

Lüftungsgerät Serie ECom (Ausführung „-K/H“)

Produktbeschreibung Lüfterserie ECom (Ausführung „-K/H“)

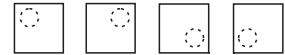
Unterputz-Lüftungsgerät für den Wandeinbau. Einbau im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701 zulässig. Bestehend aus einem Kunststoffkasten mit Brandschutzummantelung und rückseitigem Edelstahl-Ausblasstutzen NW 80 mm (K90-18017), sowie einer körperschallentkoppelten Gebläseeinheit (2-stufig, elektronisch geregelter Drehstrom-Außenläufermotor) inkl. Filter und weißer/m Abdeckplatte/-rahmen in der Designausführung S-Line (Farbe ähnlich RAL 9016).

Der Einbaukasten ist standardmäßig mit einer Netzklemme für den Elektroanschluss, sowie einer dichtschließenden Rückschlagklappe (Leckluft rate < 0,01 m³/h; zugleich Kaltrauch sperre), ausgestattet. Kontaktbelegung der Netzklemme über schraublose Federklemmtechnik.

Die Gebläseeinheit mit "Sanftanlauf" verfügt über eine Volllaststufe (100, 60, 40 oder 30 m³/h) und einer Teillaststufe (40, 30, 20 od. 15 m³/h). Eingeschränkte Codiermöglichkeiten für den Nachlauf (30, 16, 8 Min. od. "aus") mit Rückstellfunktion, der Einschaltverzögerung (90 Sek. oder "aus"), einem Intervallbetrieb in Teillaststufe (alle 4 Std. für 30 Min. od. "aus"), sowie eine Filterwechselanzeige ist standardmäßig „on board“. Der Filter (Filterklasse ISO Coarse >45%) ist ohne Werkzeug wechselbar. Das patentierte Federausgleichsystem am Abdeckrahmen kann Einbautiefen von bis zu 80 mm problemlos überwinden.



Mögliche Einbaulagen:



Leistungsdaten Lüfterserie mit Gebläseeinsatz ECom

Lüfterserie	Motorausführung	Motortyp	Volumenstrom [m³/h]	Spannung [VAC/50Hz]	Leistungsaufnahme [W] [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Motordrehzahl [min⁻¹]	Druckdifferenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
ECom	2-stufig oder 3-stufig ²⁾	DSA45/20L100..15N	100	230	20,0 0,20	0,20	2400	106	44	40
			60	230	7,0 0,11	0,20	1900	241	38	34
			40	230	5,0 0,12	0,20	1700	241	35	31
			30	230	4,0 0,13	0,20	1500	241	31	27
			20	230	3,5 0,17	0,20	1200	241	27	23
			15	230	2,9 0,19	0,20	1050	241	25	21

1) nach DIN 18017-3:2020-05, Punkt 7.1.2, Fußnote 4 (bezogen auf A_s = 10 m²); Luftleitung NW 80, L = 1 m + 1 x 90° Bogen 2) mit Nachlaufmodul EC-INR



Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact-K/H	82100
Gebläseeinheit ECom	siehe Preisliste



Montagevorrichtung MB (#95001) für alle Lüftungsgeräte. Durch die robuste Ausführung kann der Kasten in jeder Lage sicher befestigt werden.



Rahmen zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen oder als Höhenausgleich (mit/ohne Schalldämmung).

Korrekturrahmen LV1 (#95010)

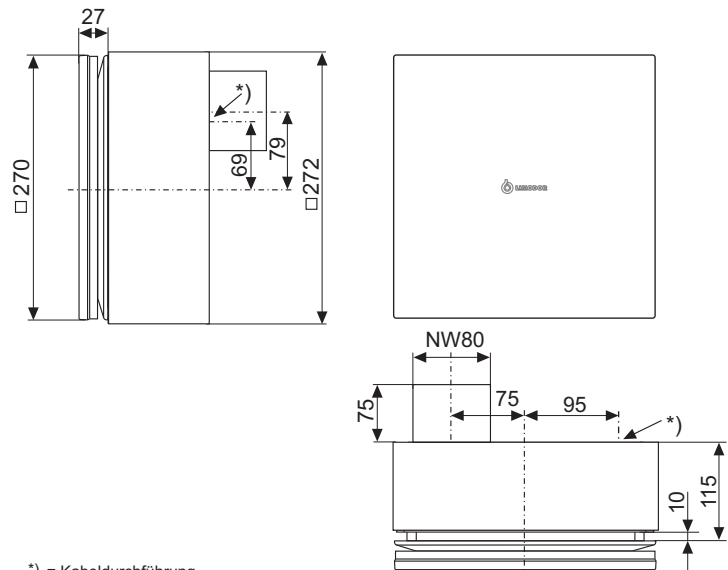
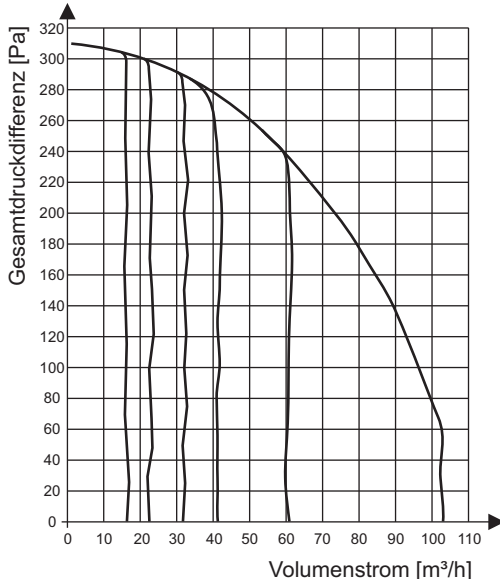
Vorsatzrahmen LV4-compact (#95042)

Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (#95044)



➔ **Steuermodule** siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“

Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



* = Kabeldurchführung

Stand: 02/2022, Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten!