



VENTILATEURS HELICOCENTRIFUGES IN-LINE

Série TD-MIXVENT



Ventilateurs hélicocentrifuges ultra-plats, fabriqués en matériaux plastiques (jusqu'au modèle 800) ou en tôle d'acier galvanisé protégée par une peinture époxy (du modèle 1000 et suivants), avec une boîte à bornes externe, carcasse démontable et moteur réglable 230V-50Hz, 2 vitesses, Classe B ⁽¹⁾, IP44.

⁽¹⁾ Modèles TD-4000 et TD-6000, 1 vitesse, Classe F.

Autres données

Les modèles TD-MIXVENT-T possèdent une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes. Possèdent un moteur à 1 vitesse, non réglable.



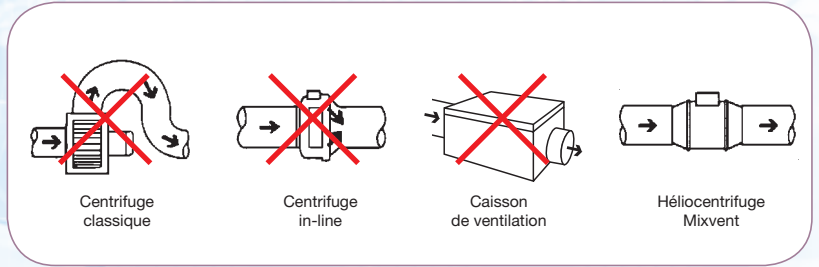
Valable pour les modèles 160 à 350



La grande variété de puissance de la gamme TD-MIXVENT est une solution efficace
Pour n'importe quelle installation domestique ou commerciale



Espace minimum



La faible épaisseur des ventilateurs de la gamme TD-MIXVENT fait que ce produit est idéal pour les installations où la hauteur est très réduite, comme c'est le cas dans les faux-plafonds.

Facilité de montage



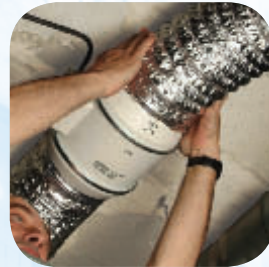
Fixer le support



Placer le moteur



Réaliser les connections



Raccorder les conduits

Modèles avec temporisation



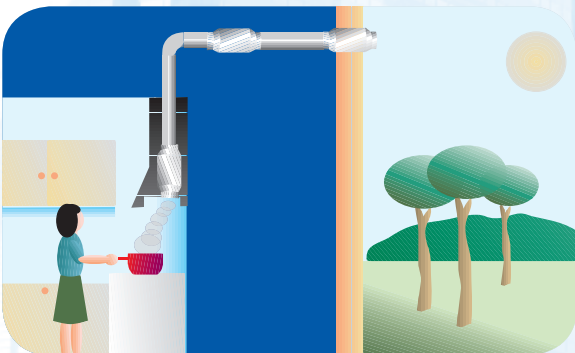
Les modèles TD-MIXVENT-T Incorporent une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes. Possèdent un moteur à 1 vitesse, non réglable

Facilité d'entretien



Le corps du moteur est démontable, pour réparation ou entretien, sans démonter les conduits

Flexibilité de placement



Peut être placé à n'importe quel point du conduit de ventilation: au départ, intercalé, à la fin

NOUVEAU

Technologie
SILENCE

= appliquée au
TD - 160/100 N SILENT

Moteur sur multi-silentblocs.

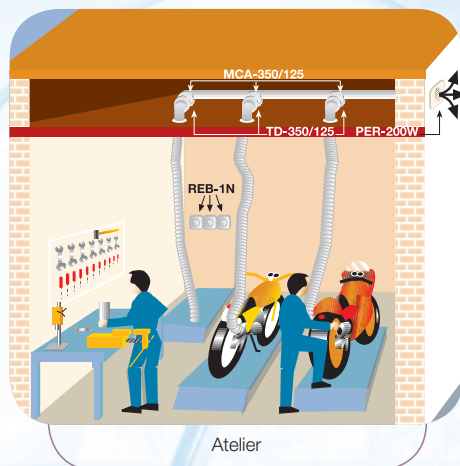


Même moteur que pour le Silent

■ Exemples pratiques d'installation de la gamme TD-MIXVENT

La gamme TD-MIXVENT permet de résoudre une grande quantité d'installations de petites et moyennes ventilation.

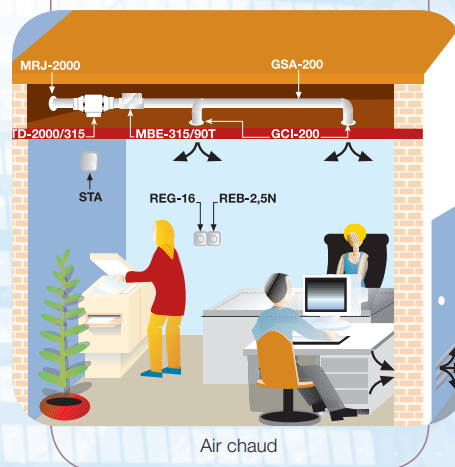
Installations pour aspiration localisées



Installations de Surpression



Installation de séchage



Installations de renouvellement d'air ambiant



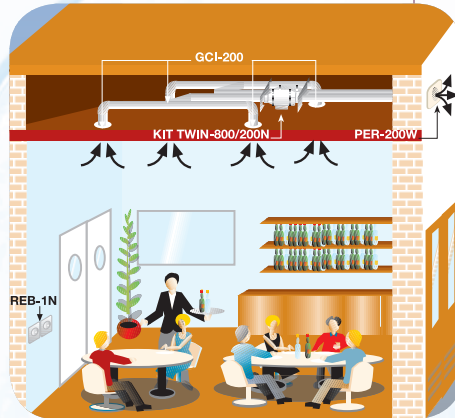
Industrie



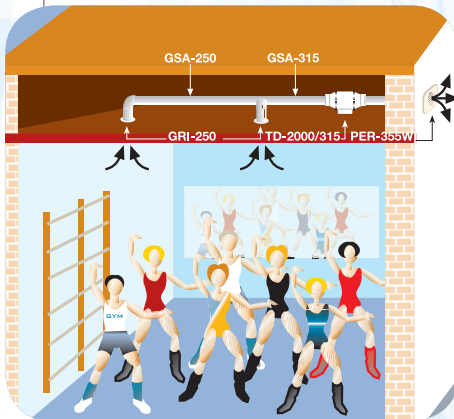
Commerce



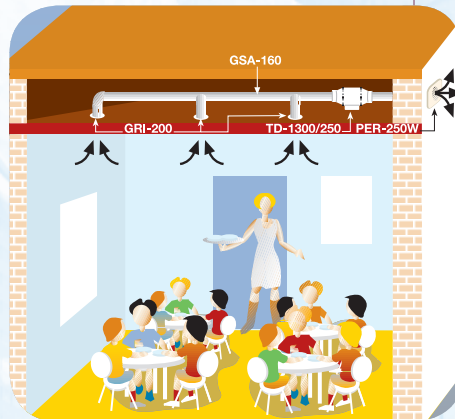
Bureaux



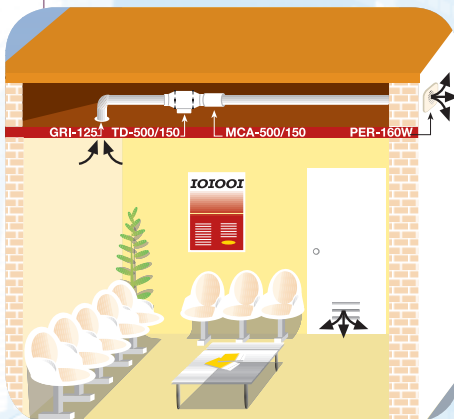
Horeca



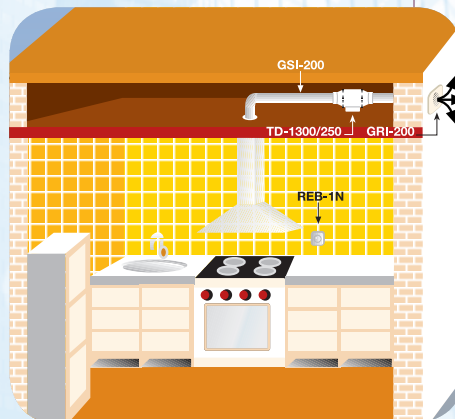
Sports



Ecoles



Sanitaires



Domestique

■ Caractéristiques techniques

	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
Carcasse polypropylène	•	•	•	•	•	•					
Carcasse acier							•	•	•	•	•
Hélice ABS	•	•	•	•	•						
Hélice Aluminium						•	•	•	•	•	•
Classe moteur	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
Protection thermique par fusible	•	•	•								
Protection thermique réarmement auto				•	•	•	•	•	•	•	•
Roulements à billes graissés à vie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Moteur réglable à une vitesse										•	•
Moteur réglable (*) à deux vitesses	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

(*) Les modèles possédant une temporisation (TD-MIXVENT-T) ne sont pas réglables.

■ Caractéristiques techniques

TD-MIXVENT	Vitesse (tr/mn.)	Puissance absorbée maximum (W)	Intensité absorbée maximum (A)	Débit à décharge libre (m³/h)	Température maximum de travail (°C)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Ø Conduit (mm)	Poids (kg)
TD-160/100 N SILENT	2500	20	0,16	180	40	24	100	1,4
	2200	12	0,10	140	40	21		
TD-250/100	2200	24	0,11	240	40	31	100	2,0
	1850	18	0,10	180	40	26		
TD-350/125	2250	30	0,13	360	40	33	125	2,0
	1900	22	0,10	280	40	28		
TD-500/150	2500	50	0,22	580	60	33	150	2,7
	1950	44	0,19	430	60	29		
TD-500/160	2500	50	0,22	580	60	33	160	2,7
	1950	44	0,19	430	60	29		
TD-800/200 N	2780	70	0,30	880	60	37	200	4,9
	2480	60	0,26	700	60	33		
TD-800/200	2500	120	0,50	1100	60	39	200	4,9
	2000	100	0,45	800	60	33		
TD-1000/250	2800	125	0,50	1010	60	40	250	9,4
	2610	85	0,35	900	60	38		
TD-1300/250	2520	180	0,80	1300	60	43	250	9,4
	2000	140	0,60	1100	60	39		
TD-2000/315	2700	255	1,20	2000	60	47	315	14,0
	2000	160	0,80	1550	60	42		
TD-4000/355	1400	345	1,53	3800	40	44	355	19,0
TD-6000/400	1400	665	2,97	5500	40	44	400	26,0

* Niveau de pression sonore, rayonné à 3 mètres en champs libre, avec tuyaux rigides à l'aspiration et au refoulement.

TD-MIXVENT-T	Vitesse (tr/mn.)	Puissance absorbée maximum (W)	Intensité absorbée maximum (A)	Débit à décharge libre (m³/h)	Température maximum de travail (°C)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Ø Conduit (mm)	Poids (kg)
TD-160/100 NT SILENT	2500	20	0,16	180	40	29	100	1,4
TD-250/100 T	2200	24	0,11	240	40	31	100	2,0
TD-350/125 T	2250	30	0,13	360	40	33	125	2,0
TD-500/150 T	2500	50	0,22	580	60	33	150	2,7
TD-500/160 T	2500	50	0,22	580	60	33	160	2,7
TD-800/200 T	2500	120	0,50	1100	60	39	200	4,9

* Niveau de pression sonore, rayonné à 3 mètres en champs libre, avec tuyaux rigides à l'aspiration et au refoulement.

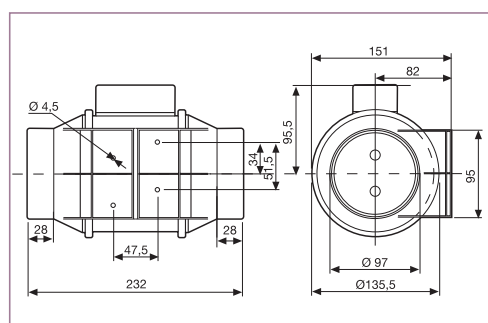
■ Spectre de puissance acoustique en dB (A), par bande de fréquence, en aspiration et rayonné, à la grande vitesse

EN ASPIRATION	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TD-160/100 N SILENT	24	32	39	46	52	49	40	21
TD-250/100	28	47	46	53	52	47	39	33
TD-350/125	35	47	46	53	54	50	41	33
TD-500/150	32	35	55	57	59	62	56	48
TD-500/160	32	35	55	57	59	62	56	48
TD-800/200N	37	42	62	64	66	64	60	52
TD-800/200	37	47	61	63	68	67	64	54
TD-1000/250	35	45	58	66	72	69	62	54
TD-1300/250	37	52	64	67	75	73	66	61
TD-2000/315	41	57	66	71	77	74	67	62
TD-4000/355	40	49	61	66	73	70	66	57
TD-6000/400	43	56	67	72	76	74	69	60

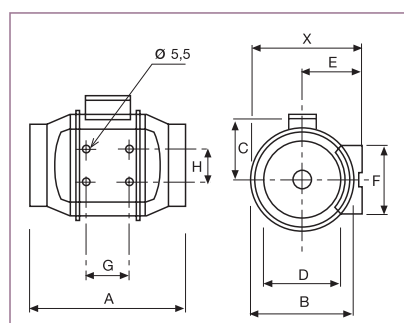
RAYONNE	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TD-160/100 N SILENT	24	24	37	34	36	41	32	21
TD-250/100	27	46	45	44	43	43	32	25
TD-350/125	33	46	46	47	47	45	33	24
TD-500/150	25	32	43	39	44	53	42	29
TD-500/160	25	32	43	39	44	53	42	29
TD-800/200 N	26	32	48	47	52	53	44	31
TD-800/200	29	36	47	46	54	57	48	33
TD-1000/250	23	34	44	46	58	57	46	43
TD-1300/250	22	36	39	47	60	59	52	47
TD-2000/315	29	41	52	55	64	63	57	53
TD-4000/355	31	49	55	55	63	57	51	40
TD-6000/400	30	53	59	55	61	55	54	45

■ Dimensions (mm)

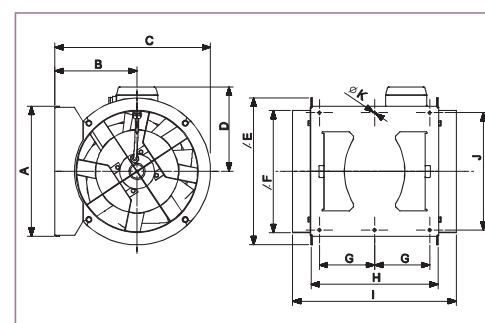
TD-160/100N



TD-250 à TD-2000



TD-4000 / TD-6000

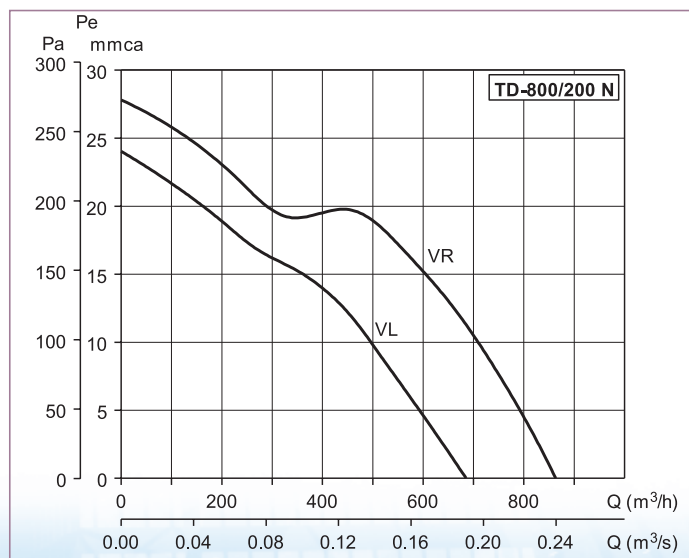
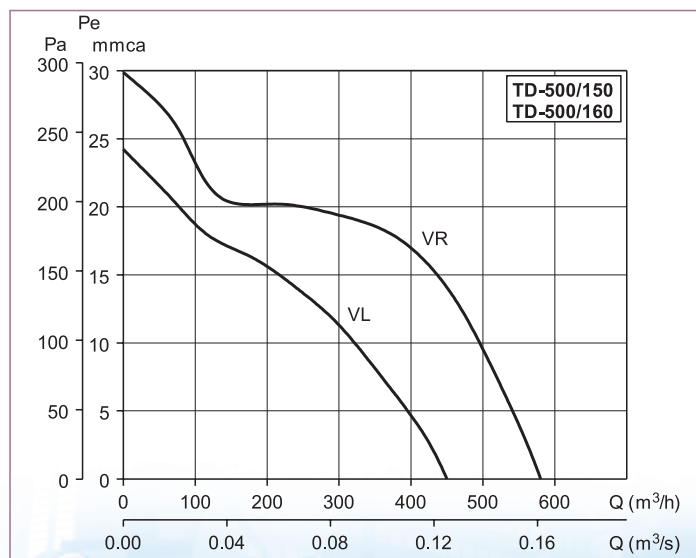
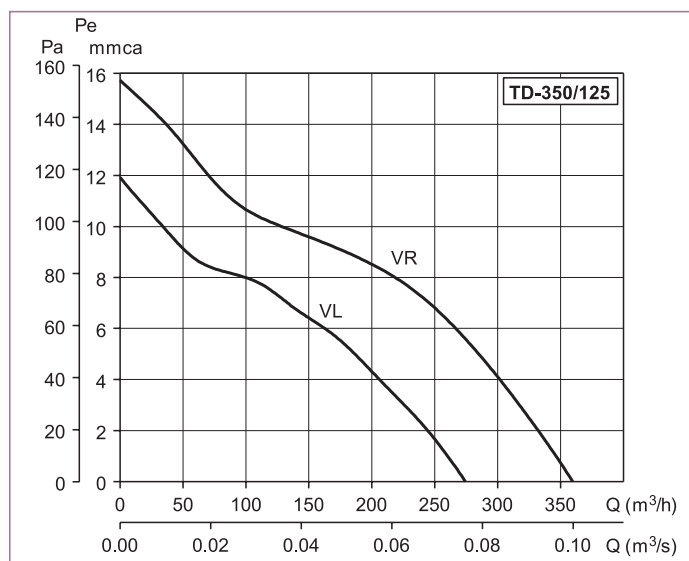
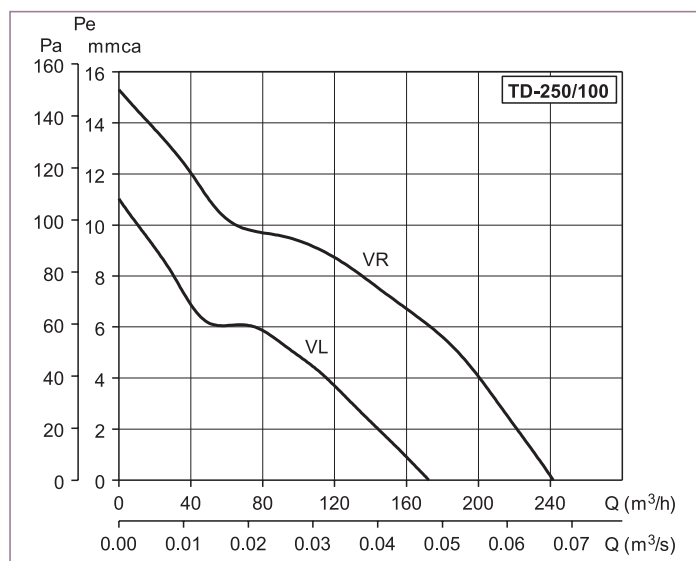
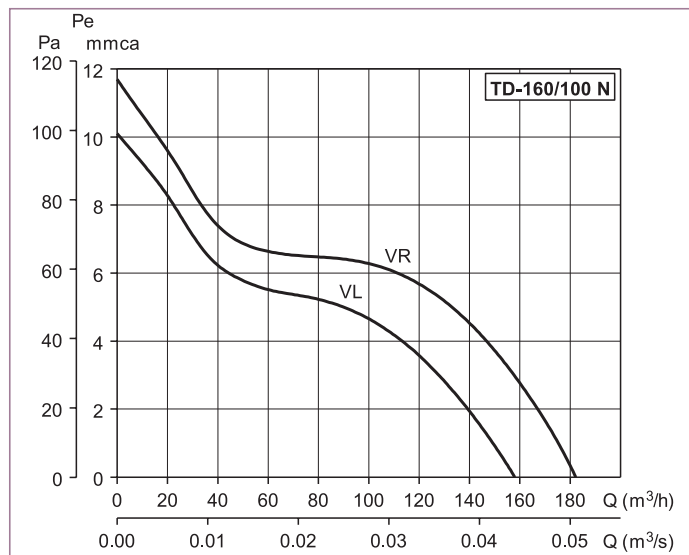


Modèle	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	275	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200 N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Modèle	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8.5

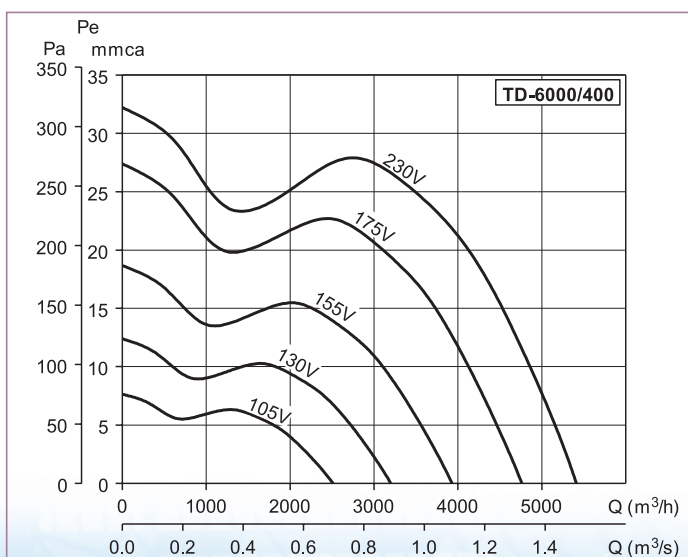
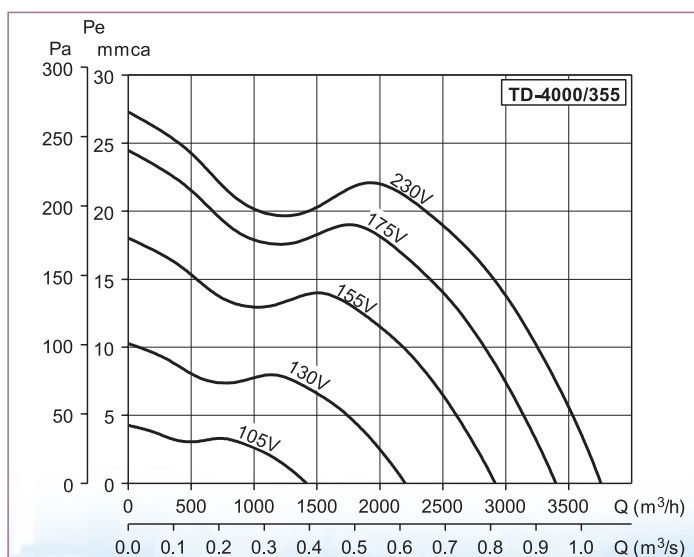
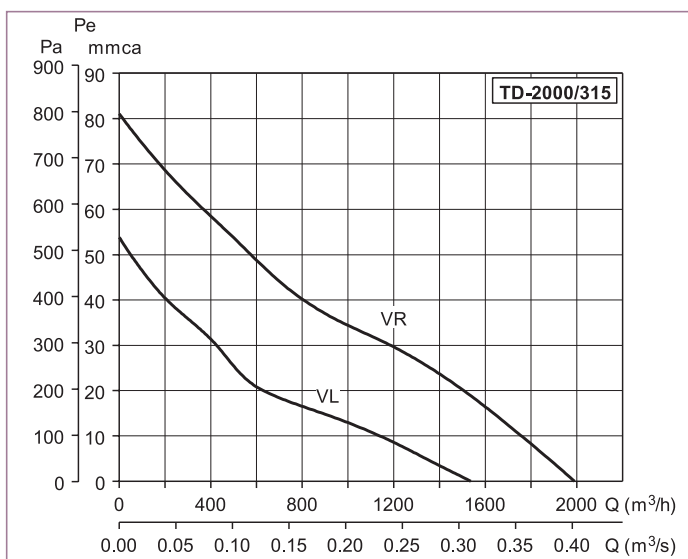
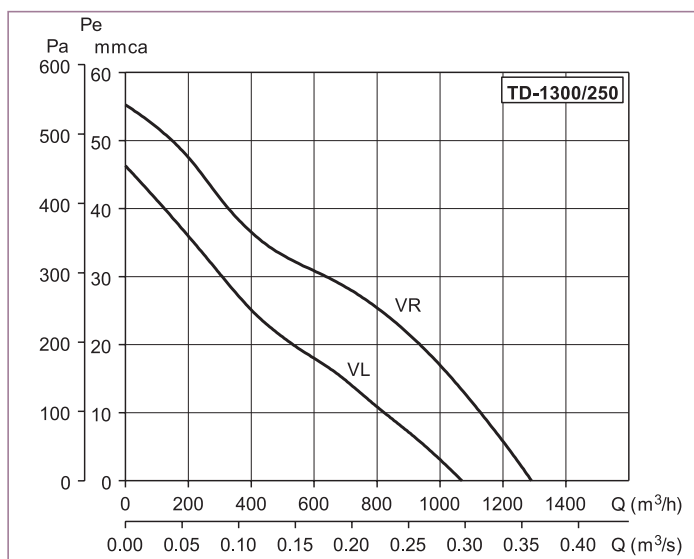
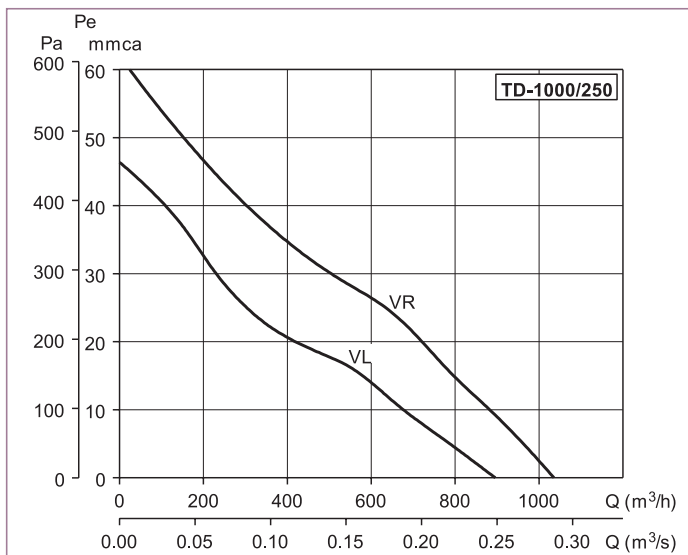
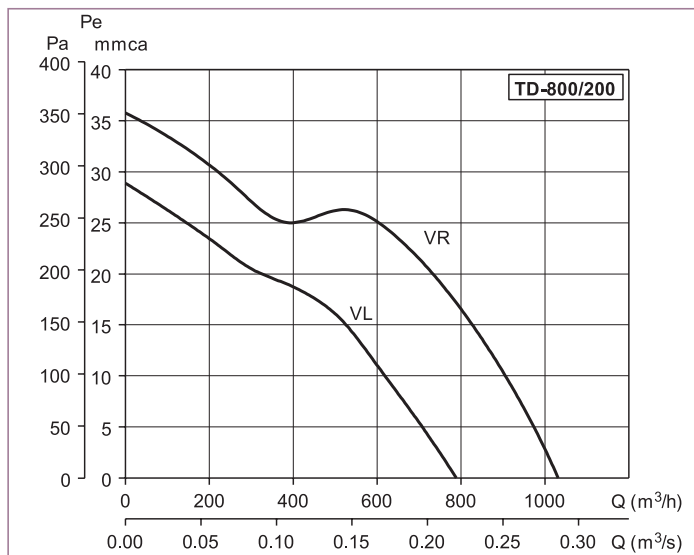
■ Courbes caractéristiques

- Q = Débit en m³/h et m³/s.
- Pe = Pression statique en mm.CE et Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Courbes caractéristiques

- Q = Débit en m³/h et m³/s.
- Pe = Pression statique en mm.CE et Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



MIXVENT KITS

Les Kits d'extraction de la série MIXVENT sont composés d'un extracteur et accessoires prévus pour installation de ventilation pour petits locaux, principalement bains et toilettes.

Il existe 3 modèles de Kits

KIT TD-160/100N

Composé de:

- 1 Extracteur TD-160
- + 4 m de conduit flexible GSA
- + 1 Bouche d'extraction BEIP-100
- + 1 Grille extérieure GR-100
- + Rouleau bande adhésive BA

KIT TD-250/100

Composé de:

- 1 Extracteur TD-250
- + 4 m de conduit flexible GSA
- + 1 Bouche d'extraction BEIP-100
- + 1 Grille extérieure GR-100
- + rouleau bande adhésive BA

KIT TD-250/100T

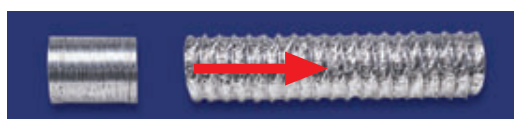
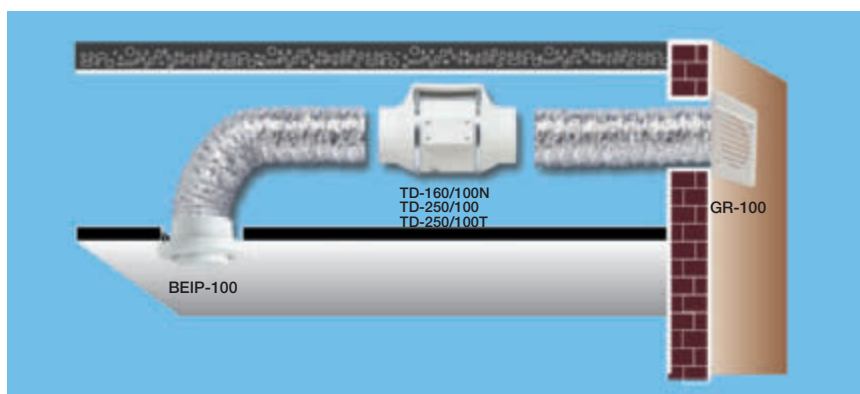
Composé de:

- 1 extracteur TD-250T
- + 4 m de conduit flexible GSA
- + Bouche d'extraction BEIP-100
- + 1 Grille extérieure GR-100
- + Rouleau bande adhésive BA.

L'extracteur TD-250 T dispose d'une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes qui maintien l'appareil en fonction pour la durée sélectionnée après extinction de la lumière.



■ Installation et montage



■ Accessoires inclus



GSA-100
Tuyau flexible circulaire de 100 mm de diamètre. Longueur de 4 m.



GR-100
Grille extérieure



BEIP-100
Bouche extraction



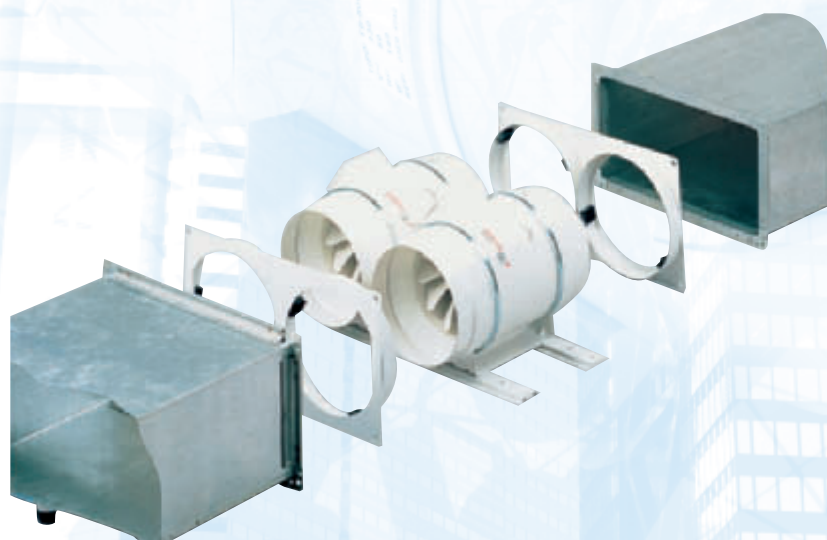
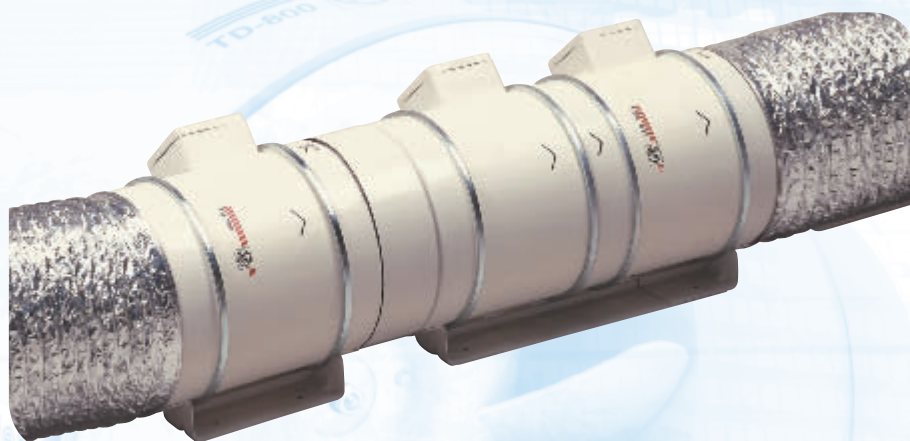
BA-50
Bande adhésive en aluminium pour fixer les éléments qui composent les kits d'extraction (conduit, brides, hottes ou groupe et extracteur). 5 m de long.

Série TD Système MIXVENT-TD

S&P a dessiné le **Système MIXVENT-TD** afin de proposer une **large gamme de solutions à partir des ventilateurs de la gamme TD**, sans perdre de vue le concept suivant : pouvoir évacuer **la plus grande quantité d'air en occupant le plus faible espace**.



MIXVENT-TDx2 et MIXVENT-TDx3
Augmentation de la pression



MIXVENT-TWIN
Double débit



MIXVENT-TWINx2
Augmentation de la pression et double débit

MIXVENT-TDx2

Système spécialement indiqué dans les cas où il faut disposer d'un ventilateur avec un débit adéquat, mais nécessitant d'augmenter la pression pour vaincre les pertes de charge engendrées par les conduits et accessoires.

Le système MIXVENT-TDx2 est un produit standard de la gamme à partir du modèle 350 jusqu'au 1300.

Il est cependant possible d'obtenir un TDx2 en accouplant 2 ventilateurs TD identiques avec une bride MBR (voir accessoires).



■ Caractéristiques techniques

MIXVENT-TDx2	Vitesse (tr/mn.)	Puissance absorbée maximum (W)	Intensité absorbée maximum (A)	Débit décharge libre (m³/h)	Température maximum de travail (°C)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
TDx2-350/125	2250 1900	60 44	0,26 0,20	395 320	40 40	36 31	5,4
TDx2-500/ 150/160	2500 1950	100 88	0,44 0,38	580 475	60 60	48 41	5,0
TDx2-800/200 N	2780 2480	140 120	0,60 0,52	880 690	60 60	48 44	8,7
TDx2-800/200	2500 2000	240 200	1,00 0,90	1020 790	60 60	52 48	8,7
TDx2-1000/250	2800 2610	250 170	1,00 0,70	1020 900	60 60	57 51	18,7
TDx2-1300/250	2520 2000	360 280	1,60 1,20	1320 980	60 60	57 52	18,7

* Niveau de pression sonore, rayonné à 3mètres en champ libre, avec conduits rigides à l'aspiration et refoulement.

■ Dimensions (mm)

MIXVENT-TDx2	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TDx2-350/125	188,0	417	176	115	123	100	90	253	60
TDx2-500/150	212,5	464	200	127	147	111,5	130	249	60
TDx2-500/160	212,5	444	200	127	147	111,5	130	249	60
TDx2-800/200	232,5	500	217	141	198	124	140	298	94
TDx2-1000/250	291,0	654	272	192	248	155	168	416	145
TDx2-1300/250	291,0	654	272	192	248	155	168	416	145

■ Spectre de puissances acoustiques dB (A), par bande de fréquence, en aspiration et rayonné, à grande vitesse

ASPIRATION	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TDx2-350/125	41	53	52	59	60	56	47	39
TDx2-500/150	38	41	61	63	65	68	62	54
TDx2-500/160	38	41	61	63	65	68	62	54
TDx2-800/200 N	43	48	68	70	72	70	66	58
TDx2-800/200	43	53	67	69	74	73	70	60
TDx2-1000/250	41	51	64	72	78	75	68	60
TDx2-1300/250	43	58	70	73	81	79	72	67

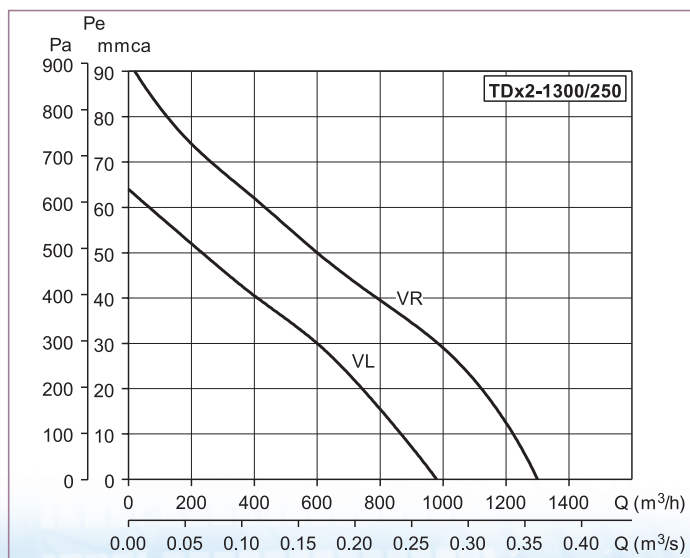
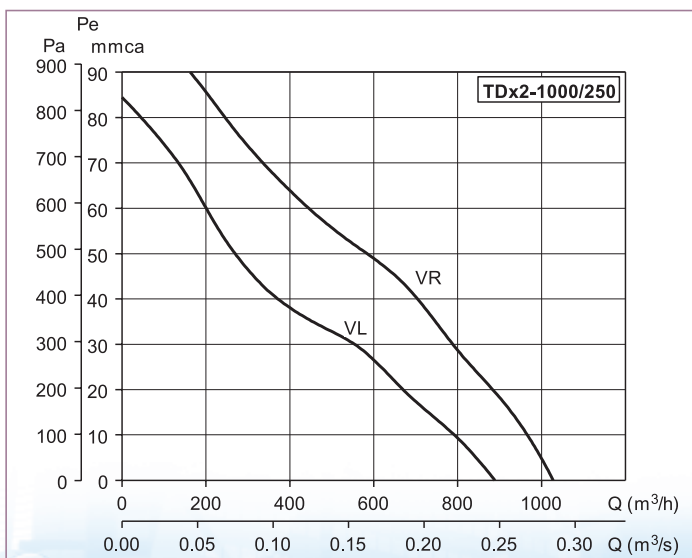
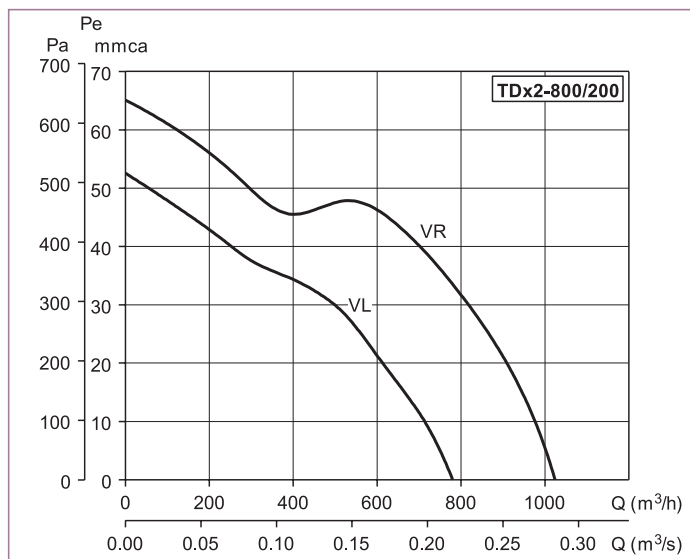
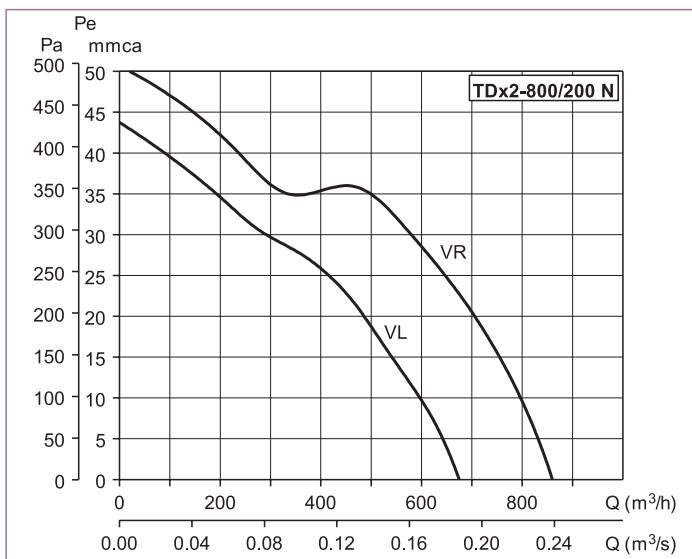
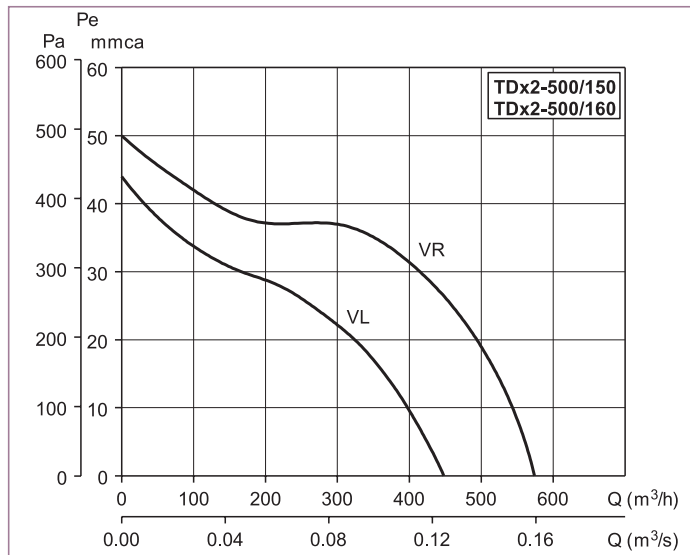
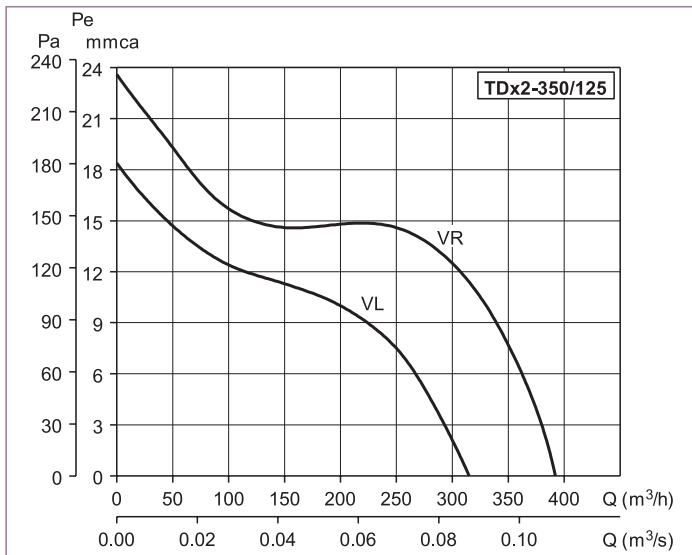
Rayonné	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TDx2-350/125	39	52	52	53	53	51	39	30
TDx2-500/150	31	38	49	45	50	59	48	35
TDx2-500/160	31	38	49	45	50	59	48	35
TDx2-800/200 N	32	38	54	53	58	59	50	37
TDx2-800/200	35	42	53	52	60	63	54	39
TDx2-1000/250	29	40	50	52	64	63	52	49
TDx2-1300/250	28	42	45	53	66	65	58	53



Courbes caractéristiques

- Q = Débit en m³/h et m³/s.
- Pe = Pression statique en mm.CE et Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

VR = Vitesse rapide
VL = Vitesse lente

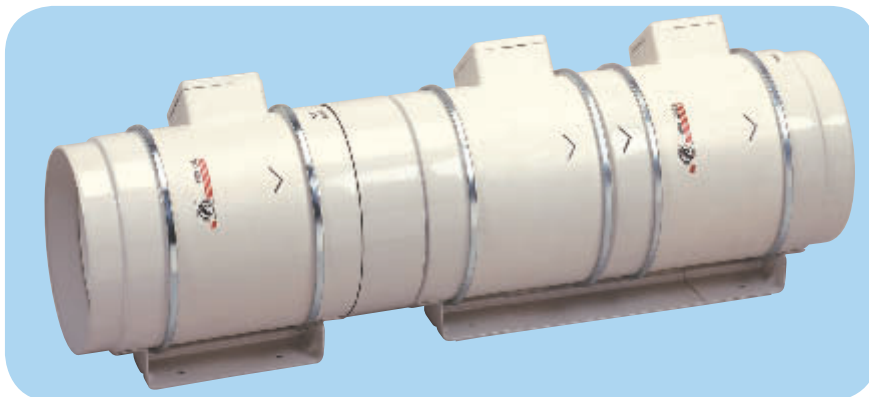


MIXVENT-TDx3

Système spécialement indiqué dans les cas où il faut disposer d'un ventilateur avec un débit adéquat, mais nécessitant d'augmenter la pression pour vaincre les accidents du conduit.

Il est possible d'obtenir un MIXVENT-TDx3 en accouplant un MIXVENT-TDx2 à un autre ventilateur TD avec une bride MBR.

Techniquement, on peut installer plus d'unités en série pour augmenter la pression mais il est préférable alors de s'orienter vers une autre solution.



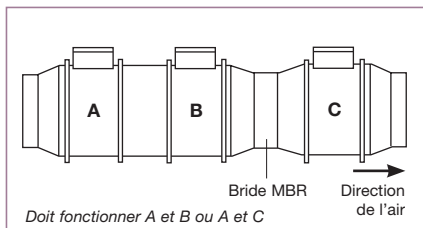
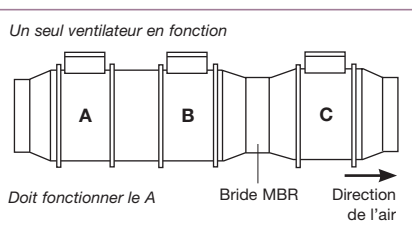
MIXVENT-TDx3 configuration



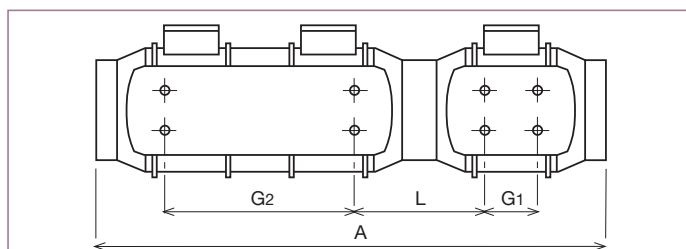
MIXVENT-TDx3	Configuration
TDx3-350/125	TD-350/125+TDx2-350/125+MBR-350
TDx3-500/150	TD-500/150+TDx2-500/150+MBR-500/150
TDx3-500/160	TD-500/160+TDx2-500/160+MBR-500/160
TDx3-800/200	TD-800/200+TDx2-800/200+MBR-800
TDx3-1000/250	TD-1000/250+TDx2-1000/250+MBR-1000
TDx3-1300/250	TD-1300/250+TDx2-1300/250+MBR-1000



Bride MBR



Dimensions (mm)

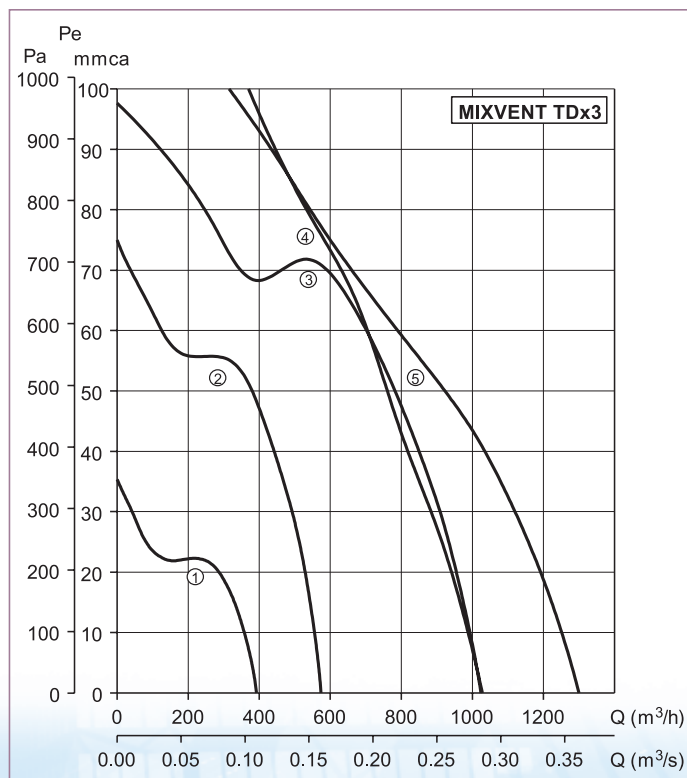


MIXVENT-TDx3	A	G ₁	G ₂	L
TD x 3-350/125	755	80	253	213
TD x 3-500/150	766	80	249	223
TD x 3-500/160	726	80	249	203
TD x 3-800/200	801	100	298	207
TD x 3-1000/250	1055	145	416	246
TD x 3-1300/250	1055	145	416	246

Courbes caractéristiques

- Q = Débit en m³/h et m³/s.
- Pe = Pression statique en mm.CE et Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

①	TD x 3-350
②	TD x 3-500
③	TD x 3-800
④	TD x 3-1000
⑤	TD x 3-1300



MIXVENT-TWIN

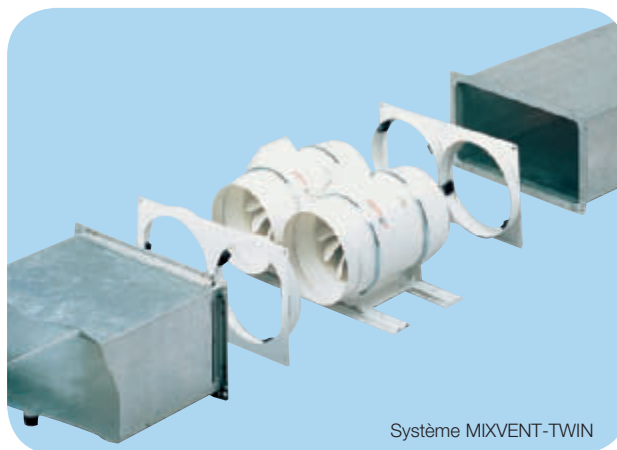
Système spécialement indiqué dans les cas où l'on a besoin de plus grands débits à installer dans un espace réduit ou lorsqu'on a besoin d'un débit supplémentaire à certains moments déterminés. On peut l'utiliser dans les installations où il est nécessaire de monter un

système double de pulsion et d'extraction avec les mêmes caractéristiques.

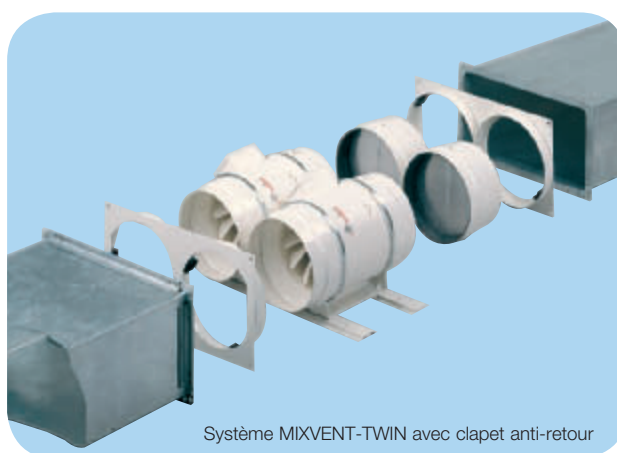
Le système MIXVENT-TWIN se monte à partir des ventilateurs de série. Pour cela, il faut prendre un kit (KIT TWIM BASE) qui permet le montage en parallèle des deux TD identiques depuis le modèle 250 jusqu'au 2000.

Une fois monté sur les rails, les ventilateurs peuvent recevoir les brides circulaires à l'aspiration et au refoulement qui permettent de se connecter à un conduit rectangulaire.

Si les ventilateurs ne vont pas fonctionner en même temps, il est conseillé de placer des clapets anti-retour pour éviter le recyclage d'une partie de l'air à travers le ventilateur à l'arrêt.



Système MIXVENT-TWIN



Système MIXVENT-TWIN avec clapet anti-retour

■ Éléments pour composer le Système MIXVENT-TWIN

KIT TWIN BASE-250 + 2 TD -160/100

KIT TWIN BASE-250 + 2 TD 250/100

KIT TWIN BASE-350 + 2 TD -350/125

KIT TWIN BASE-500/150 + 2 TD-500/150

KIT TWIN BASE-500/160 + 2 TD-500/160

KIT TWIN BASE-800 + 2 TD-800/200

KIT TWIN BASE-1000 + 2 TD-1000/250

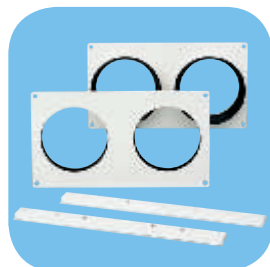
KIT TWIN BASE-1000 + 2 TD-1300/250

KIT TWIN BASE-2000 + 2 TD-2000/315

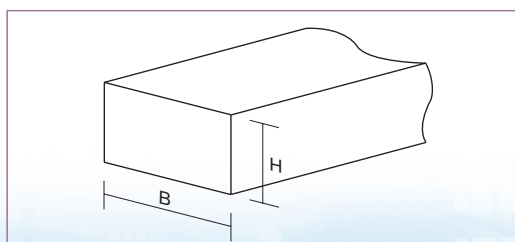
Clapet anti-retour, voir pages des accessoires.

■ KIT TWIN BASE

Il est constitué par deux brides rectangles de dimensions normalisées et deux supports qui permettent d'effectuer le montage des deux TD ou deux TDx2 en parallèle.

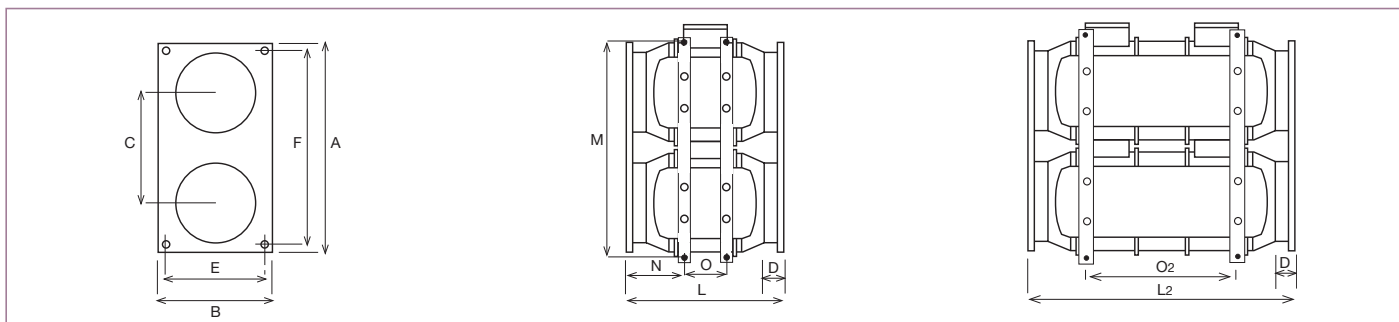


KIT TWIN BASE	Dimensions (mm)		Dimensions nominales du conduit rectangulaire (mm)	
	L	H	L	H
KIT TWIN BASE 250	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 350	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 500/150	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 500/160	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 800	440	240	400	200
KIT TWIN BASE 1000	540	290	500	250
KIT TWIN BASE 2000	690	355	630	315



Le fonctionnement indépendant des TD oblige à prévoir des clapets anti-retour à monter au refoulement des ventilateurs TD pour éviter le recyclage de l'air à travers le ventilateur à l'arrêt.

■ Dimensions (mm)



Modèle	A	B	C	D	E	F	L	L ₂	M	N	O	O ₂
Twin-250	320	180	184	36	160	300	305	-	375	113	80	-
Twin-350	320	180	184	33,5	160	300	305	475	333	91	80	253
Twin-500 (150)	395	220	206	37	200	375	310	481	417	110	80	249
Twin-500 (160)	395	220	206	37	200	375	290	461	417	100	80	249
Twin-800	440	240	225	37	220	420	317	509	456	103	100	298
Twin-1000	540	290	282	44	270	520	401	679	566	123	145	416
Twin-1300	540	290	282	44	270	520	401	679	566	123	145	416
Twin-2000	690	355	347	53	335	650	451	-	699	136	182	-

■ Courbes caractéristiques

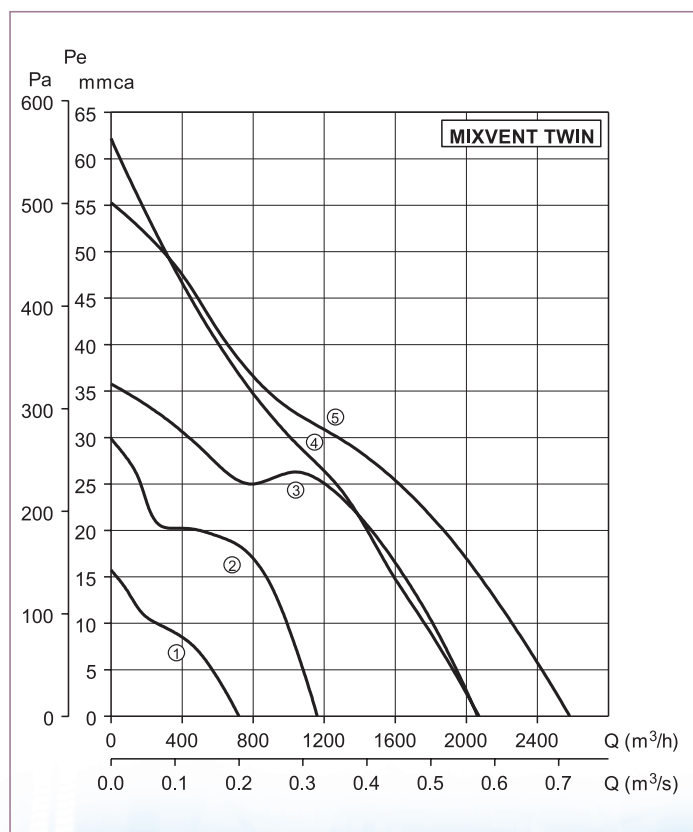
- Q = Débit en m³/h et m³/s.
- Pe = Pression statique en mm.CE et Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord la norme UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

①	Twin 350	Twin x 2-350
②	Twin 500	Twin x 2-500
③	Twin 800	Twin x 2-800
④	Twin 1000	Twin x 2-1000
⑤	Twin 1300	Twin x 2-1300

■ Spectre de puissance acoustique en dB (A), par bande de fréquence, à l'aspiration et rayonné, à grande vitesse

ASPIRATION	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TWIN-350/125	38	50	49	56	57	53	44	36
TWIN-500/150	35	38	58	60	62	65	59	51
TWIN-500/160	35	38	58	60	62	65	59	51
TWIN-800/200 N	40	45	65	67	69	67	63	55
TWIN-800/200	40	50	64	66	71	70	67	57
TWIN-1000/250	38	48	61	69	75	72	65	57
TWIN-1300/250	40	55	67	70	78	76	69	64
TWIN-2000/315	44	60	69	74	80	77	70	65

RAYONNÉ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TWIN-350/125	36	49	49	50	50	48	36	27
TWIN-500/150	28	35	46	42	47	56	45	32
TWIN-500/160	28	35	46	42	47	56	45	32
TWIN-800/200 N	29	35	51	50	55	56	47	34
TWIN-800/200	32	39	50	49	57	60	51	36
TWIN-1000/250	26	37	47	49	61	60	49	46
TWIN-1300/250	25	39	42	50	63	62	55	50
TWIN-2000/315	32	44	55	58	67	66	60	56



MIXVENT-TWINx2

Système spécialement indiqué dans les cas où l'on a besoin d'augmenter aussi bien le débit que la pression, pour un montage dans un espace réduit.

Le système MIXVENT-TWINx2 se monte à partir de ventilateurs de série. Pour cela, il faut un kit (KIT TWIN BASE) qui permet le montage en parallèle de deux TDx2 identiques, depuis le modèle 350 jusqu'au 1000.

Une fois monté sur les rails, les ventilateurs peuvent recevoir les brides circulaires à l'aspiration et au refoulement qui permettent de se connecter à un conduit rectangulaire.

Si les ventilateurs ne vont pas fonctionner en même temps, il est conseillé de placer des clapets anti-retour pour éviter le recyclage d'une partie de l'air à travers le ventilateur à l'arrêt.

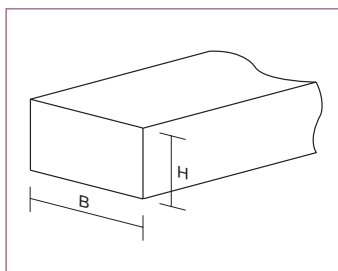
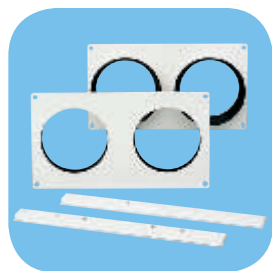
■ Éléments pour composer le Système MIXVENT-TWIN x 2

KIT TWIN BASE-350 + 2 TDx2-350/125
KIT TWIN BASE-500/150 + 2 TDx2-500/150
KIT TWIN BASE-500/160 + 2 TDx2-500/160
KIT TWIN BASE-800 + 2 TDx2-800/200
KIT TWIN BASE-1000 + 2 TDx2-1000/250
KIT TWIN BASE-1000 + 2 TDx2-1300/250

Clapet anti-retour, voir pages des accessoires.

■ KIT TWIN BASE

Il est constitué par deux brides d'acouplement rectangulaires de dimensions normalisées et de deux supports qui permettent d'effectuer le montage de deux TD ou deux TDx2 en parallèle.

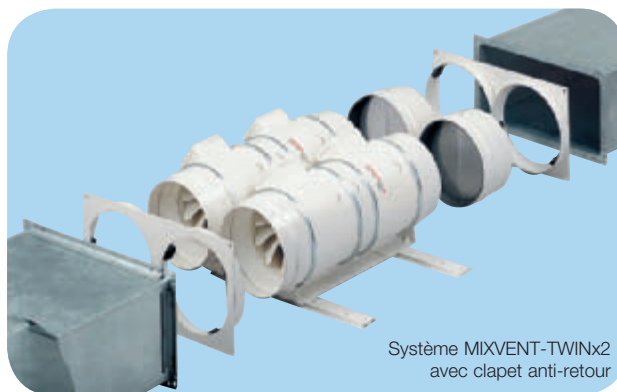


KIT TWIN BASE	Dimensions (mm)		Dimensions nominales du conduit rectangulaire (mm)	
	L	H	L	H
KIT TWIN BASE 250	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 350	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 500/150	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 500/160	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 800	440	240	400	200
KIT TWIN BASE 1000	540	290	500	250
KIT TWIN BASE 2000	690	355	630	315

Le fonctionnement indépendant des TD oblige à prévoir des clapets anti-retour à monter au refoulement des ventilateurs TD pour éviter le recyclage de l'air à travers le ventilateur arrêté.



Système MIXVENT-TWINx2

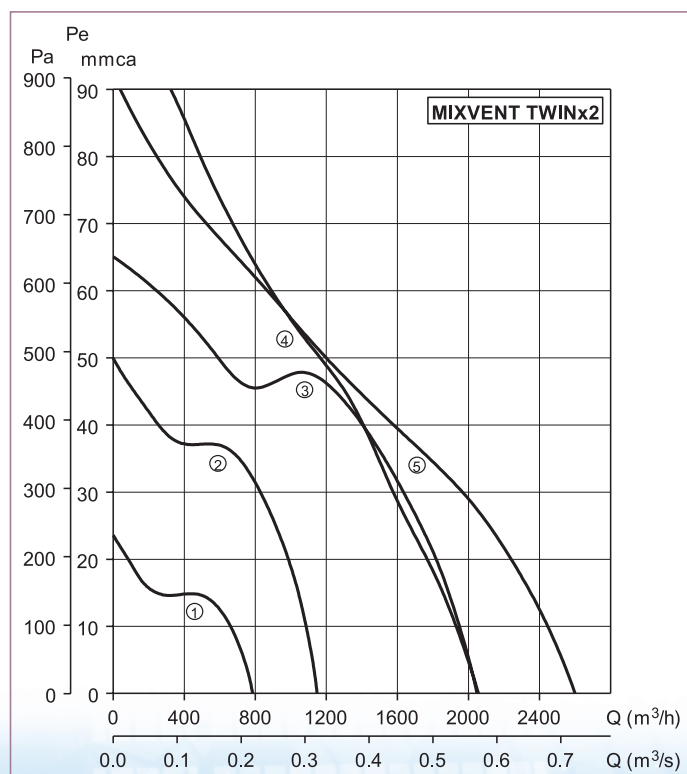


Système MIXVENT-TWINx2 avec clapet anti-retour

■ Courbes caractéristiques

- Q = Débit en m³/h et m³/s.
- Pe = Pression statique en mm.CE et Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord la norme UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

①	Twin 350	Twin x 2-350
②	Twin 500	Twin x 2-500
③	Twin 800	Twin x 2-800
④	Twin 1000	Twin x 2-1000
⑤	Twin 1300	Twin x 2-1300

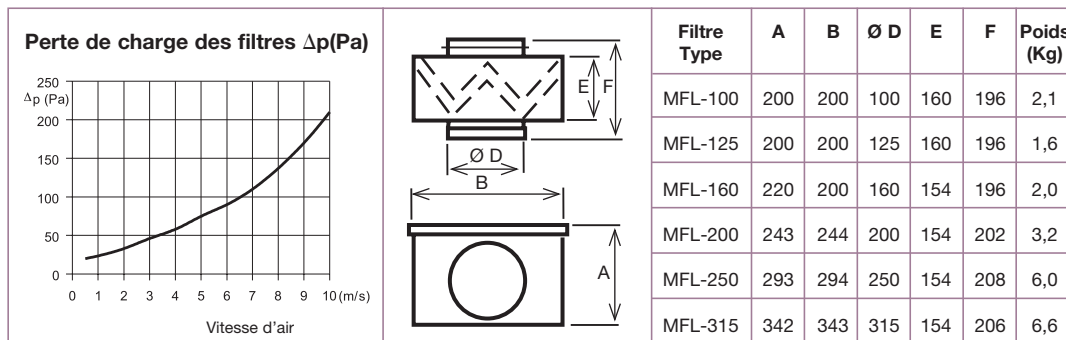


Accessoires spécifiques



Caissons filtres MFL

Caissons équipés de filtres plans type EU3 (G85 - 85% GRAVIMETRIQUE)
Le couvercle se démonte facilement pour pouvoir changer le filtre.



Batteries électriques CV-MTU

La série CV-MTU possède un régulateur à commande proportionnelle dans le temps intégré et précablé en usine. Ce régulateur module la puissance de chauffe de la batterie en fonction de la température désirée par la sonde de gaine TG-K ou la sonde d'ambiance TG-R pour le local à chauffer.

Batteries de chauffage à monter au soufflage des ventilateurs, équipées de résistances blindées (230V / 3W cm²) d'un thermostat de sécurité automatique en série avec un thermostat de sécurité à réarmement manuel (RESET). Les résistances sont précablées pour être raccordées à un réseau monophasé (CV-100, 125 et 160) ou triphasé (200, 250 et 315). Le circuit de protection étant lui alimenté dans tous les cas en monophasé 230V.

- Boîtier de raccordement IP 43.
- Vitesse d'air minimum : 1,5 m/s.

EXEMPLE DE SELECTION

DONNEES :

- débit : 700 m³/h (Q)
- Température d'air entrant: 5 °C
- Température d'air soufflé: 27 °C

PUISSANCE DE CHAUFFE NECESSAIRE :

$$P = Q \times 0,36 \times \Delta T$$

$$= 700 \times 0,36 \times 22$$

$$= 5544 \text{ W}$$

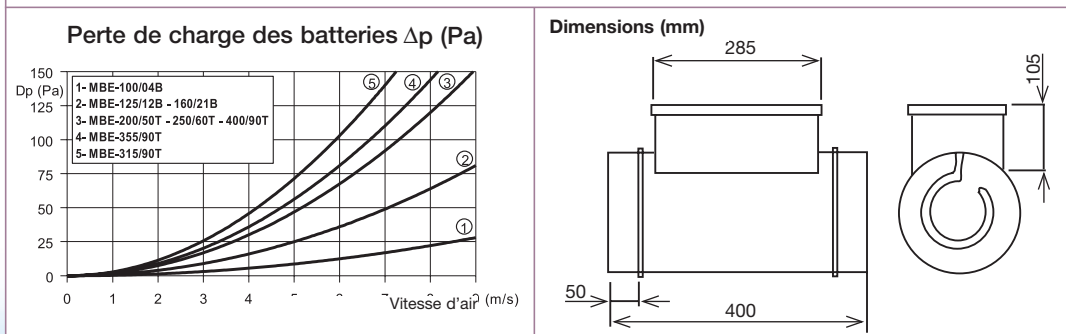
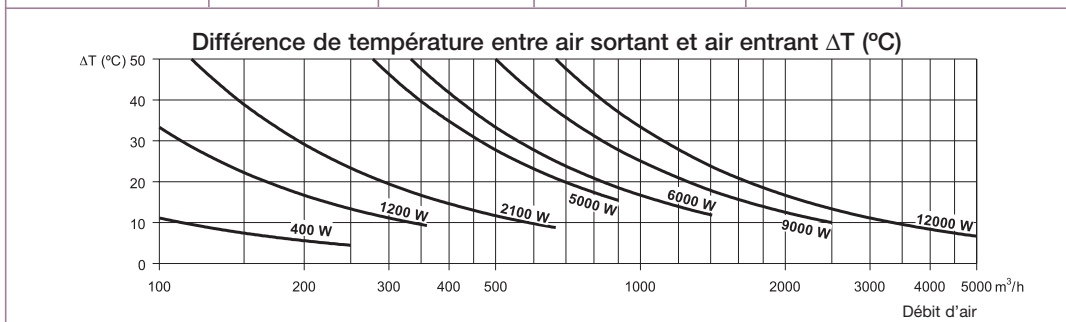
CHOIX DE LA BATTERIE

Soit: CV-MTU20-50-2M
Soit: CV-MTU25-60-2M

Le choix final se fera en fonction de:

- Pertes de charge totales sur l'installation
- Niveau sonore désiré
- Espace disponible

Type MIXVENT-TD	Type de batterie	Puissance de la batterie (W)	Tension d'alimentation des résistances (V)	Débit d'air d'air minimum (m ³ /h)	Type de régulateur
250/100	CV10-04-1M	400	1/230	50	Pulser
350/125	CV12-12-1M	1200	1/230	70	Pulser
500/160	CV16-21-1M	2100	1/230	110	Pulser
800/200	CV20-50-2M	5000	2/400	170	Pulser
1000-1300/250	CV25-60-2M	6000	2/400	270	Pulser
2000/315	CV31-90-3E	9000	3/400	420	Pulser
4000/355	CV35-120-3E	12000	3/400	570	Pulser
6000/400	CV40-120-3E	12000	3/400	570	Pulser

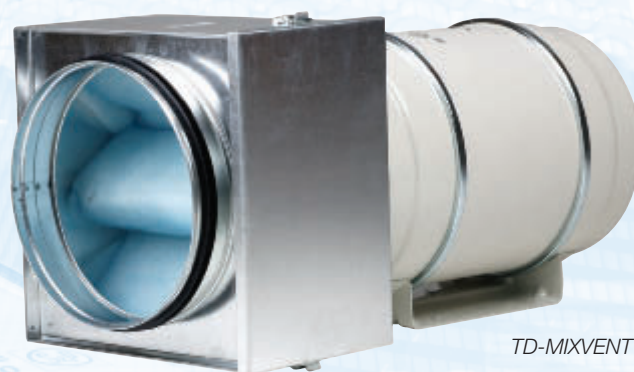


Système MIXVENT FILTER (TD-MIXVENT + Caisson filtre MFL)

Système utilisé lorsque les caractéristiques de l'installation oblige à introduire de l'air extérieur filtré, évitant l'entrée de poussières et d'impuretés dans les locaux à ventiler.

Le système MIXVENT FILTER se compose, de base, d'un ventilateur TD-MIXVENT de série (à partir du modèle 250) auquel on accouple un caisson filtre de la série MFL.

Les caissons filtrants MFL sont de la dénomination de type Gravimétrique EU3, capacité de filtration entre le 80 et 95% des particules supérieures à 10 microns.



Caisson filtre MFL

TD-MIXVENT

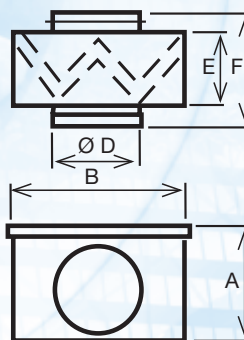


Une utilisation habituelle des caissons filtres MFL est la protection des batteries électriques de la poussière, dans les installations où on utilise le système MIXVENT CHALEUR



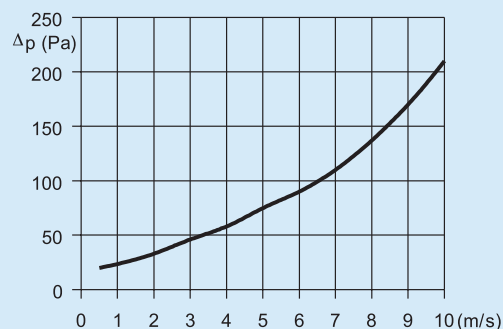
Les caissons filtres MFL sont muni d'un couvercle à ouverture facile, pour procéder rapidement au changement du filtre

Dimensions (mm)

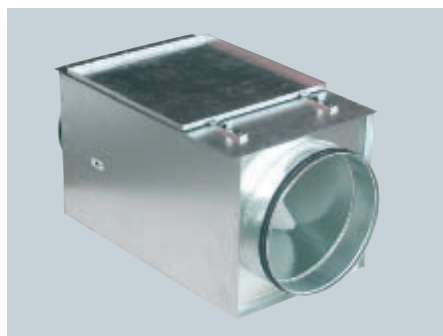


Modèle	A	B	D	E	F
MFL-100	200	200	100	160	196
MFL-125	200	200	125	160	196
MFL-160	200	200	160	154	196
MFL-200	243	244	200	154	202
MFL-250	293	294	250	154	206
MFL-315	342	343	315	154	206
MFL-355	447	448	355	154	254
MFL-400	447	448	400	154	254

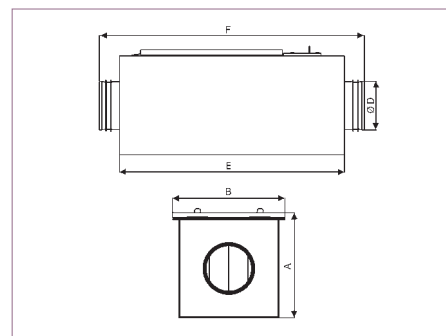
Perte de charge des caissons filtres Δp (Pa)



■ Caisson filtre à poche MFL-F5 MFL-F7



- Caisson en acier galvanisé
- Diamètre de raccordement circulaire avec joint étanche
- Panneau d'accès pour l'entretien du filtre
- Pour montage en faux-plafond ou apparent



Caisson filtre	A	B	D	E	F	Poids	Type de filtre
MFL-100 F	213	220	100	450	522	3,4 kg	MFR-100 - 160 F5 / MFR-100 - 160 F7
MFL-125 F	213	220	125	450	522	3,3 kg	MFR-100 - 160 F5 / MFR-100 - 160 F7
MFL-150 F	213	213	150	450	522	3,2 kg	MFR-100 - 160 F5 / MFR-100 - 160 F7
MFL-160 F	213	220	160	450	522	3,2 kg	MFR-100 - 160 F5 / MFR-100 - 160 F7
MFL-200 F	258	265	200	450	530	4,0 kg	MFR-200 F5 / MFR-200 F7
MFL-250 F	308	315	250	500	584	5,5 kg	MFR-250 F5 / MFR-250 F7
MFL-315 F	358	365	315	550	634	6,6 kg	MFR-315 F5 / MFR-315 F7
MFL-355 F	458	465	355	650	782	8,1 kg	MFR-355/400 F5 / MFR-355/400 F7
MFL-400 F	458	465	400	650	782	8,1 kg	MFR-355/400 F5 / MFR-355/400 F7

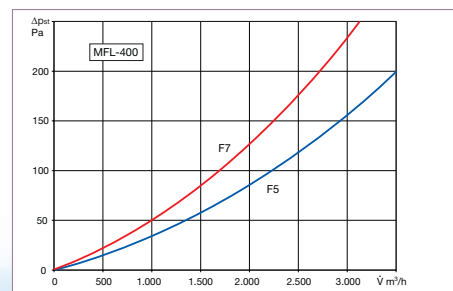
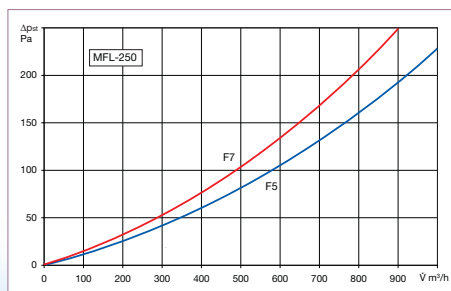
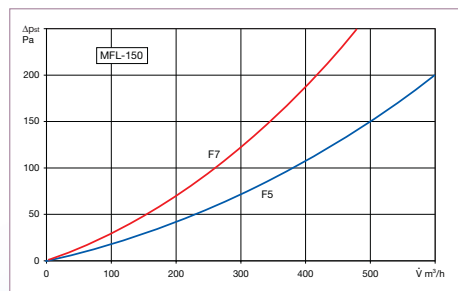
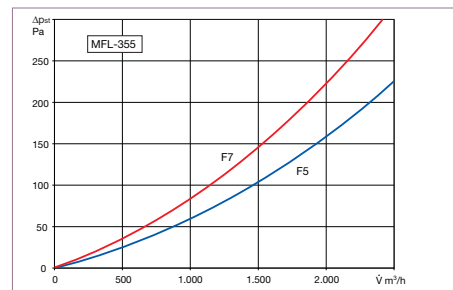
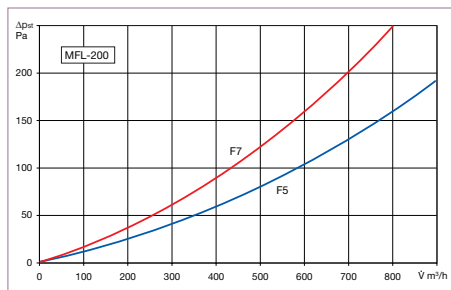
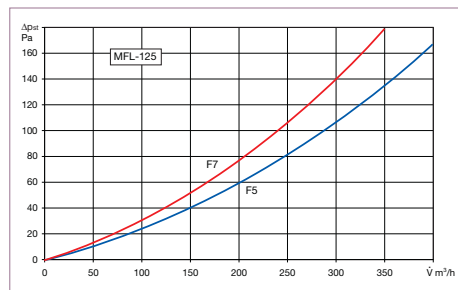
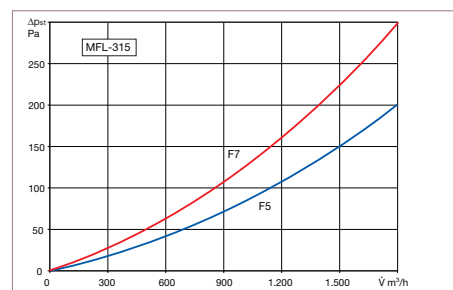
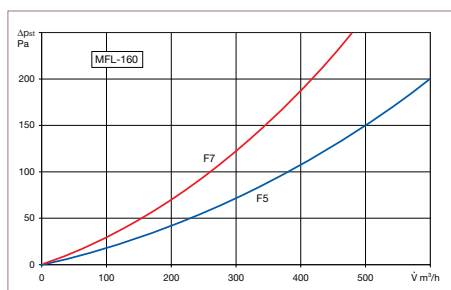
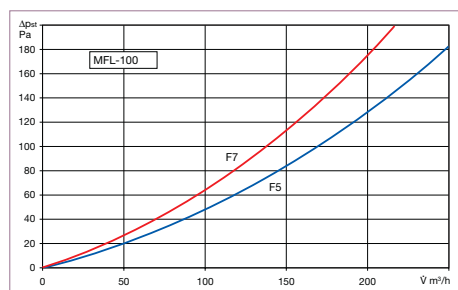
■ Filtre à poche MFR F5

- Filtre à poche Classe F5
- Rendement opacimétrique de 50%
- Température admissible maxi de 100°C
- Différence de pression maximale 300 Pa

■ Filtre à poche MFR F7

- Filtre à poche Classe F7
- Rendement opacimétrique de 85%
- Température admissible maxi de 100°C
- Différence de pression maximale 300 Pa

■ Courbes caractéristiques



Accessoires de montage TD-MIXVENT

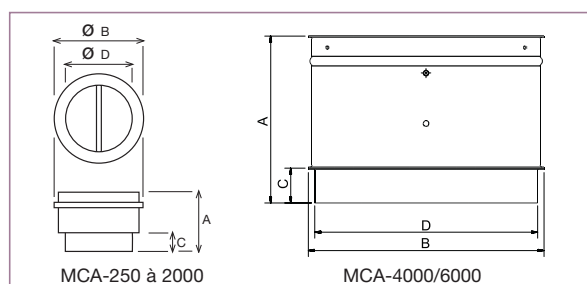
■ Accessoires de montage spécifiques aux Séries TD



MCA

Clapet anti-retour à installer au refoulement des ventilateurs ce qui permet d' éviter les entrées d'odeurs, courants d'air et évite les pertes de chaleur lorsque le ventilateur est arrêté.

A utiliser avec les modèles des Séries TD, TDx2, TDx3 et TWIN.



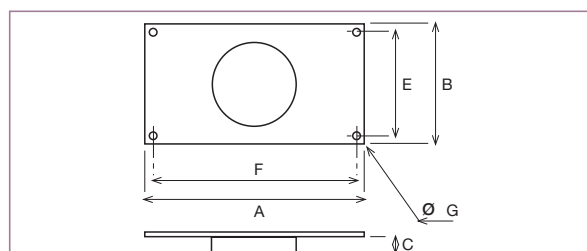
Modèle MCA/JCA	Type de TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
MCA - 250	160/100N - 250/100
MCA - 350	350/125
MCA - 500/150	500/150
MCA - 500/160	500/160
MCA - 800	800/200 - 800/200N
MCA - 1000	1000/250 - 1300/250
MCA - 2000	2000/315
MCA - 4000	4000/355
MCA - 6000	6000/400

Modèle MCA	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250	107	111	31,5	94,5
MCA - 350	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150	121	163,5	35	147
MCA - 500/160	121	173,5	35	157
MCA - 800	131,5	214	35	197,5
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312
MCA - 4000	265	374	55	354
MCA - 6000	307	419	65	399



MAR

Bride pour conduits rectangulaires qui permet de relier les appareils des séries TD, TD x2 et TD x3 à un conduit rectangulaire.



Modèle MAR	Type de TD-TDx2-TDx3	Dim. nominales del conduit L x H
MAR - 250	160/100N - 250/100	224 x 140
MAR - 350	350/125	224 x 140
MAR - 500/150	500/150	280 x 180
MAR - 500/160	500/160	280 x 180
MAR - 800	800/200-800/200N	315 x 200
MAR - 1000	1000/250-1300/250	400 x 250
MAR - 2000	2000/315	500 X 315

Modèle MAR	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 350	264	180	33,5	160	244	9
MAR - 500/150	320	220	37	200	300	9
MAR - 500/160	320	220	37	200	300	9
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9



MRJ

Grille à placer aussi bien à l'aspiration qu'au refoulement de l'installation. Evite l'entrée de corps externes qui pourraient endommager le ventilateur.

A utiliser avec les modèles des séries TD, TDx2, TDx3 et TWIN.

Modèle MRJ	Type de TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
MRJ - 250	160/100N - 250/100
MRJ - 350	350/125
MRJ - 500/150	500/150
MRJ - 500/160	500/160
MRJ - 800	800/200 - 800/200N
MRJ - 1000	1000/250 - 1300/250
MRJ - 2000	2000/315
MRJ - 4000	4000/355
MRJ - 6000	6000/400



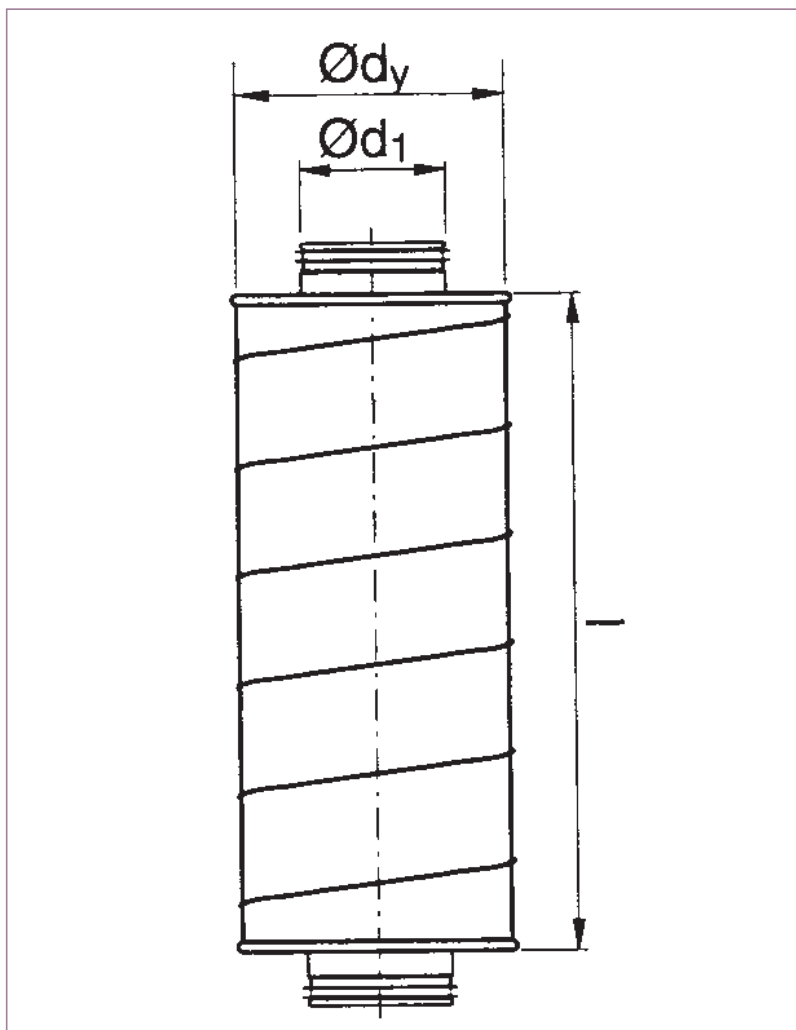
■ Silencieux de gaine GD



GD
Atténuation
acoustique

	Atténuation en db											
	Hz											
	ød ₁ nom	ød _y ext.	l mm	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	kg
GD	100	210	900	3	5	18	33	53	55	48	28	6,25
	125	235	900	0	3	16	29	53	52	39	24	7,38
	160	270	900	0	4	12	27	46	51	29	20	8,88
	200	310	900	0	4	10	25	32	40	24	18	10,7
	250	365	900	0	2	8	22	37	34	18	16	12,8
	315	465	900	1	5	12	15	24	24	14	13	17,7
	355	465	900	1	4	10	14	22	22	13	12	17,7
	400	508	900	2	4	10	14	21	21	12	11	26,0

■ Dimensions



Atténuation acoustique à retirer du spectre de puissance acoustique du ventilateur.
De la taille Ø500 à Ø800, l'isolant est de 100 mm.



■ Accessoires de montage



GSA
Conduits flexibles



GSI
Conduits acoustiques



CX
Collier de serrage



PER-W
Volet
de surpression



BEM
Bouche d'extraction



RED
Réductions



IT
Manchons



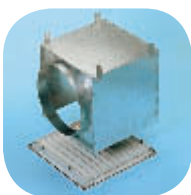
CT
Chapeau de toiture



GRA
Grille extérieure en
aluminium



GRI
Grille de protection en
aluminium extrudé peint



RP
Plénum pour extraction
via faux-plafonds



DR160
Diffuseurs circulaires

■ Accessoires électriques



REGUL 2
Commutateur
2 vitesses

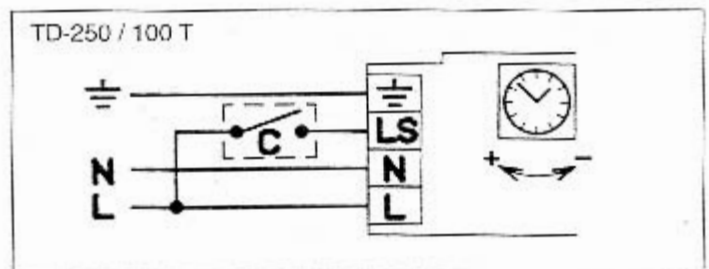
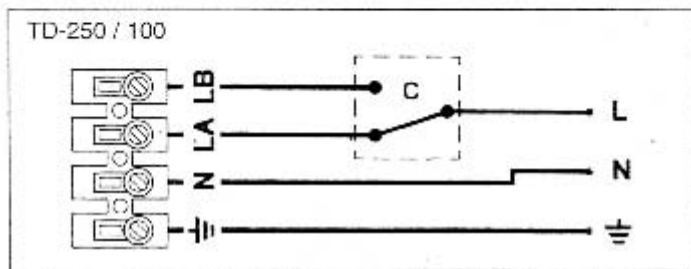
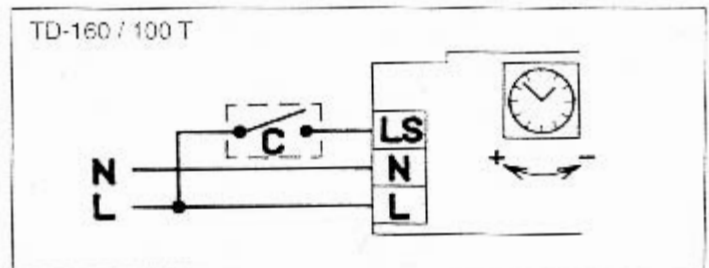
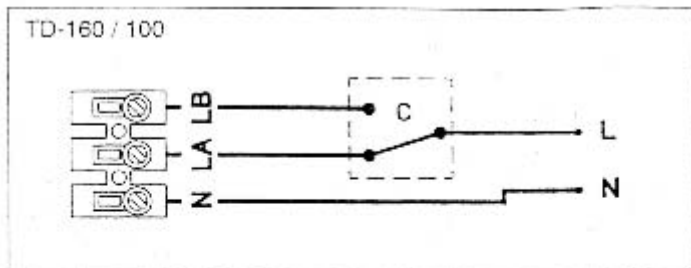


REB
Régulateurs
électroniques
monophasés



RMB
Régulateurs
autotransformateurs
monophasés





N	C	LA	LB
Neutro	Commutador	Velocidad rápida	Velocidad lenta
Neutral	Switch	High speed	Low speed
Neutre	Commutateur	Grande vitesse	Petite vitesse
Nuleiter	Umschalter	Hohe drehzahl	Niedrige drehzahl
Neutrasl	Schakelaar	Hoge snelheid	Lage snelheid
Neutro	Comutador	Velocidade rápida	Velocidade lenta
Nolla	Commutatore	Velocità alta	Velocità bassa
Nula	Kontakti	Møj hastighed	Lav hastighed
Przewód wspólny	Omkopplare Przelacznik	Högfar Wyzsza predkosc	Lagfar Nizsza predkosc

N	L	LS	C
Neutro	Fase	Fase controlada	Commutador
Neutral	Phase	Phase contrôlée	Switch
Neutre	Fas	Controlled phase	Commutateur
Nuleiter		Geschakelde fase	Umschalter
Neutrasl		Tidsreglerad fas	Schakelaar
Neutro		Geschaltete phase	Comutador
Nolla			Commutatore
Nula			Kontakti
Przewód wspólny			Omkopplare Przelacznik

