

## Technické Údaje **AQ75Z**

### Výkonové údaje

		<b>B0W35*</b>	<b>B0W50</b>	<b>W10W35*</b>	<b>W10W50</b>	<b>B-5W35</b>
Topný výkon	kW	28.2	26.7	37.7	34.2	23.8
Chladicí výkon	kW	21.5	17.8	30.6	24.8	17.2
Příkon	kW	6.8	8.9	7.2	9.5	6.7
Topný faktor	-	4.1	3.0	5.2	3.6	3.6
Provozní proud	A	12.0	15.3	12.6	16.0	11.8

### Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	2.8	l
Proud LRC***	80	A
Max. prov. Proud	22.2	A

### Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	1.98	kg/s
Minimální průtok	1.83	kg/s
Průtok směsi (B/W)	1.42	kg/s
Minimální průtok	1.03	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.	400	W

### Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0.80	kg/s
Minimální průtok	0.64	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	2.5	m
Příkon čerpadla max.	200	W

### Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	2.7	kg

### Elektrokotel (na přání)

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

### Regulace

Regulátor	pCO5
EEV	Ano
Čidlo topné vody	Ano
Čidlo Mix / výstup	Ano, 2x
Čidlo TUV / výstup	Ano
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	2xPT

### Napájení

Napětí	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	25	A

### Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1, 5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72	cm
Hmotnost	200	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

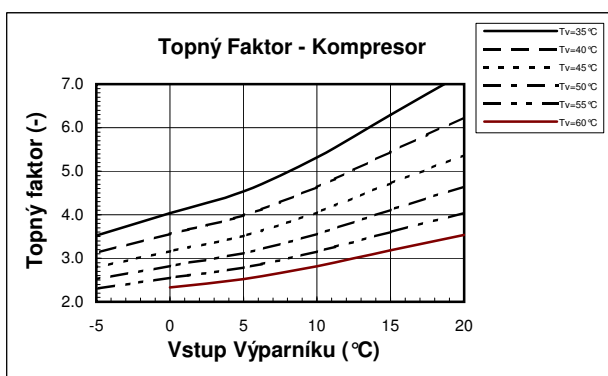
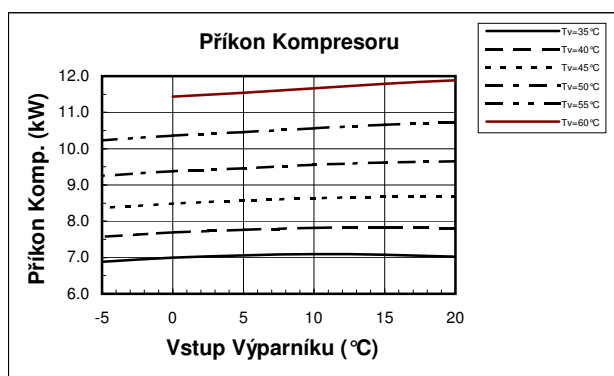
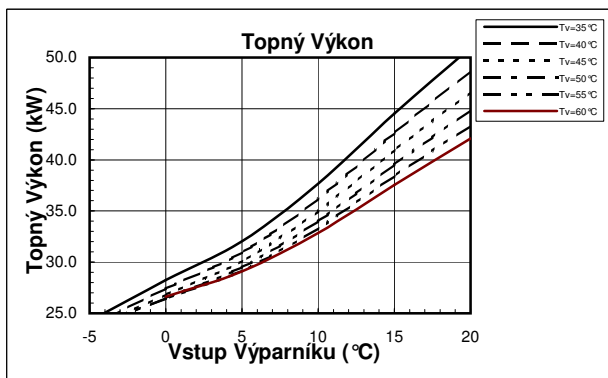
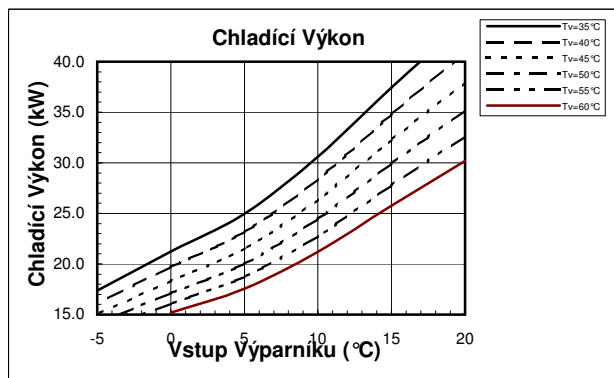
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

Výkonové údaje \*

Technické Údaje **AQ75Z**

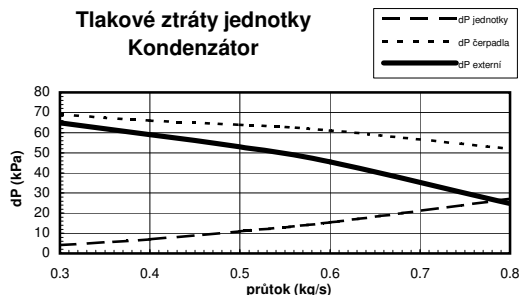


\* Tolerance výkonových údajů ±10%

**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**

