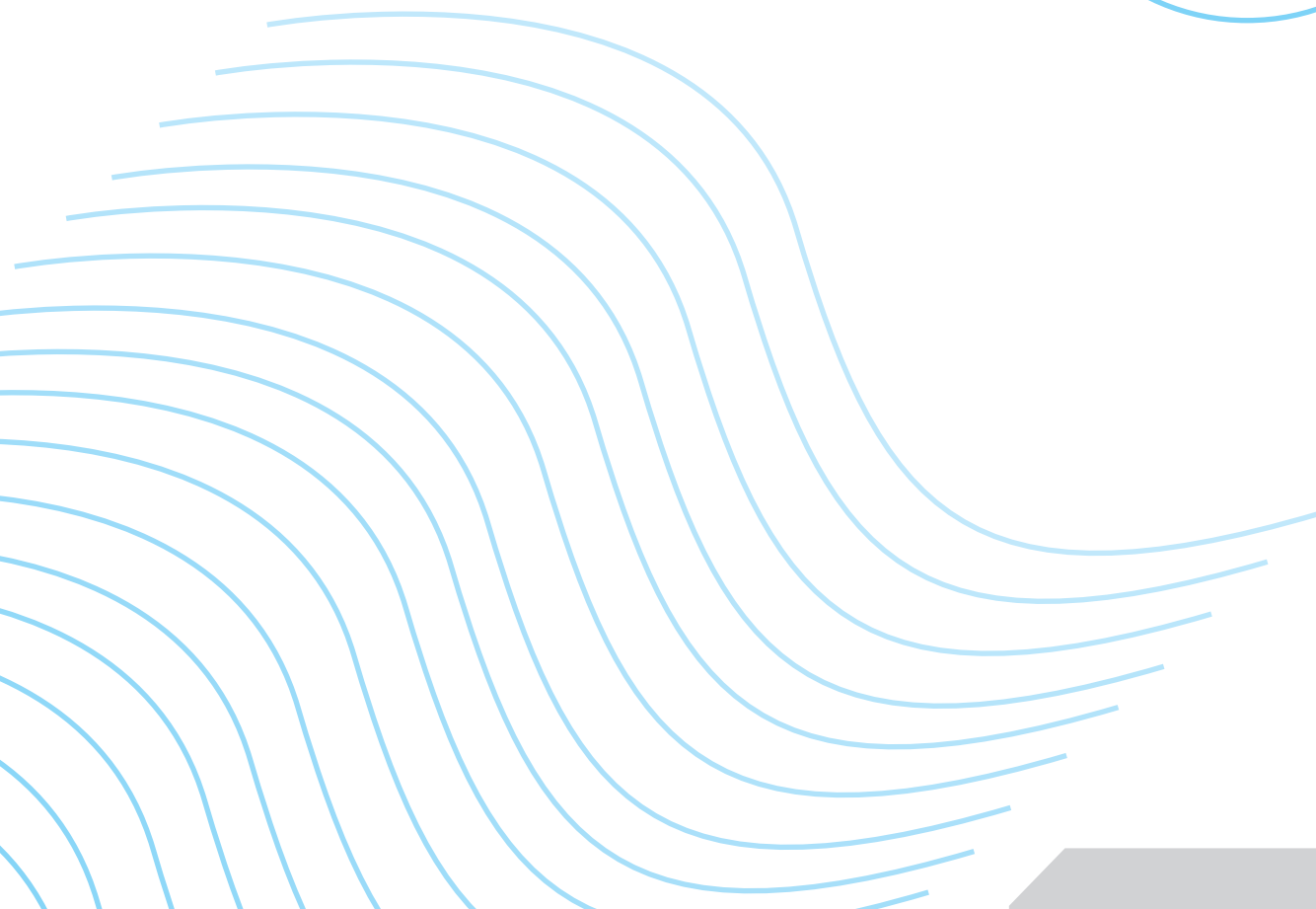
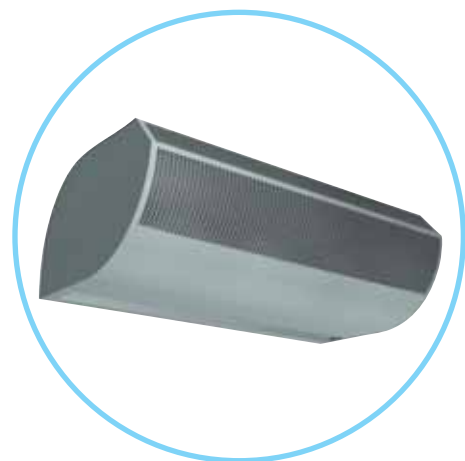




