

Technické Údaje **AQ37Z**

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
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	pCO5
EEV	Ano
Čidlo topné vody	Ano
Čidlo Mix / výstup	Ano, 2x
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

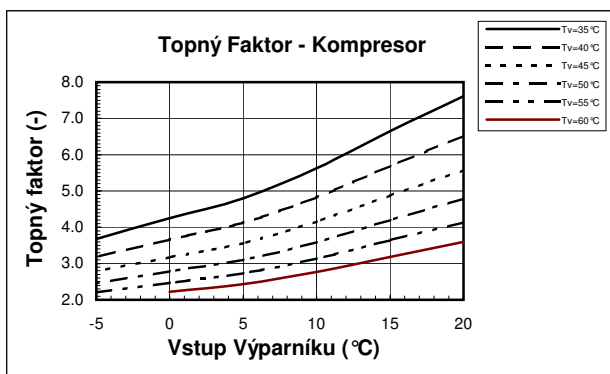
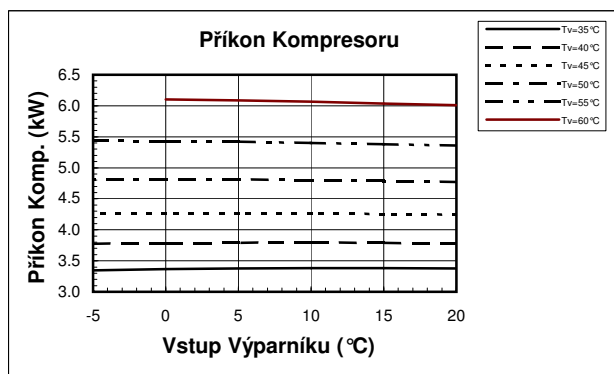
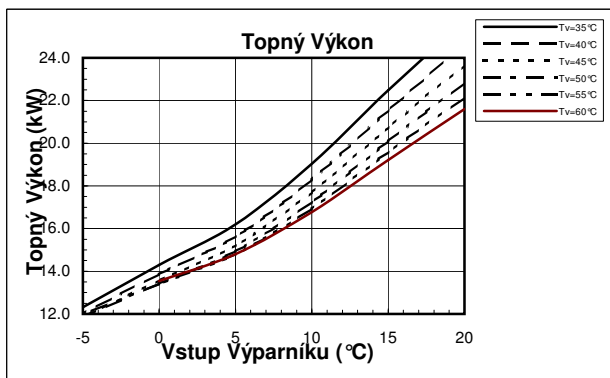
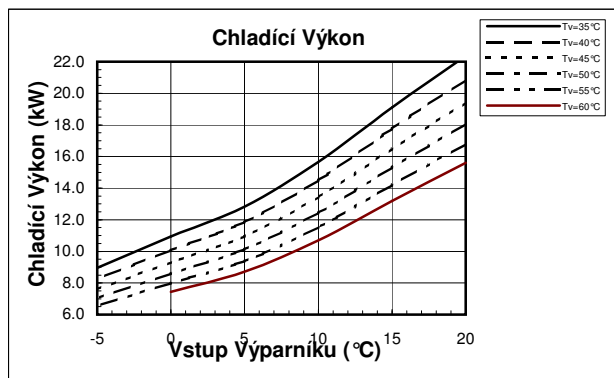
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ37Z**

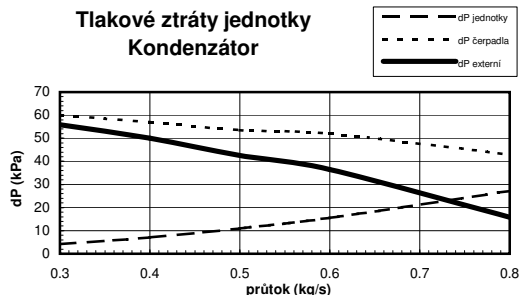


* Tolerance výkonových údajů ±10%

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

