

CHAUFFAGE ELECTRIQUE



MATERIELS DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE

Aérothermes, Rayonnants,
Couvertures chauffantes, Résistances,
Batteries, Echangeurs,

**SPRL BLONDEAU
& FILS**

Fabriekstraat , 56
B - 2547 Lint

Tel. +32-3/454.38.50
Fax +32-3/454.38.44
info@blondeau.be
www.blondeau.be



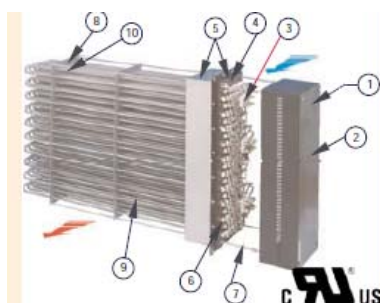
Appareils de chauffage électrique

ELECTRICFOR est un fabricant espagnol de matériels électriques de chauffage et ce depuis 1918; la gamme couvre une large plage de possibilités allant du chauffage de liquides, chauffage de futs, différents échangeurs et batteries, aux aérothermes, radiants, convecteurs, accumulateurs, câbles chauffants, etc...



Tous les matériels fabriqués par Electricfor sont certifiés selon la directive Européenne ATEX 94/9/CE ; plusieurs produits sont conçu pour le fonctionnement en atmosphères explosives.

Les produits ELECTRICFOR sont utilisés dans tous les secteurs de l'industrie : la chimie, la pétrochimie, les industries automobiles, papetières, les applications de chauffage et air-conditioning, l'agriculture et les élevages, ...



Appareils de chauffage électrique



AEROTHERMES MOBILES

Aérothermes électriques mobiles type ANB d'une puissance allant de 3,6 (débit d'air de 210 m³/h) à 17 kW (débit d'air de 1.390 m³/h). Certifié par les laboratoires LGAI et TUV conforme à la norme EN 60335-1. Chaque appareil est pourvu d'un sélecteur de température incorporé, d'un sélecteur 3 allures et d'un câble électrique et d'une prise CETAC.



AEROTHERMES FIXES

Aérothermes électriques fixes type RMO d'une puissance allant de 3,6 (débit d'air de 430 m³/h) à 18 kW (débit d'air de 1.490 m³/h). Les appareils sont certifiés conforme à la norme EN 60335-2-30. Les appareils du type RMO sont équipés d'un échangeurs NiCr; Les appareils type RMOB d'un échangeur en acier inoxydable



AEROTHERMES POUR ATMOSPHERES EXPLOSIVES

Aérothermes électriques fixes type FUH pour atmosphère inflammables Zones 1 et 2, d'une puissance allant de 7 (débit d'air de 1.188 m³/h) à 25 kW (débit d'air de 5.096 m³/h). Les appareils sont certifiés conforme ATEX EEx d IIC T3, EN 50014 et EN 50018. Utilisé en raffineries, pétrochimies, mines, atelier de peinture, dépôts de munition ...



RAYONNANTS ELECTRIQUES

Les radiants électriques de la série IC permettent de chauffer localement, ou et quand la chaleur est requise. Ne chauffant pas l'air ambiant, mais bien des surfaces, ils procurent un chauffage immédiat. Ils peuvent être utilisés dans des garages, sur des terrasses, des vestiaires, des patios, ...



RAYONNANTS ELECTRIQUES MOBILES

Les radiants électriques du type IM sont des appareils mobiles d'une puissance unitaire de 3,6 kW. L'écran en aluminium poli est orientable de 36° à -18°. Chaque appareil est pourvu d'un câble électrique de 1.500 mm avec prise Schuko 16A.



RADIATEURS A ACCUMULATION

Les radiateurs à accumulation (nocturne) du type ACN assurent un chauffage indépendant et silencieux, d'une puissance unitaire de 1,5 à 3 kW. Accumulant la chaleur durant la nuit, les pierres restituent la chaleur tout au long de la journée. Appareils entièrement indépendants, pas de nécessité de raccordement de cheminée, de gaz ou d'eau chaude.



