

RECUPERADOR TÉRMICO

MUND^{CLIMA}

Série MURECO EVO EC (F7/F7) SEM CONTROLO

CONTROLO
OPCIONAL

NOVIDADE



ErP
2018

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor, segundo Erp 2018.
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Fluxos de ar entre os 530 m³/h e os 4600 m³/h.
- Parede dupla com interior termo-acústico ignífugo de 25 mm de espessura.
- Embocaduras com junta estanque.
- Configuração horizontal.
- Todos os aparelhos são fornecidos com asas para pendurar.
- Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.
- Ventiladores "plug-fans" com rotores para trás.
- Bypass do permutador de calor com servomotor tudo/nada de 3 pontos montado.
- Inclui filtros F7/F7
- Porta-filtros preparados para acomodar um filtro na aspiração de ar e dois filtros na impulsão.
- Inclui interruptor de pressão do filtro sujo.
- A unidade de controlo e a cobertura não estão incluídas, devem ser adicionadas como acessório.
- Temperatura mínima de funcionamento -10°C
- O acionamento por extração é possível em todas as unidades.
- Interruptor de segurança externo

Código	Modelo SEM CONTROLO	Caudal máx. (m ³ /h)	Alimentação elétrica	Potência máxima de entrada(2) (kW)	Intensidade máxima (A)	Eficiência (1)	Pressão sonora (LpA)(3)
RC10141	MURECO-EVO EC 500 (F7/F7)	530	1/230 V 50-60 Hz	0,31	2,10	82,20%	37
RC10142	MURECO-EVO EC 900 (F7/F7)	900	1/230 V 50-60 Hz	0,45	3,00	82,00%	38
RC10143	MURECO-EVO EC 1600 (F7/F7)	1.550	1/230 V 50-60 Hz	0,88	3,90	82,30%	46
RC10144	MURECO-EVO EC 1800 (F7/F7)	1.800	1/230 V 50-60 Hz	1,02	4,30	82,70%	44
RC10145	MURECO-EVO EC 2600 (F7/F7)	2.600	1/230 V 50-60 Hz	0,92	3,90	83,50%	45
RC10146	MURECO-EVO EC 3500 (F7/F7)	3.400	1/230 V 50-60 Hz	2,00	8,30	83,70%	41
RC10147	MURECO-EVO EC 4600 (F7/F7)	4.600	3/400 V 50-60 Hz	2,60	10,40	84,60%	50

Notas:

⁽¹⁾ Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% HR) e interiores (20°C / 50% HR).

⁽²⁾ Soma das duas ventoinhas.

⁽³⁾ Nível de pressão sonora irradiada, dB(A), medido em campo livre, a 3 m de distância.

OPCIONAL:

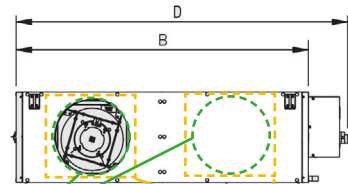
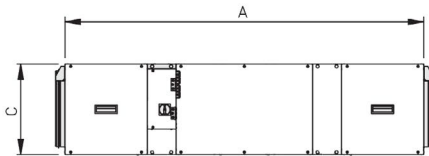


Código	Artigo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática dos ventiladores por concentração de CO₂ (possibilidade de configuração para regulação manual 0...10 V) • Gama de medição 400ppm a 1.400ppm (predefinição 800 ppm) • Possibilidade de gerir os ventiladores através de um sinal externo de 0 a 10 V. • Gestão automática tudo/nada do bypass (atuador de 3 pontos) por meio de sensores de temperatura NTC15K. O atuador e as sondas devem ser incluídos no recuperador. • Ar interior: sonda remota ligada ao controlo NTC 15K • Sonda remota de ar exterior ligada ao controlo NTC-15K • Atuador de bypass de 3 pontos • Alarme de visualização de filtro sujo (configurável por pressão diferencial ou horas de funcionamento) • Possibilidade de comunicação MODBUS para integração em sistemas centralizados (BMS) • Programação horária • Função de bloqueio do teclado • Diferentes opções de visualização

DIMENSÕES:

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ligação conduta (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	570x375	200
MURECO-EVO EC 3500	2038	1325	541	1489	470x450	235
MURECO-EVO EC 4600	2207	1993	598	2156	700x440	336

VISTA FRONTAL



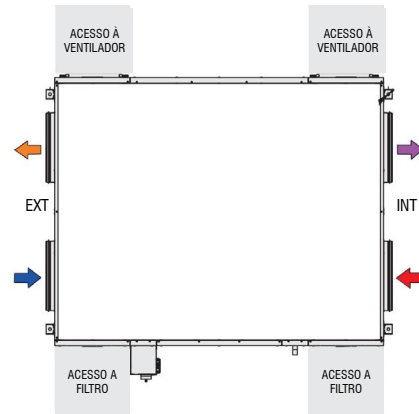
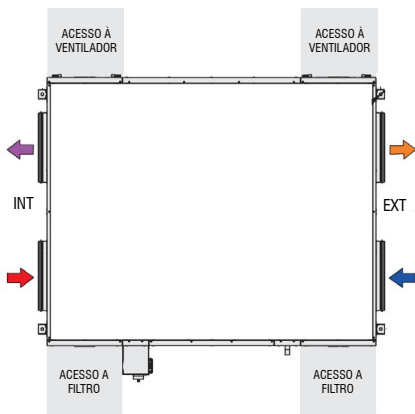
Modelos 500 a 1800
ENTRADA DE AR
CIRCULAR

Modelos 2600 a 4600
ENTRADA DE AR
RETANGULAR

VISTA SUPERIOR

PREDEFINIÇÃO (FORNECIDO DE FÁBRICA)

CONFIGURAÇÃO RESULTANTE DE UMA SIMPLES MODIFICAÇÃO NO LOCAL

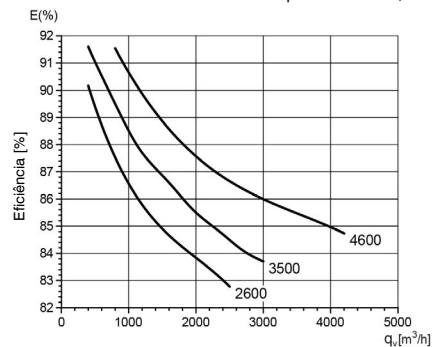
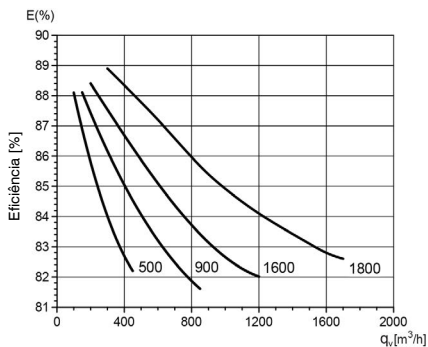


