



Premium-Design.
Viel dahinter.



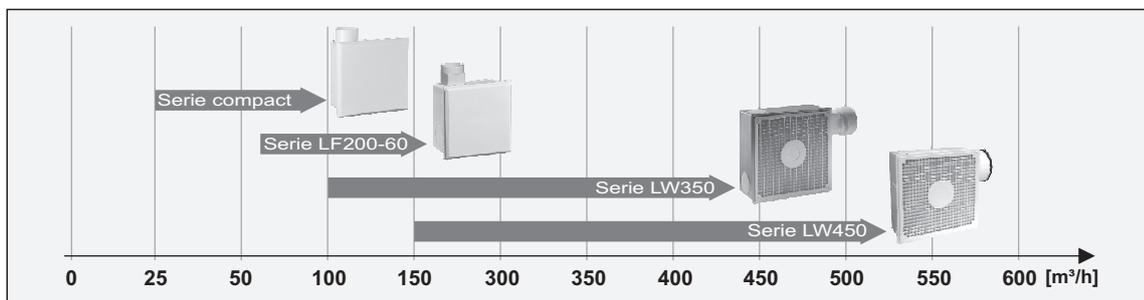
Lüftungsgeräte

- Serie compact
- Serie LF/LW
- Zubehör

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Vorteile Lüftungsgeräte/Lüfterserie compact	3/4
2 Serie compact (Unterputz; ohne Brandschutzanforderungen)	
2.1 compact	5
2.2 compact-H.....	6
2.3 compact-II	7
3 Serie compact-BR (Unterputz; mit Brandschutzanforderungen)	
3.1 compact-BR	8
4 Serie compact-K (Unterputz; mit Brandschutzanforderungen)	
4.1 compact-K.....	9
4.2 compact-K/H	10
4.3 compact-K-D	11
4.4 compact-K-II.....	12
5 Serie compact-AP (Aufputz; mit/ohne Brandschutzanforderungen)	
5.1 compact-AP.....	13
5.2 compact-AP-S.....	14
5.3 compact-K-AP.....	15
6 Serie LF/LW (Unterputz; ohne Brandschutzanforderungen)	
6.1 LF200-60.....	16
6.2 LW350	17
6.3 LW450	18
8 Zubehör für Lüftungsgeräte	
Übersicht/Zuordnung	19
Außenwandhülse, Korrekturrahmen, Nebenraumanschluss	19
Montagevorrichtung, Vorsatzrahmen, Wandanschlusskasten	20
WC-Anschlussstutzen, Überströmeinrichtungen	21
9 Elektroanschlussbeispiele	
Lüftungsgeräte Serie compact, LF und LW.....	22

Volumenstrom-Einsatzbereich LIMODOR Lüftungsgeräte:



Hinweise zu Zeichen und Abkürzungen:



Absperrvorrichtung nach DIN 18017
BR = Bad, WC
K = Bad, WC, Küche/Kochnische

AP = Aufputz
IPX4 = Spritzwassergeschützte Ausführung
IPX5 = Strahlwassergeschützte Ausführung

H = Kasten Ausführung mit Stutzen hinten
-II = Kasten mit Nebenanschluss

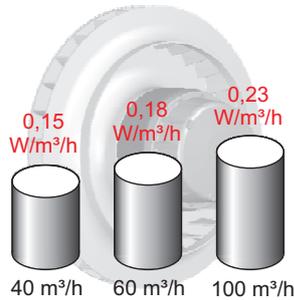
Ausführliche Informationen unter www.limodor.de

Unter www.limodor.de finden Sie ausführliche Informationen über unsere Lüftungssysteme oder Produkte. Nutzen Sie unser Angebot mit "Download"-Möglichkeiten von z.B. Montageanleitungen oder technischen Informationen.

1) Vorteile Lüftungsgeräte/Lüfterserie compact

■ Hohe Energieeffizienz

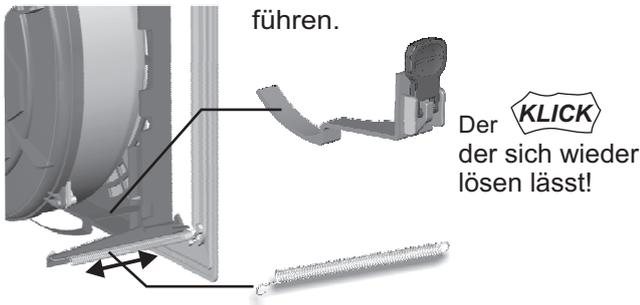
Unsere Lüftungsgeräte erfüllen die Anforderungen einer hohen Energieeffizienz und liegen teilweise weit unterhalb den maximalen Vorgaben der DIN 4719 mit 0,25 W/m³/h.



Die Lüfterserie compact nimmt mit einer spezifischen, effektiven Leistungsaufnahme von 0,15 W/m³/h, mit Abstand einen Spitzenplatz unter den Einrohrlüftungsgeräten ein. Dies resultiert aus der Abstimmung einer steilen Motorkennlinie im Verhältnis zur geringen Stromaufnahme.

■ Flexibel, leise und "patentiert"

Die patentierte werkzeuglose "Ruck-Zuck-Montage" mit Rastfedern und Haltewinkel ermöglicht bei der Lüfterserie compact einen beispiellos schnellen und mühelosen Einbau. Die einfache Demontage lässt sich ebenfalls mühelos durchführen.

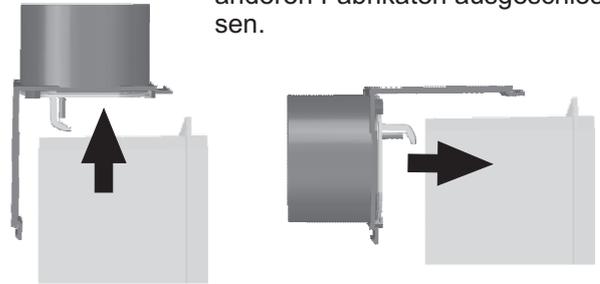


Robuste Rastfedern halten und fixieren gleichzeitig das Gebläse im Kasten. Die Montage der gesamten Gebläseeinheit ist ohne Werkzeug ausführbar. Zusätzliche Haltefedern gleichen bei zu tief eingesetzten Kästen Einbautiefen von bis zu 80 mm aus. Der Rahmen bleibt auf der Einbauwand/-decke sitzen und kann ggf. leicht ausgerichtet werden.



