



B

Deutsches
Institut für
Bautechnik **DIBt**
Z-51.3-308

- **Luftleistung**
295 m³/h
- **Wärmetauscher**
Großflächiger Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90 %
- **EC-Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: G4 (serienmäßig)
Außenluft: F7-Filter (Zubehör)
Filterüberwachung (Zubehör)
- **Steuerung/Regelung**
4-stufige Regelung MV C09/MV C10 (Zubehör)
- **Bypass**
Integrierter Sommerbypass, motorisch umstellbar über externen Schalter (bauseits), Wärmetauscher wird zu 100 % abgedeckt
- **Frostschutz**
Funktion über intermittierenden Zuluftventilator
- **Wartung**
Abnehmbare Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren

Einsatzbeispiele

- Niedrigenergiehaus
- Reihenhaus/Doppelhaus
- Wohnung

- **ValloPlus 270 SC** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 2759
- **ValloPlus 270 SC** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 2760

Das ValloPlus 270 SC ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung für eine Luftleistung bis 295 m³/h. Es wird als Wandgerät verwendet und mit passender Wandmontageplatte und Transportsicherung ausgeliefert. Das Gerät besteht aus einem Doppelmantelgehäuse aus verzinktem Stahlblech und ist sowohl innen als auch außen mit einer hygienischen Pulverbeschichtung versehen. Es verfügt über eine innen liegende Wärme- und Schalldämmung sowie einen großflächigen Wärmetauscher. Ein mitgelieferter Silent-Klick-Siphon dient der Montage des Kondensatanschlusses (12 mm) an die bauseitige Abflussleitung.

4-stufige Regelung

MV C09/C10 – 4-Stufen-Schalter (Zubehör) zur manuellen Steuerung der Lüfterstufen, mit frei wählbaren Drehzahlen, EIN-/AUS-Schalter (bauseits).

Bypassklappe

Für den Sommerbetrieb kann die Bypassklappe motorisch umgestellt werden. Die Zuluft wird am Wärmetauscher vorbeigeführt, somit wird die Wärmerückgewinnung umgangen.

Frostschutzfunktion

Durch intermittierenden Ventilator, bei Unterschreiten der einstellbaren Fortlufttemperatur schaltet der Zuluftventilator ab und wird nach Überschreiten des einstellbaren Hysteresewertes wieder eingeschaltet, der Wärmetauscher vereist nicht.

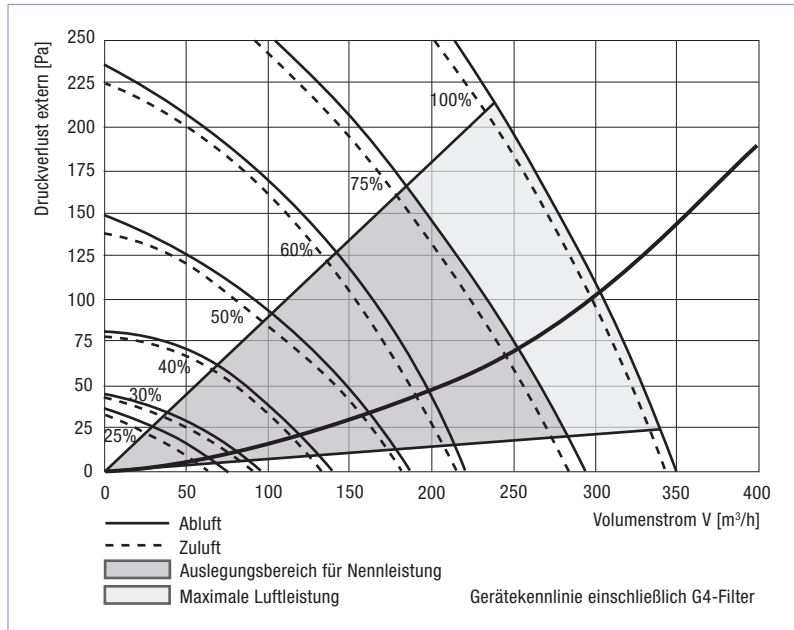
Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verbindung. Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits von oben über einen gut zugänglichen Elektroschaltkasten auf dem Gerät.

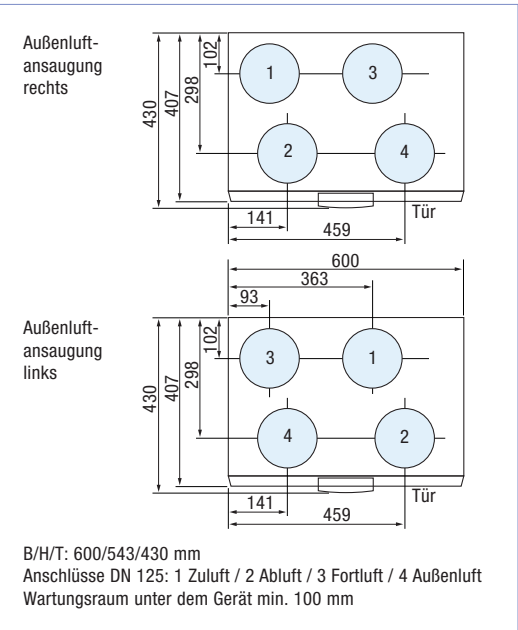
Technische Daten

Allgemein									
max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP			m ³ /h						295
Temperaturänderungsgrad			%						88
Nennleistung max.			W						182
Stromaufn. max. Gerät			A						1,8
Betriebsspannung			V/Hz						230/50
Schutzart			IP						34
Gewicht			kg						53
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen			DN						4 x 125
Geräteisolierung			mm						20
Leistung									
Einstellung %	11	28	44	55	62	76	86	100	
Volumenstrom m ³ /h	40	97	166	198	238	288	324	353	
El. Leist. W beid. Ventilat.	15	20	45	60	80	130	175	208	
Schalleistung bei der Einstellung 55%									
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt	
Zuluft Lw, dB(A)	50	51	46	52	54	54	43	60	
Abluft Lw, dB(A)	35	41	38	38	35	29	14	45	
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m ² Schallabsorption									
Einstellung %	11	28	44	55	62	76	86	100	
Lp, dB(A)	23	29	35	38	41	44	46	47	

