

AIR EXPRESS LOGICIEL DE SÉLECTION Airgiflow 3D CAO / DAO

PERLYS® DESIGN

Buse de soufflage design longue portée

PERLYS® DESIGN RÉACTIL®

Buse de soufflage design longue portée à réglage thermostatique

MATÉRIAU Alu RAL 9010	INSTALLATION Vis cachées	RÉGLAGE Réactif	TECHNOLOGIE Grands volumes	OPTION Design
-----------------------------	-----------------------------	--------------------	-------------------------------	------------------



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs grands volumes / grande hauteur > Mural

AVANTAGES

- Esthétique : saillie réduite de la buse.
- 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

- 5 dimensions de 25 à 2500 m³/h en version standard ou Réactil®.
- Diamètres de 200 à 500 mm.

DÉSIGNATION

Perlys® Design Réactil®
type

250
diamètre

APPLICATION / UTILISATION

- Soufflage dans les locaux de grands volumes et/ou de grande hauteur.
- Bâtiments type : cinémas, aéroports, gares, cabines de peinture...



CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Buse en aluminium repoussé montée sur rotule.
- Fixation par vis non apparentes, collerette d'habillage clipsée.
- Finition : couleur blanche RAL 9010.

OPTION

- Finition : Autres teintes RAL.



TEXTE DE PRESCRIPTION

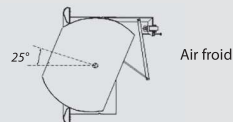
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Principe de fonctionnement du système de réglage Réactil®

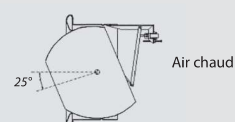
- Position froide
T° ≤ 20 °C

Angle possible jusqu'à
25° vers le haut



- Position chaude
T° ≥ 20 °C

Angle possible jusqu'à
25° vers le bas



- Le réglage des angles peut être modifié sur chantier.

Limites d'utilisation

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

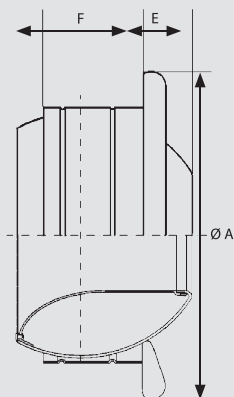


DESCRIPTIF TECHNIQUE

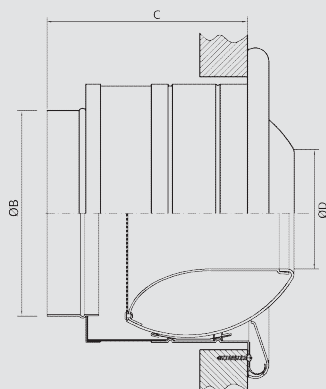
- Encombrement, réservation et poids

Perlys® design

- Perlys® Design sans adaptation circulaire (SR)

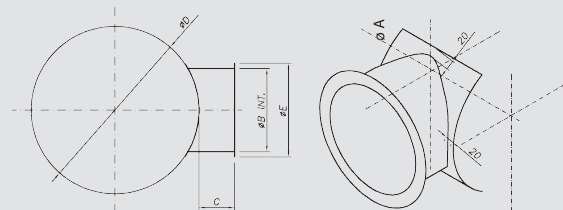


- Perlys® Design avec adaptation circulaire



Modèle	Buse Perlys® Design						Réservation
	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	F	
2	210	99	161	55	21	111	150
3	268	159	202	90	34	152	217
3,5	317	199	226	123	48	176	268
4	376	249	246	155	56	195	323
5	511	399	260	220	78	210	433

- Perlys® Design avec adaptation en piquage sur conduit circulaire



Ø D = Ø CONDUIT

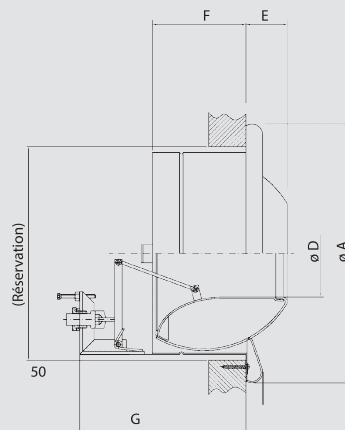
Modèle	Ø B	C	Ø E	Ø D minimum
T2	163	100	186	200
T3	226	109	255	250
T3,5	282	115	308	315
T4	333	138	363	355
T5	452	167	482	500