■ Einfacher Umbau

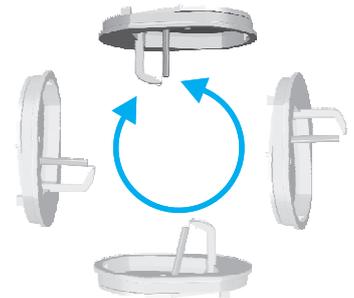
Der Ausblasstutzen des Einbaukastens compact bzw. compact/H kann durch einen einfachen Handgriff gedreht werden. Ein falscher Einbau ist durch den leichten Umbau gegenüber anderen Fabrikaten ausgeschlossen.



In allen Einbaukästen garantiert (ohne aufwändige Umbauarbeiten) die federbelastete Rückschlagklappe in den Einbaulagen Stutzen oben, rechts, links und unten, die geforderte Dichtheit.

Einbauhinweise zur Brandschutzausführung sind ggf. zu beachten.

Für Sonderlösungen stehen für die Einbaukästen zahlreiche Zubehörstutzen, wie z.B. WC-Anschlussstutzen, zur Verfügung.

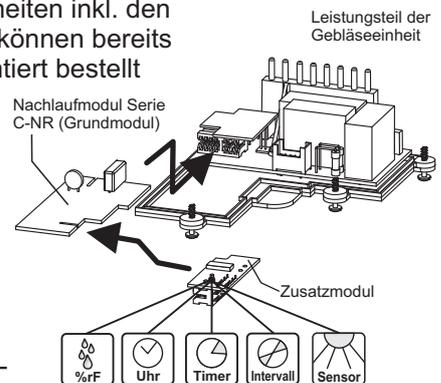


■ Modulare Steuerungen

Das modulare Baukastensystem der Serie compact ermöglicht eine konkurrenzlos einfache Anpassung an nahezu jede Steuerung und jeden Gerätevolumenstrom. Die Steuermodule sind als Steckplatinen ausgeführt und können jederzeit ausgetauscht, erweitert oder geändert werden. Der Motor bzw. die Gebläseeinheit braucht hierfür nicht ausgetauscht werden.

Die Gebläseeinheiten inkl. den Steuermodulen können bereits ab Werk vormontiert bestellt werden.

Die 2-stufige Lüfterserie compact erfüllt in Verbindung mit dem Feuchteregler und einer Tasteransteuerung die Anforderungen einer energieeffizienten Geräteausführung nach den Kriterien der DIN 4719.



2.1) Lüftungsgeräte Serie compact

Die Lüfterserie compact/H besteht aus einem Kunststoffkasten mit seitlichem Ausblasstutzen NW 80 mm und einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weisser Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016, Premium-Design). Die Lüfterserie ist für den Dauerlauf ausgelegt und in allen Einbaulagen (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kaltrauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



2.1.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact

Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druck-differenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact 60	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	99/142 ²⁾	37	33
compact 60-40	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	99/142 ²⁾	37/34	33/30
compact 60-30	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	99/142 ²⁾	37/30	33/26
compact 45-25	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	35/29	31/25
compact 100	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	56	43	39
compact 100-30	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	56	43/30	39/26
compact 100-60-30	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	56	43/37/30	39/33/26

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_s = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)

2) 142 Pa = Deckeneinbau



2.1.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact	80000
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



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



Befestigungssatz BFS-compact (#95008) zur Körperschallminimierung, sowie Montageerleichterung von Lüftungsgeräten.



Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.

Korrekturrahmen LV1(Art.-Nr.: 95010)

Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (Art.-Nr.: 95044)



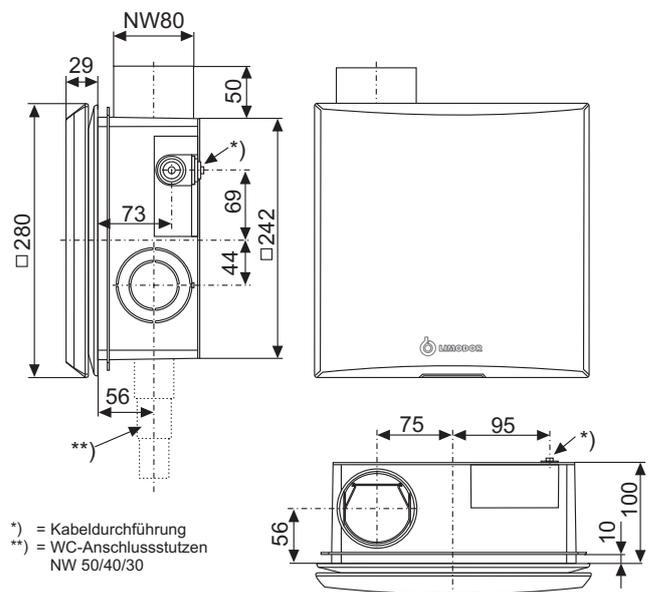
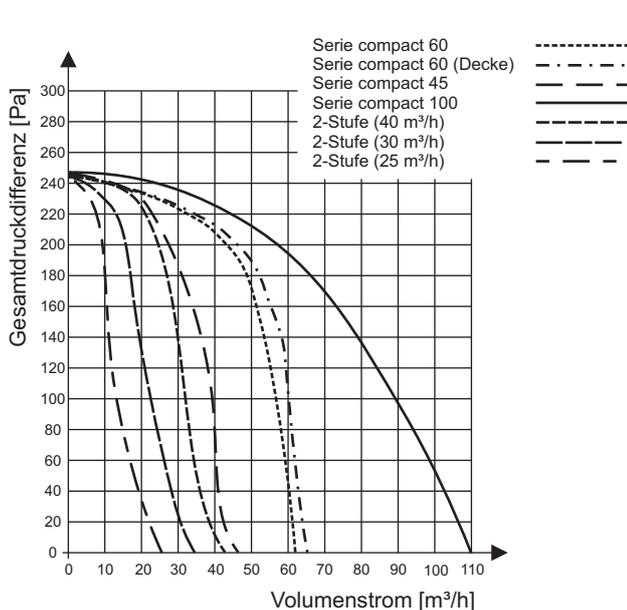
Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“



WC-Anschlussstutzen (#95100) für den Anschluss am Spülrohr des WC-Elementes.

2.1.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



2.2) Lüftungsgeräte Serie compact/H

Die Lüfterserie compact/H besteht aus einem Kunststoffkasten mit einem rückseitigen Ausblasstutzen NW 80 mm und einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weisser Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016, Premium-Design). Die Lüfterserie ist für den Dauerlauf ausgelegt und in allen Einbaulagen (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kaltrauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



2.2.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact/H

Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druck-differenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact 60/H	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	66	37	33
compact 60-40/H	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	66	37/34	33/30
compact 60-30/H	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	66	37/30	33/26
compact 45-25/H	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	35/29	31/25
compact 100/H	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	58	43	39
compact 100-30/H	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	58	43/30	39/26
compact 100-60-30/H	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	58	43/37/30	39/33/26

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_s = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)



2.2.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact/H	80100
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



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



Befestigungssatz BFS-compact (#95008) zur Körperschallminimierung, sowie Montage-erleichterung von Lüftungsgeräten.



Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.

Korrekturrahmen LV1 (Art.-Nr.: 95010)

Vorsatzrahmen LV4-compact (Art.-Nr.: 95042)

Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (Art.-Nr.: 95044)



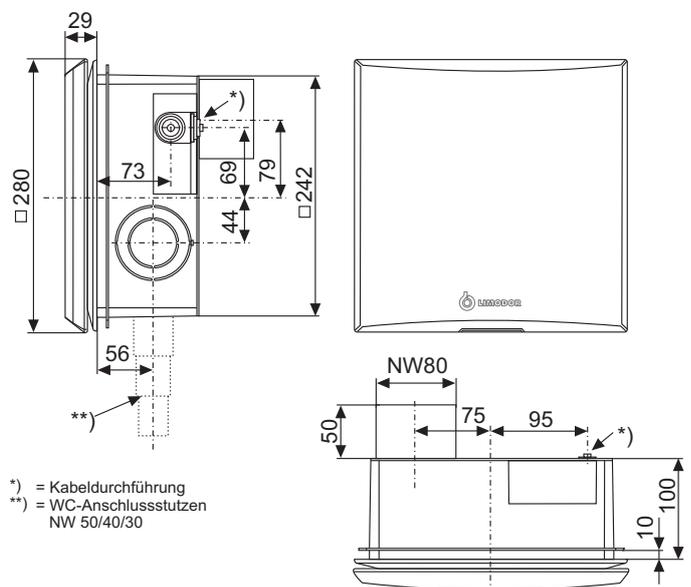
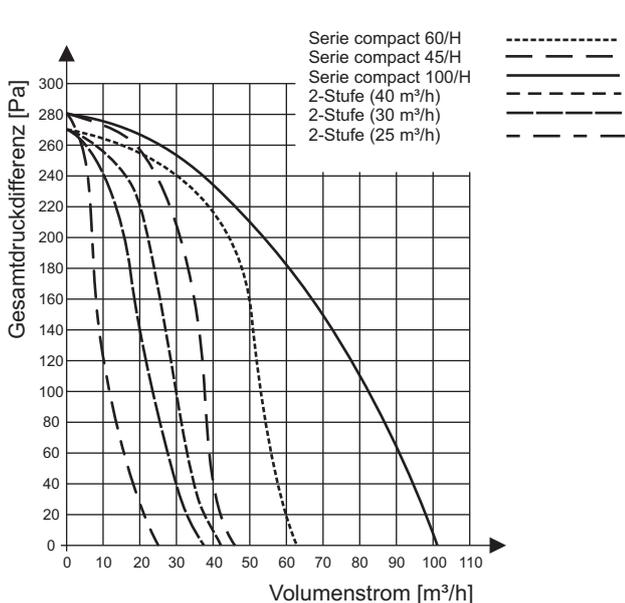
Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“



WC-Anschlussstutzen (#95100) für den Anschluss am Spülrohr des WC-Elementes.

2.2.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



2.3) Lüftungsgeräte Serie compact-II

Die Lüfterserie compact-II besteht aus einem Kunststoffkasten mit seitlichem Ausblasstutzen NW 80 mm und einer Körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weisser Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016, Premium-Design). Die Lüfterserie ist für den Dauerlauf ausgelegt und in allen Einbaulagen (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar. Der Ansaugstutzen Typ AS kann links, rechts od. unten am Kasten befestigt werden.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kaltrauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



2.3.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-II

Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹ (max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druck-differenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact-II	1-stufig	..L100	A = 60 ²⁾ B = 40 ²⁾	2200	0,23	0,110	56	43	39

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_e = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)

2) Raum A = Hauptgerät; Raum B = Nebenraumanschluss



2.3.2 Bestellhinweis und Zubehör

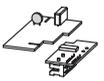
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact-II-AS	80200
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



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



Befestigungssatz BFS-compact (#95008) zur Körperschallminimierung, sowie Montageerleichterung von Lüftungsgeräten.



Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“

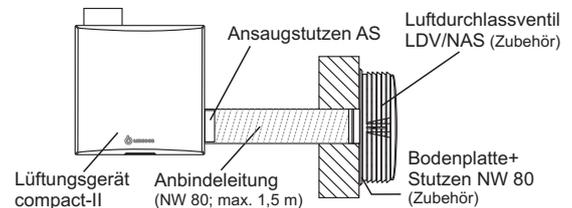


Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.

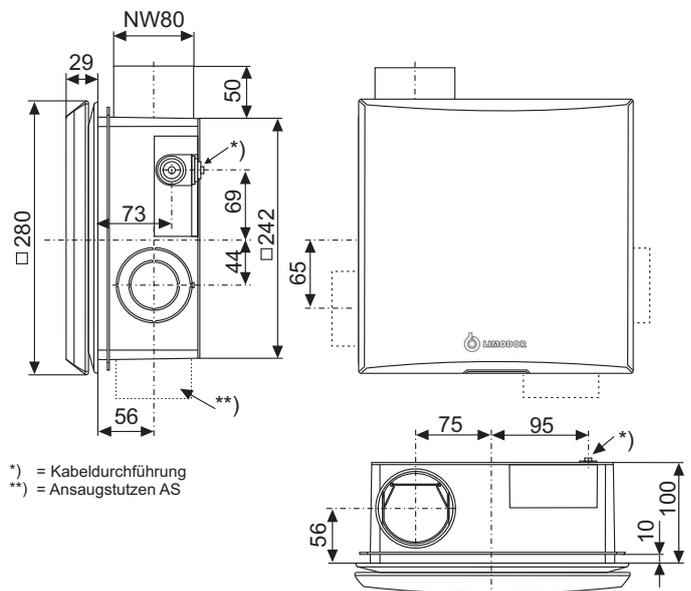
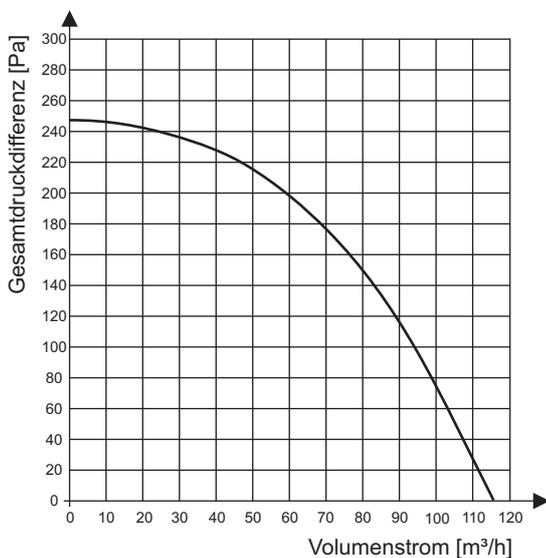
Korrekturrahmen LV1 (Art.-Nr.: 95010)

Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (Art.-Nr.: 95044)

Luftdurchlassventil LDV/NAS (#98201) als Nebenraumanschluss z.B. für eine WC-Abluft.



2.3.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



3.1) Lüftungsgeräte Serie compact-BR

Die Lüfterserie compact-BR besteht aus einem Kunststoffkasten mit Brandschutzummantelung (K90-18017) seitlichem Ausblasstutzen NW 80 mm und einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weisser Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016, Premium-Design). Die Lüfterserie ist für den Dauerlauf ausgelegt und in der Einbaulage -Stutzen oben- (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kalt-rauchübertragung (Leckluftrate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



3.1.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-BR

Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druckdifferenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact 60-BR	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	99	37	33
compact 60-40-BR	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	99	37/34	33/30
compact 60-30-BR	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	99	37/30	33/26
compact 45-25-BR	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	35/29	31/25
compact 100-BR	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	56	43	39
compact 100-30-BR	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	56	43/30	39/26
compact 100-60-30-BR	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	56	43/37/30	39/33/26

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_c = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)

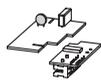


3.1.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact-BR	81000
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



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



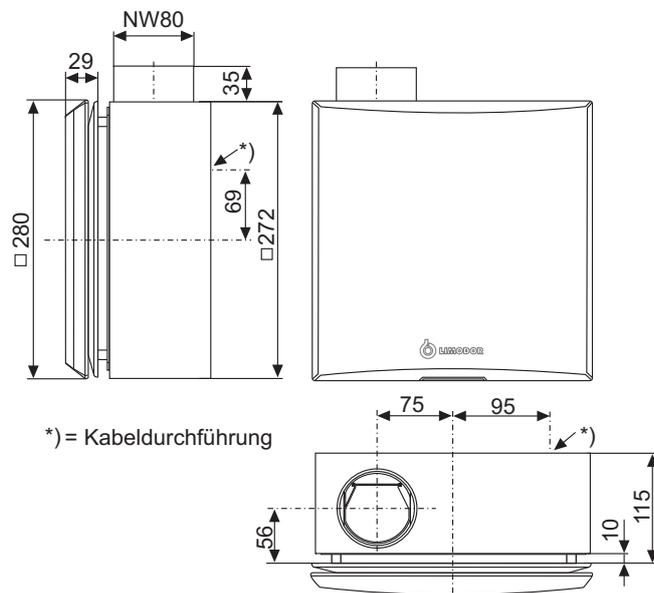
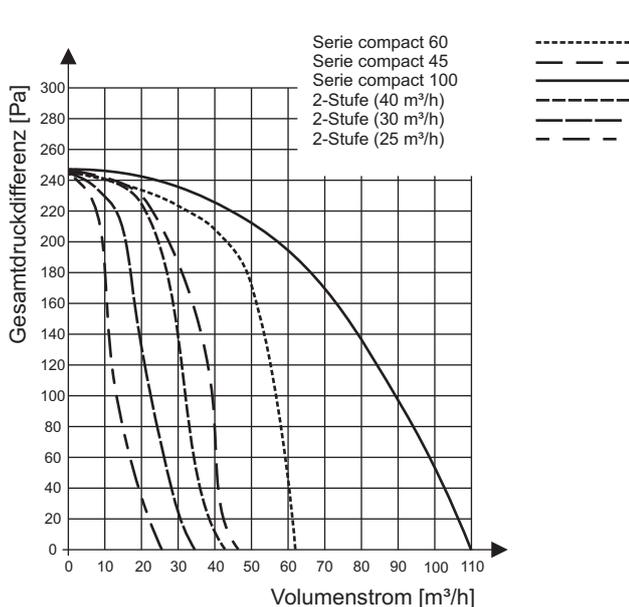
Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“



Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.
Korrekturrahmen LV1(Art.-Nr.: 95010)
Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (Art.-Nr.: 95044)

3.1.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



4.1) Lüftungsgeräte Serie compact-K

Die Lüfterserie compact-K besteht aus einem Kunststoffkasten mit Brandschutzummantelung (K90-18017), seitlichem Edelstahl-Ausblaskutzen NW 80 mm (Absperrvorrichtung integriert) und einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weißer Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016 Premium-Design). Die Lüfterserie ist für den Dauerlauf ausgelegt und in den Einbaulagen -Stutzen oben, rechts/links- (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kalt-rauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



4.1.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-K

Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druck-differenz [Pa]	Schall-leistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ⁽¹⁾ [dB(A)]
compact 60-K	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	99	37	33
compact 60-40-K	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	99	37/34	33/30
compact 60-30-K	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	99	37/30	33/26
compact 45-25-K	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	35/29	31/25
compact 100-K	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	56	43	39
compact 100-30-K	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	56	43/30	39/26
compact 100-60-30-K	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	56	43/37/30	39/33/26

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_c = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)



4.1.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact-K	82000
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



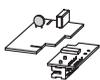
Montagevorrichtung MB (#95001) für alle Lüftungsgeräte. Durch die robuste Ausführung kann der Kasten in jeder Lage sicher befestigt werden.



Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.

