

aerothermo air heater RMO

- Aparato eléctrico de Clase I. • *Class I electrical device.*
- Fiable, compacto y duro. • *Reliable, compact and tough.*
- Instalación fija mural a alto nivel (altura mínima de instalación 1'8 m). • *Fixed high wall mounting (minimum installation height 1.8 mts).*
- Permite orientar el flujo de aire caliente. • *Allows the hot-air stream to be focused.*

Características y datos técnicos de la gama RMO

Technical characteristics of the RMO range

Código Code	Caudal Output m³/h descarga libre free discharge	Potencia calorífica Heating power		(*) Tensión de servicio Operating voltage V	Nivel presión sonora Sound pressure level db	Maniobra Operation			Opciones de cambio tensión Voltage change options	Dimensiones en mm. Dimensions in mm.								Peso Weight Kg	
		KW	Kcal/h			Pulsaciones Ventilation switches	1º Fan	2º Heat		3º Kw	A	B	C	D	E	F	G		H
RMO4	430	3,6	3100	~ 230	= 50	3	Si	1,8	1,8	---	302	245	209	398	319	371	274	217	7,7
RMO4A	430	3,6	3100	2 ~ 400	= 50	3	Si	1,8	1,8	---	302	245	209	398	319	371	274	217	7,7
RMO6	690	6	5160	3 ~ 400 λ	= 50	2	Si	6	-	~ 230 3 ~ 230 Δ 3 ~ 400 λ	302	245	260	398	319	371	274	217	9,7
RMO9	875	9	7740	3 ~ 400 λ	= 55	2	Si	9	-	3 ~ 230 Δ 3 ~ 400 λ	400	288	380	442	319	469	371	257	16,6
RMO13,5	1490	13,5	11610	3N ~ 400 λ	= 60	2	Si	13,5	-	3 ~ 230 Δ 3 ~ 400 λ 3N ~ 400 λ	412	383	443	540	382	481	336	228	23,8
RMO18	1490	18	15480	3N ~ 400 λ	= 60	2	Si	18	-	3 ~ 230 Δ 3 ~ 400 λ 3N ~ 400 λ	412	383	443	540	382	481	336	228	24,3

(*) El aerothermo se suministra conectado a la tensión de servicio indicada.

(*) The air heater is supplied connected to the operating voltage indicated.

Características y datos técnicos de la gama RMOB

Technical characteristics of the RMOB range

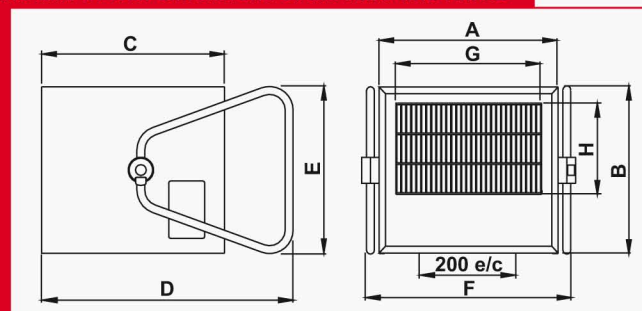
Código Code	Caudal Output m³/h descarga libre free discharge	Potencia calorífica Heating power		(*) Tensión de servicio Operating voltage V	Nivel presión sonora Sound pressure level db	Maniobra Operation			Opciones de cambio tensión Voltage change options	Dimensiones en mm. Dimensions in mm.								Peso Weight Kg	
		KW	Kcal/h			Pulsaciones Ventilation switches	1º Fan	2º Heat		3º Kw	A	B	C	D	E	F	G		H
RMOB6	690	6	5160	3N ~ 400 λ	= 50	2	Si	6	-	~ 230 3 ~ 230 Δ 3N ~ 400 λ	302	245	260	398	319	371	274	217	10,9
RMOB9	875	9	7740	3N ~ 400 λ	= 55	2	Si	9	-	3 ~ 230 Δ 3N ~ 400 λ	400	288	380	442	319	469	371	257	18,1
RMOB13,5	1490	13,5	11610	3N ~ 400 λ	= 61	2	Si	13,5	-	3 ~ 230 Δ 3N ~ 400 λ	412	383	443	540	382	481	336	228	26
RMOB18	1490	18	15480	3N ~ 400 λ	= 61	2	Si	18	-	3 ~ 230 Δ 3N ~ 400 λ	412	383	443	540	382	481	336	228	26,5

(*) El aerothermo se suministra conectado a la tensión de servicio indicada.

