



BRUCEC



UNIDAD DE RECUPERACIÓN DEL CALOR DE TIPO COMERCIAL DE MUY ALTA EFICIENCIA

BY-PASS AUTOMÁTICO INCLUIDO

MOTORES EC CON INVERSOR

Recuperador de calor: a contracorriente totalmente fabricado en aluminio. En línea con el mismo se prevé un compartimento para el drenaje de la condensación.

Estructura: el bastidor portante está realizado con perfiles de aluminio y paneles sándwich de aislamiento acústico. Las unidades están provistas de paneles extraíbles para acceder al interior y realizar las operaciones de mantenimiento ordinario y extraordinario.

Ventiladores: plug fan con motor EC sin escobillas (modelos BRUCEC700, BRUCEC1000) centrífugo de doble aspiración con motor eléctrico de rotor externo EC sin escobillas directamente acoplado con inversor con interfaz Modbus (modelos BRUCEC2000, BRUCEC3500, BRUCEC4500).

Filtros: las unidades vienen equipadas de serie con celdas filtrantes onduladas de fibra sintética de tipo G4, marco de acero galvanizado y redes de protección de alambre de acero galvanizado electrosoldado.

COMMERCIAL HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY

AUTOMATIC BY-PASS INCLUDED

EC MOTORS WITH FREQUENCY CONVERTER

Heat recovery: the recuperator is the counterflow type all-aluminium. On the same is installed a condensate drain basin.

Structure: the frame is made of aluminium and galvanized steel sandwich sound proof panels. The units are equipped with removable panels for access to the interior and make routine and extraordinary maintenance.

Fans: plug fan with EC Brushless engine (models BRUCEC700, BRUCEC1000) centrifugal double suction with electric motor with external rotor EC Brushless direct driven complete of frequency converter. Modbus interface (models BRUCEC2000, BRUCEC3500, BRUCEC4500).

Filters: the units are equipped with standard filter cells wavy synthetic fiber efficiency G4, galvanized steel frame and safety nets in electro galvanized steel wire.



	BRUCEC700	BRUCEC1000	BRUCEC2000	BRUCEC3500	BRUCEC4500
Caudal de aire (m ³ / h) Nominal air flow (mc/h)	700	1000	2000	3500	4500
Presión estática útil (pa) Useful static pressure (pa)	110	190	390	240	350

VENTILADOR DIRECTAMENTE ACOPLADO (datos para cada ventilador) | FANS (data for each fan)

Potencia nominal (W) Installed power (W)	113	207	1050	1050	2000
I nominal (A) Current (A)	0,8	1,4	4,51	4,53	9,52
Tensión (V) Rated voltage (V)	230	230	230	230	230
Frecuencia (Hz) Frequency (HZ)	50	50	50	50	50
Velocidad (n.º) Speeds (nr)	1	1	1	1	1

FILTROS | FILTERS

Acrílicos ondulados de eficiencia
Corrugated acrylic efficiency

G4 ISO COARSE > 65 %

Con temperaturas externas < -3 °C es necesario el calentamiento previo | With fresh air temperature < -3°C it is necessary pre-heating.

DATOS DEL ECODISEÑO | ECODESIGN DATA SHEET

Modelo Model	Eficiencia Efficiency	Caudal de aire nominal Nominal air flow	Presión estática útil Useful static pressure	SFPInt	SFP-2018	Velocidad frontal Front Speed	Eficiencia del ventilador Fan efficiency	Fuga interna Internal leakage	Fuga externa External leakage
	%	mc/h	pa	w/m ³ /s	w/m ³ /s	m/s	%	%	%
BRUCEC700	79,3	700	110	832	1439	1,24	42	6,6	3,9
BRUCEC1000	81,6	1000	190	946	1496	1,56	44	7,3	5,5
BRUCEC2000	80,7	2000	390	1303,2	1526,4	1,69	51	7,3	5,5
BRUCEC3500	81,7	3500	240	1202,4	1497,6	2,75	55	6,8	4,6
BRUCEC4500	81,3	4500	350	1432,8	1440,0	2,85	56	5,9	4,1

**NIVEL LW DE POTENCIA SONORA EMITIDO POR LA CARCASA
SOUND POWER LW RADIATED FROM THE CASING SHEET**

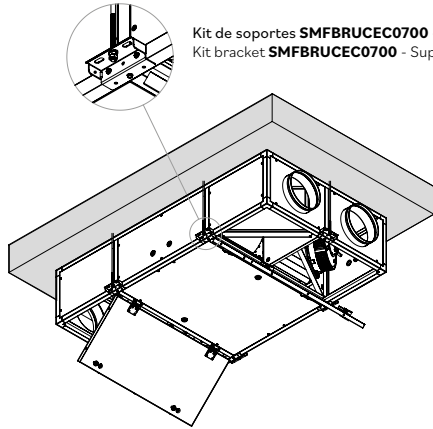
	Datos medidos a la máxima velocidad Data measured at maximum speed							
	Frecuencia Frequency (Hz)							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwdB(A)
BRUCEC700	60,7	63,4	57,2	54,4	43,9	40,1	41,6	58,7
BRUCEC1000	63	65,2	59,4	56,3	46,6	41,3	43,8	61,6
BRUCEC2000	64,3	73,3	65,2	57,9	50,1	43,3	41,2	67
BRUCEC3500	73,4	76,2	68,4	59	53,4	44,6	44,4	70,3
BRUCEC4500	74,2	78,7	70,5	62,3	55,3	46,4	47,1	71,6

**NIVEL LW DE POTENCIA SONORA EMITIDO POR EL VENTILADOR
SOUND POWER LW RADIATED FROM THE FAN**

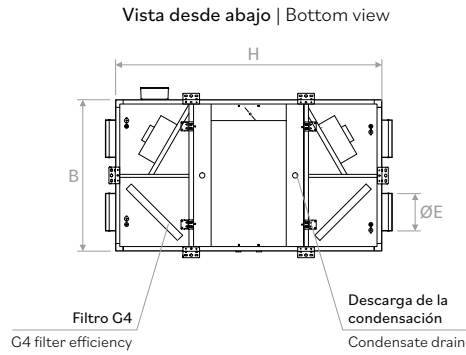
	Datos medidos a la máxima velocidad Data measured at maximum speed							
	Frecuencia Frequency (Hz)							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwdB(A)
BRUCEC700	61,9	69,5	62,4	57,2	56,7	52,9	63,2	67,3
BRUCEC1000	64,2	73	66,7	60,6	61,9	56,4	65,3	70,6
BRUCEC2000	72,4	83,2	77,1	77,4	72,2	67,1	75,2	80,3
BRUCEC3500	74,2	78	78,4	76,6	73,1	71,4	74,6	79,2
BRUCEC4500	75,3	81,5	80,2	78,2	74,5	72,9	76,4	78,2

INSTALACIÓN HORIZONTAL | HORIZONTAL INSTALLATION

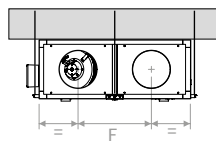
PESO | WEIGHT: 135 kg



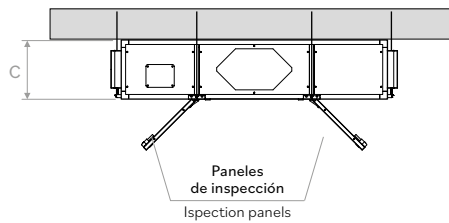
Kit de soportes **SMFBRUCEC0700** - Soporte ranurado de Ø9 (opcional)
Kit bracket **SMFBRUCEC0700** - Support bracket with slot Ø9 (optional)