Korrekturrahmen LV1(Art.-Nr.: 95010)

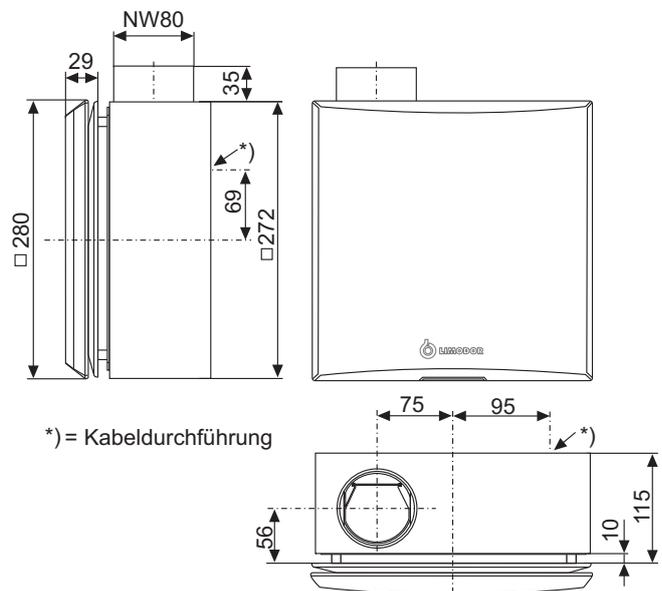
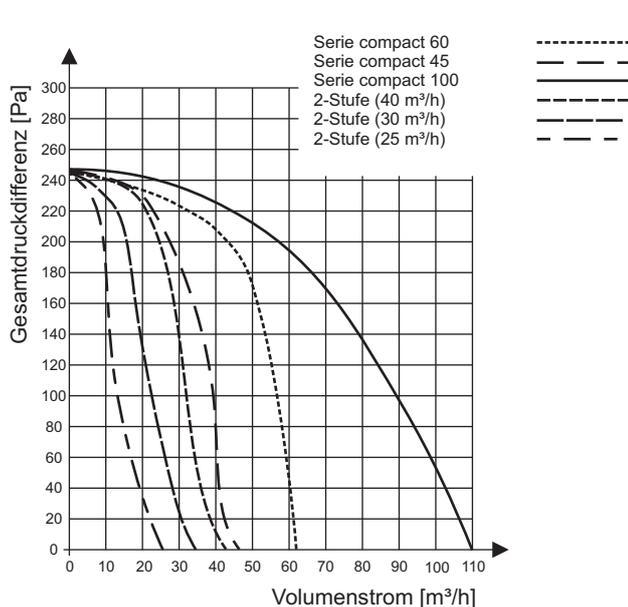
Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (Art.-Nr.: 95044)



Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“

4.1.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



4.2) Lüftungsgeräte Serie compact-K/H

Die Lüfterserie compact-K/H besteht aus einem Kunststoffkasten mit Brandschutzummantelung (K90-18017), rückseitigem Edelstahl-Ausblasstutzen NW 80 mm (Absperrvorrichtung integriert) und einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weißer Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016 Premium-Design). Die Lüfterserie ist für den Dauerlauf ausgelegt und in den Einbaulagen -Stutzen oben, rechts/links- (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kaltrauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



4.2.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-K/H

Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druck-differenz [Pa]	Schall-leistung L _{WA} [dB(A)]	Eigenge-räusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact 60-K/H	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	66	37	33
compact 60-40-K/H	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	66	37/34	33/30
compact 60-30-K/H	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	66	37/30	33/26
compact 45-25-K/H	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	35/29	31/25
compact 100-K/H	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	58	43	39
compact 100-30-K/H	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	58	43/30	39/26
compact 100-60-30-K/H	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	58	43/37/30	39/33/26

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_c = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)



4.2.2 Bestellhinweis und Zubehör

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



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



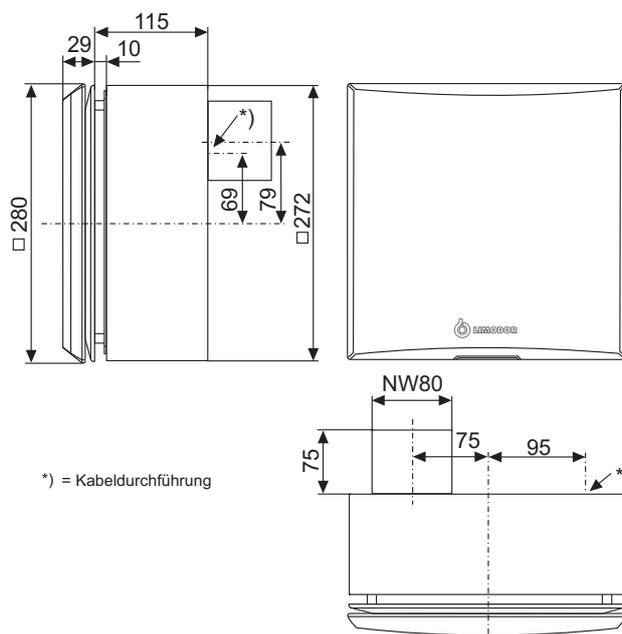
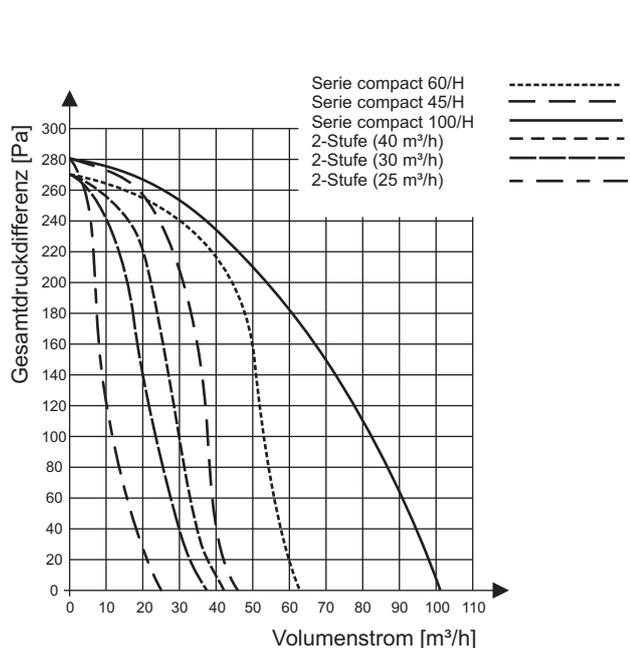
Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.
Korrekturrahmen LV1(Art.-Nr.: 95010)
Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (Art.-Nr.: 95044)



Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“

4.2.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



4.3) Lüftungsgeräte Serie compact-K-D

Die Lüfterserie compact-K-D besteht aus einem Kunststoffkasten mit einem seitlichen Edelstahl-Ausblasstutzen NW 80 mm (Absperrvorrichtung integriert; K90-18017) und einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weißer Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016 Premium-Design). Die Lüfterserie ist für den Dauerlauf ausgelegt und in allen Einbaulagen (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

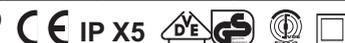
Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kaltrauchübertragung (Leckluftrate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



4.3.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-K-D

Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druck-differenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact 60-K-D	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	99/142 ²⁾	37	33
compact 60-40-K-D	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	99/142 ²⁾	37/34	33/30
compact 60-30-K-D	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	99/142 ²⁾	37/30	33/26
compact 45-25-K-D	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	35/29	31/25
compact 100-K-D	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	56	43	39
compact 100-30-K-D	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	56	43/30	39/26
compact 100-60-30-K-D	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	56	43/37/30	39/33/26

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_c = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)
2) 142 Pa = Deckeneinbau



4.3.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact	83000
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



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



Befestigungssatz BFS-compact (#95008) zur Körperschallminimierung, sowie Montageerleichterung von Lüftungsgeräten.



Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.

Korrekturrahmen LV1 (Art.-Nr.: 95010)

Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (Art.-Nr.: 95044)



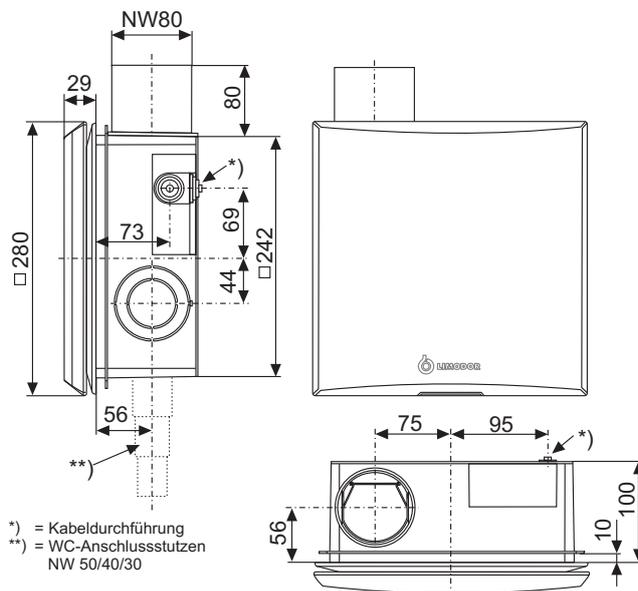
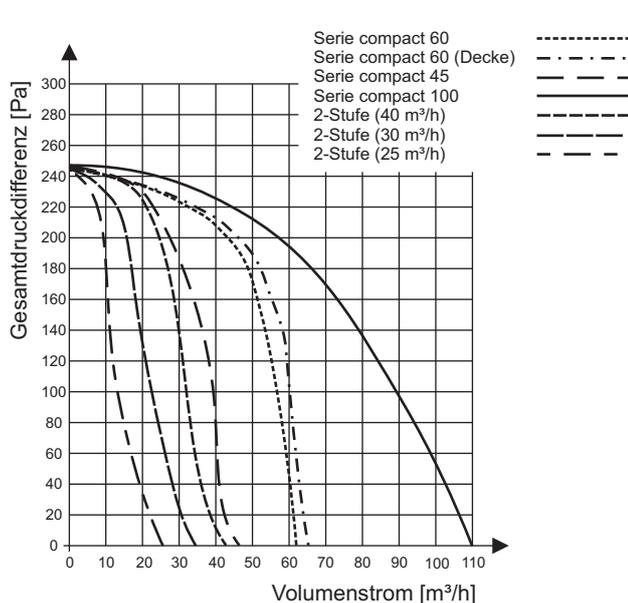
Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➡ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“



WC-Anschlussstutzen (#95100) für den Anschluss am Spülrohr des WC-Elementes.

4.3.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



*) = Kabeldurchführung
**) = WC-Anschlussstutzen NW 50/40/30

4.4) Lüftungsgeräte Serie compact-K-II

Die Lüfterserie compact-K-II besteht aus einem Kunststoffkasten mit Brandschutzummantelung, seitlichem Edelstahl-Ausblasstutzen NW80 mm (Absperrvorrichtung integriert; K90-18017) und einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weißer Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016 Premium-Design). Die Lüfterserie ist für den Dauerlauf ausgelegt und in den Einbaulagen -Stutzen oben, rechts/links- (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar. Die Lage des Ansaugstutzen Typ AS (links oder rechts) ist festgelegt und muss bei der Bestellung berücksichtigt werden.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kalt-rauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



4.4.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-K-II

Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹ (max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druckdifferenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact-K-II	1-stufig	..L100	A = 60 ²⁾ B = 40 ²⁾	2200	0,23	0,110	56	43	39

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_e = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)

2) Raum A = Hauptgerät; Raum B = Nebenraumschluss



4.4.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact-K-AS-li	82200
Einbaukasten compact-K-AS-re	82300
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



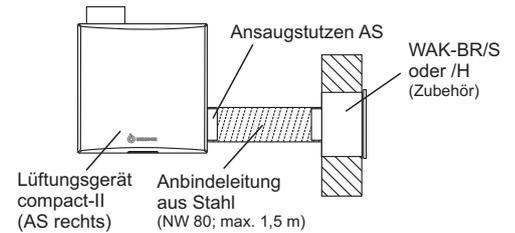
Montagevorrichtung MB (#95001) für alle Lüftungsgeräte. Durch die robuste Ausführung kann der Kasten in jeder Lage sicher befestigt werden.



Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.
Korrekturrahmen LV1(Art.-Nr.: 95010)

Vorsatzrahmen LV4-compact-dB (Art.-Nr.: 95044)

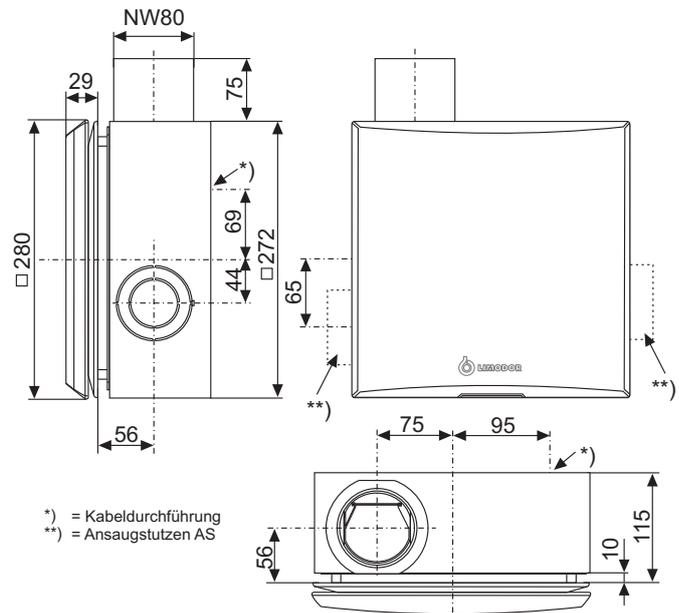
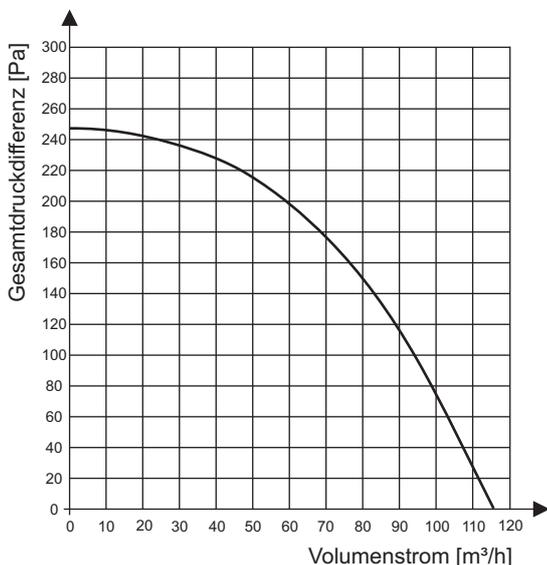
Wandanschlusskasten Serie WAK als Nebenraumschluss z.B. für eine WC-Abluft.



Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“

4.4.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



5.1) Lüftungsgeräte Serie compact-AP

Die Lüfterserie compact-AP besteht aus einem Kunststoffkasten mit einem rückseitigen Ausblasstutzen NW 80 mm, einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiespasmotor inkl. Filter und weißer Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016, Premium-Design) sowie einem Aufputzrahmen. Das Lüftungsgerät ist in allen Einbaulagen (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kaltrauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



5.1.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-AP

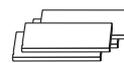
Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druck-differenz [Pa]	Schall-leistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact 60-AP	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	66	41	37
compact 60-40-AP	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	66	41/35	37/31
compact 60-30-AP	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	66	41/31	37/27
compact 45-25-AP	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	36/30	32/26
compact 100-AP	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	58	44	40
compact 100-30-AP	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	58	44/31	40/27
compact 100-60-30-AP	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	58	44/41/31	40/37/27

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_c = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)



5.1.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact/H	80100
Aufputzrahmen compact	72079
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



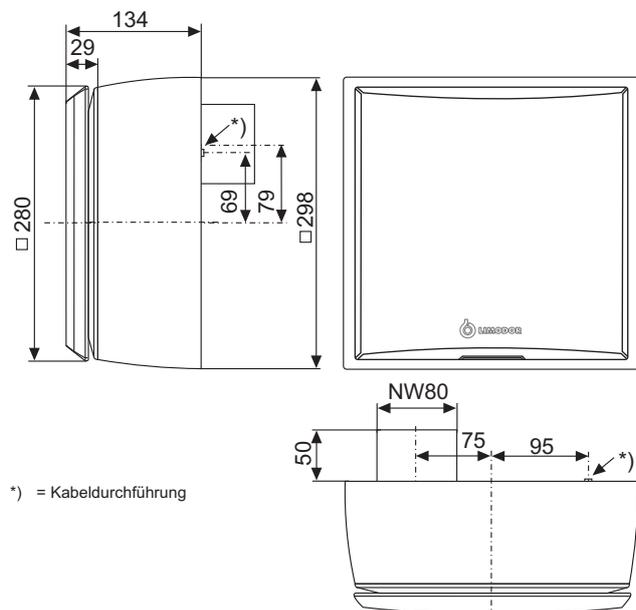
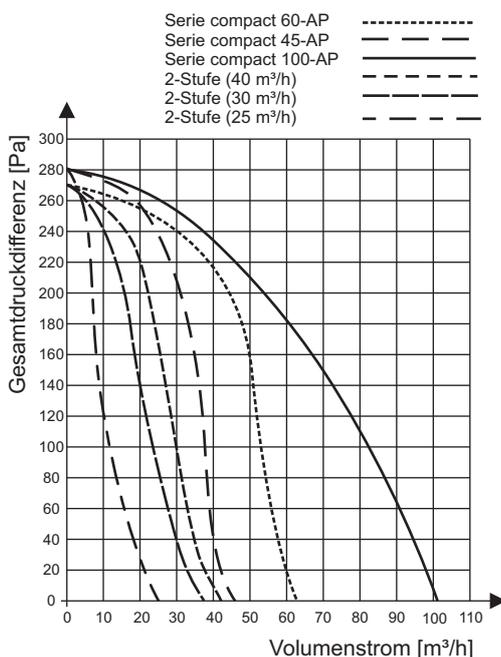
Schalldämmsatz compact-AP (#90022) minimiert die Eigengeräusche bei 60 m³/h um ca. 2-3 dB(A).



Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“

5.2.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



5.2) Lüftungsgeräte Serie compact-AP-S

Die Lüfterserie compact-AP-S besteht aus einem Kunststoffkasten mit einem seitlichen Ausblasstutzen NW 80 mm, einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weißer Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016, Premium-Design) sowie einem Aufputzrahmen. Das Lüftungsgerät ist in allen Einbaulagen (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kaltrauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



5.2.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-AP-S

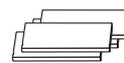
Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druck-differenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact 60-AP-S	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	99/142 ²⁾	41	37
compact 60-40-AP-S	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	99/142 ²⁾	41/35	37/31
compact 60-30-AP-S	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	99/142 ²⁾	41/31	37/27
compact 45-25-AP-S	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	36/30	32/26
compact 100-AP-S	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	56	44	40
compact 100-30-AP-S	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	56	44/31	40/27
compact 100-60-30-AP-S	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	56	44/41/31	40/37/27

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_e = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)
2) 142 Pa = Deckeneinbau

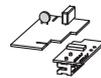


5.2.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact/H	80000
Aufputzrahmen compact-Ausblas seitlich	95043
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



