

HELTY®

Pure air for your home



Made in Italy



KWL-Systeme und Indoor-Komfort

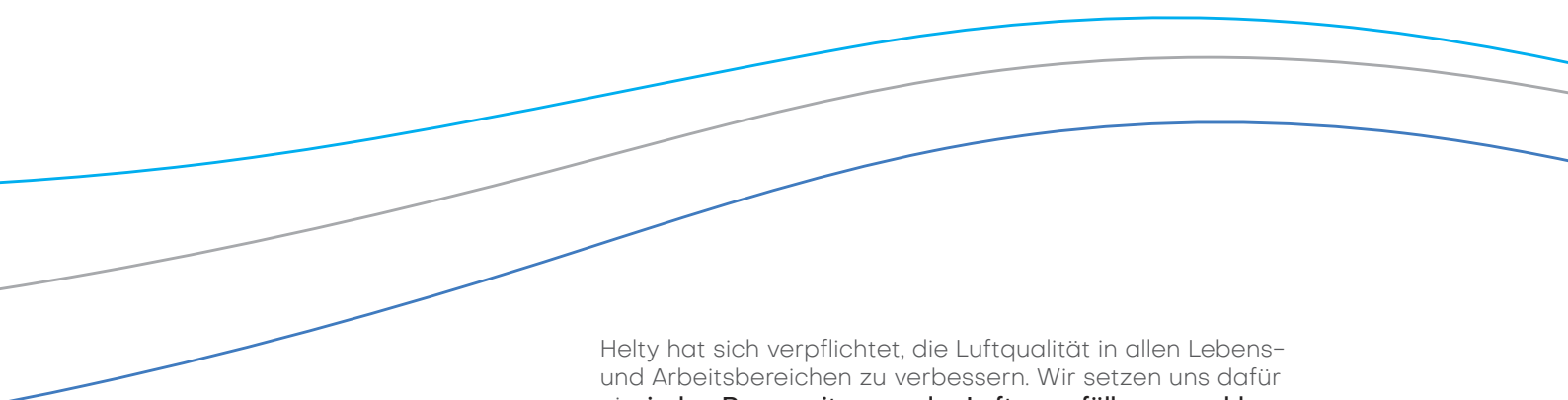
Lieferprogramm für Wohngebäude

März 2026

Gesunde Luft in jedem Raum

Ein gesundes Leben ist untrennbar mit der Luft verbunden, die wir atmen. Luft ist die erste und wichtigste Nahrung für jede Lebensform. Ein Mensch atmet im Durchschnitt 12.000 Liter Luft pro Tag.

Die Entscheidung für gesunde Luft, die ständig gewechselt und gereinigt wird, ist unerlässlich.



Helty hat sich verpflichtet, die Luftqualität in allen Lebens- und Arbeitsbereichen zu verbessern. Wir setzen uns dafür ein, **jeden Raum mit gesunder Luft zu erfüllen: sowohl Zuhause und im Büro als auch in Klassenzimmern und öffentlichen Räumen.**

Dies gelingt uns, indem wir für die Planer und Installateure von Anlagen eine Reihe innovativer Lösungen zur **kontrollierten Wohnraumlüftung** bereitstellen: Dezentrale kontinuierliche Zweistromsysteme mit durchdachtem Design und einfacher Installation, energieeffizient und mit erwiesener Schadstoffreduzierung.

Um Innenräume, in denen die Menschen den größten Teil ihrer Zeit verbringen, gesünder, lebenswerter und komfortabler zu gestalten.





Inhaltsverzeichnis

Das Unternehmen Helty	6
Die Gruppe Alpac	7
Case-History	8
Qualitätssiegel CasaClima	10
Validierung BioSafe	11
Konformität mit ErP-Richtlinie	12
<i>Im Mittelpunkt: Die Luftqualität in geschlossenen Räumen</i>	14
Helty Flow - Funktionsweise	16
Flow Baureihe	18
Flow-R Produktreihe	20
Neu KWL mit Aufputzmontage	22
Neu KWL mit wandintegriertem Einbau	42
KWL für Außenverkleidung FlowMANHATTAN	68
IAQ-Sensoren für die Indoor Air Quality	76
Bedienfeld	78
Helty Home App	80
Filter und Ersatzteile	81
Nützliche Unterlagen	82
ESG: Wohlbefinden und nachhaltige Entwicklung	82

© Helty

Im Rahmen einer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Helty das Recht vor, die Produktplanung, die Spezifikationen und die Daten im vorliegenden Katalog ohne Vorankündigung zu ändern. Abbildungen und Bilder vertraglich nicht bindend.

Das Unternehmen Helty

KWL (Kontrollierte Wohnraumlüftung)
Dezentrale KWL-Systeme, Gesundheitsschutz
und Energieersparnis im Fokus

Helty ist das Unternehmen der Alpac Gruppe, das sich auf **dezentrale Lösungen für die kontrollierte Wohnraumlüftung zur Gewährleistung hochwertigen Indoor-Komforts** spezialisiert hat. Wir arbeiten eng mit Heizungs- und Klimatechnikern, Anlagenplanern und Installateuren, Energieberatern, Experten für Gebäudegesundheitsschutz und Bauunternehmen zusammen, um **das Bewusstsein für gesunde Luft an allen Orten zu fördern, wo gewohnt und gearbeitet wird.** Wir bieten ausschließlich Systeme für die **dezentrale, kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL)** mit hochwertiger Luftfilterung und Wärmerückführung an, d.h. **Technologien, die in Gebäuden mit hoher Energieeffizienz unabdingbar** und im Rahmen der energetischen Sanierung notwendig sind, um **Baupathologien vorzubeugen, den Wert der Immobilien zu steigern und den Komfort und die Gesundheit der Personen sicherzustellen.** Die von Helty **vollständig in Italien entwickelten und produzierten Lösungen** sind ausschließlich in der Ausführung mit **kontinuierlichem Zweistrombetrieb erhältlich:** In den Räumen gewährleisten sie einen konstanten und ausgewogenen Luftaustausch mit variablen Fördervolumen und eine nachhaltige Luftreinigung von Schadstoffen, Pollen und Feinstaub.

Zertifizierungen und Partnerschaften

In den Wohnungen und Räumen, in denen die Lüftungssysteme von Helty zum Einsatz kommen, verbessert sich nicht nur der Komfort, sondern auch die Energieeffizienz. Die Wärmetauscher der KWL-Geräte von Helty gewährleisten eine Wärmerückgewinnungsleistung von bis zu 91%, die gemäß der Norm EN 13141-8 von einem externen, vom TÜV SÜD akkreditierten Labor geprüft wurde. Die Leistungen der Helty-Lüftungssysteme sind durch das **KWL-Qualitätssiegel CasaClima anerkannt und von BioSafe validiert.** Helty ist Mitglied bei **AiCARR** und gehört dem **CTI**, dem Comitato Termotecnico Italiano an.

Red Dot Award

Das neue FlowPLUS-Redesign wurde mit dem „Red Dot Award: Product Design 2026“ ausgezeichnet, einem der renommiertesten Designpreise.



reddot winner 2026





ALPAC®

Die Gruppe Alpac: bessere Gebäude für eine bessere Welt

Seit über 40 Jahren unterstützt die Alpac-Unternehmensgruppe **Fachleute aus der Baubranche bei der Realisierung energieeffizienter, nachhaltigerer und in thermischer sowie akustischer Hinsicht komfortablerer Gebäude**, indem sie Systeme für die Handhabung und Dämmung von Fensteröffnungen sowie dezentrale Technologien zum Austauschen und Filtern der Innenraumluft entwickelt und herstellt.

In der Welt der Planung und des Bauwesens steht die Alpac-Unternehmensgruppe für **Qualität, Forschung und Entwicklung**, sowie für **Effizienz** und ein **gesundes Raumklima**.

Neben **Helty** und **Alpac**, den führenden Anbietern von Fensteröffnungs-dämmsystemen für den Neubau und die Sanierung, gehören heute zur Unternehmensgruppe **Incovar**, ein apulisches Unternehmen, das auf die Herstellung von Rollladenkästen und Monoblock-Systemen spezialisiert ist, ferner **Alpac Tecnologica Europea**, ein auf dem iberischen Markt tätiges Unternehmen mit Lösungen für die Dämmung von Fensteröffnungen, sowie **Alpac France**, eine auf dem französischen Markt tätige Vertriebsgesellschaft. Die von den Unternehmen der Gruppe angebotenen Technologien **kommen bei zahlreichen Bauprojekten in Italien und**

Europa zum Einsatz, von kleineren Nachrüstungsmaßnahmen bis hin zu Großbaustellen.

Für ihre Fähigkeit, das organisatorische Wachstum durch Projekte zu unterstützen, die auf eine **kontinuierliche Innovation, die Fortbildung der Mitarbeiter, das Umweltmanagement** und die Digitalisierung der Prozesse abzielen, wurde die Alpac-Unternehmensgruppe von 2019 bis 2025 mit dem **Best Managed Companies Award** ausgezeichnet, einer von Deloitte ins Leben gerufenen Auszeichnung zur Förderung und Würdigung italienischer Unternehmensleistungen.

Case- History

126 Martini

Rom, CAM Costruzioni
Sanierung eines
Immobilienkomplexes mit
neuen Design-Wohnungen
im Herzen des EUR-Viertels.



Wohngebäude, ehem. Internat Nardari

Treviso, Archi-Plan Studio,
Renovierung und energetische
Sanierung eines Anfang
des 20. Jahrhunderts
im historischen Zentrum
errichteten Gebäudes

Balduina 142

Rom, RDP Costruzioni,
Studio Marzullo, Socip,
Wohnkomplex
in Energieeffizienzklasse A





Wohnkomplex
Mezzocammino

Rom, Studio Transit,
Unternehmen Atlantico Costruzioni

Projekt Sinfonia

Bozen

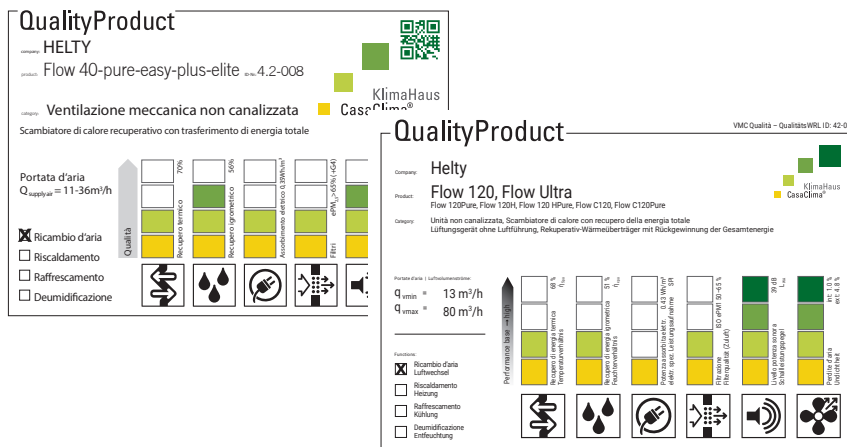


Qualitätssiegel CasaClima

Qualitätsgarantie für Bauherren und Planer

Die Hely-Lüftungssysteme FlowULTRA und Flow40/120 haben das Qualitätsprodukt-Label von der **Klimahausagentur CasaClima aus Bozen erhalten.**

Mit den Produkt-Qualitätssiegeln CasaClima wird die Absicht verfolgt, Bewertungen zu erstellen und **Bauherren und Planer auf transparente Weise über die besten Lösungen auf dem Markt zu informieren**; in der Baubranche gelten sie als zuverlässige und glaubwürdige Zertifikate, die nur Bauprodukte erhalten, welche hochwertige Qualitätskriterien erfüllen.



Im Einzelnen steht das **KWL-Qualitätssiegel CasaClima** für die fünf wesentlichen Eigenschaften eines Lüftungssystems gemäß den Vorgaben der Vorschriften **UNI EN 13141-8**: Wärme- und Luftfeuchtigkeitsrückgewinnung, Stromverbrauch, Luftfilterung, Akustik, Luftleckagen, wobei jeder Eigenschaft ein entsprechender Wert je nach Leistungslevel zugewiesen wird.

Die Beschreibung des Produkts, die zugewiesenen Werte und eventuelle weitere Eigenschaften des Geräts sind auf einem zusammenfassenden Etikett angegeben, das den Benutzern bei der Auswahl der für ihre Anforderungen am besten geeigneten Lösung weiterhilft.

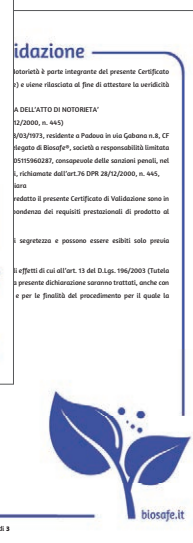
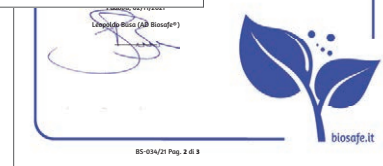
Validierung BioSafe

Für den Schutz der Gesundheit und der Luftqualität

Die Hely Lüftungssysteme Flow haben den Analyse-Check bestanden und erfüllen sämtliche Anforderungen des **Protokolls zur Zertifizierung des Gesundheitsschutzes in Räumen BioSafe®** für den Nachweis, die Planung und die Verwaltung des Luftqualitätsindex innerhalb von Gebäuden mit sehr hoher Energieeffizienz.

Mittels eines **patentierten zertifizierenden Protokolls** hat Biosafe die KWL-Lösungen Hely Flow einer sorgfältigen Analyse unter Einhaltung strenger Emissions-Qualitätsstandards unterzogen. Die Untersuchung erfolgte auf zwei Ebenen: mittels **Entnahme und Prüfung von Luftproben** mit GC-MS (gemäß UNI EN ISO 16000-9 und UNI ISO 16000-6) und mittels **Raummessungen** (gemäß ISO 16000-4 und UNI EN ISO 16017-2 unter Bezugnahme auf die Vorschriften UNI-EN 14412), mittels Verwendung des Produkts ißm Feld und anschließender Analyse an Ort und Stelle der Auswirkungen auf die Innenraumluftqualität.

Das Validierungssiegel Biosafe® ist eine weitere Garantie für **Wohlbefinden im Wohnraum**, sowohl auf der Planungsebene als auch in puncto Indoor-Komfort und fertiggestellter Installation. Die Validierung Biosafe® entspricht den von **CAM** geforderten Gesundheitsanforderungen, die für öffentliche Ausschreibungen relevant sind.



Konformität mit ErP-Richtlinie

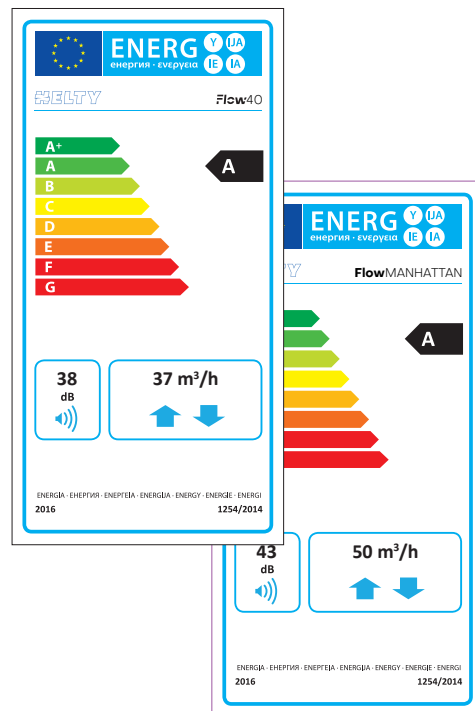
Ökodesign und Energie-Etikettierung

Alle mechanischen Lüftungssysteme von Helyt erfüllen in jeder Hinsicht die von der europäischen ErP-Richtlinie (Energy Related Products) vorgegebenen Anforderungen; die Richtlinie soll dafür sorgen, die Effizienz der in der Europäischen Union vertriebenen Geräte zu verbessern, um die Umwelt besser zu schützen.

Die EU-Richtlinie beschäftigt sich mit zwei die Lüftungssysteme betreffenden Bereichen:

// **Die Ökorichtlinie 2009/125/EG** schreibt Gesamtenergieeffizienz-Mindestwerte vor, an die sich die Hersteller von Haushaltselektrogeräten halten müssen. Die Ökodesign-Reglementierung für Lüftungssysteme (Nr. 1253/2014) legt die Gesamtenergieeffizienz-Anforderungen zur Anwendung an den ab dem 1. Januar 2016 vermarkteten Produkten fest. Diese Anforderungen wurden verschärft am 1. Januar 2018.

// **EU-Verordnung 2017/1369 Energieverbrauchskennzeichnung** Diese Richtlinie schreibt die Bewertung der Energieeffizienzklasse der Geräte (von A bis G) vor, um den Kauf energieeffizienterer Produkte zu fördern.





Die Luftqualität in geschlossenen Räumen

Was atmen wir ein?

Täglich **verbringen wir ungefähr 90% unserer Zeit in geschlossenen Räumen**, vor allen Dingen zu Hause und auf der Arbeit. Geschlossene Räume enthalten nur eine begrenzte Luftmenge, deren Verbrauch bei jedem Atemzug weiter fortschreitet. Ein Mensch atmet durchschnittlich **22.000 Mal pro Tag**, womit ca. **12.000 Liter Luft** durch die Lungen strömen.



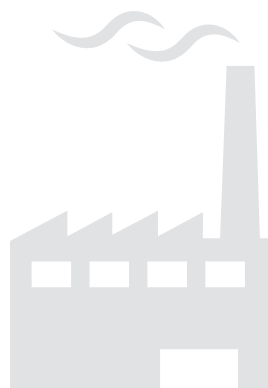
Luftbelastung in Innenbereichen bis zu 20 Mal höher

Für unsere Gesundheit ist es wichtig, saubere und sauerstoffreiche Luft ohne Schadstoffe einzuatmen, die sich jedoch ungünstigerweise in geschlossenen und unbelüfteten Räumen ansammeln und konzentrieren. Wie aus zahlreichen Studien hervorgeht, kann die **Luftbelastung in Innenbereichen zwischen 5 und 20 Mal höher liegen als in der Außenluft**. In Ermangelung einer angemessenen Belüftung nimmt die Indoor-Luftqualität tendenziell immer mehr ab, da die Luft zunehmend durch schädliche Stoffe gesättigt wird, die ein hohes Risiko für die Gesundheit darstellen können. Zu den schädlichen Elementen zählen u.a. **Feinstäube, Rauch, Verbrennungsgase, Formaldehyd und flüchtige organische Verbindungen**, die sich aus chemischen Reinigungsmitteln, Klebern und Einrichtungsmaterialien lösen. Hinzu kommen Schadstoffe biologischen Ursprungs – Mikroorganismen wie z.B. **Allergene, Schimmelpilze, Bakterien, Viren**, die von Aerosolen übertragen werden – und auch physikalischen Ursprungs, wie das gefürchtete **Radon**.

Hauptschadstoffe und deren Auswirkungen auf die Gesundheit

Viren

Virale Erreger können einfach durch Husten oder Atmen verteilt werden und in der Luft mittels Bioaerosolen eine Zeit lang zirkulieren.



Feinstaub

verursacht Reizungen der Augen, der Nase und des Rachens sowie Atemprobleme, Kopfschmerzen, Müdigkeit und Konzentrationsschwächen. Ein längeres Ausgesetztsein kann zu Herz- und Atemwegserkrankungen führen.

Schimmelpilze

geben gesundheitsschädliche Sporen ab, die Allergien hervorrufen können.



Feuchtigkeit

führt zur Bildung von Kondenswasser und Schimmel und zur Ausbreitung von Staubmilben.



FOV - Flüchtige Organische Verbindungen

sind in der Luft schwebende, gas- und dampfförmige Stoffe, z.B. Formaldehyd, die Reizungen an den Atemwegen oder Probleme zu Lasten des zentralen Nervensystems hervorrufen können.



Radon

ist ein natürlich vorkommendes, geruch- und farbloses radioaktives Gas, das aus dem Boden an die Luft abgegeben wird. Es steht an zweiter Stelle als Ursache für Lungenkrebs.



CO₂

in übermäßigen Konzentrationen wird als verbrauchte Luft wahrgenommen; es verursacht Kopfschmerzen und Konzentrationsschwächen.

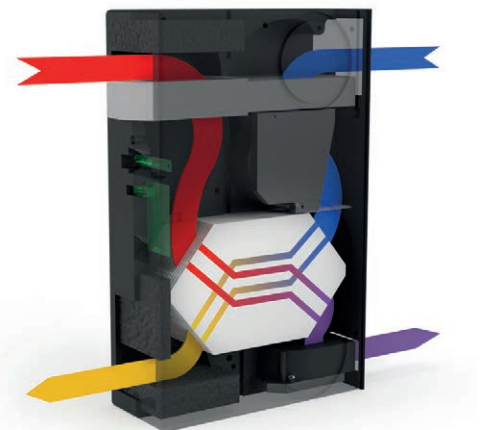


Funktionsweise

Helty Flow: kontinuierlicher Austausch und Filterung der Luft

Alle Helty Lüftungsgeräte sind **dezentrale KWL-Systeme mit kontinuierlichem Zweistrombetrieb** und doppeltem Kreuzgegenstrom. **Die verbrauchte, mit Feuchtigkeit und CO₂ angereicherte Luft wird aus dem Innenbereich angesaugt** und in den Wärmetauscher geleitet, in dem – ohne jeden Kontakt zwischen den zwei Luftströmungen – die Wärme an den gleichzeitig von außen eintretenden Luftstrom abgegeben wird.

Die sauerstoffreichere Frischluft von außen wird vorgewärmt und gereinigt; dies erfolgt durch einen hochleistungsfähigen Filter, der Smog, Partikelstoffe und Pollen zurückhält. Diese Technologie gewährleistet einen **konstanten und ausgewogenen Luftaustausch** in geschlossenen Räumen und garantiert **überdurchschnittliche Performances** in puncto Energieeffizienz, Luftreinigung und Indoor-Komfort.



- von innen angesaugte verbrauchte Luft
- nach außen geleitete verbrauchte Luft
- Frischluft von außen
- gefilterte und vorgewärmte Zuluft



Gesundheitsschutz und Energiesparnis für jede Klimazone

Die Energieeffizienz wird vom **Wärmetauscher** gewährleistet, der erstmals in **zwei Versionen – als sensibler und enthalpischer Wärmetauscher** – erhältlich ist, um den Anforderungen jedes Klimas gerecht zu werden, mit einer Rückgewinnungsleistung von bis zu 91% (in der enthalpischen Version). Der **Filter ePM2.5 65%** verhindert den Eintritt nicht nur von Staub und Pollen, sondern auch von Feinstaub **PM10** und **PM2.5**, sodass die in den Räumen eingeatmete Luft als rein und gesundheitlich unbedenklich eingestuft werden kann. Der geräuscharme Betrieb und die nachgewiesenen Werte des **Lärmschutzes an der Fassade** tragen zu einem optimalen akustischen Komfort bei.

