

# RECUPERADOR TÉRMICO

## Serie MURECO EVO EC (F7/F7)

### SIN CONTROL

**MUNDOCLIMA®**
**CONTROL  
OPCIONAL**

**ErP  
2018**
**CARACTERÍSTICAS:**

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 530 m<sup>3</sup>/h y 4600 m<sup>3</sup>/h.
- Doble pared con interior termoacústico ininflamable 25mm de espesor.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodetes hacia atrás.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo o nada de 3 puntos montado.
- Incluye filtros F7/F7
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión.
- Incluye presostato de filtros sucios.
- No incluye el control, ni tejadillo, se debe añadir como accesorio.
- Temperatura mínima de trabajo -10°C
- En todas las unidades es posible impulsión por extracción
- Interruptor externo de seguridad

Código	Modelo SIN CONTROL	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima <sup>(2)</sup> (Kw)	Intensidad máxima (A)	Eficiencia <sup>(1)</sup>	Presión sonora (LpA) <sup>(3)</sup>
RC10141	MURECO-EVO EC 500 (F7/F7)	530	1/230V 50-60 Hz	0,31	2,10	82,20%	37
RC10142	MURECO-EVO EC 900 (F7/F7)	900	1/230V 50-60 Hz	0,45	3,00	82,00%	38
RC10143	MURECO-EVO EC 1600 (F7/F7)	1.550	1/230V 50-60 Hz	0,88	3,90	82,30%	46
RC10144	MURECO-EVO EC 1800 (F7/F7)	1.800	1/230V 50-60 Hz	1,02	4,30	82,70%	44
RC10145	MURECO-EVO EC 2600 (F7/F7)	2.600	1/230V 50-60 Hz	0,92	3,90	83,50%	45
RC10146	MURECO-EVO EC 3500 (F7/F7)	3.400	1/230V 50-60 Hz	2,00	8,30	83,70%	41
RC10147	MURECO-EVO EC 4600 (F7/F7)	4.600	3/400V 50-60 Hz	2,60	4,2	84,60%	50

**Notas:**
<sup>(1)</sup> Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

<sup>(2)</sup> Suma de ambos ventiladores.

<sup>(3)</sup> Nivel de presión sonora radiado, en dB(A), medida en campo libre, a 3 m de distancia.

**OPCIONAL:**

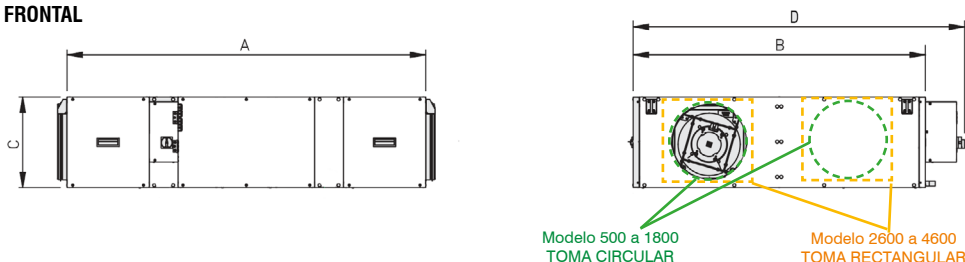

Código	Artículo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión automática de los ventiladores por concentración de CO<sub>2</sub> (posibilidad de configuración para regulación manual 0...10V)</li> <li>• Rango de medida de 400ppm a 1.400ppm (por defecto 800ppm)</li> <li>• Posibilidad de gestionar los ventiladores a través de una señal externa de 0 a 10V</li> <li>• Gestión automática todo/nada del bypass (actuador 3 puntos) mediante sondas de temperatura NTC15K. Actuador y sondas deben ir incluidas en el recuperador</li> <li>• Aire interior: sonda remota conectada al control NTC 15K</li> <li>• Aire exterior sonda remota conectada al control NTC-15K</li> <li>• Actuador del bypass de 3 puntos</li> <li>• Alarma en display de filtros sucios (configurable por presión diferencia o por horas de funcionamiento)</li> <li>• Posibilidad de comunicación MODBUS para integración en sistemas centralizados (BMS)</li> <li>• Programación horaria</li> <li>• Función bloqueo teclado</li> <li>• Diferentes opciones de visualización en pantalla</li> </ul>

## Serie MURECO-EVO EC

### DIMENSIONES:

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conexión conducto (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 500	1120	698	289	862	Ø 200	70
MURECO-EVO EC 900	1345	843	376	1007	Ø 315	86
MURECO-EVO EC 1600	1495	1218	376	1382	Ø 315	137
MURECO-EVO EC 1800	1580	1083	453	1247	Ø 355	145
MURECO-EVO EC 2600	1845	1495	453	1670	570 x 375	200
MURECO-EVO EC 3500	2038	1325	541	1489	470 x 450	235
MURECO-EVO EC 4600	2207	1993	598	2156	700 x 440	336

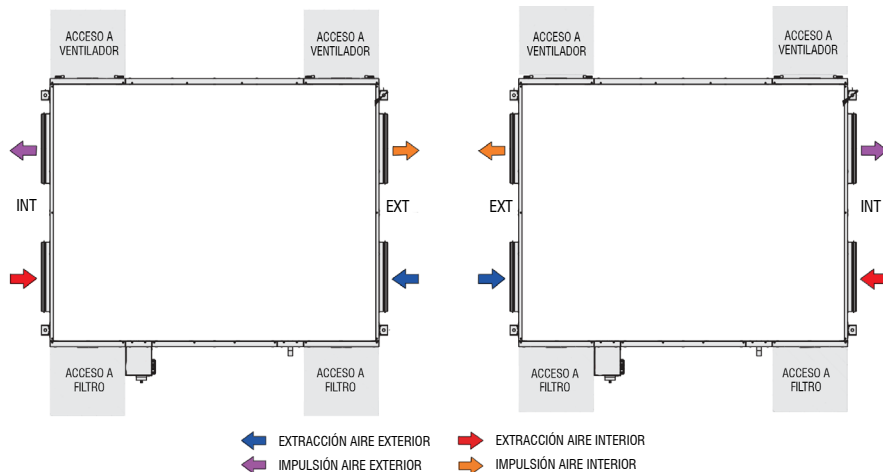
### VISTA FRONTAL



### VISTA SUPERIOR

POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACIÓN RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA

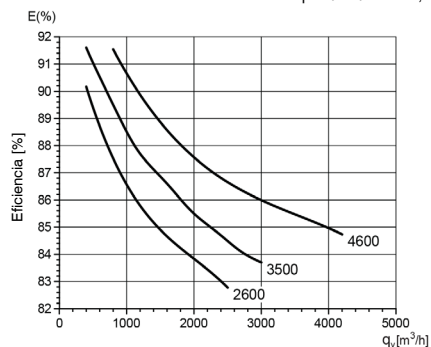
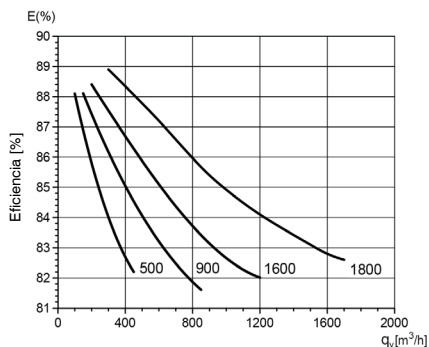


### EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN EN FUNCIÓN DEL CAUDAL:

**Condiciones de trabajo:**

Aire exterior: Temperatura = -5°, HR = 80%

Aire interior: Temperatura = 20°C, HR = 50%.



# RECUPERADOR TÉRMICO

## Serie MURECO EVO EC 500 (F7/F7)

### SIN CONTROL

#### CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 530 m<sup>3</sup>/h
- Doble pared con interior termoacústico ininflamable 25mm de espesor.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodetes hacia atrás.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo o nada de 3 puntos montado.
- Incluye filtros F7/F7
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión.
- Incluye presostato de filtros sucios.
- No incluye el control, se debe añadir como accesorio.
- Temperatura mínima de trabajo -10°C
- En todas las unidades es posible impulsión por extracción
- Interruptor externo de seguridad

**CONTROL  
OPCIONAL**
**NOVEDAD**

**ErP  
2018**

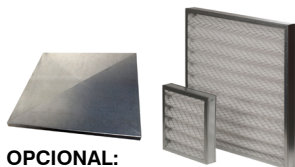
Código	Modelo SIN CONTROL	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima <sup>(2)</sup> (Kw)	Intensidad máxima (A)	Eficiencia <sup>(1)</sup>
RC10141	MURECO-EVO EC 500 (F7/F7)	530	1/230V 50-60 Hz	0,31	2,10	82,20%

#### Notas:

<sup>(1)</sup> Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

<sup>(2)</sup> Suma de ambos ventiladores.

#### ACCESORIOS:


**OPCIONAL:**

Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11100	RC11101	RC11102
<b>Tejadillo</b>		
RC11062		



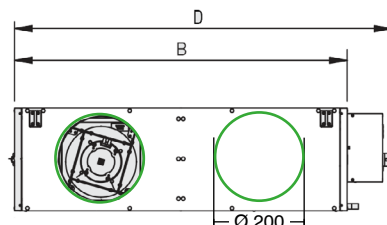
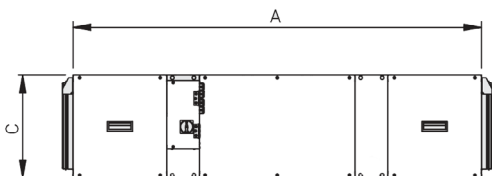
Código	Artículo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión automática de los ventiladores por concentración de CO<sub>2</sub> (posibilidad de configuración para regulación manual 0...10V)</li> <li>• Rango de medida de 400ppm a 1.400ppm (por defecto 800ppm)</li> <li>• Posibilidad de gestionar los ventiladores a través de una señal externa de 0 a 10 V</li> <li>• Gestión automática todo/nada del bypass (actuador 3 puntos) mediante sondas de temperatura NTC15K. Actuador y sondas deben ir incluidas en el recuperador</li> <li>• Aire interior: sonda remota conectada al control NTC 15K</li> <li>• Aire exterior sonda remota conectada al control NTC-15K</li> <li>• Actuador del bypass de 3 puntos</li> <li>• Alarma en display de filtros sucios (configurable por presión diferencia o por horas de funcionamiento)</li> <li>• Posibilidad de comunicación MODBUS para integración en sistemas centralizados (BMS)</li> <li>• Programación horaria</li> <li>• Función bloqueo teclado</li> <li>• Diferentes opciones de visualización en pantalla</li> </ul>
RC11038	Control REX-EC + CO <sub>2</sub>

## Serie MURECO-EVO EC 500

### DIMENSIONES:

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conexión conducto (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 500	1120	698	289	862	Ø 200	70

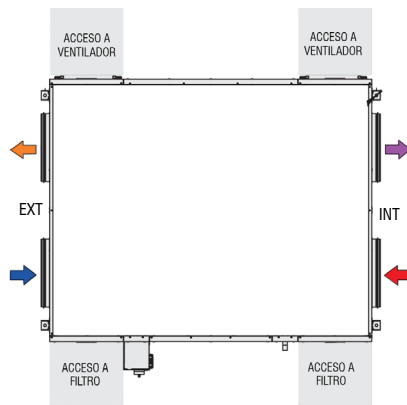
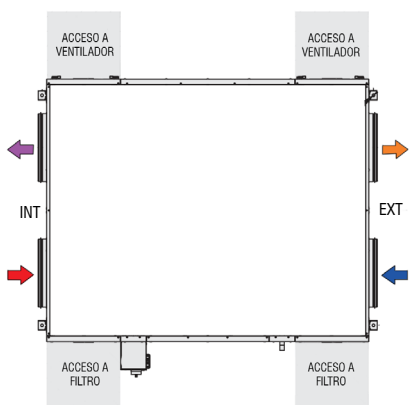
### VISTA FRONTAL