Arquitectos del aire



Calefacción

Harmony

www.aerolica.com



HARMONY

▲ ventajas

- **Regulación Radio Frecuencia (Versión Power Control y Power Control BC).**
- **Solución bajo consumo (Versión Power control BC):**
 - motor de bajo consumo.
 - batería eléctrica de bajo consumo.
- **Batería eléctrica con Tecnología MCI.**
- **Batería de agua caliente concepción antipolvo CAP.**
- **Nueva concepción y nuevo diseño.**
- **Bajo nivel sonoro.**
- **Sistema Plug & Play.**
- **Rejilla de impulsión orientable.**

▲ gama

• 3 energías:

SC: Sin calefacción.

E: Calefacción eléctrica.

Potencia de 9,1 kW hasta 17,0 kW.

Caudal de aire desde 1.850 hasta 3.700 m³/h.

EC: Calefacción de agua caliente.

Potencia de 14,1 hasta 33,4 kW.

Caudal de aire desde 1.700 hasta 3.580 m³/h.

• 3 versiones:

Easy Control: Control manual del funcionamiento de la ventilación y de la potencia de calefacción.

Power Control: Radio frecuencia (pila incluida).

Regulación electrónica de la ventilación y de la potencia de calefacción por control de la temperatura.

Power Control BC: Radio frecuencia (pila incluida).

Motores y regulación electrónica de bajo consumo (control del caudal de 0 a 100%).

• 3 longitudes:

1.000, 1.500 y 2.000 mm

▲ denominación

Harmony	1.000	E	Easy Control
	Longitud	Energía	Versión
	1.000	E: eléctrica	Easy Control
	1.500	EC: agua caliente	Power Control
	2.000	SC: sin calefacción	Power Control BC

Cortina de aire caliente.

 Regulación radio frecuencia



▲ aplicación / utilización

- La cortina de aire Harmony, colocada encima de una entrada, constituye una barrera que reduce de forma importante los intercambios entre el ambiente interior y el exterior. En modo calefacción, forma una barrera térmica e impide el aire frío de entrar. En modo sin calefacción, impide la entrada de olores, de insectos, de la polución exterior y limita la entrada de aire caliente en verano. Idóneo para locales terciarios: tiendas, despachos, edificios públicos... Posibilidad de controlar hasta 6 cortinas en maestro / esclavo.

Soluciones RT - Grenelle



Versión de bajo consumo energético que incluye una batería eléctrica con tecnología MCI y motores de bajo consumo.

La batería con tecnología MCI con inercia mínima permite una subida de la temperatura 5 veces más rápida que un sistema convencional así como un ahorro en la post ventilación.

Con el uso de motores de bajo consumo, se consigue una mejor eficacia y ahorros energéticos.

▲ construcción / composición

- **Envoltente:**
 - Índice de protección IP20.
 - Estructura de acero pintado RAL 9010.
- **Grupo moto-ventilador:**
 - Ventilador centrífugo, alimentación 230 V 50 Hz.
 - Motores de bajo consumo energético (versión Power Control BC).
- **Calefacción:**
 - Batería eléctrica con tecnología MCI.
 - Elevada reactividad de la cortina = ahorro energético.
 - Inercia muy baja.
 - Elevada resistencia a los golpes.
 - Fácil mantenimiento.
 - Batería de agua caliente tipo CAP (concepción anti polvo).
 - Alarga la vida de la cortina.
 - Limita la acumulación de polvo.
 - Optimiza la circulación del aire.
 - Conexión 3/4".