Vorteile der KWL

gewährleistet stets frische und sauerstoffreiche Luft

beugt der Verbreitung von Viren und Bakterien in der Luft vor

filtert Feinstaub und Pollen aus der Außenluft

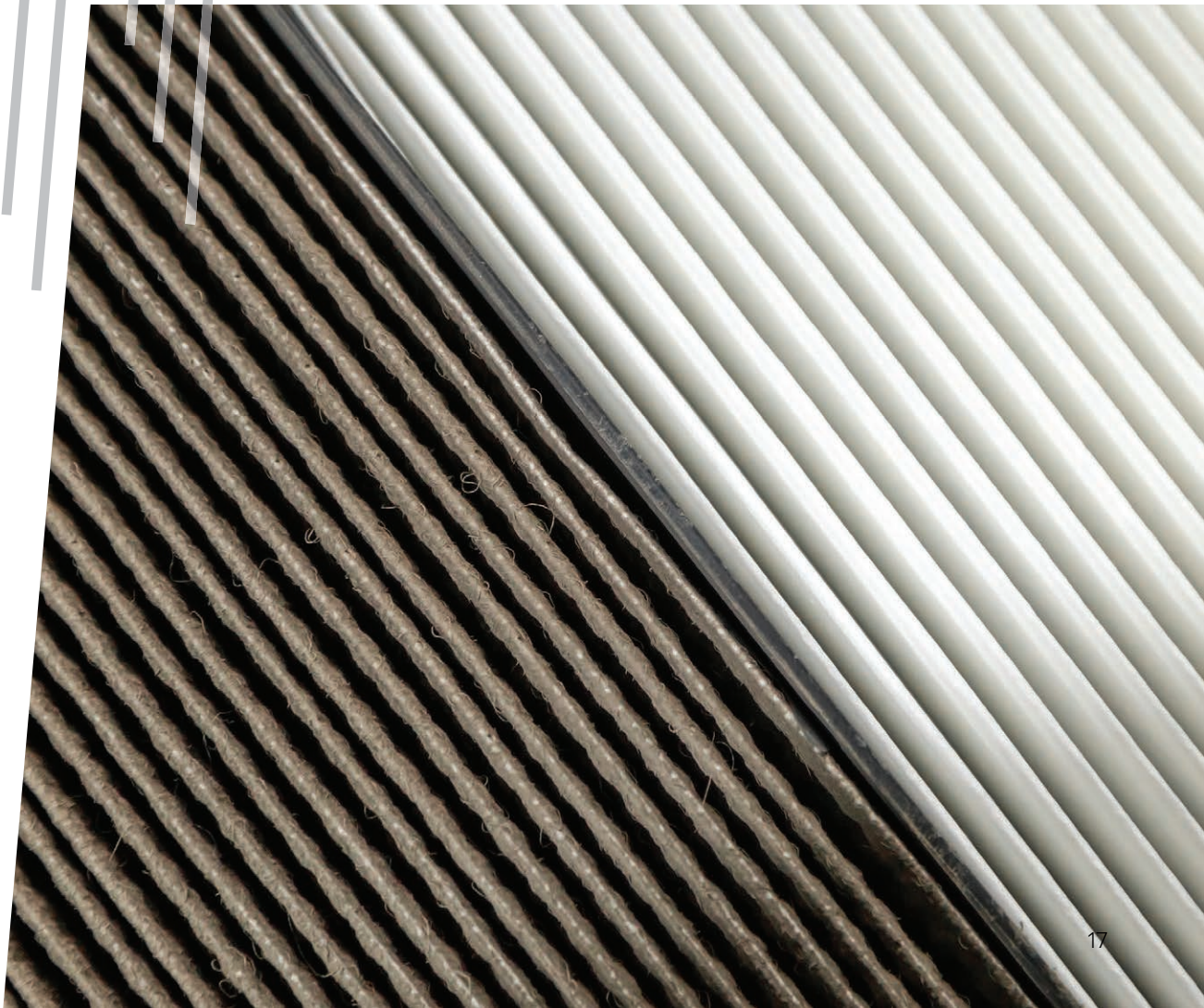
entfernt überschüssige Feuchtigkeit und wirkt Kondensat- und Schimmelproblemen entgegen

verdünnt CO₂ und die in der Raumluft verteilten Schadstoffe

verringert den Anteil von Allergenen und Milben

reduziert Rauch und schlechten Geruch

verringert die Gefahr durch Radon



KWL- Baureihe Flow

Aufputzmontage

Punktuelle Systeme für Nachrüstung in bestehenden Gebäuden



FlowEASY™



reddot winner 2026

FlowPLUS™/PLUS-R



FlowULTRA/ULTRA-R

Wandintegrierter Einbau

Wandeinbausysteme für Renovierungen und Neubauten



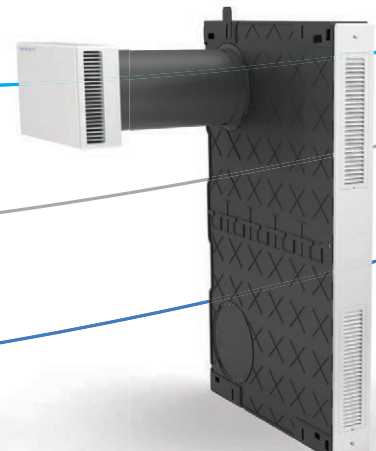
Flow30™ Flow40™



Flow120



Flow©120



FlowMANHATTAN

Für Sanierung

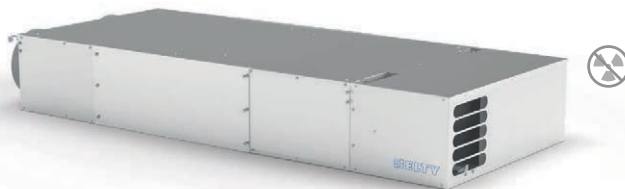
Patentiertes KWL-System mit Installation hinter der Außenverkleidung, ohne ästhetische Beeinträchtigungen an der Fassade



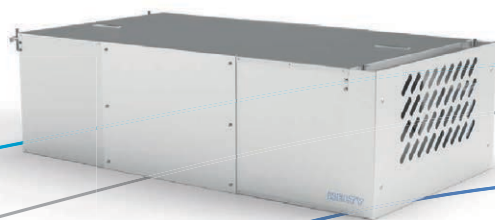
Entdecken Sie
sämtliche Details
der Produkte

Kommunal

Systeme für den Austausch, die Reinigung und die Desinfektion
der Luft in Schulen, Büros, Labors, Einzelhandelsgeschäften



Flw400^{Steel}/400-R^{Steel}



Flw600^{Steel}



Flw800/M800/800^{Steel}/800-R^{Steel}



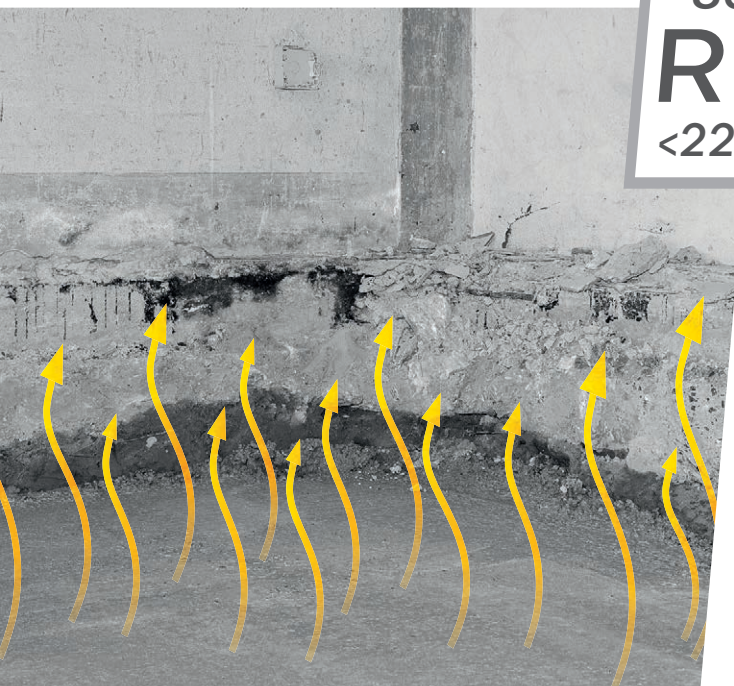
Flw1000/M1000/1000^{Steel}

Produktreihe Flow-R

Spezielle KWL-Lösungen für eine wirksame Reduzierung der Gefahr von Radon

Die Produktlinie Helty Flow-R bietet eine innovative **Reihe mit dezentralen KWL-Lösungen** an, die eigens zur **Verringerung der Gefahr von Radon** entwickelt wurden. Die Produktlinie R beinhaltet vier verschiedene Modelle mit Lüftungsgeräten, die so konzipiert sind, dass sie die Anforderungen an die Risikominderung sowohl im Wohn- als auch im Dienstleistungsbereich wirksam erfüllen:

- // **FlowPLUS-R | FlowULTRA-R**
ideal für eine Aufputzmontage im Nachhinein in Wohngebäuden
- // **Flow400-R**
perfekt für die Installation in kleinen Klassenräumen und Büros
- // **Flow800-R**
wurde für einen nachträglichen Einbau in großen Räumen entwickelt, wie z.B. in Schulen und Großraumbüros.



86
Rn
<222>

KWL für eine clevere Handhabung des Radonrisikos

Die Produkte aus der Radon-Baureihe von Helty wurden so entwickelt, dass sie eine **effiziente Lösung** bieten und **wenig Platz** beanspruchen, wenn es um die **Handhabung des Radonrisikos** geht. KWL-Geräte können aus der Ferne programmiert werden, um kundenspezifische Betriebssituationen einzustellen. Sie können auch vor Ort kalibriert werden, je nach dem in der Umgebung festgestellten Radongas-Emissionsgrad.



Dank der **Cloud-Bedientafel** mit WiFi gestatten die Versionen der Produktlinie Flow-R eine Ansteuerung aus der Ferne über die Helty Home App. Die Option **Radon-Szenarien** ermöglicht eine optimale Handhabung **der Verringerung des Radonrisikos** durch eine kundenspezifische Einstellung der Geräte: Durch die entsprechende Programmierung des Geräts ist es möglich, die ein- und austretenden Durchflussmengen zu variieren,

während die Einstellungen bei den verschiedenen Geschwindigkeiten beibehalten werden. Für diese Modelle ist auf Anfrage auch die **Radon-Überwachung erhältlich, ein Sensor, der das Vorhandensein von Radon anzeigt** und eine aktive Überwachung des Gases gestattet, sodass die Geräte auf Grundlage der vom Benutzer programmierten Interventionsschwellenwerte automatisch und entsprechend reagieren.



Radon-Überwachung

.....

KWL - Aufputzmontage

Punktuelle Systeme zur Nachrüstung kleiner Räume
in bestehenden Gebäuden



Modell	FlowEASY		FlowPLUS		FlowPLUS-R	FlowULTRA	FlowULTRA-R
	Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾
Wärmetauscher	Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾
Nachtbetrieb	●	●	●	●	●	●	●
Extrastarke Lüftung	-	-	●	●	●	●	●
Signal Filterwechsel	●	●	●	●	●	●	●
Komfort-Funktion	-	-	●	●	●	●	●
Hygrometrischer Sensor	-	-	●	●	-	●	-
Externe CO ₂ / IAQ-Sensoren	-	-	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Radon-Sensor	-	-	-	-	kompatibel	-	kompatibel
Free-Cooling / Free-Heating	-	-	●	●	●	●	●
Fernbedienung	●	●	●	●	●	●	●
LED Bedienfeld On/Off	●	●	●	●	●	●	●
Helty Home App	-	-	●	●	●	●	●
Nach UNI EN 13141-8 getestet	●	●	●	●	●	●	●
STD	1VMC02025	1VMC02026	1VMC02027	1VMC02030	1VMC02034	1VMC02011	1VMC02016
Klappe	-	-	1VMC02028	1VMC02031	-	-	-
Klappe + Vorwärmen	-	-	1VMC02029	1VMC02032	-	-	-

1. Mit Gegenstrom.





Flow EASY™

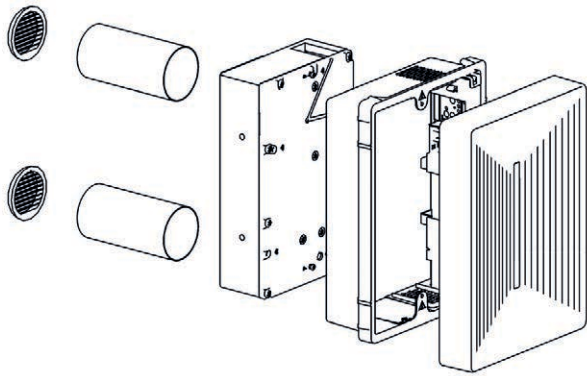
Kompakt und funktionell

Die neue Version von **FlowEASY** wurde entwickelt, um eine **einfache, aber effiziente** Lösung für die kontrollierte Wohnraumlüftung zu bieten, die einen kontinuierlichen Luftaustausch gewährleistet, **ohne das Budget zu sehr zu belasten**. Sie ist das preisgünstigste Modell der Helti-Produktreihe und ideal für alle, **die eine zuverlässige und kostengünstige Belüftungslösung als Alternative zu Kanalsystemen suchen**. Ein kompaktes, überarbeitetes Design und Luftfördermengen, die für bis zu **20m²** große Räume ausgelegt sind, machen das Modell FlowEASY zur **günstigsten und zuverlässigsten Wahl** bei Nachrüstungen in nicht allzu großen Wohnräumen,

das auch in Bezug auf die Schalldämmung eine hohe Leistung vorzuweisen hat. Unter dem neuen Gehäuse verbirgt sich ein in Struktur und Funktion optimiertes KWL-Gerät: FlowEASY verfügt über eine **vereinfachte Funktionslogik**, mit **nur zwei Geschwindigkeiten für den Luftaustausch** und einer intuitiven Bedieneroberfläche, damit die Nutzung noch einfacher und direkter ausfällt. Dank des **Filters ePM2.5 65% (F7)**, der Feinstaub, Pollen und Verunreinigungen auffängt, garantiert das System konstanten Luftaustausch sowie gereinigte Luft und bietet **einen besseren Schutz als herkömmliche Geräte mit Push-Pull-Betrieb**.

Vertikaler Einbau, Nachrüstmaßnahmen ohne Kompromisse

Zum ersten Mal wird FlowEASY in zwei Versionen angeboten: mit einem herkömmlichen enthalpischen Wärmetauscher oder mit dem **neuen sensiblen Wärmetauscher**, sodass die für die spezifischen klimatischen Anforderungen am besten geeignete Lösung gewählt werden kann. Bei der Aufputzmontage wird nun eine **vertikale Installation** bevorzugt, die das neue Design zur Geltung bringt und bei dem Modell mit sensiblen Wärmetauscher die Handhabung des Kondenswasserablasses ermöglicht. Der Wartungsaufwand bleibt minimal und beschränkt sich hauptsächlich auf den Austausch des Filters, wenn dies durch die LED auf dem Bedienfeld angezeigt wird.



Auch mit sensiblem Wärmetauscher erhältlich



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



91%

Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung



17.5 dB(A)

Minimaler Schalldruck



30 m³/h

Maximale Luftfördermenge



ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)

Filterung der eintretenden Luft



-27.8 kWh/m²a

Energieverbrauch SEC (gemäßigtes Klima)

Energieeffizienzklasse

B



.....

Technische Daten

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	FlowEASY	
		Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾
Wärmetauscher			
Nachtbetrieb		●	●
Signal Filterwechsel		●	●
Fernbedienung		●	●
LED Bedienfeld On/Off		●	●
Nach UNI EN 13141-8 getestet		●	●
Luftfördermenge	m ³ /h	8/15/30	
Fördermengeneinstellung		Nachtbetrieb + 2 Stufen	
Leistungsaufnahme	W	2/5/11.5	
Spezifische Leistung	W/m ² /h	0.25/0.33/0.38	
Versorgungsspannung	V AC	230	
Betriebsspannung ⁽²⁾	V DC	24	
Max. Stromaufnahme ⁽³⁾	A	0.1	
Gewicht	kg	7	
Gerätemaße (B x H x T)	mm	339 x 467 x 144	
Kernbohrungen	mm	2x Ø80	
Ausrichtung bei der Installation		horizontal oder vertikal	vertikal
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%	91/85/78	
Schalleistung ⁽⁴⁾	dB(A)	29/33.5/45	
Schalldruck ⁽⁵⁾	dB(A)	17.5/22/33.5	
Dn,e,W (Fassadenschalldämmung)	dB	45	
Zuluftfilter ⁽⁶⁾		ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)	
Abluftfilter ⁽⁶⁾		Coarse 70% (G2)	
Modbus RTU RS485		Nein	
Referenzklima		kalt / gemäßigt / warm	
Energieeffizienzklasse (kalt / gemäßigt / warm)		A+ / B / F	
SEC (kalt / gemäßigt / warm)	kWh/m ² a	-61.9 / -27.8 / -5.6	
Lieferumfang		Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Installationsschablone, KWL-Filter, 2 weiße Außengitter, 2 Luftkanäle Ø80 (500 mm), Befestigungsset für die Aufputzmontage, Fernbedienung mit Batterien	Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Installationsschablone, KWL-Filter, 2 weiße Außengitter, 2 Luftkanäle Ø80 (500 mm), Befestigungsset für die Aufputzmontage, Fernbedienung mit Batterien, Kondenswasserablass-Set
Art.-Nr.		1VMC02025	1VMC02026

1. Mit Gegenstrom.

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

3. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC.

4. Nach UNI EN ISO 3744.

5. Gemessen in einem halbschalldichten Raum von 30 m² im Abstand von 3 m.

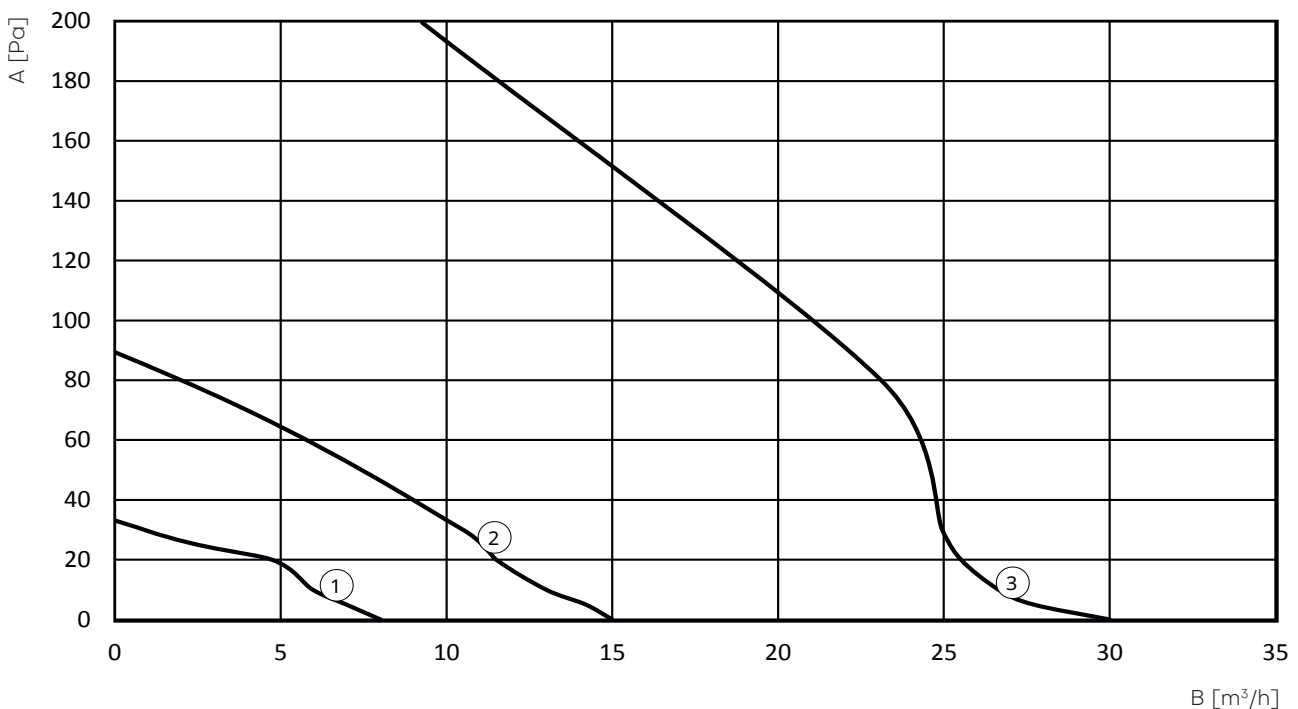
6. Vorschrift UNI EN ISO 16890-1.

Zubehör

Artikel	Art.-Nr.
Schablone FlowEASY/PLUS MY25	1VMC99211
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	1VMC99772
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	1VMC99773
Filter ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	2VMC00000098
Filter ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	2VMC00000092
Weißer klappbare Außengitter aus Kunststoff Ø100mm	1PVCVMC00011
Weißer Außengitter aus Kunststoff Ø80mm	1PVCVMC00020
Weißer klappbare Außengitter aus Aluminium Ø100mm	4VMC00000762
Ø100mm wandmontierte KWL-Dichtung	1VMC99027
Befestigungsplatte für schwache Wände MY25	1VMC99216
IR-Fernbedienung	4VMC00000900
Rohr Ø100mm L500mm + Gitter x2	1VMC99901
Rohr Ø80mm L500mm + Gitter x2	1VMC99048
Lichtauslass + wandmontierte KWL-Gitter	1VMC99130

Durchfluss-Kopf-Diagramme

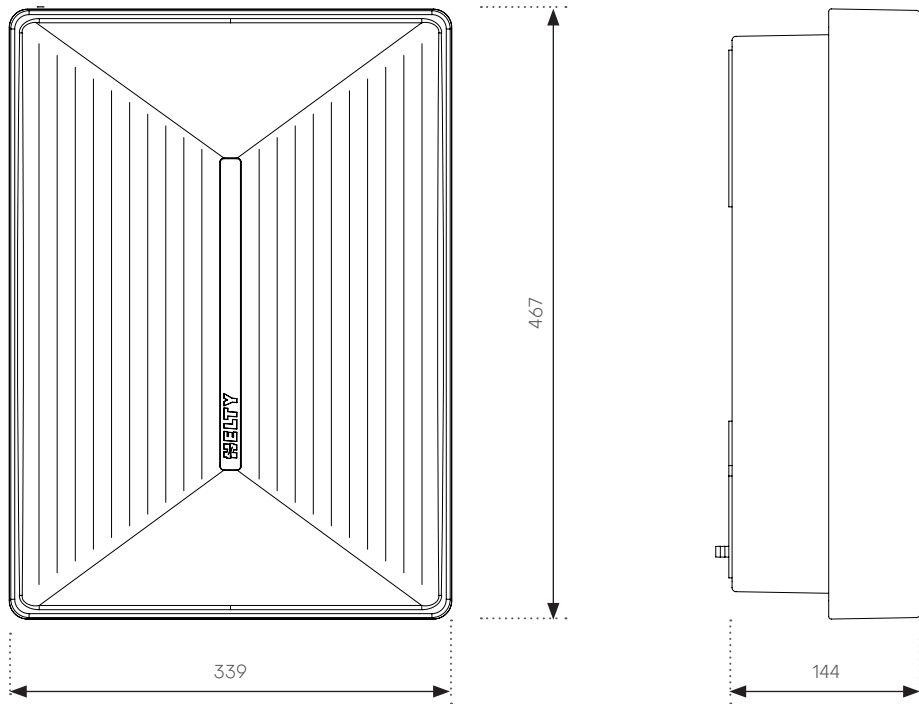
- A Förderhöhe 1 Superminimalgeschwindigkeit (Nacht) 3 Geschwindigkeit 2
 B Fördermenge 2 Geschwindigkeit 1



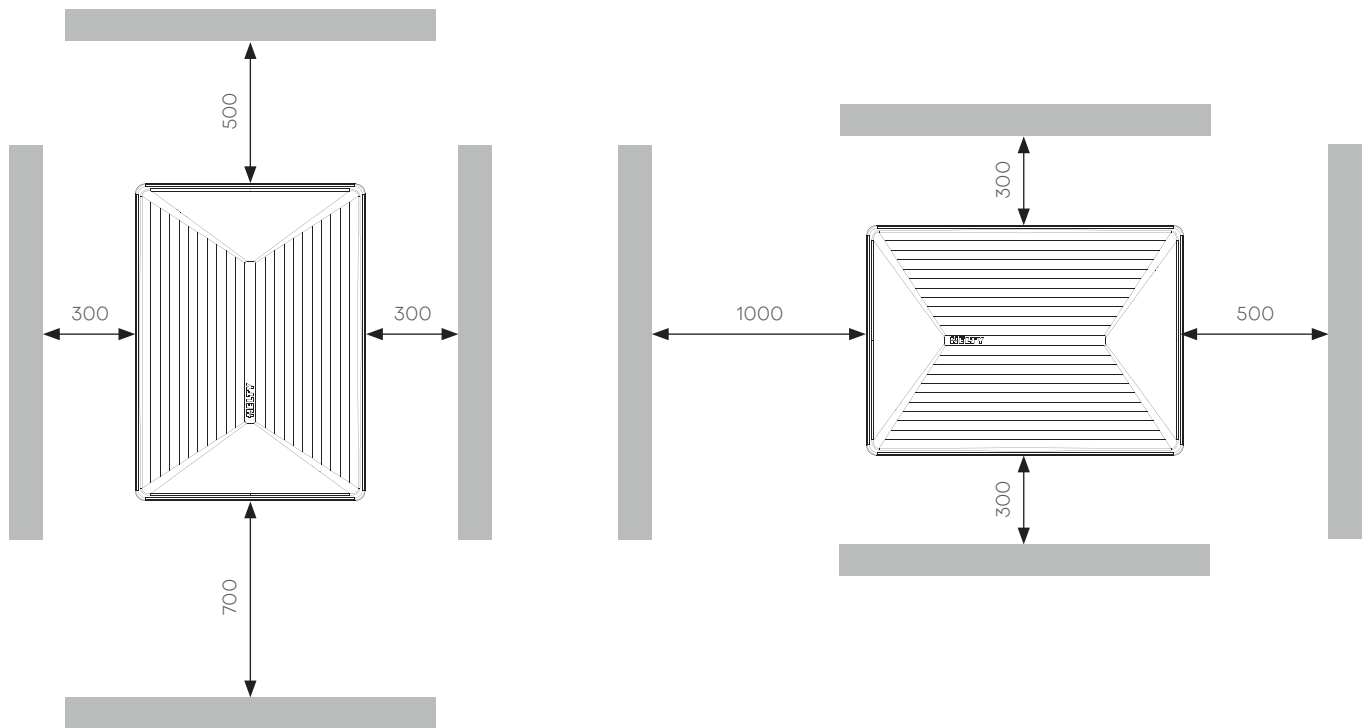
.....



