



Konstrukce

Samonasávací monoblokové čerpadlo s otevřeným oběžným kolem. Zabudovaná zpětná klapka zabráňuje vyprázdnění sacího potrubí při zastavení čerpadla a usnadňuje automatické nasátí při jeho opětovném spuštění.

Čerpadlo samonasává i v případě, že je těleso čerpadla naplněno pouze částečně a sací potrubí je zcela suché.

A: verze s pláštěm čerpadla a přírubou z litiny.

B-A: verze s pláštěm čerpadla a přírubou z bronzu.

Použití

Pro čistou nebo lehce znečištěnou vodu s možným obsahem pevných částic do velikosti 10 mm pro A 40 a A 50 a 15 mm pro A 65 a A 80.

Pro vyčerpávání bazénů a nádrží.

Pro zavlažování.

Pro domácí a průmyslové využití.

Provozní podmínky

Teplota kapaliny: od -10 °C do +90 °C.

Teplota prostředí až do 40 °C.

Maximální výsledný tlak v tělese čerpadla 6 bar (10 bar pro A 80-170).

Nepřetržitý provoz.

Motor

2-pólový asynchronní motor, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

A: třífázový 230/400 V $\pm 10\%$, až do 3 kW;
400/690 V $\pm 10\%$, pro 4 kW.

AM: jednofázový 230 V $\pm 10\%$, s tepelnou ochranou.
Kondenzátor ve svorkovnici.

Třída izolace F. Stupeň krytí IP 54.

Konstruováno v souladu: EN 60034-1;
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

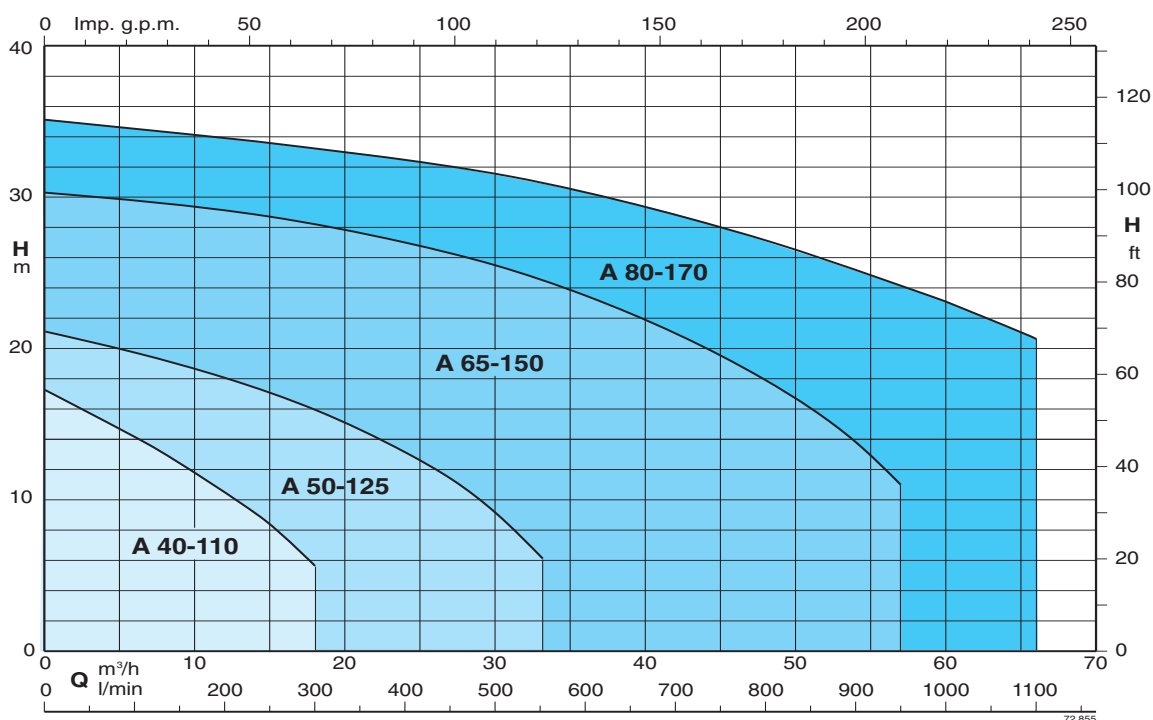
Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí.
- Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).
- Stupeň krytí IP 55.
- Speciální mechanická ucpávka.
- Pro vyšší nebo nižší teplotu kapaliny či okolí.
- Nevýbušné provedení podle směrnice 94/9/CE (ATEX).
- Provedení s podstavcem.

