

BRUC



SEHR HOCHEFFIZIENTE ZENTRALISIERTE KOMMERZIELLE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT AUTOMATISCHEM BYPASS INKLUSIVE

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 Paneelen ausgestattet, die den Zugang zum Innenraum für routinemäßige und außerordentliche Wartungsarbeiten ermöglichen.

Lüfter: doppelseitig ansaugende Radialventilatoren mit direkt gekoppeltem Elektromotor. Die Motoren verfügen über 3 Drehzahlen und die Laufräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet, um Vibrationen und Geräusche auf ein Minimum zu reduzieren.

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

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: centrifugal double suction with an electric motor directly couple. The motors are 3 speed while the wheels are both statically and dynamically balanced to minimize vibration and noise.

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.

	BRUC 1000	BRUC 1500	BRUC 2000	BRUC 2500	BRUC 3500
Luftdurchsatz (mc/h) Nominal air flow (mc/h)	1000	1500	2000	2500	3500
Statischer nutzbarer Druck (pa) Useful static pressure (pa)	170	200	180	240	150

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

Nennleistung (w) Installed power (W)	373	373	373	550	750
Polen (Nr) Poles (nr)	4	4	4	4	4
Drehungen (1/min) Round (1/min)	1130	1130	1130	1400	1400
I Nennstrom (A) Current (A)	2,75	2,75	2,75	4,0	7,8
Spannung (V) Rated voltage (V)	230	230	230	230	230
Frequenz (Hz) Frequency (HZ)	50	50	50	50	50
Geschwindigkeit (Nr) Speeds (nr)	3	3	3	3	3

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	Nennluftdurch- satz Nominal air flow	Statischer Druck Useful static pressure	SFPInt	SFP-2018	Vordere Ge- schwindigkeit 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	%	%	%
BRUC1000	81,6	1000	170	1430,3	1496,3	1,56	28,8	7,3	5,5
BRUC1500	81,3	1500	200	1253,7	1466,5	1,54	35,9	6,8	4,6
BRUC2000	81,3	2000	180	1286,4	1445,6	1,59	33,9	5,9	4,1
BRUC2500	81,5	2500	240	1244,2	1430,8	1,56	34,1	5,7	3,7
BRUC3500	80,6	3500	150	1200,5	1362,1	1,58	32,3	5,3	3,2

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)
BRUC1000	59	61,2	55,4	52,3	42,6	37,3	39,8	57,6
BRUC1500	64,1	69,5	61,4	51,1	44,6	39,1	37,8	63,3
BRUC2000	63,8	72,2	64,5	56,1	48	41,3	40,8	66,2
BRUC2500	71,3	75	67,8	57,5	51,2	42,6	43,2	69,2
BRUC3500	72,2	77,1	69,1	60,2	54,4	44,2	45,1	70,9

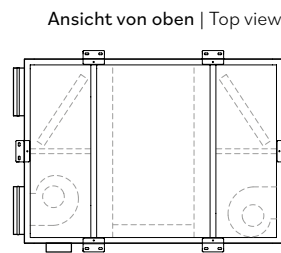
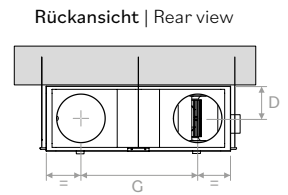
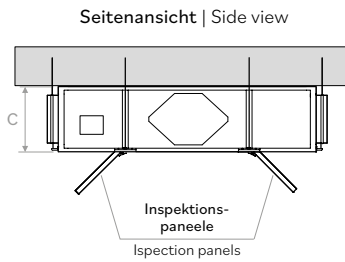
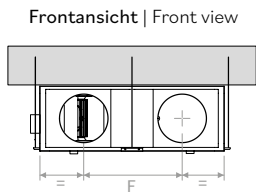
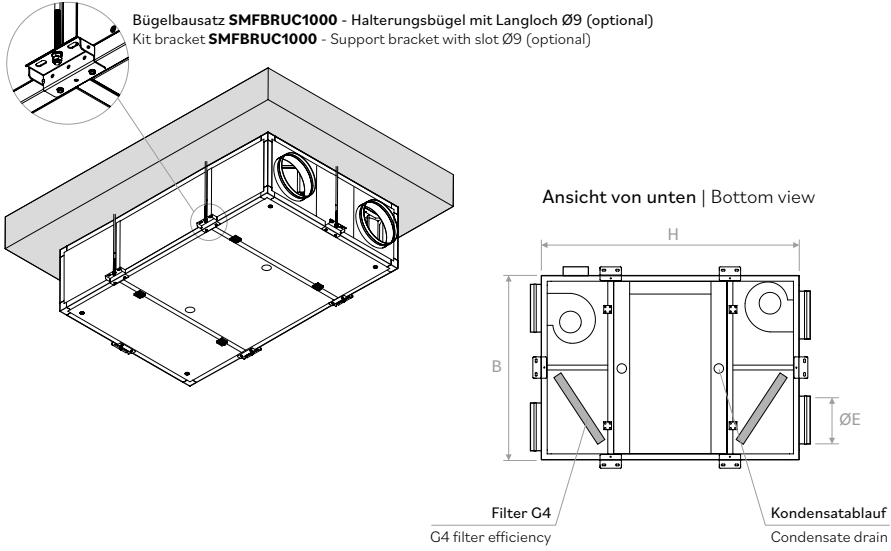
VOM LÜFTER ABGESTRAHLTER LW-SCHALLLEISTUNGSPEGEL
SOUND POWER LW RADIATED FROM THE FAN

Bei Höchstgeschwindigkeit gemessene Daten | Data measured at maximum speed
Frequenz | Frequency (Hz)

	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwdB(A)
BRUC1000	60,2	69	62,7	56,6	57,9	52,4	61,3	66,6
BRUC1500	68,2	79,1	73,7	67,3	65,2	59,4	64,8	75,5
BRUC2000	71,3	81,6	76,5	76,1	71	65,8	73,9	80,9
BRUC2500	73,2	79	76,9	75,4	70,6	69	73,5	80,5
BRUC3500	74,7	80,6	79	77,3	72,4	70,8	75,1	81,9

HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

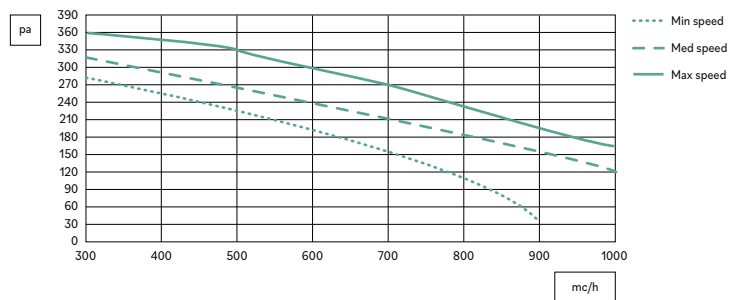
GEWICHT | WEIGHT: 160 kg



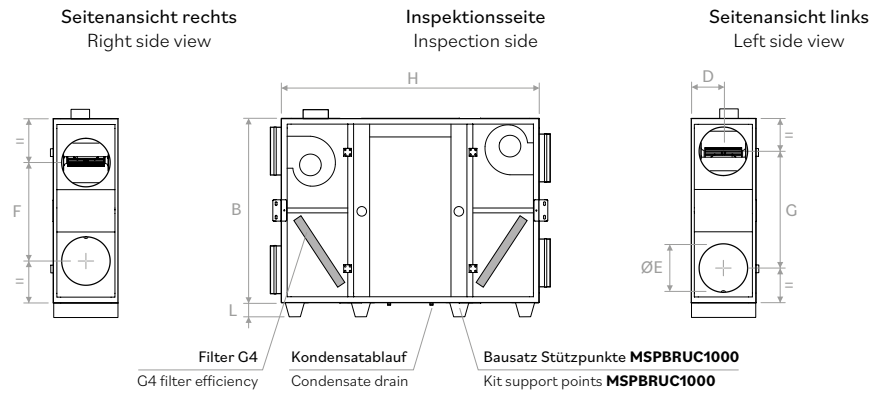
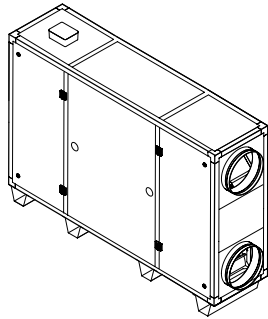
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	1800	1000	430	175	250	485	485

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

Statischer Druck
Useful static pressure



VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



	H	B	C	D	ØE	F	G	L
mm	1800	1000	430	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.

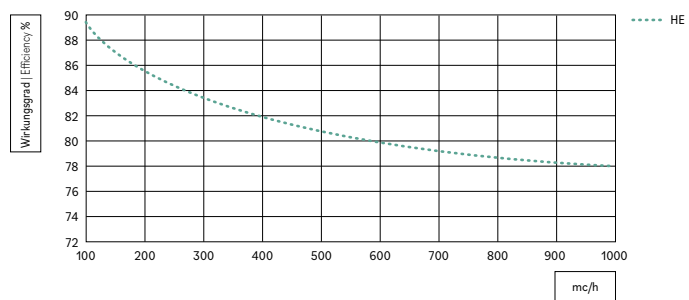
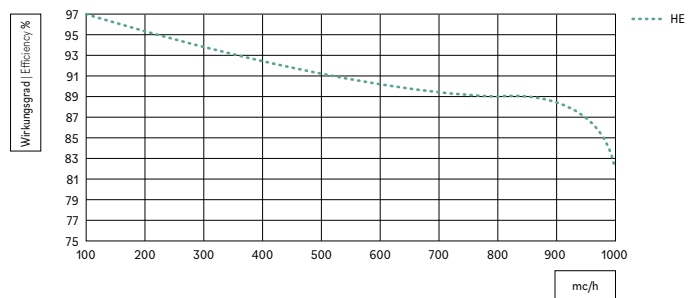


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

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

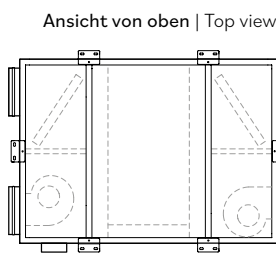
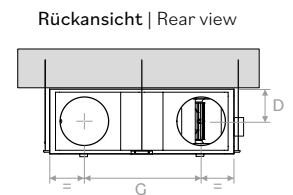
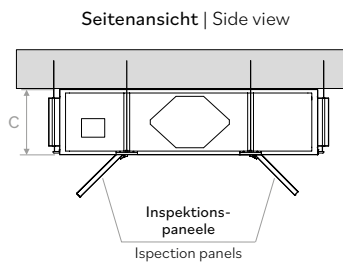
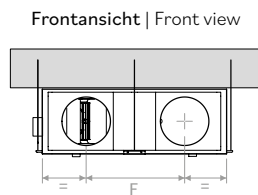
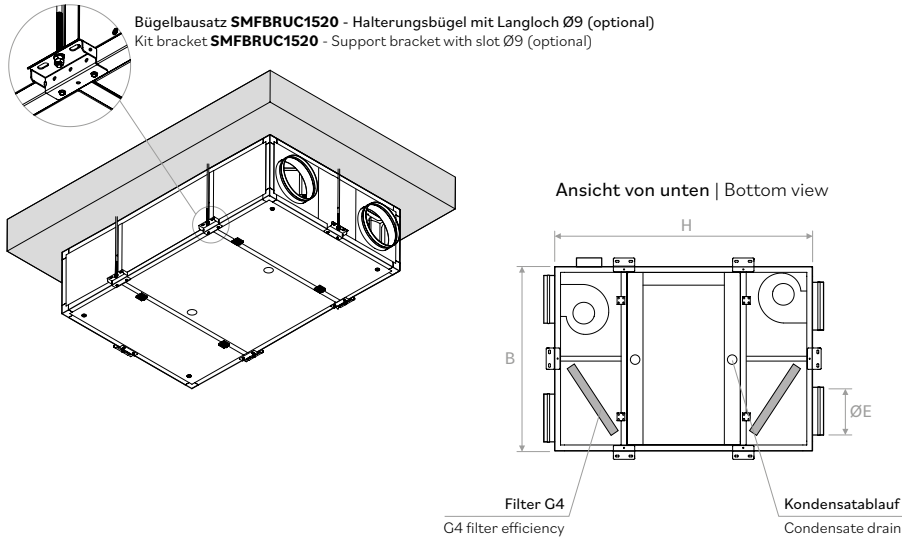
Winter efficiency chart