(*) The air heater is supplied connected to the operating voltage indicated.

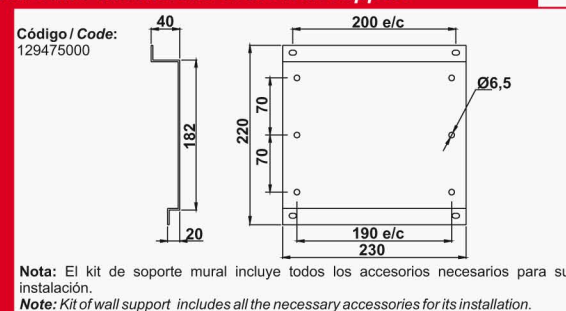
Vistas y dimensiones generales del RMO y RMOB

Views and overall dimensions of the RMO and RMOB



Vistas y dimensiones del soporte mural

Views and dimensions of the wall support



Altura recomendada para anclaje en pared

Recommended height for wall mounting

Modelo Model	Altura recomendada Recommended height	Longitud de barrido Sweeping length
RMO4	1,8 / 2 m	4 m
RMO6 RMOB6	1,8 / 2,2 m	6 m
RMO9 RMOB9	2 / 2,5 m	7 m
RMO13,5 RMOB13,5	2 / 3 m	12 m
RMO18 RMOB18	2 / 3 m	12 m

Instalación fija a alto nivel: altura mínima 1'8 m según normativas vigentes.
High level fixed installation: level not lower than 1'8 m over ground level, according european norms.

Distribuido por:
Distributed by:

Ed. 03. 28 Oct. 2002

Depósito legal: B - 39683 - 00

RMO



aerothermo air heater

eléctrico mural

electric wall mounted

Grandes ventajas sobre otros sistemas de calefacción

No contaminan el ambiente.

La energía que consumen es la menos peligrosa.

Teniendo en cuenta el coste de instalación, el valor de la compra de aerotermos RMO es inferior en un 30-60% respecto a otros sistemas de calefacción.

Fáciles de instalar, automatizar y controlar.

Ideal para empresas que disponen de contadores de triple tarifa, ya que el precalentamiento del local, que puede durar 2 ó 3 horas y en el que los consumos son elevados, puede realizarse en horas de tarifa reducida.

Mínimo entretenimiento y mantenimiento que, junto con el rendimiento calorífico, minimiza el posible incremento de coste energético.

Significant advantages over other heating systems

Non polluting.

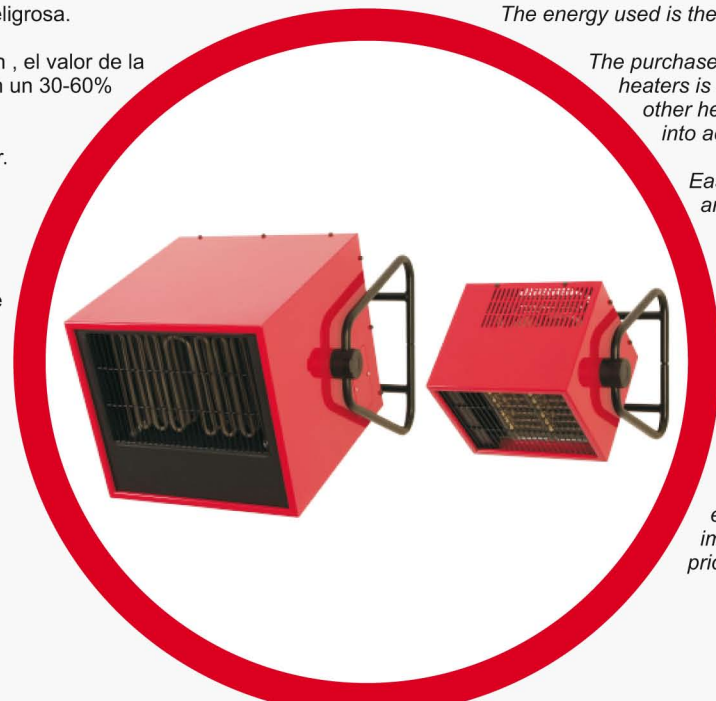
The energy used is the safest.

