

Диффузор с перфорированной лицевой панелью DFZ

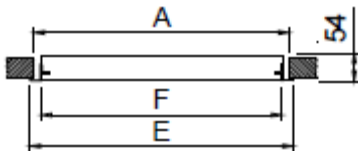
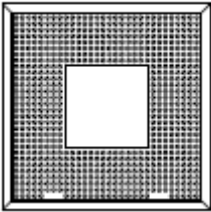
MAPEI

Диффузоры DFZ предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, обслуживающих помещения высотой до 4м, при перепаде температур до 12°C.

Наличие множества небольших отверстий обеспечивает высокую скорость воздуха и одинаковый поток по всему вент.каналу.

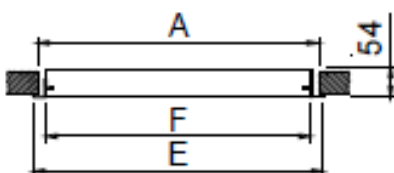
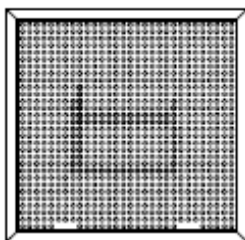
Продуманная и практичная конструкция обеспечивает превосходное сочетание диффузоров серии DFZ с потолком самых современных конструкций.

DFZ-S4



	E	A	F
300	295	269	265
400	395	369	365
500	495	469	465
600	595	569	565
625	620	594	590
675	670	644	640

DFZ-R



	E	A	F
300	295	269	265
400	395	369	365
500	495	469	465
600	595	569	565
625	620	594	590
675	670	644	640

L x H	E	F
600 x 300	595 x 295	565 x 265
675 x 338	670 x 333	640 x 303
1200 x 300	1195 x 295	1165 x 265
1200 x 600	1195 x 595	1165 x 565
1350 x 338	1345 x 333	1315 x 303
1350 x 675	1345 x 670	1315 x 640

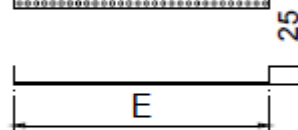
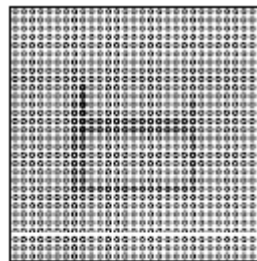
КЛАССИФИКАЦИЯ

DFZ-S4 Квадратный перфорированный диффузор для подачи воздуха со съемной лицевой панелью (система KLIN) для легкого обслуживания.

DFZ-R Квадратный перфорированный диффузор, вытяжной со съемной лицевой панелью (система KLIN) для легкого обслуживания.

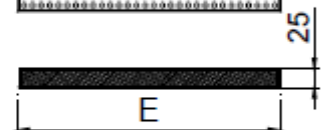
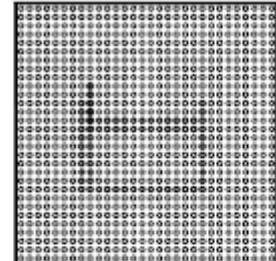
DFR Квадратный перфорированный диффузор, вытяжной, предназначен для установки вместо плиты фальш-потолка.

DFR



	E
300	295
400	395
500	495
600	595
625	620
675	670

DFR+PFT



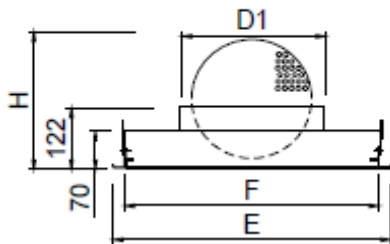
L x H	E
600 x 300	595 x 295
675 x 338	670 x 333
1200 x 300	1195 x 295
1200 x 600	1195 x 595
1350 x 338	1345 x 333
1350 x 675	1345 x 670

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLK...-R

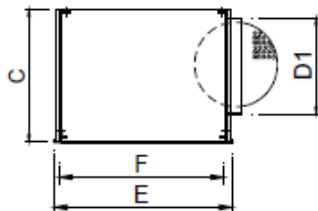


PLK Пленум–бокс с верхним круглым подсоединением , выполнен из гальванизированной стали (для моделей DFZ-S4 и DFZ-R).

.....-R Пленум–бокс с верхним круглым подсоединением (с заслонкой) , выполнен из гальванизированной стали.

...../L/ Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением ,

PLK/L...-R



.../AIS/ Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала , имеющего плотность 30 кг / м³ ISO 845.

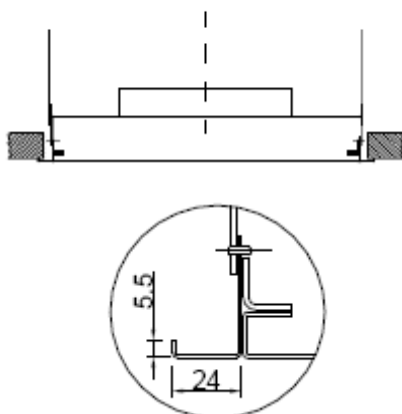
Теплопроводность 20° C_0,040 Вт / м°K ISO 3386/1.
Классифицированная реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1.

PFT Секция с фильтром , класс очистки **G3** (для моделей DFR,DFZ-R) .

	E	F	D1	H	C
300	295	265	123	185	280
400	395	365	198	205	320
500	495	465	248	286	370
600	595	565	313	353	435
625	620	590	313	353	435
675	670	640	313	353	435

L x H	E	F	D1	H	C
600 x 300	595 x 295	565 x 265	2/198	353	435
675 x 338	670 x 333	640 x 303	2/198	353	435
1200 x 300	1195 x 295	1165 x 265	313	353	435
1200 x 600	1195 x 595	1165 x 565	2/313	353	435
1350 x 338	1345 x 333	1315 x 303	313	353	435
1350 x 675	1345 x 670	1315 x 640	2/313	353	435

PLK



КРЕПЛЕНИЕ

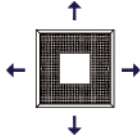
Соединение с пленумом с помощью двух винтов для подвешивания узла на стержнях.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

M9016 Покрытие лаком белого цвета R9016 (85-95% блеска)

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

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



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА DFZ-S4 + PLFZ

Рекомендуемая скорость

DFZ-S4	Vmin m/s	Vmax m/s
300	2,5	5,4
400	2,5	4,5
500	2	3,7
600	2,5	3,1
625	2,5	3,1
675	2,5	3,1

Площадь живого сечения (м²)

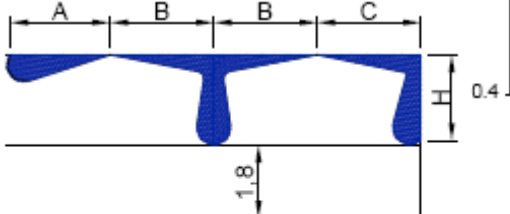
DFZ-S4	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
300	.0149	135	290
400	.0309	280	500
500	.0522	375	700
600	.0798	600	900
625	.0798	600	900

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

PLFZ-R	100% Open			50% Open			10% Open		
	Dpt (Kp)	Lwa1 (Kf)		Dpt (Kp)	Lwa1 (Kf)		Dpt (Kp)	Lwa1 (Kf)	
300	Dpt (Kp)	1	1,25	2,1	Lwa1 (Kf)	+0,7	+4,1	+8	
	Lwa1 (Kf)				+0,8	+3,2	+7,1		
400	Dpt (Kp)	1	1,7	3,4	Lwa1 (Kf)	+0,9	+2,6	+6	
	Lwa1 (Kf)				+0,9	+4,3	+8,6		
500	Dpt (Kp)	1	1,5	2	Lwa1 (Kf)	+0,9	+4,3	+8,6	
	Lwa1 (Kf)				+0,9	+4,3	+8,6		
600	Dpt (Kp)	1	1,7	4,3	Lwa1 (Kf)	+0,9	+4,3	+8,6	
	Lwa1 (Kf)				+0,9	+4,3	+8,6		
625	Dpt (Kp)	1	1,7	4,3	Lwa1 (Kf)	+0,9	+4,3	+8,6	
	Lwa1 (Kf)				+0,9	+4,3	+8,6		

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

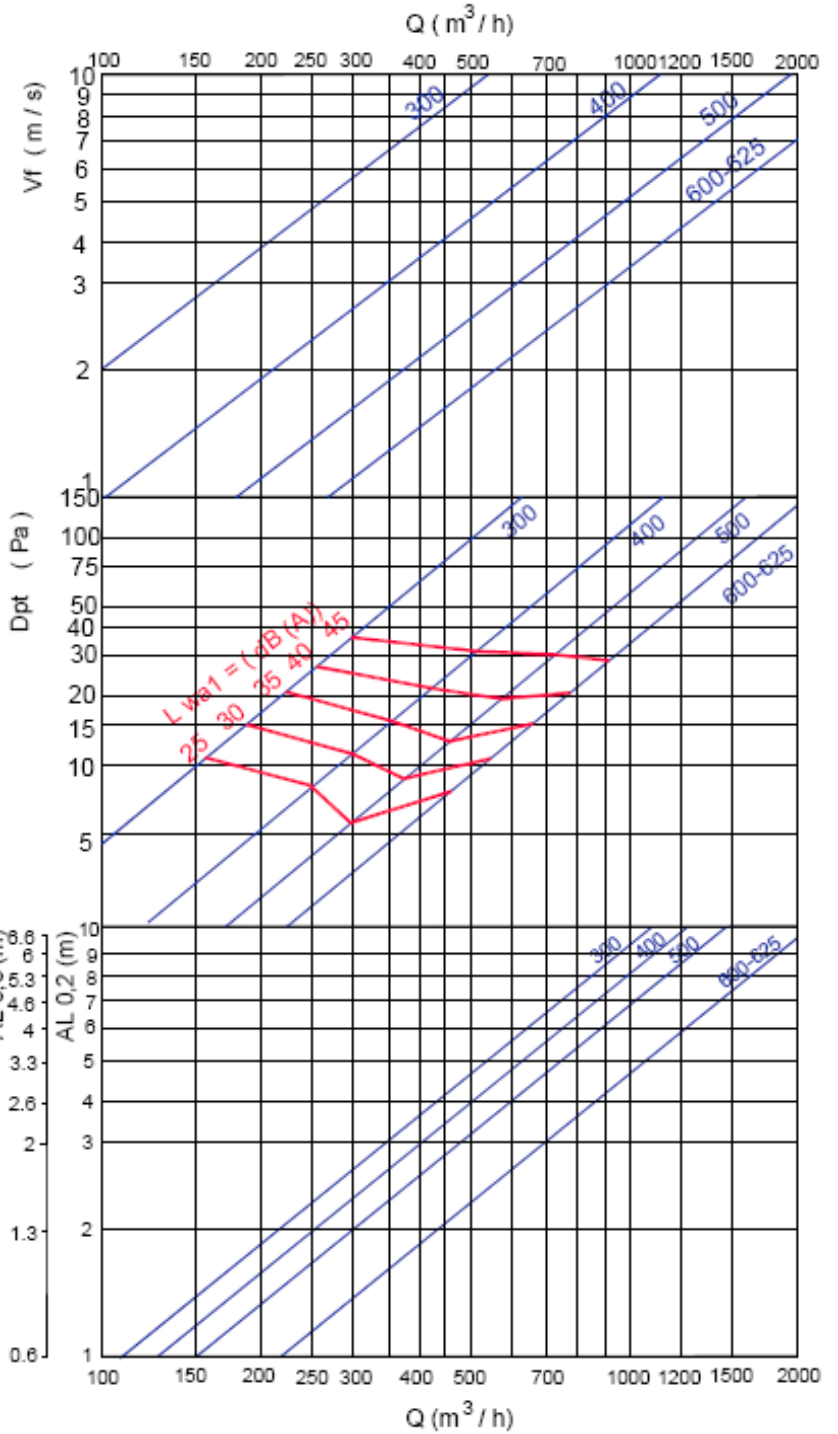
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

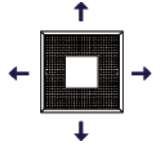


$$AL_{0.2} = A$$

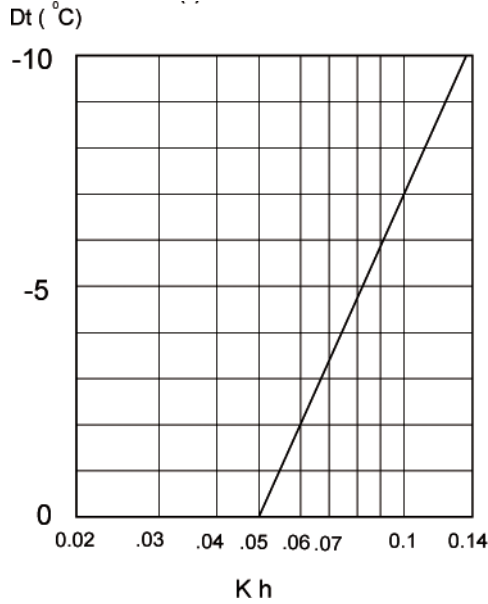
$$AL_{0.3} = B+H$$

$$AL_{0.5} = C+H$$



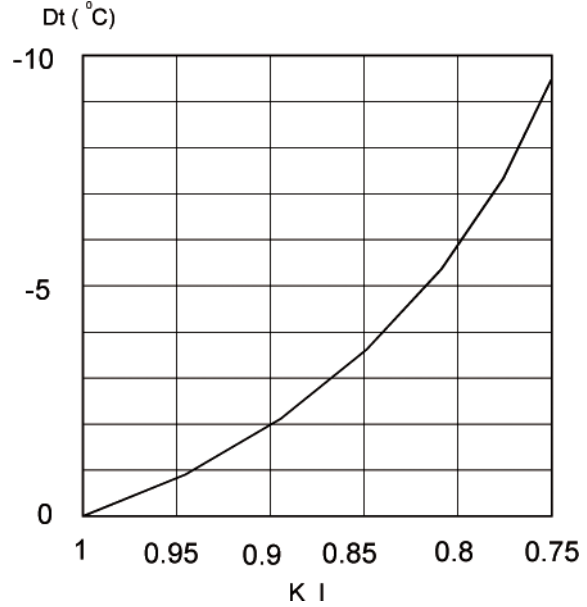


ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для DT(-)

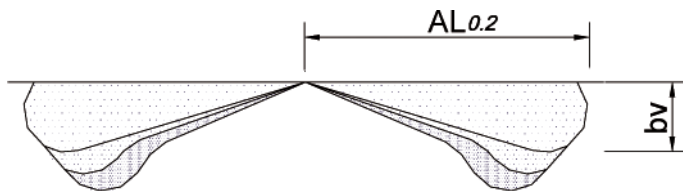


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ ВЫБРОСЕ (LO.2) DT(-)



KI – Поправочный коэффициент при выбросе



$$bv = Kh \times Al_{0.2}$$

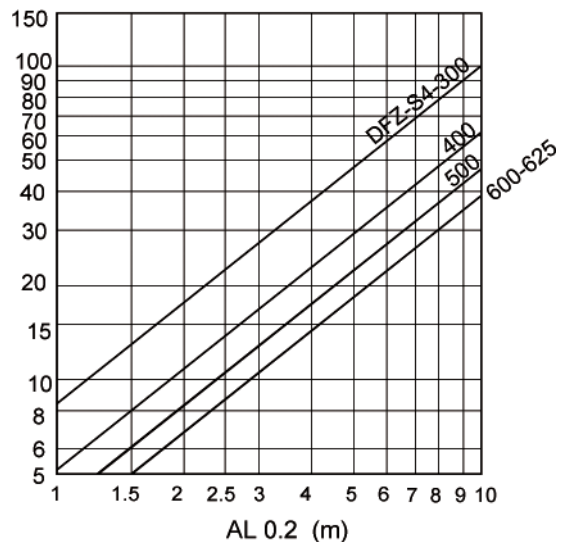
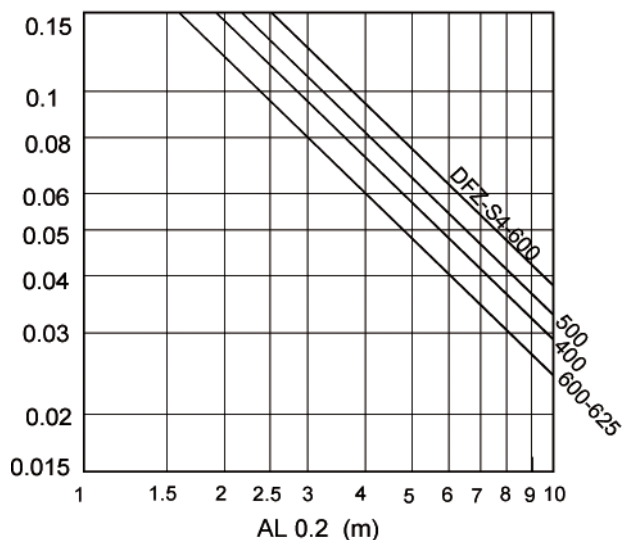
$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = KI \times AL_{0.2}$$

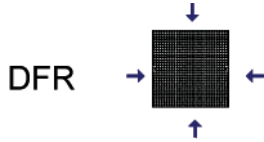
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{\text{room}} - t_x}{t_{\text{room}} - t_{\text{supply}}}$$

СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_{\text{of supply}}}$$





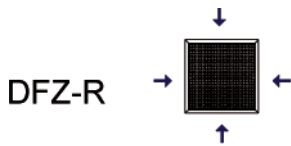
РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ: ВЫТЯЖКА

Рекомендуемая скорость

DFR	Vmin m/s	Vmax m/s
300	2	3,5
400	2	3,5
500	2	3
600	2	3
625	2	3

Площадь живого сечения (м²)

DFR	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
300	.028	201	353
400	.05	360	630
500	.08	576	1008
600	0.117	842	1263
625	0.117	842	1263



Рекомендуемая скорость

DFZ-R	Vmin m/s	Vmax m/s
300	2	3,5
400	2	3,5
500	2	3
600	2	3
625	2	3

Площадь живого сечения (м²)

DFZ-R	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
300	.02	144	252
400	.043	309	464
500	.067	482	723
600	0.1	720	1080
625	0.1	720	1080

