Диффузор PLAY-C

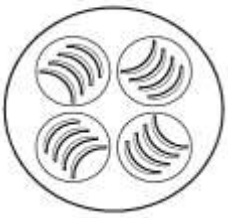
MADEL

Диффузоры PLAY предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева, при перепаде температур до 12°C.
Их можно устанавливать в подвесных потолках, высоте от 2,6 до 4 метров.
Диффузоры PLAY отвечают различным функциональным и архитектурным требованиям, имеют секторы распространения воздуха в различных направлениях. Регулирование каждого сектора указывает различное направление распространения воздуха.

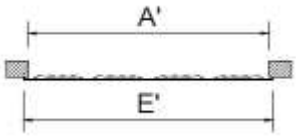
Преимущества диффузора PLAY

- легко адаптируется к различным помещениям
- модули QS и QM с уменьшенной свободной площадью для разных скоростей воздушного потока
- ручная регулировка направления воздуха
- улучшает комфорт людей , избегая нежелательные сквозняки
- уникальные и авангардные объекты

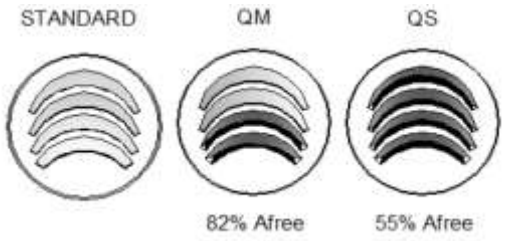
PLAY-C - 825



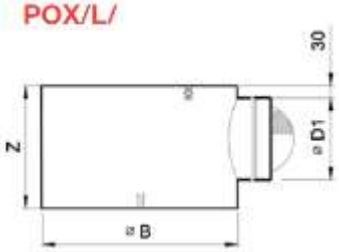
PLAY-C - 625



	E	A
625	625	601
825	825	801

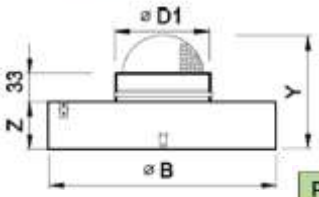


POX/L/



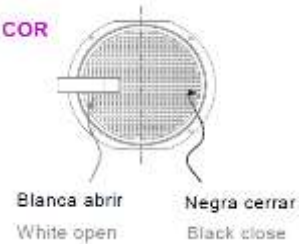
POX/L/	B	Z	D1
625	611	350	248
825	811	415	313

POX/S/

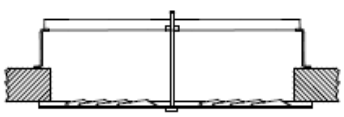


POX/S/	B	Y	Z	D1
625	611	343	200	248
825	811	376	200	313

COR



PMXO (1)



КЛАССИФИКАЦИЯ

PLAY-C Круглый диффузор с 3 или 4 секторами распространения согласно диаметру .

…/QM/ Диффузор со средним эффективным сечением. 82% свободной площади по сравнению со стандартным PLAY.

…/QS/ Диффузор с малым эффективным сечением. 55% свободной площади по сравнению со стандартным PLAY.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали.

Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающее воздухонепроницаемость по периметру рамы с потолком или пленумом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

POX/L/ Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением, изготовлен из оцинкованной стали.
…./S/ Пленум–бокс с верхним круглым подсоединением.
….-R Пленум–бокс с регулировкой объема воздуха.
.../AIS/ Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала.
.../RAL/ Пленум–бокс окрашен в цвета RAL .

PMXO Траверса PMXO для монтажа в подвесном потолке и с прямоугольным воздуховодом.

COR Набор из 2-х шнурков для регулировки в пленуме типа –R , регулировка производится с лицевой панели диффузора.

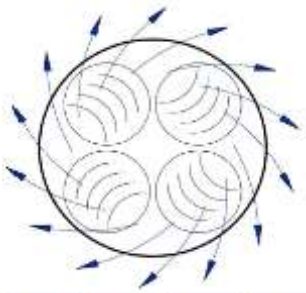
КРЕПЛЕНИЕ

(1) Соединение с траверсой или пленум-боксом с помощью центрального болта .

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9016S Полуматовый белый цвет R9016 (60-70% блеска)
R9010S Полуматовый белый цвет R9010 (60-70% блеска)

PLAY-C



Техническое описание

Диффузор вихревой.
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха
Технические данные указаны для стандартных пленум-боксов

Number of slots	m3/h	75	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1500
	l/s	21	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	278	333	416
625	vf					2,8	3,2	3,7	4,6						
	Lw(A)					29	33	37	43						
	Dpt					15	20	26	39						
	Al02					2,3	2,7	3	3,7						
625/QM	Vf				2,8	3,3	3,9	4,4							
	Lw(A)				29	35	39	43							
	Dpt				12	17	23	29							
	Al02				2,2	2,5	2,9	3,3							
625/QS	vf		2,5	3,4	4,2	5,1									
	Lw(A)		19	27	34	39									
	Dpt		10	18	27	38									
	Al02		1,5	2	2,5	2,9									
825	vf						2,4	2,8	3,5	4,2	4,9				
	Lw(A)						27	31	37	42	46				
	Dpt						10	13	19	27	36				
	Al02						2,2	2,5	3,1	3,7	4,2				
825/QM	Vf					2,5	2,9	3,3	4,1	5					
	Lw(A)					28	32	36	42	47					
	Dpt					9	12	15	23	33					
	Al02					2,2	2,5	2,8	3,5	4,1					
825/QS	vf			2,5	3,2	3,8	4,4								
	Lw(A)			21	27	32	36								
	Dpt			10	14	20	27								
	Al02			1,7	2,1	2,5	2,9								

Условные обозначения

Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q ($м^3$/ч) расход воздуха
Dpt (Па) общая потеря давления
Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности
Al0.2(м) выброс воздушного потока , с эффектом Coanda, остаточная скорость 0,2м/с