### VISTA SUPERIOR

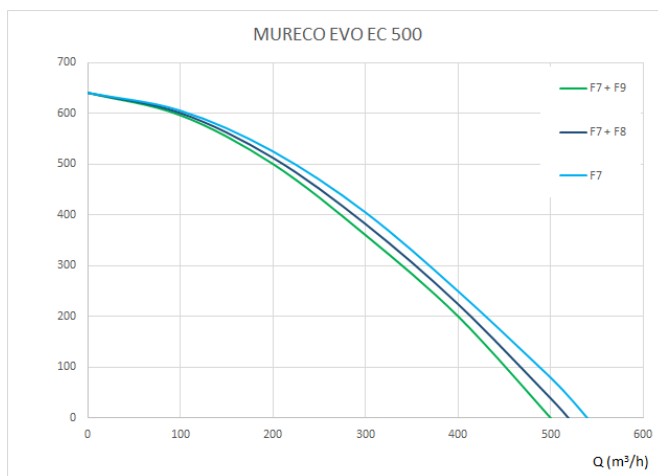
POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACIÓN RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA



- ← EXTRACCIÓN AIRE EXTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- IMPULSIÓN AIRE INTERIOR

### CURVA CARACTERÍSTICAS:



# RECUPERADOR TÉRMICO

## Serie MURECO EVO EC 900 (F7/F7)

### SIN CONTROL


**CONTROL  
OPCIONAL**

**NOVEDAD**

#### CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 900 m<sup>3</sup>/h
- Doble pared con interior termoacústico ininflamable 25mm de espesor.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodetes hacia atrás.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo o nada de 3 puntos montado.
- Incluye filtros F7/F7
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión.
- Incluye presostato de filtros sucios.
- No incluye el control, se debe añadir como accesorio.
- Temperatura mínima de trabajo -10°C
- En todas las unidades es posible impulsión por extracción
- Interruptor externo de seguridad



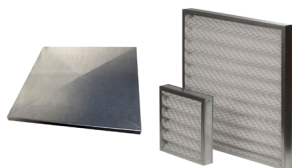
Código	Modelo SIN CONTROL	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima <sup>(2)</sup> (Kw)	Intensidad máxima (A)	Eficiencia ( <sup>1</sup> )
RC10142	MURECO-EVO EC 900 (F7/F7)	900	1/230V 50-60 Hz	0,45	3,00	82,00%

#### Notas:

<sup>(1)</sup> Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

<sup>(2)</sup> Suma de ambos ventiladores.

#### ACCESORIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11103	RC11104	RC11105
Tejadillo		
RC11063		

#### OPCIONAL:



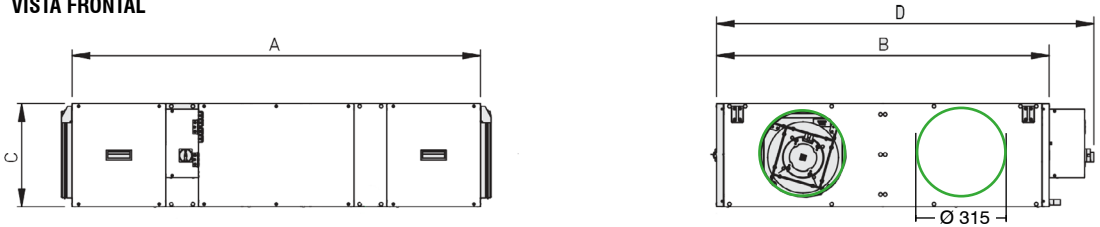
Código	Artículo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión automática de los ventiladores por concentración de CO<sub>2</sub> (posibilidad de configuración para regulación manual 0...10V)</li> <li>• Rango de medida de 400ppm a 1.400ppm (por defecto 800ppm)</li> <li>• Posibilidad de gestionar los ventiladores a través de una señal externa de 0 a 10 V</li> <li>• Gestión automática todo/nada del bypass (actuador 3 puntos) mediante sondas de temperatura NTC15K. Actuador y sondas deben ir incluidas en el recuperador</li> <li>• Aire interior: sonda remota conectada al control NTC 15K</li> <li>• Aire exterior sonda remota conectada al control NTC-15K</li> <li>• Actuador del bypass de 3 puntos</li> <li>• Alarma en display de filtros sucios (configurable por presión diferencia o por horas de funcionamiento)</li> <li>• Posibilidad de comunicación MODBUS para integración en sistemas centralizados (BMS)</li> <li>• Programación horaria</li> <li>• Función bloqueo teclado</li> <li>• Diferentes opciones de visualización en pantalla</li> </ul>

**Serie MURECO-EVO EC 900**

**DIMENSIONES:**

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conexión conducto (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 900	1345	843	376	1007	Ø 315	86