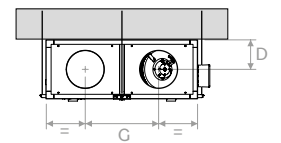
Vista frontal | Front view



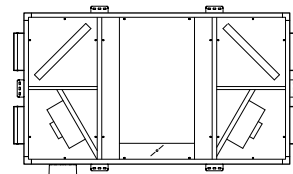
Vista lateral | Side view



Vista posterior | Rear view



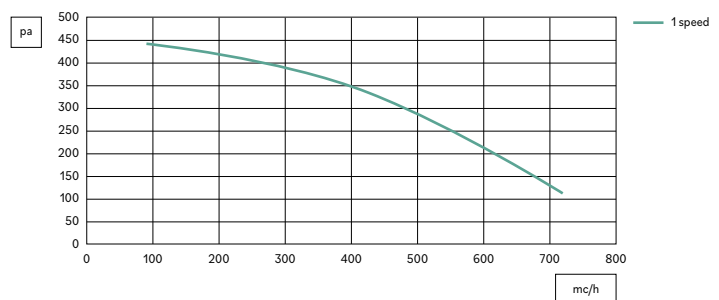
Vista desde arriba | Top view



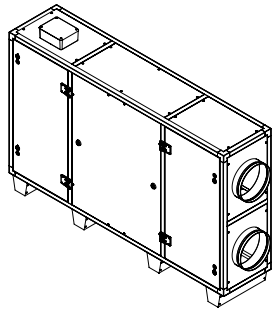
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	1760	1000	390	195	250	485	485

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

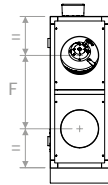
Presión estática útil
Useful static pressure



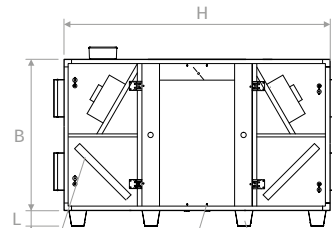
INSTALACIÓN VERTICAL | VERTICAL INSTALLATION



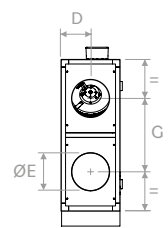
Vista lateral derecha
Right side view



Lado de inspección
Inspection side



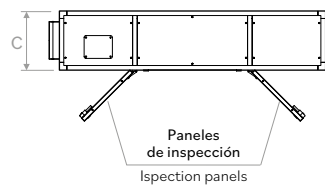
Vista lateral izquierda
Left side view



Filtro G4
G4 filter efficiency

Kit de puntos de apoyo **MSPBRUCEC0700**
Kit support points **MSPBRUCEC0700**

Vista superior | Upper view



	H	B	C	D	ØE	F	G	L
mm	1760	1000	390	175	250	485	485	100

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

INTERCAMBIADOR CERTIFICADO EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagrama de eficiencia en verano

Aire exterior: 32 °C / 50 % de HR
Aire ambiente: 26 °C / 50 % de HR
Summer efficiency chart
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

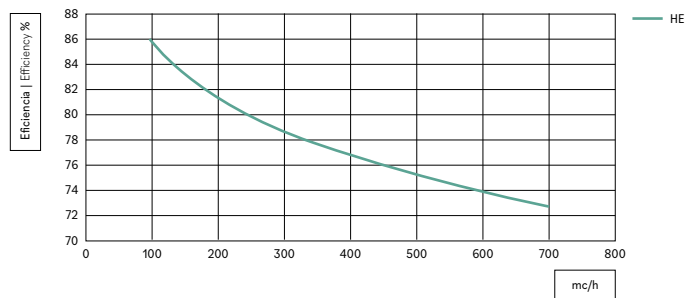
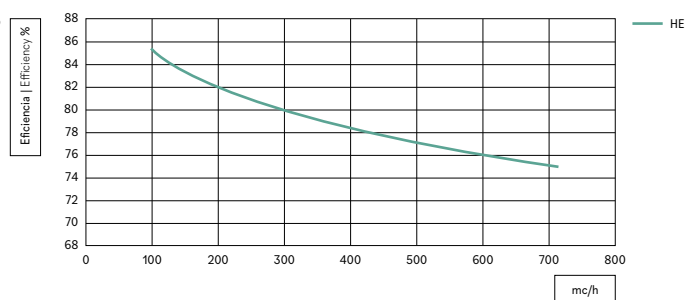


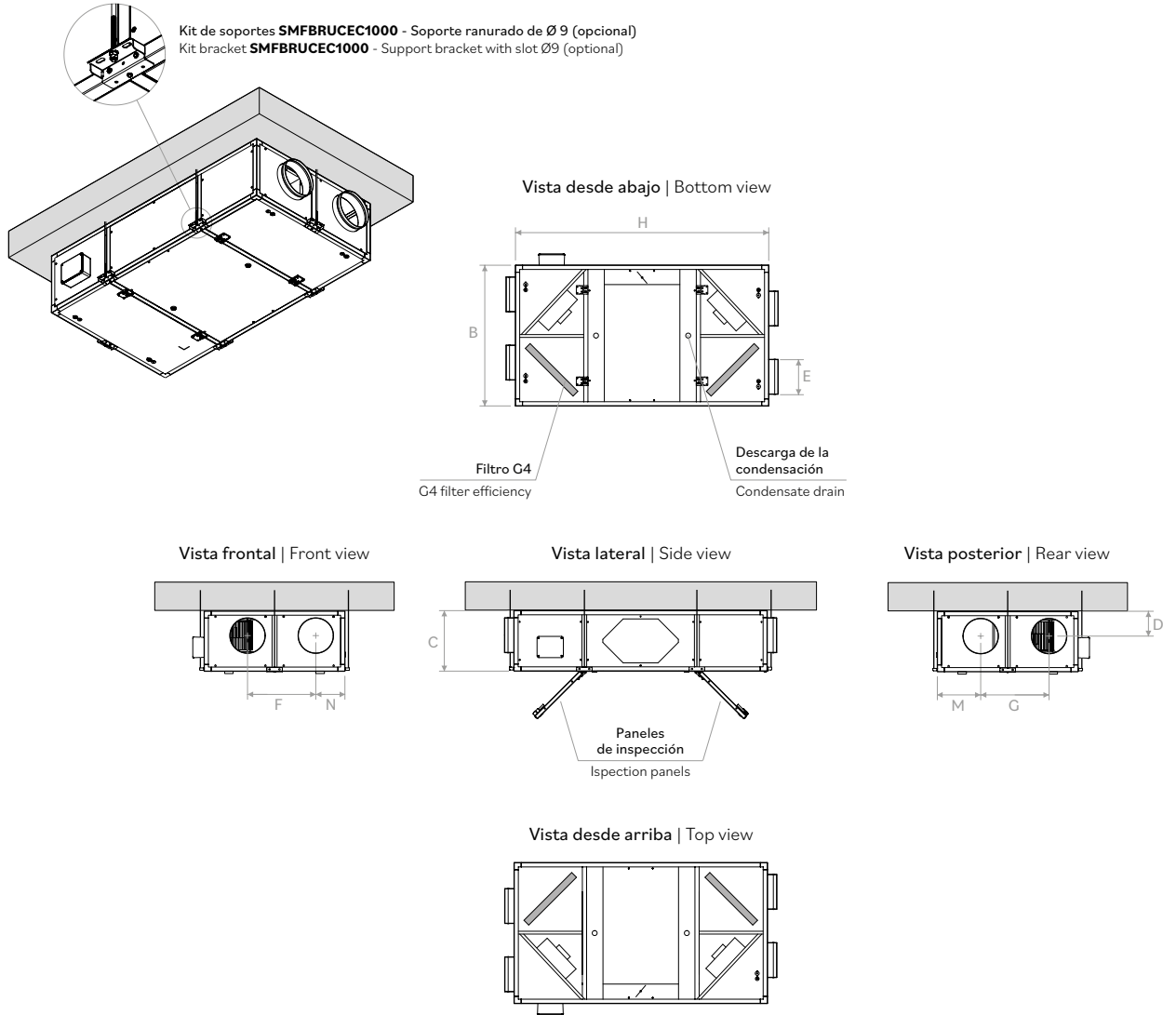
Diagrama de eficiencia en invierno

Aire exterior: - 5 °C / 80 % de HR
Aire ambiente: 20 °C / 50 % de HR
Winter efficiency chart
Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



