



BRUCEC



SEHR HOCHEFFIZIENTE ZENTRALISIERTE KOMMERZIELLE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT AUTOMATISCHEM BYPASS INKLUSIVE EC-MOTORE MIT UMRICHTER

Wärmerückgewinnungseinheit: Gegenstrom, vollständig aus Aluminium. Neben der Wärmerückgewinnungseinheit befindet sich eine Kondensatauffangwanne.

Struktur: Der tragende Rahmen besteht aus Aluminiumprofilen und schalldichten Sandwichplatten. Die Einheiten sind mit abnehmbaren Platten für ordentliche und außerordentliche Wartungsarbeiten ausgestattet.

Lüfter: Plug Lüfter mit EC bürstenlosem Motor (Modelle BRUCEC700, BRUCEC1000), doppelseitig saugende Radialventilatoren mit direkt gekoppeltem EC bürstenlosem Außenläufermotor, komplett mit Umrichter mit Modbus-Schnittstelle (Modelle BRUCEC2000, BRUCEC3500, BRUCEC4500).

Filter: Die Anlagen sind serienmäßig mit gewellten Filterzellen aus synthetischen Fasern der Klasse G4, einem verzinkten Stahlrahmen und einem elektrogeschweißten Schutznetz aus verzinktem Stahldraht ausgestattet.

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
Luftdurchsatz (mc/h) Nominal air flow (mc/h)	700	1000	2000	3500	4500
Statischer nutzbarer Druck (pa) Useful static pressure (pa)	110	190	390	240	350

DIREKT GEKOPPELTER LÜFTER (Daten für jeden Lüfter) | FANS (data for each fan)

Nennleistung (w) Installed power (W)	113	207	1050	1050	2000
I Nennstrom (A) Current (A)	0,8	1,4	4,51	4,53	9,52
Spannung (V) Rated voltage (V)	230	230	230	230	230
Frequenz (Hz) Frequency (HZ)	50	50	50	50	50
Geschwindigkeit (Nr) Speeds (nr)	1	1	1	1	1

FILTER | FILTERS

Wirkungsgrad von gewelltem Acryl Corrugated acrylic efficiency	G4 ISO COARSE > 65 %
Bei externen Temperaturen < -3 C ist ein Vorheizen erforderlich With fresh air temperature < -3°C it is necessary pre-heating.	

DATEN ECODESIGN | ECODESIGN DATA SHEET

Modell Model	Wirkungsgrad Efficiency	Nennluftdurchsatz Nominal air flow	Statischer Druck Useful static pressure	SFPInt	SFP-2018	Vordere Geschwindigkeit Front Speed	Lüfter-Wirkungsgrad Fan efficiency	Interne Leckage Internal leakage	Externe Leckage 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

**VOM GEHÄUSE ABGESTRAHLTER LW-SCHALLLEISTUNGSPEGEL
SOUND POWER LW RADIATED FROM THE CASING SHEET**

Bei Höchstgeschwindigkeit gemessene Daten | Data measured at maximum speed

	Frequenz 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

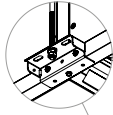
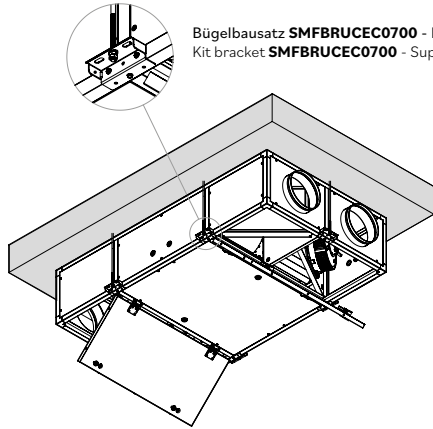
**VOM LÜFTER ABGESTRAHLTER LW-SCHALLLEISTUNGSPEGEL
SOUND POWER LW RADIATED FROM THE FAN**

Bei Höchstgeschwindigkeit gemessene Daten | Data measured at maximum speed

	Frequenz 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

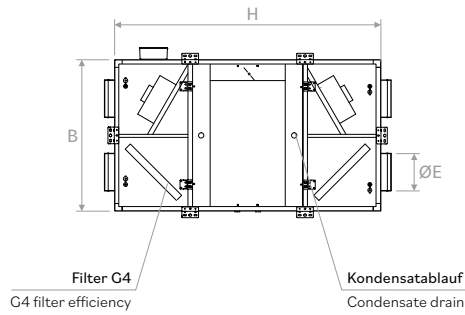
HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

GEWICHT | WEIGHT: 135 kg

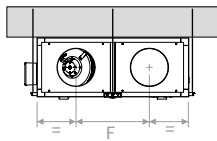


Bügelbausatz **SMFBRUCEC0700** - Halterungsbügel mit Langloch Ø9 (optional)
Kit bracket **SMFBRUCEC0700** - Support bracket with slot Ø9 (optional)

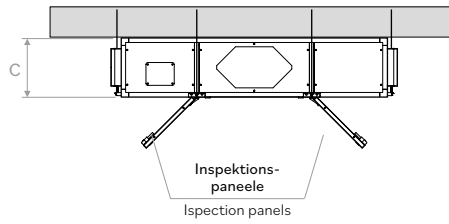
Ansicht von unten | Bottom view



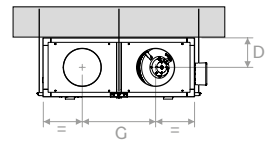
Frontansicht | Front view



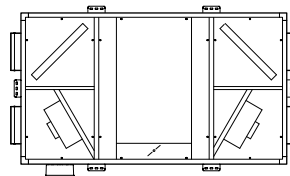
Seitenansicht | Side view



Rückansicht | Rear view



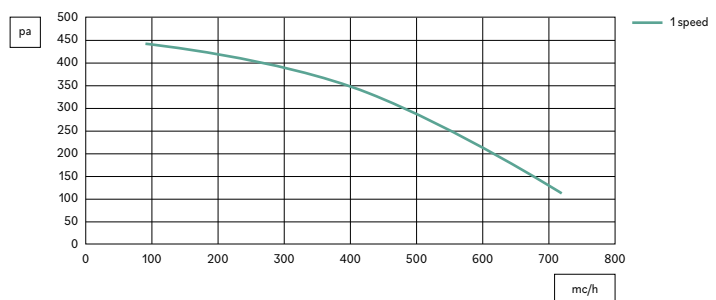
Ansicht von oben | Top view



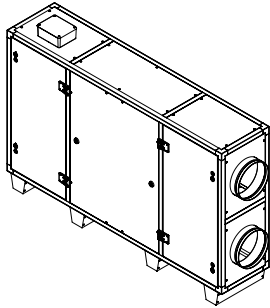
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	1760	1000	390	195	250	485	485

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

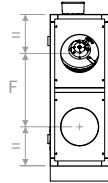
Statischer Druck
Useful static pressure



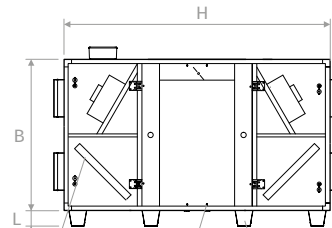
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