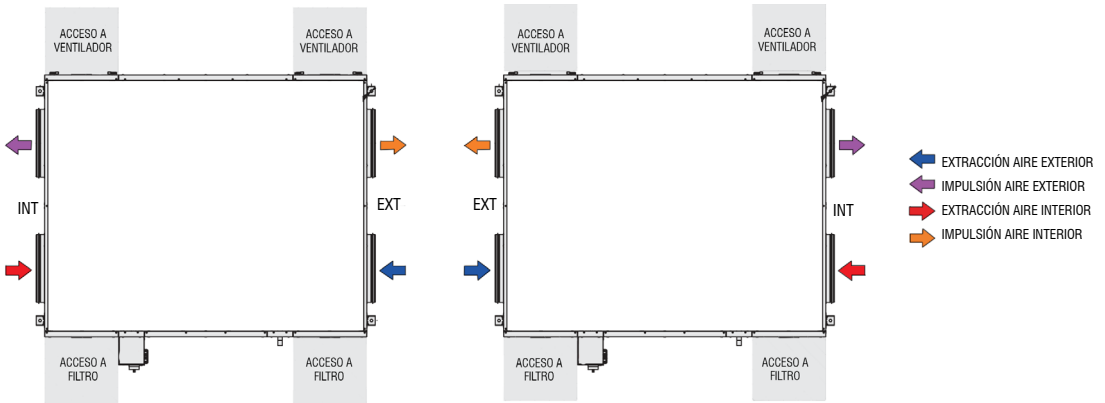
**VISTA FRONTAL**



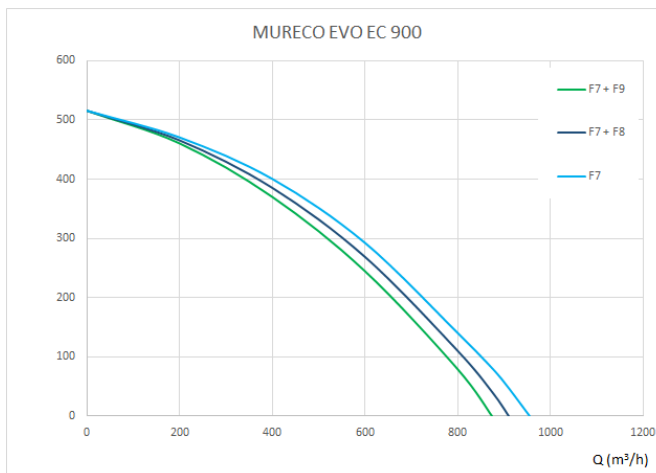
**VISTA SUPERIOR**

POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACIÓN RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA



**CURVA CARACTERÍSTICAS:**



# RECUPERADOR TÉRMICO

## Serie MURECO EVO EC 1600 (F7/F7)

### SIN CONTROL

**CONTROL  
OPCIONAL**

**NOVEDAD**

#### CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 1550 m<sup>3</sup>/h
- Doble pared con interior termoacústico ininflamable 25mm de espesor.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodets hacia atrás.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo o nada de 3 puntos montado.
- Incluye filtros F7/F7
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión. Incluye presostato de filtros sucios.
- No incluye el control, se debe añadir como accesorio.
- Temperatura mínima de trabajo -10°C
- En todas las unidades es posible impulsión por extracción
- Interruptor externo de seguridad



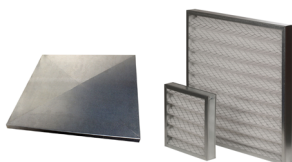
Código	Modelo SIN CONTROL	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima <sup>(2)</sup> (Kw)	Intensidad máxima (A)	Eficiencia ( <sup>1</sup> )
RC10143	MURECO-EVO EC 1600 (F7/F7)	1.550	1/230V 50-60 Hz	0,88	3,90	82,30%

#### Notas:

<sup>(1)</sup> Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

<sup>(2)</sup> Suma de ambos ventiladores.

#### ACCESORIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11106	RC11107	RC11108
Tejadillo		
RC11064		

#### OPCIONAL:



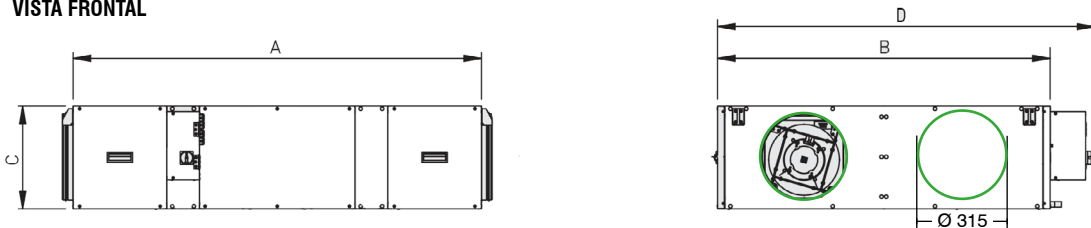
Código	Artículo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión automática de los ventiladores por concentración de CO<sub>2</sub> (posibilidad de configuración para regulación manual 0...10V)</li> <li>• Rango de medida de 400ppm a 1.400ppm (por defecto 800ppm)</li> <li>• Posibilidad de gestionar los ventiladores a través de una señal externa de 0 a 10 V</li> <li>• Gestión automática todo/nada del bypass (actuador 3 puntos) mediante sondas de temperatura NTC15K. Actuador y sondas deben ir incluidas en el recuperador</li> <li>• Aire interior: sonda remota conectada al control NTC 15K</li> <li>• Aire exterior sonda remota conectada al control NTC-15K</li> <li>• Actuador del bypass de 3 puntos</li> <li>• Alarma en display de filtros sucios (configurable por presión diferencia o por horas de funcionamiento)</li> <li>• Posibilidad de comunicación MODBUS para integración en sistemas centralizados (BMS)</li> <li>• Programación horaria</li> <li>• Función bloqueo teclado</li> <li>• Diferentes opciones de visualización en pantalla</li> </ul>
RC11038	Control REX-EC + CO <sub>2</sub>

## Serie MURECO-EVO EC 1600

### DIMENSIONES:

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conexión conducto (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 1600	1495	1218	376	1382	Ø 315	137

