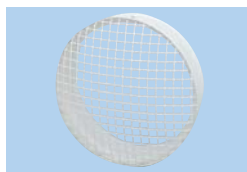


EXTRACTEURS DE CONDUITS CIRCULAIRES

Série MIXVENT-TD

■ Accessoires spécifiques



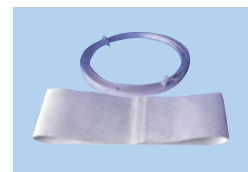
• Grilles de protection

Type	Référence	Code
TD-160/100N	MRJ 250	973 759
TD-250/100	MRJ 250	973 759
TD-350/125	MRJ 350	970 581
TD-500/150	MRJ 500/150	970 689
TD-500/160	MRJ 500/160	970 635
TD-800/200	MRJ 800	970 611
TD-1000/250	MRJ 1000	970 636
TD-1300/250	MRJ 1000	970 636
TD-2000/315	MRJ 2000	970 892
TD-4000/355	MRJ 4000	970 044
TD-6000/400	MRJ 6000	970 043



• Brides

Référence	Code
MBR 350	970 623
MBR 500	970 626
MBR 500	970 627
MBR 800	970 631
MBR 1000	970 633
MBR 1000	970 633



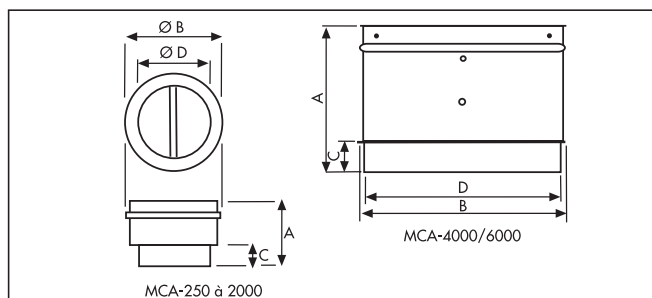
• Manchettes souples

Référence	Code
MSF 125	972 414
MSF 160	975 615
MSF 200	975 616
MSF 250	975 617
MSF 250	975 617
MSF 315	975 618
MSF 355	975 619
MSF 400	975 620



• Clapets anti-retour

Type	Référence	Code
TD-160/100N	MCA 250/100	973 845
TD-250/100	MCA 250/100	973 845
TD-350/125	MCA 350/125	970 676
TD-500/150	MCA 500/150	970 630
TD-500/160	MCA 500/160	970 655
TD-800/200N	MCA 800/200	970 659
TD-800/200	MCA 800/200	970 659
TD-1000/250	MCA 1000/250	970 634
TD-1300/250	MCA 1000/250	970 634
TD-2000/315	MCA 2000/315	973 848
TD-4000/355	MCA 4000/355	970 735
TD-6000/400	MCA 6000/400	970 096

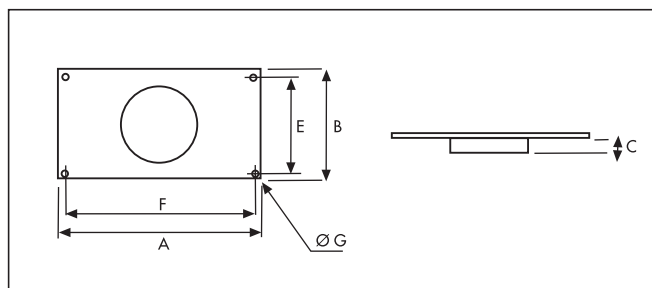


Type	A	Ø B	C	Ø D
MCA-250	107	111	31,5	94,5
MCA-350	107	136	31,5	119,5
MCA-500/150	121	163,5	35	147
MCA-500/160	121	173,5	35	157
MCA-800	131,5	214	35	197,5
MCA-1000	164	264,5	42	248
MCA-2000	205	330	50	312
MCA-4000	265	374	55	354
MCA-6000	307	419	65	399



• Raccordements rectangulaires

Type	Référence	Code
TD-160/100N	MAR 250	973 822
TD-250/100	MAR 250	973 822
TD-350/125	MAR 350	970 646
TD-500/150	MAR 500/150	970 643
TD-500/160	MAR 500/160	970 647
TD-800/200N	MAR 800	970 641
TD-800/200	MAR 800	970 641
TD-1000/250	MAR 1000	970 648
TD-1300/250	MAR 1000	970 648
TD-2000/315	MAR 2000	973 850