Maßzeichnung



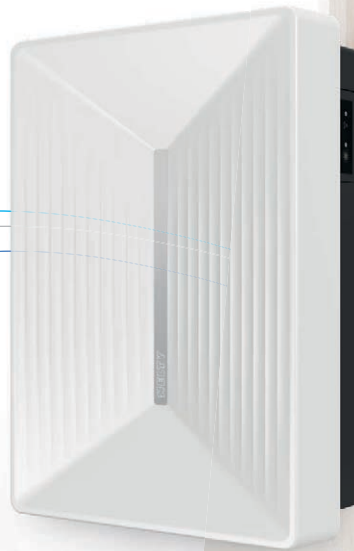
Empfohlene Respektzonen







reddot winner 2026



Flow PLUS™ / PLUS-R

*Fortschrittlich, leise und
auf überragende Leistung ausgelegt*

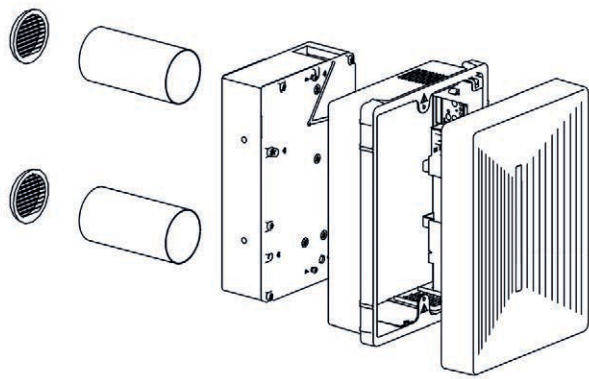
Helty FlowPLUS ist das Spitzenmodell aus der **Produktreihe der KWL mit Aufputzmontage**: eine Komplettlösung, die für kontinuierliche Belüftung, hohe Luftqualität und maximalen Wärme-/Luftfeuchtigkeitskomfort in Wohnräumen sorgt. Das Gerät sorgt für eine konstante Erneuerung der Raumluft, filtert die einströmende Luft serienmäßig mit einem Filter vom Typ **ePM2.5 65%** (F7) und hält die Luftfeuchtigkeit dank des **integrierten Feuchtigkeitssensors** unter Kontrolle, der die Belüftung automatisch reguliert, um Kondenswasserbildung und Schimmel zu verhindern. Das Lieferprogramm 2026 stellt eine Weiterentwicklung sowohl in ästhetischer als auch in funktionaler Hinsicht dar: Die neue Abdeckung wertet FlowPLUS zusätzlich auf und macht das Modell noch unauffälliger und leichter integrierbar. Zudem sind

Konfigurationen mit Klappen und Vorwärmung wählbar. Die kompakten Abmessungen und das schlichte Design erinnern an die Formensprache moderner Leuchten und Einrichtungselemente. Zum ersten Mal ist FlowPLUS in **zwei verschiedenen Versionen** erhältlich, mit **enthalpischem Wärmetauscher** oder mit dem neuen **sensiblen Wärmetauscher**. Der enthalpische Wärmetauscher gewinnt Wärme und Feuchtigkeit zurück, während die sensible Ausführung ausschließlich auf die Wärmerückgewinnung setzt und somit für eine mildere Klimazone geeignet ist. Zur **Minderung von Radongas** steht die Baureihe **FlowPLUS-R** zur Verfügung, die über die Helty Home App fernsteuerbar ist und so eine Überwachung der Luftqualität sowie eine noch effizientere Steuerung der Belüftung ermöglicht.



*Vertikale Anbringung
und clevere
Steuerung*

FlowPLUS ist kompakt und einfach zu installieren und erfordert lediglich zwei Ø80 mm Kernbohrungen im Mauerwerk der Außenwand sowie einen Stromanschluss, ohne dass aufwendige Bauarbeiten notwendig sind. Beim neuen Modell wird die **vertikale Installation** bevorzugt, wodurch die neuen Geometrien besonders gut zur Geltung kommen. Neben den integrierten Bedienelementen und der Fernbedienung kann die Steuerung auch per Fernzugriff über die **Helty Home App** erfolgen, mit der sich Temperatur und Luftfeuchtigkeit überwachen, Belüftungsstufen programmieren und individuelle automatische Szenarien erstellen lassen.



Sensoren für die automatische Feuchtigkeitsregelung



Auch mit sensiblem Wärmetauscher erhältlich



Integration mit Modbus RTU RS485



91%

Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung



17.5 dB(A)

Minimaler Schalldruck



42 m³/h

Maximale Luftfördermenge



ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)

Filterung der eintretenden Luft



-37.9 kWh/m²a

Energieverbrauch SEC (gemäßigtes Klima)

Energieeffizienzklasse

A



Technische Daten

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	FlowPLUS		FlowPLUS-R
		Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾
Wärmetauscher				
Nachtbetrieb		●	●	●
Extrastarke Lüftung		●	●	●
Signal Filterwechsel		●	●	●
Komfort-Funktion		●	●	●
Hygrometrischer Sensor		●	●	-
Externe CO ₂ / IAQ-Sensoren		kompatibel	kompatibel	kompatibel
Radon-Sensor		-	-	kompatibel
Free-Cooling / Free-Heating		●	●	●
Fernbedienung		●	●	●
LED Bedienfeld On/Off		●	●	●
Helty Home App		●	●	●
Nach UNI EN 13141-8 getestet		●	●	●
Luftfördermenge	m ³ /h	8/10/17/26/37/42 ⁽²⁾		
Fördermengeneinstellung		Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung		
Leistungsaufnahme	W	2/3.6/5.5/9/17.5/20 ⁽²⁾		
Spezifische Leistung	W/m ² /h	0.25/0.35/0.32/0.35/0.47/0.48 ⁽²⁾		
Versorgungsspannung	V AC	230		
Betriebsspannung ⁽³⁾	V DC	24		
Max. Stromaufnahme ⁽⁴⁾	A	0.15 / 0.25 ⁽⁹⁾		0.15
Heizerleistung ⁽⁹⁾	W	40		-
Gewicht	kg	8		
Gerätemaße (B x H x T)	mm	339 x 467 x 144		
Kernbohrungen	mm	2x Ø80		
Ausrichtung bei der Installation		horizontal oder vertikal	vertikal	horizontal oder vertikal
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%	91/91/80/76/70/68 ⁽²⁾		
Schalleistung ⁽⁵⁾	dB(A)	29/29.5/39.9/42/50.7/53.7 ⁽²⁾		
Schalldruck ⁽⁶⁾	dB(A)	17.5/18/23.4/30.5/39.2/42.2 ⁽²⁾		
Dn,e,W (Fassadenschalldämmung)	dB	45		
Zuluftfilter ⁽⁷⁾		ePM2,5 65% + Coarse90%		
Abluftfilter ⁽⁷⁾		Coarse70%		
Modbus RTU RS485		Ja ⁽⁸⁾		
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		
Lieferumfang		Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Installationsschablone, KWL-Filter, 2 weiße Außengitter, 2 Luftkanäle Ø80 (500 mm), Befestigungsset für die Aufputzmontage, Fernbedienung mit Batterien	Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Installationsschablone, KWL-Filter, 2 weiße Außengitter, 2 Luftkanäle Ø80 (500 mm), Befestigungsset für die Aufputzmontage, Fernbedienung mit Batterien	
STD		1VMC02027	1VMC02030	1VMC02034
Klappe		1VMC02028	1VMC02031	-
Klappe + Vorwärmen		1VMC02029	1VMC02032	-

1. Mit Gegenstrom.

2. Im Modus Extrastarke Lüftung.

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

4. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC.

5. Nach UNI EN ISO 3744.

6. Gemessen in einem halbschalldichten Raum von 30 m² im Abstand von 3 m.

7. Vorschrift UNI EN ISO 16890-1.

8. Die Funktionen des Bedienfelds sind deaktiviert.

9. Klappe + Vorwärmen.

Zubehör

Artikel	Art.-Nr.
IAQ-Monitor ⁽¹⁾	4VMC00000903
CO2-Monitor ⁽¹⁾	4VMC00000902
Schablone FlowEASY/PLUS MY25	1VMC99211
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	1VMC99772
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	1VMC99773
Filter ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	2VMC00000098
Filter ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	2VMC00000092
Weißer klappbare Außengitter aus Kunststoff Ø100mm	1PVCVMC00011
Weißer Außengitter aus Kunststoff Ø80mm	1PVCVMC00020
Weißer klappbare Außengitter aus Aluminium Ø100mm	4VMC00000762
Ø100mm wandmontierte KWL-Dichtung	1VMC99027
Befestigungsplatte für schwache Wände MY25 ⁽²⁾	1VMC99216
Radon-Monitor ⁽³⁾	4VMC00000901
IR-Fernbedienung	4VMC00000900
Rohr Ø100mm L500mm + Gitter x2	1VMC99901
Rohr Ø80mm L500mm + Gitter x2	1VMC99048
Lichtauslass + wandmontierte KWL-Gitter	1VMC99130

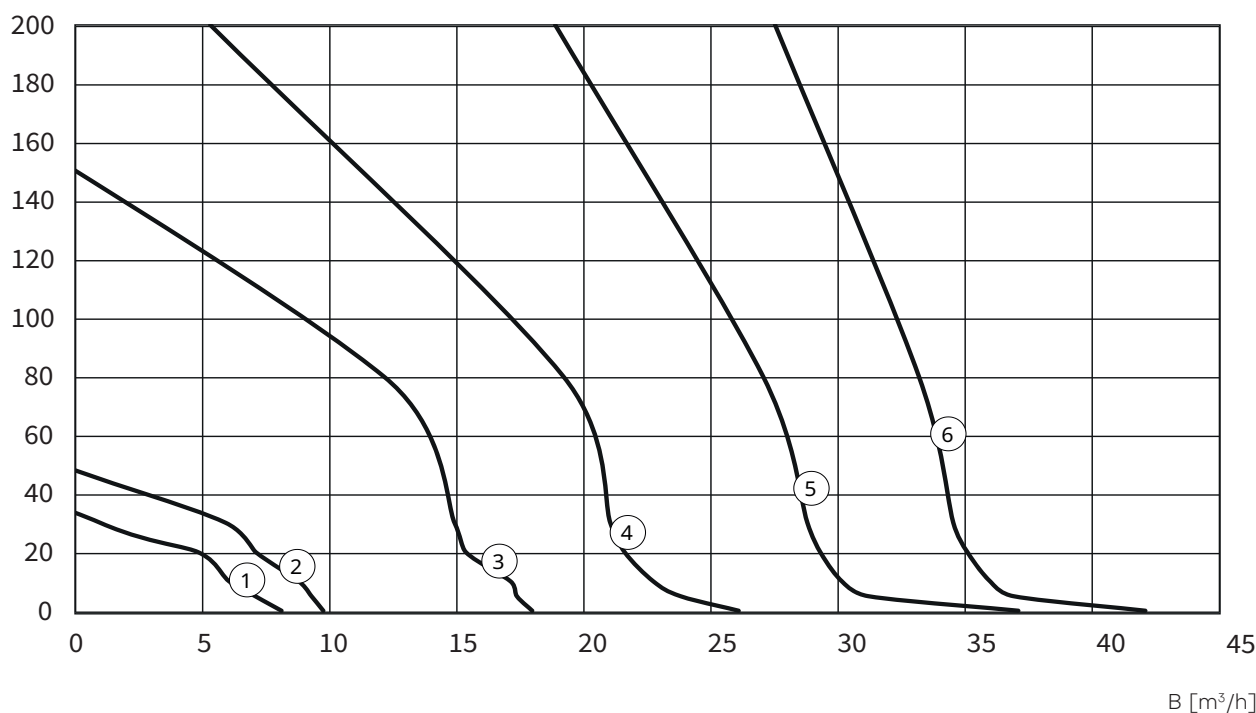
1. Erfordert Cloud-Kontrollpanel.

2. Nur für FlowPLUS verfügbar.

3. Nur für FlowPLUS-R verfügbar.

Durchfluss-Kopf-Diagramme

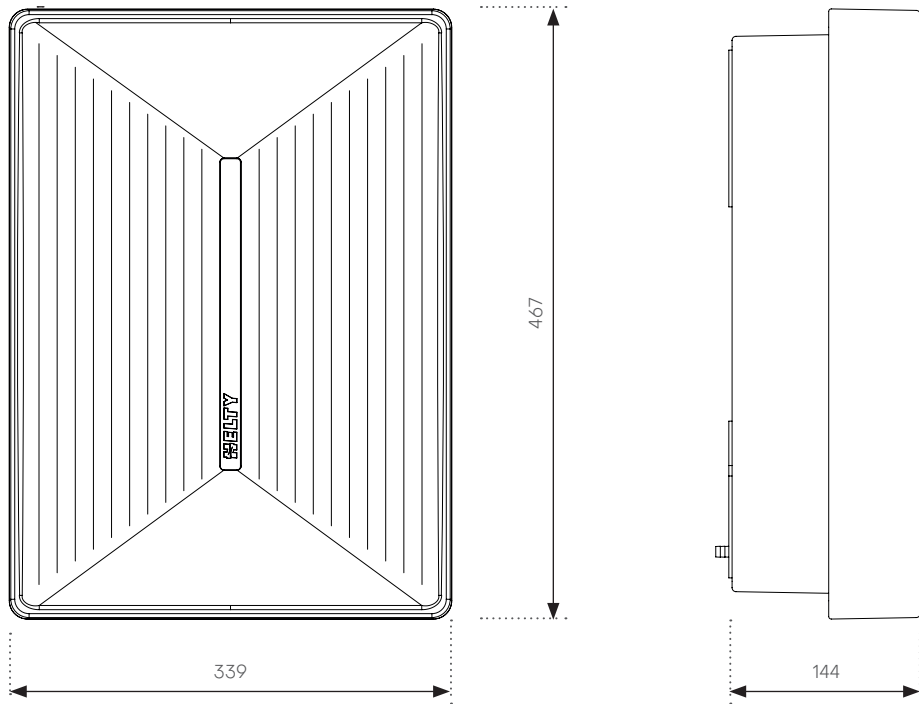
- A Förderhöhe 1 Superminimalgeschwindigkeit (Nacht) 3 Geschwindigkeit 2 5 Geschwindigkeit 4
B Fördermenge 2 Geschwindigkeit 1 4 Geschwindigkeit 3 6 Extrastarke Lüftung



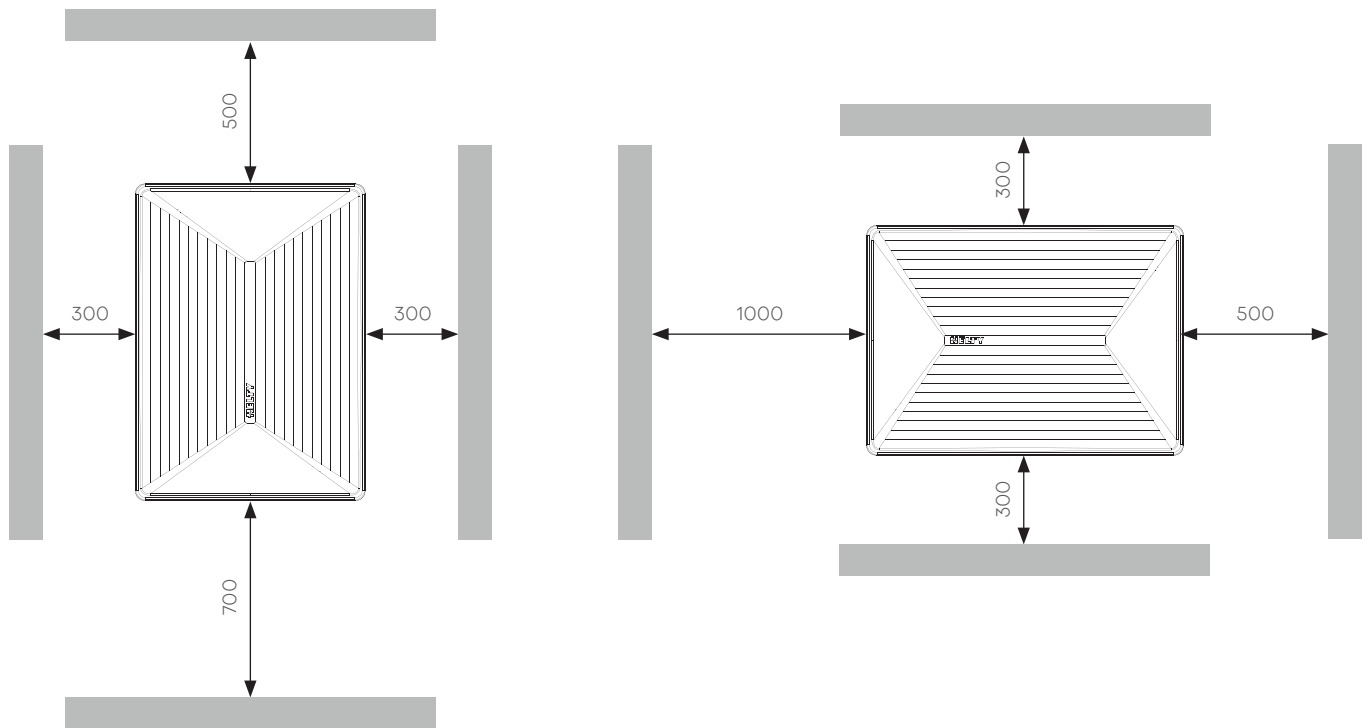
.....



Maßzeichnung



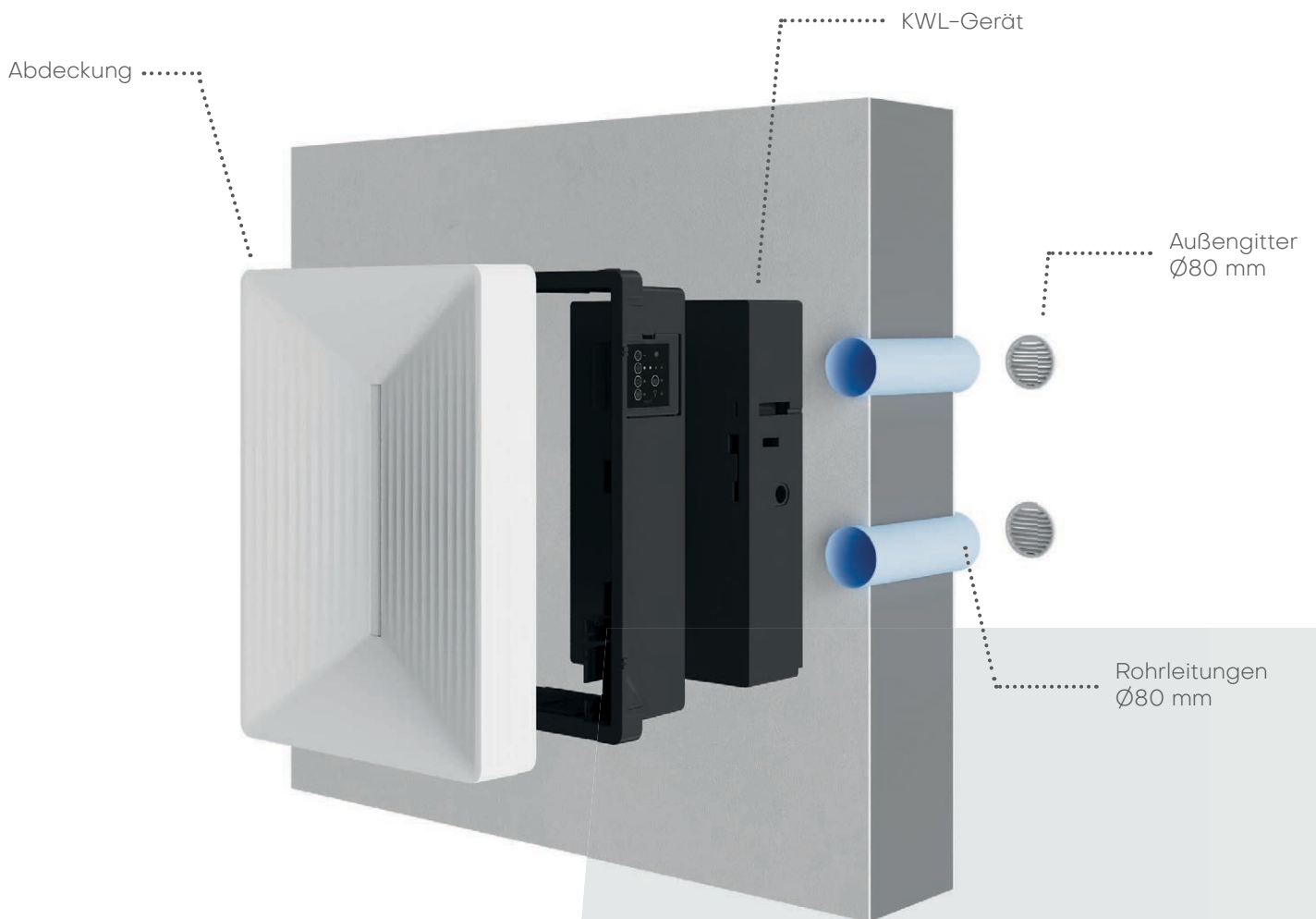
Empfohlene Respektzonen

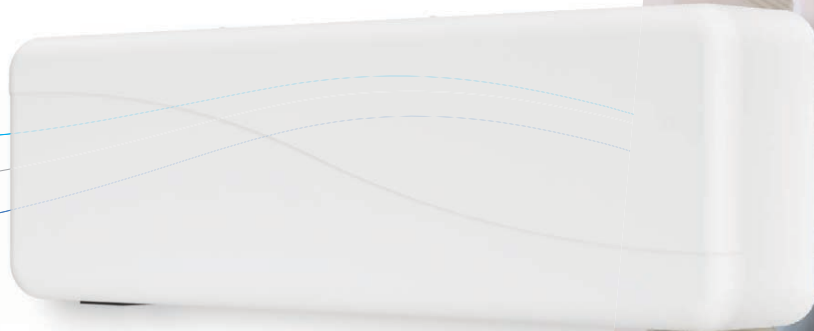


Installation von KWL mit Aufputzmontage

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. Bei Modellen mit sensiblem Wärmetauscher muss der Kondenswasserablass gehandhabt werden. Für weitere diesbezügliche Details ist die Betriebsanleitung einzusehen.





