



Moteurs conformes à la réglementation Européenne (EU 327/2011)

Appareils de Chauffage Electrique: Aérothermes Electra et Electramatic Ventilo-convecteurs FSE

CATALOGUE TECHNIQUE

Electra '90 / ElectraMatic

Aérothermes à résistances électriques, 2 ou 3 puissances de chauffe.

Construction:

Enveloppe en tôle d'acier laquée gris, démontable.

Batterie d'échange constituée de tubes à ailettes en acier; dans ces tubes sont noyées des résistances à spirales, isolées des tubes par de la poudre minérale comprimée.

Moto-ventilateur 900 tr/mn tri. 400 V - 50 Hz.

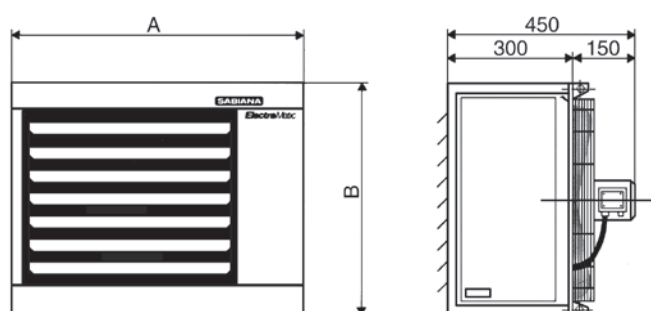
Thermostats de sécurité.

Bornier pour l'alimentation en tri. 400 V + N - 50 Hz.

L'aérotherme ELECTRAMATIC Sabiana est équipé d'un moto-ventilateur à protection thermique (klixon) incorporée et d'un coffret de protection et de commande comprenant: les contacteurs de puissance et le contacteur d'asservissement du ventilateur, du thermostat astat et des borniers de sélection (pontage) pour commande à distance et pour l'alimentation en tri. 400 V + N - 50 Hz.



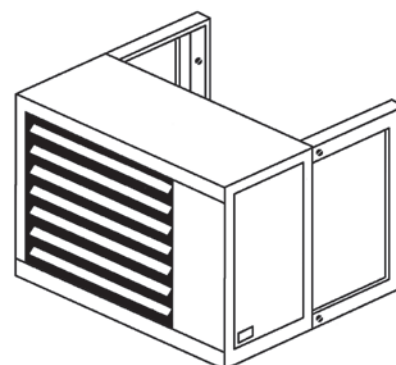
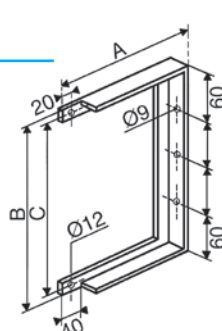
Caractéristiques techniques



Modèle Electra '90			06E	09E	11E	17E	24E	30E	36E
Modèle ElectraMatic			EM6	EM9	EM11	EM17	EM24	—	—
Puissance Totale	Watt		6480	9720	11100	16650	24000	30000	36000
Puissance	1 ^{er} étage	Watt	3240	3240	5550	5550	6000	12000	12000
	2 ^e étage	Watt	3240	6480	5550	11100	18000	18000	24000
Débit d'air	m³/h		1000	1000	1800	1800	3600	3500	3400
Δt air	°C		18	29	20	29	21	27	32
Portée d'air	m		6	6	8	8	12	12	12
Hauteur d'installation	Min. m		2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Max. m		4.0	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0
Moto-ventilateur 400V - Tri - 50Hz	A		0.22	0.22	0.22	0.22	0.47	0.47	0.47
	tr./mn		900	900	900	900	900	900	900
	W		110	110	110	110	230	230	230
Niveau sonore à 5 m	dB(A)		43	43	48	48	50	50	50
Dimension A	mm		570	570	650	650	730	730	730
Dimension B	mm		470	470	570	570	670	670	670
Section de la sortie d'air	L		400	400	480	480	560	560	560
	h		320	320	420	420	520	520	520
Hélice Ø	mm		300	300	400	400	500	500	500
Poids (Electra '90 / ElectraMatic)	kg		30 / 32	33 / 35	41 / 43	43 / 45	58 / 60	61 / —	64 / —