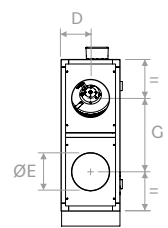
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side



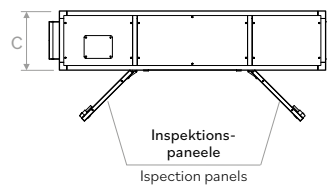
Seitenansicht links
Left side view



Filter G4
G4 filter efficiency

Bausatz Stützpunkte **MSPBRUCEC0700**
Kit support points **MSPBRUCEC0700**

Ansicht von oben | Upper view



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

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

ZERTIFIZIERTER WÄRMETAUSCHER NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramm Wirkungsgrad im Sommer

Außenluft: 32 °C / 50 % U.R.
Raumluft: 26 °C / 50 % U.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

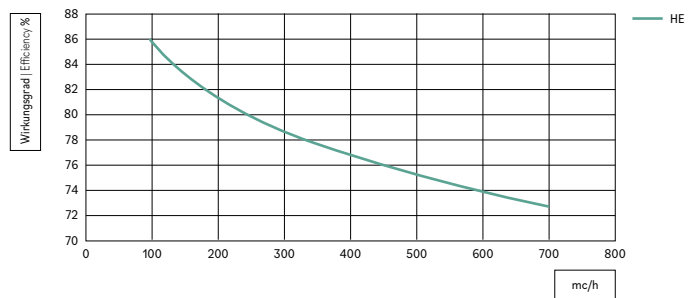
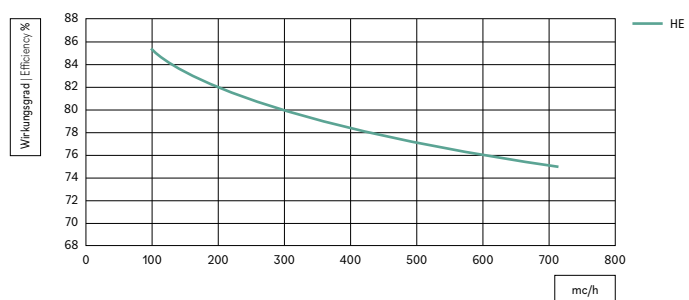


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

Außenluft: - 5 °C / 80 % U.R.
Raumluft: 20 °C / 50 % U.R.

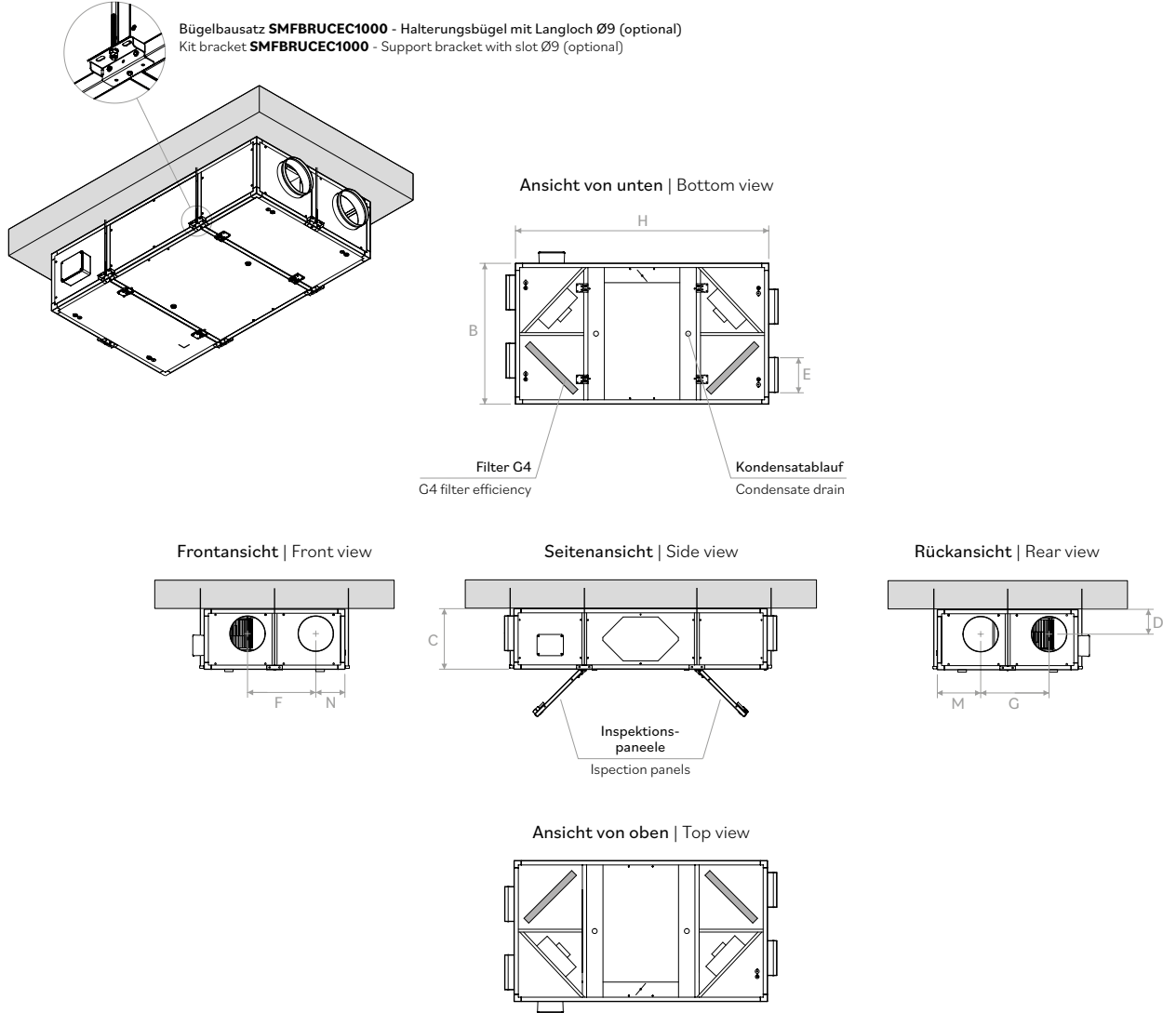
Winter efficiency chart

Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

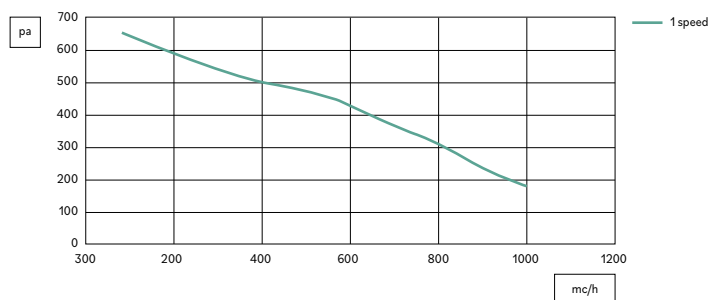
GEWICHT | WEIGHT: 150 kg



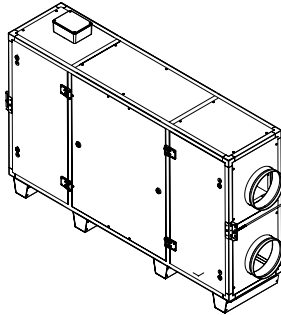
	H	B	C	D	ØE	F	G	M	N
mm	1800	1000	430	175	250	485	485	308	207