The purchase price of the RMO unit heaters is 30% to 60% lower than other heating systems after taking into account installation cost.

Easy to install, programme and control.

Ideal to companies with triple-rate meters, as the 2 or 3 hours of high consumption needed to pre-heat premises can take place during low rate periods.

Minimum training and maintenance that, together with its heat efficiency, reduce the impact of possible energy price increases.



Aplicaciones Applications

Calefacción eléctrica de locales industriales, granjas, laboratorios, iglesias, etc.

Calefacción programada a horario fijo para vestuarios, comedores, etc.

Precalentamiento rápido de chalets en zonas frías.

Siempre que se desee calefacción eléctrica económica.

Electric heating of industrial premises, farms, laboratories, churches, etc.

Programmed heating at preset times for changing rooms, dining rooms, etc.

Rapid pre-heating of detached houses in cold areas.

Whenever cost-effective electric heating is needed.

Diseño RMO

- 1.- Pulsador de ventilación e interruptor general.
- 2.- Pulsador calefacción.
- 3.- Pulsador de rearme del dispositivo de seguridad.
- 4.- Rejilla protectora.
- 5.- Soporte.
- 6.- Pomo de orientación del aerotermostato. 4 Posiciones fijas.
- 7.- Entrada para termostato de ambiente.
- 8.- Entrada cable conexiones.
- 9.- Registro conexiones.
- 10.- Kit soporte mural. (Opcional)

RMO design

- 1.- Ventilation switch and main switch..
- 2.- Heating switch.
- 3.- Rearmament switch of safety.
- 4.- Protective grille.
- 5.- Support.
- 6.- Orientable handle of the air heater. 4 Fixed positions.
- 7.- Connection for the air temperature thermostat.
- 8.- Connection cable inlet.
- 9.- Junction box.
- 10.- Wall support kit. (Optional)

Temperatura ambiente

Los RMO son aparatos destinados a calefacción de locales. Es recomendable la instalación de un termostato de ambiente que no permita superar 35 °C de temperatura en el local. En caso de temperaturas superiores, actuaría el protector térmico de seguridad, desconectando el aerotermostato.

Air temperature

RMO appliances are designed for heating premises. An air temperature thermostat should be fitted to prevent air temperature on the premises from exceeding 35 °C. At higher temperatures, the temperature cut-out activates, disconnecting the unit heater.

Características constructivas gama RMO

Aparato mural para instalación fija a alto nivel (altura mínima desde el suelo 1'8 m).

Envoltorio de avanzado diseño, con acabado de pintura seca a 150 °C.

Mediante una sencilla maniobra sobre el pomo lateral podemos orientar verticalmente el aerotermostato con cuatro posiciones fijas.

Rejilla protectora frontal.

Ventilador silencioso.

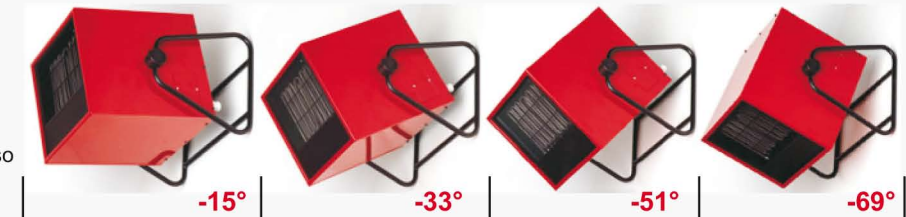
Señalización aire frío o caliente.

Termostato de seguridad de rearme manual.

Motor-ventilador integrado dentro del mueble y con rejilla protectora de malla para impedir el acceso a las palas.

Toma de tierra incorporada.

Todos los modelos excepto el RMO4 llevan toma para termostato de ambiente y maniobra con contactor.



temperature thermostat and switch operation connections.

RMO range: build specifications

Fixed device high wall mounting (minimum installation height 1.8 mts).

