



## Kaolyx® iC - iRev

aerotherm con doble aislamiento revestimiento disponible en versión reversible

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

Calefacción/refrigeración reversible.

Estética sofisticada.

Silencioso: revestimiento Doble aislamiento de espuma de poliuretano de 25 mm

.

Bandeja de condensados en aluminio integrado (versión iRev: calefacción/refrigeración reversible).

Amplia gama de potencias y accesorios.

#### Gama

Gama compuesta por:

**2 versiones:**

- iC: versión aislada, sólo calefacción.
- iRev: versión aislada, calefacción/refrigeración reversible.

**4 modelos:**

- Caudal de aire de hasta 9000 m<sup>3</sup>/h.
- Potencia de 9,6 a 100,7 kW.

#### Denominación

<b>Kaolyx® iC</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<u>TIPO</u>	<u>VERSIÓN</u>	<u>MODELO</u>
	IC: CALEFACCIÓN iREV: REVERSIBLE	25, 40, 63, 100
		TIPO 1,2,3,4: NÚMERO DE ESCALÓN DE LA BATERÍA

#### Aplicación / Utilización

- Ventilación, calefacción y refrigeración de locales comerciales o industriales: centros comerciales, gimnasios, entre otros.
- Instalación en pared o en techo.

#### Construcción / Composición

**Caja:**

- Aislamiento térmico reforzado con espuma de poliuretano adherida de 25 mm de espesor.
- Cuerpo estético de acero galvanizado con revestimiento epoxi RAL 9016 (blanco).

**Intercambiador de calor:**

- Se puede desmontar y retirar fácilmente del lado del equipo.
- Intercambiador de calor con tubos y aletas de cobre de aluminio.
- Conexiones roscadas para agua caliente / agua fría.

**Motor:**

- Motor trifásico 400 V ~ 50 Hz, IP 54.
- Protección térmica integrada.

Deflectores:

Versión iC y iRev:

- Cuadrícula de impulsión orientable simple deflexión.
- Revestimiento epoxi RAL 9006 (gris).

Sobre el iRev:

- Bandeja de condensados integrada en aluminio, diseñada para una completa extracción de condensados.
- Extracción condensado a través de tubos (Ø 15 mm) situados en el punto más bajo.

Soportes antivibratorios:

- Se instala en la parte trasera del equipo.

Regulación:

- Interruptores y termostatos: consúltenos para más información.

Accesorios de montaje:

- Consulte la sección Accesorios para obtener más información.

Opciones

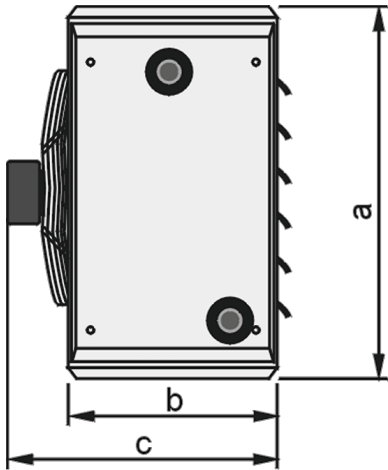
- Motor monofásico 230 V ~ 50 Hz, excepto el modelo 100.
- Difusor de inducción de aire secundario.
- Colores específicos.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Modelos	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
25	500	500	300	455
40	630	630	300	470
63	800	800	300	500
100	1000	1000	340	540