INSTALACIÓN HORIZONTAL | HORIZONTAL INSTALLATION

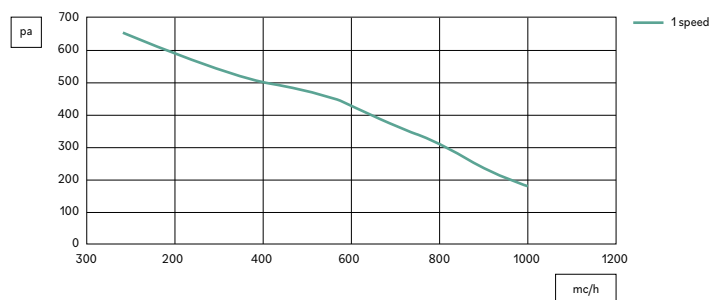
PESO | WEIGHT: 150 kg



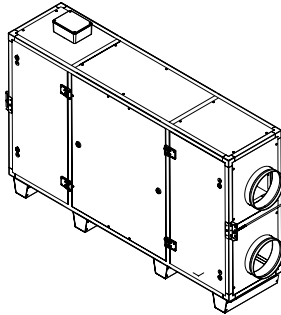
	H	B	C	D	ØE	F	G	M	N
mm	1800	1000	430	175	250	485	485	308	207

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

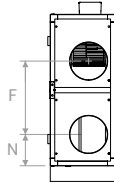
Presión estática útil
Useful static pressure



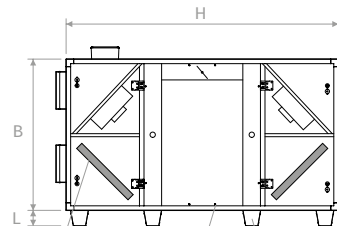
INSTALACIÓN VERTICAL | VERTICAL INSTALLATION



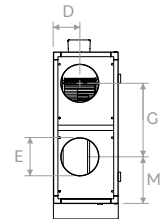
Vista lateral derecha
Right side view



Lado de inspección
Inspection side



Vista lateral izquierda
Left side view

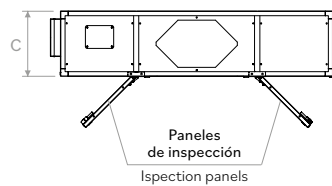


Filtro G4
G4 filter efficiency

Descarga de la condensación
Condensate drain

Kit de puntos de apoyo **MSPBRUCEC1000**
Kit support points **MSPBRUCEC1000**

Vista superior | Upper view



	H	B	C	D	ØE	F	G	L	M	N
mm	1800	1000	430	175	250	485	485	100	308	207

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

INTERCAMBIADOR CERTIFICADO EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagrama de eficiencia en verano

Aire exterior: 32 °C / 50 % de HR
Aire ambiente: 26 °C / 50 % de HR
Summer efficiency chart
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

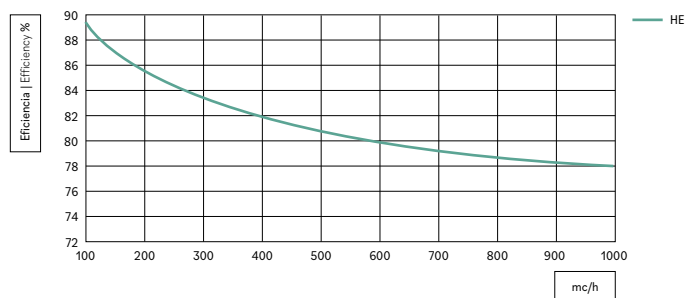
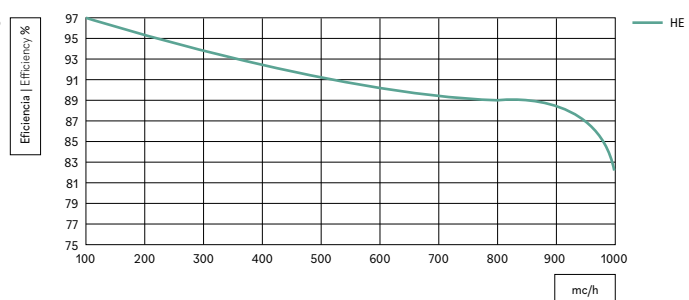


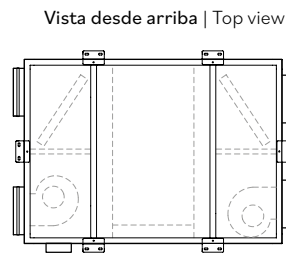
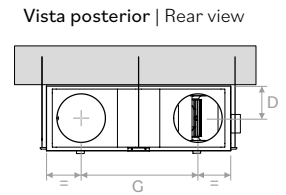
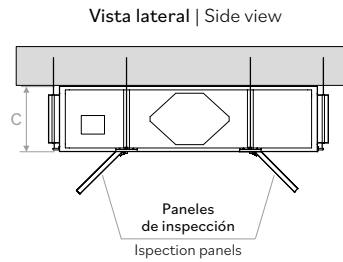
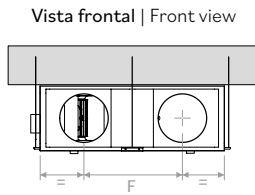
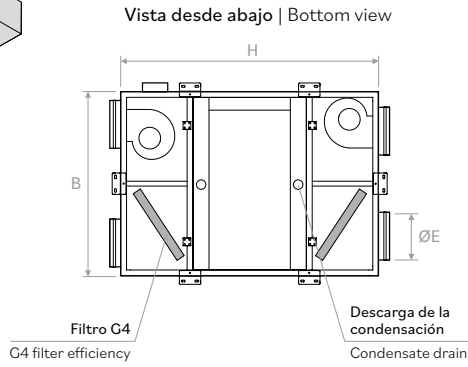
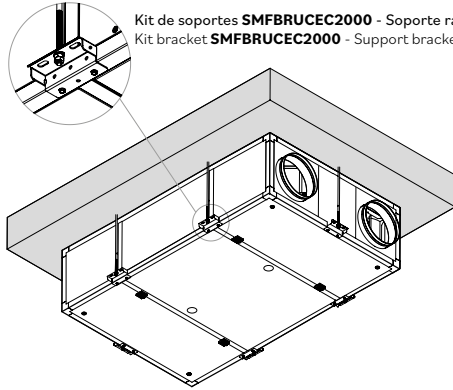
Diagrama de eficiencia en invierno

Aire exterior: -5 °C / 80 % de HR
Aire ambiente: 20 °C / 50 % de HR
Winter efficiency chart
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



