

Мельницы для фармацевтического производства

Каталог



ООО «СБН-Импэкс»

Телефон: 8 (965) 231-62-02, 8 (903) 626-24-92

www.sbn-impex.ru, e-mail: sbn-impex@mail.ru

Юридический адрес: 115035, Москва, ул. Космодамианская Набережная, д. 4/22, корп. Б, этаж 1, помещение VIII-6

Фактический адрес: Москва, ул. Кржижановского, дом 29, корпус 5, этаж 4, офис №23

2016 г.

Высокоэффективная мельница серии DS с обеспыливателем



Мельницы сверхтонкого помола серии WF (2011)

Сфера применения: Данный вид мельницы применяется для тонкого помола сырья в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Подходит для измельчения сырья средней твердости и небольшой липкости. Подходит для производства средних и малых партий продукции, а также для участков опытного производства.

Принцип работы: Высокоскоростная молотковая мельница. Сырье из бункера поддается шнеком в камеру измельчения, где дробится вращающимися с высокой скоростью молотками и попадает в сборник. Камер измельчения разборная, что облегчает ее чистку. Детали, контактирующие с продуктом, изготавливаются по требованию заказчика из нержавеющей стали марки 316L, 304L.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Мощность двигателя жерновов	Мощность двигателя загрузки сырья	Мощность двигателя сборника пыли
WF--180B	30-80kg/h	≤1mm	80-400mesh	2.2kw	0.18kw	1.5kw
WF-320B	100-300kg/h	≤5mm	80-400mesh	11kw	0.18kw	1.5kw



Мельницы сверхтонкого помола серии WF

Сфера применения: Данный вид мельницы применяется для тонкого помола сырья в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Подходит для измельчения сырья средней твердости и небольшой липкости. Подходит для производства средних и малых партий продукции, а также для участков опытного производства.

Принцип работы: Высокоскоростная молотковая мельница. Сырье из бункера попадает в камеру измельчения, где дробится вращающимися с высокой скоростью молотками и попадает в сборник. Камер измельчения разборная, что облегчает ее чистку. Детали, контактирующие с продуктом, изготавливаются по требованию заказчика из нержавеющей стали марки 316L, 304L.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Скорость вращения главного вала	Мощность двигателя	Габариты (д*ш*в)	Вес
WF-130 IV.VI	5-30kg/h	≤2mm	80-400mesh	13900r/min	1.5kw	400*500*850 mm	90kg
WF-180 IV.VI	30-80kg/h	≤2mm	80-400mesh	10000r/min	2.38kw	850*800*1126 mm	200kg
WF-250 IV.VI	50-100kg/h	≤2mm	80-400mesh	6500r/min	5.5kw	550*650*1400 mm	280kg
WF-350 IV.VI	80-300kg/h	≤3mm	80-400mesh	5800r/min	11kw	600*700*1480 mm	320kg
WF-450 IV.VI	100-500kg/h	≤3mm	80-400mesh	4500r/min	15kw	800*900*1550 mm	550kg
WF-650 IV.VI	300-1000kg/h	≤5mm	80-400mesh	3800r/min	22kw	900*950*1880 mm	680kg
WF-850 IV.VI	500-2500kg/h	≤5mm	80-400mesh	2500r/min	37kw	1100*1000*2000 mm	1200kg

(Примечание: IV из углеродистой стали, V из нержавеющей стали, VI из нержавеющей стали, с водяным охлаждением)

Мельницы сверхтонкого помола серии WF с обеспыливателем



Сфера применения: Данный вид мельницы применяется для тонкого помола сырья в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Подходит для измельчения сырья средней твердости и небольшой липкости. Подходит для производства средних и малых партий продукции, а также для участков опытного производства.

