20 ÷ 106 kW

1.650 ÷ 8.875 m³/h

CE

CALOR

AER | AEROTERMO CON BATERÍA DE AGUA CALIENTE

Los aerotermos de aire caliente con batería de agua caliente son ideales para la calefacción de todo tipo de locales comerciales, industriales o agrícolas, donde se precise un flujo de aire caliente para calentar distintas zonas del local.

El agua caliente debe ser producida por una caldera de gasóleo, gas o de biomasa. El agua, mediante una bomba de circulación, pasa por el interior de la batería de calefacción del aerotemo y la transferencia de calor es realizada por el ventilador.

El ventilador puede ser axial o centrífugo, el tipo axial se utiliza para una difusión directa y el ventilador centrífugo permite aplicar una red de conductos, además de disponer de un mayor alcance.

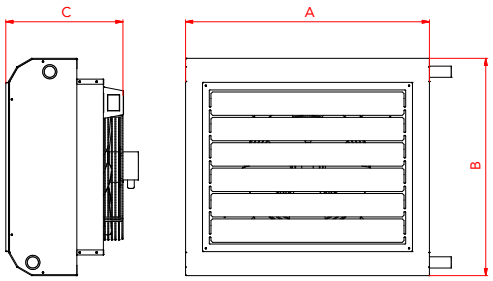
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Estructura externa en acero lacado de color blanco RAL 9002.
- Ventiladores de 3 velocidades muy silenciosos.
- Rejilla de aletas horizontales para regular la dirección del aire.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento fabricado con aletas de aluminio.
- Presión máxima de funcionamiento de 15 Bar.
- Regleta de conexión eléctrica.
- Conexiones hidráulicas para ida, retorno y descarga de condensación.
- Amplia gama de controles y sistemas de regulación.

ACCESORIOS

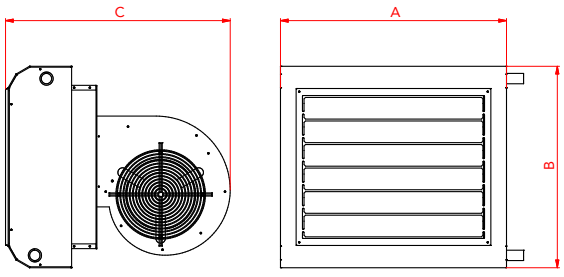
- Soportes de pared, controles, termostatos, válvulas, rejillas, etc. (consultar)

DIMENSIONES / Dimensions (mm)



VENTILADOR AXIAL
Axial fan / Ventilateur axial

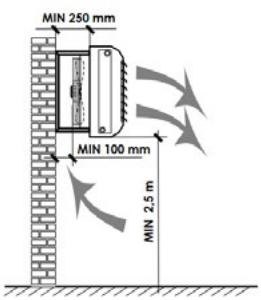
MODELO Model/ Modèle	A	B	C
AER-20-E3A	520	440	350
AER-40-E3A	620	540	350
AER-60-E3A	720	640	350
AER-40-E3A	1120	540	350
AER-60-E3A	1320	640	350

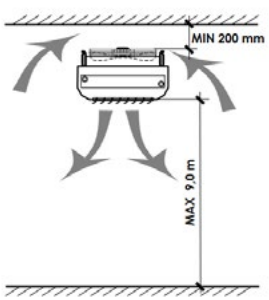


VENTILADOR CENTRÍFUGO
Centrifugal fan / Ventilateur centrifugue

MODELO Model/ Modèle	A	B	C
AER-20-C3A	520	440	605
AER-40-C3A	620	540	670
AER-60-C3A	720	640	715
AER-40-C3A	1120	540	670
AER-60-C3A	1320	640	715

EJEMPLO DE INSTALACIÓN / Installation example / Exemple de montage





AIR HEATERS WITH WATER BATTERY

The hot air heater with hot water coil is ideal for heating all types of commercial, industrial or agricultural premises where a hot air flow is required to heat different areas.

The hot water must be produced by a diesel, gas or biomass boiler. The water, through a circulation pump, passes through the interior of the aerotem heating battery and the heat transfer is carried out by the fan.