INSTALACIÓN HORIZONTAL | HORIZONTAL INSTALLATION

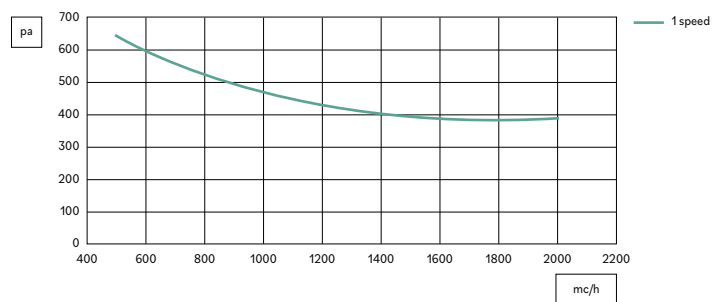
PESO | WEIGHT: 215 kg



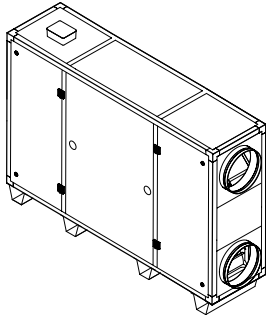
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2000	1100	510	255	355	498	622

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

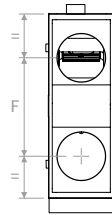
Presión estática útil
Useful static pressure



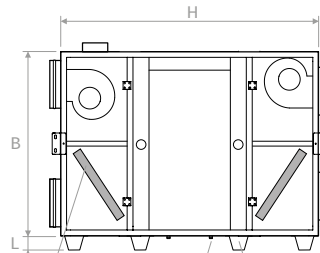
INSTALACIÓN VERTICAL | VERTICAL INSTALLATION



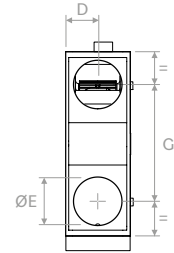
Vista lateral derecha
Right side view



Lado de inspección
Inspection side



Vista lateral izquierda
Left side view

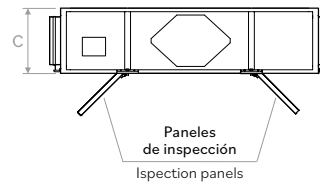


Filtro G4
G4 filter efficiency

Descarga de la condensación
Condensate drain

Kit de puntos de apoyo MSPBRUCEC2000
Kit support points MSPBRUCEC2000

Vista superior | Upper view



	H	B	C	D	ØE	F	G	L
mm	2000	1100	510	255	355	498	622	100

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

INTERCAMBIADOR CERTIFICADO EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagrama de eficiencia en verano

Aire exterior: 32 °C / 50 % de HR
Aire ambiente: 26 °C / 50 % de HR
Summer efficiency chart
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

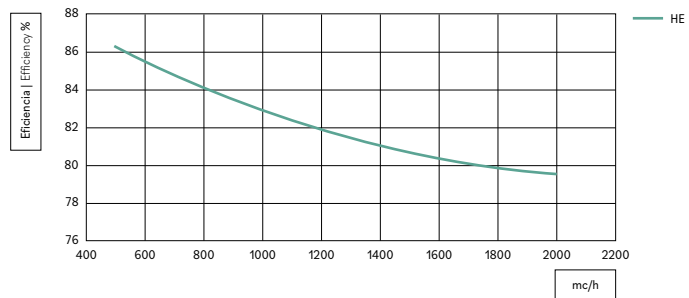
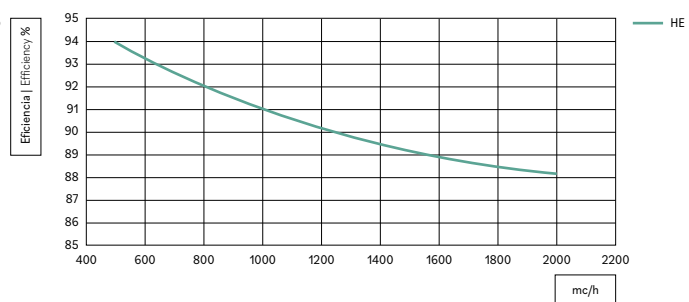


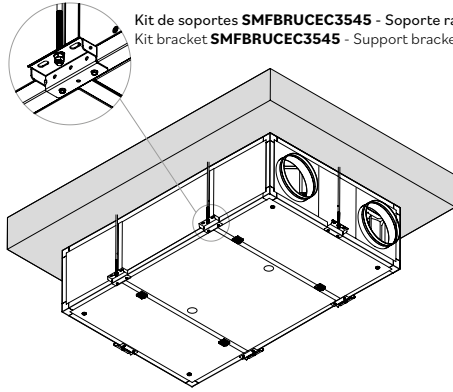
Diagrama de eficiencia en invierno

Aire exterior: - 5 °C / 80 % de HR
Aire ambiente: 20 °C / 50 % de HR
Winter efficiency chart
Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.

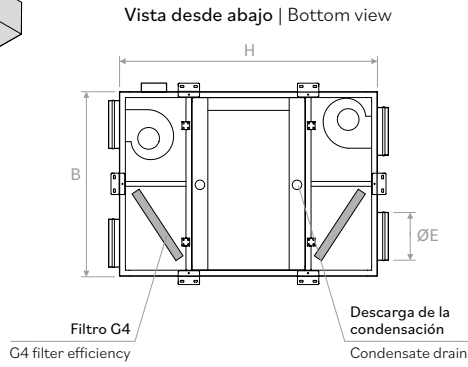


INSTALACIÓN HORIZONTAL | HORIZONTAL INSTALLATION

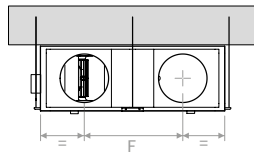
PESO | WEIGHT: 360 kg



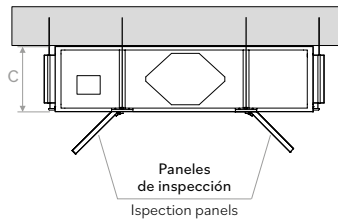
Kit de soportes **SMFBRUCEC3545** - Soporte ranurado de Ø 9 (opcional)
Kit bracket **SMFBRUCEC3545** - Support bracket with slot Ø9 (optional)



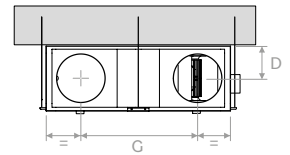
Vista frontal | Front view



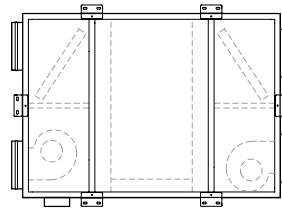
Vista lateral | Side view



Vista posterior | Front view



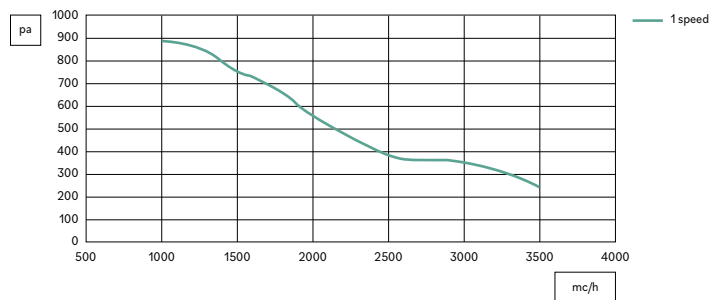
Vista desde arriba | Top view



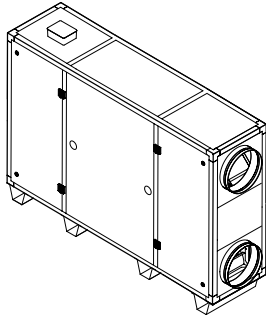
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2250	1400	650	365	355	860	860

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

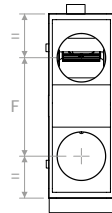
Presión estática útil
Useful static pressure



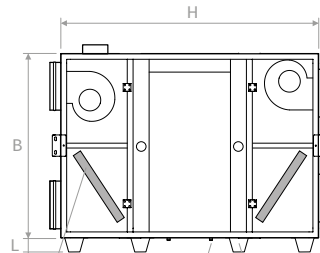
INSTALACIÓN VERTICAL | VERTICAL INSTALLATION



