

Technické Údaje **AQ50Z**

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Topný výkon	kW	18,5	18,1	24,1	23,2	16,0
Chladicí výkon	kW	14,4	12,7	19,8	17,4	12,0
Příkon	kW	4,3	5,6	4,5	6,0	4,2
Topný faktor	-	4,3	3,2	5,4	3,9	3,8
Provozní proud	A	8,0	9,9	8,2	10,4	7,9

Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1,7	l
Proud LRC***	73	A
Max. prov. Proud	16	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	1,39	kg/s
Minimální průtok	1,18	kg/s
Průtok směsi (B/W)	1,01	kg/s
Minimální průtok	0,69	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.	350	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,54	kg/s
Minimální průtok	0,43	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.	150	W

Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	2,1	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	18	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

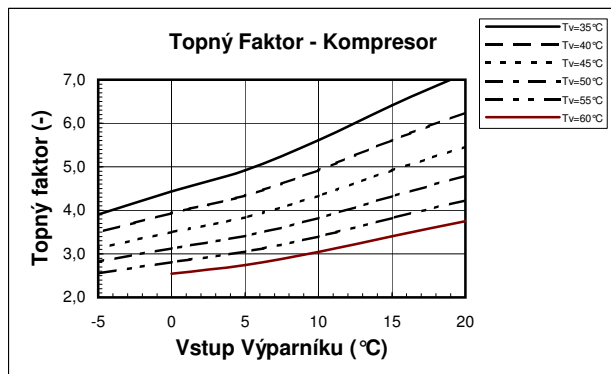
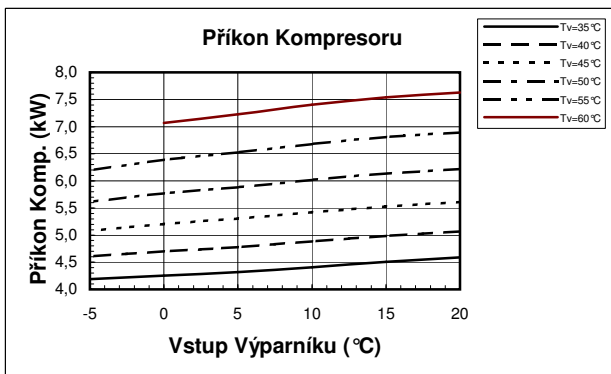
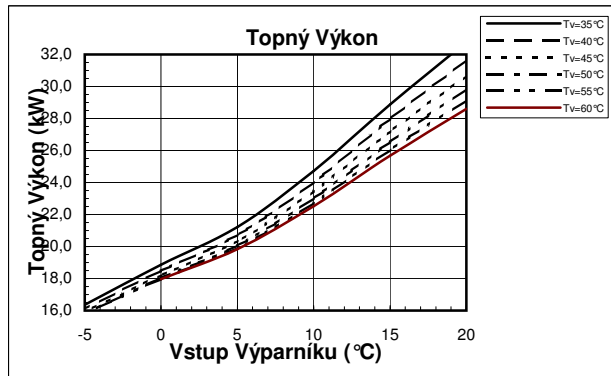
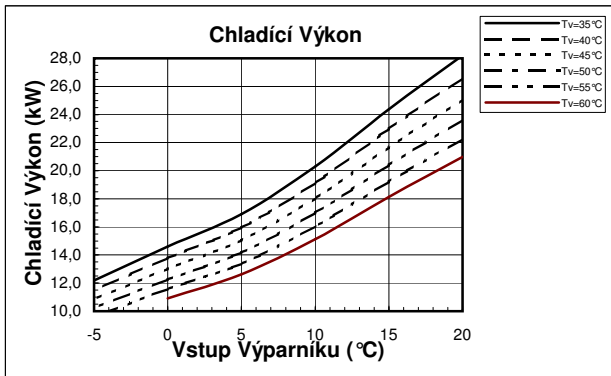
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ50Z**

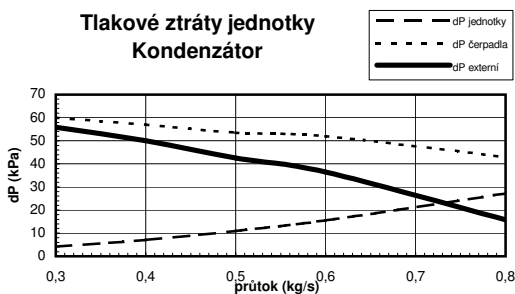


* Tolerance výkonových údajů ±10%

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