The fan can be axial or centrifugal, the axial type is used for direct diffusion and the centrifugal fan allows to apply a network of ducts in addition to having a greater reach.

MAIN FEATURES

- External structure in white lacquered steel RAL 9002.
- Very quiet 3-speed fans.
- Horizontal fin grille to regulate the air direction.
- High performance heat exchanger made with aluminum fins.
- Maximum operating pressure of 15 Bar.
- Electrical connection strip.
- Hydraulic connections for flow, return and discharge of condensation.
- Wide range of controls and regulation systems.

ACCESSORIES

- Wall mounts, controls, thermostats, valves, grids, etc. (Consult)

AÉROTHERME AVEC RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE

Le réchauffeur d'air chaud avec serpentin à eau chaude est idéal pour chauffer tous les types de locaux commerciaux, industriels ou agricoles où un flux d'air chaud est nécessaire pour chauffer différentes zones des locaux.

L'eau chaude doit être produite par une chaudière diesel, gaz ou biomasse. L'eau, à travers une pompe de circulation, passe à l'intérieur de la batterie de chauffage aérotem et le transfert de chaleur est effectué par le ventilateur.

Le ventilateur peut être axial ou centrifuge, le type axial est utilisé pour une diffusion directe et le ventilateur centrifuge permet d'appliquer un réseau de conduits en plus d'avoir une plus grande portée.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Structure extérieure en acier laqué blanc RAL 9002.
- Ventilateurs à 3 vitesses très silencieux.
- Grille à ailettes horizontale pour réguler la direction de l'air.
- Échangeur de chaleur haute performance composé d'ailettes en aluminium.
- Pression de service maximale de 15 bars.
- Bande de connexion électrique.
- Connexions hydrauliques pour l'écoulement, le retour et l'évacuation de la condensation.
- Large gamme de commandes et de systèmes de régulation.

ACCESSOIRES

- Supports muraux, commandes, thermostats, vannes, grilles, etc. (consulter)

AER-E3A

Aerotermo + bateria de agua + ventilador axial 3 velocidades

Air heater + water battery + 3 speed axial fan / Aerothérme + batterie à eau + ventilateur axial à 3 vitesses

MODELO Model Modèle	POTENCIA Heat power Puissance	CAUDAL DE AIRE Air flow volume Débit d'air	ALCANCE Scope Atteindre	NIVEL SONORO Sound level Niveau sonore	CAUDAL AGUA Water volume Débit d'eau	CONSUMO Consumption Consommation	PESO Weight Poids	PRECIO Price Prix
-	kW	m³/h	m	dB a 3m	l/h	W	Kg	-
AER-20-E3A	19,90	1.650	14,0	36-39-45	1.711	90	16	010020022
AER-40-E3A	31,67	2.470	17,3	37-42-47	2.724	126	20	010040022
AER-60-E3A	48,63	4.083	21,9	37-39-46	4.182	165	24	010060022
AER-80-E3A	63,96	4.940	18,1	40-47-50	5.501	2x126	41	010080022
AER-100-E3A	106,41	8.875	23,5	41-45-52	9.151	2x165	48	010100022

AER-C3A

Aerotermo + bateria de agua + ventilador centrífugo 3 velocidades

Air heater + water battery + 3 speed centrifugal fan / Aerothérme + batterie à eau + ventilateur centrifugue à 3 vitesses

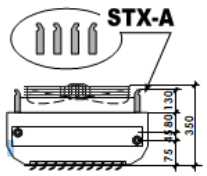
MODELO Model Modèle	POTENCIA Heat power Puissance	CAUDAL DE AIRE Air flow volume Débit d'air	ALCANCE Scope Atteindre	NIVEL SONORO Sound level Niveau sonore	CAUDAL AGUA Water volume Débit d'eau	CONSUMO Consumption Consommation	PESO Weight Poids	PRECIO Price Prix
-	kW	m³/h	m	dB a 3m	l/h	W	Kg	-
AER-20-C3A	21,52	1.830	17,5	43-49-54	1.851	145	20	010020026
AER-40-C3A	35,85	2.910	23,8	43-48-57	3.083	370	28	010040026
AER-60-C3A	42,36	3.400	23,9	46-50-56	3.643	550	34	010060026
AER-80-C3A	72,39	5.820	23,7	46-51-60	6.226	2x370	55	010080026
AER-100-C3A	87,03	6.800	24,8	49-53-59	7.485	2x550	66	010100026