 Tecnología MCI

 Concepción CAP

• Regulación:

• Versión Easy Control

- Regulación manual.
 - Panel de mando y cables incluidos.
 - 3 velocidades de impulsión.
 - Calefacción eléctrica: 2 etapas.
 - Regulación de la calefacción de agua caliente vía válvula (opción).
 - Seguridad electrónica antisobrecalentamiento de la batería eléctrica.



• Versión Power Control

Regulación manual o automática.

- Panel de mando con pantalla LCD y reloj integrado.
- Radio frecuencia con pila integrada al emisor.
- Electroválvulas 3 vías incluida en la versión EC.
- 3 velocidades de impulsión.
- Calefacción eléctrica: 2 etapas (versión E).
- Calefacción agua caliente: regulación desde el panel de mando (versión EC).
- Seguridad electrónica antisobrecalentamiento de la batería eléctrica.
- Protección antihielo.

 Regulación radio frecuencia



• Versión Power Control BC (bajo consumo).

Regulación manual o automática.

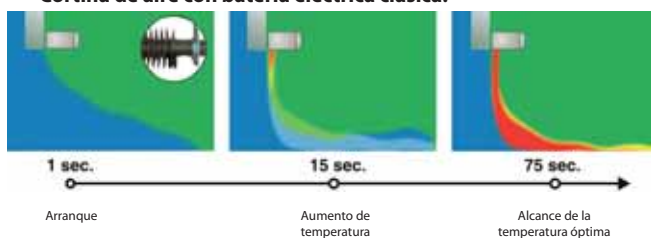
- Panel de mando con pantalla LCD y reloj integrado.
- Radio frecuencia con pila incluida.
- Electroválvulas 3 vías incluida en la versión EC.
- Control del caudal de aire de 0 a 100% por etapas de 10%
 - Calefacción eléctrica: 2 etapas (versión E).
 - Calefacción agua caliente: regulación desde el panel de mando (versión EC).
 - Seguridad electrónica antisobrecalentamiento de la batería eléctrica (versión E).
 - Protección antihielo.

 Regulación radio frecuencia

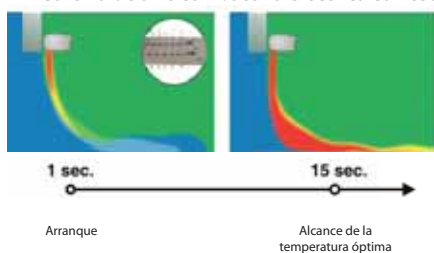


▲ batería eléctrica con tecnología MCI

- Cortina de aire con batería eléctrica clásica.



- Cortina de aire con batería eléctrica con tecnología MCI France Air.



 Tecnología MCI

- Gran reactividad de la cortina de aire.
 - Aumento de la temperatura 5 veces más rápido.
 - Batería con inercia mínima.
 - Ahorro en la post-ventilación.
 - Mayor eficacia.
 - Ahorro energético.

▲ opciones

- **Soporte mural.**
- **Versión Easy Control.**
 - Válvula 3 vías.
 - Válvula termostática.
 - Fleje de puerta.
 - Reloj.
- **Versión Power Control.**
 - Fleje de puerta.
- **Versión Power Control BC (bajo consumo).**
 - Fleje de puerta.

▲ embalaje

- Suministrado por unidad.

▲ especificación

- Cortina de aire con estructura estética de acero pintado RAL 9010 equipada con una regulación manual o automática por radio frecuencia.

En versión eléctrica, lleva una batería eléctrica con tecnología MCI de baja inercia, consiguiendo así ahorros energéticos.