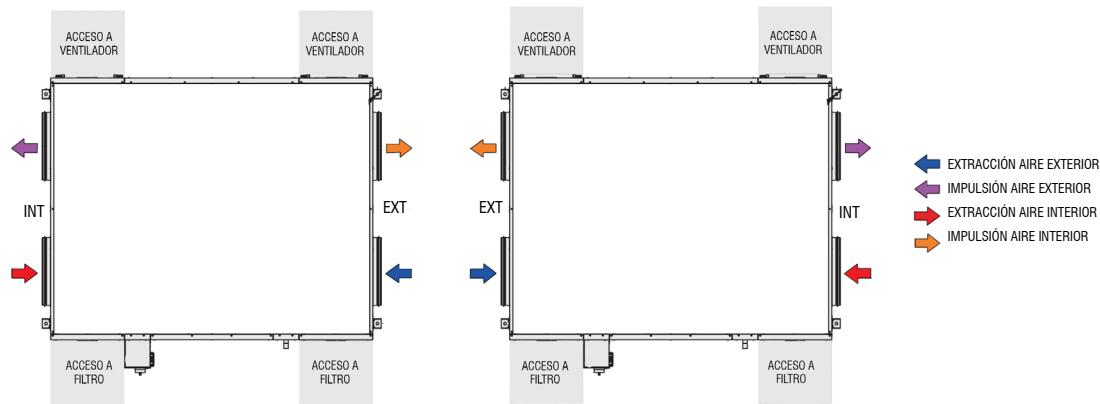
### VISTA FRONTAL



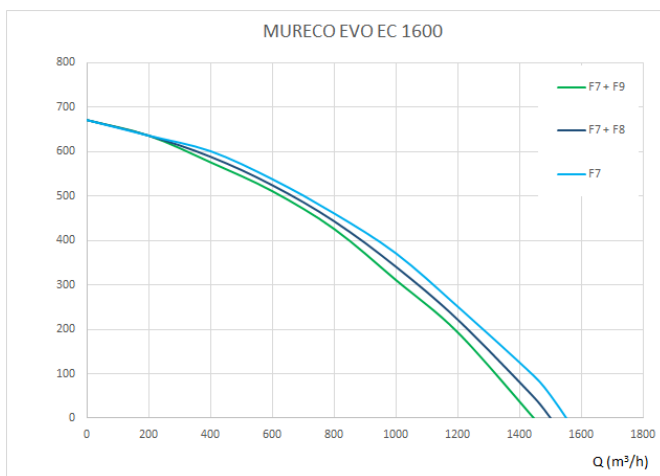
### VISTA SUPERIOR

POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACIÓN RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA



### CURVA CARACTERÍSTICAS:



# RECUPERADOR TÉRMICO

## Serie MURECO EVO EC 1800 (F7/F7)

### SIN CONTROL

#### CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 1800 m<sup>3</sup>/h
- Doble pared con interior termoacústico ininflamable 25mm de espesor.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodetes hacia atrás.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo o nada de 3 puntos montado.
- Incluye filtros F7/F7
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión.
- Incluye presostato de filtros sucios.
- No incluye el control, se debe añadir como accesorio.
- Temperatura mínima de trabajo -10°C
- En todas las unidades es posible impulsión por extracción
- Interruptor externo de seguridad

**CONTROL  
OPCIONAL**
**NOVEDAD**

**ErP  
2018**

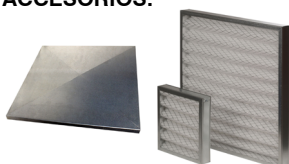
Código	Modelo SIN CONTROL	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima <sup>(2)</sup> (Kw)	Intensidad máxima (A)	Eficiencia <sup>(1)</sup>
RC10144	MURECO-EVO EC 1800 (F7/F7)	1.800	1/230V 50-60 Hz	1,02	4,30	82,70%

#### Notas:

<sup>(1)</sup> Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

<sup>(2)</sup> Suma de ambos ventiladores.

#### ACCESORIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11109	RC11110	RC11111
Tejadillo		
RC11065		

#### OPCIONAL:



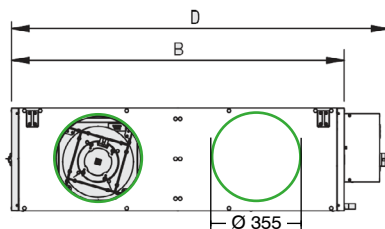
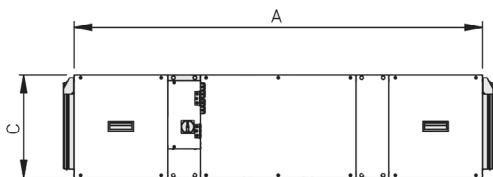
Código	Artículo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión automática de los ventiladores por concentración de CO<sub>2</sub> (posibilidad de configuración para regulación manual 0...10V)</li> <li>• Rango de medida de 400ppm a 1.400ppm (por defecto 800ppm)</li> <li>• Posibilidad de gestionar los ventiladores a través de una señal externa de 0 a 10 V</li> <li>• Gestión automática todo/nada del bypass (actuador 3 puntos) mediante sondas de temperatura NTC15K. Actuador y sondas deben ir incluidas en el recuperador</li> <li>• Aire interior: sonda remota conectada al control NTC 15K</li> <li>• Aire exterior sonda remota conectada al control NTC-15K</li> <li>• Actuador del bypass de 3 puntos</li> <li>• Alarma en display de filtros sucios (configurable por presión diferencia o por horas de funcionamiento)</li> <li>• Posibilidad de comunicación MODBUS para integración en sistemas centralizados (BMS)</li> <li>• Programación horaria</li> <li>• Función bloqueo teclado</li> <li>• Diferentes opciones de visualización en pantalla</li> </ul>

## Serie MURECO-EVO EC 1800

### DIMENSIONES:

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conexión conducto (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 1800	1580	1083	453	1247	Ø 355	145

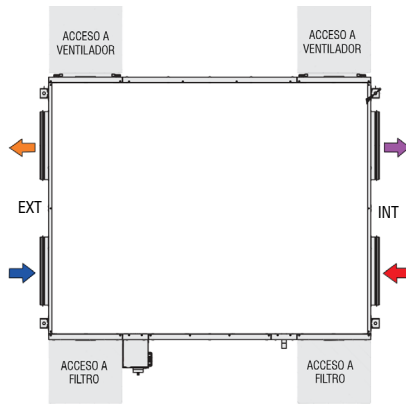
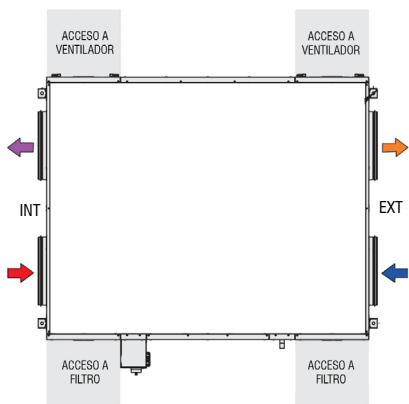
### VISTA FRONTAL



