# AÉROTHERMES ÉLECTRIQUE



Ventilateurs hélicoïdes
6 modèles
Puissances de chauffage de 3 à 30 kW
Débits d'air 280 à 2 300 m³/h
Console de fixation murale intégrée

#### NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES



CONFORT



SOLUTIONS DESIGN

Thermostat de régulation Fonctionnement silencieux Souplesse d'utilisation

Design épuré

Carrosserie en tôle d'acier émaillée blanche

Grille de soufflage grise



### AÉROTHERMES ÉLECTRIQUE



LES APPLICATIONS

Locaux moyennement à très bien isolés, hauteur faible et moyenne







Entrepôts Surfaces de vente Show room automobiles







Bâtiments industriels Gymnases Ateliers



### LE PRINCIPE

Les aérothermes sont équipés d'une batterie de chauffage électrique et d'un ventilateur de soufflage monté à l'arrière de l'appareil.

L'air est réchauffé grâce au contact de la batterie de chauffage avant d'être diffusé de façon homogène dans le local.

Un taux de brassage suffisant permettra d'assurer une température homogène dans le local à chauffer.



### LES AVANTAGES

- Adapté aux constructions neuves, aux rénovations et aux remplacements d'appareils existants
- Nécessite une simple alimentation électrique pour le fonctionnement
- Une large gamme permettant de répondre aux besoins de l'utilisateur
- Un fonctionnement et une utilisation simples pour l'utilisateur
- Une mode de chauffage confortable
- Une solution économique



# AÉROTHERMES ÉLECTRIQUE XE-C

- Modèles compacts et silencieux pour une installation fixe
- Conçus pour les petits volumes
- Design épuré
- Carrosserie anticorrosion en tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée couleur gris RAL 7046
- Grille de soufflage grise RAL 7046
- Console murale intégrée pour une inclinaison de 10° vers le bas pour une meilleure répartition de la chaleur
- Sélecteur de puissance intégré
- Commutateur de fonction intégré pour définir l'action du thermostat (soit sur le chauffage + la ventilation, soit uniquement sur le chauffage)
- Conforme à la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188 avec le thermostat électronique OP-TE, équipé d'un démarrage adaptatif, d'un programme horaire et d'une fonction de détection d'ouverture des fenêtres



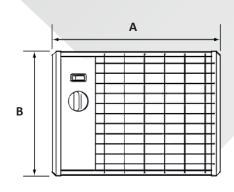
Modèles	Puissance chauffage	Débit d'air	Niveau sonore (*)	Δ T <sup>(**)</sup>	Puissance ventilateur	Tension d'alimentation électrique	Intensité absorbée	Poids	
	kW	m³/h	dB(A)	°C	W	50 Hz	Α	kg	
XE03-C	0/1,5/3	280	41	32	28	Mono 230V Ph + N + T ou Tri 400V + N + T <sup>(***)</sup>	13,2 ou 4,4	6,3	
XE05-C	0/2,5/5	480	40	31	34	Tri 400V + N + T	7,3	6,7	
XE09-C	0/4,5/9	720	44	37	52	Tri 400V + N + T	13,1	10,2	

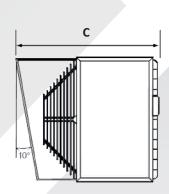
<sup>(\*)</sup> Distance de l'appareil : 3m. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption = 200 m²

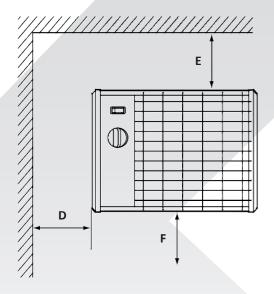
<sup>(\*\*\*)</sup> Livré pour une alimentation triphasée 400V + N + T mais peut être raccordé à une alimentation électrique monophasée 230V.



#### DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS







Modèles	Α	В	С	D	E	F
ivioueles	mm	mm	mm	mm	mm	mm
XE03-C	335	255	276	300 mini	300 mini	1800 mini
XE05-C	335	255	276	300 mini	300 mini	1800 mini
XE09-C	405	315	335	300 mini	300 mini	1800 mini



<sup>(\*\*)</sup>  $\Delta$  T = différence de température entre l'air aspiré et l'air soufflé par l'aérotherme.

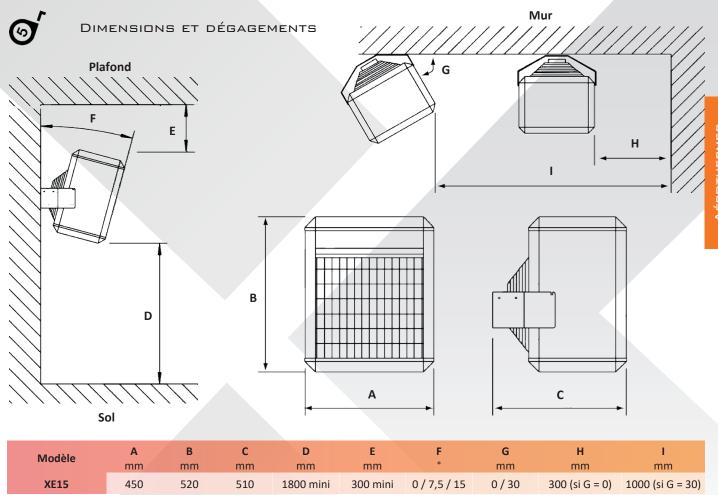
# AÉROTHERMES ÉLECTRIQUE XE15

- Modèles silencieux pour une installation fixe
- Conçus pour les moyens et grands volumes
- Design épuré
- Carrosserie anticorrosion en tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée couleur gris RAL 7046
- Grille de soufflage grise RAL 7046
- Console murale intégrée pour une inclinaison de 30° vers la gauche ou vers la droite et une inclinaison ajustable jusqu'à 15° vers le bas pour une meilleure répartition de la chaleur
- Conforme à la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188 avec le thermostat électronique OP-TE, équipé d'un démarrage adaptatif, d'un programme horaire et d'une fonction de détection d'ouverture des fenêtres



Modèle	Puissance chauffage	Débit d'air	Niveau sonore <sup>(*)</sup>	ΔΤ <sup>(**)</sup>	Puissance ventilateur	Tension d'alimentation électrique	Intensité absorbée	Poids	
	kW	m³/h	dB(A)	°C	W	50 Hz	Α	kg	
XE15	0/7,5/15	900/1300	39/47	50/35	70	Tri 400V + N + T	21,7	22	

(\*) Distance de l'appareil: 3m. Facteur directionnel: 2. Surface d'absorption = 200 m²
(\*\*) \( \Delta \) T = différence de température entre l'air aspiré et l'air soufflé par l'aérotherme.





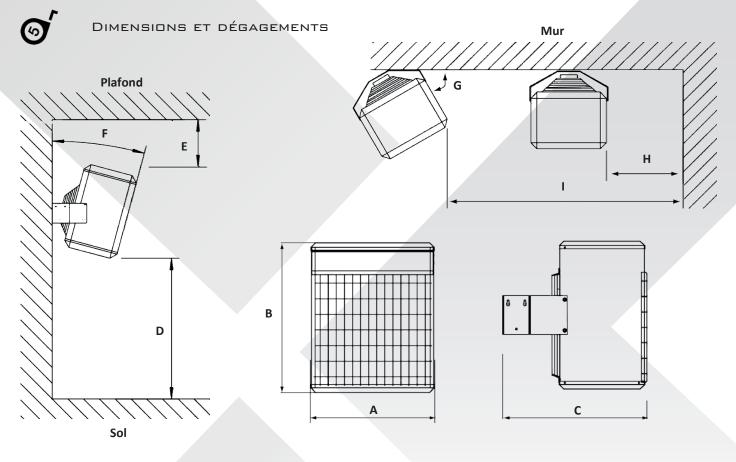
# AÉROTHERMES ÉLECTRIQUE XE21-31

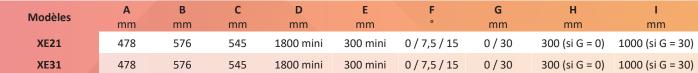
- Modèles puissants et silencieux pour une installation fixe
- Conçus pour les moyens et grands volumes
- Design épuré
- Carrosserie anticorrosion en tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée couleur gris RAL 7046
- Grille de soufflage grise RAL 7046
- Console murale intégrée pour une inclinaison de 30° vers la gauche ou vers la droite et une inclinaison ajustable jusqu'à 15° vers le bas pour une meilleure répartition de la chaleur
- Conforme à la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188 avec le thermostat électronique OP-TE, équipé d'un démarrage adaptatif, d'un programme horaire et d'une fonction de détection d'ouverture des fenêtres



Modèles	Puissance chauffage	Débit d'air	Niveau sonore <sup>(*)</sup>	ΔΤ (**)	Puissance ventilateur	Tension d'alimentation électrique	Intensité absorbée	Poids
	kW	m³/h	dB(A)	°C	W	50 Hz	Α	kg
XE21	0/10/20	2300	55	26	120	Tri 400V + N + T	29,5	25
XE31	0/10/20/30	2300	55	39	120	Tri 400V + N + T	43,9	28

(\*) Distance de l'appareil : 3m. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption =  $200 \, \text{m}^2$  (\*\*)  $\Delta T = \text{différence}$  de température entre l'air aspiré et l'air soufflé par l'aérotherme.







### ACCESSOIRES XE/XM



#### Sélecteur OP-EV300

Sélecteur de puissance pour aérothermes électrique de la gamme XE-C

**Accessoire optionnel** 



#### **Boitier de commande OP-BC**

Boitier de commande pour aérothermes électriques de la gamme XE15 et XE21-31 Sélection de la vitesse de ventilation et la puissance de chauffage, pouvant piloter jusqu'à 6 aérothermes

Accessoire obligatoire



### Thermostat simple OP-TS

Thermostat d'ambiance simple ON/OFF

Plage de réglage 5°C à 30°C



#### Thermostat électronique OP-TE

Thermostat électronique doté d'un démarrage adaptatif, d'un programme hebdomadaire et d'une fonction de détection de l'ouverture des fenêtres.

Gamme XE-C : Se raccorde directement sur l'appareil

Gammes XE15 et XE21-31 : Se raccorde sur le boitier de commande OP-BC

Accessoire conseillé



#### **Sectionneur OP-SP**

Sectionneur de proximité cadenassable avec presse étoupe

Accessoire obligatoire

Code	Description						
OP-EV300	Sélecteur de puissance pour aérothermes XE03-C - XE05-C - XE09-C						
OP-BC615	Boitier de commande pour aérothermes XE15						
OP-BC21	Boitier de commande pour aérothermes XE21						
OP-BC31	Boitier de commande pour aérothermes XE31						
OP-TS	Thermostat simple ON/OFF						
OP-TE	Thermostat électronique						
OP-SP5P25	Sectionneur de proximité 5 pôles 25A (jusqu'au modèle XE15)						
OP-SP4P63	Sectionneur de proximité 4 pôles 63A (modèles XE21 et XE31)						