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

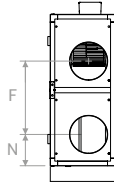
Statischer Druck
Useful static pressure



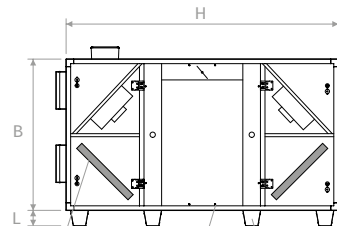
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



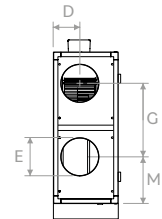
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side



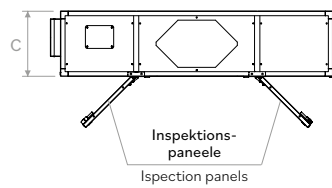
Seitenansicht links
Left side view



Filter G4
G4 filter efficiency

Bausatz Stützpunkte **MSPBRUCEC1000**
Kit support points **MSPBRUCEC1000**

Ansicht von oben | Upper view



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

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

ZERTIFIZIERTER WÄRMETAUSCHER NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramm Wirkungsgrad im Sommer

Außenluft: 32 °C / 50 % U.R.
Raumluft: 26 °C / 50 % U.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

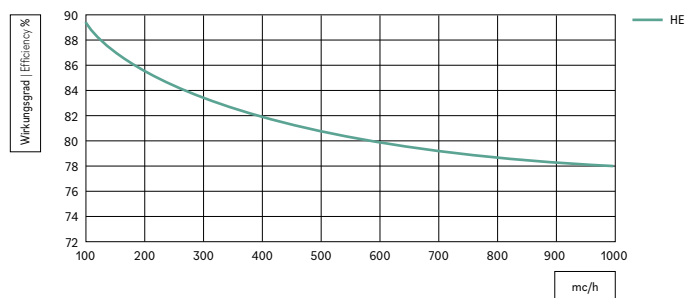
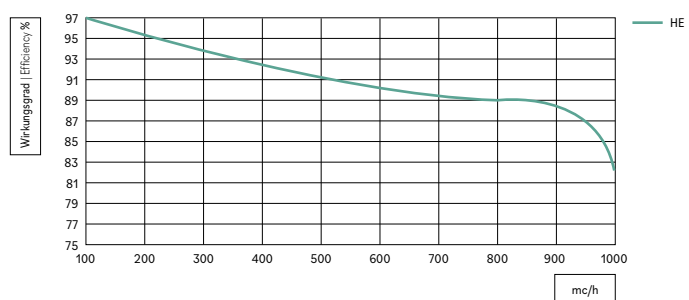


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

Außenluft: - 5 °C / 80 % U.R.
Raumluft: 20 °C / 50 % U.R.

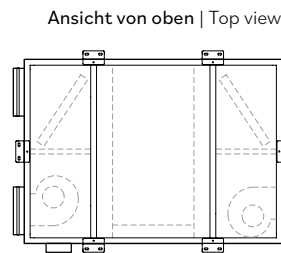
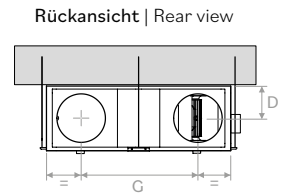
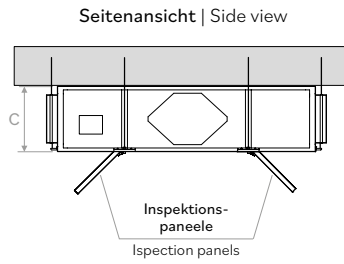
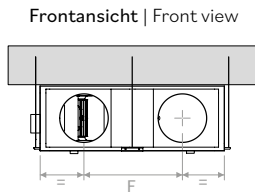
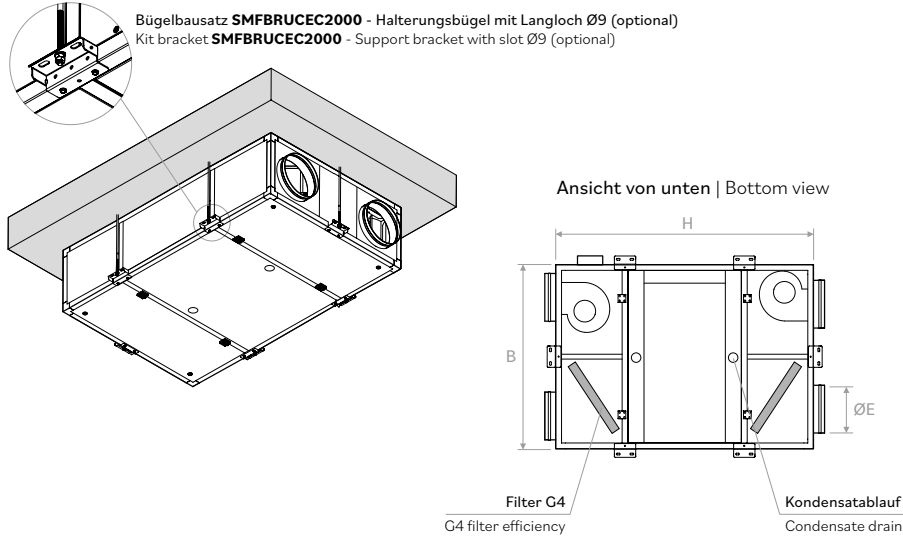
Winter efficiency chart

Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

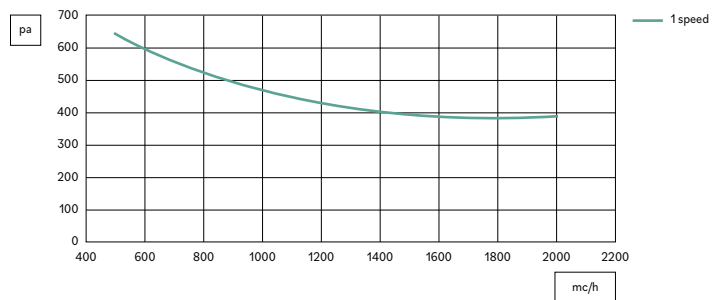
GEWICHT | WEIGHT: 215 kg



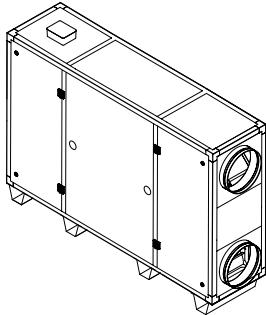
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2000	1100	510	255	355	498	622