Flow ULTRA/ULTRA-R

Ideal für KWL Nachrüstungen
in Wohnbereichen und kleinen Büros

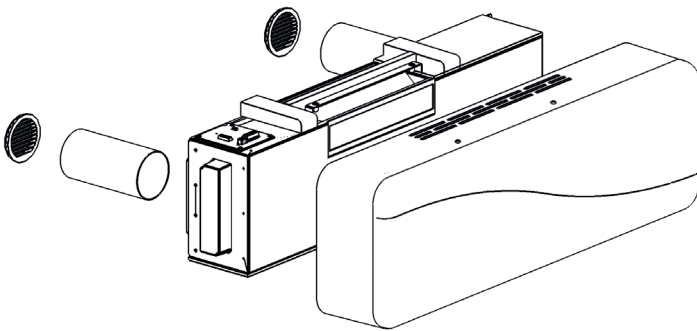
FlowULTRA ist die Weiterentwicklung der KWL-Systeme mit Aufputzmontage für Nachrüstungen in bestehenden Gebäuden, **sodass dort ein angemessener Luftaustausch** ohne Beeinträchtigung der durch die Außendämmung erreichten Energieeffizienz **stattfindet**. Dieses Lüftungsgerät mit kontinuierlichem Zweistrombetrieb ist für einzelne Räume gedacht und arbeitet mit **modulierbaren Luftströmen von 15 bis 120 m³/h**. Das mit zwei 100-mm-Kernlochbohrungen installierbare Modell FlowULTRA wird serienmäßig mit einer Abdeckung aus weißem ABS geliefert, die sich ästhetisch problemlos in das bestehende Ambiente integrieren lässt. Eine Lösung, die entwickelt wurde, um für **gesunde Luft** in

mittelgroßen Räumen, kleinen Büros, Agenturen, Arztpraxen und Open Space Räumen zu sorgen. Der kontinuierliche Luftaustausch in Verbindung mit dem sehr hohen Luftfilterungsvermögen durch den Filter vom Typ **ePM2,5 65% (F7)** sorgt für eine gesündere und angenehmere Umgebung und verhindert, dass Feinstaub, Smog, Sporen, Pollen und Allergene von außen eindringen. Die Energieersparnis wird durch den **Wärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von bis zu 88% sichergestellt**. FlowULTRA verhindert nicht nur die Bildung von Kondenswasser und Schimmel, sondern eignet sich auch für den **Einsatz in Untergeschossen, Partykellern und Kellerräumen**: Dank des optionalen Sets ermöglicht das Gerät bei den Luftkanälen praktisch die Schaffung eines halben Luftleitsystems.



Ein wertvoller
Verbündeter gegen
Radon und per App
ansteuerbar

Die Version ULTRA-R soll dazu beitragen, das Radon-Risiko einzudämmen, indem es das Gas effektiv in der Luft verdünnt. Diese Lösung eignet sich vor allem für die Nachrüstung in Untergeschossen und überall dort, wo das Risiko hoch ist. FlowULTRA und ULTRA-R können mit optionalen CO₂-, IAQ- und Radon-Sensoren kombiniert werden, um eine vollständige Kontrolle der Parameter der Raumluftqualität zu gewährleisten. Das KWL-Gerät kann zudem über die Helyt Home App aus der Ferne gesteuert werden, mit der sich ein individuell angepasster Betrieb einrichten und der Export von Daten steuern lässt.



Sensoren für die automatische Feuchtigkeitsregelung



Integration mit Modbus RTU RS485



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



88%

Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung



19.5 dB(A)

Minimaler Schalldruck



120 m³/h

Maximale Luftfördermenge



ePM2.5 65% (F7)

Filterung der eintretenden Luft



-36.7 kWh/m²a

Energieverbrauch SEC (gemäßigtes Klima)

Energieeffizienzklasse

A



Technische Daten

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	FlowULTRA	FlowULTRA-R
Wärmetauscher		Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾
Nachtbetrieb		●	●
Extrastarke Lüftung		●	●
Signal Filterwechsel		●	●
Komfort-Funktion		●	●
Hygrometrischer Sensor		●	-
Externe CO ₂ / IAQ-Sensoren		kompatibel	kompatibel
Radon-Sensor		-	kompatibel
Free-Cooling / Free-Heating		●	●
Fernbedienung		●	●
LED Bedienfeld On/Off		●	●
Helty Home App		●	●
Nach UNI EN 13141-8 getestet		●	●
Luftfördermenge	m ³ /h	13/30/45/60/80/120 ⁽²⁾	
Fördermengeneinstellung		Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung	
Leistungsaufnahme	W	3/6/9/13/16,3/39 ⁽²⁾	
Spezifische Leistung	W/m ² /h	0.23/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽²⁾	
Versorgungsspannung	V AC	230	
Betriebsspannung ⁽³⁾	V DC	24	
Max. Stromaufnahme ⁽⁴⁾	A	0.3	
Gewicht	kg	12	
Gerätemaße (B x H x T)	mm	1000 x 320 x 180	
Kernbohrungen	mm	2x Ø100	
Ausrichtung bei der Installation		horizontal	
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%	88/82/75/72/68/57 ⁽²⁾	
Schallleistung ⁽⁵⁾	dB(A)	31/36/43/48/55/63 ⁽²⁾	
Schalldruck ⁽⁶⁾	dB(A)	19.5/24.5/31.5/36.5/43.5/51.5 ⁽²⁾	
Dn,e,W (Fassadenschalldämmung)	dB	45	
Zuluftfilter ⁽⁷⁾		ePM2.5 65% (F7)	
Abluftfilter ⁽⁷⁾		Coarse 60% (G1)	
Modbus RTU RS485		Ja ⁽⁸⁾	
Referenzklima		kalt / gemäßigt / warm	
Energieeffizienzklasse (kalt / gemäßigt / warm)		A+ / A / E	
SEC (kalt / gemäßigt / warm)	kWh/m ² a	-74.5 / -39 / -161	
Lieferumfang		Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Installationsschablone, KWL-Filter, 2 weiße Außengitter, 2 Luftkanäle Ø100 (500 mm), Befestigungsset für die Aufputzmontage, Fernbedienung mit Batterien	Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Installationsschablone, KWL-Filter, 2 weiße Außengitter, 2 Luftkanäle Ø100 (500 mm), Befestigungsset für die Aufputzmontage, Fernbedienung mit Batterien
STD		1VMC02011	1VMC02016

1. Mit Gegenstrom.

2. Im Modus Extrastarke Lüftung

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

4. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC.

5. Nach UNI EN ISO 3744.

6. Gemessen in einem halbschallgedichteten Raum von 30 m² im Abstand von 3 m.

7. Vorschrift UNI EN ISO 16890-1.

8. Die Funktionen des Bedienfelds sind deaktiviert.

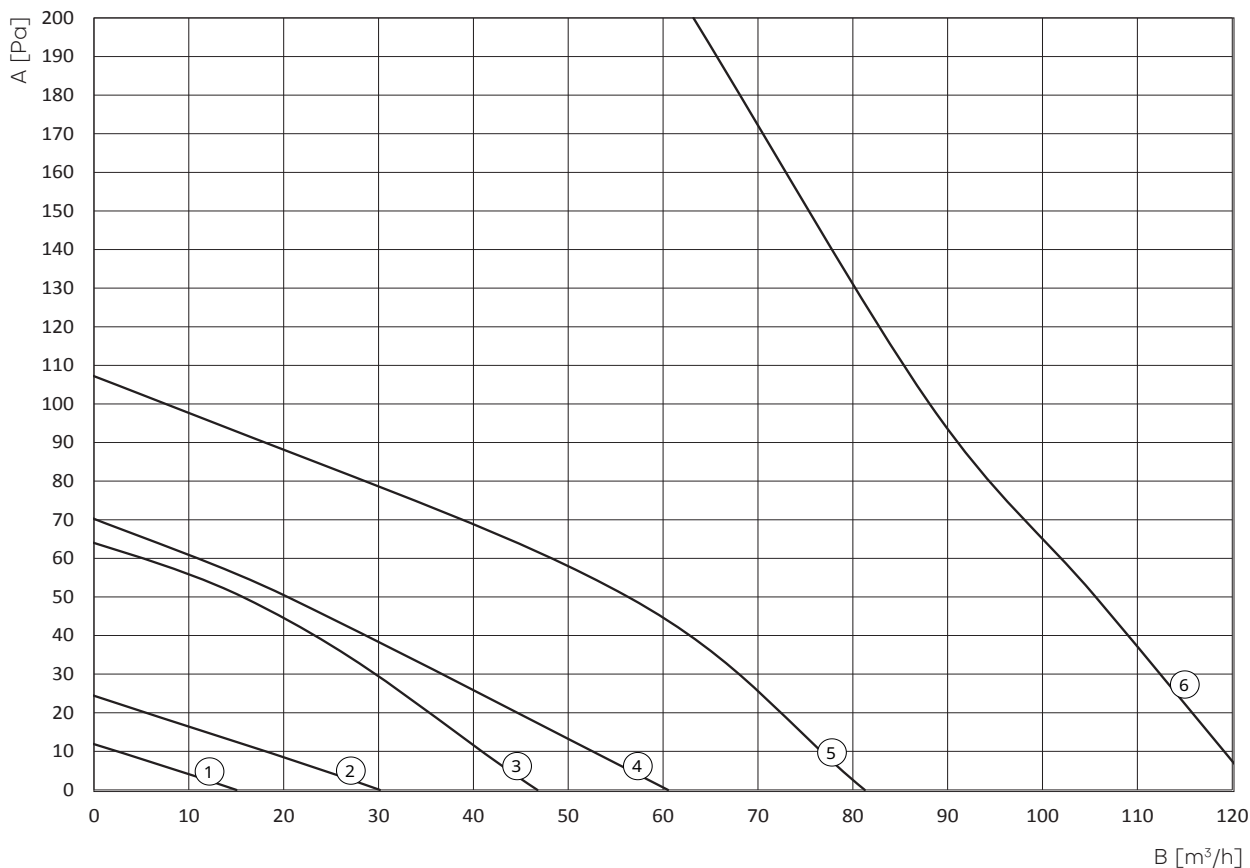
Zubehör

Artikel	Art.-Nr.
Rohradapter 120x60mm-Ø100mm x2	1VMC99186
Kellerwand-Adapter	1VMC99135
IAQ-Monitor ⁽¹⁾	4VMC00000903
CO ₂ -Monitor ⁽¹⁾	4VMC00000902
Schablone FlowULTRA	4MKT00000868
Coarse 60% (G1) x10 Filter	1VMC06014
Coarse 60% (G1) x5 Filter	1VMC06015
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) x10	1VMC06019
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) x5	1VMC06018
Filter ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x10	1VMC06012
Filter ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x5	1VMC06013
Weißer klappbare Außengitter aus Kunststoff Ø100mm	1PVCVMC00011
Weißer klappbare Außengitter aus Aluminium Ø100mm	4VMC00000762
Radon-Monitor ⁽¹⁾	4VMC00000901
IR-Fernbedienung	4VMC00000900
Rohr Ø100mm L500mm + Gitter x2	1VMC99901

1. Erfordert Cloud-Kontrollpanel.
2. Nur für FlowULTRA-R verfügbar.

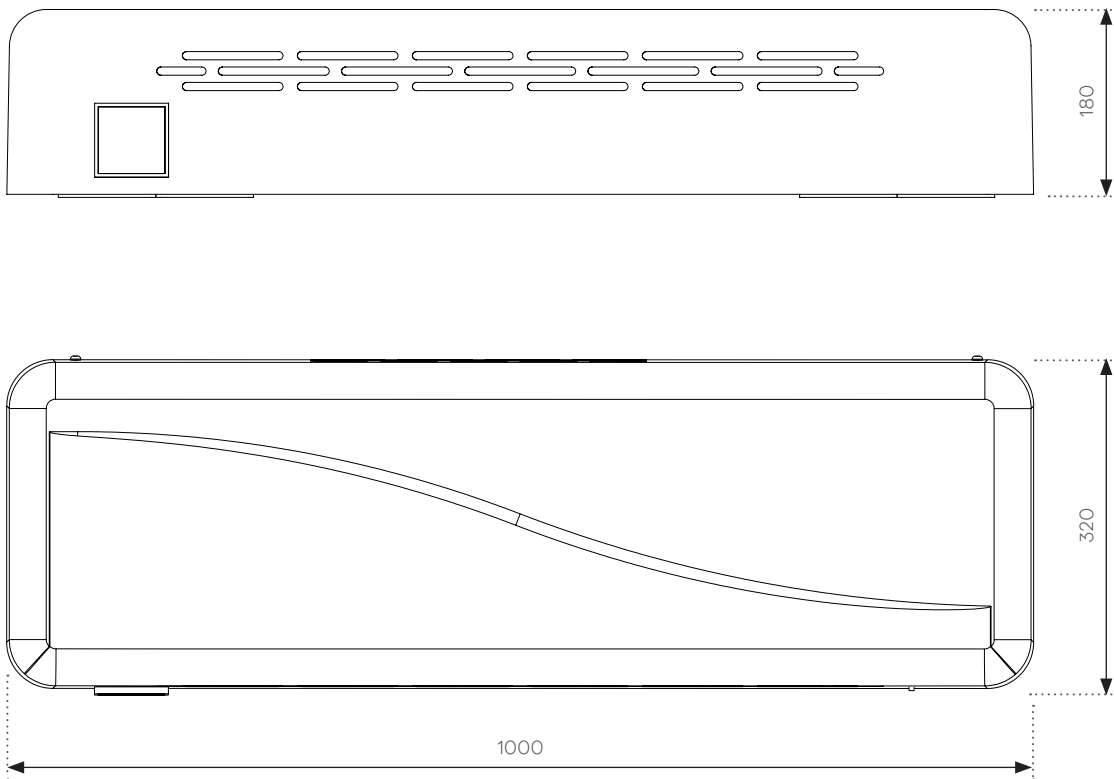
Durchfluss-Kopf-Diagramme

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

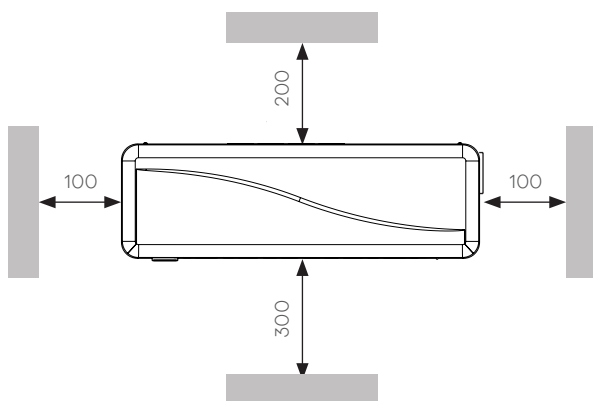


.....

Maßzeichnung



Empfohlene Respektzonen





Badlüfter XTRA

*Ideal zur raschen
Ableitung verbrauchter
Luft aus dem Badezimmer*

Für Situationen, in denen unangenehme Gerüche, verbrauchte Luft und Rauch in kleinen und mittelgroßen Räumen, z.B. Badezimmer, Toiletten, Abstellkammern, Küchen, Keller, Waschküchen usw., rasch beseitigt werden sollen. Fertigung aus hochwertigem ABS, UV-Strahlen-beständig, modernes Design mit glattem Frontteil, mögliche Installation an Wand oder Decke.

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	Badlüfter	
		XTRA	XTRA+
Version			
Zeitschaltuhr		-	●
Hygrometrischer Sensor		-	●
Rückschlagventil		-	●
Luftfördermenge	m ³ /h	88	
Leistungsaufnahme	W	14	
Versorgungsspannung	V AC	220-240 einphasig	
Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	A	0,09	
Gewicht	kg	0,6	
Gerätemaße (B x H x T)	mm	152 x 120 x 30	
Kernbohrungen	mm	Ø100	
Ausrichtung bei der Installation		horizontal	
Schalleistung	dB(A)	53	
Schutzart IP		34	
Lieferumfang		Installierungshandbuch	
Art.-Nr.		4XTRA00090000	4XTRA00090001

1. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC.

KWL – wand- integrierter Einbau

Wandeinbausysteme für Neubauten, Renovierungen
und energetische Sanierungen



Eine KWL-Einheit sowie die entsprechende Vorrüstung, Abdeckung und Steuerung sind erforderlich, um das wandintegrierte KWL-System zusammenzustellen, mit Ausnahme von Flow30, das serienmäßig mit einer ABS-Abdeckung geliefert wird.

KWL-Einheit



Modell	Flow30		Flow40		Flow120	Flow120H	Flow120C
	Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾
Wärmetauscher	Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾
Nachtbetrieb	●	●	●	●	●	●	●
Extrastarke Lüftung	-	-	●	●	●	●	●
Signal Filterwechsel	●	●	●	●	●	●	●
Komfort-Funktion	-	-	●	●	●	●	●
Hygrometrischer Sensor	-	-	●	●	●	●	●
Externe CO ₂ /IAQ-Sensoren ⁽²⁾	-	-	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Free-Cooling / Free-Heating	-	-	●	●	●	●	●
Fernbedienung	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
LED Bedienfeld On/Off	●	●	●	●	●	●	●
Helty Home App ⁽²⁾	-	-	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Nach UNI EN 13141-8 getestet	●	●	●	●	●	●	●
STD	1VMC02017	1VMC02018	1VMC02019	1VMC02022	1VMC02007	1VMC02014	1VMC02009
Klappe	-	-	1VMC02020	1VMC02023	-	-	-
Klappe + Vorwärmen	-	-	1VMC02021	1VMC02024	-	-	-

Vorrüstungen



Modell	Flow30/40	Flow30/40	Flow120		Flow120H	Flow120C
Ausgang	Beeinträchtigungen an der Fassade	an Laibung	Beeinträchtigungen an der Fassade	an Laibung	Beeinträchtigungen an der Fassade	Beeinträchtigungen an der Fassade
Art.-Nr.	1VMC03010	1VMC99214	1VMC03007	1VMC03009	1VMC03007	1VMC03008

Abdeckung



	Flow40 Blind Blech	Flow40 Blind weißes Plexiglas	Flow40 Blind schwarzes Plexiglas	Flow40 Wandbündig	Flow40 Blech	Flow40 weißes Plexiglas	Flow40 schwarzes Plexiglas
Art.-Nr.	1VMC99195	1VMC99193 ⁽³⁾	1VMC99194	1VMC99207	1VMC99000	1VMC99001	1VMC99002



	Flow120 Blind Blech	Flow120 Blind weißes Plexiglas	Flow120 Blind schwarzes Plexiglas	Flow120 Blech	Flow120 weißes Plexiglas	Flow120 schwarzes Plexiglas
Art.-Nr.	1VMC99188	1VMC99187	1VMC99203	1VMC99098	1VMC99099	1VMC99104

1. Mit Gegenstrom.
 2. Mit Cloud-Bedienfeld.
 3. Vervollständigt mit 1VMC03010



Flow30™

Die preisgünstige KWL,
essentiell & kompakt

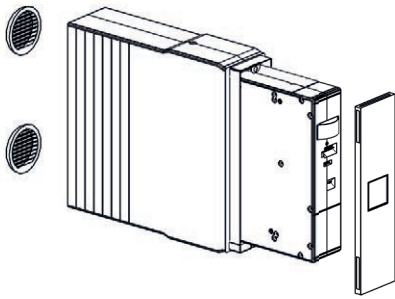
Helty Flow30 ist das erschwinglichste dezentrale KWL-Gerät der Baureihe in Einbauausführung und wurde speziell dafür entwickelt, **eine effiziente, grundlegende Belüftung bei reduzierten Kosten** zu bieten. Die ideale Wahl, **um die Arbeiten auf der Baustelle zu optimieren und die anlagentechnische Komplexität zu reduzieren**, wenn Größenvorteile und eine **einfache Planung** gefragt sind. Flow30 vereinfacht die Steuerung der Belüftung durch eine **bereits voreingestellte Konfiguration**, mit Grundfunktionen und nur zwei Betriebsgeschwindigkeiten. Das Modell Flow30 ist

geradezu ideal für bis zu 20 m² große Räume und bietet eine **wertvolle und kostengünstige Alternative zu Kanalsystemen**, wobei es im Vergleich zu Geräten mit Push-Pull-Betrieb eine bessere Performance in puncto **Schalldämmung**, Wärmerückgewinnung und Filterleistung gewährleistet. Flow30 lässt sich zunächst nur in der Vorrüstung installieren und kann zu einem späteren Zeitpunkt mit dem KWL-Gerät und der ABS-Abdeckung ergänzt werden. Damit ist dies Modell eine **funktionale und kostengünstige Lösung**, um **Schutz vor Schimmel und Feuchtigkeit** zu gewährleisten.

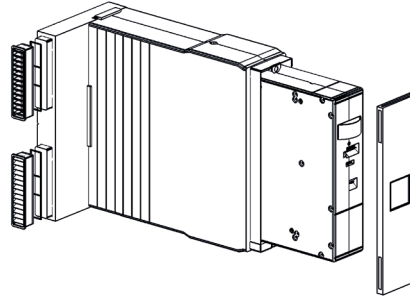


Sensibler oder enthalpischer Wärmetauscher für Raumkomfort nach Maß

Bei Flow30 hat man die Wahl zwischen zwei verschiedenen Wärmetauscher-Ausführungen: **sensibel oder enthalpisch**, um sich optimal an die Klimazone und die Anforderungen des zu belüftenden Raums anzupassen. Zwei unterschiedliche Technologien, die darauf ausgelegt sind, in verschiedenen Situationen für Komfort in Innenräumen zu sorgen und **gesunde Raumluft** zu fördern.



Flow30



Flow30 Lichtauslass



Platzsparende Lösung:
vollständig im Mauerwerk
eingebaut.



91%

Wirkungsgrad
Wärmerückgewinnung



14.5 dB(A)

Minimaler
Schalldruck



30 m³/h

Maximale
Luftfördermenge



**ePM2.5 65% (F7)
+ Coarse 90% (G4)**

Filterung der
eintretenden Luft



-27.8 kWh/m²a

Energieverbrauch SEC
(gemäßigtes Klima)



Energie-
effizienzklasse **B**

Technische Daten KWL-Gerät

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	Flow30	
		Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾
Wärmetauscher			
Nachtbetrieb		●	●
Signal Filterwechsel		●	●
Fernbedienung		kompatibel	kompatibel
LED Bedienfeld On/Off		●	●
Nach UNI EN 13141-8 getestet		●	●
Luftfördermenge	m ³ /h	8/15/30	
Fördermengeneinstellung		Nachtbetrieb + 2 Stufen	
Leistungsaufnahme	W	2/5/11.5	
Spezifische Leistung	W/m ² /h	0.25/0.33/0.38	
Versorgungsspannung	V AC	230	
Betriebsspannung ⁽²⁾	V DC	24	
Max. Stromaufnahme ⁽³⁾	A	0.1	
Gewicht KWL-Einheit	kg	4	
Abmessungen KWL-Gerät (B x H x T)	mm	108 x 408 x 253	
Maße Vorrüstung (B x H x T)	mm	145 x 504 x 517	
Ausrichtung bei der Installation		horizontal oder vertikal	vertikal
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%	91/85/78	
Schalleistung ⁽⁴⁾	dB(A)	29/33.5/45	
Schalldruck ⁽⁵⁾	dB(A)	14.5/19.5/29.5	
Dn,e,W (Fassadenschalldämmung)	dB	45	
Zuluftfilter ⁽⁶⁾		ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)	
Abluftfilter ⁽⁶⁾		Coarse 70% (G2)	
Referenzklima		kalt / gemäßigt / warm	
Energieeffizienzklasse (kalt / gemäßigt / warm)		A+ / B / F	
SEC (kalt / gemäßigt / warm)	kWh/m ² a	-61.9 / -27.8 / -5.6	
Lieferumfang		Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Netzteil, Bedienpanel, Luftdichtung, ABS-Abdeckung	Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Netzteil, Bedienpanel, Luftdichtung, ABS-Abdeckung, Kondenswasserablass-Set
STD		1VMC02017	1VMC02018

1. Mit Gegenstrom.

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

3. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC.