Type	A	B	C	E	F	Ø G	Conduit L x H
MAR-250	264	180	33,3	160	244	9	224 x 140
MAR-350	264	180	33,5	160	244	9	224 x 140
MAR-500/150	320	220	37	200	300	9	280 x 180
MAR-500/160	320	220	37	200	300	9	280 x 180
MAR-800	355	240	37	220	335	9	315 x 200
MAR-1000	440	290	42	270	420	9	400 x 250
MAR-2000	540	355	52	355	520	9	500 x 315

EXTRACTEURS DE CONDUITS CIRCULAIRES

Accessoires pour série MIXVENT-TD

■ Accessoires électriques voir page 340

							
Type TD-MIXVENT	Commutateur 2 vitesses	Variateur électronique en saillie	Variateur électronique encastrable	Auto-transformateur monophasé	Hygrostat réglable	Détecteur de présence en saillie	Détecteur de présence encastrable
TD 160/1300	REGUL 2	REB 1N	REB 1NE	RMB 1,5	HYGRO 2	CPFL-S	CPLF-E
TD 2000/4000	REGUL 2	REB 2,5N	REB 2,5NE	RMB 3,5	HYGRO 2	CPFL-S	CPLF-E
TD 6000		REB 5		RMB 3,5		CPFL-S	CPLF-E

■ Caissons filtres - MFL



- Les caissons filtres MFL disposent d'une trappe d'accès facilitant ainsi le changement du filtre MFL
- Filtre efficacité G4 90%GRAVI

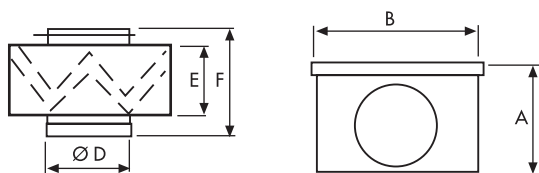
• Caisson filtre

Référence	Code
MFL 100	973 699
MFL 125	973 700
MFL 160	973 669
MFL 200	973 702
MFL 250	973 703
MFL 315	973 704
MFL 355	974 380
MFL 400	974 379

• Filtre de rechange

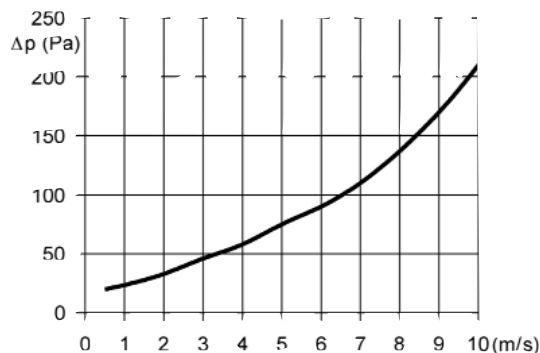
Référence	Code
MFR 100/125/160	973 705
MFR 100/125/160	973 705
MFR 100/125/160	973 705
MFR 200	973 707
MFR 250	973 708
MFR 315	973 709
MFR 355	976 000
MFR 400	976 000

• Dimensions



Type	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)
MFL-100	200	200	100	160	196
MFL-125	200	200	125	160	196
MFL-160	220	290	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	251
MFL-400	447	448	400	154	251

• Pertes de charge des filtres Δp (Pa)



■ Batteries électriques - MBE

Schéma de connections : voir www.unelvent.com



Batteries de chauffage à monter au soufflage des ventilateurs, équipées de résistances blindées (230 V/3 W cm²), d'un thermostat de sécurité automatique en série avec un thermostat de sécurité à réarmement manuel (RESET). Les résistances sont pré-cablées pour être raccordées à un réseau monophasé (MBE-100, 125 et 160) ou triphasé (200, 250, 315, 355 et 400)

Le circuit de protection est alimenté dans tous les cas en monophasé 230 V.

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

Pour faciliter leur utilisation, les batteries peuvent être fournies avec un régulateur Pulser ou TTC qui modulera la puissance de chauffe de la batterie en fonction de la température désirée dans le local à chauffer.

EXTRACTEURS DE CONDUITS CIRCULAIRES

Série MIXVENT-TD

EXEMPLE DE SELECTION

DONNEES :

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

PUISSANCE DE CHAUFFE NECESSAIRE :

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

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

$$= 5544 \text{ W}$$

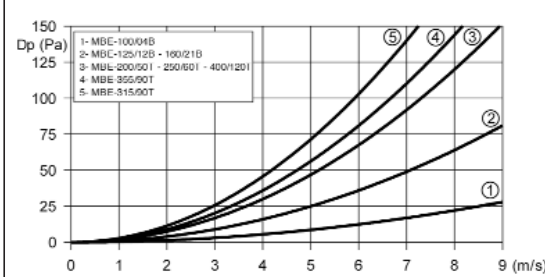
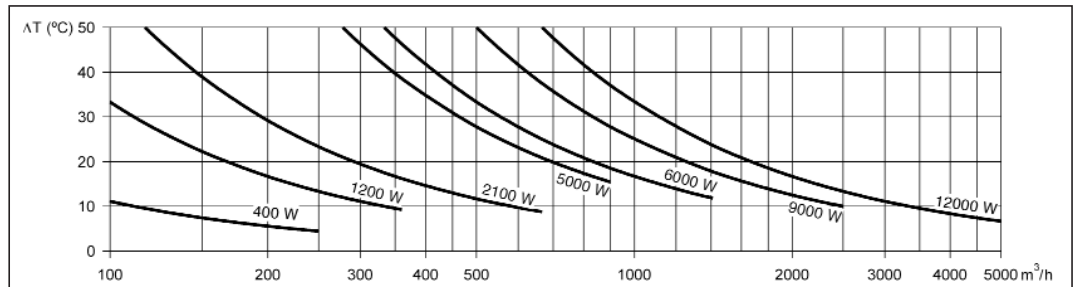
CHOIX DE LA BATTERIE :

Soit : MBE-200/50T
Soit : MBE-250/60T

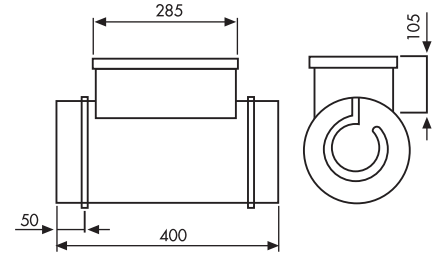
Le choix final se fera en fonction de :

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

Type MIXVENT-TD	Référence de batterie	Code	Puissance de la batterie (W)	Tension d'alimentation des résistances (V)	Débit d'air minimum (m ³ /h)	Type de régulateur (option)
TD-250/100	MBE 100/04B	683 693	400	1/230 mono	50	PULSER
TD-350/125	MBE 125/12B	683 694	1200	1/230 mono	70	PULSER
TD-500/160	MBE 160/21B	683 668	2100	1/230 mono	110	PULSER
TD-800/200	MBE 200/50T	683 696	5000	2/400 tri	170	PULSER
TD-1000/250	MBE 250/60T	683 697	6000	2/400 tri	270	PULSER
TD-1300/250	MBE 250/60T	683 697	6000	2/400 tri	270	PULSER
TD-2000/315	MBE 315/90T	683 698	9000	3/400 tri	420	TTC 2000
TD-6000/400	MBE 400/120T	681 001	12000	3/400 tri	570	TTC 2000



Dimensions (mm)



Exemple d'installation



Accessoires électriques de commande des batteries électriques MBE



Régulateur TTC-2000 703 712

Régulateur électronique pour batterie électrique de chauffage triphasé d'une puissance de 16,5 kW. Le TTC-2000 s'installe dans une armoire électrique, connecté à une sonde de température placée dans le local à chauffer ou dans un conduit d'air. Puissance disponible 50 kW.



Sonde TG-R530 703 979

Sonde de température s'installant dans le local à chauffer. Température d'utilisation : 0-30°C - IP 20. S'utilise pour actionner les régulateurs de type TTC-2000.



DEPRESSOSTAT 40 à 300 Pa 711 959

Organe de sécurité empêchant la mise sous tension de la batterie en l'absence de débit d'air



Régulateur PULSER 705 322

Régulateur électronique pour batterie monophasée. En fonction de la température, le régulateur actionne la batterie afin de maintenir la température désirée du local.



Sonde TG-K330 703 978

Sonde de température s'installant dans un conduit. Température d'utilisation : 0-30°C - IP 20. S'utilise pour actionner les régulateurs de type TTC-2000.



TEMPO MCR1 710 018

Temporisation à l'arrêt du ventilateur. Refroidissement de la batterie en cas de coupure de l'alimentation (post-ventilation)