

Technické Údaje AQ120.2Z

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Topný výkon	kW	46.8	43.3	64.6	57.7	40.0
Chladicí výkon	kW	36.0	28.5	53.4	42.4	29.3
Příkon	kW	11.3	15.2	11.6	15.7	11.1
Topný faktor	-	4.2	2.9	5.6	3.7	3.6
Provozní proud	A	19.9	25.6	20.1	26.4	19.9

Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	2x2.8	l
Proud LRC***	102	A
Max. prov. Proud	2x22.2	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	3.38	kg/s
Minimální průtok	3.19	kg/s
Průtok směsi (B/W)	2.28	kg/s
Minimální průtok	1.72	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	7.9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2.8	MPa
Externí tlak čerpadla	10.0	m
Příkon čerpadla max.	1100	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	1.04	kg/s
Minimální průtok	1.04	kg/s
Teplotní rozdíl	10	K
Vnitřní objem	6.9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2.8	MPa
Externí tlak čerpadla	3.0	m
Příkon čerpadla max.	400	W

Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	9.0	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	50	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x101x72	cm
Hmotnost	420	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

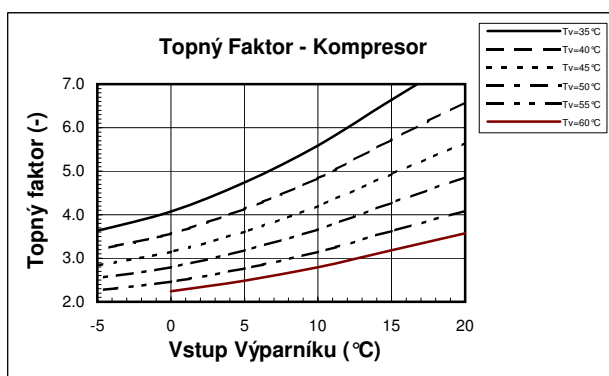
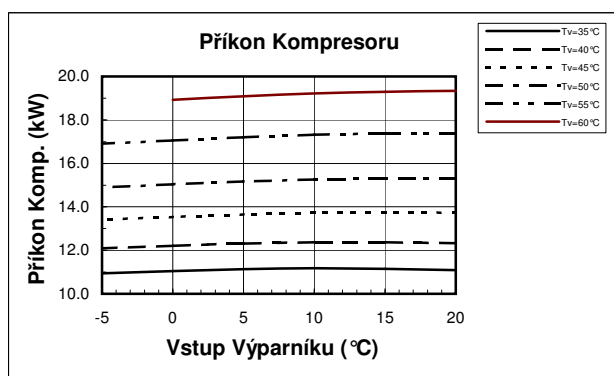
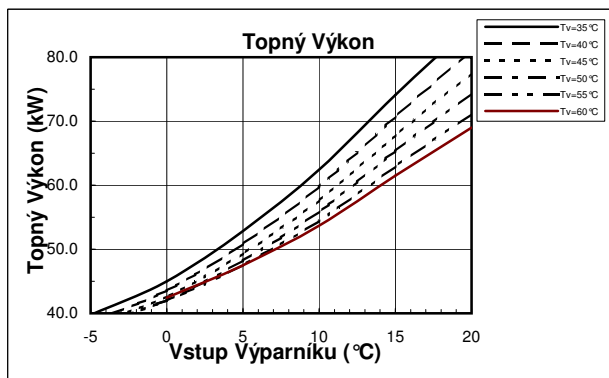
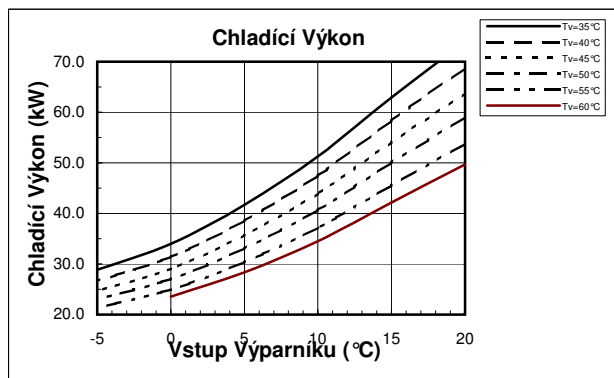
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ120.2Z**

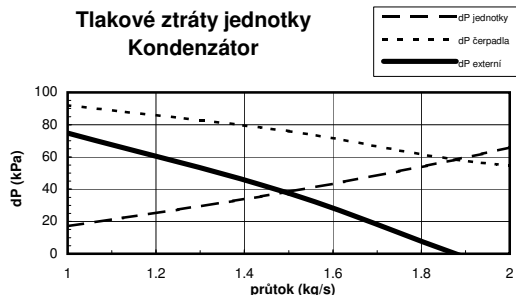


* Tolerance výkonových údajů ±10%

Rozměry, vývody

- EI** Voda / Směs Vstup 5/4" OD
- EO** Voda / Směs Výstup 5/4" OD
- CO** Topná voda Výstup 5/4" OD
- CI** Topná voda Vstup 5/4" OD
- EC** 4xPG16, 8xPG13.5

**Tlakové ztráty jednotky
Kondenzátor**



**Tlakové ztráty jednotky
Výparník**