4. Nach UNI EN ISO 3744.

5. Gemessen in einem halbschalldichten Raum von 30 m² im Abstand von 3 m.

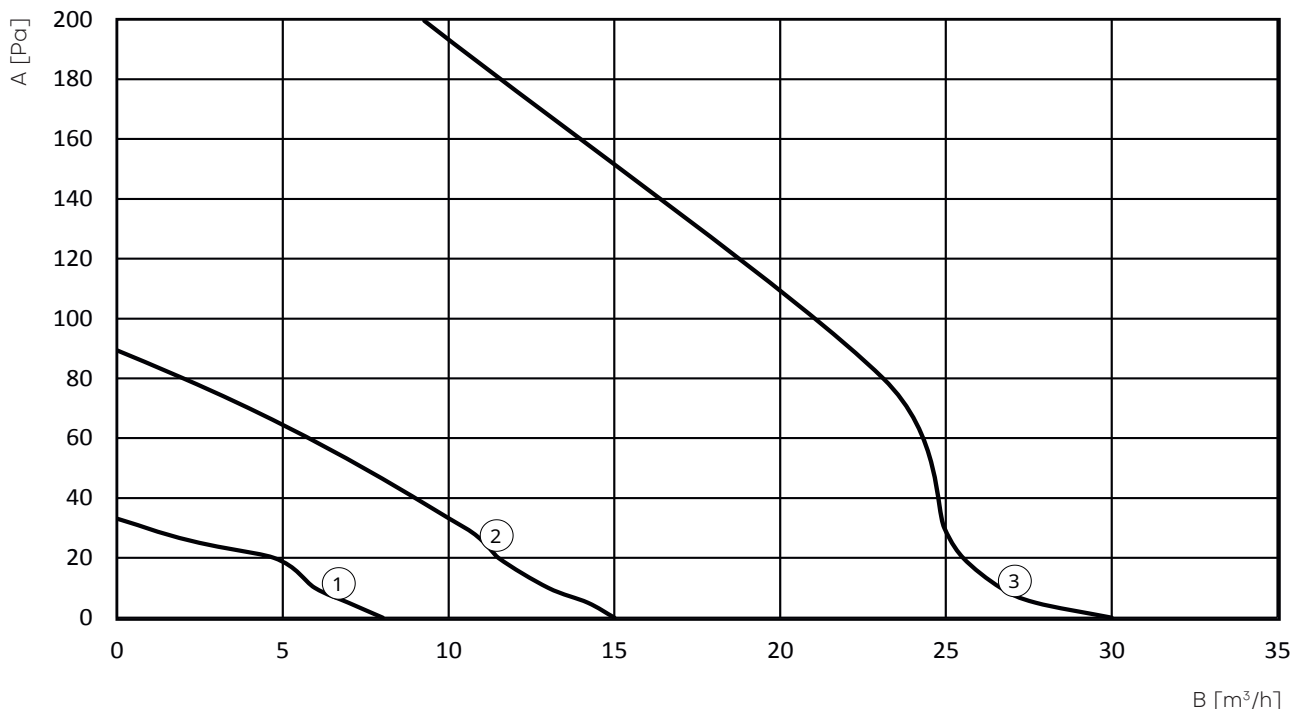
6. Vorschrift UNI EN ISO 16890-1.

Zubehör

Artikel	Art.-Nr.
Gitteradapter 120x60mm-Ø100mm x2	1VMC99058
Vorrüstungsadapter Flow40 MY25	1VMC99240
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	1VMC99772
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	1VMC99773
Filter ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	2VMC00000098
Filter ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	2VMC00000092
Außengitter mit Regenschutz Ø100mm	1VMC99213
Außengitter aus Kunststoff Ø100mm MY25	1VMC99212
Schlanke Außengitter + mesh	1VMC00000237
Vorrüstungsisolierung Flow40	1VMC99059
Abdeckung Flow40	1VMC99051
IR-Fernbedienung	4VMC00000900
Fassadenaustritt + schlanke Außengitter	1VMC99070
Lichtauslass + schlanke Außengitter MY25	1VMC99214

Durchfluss-Kopf-Diagramme

A Förderhöhe 1 Superminimalgeschwindigkeit (Nacht) 3 Geschwindigkeit 2
 B Fördermenge 2 Geschwindigkeit 1



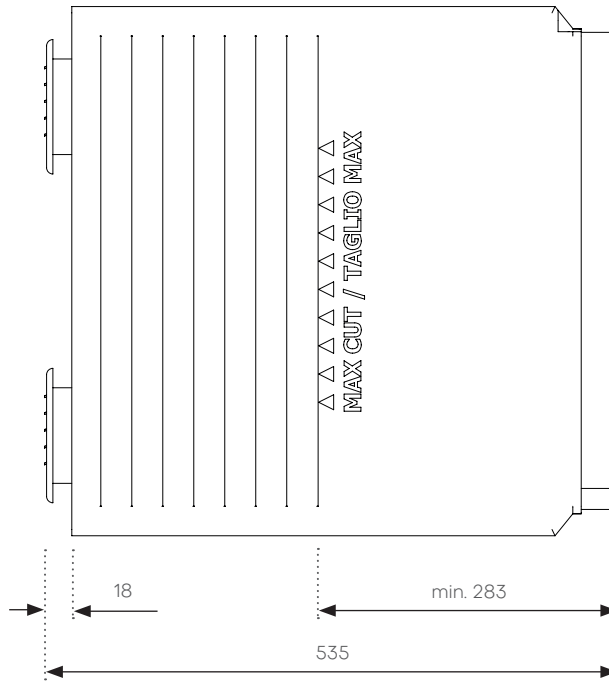
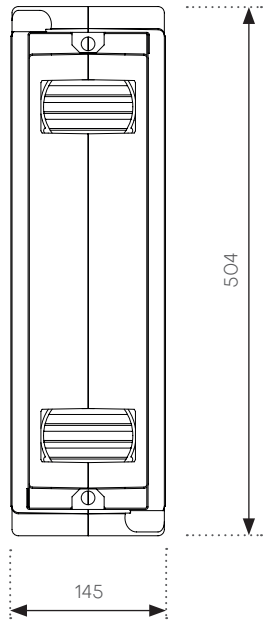
.....



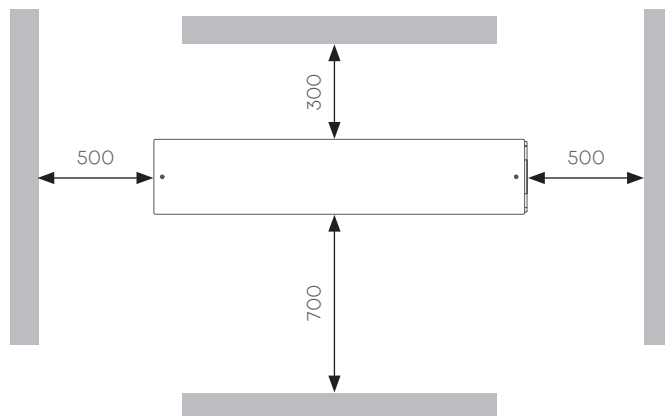
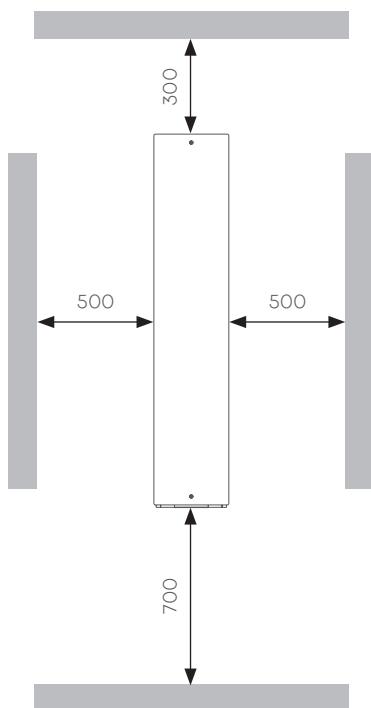
Maßzeichnung

Flow30

Fassadenaustritt

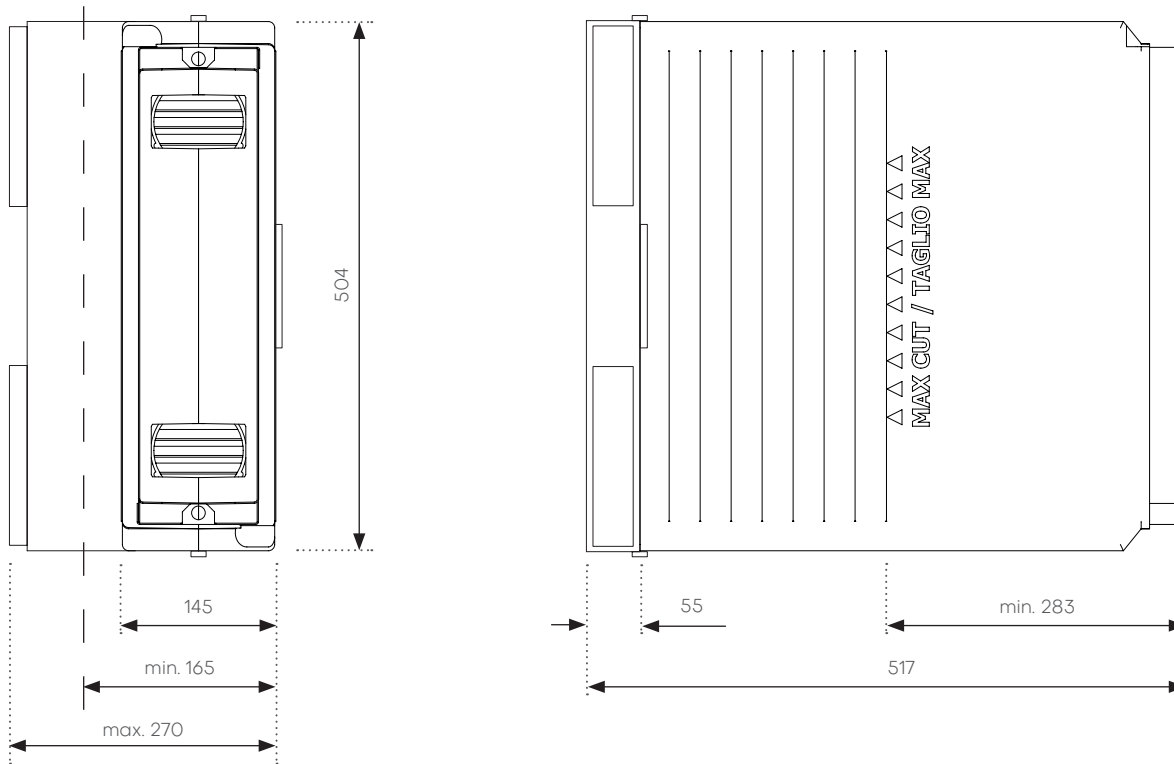


Empfohlene Respektzonen

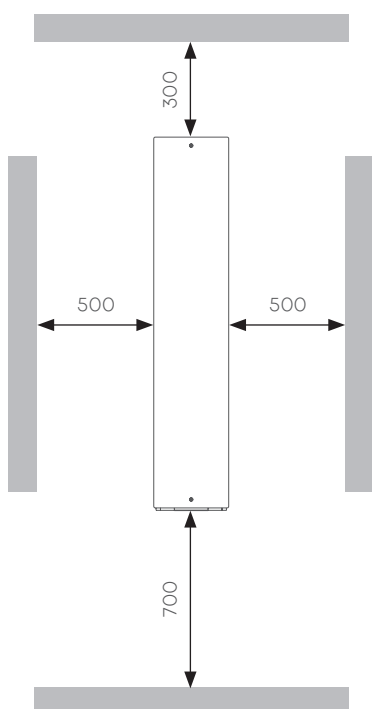


Maßzeichnung

Flow30
Lichtauslass



Empfohlene Respektzonen





Flow40™

Effizient, diskret und konfigurierbar

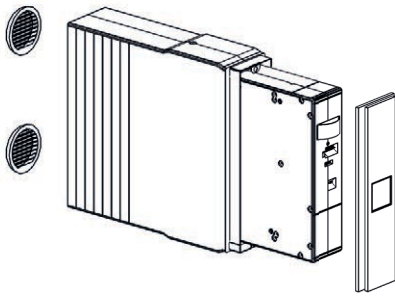
Flow40 wurde überarbeitet und bietet nun **weitere Konfigurationsmöglichkeiten**, um sich dem persönlichen Bedarf besser anzupassen. Das dezentrale System in Einbauausführung eignet sich hervorragend für Neubauten, aber auch für Sanierungen und bietet einen **unsichtbaren und modularen Ansatz**: Es sind keine Rohrleitungen oder Zwischendecken erforderlich, nur die Abdeckung bleibt sichtbar, die in diversen Versionen erhältlich ist – aus Blech (blind oder mit Tastatur) oder aus weißem oder schwarzem PMMA (ebenfalls blind oder mit Tastatur). Hinzu kommt eine überstreichbare, wandbündige Abdeckung für Fälle, in denen eine vollständig unsichtbare Lösung gewünscht wird. Das Gerät wird in einer **Vorrüstung untergebracht, die an die Mauerdicken angepasst werden kann** und zwar in einem Bereich von 304 bis 535 mm. Die Vorrüstung wird in der Bauphase

eingebaut und das KWL-Gerät und die Abdeckung können zu einem späteren Zeitpunkt installiert werden. Neuheiten gibt es auch bei der Wärmetauschertechnologie, wobei zwischen **enthalpischem (für strengere Klimazonen) und sensiblem (ideal für gemäßigte Klimazonen) Wärmetauscher** gewählt werden kann. Flow40 ist in den **Standardausführungen, mit Klappen, oder mit Klappen und Vorwärmen erhältlich**. Zudem kann die Position des **Bedienfelds** gewählt werden: **Aufputzmontage, im Schaltkasten 503, oder direkt am Gerät**. Der serienmäßige Feuchtigkeitssensor regelt die Belüftung automatisch je nach Luftfeuchtigkeit, und der **doppelte Filter ePM2,5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2)** sorgt für eine wirksame Reinigung der Luft von Smog, Sporen, Pollen und Allergenen und erhält dabei die Effizienz des Wärmetauschers.

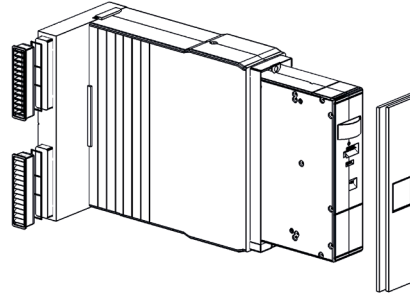


Unsichtbar und intelligent mit Steuerung per App

Die Version Flow40 mit **Lichtauslass** integriert die Gitter direkt in die Fensterseite, sodass das System **noch unsichtbarer wird**. Das Gerät kann mit **optionalen CO₂- und IAQ-Sensoren kombiniert werden**, um eine noch genauere Erfassung der Raumluftqualitätsparameter und eine personalisierte Steuerung des Luftaustauschs zu erreichen. Mit der **Helty Home App** ist es zudem möglich, die Belüftung aus der Ferne zu steuern, Szenarien zu programmieren, mehrere Geräte zu kontrollieren und den Betrieb zu vereinfachen.



Flow40



Flow40 Lichtauslass



Sensoren für die automatische Feuchtigkeitsregelung



Integration mit Modbus RTU RS485



Platzsparende Lösung: vollständig im Mauerwerk eingebaut



91%

Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung



14.5 dB(A)

Minimaler Schalldruck



42 m³/h

Maximale Luftfördermenge



ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)

Filterung der eintretenden Luft



-37.9 kWh/m²a

Energieverbrauch SEC (gemäßigtes Klima)



Energieeffizienzklasse **A**

Technische Daten KWL-Gerät

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	Flow40	
		Enthalpisch ⁽¹⁾	Sensibel ⁽¹⁾
Wärmetauscher			
Nachtbetrieb		●	●
Extrastarke Lüftung		●	●
Signal Filterwechsel		●	●
Komfort-Funktion		●	●
Hygrometrischer Sensor		●	●
Externe CO ₂ - / IAQ-Sensoren ⁽²⁾		kompatibel	kompatibel
Free-Cooling / Free-Heating		●	●
Fernbedienung		kompatibel	kompatibel
LED Bedienfeld On/Off		●	●
Helty Home App ⁽²⁾		kompatibel	kompatibel
Nach UNI EN 13141-8 getestet		●	●
Luftfördermenge	m ³ /h	8/10/17/26/37/42 ⁽³⁾	
Fördermengeneinstellung		Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung	
Leistungsaufnahme	W	2/3.6/5.5/9/17.5/20 ⁽³⁾	
Spezifische Leistung	W/m ² /h	0.25/0.35/0.32/0.35/0.47/0.48 ⁽³⁾	
Versorgungsspannung	V AC	230	
Betriebsspannung ⁽⁴⁾	V DC	24	
Max. Stromaufnahme ⁽⁵⁾	A	0.15 / 0.25 ⁽¹¹⁾	
Heizerleistung ⁽⁸⁾	W	40	
Gewicht	kg	4 / 4.1 ⁽¹⁰⁾ / 4.2 ⁽¹¹⁾	
Abmessungen KWL-Gerät (B x H x T)	mm	108 x 408 x 253	
Maße Vorrüstung (B x H x T)	mm	145 x 504 x 517	
Ausrichtung bei der Installation		horizontal oder vertikal	vertikal
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%	91/91/80/76/70/68 ⁽³⁾	
Bypass (Freecooling/Freeheating)		elektronisch automatisch	
Schalleistung ⁽⁶⁾	dB(A)	26/26.5/32.4/37.8/46/49 ⁽³⁾	
Schalldruck ⁽⁷⁾	dB(A)	14.5/15/20.9/26.3/34.5/37.5 ⁽³⁾	
Dn,e,W (Fassadenschalldämmung)	dB	45	
Zuluftfilter ⁽⁸⁾		ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)	
Abluftfilter ⁽⁸⁾		Coarse 70% (G2)	
Modbus RTU RS485		Ja ⁽⁹⁾	
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	
Lieferumfang		Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Netzteil, Luftdichtung, Mikroschalter	Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Netzteil, Luftdichtung, Mikroschalter, Kondenswasserablass-Set
STD		1VMC02019	1VMC02022
Klappe		1VMC02020	1VMC02023
Klappe + Vorwärmen		1VMC02021	1VMC02024

1. Mit Gegenstrom.

2. Mit Cloud-Bedienfeld.

3. Im Modus Extrastarke Lüftung.

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

5. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC.

6. Nach UNI EN ISO 3744.

7. Gemessen in einem halbschalldichten Raum von 30 m² im Abstand von 3 m.

8. Vorschrift UNI EN ISO 16890-1.

9. Die Funktionen des Bedienfelds sind deaktiviert.

10. Klappe.

11. Klappe + Vorwärmen.

Zubehör

Artikel	Art.-Nr.
Kabelkupplung RJ10 + 5 m Kabel	1VMCA9913
Gitteradapter 120x60mm-Ø100mm x2	1VMC99058
Weißer BT Living Now Adapter für externes Bedienpanel	1VMC99096
Schwarzer BT Living Now Adapter für externes Bedienpanel	1VMC99180
Vorrüstungsadapter Flow40 MY25	1VMC99240
IAQ-Monitor ⁽¹⁾	4VMC00000903
CO ₂ -Monitor ⁽¹⁾	4VMC00000902
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	1VMC99772
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	1VMC99773
Filter ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	2VMC00000098
Filter ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	2VMC00000092
Außengitter mit Regenschutz Ø100mm	1VMC99213
Außengitter aus Kunststoff Ø100mm MY25	1VMC99212
Schlanke Außengitter + mesh	1VMC00000237
Vorrüstungsisolierung Flow40	1VMC99059
Abdeckung Flow40	1VMC99051
60mm Verlängerung für Blechpanel	1VMC99069
IR-Fernbedienung	4VMC00000900
Fassadenaustritt + schlanke Außengitter	1VMC99070
Lichtauslass + schlanke Außengitter MY25	1VMC99214

1. Erfordert Cloud-Bedienfeld.

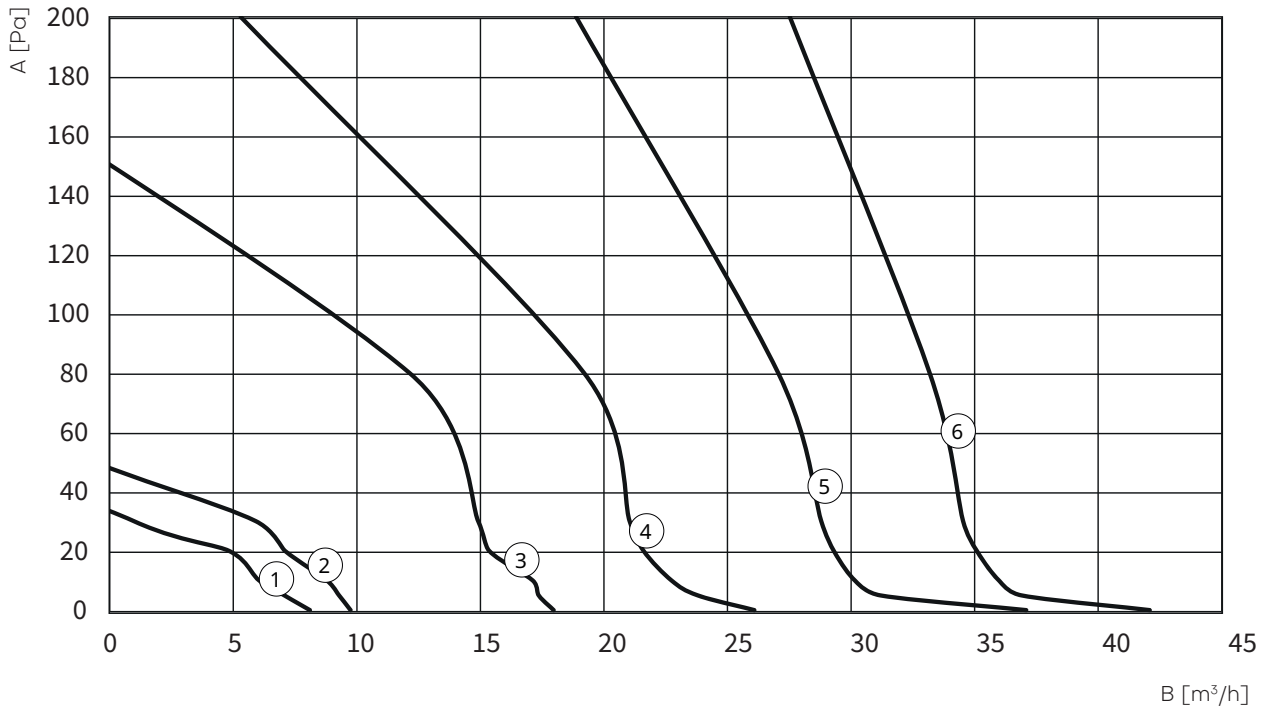
Art der Steuerung

Artikel	Installationstyp	Wi-Fi	Anmerkungen	Art.-Nr.
EB STD Bedienpanel + 500mm Kabel	sichtbare Maschinenkante	NEIN		1VMC99153
EB Cloud Bedienpanel + 300mm Kabel	sichtbare Maschinenkante	Ja		1VMC99154
EB schwarzes STD Bedienpanel + 500mm Kabel	sichtbare Maschinenkante	NEIN		1VMC99241
EB schwarzes Cloud Bedienpanel + 300mm Kabel	sichtbare Maschinenkante	Ja		1VMC99243
EB verdecktes Cloud Bedienpanel Flow40	verdeckte Maschinenkante	Ja	für Blindabdeckungen	1VMC99204
EB Remote STD Bedienpanel + 5m Kabel	fernmontiert auf einer Unterputzdose	NEIN	für Blind- oder flächenbündige Abdeckungen	1VMC99201
EB Remote Cloud Bedienpanel + 5m Kabel	fernmontiert auf einer Unterputzdose	Ja	für Blind- oder flächenbündige Abdeckungen	1VMC99202

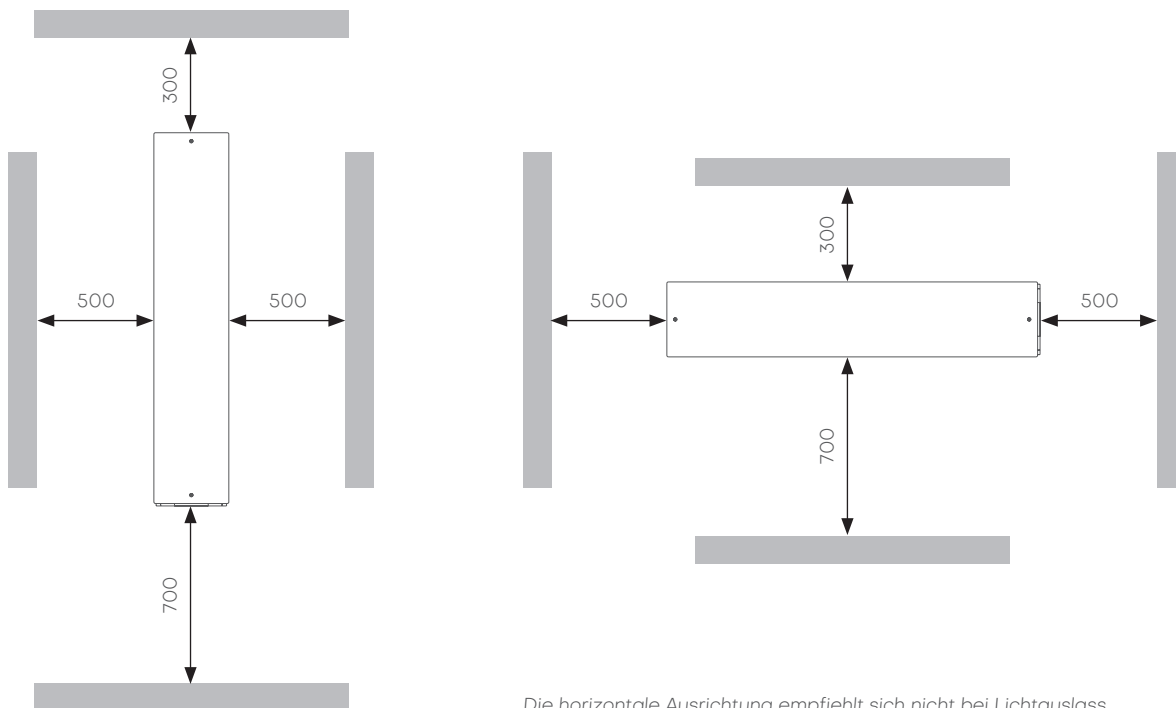
.....

