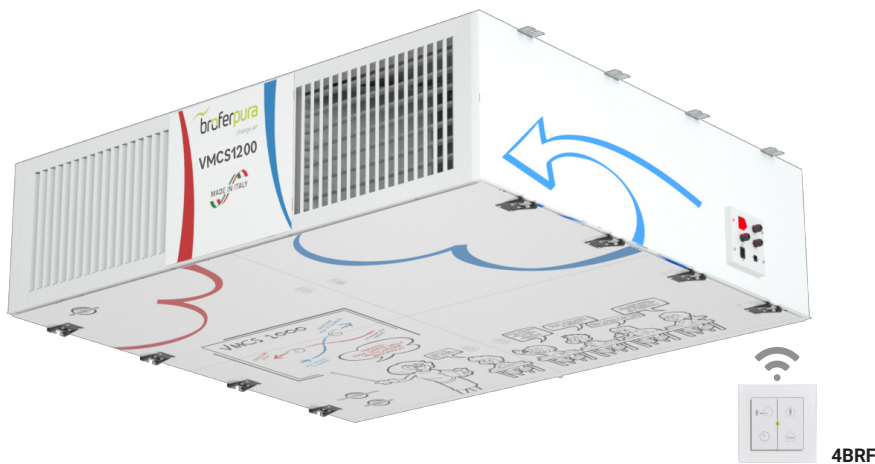
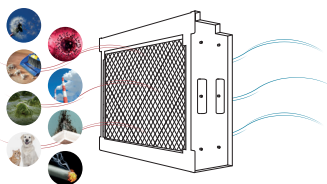


VMCS1200



Technisches
Datenblatt
Data sheet



Elektronischer Filter (optional)
Effizienz Uni 11254 und PM 2,5 90/95 %
Electronic filter (optional)
efficiency UNI 11254 and PM 2,5 90/95%



DEZENTRALE EINHEIT VMC MIT SEHR HOHER EFFIZIENZ

Wärmerückgewinner: Gegenstromwärmetauscher aus Kunststoff mit sehr hoher Effizienz. Komplett mit automatischem Bypass und Kondensatauffangbehälter.

Struktur: selbsttragende, schalldämmende Sandwichkonstruktion. Ausgestattet mit abnehmbaren Paneelen für routinemäßige und außerordentliche Wartungsarbeiten. Komplett mit Halterungen zur Befestigung an der Decke.

Ventilatoren: doppelt angesaugte Radialventilatoren mit direkt gekoppeltem bürstenlosem EC-Elektromotor mit konstantem Durchfluss.

Filter: Effizienz G4 für die Raumluftrückführung. Effizienz M5 für die Außenluftansaugung.

Optional:

- CO₂-Kontrolle (CO2RF).
- Filter mit Effizienz F7 (VMCS1200 F7).
- Modbus-Kommunikationsmodul (MODBUSRF).

DECENTRALIZED VMC HEAT RECOVERY Einhei WITH VERY HIGH EFFICIENCY

Heat recovery: high efficiency plastic counter-current exchanger. Complete with automatic bypass and condensate collection basin.

Structure: self-Halterungenng soundproof sandwich structure. Equipped with removable panels for ordinary and extraordinary maintenance operations. Complete with brackets for ceiling fixing.

Fans: double inlet centrifugal fans with directly coupled brushless EC electric motor with mitstant flow operation.

Filters: G4 efficiency on return air. M5 efficiency on fresh air.

Optional:

- CO₂ mittrol (CO2RF).
- F7 efficiency filter (VMCS1200 F7).
- Modbus communication device (MODBUSRF).

