



Flow ELITE

Elegant und smart

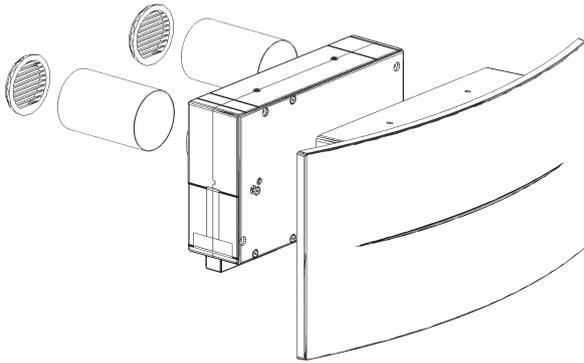
FlowELITE ist mit einem Feuchtigkeitssensor, einem Sensor für CO₂ und FOV – Flüchtige Organische Verbindungen, der Technologie Color Trust, LED-Beleuchtung und Mobil-App-Ansteuerungsoption ausgestattet. Wie die anderen Flow Modelle gewährleistet das Gerät hohe Wärmerückführ- und Filterwirkungsgrade sowie weitere fortgeschrittene Funktionen, sodass es als **Einrichtungselement den Komfort und das Wohlbefinden in Räumen und Zimmern zu optimieren vermag.**

An den Seiten der Design-Abdeckung befinden sich **dimmbare und in der Zeit einstellbare LED-Lichter**, mit denen eine zusätzliche stimmungsvolle Beleuchtung – insbesondere in Wohnzimmern – ermöglicht wird. Die Performances werden dank des **hygrometrischen Sensors** und des **Sensors für CO₂ und FOV – Flüchtige Organische Verbindungen** – automatisch angepasst, sodass ein übermäßiger Anstieg des Anteils von Schadstoffen verhindert wird und eine Verbesserung des Sauerstoffeintrags durch mehr Luftaustausch stattfindet.



Gesunde Luft mittels App

Der **Color Trust Leuchtsensor** meldet die **Luftqualität** in den Räumen und informiert den Benutzer somit intuitiv über zu hohe Schafstoffwerte. Mit der neuen **Helty Home App** gestaltet sich die Nutzung des KWL-Systems noch einfacher, da neben der Steuerung der Lüftungssysteme auch die Werte der erfassten Luftqualität in Echtzeit bereitgestellt werden.



Sensoren für automatische Regelung von Feuchtigkeit, CO₂ und FOV – Flüchtigen Organischen Verbindungen



Set dimmbarer LED-Lichter.



Die mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung ermöglicht die Ansteuerung von jeder Stelle des Raums oder Zimmers aus.



91%

Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung



18 dB(A)

Schalldruck



42 m³/h

Maximaler Luftstrom



ISO Coarse 90% + ePM2.5 65%

Filterung der eintretenden Luft



-36.7 kWh/m²a

Energieverbrauch SEC (gemäßigtes Klima)

Energieeffizienzklasse **A**



Technische Daten

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	FlowELITE
Nachtbetrieb		●
Extrastarke Belüftung		●
Signal Filterwechsel		●
Hygrometrischer Sensor		●
CO ₂ - und FOV-Sensor		●
Color Trust		●
LED-Beleuchtung		●
IR-Fernbedienung		●
LED Bedienfeld On/Off		●
Helty Home App		●
Bedienfeld		am Gerät
Luftstrom	m ³ /h	10/17/26/37/42 ⁽¹⁾
Luftstromeinstellung		4 Stufen + Extrastarke Belüftung
Leistungsaufnahme	W	3,6/5,5/9/17,5/20 ⁽¹⁾
Verbrauch LED-Lichter	W	12
Farbtemperatur LED-Licht	K	4000
Maximale Lichtintensität	lm	1000
Versorgungsspannung	V AC	230
Max. Stromaufnahme ⁽²⁾	A	0,17
Gewicht	kg	8
Gerätemaße (L x H x P)	mm	695 x 353 x 152
Kernbohrungen	mm	2x Ø80
Ausrichtung bei der Installation		horizontal und vertikal
Wärmetauscher		enthalpisch – Kreuzgegenstrom
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%	91
Bypass (Freecooling/Freeheating)		elektronisch manuell
Schallleistung ⁽³⁾	dB(A)	29,5/39,9/42/50,7
Schalldruck ⁽⁴⁾	dB(A)	18/23,4/30,5/39,2
Dn,e,W (Fassadenschalldämmung)	dB	45
Zuluftfilter		ISO Coarse 90% + ePM2.5 65%
Abluftfilter		ISO Coarse 70%
Modbus RTU RS485		Ja ⁽⁵⁾
Referenzklima		kalt / gemäßigt / warm
Energieeffizienzklasse (kalt / gemäßigt / warm)		A+ / A / E
SEC (kalt / gemäßigt / warm)	kWh/m ² a	-74,1 / -37,9 / -14,6
Leckluftklasse ⁽⁶⁾		U1
Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen ⁽⁶⁾		S1
Luftdichtheit innen/außen ⁽⁶⁾		N/D
Lieferumfang		Installierungshandbuch, Benutzerhandbuch, Installationsschablone, KWL-Filter, 2 weiße Außengitter, 2 Luftkanäle Ø80 500 mm, Befestigungsset für die Aufputzmontage, IR-Fernbedienung mit Batterien
Art.-Nr.		1VMC01013

