BRK



BRK**900**

BRK**1600**

BRK**2400**

BRK**3300**

GEWERBLICHE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT MIT SEHR HOHER EFFIZIENZ
INKLUSIVE BYPASS
EC-MOTOREN MIT INVERTER
HORIZONTALE INSTALLATION

Wärmerückgewinner: Gegenstrom komplett aus Aluminium. An diesem ist ein Behälter für die Kondensatableitung vorgesehen.

Struktur: Der Tragrahmen besteht aus Aluminiumprofilen und schalldichten Sandwichpaneelen. Die Geräte sind mit abnehmbaren Paneelen ausgestattet, um Zugang zum Innenraum zu erhalten und ordentliche und außerordentliche Wartungsarbeiten durchzuführen.

Ventilatoren: Plug-Ventilatoren mit bürstenlosem EC-Motor (Modelle BRK 1600, BRK 2400, BRK 3300). Radialventilator mit doppelter Ansaugung und vorstehenden Flügeln mit bürstenlosem EC-Motor mit konstanter Förderleistung (Modell BRK900).

Filter: Die Geräte sind serienmäßig mit gewellten Filterzellen aus Kunstfaser der Klasse G4, einem verzinkten Stahlrahmen und Schutzgittern aus verzinktem Stahldraht ausgestattet.

COMMERCIAL HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFICIENCY
BY-PASS INCLUDED
EC MOTORS WITH FREQUENCY CONVERTER
HORIZONTAL INSTALLATION

Heat recovery: the heat exchanger 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 BRK 1600, BRK 2400, BRK 3300). Fan centrifugal double inlet for ward blades with EC Brushless engine constant air flow (model BRK 900)

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.

	BRK900	BRK1600	BRK2400	BRK3300
Luftdurchsatz (m³/h) | Nominal air flow (mc/h)	900	1600	2400	3300
Nutzbarer statischer Druck (pa) | Useful static pressure (pa)	100	170	90	150
DIREKT GEKOPPELTER VENTILATOR (Daten für einzelnen Ventilator) | FANS (data for each fan)				
Nennleistung (w) | Installed power (W)	240	480	500	770
I Nennstrom (A) | Current (A)	1,8	3,6	3,8	5,8
Spannung (V) | Rated voltage (V)	230	230	230	230
Frequenz (Hz) | Frequency (HZ)	50	50	50	50
Geschwindigkeit (Anz.) | Speeds (nr)	1	1	1	1
FILTER | FILTERS				
Gewellte Acrylfilter Effizienz | Corrugated acrylic efficiency	G4 ISO COARSE > 65 %			

Bei Außentemperaturen < +2 °C ist eine Vorwärmung erforderlich | With fresh air temperature < +2°C it is necessary pre-heating

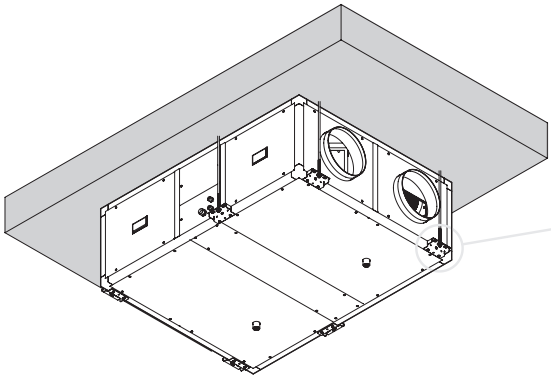
ÖKODESIGN-DATEN | ECODESIGN DATA SHEET

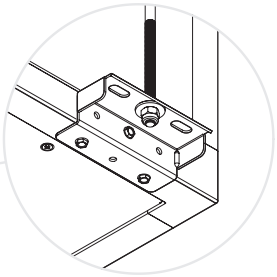
Modell Model	Effizienz Efficiency	NennLuftdurchsatz Nominal air flow	Nutzbarer statischer Druck Useful static pressure	SFPInt	SFP-2018	Frontale Geschwindigkeit Frontal speed	Ventilator-Effizienz Fan efficiency	Interne Leakage Internal leakage	Externe Leakage External leakage
	%	mc/h	pa	w/m³/s	w/m³/s	m³/s	%	%	%
BRK900	73,2	800	230	972	1252	1,66	37	6,6	3,9
BRK1600	74,5	1300	370	1137	1270	1,63	49	7,3	5,5
BRK2400	74	2000	230	936	1226	2,08	55	7,3	5,5
BRK3300	73,1	2700	250	854	1170	2,53	48	8,4	6,2

PROFESSIONAL

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS **BRK900**

GEWICHT | WEIGHT: **100 kg**

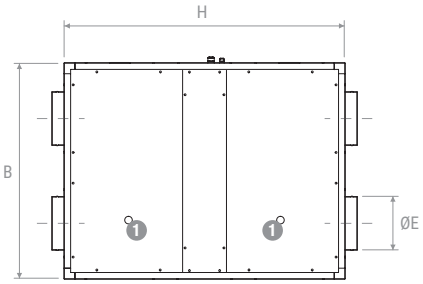




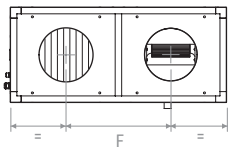
Halterung-Kit - Halterung mit Ösen Ø9 (optional)
Kit bracket - Support bracket with slot Ø9 (optional)
SMFBRUC1000 (6 pz)

Die für die Befestigung des Bügels am Gerät zu verwendenden Schrauben sind selbstbohrende Schrauben 4,8x25 mm mit Sechskantkopf (nicht im Lieferumfang enthalten).
The screws to be used to fix the bracket to the unit are
4.8x25 mm self-drilling screws with hex heads (not included)