Potencias de calentamiento [kW] para el régimen de agua 80/60° C

Modelos 25 y 40, versiones iC e iRev

Modelos		25								40							
Tipo		1		2		3		4		1		2		3		4	
Velocidad [tr/min]		1350	1000	1350	1000	1350	1000	1350	1000	1350	1000	1350	1000	1350	1000	1350	1000
Caudal de aire [m³/h]		2100	1700	2000	1600	1800	1450	1700	1350	3500	2500	3400	2400	3100	2200	2800	2000
Temperatura de entrada de aire en la batería [°C]	-15	16,6	14,7	23,3	20,4	27,5	23,8	33,9	28,6	31,1	25,6	27,1	30,1	49,0	38,9	55,6	43,3
	-10	15,4	13,6	21,7	18,9	25,6	22,2	31,6	26,6	28,9	23,8	24,5	27,9	45,6	36,2	51,8	40,4
	-5	14,2	12,6	20,1	17,5	23,7	20,6	29,3	24,7	26,7	22,0	31,9	25,9	42,3	33,6	48,1	37,5
	0	13,0	11,6	18,5	16,1	21,8	19,0	27,0	22,8	24,5	20,2	29,3	23,8	39,0	31,0	44,4	34,7
	5	11,9	10,6	16,9	14,8	20,0	17,4	24,7	20,9	22,4	18,5	26,8	21,8	35,8	28,5	40,8	31,9
	10	10,7	9,6	15,3	13,4	18,2	15,8	22,5	19,1	20,3	16,8	24,3	19,8	32,6	26,0	37,2	29,1
	15	9,6	8,6	13,8	12,1	16,4	14,3	20,3	17,2	18,3	15,1	21,9	17,8	29,4	23,5	33,6	26,4
	20	8,5	7,6	12,2	10,7	14,6	12,7	18,1	15,4	16,2	13,4	19,4	15,9	26,3	21,0	30,1	23,7
Alcance pared [m] (1)		15,5	12,5	14,5	12	13	10,5	12,5	10	23	16	22,5	15	20	13,5	18	12
Alcance techo [m] (1)		5,7	4,7	5,4	4,5	5	4,2	4,8	4	5,6	16	22,5	15	20	13,5	18	12
Nivel de presión acústica [dB(A)](2)		59	53	59	53	59	53	59	53	63	57	63	57	63	57	63	57
Conexión		3/4"		1"		1"		1"		3/4"		1"		1"		1"	

(1) Para temperatura ambiente = 10 °C  
(2) Nivel de presión acústica medido a 5 m del aparato en un lugar con una absorción promedio de alrededor de 1500 m².  
Otros regímenes de agua y/o características técnicas: consúltenos.

Modelos 63 y 100, versiones iC e iRev

Modelo		63								100							
Tipo		1		2		3		4		1		2		3		4	
Velocidad [tr/min]		900	700	900	700	900	700	900	700	900	700	900	700	900	700	900	700
Caudal de aire [m³/h]		5300	4000	5200	3900	4600	3500	4400	3400	9000	6700	8800	6500	8300	6000	7700	5600
Temperatura de entrada de aire en la batería [°C]	-15	51,9	44,1	67,3	56,2	77,8	64,5	93,5	76,9	88,2	74,2	112,3	93,0	144,0	114,9	164,0	128,6
	-10	48,4	41,0	62,6	52,3	72,5	60,2	87,2	71,7	82,1	69,1	104,5	86,6	131,3	107,2	153,0	120,1
	-5	44,8	38,1	58,0	48,5	67,3	55,9	81,1	66,7	76,1	64,1	96,8	80,2	124,6	99,6	142,3	11,8
	0	41,4	35,1	53,5	44,7	62,1	51,6	74,9	61,7	70,2	59,1	89,2	74,0	115,1	92,0	131,7	103,5
	5	37,9	32,2	49,0	41,0	57,0	47,4	68,9	56,8	64,4	54,2	81,7	67,8	105,7	84,6	121,3	65,4
	10	34,5	29,3	44,6	37,4	52,0	43,3	63,0	52,0	58,6	49,4	74,3	61,7	96,4	77,2	110,9	87,4
	15	31,2	26,5	40,2	33,7	47,0	39,2	57,1	47,1	52,9	44,6	67,0	55,7	87,2	70,0	100,7	79,4
	20	27,8	23,7	35,9	30,1	42,1	35,1	51,3	42,4	47,2	39,9	59,7	49,7	78,2	62,8	90,6	71,6
Alcance pared [m] (1)		26	18	24	17	21	15	20	14	26	18	24	17	21	15	20	14
Alcance techo [m] (1)		7,1	5,3	6,9	5,1	6,1	4,5	5,8	4,4	7,1	5,3	6,9	5,1	6,1	4,5	5,8	4,4
Nivel de presión acústica [dB(A)](2)		59	54	59	54	59	54	59	54	63	58	63	58	63	58	63	58
Conexión		1"		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"		1"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	

