



Tarifs p. 272

## PERLYS®

Buse de soufflage longue portée

## PERLYS® RÉACTIL®

Buse de soufflage longue portée à réglage thermostatique

<b>MATÉRIAU</b> Alu satiné	<b>INSTALLATION</b> Vis apparentes	<b>RÉGLAGE</b> Réactil	<b>TECHNOLOGIE</b> Grands volumes
-------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs grands volumes/grande hauteur > Mural

### AVANTAGES

- Auto équilibrage du réseau (fortes pertes de charge).
- Orientation aisée du jet d'air multidirectionnel (monté sur rotule).
- Longue portée.
- Réglage manuel ou thermostatique (version Réactil®).

### GAMME

- 6 modèles de 10 à 3000 m<sup>3</sup>/h en Perlys®.
- 3 modèles de 120 à 3000 m<sup>3</sup>/h en Perlys® Réactil®.

### APPLICATION / UTILISATION

- Soufflage dans les locaux de grands volumes et/ou de grandes hauteurs.
- Bâtiments type cinémas, aéroports, gares...

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Fixation par vis apparentes sur collerette.
- Finition : aluminium satiné naturel.
- Buse en aluminium repoussé montée sur rotule.

### OPTION

- Autres teintes RAL.
- Collerette cache vis.

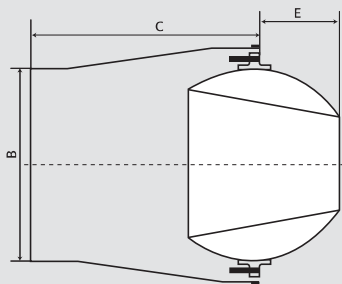


### TEXTE DE PRESCRIPTION

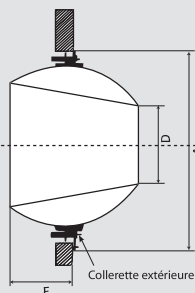
- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**
- Perlys® avec bride pour flexible



- Perlys® sans bride

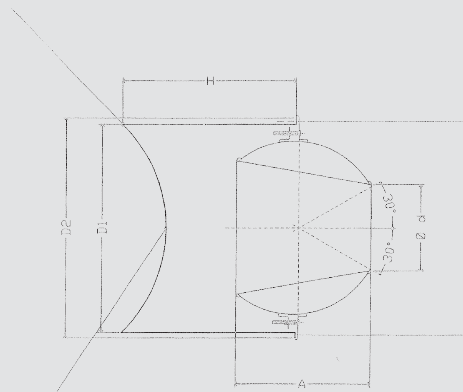


Modèle	Buse Perlys®						
	A	B	C	D	E	F	Réservation
1	135	78	120	40	34	22	113
2	166	98	120	50	48	30	138
3	254	158	220	80	74	57	210
4	387	313	350	150	130	103	358
5	485	398	350	200	167	141	460
6	485	398	350	230	167	141	460

Dimensions en mm.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

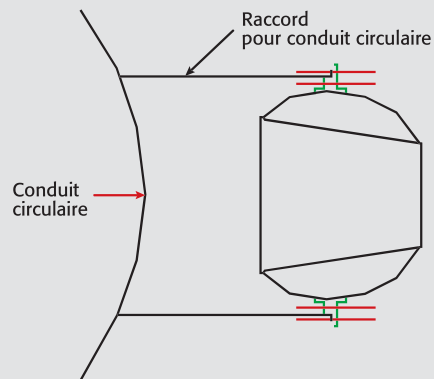
- Perlys® sur gaine circulaire :  
possibilité de raccord pour conduit circulaire.



Modèle	Buse Perlys®					
	D	d	A	D1	D2	H
1	119	40	56	109	129	150
2	148	50	78	138	158	150
3	220	80	131	210	230	200
4	368	150	233	358	378	300
5	472	200	308	460	480	350
6	472	230	308	460	480	350