Принцип работы: Высокоскоростная молотковая мельница. Сырье из бункера подается шнеком в камеру измельчения, где дробится вращающимися с высокой скоростью молотками и попадает в сборник. Пыль засасывается в пылесборник и оседает на тканевый фильтр. Камер измельчения разборная, что облегчает ее чистку. Детали, контактирующие с продуктом, изготавливаются по требованию заказчика из нержавеющей стали марки 316L, 304L.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Скорость вращения главного вала	Мощность двигателя подачи сырья	Мощность двигателя сборника пыли	Габариты мельницы (д*ш*в)	Габариты пылесборника (д*ш*в)	Вес
WF-180B	30-80kg/h	≤1mm	80-400mesh	2.2kw	0.18kw	1.5kw	850x600x1350	550*550*1350	320kg
WF-320B	100-300kg/h	≤5mm	80-400mesh	11kw	0.18kw	1.5kw	1150x550x1350	600*550*1350	450kg



Мельницы сверхтонкого помола серии WF

с циклоном и обеспыливателем

Принцип работы: Система состоит из мельницы, циклона, рукавного обеспыливателя. После размола, готовая продукция засасывается вентилятором в циклон, пыль улавливается рукавным обеспыливателем, стряхивается и собирается в сборник под ним. Размер частиц готового продукта определяется размером ячеек сетки сита.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Мощность двигателя мельницы	Мощность двигателя сборника пыли	Мощность двигателя выгрузки	Габариты (д*ш*в)	Вес
WF-250	50-100kg/h	≤5mm	80-400mesh	5.5kw	2.2kw	0.75kw	3000*880*2350mm	580kg
WF-350	80-300kg/h	≤5mm	80-400mesh	11kw	3kw	0.75kw	3550*880*2350mm	800kg
WF-450	100-500kg/h	≤5mm	80-400mesh	15kw	4kw	0.75kw	4200*880*2350mm	1200kg
WF-650	300-1000kg/h	≤5mm	80-400mesh	22kw	5.5kw	1.5kw	6560*1100*2480mm	2000kg
WF-850	500-2500kg/h	≤5mm	80-400mesh	37kw	11kw	2.2kw	7800*1100*2480mm	3000kg



Мельницы сверхтонкого помола серии WFJ

с циклоном и обеспыливателем

Машина состоит из основного агрегата, вспомогательного оборудования и шкафа управления. Не имеет сит и сеток, обеспечивает равномерный размер частиц готового продукта.

Принцип работы: Сырье из бункера подается шнеком в камеру измельчения, где дробится вращающимися с высокой скоростью ножами. После размола, готовая продукция засасывается вентилятором в циклон, пыль улавливается рукавным обеспыливателем, стряхивается и собирается в сборник под ним.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Общая мощность	Скорость вращения главного вала	Габариты (д*ш*в)	Вес
WFJ-300	10-100kg/h	≤10mm	60-450mesh	13.5kw	5800r/min	4200*1200*2700mm	1000kg
WFJ-450	50-250kg/h	≤10mm	60-450mesh	19.3kw	5200r/min	4300*1350*2700mm	1500kg
WFJ-520	80-500kg/h	≤10mm	60-450mesh	39.05kw	5000r/min	7920*1480*3290mm	2500kg
WFJ-630	200-1500kg/h	≤10mm	60-450mesh	75.3kw	4500r/min	9500*1800*3730mm	3200kg



Вибромельницы сверхтонкого помола серии WFM

Сфера применения: Данный вид мельницы применяется для тонкого помола сырья в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Подходит для измельчения сырья из растительных волокон и костей. Тонкость помола может достигать наноразмеров.

Принцип работы: Сырье попадает из бункера в горизонтальную виброкамеру, где соударяется с мелющими телами в виде прутков. Мельница может комплектоваться системой водяного охлаждения.

Модель	Рабочий объем	Производительность	Размер частиц готового продукта	Способ охлаждения	Общая мощность	Габариты (д*ш*в)	Вес
WFM-10	10L	2-2.5kg/h	200-1800 mesh	Водяное	1.5kw	1200*800*1400mm	580kg
WFM-50	50L	10-30kg/h	200-1800 mesh	Водяное	7.5kw	1700*900*1700mm	1500kg
WFM-100	100L	20-60kg/h	200-1800 mesh	Водяное	11kw	2850*1200*1800mm	2800kg

Штырьковые мельницы серии В (2011)



Сфера применения: Данный вид мельницы применяется для тонкого помола сырья в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Подходит для измельчения сырья средней твердости и небольшой липкости. Подходит для производства средних и малых партий продукции, а также для участков опытного производства.

