



Flow800



QR-Code scannen
und die Case-
History anschauen

Ausgezeichneter Luftaustausch ohne ästhetische und akustische Kompromisse

Leistungsstark und geräuscharm präsentiert sich Flow800 in einem neuen Gewand und bereichert die Produktfamilie mit neuen Versionen, um den Anforderungen von Planern und Bauherren entgegenzukommen und diesen in jeder Hinsicht gerecht zu werden. Neben dem KWL-Gerät in seiner üblichen Ausführung, ideal für die Installation in Räumen mit Zwischendecken, kann die Baureihe mit neuen Deklinationen aufwarten: **Flow800 Steel**, bei der die KWL-Einheit grundsätzlich mit einer Abdeckung aus weiß lackiertem Stahl für Decken- und Aufputzinstallationen ohne die Notwendigkeit einer weiteren Verkleidung geliefert wird; **Flow800 Silent**, mit ästhetischer weißer Abdeckung aus Holz für Deckeninstallationen und zur **Minimierung der**

ästhetischen und akustischen Beeinträchtigung durch die KWL; FlowM800, bei der die Lüftungseinheit vollständig in einem weißen Schrank verschwindet, welcher in nahezu jedes Ambiente passt und für Inspektionen und Filterwechsel einen problemlosen Zugriff auf die Einheit erlaubt. Die Luftfördermenge ist auf 6 Werte modulierbar, von 300 m³/h bis **800 m³/h**; zuständig dafür ist das Bedienfeld mit seiner für die Helyt Systeme typischen intuitiven Bedieneroberfläche. Der enthalpische Wärmetauscher garantiert **eine Wärmeaustauschleistung von 80%**, während der **doppelte Filter G3+F9** ca. 90% des PM10 und 80% des PM2,5 zurückhält und somit für sauerstoffreiche und gereinigte Luft in Innenbereichen sorgt.

Maximales Wohlbefinden mit den Sensoren für Luftqualität

Neben der Standardversion sind alle Deklinationen von Flow800 auch **in der Version Pure mit hygrometrischem Sensor und CO₂- und VOC-Sensor erhältlich**. Durch Überwachung der Parameter wie relative Feuchtigkeit, Gehalt an Kohlendioxid und flüchtigen organischen Verbindungen in jedem Raum gewährleistet das KWL-System eine automatische und intelligente Regelung des Luftaustauschs, um maximales Wohlbefinden auf jedem Niveau zu garantieren.



80%

Wirkungsgrad
Wärmerückgewinnung



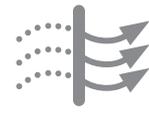
21.5 dB(A)

Schalldruck
(Version Silent)



