

Wohnungslüftungsgerät

KWL-HC

HCH



Beschreibung

Wohnungslüftungsgerät mit Alu Kreuzgegenstrom-Luft/Luft-Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung und automatisch bedarfsgesteuerte Entlüftung mit integriertem Feuchtfühler.

Merkmale

- Wärmerückgewinnung von bis zu 95%
- automatische regulierte Bedarfssteuerung
- Luftmenge 5-stufig manuell regulierbar
- Luftmengenregulierung direkt am Gerät
- Passivhaus Institut (PHI) zertifiziert
- Institute für Gebäudeenergetik (IGE) zertifiziert
- Wartungsfreundlich durch die Serviceklappe
- Filterwechsel ohne Werkzeug möglich

Ausstattung

- integrierte benutzerfreundliche Bedienungseinheit
- Modernster EC-Ventilatoren stufenlos geregelt
- Filter F7 für Aussenluft und G4 für Abluft
- Filterüberwachung (mit Filterwechselanzeige)
- Akustische und optische Anzeige bei Störung
- 4 Temperatursensoren
- eingebaute stufenlose Frostschutzfunktion
- Bedarfssteuerung mit integriertem Feuchtigkeitssensor
- Automatische und manuelle Bypass Funktion (ausser bei HCV 3 und 4)
- Wärmetauscher zur Reinigung einfach herausnehmbar
- Gedämmtes Gehäuse aus leichtem Aluzink-Blech
- Gehäusefarbe reinweiss RAL 9010 (alle HCV Modelle) bzw. Aluzink grau (alle HCH Modelle)
- Wandmontageschiene mitgeliefert
- Kondenswasseranschluss

HCV



Zubehör

- Wandbeschlag (Reduktion der Einbautiefe)
- Benutzerfreundliche Fernbedienung mit LCD Display (zur Programmierung der Betriebsarten)
- Modul für Zubehörsteuerung
- Wärmekabel, 3 m
- Kommunikationskabel 30m
- Wasserverschluss-Kit
- Elektrische Heizfläche
- Warmwasser Nachheizfläche
- Stromversorgung 230VAC - 24VDC für Klappensteuerung
- Hygrostat
- CO2-Sensor
- Filter (G4 bzw. F7)

Bestellbeispiel

	KWL-HC	V	5
Produktbezeichnung			
Bauart			
Grösse			

Wohnungslüftungsgerät

KWL-HC

Merkmale		HCV 3	HCV 4	HCV 5	HCH 5	HCH 8
Max. freiblasend	m ³ /h	280	325	430	430	620
Max. Luftstrom bei 100 Pa ext. Druck	m ³ /h	230	275	375	375	530
Temperaturwirkungsgrad		bis zu 95% ¹				
Bypass		nein	nein	ja	ja	ja
Filterklasse Zuluft / Abluft		F7/G4				
Betriebstemperatur ohne Vorwärmer	°C	-13 ² bis +50				
Betriebstemperatur mit Vorwärmer	°C	-30 bis +50				
Netzanschluss	V / Hz	230/50				
Max. Stromverbrauch ohne Vor- und Nachheizfläche	A	0,4	0,4	0,7	0,7	1,1
Max. Leistungsaufnahme ohne Vor- und Nachheizfläche	W	88	88	154	154	246
Luftanschluss Ø	mm	125	125	160	160	250
Gehäusefarbe		RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010	Aluzink grau	Aluzink grau
Masse, HxBxT	mm	1005x530x415	1005x530x415	1055x590x566	600x1180x580	600x1180x780
Masse inkl. Verpackung, HxBxT	mm	1076x554x435	1076x554x435	1124x610x600	625x1200x600	625x1200x800
Gewicht	kg	33	33	45	52	70
Schutzklasse	IP	20				
Brandklassifizierung, ganzes Gerät		EN 13501 Klasse E				
Integrierte Bedienungseinheit		ja	ja	ja	nein	nein
Lose Bedienungseinheit + 2m Kabel		nein	nein	nein	ja	ja

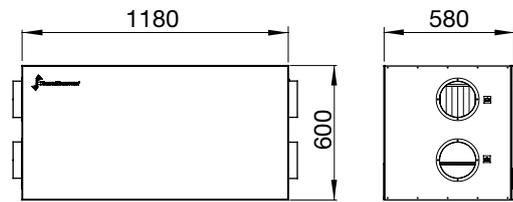
¹ Mit kondensierendem Betrieb

² bei Temperaturen unter -6°C empfehlen wir eine Vorheizfläche zu montieren um einen ausgeglichenen Betrieb zu gewährleisten

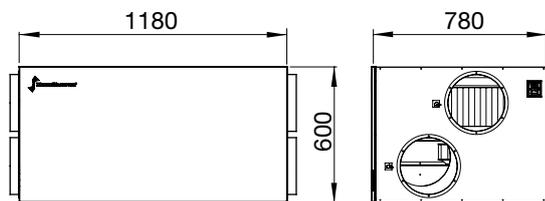
Wohnungslüftungsgerät

KWL-HC

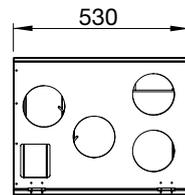
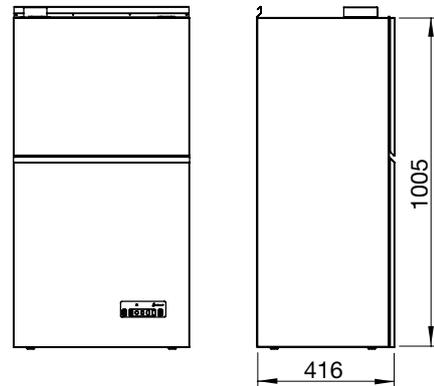
KWL-HCH5



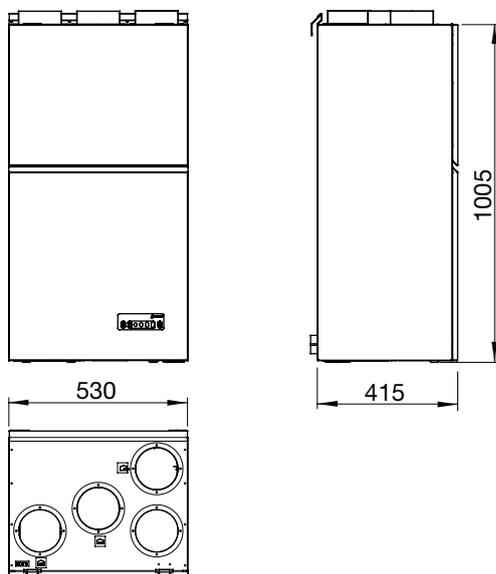
KWL-HCH8



KWL-HCV4



KWL-HCV3



KWL-HCV5