(1) Para temperatura ambiente = 10 °C  
(2) Nivel de presión acústica medido a 5 m del aparato en un lugar con una absorción promedio de alrededor de 1500 m².  
Otros regímenes de agua y/o características técnicas: consúltenos.

Modelos 25, 40, 63 y 100, versión iRev

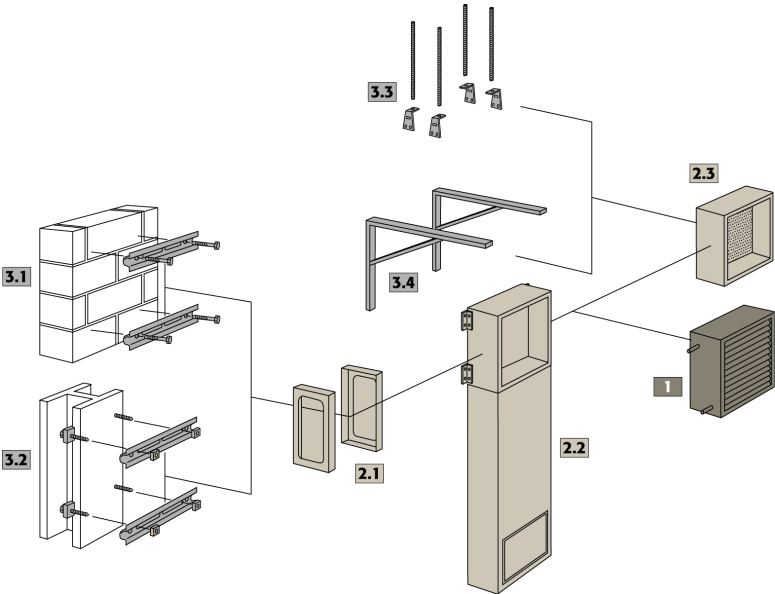
Modelo			25			40			63			100		
Velocidad [tr/min]			800	550	400	800	550	400	550	400	300	550	400	300
Caudal de aire [m³/h]			1020	710	510	1680	1180	840	2640	1850	1320	4620	3230	2310
Temperatura de entrada de aire en la batería [°C]	Régimen de agua 5 / 10° C	-15	7,7	5,9	4,6	13	10	7,7	22,2	17	13	39,7	30,3	23,3
		-10	6,2	4,8	3,8	10,7	8,3	6,4	18,4	14,1	10,9	33,1	25,3	19,5
		-5	5,4	4,2	3,3	9,3	7,2	5,6	16	12,3	9,5	29	22,2	17,1
		0	5	3,8	3	8,6	6,7	5,2	14,9	11,4	8,8	27	20,7	16
	Régimen de agua 8 / 12° C	5	6,8	5,2	4	11,5	8,8	6,8	19,6	14,9	11,4	35	26,6	20,3
		10	5,4	4,1	3,2	9,2	7,1	5,5	15,7	12	9,2	28,3	21,6	16,5
		15	4,5	3,5	2,7	7,8	6	4,6	13,4	10,2	7,8	24,2	18,4	14,1
		20	4,1	3,1	2,4	7,1	5,5	4,2	12,2	9,3	7,1	22,2	16,9	12,9
Nivel de presión acústica [dB (A)] (2)			48	40	33	52	44	37	48	40	33	52	44	37
Conexiones del intercambiador			1"			1"			1" 1/4			1" 1/2		

(1) Para temperatura ambiente = 10 °C  
(2) Nivel de presión acústica medido a 2 m del aparato num local de média absorción de cerca de 1500 m³.  
Consúltenos para mais informações.

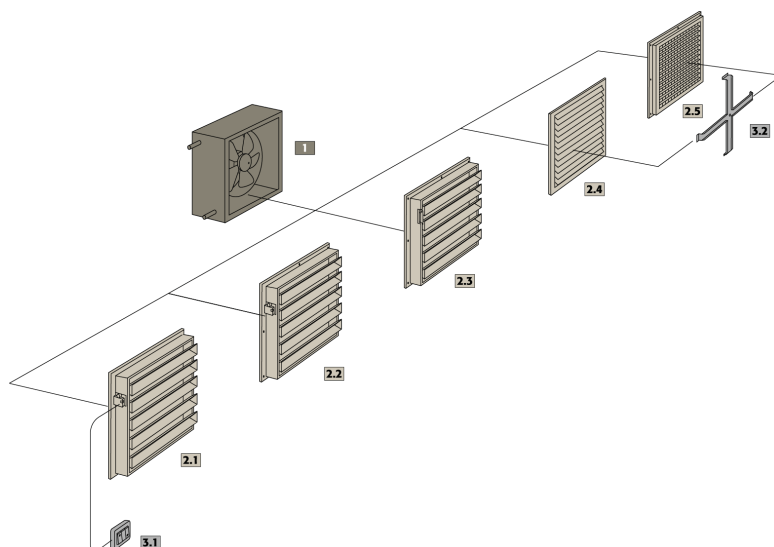
ACCESORIOS

Accesorios de instalación en posición horizontal

Fijación

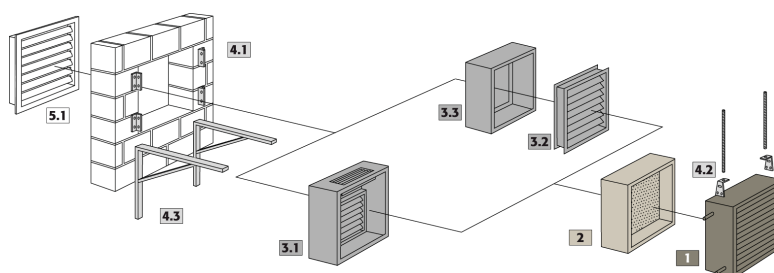


1	Aerothermo Kaolyx®
Y	
2.1	Consolas de fijación
Y	
3.1	Kit de fijación de pared
O	
3.2	Kit de fijación de viga metálica vertical
O	
2.2	Conducto de aspiración en el suelo
O	
2.3	Caja filtro
Y	
3.3	Pieza de encaje para suspensión
O	
3.4	Accesorios de fijación de pared



1	<b>Aerotermo Kaolyx®</b>
	Y
2.1	Inductor de aire secundario con servomotor 230 V instalado
	o
3.1	Interruptor para servomotor (230 V / 50 Hz)
	o
2.2	Inductor de aire secundario con servomotor 24 V instalado
	o
2.3	Inductor de aire secundario de regulación manual
	o
2.4	Rejilla simples deflexión
	Y
3.2	Elemento de inducción
	o
2.5	Rejilla doble deflexión
	Y
3.2	Elemento de inducción