CONVECTEURS

Convecteurs industriels modèles RIS, d'une puissance de 1.500 à 3.000 W - Classe I - coffret IP54 - résistance électrique en acier inoxydable AISI321 ou 304 avec lamelles en aluminium

Appareils de chauffage électrique

RIDEAUX D'AIR



Rideaux d'air chaud électrique type COR, disponibles en trois longueurs : 900 (6 kW - débit d'air 912 m³/h), 1.200 (7,2 kW - 1.280 m³/h) et 1.500 mm (9 kW - 1.670 m³/h) - vitesse de sortie de l'air : 6,5 m/sec. - hauteur de suspension max. 3 m



CHAUFFAGE DE LIQUIDES

Informations sur demande



CHAUFFAGE DE LIQUIDES

Informations sur demande



COUVERTURES CHAUFFANTES , BANDES CHAUFFANTES

Informations sur demande



BATTERIES, ECHANGEURS

Informations sur demande



CABLES CHAUFFANTS, TRACING, ELEMENTS CHAUFFANTS, ...

Informations sur demande

Appareils de chauffage électrique

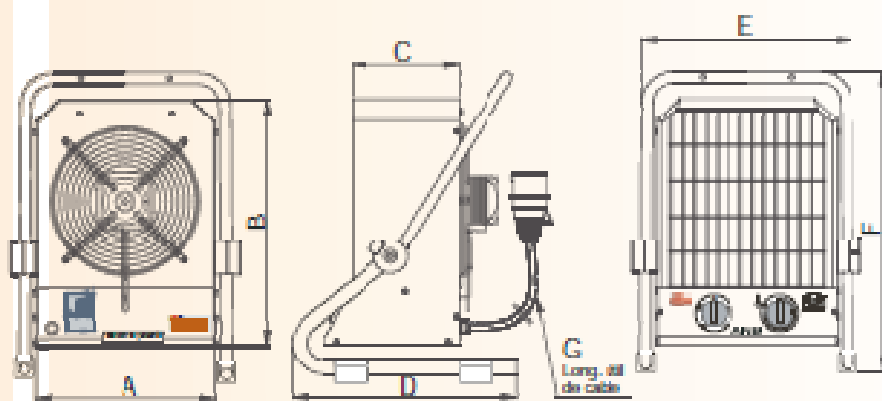
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Aérothermes type ANB

		ANB 3,6	ANB6	ANB9	ANB12	ANB17
Puissance unitaire nette	kW	3,6	6	9	12	17
Débit d'air	m ³ /h	210	465	975	1.390	1.390
Poids	kg	9,7	13,2	15,05	22,55	23,5
Niveau sonore	dB	50	50	45	50	50
Tension d'alimentation	V	230	400	400	400	400



DIMENSIONS (mm) - Aérothermes type ANB

	A	B	C	D	E	F	G
ANB 3,6	220	338	172	349	274	445	1.700
ANB6	268	388	192	360	324	470	1.700
ANB9	320	440	192	408	374	545	1.700
ANB12	366	486	285	470	420	625	2.100
ANB17	366	486	285	470	420	625	2.100



Appareils de chauffage électrique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Aérothermes type *RM0* - *RMOB*

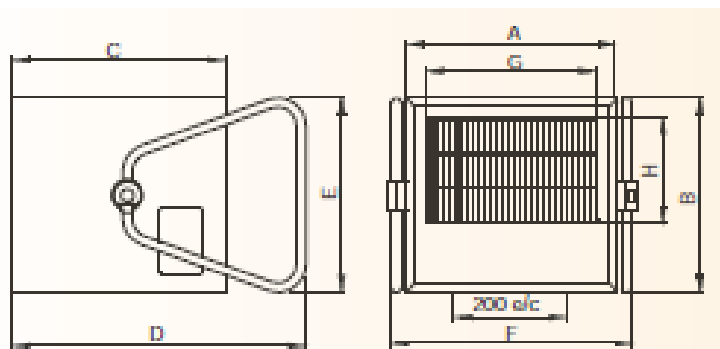
		RM04	RM06	RM09	RM013,5	RM018
Puissance unitaire nette	kW	3,6	6	9	13,5	18
Débit d'air	m ³ /h	430	690	875	1.490	1.490
Poids	kg	7,7	9,7	16,6	23,8	24,3
Niveau sonore	dB	50	50	55	60	60
Tension d'alimentation	V	230	400	400	400	400