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



HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

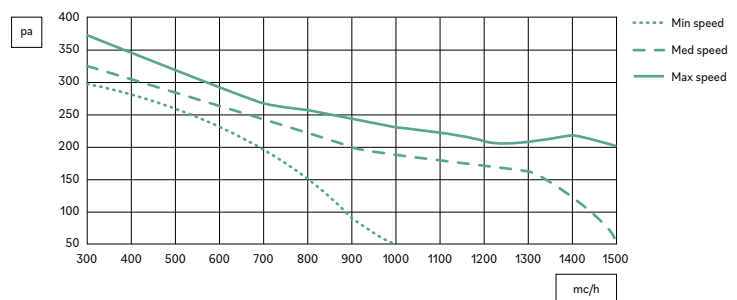
GEWICHT | WEIGHT: 185 kg



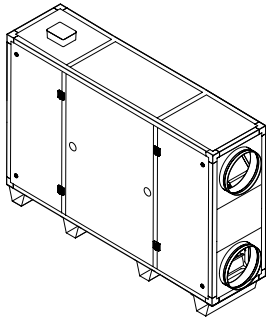
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2000	1100	510	255	355	498	622

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

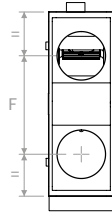
Statischer Druck
Useful static pressure



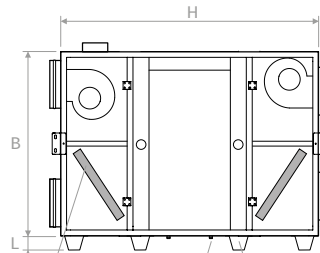
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



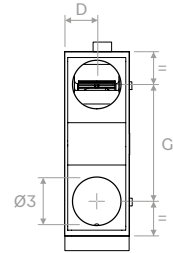
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side

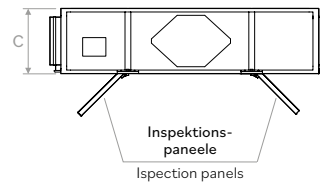


Seitenansicht links
Left side view



Filter G4 Kondensatablauf Bausatz Stützpunkte **MSPBRUC1520**
G4 filter efficiency Condensate drain Kit support points **MSPBRUC1520**

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.

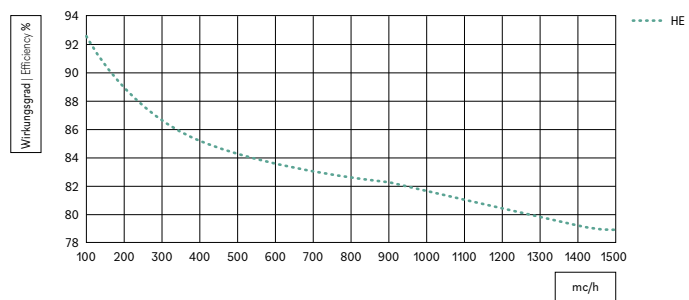
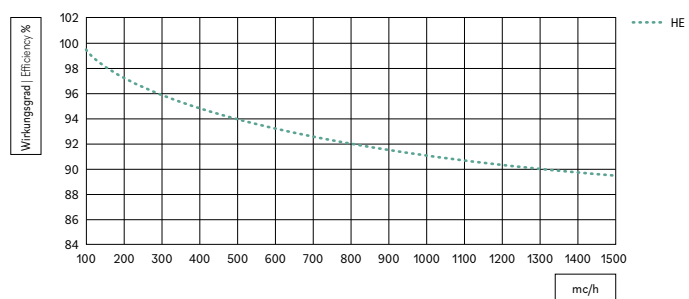


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

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

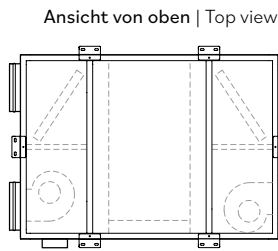
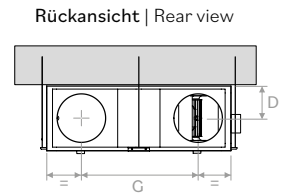
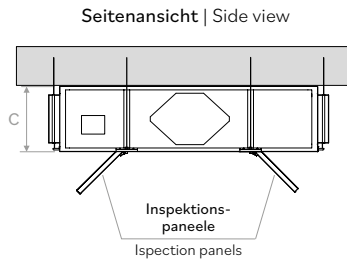
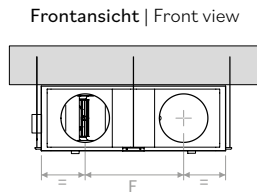
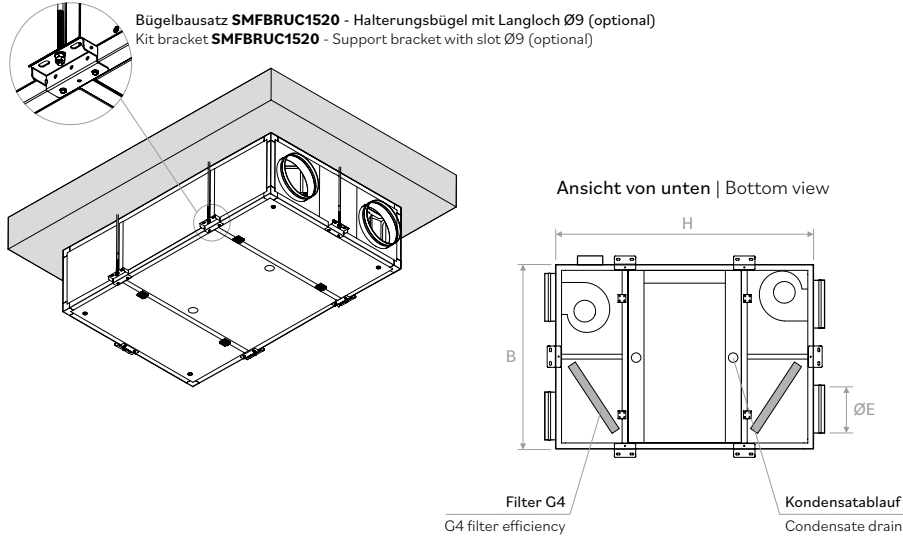
Winter efficiency chart