Advanced design casing, finished with paint dried at 150 °C.

By means of a simple action on the side handle you can vertically orientate the heater in four fixed positions.

Front protective grille.

Silent ventilator.

Hot or cold air indicator.

Safety thermostat with manual reset.

Ventilator motor integrated in the cabinet, with protective mesh preventing access to blades.

Integrated earth connection.

All models, except the RMO4 and RMO4A, are fitted with air

Características particulares gama RMO Individual features of the RMO range

RMO4 / RMO4A

Aerotermos diseñado para locales pequeños y puntos de trabajo de una o dos personas. Una o dos etapas de calor más una función única de ventilación. Cable de conexión a red de 1100 mm de longitud. (*) Alimentación monofásica a ~230 V o 2~400 V.

Unit heaters designed for small premises and one or two person workplaces. One or two heat settings plus a single ventilator function. 1100 mm length mains connection cable. (*) Single phase input at ~230 V or 2~400 V.

RMO6 / RMO9 RMOB6 / RMOB9

Aerotermos diseñado para utilización mixta: locales pequeños y medianos, o bien en grandes locales en los que se desee una alta distribución de los focos de calor. Una etapa de calor más una función única de ventilación. Alimentación trifásica con diversas opciones de conexión mediante una sencilla operación en el

Unit heaters designed for mixed use: small or medium size premises, or large premises where widely distributed heat sources are required. One heat setting plus a single ventilator function. Three-phase input with multiple connection options easily configurable at the junction box:

(*) Opciones	RMO6 / RMO9:	3~230 V Δ	3~400 V λ	~230 V (Sólo RMO6 / Only RMO6)
Options	RMOB6 / RMOB9:	3~230 V Δ	3N~400 V λ	~230 V (Sólo RMOB6 / Only RMOB6)

RMO13,5 / RMO18 RMOB13,5 / RMOB18

Aerotermos diseñado para calefacción de grandes locales. Una etapa de calor más una función única de ventilación. Alimentación trifásica con diversas opciones de conexión mediante una sencilla operación en el registro de conexiones:

Unit heaters designed for heating great premises. One heat setting plus a single ventilator function. Three-phase input with multiple connection options easily configurable at the junction box:

(*) Opciones	RMO13'5 / RMO18:	3~230 V Δ	3~400 V λ	3N~400 V λ
Options	RMOB13'5 / RMOB18:	3~230 V Δ	3N~400 V λ	

Los RMOB6, RMOB9, RMOB13,5 y RMOB18 incorporan baterías de resistencias tubulares blindadas en acero inoxidable.

The RMOB6, RMOB9, RMOB13'5 and RMOB18 incorporate stainless steel shielded tubular resistor batteries.

Los modelos RMOB incorporan un automatismo que, después de un paro por acción del termostato de ambiente o seguridad, mantiene en funcionamiento el ventilador mientras las resistencias están calientes.

The RMOB models incorporate an automatic function that after air temperature thermostat or safety shutdown, keeps the ventilator running while the resistors are still hot.

Toda la gama de aerotermos eléctricos RMO, a excepción de los modelos RMO4 y RMO4A, permiten realizar a través del registro de conexiones una gran variedad de automatismos según sean sus necesidades:

The complete range of RMO unit heaters, excepting models RMO4 and RMO4A, allows a wide range of tailor-made automatic functions to be programmed using the junction box:

- Control de temperatura a través de un termostato de ambiente externo.
- Control de tiempos de funcionamiento a través de un programador horario.
- Mando de varios aerotermos a través de un único aparato...

- Temperature control using an external air temperature thermostat.
- Control of working times using a timer.
- Control of various air heaters through a single apparatus...

(*) Vease en cuadro de características la tensión a la que se suministra el aerotermostato.

(*) Consult the specifications table to see the voltage of the air heater supplied.

Santiago Escoin Homs.

Apartado / P.Q. Box / B.P. / Potsfach / Postbus: 10.142

E-08080-Barcelona-Spain.

Tels: 934290345-626150219-609301969. Fax: 933570049

emails: santiescoin@gmail.com - santiagoescoin@gmail.com - santiescoin@seker.es

web: www.santiescoin.com

Santiago Escoin Homs