

RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MURECO EC

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 500 m³/h y 6000 m³/h.
- Envolvente de estructura formada por perfiles cerrados de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida que le confieren gran resistencia y una elevada estanqueidad.
- Paneles tipo sándwich con aislamiento de lana de roca de densidad 40 kg/m³ Clase M1 espesor medio 25mm.
- Todos los equipos para instalación en interior se suministran con orejeras para colgar (no montadas), los modelos 4000 y 6000 tienen pies de apoyo al suelo.
- Todos los equipos para instalación en exterior (con tejado intemperie) se suministran con pies de apoyo al suelo.
- Modelos 500 a 3000 monofásicos y modelos 4000 y 6000 trifásicos.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Motores electrónicos brushless con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.
- Control automático de ventiladores.
- By-pass con sensores de temperatura integrado de serie.
- Filtros de serie fácilmente extraíbles.
- Alarma de filtros sucios.
- Control básico o de CO₂, mediante regulador Eliwel FREE SMART SMD4500 de serie cableado y configurado.

OPCIONALES:

- Control remoto de pared SWK22.
- Transductor de presión (PID) para control de caudal constante (sólo para control básico).
- Tejado intemperie para instalación en exterior.



Regulador
Eliwel FREE SMART
SMD4500

ELEMENTOS DEL CONTROL

Control	Básico	CO ₂
Sonda temp. retorno	✓	✓
Sonda temp. aire exterior	✓	✓
Presostatos	✓	✓
Comunicación Modbus	✓	✓
Programación horaria	✓	✓
Compuerta BT-PASS motorizada	✓	✓
Selección manual velocidad variable	✓	✓
Regulador CO ₂ + Sonda calidad CO ₂		✓
Alarma filtros sucios	✓	✓
Control remoto SWK22	■	■
Transductor de presión PID	■	

✓ Incluido
■ Opcional



Tejado intemperie



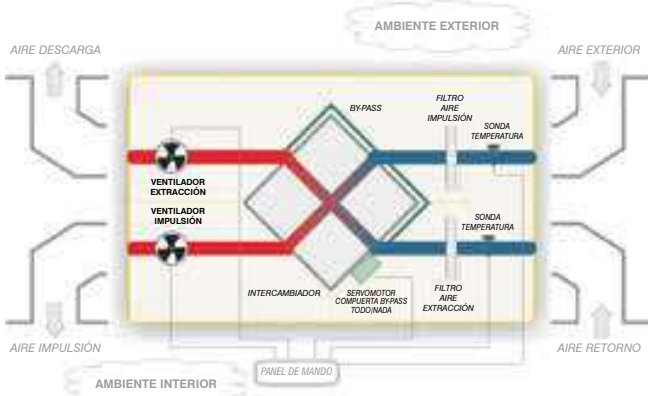
Control SWK22
Cód. RC 11 035



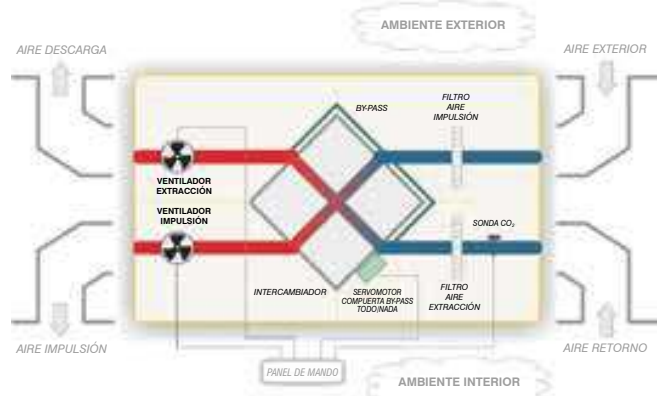
Transductor presión
(caudal constante)
Cód. RC 11 036