1. Im Modus Extrastarke Belüftung
2. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC

3. Gemäß UNI 3744:2010
4. Gemessen in einem halbschallgedichteten Raum von 30 m² im Abstand von 3 m

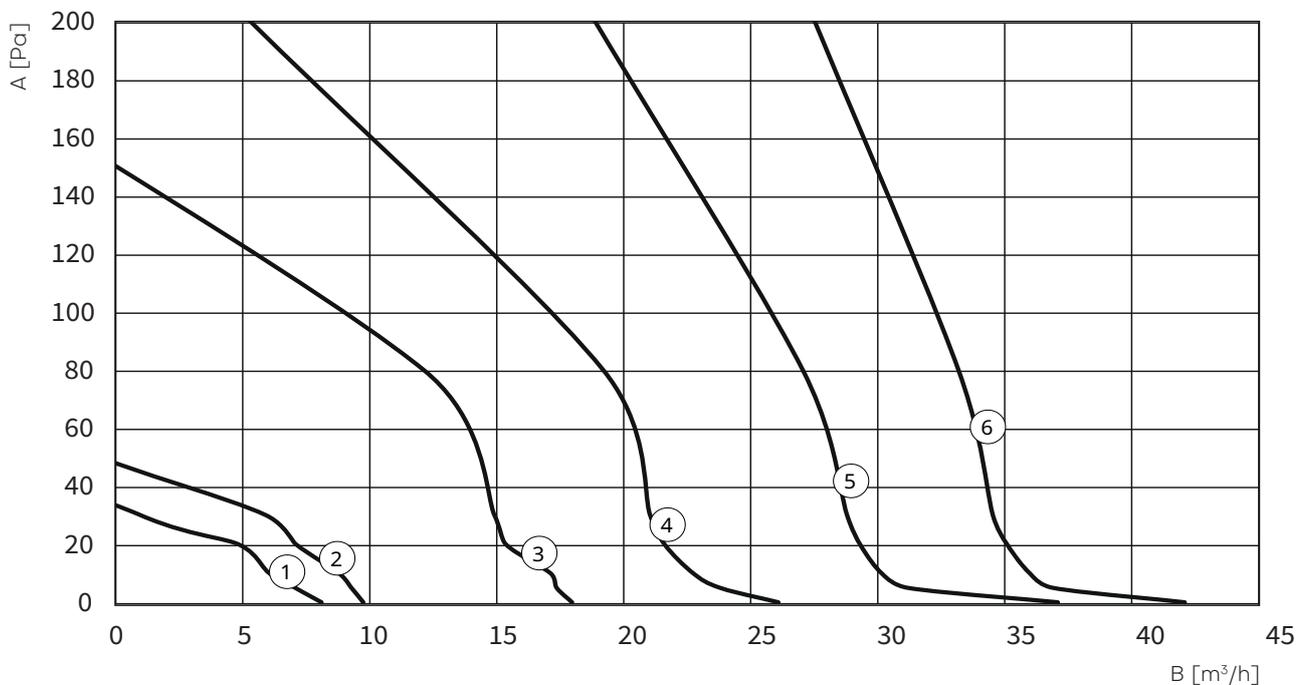
5. Die Funktionen des Cloud-Bedienfelds sind deaktiviert
6. In Übereinstimmung mit EN 13141-8:2014-09

