

Technické Údaje BA37I

Výkonové údaje*

		A7W35*	A2W35*	A-7W35**	A-15W35***	A7W55*
Topný výkon	kW	11,5	8,8	8,7	8,2	10,34
Chladicí výkon	kW	9,3	6,8	6,0	5,2	7,28
Příkon	kW	2,4	2,4	3,2	3,6	3,37
Topný faktor	-	4,71	3,71	2,70	2,30	3,07
Provozní proud	A	6,8	6,7	8,1	8,7	8,3

Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	20-100	1/s
Náplň Poe. Oleje	0,95	l
Proud LRC	-	A
Max. prov. Proud	16	A

Výparník

Typ	Lamelový	
Materiál	Al/Cu	
Přestupná plocha	42	m ²
Rozteč lamel	2,0	mm
Max. přetlak	4,2	Mpa
Průtok vzduchu	max.6000	m ³ /h
Ventilátor	max. 0,2	kW
Průměr ventilátoru	2x450	mm
Otáčky	max.690	1/min
Hladina ak. Výkonu*	65	dB"A"
Odtávání	reverzací	

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,55	kg/s
Minimální průtok	0,30	kg/s
Teplotní rozdíl	5	K
Objem vody	10,9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	4,2	MPa
Externí tlak čerpadla	6,0	m
Příkon čerpadla max.	130	W

Chladicí okruh

Chladivo	R410a	
Náplň	3,0	kg

EN14825	55°C	Pd[kW]	SCOP
Průměrné		10	3,50
Teplé		11	4,44
Chladné		15	2,88

Elektrokotel

Topný výkon	7.5(+7.5)	kW
-------------	-----------	----

Regulace

Regulátor	pCO5	
EEV	Ano	
Čidlo topné vody	Ano	
Čidlo TUV	Ano	
Venkovní čidlo	Ano	
Ekvitermní regulace	Ano	
Chladivo	2xPT	

Napájení

Napětí	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud K(E)	20(25)	A

Připojení a rozměry

Topná voda	1	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	165x130x53	cm
Hmotnost	165	kg

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25	MPa
Přetlak chladiva	4,2	MPa
Vzduch min/max	-20/+35	°C
Voda min/max	20/60	°C

*A2W35, ČSN EN14511, dT topná voda 5K

"A2" teplota vzduchu +2°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

Energie na odtávání je zohledněna.