Durchfluss-Kopf-Diagramme

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



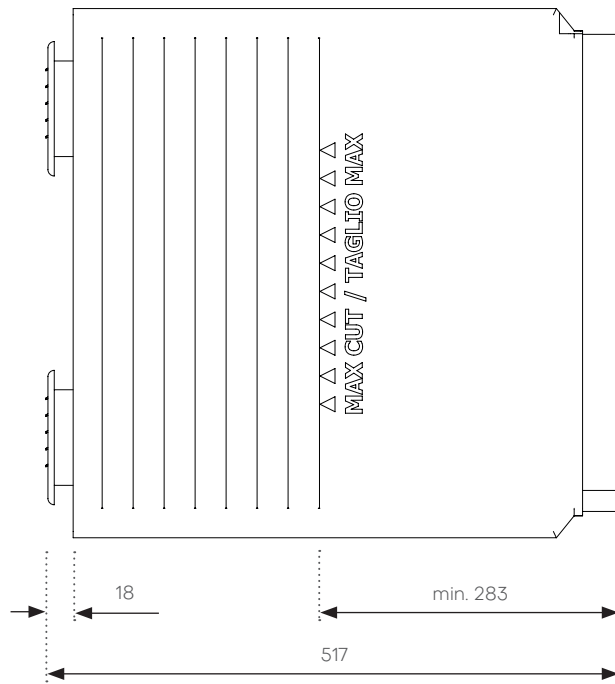
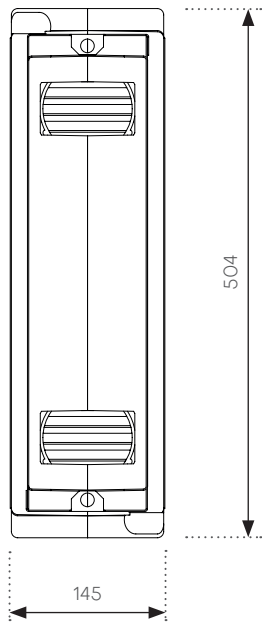
Empfohlene Respektzonen



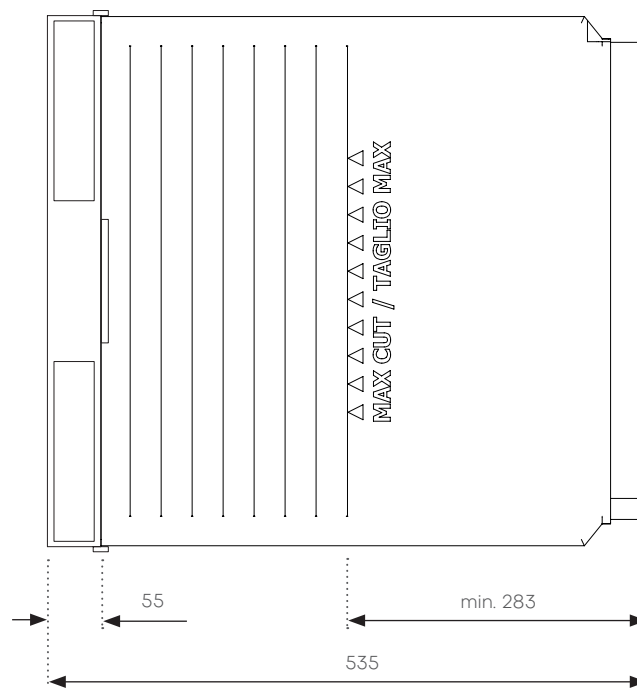
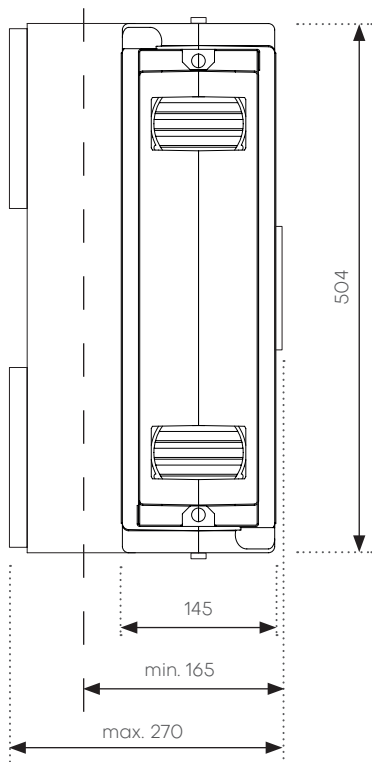
Die horizontale Ausrichtung empfiehlt sich nicht bei Lichtauslass.

Maßzeichnung

Flow40
Fassadenaustritt



Flow40
Lichtauslass



.....

Neue Konfigurationen

Einfach, modular, nach Maß

Helty führt für Flow40, das Spitzenmodell der Produktreihe, ein **komplett überarbeitetes Konfigurationssystem** ein, das es dem Planer ermöglicht, **für jede Baustelle die angemessenste Lösung zu wählen**, indem verschiedene Elemente modular kombiniert werden:

- // Ausgang der Außengitter
- // Art des Wärmetauschers
- // Abdeckung
- // Sensoren
- // Filtertyp
- // Steuerung der KWL-Geräte
- // mit oder ohne Klappen
- // mit oder ohne Klappen und Vorwärmen.

Dieser neue Ansatz bietet eine bisher nie dagewesene Bandbreite an Möglichkeiten, um allen Anforderungen gerecht zu werden: ein **flexibler Ansatz**, der darauf abzielt, **die Planung zu vereinfachen und die Komplexität auf der Baustelle zu reduzieren**, indem die Vorrüstung bereits während der Bauarbeiten eingesetzt werden kann und die Anlage in einer späteren Phase durch die Auswahl des Geräts mit allen entsprechenden Anpassungen fertiggestellt wird.

Neu: Klappen + Vorwärmen

Die **Verschlussklappen** werden beim Ausschalten automatisch aktiviert, um den Eintritt von Kaltluft zu verhindern; ideal für Installationen über dem 6. Stockwerk oder in windigen Gegenden. Das **Vorwärmen** wurde für nördliche und besonders strenge Klimazonen konzipiert und erweitert den Betriebsbereich bis auf -25 °C (enthalpischer Wärmetauscher) oder -10 °C (sensibler Wärmetauscher).

Konfiguration Flow40



Neuer Konfigurator zur Berechnung der Luftfördermengen

Um Planer und Heizungs- und Klimatechniker bei ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen, haben wir ein neues digitales Tool bereitgestellt, das darauf ausgelegt ist, **die Bemessung dezentraler Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung zu vereinfachen und zu beschleunigen**. Der Konfigurator wurde **in Anlehnung an die Vorschrift UNI EN 16798** entwickelt und führt den Fachmann Schritt für Schritt durch die **Festlegung der Luftfördermengen** auf Basis grundlegender Projektkriterien (Standort, Gebäudeklasse, Belüftungsklasse) und der Details der einzelnen Räume, sowohl im Wohn- als auch im Dienstleistungsbereich. Der Konfigurator **erleichtert nicht nur die Berechnung des** nach der technischen Richtlinie ermittelten **Luftwechselbedarfs**, sondern **schlägt auch dezentrale Helty Flow-Lösungen vor** und ermöglicht die Auswahl der für jeden Raum am besten geeigneten Lösung.



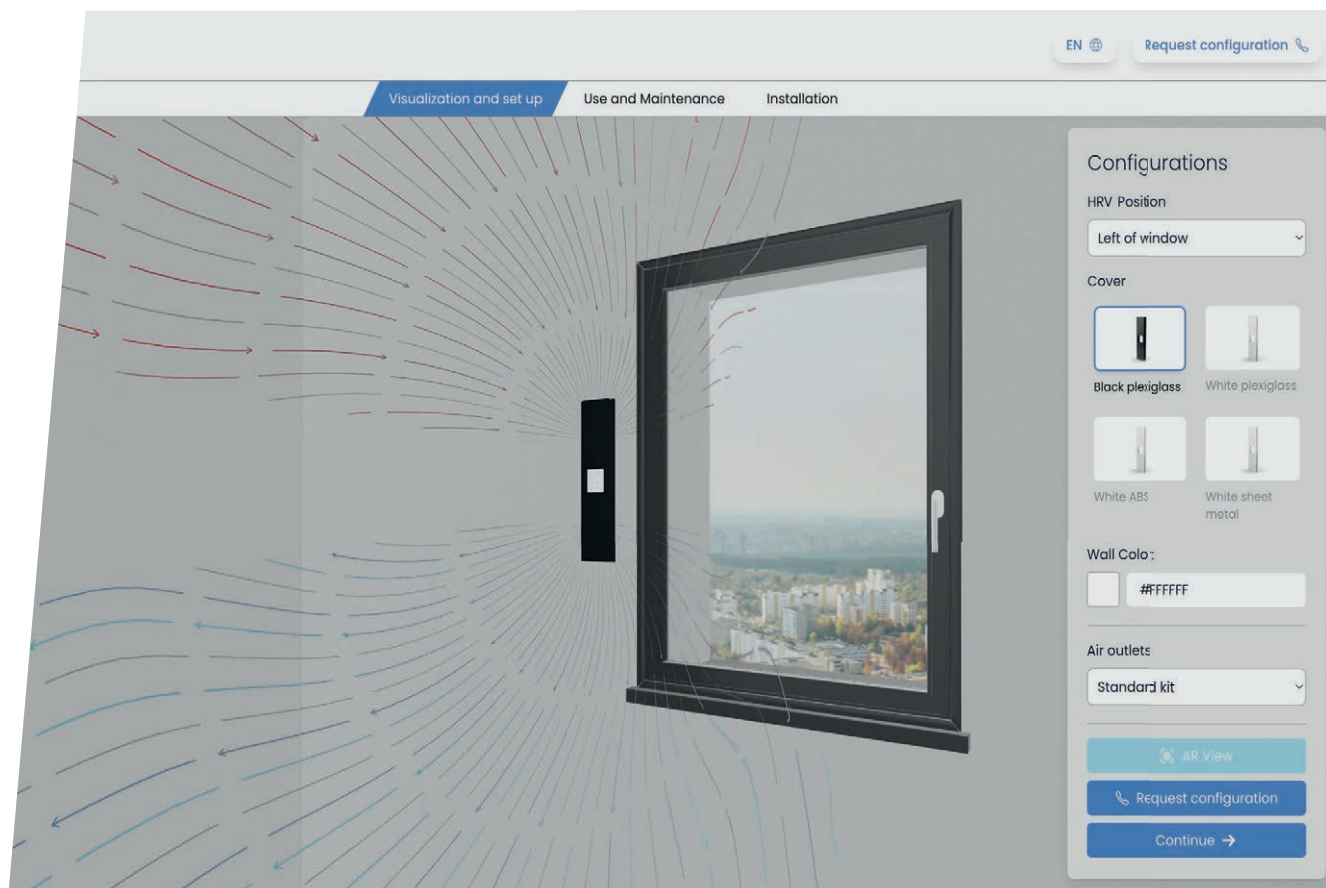
Bemessen Sie Ihre Anlage mit dem neuen Konfigurations-Tool

Erfahrung und 3D-Konfigurator

Möchten Sie mehr über die verdeckte KWL-Version Flow40 von Helty erfahren und wie sie in Ihr Projekt integriert werden kann? Möchten Sie wissen, in welchen Positionen das Gerät installiert werden kann und welche Konfigurationen für die Lüftungsgitter erhältlich sind? Sie sind an der Funktionsweise interessiert und möchten mehr über den Wartungsbedarf wissen? Gehen Sie zum entsprechenden Abschnitt der Website und entdecken Sie den neuen 3D-Konfigurator, welcher dem Modell Flow40 gewidmet ist: Ein interaktives Erlebnis, das eine virtuelle Tour durch die Lösung ermöglicht und vor allem über Installation, Nutzung und Wartung des KWL-Systems informiert.



QR-Code scannen und zum 3D-Konfigurator gehen





Flow 120/120H/C120

Kompakt, geräuscharm, vielseitig,
auch kanalisiert erhältlich

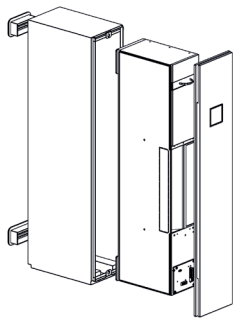
FlowC120 ist die perfekte Lösung für täglich genutzte Umgebungen, die einen **größeren Luftaustausch** benötigen, ohne dass auf **Geräuscharm und Komfort** verzichtet werden muss. Flow120 ist vielseitig, leistungsstark und auf 4 Luftstromgeschwindigkeiten einstellbar. Zudem bietet das Modell die Funktionen Nachtbetrieb und Extrastarke Lüftung: **Im Bereich von 13 m³/h bis 120 m³/h** ist es möglich, sämtlichen Lüftungsanforderungen in modernen Wohn- bzw. kleinen Büroräumen des Dienstleistungssektors gerecht zu werden. Die einfach zu installierende KWL-Einheit ist sehr platzsparend und weist nun eine Breite von gerade einmal 16 cm und eine Höhe von nur 92 cm auf. Flow 120 ist auch in der **Version 120H** für

den **horizontalen Einbau** z.B. unter einem Fenster erhält. Es stehen diverse Abdeckungen zur Verfügung, sodass sich das Gerät perfekt in jedes Ambiente integrieren lässt. Die Option mit **Ausgänge der Gitter in Laibung** ermöglicht eine noch unsichtbarere Installation, da das Erscheinungsbild der Fassade vollständig erhalten bleibt. Das Gerät kann nur im Einbaugeschäube in auch nur 34,5 cm dünne Mauern eingemauert und erst später vervollständigt werden. Mit einer **Schalleistung von weniger als 40 dB(A)** bei der Betriebsfördermenge (60 m³/h) ist Flow120 besonders **leise** und resultiert dank einer **Wärmerückgewinnung von bis zu 88%** besonders effizient. Dank der Kompatibilität mit der Hely Home App lässt sich das Gerät direkt über das eigene Smartphone fernsteuern.

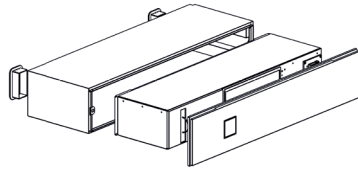
Flow C120: Die erste kanalisierbare KWL von Hely

Das kanalisierbare Modell **FlowC120** bietet ein besonders vielseitiges System für die **Planung der KWL-Anlage, die mehrere Räume** innerhalb der Wohneinheiten bedient. Diese Version, bei der die **Zuluft- und Abluftströme bis zu 8 Meter* weit geleitet werden können**, bietet die Möglichkeit, weitere Räume über einen zusätzlichen Zu- und Abluftanschluss zu versorgen, indem die Abluft aus einem Badezimmer abgesaugt und Frischluft in einen angrenzenden Wohnraum, beispielsweise ein Schlafzimmer, geleitet wird. Eine intelligente Lösung, die sich beispielsweise für Dreizimmer-Wohnungen eignet, um die Kosten für den Einbau der KWL-Anlage zu senken und den **Luftaustausch in mehreren Räumen mit nur einem dezentralen Lüftungsgerät zu regeln**.

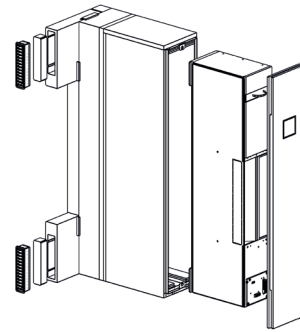
* Einzelheiten zur Bemessung des Luftleitsystems sind der technischen Anleitung zu entnehmen



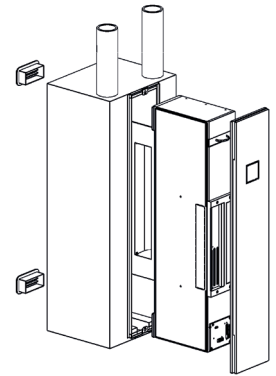
Flow120



Flow120H



Flow120 Lichtauslass



FlowC120



88%

Wirkungsgrad
Wärmerückgewinnung



18.5 dB(A)

Minimaler
Schalldruck



120 m³/h

Maximale
Luftfördermenge



ePM2.5 65% (F7)

Filterung der
eintretenden Luft



-39 kWh/m²a

Energieverbrauch SEC
(gemäßigtes Klima)

Energie-
effizienzklasse

A



Technische Daten KWL-Gerät

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	Flow120	Flow120H	Flow©120
Wärmetauscher		Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾	Enthalpisch ⁽¹⁾
Nachtbetrieb		●	●	●
Extrastarke Lüftung		●	●	●
Signal Filterwechsel		●	●	●
Komfort-Funktion		●	●	●
Hygrometrischer Sensor		●	●	●
Externe CO ₂ /IAQ-Sensoren ⁽²⁾		kompatibel	kompatibel	kompatibel
Free-Cooling / Free-Heating		●	●	●
Fernbedienung		optional	optional	optional
LED Bedienfeld On/Off		●	●	●
Helty Home App ⁽²⁾		optional	optional	optional
Nach UNI EN 13141-8 getestet		●	●	●
Luftfördermenge	m ³ /h		13/30/45/60/80/120 ⁽³⁾	
Fördermengeneinstellung			Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung	
Leistungsaufnahme	W		3/6/9/13/16.3/39 ⁽³⁾	
Spezifische Leistung	W/m ³ /h	0.2/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽³⁾	0.2/0.25/0.26/0.29/0.38/0.61 ⁽³⁾	0.2/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽³⁾
Versorgungsspannung	V AC		230	
Betriebsspannung ⁽⁴⁾	V DC		24	
Max. Stromaufnahme ⁽⁵⁾	A		0.3	
Gewicht	kg		10	
Abmessungen KWL-Gerät (B x H x T)	mm		160 x 920 x 286	
Maße Vorrüstung (B x H x T)	mm	190 x 990 x 335	190 x 990 x 335	390 x 990 x 335
Maße Vorrüstung Laibung (B x H x T)	mm	319 x 1006 x 482	-	-
Ausrichtung bei der Installation		vertikal	horizontal	vertikal
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%		88/82/75/72/68/57 ⁽³⁾	
Bypass (Freecooling/Freeheating)			elektronisch automatisch	
Schalleistung ⁽⁶⁾	dB(A)		30/31/35/40/47/54 ⁽³⁾	
Schalldruck ⁽⁷⁾	dB(A)		18.5/19.5/23.5/28.5/35.5/42.5 ⁽³⁾	
Dn,e,W (Fassadenschalldämmung)	dB		45	
Zuluftfilter ⁽⁸⁾			ePM2.5 65% (F7)	
Abluftfilter ⁽⁸⁾			Coarse 60% (G1)	
Modbus RTU RS485			Ja ⁽⁹⁾	
Referenzklima			kalt / gemäßigt / warm	
Energieeffizienzklasse (kalt / gemäßigt / warm)			A+ / A / E	
SEC (kalt / gemäßigt / warm)	kWh/m ² a		-74.5 / -39 / -16.1	
Lieferumfang		Karte mit QR-Code für digitale Bedienungsanleitungen, Netzteil, Bedienpanel, Verbindungskabel, Luftdichtung		
STD		1VMC02007	1VMC02014	1VMC02009

1. Mit Gegenstrom.
 2. Mit Cloud-Bedienfeld.
 3. Im Modus Extrastarke Lüftung.
 4. Die Verwendung des mitgelieferten Netzteils ermöglicht eine Stromversorgung mit 230 V AC. Bei Installation anzuschließen.
 5. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC.

6. Nach UNI EN ISO 3744.
 7. Gemessen in einem halbschalldichten Raum von 30 m³ im Abstand von 3 m.
 8. Vorschrift UNI EN ISO 16890-1.
 9. Die Funktionen des Bedienfelds sind deaktiviert.