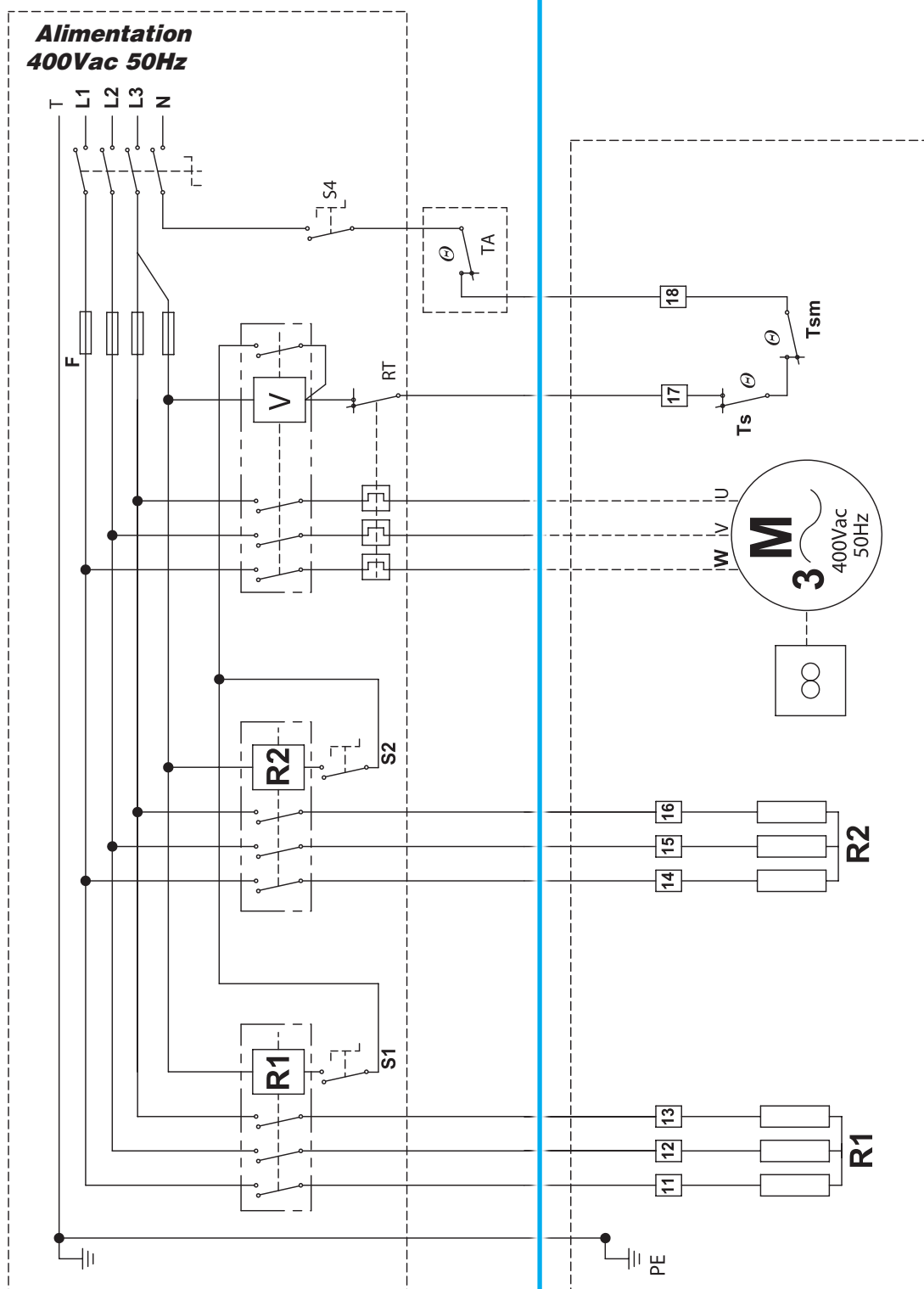
Supports muraux

Modèle Electra '90	06E	09E	11E	17E	24E	30E	36E
Modèle ElectraMatic	EM6	EM9	EM11	EM17	EM24	—	—
A	250	250	300	300	350	350	350
B	450	450	550	550	650	650	650
C	415	415	515	515	615	615	615



