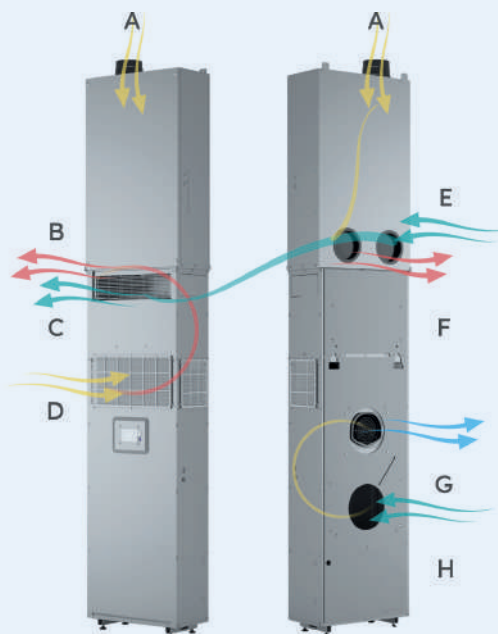


KWL integrierbar

Umwandlung von Luft-Luft-Wärmepumpen ohne externe Einheit in Einheiten für eine vollständige Luftbehandlung

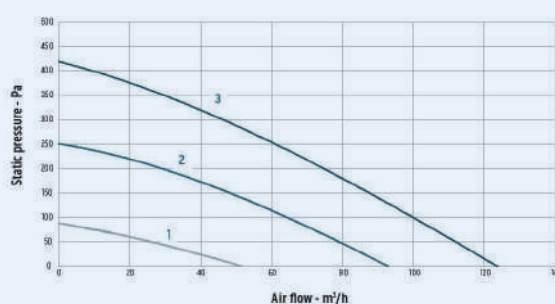
Dank des speziellen Bausatzes (Cod. B1031), ist es möglich, in Unico Vertical-NK eine Doppelstrom-KWL-Einheit mit Wärmerückgewinnung zu integrieren. Zusätzlich zu den traditionellen Kühl- und Heizfunktionen kann Unico Vertical so auch einen effektiven und effizienten Luftaustausch gewährleisten, der die Raumluftqualität und die Effizienz des Systems verbessert. Die KWL-Einheit ist nämlich mit einem enthalpischen Kreuzstrom-Gegenstromwärmetauscher mit hoher Energieeffizienz ausgestattet.

- A) KWL-Lufteinlass
- B) Luftzufuhr Heizung/Kühlung
- C) KWL-Frischlufteinlass
- D) Luftansaugung für Heizung/Kühlung
- E) KWL -Außenlufteinlass
- F) KWL -Ausstoß
- G) Abluft Außenluft Heizung/Kühlung
- H) Außenlufteinlass beim Heizen/beim Kühlen



Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /h	103
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A
SEC-Steuerung (zentrale Raumsteuerung)		NA
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B
Thermischer Wirkungsgrad		77%
Referenzdurchflussleistung	m ³ /h	72
Referenzdruckdifferenz	Pa	0
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m ³ /h	0.389
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	56
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50-60
IP Schutzart		X2
Schallleistungspegel @2m(1)	dB(A)	29
Max. Raumtemperatur	°C	40
Abmessungen Kit KWL (B x H x T)	mm	508 x 932 x 234
Abmessungen Unico + Kit KWL (B x H x T)	mm	517 x 2517 x 255

(1) Schallleistungspegel 2 m entfernt im Freifeld, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.



	Speed%	m ³ /h max
1	40	52
2	70	93
3	100	124