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



HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

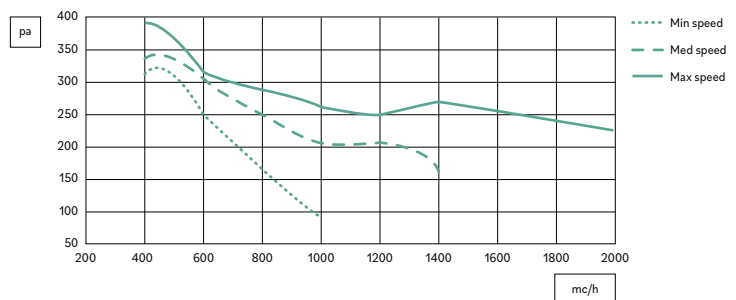
GEWICHT | WEIGHT: 230 kg



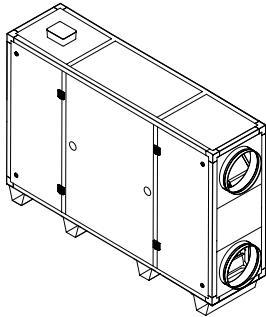
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2000	1400	510	255	355	798	922

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

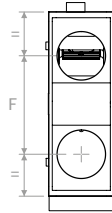
Statischer Druck
Useful static pressure



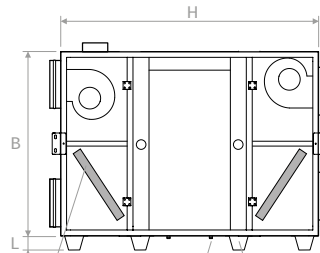
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



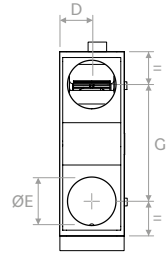
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side

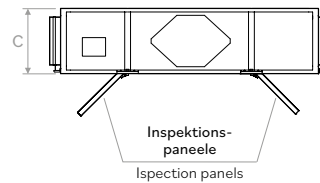


Seitenansicht links
Left side view



Filter G4 Kondensatablauf Bausatz Stützpunkte MSPBRUC1520
G4 filter efficiency Condensate drain Kit support points MSPBRUC1520

Ansicht von oben | Upper view



	H	B	C	D	ØE	F	G	L
mm	2000	1400	510	255	355	798	922	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.

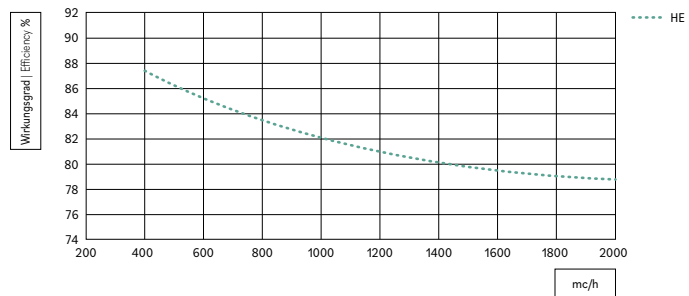
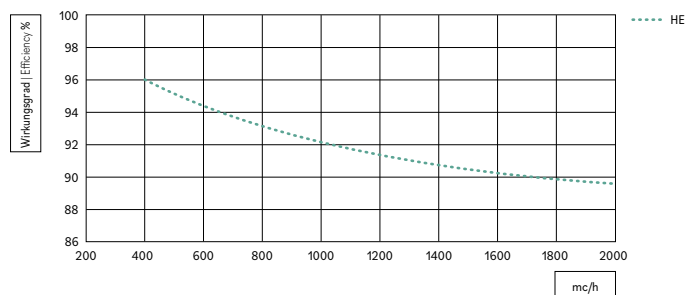


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

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

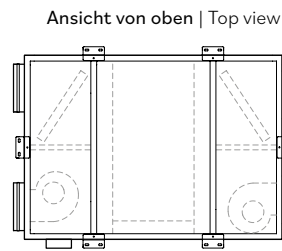
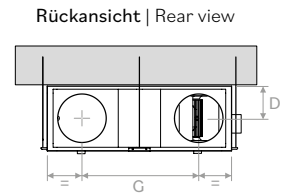
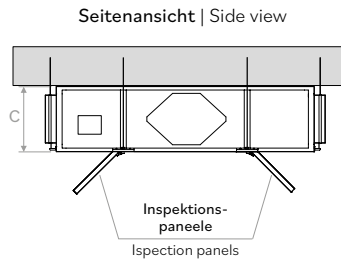
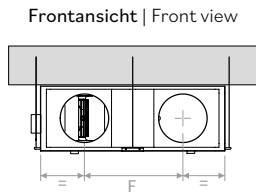
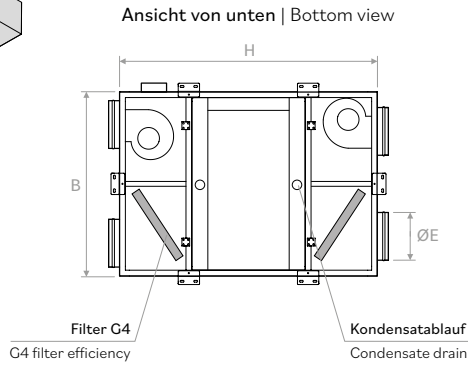
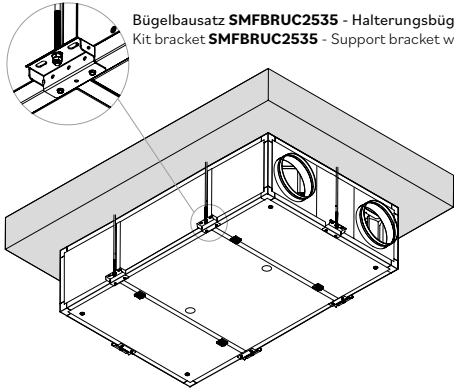
Winter efficiency chart

