

Technické Údaje BA37IP

Výkonové údaje*	rps	40	40	80	90	40
		A7W35	A2W35	A-7W35	A-15W35	A7W55
Topný výkon	kW	9,66	8,19	11,43	10,97	8,88
Chladicí výkon	kW	7,98	6,43	7,50	6,93	6,53
Příkon	kW	1,89	1,97	4,22	4,34	2,57
Topný faktor	-	5,10	4,15	2,71	2,53	3,45
Provozní proud	A	3,0	3,1	6,7	6,9	4,1

Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	15-100	1/s
Olej PZ68S	0,9	l
Proud LRC	-	A
Max. prov. Proud	21	A

Výparník

Typ	Lamelový	
Materiál	Al/Cu	
Přestupná plocha	42	m ²
Rozteč lamel	2,0	mm
Max. přetlak	3,0	Mpa
Průtok vzduchu	max.8000	m ³ /h
Ventilátor	max. 0,2	kW
Průměr ventilátoru	2x450	mm
Otáčky	max.700	1/min
Hladina ak. Výkonu	55	dB"A"
Odtávání	reverzací	

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,46	kg/s
Minimální průtok	0,23	kg/s
Teplotní rozdíl	5	K
Objem vody	10,9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	3	MPa
Externí tlak čerpadla	6,0	m
Příkon čerpadla max.	130	W

Chladicí okruh

Chladivo	R290	
Náplň	1,55	kg
Ochrana úniku R290**	35% Propylen Glykol	
Detektor úniku R290	Ano	

** IEC 60335-2-40:2022, POVINNÉ POUŽITÍ

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
El. krytí	IP44	

Připojení a rozměry

Topná voda	1	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	150x130x53 cm	
Hmotnost	165	kg

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25	MPa
Přetlak chladiva	2,9	MPa
Vzduch min/max	-20/+35	°C
Voda min/max	20/65	°C

*A2W35, ČSN EN14511, dT topná voda 5K

"A2" teplota vzduchu +2°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

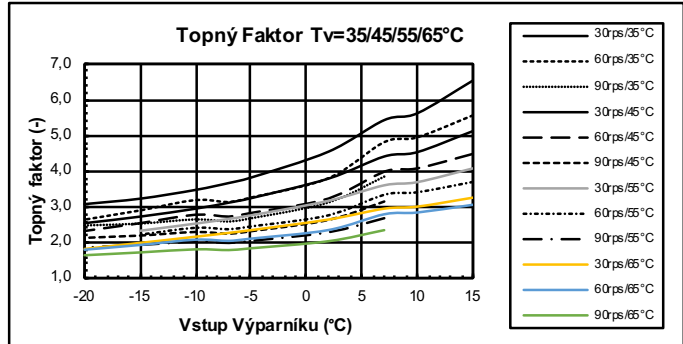
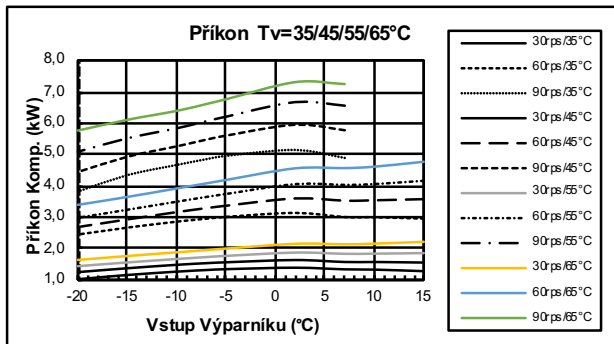
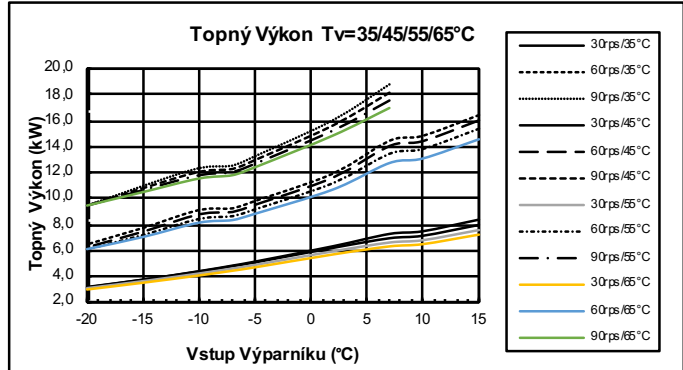
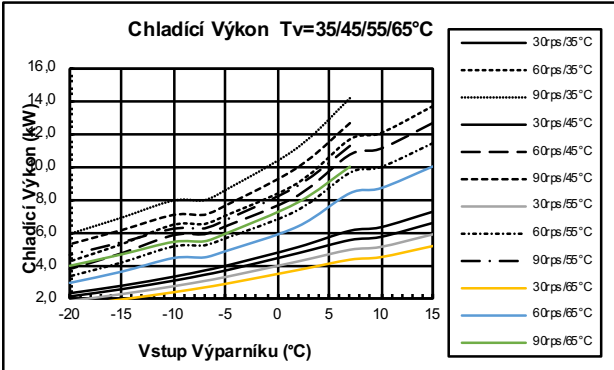
Energie na odtávání je zohledněna.

Tolerance výkonových údajů dle EN14511

Ecodesign	35°C	55°C
Pdesign	11,50	10,85 kW
SCOP	4,93	3,93 -
ETAs	194	154 %
Rating	A+++	A+++

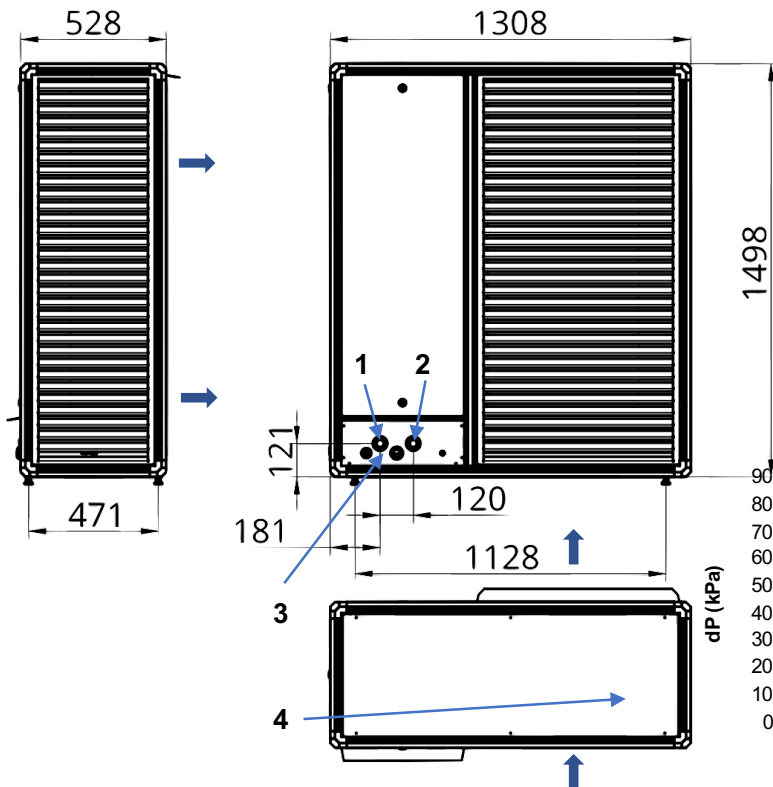
Technické Údaje BA37IP

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
4. odvod kondenzátu flex.40mm

Tlakové ztráty jednotky

