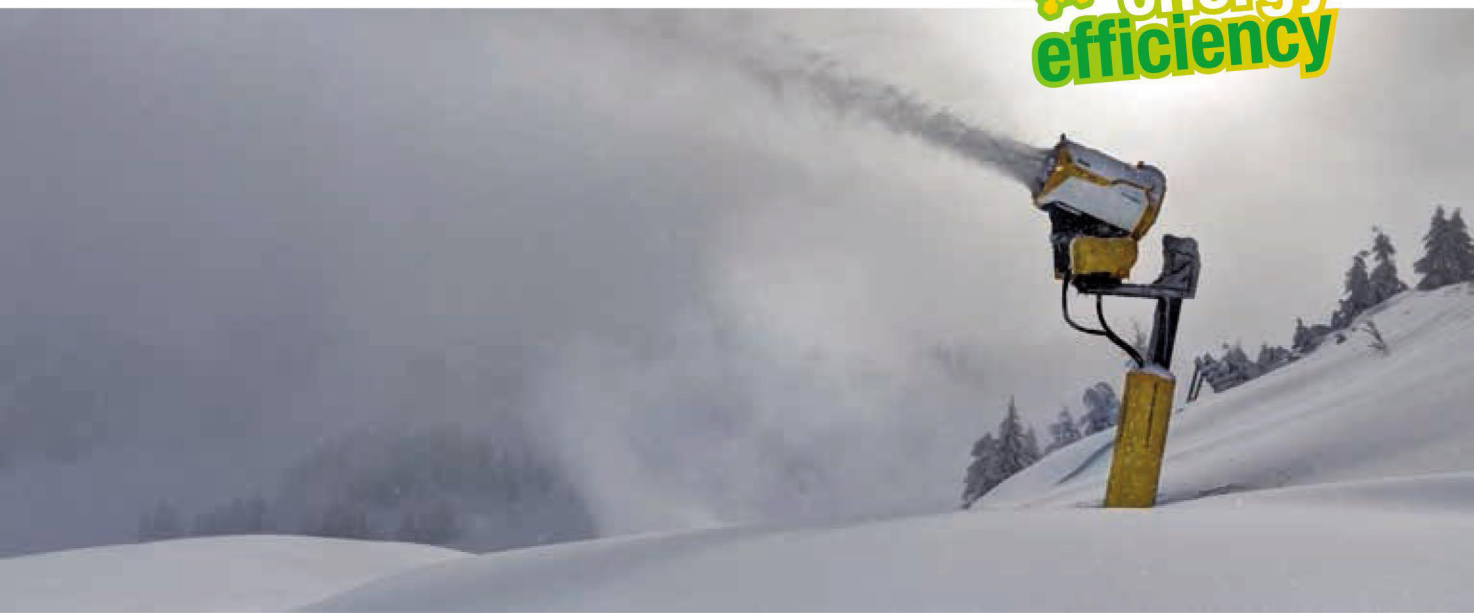




energy
efficiency



TF 10 piano

TECHNOALPIN®
snow experts

TF 10

Piano

Высокая снегопроизводительность, большое расстояние выброса, низкий уровень шума.

Благодаря 24 форсункам Quadrijet и 8 нуклеаторам снегогенератор TF10 является самым высокопроизводительным в линейке компании «ТехноАльпин» на сегодняшний день.

При использовании частотного преобразователя модель TF 10 Piano позволяет выбрать очень тихий режим неполной нагрузки в ночное время, когда уровень шума особенно важен.

TF 10 обеспечивает большое расстояние выброса и большую площадь распределения.