### VISTA SUPERIOR

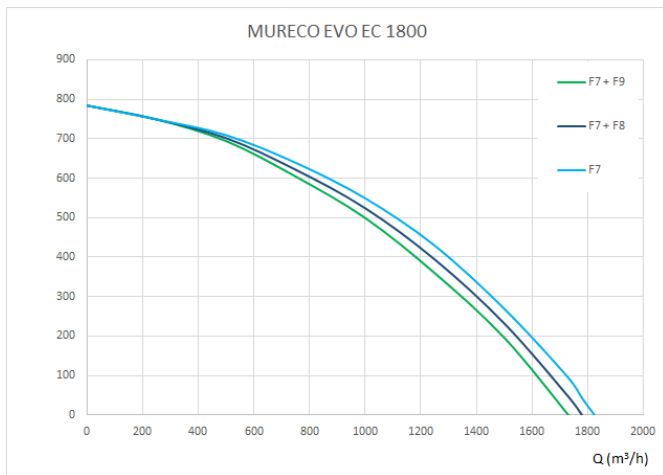
POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACIÓN RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA



- ← EXTRACCIÓN AIRE EXTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- IMPULSIÓN AIRE INTERIOR

### CURVA CARACTERÍSTICAS:



# RECUPERADOR TÉRMICO

## Serie MURECO EVO EC 2600 (F7/F7)

### SIN CONTROL

#### CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 2600 m<sup>3</sup>/h
- Doble pared con interior termoacústico ininflamable 25mm de espesor.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodetes hacia atrás.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo o nada de 3 puntos montado.
- Incluye filtros F7/F7
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión.
- Incluye presostato de filtros sucios.
- No incluye el control, se debe añadir como accesorio.
- Temperatura mínima de trabajo -10°C
- En todas las unidades es posible impulsión por extracción
- Interruptor externo de seguridad

**CONTROL  
OPCIONAL**
**NOVEDAD**

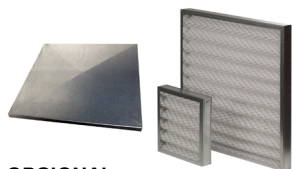

Código	Modelo SIN CONTROL	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima <sup>(2)</sup> (Kw)	Intensidad máxima (A)	Eficiencia <sup>(1)</sup>
RC10145	MURECO-EVO EC 2600 (F7/F7)	2.600	1/230V 50-60 Hz	0,92	3,90	83,50%

#### Notas:

<sup>(1)</sup> Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

<sup>(2)</sup> Suma de ambos ventiladores.

#### ACCESORIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11112	RC11113	RC11114
<b>Tejadillo</b>		
RC11066		

#### OPCIONAL:



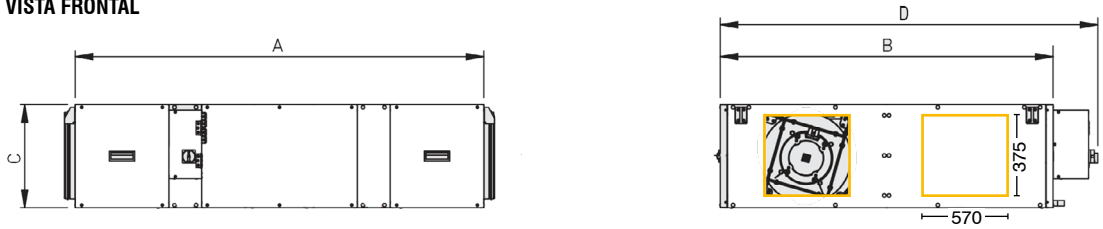
Código	Artículo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión automática de los ventiladores por concentración de CO<sub>2</sub> (posibilidad de configuración para regulación manual 0...10V)</li> <li>• Rango de medida de 400ppm a 1.400ppm (por defecto 800ppm)</li> <li>• Posibilidad de gestionar los ventiladores a través de una señal externa de 0 a 10 V</li> <li>• Gestión automática todo/nada del bypass (actuador 3 puntos) mediante sondas de temperatura NTC15K. Actuador y sondas deben ir incluidas en el recuperador</li> <li>• Aire interior: sonda remota conectada al control NTC 15K</li> <li>• Aire exterior sonda remota conectada al control NTC-15K</li> <li>• Actuador del bypass de 3 puntos</li> <li>• Alarma en display de filtros sucios (configurable por presión diferencia o por horas de funcionamiento)</li> <li>• Posibilidad de comunicación MODBUS para integración en sistemas centralizados (BMS)</li> <li>• Programación horaria</li> <li>• Función bloqueo teclado</li> <li>• Diferentes opciones de visualización en pantalla</li> </ul>

**Serie MURECO-EVO EC 2600**

**DIMENSIONES:**

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conexión conducto (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 2600	1845	1495	453	1670	570x375	200

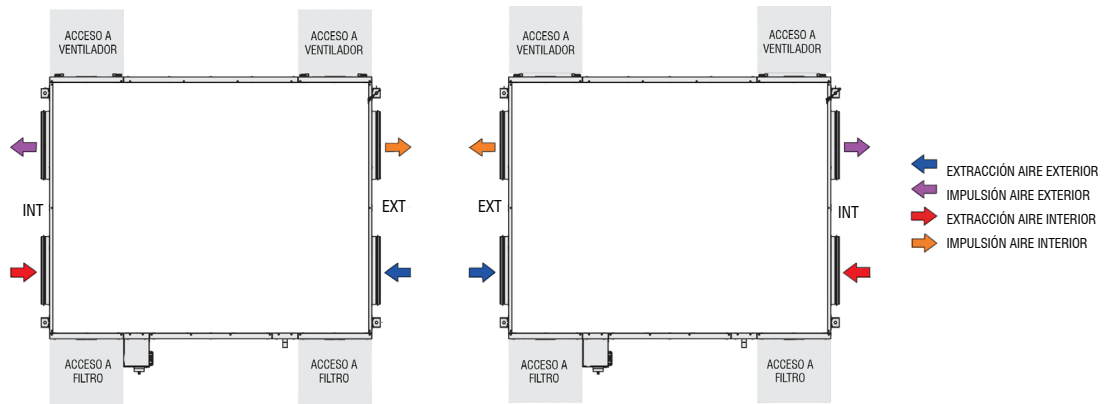
**VISTA FRONTAL**



**VISTA SUPERIOR**

POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACIÓN RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA



**CURVA CARACTERÍSTICAS:**



# RECUPERADOR TÉRMICO

## Serie MURECO EVO EC 3500 (F7/F7)

### SIN CONTROL

#### CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 3400 m<sup>3</sup>/h
- Doble pared con interior termoacústico ininflamable 25mm de espesor.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodetes hacia atrás.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo nada de 3 puntos montado.
- Incluye filtros F7/F7
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión.
- Incluye presostato de filtros sucios.
- No incluye el control, se debe añadir como accesorio.
- Temperatura mínima de trabajo -10°C
- En todas las unidades es posible impulsión por extracción
- Interruptor externo de seguridad

**CONTROL  
OPCIONAL**
**NOVEDAD**

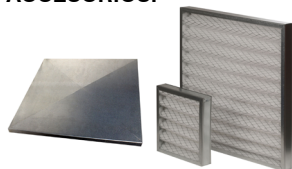

Código	Modelo SIN CONTROL	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima <sup>(2)</sup> (Kw)	Intensidad máxima (A)	Eficiencia <sup>(1)</sup>
RC10146	MURECO-EVO EC 3500 (F7/F7)	3.400	1/230V 50-60 Hz	2,00	8,30	83,70%

#### Notas:

<sup>(1)</sup> Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

<sup>(2)</sup> Suma de ambos ventiladores.

#### ACCESORIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11115	RC11116	RC11117
<b>Tejadillo</b>		
RC11067		

#### OPCIONAL:



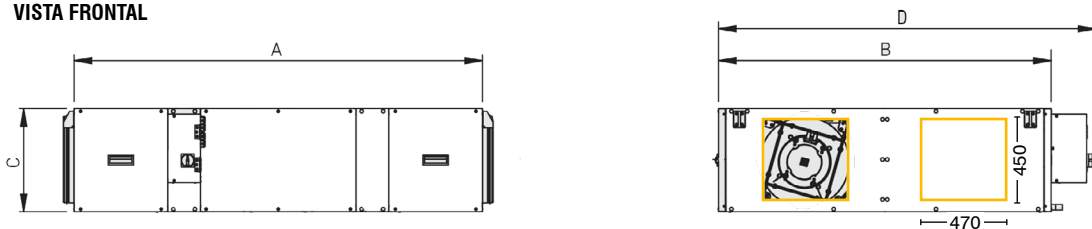
Código	Artículo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión automática de los ventiladores por concentración de CO<sub>2</sub> (posibilidad de configuración para regulación manual 0...10V)</li> <li>• Rango de medida de 400ppm a 1.400ppm (por defecto 800ppm)</li> <li>• Posibilidad de gestionar los ventiladores a través de una señal externa de 0 a 10 V</li> <li>• Gestión automática todo/nada del bypass (actuador 3 puntos) mediante sondas de temperatura NTC15K. Actuador y sondas deben ir incluidas en el recuperador</li> <li>• Aire interior: sonda remota conectada al control NTC 15K</li> <li>• Aire exterior sonda remota conectada al control NTC-15K</li> <li>• Actuador del bypass de 3 puntos</li> <li>• Alarma en display de filtros sucios (configurable por presión diferencia o por horas de funcionamiento)</li> <li>• Posibilidad de comunicación MODBUS para integración en sistemas centralizados (BMS)</li> <li>• Programación horaria</li> <li>• Función bloqueo teclado</li> <li>• Diferentes opciones de visualización en pantalla</li> </ul>

## Serie MURECO-EVO EC 3500

### DIMENSIONES:

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conexión conducto (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 3500	2038	1325	541	1489	470x450	235

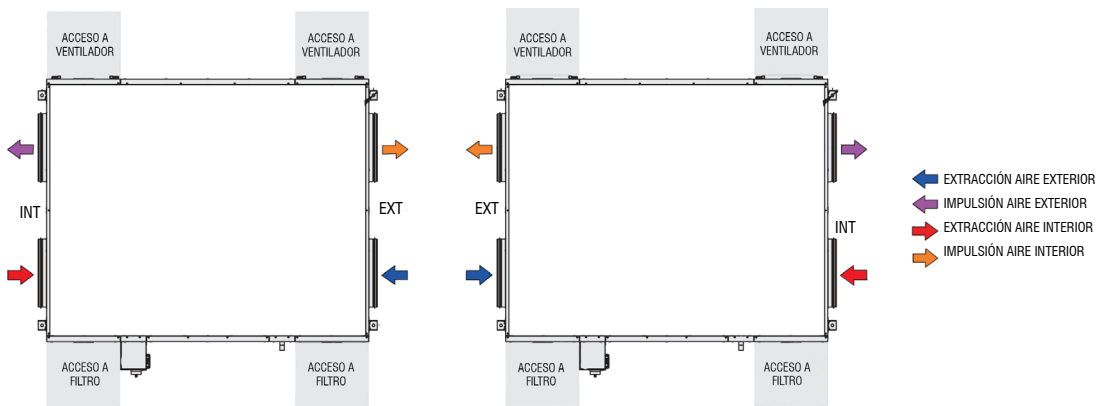
### VISTA FRONTAL



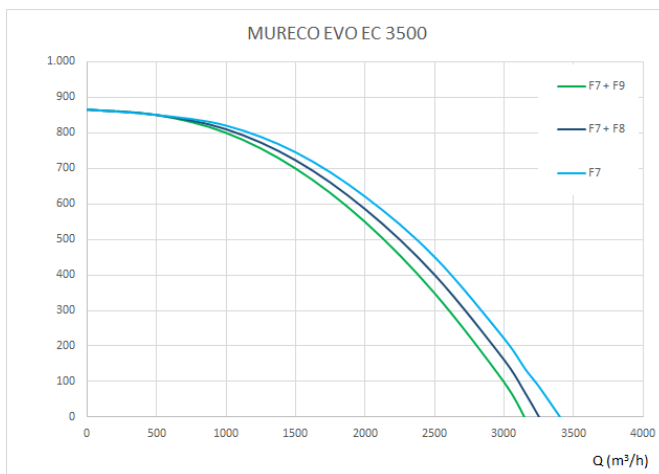
### VISTA SUPERIOR

POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACIÓN RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA



### CURVA CARACTERÍSTICAS:



# RECUPERADOR TÉRMICO

## Serie MURECO EVO EC 4600 (F7/F7)

### SIN CONTROL

#### CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 4600 m<sup>3</sup>/h
- Doble pared con interior termoacústico ininflamable 25mm de espesor.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodetes hacia atrás.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo o nada de 3 puntos montado.
- Incluye filtros F7/F7
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión.
- Incluye presostato de filtros sucios.
- No incluye el control, se debe añadir como accesorio.
- Temperatura mínima de trabajo -10°C
- En todas las unidades es posible impulsión por extracción
- Interruptor externo de seguridad


**CONTROL  
OPCIONAL**


**ErP  
2018**

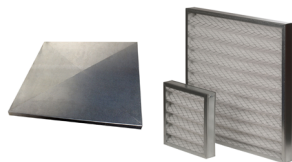
Código	Modelo SIN CONTROL	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima <sup>(2)</sup> (Kw)	Intensidad máxima (A)	Eficiencia <sup>(1)</sup>
RC10147	MURECO-EVO EC 4600 (F7/F7)	4.600	3/400V 50-60 Hz	2,60	4,2	84,60%

#### Notas:

<sup>(1)</sup> Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

<sup>(2)</sup> Suma de ambos ventiladores.

#### ACCESORIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11118	RC11119	RC11120
<b>Tejadillo</b>		
RC11068		

#### OPCIONAL:



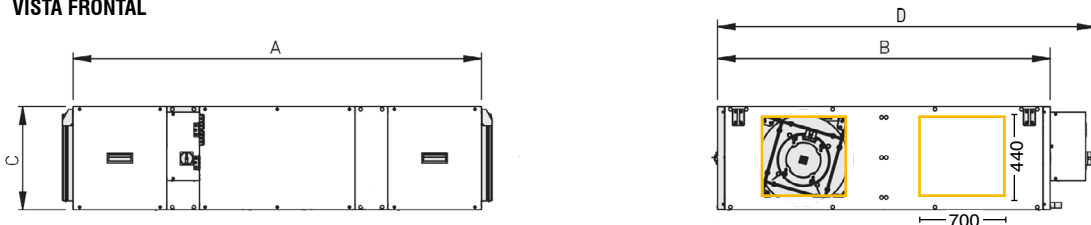
Código	Artículo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión automática de los ventiladores por concentración de CO<sub>2</sub> (posibilidad de configuración para regulación manual 0...10V)</li> <li>• Rango de medida de 400ppm a 1.400ppm (por defecto 800ppm)</li> <li>• Posibilidad de gestionar los ventiladores a través de una señal externa de 0 a 10 V</li> <li>• Gestión automática todo/nada del bypass (actuador 3 puntos) mediante sondas de temperatura NTC15K. Actuador y sondas deben ir incluidas en el recuperador</li> <li>• Aire interior: sonda remota conectada al control NTC 15K</li> <li>• Aire exterior sonda remota conectada al control NTC-15K</li> <li>• Actuador del bypass de 3 puntos</li> <li>• Alarma en display de filtros sucios (configurable por presión diferencia o por horas de funcionamiento)</li> <li>• Posibilidad de comunicación MODBUS para integración en sistemas centralizados (BMS)</li> <li>• Programación horaria</li> <li>• Función bloqueo teclado</li> <li>• Diferentes opciones de visualización en pantalla</li> </ul>
RC11038	Control REX-EC + CO <sub>2</sub>

## Serie MURECO-EVO EC 4600

### DIMENSIONES:

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conexión conducto (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 4600	2207	1993	598	2156	700 x 440	336

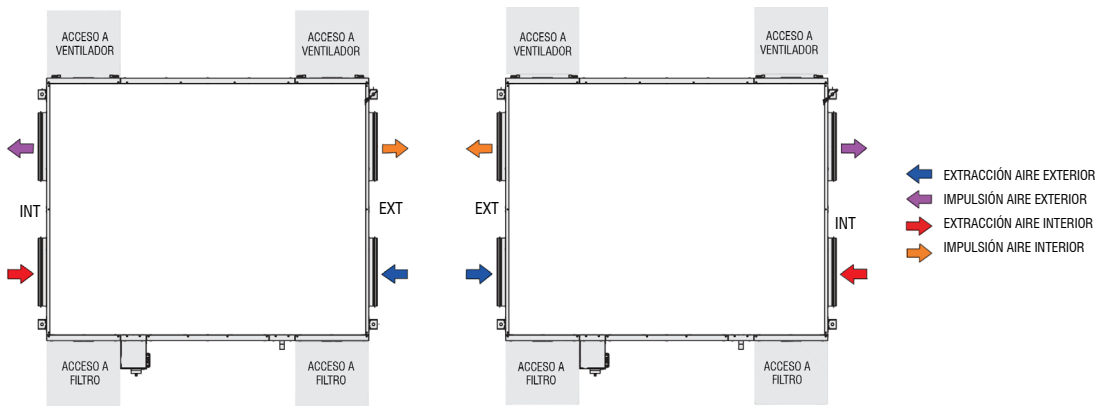
### VISTA FRONTAL



### VISTA SUPERIOR

POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACIÓN RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA



### CURVA CARACTERÍSTICAS:

