

MBE R



MBE R

LES + PRODUIT

- Régulation intégrée PLUG & PLAY
- Protection thermique et débit de contrôle inclus
- Raccords par joints étanches Classe C

APPLICATION

- Intégration en réseau horizontal ou vertical circulaire
- Chauffage en soufflage
- Dégivrage
- Température de sortie 50°C maxi

GAMME

- Puissance de 600 à 18000 W
- Alimentation monophasée 230 V ou triphasée 400 V
- Du Ø 125 à 500 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

BATTERIES ELECTRIQUE A REGULATION INTEGREE - MONOPHASEES 230 V								BATTERIES ELECTRIQUES A REGULATION INTEGREE - TRIPHASEES 400 V							
MBE R	Code	Ø (mm)	Débit (m³/h)		Puissance (W)	Intensité (A)	Poids (Kg)	MBE R	Code	Ø (mm)	Débit (m³/h)		Puissance (W)	Intensité (A)	Poids (Kg)
			Mini	Maxi							Mini	Maxi			
MBE R 125/09B	680300	125	70	450	900	4	2,4	MBE R 160/54T	680315	160	110	740	5400	14	4,3
MBE R 125/12B	680301	125	70	450	1200	5	2,7	MBE R 200/60T	680316	200	170	1150	6000	15	5,0
MBE R 125/18B	680302	125	70	450	1800	8	2,7	MBE R 250/60T	680317	250	270	1800	6000	15	7,3
MBE R 160/09B	680303	160	110	740	900	4	2,7	MBE R 250/90T	680318	250	270	1800	9000	23	8,9
MBE R 160/18B	680304	160	110	740	1800	8	3,3	MBE R 250/120T	680319	250	270	1800	12000	30	9,9
MBE R 160/27B	680305	160	110	740	2700	12	3,6	MBE R 315/60T	680320	315	420	2850	6000	15	9,2
MBE R 200/21B	680306	200	170	1150	2100	9	4,0	MBE R 315/90T	680321	315	420	2850	9000	23	10,8
MBE R 200/30B	680307	200	170	1150	3000	13	3,9	MBE R 315/120T	680322	315	420	2850	12000	30	11,4
MBE R 250/21B	680308	250	270	1800	2100	9	7,0	MBE R 400/60T	680323	400	680	4600	6000	15	11,1
MBE R 250/30B	680309	250	270	1800	3000	13	7,0	MBE R 400/90T	680324	400	680	4600	9000	23	13,1
MBE R 315/21B	680310	315	420	2850	2100	9	9,0	MBE R 400/120T	680325	400	680	4600	12000	30	14,0
MBE R 315/30B	680311	315	420	2850	3000	13	10,5	MBE R 500/180T	680326	500	1060	7200	18000	45	17,8
MBE R 315/40B	680312	315	420	2850	4000	17	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MBE R 400/30B	680313	400	680	4600	3000	13	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-
MBE R 400/50B	680314	400	680	4600	5000	22	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-

BATTERIES ELECTRIQUE A REGULATION INTEGREE ET PILOTEE - MONOPHASEES 230 V								BATTERIES ELECTRIQUES A REGULATION INTEGREE ET PILOTEE - TRIPHASEES 400 V							
MBE R	Code	Ø (mm)	Débit (m³/h)		Puissance (W)	Intensité (A)	Poids (Kg)	MBE R	Code	Ø (mm)	Débit (m³/h)		Puissance (W)	Intensité (A)	Poids (Kg)
			Mini	Maxi							Mini	Maxi			
MBE R010 125/06B	680350	125	70	450	600	3	2,3	MBE R010 250/60T	680364	250	270	1800	6000	15	7,3
MBE R010 125/09B	680351	125	70	450	900	4	2,4	MBE R010 315/60T	680365	315	420	2850	6000	15	9,2
MBE R010 125/12B	680352	125	70	450	1200	5	2,7	MBE R010 315/90T	680366	315	420	2850	9000	23	10,8
MBE R010 160/21B	680353	160	110	740	2100	9	3,3	MBE R010 315/120T	680367	315	420	2850	12000	30	11,4
MBE R010 200/06B	680354	200	170	1150	600	3	3,3	MBE R010 400/90T	680368	400	680	4600	9000	23	13,1
MBE R010 200/12B	680355	200	170	1150	1200	5	3,5	MBE R010 400/120T	680369	400	680	4600	12000	30	14,0
MBE R010 200/30B	680356	200	170	1150	3000	13	3,9	MBE R010 500/180T	680370	500	1060	7070	18000	45	17,8
MBE R010 250/12B	680357	250	270	1800	1200	5	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MBE R010 250/30B	680358	250	270	1800	3000	13	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MBE R010 315/09B	680359	315	420	2850	900	4	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MBE R010 315/15B	680360	315	420	2850	1500	7	7,	-	-	-	-	-	-	-	-
MBE R010 315/30B	680361	315	420	2850	3000	13	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MBE R010 400/30B	680362	400	680	4600	3000	13	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-
MBE R010 400/50B	680363	400	680	4600	5000	22	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-

