



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 m³/h.
- Potencia de 9,6 a 100,7 kW.

Denominación

Kaolyx®	iC	25	1
TIPO	VERSIÓN	MODELO	TIPO
	iC: CALEFACCIÓN iRev: REVERSIBLE	25, 40, 63, 100	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 rosadas 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 (\varnothing 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:

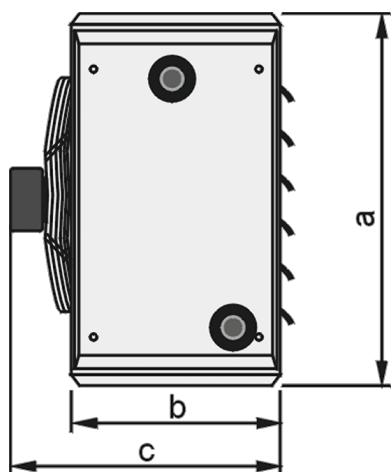
- Consulte la sección Accesorios para obtener más información.

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 m³.

Otros regímenes de agua y/o características técnicas: consulténos.

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 m³.

Otros regímenes de agua y/o características técnicas: consulténos.

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	
		-10	6,2	4,8	3,8	10,7	8,3	6,4	18,4	14,1	10,9	33,1	25,3	
		-5	5,4	4,2	3,3	9,3	7,2	5,6	16	12,3	9,5	29	22,2	
		0	5	3,8	3	8,6	6,7	5,2	14,9	11,4	8,8	27	20,7	
	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	
		10	5,4	4,1	3,2	9,2	7,1	5,5	15,7	12	9,2	28,3	21,6	
		15	4,5	3,5	2,7	7,8	6	4,6	13,4	10,2	7,8	24,2	18,4	
		20	4,1	3,1	2,4	7,1	5,5	4,2	12,2	9,3	7,1	22,2	16,9	
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

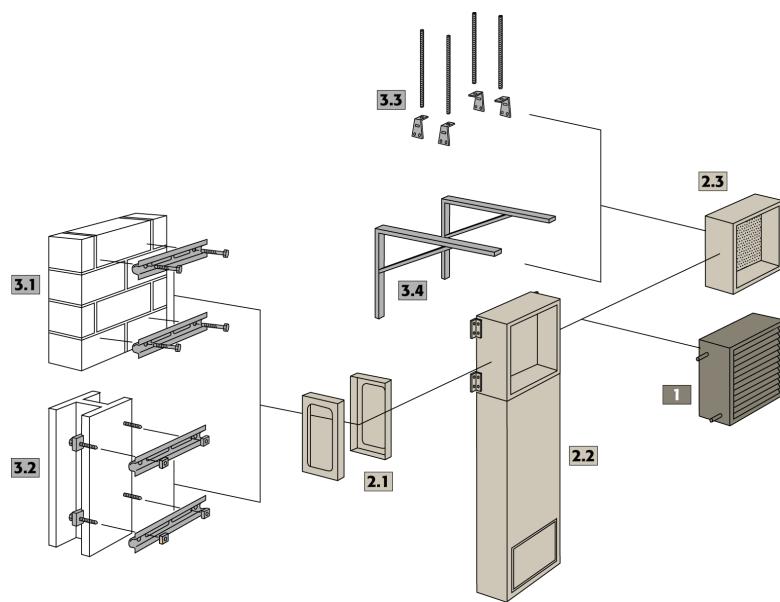
(2) Nivel de presión acústica medido a 2 m do aparato num local de média absorción de cerca de 1500 m³.

Consultenlos para mais informações.

