



BRUCEC



UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR COMMERCIALE À TRÈS HAUT RENDEMENT

BY-PASS AUTOMATIQUE INCLUS MOTEURS EC AVEC INVERSEUR

Récupérateur de chaleur : à contre-courant entièrement en aluminium. Un réservoir de purge des condensats est fourni au niveau du réservoir.

Structure : le cadre porteur est fait de profilés en aluminium et de panneaux sandwich afonica les unités sont équipées de panneaux amovibles pour accéder à l'intérieur et effectuer des opérations de maintenance de routine et extraordinaires.

Ventilateurs : plug fan avec moteur sans balais EC (modèles BRUCEC700, BRUCEC1000) centrifuge à double aspiration avec moteur électrique à rotor externe à couplage direct EC sans balais muni d'onduleur avec interface Modbus (modèles BRUCEC2000, BRUCEC3500, BRUCEC4500).

Filtres : les unités sont équipées de séries avec des cellules filtrantes ondulées en fibre synthétique de classe G4, châssis en acier galvanisé et de filets de protection en fil d'acier galvanisé électro-soudés.

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
Débit d'air (m ³ /h) Nominal air flow (mc/h)	700	1000	2000	3500	4500
Pression statique utile (pa) Useful static pressure (pa)	110	190	390	240	350

VENTILATEUR COUPLÉ DIRECTEMENT (données pour chaque ventilateur) | FANS (data for each fan)

Puissance nominale (W) Installed power (W)	113	207	1050	1050	2000
I nominal (A) Current (A)	0,8	1,4	4,51	4,53	9,52
Tension (V) Rated voltage (V)	230	230	230	230	230
Fréquence (Hz) Frequency (HZ)	50	50	50	50	50
Vitesse (nr) Speeds (nr)	1	1	1	1	1

FILTRES | FILTERS

Efficacité des acryliques ondulés Corrugated acrylic efficiency	G4 ISO COARSE > 65 %
--	----------------------

À des températures extérieures < -3°C, un préchauffage est nécessaire | With fresh air temperature < -3°C it is necessary pre-heating.

DONNÉES D'ÉCOCONCEPTION | ECODESIGN DATA SHEET

Modèle Model	Efficacité Efficiency	Débit d'air nominal Nominal air flow	Pression statique utile Useful static pressure	SFPInt	SFP-2018	Vitesse frontale Front Speed	Efficacité du ventilateur Fan efficiency	Fuite interne Internal leakage	Fuite externe 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

**NIVEAU LW DE PUISSANCE SONORE IRRADIEE PAR LE CARTER
SOUND POWER LW RADIATED FROM THE CASING SHEET**

Données mesurées à la vitesse maximale | Data measured at maximum speed
Fréquence | 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

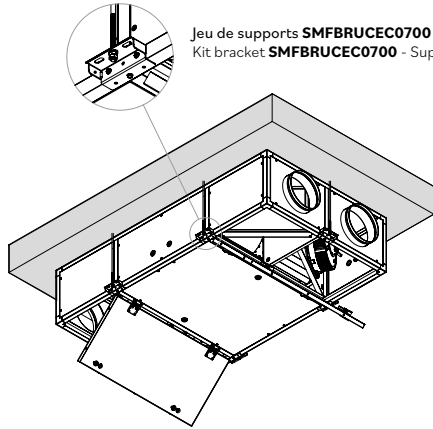
**NIVEAU LW DE PUISSANCE SONORE IRRADIEE PAR LE VENTILATEUR
SOUND POWER LW RADIATED FROM THE FAN**

Données mesurées à la vitesse maximale | Data measured at maximum speed
Fréquence | Frequency (Hz)

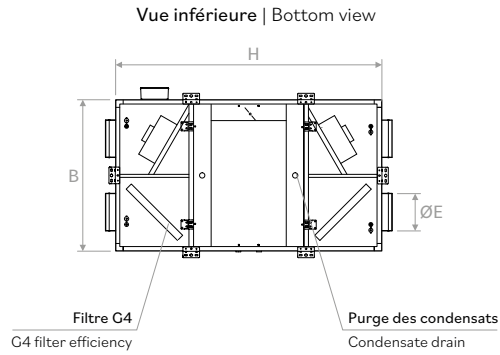
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwdB(A)
BRUCEC700	61,9	69,5	62,4	57,2	56,7	52,9	63,2	67,3
BRUCEC1000	64,2	73	66,7	60,6	61,9	56,4	65,3	70,6
BRUCEC2000	72,4	83,2	77,1	77,4	72,2	67,1	75,2	80,3
BRUCEC3500	74,2	78	78,4	76,6	73,1	71,4	74,6	79,2
BRUCEC4500	75,3	81,5	80,2	78,2	74,5	72,9	76,4	78,2

INSTALLATION HORIZONTALE | HORIZONTAL INSTALLATION

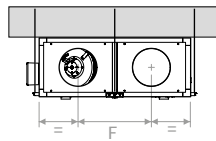
POIDS | WEIGHT: 135 kg



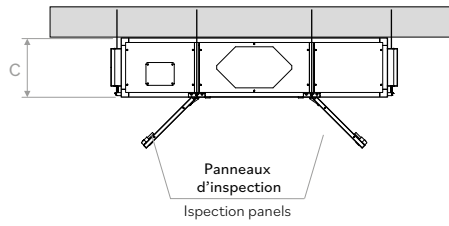
Jeu de supports **SMFBRUCEC0700** - support fendu Ø9 (en option)
Kit bracket **SMFBRUCEC0700** - Support bracket with slot Ø9 (optional)



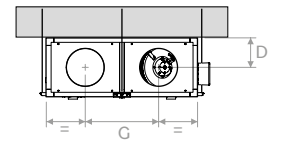
Vue frontale | Front view



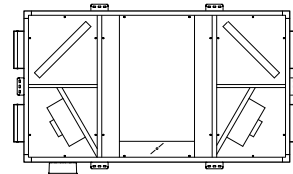
Vue latérale | Side view



Vue postérieure | Rear view



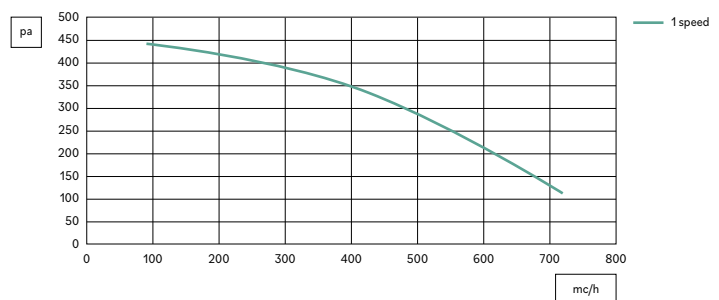
Vue d'en haut | Top view



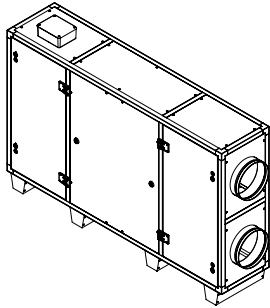
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	1760	1000	390	195	250	485	485

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

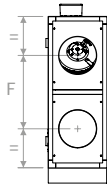
Pression statique utile
Useful static pressure



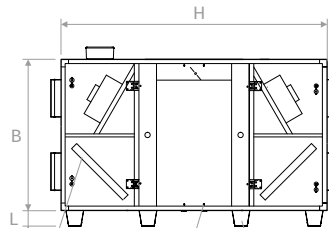
INSTALLATION VERTICALE | VERTICAL INSTALLATION



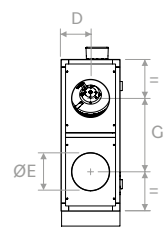
Vue du côté droit
Right side view



Côté inspection
Inspection side

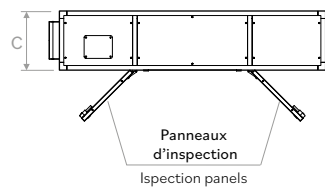


Vue du côté gauche
Left side view



Purge des condensats
 Condensate drain
 Filtre G4
 G4 filter efficiency
 Kit de points d'appui **MSPBRUCEC0700**
 Kit support points **MSPBRUCEC0700**

Vue supérieure | Upper view



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

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

ÉCHANGEUR CERTIFIÉ EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramme d'efficacité estivale

Air extérieur : 32 °C / 50 % H.R.