RECUPERADOR TÉRMICO Serie MURECO EC

ESQUEMA CON CONTROL BÁSICO

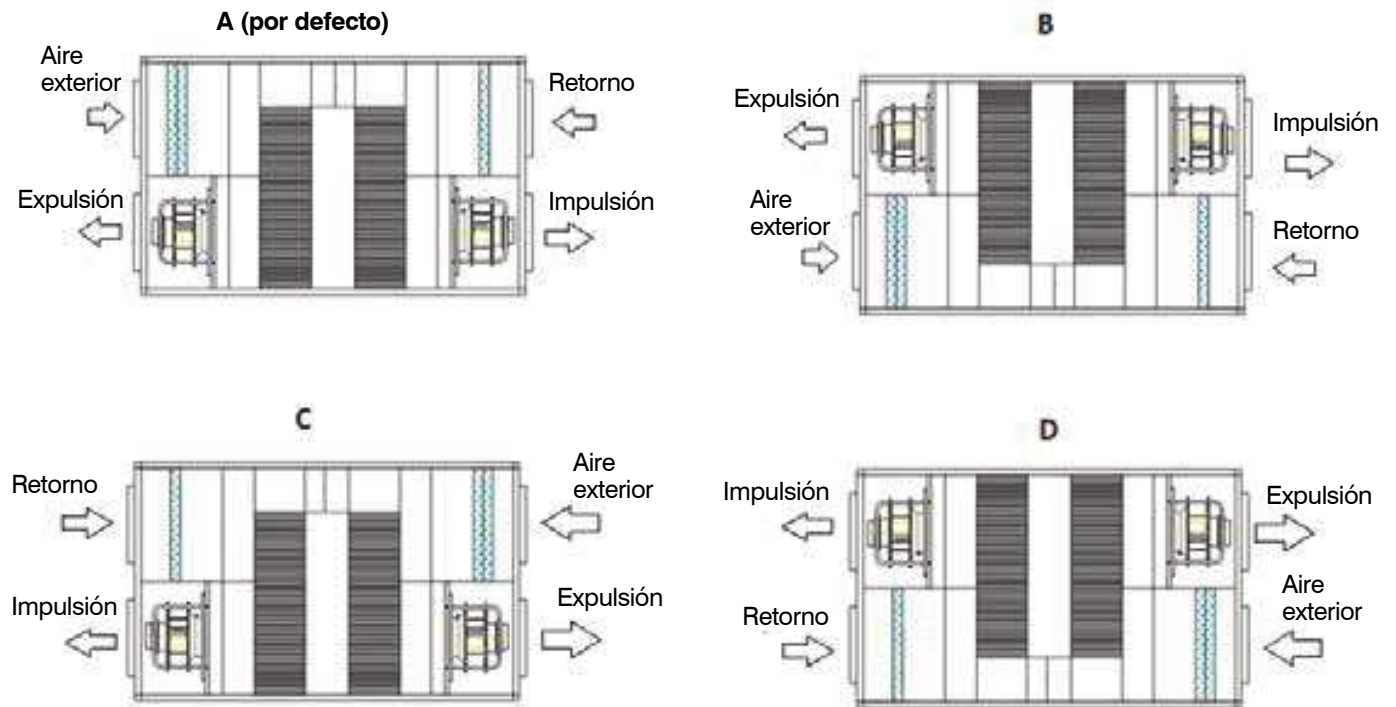


ESQUEMA CON CONTROL CO₂



Nota: Los esquemas anteriores son ilustrativos y no representan la configuración real de los equipos.

CONFIGURACIONES:



RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MURECO 500 EC



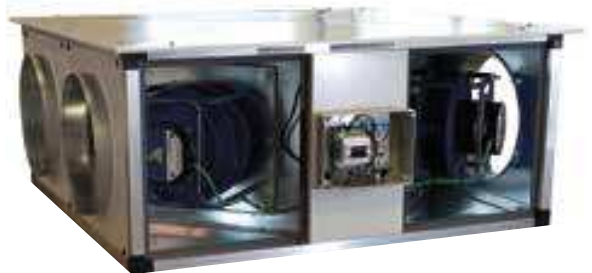
CONTROL BÁSICO:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 011	MURECO 500 EC-H (F7/F7)
RC 10 018	MURECO 500 EC-H (F6-F8/F6)
RC 10 025	MURECO 500 EC-H (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 053	MURECO 500 EC-V (F7/F7)
RC 10 060	MURECO 500 EC-V (F6-F8/F6)
RC 10 067	MURECO 500 EC-V (F7-F9/F7)



CONTROL CO2 + SONDA CO2:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 032	MURECO 500 EC-HCO2 (F7/F7)
RC 10 039	MURECO 500 EC-HCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 046	MURECO 500 EC-HCO2 (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 074	MURECO 500 EC-VCO2 (F7/F7)
RC 10 081	MURECO 500 EC-VCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 088	MURECO 500 EC-VCO2 (F7-F9/F7)



ACCESORIOS OPCIONALES:

Código	Modelo
RC 11 021	Tejado intemperie MURECO 500 EC horizontal
RC 11 028	Tejado intemperie MURECO 500 EC vertical
RC 11 035	Control remoto pared SWK22
RC 11 036	Conjunto transductores presión (PID)



Tejado intemperie



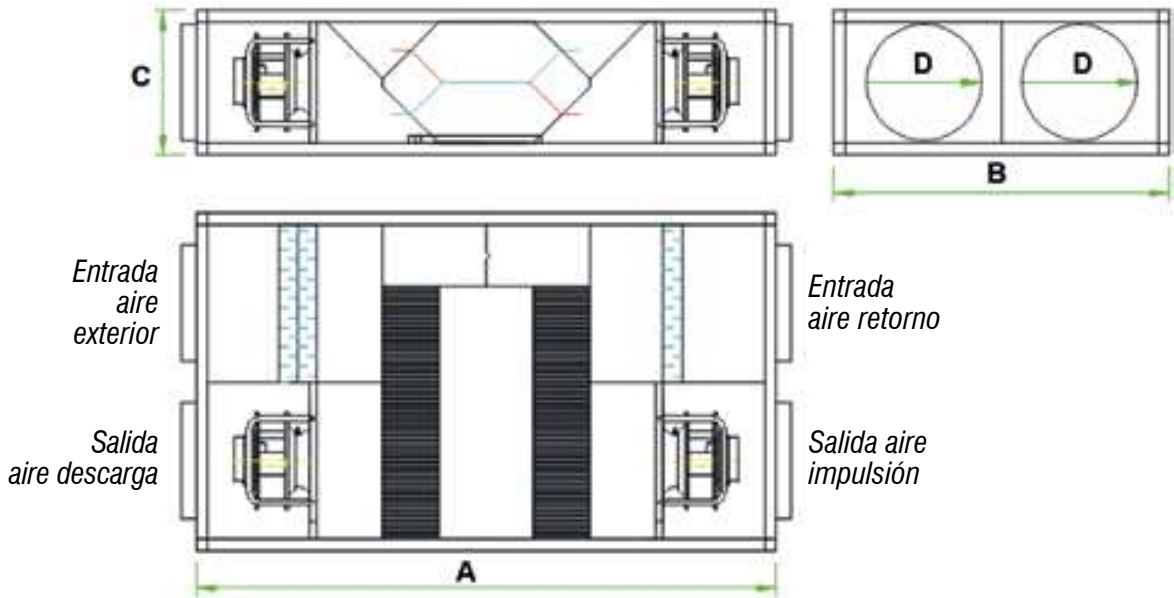
SWK22



PID

DIMENSIONES

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
MURECO 500 EC	1275	612	331	200	65



