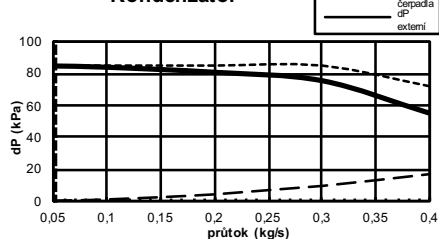


* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$

Rozměry, vývody

1. Směs vstup 1" OD
2. Směs výstup 1" OD
3. Topná výstup 1" OD
4. Topná vstup 1" OD
5. elektrické vývody 4xPG16
6. TV Vstup 1/2"ID
7. TV Výstup 1/2"ID

Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky Výparník