Принцип работы: Высокоскоростная штырьковая мельница. Материал из бункера поступает в камеру размола, где установлены два диска со штырьками: один диск вращающийся, другой диск неподвижный. При вращении подвижного диска материал дробится, частицы сырья также получают большое ускорение, соударяются между собой, а также обо все штырьки внутри камеры, таким образом материал в камере размола многократно раздробляется и получается мелкий порошок. Под действием центробежной силы частицы необходимого размера проходят через цилиндрическое сито и попадают на выход из камеры помола, после чего падают в сборник. Камер измельчения разборная, что облегчает ее чистку. Детали,

контактирующие с продуктом, изготавливаются по требованию заказчика из нержавеющей стали марки 316L, 304L.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Скорость вращения главного вала	Размер частиц готового продукта	Мощность двигателя мельницы	Мощность двигателя сборника пыли
15BIV.V.VI	10-50kg/h	6mm	6000r/min	20-120mesh	2.2kw	0.55kw
20BIV.V.VI	60-150kg/h	6mm	4500r/min	20-120mesh	4kw	1.5kw
30BIV.V.VI	100-400kg/h	10mm	3800r/min	20-120mesh	5.5kw	1.5kw
40BIV.V.VI	160-1000kg/h	12mm	3400r/min	20-120mesh	11kw	1.5kw

(Примечание: IV из углеродистой стали, V из нержавеющей стали, VI из нержавеющей стали, с водяным охлаждением)



Штырьковые мельницы серии В

Сфера применения: Данный вид мельницы применяется для тонкого помола сырья в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Подходит для измельчения сырья средней твердости и небольшой липкости. Подходит для производства средних и малых партий продукции, а также для участков опытного производства.

Принцип работы: Высокоскоростная штырьковая мельница. Материал из бункера поступает в камеру размола, где установлены два диска со штырьками: один диск вращающийся, другой диск неподвижный. При вращении подвижного диска материал дробится, частицы сырья также получают большое ускорение, соударяются между собой, а также обо все штырьки внутри камеры, таким образом материал в камере размола многократно раздробляется и получается мелкий порошок. Под действием центробежной силы частицы необходимого размера проходят через цилиндрическое сито и попадают на выход из камеры помола, после чего падают в сборник..

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Скорость вращения главного вала	Мощность двигателя	Габариты (д*ш*в)	Вес
15BIV.V.VI	10-50kg/h	6mm	20-120mesh	6000r/min	2.2kw	550*400*850mm	100kg
20BIV.V.VI	60-150kg/h	6mm	20-120mesh	4500r/min	4kw	550*600*1250mm	280kg
30BIV.V.VI	100-400kg/h	6mm	20-120mesh	3800r/min	5.5kw	600*700*1450mm	350kg
40BIV.V.VI	160-1000kg/h	10mm	20-120mesh	3400r/min	11kw	800*900*1550mm	550kg
60BIV.V.VI	500-2000kg/h	12mm	20-120mesh	2800r/min	18.5kw	900*900*1880mm	680kg
80BIV.V.VI	1000-5000kg/h	12mm	20-120mesh	2000r/min	37kw	1100*950*1960mm	1500kg
100BIV.V.VI	2000-8000kg/h	12mm	20-120mesh	1500r/min	55kw	1350*1000*2100mm	2500kg

(Примечание: IV из углеродистой стали, V из нержавеющей стали, VI из нержавеющей стали, с водяным охлаждением)

Штырьковые мельницы серии В с обеспыливателем



Сфера применения: Данный вид мельницы применяется для тонкого помола сырья в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Подходит для измельчения сырья средней твердости и небольшой липкости. Подходит для производства средних и малых партий продукции, а также для участков опытного производства.

