



Конструкционные материалы

Составная часть	A	B-A
Корпус насоса Фланец на всасывании Крышка для осмотра (для мод. A65-A80) Соединит. часть Рабочее колесо	Чугун G.JL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) Хромовая сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430) для мод. A 65-150AE, BE	Хромоникель-вольфрамодовая сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – NBR	

Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы с открытым рабочим колесом.

Устройство, защищающее от обратного всасывания, встроенное во всасывающий раструб, предотвращает при остановке образование эффекта обратного всасывания и обеспечивает повторное самовсасывание при каждом включении.

Насос осуществляет самовсасывание, даже если он заполнен жидкостью частично, а всасывающая труба полностью пуста.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Применение

Для чистой или слегка загрязненной воды со взвешенными твердыми частицами с диаметром до: – 10 мм для насосов A 40, A 50
– 15 мм для насосов A 65, A 80

Для дренажа ванн или канав. Для полива.

Для использования в бытовой и промышленной сферах.

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -10°C до $+90^{\circ}\text{C}$.

Температура окружающего воздуха не более 40°C .

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 6 бар (10 бар для насосов A 80-170).

Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

A : трехфазный до 3 кВт – 230/400 В ($\pm 10\%$);
от 4 до 7,5 кВт – 400/690 В ($\pm 10\%$).

AM : однофазный 230 В ($\pm 10\%$) с термовыключающим устройством.
Конденсатор встроен в контактную коробку.

Изоляция класса "F".

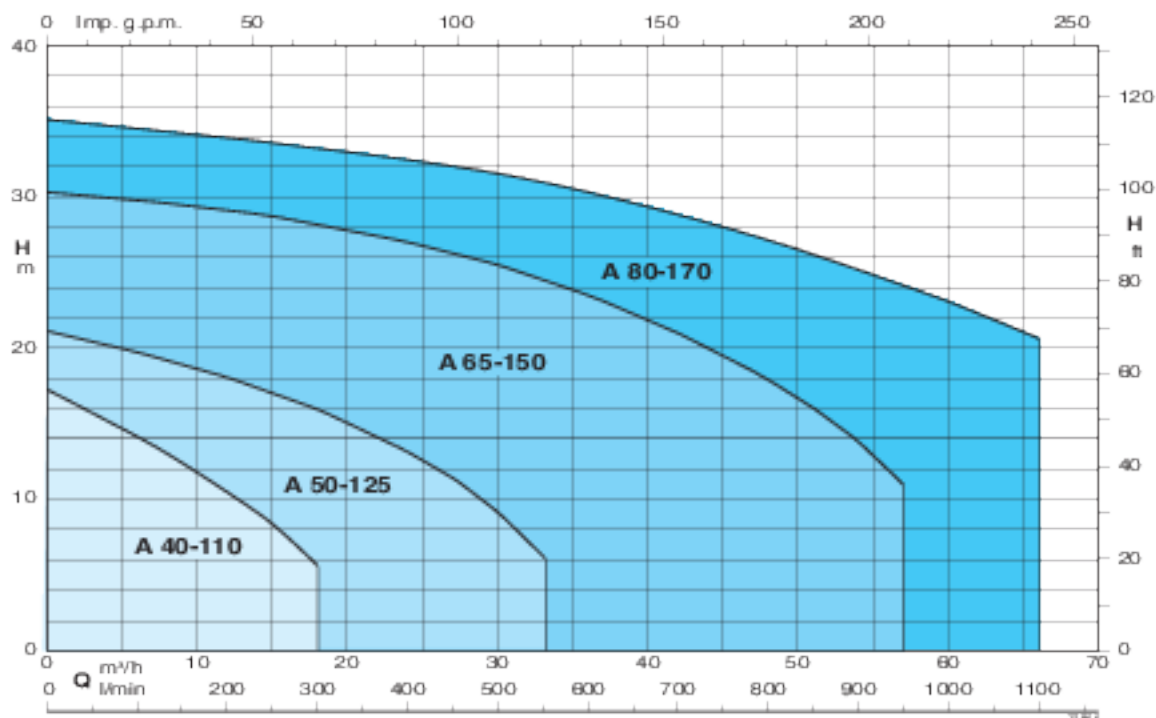
Защитное устройство IP 54.

Конструкция в соответствии со стандартом IEC 60034.

Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- с защитным устройством IP 55
- специальные макс. уплотнения
- для среды с более высокой или более низкой температурой
- исполнение с взрывозащищенным двигателем согласно Директиве 94/9/CE (ATEX)
- исполнение с основанием

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.





Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P_1		P_2		Q																			
	A	A		A	kW	kW	HP	m^3/h	l/min																				
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	Q	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18	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		60	80	100	125	140	160	180	200	250	300		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																			
	A	A		A	kW	kW	HP	m^3/h	l/min																				
A 50-125CE B-A 50-125CE	4	2,3	AM 50-125CE B-AM 50-125CE	5,8	1,2	0,75	1	Q	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	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		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550		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_1	P_2		Q																					
	A	A		kW	HP		m^3/h	l/min																			
A 65-150C/A B-A 65-150CE	10	5,8	2,2	3	Q	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57	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				250	300	400	500	550	600	700	800	900	950		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	29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11		

3 ~	230 V 400 V		P_1	P_2		Q																				
	A	A		kW	HP		m^3/h	l/min																		
A 80-170B B-A 80-170B	-	12	5,5	7,5	Q	15	18	21	24	30	36	45	54	60	66	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				250	300	350	400	500	600	750	900	1000	1100		33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	30,5	28,1	25,3	23,2	20,4

P_1 Максимальная потребляемая мощность.

B-A, B-AM = Исполнение из бронзы

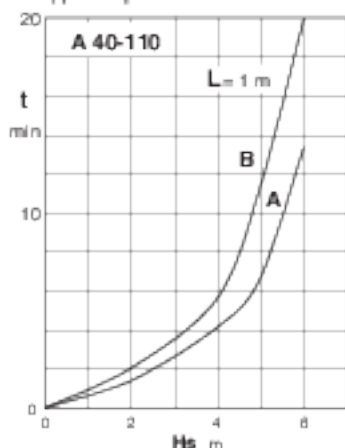
Должны согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

P_2 Номинальная мощность двигателя.

