

PERLYS-L

Ugello di mandata a lunga gittata con bocca allungata.

VANTAGGI

- Auto-equilibratura del lancio.
- Orientamento del getto d'aria sul proprio asse.
- Elevata portata e bassa rumorosità.
- Regolazione manuale o motorizzata.
- Disponibile software di selezione.



APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Immissione di aria nei locali di elevata superficie e/o di grandi altezze.
- Particolarmente adatto per centri commerciali, cinema, teatri.

Gamma

- 7 diametri con portate da 50 a 3000 m³/h per il modello a regolazione manuale Perlys-L.

Denominazione

PERLYS-L	Mod. 5	Ø200	Allum.
Ugello	modello	diametro	finitura
Lunga	3, 3.5, 4		
Gittata	5, 6, 7 e 8.		

Costruzione / Composizione

- Ugello in alluminio anodizzato naturale.
- Fissaggio con viti a vista su flangia.
- Finitura: alluminio anodizzato naturale.

Limiti di utilizzo:

- L'ugello Perlys-L è orientabile manualmente in tutte le direzioni con un'angolazione max di 30°.

Opzioni:

- Verniciatura RAL a richiesta.
- Versione con servomotore.
- Versione con serranda di regolazione, Perlys-LS.



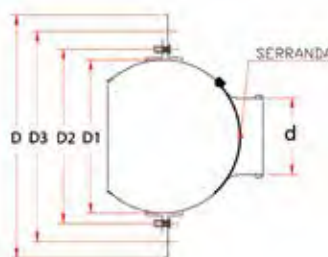
Accessori

- **FCV**
Coprihiera.
- **RTF**
Raccordo per tubo flessibile.
- **RCS**
Raccordo per condotto circolare.



Descrizione tecnica

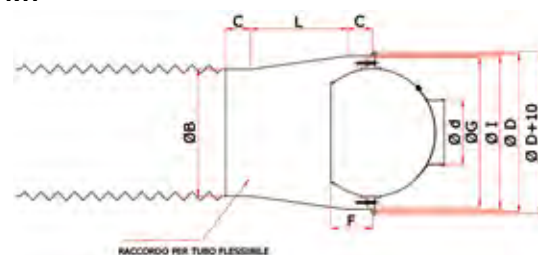
Perlys-L



Tg	D	d	D1	D2	D3
3	254	80	160	182	220
3.5	285	110	200	246	266
4	387	150	300	350	368
5	485	200	400	448	472
6	485	230	400	448	472
7	485	250	400	448	472
8	485	300	400	448	472

Perlys-L + RTF

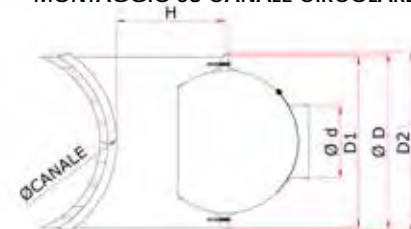
MONTAGGIO CON TUBO FLESSIBILE



Mod.	D	d	F	B	G	I	L	C
3	220	80	57	158	203	210	100	60
3.5	266	110	60	195	246	251	100	60
4	368	150	103	298	350	358	170	60
5	472	200	141	398	448	462	170	60
6	472	230	141	398	448	462	170	60
7	472	250	141	398	448	462	170	60
8	472	300	141	398	448	462	170	60

Perlys-L + RCS

MONTAGGIO SU CANALE CIRCOLARE



Mod.	D	d	D1	D2	H	Ø canale
3	220	80	210	230	200	315-630
3.5	266	110	251	282	200	250-800
4	368	150	358	378	300	500-800
5	472	200	460	480	350	500-1000
6	472	230	460	480	350	500-1000
7	472	250	460	480	350	500-1000
8	472	300	460	480	350	500-1000

↩ Tabelle di selezione

Portata [m ³ /h]	Modello	Mod.3	Mod. 3.5	Mod. 4	Mod.5	Mod. 6	Mod. 7	Mod. 8
	Ak	0,0054	0,0095	0,018	0,031	0,04	0,049	0,071
40	m/s Pa m	2 2 2,7						
100	m/s Pa m	5 17 6	3 10 5					
200	m/s Pa m	10 71 13,5	6 24 10,5	3 8 6				
300	m/s Pa m	16 191 21,7	9 60 15	5 18 11				
400	m/s Pa m		12 103 20,5	7 37 13	3 7 10,5			
500	m/s Pa m		15 160 25	8 42 15,9	5 15 13	3 6 10		
800	m/s Pa m			13 110 24,5	7 30 18	5 19 17	5 12 15	3 5 10
1000	m/s Pa m			16 180 31,8	9 50 23,5	7 25 22,5	6 20 19,8	4 8 15,8
1300	m/s Pa m				12 89 31,5	9 45 26	7 32 26	5 15 18
1500	m/s Pa m				14 122 36,7	10 56 29,8	9 37 26	6 20 23,8
1800	m/s Pa m					13 100 35	11 70 35	7 30 28
2000	m/s Pa m					14 112 41	12 86 39	8 36 31,7
2500	m/s Pa m						14 120 46,5	10 57 39a
3000	m/s Pa m							12 84 47
3500	m/s Pa m							14 115 55

PERLYS

Ugello di mandata a lunga gittata.

PERLYS Reactil

Ugello di mandata a lunga gittata a regolazione termostatica.

VANTAGGI

- Auto-equilibratura del lancio.
- Orientamento del getto d'aria sul proprio asse.
- Elevata portata e bassa rumorosità.
- Regolazione manuale o termostatica (Reactil).
- Disponibile software di selezione.



APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Immissione di aria nei locali di elevata superficie e/o di grandi altezze.
- Particolarmente adatto per centri commerciali, cinema, teatri.

Gamma

- 7 diametri con portate da 100 a 3000 m³/h per il modello a regolazione manuale Perlys.
- 3 diametri con portate da 120 a 3000 m³/h per il modello a regolazione termostatica Reactil.

Denominazione

PERLYS	Mod. 5	Ø200	Allum.
Ugello	modello	diametro	finitura
Lunga	1, 2, 3, 3,5	scarico	
Gittata	4, 5 e 6.		

Costruzione / Composizione

- Ugello in alluminio anodizzato naturale.
- Fissaggio con viti a vista su flangia.
- Finitura: alluminio anodizzato naturale.

Limiti di utilizzo:

- L'ugello Perlys è orientabile manualmente in tutte le direzioni con un'angolazione max di 30°.

Opzioni:

- Verniciatura RAL a richiesta.
- Versione con sistema di regolazione termostatico Reactil.
- Versione con servomotore.

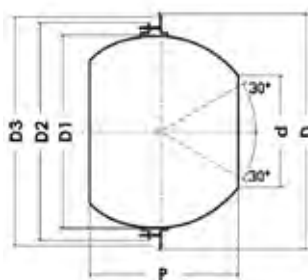
Accessori

- **FCV**
Coprighiera.
- **RTF**
Raccordo per tubo flessibile.
- **RCS**
Raccordo per condotto circolare.



Descrizione tecnica

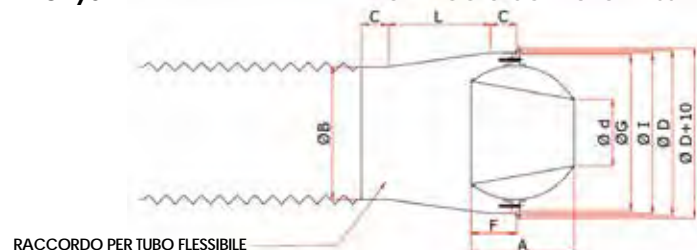
• Perlys



Tg	D	d	D1	D2	D3
1	139	40	80	119	135
2	169	50	102	148	165
3	249	80	160	266	245
3,5	289	110	200	266	285
4	389	150	300	366	385
5	489	200	400	466	485
6	489	230	400	466	485

• Perlys + RTF

MONTAGGIO CON TUBO FLESSIBILE

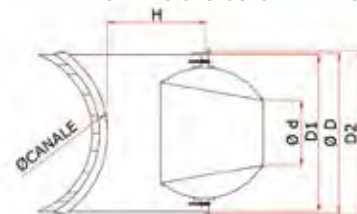


RACCORDO PER TUBO FLESSIBILE

Mod.	D	d	A	F	B	G	I	L	C
1	119	40	56	22	78	109	113	40	40
2	148	50	78	30	98	132	138	40	60
3	220	80	131	57	158	203	210	100	60
3,5	266	110	144	60	195	246	256	100	60
4	368	150	233	103	298	350	358	170	60
5	472	200	308	141	398	448	462	170	60
6	472	230	308	141	398	448	462	170	60

• Perlys + RCS

MONTAGGIO SU CANALE CIRCOLARE



Mod.	D	d	D1	D2	H	Ø canale
1	119	40	109	129	150	160-450
2	148	50	138	158	150	200-500
3	220	80	210	230	200	315-630
3,5	266	110	256	282	300	315-800
4	368	150	358	378	300	500-800
5	472	200	460	480	350	500-1000
6	472	230	460	480	350	500-1000

Tabella di selezione

Portata [m³/h]	Modello	1	2	3	4	5	6
		Ak [m²]	0,0012	0,0022	0,0054	0,0179	0,0308
20	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA	4,6 7 - 4,5 - 2 13,3 < 20	2,5 3,7 - 2,2 - 1,1 5 < 20				
40	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA	9,3 14 - 8,5 - 4 56,4 30	5 7,5 - 4,5 - 2,2 21,1 < 20	2 4,6 - 2,7 - 1,4 2,7 < 20			
70	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA	16,2 25 - 15 - 7,5 181,5 44	8,8 13 - 7,8 - 4 68,1 25	3,6 8 - 4,8 - 2,4 8,6 < 20			
90	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA	20,8 32 - 19 - 10 304 55	11,4 16,8 - 10 - 5 115 35	4,6 10,3 - 6,2 - 3,1 14,6 20			
150	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA		18,9 28 - 16,8 - 8,4 334 55	7,7 17 - 10,3 - 5,1 42,4 30	2,3 6,2 - 3,7 - 1,8 2,7 < 20		
240	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA			12,3 27,3 - 16,5 - 8,2 113,2 40	3,7 9,8 - 5,9 - 3 7,2 24	2,2 5,7 - 3,4 - 1,7 2 < 20	
300	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA			15,4 34,2 - 20,5 - 10,3 180,4 48	4,6 12,3 - 7,4 - 3,7 11,4 28	2,7 7,2 - 4,3 - 2,1 3,2 20	2,1 6 - 3,5 - 1,8 1,7 < 20
390	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA			20,1 44,4 - 26,7 - 13,4 312 > 55	6,1 16 - 9,6 - 4,8 19,7 30	3,5 9,3 - 5,6 - 2,8 5,6 23	2,7 7,6 - 4,6 - 2,3 3 < 20
510	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA				7,9 20,9 - 12,6 - 6,3 34,5 35	4,6 12,2 - 7,3 - 3,6 9,8 27	3,5 10 - 6 - 3 5,3 20
1030	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA				16 42,3 - 25,4 - 12,7 150 54	9,3 24,6 - 15 - 7,4 42,3 38	7 20,2 - 12,1 - 6 22,9 32
1290	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA				20, 52,9 - 31,8 - 15,9 239,9 > 55	11,6 30,8 - 18,5 - 9 67,7 42	8,9 25,3 - 15,2 - 7,6 36,7 37
1550	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA					14 37 - 22,2 - 11 99,4 49	10,7 30,4 - 18,2 - 9,1 53,8 42
2210	VK X 0.3 - X 0.5 - X 1.0 Pt (Pa) LWA					19,9 53 - 31,6 - 15,8 208,6 > 55	15,3 43,3 - 25,6 - 13 112,9 52

X0,3 portata per Vt = 0,3 m/s.
X0,5 portata per Vt = 0,5 m/s.
X1,0 portata per Vt = 1,0 m/s.

LWA < 25

25<LWA<35

35<LWA<45

LWA>45

Lw in dB(A).

Descrizione tecnica

• Perlys Reactil

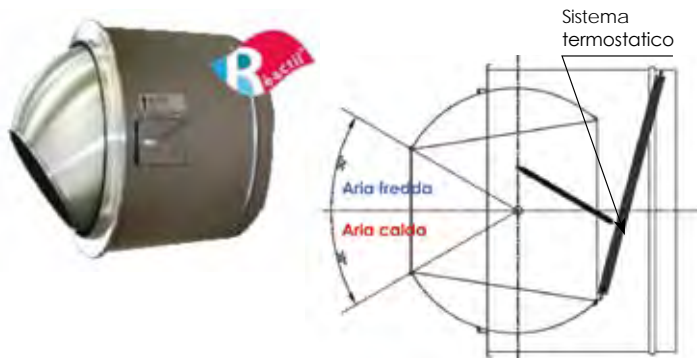
SOLUZIONE RT

I diffusori equipaggiati con il sistema Reactil sono in grado di modificare la direzione e/o il lancio in funzione della temperatura dell'aria.

La regolazione è effettuata automaticamente senza comandi elettrici o pneumatici, da un fusibile termosensibile in grado di garantire ottime prestazioni in termini di confort e risparmio energetico, riducendo il fenomeno della stratificazione in riscaldamento e la regolazione della portata d'aria in raffreddamento.

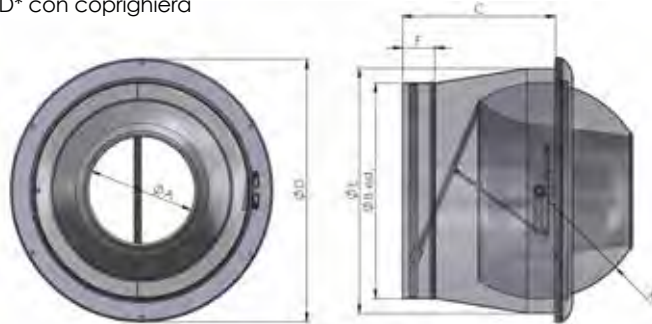
• Regolazione del Perlys Reactil

- Il diffusore lavora ad un range di temperatura tra i 15°C e i 40°C, alla temperatura di 25° l'ugello si posiziona con deflessione 0°.
- Orientamento possibile sino ad un'angolazione massima da + 30° a -30° per la mandata in caldo o in freddo.
- La regolazione dell'angolo di deflessione è molto semplice ed intuitiva mediante battute di arresto meccaniche coadiuvate da una scala graduata colorata posta all'interno del raccordo (foto 1).



Dn	A	B	C	D*	E	F	R	Damper	Twist
80	80	158	200	258	204	50	80	SI	SI
110	110	198	215	288	252	60	100	SI	SI
150	150	313	283	388	352	60	150	SI	SI
200	200	398	283	488	452	60	200	SI	SI
230	230	398	283	488	452	60	200	SI	SI

D* con coprihiera



Esempi di installazione