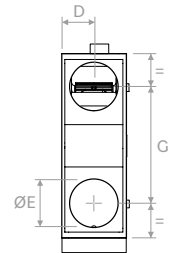
Vista lateral derecha
Right side view



Lado de inspección
Inspection side

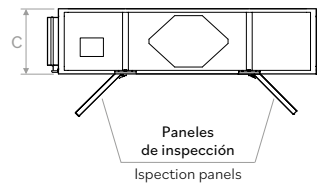


Vista lateral izquierda
Left side view



Filtro G4 / G4 filter efficiency
 Descarga de la condensación / Condensate drain
 Kit de puntos de apoyo MSPBRUCEC3545 / Kit support points MSPBRUCEC3545

Vista superior | Upper view



	H	B	C	D	ØE	F	G	L
mm	2250	1400	650	365	355	860	860	100

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

INTERCAMBIADOR CERTIFICADO EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagrama de eficiencia en verano

Aire exterior: 32 °C / 50 % de HR
 Aire ambiente: 26 °C / 50 % de HR
Summer efficiency chart
 Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
 Return air: 26 °C / 50 % R.H.

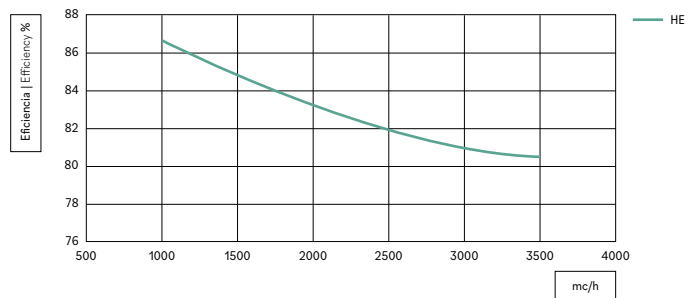
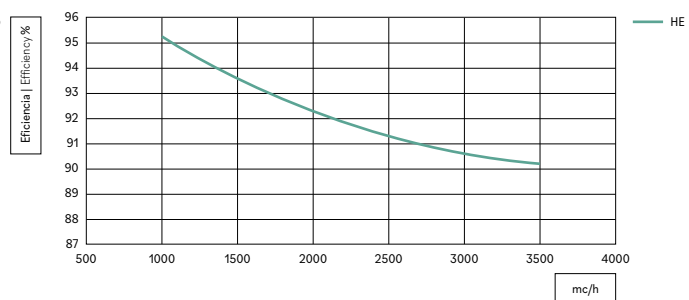


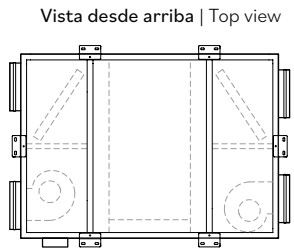
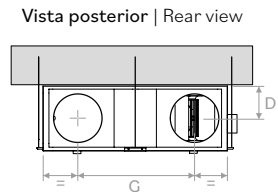
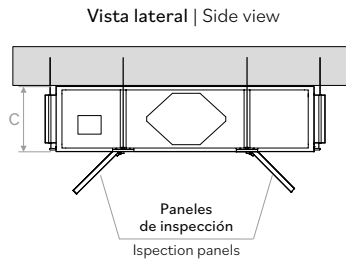
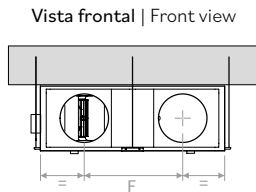
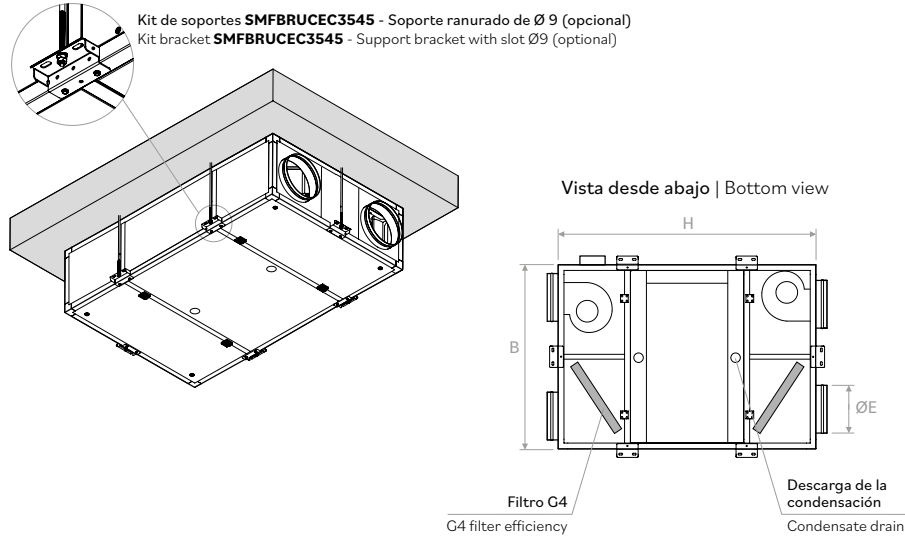
Diagrama de eficiencia en invierno

Aire exterior: -5 °C / 80 % de HR
 Aire ambiente: 20 °C / 50 % de HR
Winter efficiency chart
 Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
 Return air: 20 °C / 50 % R.H.



INSTALACIÓN HORIZONTAL | HORIZONTAL INSTALLATION

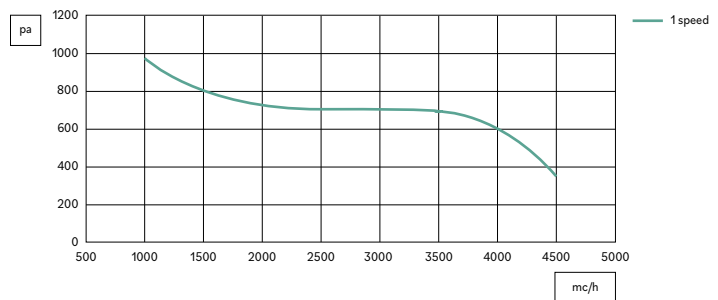
PESO | WEIGHT: 400 kg



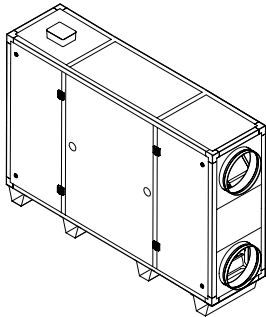
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2500	1650	650	365	400	985	985

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

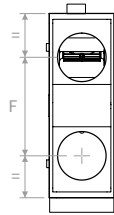
Presión estática útil
Useful static pressure



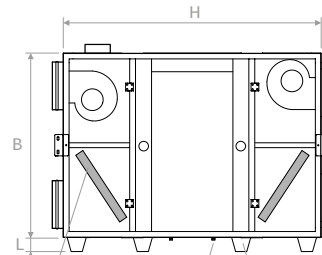
INSTALACIÓN VERTICAL | VERTICAL INSTALLATION



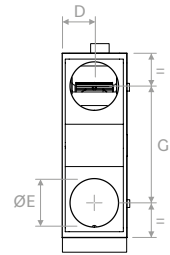
Vista lateral derecha
Right side view



Lado de inspección
Inspection side



Vista lateral izquierda
Left side view

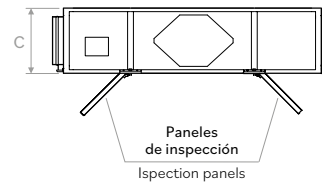


Filtro G4
G4 filter efficiency

Descarga de la condensación
Condensate drain

Kit de puntos de apoyo MSPBRUCEC3545
Kit support points MSPBRUCEC3545

Vista superior | Upper view



	H	B	C	D	ØE	F	G	L
mm	2500	1650	650	365	400	985	985	100

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

INTERCAMBIADOR CERTIFICADO EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagrama de eficiencia en verano

Aire exterior: 32 °C / 50 % de HR

Aire ambiente: 26 °C / 50 % de HR

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.