800 m³/h

Maximale
Luftfördermenge



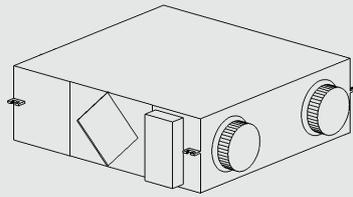
G3+F9

Filterung Zuluft

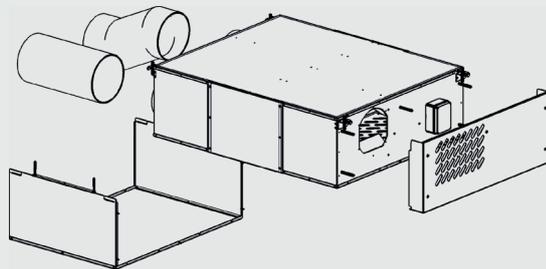
Versionen

Energie-
effizienzklasse

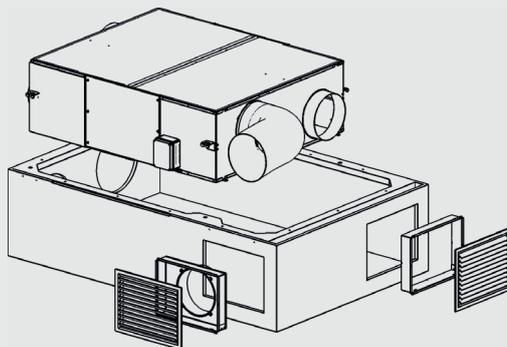
A



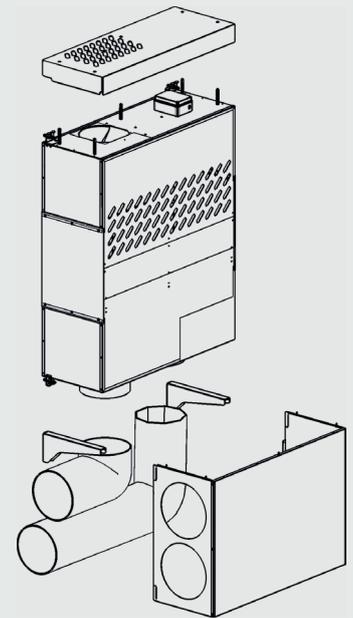
Flow800
KWL-Einheit



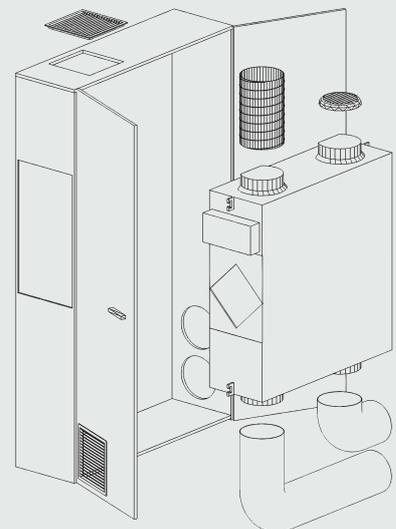
Flow800^{Steel}
Deckeninstallation



Flow800^{Silent}
KWL mit Abdeckung aus Holz für
Deckeninstallation



Flow800^{Steel}
Installation mit
Aufputzmontage



FlowM800
KWL in Schrank aus Holz

Technische Daten

Merkmale	M.E.	Flow600^{Steel}	Flow800^{Steel}	Flow800^{Silent}
Luftfördermenge	m ³ /h	250/300/350/450/550/600	300/350/500/600/700/800	300/350/500/600/700/800
Fördermengeneinstellung		Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung	Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung	Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung
Leistungsaufnahme	W	30/44/60/94/166/220	22/26/46/61/90/138	22/26/46/61/90/138
Versorgungsspannung	V AC	230	230	230
Betriebsspannung ⁽¹⁾	V DC	24	24	24
Max. Stromaufnahme ⁽²⁾	A	1	0,7	0,7
Gewicht KWL-Einheit	kg	55	75	73
Gewicht Abdeckung aus Holz	kg	-	-	60
Gewicht Schrank FlowM	kg	-	-	-
Maße KWL-Einheit (B x H x T)	mm	1374 x 395 x 706	1374 x 395 x 1020	1320 x 392 x 1020
Maße Abdeckung aus Holz (B x H x T)	mm	-	-	1797 x 475 x 1213
Maße Schrank FlowM (B x H x T)	mm	-	-	-
Kernbohrungen	mm	2x Ø200 / 4x Ø100	2x Ø250 / 4x Ø125	2x Ø250 / 4x Ø125
Wärmetauscher		enthalpisch - Kreuzstrom	enthalpisch - Kreuzstrom	enthalpisch - Kreuzstrom
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%	82	80	80
Bypass (Free Cooling/Free Heating)		elektronisch manuell	elektronisch manuell	elektronisch manuell
Schalleistung ⁽³⁾	dB(A)	50/53/57/61/67/69	43.5/46.2/54.9/56.9/59.4/64.4	37.2/39.7/46.7/53.3/57.7/58.7
Schalldruck ⁽⁵⁾	dB(A)	35/39/43/47.4/52.5/55	28.6/31.3/40/42/44.5/49.5	21.5/24/31/37.6/42/43
Filter (Zu- / Abluft)		G3+F9 / G3	G3+F9 / G3	G3+F9 / G3
Modbus RTU rs485		Ja ⁽⁴⁾	Ja ⁽⁴⁾	Ja ⁽⁴⁾
Energieeffizienzklasse (kalt / gemäßigt / warm)		A+ / A / E	A+ / A / E	A+ / A / E
SEC ⁽⁶⁾ (kalt / gemäßigt / warm)	kWh/m ² a	-76.8 / -40.6 / -17.2	-77.1 / -41.3 / -18.1	-77.1 / -41.3 / -18.1
Einheit Typ		UVNR-B bidirektional	UVNR-B bidirektional	UVNR-B bidirektional
Gesamtenergieeffizienz Filter ⁽⁷⁾		A+	A+	A+
SFPint ⁽⁷⁾	W/(m ³ /s)	771	626	621
Spezifische Leistungsaufnahme SPI	W/(m ³ /h)	0,17	0,09	0,09

1. Die Verwendung des mitgelieferten Netzteils ermöglicht eine Stromversorgung mit 230 V AC. Bei Installation anzuschließen.

2. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC

3. Gemäß UNI 3744:2010

4. Die Funktionen des Bedienfelds sind deaktiviert.

5. Gemessen mit 1 m Abstand unter dem Gerät, korrigiert durch Abzug des Hintergrundgeräuschs und der Nachhallzeiten

6. EN 13141-8:2014-09

7. Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1253/2014

FlowM800	Flow1000^{Silent}	FlowM1000
300/350/500/600/700/800	300/400/550/700/850/1000	300/400/550/700/850/1000
Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung	Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung	Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung
22/26/46/61/90/138	25/44/77/130/210/320	25/44/77/130/210/320
230	230	230
24	24	24
0.7	1.7	1.7
73	73	73
-	60	-
93	-	93
1320 x 392 x 1020	1320 x 392 x 1020	1320 x 392 x 1020
-	1797 x 475 x 1213	-
1236 x 2400 x 450	-	1236 x 2400 x 450
2x Ø250 / 4x Ø125	2x Ø250 / 4x Ø125	2x Ø250 / 4x Ø125
enthalpisch – Kreuzstrom	enthalpisch – Kreuzstrom	enthalpisch – Kreuzstrom
80	80	80
elektronisch manuell	elektronisch manuell	elektronisch manuell
37.2/39.7/46.7/53.3/57.7/58.7	37.2/41.7/48.7/57.7/59.2/60.7	37.2/41.7/48.7/57.7/59.2/60.7
21.5/24/31/37.6/42/43	21.5/26/33/42/43.5/45	21.5/26/33/42/43.5/45
G3+F9 / G3	G3+F9 / G3	G3+F9 / G3
Ja ⁽⁴⁾	Ja ⁽⁴⁾	Ja ⁽⁴⁾
A+ / A / E	A+ / A / E	A+ / A / E
-77.1 / -41.3 / -18.1	-77.1 / -41.3 / -18.1	-77.1 / -41.3 / -18.1
UVNR-B bidirektional	UVNR-B bidirektional	UVNR-B bidirektional
A+	A+	A+
621	1153	1153
0.09	0.14	0.14