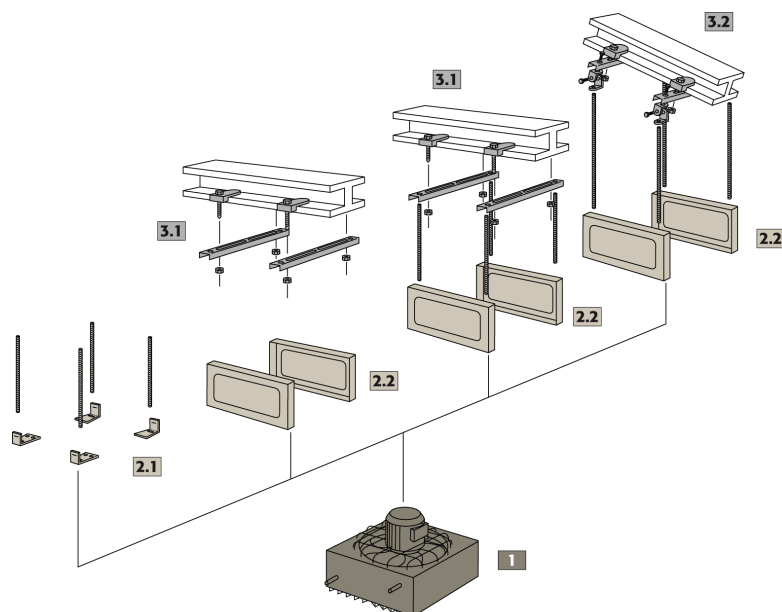
#### Difusión: soplo de aire fresco



1	Aerotermo Kaolyx®
	y
2	Caja filtro
	y
3.1**	Caja de mistura
	y
4.1*	Accesorios de fijación
	o
4.2	Pieza de encaje para suspensión
	o
4.3	Accesorios de fijación de pared
	o
2	Caja filtro
	y
3.2**	Compuerta para montaje na caixa de aire novo
	y
3,3**	Caja de aire novo
	y
4.1*	Accesorios de fijación
	y
4.2	Pieza de encaje para suspensión
	o
4.3	Accesorios de fijación de pared
	y
5.1	Compuerta antirretorno

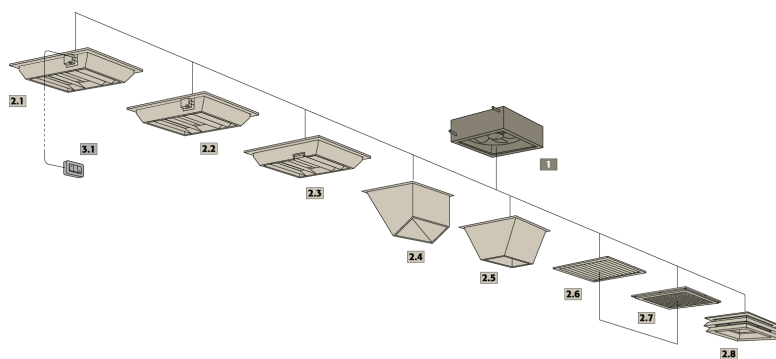
### Accesorios de instalación en posición vertical

#### Fijación



<b>1</b>	<b>Aerotermo Kaolix®</b>
<b>y</b>	
<b>2.1</b>	Pieza de encaje para suspensión
<b>o</b>	
<b>2.2</b>	Consolas de fijación
<b>y</b>	
<b>3.1</b>	Kit de fijación de viga metálica horizontal
<b>opcional</b>	
Varillas roscadas M8	
<b>o</b>	
<b>2.2</b>	Consolas de fijación
<b>y</b>	
<b>3.2</b>	Kit de fijación de viga metálica inclinada con compensação de la inclinação
<b>y</b>	
Varillas roscadas M8	

## Difusión



<b>1</b>	<b>Aerotermo Kaolix®</b>
<b>y</b>	
<b>2.1</b>	Inductor de aire secundario con servomotor 230 V instalado
<b>y</b>	
<b>3.1</b>	Interruptor para servomotor (230 V / 50 Hz)
<b>o</b>	
<b>2.2</b>	Inductor de aire secundario con servomotor 24 V instalado
<b>o</b>	
<b>2.3</b>	Inductor de aire secundario Regulación manual
<b>o</b>	
<b>2.4</b>	Injetor de impulsión
<b>o</b>	
<b>2.5</b>	Cono de impulsión
<b>o</b>	
<b>2.6</b>	Rejilla simple deflexión
<b>o</b>	
<b>2.7</b>	Rejilla doble deflexión
<b>o</b>	
<b>2.8</b>	Plenum de 4 lados



\* Accesorio indispensable. \*\* Accesorio opcional.  
Para los accesorios de regulación de las cajas de mezcla y aire fresco consúltenos.