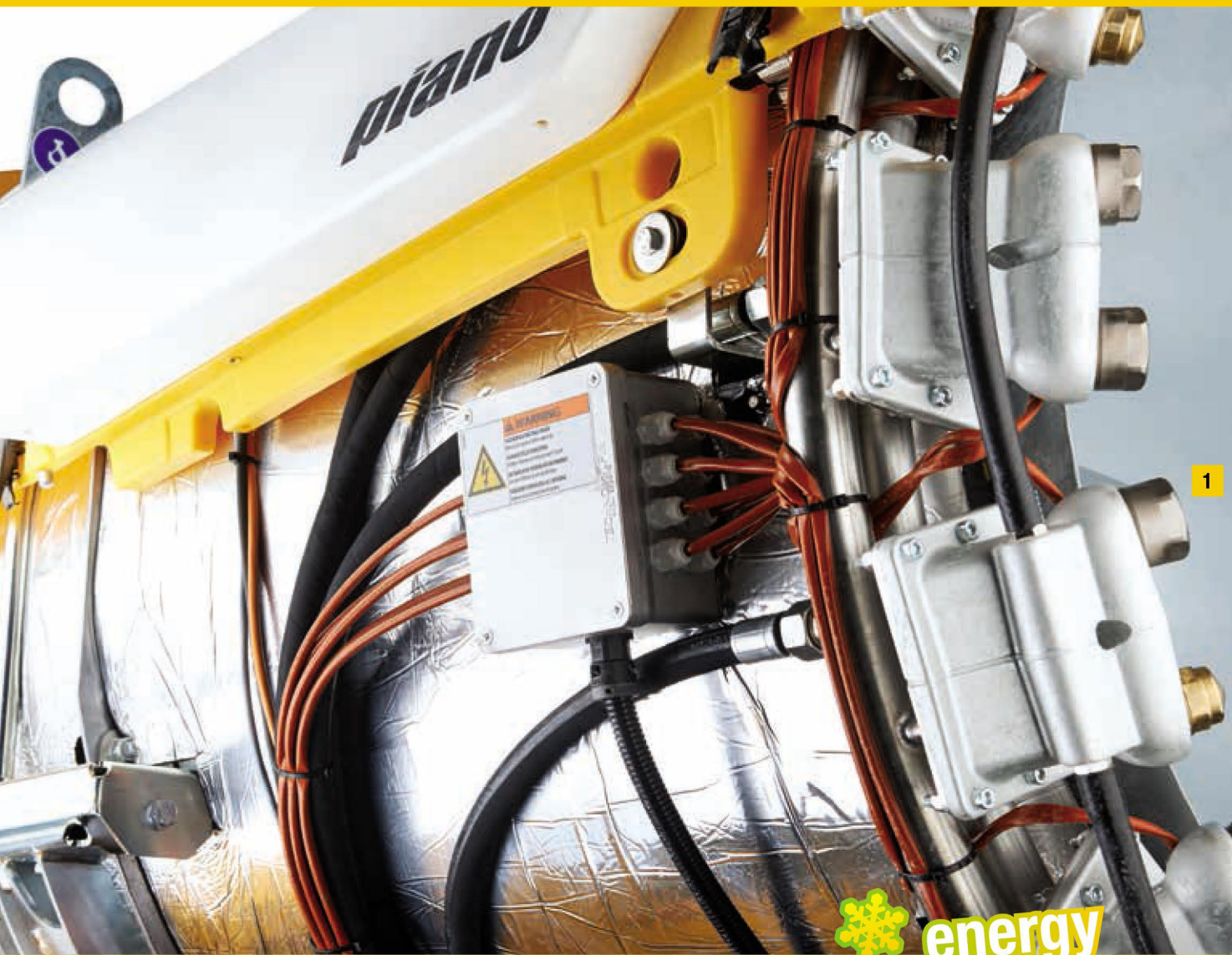
Таким образом, TF 10 Piano сочетает эффективность TF 10 и самый низкий уровень шума.