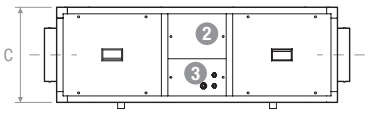
Ansicht von unten | Bottom view



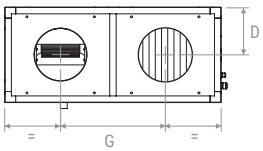
Vorderansicht | Front view



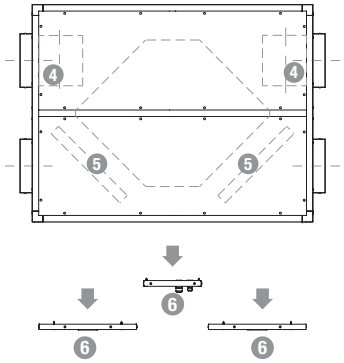
Seitenansicht | Side view



Rückansicht | Rear view



Ansicht von oben | Top view

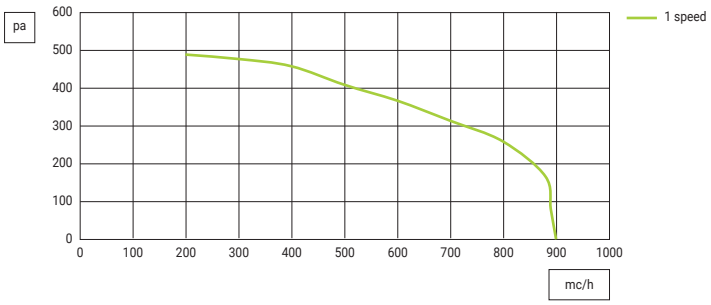


1. **Kondensatablauf** | Condensed drain
2. **Bypass-Steuerung** | By pass control
3. **Stromversorgungseingang** | Power in
4. **Ventilator** | Fan
5. **Filter G4** | G4 filter efficiency
6. **Inspektionsklappen** | Ispection panels

	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	1300	1000	440	220	250	485	485

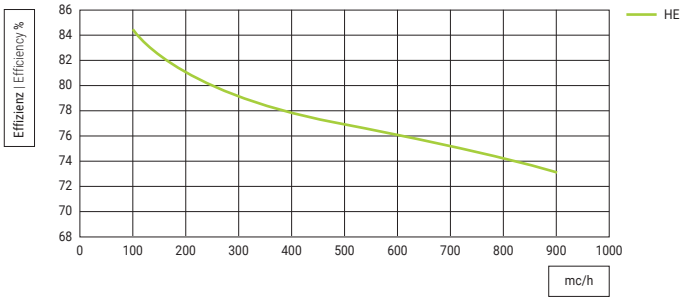
LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS **BRK900**

Nutzbarer statischer Druck
Useful static pressure

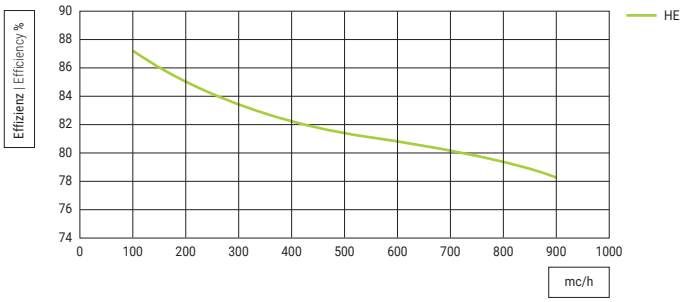


WÄRMETAUSCHER ZERTIFIZIERT NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Sommerwirkungsgrad-Diagramm
Außenluft: 32 °C / 50 % R.F.
Raumluft: 26 °C / 50 % R.F.
Summer efficiency chart
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.



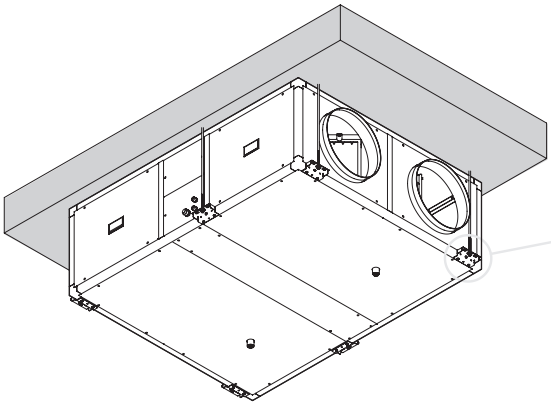
Winterwirkungsgrad-Diagramm
Außenluft: - 5 °C / 80 % R.F.
Raumluft: 20 °C / 50 % R.F.
Winter efficiency chart
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.

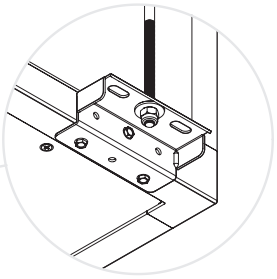


PROFESSIONAL

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS **BRK1600**

GEWICHT | WEIGHT: **155 kg**

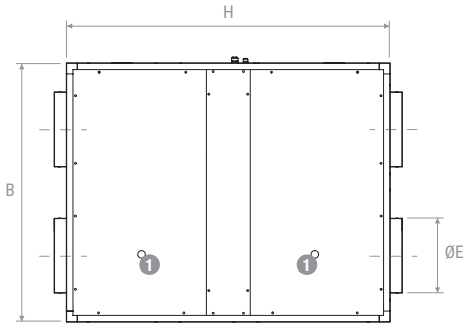




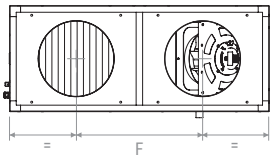
Halterung-Kit - Halterung mit Ösen Ø9 (optional)
Kit bracket - Support bracket with slot Ø9 (optional)
SMFBRUC1000 (6 pz)

Die für die Befestigung des Bügels am Gerät zu verwendenden Schrauben sind selbstbohrende Schrauben 4,8x25 mm mit Sechskantkopf (nicht im Lieferumfang enthalten).
The screws to be used to fix the bracket to the unit are 4.8x25 mm self-drilling screws with hex heads (not included)

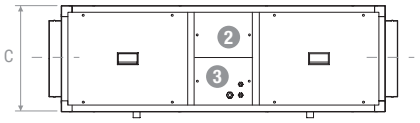
Ansicht von unten | Bottom view



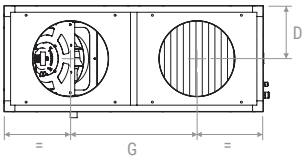
Vorderansicht | Front view



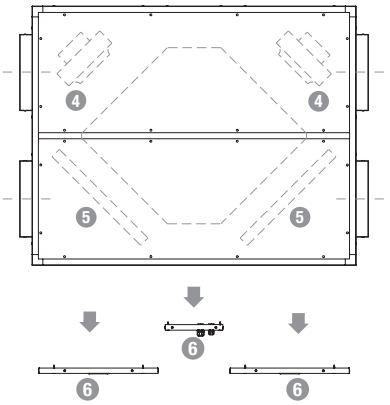
Seitenansicht | Side view



Rückansicht | Rear view



Ansicht von oben | Top view

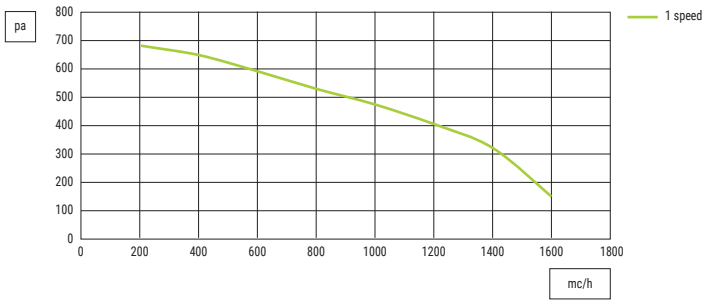


1. **Kondensatablauf** | Condensed drain
2. **Bypass-Steuerung** | By pass control
3. **Stromversorgungseingang** | Power in
4. **Ventilator** | Fan
5. **Filter G4** | G4 filter efficiency
6. **Inspektionsklappen** | Ispection panels