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

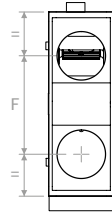
Statischer Druck
Useful static pressure



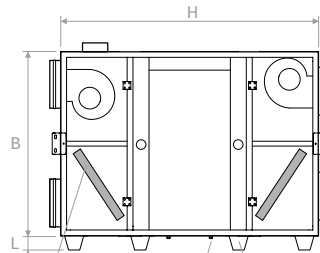
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



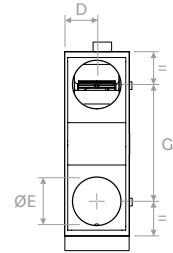
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side

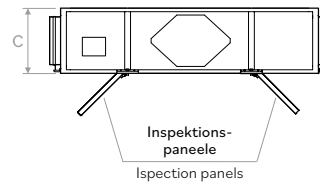


Seitenansicht links
Left side view



Filter G4 Kondensatablauf Bausatz Stützpunkte MSPBRUCEC2000
G4 filter efficiency Condensate drain Kit support points MSPBRUCEC2000

Ansicht von oben | Upper view



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

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

ZERTIFIZIERTER WÄRMETAUSCHER NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramm Wirkungsgrad im Sommer

Außenluft: 32 °C / 50 % U.R.
Raumluft: 26 °C / 50 % U.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

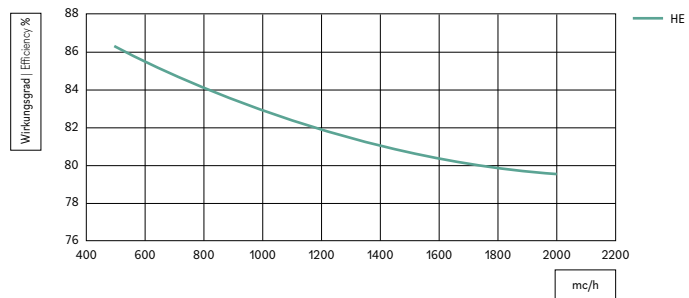
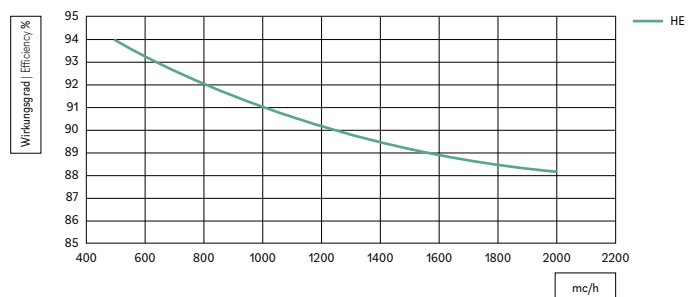


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

Außenluft: - 5 °C / 80 % U.R.
Raumluft: 20 °C / 50 % U.R.

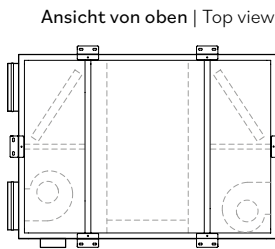
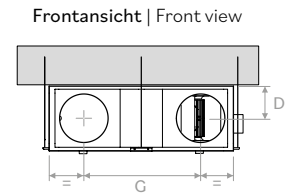
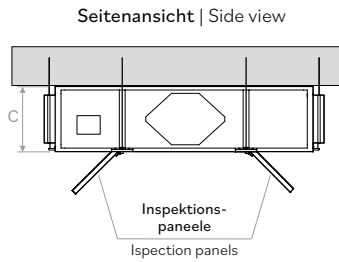
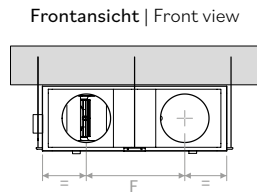
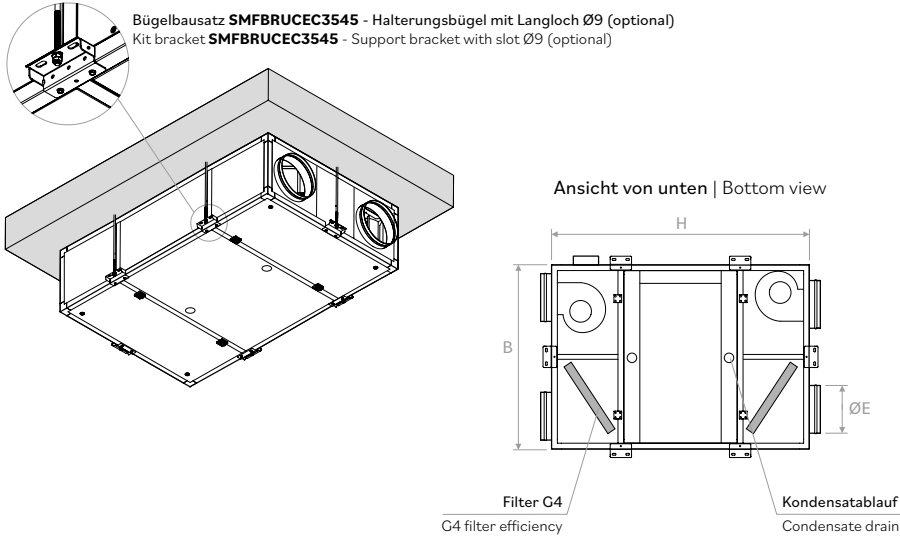
Winter efficiency chart

Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

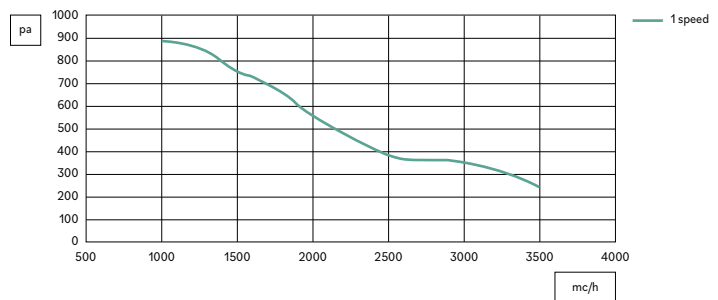
GEWICHT | WEIGHT: 360 kg



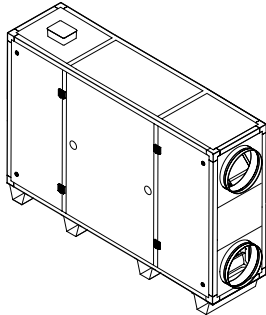
	H	B	C	D	$\varnothing E$	F	G
mm	2250	1400	650	365	355	860	860

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

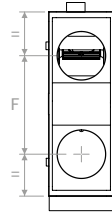
Statischer Druck
Useful static pressure



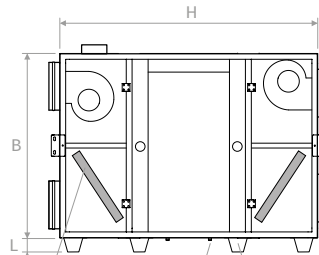
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



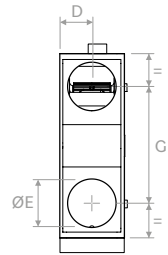
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side