БОЛЬШЕ МОЩНОСТЬ - МЕНЬШЕ ШУМ

TECHNOALPIN®
snow experts

 **energy**
efficiency
high-tech solutions, low energy consumption

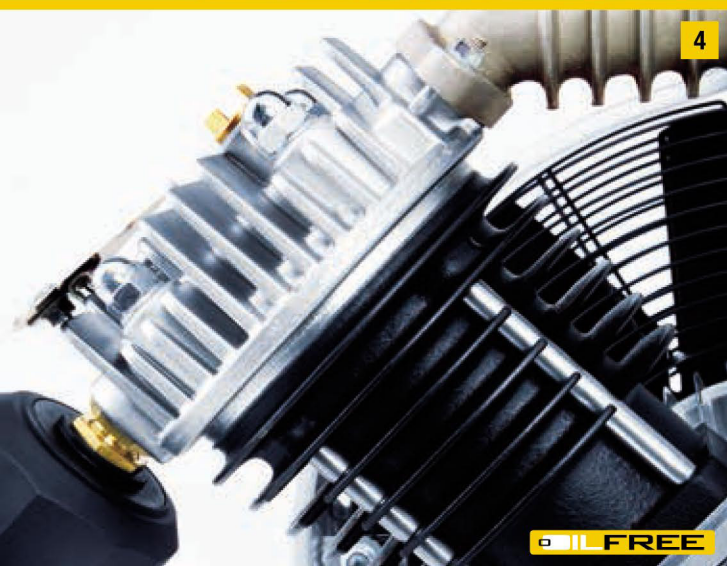
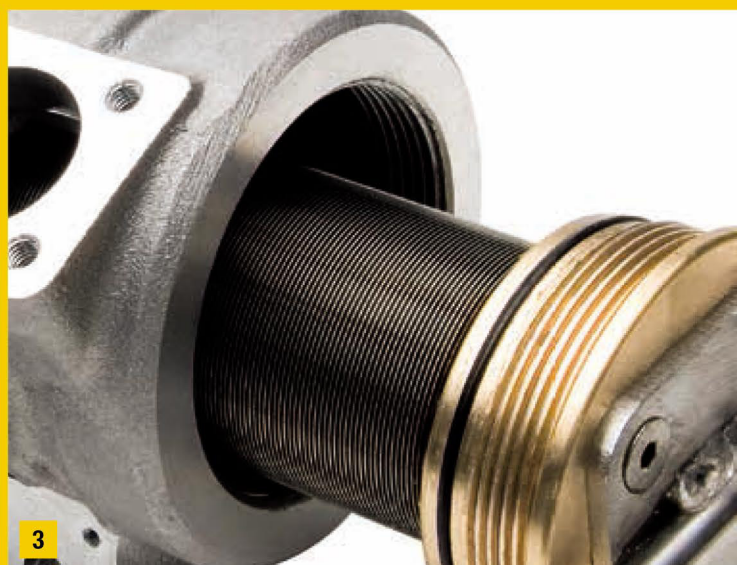




 **energy
efficiency**

TF 10

High-quality components for operating efficiency.
Высококачественные компоненты для эффективной эксплуатации



1 Турбина с расположенным внутри двигателем работает со скоростью 1460 об/мин (1170 об/мин для частичной нагрузки), благодаря чему снижен уровень вибрации и шума. Звукоизоляционный материал поглощает шум вращающейся турбины.

2 Распылительное кольцо оснащено 24 форсунками типа Quadrijet и 8 нуклеаторами, а 16 ступеней регулировки потока воды позволяют оптимально настроить оборудование соответственно условиям окружающей среды.

3 Хорошо зарекомендовавший себя водяной фильтр из хромоникелевой стали типа "wedge wire" гарантирует наивысшую прочность и простоту очистки. Он не имеет сварочного шва и произведен не из обычной сетки, а из высококачественной стальной проволоки треугольного сечения.

4 Безмасляный компрессор со специальным воздушным фильтром. Специальные воздушные фильтры снижают уровень шума. Звуконепроницаемое покрытие обеспечивает дополнительную звукоизоляцию.

5 Метеостанция TechnoAlpin позволяет производить точные измерения температуры и относительной влажности воздуха.



1 Новый пользовательский интерфейс с цветным дисплеем и светодиодной подсветкой клавиатуры, защитным экраном и антивандальной крышкой обеспечивает простоту в управлении.

2 В качестве дополнительной опции возможен модуль Bluetooth для дистанционного управления.

3 Поворотное устройство позволяет вращать снегогенератор на 360° по горизонтали и до 180° по вертикали.

4 Шкаф электроуправления. Частотный преобразователь с подключением к шкафу электроуправления позволяет TF 10 Piano работать с частичной нагрузкой. Т.е. скорость двигателя снижается от 1460 об/мин до 1 170 об/мин.