	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	1500	1200	490	245	355	585	585

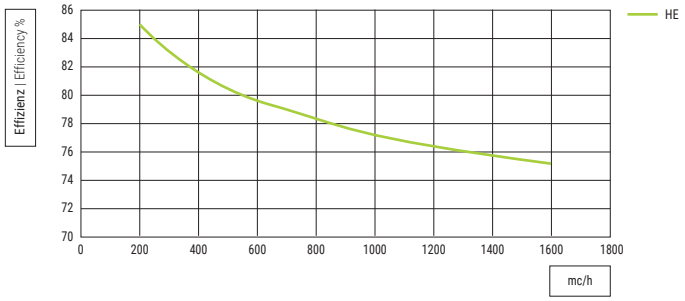
LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS **BRK1600**

Nutzbarer statischer Druck
Useful static pressure

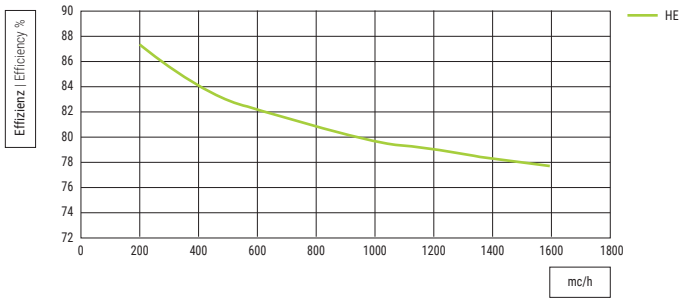


WÄRMETAUSCHER ZERTIFIZIERT NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Sommerwirkungsgrad-Diagramm
Außenluft: 32 °C / 50 % R.F.
Raumluft: 26 °C / 50 % R.F.
Summer efficiency chart
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

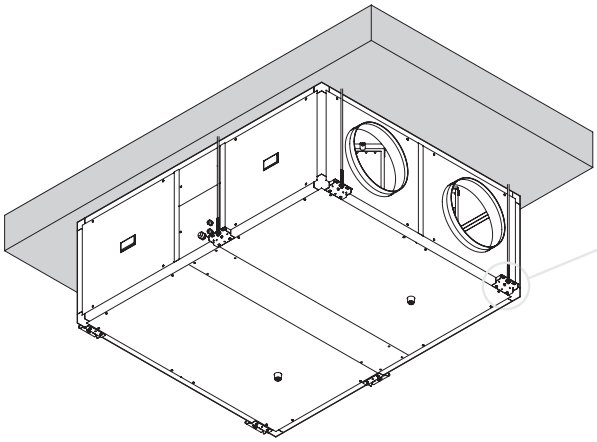


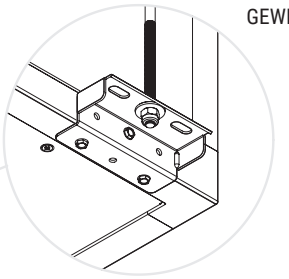
Winterwirkungsgrad-Diagramm
Außenluft: - 5 °C / 80 % R.F.
Raumluft: 20 °C / 50 % R.F.
Winter efficiency chart
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



PROFESSIONAL

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS **BRK2400**



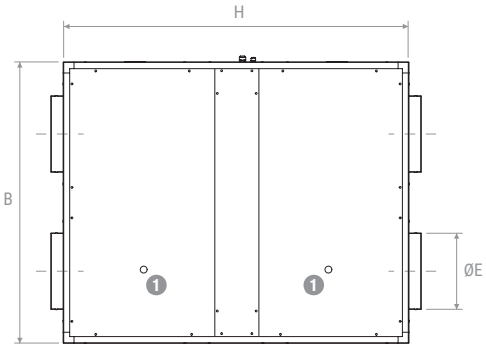


GEWICHT | WEIGHT: **195 kg**

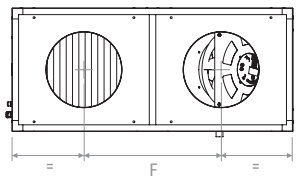
Halterung-Kit - Halterung mit Ösen Ø9 (optional)
Kit bracket - Support bracket with slot Ø9 (optional)
SMFBRUC1000 (6 pz)

Die für die Befestigung des Bügels am Gerät zu verwendenden Schrauben sind selbstbohrende Schrauben 4,8x25 mm mit Sechskantkopf (nicht im Lieferumfang enthalten).
The screws to be used to fix the bracket to the unit are 4.8x25 mm self-drilling screws with hex heads (not included)

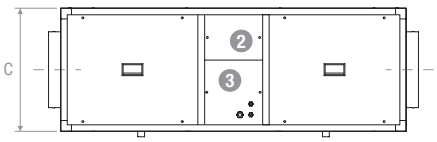
Ansicht von unten | Bottom view



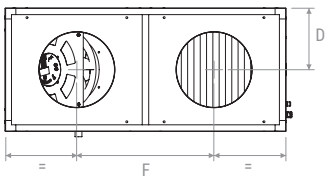
Vorderansicht | Front view



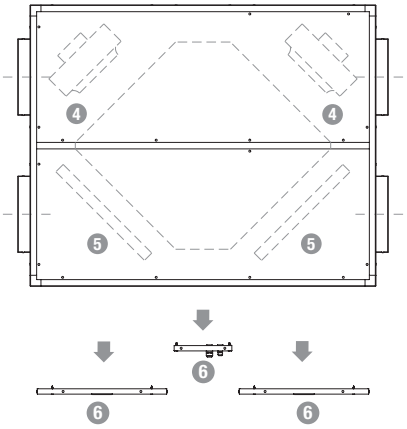
Seitenansicht | Side view



Rückansicht | Rear view



Ansicht von oben | Top view

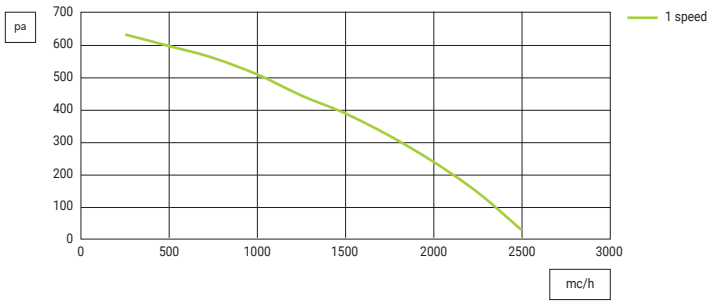


1. **Kondensatablauf** | Condensed drain
2. **Bypass-Steuerung** | By pass control
3. **Stromversorgungseingang** | Power in
4. **Ventilator** | Fan
5. **Filter G4** | G4 filter efficiency
6. **Inspektionsklappen** | Ispection panels

