

Technické Údaje AQ90Z

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Topný výkon	kW	33.2	31.4	45.0	40.3	28.4
Chladicí výkon	kW	25.6	20.8	36.9	29.3	21.0
Příkon**	kW	7.8	10.8	8.3	11.2	7.6
Topný faktor	-	4.3	2.9	5.4	3.6	3.7
Provozní proud	A	13.3	18.1	14.2	18.6	12.9

Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	2.8	l
Proud LRC***	96	A
Max. prov. Proud	30.2	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	2.34	kg/s
Minimální průtok	2.21	kg/s
Průtok směsi (B/W)	1.24	kg/s
Minimální průtok	1.22	kg/s
Teplotní rozdíl	4	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	0.75	kg/s
Minimální průtok	0.75	kg/s
Teplotní rozdíl	10	K
Vnitřní objem	5.2	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2.8	MPa
Externí tlak čerpadla	3.0	m
Příkon čerpadla max.	200	W

Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	3.0	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	28	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1, 5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72	cm
Hmotnost	210	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

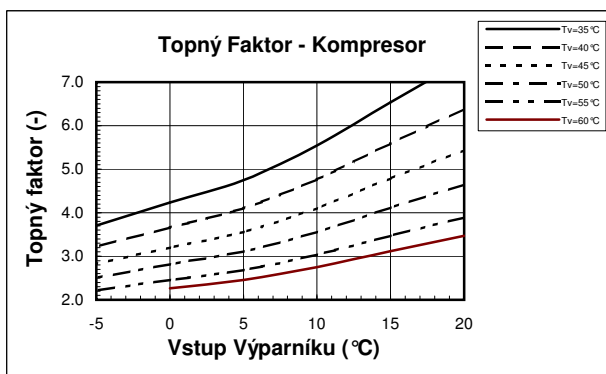
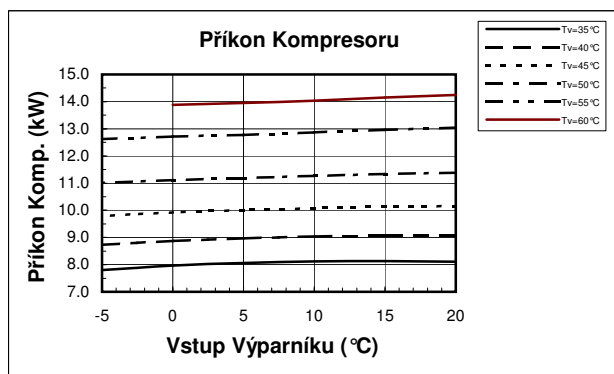
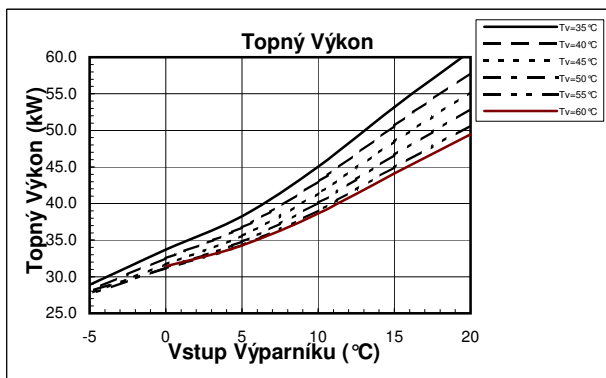
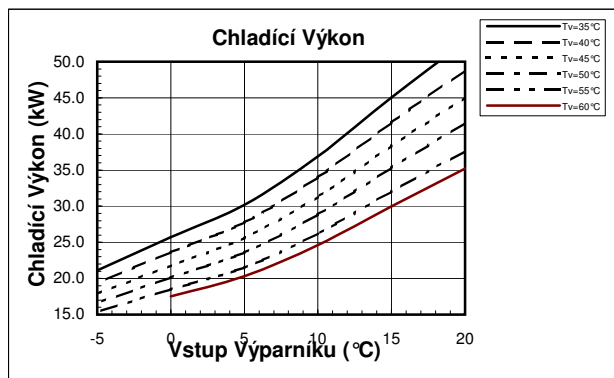
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ90Z**

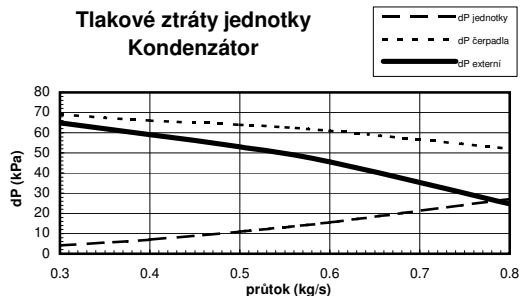


* Tolerance výkonových údajů ±10%

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**

