

# Раско

# Раско

## «Плачущий чиллер»

### Надежное решение для мгновенного охлаждения ледяной водой

В целях удовлетворения растущего спроса на мгновенное охлаждение жидких пищевых продуктов в потоке, РАСКО представляет Пленочный Чиллер «Falling Film Chiller» PFF

#### Основные характеристики

- › Компактное исполнение – модули от 80 kW до 240 kW
- › Отсутствие риска примерзания продукта благодаря производству ледяной воды температурой в пределах 0.5-1°C
- › Легкость монтажа
- › Не требует много места в помещении
- › Легкие съемные боковые панели для контроля и чистки
- › Эффективный теплообмен
- › Оптимальный впрыск хладагента благодаря технологии Раско Eco-Tronic
- › Автоматическая регулировка компрессора для максимального увеличения срока службы
- › Надежная и удобная система
- › Товар сертифицирован в Европе и России





## Конструкция чиллера



- > Пленочный чиллер PFF изготовлен полностью из нержавеющей стали марки AISI304. Только четыре боковые съемные панели выполнены из двухстеночного армированного пластика. Эти панели легко снимаются для обеспечения доступа к испарителям для контроля и чистки, при необходимости.
- > Пленочный чиллер PFF состоит из серии испарителей из нерж. стали, установленных вертикально. Необходимой мощностью чиллера определяется необходимое количество испарителей. Для каждого трех испарителей устанавливается свой холодильный агрегат.
- Базовая модель пленочного чиллера PFF имеет 12 испарителей, т.е. комплектуется 4-мя холодильными агрегатами PACKO Eco-Cool.
- > В нижней части чиллера под испарителями расположен резервуар разделенный на две части: для возвратной подогретой воды и для подготовленной ледяной воды.
- > Пленочный чиллер PFF оборудуется минимально 2 (двумя) и максимально 3 (тремя) насосами ледяной воды: Один для внутренней циркуляции и макс. 2 насоса ледяной воды для внешних потребителей.
- > Блок управления изготавливается в соответствии с стандартами EN60204-1 и поставляется отдельно.

### Принцип действия

- > Тонкий слой воды циркулирует на пластинах (испарителях) и охлаждается до температуры 0.5-1°C.
- > Ледяная вода “падает” в правую часть теплоизолированного резервуара. Из резервуара ледяная вода направляется вторым насосом ледяной воды потребителю, которым может быть пластинчатый или трубчатый теплообменник, рубашка танка или любая другая производственная емкость,....
- > Подогретая вода возвращается от потребителя в левую часть резервуара пленочного чиллера. Это вода направляется на циркуляцию по пластинам первым насосом ледяной воды. Проток воды через панели всегда одинаковый и гарантирует максимальную высокую эффективность теплообмена.
- > Компрессора работают в зависимости от разности температур между возвратной и ледяной водой. Это обеспечивает максимальное энергоэффективность.
- > Пленочный чиллер PFF в стандартной комплектации оборудуется технологией Packo Eco-Tronic. С помощью этой системы легко регулируется количество хладагента (газа) и оптимальный объем газа подается в испарители.

	Модель:	PFF80	PFF120	PFF160	PFF200	PFF240	
Холодильная мощность	кКал/час	69.050	103.576	138.102	172.628	207.153	
	kW	80	120	160	200	240	
Испарители (пластины)	кол-во	12	18	24	30	36	
Холодильный агрегат Eco-Cool 12	кол-во	4	6	8	10	12	
Подсоединение насосов	кол-во	3	3	3	3	3	
	A	мм	1450	2285	2285	3135	3135
	B	мм	1611	1611	1611	1611	1611
	C	мм	2704	2704	2704	2704	2704