	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	1600	1300	570	285	355	635	635

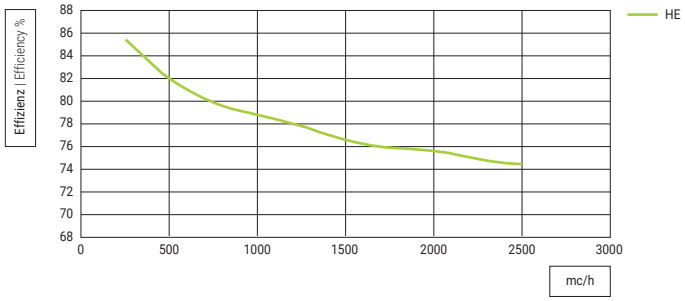
LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS **BRK2400**

Nutzbarer statischer Druck
Useful static pressure

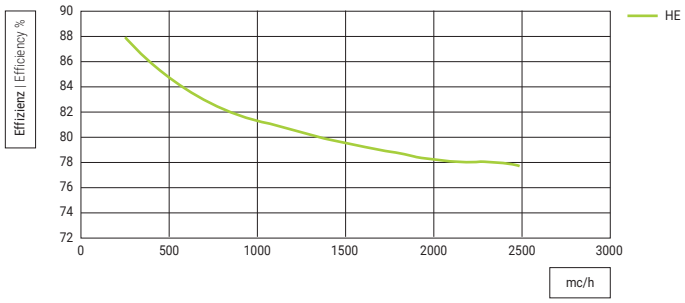


WÄRMETAUSCHER ZERTIFIZIERT NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Sommerwirkungsgrad-Diagramm
Außenluft: 32 °C / 50 % R.F.
Raumluft: 26 °C / 50 % R.F.
Summer efficiency chart
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.

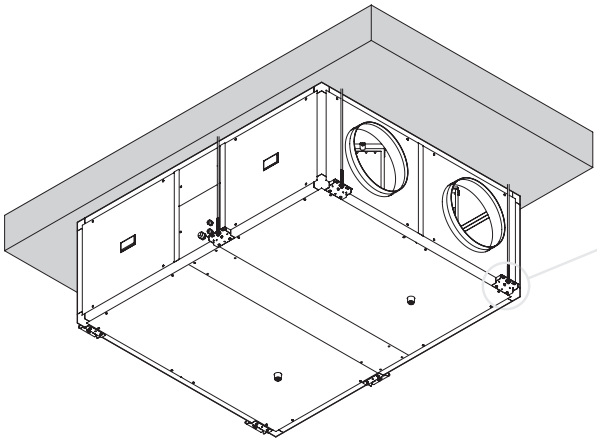


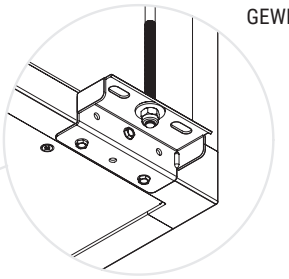
Winterwirkungsgrad-Diagramm
Außenluft: - 5 °C / 80 % R.F.
Raumluft: 20 °C / 50 % R.F.
Winter efficiency chart
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



PROFESSIONAL

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS **BRK3300**



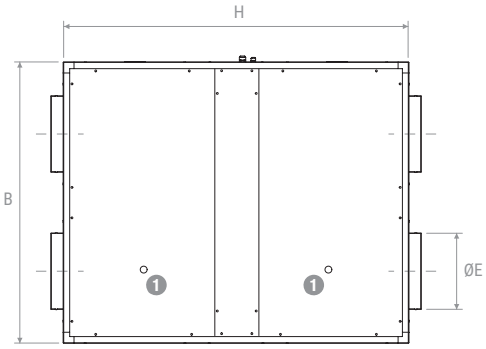


GEWICHT | WEIGHT: **230 kg**

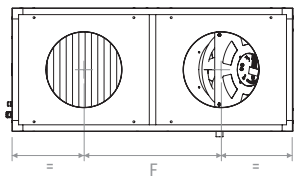
Halterung-Kit - Halterung mit Ösen Ø9 (optional)
Kit bracket - Support bracket with slot Ø9 (optional)
SMFBRUC1000 (6 pz)

Die für die Befestigung des Bügels am Gerät zu verwendenden Schrauben sind selbstbohrende Schrauben 4,8x25 mm mit Sechskantkopf (nicht im Lieferumfang enthalten).
The screws to be used to fix the bracket to the unit are 4.8x25 mm self-drilling screws with hex heads (not included)

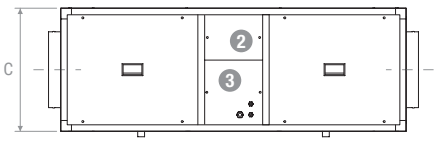
Ansicht von unten | Bottom view



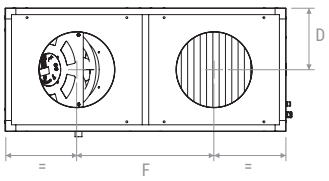
Vorderansicht | Front view



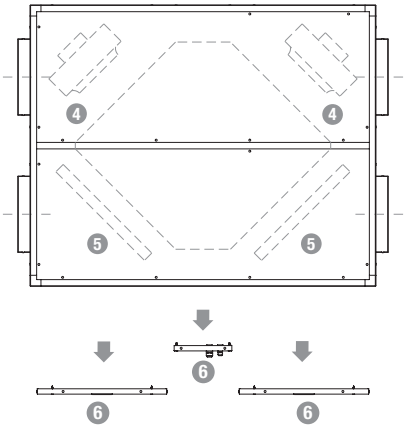
Seitenansicht | Side view



Rückansicht | Rear view



Ansicht von oben | Top view

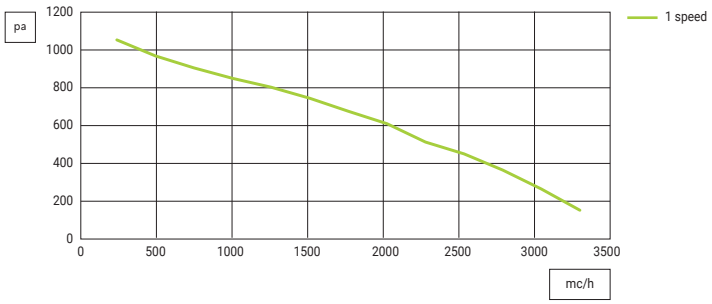


1. **Kondensatablauf** | Condensed drain
2. **Bypass-Steuerung** | By pass control
3. **Stromversorgungseingang** | Power in
4. **Ventilator** | Fan
5. **Filter G4** | G4 filter efficiency
6. **Inspektionsklappen** | Ispection panels

	H	B	C	D	ØE	F	G
mm	1600	1300	620	285	355	635	635

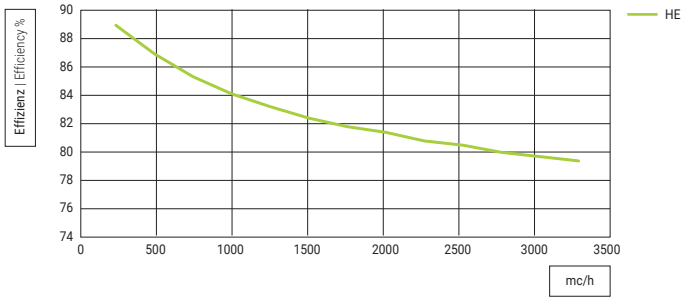
LEISTUNGSDIAGRAMME | PERFORMANCE CHARTS **BRK3300**

Nutzbarer statischer Druck
Useful static pressure

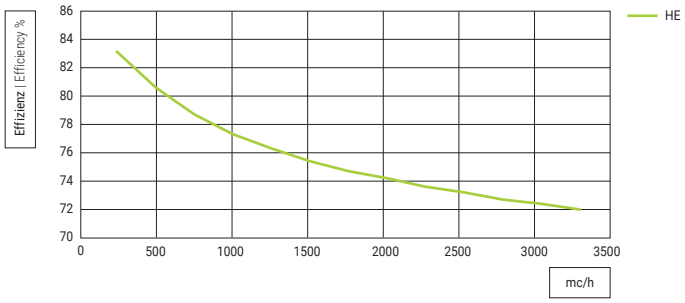


WÄRMETAUSCHER ZERTIFIZIERT NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Sommerwirkungsgrad-Diagramm
Außenluft: 32 °C / 50 % R.F.
Raumluft: 26 °C / 50 % R.F.
Summer efficiency chart
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.



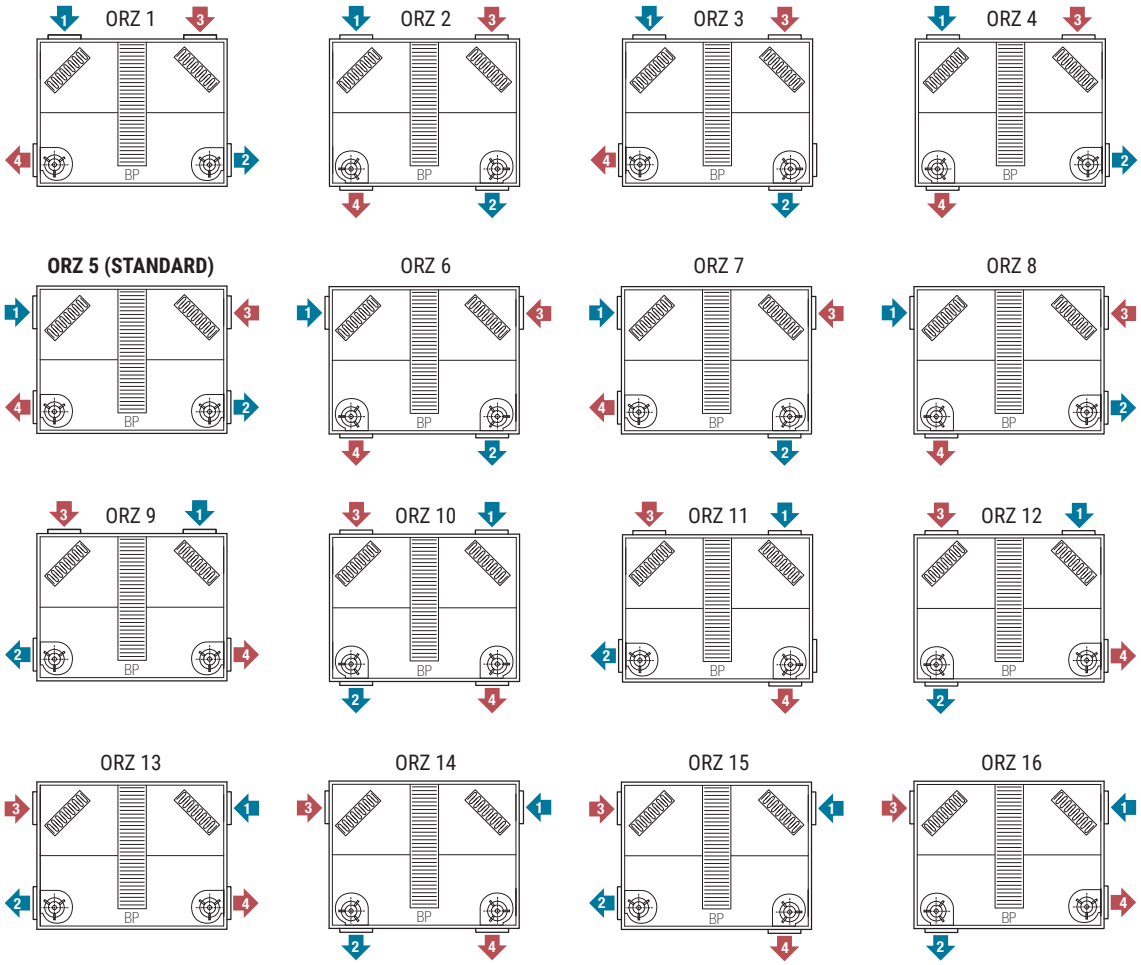
Winterwirkungsgrad-Diagramm
Außenluft: - 5 °C / 80 % R.F.
Raumluft: 20 °C / 50 % R.F.
Winter efficiency chart
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