- Encombrement, réservation et poids

Perlys® design Version Réactil®

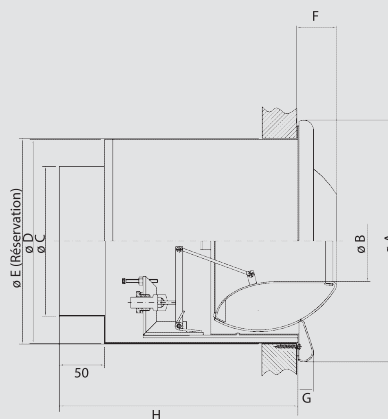


- Perlys® Design Réactil® sans adaptation circulaire (SR)



Modèle	Ø A	Ø D	E	F	G	Réservation
2	210	55	28	68	151	160
3	268	90	39	107	179	230
3,5	317	123	48	112	202,5	282
4	376	155	53	136	241	335
5	511	220	88	165	300	445

- Perlys® Design Réactil® avec adaptation circulaire



Modèle	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	F	G	H	Réservation
2	210	55	99	168	28	16	242	173
3	268	90	159	231	39	17	270	236
3,5	317	123	199	281	48	17	294	286
4	376	155	249	336	53	20	332	341
5	511	220	399	471	88	20	391	476

- Réglage automatique, sans raccordement électrique.
- Pré-réglé d'usine selon une sélection optimisée en fonction des DT, des hauteurs d'installation ainsi que des diamètres.

SÉLECTION PERLYS DESIGN

• Perlys® Design / Perlys® Design Réactil®

Débit m³/h	Modèle			2			3			3,5			4			5		
	Ak (m²)			0,0025			0,0060			0,01262			0,0184			0,0390		
75	Vk (m/s)			8,3			3,5											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)	11,4	6,9	3,4	6,9	4,1	2,1									
	Pt (Pa)			37			6											
	Lw - NR			< 15			< 15											
125	Vk (m/s)			13,9			5,8											
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)	19,1	11,4	5,7	11,5	6,9	3,4									
	Pt (Pa)			103			17											
	Lw - NR			24			< 15											
175	Vk (m/s)			19,4			8,1			3,9								
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)	26,7	16,0	8,0	16,1	9,6	4,8	11,0	6,6	3,3						
	Pt (Pa)			202			34			9								
	Lw - NR			35			< 15			< 15								
250	Vk (m/s)			27,7			11,5			5,5			3,8					
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)	> 30	22,9	11,4	22,9	13,8	6,9	15,7	9,4	4,7	12,9	7,8	3,9			
	Pt (Pa)			411			69			19			7					
	Lw - NR			45			22			< 15			< 15					
350	Vk (m/s)						16,1			7,7			5,3					
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)				> 30	19,3	9,6	22,0	13,2	6,6	18,1	10,9	5,4			
	Pt (Pa)						134			37			14					
	Lw - NR						32			17			< 15					
500	Vk (m/s)						23,0			11,0			7,5			3,6		
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)				> 30	27,5	13,8	> 30	18,9	9,4	25,9	15,5	7,8	17,3	10,4	5,2
	Pt (Pa)						274			75			28			6		
	Lw - NR						43			29			< 15			< 15		
650	Vk (m/s)									14,3			9,8			4,6		
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)							> 30	24,5	12,3	> 30	20,2	10,1	22,5	13,5	6,8
	Pt (Pa)									127			48			11		
	Lw - NR									38			21			< 15		
800	Vk (m/s)									17,6			12,1			5,7		
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)							> 30	> 30	15,1	> 30	24,8	12,4	27,7	16,6	8,3
	Pt (Pa)									192			72			17		
	Lw - NR									45			27			< 15		
1000	Vk (m/s)												15,1			7,1		
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)										> 30	> 30	15,5	> 30	20,8	10,4
	Pt (Pa)												113			26		
	Lw - NR												34			19		
1400	Vk (m/s)												21,1			10,0		
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)										> 30	> 30	21,7	> 30	29,1	14,6
	Pt (Pa)												222			51		
	Lw - NR												44			29		
1900	Vk (m/s)															13,5		
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)													> 30	> 30	19,8
	Pt (Pa)															93		
	Lw - NR															38		
2500	Vk (m/s)															17,8		
	X 0,3	X 0,5	X 1,0 (m)													> 30	> 30	26,0
	Pt (Pa)															161		
	Lw - NR															46		

sélection logique
airgiflow 3D

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local. Essai en conditions isothermes