



Locaux tertiaires.

Chauffage: conçues pour fournir un appoint de chaleur sur l'air insufflé juste avant la bouche ou le diffuseur d'air.

Dégivrage: protège du givre l'échangeur à plaques, entre la prise d'air neuve et le caisson double flux.

Vitesse minimum de passage d'air: 1,5 m/s.

Température maximum de passage d'air dans la batterie: 40°C.

Virole circulaire et boîtier de raccordement IP 43 en acier galvanisé.

Résistances blindées en acier inox 304 L.

1 thermostat de sécurité à réarmement automatique (déclenchement à 60°C).

1 thermostat de sécurité à réarmement manuel (déclenchement à 120°C).

Installation horizontale ou verticale.

Possibilité de réguler la batterie en fonction de la température et de l'utilisation.

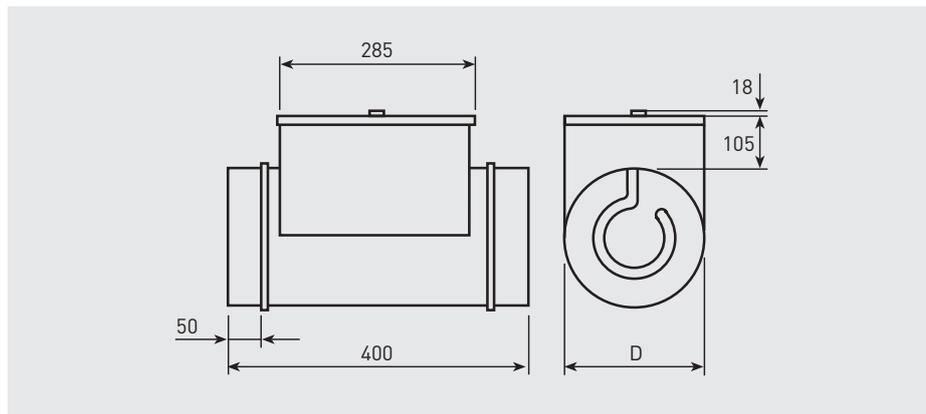
Le fonctionnement des batteries électriques doit être asservi au fonctionnement du ventilateur et doit comporter un dépressostat (coupure en cas de défaut de ventilation).

Il peut être fourni une temporisation qui, lorsque l'on coupe l'alimentation ventilateur/batterie, retarde l'arrêt du ventilateur pour permettre à la batterie électrique de se refroidir.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

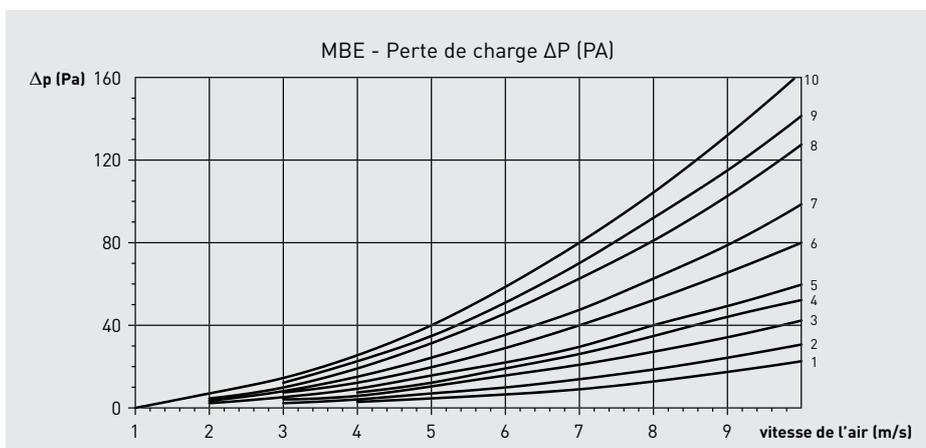
Modèle	Tension (V)	Puissance (W)	Débit mini. (m³/h)	Ø (mm)	Régulateur
MBE-100/04B	1/230	400	50	100	PULSER
MBE-100/08B	1/230	800	50	100	PULSER
MBE-125/04B	1/230	400	70	125	PULSER
MBE-125/08B	1/230	800	70	125	PULSER
MBE-125/12B	1/230	1200	70	125	PULSER
MBE-160/07B	1/230	700	110	160	PULSER
MBE-160/14B	1/230	1400	110	160	PULSER
MBE-160/21B	1/230	2100	110	160	PULSER
MBE-200/21B	1/230	2100	170	200	PULSER
MBE-200/20T	2/400z	2000	170	200	PULSER
MBE-200/30T	2/400	3000	170	200	PULSER
MBE-200/40T	2/400	4000	170	200	PULSER
MBE-200/50T	2/400	5000	170	200	PULSER
MBE-200/60T	2/400	6000	170	200	PULSER
MBE-200/90T	3/400	9000	170	200	TTC-25/TTC-2000
MBE-250/20T	2/400	2000	270	250	PULSER
MBE-250/30T	2/400	3000	270	250	PULSER
MBE-250/40T	2/400	4000	270	250	PULSER
MBE-250/50T	2/400	5000	270	250	PULSER
MBE-250/60T	2/400	6000	270	250	PULSER
MBE-250/90T	3/400	9000	270	250	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/30T	2/400	3000	430	315	PULSER
MBE-315/60T	2/400	6000	430	315	PULSER
MBE-315/90T	3/400	9000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/120T	3/400	12000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/150T	3/400	15000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/60T	2/400	6000	540	355	PULSER
MBE-355/90T	3/400	9000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/120T	3/400	12000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/150T	3/400	15000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/180T	3/400	18000	540	355	TTC-40F
MBE-400/60T	2/400	6000	680	400	PULSER
MBE-400/90T	3/400	9000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/120T	3/400	12000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/150T	3/400	15000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/180T	3/400	18000	680	400	TTC-40F
MBE-500/60T	2/400	6000	1.070	500	PULSER
MBE-500/90T	3/400	9000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/120T	3/400	12000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/150T	3/400	15000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/180T	3/400	18000	1.070	500	TTC-40F