Panneau de commande

Non fourni

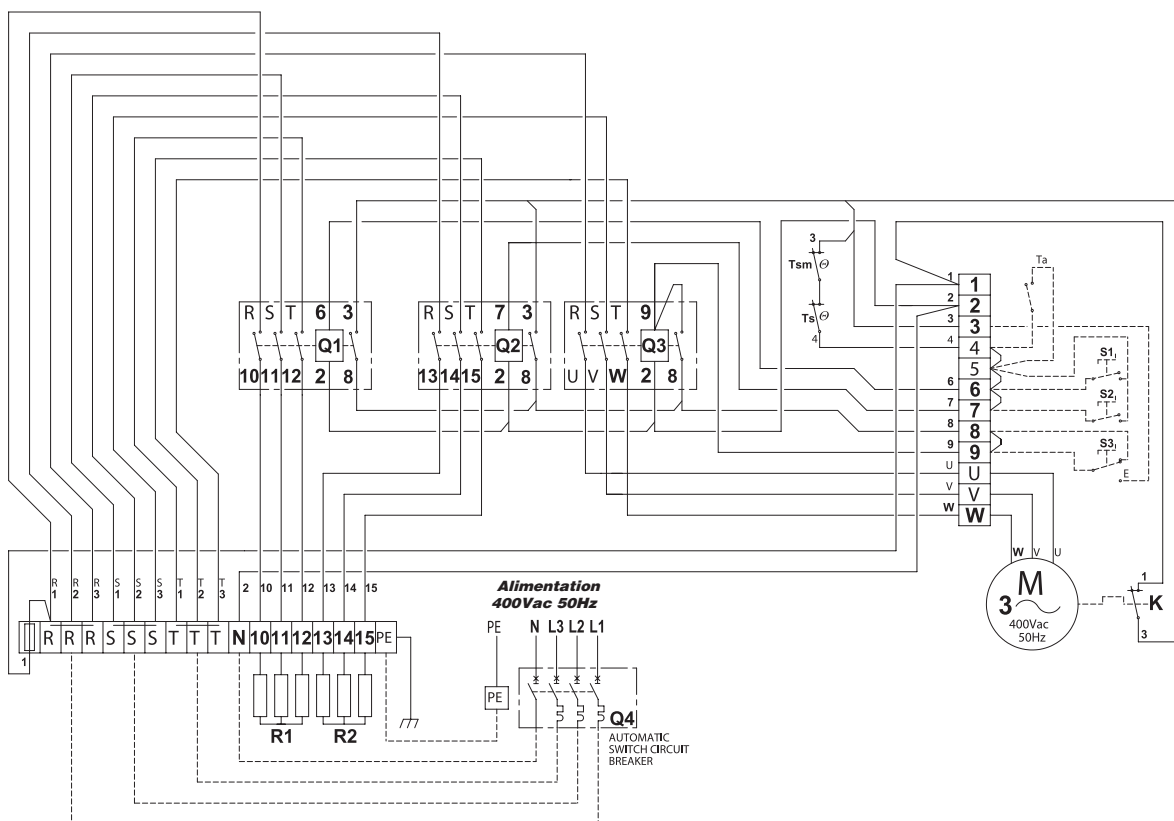
**LEGENDE (Composants internes)**

- R1-R2 = contacteurs résistances électriques
 V = contacteur ventilateur
 R1 = résistance 1^{ère} allure de chauffe
 R2 = résistance 2^e allure de chauffe
 F = fusible
 Ts = thermostat de sécurité (à réarmement automatique 65°C)
 Tsm = thermostat de sécurité à réarmement manuel OFF 200+-10°C

LEGENDE**(Composants externes livrés séparément)**

- S1 = interrupteur 1^{ère} allure de chauffe
 S2 = interrupteur 2^e allure de chauffe
 S4 = interrupteur moto-ventilateur
 TA = thermostat d'ambiance (non inclus)

Attention: il faut respecter l'ordre des phases afin que les protections soient activées.



En cas de raccordement d'une ou plusieurs commandes, enlever le pont de la borne correspondante.

Q1-Q2 = interrupteurs résistances électriques
Q3 = interrupteur moto-ventilateur
K = klixon (protection thermique)
R1 = résistance 1^{ère} allure de chauffe
R2 = résistance 2^e allure de chauffe
Ts = thermostat de sécurité (à réarmement automatique 65°C)
Tsm = thermostat de sécurité à réarmement manuel OFF 200+-10°C

S1 = interrupteur 1^{ère} allure de chauffe
S2 = interrupteur 2^e allure de chauffe
S3 = Contact saisonnier SPDT
Ta = thermostat d'ambiance

Execution

Triphasé 400 V~ (3P + N) ou Monophasé 230 V~ (sur demande uniquement taille 1 et 2).
Pour montage vertical uniquement.

Carrosserie

Monobloc, en tôle d'acier prélaquée; facilement démontable afin de permettre un accès complet à l'appareil.
La grille de soufflage est démontable et orientable.

Ventilateur

Il est constitué par des ventilateurs centrifuges à double aspiration, particulièrement silencieux, pourvus de turbines en aluminium, équilibrées statiquement et dynamiquement, emboîtées directement sur l'arbre moteur.