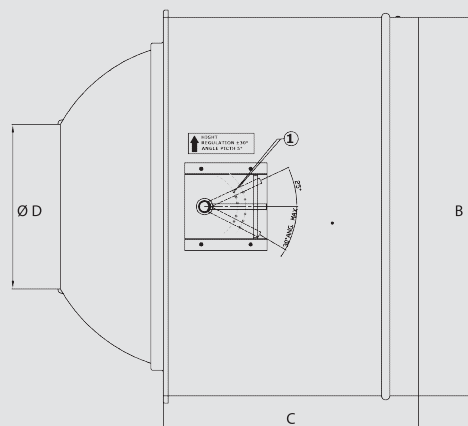
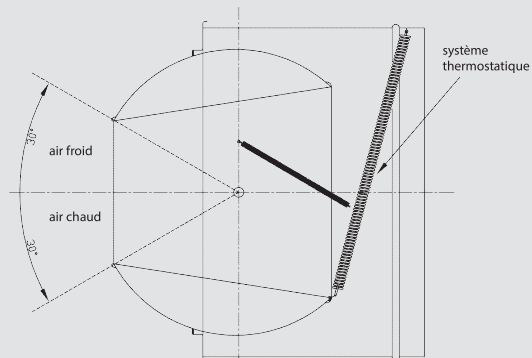
Dimensions en mm.

- Perlys® sur gaine rectangulaire :  
fixation par vis sur la collerette extérieure.



### DESCRIPTIF TECHNIQUE

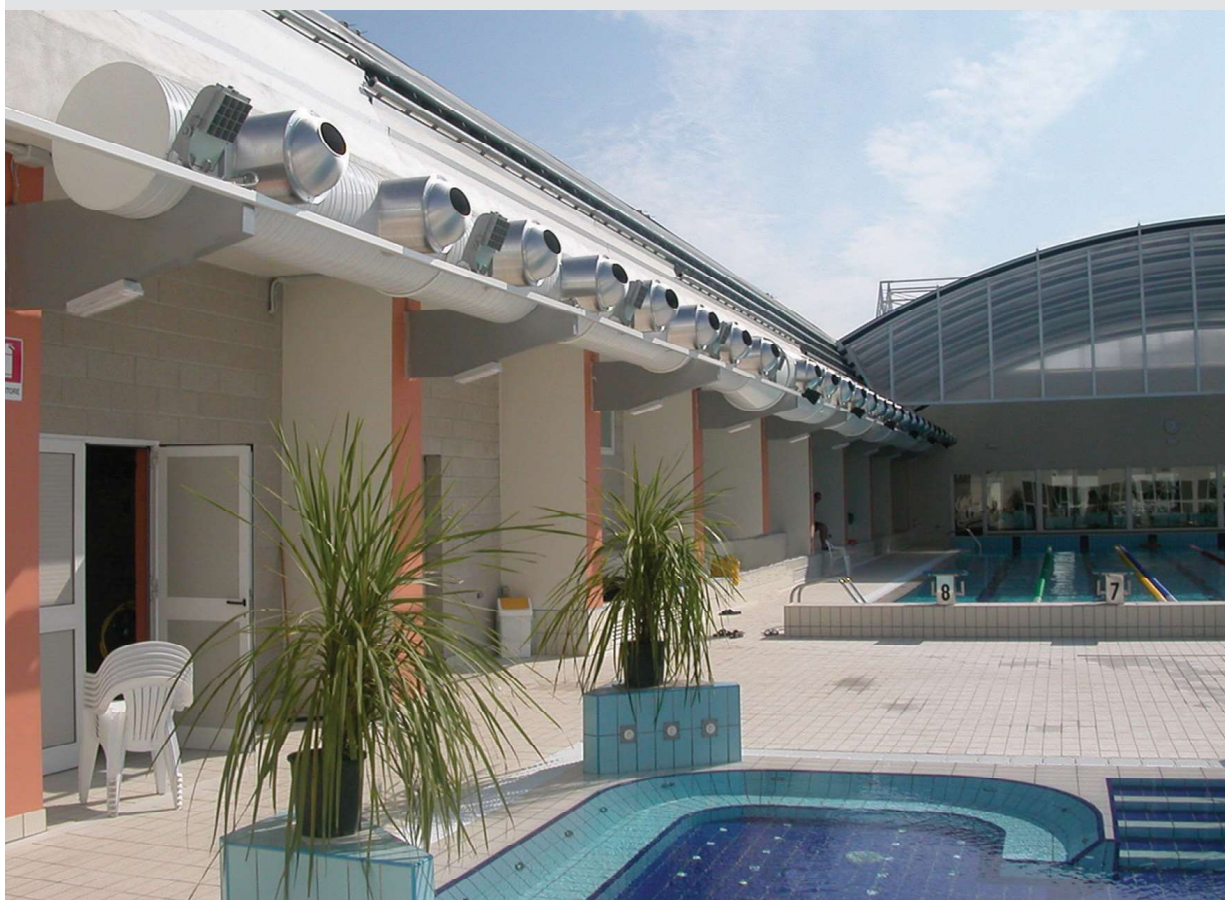
- **Encombrement, réservation et poids**
  - Perlys® Réactil® (toujours équipé de son adaptation circulaire montée).



- **Limites d'utilisation**
  - La buse Perlys® est orientable manuellement dans toutes les directions jusqu'à un angle maximum de 30°.

- **Réglage de Perlys® Réactil®**
  - Orientation possible de Perlys® Réactil® de + 30° à - 30° d'angle de soufflage en chaud et en froid.
  - Collage par pas de 5° de ces angles en positionnant des butées sur les trous pré-perçés.

Modèle	B	C	D
4	298	285	150
5	460	310	200
6	460	310	230



Installation des diffuseurs Perlys® en extérieur dans un centre aquatique

SÉLECTION PERLYS® ET PERLYS® RÉACTIL®

Débit m³/h	Modèles Ak (m²)			1			2			3			4			5			6		
				0.0012			0.0022			0.0054			0.0179			0.0308			0.0401		
20	Vk			4,6			2,5														
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)	7	4,5	2	3,7	2,2	1,1												
	Pt (Pa)			13,3			5														
	LwA			< 20			< 20														
60	Vk			14			7,6			3											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)	21	13	6,5	11,2	6,7	3,4	6,8	4,1	2,1									
	Pt (Pa)			131,5			49,3			6,3											
	LwA			39			20			< 20											
90	Vk			20,8			11,4			4,6											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)	32	19	10	16,8	10	5	10,3	6,2	3,1									
	Pt (Pa)			304			115			14,6											
	LwA			55			35			20											
150	Vk			18,9			7,7			2,3											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)				28	16,8	8,4	17	10,3	5,1	6,2	3,7	1,8						
	Pt (Pa)						334			42,4			2,7								
	LwA						55			30			< 20								
200	Vk			10,3			3,1			1,8											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)							22,8	13,7	6,8	8,2	4,9	2,5	4,8	2,9	1,4			
	Pt (Pa)									77,3			4,9			1,4					
	LwA									35			< 20			< 20					
300	Vk			15,4			4,6			2,7									2,1		
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)							34,2	20,5	10,3	12,3	7,4	3,7	7,2	4,3	2,1	6	3,5	1,8
	Pt (Pa)									180,4			11,4			3,2			1,7		
	LwA									48			28			20			< 20		
510	Vk			7,9			4,6			3,5											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)									20,9	12,6	6,3	12,2	7,3	3,6	10	6	3	
	Pt (Pa)									34,5			9,8			5,3					
	LwA									35			27			20					
650	Vk			10,1			5,9			4,5											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)									26,7	16	8	15,5	9,3	4,7	12,7	7,6	4	
	Pt (Pa)									57,3			16,2			8,8					
	LwA									40			30			24					
900	Vk			14			8,1			6,2											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)									52,9	31,8	15,9	30,8	18,5	9	25,3	15,2	7,6	
	Pt (Pa)									113,1			31,9			17,2					
	LwA									49			35			30					
1290	Vk			20			11,6			8,9											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)									52,9	31,8	15,9	30,8	18,5	9	25,3	15,2	7,6	
	Pt (Pa)									67,7			36,7			37					
	LwA									> 55			42			37					
1550	Vk			14			10,7			10,7											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)												37	22,2	11	30,4	18,4	9,1	
	Pt (Pa)									99,4			53,8			42					
	LwA									49			42			12,3					
1770	Vk			16			12,3			12,3											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)												42,2	25,3	13	34,7	20,8	10,4	
	Pt (Pa)									131,2			71			46					
	LwA									55			46			15,3					
2210	Vk			19,9			15,3			15,3											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)												53	31,6	15,8	43,3	25,6	13	
	Pt (Pa)									208,6			112,9			52					
	LwA									> 55			52			20					
2890	Vk			20			20			20											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)															56,6	34	17	
	Pt (Pa)									197,7			> 55								
	LwA									> 55											

X<sub>0,3</sub> portée pour V<sub>i</sub> = 0,3 m/s  
 X<sub>0,5</sub> portée pour V<sub>i</sub> = 0,5 m/s  
 X<sub>1,0</sub> portée pour V<sub>i</sub> = 1,0 m/s

LwA < 25

25 ≤ LwA < 35

35 ≤ LwA < 45

LwA ≥ 45

Les Lw sont en dB(A).



Exemple d'application dans un bâtiment industriel