



# Packo

« l e Z q m s b a p b e e \_ » j

G Z ^ \_ ` g h j \_ r \_ g b ^ e y f ] g h \ \_ g g h ] h  
h o e Z ` ^ \_ g b y ^ y g h \ h ^ h c

< p \_ e y m ^ h \ e \_ l \ h j \_ g b y  
j Z k l m s \_ k ] h h k g Z Z  
f ] g h \ \_ g g h h o e Z ` ^ \_ g b \_  
` b ^ d b i o s \_ \ u i g h ^ m d l h \  
i h l h d J : K D H j \_ ^ k l Z \ e y \_ l  
l e \_ g h q g o u e e \_ j  
«Falling Film Chiller» PFF

- H k g h \ g u o Z j Z d l \_ j b k l b d b
- > D h f i Z d l g h k i h e g \_ g f h ^ m e 180 kW ^ t 240 kW
- > H l k m l k l ) b k d i z b f \_ j a Z g p h y ^ m d [ e Z Z ] h ^ Z j j h y b a \ h ^ k l \ m  
e \_ ^ y g \ h e ^ u \_ f i \_ j Z l m ) h j c \_ ^ \_ e 0 2 5 e 1 ° C
- > E \_ ] d h k h g l Z ` Z
- > G \_ l j \_ [ m f g h ] h \_ k l Z i h f \_ s \_ g b b
- > E \_ ] d k t \_ f g u [ h d h \ u Z g \_ e b y d h g l j h e y b k l d b
- > W n n \_ d l b \ g u e h h [ f \_ g
- > H i l b f Z e v g u j a k o e Z ^ Z ] [ e Z Z h ^ Z j o g h e P a b k o Eco-  
Tronic
- > : \ l h f Z l b q \_ k j d Z m e b j h d l d f Z j \_ k k h e z y Z d k b f Z e v g h ] h  
m \ \_ e b q k g h o k Z e m ` [ u
- > G Z ^ \_ ` g b z n y ^ h [ g k z b y k l \_ f Z
- > L h \ Z k j \_ j l b n b p b j h ? Z j g h i b J h k k b b

## D h g k l j m d p q r s t u v w x y z

- › Пленочный чиллер PFF изготовлен полностью из нержавеющей стали 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 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 разделенный на две части: для возвратной подогретой воды и для подготовленной ледяной воды.
- › Пленочный чиллер PFF оборудуется одним для внутренней циркуляции и макс. 2 насоса ледяной воды для внешних потребителей.
- › 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 максимальную 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.