Moteur électrique

A 3 vitesses, avec condensateur permanent monté sur supports élastiques antivibratiles et auto-lubrifiés, protection IP20, class B.

Batterie électrique

Résistances électriques cuirassées avec tube en acier avec ailettes. La puissance est répartie sur deux étages.

Platine électrique

Comprenant les contacteurs de commande, contrôle et protection, les circuits auxiliaires et de sécurité et le bornier pour le raccordement au réseau électrique.

Commande

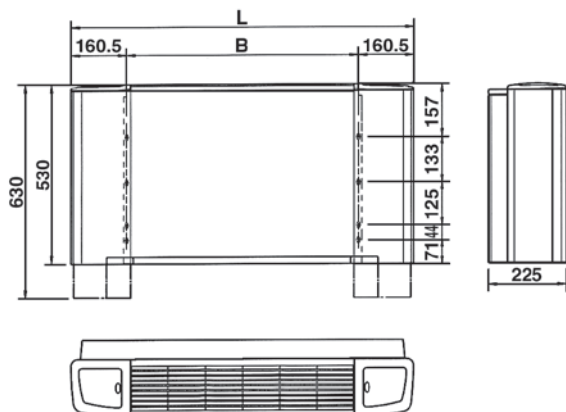
Commande montée sur l'unité avec selecteur M/A, selecteur de vitesse et thermostat.

**Caractéristiques techniques**

		230 V~						400 V~ (3p+N)														
Modèle		FSE 1			FSE 2			FSE 1			FSE 2			FSE 3			FSE 4			FSE 5		
Vitesse		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Débit air	m³/h	190	240	300	290	360	450	190	240	300	290	360	450	380	480	600	650	800	1000	650	800	1000
Emission	kW	-	1,90	3,00	-	2,90	4,50	-	1,90	3,00	-	2,90	4,50	-	4,00	6,00	-	5,00	7,50	-	5,60	8,50
Puissance absorbe moteur	W	20	30	50	45	50	60	20	30	50	45	50	60	60	80	95	65	85	125	65	85	125
Courant absorbé *	A	13,5			20,0			5,0			7,0			9,5			10,0			13,0		
Puissance sonore	Lw dB(A)	40	45	50	42	47	52	40	45	50	42	47	52	35	42	51	48	56	59	48	56	59
Pression sonore **	Lp dB(A)	31	36	41	33	38	43	31	36	41	33	38	43	26	33	42	39	47	50	39	47	50

* Valeur en puissance maxi et grande vitesse.

** Le niveau de pression sonore est inférieur à la puissance sonore de 9 dB(A) pour un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec.

Dimensions et poids

Modèle	Dimensions (mm)		Poids de l'unité emballée kg
	B	L	
FSE 1	454	775	27
FSE 2	669	990	31
FSE 3	884	1205	39
FSE 4	1099	1420	45
FSE 5	1099	1420	45



- Interrupteur ON/OFF.
- Selecteur de vitesse:
 - Ventilation seule en petite vitesse.
 - Petite puissance à la moyenne vitesse.
 - Puissance maximale à la grande vitesse.
- Thermostat ON/OFF agissant sur la batterie électrique et le moteur simultanément.

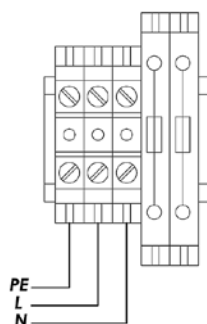
L'appareil est doté d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel qui alimente la batterie électrique.

Schéma de raccordement au bornier principal

Raccordement monophasé

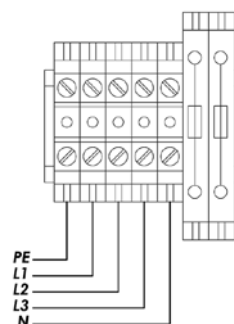
(sur demande uniquement taille 1 et 2)

Alimentation:
230V 50Hz (1P+N+T)



Raccordement triphasé

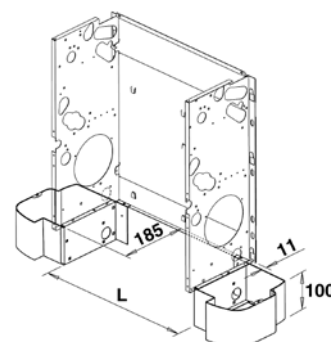
Alimentation:
400V 50Hz (3P+N+T)



