



Systair® Cirec 2

batería calefacción eléctrica circular, disponible en la versión con regulación integrada

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

VENTAJAS SYSTAIR® CIREC 2

- Ideal para aplicación en terminales.
- Puede instalarse en cualquier posición.
- Estanqueidad aire reforzado por juntas de goma en cuello.
- seguridad térmica integrada.

VENTAJAS SYSTAIR® CIREC 2 CON REGULACIÓN

- Regulación precisa de la temperatura de impulsión (sensor CKT).
- Fácil instalación de los sensores.
- Térmico integrado seguridad .
- Funcionamiento sin ruido parásito.
- Estanqueidad aire reforzado por juntas de goma en cuello.
- Versión trifásica disponible: control de batería eléctrica mediante señal 0-10 V.
- Protección por falta de caudal.

Gama

Gama compuesta por 12 modelos, para cada versión:

- Diámetros: de 100 a 630 mm.
- Potencias: de 0,4 a 18 kW.
- Alimentación eléctrica: mono 230 V / tri 400 V.

Denominación

Systair® Cirec 2 Systair® A Cirec 2

TIPO

SYSTAIR® CIREC 2: SIN REGULACIÓN
SYSTAIR® A CIREC 2: CON REGULACIÓN

100

DIÁMETRO

DE Ø 100
HASTA Ø 630

800

POTENCIA EN kW

DE 0,4 kW
HASTA 18 kW

M

TENSIÓN

M: MONOFÁSICO
T: TRIFÁSICO

Aplicación / Utilización

- Terminal batería calefactora para plenum o para conducto.
- Montaje como accesorio para equipos de ventilación o UTA en la versión con control de temperatura integrado.

Construcción / Composición

Características comunes a ambas versiones:

- Cuello acero galvanizado circular.
- Elementos calefactores blindados de acero inoxidable.
- Termostato de seguridad con rearme automático, 60° C.
- Termostato de seguridad con rearme manual, 120° C.
- Índice de protección IP 40.

Características de la versión con ajuste:

- Presostato de seguridad por falta de aire caudal .

Regulación PID:

- Mando de control de la temperatura del aire integrado en la caja.
- La caja de regulación puede tener los siguientes accesorios:
- Sonda CKT: sonda de conducto que permite controlar la temperatura de impulsión.
- Sensor CPT: sonda de ambiente que permite controlar la temperatura de la habitación.
- Sensor CPTO: sonda de ambiente que permite controlar y regular la temperatura de la habitación.
- Entrada 0-10 V para control remoto de batería .
- Rango de trabajo: entre - 15° C y + 45° C.

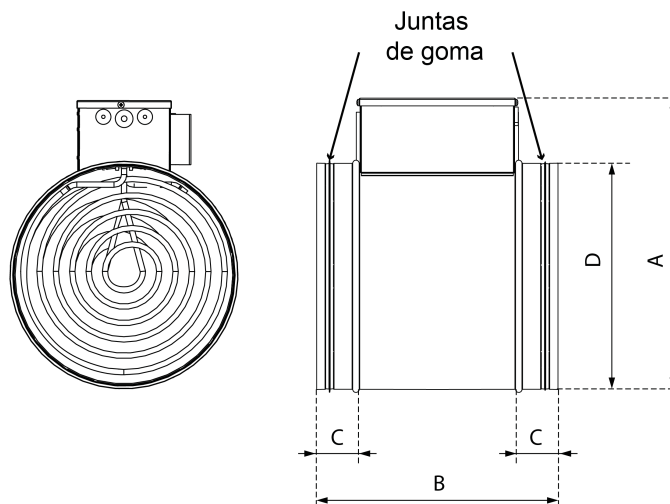
Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

Para las 2 versiones

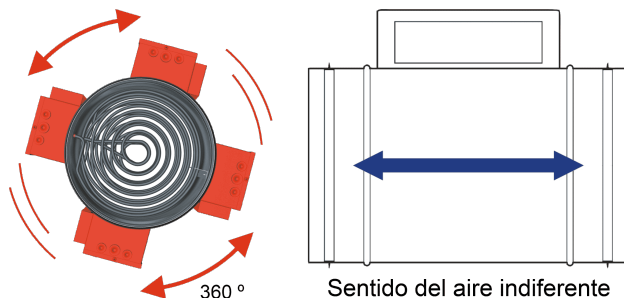


Ø D	A [mm]	B [mm]	C [mm]
100	215	325	40
125	230	325	40
160	260	380	40
200	320	380	40
250	375	380	40
315	445	380	50
355	470	380	50
400	515	380	50
450	600	460	50
500	640	460	50
560	700	460	50
630	775	460	50

MONTAJE Y CONEXIÓN

MONTAJE EN TODAS LAS POSICIONES

- Todos los modelos de las versiones Systair® Cirec 2 pueden instalarse en cualquier posición y el aire puede circular en ambas direcciones de batería.
- La batería debe instalarse de forma que permita un fácil acceso a la caja eléctrica.
- La instalación en conducto se realiza mediante un simple montaje, la estanqueidad está garantizada por juntas de goma.



SELECCIÓN

TABLAS DE SELECCIÓN

Modelos monofásicos (ambas versiones)

Diámetros [mm]	Potencia [kW]	Alimentación [V]	Intensidad [A]	Caudal mínimo [m³/h]	Peso* [Kg]
100	0,4	1x230	1,7	24	3
	0,8	1x230	3,7	48	3
	1,2	1x230	5,2	71	3,4
	1,6	1x230	7,2	95	3,5
125	0,8	1x230	3,7	48	3,6
	1,6	1x230	7,2	95	3,9
	2,4	1x230	10,6	142	4,2
160	0,8	1x230	3,5	48	4
	1,2	1x230	5,2	71	4
	1,6	1x230	7	95	4,3
	2,4	1x230	10,4	142	4,3
200	0,6	1x230	2,8	36	4,1
	1,2	1x230	5,2	71	4,1
	2	1x230	8,7	118	4,5
	3	1x230	13,2	177	4,6
250	0,6	1x230	2,8	36	4,2
	1,5	1x230	6,7	89	4,3
	2	1x230	8,9	118	4,6
	3	1x230	13,2	177	4,6
315	1,5	1x230	6,5	89	5,8
	2	1x230	8,7	118	6,3
	3	1x230	13,2	177	5,8
355	1,5	1x230	6,7	89	7,4
	3	1x230	13,2	177	8,2

* peso con regulación.

Diámetros [mm]	Potencia [kW]	Alimentación [V]	Intensidad [A]	Caudal mínimo [m³/h]	Peso* [Kg]
200	3,6	3x400	5,2	212	5,8
	6	3x400	8,7	353	7,1
250	4,5	3x400	6,7	265	4,8
	6	3x400	8,8	353	5
315	6	3x400	8,8	353	7,2
	9	3x400	13	530	9,2
355	9	3x400	13	530	9,5
	12	3x400	17,5	706	9,6
	18	3x400	26,2	1059	9,8
400	9	3x400	13	530	9,9
	12	3x400	17,5	706	10,2
	18	3x400	26,2	1059	10,4
450	18	3x400	26,2	1059	11,2
500	18	3x400	26,2	1059	11,4
560	18	3x400	26,2	1059	12,6
630	18	3x400	26,2	1059	14,2

* peso con regulación.