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



HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

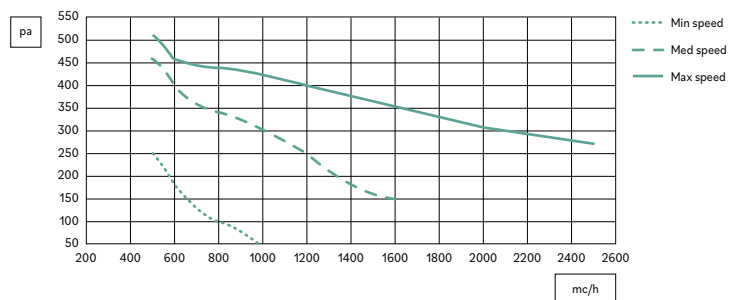
GEWICHT | WEIGHT: 310 kg



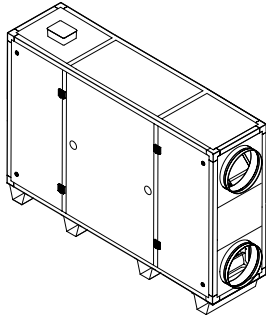
	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	2250	1400	650	365	355	860	860

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

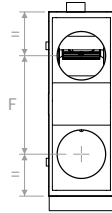
Statischer Druck
Useful static pressure



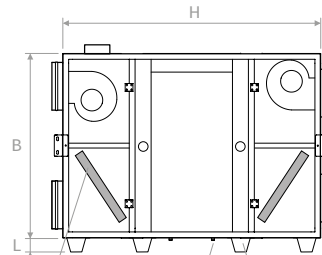
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



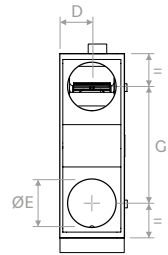
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side

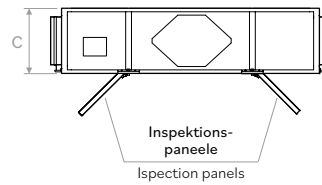


Seitenansicht links
Left side view



Filter G4 Kondensatablauf Bausatz Stützpunkte **MSPBRUC2535**
G4 filter efficiency Condensate drain Kit support points **MSPBRUC2535**

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.

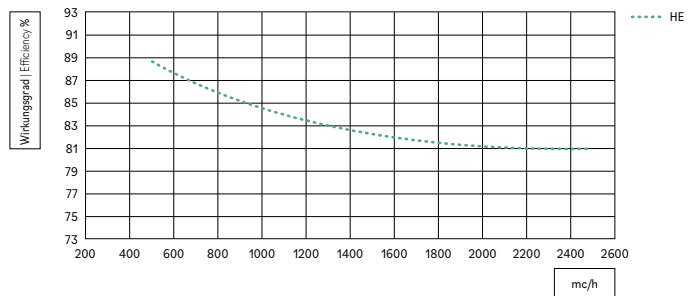
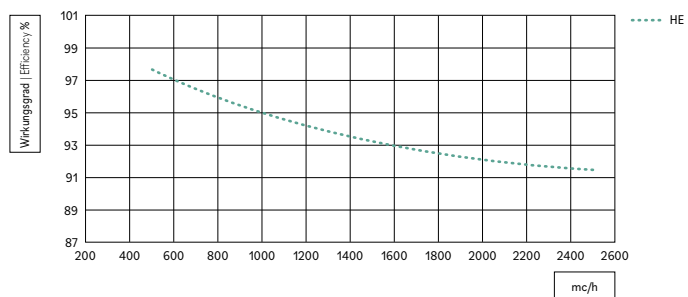


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

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

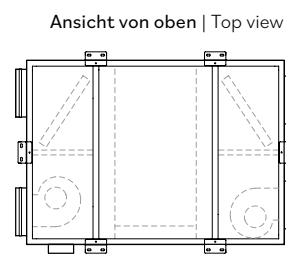
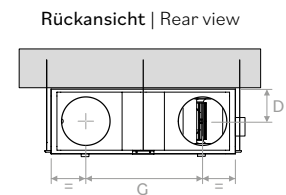
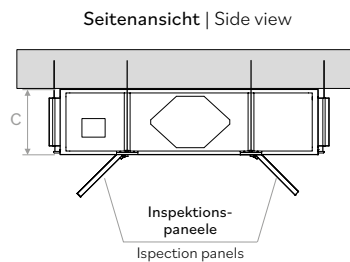
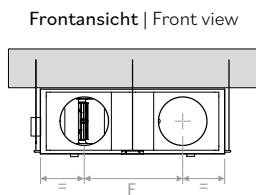
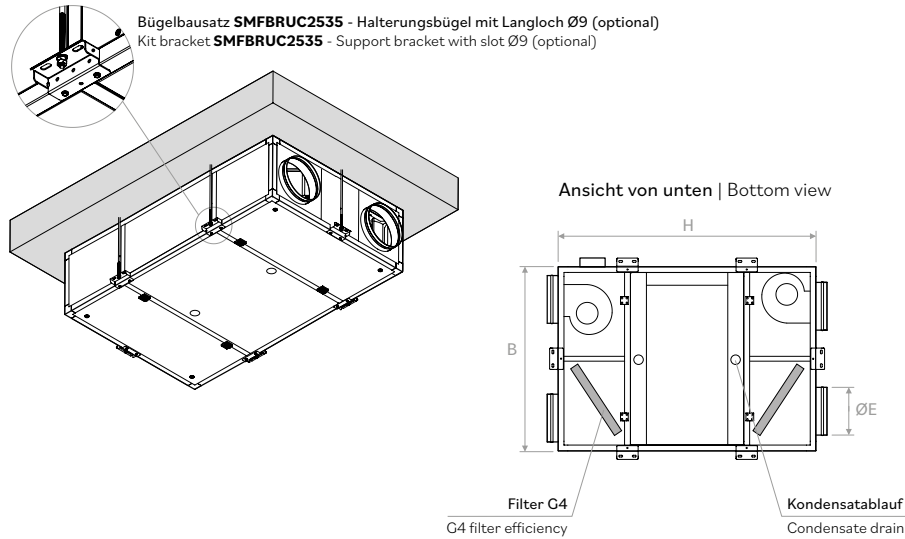
Winter efficiency chart

