

Дифузор з перфорованою лицьовою панеллю DFZ

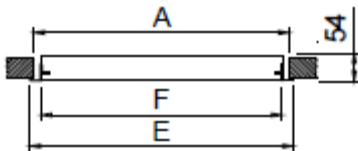
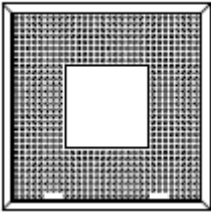
MAPEI

Дифузори DFZ призначені для використання в системах кондиціонування, вентиляції та опалення, обслуговуючих приміщеннях висотою до 4м, при перепаді температур до 12°C.

Наявність безлічі невеликих отворів забезпечує високу швидкість повітря та однаковий потік по всьому вент.каналю.

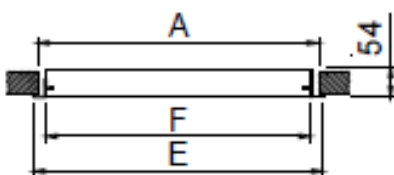
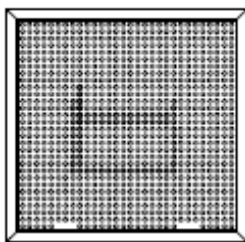
Продумана та практична конструкція забезпечує чудове поєднання дифузорів серії DFZ зі стелею найсучасніших конструкцій

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

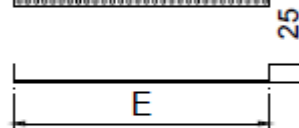
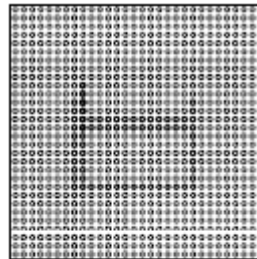
КЛАСИФІКАЦІЯ

DFZ-S4 Квадратний перфорований дифузор для подачі повітря зі змінною передньою панеллю (система KLIN) для легкого обслуговування.

DFZ-R Квадратний перфорований дифузор, витяжний зі змінною лицьовою панеллю (система KLIN) для легкого обслуговування.

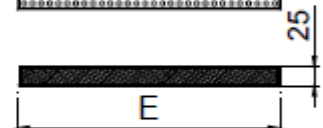
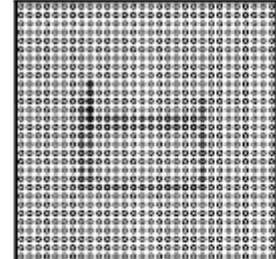
DFR Квадратний перфорований дифузор, витяжний, призначений для установки замість плити фальш-потолка.

DFR



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

DFR+PFT



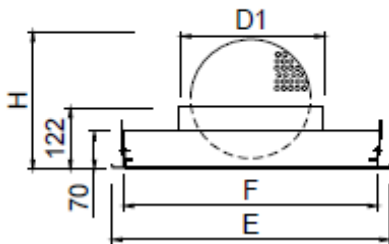
L x H	E
600 x 300	595 x 295
675 x 338	670 x 333
1200 x 300	1195 x 295
1200 x 600	1195 x 595
1350 x 338	1345 x 333
1350 x 675	1345 x 670

МАТЕРІАЛ

Дифузор виготовлений зі сталі.

ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

PLK...-R



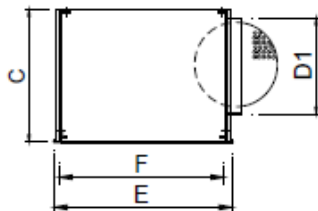
PLK Пленум–бокс з верхнім круглим підключенням , виконан із гальванізованої сталі (для моделей DFZ-S4 та DFZ-R).

.....-R Пленум–бокс з верхнім круглим підключенням (з заслінкою), виконаний із гальванізованої сталі.

...../L/ Пленум–бокс з боковим круглим підключенням

.../AIS/ Пленум–бокс з теплозвуковою ізоляцією зі вспененого матеріалу, що має 30 кг / м3 ISO 845. Теплопровідність 20° С_0,040 Вт / м°K ISO 3386/1. Класифікована реакція на вогонь B-s2, d0 EN 13501-1.

PLK/L...-R

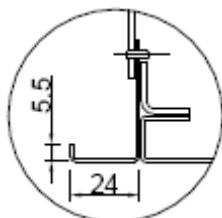
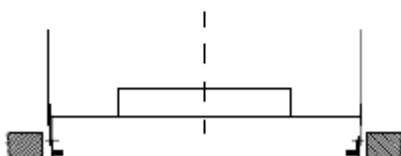


PFT Секція з фільтром , клас очистки **G3** (для моделей DFR,DFZ-R) .

	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	565x 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



КРІПЛЕННЯ

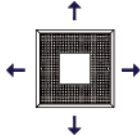
З'єднання з пленумом за допомогою двох гвинтів для підвішування вузла на стержнях.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

M9016 Покриття лаком білого кольору R9016 (85-95% блиску)

R9016S Полуматовий білий колір R9016 (60-70% блиску)

R9010S Полуматовий білий колір R9010 (60-70% блиску)



**РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ
ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ,
РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ З ЕФЕКТОМ СТЕЛІ
DFZ-S4 + PLFZ**

Рекомендована швидкість

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

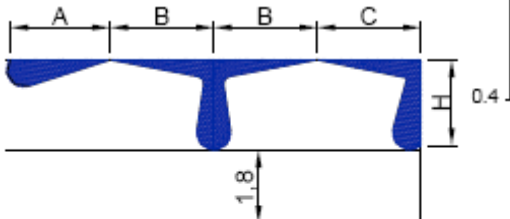
Площа живого перерізу (м²)

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

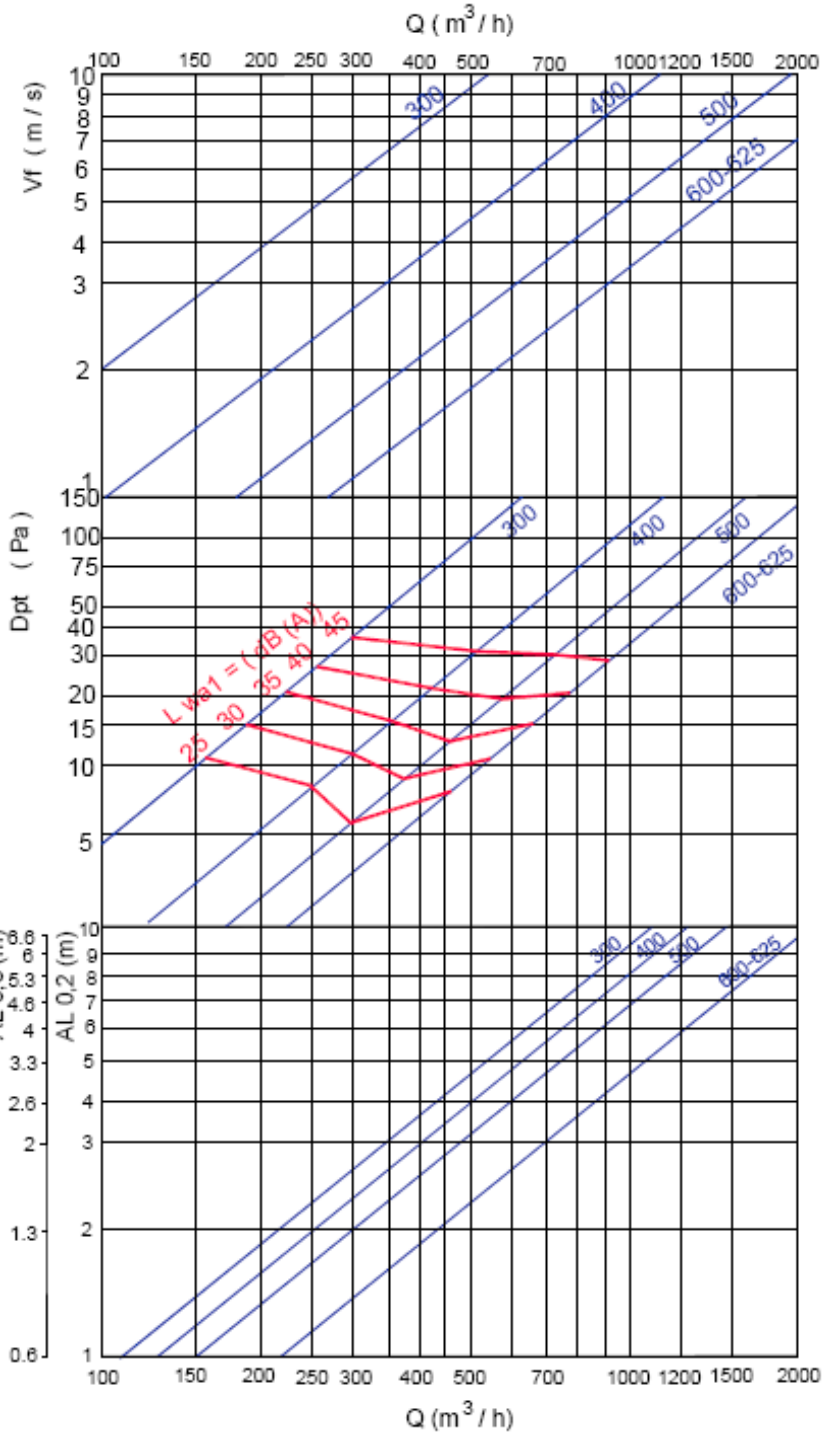
Поправочний коефіцієнт
для Dpt та Lwa1

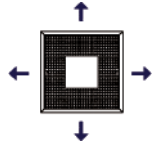
PLFZ-R	100% Open	50% Open	10% Open	
300	Dpt (Kp)	1	1,25	2,1
	Lwa1 (Kf)	+0,7	+4,1	+8
400	Dpt (Kp)	1	1,7	3,4
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+3,2	+7,1
500	Dpt (Kp)	1	1,5	2
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+2,6	+6
600	Dpt (Kp)	1	1,7	4,3
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+4,3	+8,6
625	Dpt (Kp)	1	1,7	4,3
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+4,3	+8,6

$Dpt1 = Kp \times Dpt$
 $Lwa = Lwa1 + Kf$

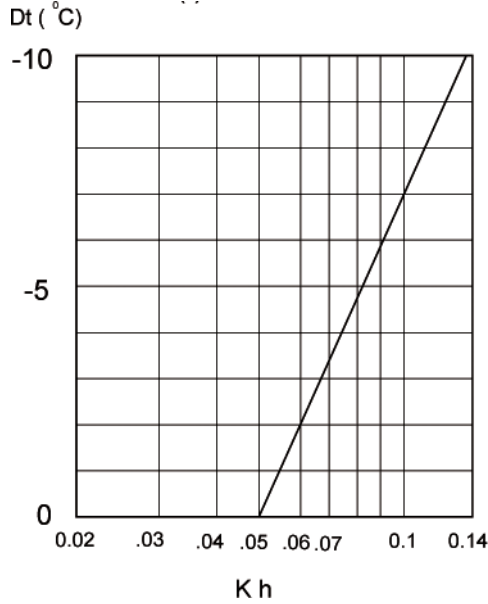


$AL_{0.2} = A$
 $AL_{0.3} = B + H$
 $AL_{0.5} = C + H$



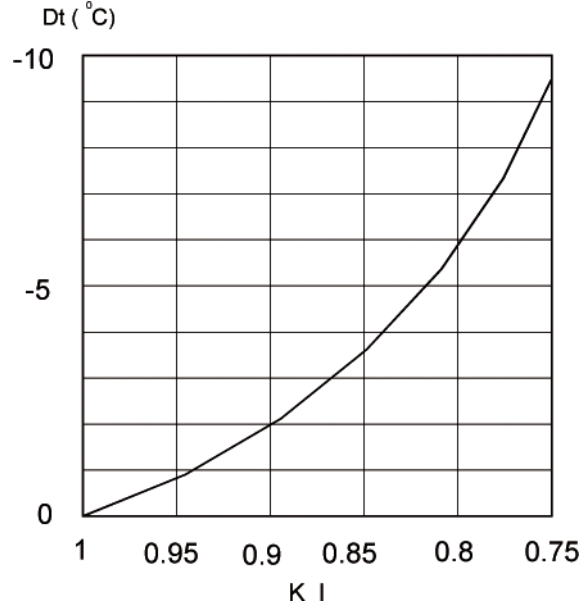


ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПРИ РОЗПОДІЛУ ПОВІТРЯ ПО ВЕРТИКАЛІ (bv) для Dt(-)

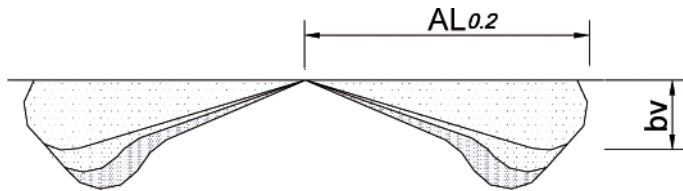


Kh – Поправочний коефіцієнт при вертикальній дифузії

ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПРИ ВИКИДІ (LO.2) Dt(-)



Kl – Поправочний коефіцієнт



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

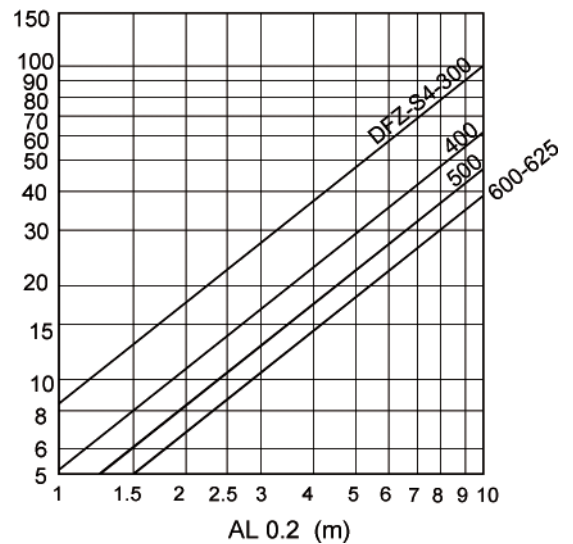
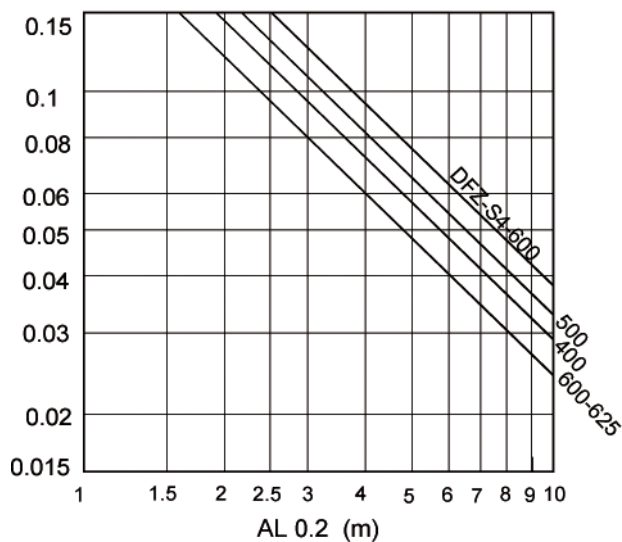
$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = Kl \times AL_{0.2}$$

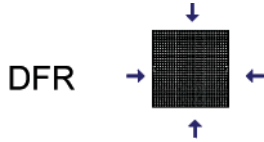
СПІВВІДНОШЕННЯ ТЕМПЕРАТУР

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

СПІВВІДНОШЕННЯ ВИХОДУ ПОВІТРЯ

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





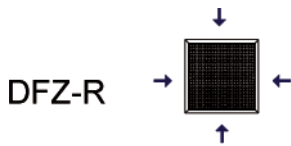
РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, ВИТЯЖКА

Рекомендована швидкість

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

Площа живого перерізу (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



Рекомендована швидкість

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

Площа живого перерізу (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

