



AVANTAGES

Régulation intégrée
Protections thermiques intégrées
Puissance de 6 à 66 kW

APPLICATIONS

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

GAMME

Dimensions B x H : 400 x 200 à 1000 x 500 mm.
Puissance de 6 à 66 kW.
Alimentation tri 400V ou tri 400V+N à partir de 18kW.
BATR R : régulation autonome intégrée.
BATR R010 : régulation intégrée pour signal externe 0-10V.

DESCRIPTION

BATR 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

Construction

Corps et boîtier IP44 en acier traité aluzinc.
Raccordement par brides non percées.
Passe-fils IP44 à découper
Éléments chauffants blindés en acier Inox 304.
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 intégrant

1 régulateur électronique de puissance type Triac.
1 capteur de débit d'air de sécurité.
1 sonde de gaine TJK10K 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

BATR 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

Construction

Corps et boîtier IP44 en acier traité Aluzinc.
Raccordement par brides non percées.
Passe-fils IP44 à découper.
Éléments chauffants blindés en acier Inox 304.
1 thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°.
1 thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C.
2 Leds d'indication de chauffe / mode de fonctionnement-défaut





DESCRIPTION (suite)

Régulation PID intégrant
1 régulateur électronique de puissance type Triac.
1 capteur de débit d'air de sécurité.

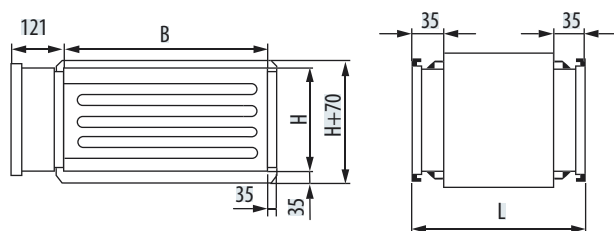
ACCESSOIRES ELECTRIQUES

MCR1 : Temporisation

OPTIONS

BATR R BATR R010 monophasées.

ENCOMBREMENT (en mm)

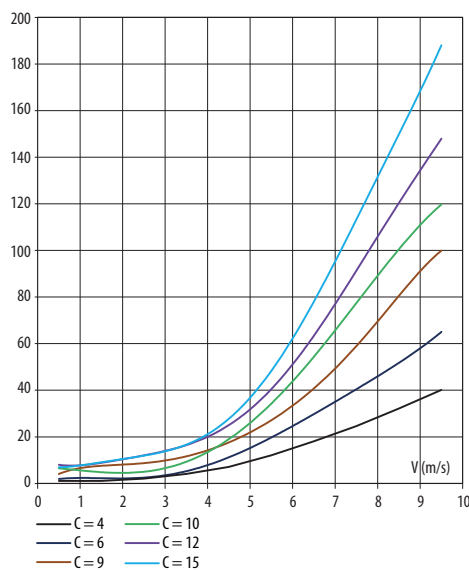


TR5K : L 71 x l 71 x Ep 25 mm

B(mm)	H(mm)	L(mm)	Puissance (kW)
400	200	370	6 à 12
400	200	420	15
500	250	370	6 à 12
500	250	600	24
500	300	370	9 à 24
500	300	440	30
600	300	370	9 à 18
600	300	440	27
600	300	520	36
600	350	370	12 à 30
600	350	500	42
700	400	370	15 à 42
700	400	440	60
800	500	370	21 à 39
800	500	500	66
1000	500	370	24 à 45
1000	500	500	66

CARACTERISTIQUES AÉRAULIQUES

Pertes de charge



BxH (mm)	Puissance (kW)	C
400x200	6	5
400x200	9	8
400x200	12	10
400x200	15	13
500x250	6	3
500x250	12	6
500x250	24	13
500x300	9	4
500x300	15	7
500x300	24	11
500x300	30	13
600x300	9	3
600x300	18	7
600x300	27	10
600x300	36	13
600x350	12	4
600x350	21	7
600x350	30	10
600x350	42	13
700x400	15	4
700x400	27	6
700x400	42	10
700x400	60	14
800x500	21	4
800x500	39	7
800x500	66	11
1000x500	24	3
1000x500	45	6
1000x500	66	9