TENSIÓN MOTOR / VOLTAGE MOTOR / TENSION MOTEUR **230 V/I/50Hz**

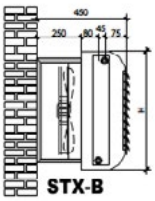
ACCESORIOS AEROTERMOS
Accessories AEROTHERMS
Accesoires AÉROTHERMES

AER
AER-C/F
AER-E

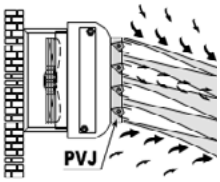
MODELO Model Modèle	PRECIO Price Prix
STX-A Soporte techo (todos los modelos) / Ceiling mount (all models) / Support plafond (tous modèles)	019920001
STX-B1 Soporte mural AER-10/20 / Wall mount AER-10/20 / Support mural AER-10/20	019920011
STX-B2 Soporte mural AER-30/40/70/80 / Wall mount AER-30/40/70/80 / Support mural AER-30/40/70/80	019920012
STX-B3 Soporte mural AER-50/60/90/100 / Wall mount AER-50/60/90/100 / Support mural AER-50/60/90/100	019920013
PVJ-10-20 Difusor / Diffuser / Difusseur VENTURI	019923051
PVJ-30-40 Difusor / Diffuser / Difusseur VENTURI	019923052
PVJ-50-60 Difusor / Diffuser / Difusseur VENTURI	019923053
PVJ-70-80 Difusor / Diffuser / Difusseur VENTURI	019923054
PVJ-90-100 Difusor / Diffuser / Difusseur VENTURI	019923055
MRS5 Caja conexión IP-55 / IP-55 connection box / Boîtier de raccordement IP-55	089903005
CR-23 Termostato ambiente 3 velocidades / 3-speed room thermostat / Thermostat d'ambiance à 3 vitesses	089905036
CR-25 Termostato ambiente 3 vel. + Resistencia eléctrica 3-speed room thermostat + Electric heating element / Thermostat d'ambiance à 3 vitesses + Résistance électrique	089905037
ESTRUCTURA / Structure **INOX AISI-304 AER 10/20**	019923031
ESTRUCTURA / Structure **INOX AISI-304 AER 30/40**	019923032
ESTRUCTURA / Structure **INOX AISI-304 AER 50/60**	019923033
ESTRUCTURA / Structure **INOX AISI-304 AER 90/100**	019923035
BATERIA con tratamiento en cataforesi / Battery with cataphoresis treatment / Batterie avec traitement par cataphorèse	**CONSULTAR**



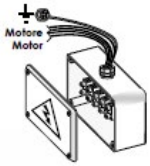
STX-A
Soporte techo
(todos los modelos)



STX-B
Soporte mural

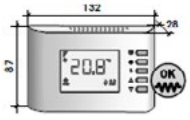


PVJ
Difusor



MRS5
Caja conexión IP-55

CR-23
Termostato
ambiente 3
velocidades



CR-25
Termostato
ambiente 3 vel. +
Resistencia eléctrica

VERSIONES ESPECIALES / Special versions / Versions spéciales

AEROTERMOS EN ACERO INOXIDABLE
Air heater made in stainless steel
Chauffe-air fait en acier inoxydable

AEROTERMOS CON RESISTENCIAS ELÉCTRICAS
Air heater with electrical resistors
Chauffe-air avec résistances électriques

AEROTERMOS PARA VAPOR (200°C – 16 Bar)
Air heater with battery for steam (200°C – 16 Bar)
Chauffe-air avec batterie à vapeur (200°C – 16 Bar)

AEROTERMOS PARA AGUA SOBRECALENTADA (170°C–16 Bar)
Air heater with battery for overheated water (170°C – 16 Bar)
Chauffe-air avec batterie pour eau surchauffée (170°C – 16 Bar)