Zubehör und Ersatzteile

Artikel	Typ	Art.-Nr.
Schablone FlowPLUS/ELITE	Zubehör	4MKT00000730
IR-Fernbedienung	Zubehör	4VMC00000900
100 mm Dichtung für KWL mit Aufputzmontage	Zubehör	1VMC99027
Befestigungsplatte bei schwachen Wänden	Zubehör	1VMC99771
Lichtauslass + Gitter für KWL mit Aufputzmontage	Zubehör	1VMC99130
Außengitter Ø80 mm aus Kunststoff	Ersatzteile	1PVCVMC00020
Außengitter Ø100 mm aus Kunststoff	Ersatzteile	1PVCVMC00011
Rohr L 500 mm + 2 Gitter Ø80 mm	Ersatzteile	1VMC99048
Rohr + Gitter Ø100 mm L 500mm x2	Ersatzteile	1VMC99901
Filter ePM1 80% + Coarse70% Flow40 x10	Filter	1VMC99772
Filter ePM1 80% + Coarse70% Flow40 x30	Filter	1VMC99773
Filter ePM2.5 65% + Coarse70%Flow40 x10	Filter	2VMC00000098
Filter ePM2.5 65% + Coarse70% Flow40 x30	Filter	2VMC00000092

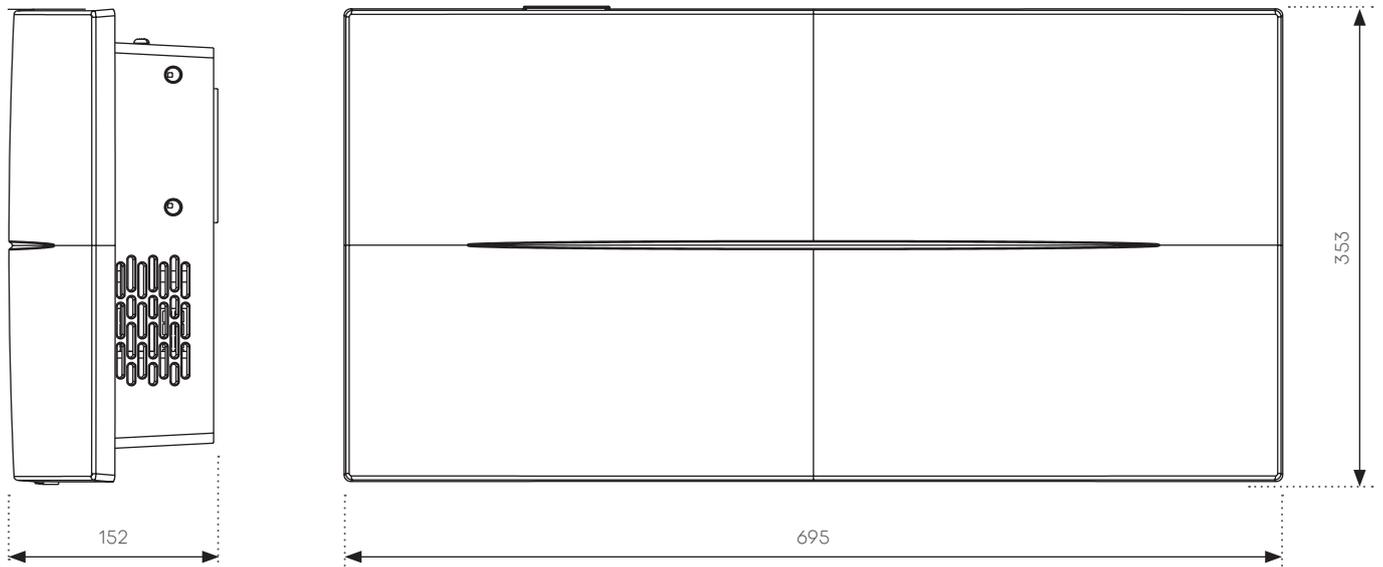
Durchfluss-Kopf-Diagramme

- A** Förderhöhe **1** Superminimalgeschwindigkeit (Nacht) **3** Geschwindigkeit 2 **5** Geschwindigkeit 4
B Fördermenge **2** Geschwindigkeit 1 **4** Geschwindigkeit 3 **6** Extrastarke Belüftung