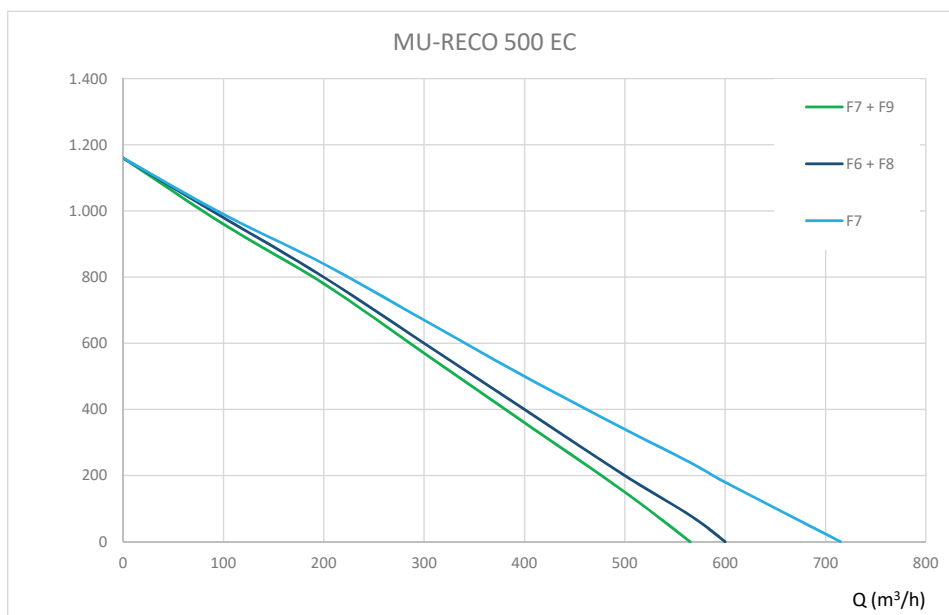
ESPECIFICACIONES

Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)		Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			200V 50Hz	240V 50Hz			
MURECO 500 EC	500	2x 0,17	2x 1,7	2x 1,45	85,05	3,83	47,6

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/externa 22/-5°C.

⁽²⁾ Presión sonora a 1,5 m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima.



RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MURECO 1000 EC



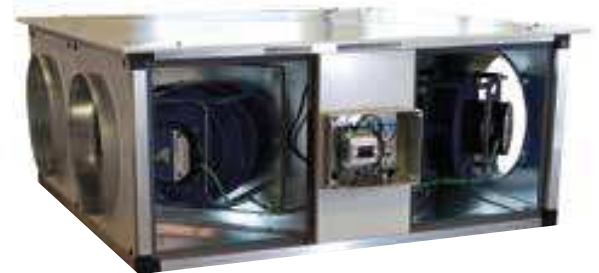
CONTROL BÁSICO:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 012	MURECO 1000 EC-H (F7/F7)
RC 10 019	MURECO 1000 EC-H (F6-F8/F6)
RC 10 026	MURECO 1000 EC-H (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 054	MURECO 1000 EC-V (F7/F7)
RC 10 061	MURECO 1000 EC-V (F6-F8/F6)
RC 10 068	MURECO 1000 EC-V (F7-F9/F7)



CONTROL CO2 + SONDA CO2:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 033	MURECO 1000 EC-HCO2 (F7/F7)
RC 10 040	MURECO 1000 EC-HCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 047	MURECO 1000 EC-HCO2 (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 075	MURECO 1000 EC-VCO2 (F7/F7)
RC 10 082	MURECO 1000 EC-VCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 089	MURECO 1000 EC-VCO2 (F7-F9/F7)



ACCESORIOS OPCIONALES:

Código	Modelo
RC 11 022	Tejado intemperie MURECO 1000 EC horizontal
RC 11 029	Tejado intemperie MURECO 1000 EC vertical
RC 11 035	Control remoto pared SWK22
RC 11 036	Conjunto transductores presión (PID)



Tejado intemperie



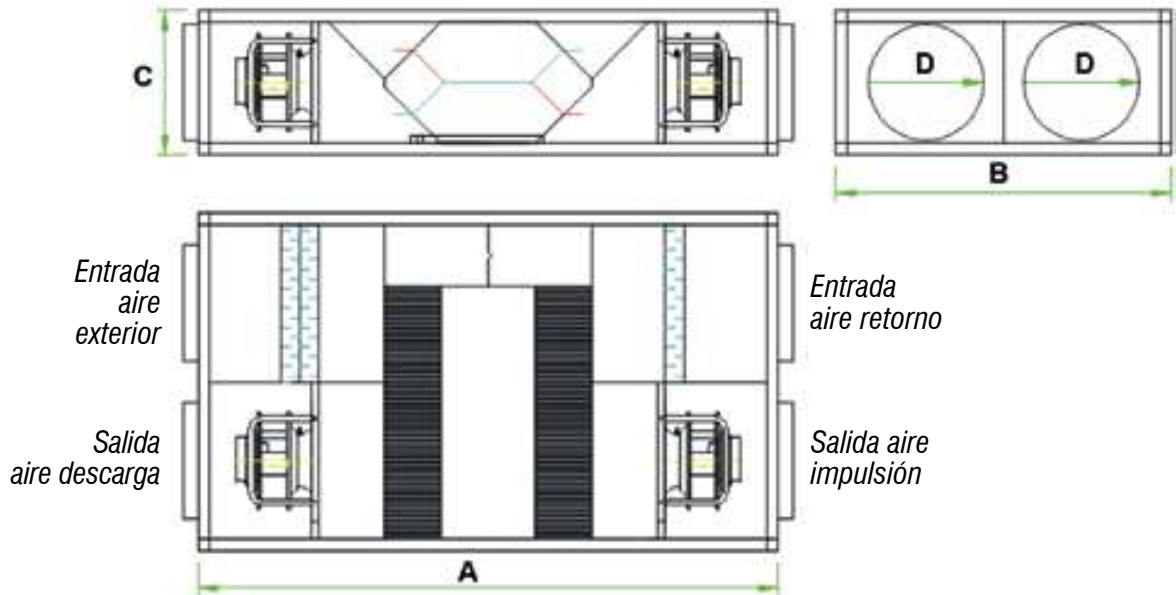
SWK22



PID

DIMENSIONES

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
MURECO 1000 EC	1505	870	372	300	117