5 Доступ к панели управления, механизм регулировки по высоте, устройству разблокировки, поворотному механизму и кнопке аварийного выключения находится на одной стороне снегогенератора, что увеличивает **удобство эксплуатации.**



TF 10

**The new Generation.
Новое поколение**

TF10



1



2



3



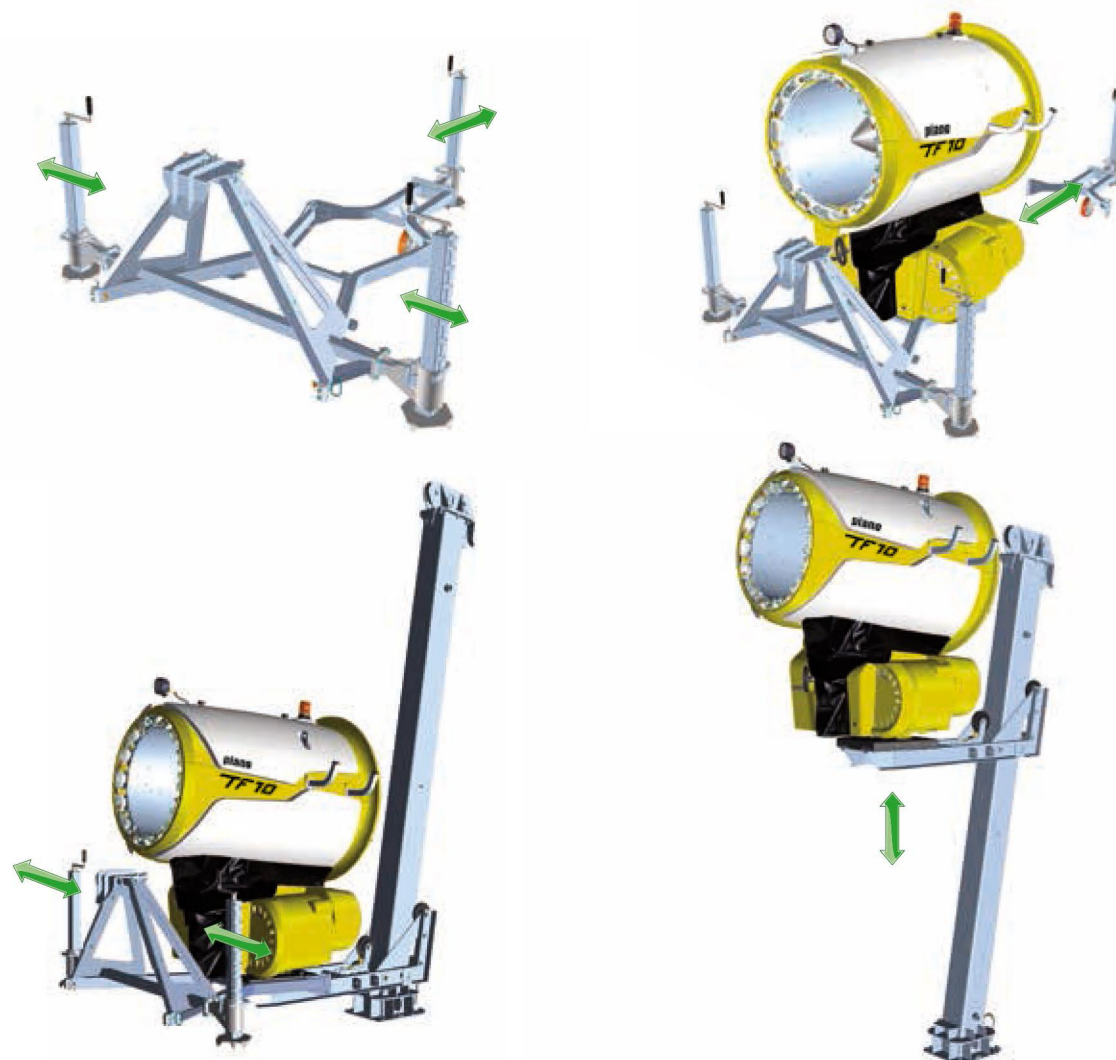
4

1 TF10 на консоли. Консоль поворачивается и настраивается по высоте. Стандартная длины консоли 12 м и 8 м.

2 TF10 мобильный. Несущая рама обеспечивает мобильность и универсальность. Зарекомендовавшая себя трехопорная система транспортировки позволяет быстро доставлять снегогенератор с помощью любого ратрака.

