

Technické Údaje **BA60IP**

Výkonové údaje*	rps	60	60	90	120	60
		A7W35	A2W35	A-7W35	A-15W35	A7W55
Topný výkon	kW	18,50	14,34	17,56	21,29	16,67
Chladicí výkon	kW	15,12	11,12	12,42	13,95	11,89
Příkon	kW	3,68	3,52	5,54	8,04	5,08
Topný faktor	-	5,02	4,08	3,17	2,65	3,28
Provozní proud	A	7,6	7,3	11,5	16,6	10,5

Kompresor

Typ	BLDC Inverter	
Otáčky	15-120	1/s
Olej	HAF68D1U 2,0	l
Proud LRC	-	A
Max. prov. Proud	24	A

Výparník

Typ	Lamelový	
Materiál	Al/Cu	
Přestupná plocha	84	m ²
Rozteč lamel	2,0	mm
Max. přetlak	3,0	Mpa
Průtok vzduchu	max. 10000	m ³ /h
Ventilátor	max. 0,35	kW
Průměr ventilátoru	630	mm
Otáčky	max. 900	1/min
Hladina ak. Výkonu	62	dB"A"
Odtávání	reverzací	

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,89	kg/s
Minimální průtok	0,44	kg/s
Teplotní rozdíl	5	K
Objem vody	10,9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max. přetlak chladiva	3,0	MPa
Externí tlak čerpadla	6,0	m
Příkon čerpadla max.	310	W

Chladicí okruh

Chladivo	R290	
Náplň	2,5	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)	25(32)	A
El. krytí	IP43	

Připojení a rozměry

Topná voda	1	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	165x130x101	cm
Hmotnost	275	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

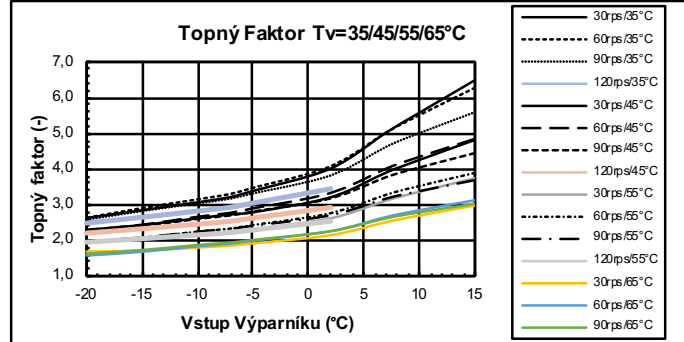
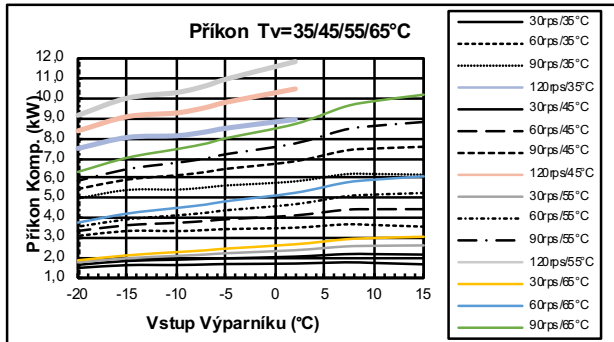
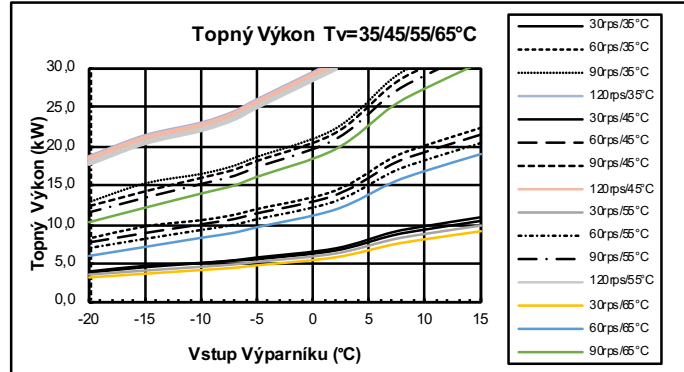
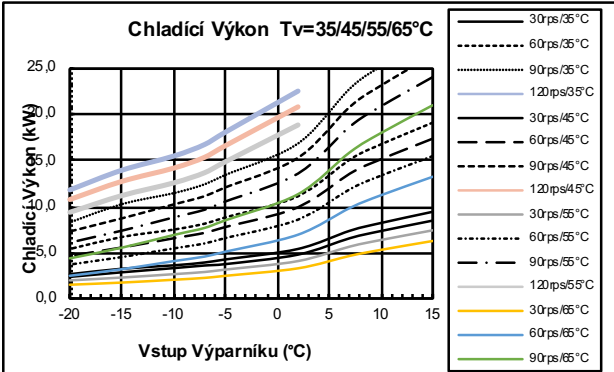
Energie na odtávání je zohledněna.

Tolerance výkonových údajů dle EN14511

Ecodesign	35°C	55°C
Pdesign	21,54	20,28 kW
SCOP	4,89	3,73 -
ETAs	193	146 %
Rating	A+++	A++

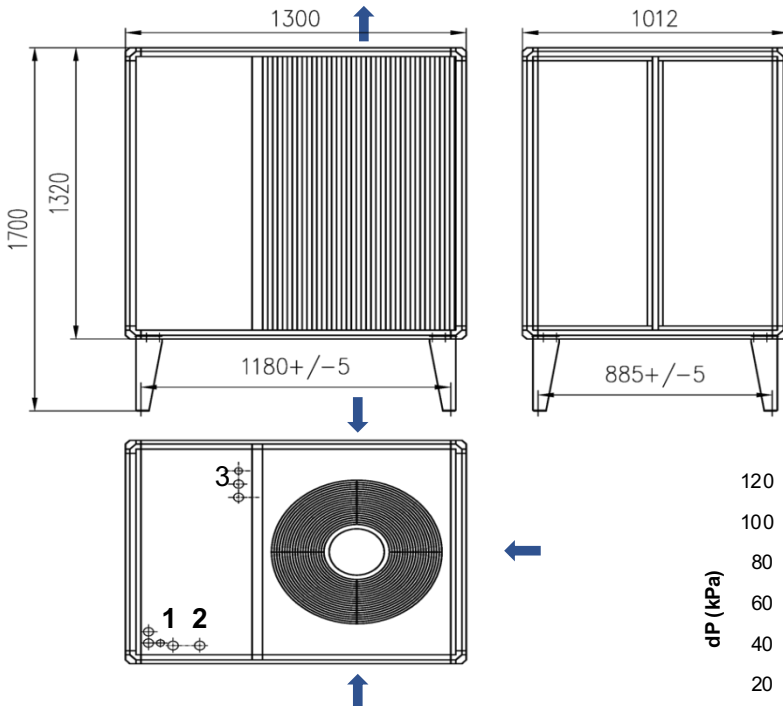
Technické Údaje BA60IP

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

Tlakové ztráty jednotky

