

SABIANA



A leading brand of  AFG



Electra 90 / ElectraMatic Aérotherme Électrique

Les aérothermes électriques **Electra 90** permettant un soufflage horizontal d'air chaud sont fournis en **7 tailles**, couvrant une puissance allant **de 6 à 36 kW**, chacun d'entre-eux possédant 2 étages de puissance. La batterie d'échange thermique est constituée de tubes à ailettes en acier dans lesquels sont noyées des résistances électriques spiralées, isolées des tubes par de la poudre minérale comprimée. L'alimentation se fait en 400 V triphasé 50 Hz. Les aérothermes **ElectraMatic** sont une déclinaison de l'aérotherme électrique, livrés complets avec tous les organes de sécurité et de régulation. Ils sont disponibles en **5 tailles de 6 à 24 kW**, chacun d'entre-eux possédant 2 étages de puissance. Ils sont équipés d'un moto-ventilateur à protection thermique (Klixon) incorporée et d'un coffret de protection et de commande **comportant** : les contacteurs de puissance, le relais de puissance du ventilateur et le thermostat de sécurité. Un boîtier de commande à distance (sans thermostat) est disponible en option. L'alimentation se fait en 400 V triphasé 50 Hz.

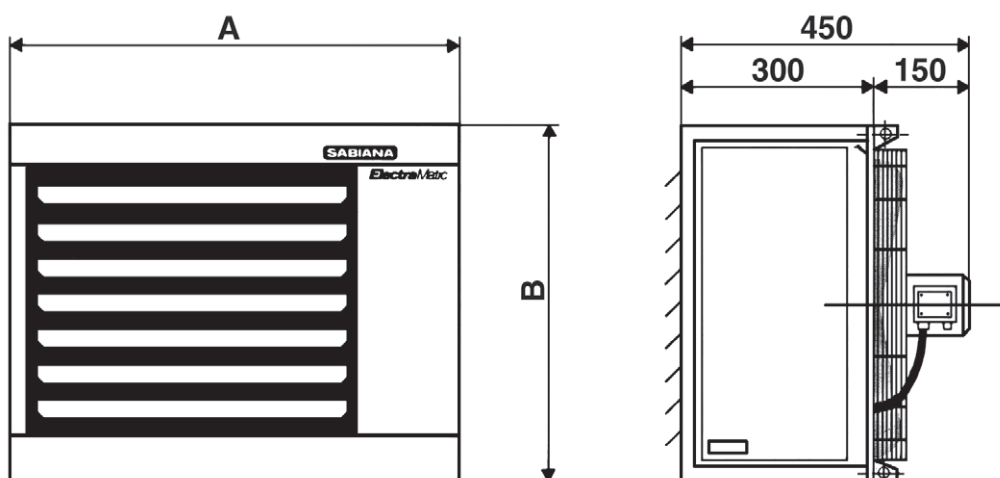
Caractéristiques des principaux composants :

- Carrosserie réalisée en tôle acier émaillée,
- Supports réalisés en tôle d'acier galvanisé,
- Batterie d'échange constituée de tubes à ailettes en acier; des résistances à spirales sont immergées dans les tubes, isolées de ceux-ci par de la poudre minérale comprimée. La puissance de la batterie est répartie sur deux étages de manière à moduler la capacité de chauffe,
- Hélice en alliage léger, à pâles anti-étincelles, fixée directement sur l'arbre moteur,
- Moteur asynchrone **triphase 400V – 50Hz, 6 pôles**, de type fermé, isolation classe B et protection IP44,
- Panier de supportage du moto-ventilateur robuste et sécurisé par du tube rond disposé en cercles concentriques rapprochés, fixé à la carrosserie par quatre pattes radiales. Les liaisons entre le panier et le châssis incluent l'interposition de plots antivibratiles en néoprène qui assurent un fonctionnement dénué de vibrations et de résonance,
- Thermostat de sécurité contre la surchauffe,
- Bornier de raccordement électrique.

Modèle ElectraMatic :

- Moteur électrique équipé d'une protection thermique (klixon), intégrée au bobinage, à réarmement automatique,
- Tableau électrique accessible entièrement en démontant une tôle sur le côté de l'appareil. **Il comprend tous les** circuits de commande et de protection, les circuits auxiliaires avec les thermostats de sécurité et les borniers, en attente pour le raccordement de l'alimentation électrique, du boîtier de commande déporté, du thermostat d'ambiance, ...

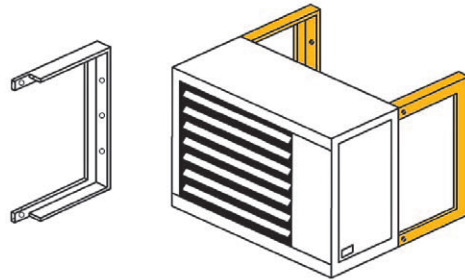
Dimensions, Poids et Caractéristiques techniques



MODÈLE Electra 90		06E	09E	11E	17E	24E	30E	36E
MODÈLE ElectraMatic		EM6	EM9	EM11	EM17	EM24	–	–
Puissance totale	W	6480	9720	11100	16650	24000	30000	36000
Puissance	1 ^{er} étage W	3240	3240	5550	5550	6000	12000	12000
	2 ^{ème} étage W	3240	6480	5550	11100	18000	18000	24000
Débit d'air	m ³ /h	1000	1000	1800	1800	3600	3500	3400
Temp. de sortie d'air (entrée +15°C)	°C	33	44	35	44	36	42	47
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
Ventilateur hélicoïdal 400 V - Triphasé - 50 Hz	A	0.22	0.22	0.22	0.22	0.47	0.47	0.47
	tr/min	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
Dimensions	A mm	570	570	650	650	730	730	730
	B mm	470	470	570	570	670	670	670
Section de la sortie d'air	L mm	400	400	480	480	560	560	560
	h mm	320	320	420	420	520	520	520
Hélice	∅	300	300	400	400	500	500	500
Poids (approx.) ElectraMatic	kg	32	35	43	45	60	–	–
Poids (approx.) Electra 90	kg	30	33	41	43	58	61	64

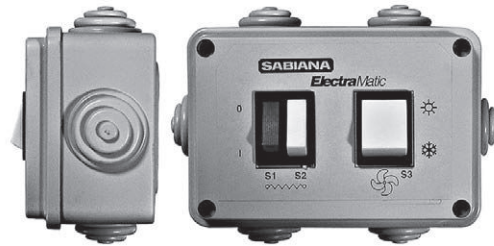
Accessoires

Supports muraux



Commande

**Boîtier de commande
(pour ElectraMatic seulement)**



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.



SABIANA

A leading brand of  AFG

Sabiatherm • 81, Rue François MERMET • 69811 TASSIN la DEMI-LUNE Cedex

tel. 04.37.49.02.73 • fax 04.37.49.02.74 • www.sabiatherm.fr • commercial@sabiatherm.fr

SAS au capital de 200.000 € • NAF 4624B • 41256643200030 RCS Lyon • TVA intracom : FR 01412566432

E90-LT-FR-09-14