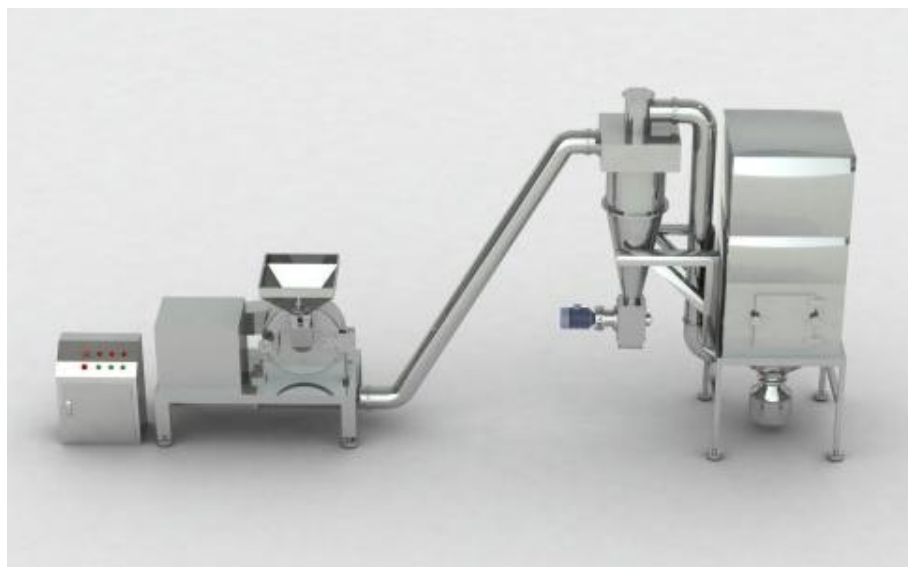
Принцип работы: Высокоскоростная штырьковая мельница. Материал из бункера поступает в камеру размола, где установлены два диска со штырьками: один диск вращающийся, другой диск неподвижный. При вращении подвижного диска материал дробится, частицы сырья также получают большое ускорение, соударяются между собой, а также обо все штырьки внутри камеры, таким образом материал в камере размола многократно раздробляется и получается мелкий порошок. Под действием центробежной силы частицы необходимого размера проходят через цилиндрическое сито и попадают на выход из камеры помола, после чего падают в сборник. Пыль засасывается в пылесборник и оседает на тканевый фильтр. Камер измельчения разборная, что облегчает ее чистку. Детали, контактирующие с продуктом, изготавливаются по требованию заказчика из нержавеющей стали марки 316L, 304L.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Скорость вращения главного вала	Мощность двигателя	Мощность двигателя сборника пыли	Габариты (д*ш*в)	Вес
15BIV.V.VI	10-50kg/h	6mm	6000r/min	20-120mesh	2.2kw	0.55kw	950*450*1550	220kg
20BIV.V.VI	60-150kg/h	6mm	4500r/min	20-120mesh	4kw	1.5kw	1120*600*1750	480kg
30BIV.V.VI	100-400kg/h	10mm	3800r/min	20-120mesh	5.5kw	1.5kw	1250*660*1750	550kg
40BIV.V.VI	160-1000kg/h	12mm	3400r/min	20-120mesh	11kw	1.5kw	1450*700*1750	680kg

(Примечание: IV из углеродистой стали, V из нержавеющей стали, VI из нержавеющей стали, с водяным охлаждением)

Мельницы сверхтонкого помола серии В

с циклоном и обеспыливателем



Принцип работы: Система состоит из штырьковой мельницы, циклона, рукавного обеспыливателя. После размола, готовая продукция засасывается вентилятором в циклон, пыль улавливается рукавным обеспыливателем, стряхивается и собирается в сборник под ним. Размер частиц готового продукта определяется размером ячеек сетки сита.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Скорость вращения главного вала	Мощность двигателя мельницы	Мощность двигателя сборника пыли	Мощность двигателя выгрузки	Габариты (д*ш*в)	Вес
20BIV,V,VI	60-150kg/h	6mm	20-120mesh	4500r/min	4kw	2.2kw	0.75kw	3000*850*2300mm	580kg
30BIV,V,VI	100-400kg/h	6mm	20-120mesh	3800r/min	5.5kw	3kw	0.75kw	3200*850*2380mm	880kg
40BIV,V,VI	160-1000kg/h	10mm	20-120mesh	3400r/min	11kw	4kw	0.75kw	3500*900*2380mm	1200kg
60BIV,V,VI	500-2000kg/h	12mm	20-120mesh	2800r/min	18.5kw	7.5kw	1.1kw	6600*1100*2380mm	2000kg
80BIV,V,VI	1000-5000kg/h	15mm	20-120mesh	2200r/min	37kw	11kw	1.5kw	7800*1100*2500mm	3000kg
100BIV.V,VI	2000-8000kg/h	15mm	20-120mesh	1500r/min	55kw	18.5kw	2.2kw	9980*1280*2800mm	6000kg