← EXTRACÇÃO DE AR EXTERIOR → EXTRACÇÃO DO AR INTERIOR
← FORNECIMENTO DE AR EXTERIOR → FORNECIMENTO DE AR INTERIOR

EFICIÊNCIA DE RECUPERAÇÃO EM FUNÇÃO DO CAUDAL:

Condições de trabalho:

Ar exterior: Temperatura = -5°, HR =80%.
Ar interior: Temperatura = 20°C, HR=50%.



RECUPERADOR TÉRMICO

MUNDCLIMA®

MURECO EVO EC Série 500 (F7/F7) SEM CONTROLO

CONTROLO
OPCIONAL

NOVIDADE



ErP
2018

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor, segundo Erp 2018.
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Caudais de ar entre 530 m³/h
- Parede dupla com interior termo-acústico ignífugo de 25 mm de espessura.
- Embocaduras com junta estanque.
- Configuração horizontal.
- Todos os aparelhos são fornecidos com asas para pendurar.
- Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.
- Ventiladores "plug-fans" com rotores para trás.
- Bypass do permutador de calor com servomotor tudo/nada de 3 pontos montado.
- Inclui filtros F7/F7
- Porta-filtros preparados para acomodar um filtro na aspiração de ar e dois filtros na impulsão.
- Inclui interruptor de pressão do filtro sujo.
- Controlador não incluído, deve ser adicionado como acessório.
- Temperatura mínima de funcionamento -10°C
- O acionamento por extração é possível em todas as unidades.
- Interruptor de segurança externo

Código	Modelo SEM CONTROLO	Caudal máx. (m ³ /h)	Alimentação elétrica	Potência máxima de entrada(2) (kW)	Intensidade máxima (A)	Eficiência (1)
RC10141	MURECO-EVO EC 500 (F7/F7)	530	1/230 V 50-60 Hz	0,31	2,10	82,20%

Notas:

⁽¹⁾ Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% HR) e interiores (20°C / 50% HR).

⁽²⁾ Soma das duas ventoinhas.

ACESSÓRIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11100	RC11101	RC11102
Telhado		
RC11062		

OPCIONAL:

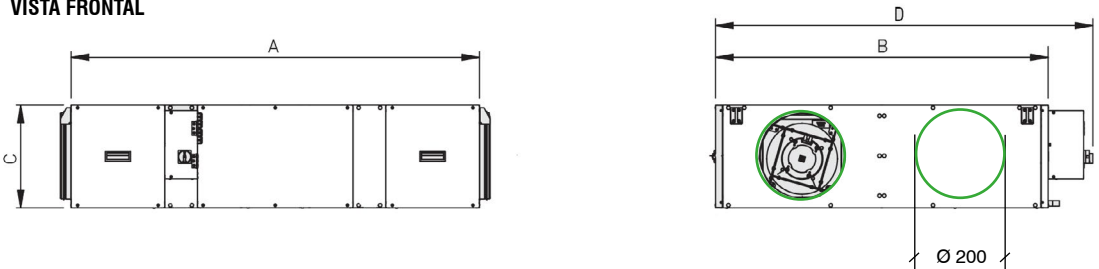


Código	Artigo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática do ventilador por concentração de CO₂ (possibilidade de configuração para controlo manual 0...10 V) • Gama de medição 400ppm a 1.400ppm (predefinição 800 ppm) • Possibilidade de gerir os ventiladores através de um sinal externo de 0 a 10 V. • Gestão automática tudo/nada do bypass (atuador de 3 pontos) por meio de sensores de temperatura NTC15K. O atuador e as sondas devem ser incluídos no recuperador. • Ar interior: sonda remota ligada ao controlo NTC 15K • Sonda remota de ar exterior ligada ao controlo NTC-15K • Atuador de bypass de 3 pontos • Alarme de visualização de filtro sujo (configurável por pressão diferencial ou horas de funcionamento) • Possibilidade de comunicação MODBUS para integração em sistemas centralizados (BMS) • Programação horária • Função de bloqueio do teclado • Diferentes opções de visualização

DIMENSÕES:

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

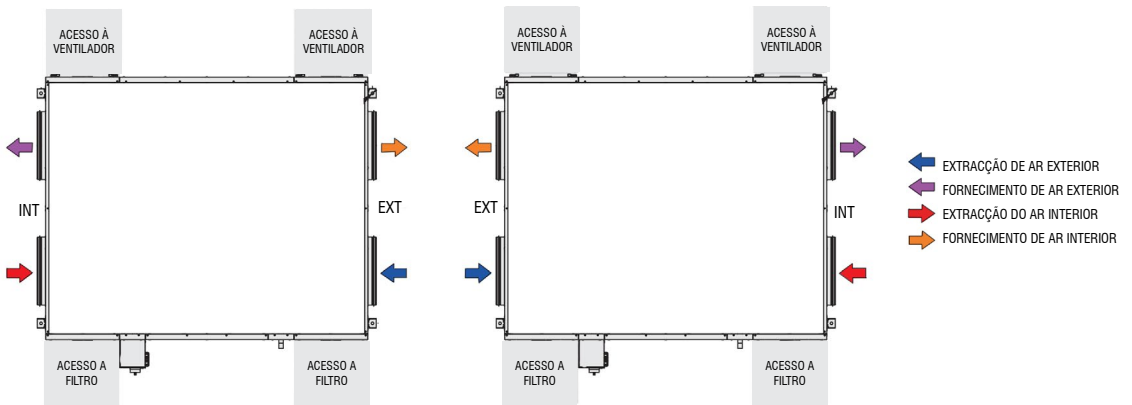
VISTA FRONTAL



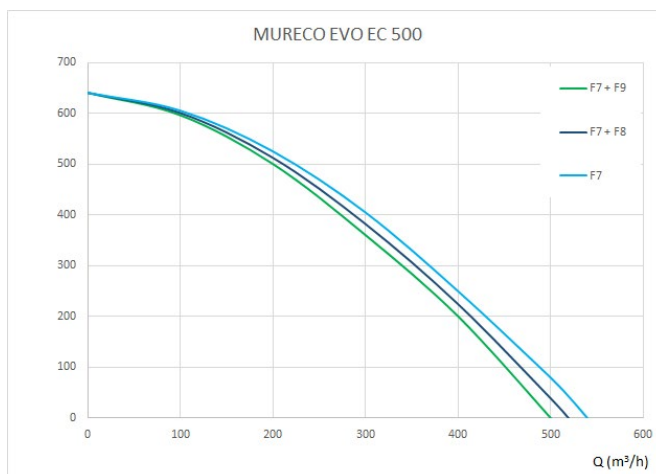
VISTA SUPERIOR

PREDEFINIÇÃO (FORNECIDO DE FÁBRICA)

CONFIGURAÇÃO RESULTANTE DE UMA SIMPLES MODIFICAÇÃO NO LOCAL



CURVAS CARACTERÍSTICAS:



RECUPERADOR TÉRMICO

MUND^{CLIMA}

MURECO EVO EC Série 900 (F7/F7) SEM CONTROLO

CONTROLO
OPCIONAL

NOVIDADE

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor, segundo Erp 2018.
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Caudais de ar entre 900 m³/h
- Parede dupla com interior termo-acústico ignífugo de 25 mm de espessura.
- Embocaduras com junta estanque.
- Configuração horizontal.
- Todos os aparelhos são fornecidos com asas para pendurar.
- Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.
- Ventiladores "plug-fans" com rotores para trás.
- Bypass do permutador de calor com servomotor tudo/nada de 3 pontos montado.
- Inclui filtros F7/F7
- Porta-filtros preparados para acomodar um filtro na aspiração de ar e dois filtros na impulsão.
- Inclui interruptor de pressão do filtro sujo.
- Controlador não incluído, deve ser adicionado como acessório.
- Temperatura mínima de funcionamento -10°C
- O acionamento por extração é possível em todas as unidades.
- Interruptor de segurança externo



Código	Modelo SEM CONTROLO	Caudal máx. (m ³ /h)	Alimentação elétrica	Potência máxima de entrada(2) (kW)	Intensidade máxima (A)	Eficiência (1)
RC10142	MURECO-EVO EC 900 (F7/F7)	900	1/230 V 50-60 Hz	0,45	3,00	82,00%

Notas:

⁽¹⁾ Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% HR) e interiores (20°C / 50% HR).

⁽²⁾ Soma das duas ventoinhas.

ACESSÓRIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11103	RC11104	RC11105
Telhado		
RC11063		

OPCIONAL:

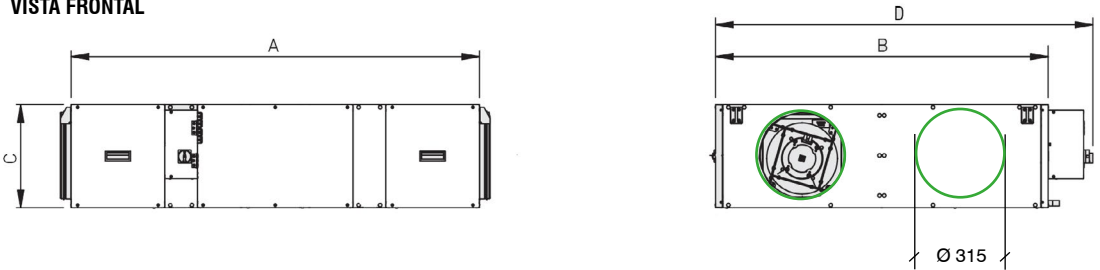


Código	Artigo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática do ventilador por concentração de CO₂ (possibilidade de configuração para controlo manual 0...10 V) • Gama de medição 400ppm a 1.400ppm (predefinição 800 ppm) • Possibilidade de gerir os ventiladores através de um sinal externo de 0 a 10 V. • Gestão automática tudo/nada do bypass (atuador de 3 pontos) por meio de sensores de temperatura NTC15K. O atuador e as sondas devem ser incluídos no recuperador. • Ar interior: sonda remota ligada ao controlo NTC 15K • Sonda remota de ar exterior ligada ao controlo NTC-15K • Atuador de bypass de 3 pontos • Alarme de visualização de filtro sujo (configurável por pressão diferencial ou horas de funcionamento) • Possibilidade de comunicação MODBUS para integração em sistemas centralizados (BMS) • Programação horária • Função de bloqueio do teclado • Diferentes opções de visualização

DIMENSÕES:

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

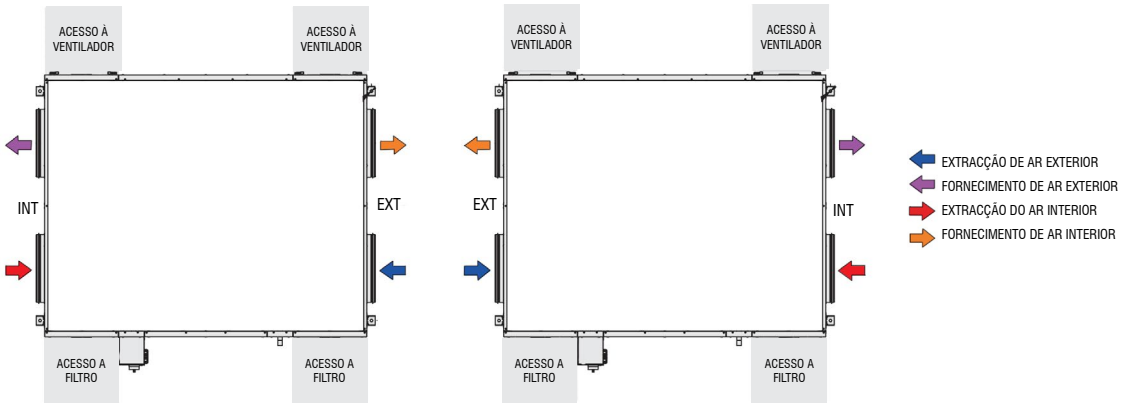
VISTA FRONTAL



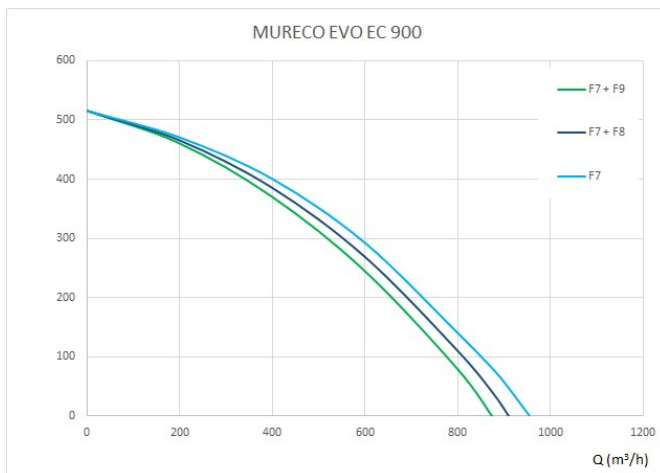
VISTA SUPERIOR

PREDEFINIÇÃO (FORNECIDO DE FÁBRICA)

CONFIGURAÇÃO RESULTANTE DE UMA SIMPLES MODIFICAÇÃO NO LOCAL



CURVAS CARACTERÍSTICAS:



RECUPERADOR TÉRMICO

MUND^{CLIMA}

MURECO EVO EC Série 1600 (F7/F7) SEM CONTROLO

CONTROLO
OPCIONAL

NOVIDADE

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor, segundo Erp 2018.
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Caudais de ar entre 1550 m³/h
- Parede dupla com interior termo-acústico ignífugo de 25 mm de espessura.
- Embocaduras com junta estanque.
- Configuração horizontal.
- Todos os aparelhos são fornecidos com asas para pendurar.
- Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.
- Ventiladores "plug-fans" com rotores para trás.
- Bypass do permutador de calor com servomotor tudo/nada de 3 pontos montado.
- Inclui filtros F7/F7
- Porta-filtros preparados para acomodar um filtro na aspiração de ar e dois filtros na impulsão.
- Inclui interruptor de pressão do filtro sujo.
- Controlador não incluído, deve ser adicionado como acessório.
- Temperatura mínima de funcionamento -10°C
- O acionamento por extração é possível em todas as unidades.
- Interruptor de segurança externo



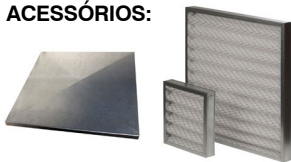
Código	Modelo SEM CONTROLO	Caudal máx. (m ³ /h)	Alimentação elétrica	Potência máxima de entrada(2) (kW)	Intensidade máxima (A)	Eficiência (1)
RC10143	MURECO-EVO EC 1600 (F7/F7)	1.550	1/230 V 50-60 Hz	0,88	3,90	82,30%

Notas:

⁽¹⁾ Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% HR) e interiores (20°C / 50% HR).

⁽²⁾ Soma das duas ventoinhas.

ACESSÓRIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11106	RC11107	RC11108
Telhado		
RC11064		

OPCIONAL:

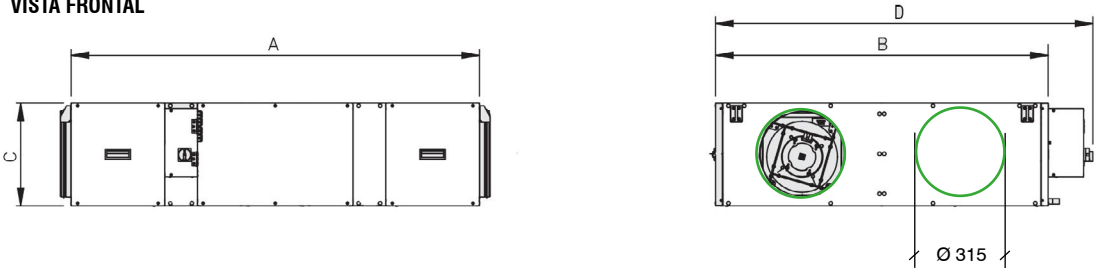


Código	Artigo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática do ventilador por concentração de CO₂ (possibilidade de configuração para controlo manual 0...10 V) • Gama de medição 400ppm a 1.400ppm (predefinição 800 ppm) • Possibilidade de gerir os ventiladores através de um sinal externo de 0 a 10 V. • Gestão automática tudo/nada do bypass (atuador de 3 pontos) por meio de sensores de temperatura NTC15K. O atuador e as sondas devem ser incluídos no recuperador. • Ar interior: sonda remota ligada ao controlo NTC 15K • Sonda remota de ar exterior ligada ao controlo NTC-15K • Atuador de bypass de 3 pontos • Alarme de visualização de filtro sujo (configurável por pressão diferencial ou horas de funcionamento) • Possibilidade de comunicação MODBUS para integração em sistemas centralizados (BMS) • Programação horária • Função de bloqueio do teclado • Diferentes opções de visualização

DIMENSÕES:

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

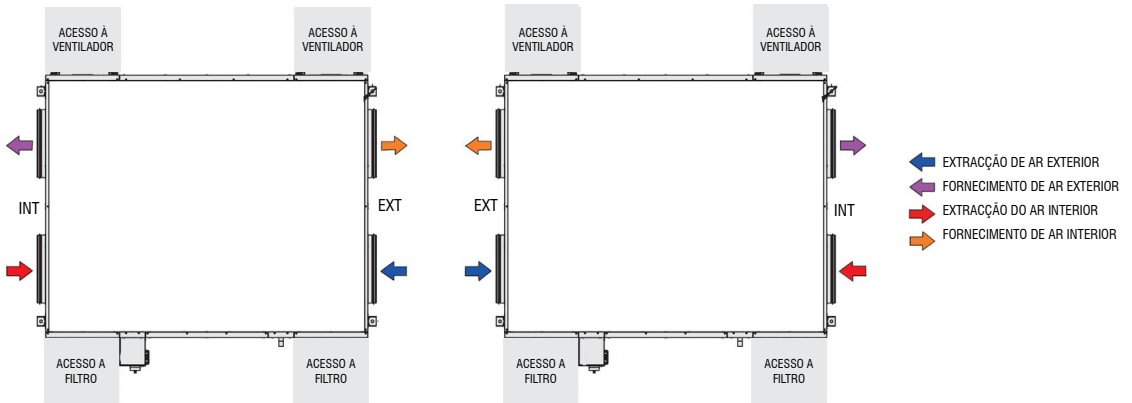
VISTA FRONTAL



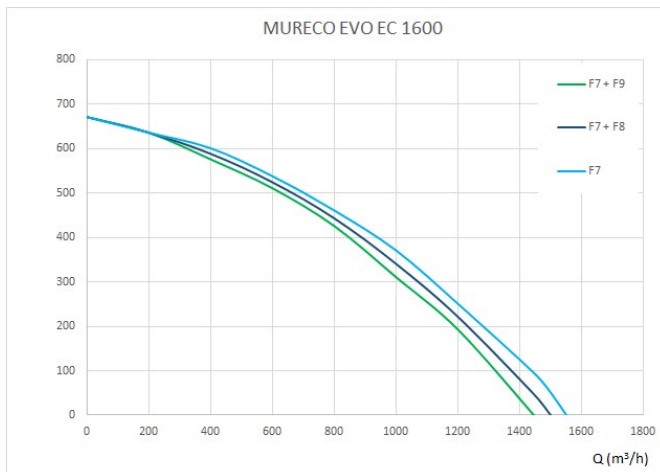
VISTA SUPERIOR

PREDEFINIÇÃO (FORNECIDO DE FÁBRICA)

CONFIGURAÇÃO RESULTANTE DE UMA SIMPLES MODIFICAÇÃO NO LOCAL



CURVAS CARACTERÍSTICAS:



RECUPERADOR TÉRMICO

MUNDOCLIMA®

MURECO EVO EC Série 1800 (F7/F7) SEM CONTROLO

CONTROLO
OPCIONAL

NOVIDADE

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor, segundo Erp 2018.
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Caudais de ar entre 1800 m³/h
- Parede dupla com interior termo-acústico ignífugo de 25 mm de espessura.
- Embocaduras com junta estanque.
- Configuração horizontal.
- Todos os aparelhos são fornecidos com asas para pendurar.
- Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.
- Ventiladores "plug-fans" com rotores para trás.
- Bypass do permutador de calor com servomotor tudo/nada de 3 pontos montado.
- Inclui filtros F7/F7
- Porta-filtros preparados para acomodar um filtro na aspiração de ar e dois filtros na impulsão.
- Inclui interruptor de pressão do filtro sujo.
- Controlador não incluído, deve ser adicionado como acessório.
- Temperatura mínima de funcionamento -10°C
- O acionamento por extração é possível em todas as unidades.
- Interruptor de segurança externo



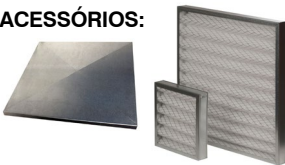
Código	Modelo SEM CONTROLO	Caudal máx. (m ³ /h)	Alimentação elétrica	Potência máxima de entrada(2) (kW)	Intensidade máxima (A)	Eficiência (1)
RC10144	MURECO-EVO EC 1800 (F7/F7)	1.800	1/230 V 50-60 Hz	1,02	4,30	82,70%

Notas:

⁽¹⁾ Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% HR) e interiores (20°C / 50% HR).

⁽²⁾ Soma das duas ventoinhas.

ACESSÓRIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11109	RC11110	RC11111
Telhado		
RC11065		

OPCIONAL:

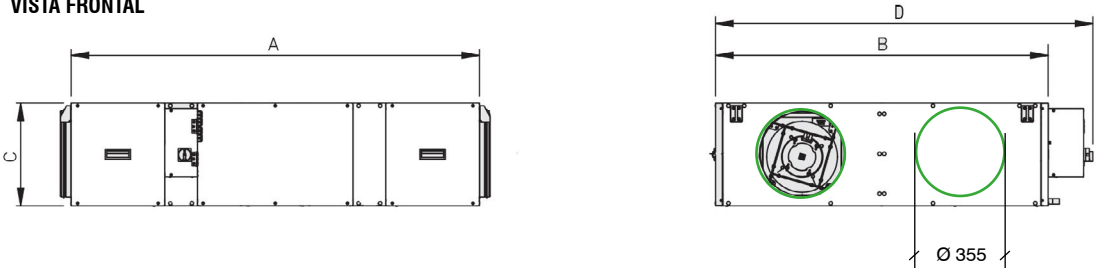


Código	Artigo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática do ventilador por concentração de CO₂ (possibilidade de configuração para controlo manual 0...10 V) • Gama de medição 400ppm a 1.400ppm (predefinição 800 ppm) • Possibilidade de gerir os ventiladores através de um sinal externo de 0 a 10 V. • Gestão automática tudo/nada do bypass (atuador de 3 pontos) por meio de sensores de temperatura NTC15K. O atuador e as sondas devem ser incluídos no recuperador. • Ar interior: sonda remota ligada ao controlo NTC 15K • Sonda remota de ar exterior ligada ao controlo NTC-15K • Atuador de bypass de 3 pontos • Alarme de visualização de filtro sujo (configurável por pressão diferencial ou horas de funcionamento) • Possibilidade de comunicação MODBUS para integração em sistemas centralizados (BMS) • Programação horária • Função de bloqueio do teclado • Diferentes opções de visualização

DIMENSÕES:

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

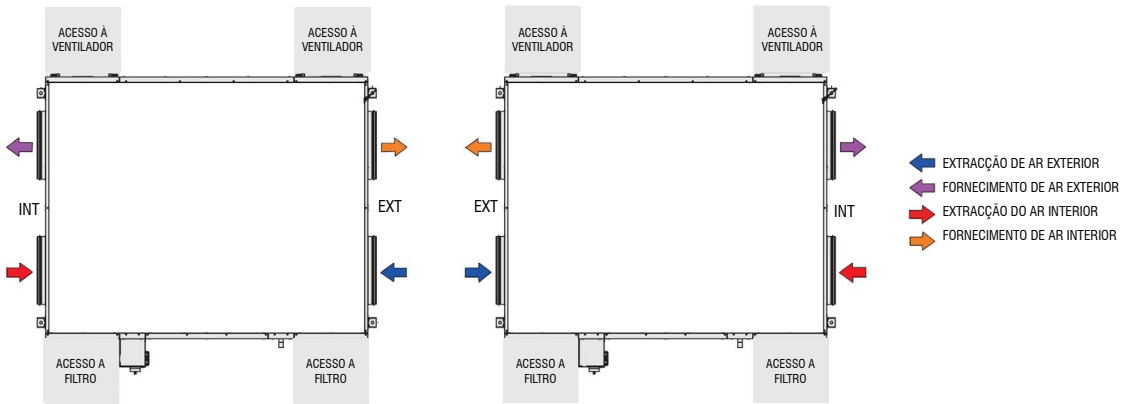
VISTA FRONTAL



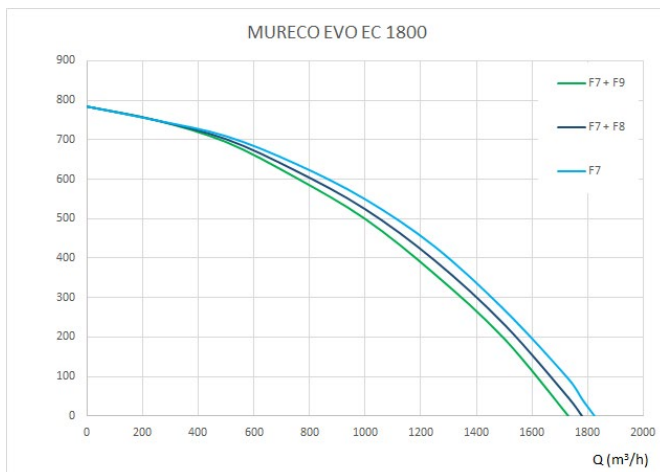
VISTA SUPERIOR

PREDEFINIÇÃO (FORNECIDO DE FÁBRICA)

CONFIGURAÇÃO RESULTANTE DE UMA SIMPLES MODIFICAÇÃO NO LOCAL



CURVAS CARACTERÍSTICAS:



RECUPERADOR TÉRMICO

MUND^{CLIMA}

MURECO EVO EC Série 2600 (F7/F7) SEM CONTROLO

CONTROLO
OPCIONAL

NOVIDADE

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor, segundo Erp 2018.
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Caudais de ar entre 2600 m³/h
- Parede dupla com interior termo-acústico ignífugo de 25 mm de espessura.
- Embocaduras com junta estanque.
- Configuração horizontal.
- Todos os aparelhos são fornecidos com asas para pendurar.
- Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.
- Ventiladores "plug-fans" com rotores para trás.
- Bypass do permutador de calor com servomotor tudo/nada de 3 pontos montado.
- Inclui filtros F7/F7
- Porta-filtros preparados para acomodar um filtro na aspiração de ar e dois filtros na impulsão.
- Inclui interruptor de pressão do filtro sujo.
- Controlador não incluído, deve ser adicionado como acessório.
- Temperatura mínima de funcionamento -10°C
- O acionamento por extração é possível em todas as unidades.
- Interruptor de segurança externo



Código	Modelo SEM CONTROLO	Caudal máx. (m ³ /h)	Alimentação elétrica	Potência máxima de entrada(2) (kW)	Intensidade máxima (A)	Eficiência (1)
RC10145	MURECO-EVO EC 2600 (F7/F7)	2.600	1/230 V 50-60 Hz	0,92	3,90	83,50%

Notas:

⁽¹⁾ Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% HR) e interiores (20°C / 50% HR).

⁽²⁾ Soma das duas ventoinhas.

ACESSÓRIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11112	RC11113	RC11114
Telhado		
RC11066		

OPCIONAL:

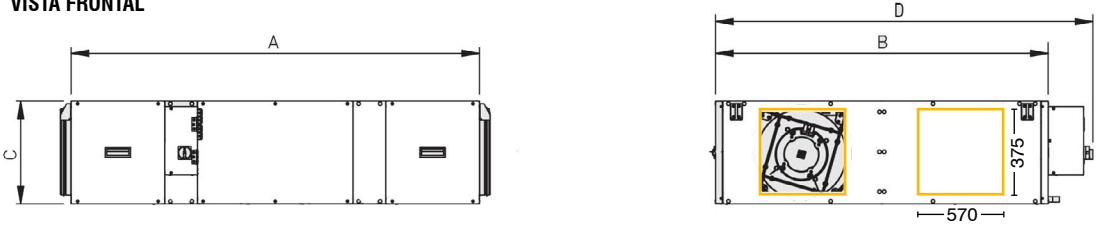


Código	Artigo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática do ventilador por concentração de CO₂ (possibilidade de configuração para controlo manual 0...10 V) • Gama de medição 400ppm a 1.400ppm (predefinição 800 ppm) • Possibilidade de gerir os ventiladores através de um sinal externo de 0 a 10 V. • Gestão automática tudo/nada do bypass (atuador de 3 pontos) por meio de sensores de temperatura NTC15K. O atuador e as sondas devem ser incluídos no recuperador. • Ar interior: sonda remota ligada ao controlo NTC 15K • Sonda remota de ar exterior ligada ao controlo NTC-15K • Atuador de bypass de 3 pontos • Alarme de visualização de filtro sujo (configurável por pressão diferencial ou horas de funcionamento) • Possibilidade de comunicação MODBUS para integração em sistemas centralizados (BMS) • Programação horária • Função de bloqueio do teclado • Diferentes opções de visualização

DIMENSÕES:

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

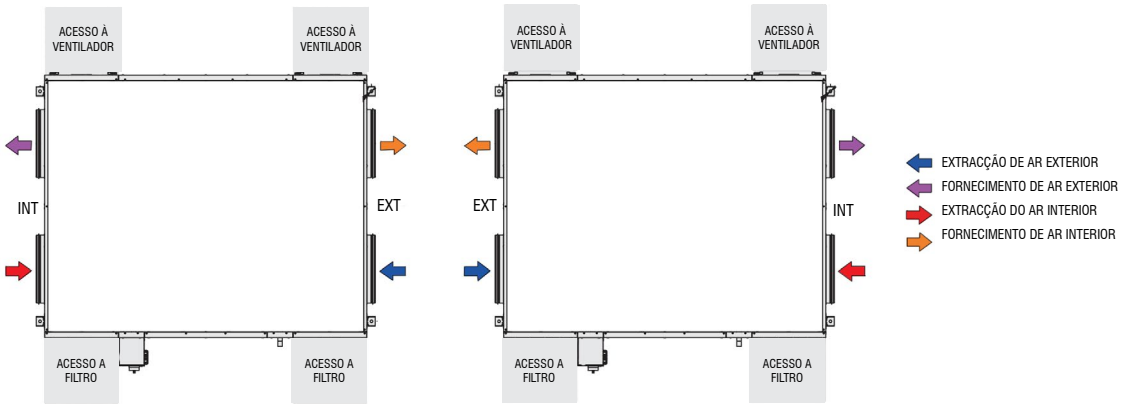
VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR

PREDEFINIÇÃO (FORNECIDO DE FÁBRICA)

CONFIGURAÇÃO RESULTANTE DE UMA SIMPLES MODIFICAÇÃO NO LOCAL



CURVAS CARACTERÍSTICAS:



RECUPERADOR TÉRMICO

MUND^{CLIMA}

MURECO EVO EC Série 3500 (F7/F7) SEM CONTROLO

CONTROLO
OPCIONAL

NOVIDADE

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor, segundo Erp 2018.
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Caudais de ar entre 3400 m³/h
- Parede dupla com interior termo-acústico ignífugo de 25 mm de espessura.
- Embocaduras com junta estanque.
- Configuração horizontal.
- Todos os aparelhos são fornecidos com asas para pendurar.
- Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.
- Ventiladores "plug-fans" com rotores para trás.
- Bypass do permutador de calor com servomotor tudo/nada de 3 pontos montado.
- Inclui filtros F7/F7
- Porta-filtros preparados para acomodar um filtro na aspiração de ar e dois filtros na impulsão.
- Inclui interruptor de pressão do filtro sujo.
- Controlador não incluído, deve ser adicionado como acessório.
- Temperatura mínima de funcionamento -10°C
- O acionamento por extração é possível em todas as unidades.
- Interruptor de segurança externo



Código	Modelo SEM CONTROLO	Caudal máx. (m ³ /h)	Alimentação elétrica	Potência máxima de entrada(2) (kW)	Intensidade máxima (A)	Eficiência (1)
RC10146	MURECO-EVO EC 3500 (F7/F7)	3.400	1/230 V 50-60 Hz	2,00	8,30	83,70%

Notas:

⁽¹⁾ Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% HR) e interiores (20°C / 50% HR).

⁽²⁾ Soma das duas ventoinhas.

ACESSÓRIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11115	RC11116	RC11117
Telhado		
RC11067		

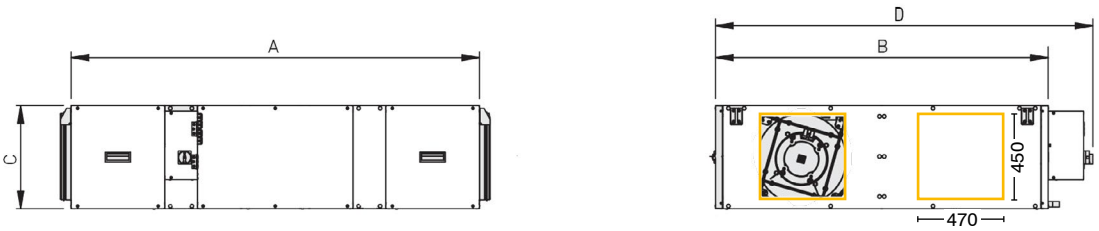
OPCIONAL:



Código	Artigo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática do ventilador por concentração de CO₂ (possibilidade de configuração para controlo manual 0...10 V) • Gama de medição 400ppm a 1.400ppm (predefinição 800 ppm) • Possibilidade de gerir os ventiladores através de um sinal externo de 0 a 10 V. • Gestão automática tudo/nada do bypass (atuador de 3 pontos) por meio de sensores de temperatura NTC15K. O atuador e as sondas devem ser incluídos no recuperador. • Ar interior: sonda remota ligada ao controlo NTC 15K • Sonda remota de ar exterior ligada ao controlo NTC-15K • Atuador de bypass de 3 pontos • Alarme de visualização de filtro sujo (configurável por pressão diferencial ou horas de funcionamento) • Possibilidade de comunicação MODBUS para integração em sistemas centralizados (BMS) • Programação horária • Função de bloqueio do teclado • Diferentes opções de visualização

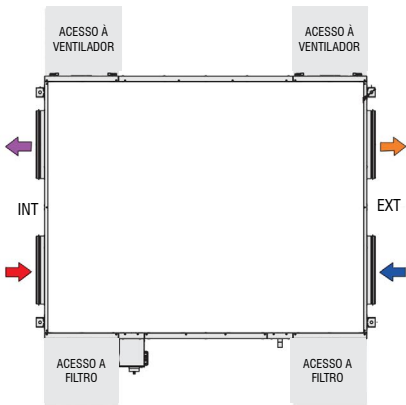
DIMENSÕES:

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

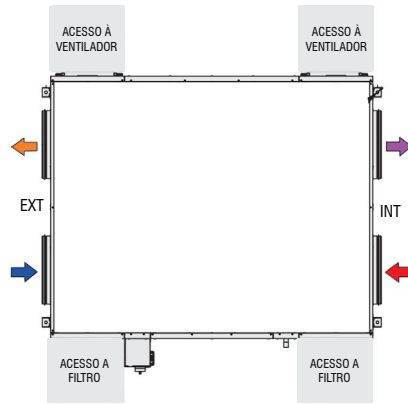


VISTA SUPERIOR

PREDEFINIÇÃO (FORNECIDO DE FÁBRICA)

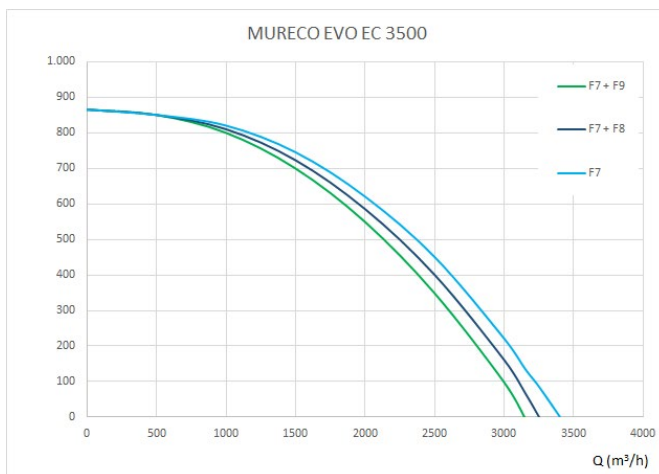


CONFIGURAÇÃO RESULTANTE DE UMA SIMPLES MODIFICAÇÃO NO LOCAL



- ← EXTRACÇÃO DE AR EXTERIOR
- ← FORNECIMENTO DE AR EXTERIOR
- ← EXTRACÇÃO DO AR INTERIOR
- ← FORNECIMENTO DE AR INTERIOR

CURVAS CARACTERÍSTICAS:



RECUPERADOR TÉRMICO

MUND^{CLIMA}

MURECO EVO EC Série 4600 (F7/F7) SEM CONTROLO

CONTROLO
OPCIONAL



CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor, segundo Erp 2018.
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Caudais de ar entre 4600 m³/h
- Parede dupla com interior termo-acústico ignífugo de 25 mm de espessura.
- Embocaduras com junta estanque.
- Configuração horizontal.
- Todos os aparelhos são fornecidos com asas para pendurar.
- Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.
- Ventiladores "plug-fans" com rotores para trás.
- Bypass do permutador de calor com servomotor tudo/nada de 3 pontos montado.
- Inclui filtros F7/F7
- Porta-filtros preparados para acomodar um filtro na aspiração de ar e dois filtros na impulsão.
- Inclui interruptor de pressão do filtro sujo.
- Controlador não incluído, deve ser adicionado como acessório.
- Temperatura mínima de funcionamento -10°C
- O acionamento por extração é possível em todas as unidades.
- Interruptor de segurança externo

Código	Modelo SEM CONTROLO	Caudal máx. (m ³ /h)	Alimentação elétrica	Potência máxima de entrada(2) (kW)	Intensidade máxima (A)	Eficiência (1)
RC10147	MURECO-EVO EC 4600 (F7/F7)	4.600	3/400 V 50-60 Hz	2,60	10,40	84,60%

Notas:

⁽¹⁾ Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% HR) e interiores (20°C / 50% HR).

⁽²⁾ Soma das duas ventoinhas.

ACESSÓRIOS:



Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
RC11118	RC11119	RC11120
Telhado		
RC11068		

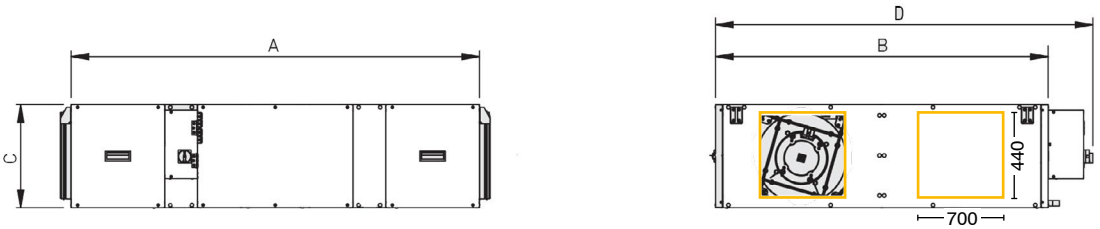
OPCIONAL:



Código	Artigo
RC11038	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática do ventilador por concentração de CO₂ (possibilidade de configuração para controlo manual 0...10 V) • Gama de medição 400ppm a 1.400ppm (predefinição 800 ppm) • Possibilidade de gerir os ventiladores através de um sinal externo de 0 a 10 V. • Gestão automática tudo/nada do bypass (atuador de 3 pontos) por meio de sensores de temperatura NTC15K. O atuador e as sondas devem ser incluídos no recuperador. • Ar interior: sonda remota ligada ao controlo NTC 15K • Sonda remota de ar exterior ligada ao controlo NTC-15K • Atuador de bypass de 3 pontos • Alarme de visualização de filtro sujo (configurável por pressão diferencial ou horas de funcionamento) • Possibilidade de comunicação MODBUS para integração em sistemas centralizados (BMS) • Programação horária • Função de bloqueio do teclado • Diferentes opções de visualização

DIMENSÕES:

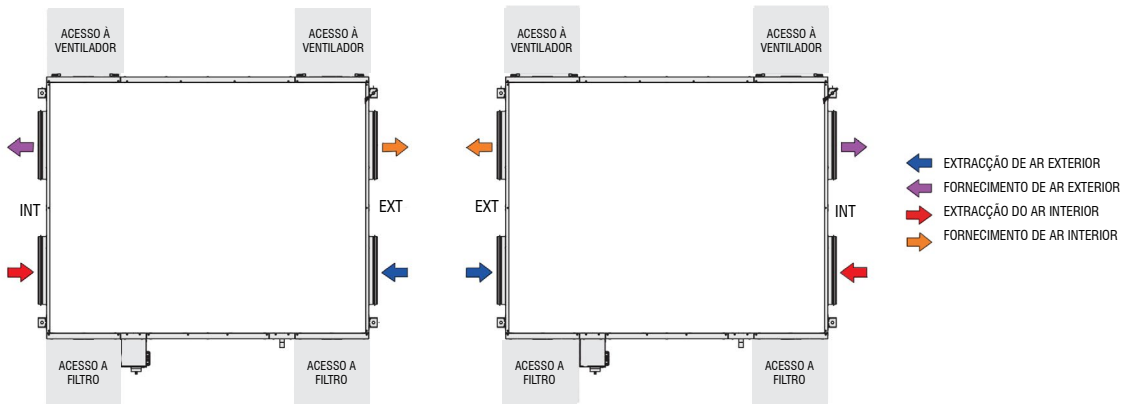
Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ligação conduta (mm)	Peso (kg)
MURECO-EVO EC 4600	2207	1993	598	2156	700x440	336



VISTA SUPERIOR

PREDEFINIÇÃO (FORNECIDO DE FÁBRICA)

CONFIGURAÇÃO RESULTANTE DE UMA SIMPLES MODIFICAÇÃO NO LOCAL



CURVAS CARACTERÍSTICAS:

