



BATTERIES ÉLECTRIQUES

BATE R - BATE R010

CIRCULAIRES - RÉGULÉES

BÂTIMENTS
TERTIAIRES

BÂTIMENTS
INDUSTRIELS
ET LOGISTIQUES

BÂTIMENTS POUR LA
RESTAURATION

Régulation intégrée communicante ModBus
 Protections thermiques intégrées
 Puissance de 600 à 18 000 W
 Raccordement par joints étanches classe C



Sécurité
électrique



Régulation
Plug & play



GTC
Modbus

APPLICATION

- S'intègre dans un réseau horizontal ou vertical de gaines circulaires.
- Chauffage terminal ou dégivrage.
- Température de sortie maxi 50°C.

GAMME

- Diamètres de 125 à 500 mm.
- Puissance de 600 à 18 000 W.
- Alimentation mono 230V 50Hz, tri 400V 50Hz ou tri 400V +N (18kW) 50Hz.
- **Communicante ModBus RTU sur port RS485**

BATE R : régulation autonome intégrée.

BATE R010 : régulation intégrée pour signal externe 0-10V.

DESCRIPTION

BATE R : régulation autonome intégrée

Fonctionnement

- Régulation de la température de soufflage en gaine.
- Régulation de température ambiante ou de reprise avec ou sans limite au soufflage.
- Vitesse mini = 1.5 m/s - Vitesse maxi 10 m/s.
- Nécessité d'asservir la chauffe au fonctionnement du ventilateur.
- Prévoir une temporisation de type MCR1 qui retarde l'arrêt du ventilateur pour refroidir les épingles.
- Prévoir un contacteur pour couper l'alimentation électrique en cas déclenchement d'un des thermostats de sécurité. Le contacteur sera équipé d'un contact auxiliaire (NO/NF) pour reporter l'information vers la régulation de l'unité de ventilation ou vers la GTC.

Construction

- Virole circulaire et boîtier de raccordement IP44 en acier traité Aluzinc.
- Raccordement par joints étanches de classe C.
- Passe-fils IP44 à découper.
- Éléments chauffants blindés en acier Inox 304.
- Thermostats de sécurité avec contact NF pré-cablés en série, à raccorder à un contacteur externe de puissance :
 - 1 thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°C.
 - 1 thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C.
- 2 Leds d'indication de chauffe / mode de fonctionnement-défaut.

Régulation PID

- 1 régulateur électronique de puissance type Triac.
- 1 capteur de débit d'air de sécurité.
- 1 sonde de gaine TJK10K (IP20) pour mesure de la température de soufflage ou limitation haute et basse (+15°C / +40°C).
- 1 boîtier avec sonde d'ambiance NTC10 et potentiomètre TR5K (IP20) de réglage 0 à 30°C.
 - TR5K activé seul si utilisation de la sonde de gaine TJK10K en mesure de température de soufflage.
 - TR5K + NTC10 activés si mesure en ambiance + limitation en gaine avec TJK10K.
- Communication ModBus RTU sur port RS485 (réglage de température de consigne, alarmes...).

BATE R

► TARIFS PAGE 1142



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 1142



MCR1
Temporisation

OPTIONS

Tailles et puissances différentes disponibles sur consultation :

- BATE R Mono : Ø100 à 500 de 0.3 à 3kW.
- BATE R010 Mono : Ø100 à 500 de 0.3 à 6kW.
- BATE R et BATE R010 Tri : Ø160 à 500 de 3 à 21kW.

DESCRIPTION

BATE R010 : régulation intégrée signal externe 0-10V

Fonctionnement

- En association avec une CTA Simple ou Double flux délivrant un signal 0-10V.
- Vitesse mini = 1.5 m/s - Vitesse maxi 10 m/s.
- Nécessité d'asservir la chauffe au fonctionnement du ventilateur.
- Prévoir une temporisation qui retarde l'arrêt du ventilateur pour refroidir les épingles.
- Prévoir un contacteur pour couper l'alimentation électrique en cas déclenchement d'un des thermostats de sécurité. Le contacteur sera équipé d'un contact auxiliaire (NO/NF) pour reporter l'information vers la régulation de l'unité de ventilation ou vers la GTC.

Construction

- Virole circulaire et boîtier de raccordement IP44 en acier traité Aluzinc.
- Raccordement par joints étanches de classe C.
- Passe-fils IP44 à découper.
- Éléments chauffants blindés en acier Inox 304.
- Thermostats de sécurité avec contact NF pré-cablés en série, à raccorder à un contacteur externe de puissance :
 - 1 thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°C.
 - 1 thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C.
- 2 Leds d'indication de chauffe / mode de fonctionnement-défaut.