(Примечание: IV из углеродистой стали, V из нержавеющей стали, VI из нержавеющей стали, с водяным охлаждением)



Мельница грубого помола WCSJ

Эта мельница применяется для измельчения сырья перед загрузкой в мельницы более тонкого помола. Принцип работы : Вертикальная конструкция. Сырье из загрузочного бункера попадает в камеру измельчения, где режется вращающимися ножами на статоре и роторе.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Скорость вращения главного вала	Мощность двигателя	Уровень шума	Габариты (д*ш*в)	Вес
WCSJ-20 IV,V	100-500kg/h	≤100mm	0.5-20mm	960r/min	5.5KW	<70decibel	560*850*1280mm	300kg
WCSJ-320 IV,V	300-1200kg/h	≤100mm	0.5-20mm	1070r/min	11KW	<70decibel	1100*800*1380mm	600kg

(Примечание: IV из углеродистой стали, V из нержавеющей стали, VI из нержавеющей стали, с водяным охлаждением)



Мельница грубого помола WCSJ

Эта мельница применяется для измельчения сырья перед загрузкой в мельницы более тонкого помола. Принцип работы : Вертикальная конструкция. Сырье из загрузочного бункера попадает в камеру измельчения, где режется вращающимися ножами на статоре и роторе. Пыль засасывается в пылесборник и оседает на тканевый фильтр.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Скорость вращения главного вала	Мощность двигателя мельницы	Мощность двигателя сборника пыли	Габариты (д*ш*в)	Вес
WCSJ-20B IV,V	100-500kg/h	≤100mm	0.5-20mm	960r/min	5.5KW	1.5kw	700*800*1100mm	500kg
WCSJ-320B IV,V	300-1200kg/h	≤100mm	0.5-20mm	1070r/min	11KW	1.5kw	880*900*1250mm	850kg

(Примечание: IV из углеродистой стали, V из нержавеющей стали, VI из нержавеющей стали, с водяным охлаждением)



Вальцовая мельница серии YGJ

Основная сфера применения этой мельницы- измельчение маслосодержащего сырья (например кунжут, арахис, миндаль, какао-бобы, кофе в зернах, рапс и т.п.).

Принцип работы: Сырье из бункера поступает в зону вальцов, и путем многократной экструзии между вальцами измельчается. Степень измельчения можно отрегулировать изменив расстояние между вальцами.

Модель	Производительность	Размер частиц готового продукта	Мощность двигателя	Габариты (д*ш*в)	Вес
YGJ1-100	20-80 kg/h	8-20 mesh	0.75 kw	500*500*890 mm	250 kg
YGJ2-100	20-80 kg/h	8-40 mesh	1.5 kw	500*500*1130 mm	300 kg
YGJ3-100	20-80 kg/h	8-60 mesh	2.2 kw	500*500*1370 mm	350 kg
YGJ4-100	20-80 kg/h	8-80 mesh	3 kw	500*500*1610 mm	400 kg
YGJ1-150	50-200 kg/h	8-20 mesh	2.2 kw	720*520*920 mm	500 kg
YGJ2-150	50-200 kg/h	8-40 mesh	3 kw	720*520*1160 mm	550 kg
YGJ3-150	50-200 kg/h	8-60 mesh	4 kw	720*520*1160 mm	600 kg
YGJ4-150	50-200 kg/h	8-80 mesh	5.5 kw	720*520*1640 mm	650 kg
YGJ1-300	100-500 kg/h	8-20 mesh	3 kw	920*700*1200 mm	760 kg
YGJ2-300	100-500 kg/h	8-40 mesh	4 kw	920*700*1480 mm	940 kg
YGJ3-300	100-500 kg/h	8-60 mesh	7.5 kw	920*700*1760 mm	1120 kg
YGJ4-300	100-500 kg/h	8-80mesh	7.5 kw	900*700*2060 mm	1300 kg
YGJ1-500	200-1000 kg/h	8-20 mesh	5.5 kw	1100*730*1220 mm	950 kg
YGJ2-500	200-1000 kg/h	8-40 mesh	7.5 kw	1100*730*1480 mm	1250 kg
YGJ3-500	200-1000 kg/h	8-60 mesh	11 kw	1100*730*1820 mm	1550 kg
YGJ4-500	200-1000 kg/h	8-80 mesh	11 kw	1100*730*2120 mm	1850 kg



