

# TLPW 315 AIR HANDL. UNIT

Артикул **30855**

Document type: **Технический паспорт**

Document date: **2016-07-20**

Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Преимущества:

- Расход воздуха от 300 до 2000 м<sup>3</sup>/ч
- Водяной нагреватель
- Низкий уровень шума
- Фильтр класса M5
- Быстросъемная инспекционная панель

**Рекомендации по применению:** Приточные системы вентиляции небольших офисов и др. помещений, с высокими требованиями к уровню шума, когда пространство для монтажа ограничено и требуются компактные и малошумные приточные агрегаты.

**Конструкция:** TLPW состоит из вентилятора, фильтра и водяного воздухонагревателя, размещенных в корпусе из оцинкованной листовой стали (изоляция 50 мм минеральной ваты). Карманный фильтр F5 размещается непосредственно в зоне доступа при открытии откидной сервисной панели для удобства замены. Присоединительные патрубки имеют резиновое уплотнение, откидная крышка имеет шарнирные замки и неопреновые уплотняющие ленты.

**Двигатель:** В агрегате TLPW используется двигатель с внешним ротором с выведенными термоконтактами для подключения внешнего устройства термозащиты.

**Регулирование:** Расход воздуха агрегата регулируется ступенчато (5-ти ступенчатым трансформатором) или плавно (тиристором). Приточная температура поддерживается при помощи регулятора AQUA и канального датчика температуры. Макс. температура на выходе 40°C. (Регулирующая аппаратура поставляется дополнительно).

**Подключение:** Подключение по воде осуществляется с помощью фитингов. Диаметр патрубков нагревателя Ø22 мм. К вентилятору должно всегда подаваться напряжение 230 В.

**Монтаж:** TLPW устанавливается за подвесным потолком или на стене в горизонтальном положении. Фильтр устанавливается так, чтобы карманы фильтра находились в вертикальном положении.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины.



## Технические данные

Агрегат		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Диапазон расходов	299-2002	м <sup>3</sup> /ч
Класс защиты корпуса	IP54	IP
Вес	55	кг
Нагреватель		
Тип нагревателя	Водяной теплообменник	
Вентилятор, приточный		
Напряжение	230	В
Фазность	1	~
Ток	1,79	А
Входная мощность (P1)	409	Вт
Частота вращения	1184	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Защита двигателя	S-ET 10	
Класс изоляции	B	

## Фильтр, приточный воздух

Класс фильтра

F5

## Акустические параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м<sup>2</sup> Сэбин)

45,3 дБ(А)

## Номинальные параметры

Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании

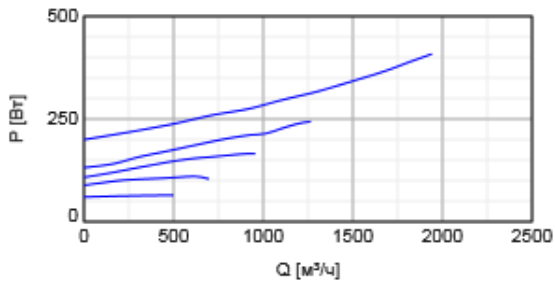
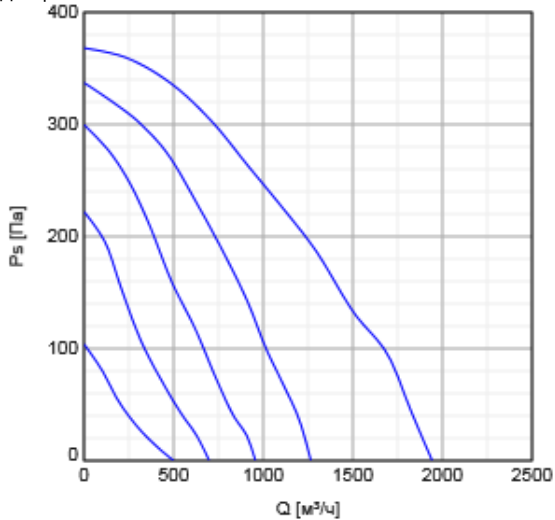
70 °С

Емкость конденсатора

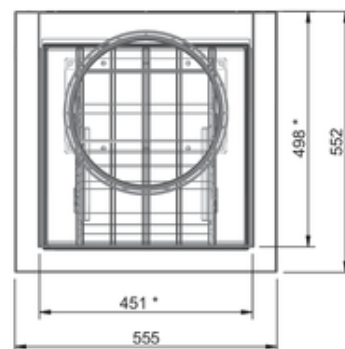
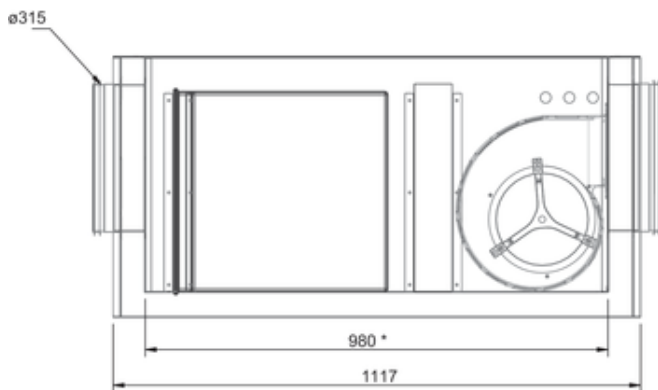
14 мкФ

## Характеристики

Диаграммы



## Размеры



\* Internal dimension

## Схема подключения

## Принадлежности

### **Электрические принадлежности**

Optigo OP 5 (13891)  
Optigo OP 10 (7282)  
Optigo OP 10-230 (7283)  
REE 4 Speed control (5317)  
S-ET 10 Motor Protection (5154)  
S-ET 10E Motor Protection (5155)  
DTV500-OEM incl connection kit (5044)  
AQUA 24TF Heat Regulator (5136)  
TG-A130 Surface sensor 0-30°C (5159)  
TG-K330 Duct Sensor 0-30°C (5160)  
REU 3 Speed control (5005)  
RTRE 3 Speed control (5009)

### **Принадлежности**

LDRC 315-500 Silencer (7782)  
LDRC 315-1000 Silencer (7783)  
LDC 315-600 Silencer (5949)  
SG 315 Protection guard (5611)  
EFD 315 Damper + LF230 motor (6749)  
BFR 355-400 F5 Filter (5243)  
LDC 315-900 Silencer (5197)  
EFD 315 Damper + LF24 motor (204309)  
FK 315 Fast clamp (1613)