3 TF10 на опоре. Основной областью применения снегогенераторов на опоре являются отрезки горнолыжных трасс с большой потребностью в снеге. Высота универсальной опоры: 1,6 м.

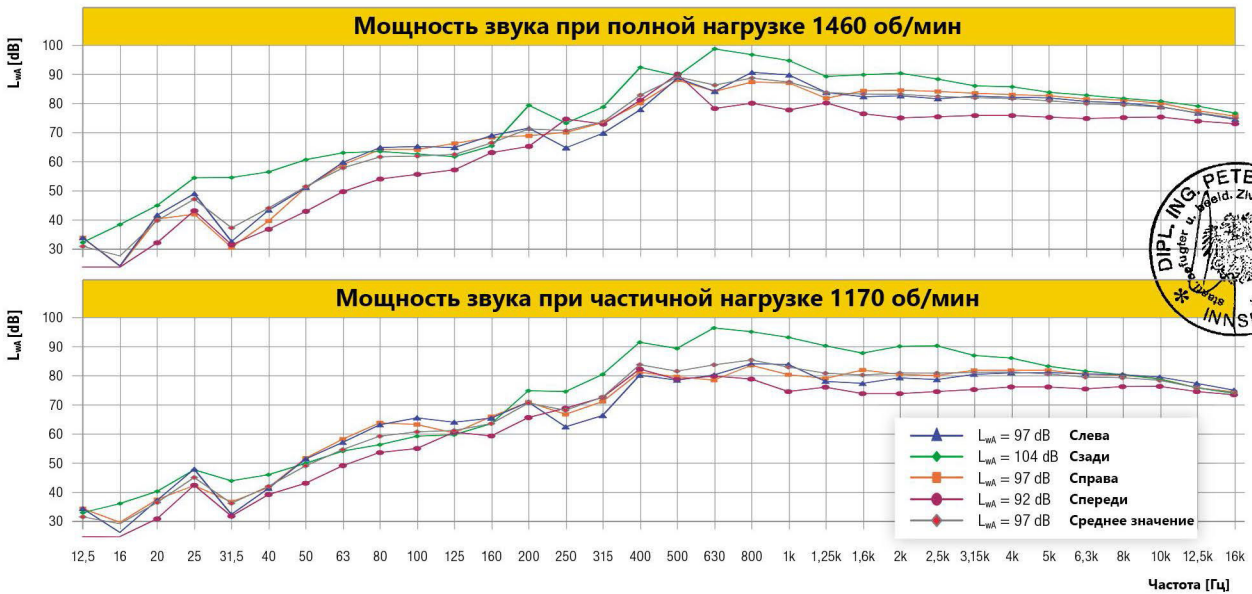
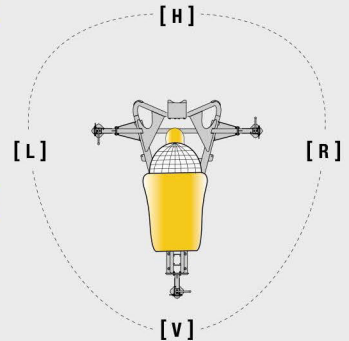
4 TF10 на подъемной конструкции. Возможность ручной или гидравлической регулировки по высоте - стандартная высота: 4,5 или 3,5 м.



Механическая стойка и несущая рама.

Надежная механическая конструкция позволяет быстро и удобно переставлять снегогенератор с двусоставной несущей рамы на стационарный подъемник. При этом передняя часть несущей рамы снимается с ратрака всего несколькими манипуляциями и снегогенератор устанавливается непосредственно на подъемную стойку. Затем демонтируются домкраты и задняя несущей рамы. После этого снегогенератор подключается и переводится в рабочее положение. Несущая рама убирается с помощью ратрака.