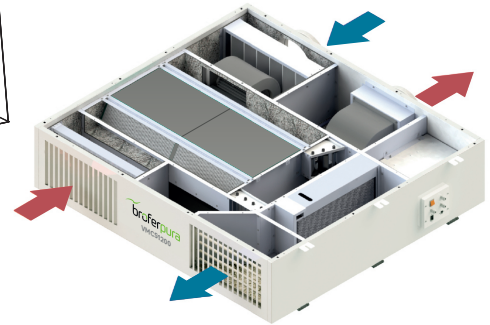
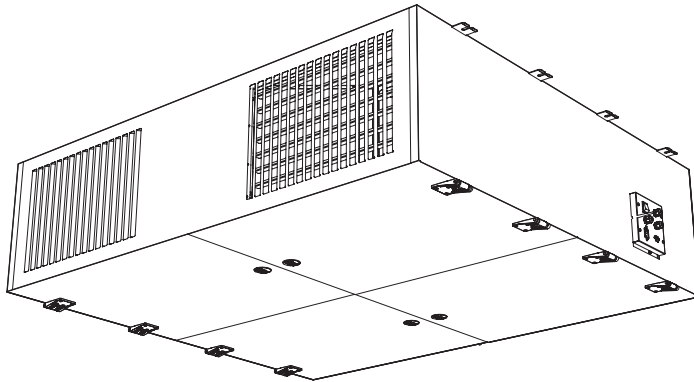
VMCS1200 - VMCS1200FE

Luftdurchsatz Erneuerung Replacement airflow	1200 mc/h
Luftdurchsatz Abluft Extraction airflow	1200 mc/h
Wärmerückgewinnungseffizienz* Thermal recovery efficiency*	85 %
Nennleistung einzelner Ventilator (W) Installed power single fan (w)	350
Luftfilterung Zuluft Replacement air filtration	M5 ISO COARSE ≥ 70 %
Luftfilterung Abluft Extraction air filtration	G4 ISO COARSE ≥ 65 %
Luftfilterung Zuluft (optional) Replacement air filtration (optional)	F7 ISO und PM1 ≥ 65 %
Elektronische Filtration Electronic filtration	Optional Optional
CO ₂ CO ₂ mittrol	Optional Optional

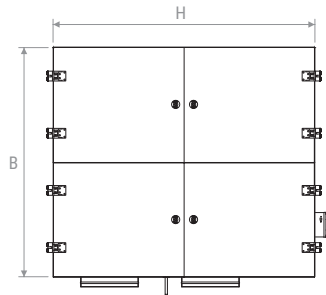
* (UNI EN 308) Zuluft: 5 °C 72 % r. F. / Abluft: 25 °C 28 % r. F.
(UNI EN 308) fresh air: 5 °C 72% RH / expulsion air: 25 °C 28% RH



GEWICHT | WEIGHT: 220 kg



Ansicht von unten | Bottom View

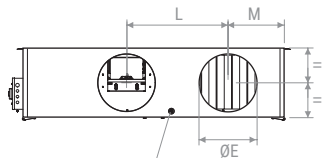


Seitenansicht DX | Side view right

Vorderansicht | Front view

Seitenansicht SX | Side view left

Rückansicht | Rear view

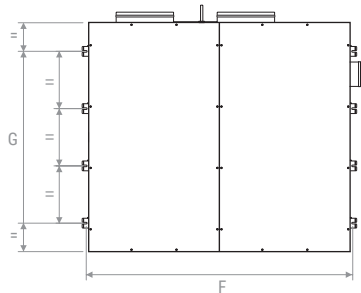


Stromversorgungseingang | Power supply input
Controller-Anschluss | Controller input
Einschalttaste | Power button

Inspektionstüren
Inspection doors

Kondensatablauf | Midensate drain
Glasrohr Ø20 | Vitreous pipe Ø20

Ansicht von oben | Top view



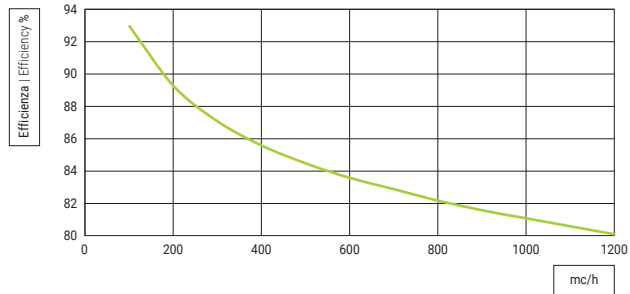
	B	H	C	ØE	F	G	L	M
mm	1400	1600	426	355	1628	1050	623	344



WÄRMETAUSCHER ZERTIFIZIERT NACH EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

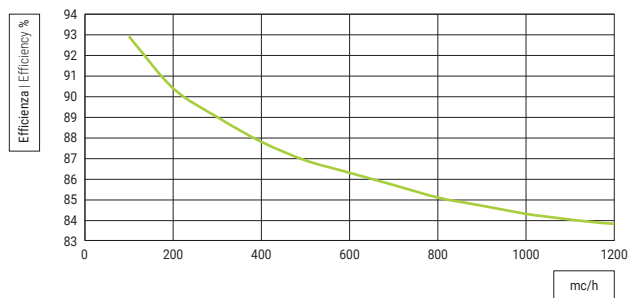
Sommerwirkungsgrad-Diagramm

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.



AKUSTISCHE DATEN BEZÜGLICH DER VON DER STRUKTUR AUSGESENDETEN SCHALLLEISTUNG IRRAGGIATA DALLA STRUKTUR

ACOUSTIC DATA RELATIVE TO THE SOUND POWER RADIATED BY THE CASING

	Luftdurchsatz Air flow rate		Frequenz Frequency							dB	
	mc/h		63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Hohe Geschwindigkeit High speed	1270		46,5	54	56	52,5	59	57	47	40,5	
Mittlere Geschwindigkeit Medium speed	910		42,5	47	46,5	45,5	53	51,5	39	32	
Niedrige Geschwindigkeit Low speed	740		39	43,5	43,5	42	49	45,5	34	27	

ÖKODESIGN-DATEN | ECODESIGN DATA SHEET








Modell Model	Effizienz Efficiency	NennLuftdurchsatz Nominal air flow rate	Nutzbarer statischer Druck Useful static pressure	SFPInt	SFP-2018	Frontale Geschwindigkeit Front speed	Ventilator-Effizienz Fan Efficiency	Interne Leckage Internal leakage	Externe Leckage External leakage
	%	mc/h	pa	w/m ³ /s	w/m ³ /s	m/s	%	%	%
VMCS1200	79,4	850	250	1341	1436	1,44	53	4,5	5,2



PREISE | PRICES

Modell Model	€
VMCS1200 Standardversion Standard version	
VMCS1200FE Version mit elektronischem Filter Version with electronic filter	
VMCS1200G4 Filter Effizienz G4 (Ersatzteil) Filter G4 efficiency (spare part)	
VMCS1200M5 Filter Effizienz M5 (Ersatzteil) Filter M5 efficiency (spare part)	
VMCS1200F7 Filter Effizienz F7 für Zuluft F7 efficiency filter for replacement air	



ZUSAMMENSETZUNG DER REGELSYSTEME | MitTROL SYSTEM COMPOSITION

	4BRF	RHRF	CO2RF	MODBUSRF	APPRF	DSPRF	TSMART
Modell Model							
Geschwindigkeitssteuerung Speed mittrol	•	•	•		•	•	•
By-pass						•	•
Filterverstopfung Clogged filters	•	•	•		•	•	•
Feuchtigkeitskontrolle Humidity mittrol		•					•
CO ₂ CO ₂ mittrol			•				•
Booster-Funktion Booster function	•	•	•		•	•	•
MODBUS-Sender MODBUS gate way				•			
Geschwindigkeitseinstellung Speeds setting		•	•			•	•
ON/OFF		•	•			•	•
Punktuelle Alarmer Punctual alarms	•	•	•			•	•
€	im Preis inbegriffen included in the price						