Zubehör

Artikel	120	120H	C120	Art.-Nr.
Kabelkupplung RJ10 + 5 m Kabel	●	●	●	1VMCA9913
Adapter für Abdeckung für invers montiertes Bedienpanel	●	●	●	1VMC99124
Gitteradapter 120x60mm-Ø100mm x2	●	●	●	1VMC99058
Weißer BT Living Now Adapter für externes Bedienpanel	●	●	●	1VMC99096
Schwarzer BT Living Now Adapter für externes Bedienpanel	●	●	●	1VMC99180
PG7 12mm Adapter	●	●	●	1VMC99129
Rohradapter 120x60mm-Ø100mm x2	-	●	-	1VMC99115
Rohradapter 120x60mm x2 Flow120H	-	●	-	1VMC99113
IAQ-Monitor ⁽¹⁾	●	●	●	4VMC00000903
CO ₂ -Monitor ⁽¹⁾	●	●	●	4VMC00000902
Coarse 60% (G1) x10 Filter	●	●	●	1VMC06014
Coarse 60% (G1) x5 Filter	●	●	●	1VMC06015
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) x10	●	●	●	1VMC06019
Aktivkohlefilter ePM1 80% (F9) x5	●	●	●	1VMC06018
Filter ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x10	●	●	●	1VMC06012
Filter ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x5	●	●	●	1VMC06013
Außengitter 120x60mm	●	●	●	1PVCVMC00009
Horizontale Außengitter + Haube 120x60mm	●	●	●	1VMC99128
Schlanke Außengitter + mesh	●	-	-	1VMC00000237
Vertikale Außengitter + Haube 120x60mm	●	●	●	1VMC99127
Vorrüstungsisolierung Flow120	●	●	●	1VMC99103
Abdeckung Flow120	●	●	●	1VMC99116
60mm Verlängerung für Blechpanel	●	●	●	1VMC99069
Deckenhalterungen Flow120H	-	●	-	1VMC99114
IR-Fernbedienung	●	●	●	4VMC00000900
Rohr 120x60mm L370mm x2	●	●	●	1VMC99054

1. Erfordert Cloud-Bedienfeld.

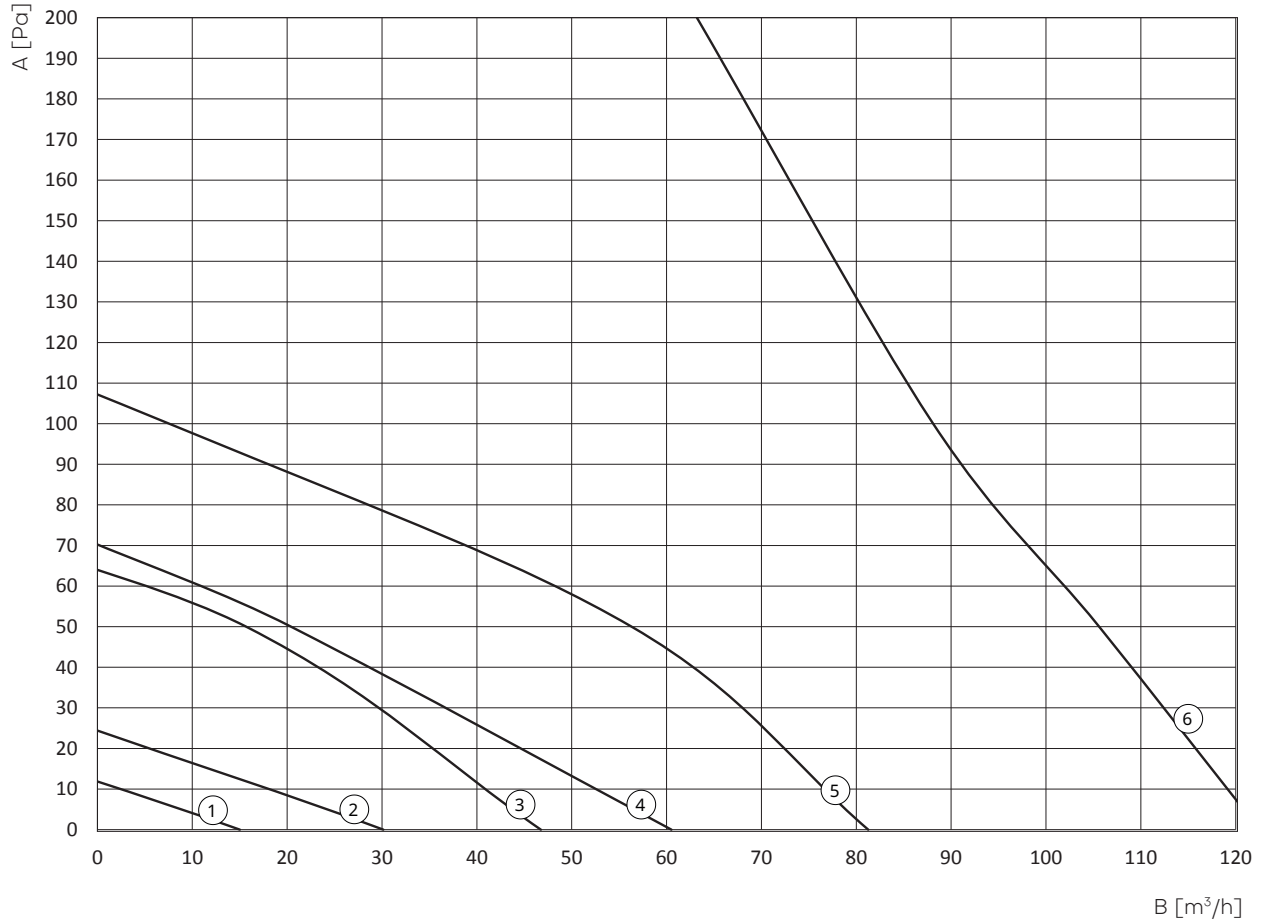
Art der Steuerung

Artikel	Installationstyp	Wi-Fi	Anmerkungen	Art.-Nr.
EB Remote STD Bedienpanel + 5m Kabel	fernmontiert auf einer Unterputzdose	NEIN	für Blind- oder flächenbündige Abdeckungen	1VMC99201
EB Remote Cloud Bedienpanel + 5m Kabel	fernmontiert auf einer Unterputzdose	Ja	für Blind- oder flächenbündige Abdeckungen	1VMC99202
EB verdecktes Cloud Bedienpanel Flow120	verdeckte Maschinenkante	Ja	für Blindabdeckungen	1VMC99208
EB Cloud Bedienpanel + 800mm Kabel	sichtbare Maschinenkante	Ja		1VMC99210
EB STD Bedienpanel + 1000mm Kabel	sichtbare Maschinenkante	NEIN		1VMC99215
EB schwarzes STD Bedienpanel + 1m Kabel	sichtbare Maschinenkante	NEIN		1VMC99242
EB schwarzes Cloud Bedienpanel + 800mm Kabel	sichtbare Maschinenkante	Ja		1VMC99244

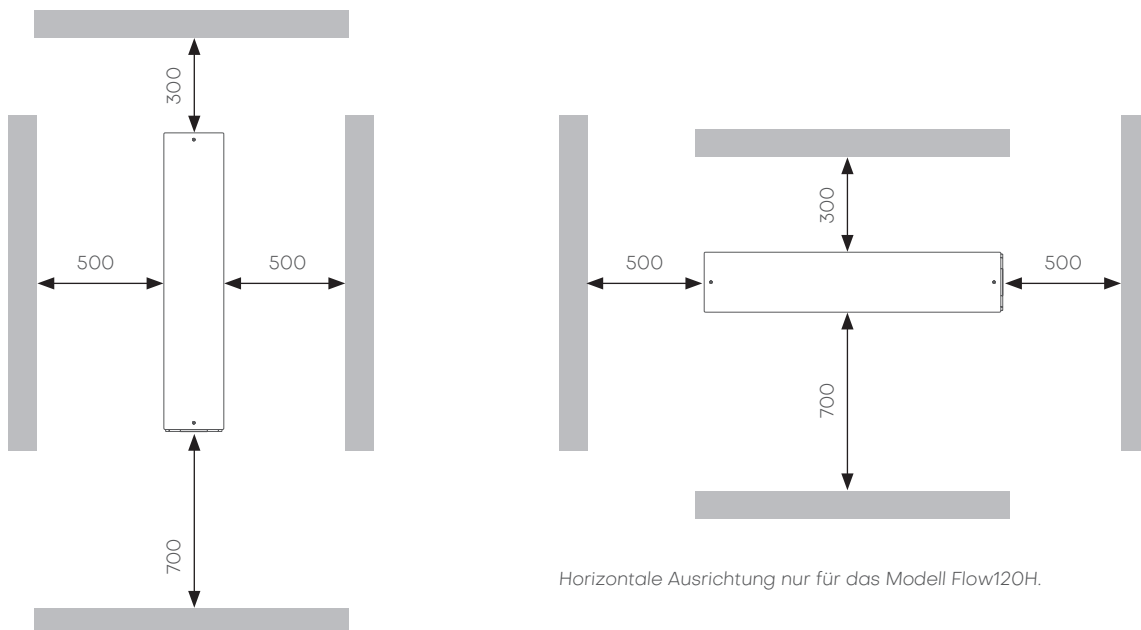
.....

Durchfluss-Kopf-Diagramme

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

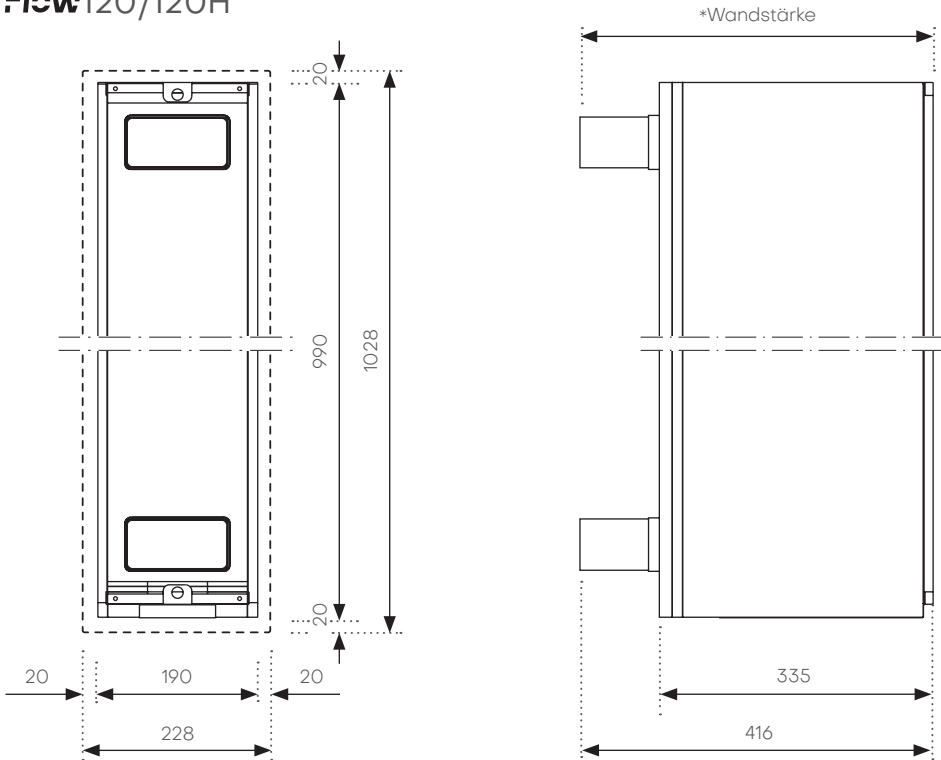


Empfohlene Respektzonen

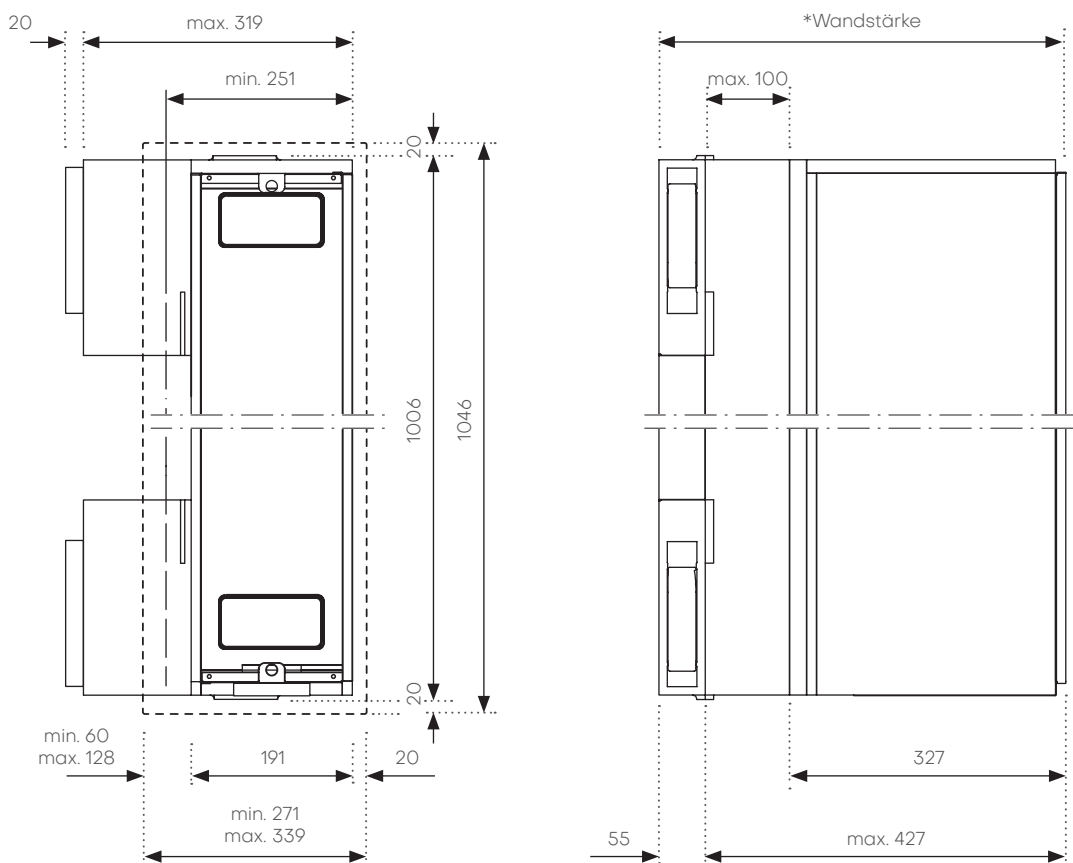


Maßzeichnung

Flow120/120H



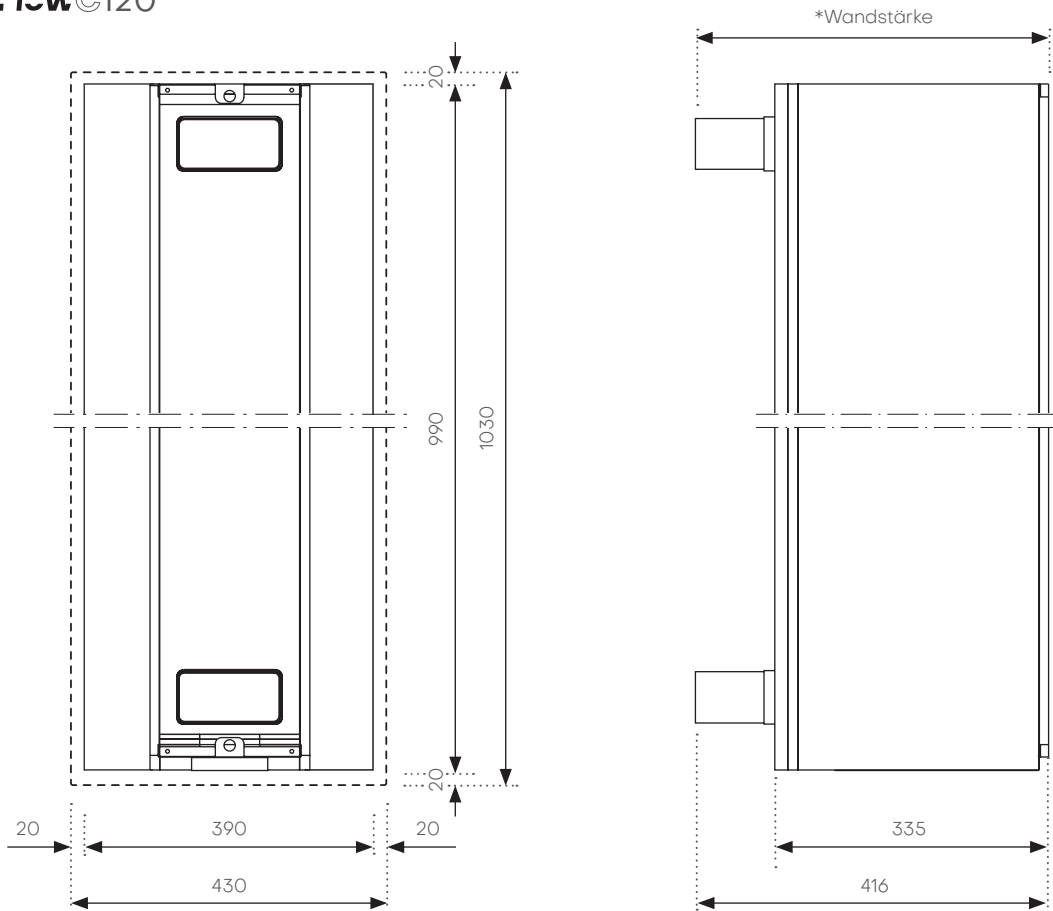
FlowC120



.....

Maßzeichnung

Flow[®]120



Konfigurationsmöglichkeiten Flow120

Art der Installation	Position der Steuerung	Bedienfeldtyp	Art der Abdeckung
<ul style="list-style-type: none"> // Senkrecht // Waagrecht 	<ul style="list-style-type: none"> // Aufputzmontage Abdeckplatte 503 // Am Gerät Standard 	<ul style="list-style-type: none"> // Standard // Cloud mit APP 	<ul style="list-style-type: none"> // Blech blind, mit Tastatur // Plexiglas weiß, schwarz, blind, mit Tastatur

.....



Anschauungsbeispiel einer KWL-Anlage in einer Dreizimmer-Wohnung mit Steuerung durch das kanalisierbare System mit verdecktem Einbau FlowC120. Zu- und Ableitung der Luft können partialisiert und für andere angrenzende Räume neben dem Raum, in dem das Einbaugerät installiert ist, aktiviert werden.

.....

Abdeckungen für jeden Einrichtungsstil

Flow40 und Flow120 bieten neue individuelle Gestaltungsmöglichkeiten: Sie können zwischen einer Abdeckung aus schwarzem oder weißem Plexiglas oder aus weiß vorlackiertem Blech wählen, jeweils in geschlossener, d.h. blinder Ausführung oder mit integrierter Tastatur, um das Gerät optimal an den Stil jedes Raums anzupassen. Die Variante aus Plexiglas verfügt über ein praktisches Befestigungssystem mit Magnetclip, das die Inspektion und den Austausch des Filters erleichtert.



Exklusiv für Flow40 ist die neue wandbündige Abdeckung erhältlich: eine Designlösung, mit der sich die KWL von Helti in jeder Umgebung perfekt und ohne Kompromisse einfügt.

Verdeckter Einbau der KWL

Die Installationsvorbereitung für die KWL Helly Flow Geräte erfolgt in drei einfachen Schritten:

1. Ausführung einer rechteckigen Öffnung im Mauerwerk entsprechend der für den Gerätetyp geforderten Bohrlochanordnung;
2. Installation der Vorrüstung d.h. des Einbaugesäßes in der Wand, einschließlich externer Zu- und Abluftkanäle, und umfangsseitige Abdichtung der Vorrüstung d.h. des Einbaugesäßes mit flexiblem Polyurethanschaum;
3. Einsetzen des KWL-Geräts und Anschluss an die Stromversorgung; Anbringen der inneren Abdeckung.
4. Bei den Modellen mit sensiblem Wärmetauscher muss der Kondenswasserablass gehandhabt werden

Für weitere diesbezügliche Details ist die Betriebsanleitung einzusehen.

Die Vorrüstung d.h. das Einbaugesäß ist separat erhältlich und kann bereits in der Bauphase in das Mauerwerk eingesetzt werden. Es kann auch zu einem späteren Zeitpunkt mit der Montage des KWL-Geräts und der Abdeckung fertiggestellt werden.

Zubehör Luftgitter Slim



Das Modell Flow40 mit Lichtauslass kann auch mit den schlanken Außengittern 40 x 180 mm ausgestattet werden (mithilfe eines Zubehörsets).



.....

KWL für Sanierung

Patentiertes KWL-System mit Installation hinter der Außenverkleidung, ohne ästhetische Beeinträchtigungen an der Fassade



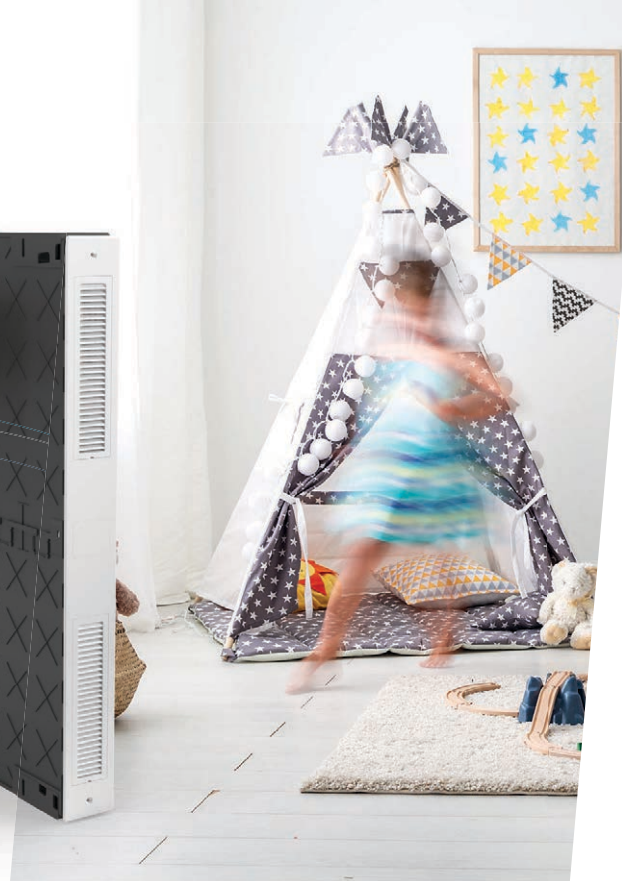
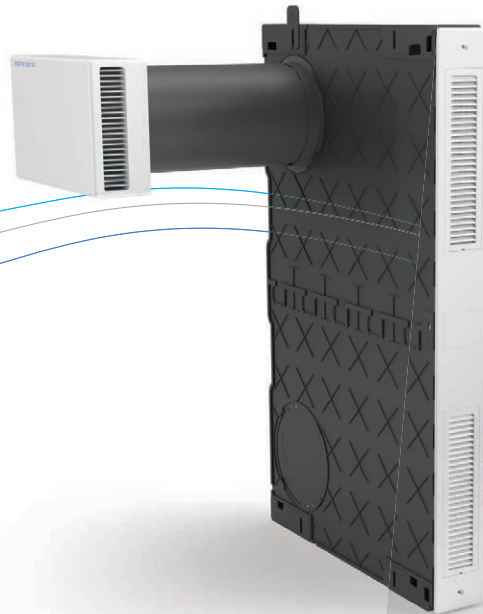
Modell

Filw MANHATTAN

Version	STD LINKS	STD RECHTS	Pure LINKS	Pure RECHTS	Elite LINKS	Elite RECHTS
Nachtbetrieb	●	●	●	●	●	●
Extrastarke Lüftung	●	●	●	●	●	●
Signal Filterwechsel	●	●	●	●	●	●
Hygrometrischer Sensor	-	-	●	●	●	●
CO ₂ - und VOC-Sensor	-	-	-	-	●	●
Fernbedienung	●	●	●	●	●	●
Bedienf. STD Remote-Funktion	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Cloud-Bedienf. Remote-Funktion	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
LED Bedienfeld On/Off	●	●	●	●	●	●
Helty Home App ⁽¹⁾	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Art.-Nr.	1VMC05004	1VMC05000	1VMC05005	1VMC05002	1VMC05006	1VMC05003

1. Einschließlich Cloud-Bedienfeld mit Remote-Funktion.





Flow MANHATTAN®



Ein revolutionäres punktuell KWL-System mit „verdeckter“ Installation direkt hinter der Außenverkleidung

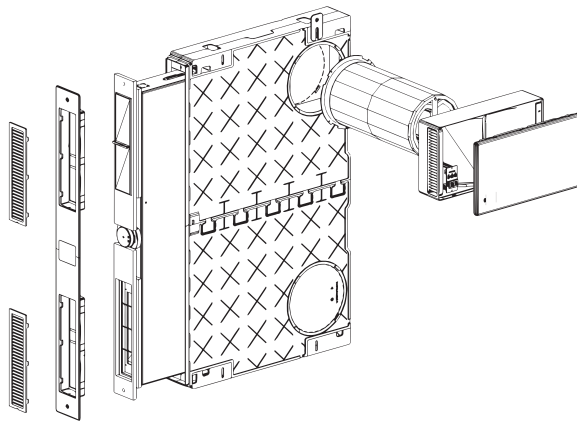
FlowMANHATTAN ist die absolute Neuheit im Segment der punktuellen Belüftung für einzelne Räume; sie bietet den Planern und Bauherren die Möglichkeit der **verdeckten Installation in der Dämmschicht der Außenverkleidung**. Die Luftgitter, die an der Fenster- bzw. Türlaibung positioniert werden, bewahren das architektonische Profil des Gebäudes und **beeinträchtigen nicht die Ästhetik der Fassade**. Auch im Innenraum ist die Präsenz nur minimal auffällig, was dem besonders kompakten Design des Diffusors zu verdanken ist. Die Zu- und die Abluftströme werden durch eine entsprechende Trennwand in einer **einzelnen 160-mm-Kernbohrung** voneinander getrennt. Die unmittelbar nach der Montage der Außenverkleidung

vorgesehene Befestigung der Schalung am Außenmauerwerk ist eine vorbereitende Maßnahme zur **Installation der KWL-Anlage**, die nachträglich mit dem Belüftungsgerät fertiggestellt werden kann. Die KWL Zweistrom-Lüftungseinheit leitet die verbrauchte Luft aus dem Indoor-Ambiente nach außen und fördert **sauerstoffreiche, durch spezielle serienmäßige Filter ePM2,5 65% gereinigte Frischluft** nach innen. Die Belüftungsgeschwindigkeiten sind variabel und richten sich nach den jeweiligen Erfordernissen mit **Fördermengen von maximal 70 m³/h**. Der enthalpische Wärmetauscher erlaubt eine **Wiederverwertung der Abluftwärme von bis zu 70%**, die zur **Erwärmung der einströmenden Frischluft** genutzt wird.