PROFESSIONAL

KONFIGURATION | CONFIGURATION

AUSRICHTUNG DER HORIZONTALEN VERSION (Draufsicht) | CONFIGURATIONS HORIZONTAL VERSION (top view)



Leggenda | Legend
1 = **Außenluft** | fresh air
2 = **Zuluft** | supply
3 = **Rückluft** | return
4 = **Abluft** | exhaust air

PREISE | PRICES

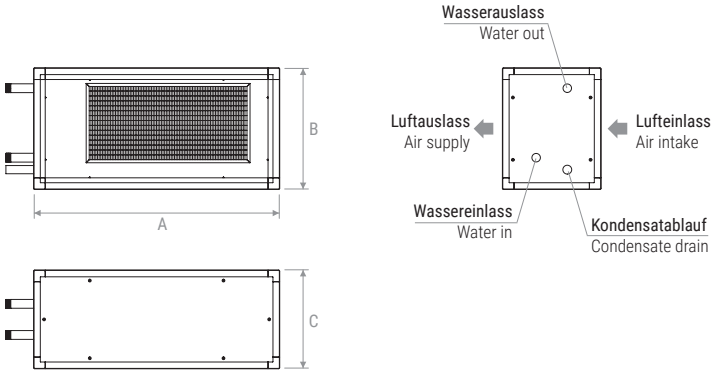
Modell | Model	
BRK900BM *	(1)
BRK1600BM *	(1)
BRK2400BM *	(1)
BRK3300BM *	(1)
BRK900BA **	(1)
BKR1600BA **	(1)
BRK2400BA **	(1)
BRK3300BA **	(1)
BRK900BAR **	(2)
BKR1600BAR **	(2)
BRK2400BAR **	(2)
BRK3300BAR **	(2)

*** Manueller Bypass** | Manual by-pass
**** Automatischer Bypass** | Automatic by-pass
(1) Nur mit REP steuerbar | Manageable only with REP
(2) Mit REP und den Steuerungen auf Seite 56-59 steuerbar | Manageable with REP and with controls page 56-59

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

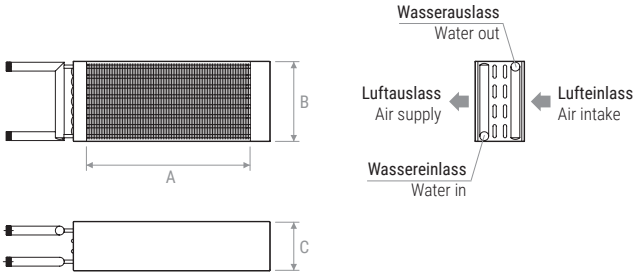
Modell | Model	Beschreibung | Description	
REP		**Geschwindigkeitsregler** | Speed control **Empfohlen werden 2 Geschwindigkeitsregler pro Einheit** | Racommended 2 speed controls for unit
SMFBRUC1000		**Halterungs-Kit für Deckenmontage** | Kit brackets fot ceiling mounting

NACHBEHANDLUNGSGRUPPE SOMMER | SUMMER COOLING GROUP



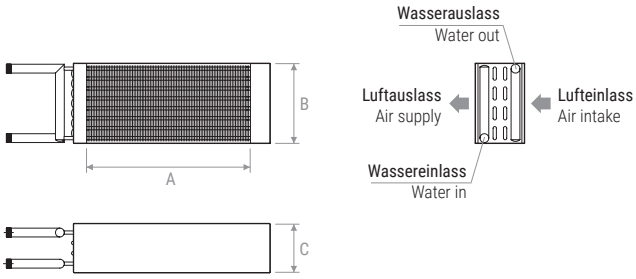
Lufteinlass: 29,5°C - 65% R.F. / Wassereinlass: 7°C / Wasserauslass: 12°C Air inlet: 29,5°C - 65% U.R. / Water in: 7°C / Water out: 12°C								Abmessungen Dimensions		
Modell | Model	Temperatur Abluft Exit air temperature	R. F. Abluft Exit air relative humidity	Leistung Capacity	Wasser-durchfluss Water flow	Last-verlust luftseitig Air pressure drop	Druckverlust wasserseitig Pressure drop water side	Durchmesser der Anschlüsse Diameter water connections	Basis Gruppe Base group	Höhe Gruppe Height group	Dicke gruppo Thickness group
	°C	%	Kw	mc/h	pa	kpa	Zoll | inches	A mm	B mm	C mm
BAFREC1000	16	96	9,21	1,6	73	12,3	3/4	750	370	300
BAFREC1500	16	96	14	2,4	66	10,6	3/4	900	430	300
BAFREC2500	16	93	23,6	4,1	67	24,7	1	1150	490	300
BAFREC3500	16	93	33,1	5,7	62	18,9	1	1400	610	300

HOCHTEMPERATUR-NACHHEIZBATTERIE | POST- HEATING HIGH TEMPERATURE COIL



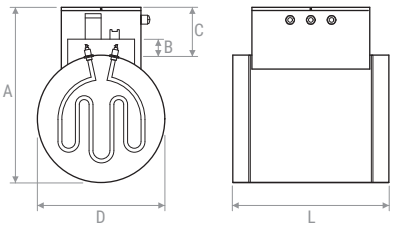
Lufteinlass: 8°C / Wassereinlass: 70°C / Wasserauslass: 60°C Air inlet: 8°C / Water in: 70°C / Water out: 60°C							Abmessungen | Dimensions		
Modell | Model	Temperatur Abluft Exit air temperature	Leistung Capacity	Durchsatz Wasser Water flow	Druck-verlust luftseitig Air pressure drop	Druckverlust wasserseitig Pressure drop water side	Durchmesser der Anschlüsse Diameter water connections	Basis Luft-durchlass Base air passage	Höhe Luftdur-chlass 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
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

NIEDRIGTEMPERATUR-NACHHEIZBATTERIE | 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 Abluft** Exit air temperature	**Leistung** Capacity	**Durchsatz Wasser** Water flow	**Druck-verlust Luftseite** Air pressure drop	**Druckverlust wasserseitig** Pressure drop water side	**Durchmesser Anschlüsse** Diameter water connection	**Basis Luft-durchlass** Base air passage	**Höhe Luftdur-chlass** 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
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

