



## Systemair TLP 160/2,1 Air handl.units

Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі

Артикул: 1872  
Виробник: Friso  
Код товару: TLP

від 77121 грн.

### Опис

Переваги:

Низький рівень шуму

Припливний агрегат із підігрівом

Швидкознімна інспекційна панель

Фільтр EU4

Рекомендації щодо застосування:

Припливні системи вентиляції невеликих офісів та інших приміщень, з високими вимогами до рівня шуму, коли простір для монтажу обмежений і потрібні компактні та малошумні припливні агрегати.

Конструкція:

TLP складається з вентилятора, фільтра та нагрівача, розміщених у корпусі з оцинкованої листової сталі (ізоляція 50 мм мінеральної вати). Фільтр EU4 розміщується безпосередньо в зоні доступу при відкритті відкидної кришки для зручності заміни. Приєднувальні патрубки мають гумове ущільнення, відкидна кришка має шарнірні замки та неопренові стрічки, що ущільнюють.

Регулювання:

Витрата повітря агрегату регулюється ступінчасто (5-ступінчастим трансформатором) або плавно (тиристором). Припливна температура підтримується за допомогою регулятора потужності нагріву Pulser (або TTC) та каналним датчиком температури. (Регулююча апаратура поставляється додатково).

Підключення:

До вентиляторів повинна завжди подаватися напруга 230 В. Затримка відключення вентилятора для обдування тенів не потрібна. (Мінімальна швидкість повітряного потоку 1,5 м/с). Макс. температура на виході 40°. Нагрівач має вбудований захист від перегріву з ручним перезапуском.

Монтаж:

TLP встановлюється за стелею або на стіні. Агрегати типорозмірів 125-200 можуть бути розміщені кришкою вниз. У цьому випадку потрібно повернути електричний нагрівач так, щоб сполучна коробка розташовувалася вгору або збоку, з метою нормальної роботи пристрою захисту від перегріву повітрянагрівача. Агрегати типорозміру 315 не можна встановлювати кришкою вниз.

### Документація

- [TLP Operation and maintenance Instructions 205913 CE \(A004\).pdf \(1,23 MB\)](#)
- [TLP Operation and maintenance Instructions 205913 CE \(A004\).pdf \(1,23 MB\)](#)
- [TLP WD \(A001\).pdf \(237,58 KB\)](#)
- [TLP WD \(A001\).pdf \(237,58 KB\)](#)
- [TLP Specification\\_RU.pdf \(285,4 KB\)](#)
- [TLP Specification\\_RU.pdf \(285,4 KB\)](#)

### Аналоги

- [Systemair TLP 200/5.0 Air handl.units](#)

### Характеристики

Виріб	
Найменування виробу	Systemair
Категорія установки	TLP 160/2,1 Tiltluftspaket
Фільтр	
Напрямок потоку	2018
Номінальні параметри	
Частота, Гц	230
Тип двигуна	B
Споживана потужність, кВт	160
Споживаний струм, А	50
Витрата повітря, м³/год	32,5
Імпульс, N	2 443
Базовий агрегат	
CTRL	176
P макс, Вт	227
P <sub>s</sub> вих, Па	0,0442
QV вих, дБ(A)	60
QV макс, м³/год	C
SEC класу	-9,91
SEC Тепло, кВтгод/(м³/а)	-52,5
SEC Холод, кВтгод/(м³/а)	-25,42
SPi, Вт/(м³/год)	50
Різне	0,65
Річна економія тепла (AHS), помірний клімат, кВтгод/а	115
Річна економія тепла (AHS), холодний клімат, кВтгод/а	115
Річна економія тепла (AHS), холодний клімат, кВтгод/а	28
Річне енергоспоживання (AEC), помірний клімат, кВтгод/а	1,5
Річне енергоспоживання (AHS), спекотний клімат, кВтгод/а	55
Річний енергоспоживання (AEC), холодний клімат, кВтг	13
X-значення	1,1
Встановлення	
Напруга, В	Плавний; Трансформатор
Дані згідно з ЕгР	
SEC Середня, кВтгод/(м³/а)	C
Клас енергоефективності, локальні вимоги	E
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Контролер та датчики	
Повна потужність при t води 80/60 °C, t повітря + 40 °C, кВт	Блок питания
Нагрівач	
Вихідна потужність, нагрівання, кВт	9,13
Вихідний струм 0-10В, I макс, ма	2,1
Номінальні дані	
Робоча температура довкілля (сухі умови), °C	IP44
Параметри звуку	
Відповідність ЕгР	39
Звукова потужність (LWA)	38
Повітряний фільтр притоку	
Heat exchanger	Степень очистки 60%
Припливний вентилятор	
Вхідна потужність (P1), вентилятор припливний, Вт	0,261

Клас фільтру, припливне повітря	60
Нагрівальні елементи, А	70
Струм, А	230
<b>Расход воздуха</b>	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	110 до 299
<b>Установка з автоматикою на запит</b>	
Допустима вологість навколишнього середовища, % відносної вологості	115
<b>Екодизайн</b>	
QV ном, дБ(А)	Неприменимо
Номинальна напруга,	5
Температурний коефіцієнт (UVU)	Отсутствует
тип приводу	RVU
Тип усанівки	Внешние MSD или VSD
Тип утилізації тепла	UVU