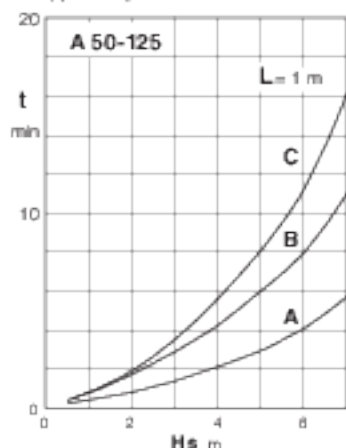
H Общая высота напора в м

Самовсасывающая способность

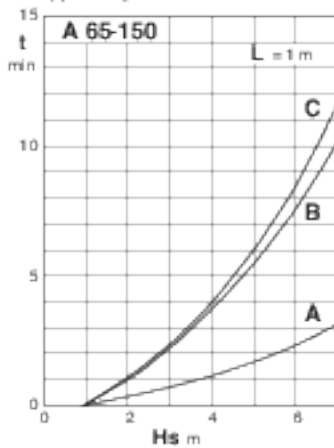
всасывающая труба ном. диаметром 40 мм



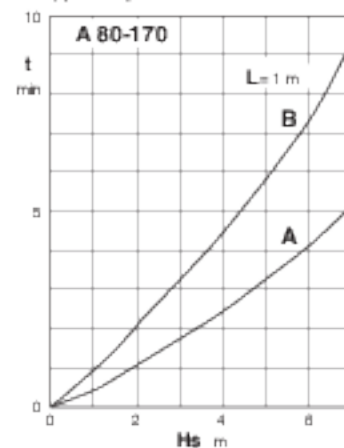
всасывающая труба ном. диаметром 50 мм



всасывающая труба ном. диаметром 65 мм



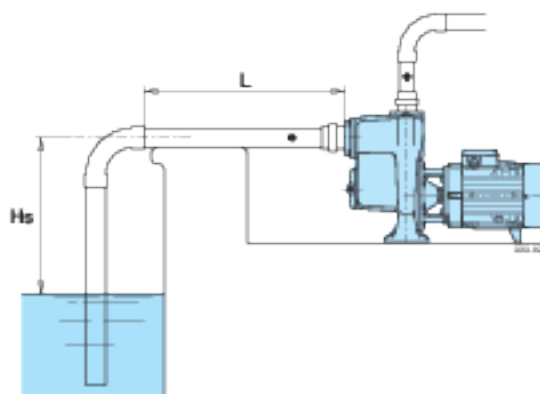
всасывающая труба ном. диаметром 80 мм



H_s (m) Высота самовсасывания

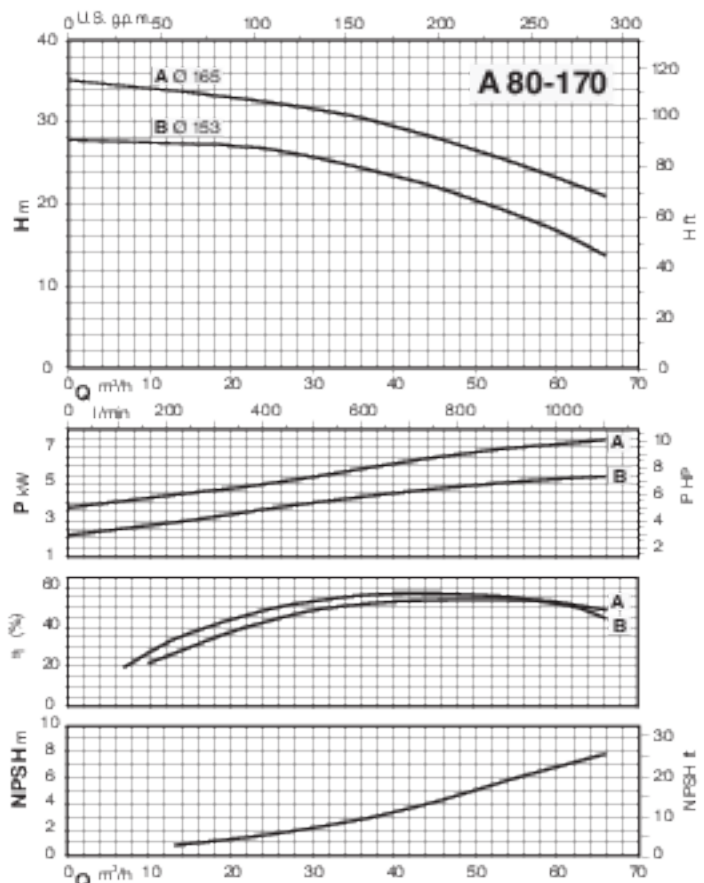
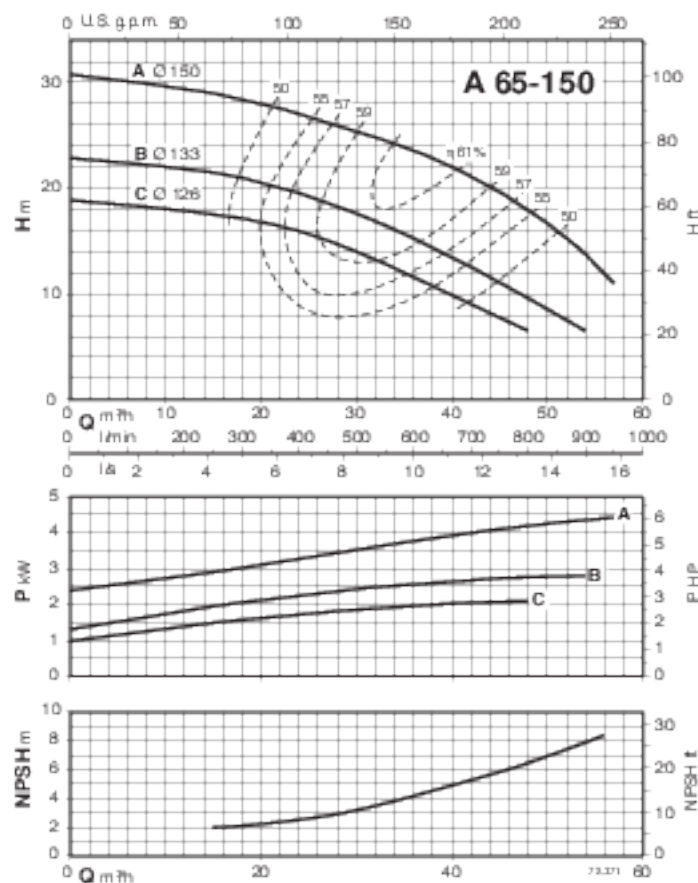
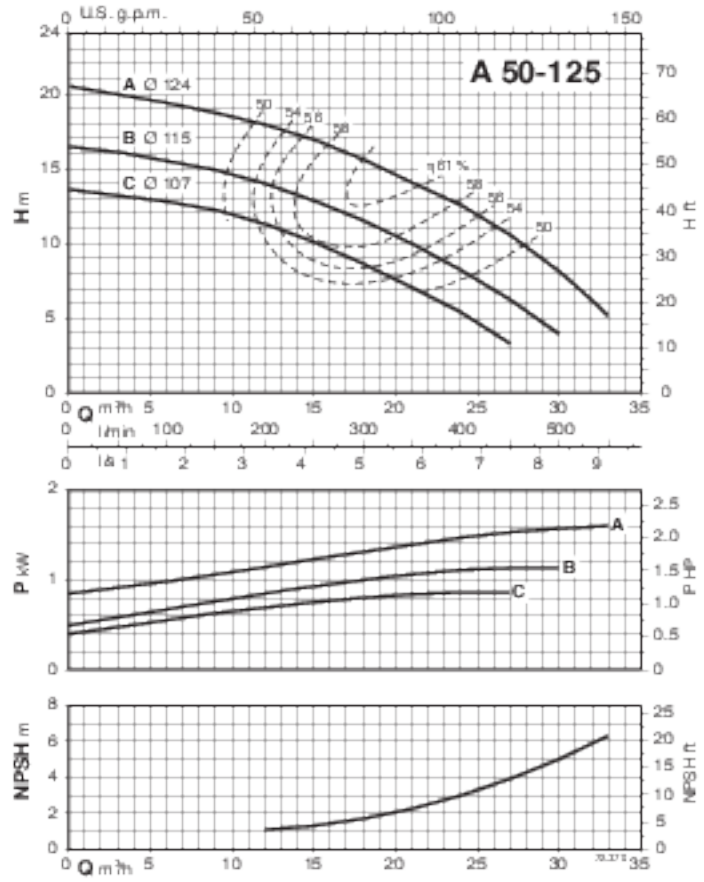
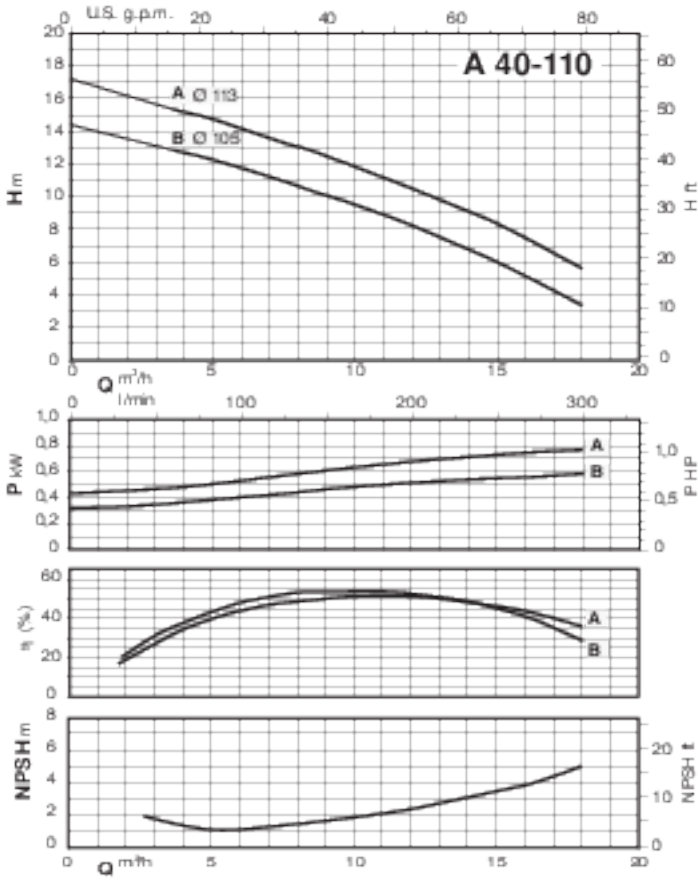
L (m) Длина горизонтального участка всасывающей трубы над уровнем воды