Air ambiant : 26 °C / 50 % H.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.

Return air: 26 °C / 50 % R.H.

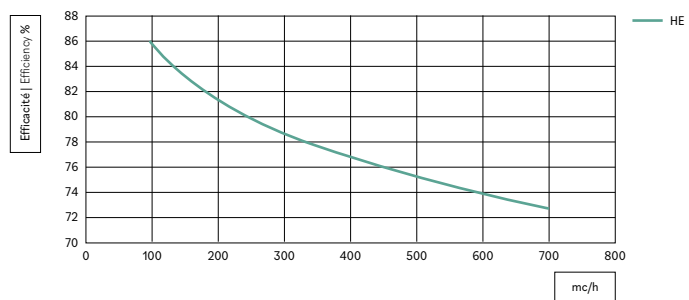


Diagramme d'efficacité hivernale

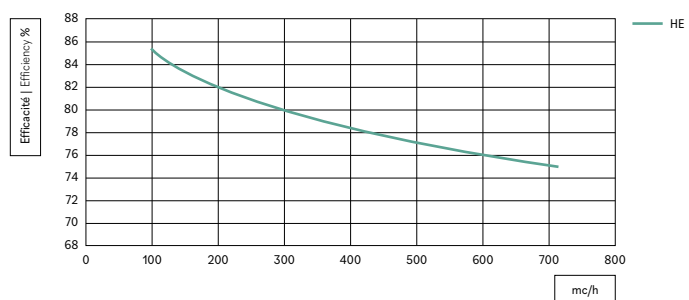
Air extérieur : - 5 °C / 80 % H.R.

Air ambiant : 20 °C / 50 % H.R.

Winter efficiency chart

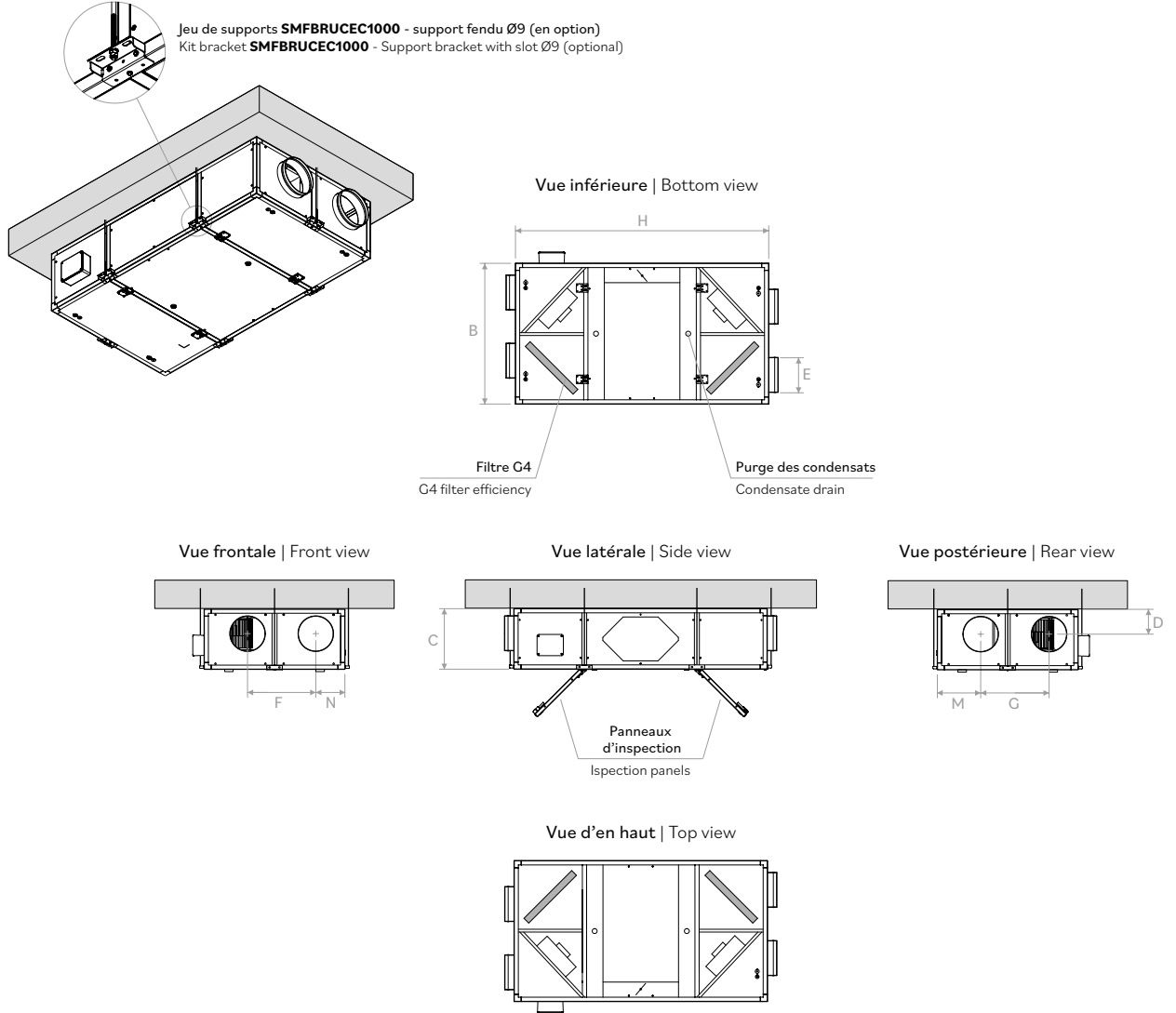
Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.

Return air: 20 °C / 50 % R.H.