Régulation PID

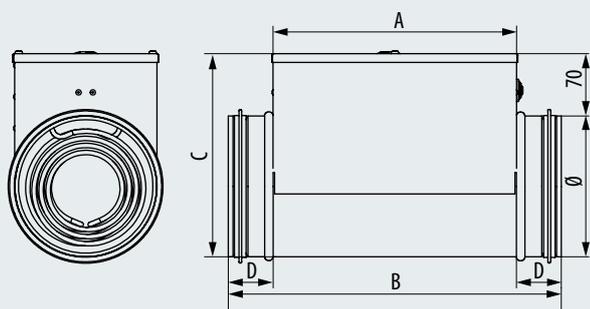
- 1 régulateur électronique de puissance type Triac.
- 1 capteur de débit d'air de sécurité.
- Communication ModBus RTU sur port RS485 (alarmes...).

BATE R - BATE R010

CIRCULAIRES - RÉGULÉES

ENCOMBREMENT (EN MM)

BATE R - BATE R010



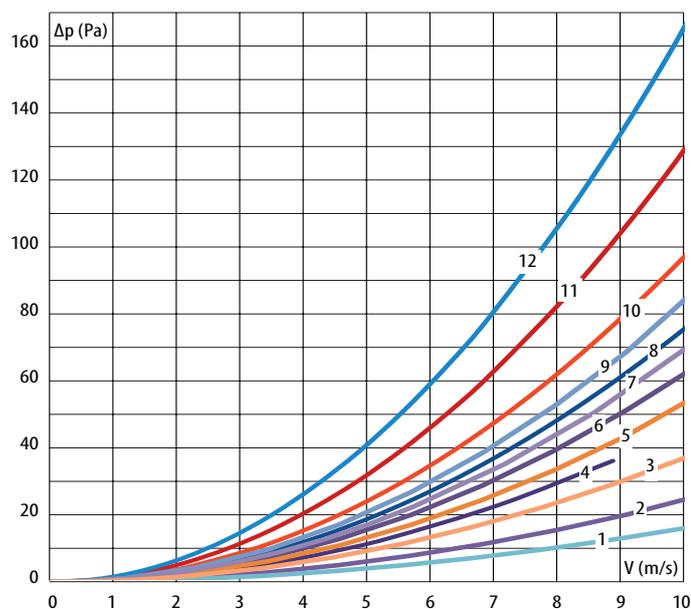
TR5K

■ L 71 x l 71 x Ep 25 mm

Ø (mm)	Puissance (W)	A	B	C	D
125	900 à 9 000	276	373	195	48,5
160	900 à 9 000	276	373	230	48,5
200	900 à 9 000	276	373	270	48,5
250	900 à 9 000	276	373	320	48,5
250	12 000	400	497	320	48,5
315	900 à 9 000	276	376	385	50
315	12 000	400	500	385	50
400	900 à 9 000	276	376	470	50
400	12 000	400	500	470	50
500	18 000	530	630	570	50

CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES

Pertes de charge



		Diamètre (Ø mm)	125	160	200	250	315	400
Volume d'air minimal (m ³ /h)			70	110	170	270	420	680
Puissance	Tension							
900	230V		6	9				
1200	230V		8					
1800	230V		10	9				
2100	230V			4	2	1		
2700	230V			11				
3000	230V			7				1
5400	400V			12				
6000	400V			10	5			
9000	400V				9	5	3	
12000	400V					7	5	

BATTERIES ÉLECTRIQUES

BATE R - BATE R010

CIRCULAIRES - RÉGULÉES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BATE R

Batterie électrique à régulation intégrée - Monophasée

Désignation	P (W)	Débit mini 1,5 m/s (m³/h)	Débit maxi 10 m/s (m³/h)	I (A)	Poids (kg)
BATE R 125-300W Mono	300	70	450	1,4	2,2
BATE R 125-600W Mono	600	70	450	2,8	2,3
BATE R 125-900W Mono	900	70	450	4,1	2,4
BATE R 125-1200W Mono	1 200	70	450	5,5	2,7
BATE R 125-1800W Mono	1 800	70	450	8,2	2,9
BATE R 160 300W Mono	300	110	740	1,4	2,9
BATE R 160-900W Mono	900	110	740	4,1	3,1
BATE R 160-1800W Mono	1 800	110	740	8,2	3,3
BATE R 160-2100W Mono	2 100	110	740	9,6	3,4
BATE R 160-2700W Mono	2 700	110	740	12,3	3,6
BATE R 200 600W Mono	600	170	1 150	2,8	3,7
BATE R 200-900W Mono	900	170	1 150	4,1	3,7
BATE R 200 1200W Mono	1 200	170	1 150	5,5	3,8
BATE R 200-2100W Mono	2 100	170	1 150	9,6	3,9
BATE R 200-3000W Mono	3 000	170	1 150	13,7	4,0
BATE R 250 600W Mono	600	270	1 800	2,8	6,6
BATE R 250-1200W Mono	1 200	270	1 800	5,5	6,8
BATE R 250-2100W Mono	2 100	270	1 800	9,6	6,9
BATE R 250-3000W Mono	3 000	270	1 800	13,7	7,0
BATE R 315 900W Mono	900	420	2 850	4,1	8,7
BATE R 315-1200W Mono	1 200	420	2 850	5,5	8,8
BATE R 315 1500W Mono	1 500	420	2 850	6,8	8,8
BATE R 315-2100W Mono	2 100	420	2 850	9,6	10,0
BATE R 315-3000W Mono	3 000	420	2 850	13,7	10,5
BATE R 315-4000W Mono	4 000	420	2 850	18,2	11,0
BATE R 400-3000W Mono	3 000	680	4 600	13,7	9,1
BATE R 400-5000W Mono	5 000	680	4 600	22,8	10,2