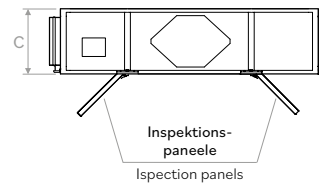


Seitenansicht links
Left side view



Filter G4 Kondensatablauf Bausatz Stützpunkte MSPBRUCEC3545
G4 filter efficiency Condensate drain Kit support points MSPBRUCEC3545

Ansicht von oben | Upper view



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

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

ZERTIFIZIERTER WÄRMETAUSCHER NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramm Wirkungsgrad im Sommer

Außenluft: 32 °C / 50 % U.R.
Raumluft: 26 °C / 50 % U.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

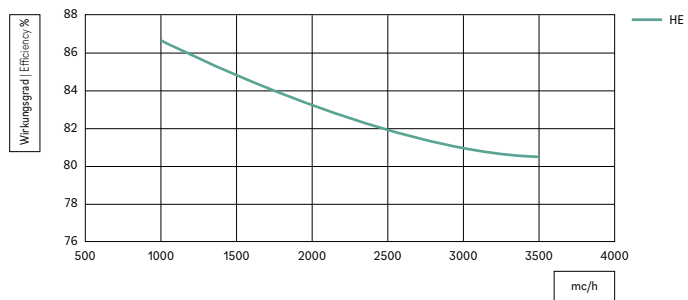
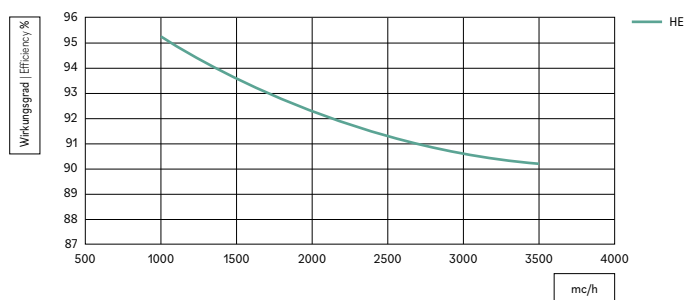


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

Außenluft: - 5 °C / 80 % U.R.
Raumluft: 20 °C / 50 % U.R.

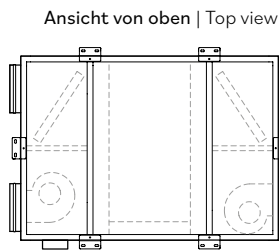
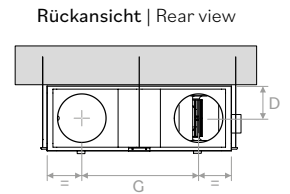
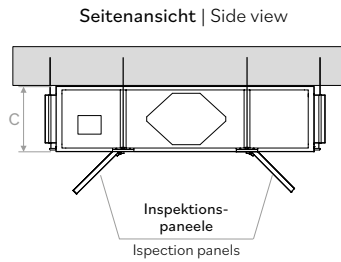
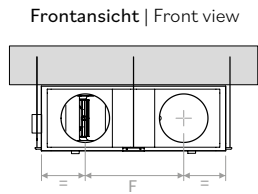
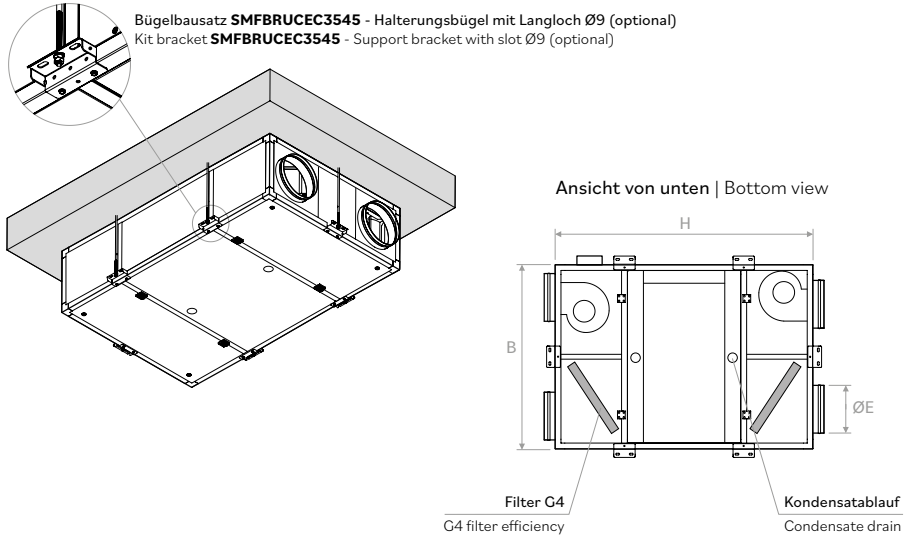
Winter efficiency chart

Fresh air: - 5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

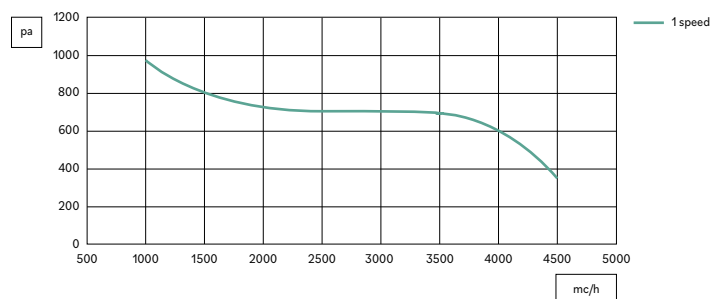
GEWICHT | WEIGHT: 400 kg



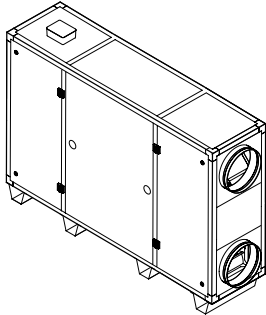
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2500	1650	650	365	400	985	985

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

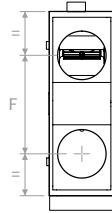
Statischer Druck
Useful static pressure



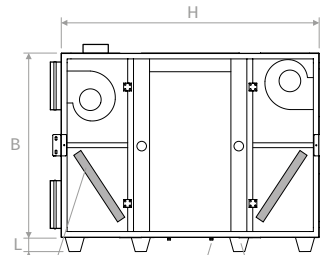
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



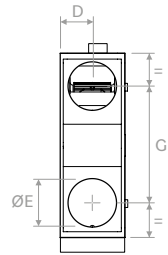
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side

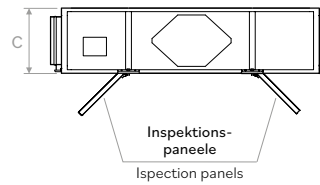


Seitenansicht links
Left side view



Filter G4 Kondensatablauf Bausatz Stützpunkte **MSPBRUCEC3545**
G4 filter efficiency Condensate drain Kit support points **MSPBRUCEC3545**

Ansicht von oben | Upper view



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

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

ZERTIFIZIERTER WÄRMETAUSCHER NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramm Wirkungsgrad im Sommer

Außenluft: 32 °C / 50 % U.R.
Raumluft: 26 °C / 50 % U.R.

Summer efficiency chart

Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

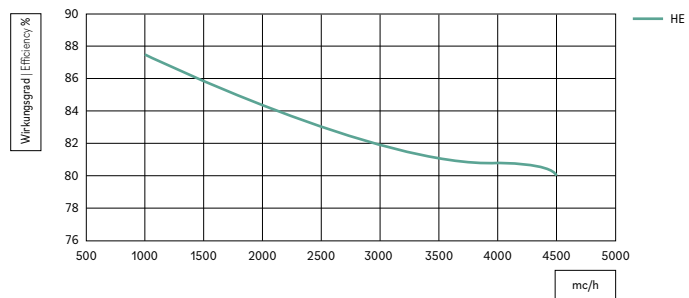
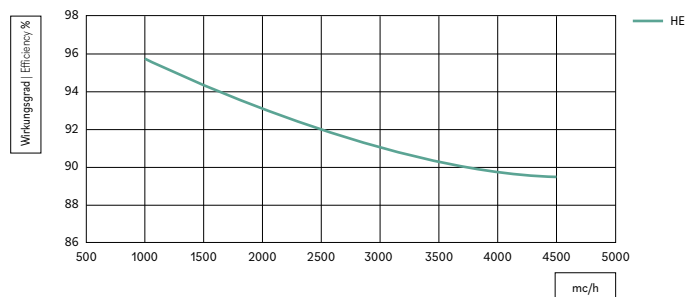


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

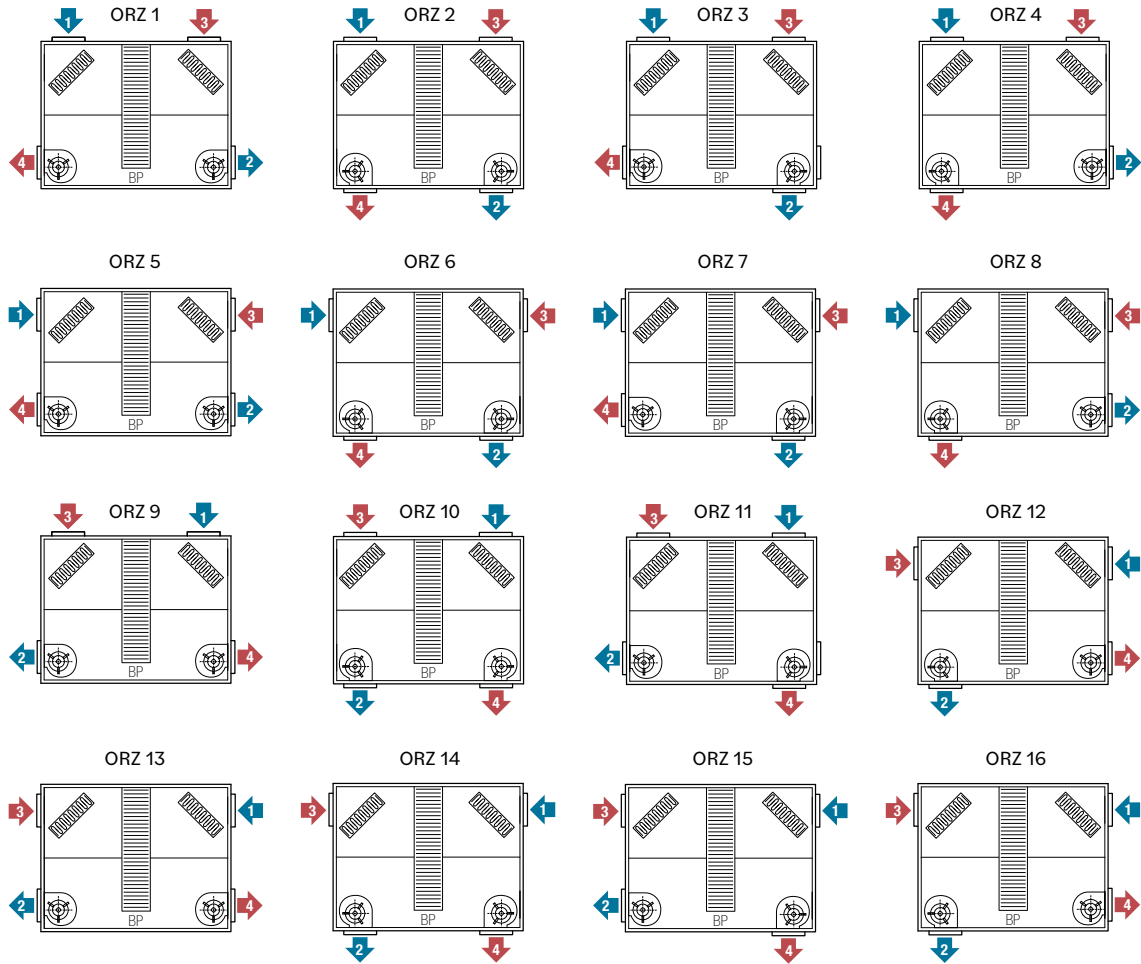
Außenluft: - 5 °C / 80 % U.R.
Raumluft: 20 °C / 50 % U.R.

Winter efficiency chart

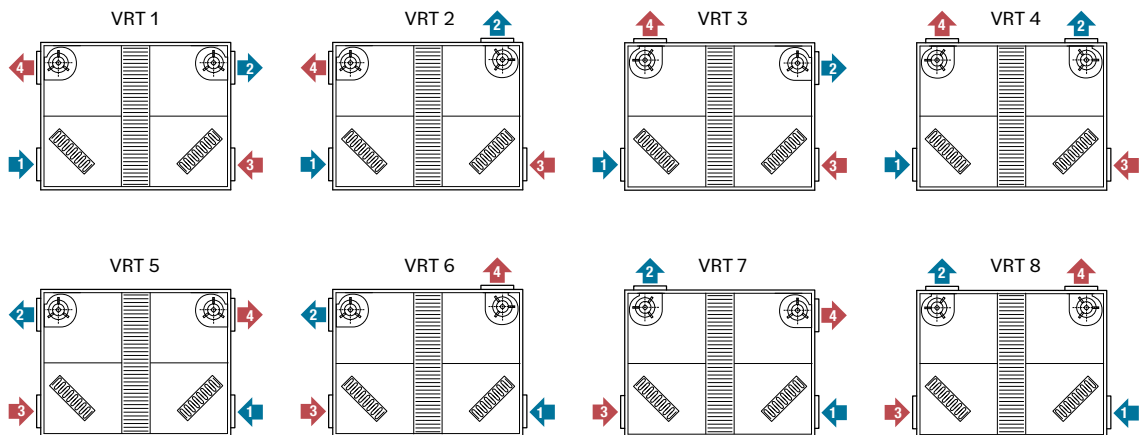
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



AUSRICHTUNG HORIZONTALE VERSION (obere Ansicht) | CONFIGURATIONS HORIZONTAL VERSION (top view)



AUSRICHTUNG VERTIKALE VERSION (Frontansicht Inspektionsseite)
CONFIGURATIONS VERTICAL VERSION (front view inspection side)



- Legende | Legend**
- 1 = Außenluft | fresh air
 - 2 = Vorlauf | supply
 - 3 = Rücklauf | return
 - 4 = Abluft | exhaust air



CODES | CODES

Modell | Model

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

Außenversion BRUCECOE und BRUCECVE Preise auf Anfrage
Outdoor version BRUCECOE and BRUCECVE prices on request

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Modell | Model

REP

Geschwindigkeitsregler | Speed control
2 Geschwindigkeitsregler pro Einheit empfohlen | Racommended 2 speed controls for unit

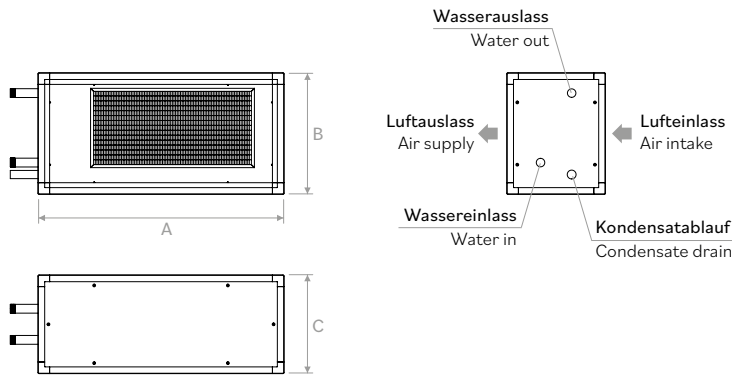
SMFBRUCEC0700
SMFBRUCEC1000
SMFBRUCEC2000
SMFBRUCEC3545

Bügelbausatz für Deckenmontage | Kit brackets fot ceiling mounting

MSPBRUCEC0700
MSPBRUCEC1000
MSPBRUCEC2000
MSPBRUCEC3545

Bausatz Stützpunkte für vertikalen Einbau | Kit support points for vertical installation

SOMMER-NACHBEHANDLUNGSEINHEIT | SUMMER COOLING GROUP

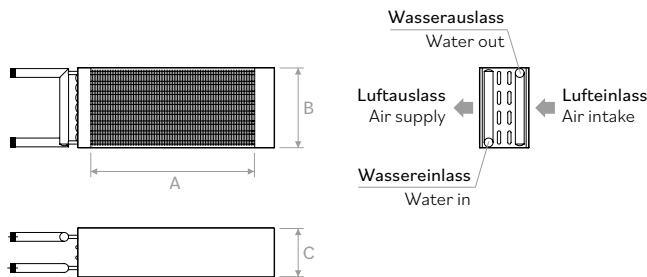


Lufteinlass: 29,5°C - 65% U.R. / Wassereinlass: 7°C / Wasserauslass: 12°C
 Air inlet: 29,5°C - 65% U.R. / Water in: 7°C / Water out: 12°C

Abmessungen | Dimensions

Modell Model	Temperatur Luftauslass Exit air temperature	U.R. Luft- auslass Exit air relative humidity	Leistung Capacity	Wasser- durch- flussmen- ge Water flow	Druckver- lust Luft- seite Air pressure drop	Druckverlust Seite Wasser Pressure drop water side	Durchmesser Anschlüsse Diameter water connections	Basis Gruppe Base group	Höhe Gruppe Height group	Dicke Gruppe Thickness group
	°C	%	Kw	mc/h	pa	kpa	Zoll inches	A mm	B mm	C mm
BAFREK1000*	16	96	9,21	1,6	73	12,3	3/4	750	370	300
BAFREK2000	16	93	18,9	3,2	68	26,6	3/4	1100	430	300
BAFREK3500	16	93	33,1	5,7	62	18,9	1	1400	610	300
BAFREK4500	19,2	86	32,5	5,6	83	28,3	1	1600	610	300

BATTERIE ZUM NACHHEIZEN MIT HÖHER TEMPERATUR | POST- HEATING HIGH TEMPERATURE COIL



Lufteinlass: 8°C / Wassereinlass: 70°C / Wasserauslass: 60°C
 Air inlet: 8°C / Water in: 70°C / Water out: 60°C

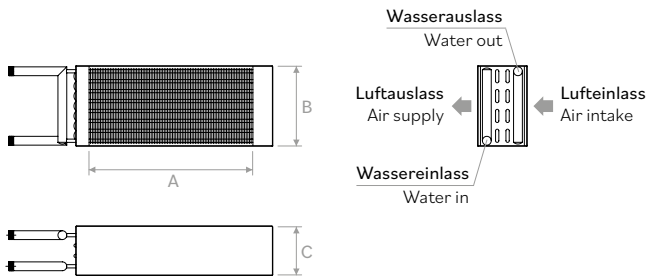
Abmessungen | Dimensions

Modell Model	Temperatur Luftauslass Exit air temperature	Leistung Capacity	Wasserdurch- flussmenge Water flow	Druckverlust Luftseite Air pressure drop	Druckverlust Seite Wasser Pressure drop water side	Durchmesser Anschlüsse Diameter water connections	Basis Durchgang Luft Base air passage	Höhe Luftdurchgang Height air passage	Dicke Thickness air passage
	°C	Kw	mc/h	pa	kpa	Zoll 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

* Geeignet für BRUCEC1000 und BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700



BATTERIE ZUM NACHHEIZEN MIT NIEDRIGER TEMPERATUR | POST-HEATING LOW TEMPERATURE COIL

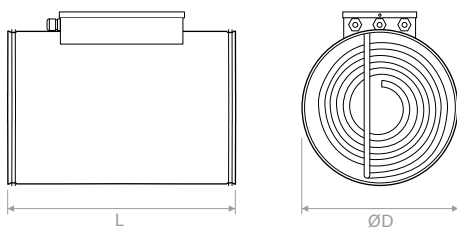


Lufteinlass: 8°C / Wassereinlass: 45°C / Wasserauslass: 40°C
 Air inlet: 8°C / Water in: 45°C / Water out: 40°C

Abmessungen | Dimensions

Modell Model	Temperatur Luftauslass Exit air temperature	Leistung Capacity	Wasser- durchfluss- menge Water flow	Druckverlust Luftseite Air pressure drop	Druckverlust Seite Wasser Pressure drop water side	Durchmesser Anschlüsse Diameter water connection	Basis Durchgang Luft Base air passage	Höhe Luftdurchgang Height air passage	Dicke Thickness air passage
	°C	Kw	mc/h	pa	kpa	Zoll 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

DREIPHASIGE ELEKTRISCHE BATTERIE | ELECTRICAL COIL 400 VOLT



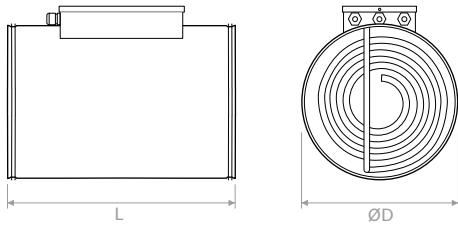
Lufteinlass: 8°C / Stromversorgung: 400 Volt - 50 Hz
 Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz

Abmessungen | Dimensions

Modell Model	Temperatur Luftauslass Exit air temperature	Leistung Capacity	Stufen Levels	Ø D Durchmesser Diameter	L Länge 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

* Geeignet für BRUCEC1000 und BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700

EINPHASIGE ELEKTRISCHE BATTERIE | ELECTRICAL COIL 230 VOLT

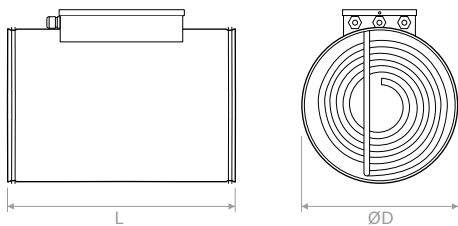


Luftinlass: 8°C / Stromversorgung: 230 Volt - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 230 Volt - 50 Hz

Abmessungen | Dimensions

Modell Model	Temperatur Luftauslass Exit air temperature	Leistung Capacity	Stufen Levels	Ø D Durchmesser Diameter	L Länge 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

SELBSTREGELNDE DREIPHASIGE ELEKTRISCHE ELECTRICAL COIL 400 VOLT SELF-REGULATING



Luftinlass: 8°C / Stromversorgung: 400 Volt - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz

Abmessungen | Dimensions

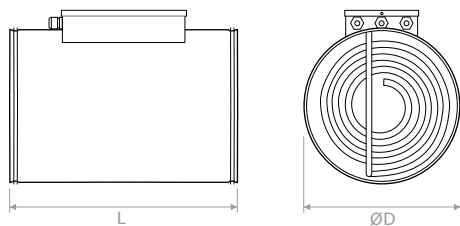
Modell Model	Leistung Capacity	Ø D Durchmesser Diameter	L Länge Lenght
	Kw	mm	mm
BETREC025006000AR	6	250	370
BETREC035509000AR	9	355	373
BETREC035512000AR	12	355	373
BETREC035515000AR	15	355	373
BETREC035518000AR	18	355	373
BETREC040024000AR	24	400	630

Nur für den Betrieb als Vorheizregister geeignet
Suitable only for pre-heating battery operating

* Geeignet für BRUCEC1000 und BRUCEC700 | Suitable for BRUCEC1000 and BRUCEC700



**SELBSTREGULIERENDE EINPHASIGE ELEKTRISCHE
ELECTRICAL COIL 230 VOLT SELF-REGULATING**



Lufteinlass: 8°C / Stromversorgung: 230 Volt - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 230 Volt - 50 Hz

Abmessungen | Dimensions

Modell Model	Leistung Capacity Kw	Ø D Durchmesser Diameter mm	L Länge Length mm
BEMREC025004200AR	4,2	250	370
BEMREC025006000AR	6	250	370

Nur für den Betrieb als Vorheizregister geeignet
Suitable only for pre-heating battery operating

HOCHEFFIZIENTE FILTER | HIGH EFFICIENCY FILTERS

Modell Model	Wirkungsgrad Efficiency	
GFTBRUC0700	F7 ISO e PM1 > 65 %	adatto per - suitable for BRUCEC700
GFTBRUC1000	F7 ISO e PM1 > 65 %	adatto per - suitable for BRUCEC1000
GFTBRUC1500	F7 ISO e PM1 > 65 %	adatto per - suitable for BRUCEC2000
GFTBRUC2500	F7 ISO e PM1 > 65 %	adatto per - suitable for BRUCEC3500
GFTBRUC3500	F7 ISO e PM1 > 65 %	adatto per - suitable for BRUCEC4500

Können anstelle der Standard-G4-Filter in die Einheit eingebaut werden. Preis pro Stück
Installable in side the unit instead of G4 series filters. Price for pieces

BAUSATZ FILTER G4 | G4 SET FILTER

Modell Model	Wirkungsgrad 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 %

Preis pro Bausatz 2 Filter | Price for set of 2 filters



EINSTELLUNGSSYSTEM (Einstellungsfunktionen) | CONTROL SYSTEM (control functions)

	CTRBASIC BRUCEC	CTR2 BRUCEC	CTR3 BRUCEC	CTR4 BRUCEC	CTR5 BRUCEC	CTR6 BRUCEC	CTR7 BRUCEC	CTR8 BRUCEC	CTR9 BRUCEC
Automatische Bypass-Wärmetauscher-Verwaltung Automatic heat exchanger by-pass management	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Überwachung von verschmutzten Filtern mit Differenzdruckschaltern Dirty filter monitoring with differential pressure switches	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Proportionale Lüfterdrehzahlregelung Proportional fan speed control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferngesteuerter STOPP-Eingang für Brand Remote fire STOP unit input	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferngesteuerter ON/OFF-Eingang für Einheit Remote unit ON / OFF input	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tägliche/wöchentliche Programmierung Daily/weekly programming timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kommunikation MODBUS RS485 MODBUS RS485 communication	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Allgemeiner Einheitsfehlerausgang Generic unit failure output		•	•	•	•			•	•
Ausgang Status ON/OFF Einheit Unit ON / OFF status output		•	•	•	•			•	•
Ausgang Sommer / Winter Summer / winter status output			•	•	•			•	•
Einstellung der Wasserbatterie (einschließlich motorisiertem Ventil) Water coil control (motorized valve included)		•				•	•		
Elektrische Batterieeinstellung (ohne Stromverteiler). Preis der Stromverteiler Tabelle unten Electric battery control (excluding power electric box). Price power electric box table below			•					•	•
Kontrolle der Lüftergeschwindigkeit durch CO ₂ -Sonde (im Lieferumfang enthalten), die an Bord der Maschine installiert ist Fan speed control from CO ₂ probe (included) installed on the machine				•		•		•	
Kontrolle der Lüftergeschwindigkeit über Feuchtigkeitssonde (im Lieferumfang enthalten) Fan speed control from humidity probe (included)					•		•		•



EINSTELLUNGSSYSTEM (Beschreibung) | CONTROL SYSTEM (description)

Das Einstellungssystem ist an Bord der Maschine verdrahtet und wurde im Werk komplett getestet:

- Schalttafel für Strom und Automatisierung.
- Steuerungs- und Automatisierungseinrichtungen an Bord der Maschine.
- Fernbedienterminal bis zu 20 Meter.

(System nach Geräteauslieferung nicht mehr verfügbar)



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

Modell | Model

CTR BASIC BRUCEC

CTR2 BRUCEC

CTR3 BRUCEC

CTR4 BRUCEC

CTR5 BRUCEC

CTR6 BRUCEC

CTR7 BRUCEC

CTR8 BRUCEC

CTR9 BRUCEC

Andere Steuerungssysteme auf Anfrage erhältlich
Other control systems available on request

SCHALTTAFEL ELEKTRISCHE LEISTUNG BATTERIEN | POWER ELECTRIC BOX ELECTRIC BATTERY

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