

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ДИФфуЗОРЫ СОПЛОВЫЕ ТИПА QP

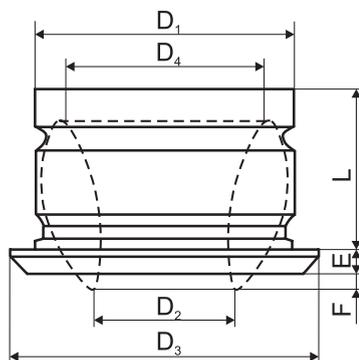


Сопловые воздухораспределители типа QP предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.), где необходимо обеспечить раздачу значительных объемов воздуха с высокой дальностью.

Акустические характеристики позволяют применять сопловые воздухораспределители в помещениях с повышенными требованиями к шуму.

Сопловые воздухораспределители представляют собой корпус, внутри которого расположена подвижная сферическая центральная вставка с коническим соплом и цилиндрическим патрубком; изменением положения центральной вставки достигается регулирование направления струи подаваемого воздуха в диапазоне $\pm 30^\circ$ в любом направлении от оси симметрии изделия. Сопловые воздухораспределители предназначены для монтажа на плоскую поверхность; крепление осуществляется при помощи самонарезающих винтов. Сопла снабжены присоединительным патрубком для крепления на торец круглого воздуховода. Диффузоры изготавливаются из алюминия и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета (RAL 9016).

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Тип диффузора	D1	D3	D2	D4	L	E	F
QP 250	252	310	128	195	175	25	7
QP 315	318	378	180	240	200	30	18
QP 400	399	468	223	330	227	31	46
QP 500	494	583	285	430	250	35	63

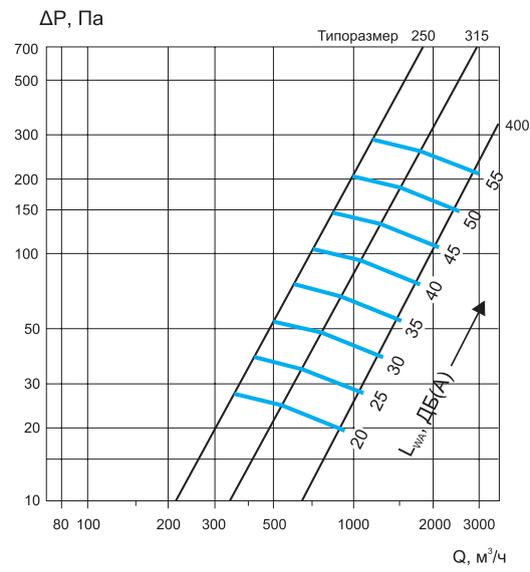
Технические характеристики

Тип диффузора	Объем воздуха, м ³ /ч	Дальность струи, м
250	1368	30
315	1680	30
400	2710	30
500	4000	30

Аэродинамические и акустические характеристики

Тип диффузора	Эффективная площадь выхода воздуха, м ²	Дальность струи, м
QP 250	0,013	30
QP 315	0,025	30
QP 400	0,039	30
QP 500	0,064	30

График звуковой мощности и потери давления



Пример обозначения: **QP 250**

где: QP - диффузор сопловый;
250 - присоединительный размер, мм.