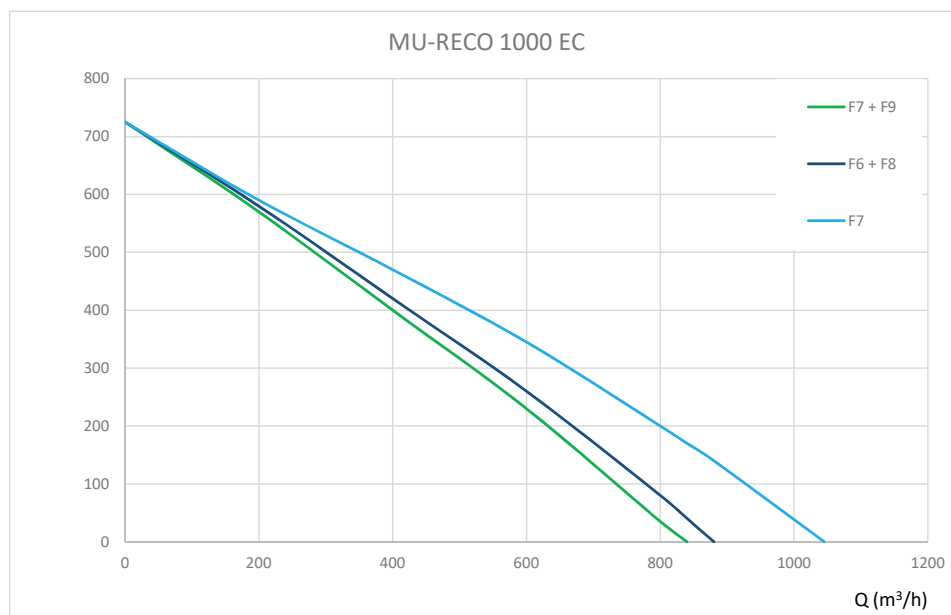
ESPECIFICACIONES

Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)		Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			200V 50Hz	240V 50Hz			
MURECO 1000 EC	1000	2x 0,17	2x 1,7	2x 1,45	86,46	7,6	48,2

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/exterio 22/-5°C.

⁽²⁾ Presión sonora a 1,5 m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima.



RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MURECO 1500 EC



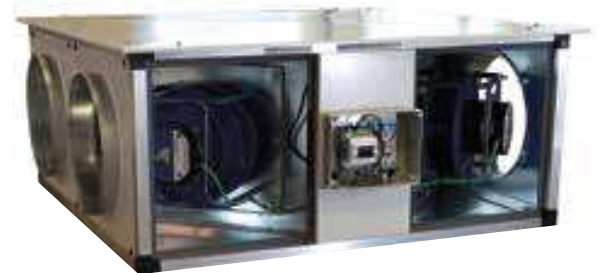
CONTROL BÁSICO:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 013	MURECO 1500 EC-H (F7/F7)
RC 10 020	MURECO 1500 EC-H (F6-F8/F6)
RC 10 027	MURECO 1500 EC-H (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 055	MURECO 1500 EC-V (F7/F7)
RC 10 062	MURECO 1500 EC-V (F6-F8/F6)
RC 10 069	MURECO 1500 EC-V (F7-F9/F7)



CONTROL CO2 + SONDA CO2:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 034	MURECO 1500 EC-HCO2 (F7/F7)
RC 10 041	MURECO 1500 EC-HCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 048	MURECO 1500 EC-HCO2 (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 076	MURECO 1500 EC-VCO2 (F7/F7)
RC 10 083	MURECO 1500 EC-VCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 090	MURECO 1500 EC-VCO2 (F7-F9/F7)



ACCESORIOS OPCIONALES:

Código	Modelo
RC 11 023	Tejado intemperie MURECO 1500 EC horizontal
RC 11 030	Tejado intemperie MURECO 1500 EC vertical
RC 11 035	Control remoto pared SWK22
RC 11 036	Conjunto transductores presión (PID)



Tejado intemperie



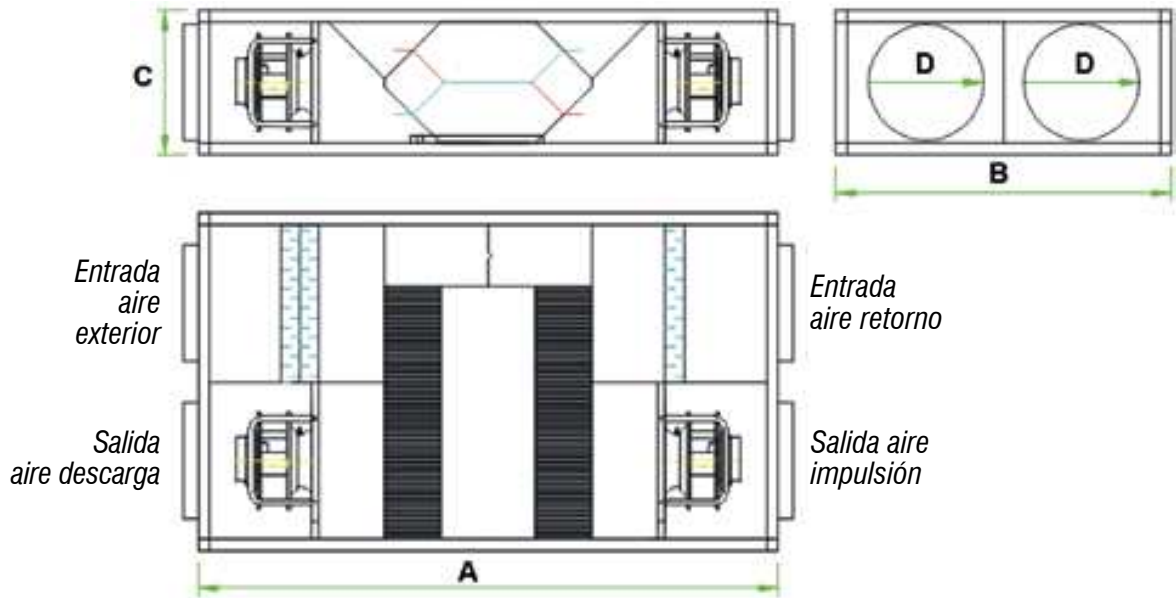
SWK22



PID

DIMENSIONES

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
MURECO 1500 EC	1885	1015	454	315	167



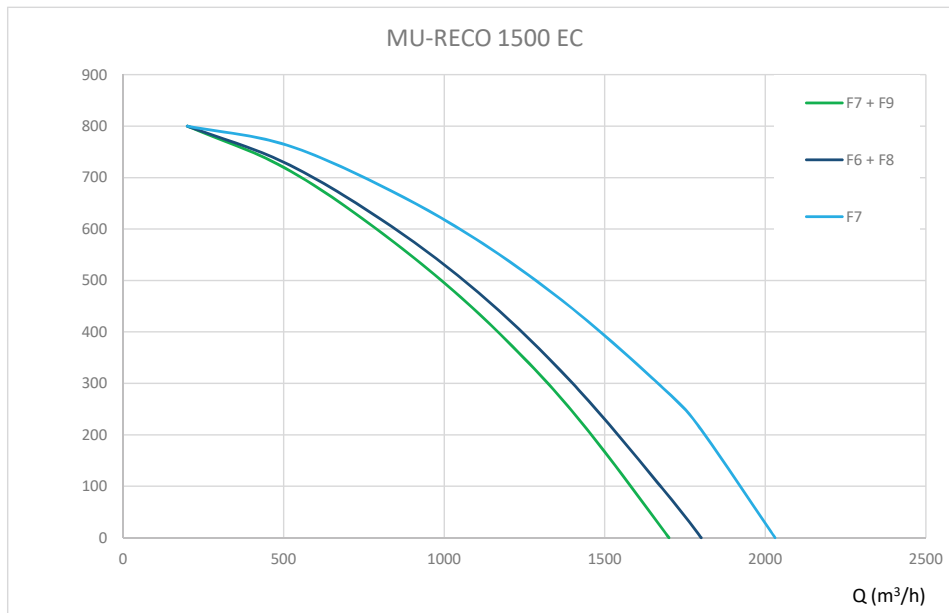
ESPECIFICACIONES

Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)		Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			200V 50Hz	240V 50Hz			
MURECO 1500 EC	1500	2x 0,5	2x 2,5	2x 1,8	84,46	11,12	40,5

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/externa 22/-5°C.

⁽²⁾ Presión sonora a 1,5 m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima.



RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MURECO 2000 EC



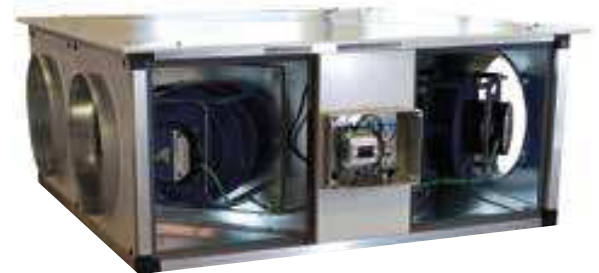
CONTROL BÁSICO:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 014	MURECO 2000 EC-H (F7/F7)
RC 10 021	MURECO 2000 EC-H (F6-F8/F6)
RC 10 028	MURECO 2000 EC-H (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 056	MURECO 2000 EC-V (F7/F7)
RC 10 063	MURECO 2000 EC-V (F6-F8/F6)
RC 10 070	MURECO 2000 EC-V (F7-F9/F7)



CONTROL CO2 + Sonda CO2:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 035	MURECO 2000 EC-HCO2 (F7/F7)
RC 10 042	MURECO 2000 EC-HCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 049	MURECO 2000 EC-HCO2 (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 077	MURECO 2000 EC-VCO2 (F7/F7)
RC 10 084	MURECO 2000 EC-VCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 091	MURECO 2000 EC-VCO2 (F7-F9/F7)



ACCESORIOS OPCIONALES:

Código	Modelo
RC 11 024	Tejado intemperie MURECO 2000 EC horizontal
RC 11 031	Tejado intemperie MURECO 2000 EC vertical
RC 11 035	Control remoto pared SWK22
RC 11 036	Conjunto transductores presión (PID)



Tejado intemperie



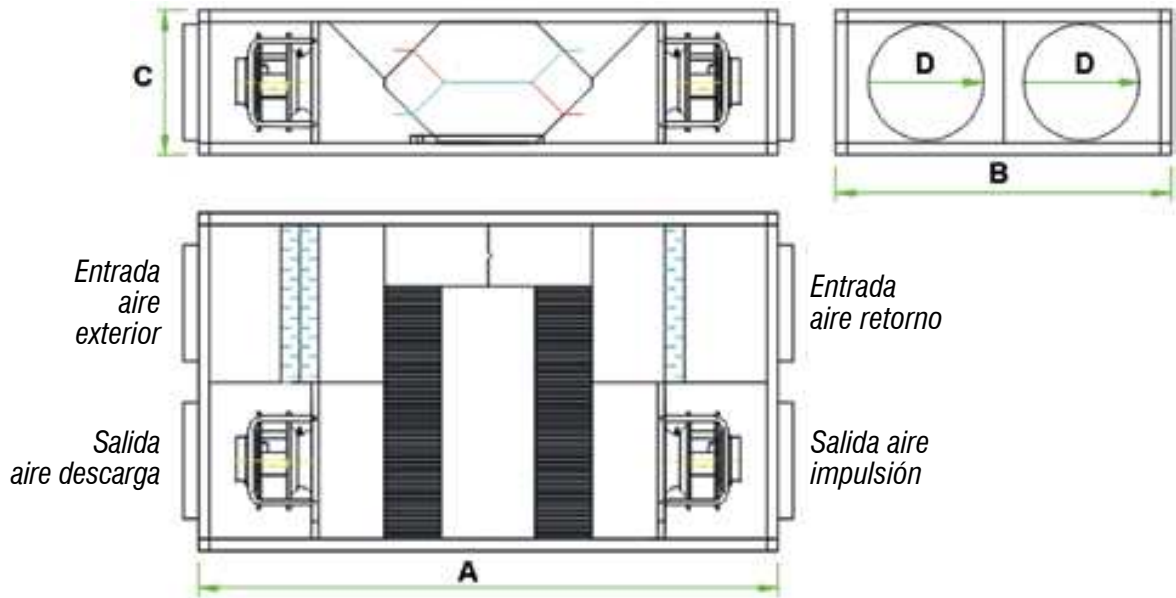
SWK22



PID

DIMENSIONES

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
MURECO 2000 EC	1885	1225	454	355	191