Accessoires

PAP - Pieds de support

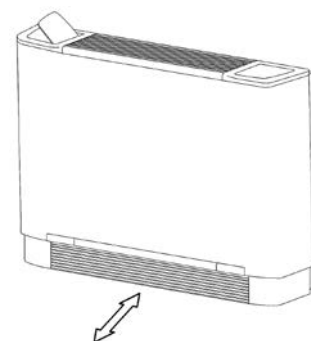
Modèle	Code	L
FSE 1	9060150	430
FSE 2		645
FSE 3		860
FSE 4 - 5		1119



GAP - Grille inférieure de prise d'air en aluminium

(à associer avec pieds PAP)

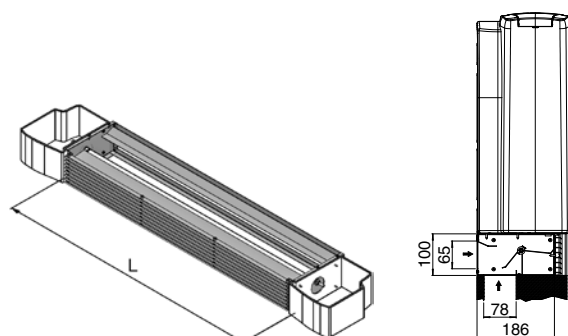
Modèle	Code
FSE 1	9066542
FSE 2	9066543
FSE 3	9066545
FSE 4 - 5	9066547



SAE - Volet de mélange pour prise d'air extérieure

(livré monté sur l'appareil avec pieds et grille de prise d'air inclus; non motorisable)

Modèle	Code	L
FSE 1	9076332	454
FSE 2	9076333	669
FSE 3	9076335	884
FSE 4 - 5	9076337	1099





CERTIFICATO n. **0545/7**
 CERTIFICATE No. _____

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

SABIANA S.p.A.

Sede e Unità Operativa: Via Piave, 53 - 20011 Corbetta (MI)
 Direzione e uffici amministrativi, progettazione, produzione di apparecchiature per il riscaldamento e il condizionamento dell'aria (aerotermi, termostrisce radianti, unità trattamento aria) e canne fumarie.

Unità Operativa: Via Virgilio, 2 - 20013 Magenta (MI)
 Produzione di ventilconvettori, magazzino e logistica

Italia

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2015

Sistema di Gestione per la Qualità / Quality Management System

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 18

Progettazione, produzione e assistenza di apparecchiature per il riscaldamento e il condizionamento dell'aria (aerotermi, termostrisce radianti, ventilconvettori e unità trattamento aria) e canne fumarie.

Design, production and service of heating and air conditioning equipment (unit heaters, radiant panels, fan coil units and air handling units) and chimneys.

Riferirsi alla documentazione del Sistema di Gestione per la Qualità aziendale per l'applicabilità dei requisiti della norma di riferimento.
 Refer to the documentation of the Quality Management System for details of application to reference standard requirements.

Il presente certificato è soggetto al rispetto del documento ICIM "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione" e al relativo Schema specifico.
 The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the ICIM document "Rules for the certification of company management systems" and specific Scheme.

Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico +39 02 725341 o indirizzo e-mail info@icim.it.

For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in this certificate, please contact the number +39 02 725341 or email address info@icim.it.

Data emissione
 First issue
 10/06/1996

Emissione corrente
 Current issue
 10/04/2018

Data di scadenza
 Expiring date
 09/04/2021

ICIM S.p.A.

Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
 www.icim.it



SGQ N° 004 A	PRD N° 004 B
SGA N° 005 D	PRS N° 082 C
SGE N° 005 M	ISP N° 046 E
SCR N° 006 F	ETS N° 003 O
SST N° 008 G	EMAS N° 001 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale.
 CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.

0449CM_03_IT

Les descriptions et les illustrations fournies dans cette publication ne sont pas contractuelles; la société Sabiana se réserve donc le droit, tout en maintenant les caractéristiques essentielles des modèles décrits et illustrés, d'apporter, à tout moment, sans s'engager à mettre à jour rapidement cette publication, les éventuelles modifications qu'elle juge utile pour l'amélioration de ses produits ou toute autre exigence de fabrication ou de nature commerciale.



Une entreprise du Groupe Arbonia
ARBONIA 

Suivez-nous sur



Sabiana app



Sabiatherm

81, Rue François MERMET • BP 48 • 69811 Tassin la Demi-Lune Cedex
tel. 04.37.49.02.73 • fax 04.37.49.02.74
commercial@sabiatherm.fr
www.sabiatherm.fr