Return air: 26 °C / 50 % R.H.

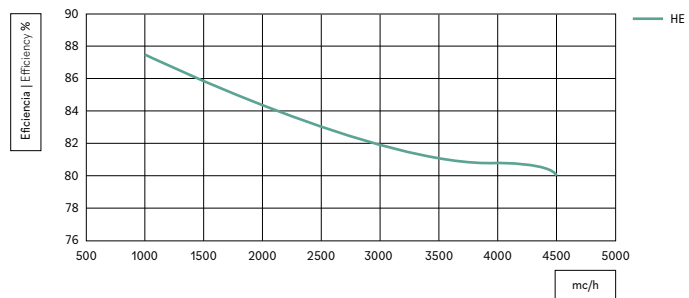


Diagrama de eficiencia en invierno

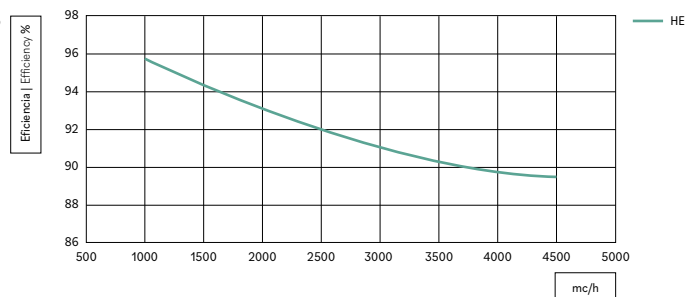
Aire exterior: - 5 °C / 80 % de HR

Aire ambiente: 20 °C / 50 % de HR

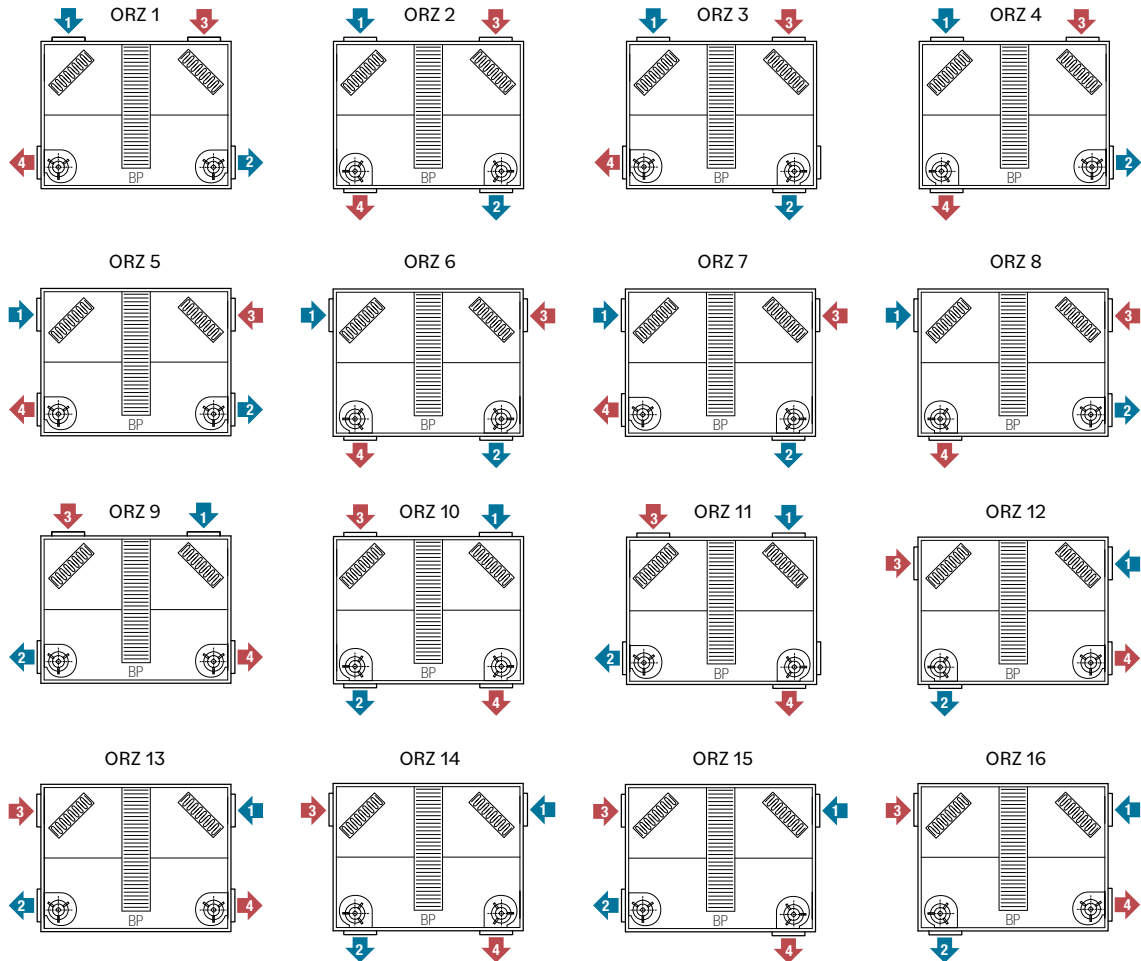
Winter efficiency chart

Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.

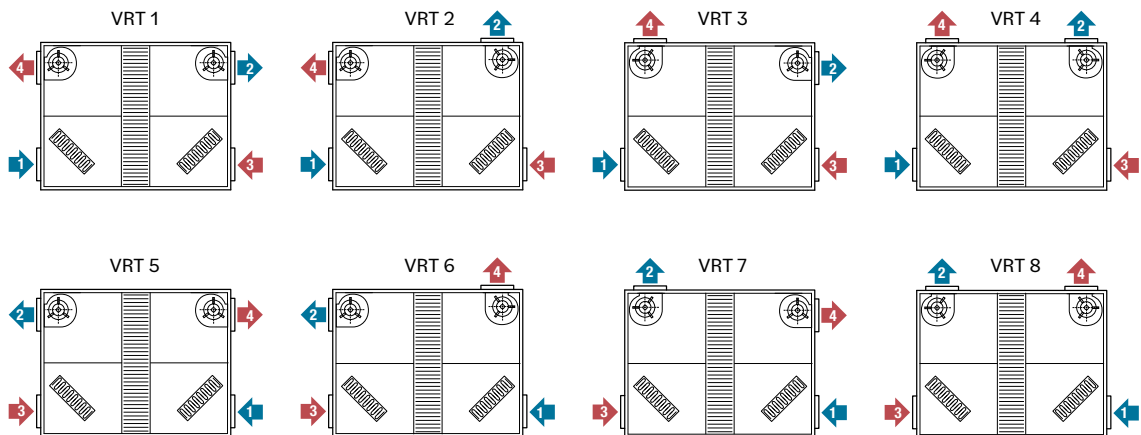
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



ORIENTACIÓN VERSIÓN HORIZONTAL (vista superior) | CONFIGURATIONS HORIZONTAL VERSION (top view)



ORIENTACIÓN VERSIÓN VERTICAL (vista frontal lado de inspección) | CONFIGURATIONS VERTICAL VERSION (front view inspection side)