INSTALLATION HORIZONTALE | HORIZONTAL INSTALLATION

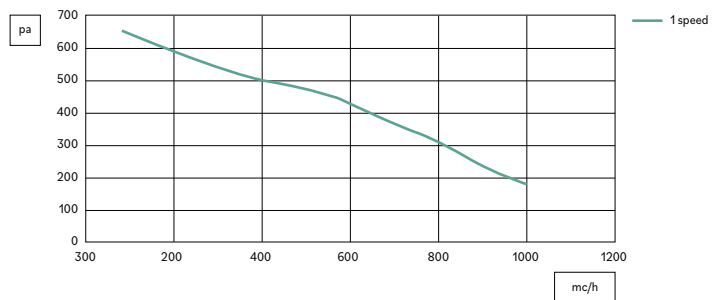
POIDS | WEIGHT: 150 kg



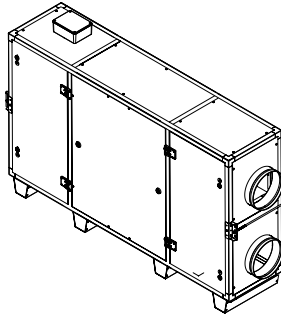
	H	B	C	D	ØE	F	G	M	N
mm	1800	1000	430	175	250	485	485	308	207

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

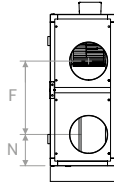
Pression statique utile
Useful static pressure



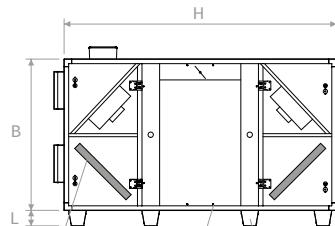
INSTALLATION VERTICALE | VERTICAL INSTALLATION



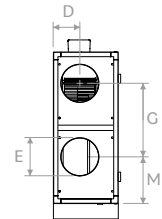
Vue du côté droit
Right side view



Côté inspection
Inspection side



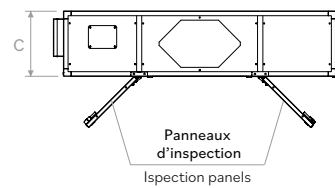
Vue du côté gauche
Left side view



Filtre G4
G4 filter efficiency

Kit de points d'appui **MSPBRUCEC1000**
Kit support points **MSPBRUCEC1000**

Vue supérieure | Upper view



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

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

ÉCHANGEUR CERTIFIÉ EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramme d'efficacité estivale

Air extérieur : 32 °C / 50 % H.R.

Air ambiant : 26 °C / 50 % H.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.

Return air: 26 °C / 50 % R.H.

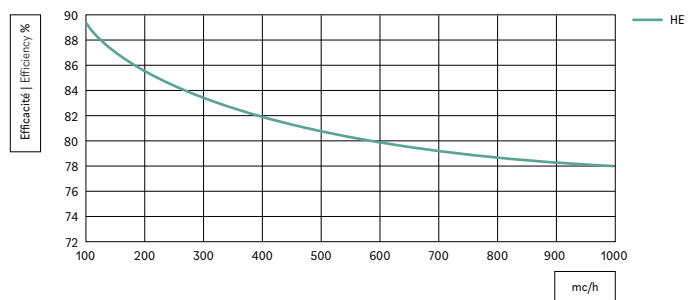


Diagramme d'efficacité hivernale

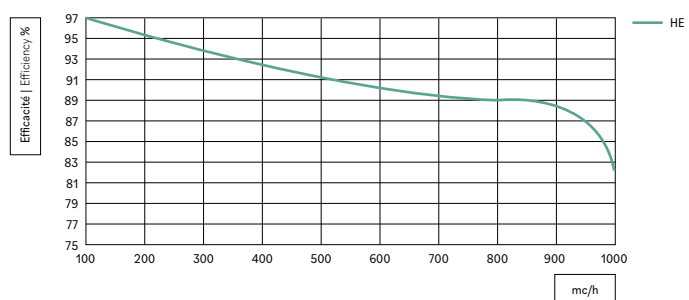
Air extérieur : - 5 °C / 80 % H.R.

Air ambiant : 20 °C / 50 % H.R.

Winter efficiency chart

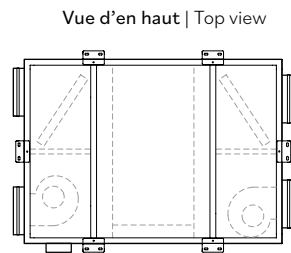
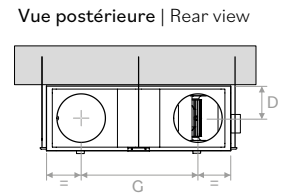
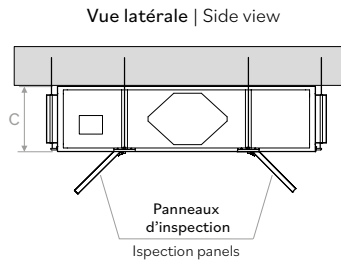
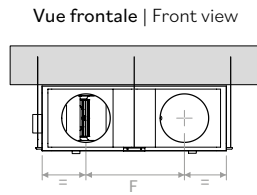
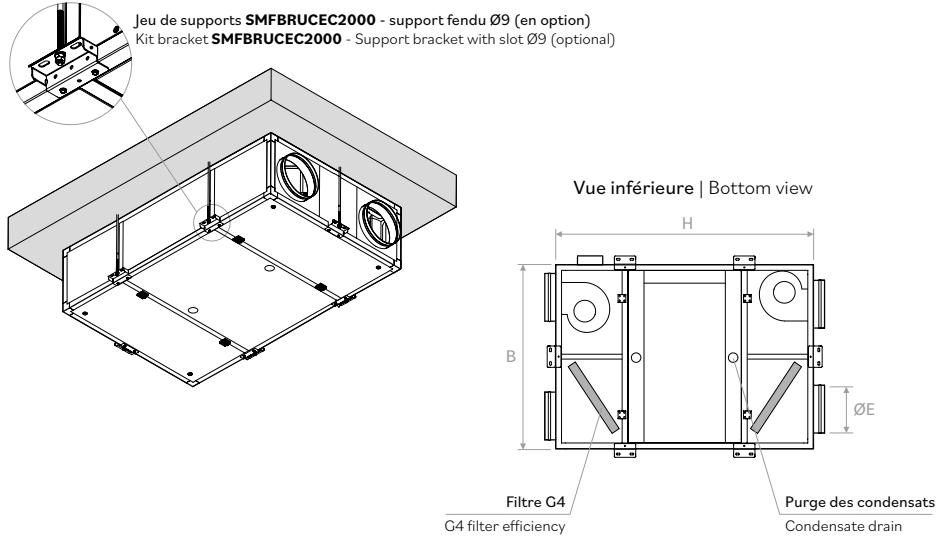
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.

Return air: 20 °C / 50 % R.H.



INSTALLATION HORIZONTALE | HORIZONTAL INSTALLATION

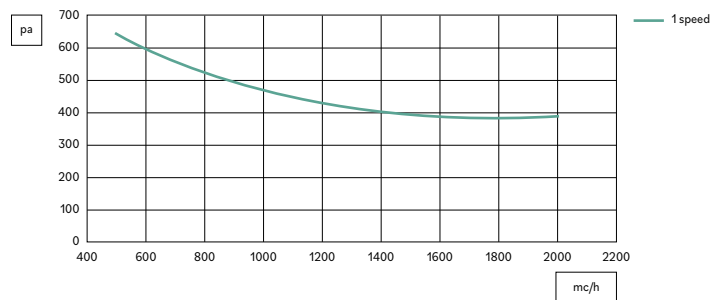
POIDS | WEIGHT: 215 kg



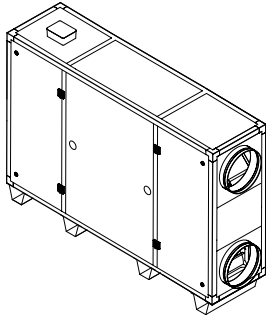
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2000	1100	510	255	355	498	622

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

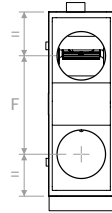
Pression statique utile
Useful static pressure



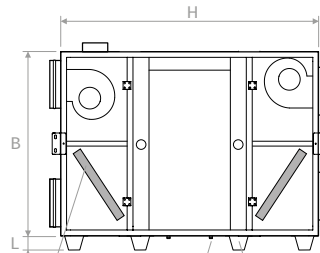
INSTALLATION VERTICALE | VERTICAL INSTALLATION



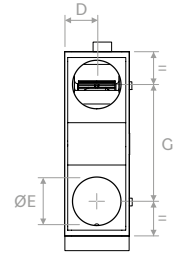
Vue du côté droit
Right side view



Côté inspection
Inspection side

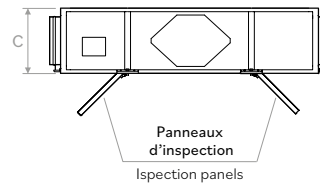


Vue du côté gauche
Left side view



Filtre G4
G4 filter efficiency
 Purge des condensats
Condensate drain
 Kit de points d'appui MSPBRUCEC2000
Kit support points MSPBRUCEC2000

Vue supérieure | Upper view



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

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

ÉCHANGEUR CERTIFIÉ EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramme d'efficacité estivale

Air extérieur : 32 °C / 50 % H.R.

Air ambiant : 26 °C / 50 % H.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.

Return air: 26 °C / 50 % R.H.

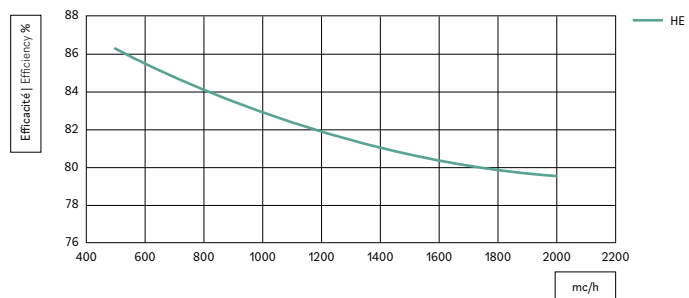


Diagramme d'efficacité hivernale

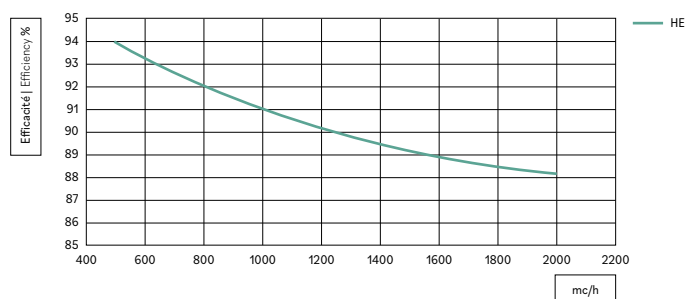
Air extérieur : - 5 °C / 80 % H.R.

Air ambiant : 20 °C / 50 % H.R.

Winter efficiency chart

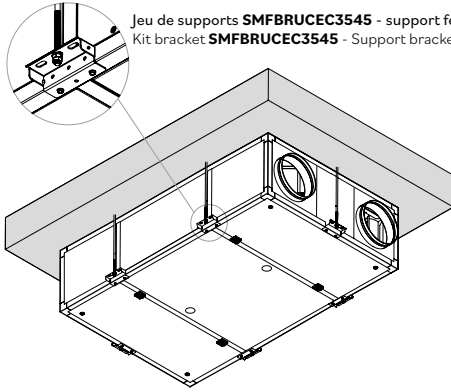
Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.

Return air: 20 °C / 50 % R.H.

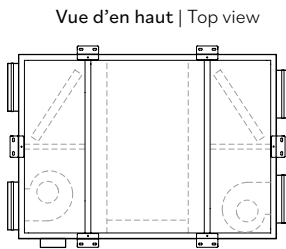
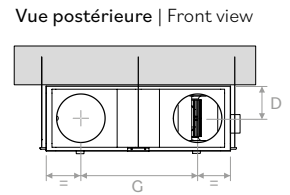
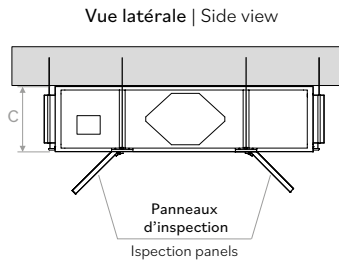
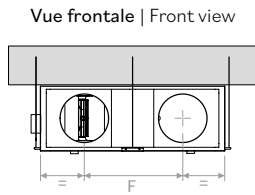
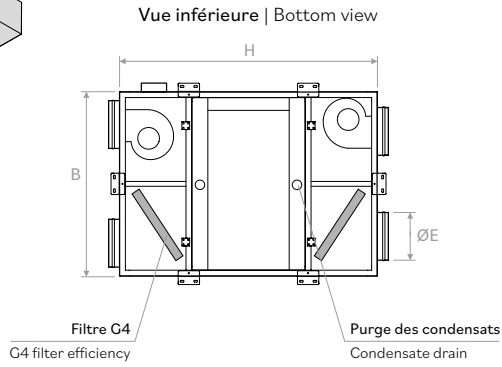


INSTALLATION HORIZONTALE | HORIZONTAL INSTALLATION

POIDS | WEIGHT: 360 kg



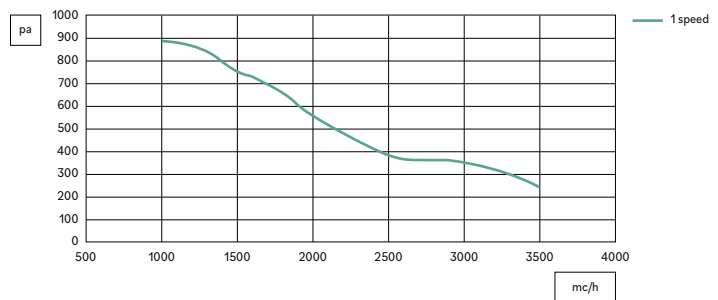
Jeu de supports **SMFBRUCEC3545** - support fendu Ø9 (en option)
Kit bracket **SMFBRUCEC3545** - Support bracket with slot Ø9 (optional)



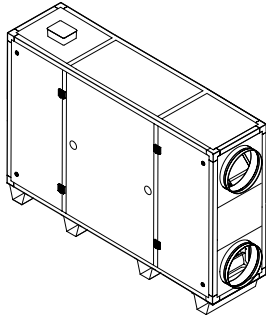
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2250	1400	650	365	355	860	860

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

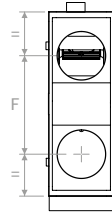
Pression statique utile
Useful static pressure



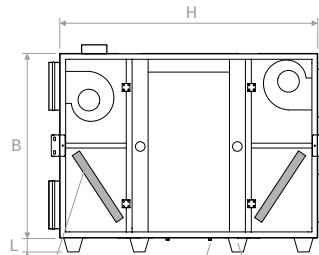
INSTALLATION VERTICALE | VERTICAL INSTALLATION



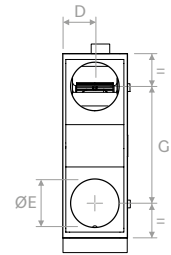
Vue du côté droit
Right side view



Côté inspection
Inspection side

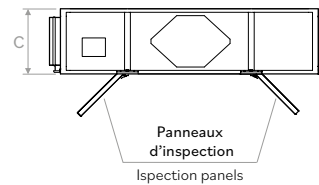


Vue du côté gauche
Left side view



Filtre G4
G4 filter efficiency
 Purge des condensats
Condensate drain
 Kit de points d'appui MSPBRUCEC3545
Kit support points MSPBRUCEC3545

Vue supérieure | Upper view



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

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

ÉCHANGEUR CERTIFIÉ EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramme d'efficacité estivale

Air extérieur : 32 °C / 50 % H.R.

Air ambiant : 26 °C / 50 % H.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.

Return air: 26 °C / 50 % R.H.

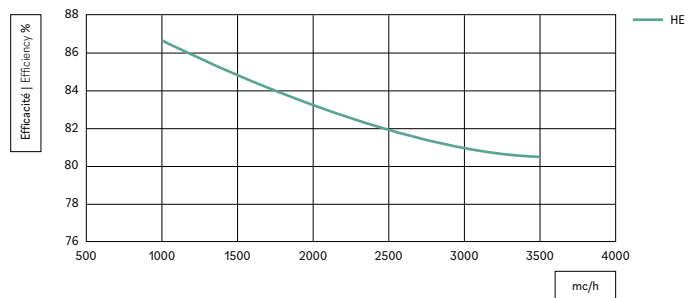


Diagramme d'efficacité hivernale

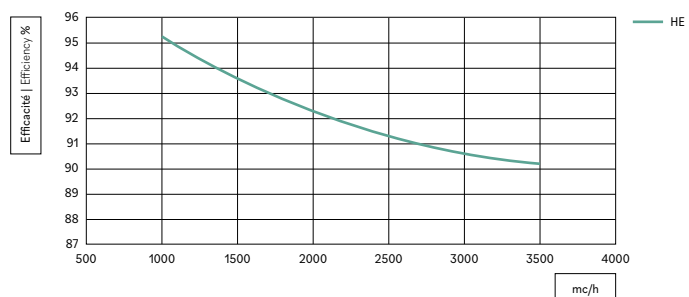
Air extérieur : - 5 °C / 80 % H.R.

Air ambiant : 20 °C / 50 % H.R.

Winter efficiency chart

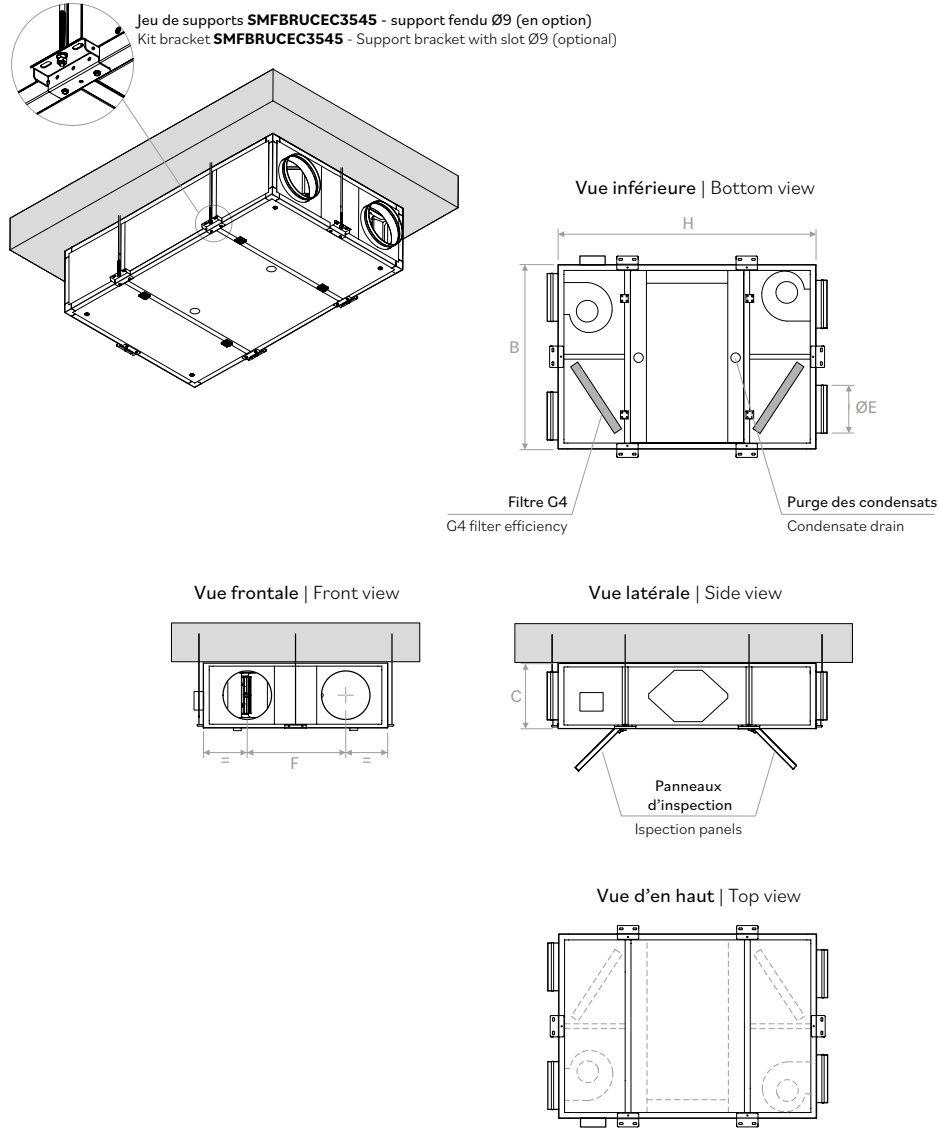
Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.

Return air: 20 °C / 50 % R.H.



INSTALLATION HORIZONTALE | HORIZONTAL INSTALLATION

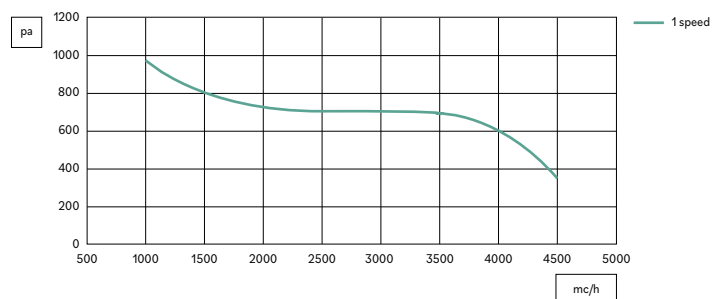
POIDS | WEIGHT: 400 kg



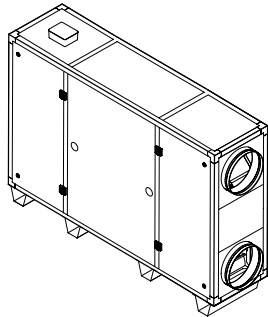
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2500	1650	650	365	400	985	985

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

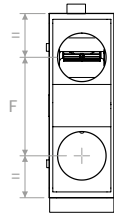
Pression statique utile
Useful static pressure



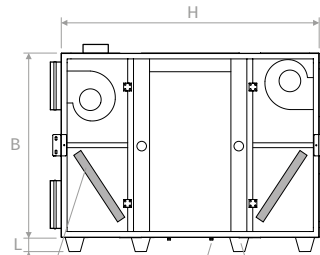
INSTALLATION VERTICALE | VERTICAL INSTALLATION



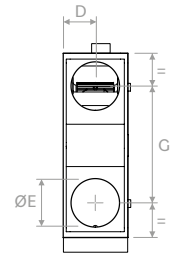
Vue du côté droit
Right side view



Côté inspection
Inspection side

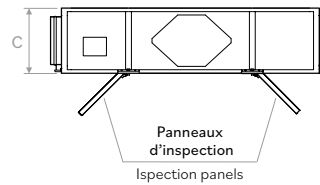


Vue du côté gauche
Left side view



Filtre G4
G4 filter efficiency
 Purge des condensats
Condensate drain
 Kit de points d'appui MSPBRUCEC3545
Kit support points MSPBRUCEC3545

Vue supérieure | Upper view



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

DIAGRAMMES DE PERFORMANCES | PERFORMANCE CHARTS

ÉCHANGEUR CERTIFIÉ EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramme d'efficacité estivale

Air extérieur : 32 °C / 50 % H.R.

Air ambiant : 26 °C / 50 % H.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.

Return air: 26 °C / 50 % R.H.

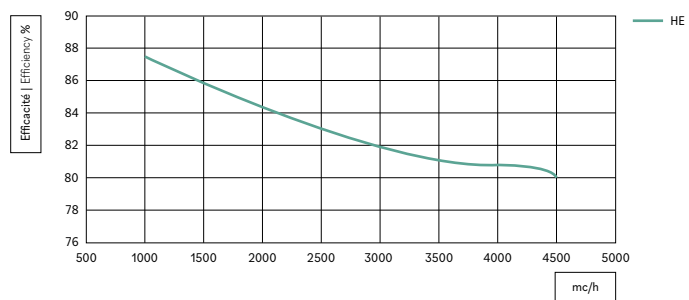


Diagramme d'efficacité hivernale

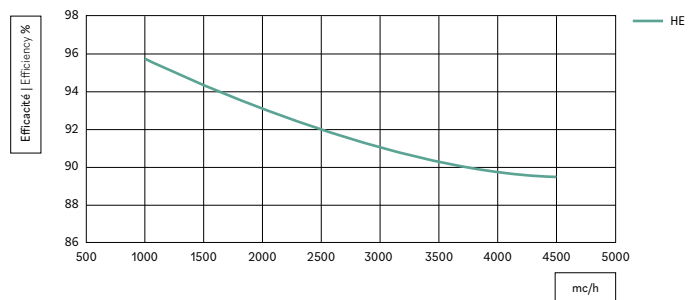
Air extérieur : - 5 °C / 80 % H.R.

Air ambiant : 20 °C / 50 % H.R.

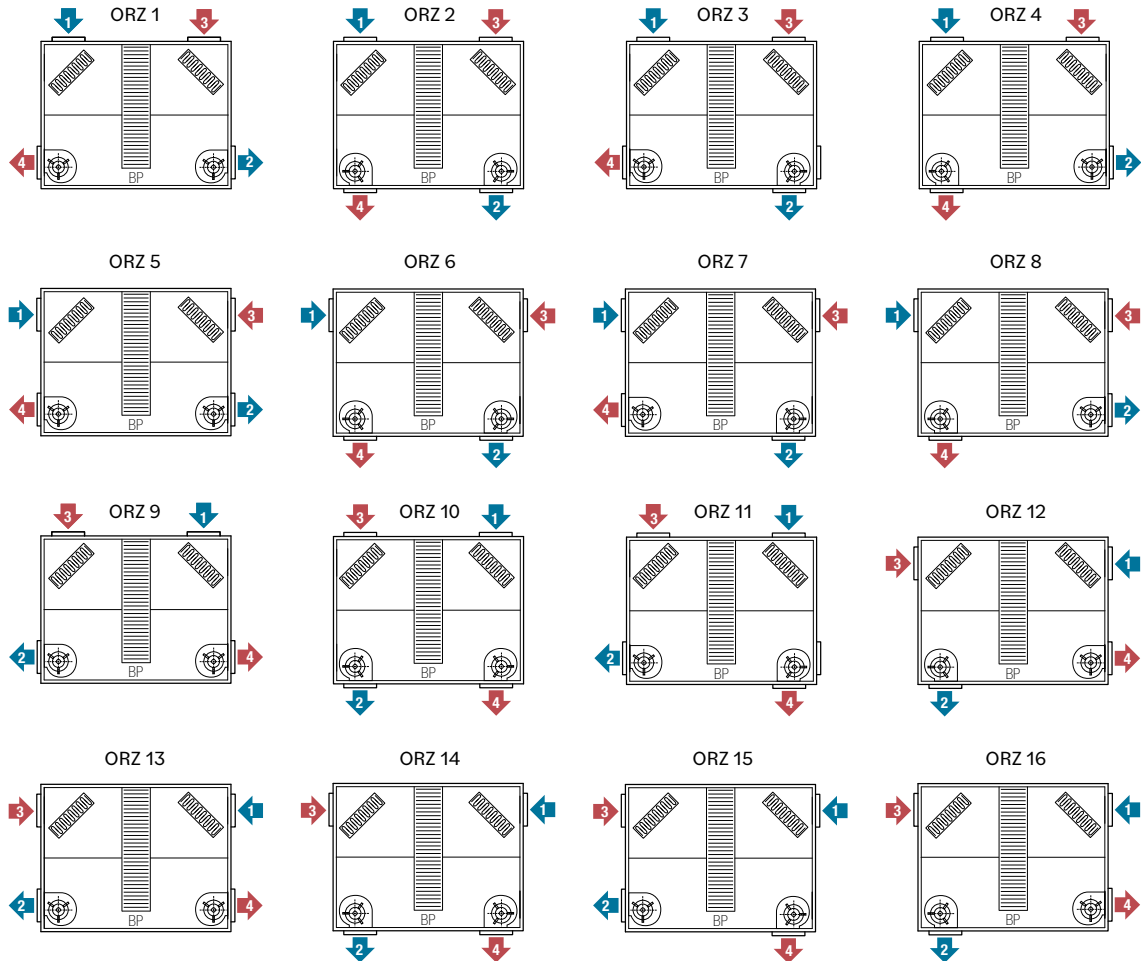
Winter efficiency chart

Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.

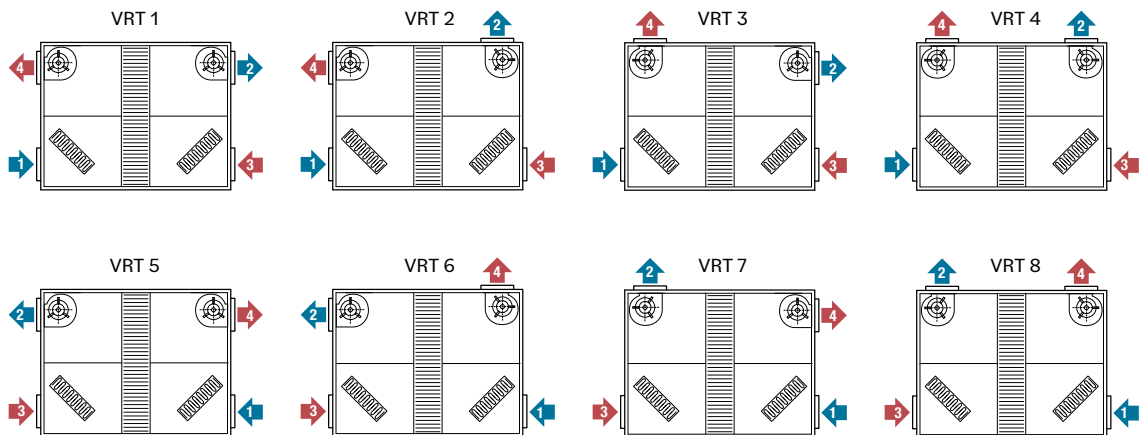
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



ORIENTATION VERSION HORIZONTALE (vue supérieure) | CONFIGURATIONS HORIZONTAL VERSION (top view)



ORIENTATION VERSION VERTICALE (vue frontale, côté inspection) | CONFIGURATIONS VERTICAL VERSION (front view inspection side)



- Légende | Legend**
- 1 = air extérieur | fresh air
 - 2 = alimentation | supply
 - 3 = récupération | return
 - 4 = expulsion | exhaust air



CODES | CODES

Modèle | Model

BRUCEC700

BRUCEC1000

BRUCEC2000

BRUCEC3500

BRUCEC4500

Version d'extérieur BRUCECOE et BRUCECVE prix sur demande
 Outdoor version BRUCECOE and BRUCECVE prices on request

ACCESSOIRES | ACCESSORIES

Modèle | Model

REP



Régulateur de vitesse | Speed control
 2 contrôleurs de vitesse par unité recommandés
 Recommended 2 speed controls for unit

SMFBRUCEC0700
SMFBRUCEC1000
SMFBRUCEC2000
SMFBRUCEC3545



Kit de support pour installation au plafond | Kit brackets for ceiling mounting

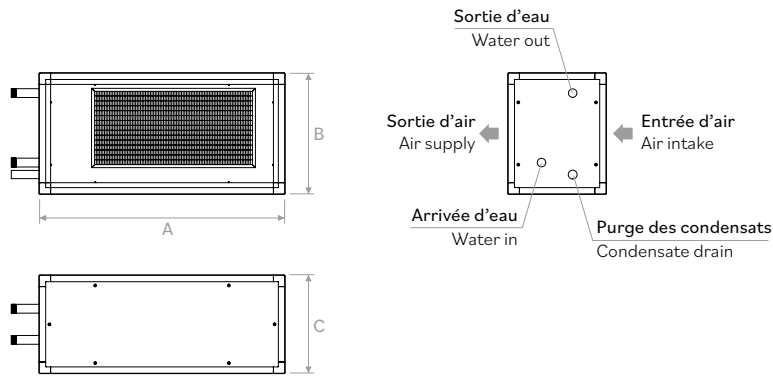
MSPBRUCEC0700
MSPBRUCEC1000
MSPBRUCEC2000
MSPBRUCEC3545



Jeu de points d'appui pour installation verticale | Kit support points for vertical installation

BRUCEC

GRUPE POST-TRAITEMENT D'ÉTÉ | SUMMER COOLING GROUP

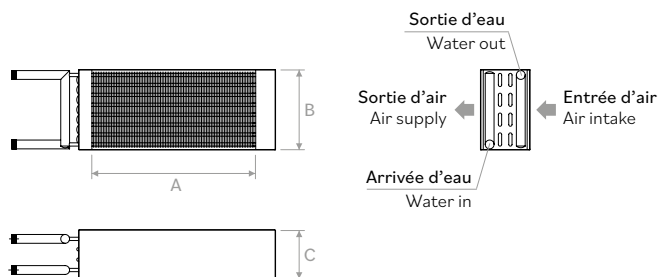


Air d'admission : 29,5°C - 65% H.R. / Entrée d'eau : 7°C / débit d'eau : 12°C
 Air inlet: 29,5°C - 65% U.R. / Water in: 7°C / Water out: 12°C

Dimensions | Dimensions

Modèle Model	Température de l'air de sortie Exit air temperature	U.R. Sortie d'air Exit air relative humidity	Potentiel Capacity	Débit d'eau Water flow	Perte de charge côté air Air pressure drop	Perte de charge côté eau Pressure drop water side	Diamètre des raccords Diameter water connections	Base groupe Base group	Hauteur groupe Height group	Epaisseur groupe Thickness group
	°C	%	Kw	mc/h	pa	kpa	pouces inches	A mm	B mm	C mm
BAFRE1000*	16	96	9,21	1,6	73	12,3	3/4	750	370	300
BAFRE2000	16	93	18,9	3,2	68	26,6	3/4	1100	430	300
BAFRE3500	16	93	33,1	5,7	62	18,9	1	1400	610	300
BAFRE4500	19,2	86	32,5	5,6	83	28,3	1	1600	610	300

BATTERIE DE POST-CHAUFFAGE A HAUTE TEMPERATURE | POST- HEATING HIGH TEMPERATURE COIL



Air d'admission : 8 °C / arrivée d'eau : 70°C / débit d'eau : 60°C
 Air inlet: 8°C / Water in: 70°C / Water out: 60°C

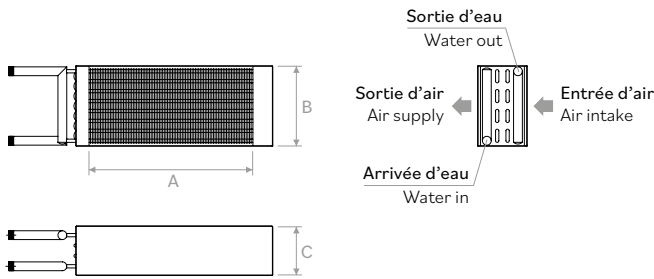
Dimensions | Dimensions

Modèle Model	Température de l'air de sortie Exit air temperature	Potentiel Capacity	Débit d'eau Water flow	Perte de charge côté air Air pressure drop	Perte de charge côté eau Pressure drop water side	Diamètre des raccords Diameter water connections	Base de passage d'air Base air passage	Hauteur du passage d'air Height air passage	Epaisseur Thickness air passage
	°C	Kw	mc/h	pa	kpa	pollici 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

* Convient à BRUCEC1000 e BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700



BATTERIE DE POST-CHAUFFAGE A BASSE TEMPERATURE | POST-HEATING LOW TEMPERATURE COIL

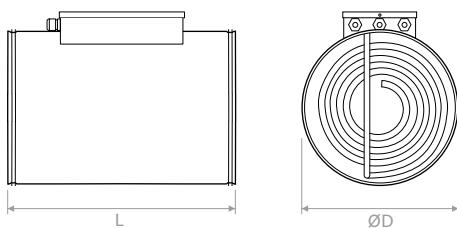


Air d'admission : 8 °C / arrivée d'eau : 45°C / débit d'eau : 40°C
 Air inlet: 8°C / Water in: 45°C / Water out: 40°C

Dimensions | Dimensions

Modèle Model	Température de l'air de sortie Exit air temperature	Potentiel Capacity	Débit d'eau Water flow	Perte de charge côté air Air pressure drop	Perte de charge côté eau Pressure drop water side	Diamètre des raccords Diameter water connection	Base de passage d'air Base air passage	Hauteur du passage d'air Height air passage	Epaisseur 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

BATTERIE ELECTRIQUE TRIPHASEE | ELECTRICAL COIL 400 VOLT



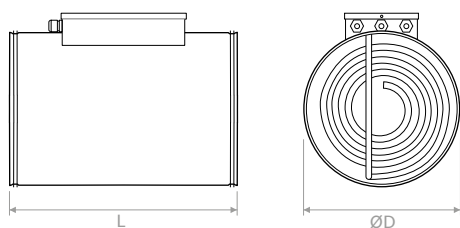
Air d'admission : 8 °C / puissance : 400 volts - 50 Hz
 Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz

Dimensions | Dimensions

Modèle Model	Température de l'air de sortie Exit air temperature	Potentiel Capacity	Étapes Levels	Ø D Diamètre Diameter	L Longueur 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

* Convient à BRUCEC1000 e BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700

BATTERIE ELECTRIQUE MONOPHASÉE | ELECTRICAL COIL 230 VOLT

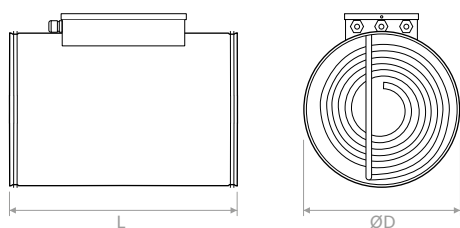


Air d'admission : 8 °C / puissance : 230 volts - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 230 Volt - 50 Hz

Dimensions | Dimensions

Modèle Model	Température de l'air de sortie Exit air temperature	Potentiel Capacity	Étapes Levels	Ø D Diamètre Diameter	L Longueur Lenght
	°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

BATTERIE ELECTRIQUE TRIPHASEE A REGLAGE AUTOMATIQUE ELECTRICAL COIL 400 VOLT SELF-REGULATING



Air d'admission : 8 °C / puissance : 400 volts - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz

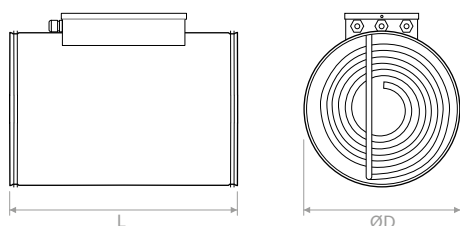
Dimensions | Dimensions

Modèle Model	Potentiel Capacity	Ø D Diamètre Diameter	L Longueur Lenght
	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

Adaptées uniquement pour fonctionnement comme batteries de pré-chauffage
Suitable only for pre-heating battery operating

* Convient à BRUCEC1000 e BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700



**BATTERIE ELECTRIQUE MONOPHASÉE AUTO-REGLABLE
ELECTRICAL COIL 230 VOLT SELF-REGULATING**


Air d'admission : 8 °C / puissance : 230 volts - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 230 Volt - 50 Hz

Dimensions | Dimensions

Modèle Model	Potentiel Capacity	Ø D Diamètre Diameter	L Longueur Lenght
	Kw	mm	mm
BEMREC025004200AR	4,2	250	370
BEMREC025006000AR	6	250	370

Adaptées uniquement pour fonctionnement comme batteries de pré-chauffage
Suitable only for pre-heating battery operating

HAUTE EFFICACITÉ DES FILTRES | HIGH EFFICIENCY FILTERS

Modèle Model	Efficacité Efficiency
GFTBRUC0700	F7 ISO e PM1 > 65 % convient à - suitable for BRUCEC700
GFTBRUC1000	F7 ISO e PM1 > 65 % convient à - suitable for BRUCEC1000
GFTBRUC1500	F7 ISO e PM1 > 65 % convient à - suitable for BRUCEC2000
GFTBRUC2500	F7 ISO e PM1 > 65 % convient à - suitable for BRUCEC3500
GFTBRUC3500	F7 ISO e PM1 > 65 % convient à - suitable for BRUCEC4500

Peuvent être installés dans l'unité à la place des filtres G4 standard. Prix par pièce
Installable in side the unit instead of G4 series filters. Price for pieces

JEU DE FILTRES G4 | G4 SET FILTER

Modèle Model	Efficacité 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 %

Prix pour jeu de 2 filtres | Price for set of 2 filters

BRUCEC

SYSTÈME DE RÉGULATION (fonctions de régulation) | CONTROL SYSTEM (control functions)

	CTRBASIC BRUCEC	CTR2 BRUCEC	CTR3 BRUCEC	CTR4 BRUCEC	CTR5 BRUCEC	CTR6 BRUCEC	CTR7 BRUCEC	CTR8 BRUCEC	CTR9 BRUCEC
Gestion automatique by-pass échangeur Automatic heat exchanger by-pass management	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surveillance des filtre encrassés à l'aide de pressostats différentiels Dirty filter monitoring with differential pressure switches	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contrôle proportionnel de la vitesse des ventilateurs Proportional fan speed control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrée STOP incendie à distance Remote fire STOP unit input	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrée marche/arrêt de l'unité à distance Remote unit ON / OFF input	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Programmation quotidienne/hebdomadaire Daily/weekly programming timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Communication MODBUS RS485 MODBUS RS485 communication	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sortie de défaut générique de l'unité Generic unit failure output		•	•	•	•			•	•
Sortie d'état ON/OFF de l'unité Unit ON / OFF status output		•	•	•	•			•	•
Sortie été / hiver Summer / winter status output			•	•	•			•	•
Réglage de la batterie à eau (y compris vanne motorisée) Water coil control (motorized valve included)		•				•	•		
Réglage batterie électrique (à l'exclusion des tableau de puissance) Prix tableau de distribution électrique Tableau d'alimentation selon Electric battery control (excluding power electric box). Price power electric box table below			•					•	•
Contrôle de la vitesse des ventilateurs à partir de la sonde CO ₂ intégrée (incluse) Fan speed control from CO ₂ probe (included) installed on the machine				•		•		•	
Contrôle de la vitesse du ventilateur à partir de la sonde d'humidité (incluse) Fan speed control from humidity probe (included)					•		•		•



SYSTÈME DE RÉGULATION (description) | CONTROL SYSTEM (description)

- Système de régulation embarqué câblé testé en usine avec :
- Tableau électrique pour l'alimentation et l'automatisation.
 - Composants de commande et d'automatisation embarqués.
 - Terminal opérateur distant jusqu'à 20 mètres.
- (Système non disponible après livraison de l'unité)



- 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)



CODES | CODES

Modèle | Model

CTR BASIC BRUCEC

CTR2 BRUCEC

CTR3 BRUCEC

CTR4 BRUCEC

CTR5 BRUCEC

CTR6 BRUCEC

CTR7 BRUCEC

CTR8 BRUCEC

CTR9 BRUCEC

Autres systèmes de contrôle qui peuvent être exécutés sur demande
Other control systems available on request

TABLEAU ÉLECTRIQUE DE COMMUTATION D'ALIMENTATION PAR BATTERIE | POWER ELECTRIC BOX ELECTRIC BATTERY

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