t (min) Время самовсасывания

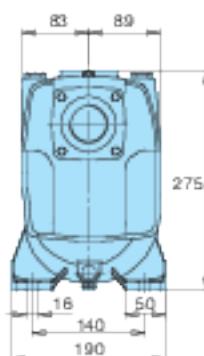
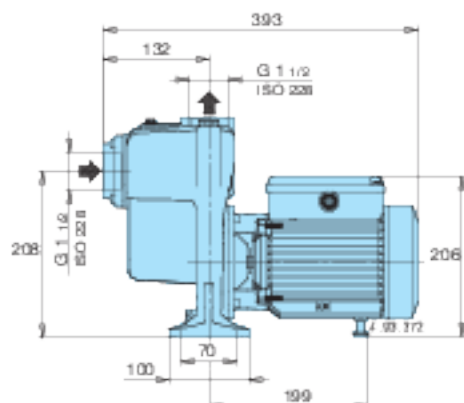




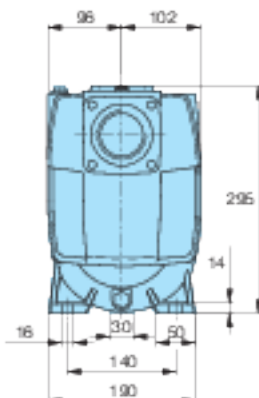
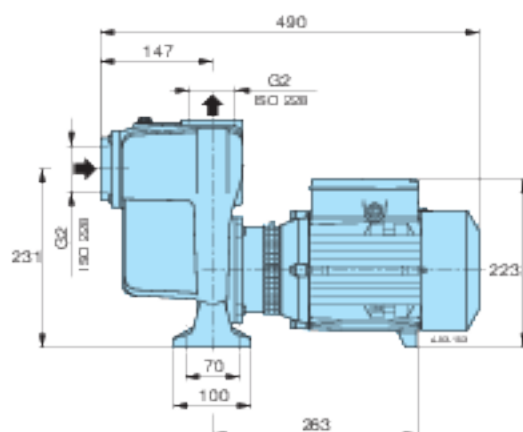
Характеристические кривые $n \approx 2900$ об/мин.



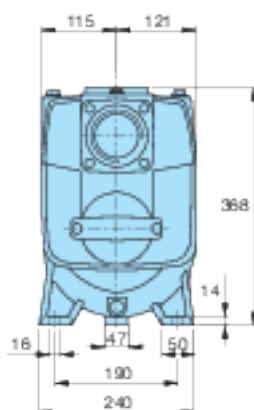
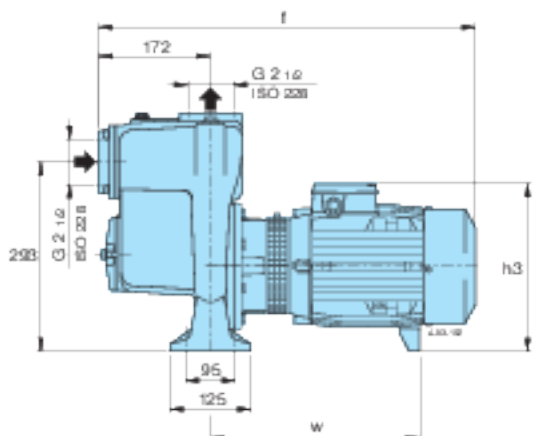
Размеры и вес



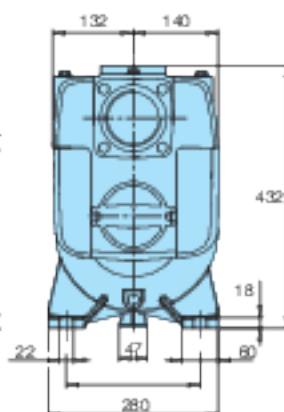
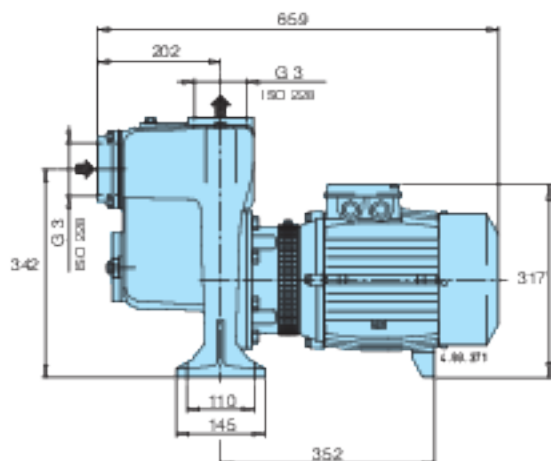
	kg
A 40-110A/A	19,8
AM 40-110A/A	20,8
A 40-110B/A	18,9
AM 40-110B/A	19,8
B-A 40-110A/A	22,5
B-AM 40-110A/A	23,5
B-A 40-110B/A	21,6
B-AM 40-110B/A	22,5



	kg
A 50-125AE	29,9
AM50-125AE	31
A 50-125BE	28
AM50-125BE	29,1
A 50-125CE	26,9
AM50-125CE	27,8
B-A 50-125AE	33,6
B-AM50-125AE	33,6
B-A 50-125BE	31
B-AM50-125BE	32,6
B-A 50-125CE	29,6
B-AM 50-125CE	30,6



ТИП	мм			kg
	l	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