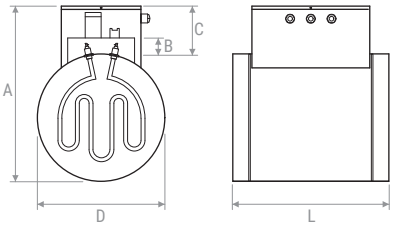
DREIPHASIGE ELEKTROBATTERIE | ELECTRICAL COIL 400 VOLT



Lufteinlass: 8°C / Stromversorgung: 400 Volt - 50 Hz Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz				Abmessungen | Dimensions				
Modell | Model	**Ablufttemperatur** Exit air temperature	**Leistung** Capacity	**Stadien** Levels	**Ø D** Durchmesser Diameter	**A**	**B**	**C**	**L**
	°C	Kw	NR.	mm	mm	mm	mm	mm
BETREC1000BCTR	20	4,5	3	250	400	50	150	490
BETREC1500BCTR	20	6,6	3	355	505	50	150	490
BETREC2500BCTR	20	10,5	3	355	505	50	150	490
BETREC3500BCTR	20	15	3	355	505	50	150	490

Dem Regelsystem CBTR zugeordnete Register | Batteries dedicated to CBTR system

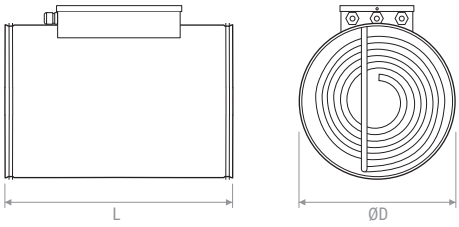
EINPHASIGE ELEKTROBATTERIE | ELECTRICAL COIL 230 VOLT



Lufteinlass: 8°C / Stromversorgung: 230 Volt - 50 Hz Air inlet: 8°C / Electrical data: 400 Volt - 50 Hz				Abmessungen | Dimensions				
Modell | Model	Ablufttemperatur Exit air temperature	Leistung Capacity	Stadien Levels	**Ø D** Durchmesser Diameter	**A**	**B**	**C**	**L**
	°C	Kw	NR.	mm	mm	mm	mm	mm
BEMREC1000BCTR	20	4,5	3	250	400	50	150	490
BEMREC1500BCTR	20	6,6	3	355	505	50	150	490
BEMREC2500BCTR	20	10,5	3	355	505	50	150	490
BEMREC3500BCTR	20	15	3	355	505	50	150	490

Dem Regelsystem CBTR zugeordnete Register | Batteries dedicated to CBTR system

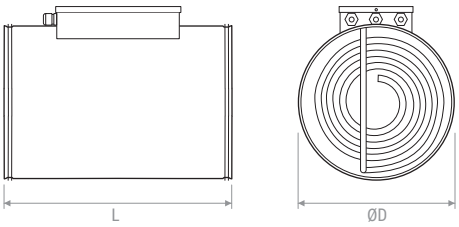
SELBSTREGELNDE DREIPHASIGE ELEKTROBATTERIE | ELECTRICAL COIL 400 VOLT SELF-REGULATING



Lufteinlass: 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

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

EINPHASIGE ELEKTROBATTERIE AUTOREGOLANTE | 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	Ø D Durchmesser Diameter	L Länge Lenght
	Kw	mm	mm
BEMREC025004200AR	4,2	250	370
BEMREC025006000AR	6	250	370

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

HOCHEFFIZIENTE FILTER | HIGH EFFICIENCY FILTERS

Modell | Model	Effizienz | Efficiency
GFTBRK900	F7 ISO e PM1 > 65 %
GFTBRK1600	F7 ISO e PM1 > 65 %
GFTBRK2400	F7 ISO e PM1 > 65 %
GFBRK3300	F7 ISO e PM1 > 65 %

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

FILTER-SET G4 | G4 SET FILTER

Modell | Model	Effizienz | Efficiency
FABRK900	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRK1600	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRK2400	G4 ISO COARSE > 65 %
FABRK3300	G4 ISO COARSE > 65 %

Preis pro Set mit 2 Filtern | Price for set of 2 filters

REGELSYSTEM | CONTROL SYSTEM

BCTR

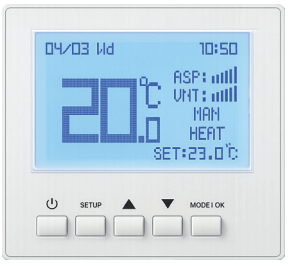
Integriertes System zur Regelung und Steuerung der Wärmerückgewinnungsgeräte.
Wesentliche Komponenten:
- Interne Fühler zur Erfassung der Temperatur in den verschiedenen Bereichen des Geräts.
- Differenzdruckschalter zur Beurteilung des Verschmutzungsgrads der Filter.
- Platine (PCB) zur Steuerung aller vorgesehenen Regelfunktionen.
- Interne Fühler zur Erfassung von CO_2 und relativer Luftfeuchtigkeit (sofern vorgesehen).
- Motorventil zur Steuerung des Wasserregisters (sofern vorgesehen).
- Kanalfühler zur Steuerung von Nachbehandlungssystemen (sofern vorgesehen).
- Bedieneinheit zur Einstellung aller Funktionen.

Alle Komponenten sind am Gerät installiert und werden vor der Auslieferung des Geräts werkseitig in allen vorgesehenen Funktionen getestet.

Integrated system for the regulation and control of heat recovery units. Essential components:
- Internal probes for temperature readings in the different zones of the unit.
- Differential pressure switches for filter clogging assessment.
- PCB for controlling all required control functions.
- Internal probes for CO_2 and relative humidity detection (where applicable).
- Motorized valve for hydronic coil management (where applicable).
- Duct probe for post-treatment system control (where applicable).
- User command for setting all functions.

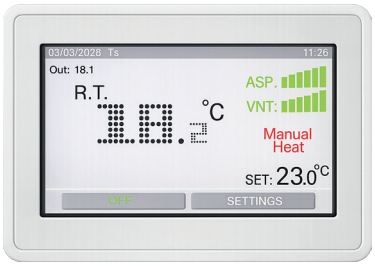
All components are installed on the unit and factory-tested for all required functions before unit delivery.

