

Technické Údaje AQ120Z

Výkonové údaje

		B0W35	B0W55	W10W35	W10W55	25/19x40/50
Topný výkon	kW	46,4	37,6	60,8	50,3	72,7
Chladicí výkon	kW	36,9	23,9	51,0	35,9	59,4
Příkon	kW	10,1	14,4	10,5	15,1	14,0
Topný faktor	-	4,58	2,62	5,80	3,34	5,18
Provozní proud	A	17,7	24,2	18,2	25,3	23,7

Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	3,5	l
Startovací Proud	191	A
Max. prov. Proud	32	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W) *	2,37	kg/s
Minimální průtok *	1,42	kg/s
Průtok směsi (B/W)**	2,43	kg/s
Minimální průtok	1,94	kg/s
Teplotní rozdíl	6	K
Vnitřní objem	5,1	l
Max. přetlak vody	0,25	MPa
Max.přetlak chladiva	4,2	MPa
Ext. tlak čerpadla (2x)	2 (8)	m
Příkon čerpadla max.	310(620)	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody *	1,74	kg/s
Minimální průtok	1,74	kg/s
Teplotní rozdíl**	10	K
Vnitřní objem	4,1	l
Max. přetlak vody	0,25	MPa
Max.přetlak chladiva	4,2	MPa
Ext. tlak čerpadla *	6,0	m
Příkon čerpadla max.	310	W

Chladicí okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	3,6	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	32	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x72x72	cm
Hmotnost	250	kg

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25	MPa
Přetlak chladiva	4,2	MPa
Směs (voda) min/max	-5/+25	°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

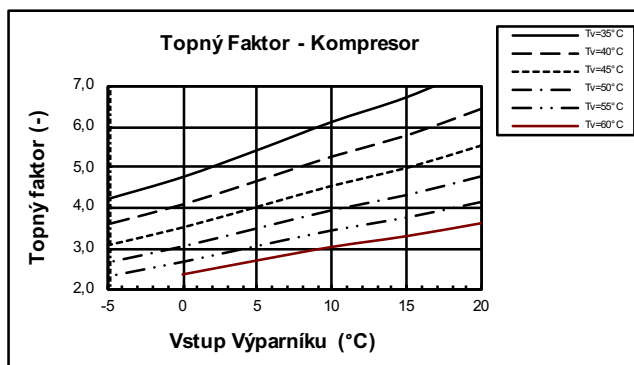
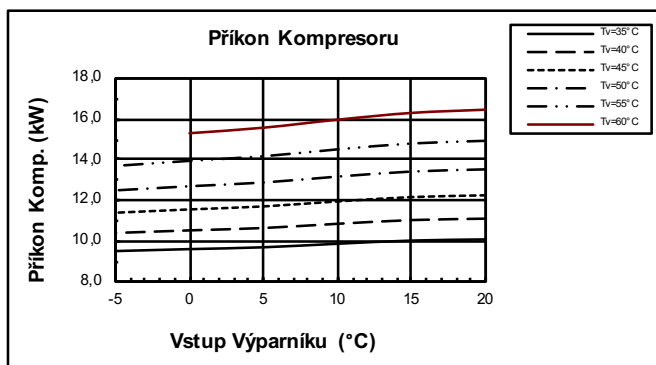
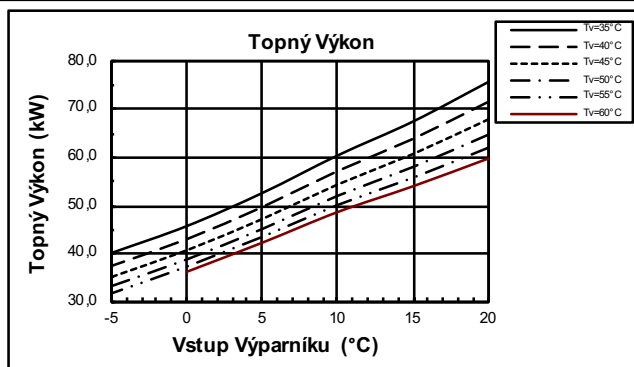
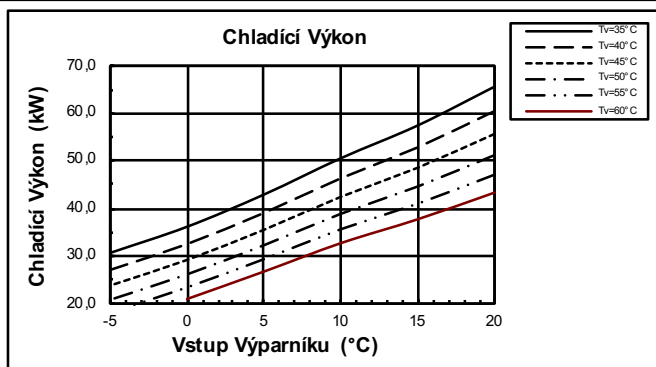
* Zakázkové podmínky ZZT

** Etylenglykol 30%, dT=4K

Výkonové údaje

Technické Údaje

AQ120Z



* Tolerance výkonových údajů ±10%

Rozměry, vývody

- 1 Topná voda Vstup 5/4" OD
- 2 Topná voda Výstup 5/4" OD
- 3 Voda / Směs Vstup 5/4" OD
- 4 Voda / Směs Výstup 5/4" OD
- 5 2xPG16, 4xPG13.5

