

## 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	2,8	MPa
Externí tlak čerpadla	3,0	m
Příkon čerpadla max.	100	W

### Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	1,7	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	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	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

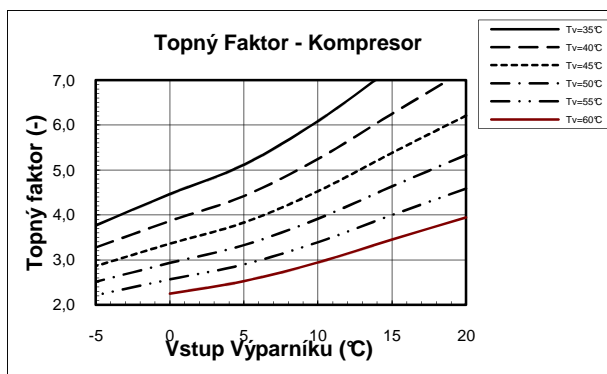
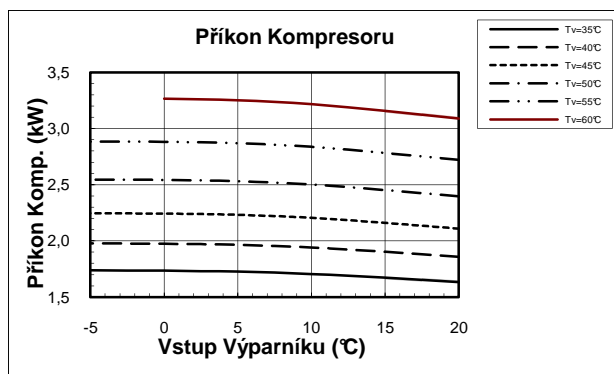
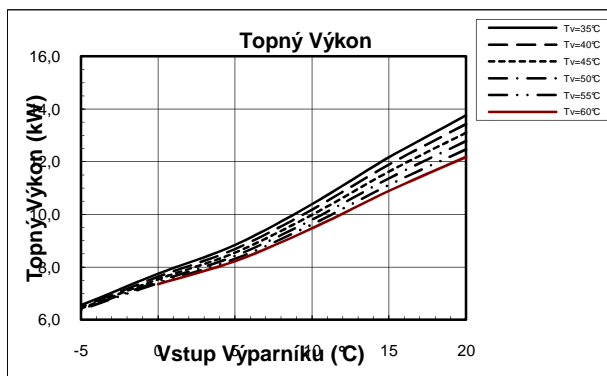
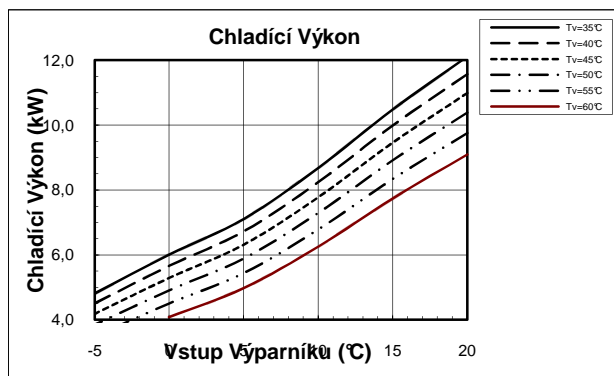
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

Ostatní teplotní podmínky dle EN255

## Výkonové údaje \*

## Technické Údaje AQ22Z

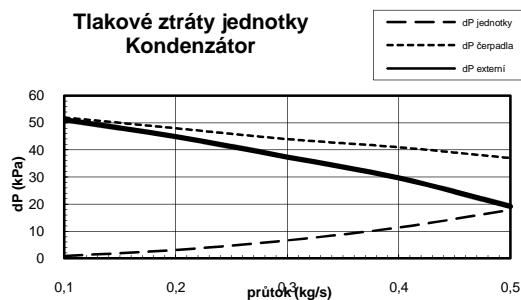


\* Tolerance výkonových údajů ±10%

## 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

### Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor



### Tlakové ztráty jednotky Výparník