BCTRCOMSTD



CStandard-Bedieneinheit
Standard user command

BCTRCOMTC



Erweiterte Bedieneinheit
Advanced user command

PCB



Elektronische Steuerung, im Gerät installiert
Electronic control unit installed on board the unit

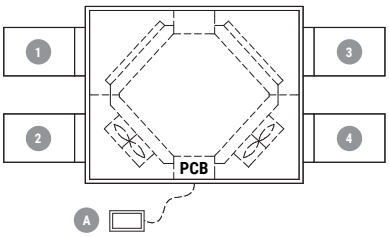
REGELSYSTEM (Regelfunktionen) | CONTROL SYSTEM (control function)

	BCTR1	BCTR2	BCTR3	BCTR4	BCTR5	BCTR6	BCTR7	BCTR8	BCTR9
Automatische Steuerung des Wärmetauscher-Bypasses Automatic heat exchanger by-pass management	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Überwachung verschmutzter Filter mit Differenzdruckschaltern Dirty filter monitoring with differential pressure switches	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drehzahlregelung der Ventilatoren Fan speed control	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eingang Brandschutz-STOPP per Fernsteuerung Remote fire STOP unit input	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eingang EIN/AUS des Geräts per Fernsteuerung Remote unit ON / OFF input	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tages-/Wochenprogrammierung Daily/weekly programming timer	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MODBUS-RS485-Kommunikation MODBUS RS485 communication	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ausgang allgemeine Gerätestörung Generic unit failure output		●	●	●	●			●	●
Ausgang Betriebszustand EIN/AUS des Geräts Unit ON / OFF status output		●	●	●	●			●	●
Ausgang Sommer/Winter Summer / winter status output			●	●	●			●	●
Regelung Wasserregister (inkl. Motorventil) Water coil control (motorized valve included)		●				●	●		
Regelung Elektroregister Electric battery control			●					●	●
Drehzahlregelung der Ventilatoren über im Gerät installierten CO_2-Fühler (inbegriffen) Fan speed control from CO_2 probe (included) installed on the unit				●		●		●	
Drehzahlregelung der Ventilatoren über Feuchtefühler (inbegriffen) Fan speed control from humidity probe (included)					●		●		●

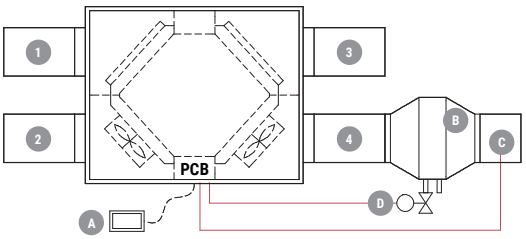
PROFESSIONAL

REGELSYSTEM | CONTROL SYSTEM

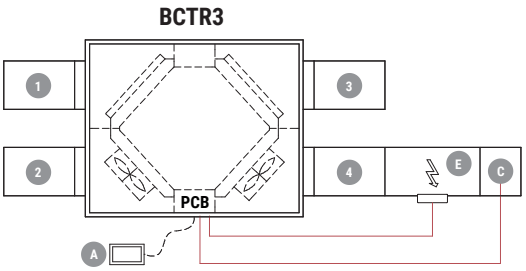
BCTR1



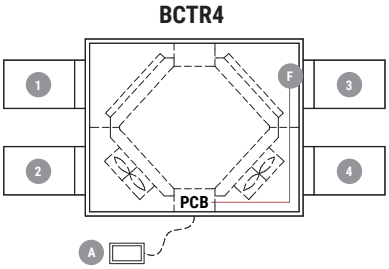
BCTR2



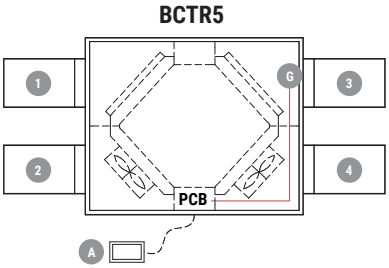
BCTR3



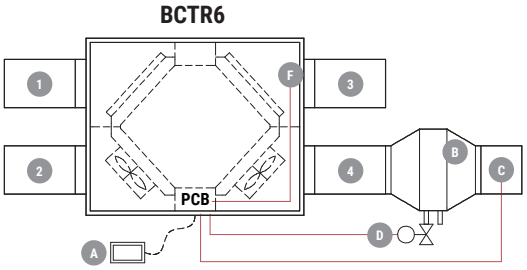
BCTR4



BCTR5



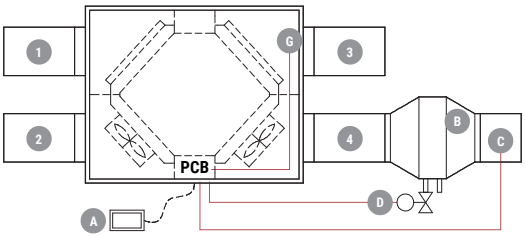
BCTR6



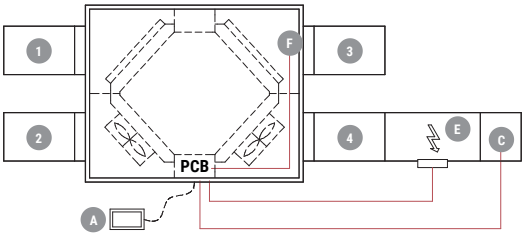
1 **Außenluft** | Fresh air
2 **Fortluft** | Exhaust
3 **Abluft** | Return
4 **Zuluft** | Supply

A **Bedieneinheit** | User command
B **Wasserregister** | Water coil
C **Temperaturfühler** | Temperature probe
D **Motorventil** | motorized valve
E **Elektroregister** | Electric battery
F **CO_2-Fühler** | CO_2 probe
G **Fühler relative Luftfeuchtigkeit** | Relative humidity probe

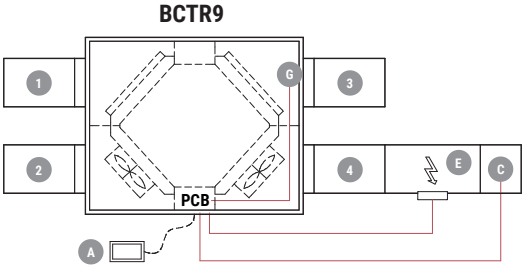
BCTR7



BCTR8



BCTR9



1 **Außenluft** | Fresh air
2 **Fortluft** | Exhaust
3 **Abluft** | Return
4 **Zuluft** | Supply

A **Bedieneinheit** | User command
B **Wasserregister** | Water coil
C **Temperaturfühler** | Temperature probe
D **Motorventil** | motorized valve
E **Elektroregister** | Electric battery
F **CO_2-Fühler** | CO_2 probe
G **Fühler relative Luftfeuchtigkeit** | Relative humidity probe

PREZZI | PRICES

Modell | Model
BCTR1STD
BCTR2STD
BCTR3STD
BCTR4STD
BCTR5STD
BCTR6STD
BCTR7STD
BCTR8STD
BCTR9STD

Preise mit Bedieneinheit | Prices with command **BCTRCOMSTD**

Modell | Model
BCTR1TC
BCTR2TC
BCTR3TC
BCTR4TC
BCTR5TC
BCTR6TC
BCTR7TC
BCTR8TC
BCTR9TC

Preise mit Bedieneinheit | Prices with command **BCTRCOMTC**

PROFESSIONAL