Kennlinien



Abmessungen

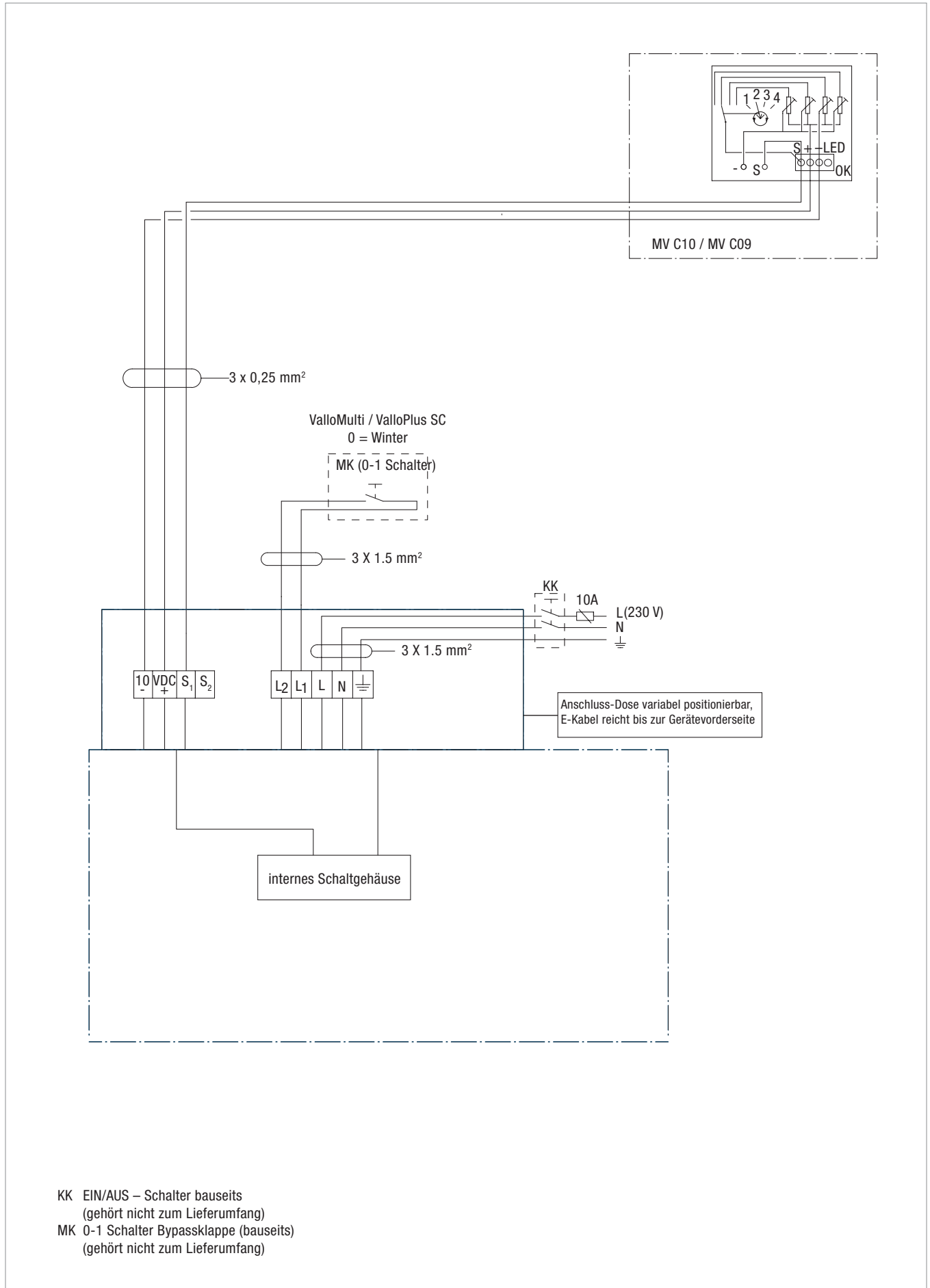


Zubehör Steuerung

Zubehör Gerät

<p>Art.-Nr. 1297</p> <p>MV C09 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage oder für bauseitige UP-Dose, ohne EIN-/AUS-Schalter, weiß B/H/T 86/86/72 mm</p>	<p>Art.-Nr. 1309</p> <p>FÜ Differenzdruckschalter zur Überwachung der Filterverschmutzung (Einbau extern)</p>	<p>Art.-Nr. 2825</p> <p>FWI Filterwechselindikator (Timestrip) zur Filterüberwachung zum externen Aufkleben (5er Pack)</p>
<p>Art.-Nr. 2418</p> <p>MV C10 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 85/95/39 mm weiß RAL 9016</p>	<p>Art.-Nr. 2786</p> <p>Feinfilter F7 Hochwertiger Pollenfilter für die Außenluft</p>	<p>Art.-Nr. 2505</p> <p>FP 27 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (Inhalt: 2 Filter Außenluft G4/F7, 1 Filter Abluft G4)</p>

Simple Control - SC – externer Elektroschaltplan



- KK EIN/AUS – Schalter bauseits
(gehört nicht zum Lieferumfang)
- MK 0-1 Schalter Bypassklappe (bauseits)
(gehört nicht zum Lieferumfang)