

Technické Údaje AQ45I

Výkonové údaje

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Topný výkon	kW	11,2	11,1	14,5	14,4	9,6
Chladicí výkon	kW	8,9	7,2	12,6	10,6	7,2
Příkon	kW	2,5	4,1	2,4	3,9	2,6
Topný faktor	-	4,5	2,8	6,0	3,7	3,9
Provozní proud	A	3,7	6,0	3,6	5,8	3,9

Kompresor

Typ	Scroll Inverter	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	2,3	l
Proud LRC***	-	A
Max. prov. Proud	20	A

Výparník

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	1,27	kg/s
Minimální průtok	1,13	kg/s
Průtok směsi (B/W)	0,86	kg/s
Minimální průtok	0,64	kg/s
Teplotní rozdíl	3	K
Vnitřní objem	5,1	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2,9	MPa
Externí tlak čerpadla	4,0	m
Příkon čerpadla max.	250	W

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,53	kg/s
Minimální průtok	0,40	kg/s
Teplotní rozdíl	5	K
Vnitřní objem	4,1	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2,9	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	7,5	kW
-------------	-----	----

Regulace

Regulátor	pCOxs	
EEV	Ano	
Čidlo topné vody	Ano	
Čidlo výstup	Ano	
Čidlo TUV	Ano	
Venkovní čidlo	Ano	
Ekvitermní regulace	Ano	
Chladivo	2xPT	

Napájení

Napětí	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	16	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	2,9	MPa
Směs min/max	-5/+20	°C
Voda min/max	20/60	°C

*B0W35, dle ČSN EN14511, při 60Hz

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

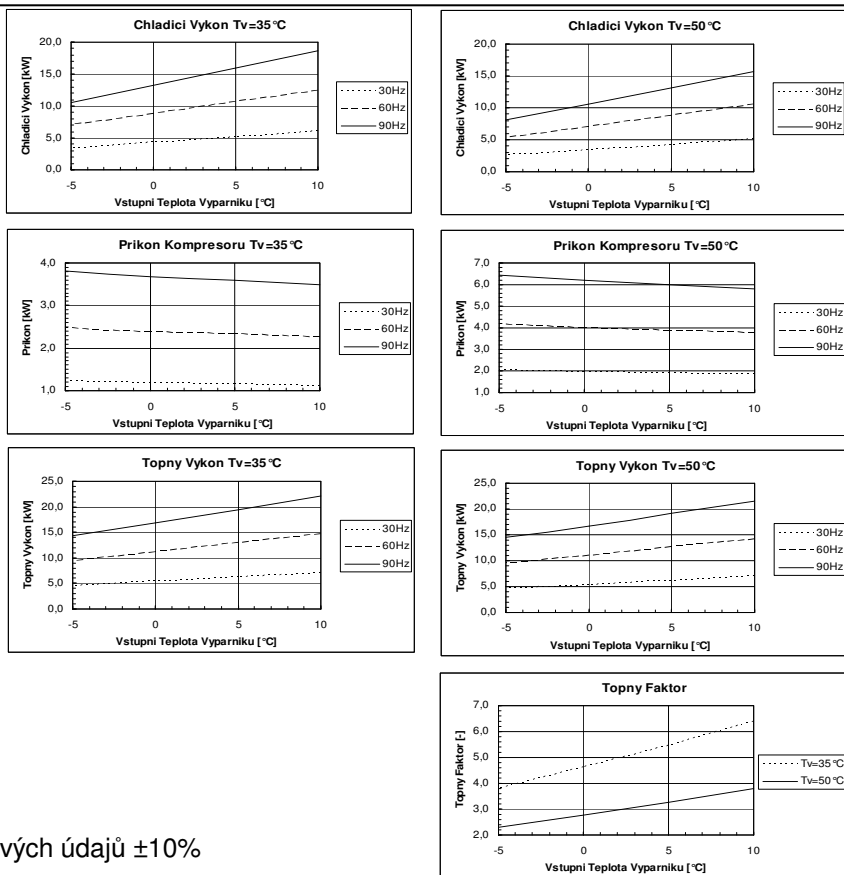
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** Efektivní příkon dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Výkonové údaje *

Technické Údaje **AQ45I**

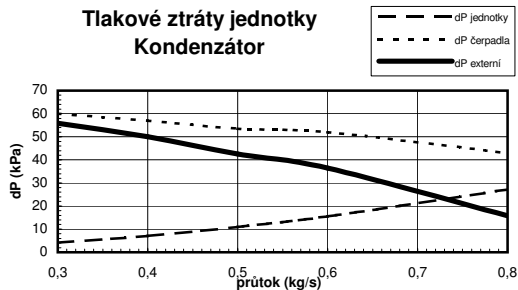


* Tolerance výkonových údajů ±10%

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