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

BATR R

Batterie électrique à régulation intégrée - Triphasée

BATR R010

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

Désignation	Puissance (kW)	Intensité (A)	Débit mini 1,5 m/s	Débit maxi 10m/s	Poids (Kg)
BATR R 400x200 6 kW tri	6	8,7	440	2880	12,2
BATR R 400x200 9 kW tri	9	13	440	2880	13,2
BATR R 400x200 12kW tri	12	17,3	440	2880	14
BATR R 400x200 15 kW tri	15	21,7	440	2880	16
BATR R 500x250 6 kW tri	6	8,7	680	4500	13
BATR R 500x250 12 kW tri	12	17,3	680	4500	18
BATR R 500x250 24 kW tri	24	34,7	680	4500	26,3
BATR R 500x300 9 kW tri	9	13	810	5400	14,3
BATR R 500x300 15 kW tri	15	21,8	810	5400	17,3
BATR R 500x300 24 kW tri	24	34,7	810	5400	22
BATR R 500x300 30 kW tri	30	43,4	810	5400	26
BATR R 600x300 9 kW tri	9	13	980	6480	16
BATR R 600x300 18 kW tri	18	26	980	6480	20
BATR R 600x300 27 kW tri	27	39,1	980	6480	25
BATR R 600x300 36 kW tri	36	52	980	6480	29
BATR R 650x300 12 kW tri	12	17,3	1140	7560	17
BATR R 650x300 21 kW tri	21	30,4	1140	7560	22
BATR R 650x300 30 kW tri	30	43,4	1140	7560	27
BATR R 650x300 42 kW tri	42	60,7	1140	7560	32,5
BATR R 700x400 15 kW tri	15	21,7	1520	10080	18
BATR R 700x400 27 kW tri	27	39,1	1520	10080	27,2
BATR R 700x400 42 kW tri	42	60,7	1520	10080	32,4
BATR R 700x400 60 kW tri	60	86,7	1520	10080	41
BATR R 800x500 21 kW tri	21	30,4	2160	14400	24
BATR R 800x500 39 kW tri	39	56,4	2160	14400	33
BATR R 800x500 66 kW tri	66	95,4	2160	14400	49
BATR R 1000x500 24 kW tri	24	34,7	2700	14400	31
BATR R 1000x500 45 kW tri	45	65	2700	14400	46
BATR R 1000x500 66 kW tri	66	95,4	2700	14400	61

Désignation	Puissance (kW)	Intensité (A)	Débit mini 1,5 m/s	Débit maxi 10 m/s	Poids (Kg)
BATR R010 400x200 6 kW tri	6	8,7	440	2880	12,1
BATR R010 400x200 9 kW tri	9	13	440	2880	13,2
BATR R010 400x200 12kW tri	12	17,3	440	2880	14
BATR R010 400x200 15 kW tri	15	21,7	440	2880	16
BATR R010 500x250 6 kW tri	6	8,7	680	4500	13
BATR R010 500x250 12 kW tri	12	17,3	680	4500	18
BATR R010 500x250 24 kW tri	24	34,7	680	4500	26,3
BATR R010 500x300 9 kW tri	9	13	810	5400	14,3
BATR R010 500x300 15 kW tri	15	21,8	810	5400	17,3
BATR R010 500x300 24 kW tri	24	34,7	810	5400	22,2
BATR R010 500x300 30 kW tri	30	43,4	810	5400	26
BATR R010 600x300 9 kW tri	9	13	980	6480	16
BATR R010 600x300 18 kW tri	18	26	980	6480	20
BATR R010 600x300 27 kW tri	27	39,1	980	6480	25
BATR R010 600x300 36 kW tri	36	52	980	6480	29,5
BATR R010 650x300 12 kW tri	12	17,3	1140	7560	17
BATR R010 650x300 21 kW tri	21	30,4	1140	7560	22,1
BATR R010 650x300 30 kW tri	30	43,4	1140	7560	27
BATR R010 650x300 42 kW tri	42	60,7	1140	7560	32,5
BATR R010 700x400 15 kW tri	15	21,7	1520	10080	18,2
BATR R010 700x400 27 kW tri	27	39,1	1520	10080	27,2
BATR R010 700x400 42 kW tri	42	60,7	1520	10080	32,4
BATR R010 700x400 60 kW tri	60	86,7	1520	14400	41
BATR R010 800x500 21 kW tri	21	30,4	2160	14400	24
BATR R010 800x500 39 kW tri	39	56,4	2160	14400	33
BATR R010 800x500 66 kW tri	66	95,4	2160	14400	49,2
BATR R010 1000x500 24 kW tri	24	34,7	2700	14400	31
BATR R010 1000x500 45 kW tri	45	65	2700	14400	46
BATR R010 1000x500 66 kW tri	66	95,4	2700	14400	61