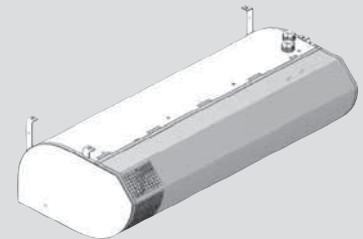
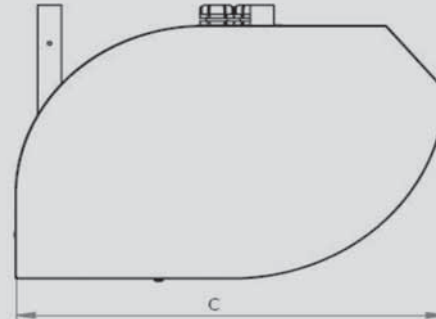
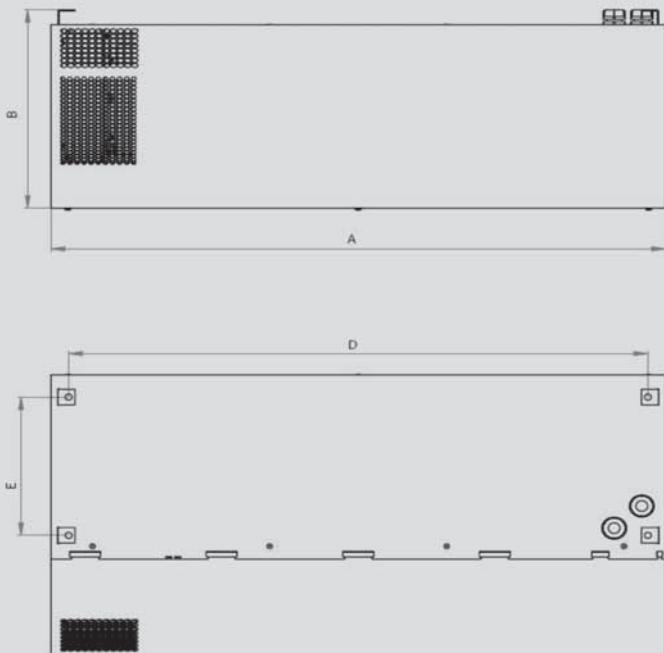
En la versión de agua caliente, lleva una batería CAP (concepción antipolvo) optimizando la circulación del aire y alargando la vida de la cortina.

Posibilidad de una versión de bajo consumo que combina batería tipo MCI y motores de bajo consumo.
- Tipo **Harmony**, marca **France Air**.

HARMONY

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

dimensiones y peso



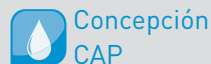
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)		
						E	EC	SC
Harmony® 1000	1000	370	507	939	250	32	34	30
Harmony® 1500	1500	370	507	1439	250	47	49	43
Harmony® 2000	2000	370	507	1939	250	58	66	56

características técnicas

Modelo	Alcance máx. (m)	Caudal de aire (m³/h)			Potencia calorífica (kW)	Nivel sonoro dB(A)			Motor		Tensión (V)
		Velocidad				Velocidad			Potencia (W)	Intensidad (A)	
		1	2	3		1	2	3			
HARMONY® 1000 E	3,9	1350	1530	1850	9,1	38,0	41,8	45,7	240	1,15	400
HARMONY® 1500 E		2000	2320	2750	13,0	40,3	43,7	47,6	370	1,70	
HARMONY® 2000 E		2680	3180	3700	17,0	40,1	45,0	50,2	480	2,20	
HARMONY® 1000 EC	3,9	1250	1460	1700	14,2	37,7	41,5	45,5	240	1,15	230
HARMONY® 1500 EC		1960	2240	2620	24,9	40,0	43,4	47,3	370	1,70	
HARMONY® 2000 EC		2660	3060	3580	34,0	39,8	44,8	50	460	2,15	
HARMONY® 1000 SC	3,9	1380	1650	1930	-	37,2	42,0	46,3	240	1,15	230
HARMONY® 1500 SC		2080	2480	2940	-	39,6	43,9	48,4	410	1,80	
HARMONY® 2000 SC		2220	2900	4020	-	35,0	41,1	50,6	560	2,45	