- Leyenda | Legend**
- 1 = aire exterior | fresh air
 - 2 = salida | supply
 - 3 = retorno | return
 - 4 = expulsión | exhaust air



CÓDIGOS | CODES

Modelo | Model

BRUCEC700**BRUCEC1000****BRUCEC2000****BRUCEC3500****BRUCEC4500**

Versión para exterior BRUCECOE y BRUCECVE precios bajo petición
Outdoor version BRUCECOE and BRUCECVE prices on request

ACCESORIOS | ACCESSORIES

Modelo | Model

REP

Regulador de la velocidad | Speed control
Se recomiendan 2 reguladores de velocidad por unidad
Recommended 2 speed controls for unit

SMFBRUCEC0700
SMFBRUCEC1000
SMFBRUCEC2000
SMFBRUCEC3545

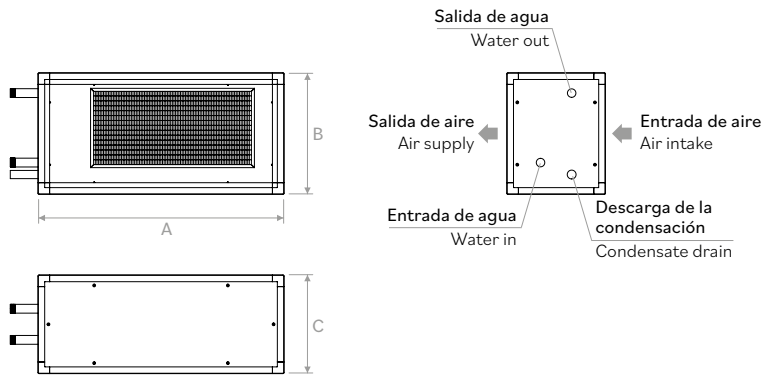
Kit de soportes para la instalación en el techo
Kit brackets for ceiling mounting

MSPBRUCEC0700
MSPBRUCEC1000
MSPBRUCEC2000
MSPBRUCEC3545

Kit de puntos de apoyo para la instalación vertical
Kit support points for vertical installation

BRUCEC

GRUPO DE TRATAMIENTO POSTERIOR EN VERANO | SUMMER COOLING GROUP

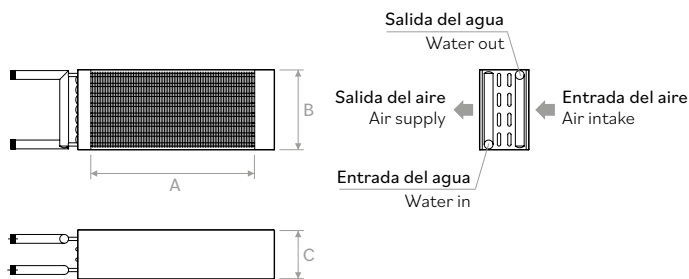


Aire de entrada: 29,5 °C - 65% de HR / Agua de entrada: 7 °C / Agua de salida: 12 °C
 Air inlet: 29,5°C - 65% U.R. / Water in: 7°C / Water out: 12°C

Medidas | Dimensions

Modelo Model	Temperatura del aire de salida Exit air temperature	HR del aire de salida Exit air relative humidity	Potencial Capacity	Caudal de agua Water flow	Pérdida de carga del aire Air pressure drop	Pérdida de carga del agua Pressure drop water side	Diámetro de las fijaciones Diameter water connections	Grupo base Base group	Altura del grupo Height group	Espesor del grupo Thickness group
	°C	%	Kw	mc/h	pa	kpa	pulgadas inches	A mm	B mm	C mm
BAFRECE1000*	16	96	9,21	1,6	73	12,3	3/4	750	370	300
BAFRECE2000	16	93	18,9	3,2	68	26,6	3/4	1100	430	300
BAFRECE3500	16	93	33,1	5,7	62	18,9	1	1400	610	300
BAFRECE4500	19,2	86	32,5	5,6	83	28,3	1	1600	610	300

BATERÍA DE CALENTAMIENTO POSTERIOR DE ALTA TEMPERATURA | POST- HEATING HIGH TEMPERATURE COIL



Aire de entrada: 8 °C / Agua de entrada: 70 °C / Agua de salida: 60 °C
 Air inlet: 8°C / Water in: 70°C / Water out: 60°C

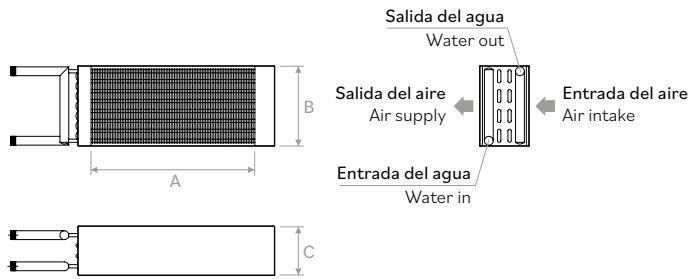
Medidas | Dimensions

Modelo Model	Temperatura del aire de salida Exit air temperature	Potencial Capacity	Caudal de agua Water flow	Pérdida de carga del aire Air pressure drop	Pérdida de carga del agua Pressure drop water side	Diámetro de las fijaciones Diameter water connections	Base de paso del aire Base air passage	Altura de paso del aire Height air passage	Espesor Thickness air passage
	°C	Kw	mc/h	pa	kpa	pulgadas inches	A mm	B mm	C mm
BRATREC1000*	25	8,89	0,8	22	12,8	1/2	500	300	90
BRATREC2000	25	11,8	1	26	23,6	1/2	600	300	90
BRATREC3500	25	20,7	1,8	20	16,7	3/4	800	480	100
BRATREC4500	25	26,6	2,3	27	8	1	1000	480	120

* Adecuado para BRUCEC1000 y BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700



BATERÍA DE CALENTAMIENTO POSTERIOR DE BAJA TEMPERATURA | POST-HEATING LOW TEMPERATURE COIL

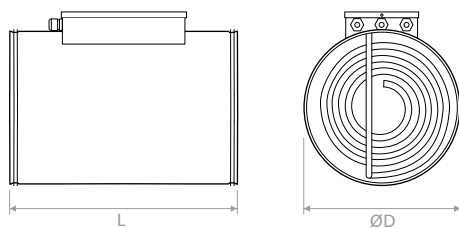


Aire de entrada: 8 °C / Agua de entrada: 45 °C / Agua de salida: 40 °C
 Air inlet: 8°C / Water in: 45°C / Water out: 40°C

Medidas | Dimensions

Modelo Model	Temperatura del aire de salida Exit air temperature	Potencial Capacity	Caudal de agua Water flow	Pérdida de carga del aire Air pressure drop	Pérdida de carga del agua Pressure drop water side	Diámetro de las fijaciones Diameter water connection	Base de paso del aire Base air passage	Altura de paso del aire Height air passage	Espesor Thickness air passage
	°C	Kw	mc/h	pa	kpa	pollici inches	A mm	B mm	C mm
BRBTREC1000*	30	26,8	4,7	28	15,1	1	1000	480	160
BRBTREC2000	30	15,3	2,7	31	12,6	3/4	850	300	150
BRBTREC3500	30	26,8	4,7	28	15,1	1	1000	480	160
BRBTREC4500	30	34,4	6	37	10	1½	1300	480	170

BATERÍA ELÉCTRICA TRIFÁSICA | ELECTRICAL COIL 400 VOLT



Aire de entrada: 8 °C / Alimentación: 400 voltios - 50 Hz
 Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz

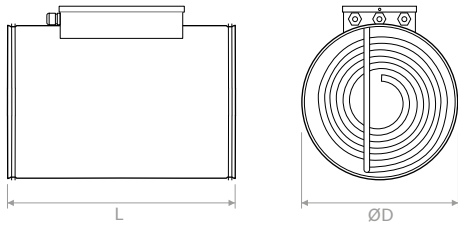
Medidas | Dimensions

Modelo Model	Temperatura del aire de salida Exit air temperature	Potencial Capacity	Fases Levels	Ø D Diámetro Diameter	L Longitud Lenght
	°C	Kw	NR.	mm	mm
BETREC1000*	20	4,5	3	250	370
BETREC1500	20	6,6	3	355	373
BETREC2500	20	10,5	3	355	373
BETREC3500	20	15	3	400	630

* Adecuado para BRUCEC1000 y BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700

BRUCEC

BATERÍA ELÉCTRICA MONOFÁSICA | ELECTRICAL COIL 230 VOLT

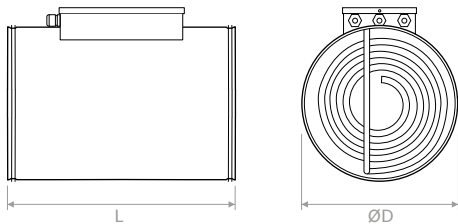


Aire de entrada: 8 °C / Alimentación: 230 voltios - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 230 Volt - 50 Hz

Medidas | Dimensions

Modelo Model	Temperatura del aire de salida Exit air temperature	Potencial Capacity	Fases Levels	Ø D Diámetro Diameter	L Longitud Length
	°C	Kw	NR.	mm	mm
BEMREC1000*	20	4,2	3	250	370
BEMREC1500	20	6,3	3	355	373
BEMREC2500	20	10,6	3	355	373
BEMREC3500	20	15	3	400	630

BATERÍA ELÉCTRICA TRIFÁSICA AUTORREGULABLE ELECTRICAL COIL 400 VOLT SELF-REGULATING



Aire de entrada: 8 °C / Alimentación: 400 voltios - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz

Medidas | Dimensions

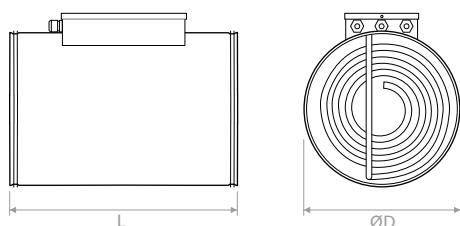
Modelo Model	Potencial Capacity	Ø D Diámetro Diameter	L Longitud Length
	Kw	mm	mm
BETREC025006000AR	6	250	370
BETREC035509000AR	9	355	373
BETREC035512000AR	12	355	373
BETREC035515000AR	15	355	373
BETREC035518000AR	18	355	373
BETREC040024000AR	24	400	630

Aptas solo para su funcionamiento como baterías de calentamiento previo
Suitable only for pre-heating battery operating

* Adecuado para BRUCEC1000 y BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700



**BATERÍA ELÉCTRICA MONOFÁSICA AUTORREGULABLE
ELECTRICAL COIL 230 VOLT SELF-REGULATING**



Aire de entrada: 8 °C / Alimentación: 230 voltios - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 230 Volt - 50 Hz

Medidas | Dimensions

Modelo Model	Potencial Capacity	Ø D Diámetro Diameter	L Longitud Length
	Kw	mm	mm
BEMREC025004200AR	4,2	250	370
BEMREC025006000AR	6	250	370

Aptas solo para su funcionamiento como baterías de calentamiento previo
Suitable only for pre-heating battery operating

ALTA EFICIENCIA DE LOS FILTROS | HIGH EFFICIENCY FILTERS

Modelo Model	Eficiencia Efficiency
GFTBRUC0700	F7 ISO e PM1 > 65 % apto para - suitable for BRUCEC700
GFTBRUC1000	F7 ISO e PM1 > 65 % apto para - suitable for BRUCEC1000
GFTBRUC1500	F7 ISO e PM1 > 65 % apto para - suitable for BRUCEC2000
GFTBRUC2500	F7 ISO e PM1 > 65 % apto para - suitable for BRUCEC3500
GFTBRUC3500	F7 ISO e PM1 > 65 % apto para - suitable for BRUCEC4500

Se pueden instalar en la unidad en el lugar de los filtros G4 de serie. Precio por unidad
Installable in side the unit instead of G4 series filters. Price for pieces

JUEGO DE FILTROS G4 | G4 SET FILTER

Modelo Model	Eficiencia Efficiency
FABRUCEC0700	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRUCEC1000	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRUCEC2000	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRUCEC3500	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRUCEC4500	G4 ISO COARSE > 65 %

Precio por juego de 2 filtros | Price for set of 2 filters

SISTEMA DE REGULACIÓN (funciones de regulación) | CONTROL SYSTEM (control functions)

	CTRBASIC BRUCEC	CTR2 BRUCEC	CTR3 BRUCEC	CTR4 BRUCEC	CTR5 BRUCEC	CTR6 BRUCEC	CTR7 BRUCEC	CTR8 BRUCEC	CTR9 BRUCEC
Gestión automática del by-pass intercambiador Automatic heat exchanger by-pass management	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Monitorización de los filtros sucios con presostatos diferenciales Dirty filter monitoring with differential pressure switches	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Control proporcional de la velocidad de los ventiladores Proportional fan speed control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada STOP fuego en remoto Remote fire STOP unit input	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada ENCENDIDO / APAGADO de la unidad en remoto Remote unit ON / OFF input	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Programación diaria / semanal Daily/weekly programming timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Comunicación MODBUS RS485 MODBUS RS485 communication	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Salida de la anomalía genérica de la unidad Generic unit failure output		•	•	•	•			•	•
Salida del estado ENCENDIDO / APAGADO de la unidad Unit ON / OFF status output		•	•	•	•			•	•
Salida verano / invierno Summer / winter status output			•	•	•			•	•
Regulación de la batería del agua (incluida la válvula motorizada) Water coil control (motorized valve included)		•				•	•		
Regulación de la batería eléctrica (excluido el cuadro de potencia). Precio del cuadro eléctrico de potencia, tabla bajo Electric battery control (excluding power electric box). Price power electric box table below			•					•	•
Control de la velocidad de los ventiladores de la sonda de CO ₂ (incluida) instalada en la máquina Fan speed control from CO ₂ probe (included) installed on the machine				•		•		•	
Control de la velocidad de los ventiladores desde la sonda de humedad (incluida) Fan speed control from humidity probe (included)					•		•		•



SISTEMA DE AJUSTE (descripción) | CONTROL SYSTEM (description)

Sistema de regulación cableado a bordo de la máquina y probado en fábrica con:

- cuadro eléctrico de potencia y automatización;
- órganos de control y automatización a bordo de la máquina;
- terminal de operador remoto de hasta 20 metros.

(Sistema no disponible después de la entrega de la unidad)



Control system wired on board the machine and tested in the factory complete with:

- Electric power and automation box.
- Control and automation devices on the machine.
- Operator terminal remotable up to 20 meters long.

(System not available after unit delivery)



CÓDIGOS | CODES

Modelo | Model

CTR BASIC BRUCEC

CTR2 BRUCEC

CTR3 BRUCEC

CTR4 BRUCEC

CTR5 BRUCEC

CTR6 BRUCEC

CTR7 BRUCEC

CTR8 BRUCEC

CTR9 BRUCEC

Otros sistemas de control ejecutables bajo pedido
Other control systems available on request

CUADRO ELÉCTRICO DE POTENCIA ELÉCTRICA DE LAS BATERÍAS | POWER ELECTRIC BOX ELECTRIC BATTERY

Modelo Model	Kw
BRUCQE45	4,5
BRUCQE66	6,6
BRUCQE105	10,5
BRUCQE150	15