

CVC	FFO	CVC	FT7	02	A
Projet	Emetteur	Lot	Type	N° doc	Ind.

Extension de la halle G et construction d'un bâtiment salles d'expérimentation et espaces de travail

Grille de reprise

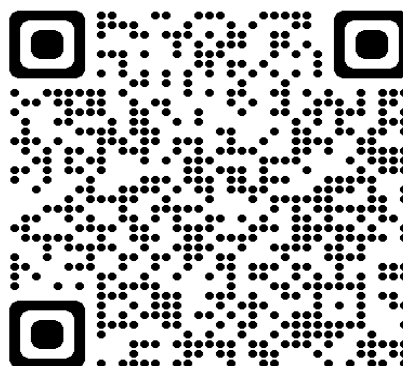
Affaire :	AFN24FOT0006	Date :	14/03/2024
-----------	--------------	--------	------------

Marque : France AIR

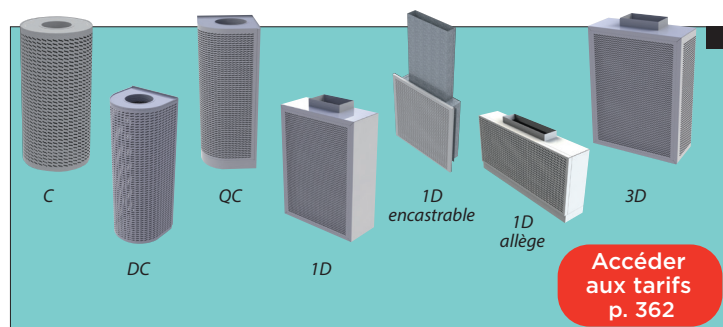
Modèle : Déplac'air

Référence :

Remarques :



Indice A	14/03/2024	Création



Accéder
aux tarifs
p. 362



AVANTAGES

- Adaptable à tous les types d'environnements : bureaux, halls d'accueil, restaurants, halls d'aéroport, etc.
- Installation facile.
- Évacuation des polluants, fumées, etc.
- Confort acoustique.
- Large gamme d'accessoires : éléments de protection et éléments esthétiques qui masquent les vis de montage.

GAMME

- 7 modèles de diffuseurs avec différentes directions de soufflage : 1D, 3D, omnidirectionnel.
- Déplac'Air C : circulaire.
- Déplac'Air DC : demi circulaire.
- Déplac'Air QC : quart de cercle.
- Déplac'Air 1D : mural 1 direction.
- Déplac'Air 1D EN : mural encastré 1 direction.
- Déplac'Air 1D ALL : mural allège 1 direction.
- Déplac'Air 3D : carré 3 directions.
- 4 à 12 tailles disponibles selon les modèles.
- Débits jusqu'à 10 000 m³/h.
- Delta T de - 3 °C à + 4 °C.
- **Composition:**
 - Acier et profils d'aluminium, peint en blanc RAL 9010 et avec prise de pression intégrée.

APPLICATION / UTILISATION

- Diffusion par déplacement d'air
- Chauffage / refroidissement
- Confort Thermique
- QAI
- Idéal pour les bâtiments suivants : bureaux, salles de réunion et halls d'accueil.
- Rafraîchissement des bâtiments tertiaires avec charges thermiques internes élevées : théâtres, salles de conférences, restaurants.
- Bâtiments avec fort degré de pollution : aéroports, halls d'accueil.

CONSTRUCTION ET COMPOSITION

- Diffuseur en tôle d'acier galvanisé et profils d'aluminium
- Finition: peint blanc RAL 9010
- Prise de pression intégrée

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

GAMME DÉPLAC'AIR

Diffuseurs à déplacement d'air - Tertiaire

MATÉRIAU

Acier galva

INSTALLATION

Sol, allège, encastrable

TECHNOLOGIE

Déplacement d'air
Soufflage 1D, 2D,
omnidirectionnel

FONCTIONNEMENT

Chaud, froid,
réversible

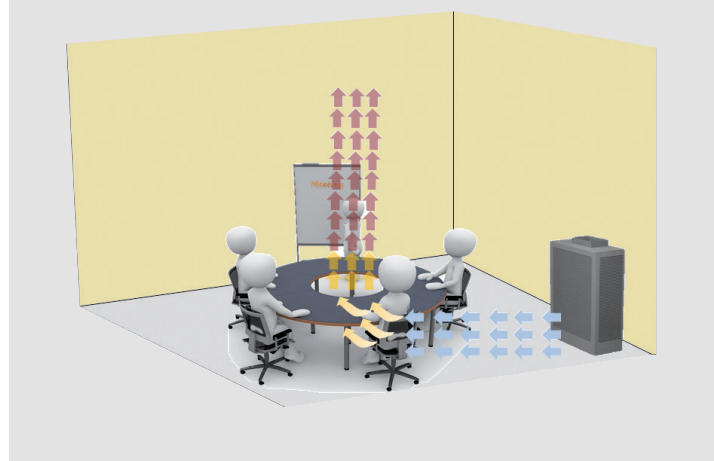
Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



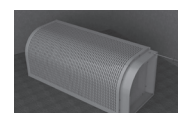
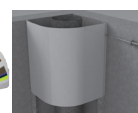
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Quand les critères de confort sont élevés et que la température intérieure est optimale, choisissez notre gamme Déplac'air.
- La gamme Déplac'Air assure que la qualité intérieure de l'air soit parfaite à l'endroit le plus important de la pièce : là où sont les usagers.
- Principe :
Insuffler de l'air à une température légèrement inférieure à l'ambiante et à basse vitesse (0,2 à 0,4 m/s) directement dans les zones occupées. Au contact des sources de chaleur, l'air chaud et pollué s'élève jusqu'au plafond par des courants de convection et, il est finalement extrait par les unités de reprises.



OPTIONS

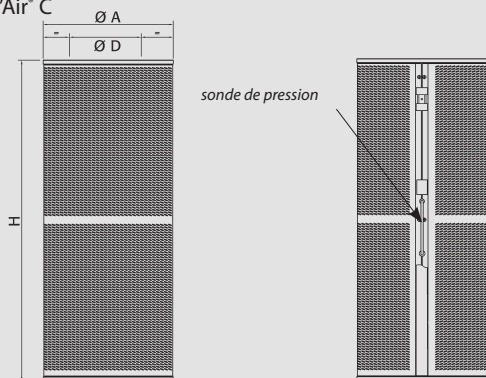
- Socles et cache gaines.
- Accessoires de protection.
- Autres teintes RAL.
- Dimensions spécifiques.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

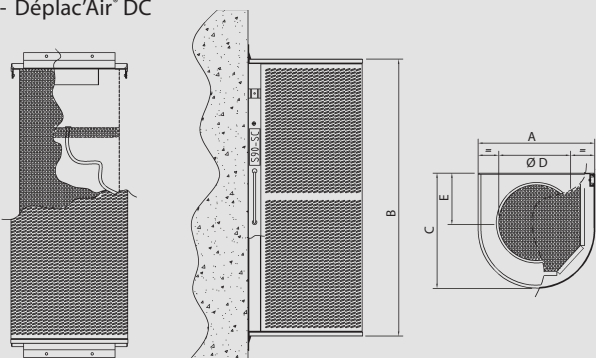
• Encombrement et réservation

- Déplac'Air® C



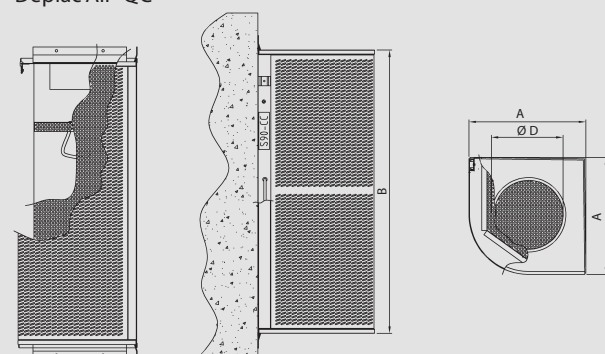
Taille	Ø A (mm)	Ø D (mm)	H (mm)	Poids (kg)
125	300	125	600	8
160	335	160	900	9,5
200	375	200	900	12
250	430	250	1200	15
315	495	315	1500	21
400	580	400	1800	22
500	680	500	2000	22,5
630	810	630	2000	25