Materiálové provedení

Součásti	A	B-A
Těleso čerpadla Sací příruba Kryt pro kontrolu zařízení (pro A 65-150) Spojka Oběžné kolo	Litina GJL 200 EN 1561	Bronz G-Cu Sn 10 EN 1982
Hřídel	Chrom-nikl ocel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Cr-Ni-Mo ocel 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Chromo. ocel 1.4104 EN 10088 (AISI 430) pro A 65 a A 80	
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

Výkonový rozsah $n \approx 2900$ 1/min





Tabulka výkonů $n \approx 2900$ 1/min

3 ~ 230 V 400 V			1 ~ 230 V P ₁			P ₂		Q m³/h l/min	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18			
A	A		A	kW	kW	HP	60		80	100	125	140	160	180	200	250	300				
A 40-110B/A B-A 40-110B/A			2,8	1,6	AM 40-110B/A B-AM 40-110B/A		4,5	0,85	0,55	0,75	H _m	12,9	12,4	11,8	11	10,4	9,8	9	8,3	6	3,4
A 40-110A/A B-A 40-110A/A			3,5	2	AM 40-110A/A B-AM 40-110A/A		6	1,1	0,75	1		15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6

3 ~ 230 V 400 V			1 ~ 230 V P ₁			P ₂		Q m³/h l/min	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
A	A		A	kW	kW	HP	100		150	200	250	300	350	400	450	500	550	
A 50-125CE B-A 50-125CE	4	2,3	AM 50-125CE B-AM 50-125CE	5,8	1,2	0,75	1	H m	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3		
A 50-125BE B-A 50-125BE	5	2,9	AM 50-125BE B-AM 50-125BE	7,4	1,6	1,1	1,5		15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	
A 50-125AE B-A 50-125AE	7,5	4,3	AM 50-125AE B-AM 50-125AE	9,2	2,1	1,5	2		19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5

3 ~ 230 V 400 V					P ₂		Q m³/h l/min	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57			
A A					kW HP			250	300	400	500	550	600	700	800	900	950			
A 65-150C/A B-A 65-150CE			10 9,15	5,8 5,3			2,2	3	H m	17,5	17	16	14	13	11,5	9	6,5			
A 65-150B/A B-A 65-150BE			11,5	6,6			3	4		21,5	21	19,5	17,5	16,5	15,5	12,5	9,5	6,5		
A 65-150A/A B-A 65-150AE			-	9,6			4	5,5		29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11	

3 ~ 230 V 400 V					P ₂		Q m ³ /h l/min	15	18	21	24	30	36	45	54	60	66
A	A		kW	HP	250	300		350	400	500	600	750	900	1000	1100		
A 80-170B B-A 80-170B	-	12	5,5	7,5	H m	27,3	27,3	27	26,8	25,7	24,4	22,1	19	16,7	13,7		
A 80-170A B-A 80-170A	-	16	7,5	10		23,6	23,3	22,9	22,5	31,6	30,5	28,1	25,3	23,2	20,4		

P₁ Maximální příkon

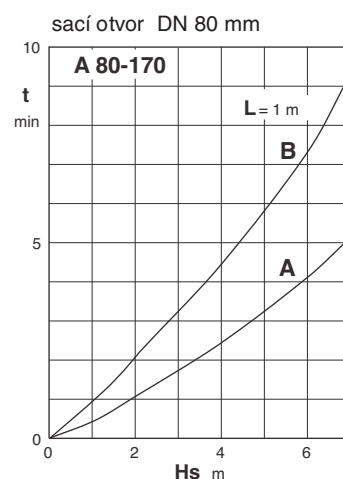
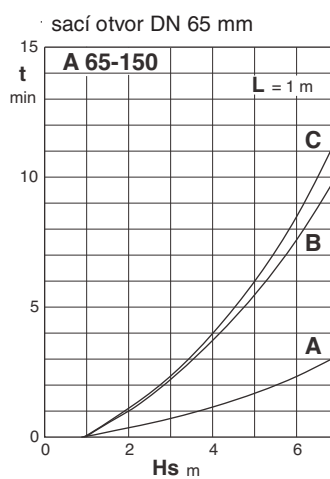
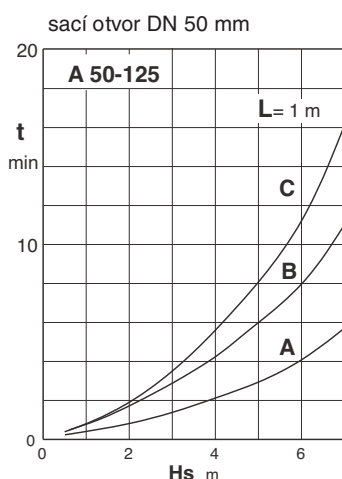
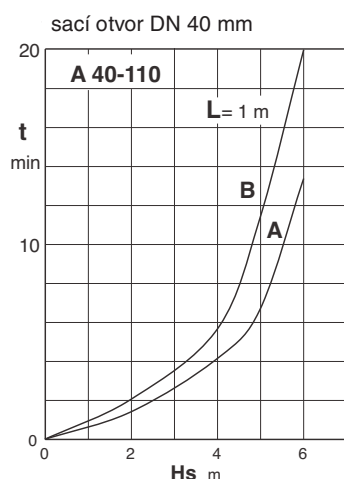
B-A, B-AM = Provedení v bronzu.

P₂ Jmenovitý výkon motoru

H Celková tlaková výška v m

Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A.

Rozměry a hmotnost

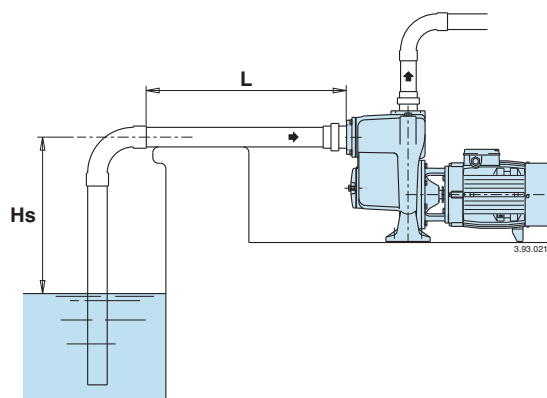


Hs (m) Výška nasávání

L (m) Délka horizontálního nasávacího potrubí nad hladinou vody

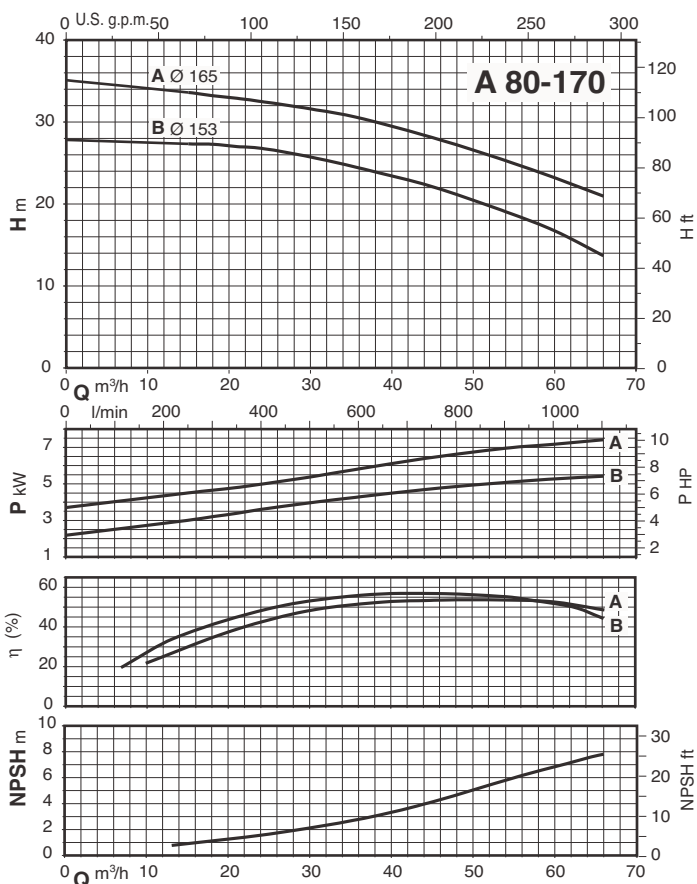
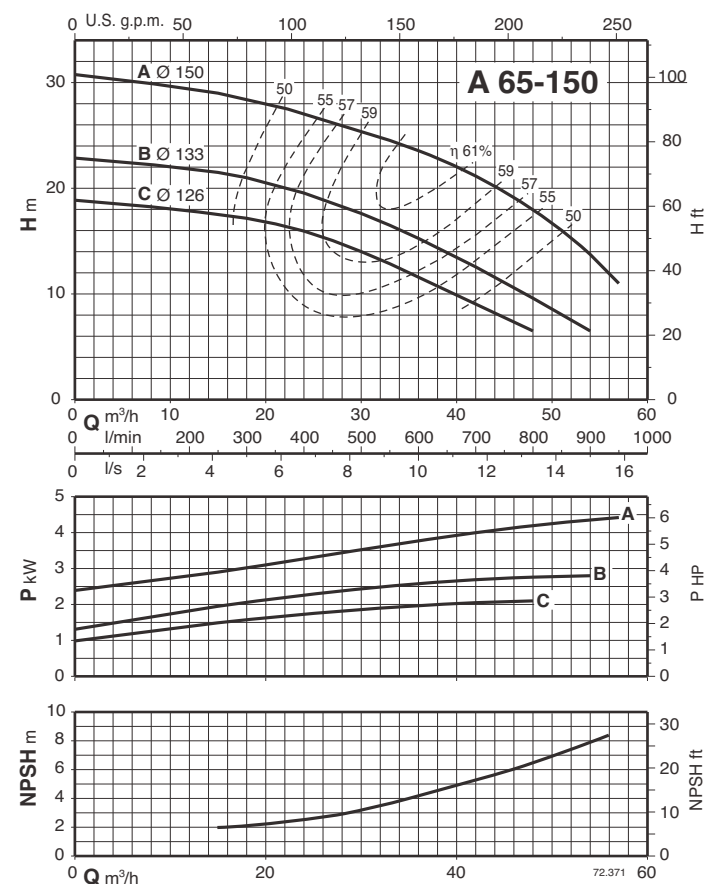
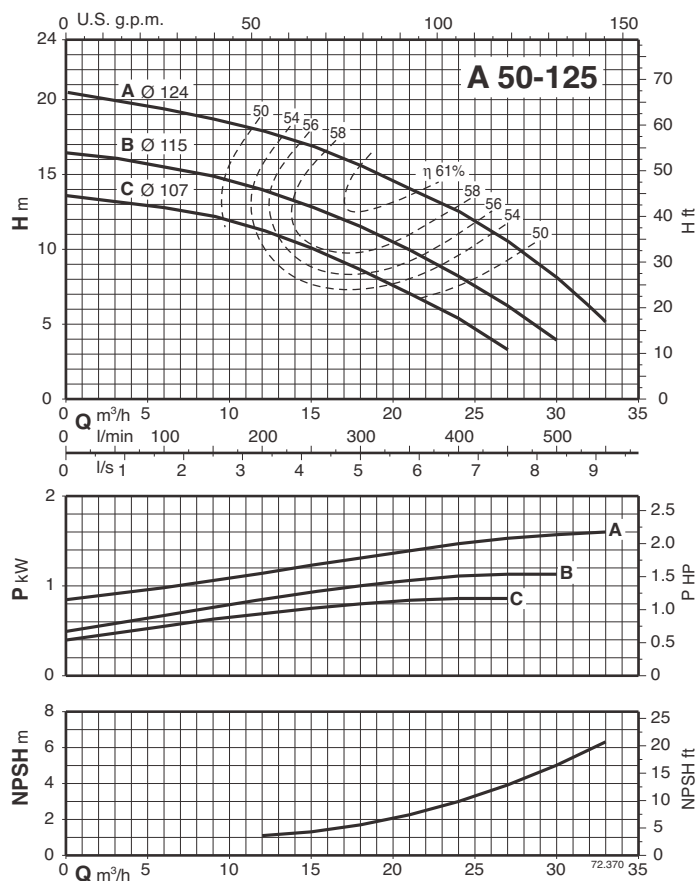
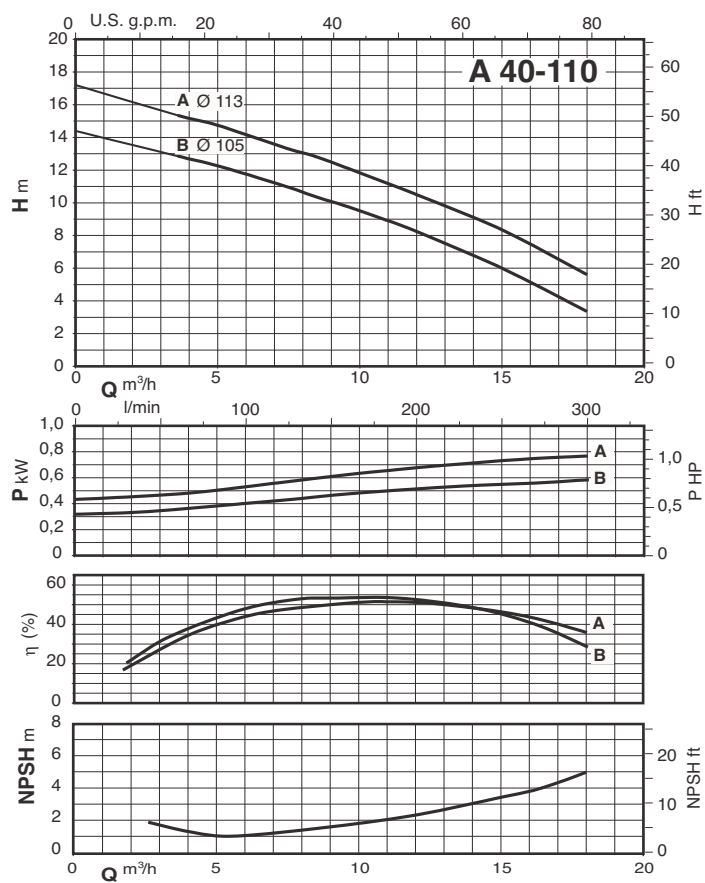
t (min) Doba nasávání

