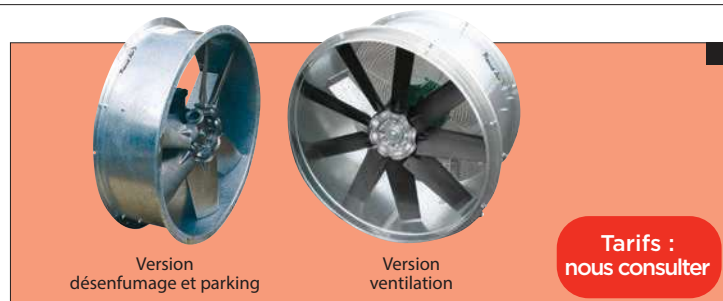




AVANTAGES

- Construction robuste.
- Hélice haut rendement.
- Installation du ventilateur axial :
 - soit en vertical avec système de goussets pour le supportage.
 - soit à l'horizontal monté sur jeux de pieds avec ou sans plots anti vibratiles.

GAMME

- Gamme composée de :
 - 11 tailles (Ø 400 à 1 600* mm) en désenfumage.
 - 14 tailles (Ø 250 à 1 600* mm) en ventilation.
 - Motorisation :
 - 1 vitesse : 2, 4, 6 pôles en désenfumage et en ventilation.
 - 2 vitesses : 2/4, 4/8, 6/12 pôles Dahlander en désenfumage et en ventilation.
 - Débits : Jusqu'à 120 000 m³/h avec montage parallèle.
 - 2 versions désenfumage : F200-120 et F400-120.
 - Sélection du point de fonctionnement réalisé avec le logiciel MyAxialFan.
- * Les caractéristiques techniques Ø 1 400 et Ø 1 600 mm sont disponibles sur la fiche technique.

APPLICATION / UTILISATION

- Désenfumage des immeubles de grandes hauteurs (IGH) et établissements recevant du public (ERP).
- Ventilation et désenfumage des parcs de stationnement couvert.
- Ventilation des locaux techniques, industriels ou commerciaux.
- Limites d'utilisation :
 - Température de fluide véhiculé en continu : + 40 °C.

DÉSIGNATION

1000 Diamètre de l'axial	6-6 6 pales sur 6 emplacements possibles	6 W type hélice	4P polarité	15 kW puissance moteur	C virole C : courte L : longue	SEC SEC : 400 °C / 2h PKG : 200 °C / 2h
------------------------------------	--	---------------------------	-----------------------	----------------------------------	--	--

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Virole :**
 - Exécution en acier roulé et soudé avec brides préperçées.
 - Protection par galvanisation à froid.
 - 2 versions : virole courte ou longue (avec trappe de visite).
- **Support moteur :**
 - Réalisé en acier galvanisé.
- **Versión pour désenfumage :**
 - Hélices :
 - Réalisation en alliage en aluminium, pour des applications F400-120 / F200-120 ensemble moyeu-bride en aluminium.
 - Équilibrage statique et dynamique.
 - Motorisation :
 - Moteur à pattes (B3) IP54, classe H, triphasé 400 V, 50 Hz, service S1.
 - Moteur TRI 400 / 690 V - 50 Hz à partir de la puissance 7,5 kW.
 - 1 vitesse : 2, 4 et 6 pôles - 230 / 400 V.
 - 2 vitesses couplage Dahlander : 2 / 4, 4 / 8, 6 / 12 pôles - 400 V.
- **Versión ventilation seule :**
 - Hélices :
 - Réalisation en polypropylène ou aluminium.
 - Ensemble moyeu-bride en aluminium, pales réglables à l'arrêt.
 - Équilibrage statique et dynamique.
 - Motorisation :
 - Moteur à pattes B3 IP55, classe F.
 - Moteur Tri 400 / 690 V - 50 Hz à partir de la puissance 7,5 kW.
 - 1 vitesse : 2, 4, 6 pôles - Tri 230 / 400 V - service S1.
 - 2 vitesses couplage Dahlander : 2 / 4, 4 / 8, 6 / 12 pôles Tri 400 V - 50 Hz - service S1.

AXALU® DÉSENFUMAGE ET VENTILATION

Ventilateur axial de désenfumage et de ventilation
F200-120 et F400-120 - Jusqu'à 80 000 m³/h

INSTALLATION	MONTAGE	ENTRAÎNEMENT	TYPE	APPLICATION
En gaine	Vertical ou horizontal	Direct	Hélicoïde	Désenfumage Confort

Espace Pro

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



OPTIONS

- ATEX sur consultation.
- Version Inox 304 L ou 316 L et Galva à chaud sur consultation.
- Version Epoxy sur consultation.
- Version avec moteur Monophasé sur consultation.

CLASSEMENT AU FEU - MARQUAGE CE

- **Pour les Axalu® F400-120 :**
 - Agréé confort - désenfumage.
 - Agrément F400-120 : extraction à + 400 °C pendant 2 heures selon la norme EN 12101-3.
- **Pour les Axalu® F200-120 :**
 - Agréé confort - désenfumage.
 - Agrément F200-120 : extraction à + 200 °C pendant 2 heures selon la norme EN 12101-3.
- **Certificat CE délivré par Efectis.**

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

Pensez-y !

Pour le désenfumage des parkings
logement collectifs : Ordinsys Park
Pour le désenfumage des parkings en ERP :
Ordinsys Park Tertiaire
voir p. 1 425 / 1 424.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

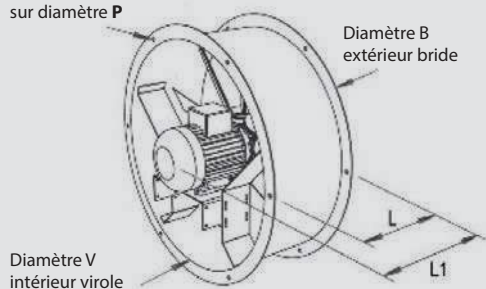
Taille	Puissance moteur (kW)	Bride				Virole				Epaisseur (mm)	Poids maxi. (kg)
		ø B (mm)	n	ø d (mm)	ø P (mm)	ø V (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
250	0,18 à 0,25	320	6	10	290	250	200	285	300	2	19
315	0,37 à 0,75	385	8	10	355	315	200	350	350	2	21
355	0,37 à 1,5	425	8	10	395	355	200	430	350	2	22
400	0,37 à 3	475	8	12	440	400	250	430	360	2	32
450	0,37 à 4	530	8	12	495	450	250	490	400	2	35
500	0,37 à 4	580	12	12	545	500	250	450	400	2	42
	5,5 à 9	580	12	12	545	500	250	525	400		
560	0,25 à 4	650	12	12	610	560	250	450	450	2	70
	5,5 à 9	650	12	12	610	560	250	525	450		
630	0,37 à 4	740	12	12	690	630	300	450	480	3	84
	5,5 à 9	740	12	12	690	630	300	525	480		
	11 à 15	740	12	12	690	630	300	755	480		
710	0,55 à 4	820	16	12	770	710	350	415	500	3	107
	5,5 à 15	820	16	12	770	710	350	605	500		
800	0,55 à 4	910	16	12	860	800	350	470	600	4	127
	5,5 à 15	910	16	12	860	800	350	625	600		
	18,5 à 22	910	16	12	860	800	350	730	600		
900	1,1 à 15	1010	16	15	960	900	400	695	650	4	162
	18,5 à 22	1010	16	15	960	900	400	755	650		
1 000	1,1 à 15	1130	16	15	1070	1000	450	640	850	4	348
	18,5 à 22	1130	16	15	1070	1000	450	665	850		
	30	1130	16	15	1070	1000	450	770	850		
1 120	1,1 à 22	1250	16	15	1190	1120	450	755	1000	4	420
	30 à 37	1250	16	15	1190	1120	450	910	1000		
1 250	2,2 à 22	1390	20	15	1320	1250	500	815	1000	4	470
	30 à 55	1390	20	15	1320	1250	500	1050	1000		

Ø 1 400 et Ø 1 600 mm voir fiche technique.

• Axalu® désenfumage - ventilation

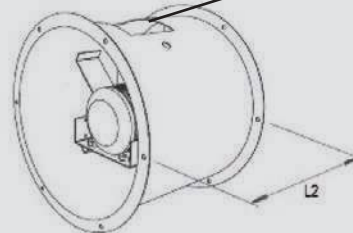
- Axalu® modèle virole courte :

Nombre **n** de trous
diamètre **d**
sur diamètre **P**



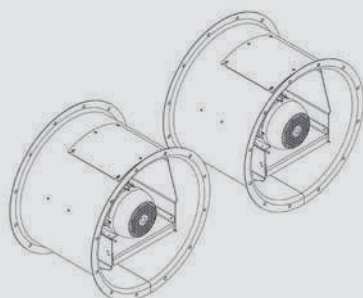
- Axalu® modèle virole longue :

Trappe de visite
(en option) Sauf
la taille 250. Passe
câble de prévu



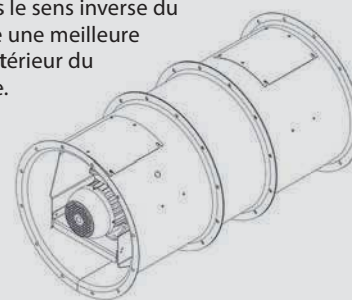
- Montage en parallèle :

- Montage de deux ventilateurs axiaux côte à côte sur un même conduit ou trémie. Ce montage permet d'augmenter le débit (généralement doublé) en maintenant une pression standard.
- Cette configuration nécessite l'association de l'un des deux ventilateurs avec un clapet anti-retour afin d'éviter les retours de flux.



- Montage contre rotatif :

- Montage de deux ventilateurs axiaux en série sur un même conduit ou trémie. Ce montage permet d'augmenter la pression (généralement doublée) tout en maintenant un débit standard.
- Cette configuration nécessite l'ajout d'une virole entre les deux ventilateurs pour éviter que le second ventilateur ne soit perturbé par le premier. Ce phénomène est accentué lorsque le second ventilateur tourne dans le sens inverse du premier, ce qui favorise une meilleure circulation de l'air à l'intérieur du conduit ou de la trémie.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques électriques

- Pour ventilateurs Axalu® - 400 °C 120 min - Valeurs indiquées pour tension 400 V à pleine charge

- 1 vitesse 400°C / 2h - Triphasé 400V - 2 pôles

Puissance (kW)	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Intensité (A)	2,39	3,16	4,43	5,78	7,59	10,6	14,1
Poids (kg)	21	23	42	47	52	75	83

- 1 vitesse 400°C / 2h - Triphasé 400V - 4 pôles

Puissance (kW)	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
Intensité (A)	1,02	1,39	1,68	2,35	3,21	4,62	6,15	8,34	10,5	14,2	17,8	20,9	28,3	58
Poids (kg)	11,6	19	21	23	42	47	52	75	83	103	120	170	184	260

- 1 vitesse 400°C / 2h - Triphasé 400V - 6 pôles

Puissance (kW)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Intensité (A)	1,1	1,51	1,93	2,69	3,7	5,29	6,93	9,11	12,9	15,2	22,8	28,2	35,9	42,4
Poids (kg)	12,3	20	22,4	42	47	52	74	86	100	100	128	170	240	260

- 2 vitesses 400°C / 2h - Triphasé 400V - 2/4 pôles

Puissance (kW)	1,1/0,25	1,5/0,36	2,2/0,6	3/0,8	4,5/1,3	6/1,6	9/2,5
Intensité (A)	2,49 / 0,80	3,58 / 2,19	4,79 / 1,54	6,20 / 2,04	8,59 / 2,79	11,4 / 3,67	15,1 / 4,9
Poids (kg)	23	27	38	43	48	69	74

- 2 vitesses 400°C / 2h - Triphasé 400V - 4/8 pôles

Puissance (kW)	0,55 / 0,09	0,75 / 0,12	1,1 / 0,18	1,5 / 0,25	2,2 / 0,37	3 / 0,55	4 / 0,75
Intensité (A)	1,76 / 0,84	2,09 / 0,92	2,97 / 1,15	4,0 / 1,69	4,84 / 2,00	6,09 / 2,53	7,88 / 2,87
Poids (kg)	17	19	23	36	42	52	78

Puissance (kW)	5,5 / 1,1	7,5 / 1,5	10 / 2	14 / 3	16,5 / 3,3	20 / 4	27 / 5,4	30 / 6,5
Intensité (A)	11,0 / 3,91	15,6 / 5,53	20,7 / 7,19	26,5 / 8,45	33,4 / 12,7	38,6 / 14,1	52,0 / 18,0	61,4 / 20,5
Poids (kg)	83	83	108	132	170	184	270	388

- 2 vitesses 400°C / 2h - Triphasé 400V - 6/12 pôles

Puissance (kW)	0,55 / 0,9	0,75 / 0,12	1,1 / 0,18	1,5 / 0,25	2,2 / 0,37	3 / 0,55	4 / 0,75
Intensité (A)	2,35 / 1,15	2,76 / 1,50	3,52 / 2,00	4,46 / 2,43	5,62 / 3,32	7,37 / 3,53	9,54 / 4,27
Poids (kg)	27	29	41	41	48	71	80