DIMENSIONS (mm)



Modèle	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

COURBES CARACTERISTIQUES



Modèle	Courbe	Modèle	Courbe	Modèle	Courbe
100/04B	1	200/90T	10	355/120T	4
100/08B	7	250/20T	1	355/150T	7
125/04B	1	250/30T	2	355/180T	9
125/08B	5	250/40T	2	400/60T	1
125/12B	6	250/50T	4	400/90T	2
160/07B	1	250/60T	5	400/120T	3
160/14B	4	250/90T	7	400/150T	8
160/21B	5	315/30T	1	400/180T	10
200/21B	2	315/60T	2	500/60T	1
200/20T	2	315/90T	4	500/90T	1
200/30T	4	315/120T	5	500/120T	2
200/40T	5	315/150T	8	500/150T	4
200/50T	6	355/60T	2	500/180T	7
200/60T	7	355/90T	3		

EXEMPLE DE SELECTION

DONNEE:
 - Débit: 700 m³/h (Q)
 - Temp. air entrant: 5°C
 - Temp. air sortant: 27°C

PUISSANCE BATTERIE ELECTRIQUE REQUISE:
 $P = Q \times 0,36 \times \Delta T = 700 \times 0,36 \times 22 = 5544 \text{ W}$

SÉLECTION DE LA BATTERIE MBE-200/50T
 ou MBE-250/60T (courbe 2):

La sélection finale dépend de:
 - Perte de charge totale du réseau
 - Niveau sonore désiré
 - Encombrement disponible

ACCESSOIRES ELECTRIQUES

Pour plus d'information, voir accessoires électriques.



PULSER

Régulateur de température pour des puissances jusqu'à 3.6 kW (1/230 V) ou 6.4 kW (3/400 V).



TTC-25 et TTC-40F

Régulateur électronique pour moduler la puissance de chauffe des batteries électriques triphasées.



TTC-2000

Régulateur triphasé de température pour des puissances jusqu'à 9,9 kW (3/230 V) ou 17,25 kW (3/400 V).



TTS-1

PCB additionnel afin d'augmenter la puissance en sortie (jusqu'à 30kW) du régulateur TTC-2000.



TG-R

Sonde de température à monter dans l'ambiance.
TG-R430: Ajustable (potentiomètre intégré).
TG-R530: Non ajustable.



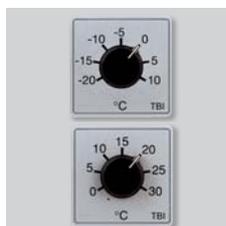
TG-K

Sonde de température à monter dans le conduit.



PRESOSTATO DPS

Dépressostat.



TBI-10 / TBI-30

Potentiomètre externe.



TTS-4

PCB additionnel afin d'augmenter la puissance du régulateur TTC-40F, jusqu'à 66 kW.



TRAF0-15D

Transformateur pour alimenter le TTS-4 à 24V.