



20 ÷ 106 kW



1.650 ÷ 8.875 m<sup>3</sup>/h



## ATR

### AEROTERMOS DE AIRE CALIENTE CON BATERÍA DE AGUA

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 aerotermo 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)

#### VERSIONES ESPECIALES / Special versions / Versions spéciales

- AEROTERMOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE
- AEROTERMOS CON BATERÍA PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
- AEROTERMOS DE CALEFACCIÓN CON RESISTENCIAS ELÉCTRICAS
- AEROTERMOS CON BATERÍA PARA VAPOR (200°C - 16 Bar)
- AEROTERMOS CON BATERÍA PARA AGUA SOBRECALENTADA (170°C - 16 Bar)

- AIR HEATER MADE IN STAINLESS STEEL
- AIR HEATER WITH BATTERY FOR HEATING AND REFRIGERATION
- AIR HEATER WITH ELECTRICAL RESISTORS
- AIR HEATER WITH BATTERY FOR STEAM (200 ° C - 16 Bar)
- AIR HEATER WITH BATTERY FOR OVERHEATED WATER (170 ° C-16 Bar)

- CHAUFFE-AIR FAIT EN ACIER INOXYDABLE
- CHAUFFE-AIR AVEC BATTERIE POUR CHAUFFAGE ET RÉFRIGÉRATION
- CHAUFFE-AIR AVEC RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES
- CHAUFFE-AIR AVEC BATTERIE À VAPEUR (200 ° C - 16 Bar)
- CHAUFFE-AIR AVEC BATTERIE POUR EAU SURCHAUFFÉE (170 ° C-16 Bar)

**CONSULTAR / CONSULT / CONSULTER**



**VENTILADOR AXIAL**  
Axial fan  
Ventilateur axial



**VENTILADOR CENTRÍFUGO**  
Centrifugal fan  
Ventilateur centrifugue



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

## AIR HEATERS WITH BATTERY OF WATER

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)

### ATR-E3A

#### Aerothermo + bateria de agua + ventilador axial 3 velocidades

*Air heater + water battery + 3 speed axial fan*

*Aerotherme + 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	DIMENSIONES Dimensions Dimensions	PESO Weight Poids	CÓDIGO Code Code
-	kW	m <sup>3</sup> /h	m	dB a 3m	l/h	W	A x B x C	Kg	-
ATR-20-E3A	19,90	1.650	14,0	36-39-45	1.711	90	0520x440x350	16	010020022
ATR-40-E3A	31,67	2.470	17,3	37-42-47	2.724	126	0620x540x350	20	010040022
ATR-60-E3A	48,63	4.083	21,9	37-39-46	4.182	165	0720x640x350	24	010060022
ATR-80-E3A	63,96	4.940	18,1	40-47-50	5.501	2x126	1120x540x350	41	010080022
ATR-100-E3A	106,41	8.875	23,5	41-45-52	9.151	2x165	1320x640x350	48	010100022

### ATR-C3A

#### Aerothermo + bateria de agua + ventilador centrífugo 3 velocidades

*Air heater + water battery + 3 speed centrifugal fan*

*Aerotherme + batterie à eau + ventilateur centrifuge 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	DIMENSIONES Dimensions Dimensions	PESO Weight Poids	CÓDIGO Code Code
-	kW	m <sup>3</sup> /h	m	dB a 3m	l/h	W	A x B x C	Kg	-
ATR-20-C3A	21,52	1.830	17,5	43-49-54	1.851	550	0520x440x600	20	010020026
ATR-40-C3A	35,85	2.910	23,8	43-48-57	3.083	1150	0620x540x660	28	010040026
ATR-60-C3A	42,36	3.400	23,9	46-50-56	3.643	1600	0720x640x660	34	010060026
ATR-80-C3A	72,39	5.820	23,7	46-51-60	6.226	2x1150	1120x540x660	55	010080026
ATR-100-C3A	87,03	6.800	24,8	49-53-59	7.485	2x1600	1320x640x660	66	010100026

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

## GÉNÉRATEURS AIR CHAUD AVEC BATTERIE D'EAU

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 aérotém 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)