Platí pro studenou vodu



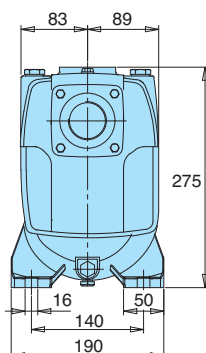
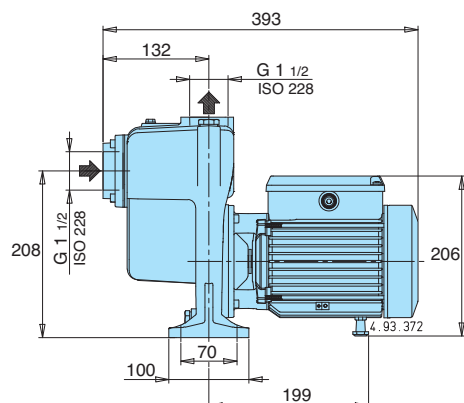


Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min



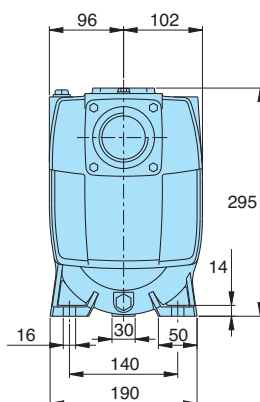
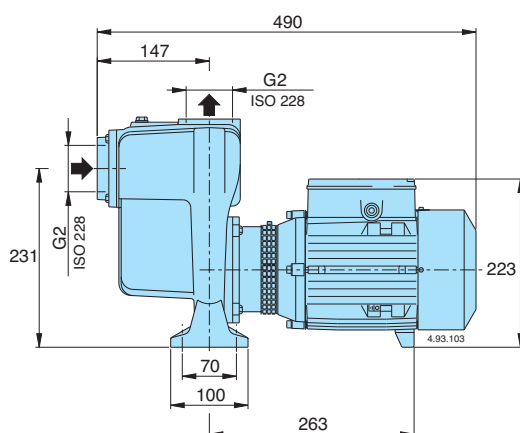