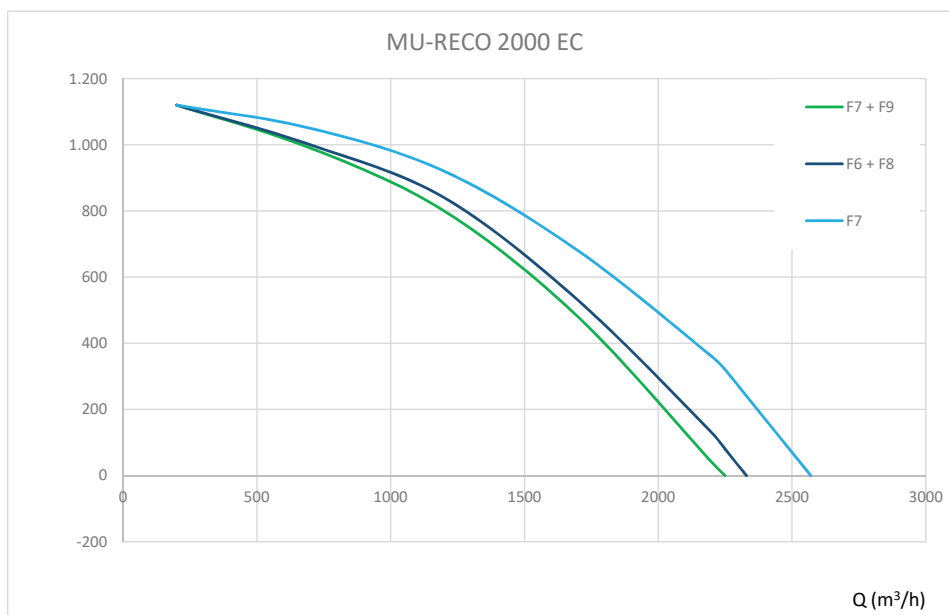
ESPECIFICACIONES

Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)		Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			200V 50Hz	240V 50Hz			
MURECO 2000 EC	2000	2x 0,74	2x 4	2x 2,9	84,09	14,5	46,7

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/exterio 22/-5°C.

⁽²⁾ Presión sonora a 1,5 m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima.



RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MURECO 3000 EC



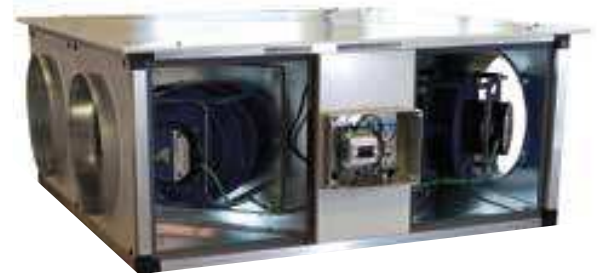
CONTROL BÁSICO:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 015	MURECO 3000 EC-H (F7/F7)
RC 10 022	MURECO 3000 EC-H (F6-F8/F6)
RC 10 029	MURECO 3000 EC-H (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 057	MURECO 3000 EC-V (F7/F7)
RC 10 064	MURECO 3000 EC-V (F6-F8/F6)
RC 10 071	MURECO 3000 EC-V (F7-F9/F7)



CONTROL CO2 + SONDA CO2:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 036	MURECO 3000 EC-HCO2 (F7/F7)
RC 10 043	MURECO 3000 EC-HCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 050	MURECO 3000 EC-HCO2 (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 078	MURECO 3000 EC-VCO2 (F7/F7)
RC 10 085	MURECO 3000 EC-VCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 092	MURECO 3000 EC-VCO2 (F7-F9/F7)



ACCESORIOS OPCIONALES:

Código	Modelo
RC 11 025	Tejado intemperie MURECO 3000 EC horizontal
RC 11 032	Tejado intemperie MURECO 3000 EC vertical
RC 11 035	Control remoto pared SWK22
RC 11 036	Conjunto transductores presión (PID)



Tejado intemperie



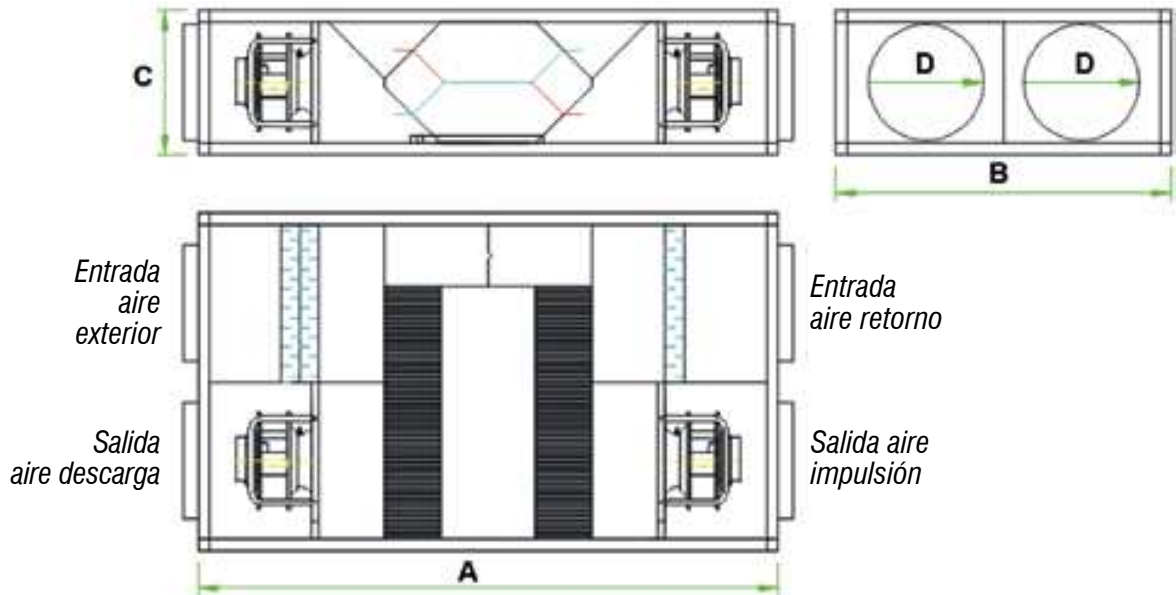
SWK22



PID

DIMENSIONES

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
MURECO 3000 EC	2000	1240	593	400	236