• Caractéristiques électriques

- Pour ventilateurs Axalu® - 200 °C 120 min

Valeurs indiquées pour tension 400 V à pleine charge

- 1 vitesse 200°C / 2h - Triphasé 400V - 2 pôles

Puissance (kW)	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Intensité (A)	2,39	3,16	4,43	5,78	7,59	10,6	14,1
Poids (kg)	21	23	42	47	52	75	83

- 1 vitesse 200°C / 2h - Triphasé 400V - 4 pôles

Puissance (kW)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15
Intensité (A)	1,02	1,39	1,68	2,35	3,21	4,62	6,15	8,34	10,5	14,2	17,8	20,9	28,3
Poids (kg)	9	10	11,5	16	17,8	22,3	25,4	33,4	49,9	54,9	59,9	70	86

- 1 vitesse 200°C / 2h - Triphasé 400V - 6 pôles

Puissance (kW)	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Intensité (A)	1	1,1	1,51	1,93	2,69	3,7	5,29	6,93	9,11	12,9	15,2	22,8
Poids (kg)	10,6	11,8	13,4	17,2	21,4	25,3	38,1	46	54	66,1	81	105

- 2 vitesses 200°C / 2h - Triphasé 400V - 2/4 pôles

Puissance (kW)	1,1 / 0,25	1,5 / 0,36	2,2 / 0,6	3 / 0,8	4,5 / 1,3	6 / 1,6	9 / 2,5
Intensité (A)	2,49 / 0,80	3,58 / 2,19	4,79 / 1,54	6,20 / 2,04	8,59 / 2,79	11,4 / 3,67	15,1 / 4,9
Poids (kg)	23	27	38	43	48	69	74

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- 2 vitesses 200°C / 2h - Triphasé 400V - 4/8 pôles

Puissance (kW)	0,55 / 0,09	0,75 / 0,12	1,1 / 0,18	1,5 / 0,25	2,2 / 0,37	3 / 0,55	4 / 0,75
Intensité (A)	1,76 / 0,84	2,09 / 0,92	2,97 / 1,15	4,0 / 1,69	4,84 / 2,00	6,09 / 2,53	7,88 / 2,87
Poids (kg)	13,5	15,8	17,2	18,2	21	24,7	37

Puissance (kW)	5,5 / 1,1	7,5 / 1,5	9 / 2,2	11 / 2,8	13 / 3,3	15 / 3,8
Intensité (A)	11,0 / 3,91	15,6 / 5,53	18,2 / 6,4	20,7 / 7,19	26,5 / 8,45	33,4 / 12,7
Poids (kg)	55	60	77,5	85	90	100

- 2 vitesses 200°C / 2h - Triphasé 400V - 6/12 pôles

Puissance (kW)	0,55 / 0,9	0,75 / 0,12	1,1 / 0,18	1,5 / 0,25	2,2 / 0,37	3 / 0,55	4 / 0,75	7,5 / 1,3	11 / 1,8
Intensité (A)	2,35 / 1,15	2,76 / 1,50	3,52 / 2,00	4,46 / 2,43	5,62 / 3,32	7,37 / 3,53	9,54 / 4,27	13,6 / 5,69	23,1 / 8,41
Poids (kg)	14	15	25	30	36	55	60	86	108

• **Caractéristiques électriques**

- Pour ventilateurs Axalu® Ventilation
Valeurs indiquées pour tension 400 V à pleine charge

- 1 vitesse - Triphasé 400V - 4 pôles

Puissance (kW)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3
Intensité (A)	1,02	1,39	1,68	2,35	3,21	4,62	6,15
Poids (kg)	9	10	11,5	16	17,8	22,3	25,4

Puissance (kW)	4	5,5	7,5	9	11	15
Intensité (A)	8,34	10,5	14,2	17,8	20,9	28,3
Poids (kg)	33,4	49,9	54,9	58,7	69,6	86

- 2 vitesses - Triphasé 400V - 4/8 pôles

Puissance (kW)	0,55 / 0,09	0,75 / 0,12	1,1 / 0,18	1,5 / 0,25	2,2 / 0,37	3 / 0,55	4 / 0,75
Intensité (A)	1,76 / 0,84	2,09 / 0,92	2,97 / 1,15	4,0 / 1,69	4,84 / 2,00	6,09 / 2,53	7,88 / 2,87
Poids (kg)	13,5	15,8	17,2	18,2	20,9	24,7	32,7

