

## Technické Údaje **AQ37Z**

### Výkonové údaje

		<b>B0W35*</b>	<b>B0W50</b>	<b>W10W35*</b>	<b>W10W50</b>	<b>B-5W35</b>
Topný výkon	kW	14,1	13,5	18,4	17,3	12,2
Chladicí výkon	kW	10,9	9,0	15,0	12,6	9,1
Příkon	kW	3,3	4,5	3,4	4,7	3,2
Topný faktor	-	4,3	3,0	5,4	3,7	3,9
Provozní proud	A	5,8	7,8	6,1	8,1	5,6

### Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1,7	l
Proud LRC***	55	A
Max. prov. Proud	14,1	A

### Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	1,01	kg/s
Minimální průtok	0,90	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0,72	kg/s
Minimální průtok	0,52	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	5,1	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2,8	MPa
Externí tlak čerpadla	3,0	m
Příkon čerpadla max.	250	W

### Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,40	kg/s
Minimální průtok	0,32	kg/s
Teplotní rozdíl	8	K
Vnitřní objem	4,1	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2,8	MPa
Externí tlak čerpadla	3,0	m
Příkon čerpadla max.	100	W

### Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	2,1	kg

### Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	4.5-7.5	kW
-------------	---------	----

### Regulace

Regulátor	pCOxs
EEV	Ano
Čidlo topné vody	Ano
Čidlo Mix / výstup	Ano
Čidlo TUV / výstup	Ano
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	1xPT

### Napájení

Napětí	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	16	A

### Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1, 5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72	cm
Hmotnost	170	kg

### Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25	MPa
Přetlak chladiva	2,8	MPa
Směs min/max	-5/+20	°C
Voda min/max	20/60	°C

\*B0W35, ČSN EN14511, dT topná voda = 5K

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

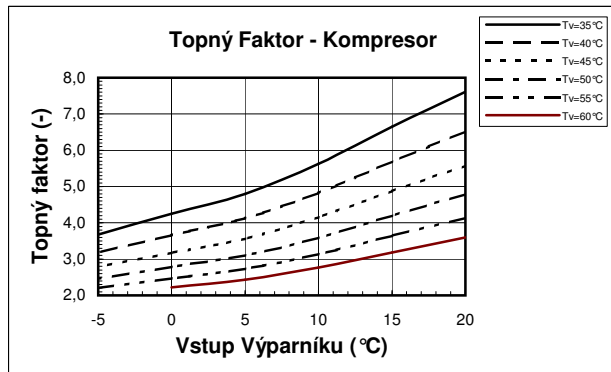
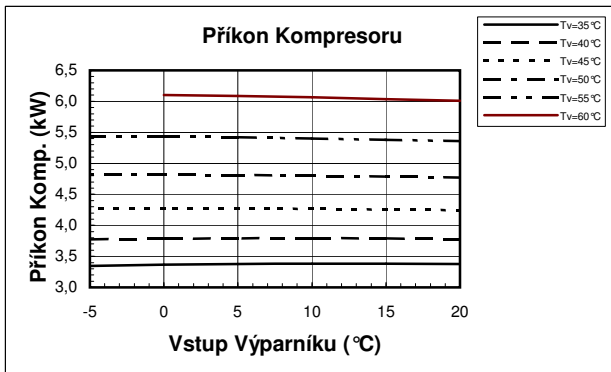
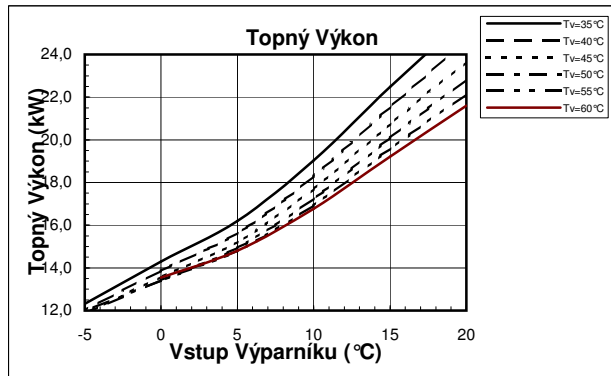
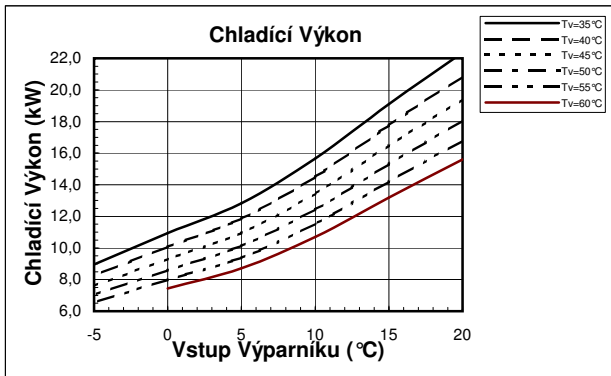
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

**Výkonové údaje \***

## Technické Údaje AQ37Z

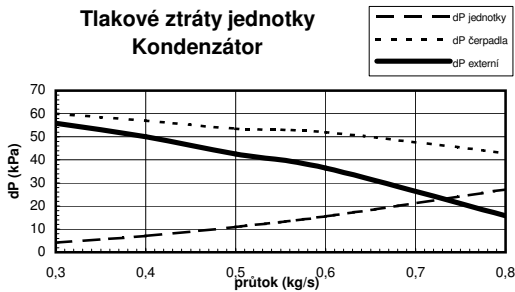


\* Tolerance výkonových údajů ±10%

**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**