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



HORIZONTALER EINBAU | HORIZONTAL INSTALLATION

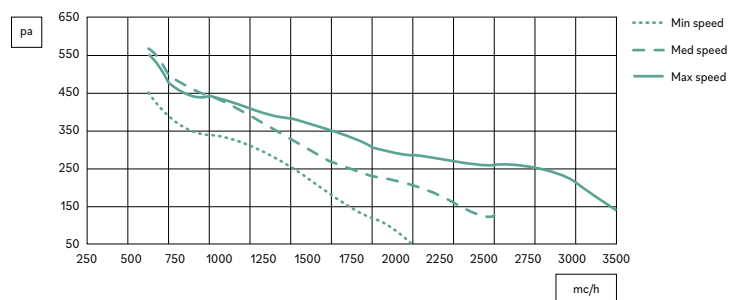
PESO | WEIGHT: 350 kg



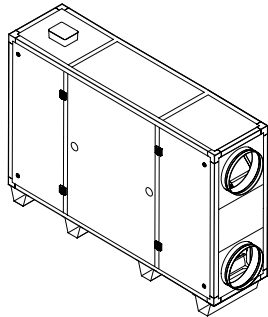
	H	B	C	D	E	F	G
mm	2500	1650	650	365	400	985	985

LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS

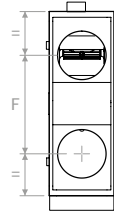
Statischer Druck
Useful static pressure



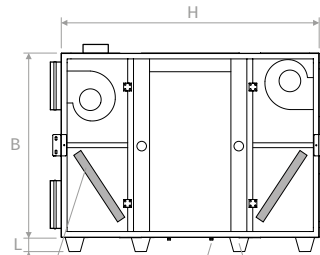
VERTIKALER EINBAU | VERTICAL INSTALLATION



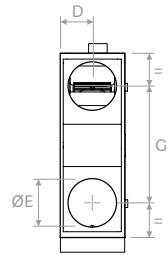
Seitenansicht rechts
Right side view



Inspektionsseite
Inspection side

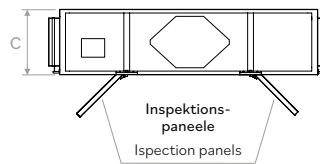


Seitenansicht links
Left side view



Filter G4 Kondensatablauf Bausatz Stützpunkte MSPBRUC2535
G4 filter efficiency Condensate drain Kit support points MSPBRUC2535

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.

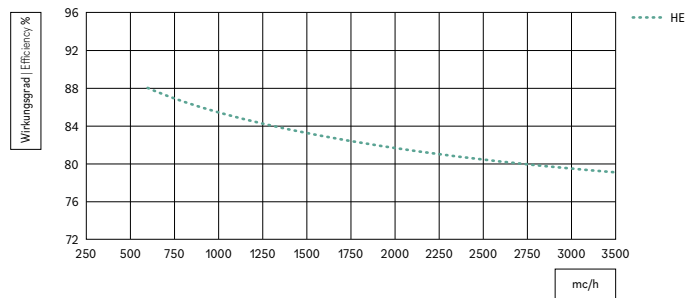
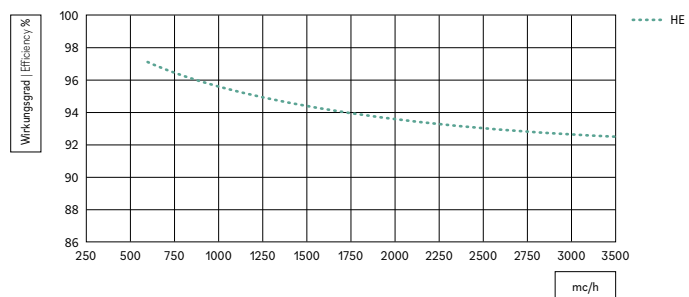