- Déplac'Air® DC



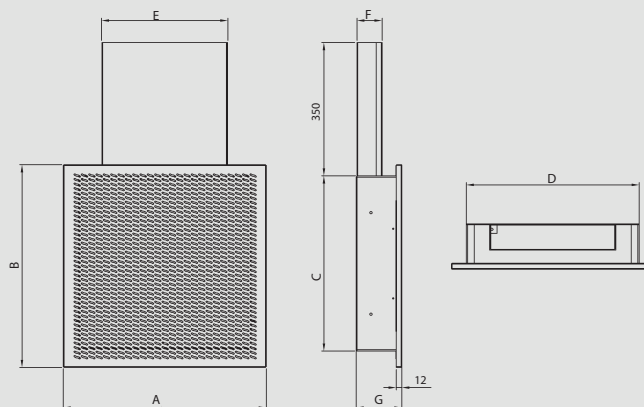
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
160	335	900	325	160	140	10,5
200	375	900	365	200	160	12,5
250	430	1200	420	250	185	16
315	495	1500	480	315	217,5	22
400	580	1800	565	400	260	33
500	680	2000	665	500	310	45
630	810	2000	795	630	375	57

- Déplac'Air® QC



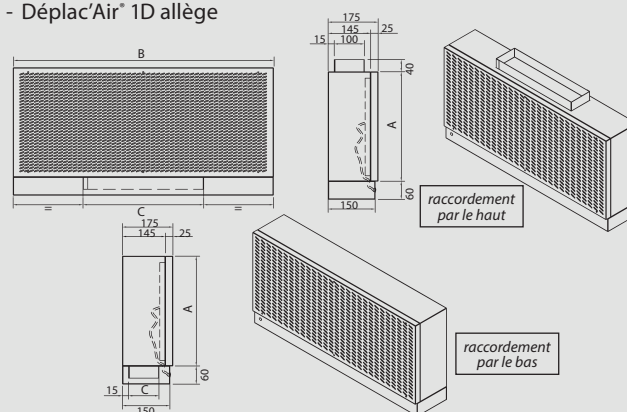
Taille	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	Poids (kg)
160	335	900	160	9,5
200	375	900	200	12
250	430	1200	250	19
315	495	1500	315	24
400	580	1800	400	39,5
500	680	2000	500	46
630	810	2000	630	56

- Déplac'Air® 1D encastrable



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
400 x 400	402	402	345	345	250	50	92	5
500 x 500	502	502	445	445	350	50	92	7
600 x 600	602	602	545	545	450	50	92	9
900 x 600	902	602	845	545	600	60	102	12,5

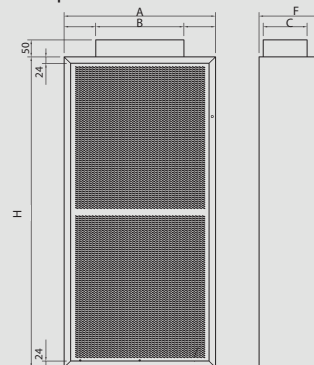
- Déplac'Air® 1D allège



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
850 x 200	200	850	350	5,49
1200 x 150	210	1260	350	7,81
1600 x 150	210	1660	350	10,12
800 x 300	360	860	400	14,12
1200 x 300	360	1260	400	11,04
1600 x 300	360	1660	400	14,24
1000 x 450	510	1060	500	12,21
1400 x 450	550	1460	500	17,29

Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
1800 x 450	510	1860	500	20,42
1000 x 600	660	1060	700	14,98
1400 x 600	660	1460	700	19,99
1800 x 600	660	1860	700	24,99
1200 x 750	810	1260	850	20,71
1600 x 750	810	1660	850	26,61
2000 x 750	810	2060	850	32,51

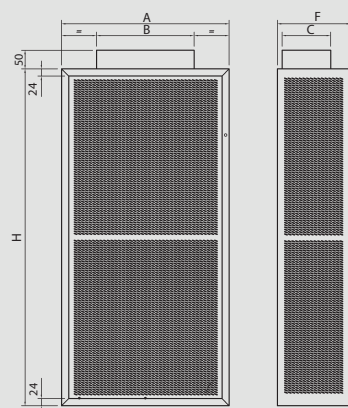
- Déplac'Air® 1D



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Poids (kg)
600 x 800 - 25	600	250	150	250	800	14,5
600 x 1200 - 30	600	270	200	300	1200	20
600 x 1500 - 30	600	400	200	300	1500	26
1000 x 1500 - 30	1000	650	200	300	1500	36
1200 x 2000 - 30	1200	900	200	300	2000	56,5
1200 x 2000 - 35	1200	900	250	350	2000	58

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Déplac'Air® 3D



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Poids (kg)
600 x 800 - 25	600	250	150	250	800	16,5
600 x 1 200 - 30	600	270	200	300	1 200	22
600 x 1 500 - 30	600	400	200	300	1 500	29
1 000 x 1 500 - 30	1 000	650	200	300	1 500	40
1 200 x 2 000 - 30	1 200	900	200	300	2 000	57,5
1 200 x 2 000 - 35	1 200	900	250	350	2 000	60



SÉLECTION

• Déplac'Air® C

Taille	20 LwA		25 LwA		30 LwA		35 LwA	
	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)
125	171	10	204	14	243	19	290	28
160	253	8	300	11	258	16	427	22
200	385	7	460	11	547	15	650	21
250	580	7	690	10	825	14	980	20
315	900	7	1 065	9	1 270	13	1 515	19
400	1 260	5	1 500	7	1 785	10	2 125	14
500	1 730	4	2 050	5	2 450	8	2 920	11
630	2 485	3	2 960	4	3 525	6	4 200	9

• Déplac'Air® DC

Taille	20 LwA		25 LwA		30 LwA		35 LwA	
	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)
160	245	8	293	11	348	16	420	22
200	378	7	455	11	537	15	635	21
250	767	7	678	10	818	14	973	20
315	888	7	1 047	9	1 262	13	1 507	19
400	1 247	5	1 486	7	1 772	10	2 102	14
500	1 720	4	2 042	5	2 427	8	2 898	11
630	2 450	3	2 947	4	3 518	6	4 186	9

• Déplac'Air® QC

Taille	20 LwA		25 LwA		30 LwA		35 LwA	
	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)
160	250	8	295	11	350	16	423	22
200	380	7	458	11	540	14	640	20
250	570	7	680	10	820	14	975	20
315	890	7	1 050	9	1 265	13	1 510	19
400	1 250	5	1 490	7	1 775	10	2 105	14
500	1 722	4	2 045	5	2 430	8	2 900	11
630	2 477	3	2 950	4	3 520	6	4 190	9

20 LwA

25 LwA

30 LwA

35 LwA

SÉLECTION

• Déplac'Air® 1D

Taille	20 LwA		25 LwA		30 LwA		35 LwA	
	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)
600 x 800 - 25	479	9	575	13	692	18	833	27
600 x 1 200 - 30	602	7	725	10	870	14	1047	20
600 x 1 500 - 30	860	6	1034	9	1242	13	1495	19
1 000 x 1 500 - 30	1252	5	1508	7	1809	10	2180	15
1 200 x 2 000 - 30	1610	4	1942	6	2330	9	2800	13
1 200 x 2 000 - 35	1920	4	2305	6	2770	8	3335	12

• Déplac'Air® 1D encastrable

Taille	20 LwA		25 LwA		30 LwA		35 LwA	
	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)
400 x 400	165	9	195	12	235	18	280	25
500 x 500	230	9	270	12	330	17	400	25
600 x 600	290	8	340	11	420	17	500	24
900 x 600	460	8	550	11	680	18	800	24

• Déplac'Air® 1D allège

Taille	Vs (m/s) = 0,6 m/s		
	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	LwA (dBA)
800 x 150	110	1	< 30
1 200 x 150	160	1	< 30
1 600 x 150	220	2	< 30
800 x 300	200	2	< 30
1 200 x 300	290	3	< 30
1 600 x 300	390	5	< 30
1 000 x 450	350	3	< 30
1 400 x 450	490	5	< 30
1 800 x 450	570	6	< 30
1 000 x 600	460	2	< 30
1 400 x 600	600	4	< 30
1 800 x 600	720	5	< 30
1 200 x 750	670	3	< 30
1 600 x 750	800	4	< 30
2 000 x 750	950	6	< 30

Vs = Vitesse en sortie

• Déplac'Air® 3D

Taille	20 LwA		25 LwA		30 LwA		35 LwA	
	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)
600 x 800 - 25	470	8	550	10	650	15	780	21
600 x 1 200 - 30	630	7	750	9	860	12	1020	17
600 x 1 500 - 30	860	6	1000	8	1200	11	1400	15
1 000 x 1 500 - 30	1250	5	1450	6	1750	9	2050	12
1 200 x 2 000 - 30	1620	4	1900	6	2250	8	2650	11
1 200 x 2 000 - 35	1940	4	2250	5	2650	7	3200	10

20 LwA

25 LwA

30 LwA

35 LwA

LwA : Puissance acoustique en dB (A)