Мельница грубого помола CSJ

Эта мельница применяется для измельчения сырья перед загрузкой в мельницы более тонкого помола. Принцип работы: Сырье из загрузочного бункера попадает в камеру измельчения, где режется вращающимися ножами на статоре и роторе.

Модель	Производительность	Размер частиц входного сырья	Размер частиц готового продукта	Скорость вращения главного вала	Мощность двигателя	Габариты (д*ш*в)	Вес
CSJ-200 IV,V	80-300kg/h	≤100mm	0.5-20mm	480r/min	3KW	900*600*1440mm	200kg
CSJ-300 IV,V	100-800kg/h	≤100mm	0.5-20mm	480r/min	4KW	900*700*1440mm	300kg
CSJ-400 IV,V	200-1000kg/h	≤100mm	0.5-20mm	480r/min	5.5KW	900*800*1440mm	380kg
CSJ-600 IV,V	500-1500kg/h	≤100mm	0.5-20mm	480r/min	11KW	1000*900*1440mm	500kg

(Примечание: IV из углеродистой стали, V из нержавеющей стали, VI из нержавеющей стали, с водяным охлаждением)



Коллоидная мельница серии М

Данная мельница применяется в фармацевтической, пищевой, химической промышленности для сверхтонкого измельчения влажного сырья, может использоваться для измельчения, эмульгирования и смешения полувлажных и эмульсионных продуктов.

Принцип работы: Измельчение происходит путем прохода сырья между неподвижными и вращающимися мелющими дисками разной формы. В камере имеется 2 мелющие зоны, в первой зоне происходит тонкий помол, во второй зоне сверхтонкий помол. Размер частиц регулируется через регулировку мелющих дисков.

Модель	ММ-50	ММ-100	ММ-150	ММ-200	ММ-250	ММ-300	ММ-350	ММ-450
Эмульгирование	2-50 μm	2-50 μm	2-50 μm	2-50 μm	2-50 μm	2-50 μm	2-50 μm	2-50 μm
Диапазон регулировки	1-0.01mm	1-0.01mm	1-0.01mm	1-0.01mm	1-0.01mm	1-0.01mm	1-0.01mm	1-0.01mm
Производительность	0.01-0.3t/h	0.5-2t/h	0.8-5t/h	2-7t/h	4-15t/h	6-20t/h	8-30t/h	10-40t/h
Мощность двигателя	1.5kw	5.5kw	11kw	18.5kw	37kw	55kw	75kw	110kw
Скорость вращения вала	4500r/min	4500r/min	4500r/min	4500r/min	4500r/min	4500r/min	4500r/min	4500r/min
Диаметр мелющих дисков	∅ 50mm	∅ 100mm	∅ 150mm	∅ 200mm	∅ 250mm	∅ 300mm	∅ 350mm	∅ 450mm
Диаметр порта выгрузки	∅ 15mm	∅ 32mm	∅ 40mm	∅ 65mm	∅ 75mm	∅ 85mm	∅ 85mm	∅ 90mm
Диаметр порта загрузки	∅ 32	∅ 50mm	∅ 80mm	∅ 120mm	∅ 140mm	∅ 159mm	∅ 159mm	∅ 168mm
Диаметр порта охлаждающей воды	∅ 1/8"	∅ 1/4"	∅ 1/4"	∅ 1/4"	∅ 1/4"	∅ 1/4"	∅ 1/4"	∅ 1/4"
Габариты	750*400*810	1060*500*1080	1100*520*1250	1200*560*1420	1500*700*1600	1800*900*1800	2100*1100*2000	2500*1400*2300
Вес	100kg	275kg	525kg	650kg	1300kg	1600kg	2200kg	3000kg



www.sbn-impex.ru