Technické Údaje AQ22Z

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Topný výkon	kW	7.8	7.5	10.4	10.1	6.6
Chladicí výkon	kW	6.1	5.0	8.7	7.6	4.9
Příkon	kW	1.7	2.5	1.8	2.5	1.7
Topný faktor	-	4.5	3.0	5.9	4.0	3.8
Provozní proud	A	3.6	4.6	3.6	4.6	3.6

Kompresor

Typ	Scroll	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	0.75	l
Proud LRC***	40	A
Softstart (na přání)	typ. 20	A
Max. prov. Proud	6.3	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	0.61	kg/s
Minimální průtok	0.52	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0.40	kg/s
Minimální průtok	0.29	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	3.0	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2.8	MPa
Externí tlak čerpadla	3.0	m
Příkon čerpadla max.	150	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0.22	kg/s
Minimální průtok	0.18	kg/s
Teplotní rozdíl	8	K
Vnitřní objem	3.0	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	4.2	MPa
Externí tlak čerpadla	3.0	m
Příkon čerpadla max.	100	W

Chladící okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	1.7	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	Ano
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	1xPT

Napájení

Napětí	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	9	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1, 1	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72	cm
Hmotnost	160	kg

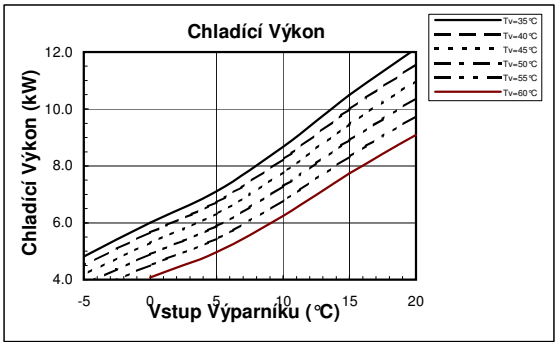
Limitní provozní parametry

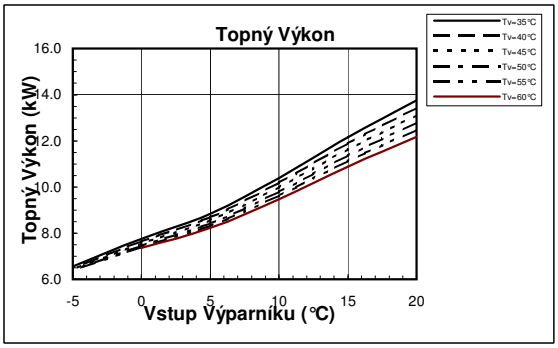
Přetlak vody max.	0.25	MPa
Přetlak chladiva	4.2	MPa
Směs min/max	-5/+20	℃
Voda min/max	20/60	℃

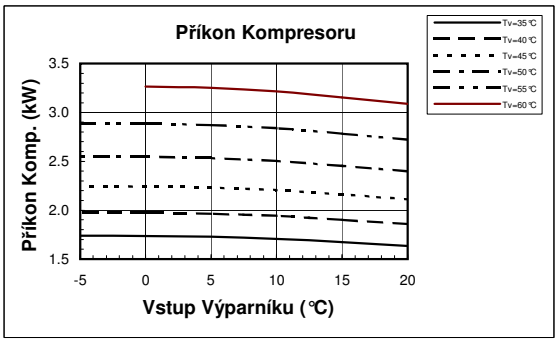
*B0W35, ČSN EN14511, dT topná voda = 5K
"B0" teplota směsi 0℃
"W35" výstupní teplota vody 35℃
Tolerance výkonových údajů dle EN14511
*** Proud při zablokovaném rotoru
Ostatní teplotní podmínky dle EN255

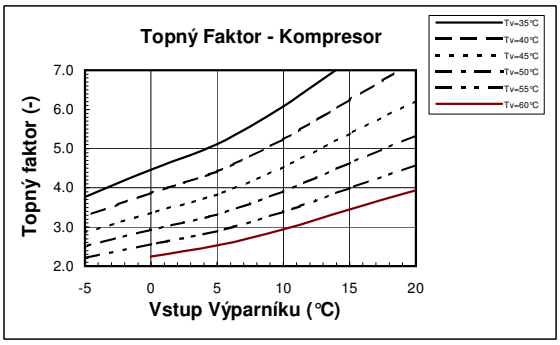
Výkonové údaje *

Technické Údaje AQ22Z









* Tolerance výkonových údajů ±10%

Rozměry, vývody

1. Water / Brine Inlet 1" OD
2. Water / Brine Outlet 1" OD
3. Hot Water Outlet 1" OD
4. Hot Water Inlet 1" OD
5. 2xPG16, 4xPG13.5