Tolerance výkonových údajů ±5%

* při 60rps

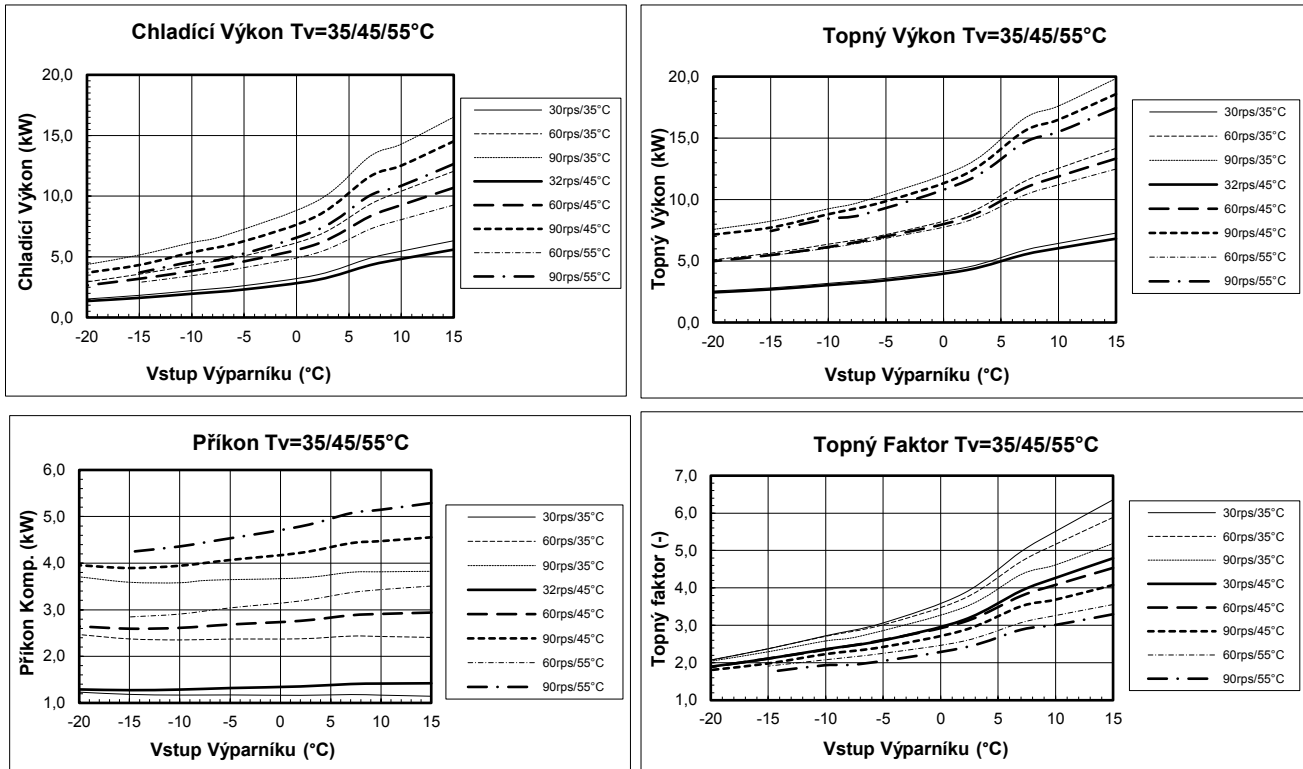
*** při 90rps

** při 80rps

EN14825	35°C	Pd[kW]	SCOP
Průměrné		11	4,48
Teplé		12	6,25
Chladné		16	3,43

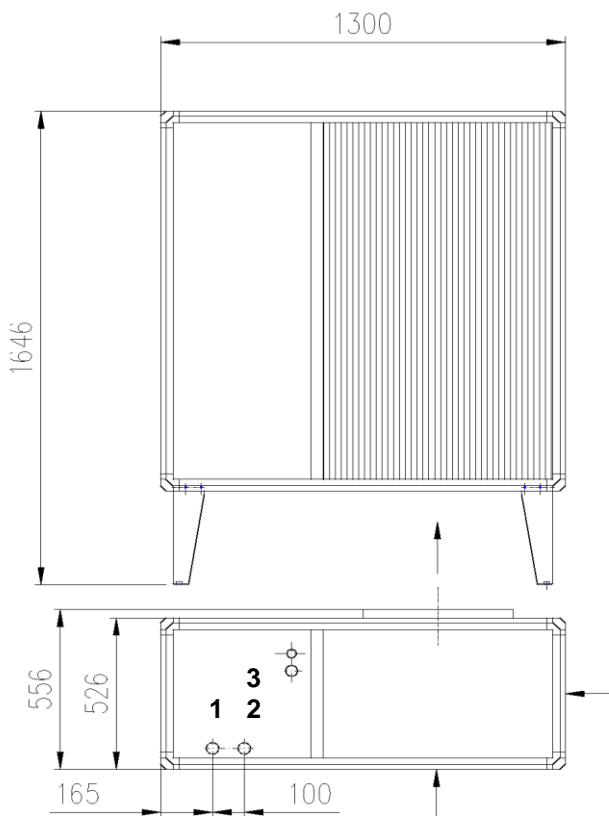
Technické Údaje BA37I

Výkonové údaje *



* Tolerance výkonových údajů $\pm 5\%$, energie na odtávání je zohledněna

Rozměry, vývody



1. výstup topné vody 1" OD
2. vstup topné vody 1" OD
3. průchodky elektrických vodičů
1xPG21
1xPG29

