

## Technické údaje AQ30Z

### Výkonové údaje

		<b>B0W35*</b>	<b>B0W50</b>	<b>W10W35*</b>	<b>W10W50</b>	<b>B-5W35</b>
Topný výkon	kW	11,4	10,7	14,9	13,8	9,7
Chladicí výkon	kW	8,9	7,0	12,2	10,1	7,1
Příkon	kW	2,6	3,7	2,7	3,8	2,6
Topný faktor	-	4,4	2,9	5,5	3,7	3,7
Provozní proud	A	4,7	6,5	5,0	6,6	4,7

### Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1,7	l
Proud LRC***	48	A
Max. prov. Proud	11,2	A

### Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	0,81	kg/s
Minimální průtok	0,73	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0,56	kg/s
Minimální průtok	0,42	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	3,0	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2,8	MPa
Externí tlak čerpadla	2,8	m
Příkon čerpadla max.	150	W

### Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,32	kg/s
Minimální průtok	0,26	kg/s
Teplotní rozdíl	8	K
Vnitřní objem	3,2	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	1,9	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	13	A

### Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1, 1	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72	cm
Hmotnost	160	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

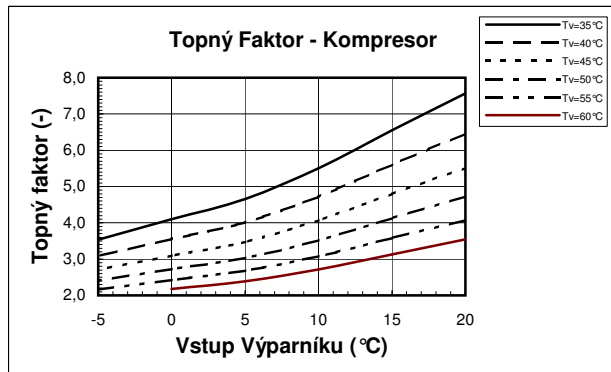
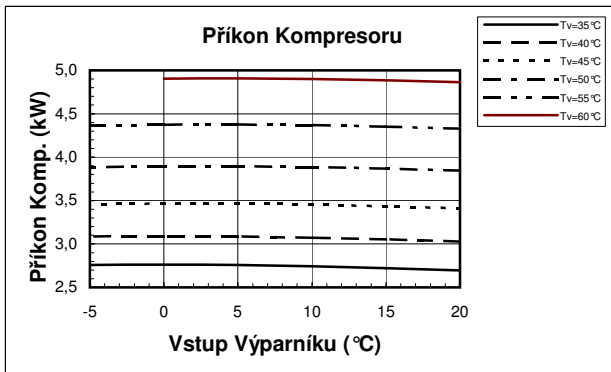
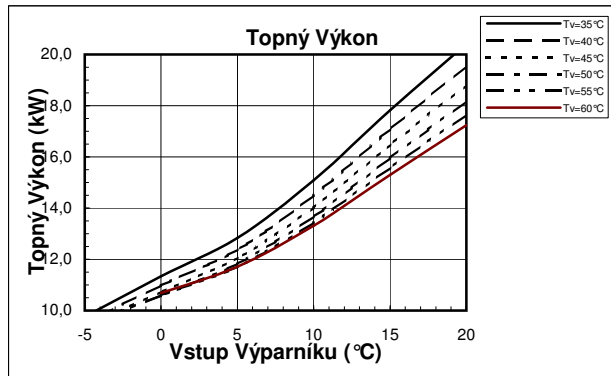
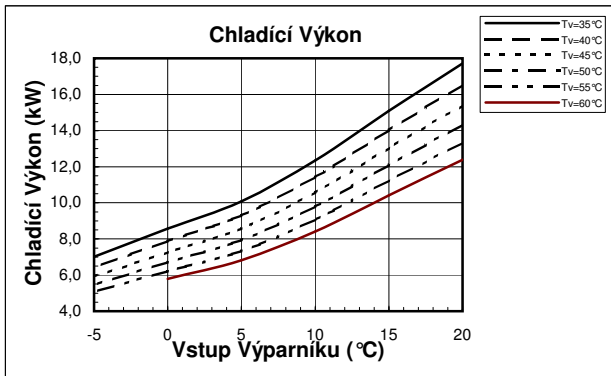
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

Výkonové údaje \*

Technické Údaje **AQ30Z**

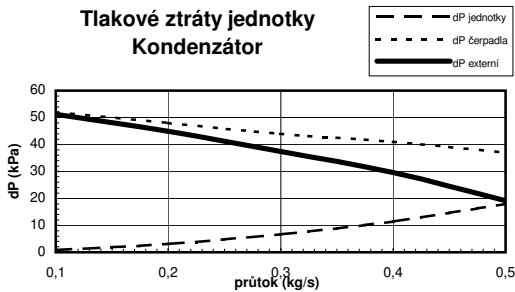


\* Tolerance výkonových údajů ±10%

**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. 2xPG16, 4xPG13.5

**Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor**



**Tlakové ztráty jednotky Výparník**