RM0 Toestellen uitgerust met batterij uit NiCr - toestellen type RMOB uitgerust met RVS batterijen



DIMENSIONS (mm) - Aérothermes type *RM0* - *RMOB*

	A	B	C	D	E	F	G	H
RM04	302	245	209	398	319	371	274	217
RM06	302	245	260	398	319	371	274	217
RM09	400	288	380	442	319	469	371	257
RM013,5	412	383	443	540	382	481	336	228
RM018	412	383	443	540	382	481	336	228



Appareils de chauffage électrique

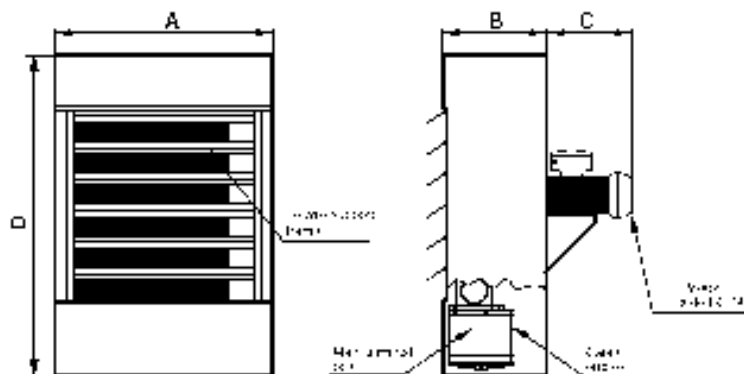
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Aérothermes type FUH

		FUH9	FUH12	FUH15	FUH20	FUH30
Puissance unitaire nette	kW	8,25	11	13,75	18,4	27,5
Débit d'air	m ³ /h	430	690	875	1.490	1.490
Poids	kg	7,7	9,7	16,6	23,8	24,3
Niveau sonore	dB	50	50	55	60	60
Tension d'alimentation	V	230	400	400	400	400



DIMENSIONS (mm) - Aérothermes type FUH

	A	B	C	D
FUH9	610	290	235	900
FUH12	610	290	235	900
FUH15	760	300	260	1.052
FUH20	760	300	260	1.052
FUH30	760	300	260	1.052



Appareils de chauffage électrique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Radiants modèles IR

		IC1003	IC1013NG	IC 1007	IC1008	IC1014FM
Puissance unitaire nette	W	1.500	2.000	2.000	1.300	2.000
Poids	kg	2	3	3	4	16
Degré de protection	IP	IP-X5	IP-X5	IP-54	IP-54	IP-X5
Tension d'alimentation	V	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240
Utilisation		P, T, S, V	P, T, S, V	P, G, E, M	P, G, E, M	P, T, S, V

P = Patio's - T = terrasses - S = Salles de bains - V = Vestiaires - G = garages - E = Elevages, fermes - M = mines, carrières



IC1003



IC1013NG



IC1007



IC1008



IC1014FM

DIMENSIONS (mm) - Radiants modèles IR

		Hauteur	Longueur	Profondeur
IC1003	mm	70	440	87
IC1013NG	mm	215	400	130
IC1007	mm	170	375	215
IC1008	mm	500	350	300
IC1014FM	mm	2.110	--	--

Appareils de chauffage électrique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Radiants type *IM/IRC*

		IM3,6	IRC1	IRC2	IRC3
Puissance unitaire nette	W	3.600	1.000	2.000	3.000
Poids	kg	14,6	1,4	2,3	3,3
Tension d'alimentation	V	230	230	230	230



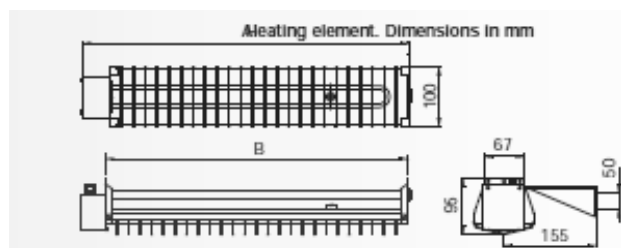
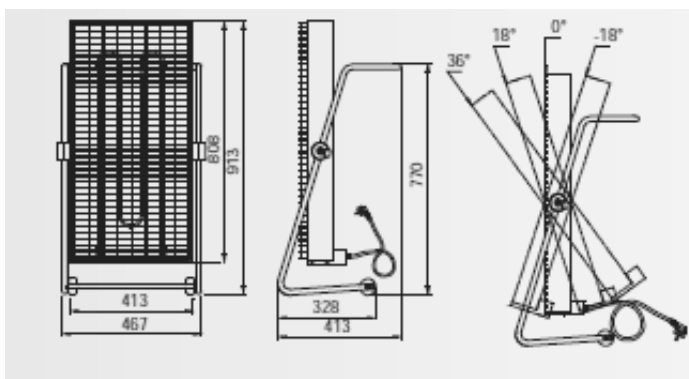
IM3,6