Puissance (kW)	5,5 / 1,1	7,5 / 1,5	9 / 2,2	11 / 2,8	13 / 3,3	15 / 3,8
I nominal (A)	11,0 / 3,91	15,6 / 5,53	18,2 / 6,4	20,7 / 7,19	26,5 / 8,45	33,4 / 12,7
Poids (kg)	37,8	46,1	77,5	75	85	89

- 2 vitesses - Triphasé 400V - 4/6 pôles

Puissance (kW)	0,55/0,2	0,75/0,25	1,1/0,3	1,5/0,37	2,2/0,7	3/1	4,5/1,5
Intensité (A)	1,75 / 1,05	1,97 / 1,34	2,84 / 1,49	3,65 / 1,62	4,91 / 2,48	6,85 / 3,86	10,2 / 5,38
Poids (kg)	11	12	16	20	27	36	68

ACCESSOIRES

• Ordinys® Park tertiaire

- Coffret confort et désenfumage pour les parkings tertiaires, fonctionnement Maître / Esclave. Voir p. 1 424.



• Ordinys® Park

- Coffret confort et désenfumage pour les parkings, horloge intégrée. Voir p. 1 425.



• Coffret de relaying Ordinys® DS, CDAR et CIDAR

- Coffret de relaying pour ventilateurs de désenfumage. Voir p. 1 408 / 1 410.



• Ordinys® Soft Start

- Coffret de relaying à démarrage progressif pour ventilateurs de désenfumage. Voir p. 1 407.



• Commutateur marche / arrêt 1V

- Boîtier étanche IP55, sans protection contre les surintensités. Voir p. 705.



• Boîtier disjoncteur marche / arrêt Tri 400 V - 1 vitesse

- Sous boîtier étanche IP55. Voir p. 706.



• Coffret Tri 2 vitesses Dahlander

- Voir p. 707.



• Interrupteur marche/arrêt cadenassable Tri 400 V - 1 vitesse et 2 vitesses

- Accessoires certifiés usage F400 2H et F200 2H



• Plaque de fixation murale

Une plaque de fixation murale avec un ventilateur axial peut être installée lorsqu'il est nécessaire d'évacuer ou d'introduire de l'air directement à travers un mur extérieur, sans réseau de ventilation complexe.

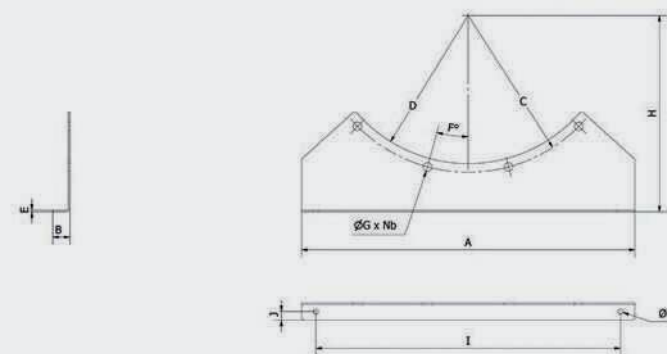


Taille	Longueur x Largeur (mm)	Entraxe perçage trous de fixation (mm)
250	430 x 430	380 x 380
315	430 x 430	380 x 380
355	430 x 430	380 x 380
400	540 x 540	490 x 490
450	540 x 540	490 x 490
500	655 x 655	615 x 615
560	725 x 725	675 x 675
630	805 x 805	750 x 750
710	850 x 850	810 x 810
800	970 x 970	910 x 910
900	1 070 x 1 070	1 010 x 1 010
1 000	1 200 x 1 200	1 100 x 1 100
1 120	1 300 x 1 300	1 200 x 1 200
1 250	1 400 x 1 400	1 300 x 1 300

Ø 1 400 et Ø 1 600 mm voir fiche technique.

• Jeu de pieds

- Permet la pose du ventilateur au sol et assure le montage des plots antivibratiles.



