



1 – калорифер; 2 – диффузор; 3 – вентилятор; 4 – коллектор;
5 – ограждение; 6 – решетка; 7 – площадка монтажная.

Установка электрокалориферная ЭКУ-25

предназначена для нагрева и подачи воздуха в системах вентиляции и воздушного отопления в помещениях промышленного и сельскохозяйственного назначения, также применяется в строительстве для сушки штукатурки, строительных материалов, краски и создания комфортных условий при выполнении работ. Установка при работе создает перепад по температуре входящего и выходящего воздуха от $+35^{\circ}\text{C}$ до $+65^{\circ}\text{C}$, что позволяет использовать его для приточной вентиляции и обогрева в режиме циркуляции. При необходимости в теплое время установку можно использовать как высокопроизводительный вентилятор, отключив электрокалорифер, снизить перепад

входящего и выходящего воздуха за счет отключения секции ЭКУ.

Обозначение

A

A1

L

B

H

Количество рядов ТЭНР

Масса, кг

ЭКУ-25

570

400

755

755

625

2

53

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№ п/п

Наименование параметра

Типоразмер

ЭКУ-25

1

Номинальная мощность, кВт

26, 25

2

Расход по воздуху, м³ /ч, не менее

2500

3

Перепад температур входящего и выходящего воздуха,

°

1 режим работы

2 режим работы

3 режим работы

Температура выходящего воздуха,

°

5

Температура на поверхности ТЭНР⁰В, С, не более

250

6

Аэродинамическое сопротивление по воздуху, Па, не более

250

7

Число секций (рядов) электрических

2

8

Мощность секции (ряда), кВт

12,5

13,75

9

Степень защиты

IP30

10

Схема соединения ТЭНРов в секции

Звезда 380

11

Напряжение сети, В

380

12

Напряжение на ТЭНРе, В

220

13

Частота, Гц

50

14

Число фаз

3

15

Вентилятор

ВО-06-300-4,0

16

Частота вращения рабочего колеса вентилятора об/мин

1500

17

Установочная мощность вентилятора, кВт

0,25

18

Зазор между рабочим колесом и корпусом вентилятора

1,0

+1,0

19

Масса (нетто), кг, не более

53