ACCESORIOS

Accesarios de instalación en posición horizontal

Fijación

**1** Aerotermo 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

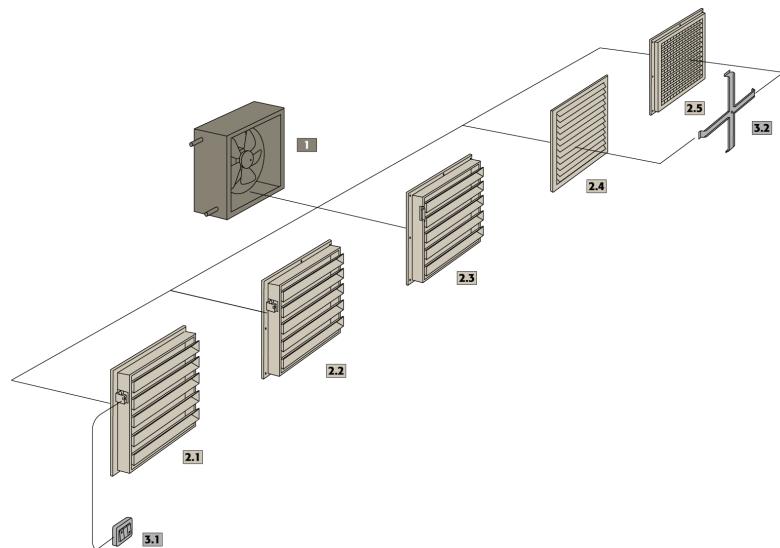
2.3 Caja filtro

Y

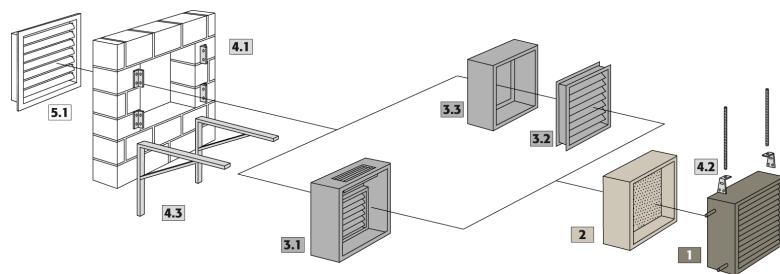
3.3 Pieza de encaje para suspensión

O

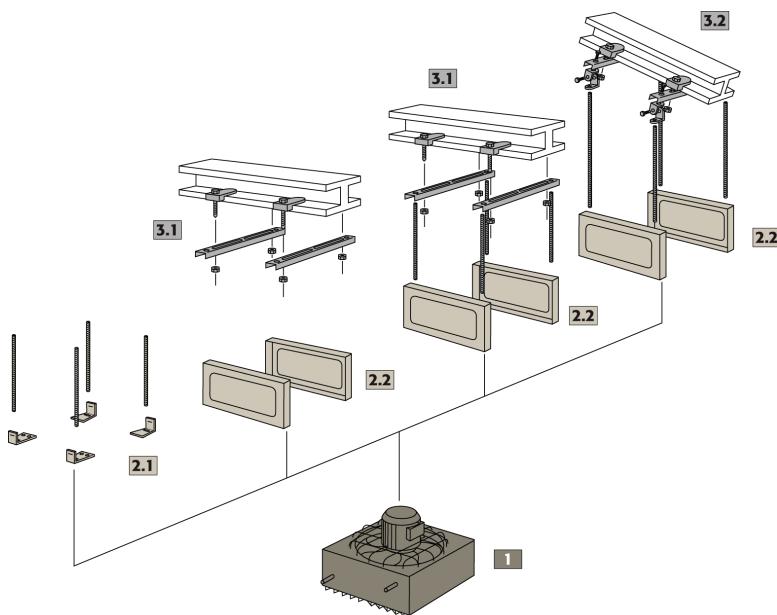
3.4 Acessórios de fijación de pared



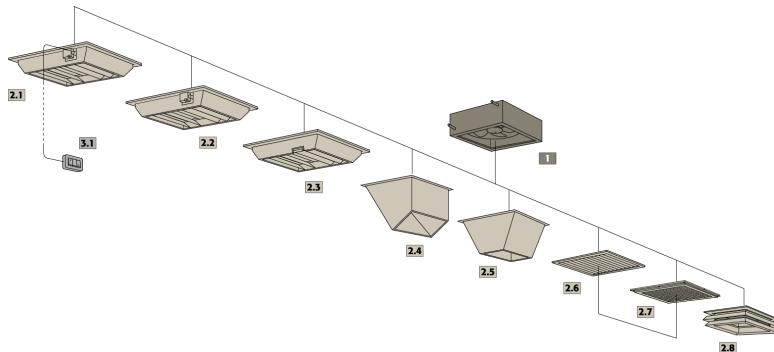
1	Aerotermo Kaolyx®
y	
2.1	Indutor de aire secundário con servomotor 230 V instalado
○	
3.1	Interruptor para servomotor (230 V / 50 Hz)
○	
2.2	Indutor de aire secundário con servomotor 24 V instalado
○	
2.3	Indutor de aire secundário de regulación manual
○	
2.4	Rejilla simple deflexión
y	
3.2	Elemento de inducción
○	
2.5	Rejilla doble deflexión
y	
3.2	Elemento de inducción

Difusión: soplo de aire fresco

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

Accesorios de instalación en posición vertical**Fijación**

1	Aerotermo Kaolyx®
2.1	Pieza de encaje para suspensión
2.2	Consolas de fijación
3.1	Kit de fijación de viga metálica horizontal
	opcional
	Varillas roscadas M8
2.2	Consolas de fijación
3.2	Kit de fijación de viga metálica inclinada con compensação de la inclinación
	Y
	Varillas roscadas M8

Difusión

1	Aerotermo Kaolyx®
2.1	Indutor de aire secundário con servomotor 230 V instalado
3.1	Interruptor para servomotor (230 V / 50 Hz)
2.2	Indutor de aire secundário con servomotor 24 V instalado
2.3	Indutor de aire secundário Regulación manual
2.4	Injetor de impulsión
2.5	Cono de impulsión
2.6	Rejilla simples deflexión
2.7	Rejilla doble deflexión
2.8	Plenum de 4 lados



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