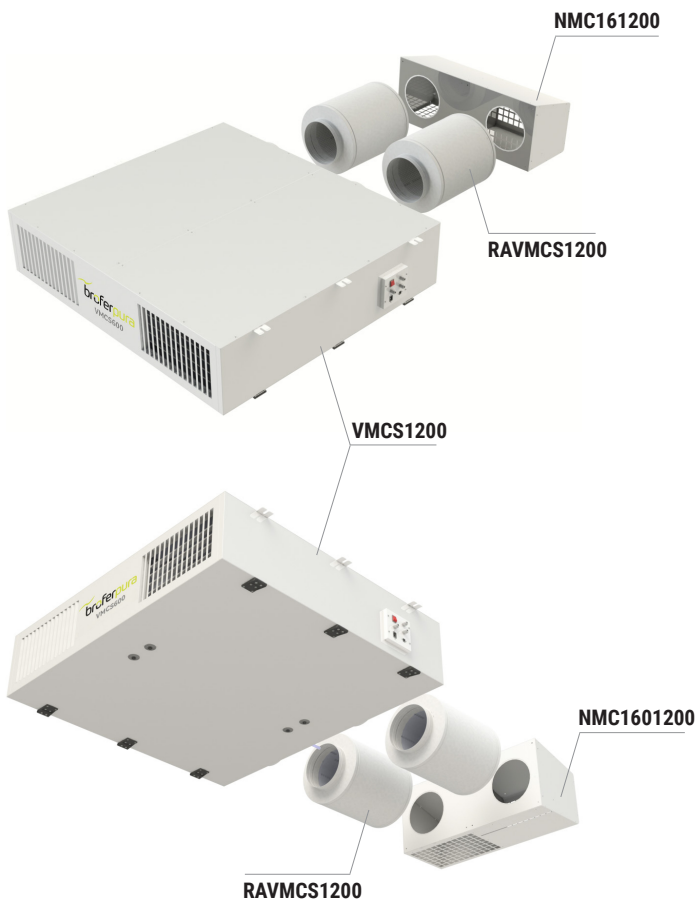


VMCS1200

ZUBEHÖRE | ZUBEHÖREES

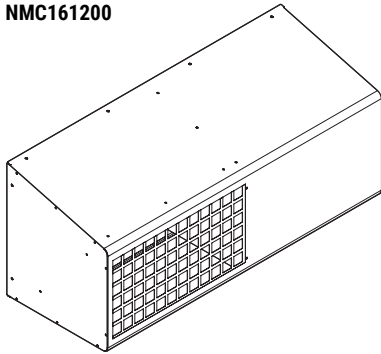
Modell Model		€
NMC161200	 <p>Kompaktes Auslassmodul Frishluftansaugung aus verzinktem Blech, lackiert in RAL 9016 Compact module exhaust fresh air galvanized steel RAL 9016 painted</p>	
RAVMCS1200	 <p>Rundschalldämpfer ohne Ogive aus verzinktem Blech Circular sound attenuator with out ogive in galvanized steel</p>	RAVMCS1200250 (250 mm)
		RAVMCS1200500 (500 mm)
		RAVMCS1200750 (750 mm)
		RAVMCS12001000 (1000 mm)

ANWENDUNGEN | APPLICATIONS

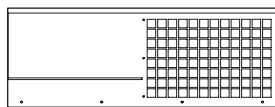


ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

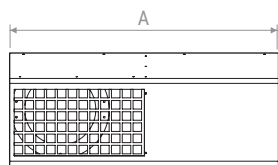
NMC161200



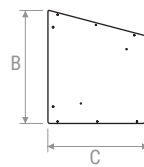
Ansicht von unten | Bottom View



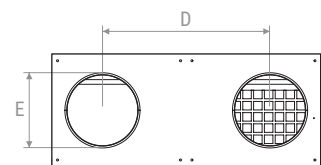
Vorderansicht | Front View



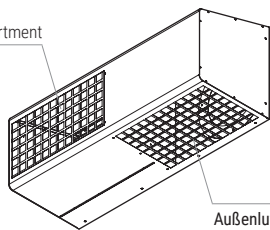
Seitenansicht | Side View



Rückansicht | Rear View



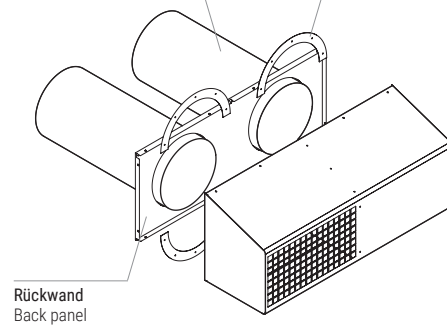
Abluftkammer
Exhaust air compartment



Außenluftansaugkammer
Fresh air compartment

Auslasskanäle der Wand
Ducts coming out of the wall

Guillotinen zur Anpassung des
Kanalumfangs
Guillotines for circumference
adaption of the ducts

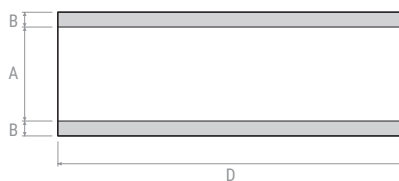


Rückwand
Back panel

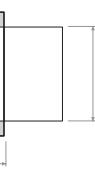
	A	B	C	D	E
mm	1200	490	390	618	Ø 365

RAVMCS

Intern | Internal



Extern | External



	A	B	C	D
mm	355	50	353	250 / 500 / 750 / 1000