Diagramm Wirkungsgrad im Winter

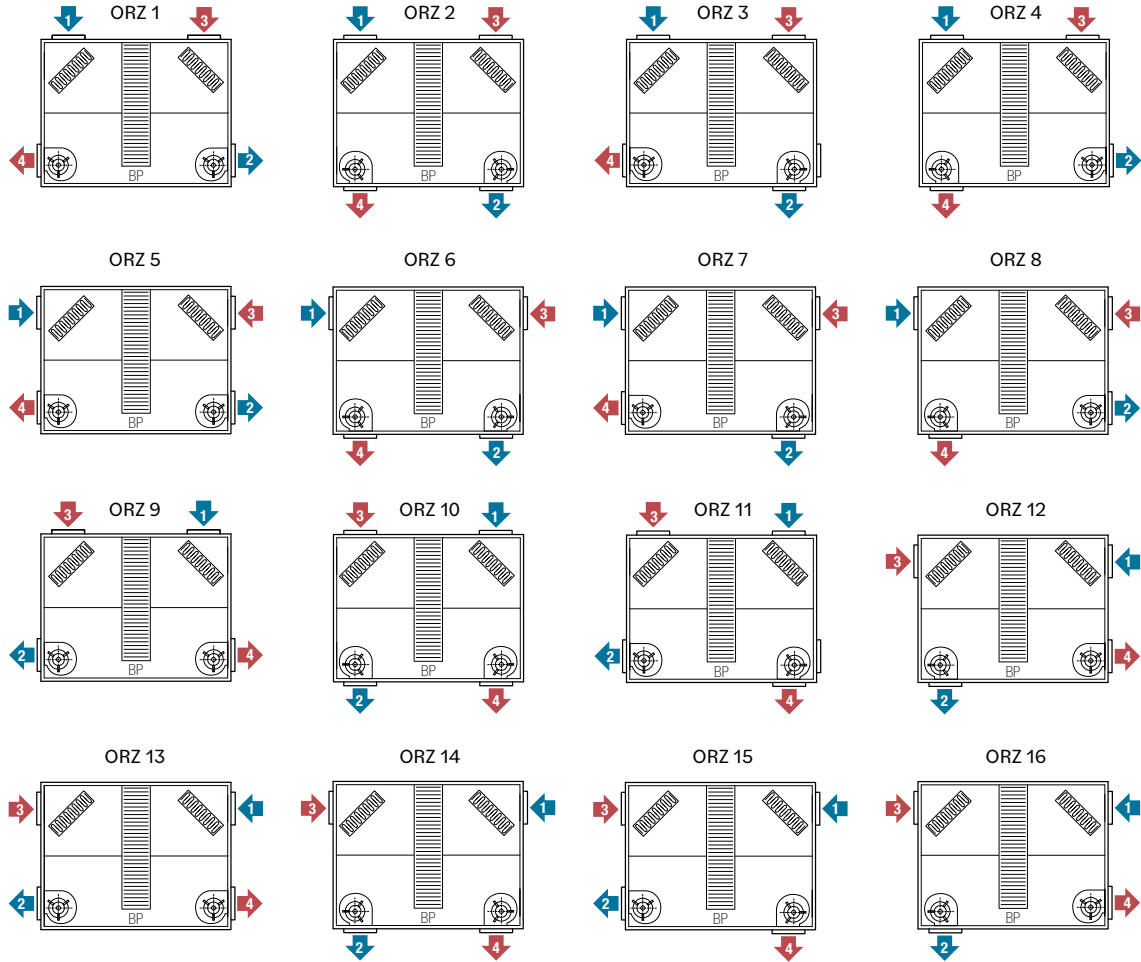
Außenluft: - 5 °C / 80 % U.R.
Raumluft: 20 °C / 50 % U.R.

Winter efficiency chart

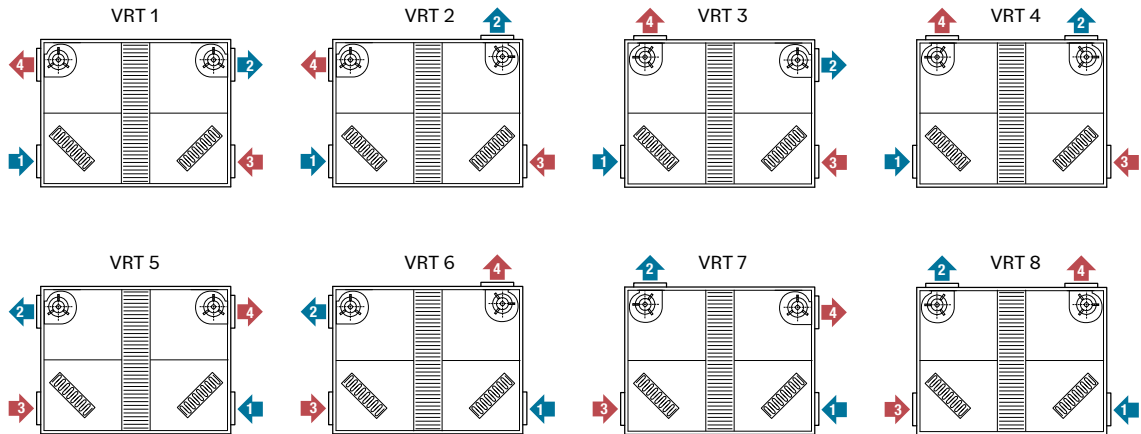
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



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

BRUC1000**BRUC1500****BRUC2000****BRUC2500****BRUC3500**

Außenversion BRUCOE und BRUCVE Preise auf Anfrage
Outdoor version BRUCOE and BRUCVE prices on request

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Modell | Model

R3V

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

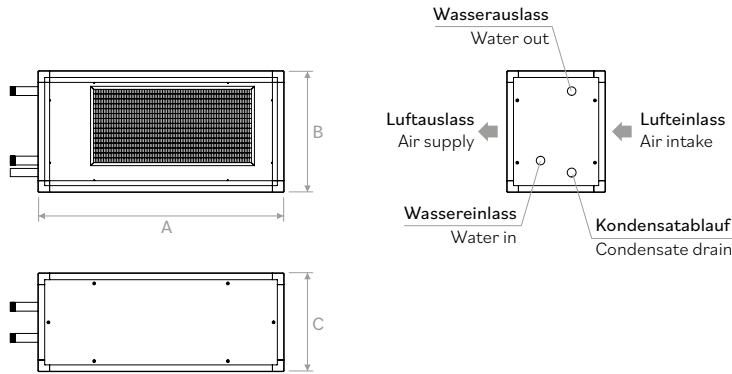
SMFBRUC1000
SMFBRUC1520
SMFBRUC2535

Bügelbausatz für Deckenmontage | Kit brackets for ceiling mounting

MSPBRUC1000
MSPBRUC1520
MSPBRUC2535

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

SOMMER-NACHBEHANDLUNGSEINHEIT | SUMMER COOLING GROUP

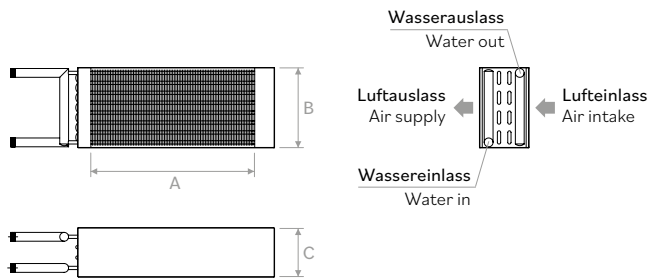


Lufteinlass: 29,5°C - 65% U.R. / Wassereinlass: 7°C / Wasserauslass: 12°C
 Air inlet: 29,5°C - 65% U.R. / Water in: 7°C / Water out: 12°C