Versionen Standard, Plus, Elite und Steuerung per App

Die Versionen mit der umfassendsten Ausstattung beinhalten beim KWL-Gerät einen **hygrometrischen Sensor, CO₂- und FOV-Sensoren** zur Überwachung der Parameter der Raumluftqualität, sowie ein Bedienfeld mit Remote-Funktion und die Möglichkeit einer **Fernsteuerung** dank der **Helty Home App**. Dank Modbus-Anbindung und BMS-Integration (Building Management System) ist dies auch die ideale Lösung für die Hotellerie.



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



Integration mit Modbus RTU RS485



Fernsteuerungs-Bedienfeld zur Ansteuerung des Geräts und zur Einstellung der Funktionen



70%

Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung



16.5 dB(A)

Minimaler Schalldruck



70 m³/h

Maximale Luftfördermenge



ePM2.5 65% (F7)

Filterung der eintretenden Luft



-35.4 kWh/m²a

Energieverbrauch SEC (gemäßigtes Klima)

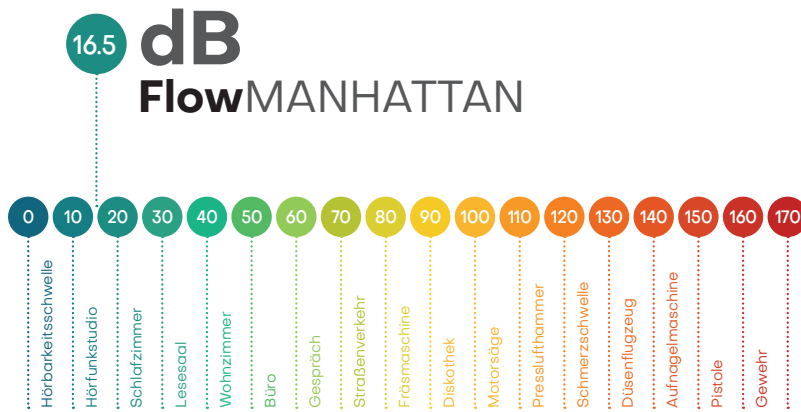
Energieeffizienzklasse

A

Vollständige Installation am Außenmauerwerk während der Montage der Außenverkleidung.

.....

Eine vollständig am Außenmauerwerk einrichtbare Lösung, die maximalen akustischen Komfort gewährleistet, ohne das Gebäudedesign zu beeinträchtigen



Dank der Installation der KWL-Einheit direkt am Außenmauerwerk und innerhalb der Außenverkleidung gewährleistet Hely FlowMANHATTAN einen **optimalen akustischen Komfort** mit einem Schalldruck von 16.5 dB auf der niedrigsten Geschwindigkeit.



QR-Code scannen und das Video über FlowMANHATTAN anschauen

Technische Daten

Funktionen und Eigenschaften	M.E.	FlwMANHATTAN					
		STD LINKS	STD RECHTS	Plus LINKS	Plus RECHTS	Elite LINKS	Elite RECHTS
Version							
Nachtbetrieb		●	●	●	●	●	●
Extrastarke Lüftung		●	●	●	●	●	●
Signal Filterwechsel		●	●	●	●	●	●
Hygrometrischer Sensor		-	-	●	●	●	●
CO ₂ - und VOC-Sensor		-	-	-	-	●	●
Fernbedienung		●	●	●	●	●	●
Bedienf. STD Remote-Funktion		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Cloud-Bedienf. Remote-Funktion		optional	optional	optional	optional	optional	optional
LED Bedienfeld On/Off		●	●	●	●	●	●
Hely Home App ⁽¹⁾		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Bedienfeld mit Remote-Funktion		optional (kompatibel mit Schaltkasten 503)					
Luftfördermenge	m ³ /h	20/25/30/40/50/70 ⁽²⁾					
Fördermengeneinstellung		Nachtbetrieb + 4 Stufen + Extrastarke Lüftung					
Leistungsaufnahme	W	5/6/7/9.5/13/29 ⁽²⁾					
Spezifische Leistung		0.25/0.24/0.23/0.24/0.26/0.49 ⁽²⁾					
Versorgungsspannung	V AC	230					
Betriebsspannung ⁽³⁾	V DC	24					
Max. Stromaufnahme ⁽⁴⁾	A	035					
Gewicht	kg	7					
Abmessungen KWL-Gerät (B x H x T)	mm	460 x 740 x 65					
Maße Vorrüstung (B x H x T)	mm	512 x 826 x 88					
Maße Diffusor innen (B x H x T)	mm	325 x 185 x 85					
Wärmetauscher		enthalpisch - Kreuzgegenstrom					
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	%	70/64/58/58/57/56 ⁽²⁾					
BYPASS (Freecooling/Freeheating)		elektronisch manuell					
Schalleistung ⁽⁵⁾	dB(A)	28/31/36/43/48/56 ⁽²⁾					
Schalldruck ⁽⁶⁾	dB(A)	16.5/19.5/24.5/31.5/36.5/44.5 ⁽²⁾					
Dn,e,W (Fassadenschalldämmung)	dB	51					
Zuluftfilter ⁽⁷⁾		ePM2.5 65% (F7)					
Abluftfilter ⁽⁷⁾		Coarse 60% (G1)					
Modbus RTU RS485		Ja ⁽⁸⁾					
Referenzklima		kalt / gemäßigt / warm					
Energieeffizienzklasse (kalt / gemäßigt / warm)		A+ / A / E					
SEC (kalt / gemäßigt / warm)	kWh/m ² a	-67.7/-35.4/-14.3					
Lieferumfang		Installierungshandbuch, KWL-Filter, Luftdichtung, Fernbedienung mit Batterien					
Art.-Nr.		1VMC05004	1VMC05000	1VMC05005	1VMC05002	1VMC05006	1VMC05003

1. Einschließlich Cloud-Bedienfeld mit Remote-Funktion.
 2. Im Modus Extrastarke Lüftung.
 3. Die Verwendung des mitgelieferten Netzteils ermöglicht eine Stromversorgung mit 230 V AC. Bei Installation anzuschließen.

4. Mit Versorgungsspannung von 230 V AC.
 5. Nach UNI EN ISO 3744.
 6. Gemessen in einem halbschallgedichteten Raum von 30 m² im Abstand von 3 m.

7. Vorschrift UNI EN ISO 16890-1.
 8. Die Funktionen des Cloud-Bedienfelds sind deaktiviert.

.....

Zubehör

Artikel

Kabelkupplung RJ10 + 5 m Kabel

Weißer BT Living Now Adapter für externes Bedienpanel

Schwarzer BT Living Now Adapter für externes Bedienpanel

IAQ-Monitor ⁽¹⁾

CO₂-Monitor ⁽¹⁾

Außenabdeckung FlowMANHATTAN

Interner Diffusor FlowMANHATTAN

Leerer interner Diffusor

Schablone FlowMANHATTAN

Filter ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x10

Filter ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x30

EV Remote Cloud Bedienpanel + 5m Kabel

EV Remote STD Bedienpanel + 5m Kabel

Vorrüstung FlowMANHATTAN

Innere Lochabdeckrosette Ø160mm

IR-Fernbedienung

Rohrverlängerung L150mm

Art.-Nr.

1VMCA9913

1VMC99096

1VMC99180

4VMC00000903

4VMC00000902

1VMC06002

1VMC06005

1VMC06004

1VMC06001

1VMC06009

1VMC06010

1VMC06011

1VMC06006

1VMC06000

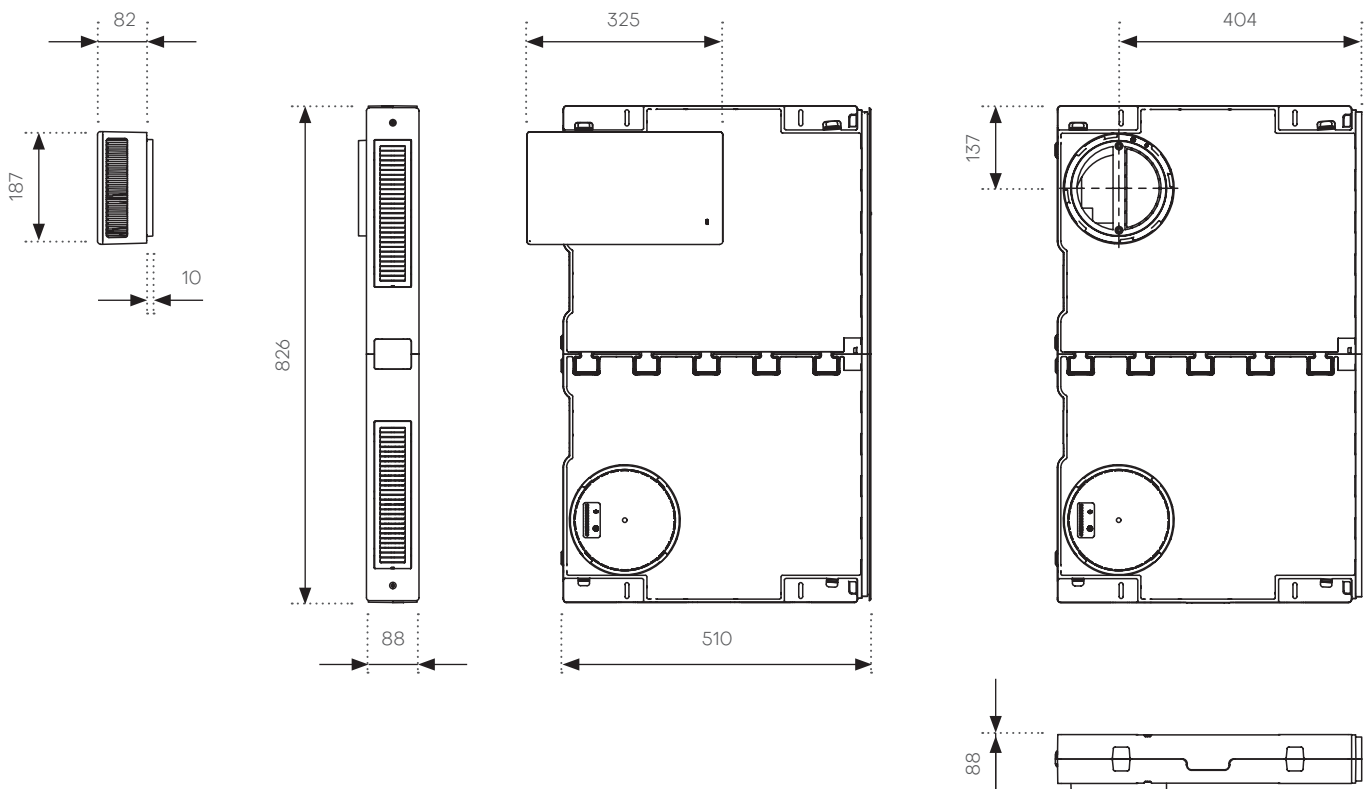
1VMC06003

4VMC00000900

1VMC06007

1. Erfordert Cloud-Bedienfeld.

Maßzeichnung





IAQ-Sensoren Indoor Air Quality

Eine intelligente Technologie zur Überwachung der Raumluftqualität

Eine umfassende, individuell anpassbare Kontrolle der Luftqualität ohne Kompromisse: Das ist das Ziel der neuen **Sensorreihe von Helyt**. Die IAQ-Sensoren von Helyt wurden zur **Erfassung und Überwachung der wichtigsten Schadstoffe in Wohn- und Arbeitsräumen** entwickelt und sind einfach zu installieren und zu verwenden: Sie ermöglichen eine **kontinuierliche Überwachung der wichtigsten Luftqualitätsparameter** und tragen zur Verbesserung von Gesundheit, Komfort und Produktivität derjenigen bei, die in geschlossenen Räumen leben oder arbeiten.

Die Serie besteht aus Produkten, die unterschiedliche Funktionen erfüllen:



CO₂-Überwachung

Für eine spezifische Kontrolle der **Feuchtigkeits-, Raumtemperatur- und Kohlendioxidparameter**.



IAQ-Überwachung

Unverzichtbar für eine vollständige Überwachung der Raumluftqualität ist – neben den Parametern des CO₂-Sensors – die **Erfassung von Feinstaub vom Typ PM1/2.5/10**, und der spezifischen Werte von Schadstoffen wie **TFOV und Formaldehyd**.



Radon-Überwachung

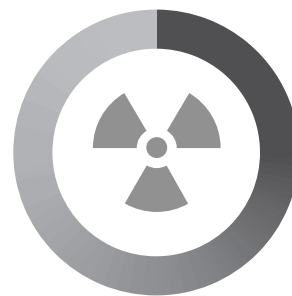
Wurde für eine sorgfältige Überwachung der **Konzentration von Radongas** konzipiert, die in einem geschlossenen* Raum anzutreffen ist.

* Es empfiehlt sich grundsätzlich, für die Planung der Maßnahmen einen Fachmann für Radonbekämpfung hinzuzuziehen.



Daten und Überblick immer griffbereit per App

Die IAQ-Sensoren von Helty sind mit allen KWL-Geräten kompatibel, die mit Cloud-Bedientafel ausgestattet sind und lassen sich nahtlos in die Systeme zur kontrollierten Wohnraumlüftung integrieren, was eine optimale Handhabung der Raumluftqualität unterstützt. Dank der **Helty Home App** ist es auch möglich, **die gemessenen Parameter in Echtzeit zu überwachen, individuell angepasste Betriebssituationen einzustellen** oder automatische Reaktionen des Systems auf Grundlage benutzerdefinierter Interventionsschwellen zu programmieren. Ein unverzichtbares Instrument für alle, die die Lebensqualität Zuhause oder im Büro verbessern wollen. Die Sensoren bieten eine moderne Unterstützung bei der Schadstoffkontrolle und der Schaffung einer gesunden und angenehmen Umgebung.



Ansteuerungen

Diverse Steuerungsoptionen,
maximale Bedienerfreundlichkeit

Die KWL-Geräte von Helty sind dank einer intuitiven Benutzeroberfläche und verschiedener Steuerungsoptionen auf einfachste Bedienung ausgelegt. Über das in die Abdeckung integrierte **Bedienfeld** lassen sich alle Hauptfunktionen – Belüftungsgeschwindigkeit, Nachtbetrieb, Extrastarke Lüftung und Free-cooling – mit einem einzigen Tastendruck ansteuern*. Für diejenigen, die eine vom Gerät getrennte Steuerung wünschen, bietet das **Cloud-Bedienfeld** (optional, zur Integration in den Schaltkasten 503) dieselbe einfache Bedienung in einem unauffälligen Format mit ansprechendem Design, ideal für jedes Ambiente. Mit dem Cloud-Bedienfeld ist auch eine vollständige Fernsteuerung der Geräte über die mobile **Helty Home App** möglich. Schließlich bietet die **Infrarot-Fernbedienung** – serienmäßig bei der KWL-Baureihe mit Aufputzmontage und optional bei den anderen Modellen – die Freiheit, das Gerät anzusteuern, ohne sich ihm nähern zu müssen. Drei Lösungen, die auf jeden Bedarf und jeden Lebensstil zugeschnitten sind, damit die Raumluft stets unter Kontrolle ist und ohne jemals auf Komfort verzichten zu müssen.



Integriertes Bedienfeld
auf der Abdeckung



IR-Fernbedienung



Bedienfeld für
503-Unterputzdose

* Einige Funktionen sind auf dem vereinfachten Bedienfeld von FlowEASY und Flow30 nicht präsent.

Funktionen



Reset Filteralarm**

Ermöglicht das Zurücksetzen des Filterwechselalarms nach dem Austausch der Filter, wodurch die entsprechende LED-Anzeige erlischt.



Belüftungsregelung

Ermöglicht die Einstellung der verschiedenen Geschwindigkeiten für den Luftaustausch je nach Belüftungsanforderungen des Raums.



Nachtbetrieb

Schaltet das KWL-Gerät auf eine minimale Belüftungsgeschwindigkeit herunter und reduziert die Lichtstärke der Leds, um einen kontinuierlichen Luftaustausch ohne nennenswerte Geräuschentwicklung und somit die Nachtruhe sicherzustellen. Bei längerer Betätigung ist es möglich, alle Leds zu deaktivieren.



Extrastarke Lüftung

Schaltet die Luftfördermenge auf den Höchstwert für einen rascheren Luftaustausch, sodass die Belüftung eines Raums in kürzester Zeit mit maximaler Leistung erfolgt.



Free Cooling / Free Heating

Intelligente Technologie, die den Innenraum auf natürliche Weise kühlt: Wenn die Außenluft eine Temperatur unterhalb der Innenluft hat, unterbricht das KWL-System vor ihrer Einleitung in den Raum die Wärmerückgewinnungsfunktion, um die besten thermischen Bedingungen zu erzielen. Auf diese Weise wird natürlich frische Luft in den Innenbereich geleitet und somit eine natürliche Klimatisierung gewährleistet. Diese Funktion erweist sich insbesondere in den Nachtstunden des Sommers und bei gemäßigten Außentemperaturen im Frühling und Herbst als nützlich. Demgegenüber ermöglicht das Free Heating im Frühling und Herbst und an wärmeren Tagen im Winter die Nutzung der wärmeren Außenluft.



Komfort-Funktion**

Das Gerät misst die Innen- und Außentemperatur, vergleicht die Messwerte und passt bei einer signifikanten Differenz automatisch die Belüftungsgeschwindigkeit an, um die Wärmerückgewinnung zu optimieren.



Alarm Filterwechsel

Warnung, wenn der Moment für den Filterwechsel gekommen ist, um die Leistung des Geräts zu gewährleisten.

** Funktion nicht von der Infrarot-Fernbedienung aus aktivierbar

Helty Home App

Die Handhabung der KWL (Kontrollierten Wohnraumlüftung) war noch nie so smart wie heute!

Helty Home ist die mobile App, die eine **einfache und intuitive Handhabung der KWL-Geräte direkt von einem Smartphone oder Tablet aus gestattet**.

Die App wurde entwickelt, um dem Benutzer zu ermöglichen, die Systeme zur kontrollierten Wohnraumlüftung **umfassend aus der Ferne zu steuern**. Helty Home bietet die Möglichkeit, den Luftaustausch für das einzelne Gerät und die individuelle Wohnumgebung zu differenzieren, sodass mit nur einem Klick maximaler Komfort erreicht werden kann. Dank des benutzerfreundlichen Layouts, das alle Informationen auf Knopfdruck bereitstellt, macht die überarbeitete grafische Bedienoberfläche die Nutzung der Helty Home App noch smarter.

Zusätzlich zur Überwachung von Parametern wie Feuchtigkeit, Temperatur und Raumluftqualität kann die Anwendung mit einer Reihe optionaler Sensoren für kompromisslose Gesundheit in Innenräumen kombiniert werden.

Dank der spezifischen Radon-Funktionen ist es mit den kompatiblen KWL-Modellen darüber hinaus möglich, **die Konzentration von Radongas im Zimmer zu überwachen**: in Kombination mit den optional erhältlichen Sensoren wird Helty Home zu einem unverzichtbaren Tool für die effektive Steuerung der Belüftungsgeräte. Denn die intelligente interne Steuerung reguliert den Luftstrom automatisch, um den Schadstoff sozusagen zu verdünnen und das mit ihm verbundene Risiko zu mindern.

Highlights und Funktionsweise

- // Kontrolle der Belüftung
- // Überwachung der Umgebungsparameter (Feuchtigkeit, Temperatur, Feinstaub, FOV – Flüchtige Organische Verbindungen, CO₂)
- // Programmierung der Betriebssituationen mit Zeitprogramm und Interventionsschwellen
- // Fernsteuerung mehrerer Geräte gleichzeitig
- // Hinweise durch Benachrichtigungen

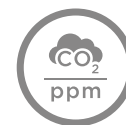


Download App Helty

Die Helty Home App kann im Apple Store für das Betriebssystem IOS und im Google Play Store für das Betriebssystem Android heruntergeladen werden.



Gestattet eine Kontrolle und Einstellung der Funktionsweise bei den KWL-Geräten aus der Ferne.



Zeigt die Daten zur Luftqualität an: Feuchtigkeit, Temperatur, flüchtige organische Verbindungen, CO₂ und Radon.



Ermöglicht die gleichzeitige Ansteuerung auch aller KWL-Geräte.

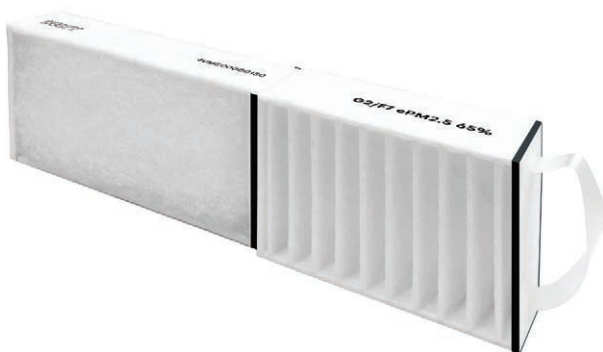
*bei Ausstattung der KWL-Geräte mit Sensoren oder wenn die externen IAQ-Sensoren mit dem Cloud-Bedienfeld kommunizieren

Filter und Ersatzteile

Extrem einfacher Filteraustausch bei Hely Flow Systemen ohne Luftkanäle

Der Benutzer muss lediglich den **Luftfilter ersetzen**, was durch die Led am Gerät oder durch die App gemeldet wird, und anschließend **den Filteralarm zurücksetzen**.

Bei allen KWL-Systemen mit Aufputzmontage, verdecktem Einbau und zur Sanierung kann dieser durchschnittlich alle 6–8 Monate erforderliche Arbeitsschritt vollständig autonom und in wenigen Minuten ausgeführt werden. Nachdem die Filter ausgetauscht wurden, muss der Filteralarm zurückgesetzt werden.



ESG: Wohlbefinden und nachhaltige Entwicklung

Sich für Helyt zu entscheiden bedeutet, sich für eine Technologie zu entscheiden, die nicht nur den Wohnkomfort verbessert und Energieeinsparungen ermöglicht, sondern auch mit einem minimalen ökologischen Fußabdruck entwickelt wurde, **für ein Wohlbefinden, das auch künftige Generationen im Blick hat.** Die Qualität der Luft, die wir atmen, ist untrennbar mit der **Gesundheit des Planeten** verbunden, auf dem wir leben. Für Helyt ist Nachhaltigkeit kein bloßes abstraktes Konzept, sondern ein strategischer Aspekt, der jede Entscheidung beeinflusst. Als Teil der Alpac-Unternehmensgruppe haben wir einen **Weg der verantwortungsbewussten Entwicklung eingeschlagen, der die ESG-Kriterien (Environmental, Social, Governance)** in die Mitte unseres Geschäftsmodells stellt. Wir möchten eine solide Entwicklung aufbauen, die **die technologische Innovation mit tiefem Respekt für die Umwelt und der zentralen Rolle des Menschen zu verbinden weiß.**



Ein konkretes und messbares Engagement

Durch die Veröffentlichung des **Nachhaltigkeitsberichts** machen wir unser Engagement für eine Verringerung der Umweltbelastung und die Gewährleistung transparenter Governance-Prozesse sichtbar und messbar und arbeiten daran, einen nachhaltigen Mehrwert nicht nur für unsere Kunden, sondern für die gesamte Gemeinschaft zu schaffen. Wir verfolgen einen konsequenten **Ökodesign-Ansatz** und bevorzugen die Verwendung zertifizierter, recycelter und wiederverwertbarer Rohstoffe. Wir überwachen die Treibhausgasemissionen (THG), um die Fertigungsverfahren zu optimieren und **Energieverschwendung zu reduzieren.** **Das Wohlbefinden unserer Mitarbeiter** steht im Mittelpunkt unserer Unternehmensstrategie: Wir fördern ein sicheres, integratives und motivierendes Arbeitsumfeld, in dem berufliche Weiterentwicklung und **Geschlechtergleichstellung** oberste Priorität haben. Dieses ethische Engagement erstreckt sich auch nach außen durch eine sorgfältige Auswahl unserer Partner: Wir arbeiten mit einer **verantwortungsbewussten Lieferkette** zusammen und bevorzugen Lieferanten, die unsere ESG-Werte teilen.

Mehr erfahren



HELTY®

Pure air for your home

Gesunde Luft in jedem Raum



#breathehealthy #atmegesund



4MKT00000672