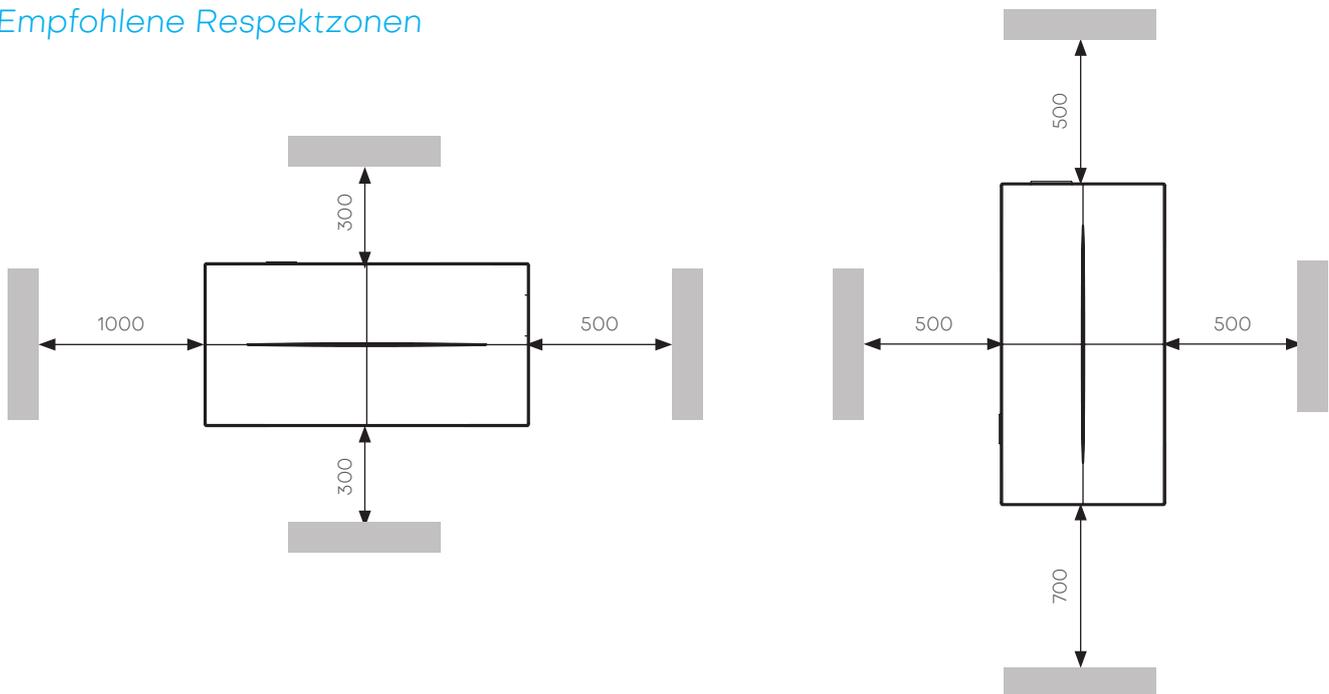


.....

Maßzeichnung



Empfohlene Respektzonen



Installation von KWL mit Aufputzmontage

Die KWL-Systeme in Aufputzausführung erlauben eine Plug&Play Installation. Für die Montage sind folgende Arbeitsschritte erforderlich: zwei kleine Kernbohrungen von 80 mm Durchmesser im Mauerwerk ausführen, Rohre durch das Mauerwerk einführen und abdichten, Gerät mit Druckschrauben am Mauerwerk befestigen, Stromanschluss herstellen und Gitter außen positionieren. **Mit dem Luftleitsystem-Set von 100 mm (optional) können die Gitter direkt von der**

Innenseite der Wohneinheit installiert werden.

Für weitere diesbezügliche Details ist die Betriebsanleitung einzusehen. Zur Gewährleistung einer besseren Luftverteilung und eines optimalen akustischen Komforts empfiehlt sich die Installation an einer zentral und möglichst hoch gelegenen Stelle (kompatibel mit den empfohlenen Mindestabständen) einer Wand des zu belüftenden Raums, vorzugsweise in horizontaler Ausrichtung.