BATTERIES CIRCULAIRES REGULEES

CALCULER LA PUISSANCE D'UNE BATTERIE : $P (W) = Q (m^3/h) \times 0,36 \times T (C^{\circ})$

- **P** = puissance de la batterie en watts
- **Q** = débit de soufflage en m³/h
- **T** = différence entre la température souhaitée et la température minimum constatée à l'extérieur (température de l'air entrant)

CARACTERISTIQUES GENERALES

MBER

Fonctionnement :

- Régulation de la température de soufflage en gaine
- Régulation de la température ambiante ou de reprise avec ou sans limite de soufflage.
- Vitesse d'air mini = 1,5m/s - Vitesse d'air maxi = 10m/s
- Nécessité d'asservir la chauffe au fonctionnement du ventilateur.
- Prévoir une temporisation TEMPO MCR1 qui retarde l'arrêt du ventilateur pour refroidir les épingles.

Construction :

- Virole circulaire et boîtier de raccordement IP44 en acier traité Aluzinc
- Raccordement par joints étanches de classe C
- Eléments chauffants blindés en INOX 304
- Un thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°C
- Un thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C
- Deux LEDS d'indication de chauffe/mode de fonctionnement - défaut

Régulation PID intégrant :

- Un régulateur électronique de puissance type Triac
- Un capteur de débit d'air de sécurité
- Une sonde de gaine TJK10K pour mesure de la température de soufflage ou limitation haute et basse (+15°C/+40°C)
- Un boîtier avec sonde d'ambiance NTC10 et potentiomètre TR5K (IP20) de réglage 0 à 30 C
- TR5K activé seul pour utilisation de la TJK10K en mesure de la température de soufflage
- TR5K + NTC10 activé pour mesure ambiance et limitation en gaine avec TJK10

MBER010

Fonctionnement :

- En association avec une CTA simple flux ou CTA double flux délivrant un signal 0-10V.
- Vitesse d'air mini = 1,5m/s - Vitesse d'air maxi = 10m/s
- Nécessité d'asservir la chauffe au fonctionnement du ventilateur.
- Prévoir une temporisation (intégrée dans la CTA ou externe) qui retarde l'arrêt du ventilateur pour refroidir les épingles.

Construction :

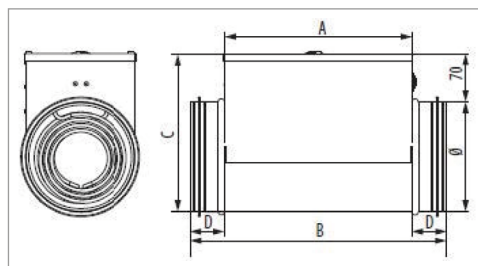
- Virole circulaire et boîtier de raccordement IP44 en acier traité Aluzinc
- Raccordement par joints étanches de classe C
- Eléments chauffants blindés en INOX 304
- Un thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°C
- Un thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C
- Deux LEDS d'indication de chauffe/mode de fonctionnement - défaut

Régulation PID intégrant :

- Un régulateur électronique de puissance type Triac
- Un capteur de débit d'air de sécurité



DIMENSIONS (mm)



Ø (mm)	(W)	A	B	C	D	Ø (mm)	(W)	A	B	C	D
125	900 à 9000	276	373	195	48,5	315	900 à 9000	276	376	385	50
160	900 à 9000	276	373	230	48,5	315	12000	400	500	385	50
200	900 à 9000	276	373	270	48,5	400	900 à 9000	276	376	470	50
250	900 à 9000	276	373	320	48,5	400	12000	400	500	470	50
250	12000	400	497	320	48,5	500	18000	530	630	570	50

ACCESSOIRES



CLASSIFICATION FILTRATION

EXTRACTION				
Norme EN779			ISO 16890	
G4			Coarse ≥ 60%	
CAISSON FILTRE	Code	Ø D (mm)	FILTRE DE RECHANGE	Code
MFL 125	973700	125	MFR 100/125/160	973705
MFL 160	973669	160	MFR 100/125/160	973705
MFL 200	973702	200	MFR 200	973707
MFL 250	973703	250	MFR 250	973708
MFL 315	973704	315	MFR 315	973709
MFL 400	974379	400	MFR 400	976000



TEMPORISATION A L'ARRET DU VENTILATEUR

TEMPO MCR1

Code

710 018