



# FICHE TECHNIQUE

## MBE R



# MBE R

## Batterie circulaire régulée



MBE R

### + LES PLUS

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

### ✓ APPLICATIONS

- 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

### ✓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### MBE R

- 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

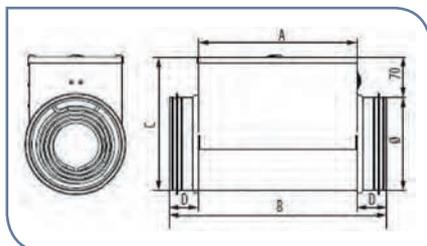
#### MBE R010

- 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



MBE R010

### ✓ 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

## ✓ RÉFÉRENCES - CODIFICATIONS

Batteries électriques à régulation intégrée - Monophasées 230 V							
Référence	Code	Ø (mm)	Débit (m3/h)		Puissance (W)	Intensité (A)	Poids (Kg)
			Mini	Maxi			
MBE R 125/09B	680 300	125	70	450	900	4	2,4
MBE R 125/12B	680 301	125	70	450	1200	5	2,7
MBE R 125/18B	680 302	125	70	450	1800	8	2,7
MBE R 160/09B	680 303	160	110	740	900	4	2,7
MBE R 160/18B	680 304	160	110	740	1800	8	3,3
MBE R 160/27B	680 305	160	110	740	2700	12	3,6
MBE R 200/21B	680 306	200	170	1150	2100	9	4,0
MBE R 200/30B	680 307	200	170	1150	3000	13	3,9
MBE R 250/21B	680 308	250	270	1800	2100	9	7,0
MBE R 250/30B	680 309	250	270	1800	3000	13	7,0
MBE R 315/21B	680 310	315	420	2850	2100	9	9,0
MBE R 315/30B	680 311	315	420	2850	3000	13	10,5
MBE R 315/40B	680 312	315	420	2850	4000	17	8,5
MBE R 400/30B	680 313	400	680	4600	3000	13	9,1
MBE R 400/50B	680 314	400	680	4600	5000	22	10,2

Batteries électriques à régulation intégrée - Triphasées 400 V							
Référence	Code	Ø (mm)	Débit (m3/h)		Puissance (W)	Intensité (A)	Poids (Kg)
			Mini	Maxi			
MBE R 160/54T	680 315	160	110	740	5400	14	4,3
MBE R 200/60T	680 316	200	170	1150	6000	15	5,0
MBE R 250/60T	680 317	250	270	1800	6000	15	7,3
MBE R 250/90T	680 318	250	270	1800	9000	23	8,9
MBE R 250/120T	680 319	250	270	1800	12000	30	9,9
MBE R 315/60T	680 320	315	420	2850	6000	15	9,2
MBE R 315/90T	680 321	315	420	2850	9000	23	10,8
MBE R 315/120T	680 322	315	420	2850	12000	30	11,4
MBE R 400/60T	680 323	400	680	4600	6000	15	11,1
MBE R 400/90T	680 324	400	680	4600	9000	23	13,1
MBE R 400/120T	680 325	400	680	4600	12000	30	14,0
MBE R 500/180T	680 326	500	1060	7200	18000	45	17,8

Batteries électriques à régulation intégrée et pilotée - Monophasées 230 V							
Référence	Code	Ø (mm)	Débit (m3/h)		Puissance (W)	Intensité (A)	Poids (Kg)
			Mini	Maxi			
MBE R010 125/06B	680 350	125	70	450	600	3	2,3
MBE R010 125/09B	680 351	125	70	450	900	4	2,4
MBE R010 125/12B	680 352	125	70	450	1200	5	2,7
MBE R010 160/21B	680 353	160	110	740	2100	9	3,3
MBE R010 200/06B	680 354	200	170	1150	600	3	3,3
MBE R010 200/12B	680 355	200	170	1150	1200	5	3,5
MBE R010 200/30B	680 356	200	170	1150	3000	13	3,9
MBE R010 250/12B	680 357	250	270	1800	1200	5	4,5
MBE R010 250/30B	680 358	250	270	1800	3000	13	7,0
MBE R010 315/09B	680 359	315	420	2850	900	4	7,5
MBE R010 315/15B	680 360	315	420	2850	1500	7	7
MBE R010 315/30B	680 361	315	420	2850	3000	13	10,5
MBE R010 400/30B	680 362	400	680	4600	3000	13	9,1
MBE R010 400/50B	680 363	400	680	4600	5000	22	10,2

Batteries électriques à régulation intégrée et pilotée - Triphasées 400 V							
Référence	Code	Ø (mm)	Débit (m3/h)		Puissance (W)	Intensité (A)	Poids (Kg)
			Mini	Maxi			
MBE R010 250/60T	680 364	250	270	1800	6000	15	7,3
MBE R010 315/60T	680 365	315	420	2850	6000	15	9,2
MBE R010 315/90T	680 366	315	420	2850	9000	23	10,8
MBE R010 315/120T	680 367	315	420	2850	12000	30	11,4
MBE R010 400/90T	680 368	400	680	4600	9000	23	13,1
MBE R010 400/120T	680 369	400	680	4600	12000	30	14,0
MBE R010 500/180T	680 370	500	1060	7070	18000	45	17,8

## ✓ ACCESSOIRES



Caisson filtre

Référence	Code	Ø D (mm)
MFL 125	973 700	125
MFL 160	973 669	160
MFL 200	973 702	200
MFL 250	973 703	250
MFL 315	973 704	315
MFL 400	974 379	400

Filtre de rechange

Référence	Code
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 400	976 000



Temporisation à l'arrêt du ventilateur

Référence	Code
TEMPO MCR1	710 018