

ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ DSp



ПРИМЕНЕНИЕ

Дестратификаторы DSp служат для выравнивания температур в промышленных помещениях, особенно в рабочей зоне. Их применение целесообразно на объектах, где находятся источники тепла с высокой теплоотдачей, а высота помещения составляет более 6 м, особенно при скоплении масс более теплого воздуха под потолком.

КОНСТРУКЦИЯ

Дестратификаторы DSp выпускаются в двух типоразмерах.

В конструкцию дестратификатора входят:

- корпус, изготовленный из ABS пластика;
- конфузор, увеличивающий дальность струи нагнетаемого воздуха;
- осевой вентилятор;
- термостат с регулятором, управляющий работой дестратификатора.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Дестратификаторы не работают в постоянном режиме, а включаются при 5-градусном перепаде температур между верхней частью помещения и зоной пребывания людей. Включение и выключение дестратификатора управляется специальным термостатом, расположенным возле дестратификатора, с уставкой на 5°C выше от температуры воздуха в рабочей зоне.

Подбор типоразмера дестратификатора осуществляется с учётом того, чтобы дальность струи дестратификатора равнялась 1,25 высоты помещения, а количество дестратификаторов подбирают исходя из того, чтобы их суммарная производительность по воздуху составляла от 1 до 2 объемов помещения.

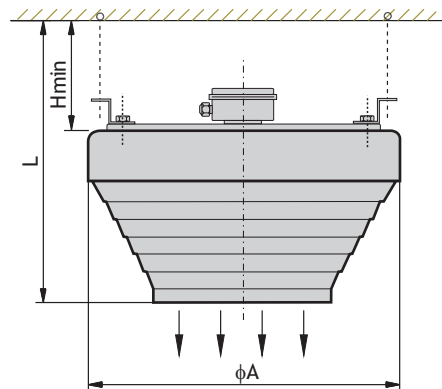
ОБОЗНАЧЕНИЯ

Дестратификатор DSp - 1

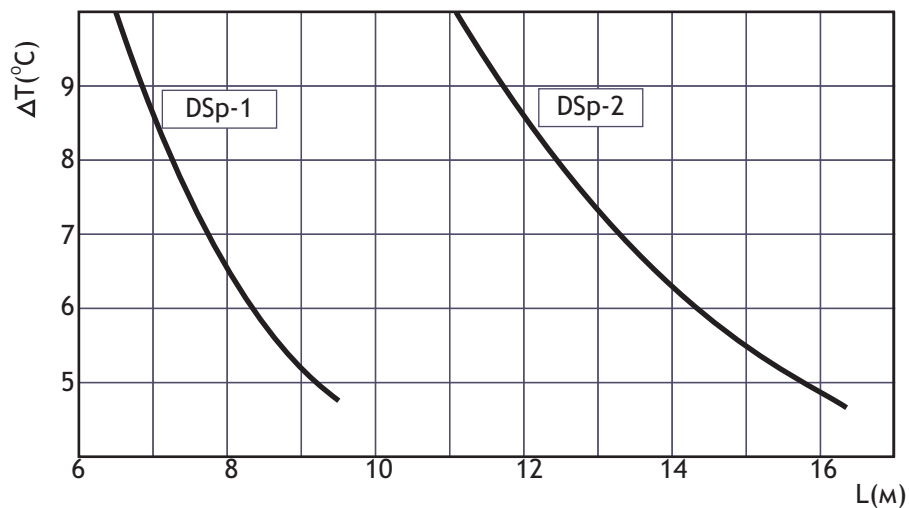
Типоразмер 1, 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры



Типоразмер	Производительность по воздуху, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Напряжение, В	φА мм	L мм	H мм	Масса, кг
DSp-1	1850	0,13	0,59	230	446	445	200	7
DSp-2	5400	0,61	2,8	230	620	585	250	14



L- дальность струи воздуха, направленного вертикально вниз.

ΔT- разница температур между воздухом возле дестратификатора и в зоне пребывания людей

Типоразмер	Громкость работы, дБ(А)*		
	A=100м ²	A=300м ²	A=500м ²
	на расстоянии 5м		
DSp-1	54	50	49
DSp-2	63	59	58

*Громкость работы - уровень звукового давления с учетом поглощающей способности помещения A=100м²; A=300м²; A=500м² и фактора направления Q=2