

## Technické Údaje AQ180.2Z

### Výkonové údaje

		<b>B0W35*</b>	<b>B0W50</b>	<b>W10W35*</b>	<b>W10W50</b>	<b>B-5W35</b>
Topný výkon	kW	64.4	61.1	90.9	80.7	56.8
Chladicí výkon	kW	49.2	39.9	75.0	58.6	42.0
Příkon	kW	15.6	21.7	16.4	22.5	15.3
Topný faktor	-	4.1	2.8	5.5	3.6	3.7
Provozní proud	A	26.5	36.0	27.8	37.3	25.9

### Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	2x2.8	l
Proud LRC***	126	A
Max. prov. Proud	2x30.2	A

### Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	4.68	kg/s
Minimální průtok	4.49	kg/s
Průtok směsi (B/W)	2.39	kg/s
Minimální průtok	2.35	kg/s
Teplotní rozdíl	4	K
Vnitřní objem	7.9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2.8	MPa
Externí tlak čerpadla	10.0	m
Příkon čerpadla max.	1100	W

### Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	1.46	kg/s
Minimální průtok	1.46	kg/s
Teplotní rozdíl	10	K
Vnitřní objem	6.9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2.8	MPa
Externí tlak čerpadla	3.0	m
Příkon čerpadla max.	400	W

### Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	9.0	kg

### Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	-	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	3x400V	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	50	A

### Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x101x72 cm	
Hmotnost	420	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

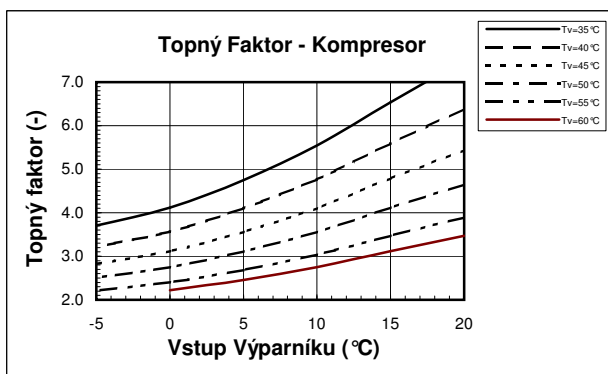
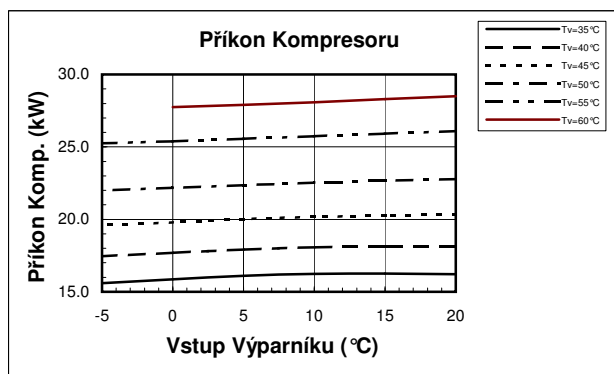
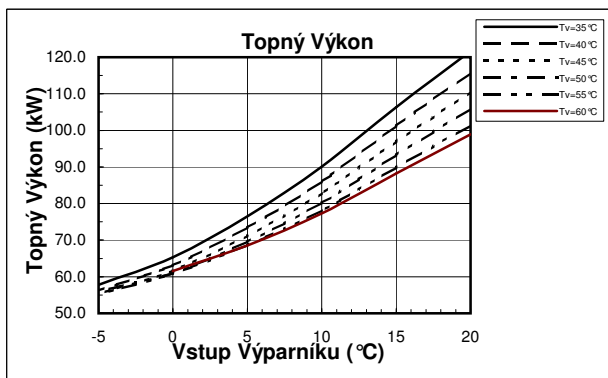
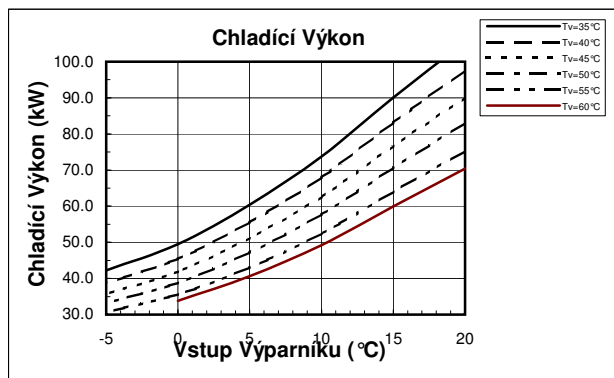
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

Výkonové údaje \*

Technické Údaje **AQ180.2Z**

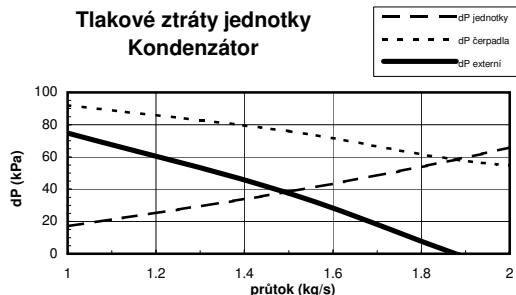


\* Tolerance výkonových údajů ±10%

**Rozměry, vývody**

- EI** Voda / Směs Vstup 5/4" OD
- EO** Voda / Směs Výstup 5/4" OD
- CO** Topná voda Výstup 5/4" OD
- CI** Topná voda Vstup 5/4" OD
- EC** 4xPG16, 8xPG13.5

**Tlakové ztráty jednotky  
Kondenzátor**



**Tlakové ztráty jednotky  
Výparník**