Расчетная таблица уровня шума L_A				
Расстояние (м)	Спереди (V) (дБ)	Сзади (H) (дБ)	Слева (L) (дБ)	Справа (R) (дБ)
Результаты при полной нагрузке 1460 об/мин ⁻¹ Отчет о проведении измерений: 24-057-11 06.03.2014				
20		69	62	62
25		67	60	60
50		61	54	54
100		54	47	47
200		47	40	40
Результаты при частичной нагрузке 1170 об/мин ⁻¹ Отчет о проведении измерений: 24-057-11 06.03.2014				
20	55	68	58	58
25	53	66	56	56
50	47	60	50	50
100	40	53	43	43
200	33	46	36	36

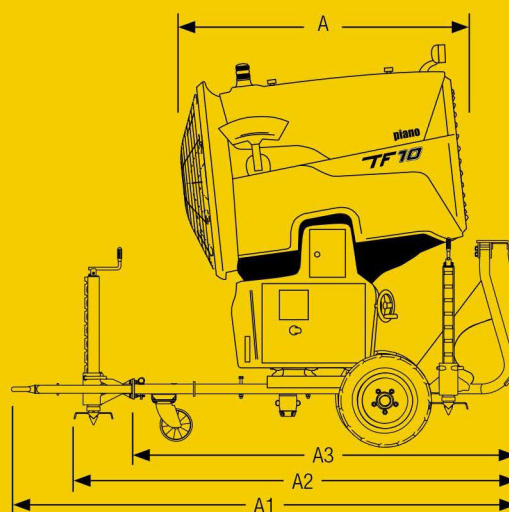
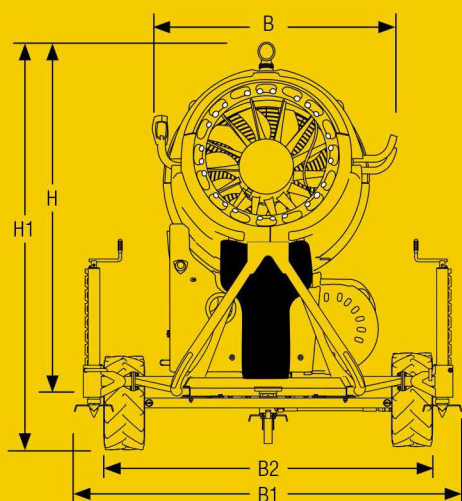


TF 10

Reduced turbine frequency.

TF 10

Facts and figures.



Длина снегогенератора (A)	1750 мм	Ток максимальной нагрузки снегогенератора	43* А
Ширина снегогенератора (B)	1510 мм	Номинальная мощность большого двигателя (турбины)	18.5 кВт
Высота снегогенератора (H)	2150 мм	Компрессор	4 кВт
Длина, макс. (A1)	3000 мм	Подогрев	0.5-1.8 кВт
Длина без дышла (A2)	2700 мм	Частота вращения (полная нагрузка)	1460 об/мин
Длина без переднего домкрата (A3)	2350 мм	Частота вращения (частичная нагрузка)	1170 об/мин
Ширина, макс. (B1)	2350 мм	Диапазон горизонтального вращения	360°
Ширина колеи, вкл. колеса (B2)	2000 мм	Диапазон автоматических колебаний	180°
Общая высота (H1)	2535 мм	Наклон турбины	45°
Вес снегогенератора	755 кг	Рабочее давление воды	8-40 бар
Вес несущей рамы с домкратами	165 кг	Водяной фильтр	250 микрон
Вес оснащения мобильной рамы (GRPT0013)	85 кг	Нуклеаторы	8
Номинальное напряжение	400 В	Фиксированные форсунки типа Quadrijet	8
Номинальная частота	50/60 Гц	Регулируемые форсунки типа Quadrijet	16
Электрический разъем	5x63 А	Водяной разъем типа Камлок	2 дюйма

* По результатам замеров на высоте 1500 м над уровнем моря



WWW.TECHNOALPIN.COM