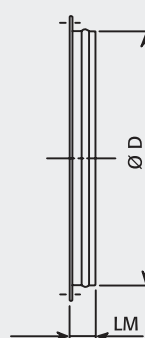
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F°	ØG x Nb	H (mm)	I (mm)	J (mm)	ØK
250	320	30	R145	R130	2	30°	Ø10 x 2	210	280	15	Ø9
315	385	30	R177,5	R162,5	2	22,5°	Ø10 x 2	240	345	15	Ø9
355	425	30	R199,5	R182,5	2	22,5°	Ø10 x 2	260	385	15	Ø9
400	475	30	R220	R205	3	22,5°	Ø12 x 2	290	425	15	Ø9
450	530	30	R247,5	R232,5	3	22,5°	Ø12 x 2	315	480	15	Ø9
500	580	35	R272,5	R272,5	3	15°	Ø12 x 4	340	530	15	Ø9
560	650	35	R305	R290	3	15°	Ø12 x 4	375	590	15	Ø9
630	740	35	R345	R330	5	15°	Ø12 x 4	420	680	20	Ø11
710	820	35	R385	R370	5	11,25°	Ø12 x 4	460	760	20	Ø11
800	910	40	R430	R415	4	11,25°	Ø12 x 4	505	830	20	Ø11
900	1 010	40	R480	R465	4	11,25°	Ø12 x 4	555	910	20	Ø11
1 000	1 130	40	R535	R515	5	11,25°	Ø15 x 4	615	1 010	20	Ø11
1 120	1 220	60	R595	R580	5	11,25°	Ø15 x 4	680	1 140	30	Ø15
1 250	1 390	60	R660	R645	5	9°	Ø1 x 6	745	1 240	30	Ø15

Ø 1 400 et Ø 1 600 mm voir fiche technique.

• Contre bride

- Raccordement du ventilateur sur une gaine circulaire.

Plus d'informations sur la Fiche technique et dans le rapport de sélection.



Ø nominal D	LM (mm)
315 à 1 120	65
1 250	70

Ø 1 400 et Ø 1 600 mm voir fiche technique.

La vue éclatée détaillée de l'Axalu® est disponible sur la fiche technique.

ACCESSOIRES

• Gousset pour montage vertical

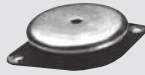


Plus d'informations sur la fiche technique et dans le rapport de sélection.

• Plots antivibratiles

- TYPE "BCA"

Permet d'isoler le bâti des vibrations générées par le ventilateur.



- TYPE "PAR"

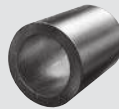
Amortisseurs à ressort acier, avec carcasse en métal léger et coulé.

Voir p. 448.



• Atténuateur acoustique

- Enveloppe en acier galvanisé.
- Brides avec écrous sertis pour le raccordement direct sur la virole des ventilateurs.
- Sur les modèles SCN un noyau central profilé, concentrique à la couronne extérieure, permet une meilleure atténuation tout en conservant de bonnes performances aérauliques.
- Pour chaque diamètre, trois longueurs sont réalisables. Voir p. 473.

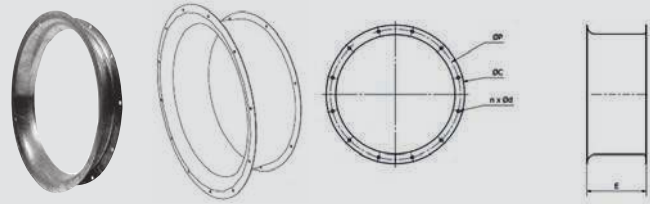


• Pavillon d'aspiration

- Limite la perte de charge à l'aspiration tout en améliorant le rendement et le niveau sonore.

Ø nominal D	Pavillon				
	Ø C (mm)	n (mm)	Ø d (mm)	Ø P (mm)	E (mm)
250	320	6	10	290	250
315	385	8	12	355	250
355	425	8	12	395	250
400	475	8	12	440	250
450	530	8	12	495	250
500	580	12	12	545	250
560	650	12	12	610	250
630	740	12	12	690	250
710	820	16	12	770	250
800	910	16	12	860	250
900	1 010	16	12	960	250
1000	1 130	16	12	1 070	250
1120	1 250	16	15	1 190	250
1250	1 390	20	15	1 320	250

Ø 1 400 et Ø 1 600 mm voir fiche technique.



• Autres accessoires

Consulter les informations détaillées dans la fiche technique.

• Grilles moteur et hélice

• Manchettes pour le raccordement souple des conduits circulaires

• Clapets Anti-retour

+ RAPIDE + EFFICACE + SIMPLE



Site institutionnel

Espace PRO

Catalogue interactif

Appli mobile France Air



Accédez à l'Espace Pro



Accédez au site France Air



Consultez le catalogue sur votre smartphone