HARMONY

DESCRIPCIÓN TÉCNICA



agua caliente - potencias caloríficas

Modelo	Régimen de agua (°C)	Temp. Entrada de aire (°C)	Velocidad 1		Velocidad 2		Velocidad 3		Caudal de agua (l/s)	Pérdida de carga de agua (kPa)
			Potencia (kW)	Temp. Salida (°C)	Potencia (kW)	Temp. Salida (°C)	Potencia (kW)	Temp. Salida (°C)		
HARMONY® 1000 EC	90/70	18	15,3	52,0	16,2	48,8	17	45,8	0,17	2,89
	80/60		12,8	46,4	13,5	43,7	14,1	41,0	0,14	2,21
	70/50		10,3	40,9	10,9	38,7	11,4	36,6	0,11	1,61
HARMONY® 1500 EC	90/70	18	25	53,4	27,1	51,6	29,8	49,6	0,30	4,69
	80/60		20,6	47,2	22,4	45,8	24,7	44,2	0,24	3,71
	70/50		16,4	41,2	17,7	39,9	19,5	38,7	0,19	2,82
HARMONY® 2000 EC	90/70	18	33,4	52,9	36,7	51,3	40,8	49,6	0,40	3,77
	80/60		27,7	46,9	30,2	45,4	33,4	43,9	0,33	2,96
	70/50		21,9	40,9	23,8	39,6	26,5	38,6	0,26	2,26

eléctrica - potencias caloríficas

Modelo	N.º etapa	Temp. Entrada de aire (°C)	Velocidad 1		Velocidad 2		Velocidad 3	
			Potencia (kW)	Temp. Salida (°C)	Potencia (kW)	Temp. Salida (°C)	Potencia (kW)	Temp. Salida (°C)
HARMONY® 1000 E	1.ª etapa	18	4,5	27,3	4,5	26,2	4,5	24,8
	2.ª etapa		-	-	9,1	34,5	9,1	31,7
HARMONY® 1500 E	1.ª etapa	18	6,5	27,0	6,5	25,8	6,5	24,6
	2.ª etapa		-	-	13,0	33,6	13,0	31,1
HARMONY® 2000 E	1.ª etapa	18	8,5	26,8	8,5	25,4	8,5	24,4
	2.ª etapa		-	-	17,0	32,8	17,0	30,8

Arquitectos del aire

FRANCE AIR ESPAÑA

France Air España

Calle Pujades, 126
08005 Barcelona
T. 902 36 80 00
F. 902 36 80 01
www.aerolica.com
info@aerolica.com

France Air España

Oficina Madrid
T. 902 36 80 00
M. 629 10 09 44
F. 91 498 29 85
macasillas@aerolica.com

Representantes Nacionales

Andalucía Este · Andalucía
Oeste · Aragón · Asturias
Islas Baleares · Canarias
Cantabria · Castilla León
Extremadura · País Vasco
Galicia · Levante · Navarra

RED INTERNACIONAL

France Air

Rue des Barronnières
Beynost
01708 Miribel Cedex
T. + 33 04 72 88 11 11
F. + 33 04 78 55 25 63

France Air Export

Z.I. de Saint-Mitre
35, Av.de la roche Fourcade -
Lot n° 16
T. + 33 4 42 18 79 80
F. + 33 4 42 18 79 89

France Air Italia SPA

Via G. Marcora, 9/11
20097 San Donato Milanese (MI)
T. + 39 039 281 501

France Air Bélgica

23, Léon Blum
59370 Mons en Baroeul
T. + 33 3 20 61 37 40
F. + 33 3 20 84 39 91

France Air Portugal

Av. Casal da Serra
Lote L-4 Escritório 3
2625-085 Povoá de Santa Iria
T. + 351 21 956 89 00
F. + 351 21 956 89 01

Distribuidor