IRC

DIMENSIONS (mm) - Radiants type *IM/IRC*

	Hauteur	Longueur	Profondeur
IM3,6	913	467	413
IRC1	95	545	100
IRC2	95	1.045	100
IRC3	95	1.545	100



Appareils de chauffage électrique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Radiateurs à accumulation

		ACN1,5	ACN2,25	ACN3
Puissance unitaire nette	kW	1,5	2,25	3
Poids	kg	70	100	130
Nombre de briques		8	12	16
Tension d'alimentation	V	230	230	230



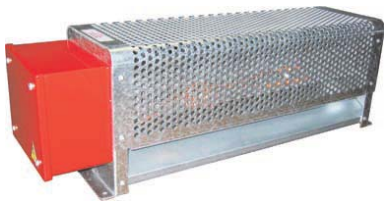
DIMENSIONS (mm) - Radiateurs à accumulation type ACN

		Hauteur	Longueur	Profondeur
ACN1,5	mm	570	522	159
ACN2,25	mm	570	752	159
ACN3	mm	570	982	159

Appareils de chauffage électrique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Convecteurs *RIS, CIE, FAW*

		RIS1,5	RIS3	CIE1	CIE1,5	CIE2	FAW 250	FAW 500	FAW 750	FAW 1000
Puissance unit. nette	W	1.500	3.000	1.000	1.500	2.000	250	500	750	1.000
Degré de protection	IP	IP54	IP54	IP66	IP66	IP66	IP66/67	IP66/67	IP66/67	IP66/67
Poids	kg	5,4	7,6	3,5	4,9	5,7	5	6	6	9
Classe Thermique		--	--	--	--	--	T3	T3	T3	T3
Tension d'alimentation	V	230/400	230/400	230	230	230	240	240	240	240



RIS



CIE



FAW

DIMENSIONS (mm) - Convecteurs *RIS, CIE, FAW*

		Hauteur	Longueur	Profondeur
RIS1,5	mm	200	365	161
RIS3	mm	200	605	161
CIE1	mm	150	620	91
CIE1,5	mm	150	880	91
CIE2	mm	150	1.120	91
FAW250	mm	186	350	160
FAW500	mm	186	350	160
FAW750	mm	186	615	160
FAW1000	mm	186	615	160

NOTRE GAMME DE PRODUITS POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

ECLIPSE®

elster

EXO
EXOTHERMICS

HAUCK

kromschroder

ermaf

SOLARONICS
گاز و سوخت

APPLICATIONS DE PROCESS INDUSTRIELS



Brûleurs et systèmes de combustion pour toutes applications de proces industriel



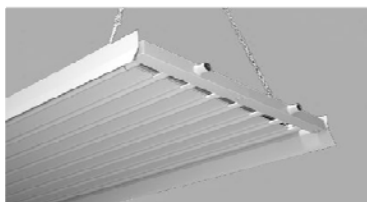
Tout appareillage de commande et de régulation pour installations industrielles au gaz



CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT



Tubes radiants gaz en "U", en ligne, en bandes ou en réseau



Panneaux rayonnants à eau chaude ou vapeur

CHAUFFAGE PAR CONVECTION



Aérothermes gaz
Aérothermes gaz à condensation



Aérothermes à eau chaude



Générateurs mobiles et fixes pour hoticulture, agriculture et élevage de bétail



Générateurs A.C. gaz / fuel
Générateurs à condensation

BLONDEAU
INDUSTRIAL HEATING



Fabrickstraat, 56
B - 2547 Lint
Tel. 03/454.38.50
Fax 03/454.38.44
info@blondeau.be
www.blondeau.be