



Il successo del vostro progetto è nell'aria...

РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ЕС И ИНВЕРТОРОВ

Электронный контроллер PTec2 используется для контроля скорости на вентиляторах посредством инвертора с воздушным охлаждением, удалённых конденсаторов и драйкуллера. Пособством активации некоторых алгоритмов, разработанных в течение многих лет работы и проведения ряда испытаний, PTec2 увеличивает стабильность регуляции вентиляторной группы и непосредственно компрессора в любых климатических условиях. PTec2 гарантирует точность определения рабочей точки, работу компрессора в рамках коэффициента полезного действия (COP) и уменьшения энергопотребления вентиляторной группы до 20%.

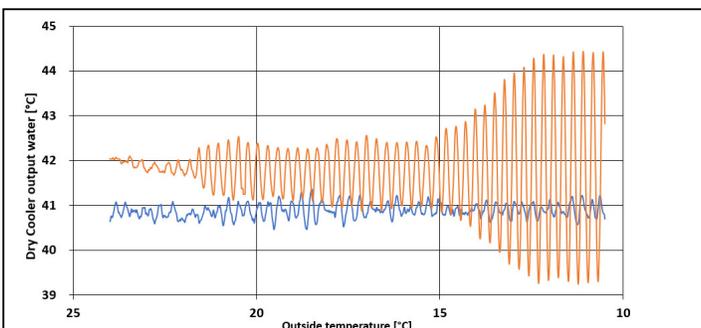


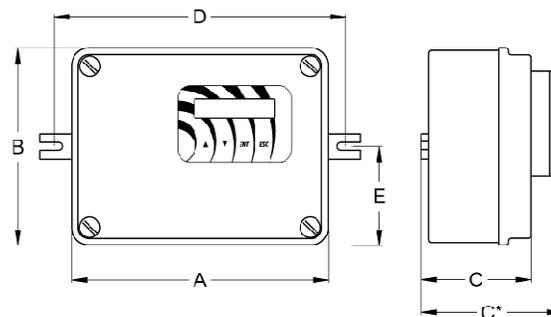
График отображает регуляцию температуры воды на выходе из драйкуллера в критических условиях при рабочей точке 41°C. Синим цветом обозначена регуляция посредством PTec2, а оранжевым цветом – стандартная пропорциональная регуляция. При понижении температуры воздуха в помещении только PTec2 поддерживает стабильную регуляцию.

PTec2 имеет двойную передачу RTU как для диалога с возможным устройством дистанционного управления, так и для управления системой, подверженной одной или нескольким вентиляторы. В полной конфигурации PTec2 в состоянии управлять двумя группами вентиляторов на полностью независимых гидравлических контурах, включая активацию увлажнителя воздуха (spray water) или испарительных панелей. Панель управления с цифробуквенным дисплеем (по запросу панельная версия) используется для конфигурации значений параметров и считывания информации о состоянии узла всех входов и выходов, простым, ясным и полным способом, на следующих языках общения: Итальянский, Испанский, Немецкий, Французский, Английский, Русский. Руководства пользователя на нужном вам языке доступны на сайте FAE. PTec2 располагает некоторыми файлами презагруженных установок, которые делают его простым в использовании и позволяют сэкономить время в регулировке-работе машины.

PTec2

Энергосберегающий продукт

Версия IP55



Вес (kg)	Размеры (mm)				Болты фикс. (mm)			
	A	B	C	C*	D	E	F	Ø
1,1	200	154	86	115	220	77	/	M4

C* = с поликарбонатной крышкой.





Il successo del vostro progetto è nell'aria...

РТес2

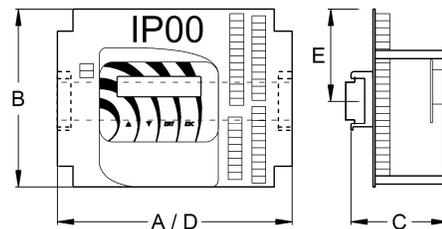
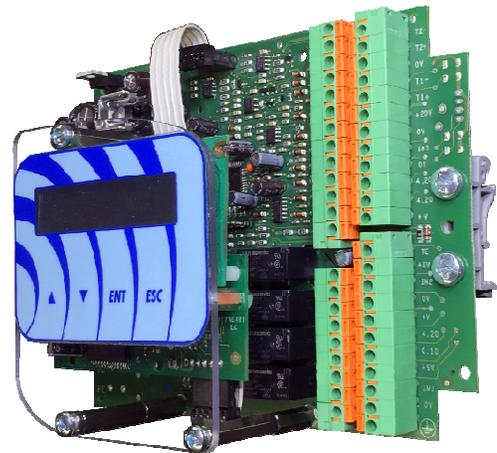
Энергосберегающий продукт

РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ЕС И ИНВЕРТОРОВ

Серия стандарт предусматривает следующие характеристики:

- Питание однофазное 230/400Vac со степенью IP55, или 24Vac/dc со степенью IP00 для направляющей DIN/EN50022.
- Температура работы: -30/55°C (- 30°C для дисплея oled, - 20°C для дисплея lcd) со степенью IP55; температура хранения -40/80°C,
- 2 аналоговый вход 4..20mA / 0,5..4,5V / NTC для прямой команды от датчика давления или зонда температуры NTC,
- Вход 4.20mA / 0.10V для управления в режиме Slave,
- Цифровые входы: start/stop, экст. аварийный сигнал, низкая скорость ночная и сезонная, функция прямая/обратная,
- Вход зонда температуры помещения NTC для активации функций стабильности и энергоэффективности
- 2 выхода 0.10V, для управления вентиляторами ЕС или инвертором.
- Вспомогательные выходы +12 V и +5 V для питания зондов
- 4 конфигурируемое реле: аварийный сигнал (превышение внутренней температуры, поломка зонда), достигнутое давление, активация увлажнителя или испарительных панелей, частичной загрузки, активация внешних функций посредством внутренних недельных часов (опция), трансмиссия ModbusRTU Slave
- Доступен 1 вход 0..10V, 2 выхода 0..10V, 2 цифровых входа
- Применяемая нормативная документация : EN60730-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3.

Версия IP00



Вес (kg)	Размеры (mm)			омега рельс (mm)	
	A	B	C	D	E
0,9	172	130	78	172	54

РТес может быть запрошен также с:

- опцией внутренние недельные часы для управления низкими скоростями и более точной диагностики,
- дисплеем Oled для идеального считывания/изменения параметров даже при очень низкой температуре,
- дверцей защиты клавиатуры,
- трансмиссией ModbusRTU Master.