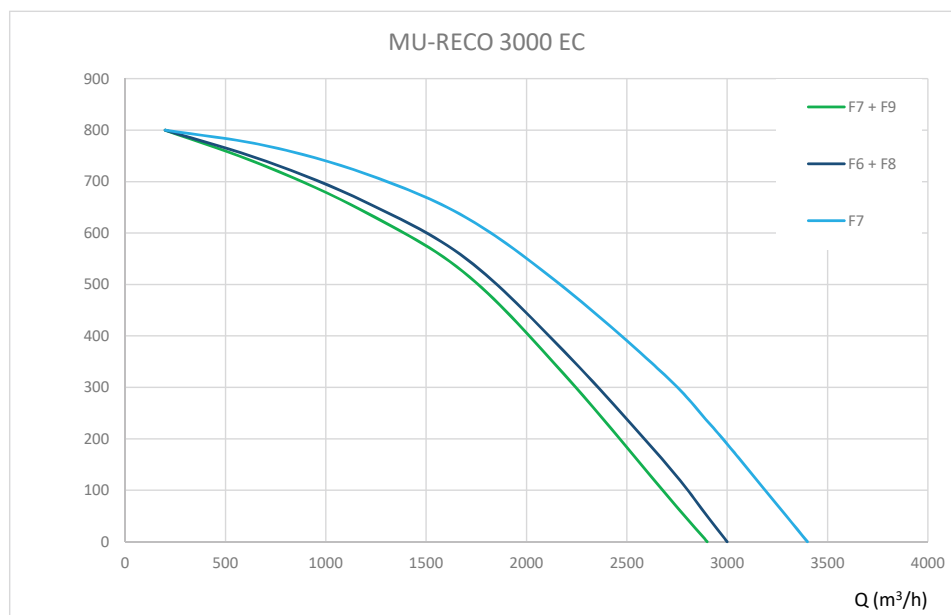
ESPECIFICACIONES

Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)		Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			200V 50Hz	277V 50Hz			
MURECO 3000 EC	3000	2x 0,74	2x 3,8	2x 2,7	83,85	22,01	51,6

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/externa 22/-5°C.

⁽²⁾ Presión sonora a 1,5 m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima.



RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MURECO 4000 EC



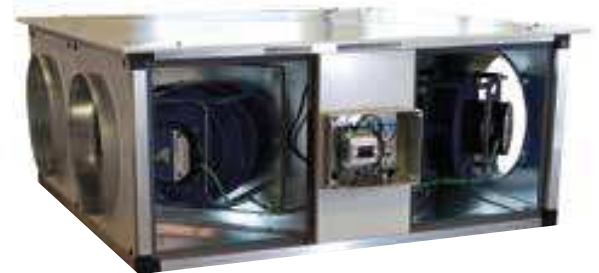
CONTROL BÁSICO:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 016	MURECO 4000 EC-H (F7/F7)
RC 10 023	MURECO 4000 EC-H (F6-F8/F6)
RC 10 030	MURECO 4000 EC-H (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 058	MURECO 4000 EC-V (F7/F7)
RC 10 065	MURECO 4000 EC-V (F6-F8/F6)
RC 10 072	MURECO 4000 EC-V (F7-F9/F7)



CONTROL CO2 + SONDA CO2

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 037	MURECO 4000 EC-HCO2 (F7/F7)
RC 10 044	MURECO 4000 EC-HCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 051	MURECO 4000 EC-HCO2 (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 079	MURECO 4000 EC-VCO2 (F7/F7)
RC 10 086	MURECO 4000 EC-VCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 093	MURECO 4000 EC-VCO2 (F7-F9/F7)



ACCESORIOS OPCIONALES

Código	Modelo
RC 11 026	Tejado intemperie MURECO 4000 EC horizontal
RC 11 033	Tejado intemperie MURECO 4000 EC vertical
RC 11 035	Control remoto pared SWK22
RC 11 036	Conjunto transductores presión (PID)



Tejado intemperie



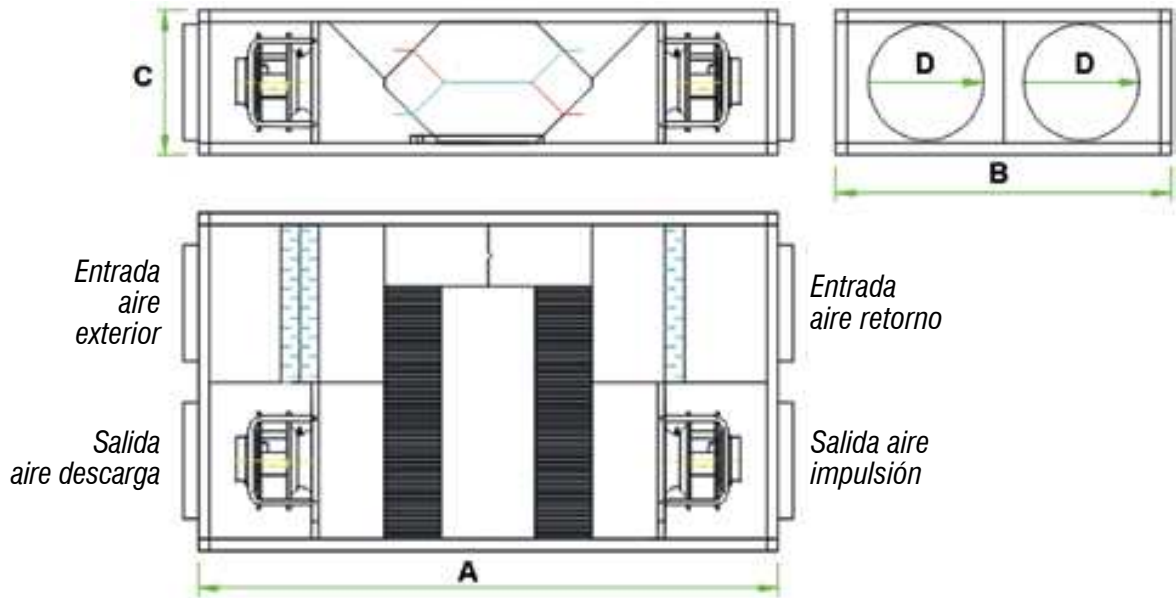
SWK22



PID

DIMENSIONES

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
MURECO 4000 EC	1885	1225	848	450	277



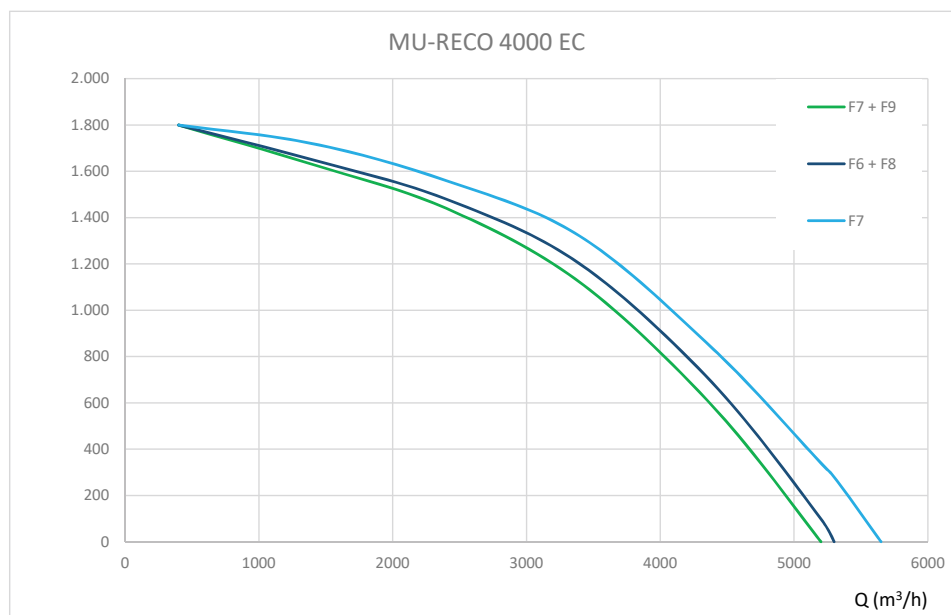
ESPECIFICACIONES

Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)		Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			380V 50Hz	480V 50Hz			
MURECO 4000 EC	4000	2x 2,4	2x 3,8	2x 3	86,06	25,06	57,3

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/exterio 22/-5°C.

⁽²⁾ Presión sonora a 1,5 m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima.



RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MURECO 6000 EC



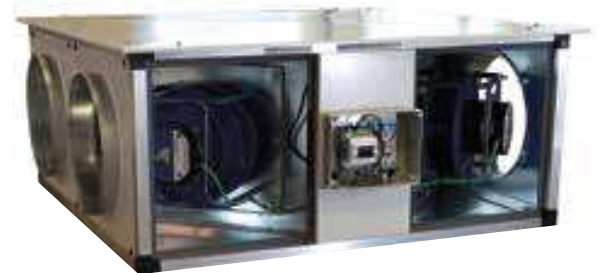
CONTROL BÁSICO:

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 017	MURECO 6000 EC-H (F7/F7)
RC 10 024	MURECO 6000 EC-H (F6-F8/F6)
RC 10 031	MURECO 6000 EC-H (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 059	MURECO 6000 EC-V (F7/F7)
RC 10 066	MURECO 6000 EC-V (F6-F8/F6)
RC 10 073	MURECO 6000 EC-V (F7-F9/F7)



CONTROL CO2 + SONDA CO2

Código	Modelo
HORIZONTAL + FILTROS	
RC 10 038	MURECO 6000 EC-HCO2 (F7/F7)
RC 10 045	MURECO 6000 EC-HCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 052	MURECO 6000 EC-HCO2 (F7-F9/F7)
VERTICAL + FILTROS	
RC 10 080	MURECO 6000 EC-VCO2 (F7/F7)
RC 10 087	MURECO 6000 EC-VCO2 (F6-F8/F6)
RC 10 094	MURECO 6000 EC-VCO2 (F7-F9/F7)



ACCESORIOS OPCIONALES

Código	Modelo
RC 11 027	Tejado intemperie MURECO 6000 EC horizontal
RC 11 034	Tejado intemperie MURECO 6000 EC vertical
RC 11 035	Control remoto pared SWK22
RC 11 036	Conjunto transductores presión (PID)



Tejado intemperie



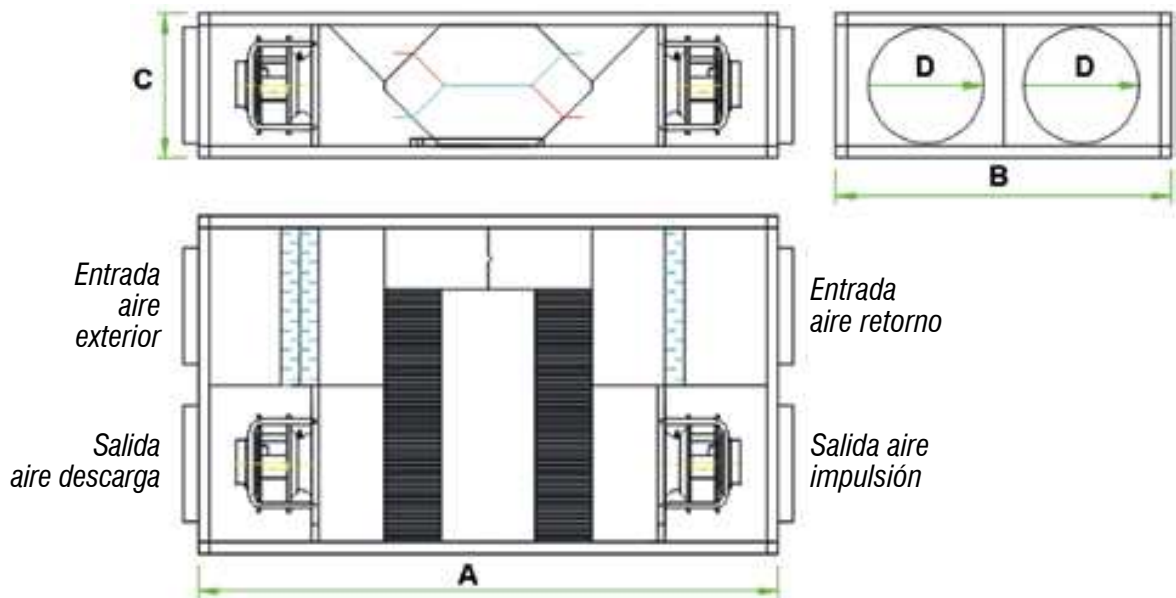
SWK22



PID

DIMENSIONES

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
MURECO 6000 EC	2000	1240	1126	500	372



ESPECIFICACIONES

Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)		Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			380V 50Hz	480V 50Hz			
MURECO 6000 EC	6000	2x 2,4	2x 4	2x 3,2	85,58	37,37	54,4

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/exterio 22/-5°C.

⁽²⁾ Presión sonora a 1,5 m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima.