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 Luftseite 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
BAFRE1000	16	96	9,21	1,6	73	12,3	3/4	750	370	300
BAFRE1500	16	96	14	2,4	66	10,6	3/4	900	430	300
BAFRE2000	16	93	18,9	3,2	68	20,6	3/4	1100	430	300
BAFRE2500	16	93	23,6	4,1	67	24,7	1	1150	490	300
BAFRE3500	16	93	33,1	5,7	62	18,9	1	1400	610	300

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



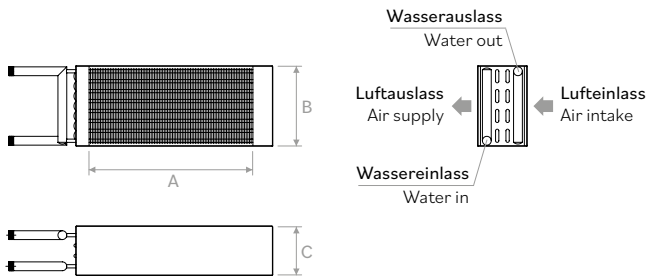
Lufteinlass: 8°C / Wassereinlass: 70°C / Wasserauslass: 60°C
 Air inlet: 8°C / Water in: 70°C / Water out: 60°C

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	5,92	0,5	24	4,3	1/2	400	240	90
BRATREC1500	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
BRATREC2500	25	14,8	1,3	22	6	3/4	700	360	100
BRATREC3500	25	20,7	1,8	20	16,7	3/4	800	480	100



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

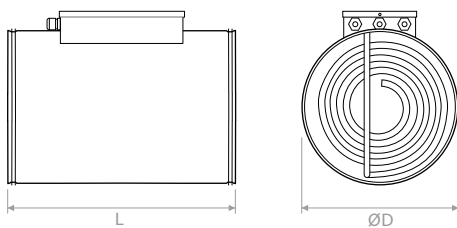


Lufteinlass: 8°C / Wassereinlass: 45°C / Wasserauslass: 40°C
 Air inlet: 8°C / Water in: 45°C / Water out: 40°C

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	7,67	1,3	34	7,9	3/4	500	240	150
BRBTREC1500	30	11,5	2	30	6,4	3/4	650	300	150
BRBTREC2000	30	15,3	2,7	31	12,6	3/4	850	300	150
BRBTREC2500	30	19,2	3,3	30	11,5	1	900	360	160
BRBTREC3500	30	26,8	4,7	28	15,1	1	1000	480	160

DREIPHASIGE ELEKTRISCHE BATTERIE | ELECTRICAL COIL 400 VOLT



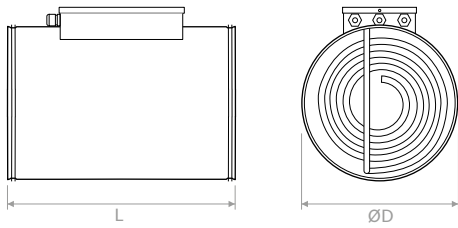
Lufteinlass: 8°C / Stromversorgung: 400 Volt - 50 Hz
 Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz

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
BETREC2000	20	8,4	3	355	373
BETREC2500	20	10,5	3	355	373
BETREC3500	20	15	3	400	630



EINPHASIGE ELEKTRISCHE BATTERIE | ELECTRICAL COIL 230 VOLT

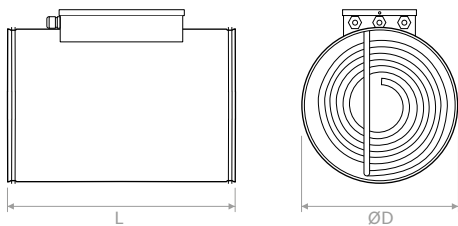


Luft einlass: 8°C / Stromversorgung: 230 Volt - 50 Hz
Air inlet: 8°C / Electrical data: 230 Volt - 50 Hz

Abmessungen | Dimensions

Modell Model	Temperatur Luftauslass Exit air temperature	Leistung Capacity	Stufen Levels	Ø D Durchmesser Diameter	L Länge Length
	°C	Kw	NR.	mm	mm
BEMREC1000	20	4,2	3	250	370
BEMREC1500	20	6,3	3	355	373
BEMREC2000	20	8,4	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**



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

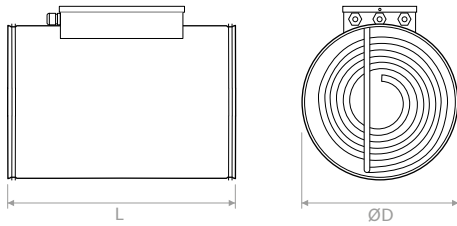
Abmessungen | Dimensions

Modell Model	Leistung Capacity	Ø D Durchmesser Diameter	L Länge 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

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



**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
GFTBRUC1000	F7 ISO e PM1 > 65 %
GFTBRUC1500	F7 ISO e PM1 > 65 %
GFTBRUC2000	F7 ISO e PM1 > 65 %
GFTBRUC2500	F7 ISO e PM1 > 65 %
GFTBRUC3500	F7 ISO e PM1 > 65 %

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
FABRUC1000	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRUC1500	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRUC2000	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRUC2500	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRUC3500	G4 ISO COARSE > 65 %

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



EINSTELLUNGSSYSTEM (Einstellungsfunktionen) | CONTROL SYSTEM (control functions)

	CTRBASICBRUC	CTR2BRUC	CTR3BRUC	CTR4BRUC	CTR5BRUC	CTR6BRUC	CTR7BRUC	CTR8BRUC	CTR9BRUC
Automatische Bypass-Wärmetauscher-Verwaltung Automatic heat exchanger by-pass management	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Überwachung von verschmutzten Filtern mit Differenzdruckschaltern Dirty filter monitoring with differential pressure switches	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kontrolle der Lüftergeschwindigkeit 3 Stufen 3-step 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 PBEB Electric battery control (excluding power electric box) Price power electric box table below PBEB			•					•	•
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 BRUC

CTR2 BRUC

CTR3 BRUC

CTR4 BRUC

CTR5 BRUC

CTR6 BRUC

CTR7 BRUC

CTR8 BRUC

CTR9 BRUC

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
BRUCQE84	8,4
BRUCQE105	10,5
BRUCQE150	15