BATE R

Batterie électrique à régulation intégrée - Triphasée

Désignation	P (W)	Débit mini 1,5 m/s (m³/h)	Débit maxi 10 m/s (m³/h)	I (A)	Poids (kg)
BATE R 160-5400W tri	5 400	110	740	7,8	4,3
BATE R 200-6000W tri	6 000	170	1 150	8,7	5,0
BATE R 250-6000W tri	6 000	270	1 800	8,7	7,3
BATE R 250-9000W tri	9 000	270	1 800	13,0	8,9
BATE R 250-12000W tri	12 000	270	1 800	17,3	9,9
BATE R 315-6000W tri	6 000	420	2 850	8,7	9,2
BATE R 315-9000W tri	9 000	420	2 850	13,0	10,8
BATE R 315-12000W tri	12 000	420	2 850	17,3	11,4
BATE R 400-6000W tri	6 000	680	4 600	8,7	11,1
BATE R 400-9000W tri	9 000	680	4 600	13,0	13,1
BATE R 400-12000W tri	12 000	680	4 600	17,3	14,0
BATE R 500-18000W tri +N	18 000	1 060	7 200	26,0	17,8

BATE R010

Batterie électrique circulaire pilotée par signal de commande externe 0-10V - Monophasée

Désignation	P (W)	Débit mini 1,5 m/s (m³/h)	Débit maxi 10 m/s (m³/h)	I (A)	Poids (kg)
BATE R010 125-300W Mono	300	70	450	1,4	2,2
BATE R010 125 600W Mono	600	70	450	2,8	2,3
BATE R010 125 900W Mono	900	70	450	4,1	2,4
BATE R010 125 1200W Mono	1 200	70	450	5,5	2,7
BATE R010 125-1800W Mono	1 800	70	450	8,2	2,9
BATE R010 160 300W Mono	300	110	740	1,4	2,9
BATE R010 160 900W Mono	900	110	740	4,1	3,1
BATE R010 160 1800W Mono	1 800	110	740	8,2	3,3
BATE R010 160 2100W Mono	2 100	110	740	9,6	3,4
BATE R010 160 2700W Mono	2 700	110	740	12,3	3,6
BATE R010 200 600W Mono	600	170	1 150	2,8	3,7
BATE R010 200-900W Mono	900	170	1 150	4,1	3,7
BATE R010 200 1200W Mono	1 200	170	1 150	5,5	3,8
BATE R010 200-2100W Mono	2 100	170	1 150	9,6	3,9
BATE R010 200 3000W Mono	3 000	170	1 150	13,7	4,0
BATE R010 250 600W Mono	600	270	1 800	2,8	6,6
BATE R010 250 1200W Mono	1 200	270	1 800	5,5	6,8
BATE R010 250-2100W Mono	2 100	270	1 800	9,6	6,9
BATE R010 250 3000W Mono	3 000	270	1 800	13,7	7,0
BATE R010 315 900W Mono	900	420	2 850	4,1	8,7
BATE R010 315 1200W Mono	1 200	420	2 850	5,5	8,8
BATE R010 315 1500W Mono	1 500	420	2 850	6,9	8,8
BATE R010 315-2100W Mono	2 100	420	2 850	9,6	10,0
BATE R010 315 3000W Mono	3 000	420	2 850	13,7	10,5
BATE R010 315-4000W Mono	4 000	420	2 850	18,3	11,0
BATE R010 400 3000W Mono	3 000	680	4 600	13,7	9,1
BATE R010 400 5000W Mono	5 000	680	4 600	22,8	10,2

BATE R010

Batterie électrique circulaire pilotée par signal de commande externe 0-10V - Triphasée

Désignation	P (W)	Débit mini 1,5 m/s (m³/h)	Débit maxi 10 m/s (m³/h)	I (A)	Poids (kg)
BATE R010 250 6000W Tri	6 000	270	1 800	8,7	7,3
BATE R010 315 6000W Tri	6 000	420	2 850	8,7	9,2
BATE R010 315 9000W Tri	9 000	420	2 850	13,0	10,8
BATE R010 315 12000W Tri	12 000	420	2 850	17,3	11,4
BATE R010 400 3000W Tri	3 000	680	4 600	4,3	12,0
BATE R010 400 9000W Tri	9 000	680	4 600	13,0	13,1
BATE R010 400 12000W Tri	12 000	680	4 600	17,3	14,0
BATE R010 500 18000W Tri +N	18 000	1 060	7 070	26,0	17,8