Rozměry a hmotnost



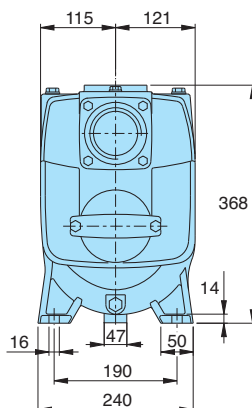
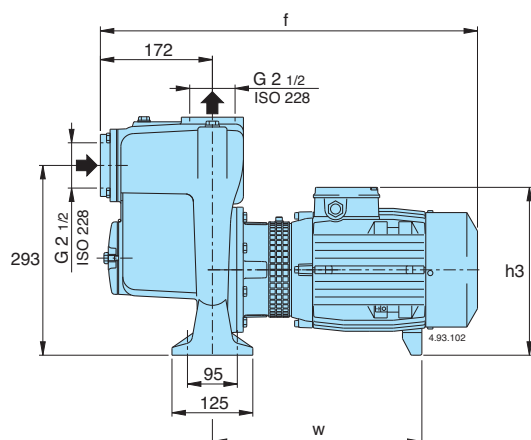
kg

A 40-110A/A	19,8
AM 40-110A/A	20,8
A 40-110B/A	18,9
AM 40-110B/A	19,8
B-A 40-110A/A	22,5
B-AM 40-110A/A	23,5
B-A 40-110B/A	21,6
B-AM 40-110B/A	22,5

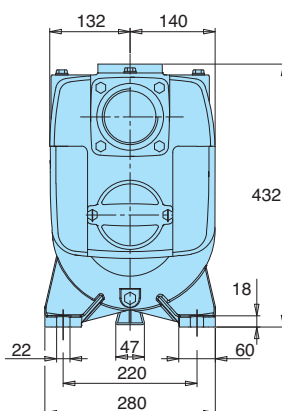
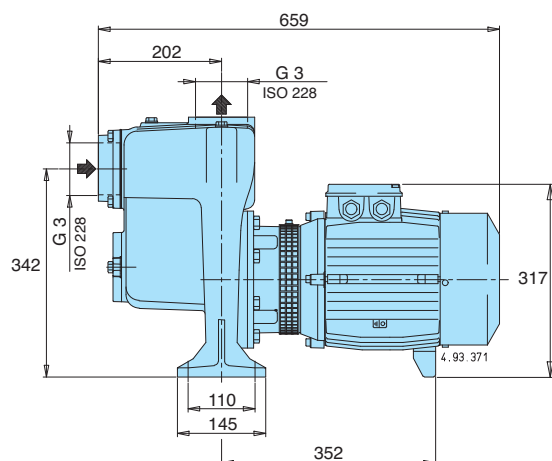


kg

A 50-125AE	29,9
AM 50-125AE	31
A 50-125BE	28
AM 50-125BE	29,1
A 50-125CE	26,9
AM 50-125CE	27,8
B-A 50-125AE	33,6
B-AM 50-125AE	33,6
B-A 50-125BE	31
B-AM 50-125BE	32,6
B-A 50-125CE	29,6
B-AM 50-125CE	30,6



Model	mm			kg
	f	h3	w	
A 65-150C/A	595	260	324	53,8
B-A 65-150CE	543	260	279	47,5
A 65-150B/A	595	260	324	54
B-A 65-150BE	595	260	324	55,5
A 65-150A/A	595	260	324	58
B-A 65-150AE	595	260	324	59,5



kg

A 80-170A	85,3
A 80-170B	79,3
B-A 80-170A	95,1
B-A 80-170B	89,1