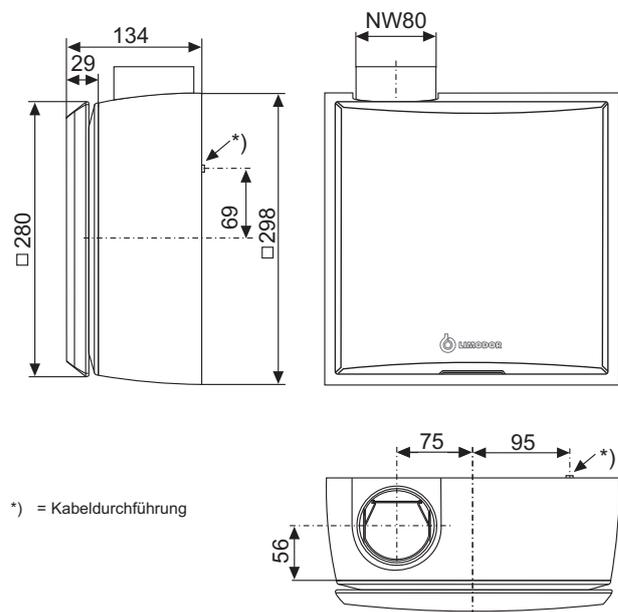
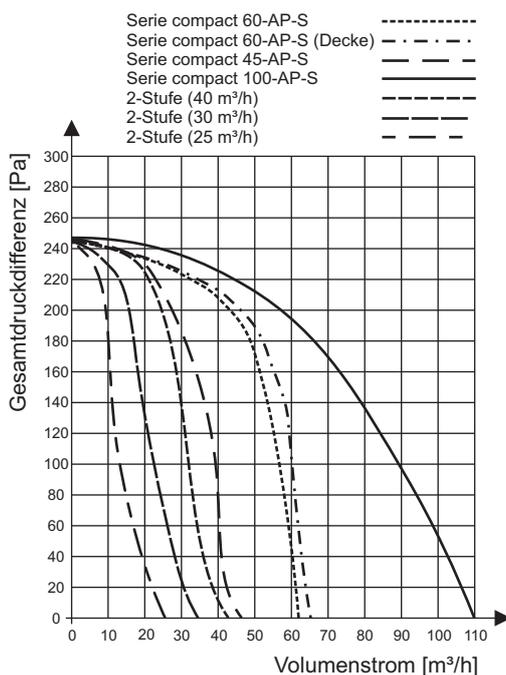
Schalldämmsatz compact-AP (#90022) minimiert die Eigengeräusche bei 60 m³/h um ca. 2-3 dB(A).



Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➔ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“

5.2.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



5.3) Lüftungsgeräte Serie compact-K-AP

Die Lüfterserie compact-K-AP besteht aus einem Kunststoffkasten mit einem rückseitigen Edelstahl-Ausblasstutzen NW 80 mm inkl. integrierter Absperrvorrichtung (K90-18017) einer körperschallabsorbierenden Gebläseeinheit mit Energiesparmotor inkl. Filter und weißer Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016, Premium-Design) sowie einem Aufputzrahmen. Das Lüftungsgerät ist in der Einbaulage -Wand- (auch im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.

Die Rückschlagklappe im Kasten verhindert eine Geruchs- und Kaltrauchübertragung (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Der Elektroanschluss wird mittels schraubloser Netzklemme hergestellt. Ein Steckkontakt am Gebläse dient zur Aufnahme von Grund- und Zusatzmodulen (Zubehör).



5.3.1 Leistungsdaten Lüfterserie compact-K-AP

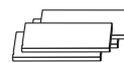
Lüfterserie	Motorausführung (230VAC/50Hz)	Motortyp (CNA45/20..)	Volumenstrom [m³/h]	Motor-drehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druckdifferenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
compact 60-K-AP	1-stufig	..L60	60	1600	0,18	0,075	66	41	37
compact 60-40-K-AP	2-stufig	..L60-40	60/40	1600	0,18/0,15	0,075	66	41/35	37/31
compact 60-30-K-AP	2-stufig	..L60-30	60/30	1600	0,18/0,20	0,075	66	41/31	37/27
compact 45-25-K-AP	2-stufig	..L45-25	45/25	1100	0,20/0,20	0,078	55	36/30	32/26
compact 100-K-AP	1-stufig	..L100	100	2200	0,23	0,110	58	44	40
compact 100-30-K-AP	2-stufig	..L100-30	100/30	2200	0,23/0,20	0,110	58	44/31	40/27
compact 100-60-30-K-AP	3-stufig	..L100-60-30	100/60/30	2200	0,23/0,18/0,20	0,110	58	44/41/31	40/37/27

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_e = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)



5.3.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten compact/H-K-AP	83100
Aufputzrahmen compact	72079
Gebläseeinheit compact	siehe Preisliste



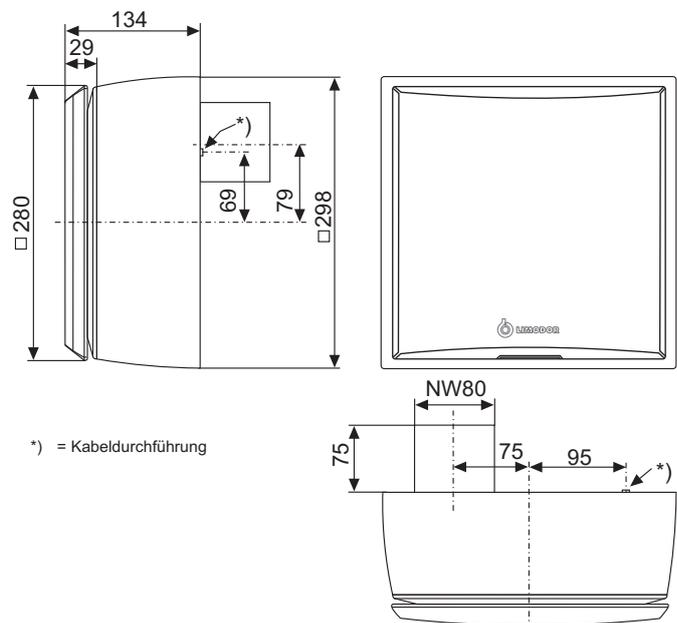
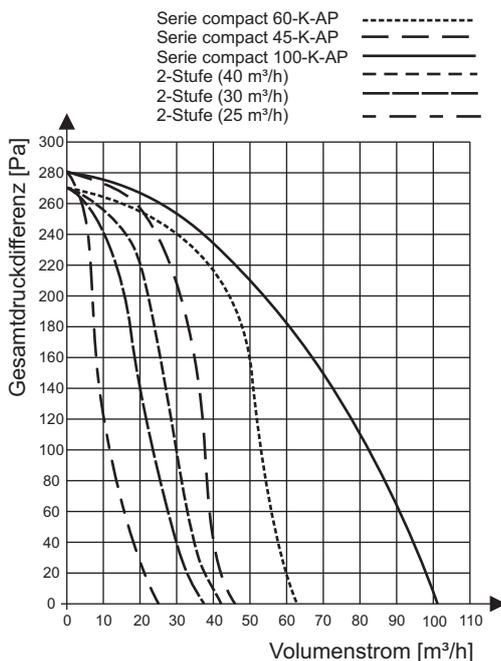
Schalldämmsatz compact-AP (#90022) minimiert die Eigengeräusche bei 60 m³/h um ca. 2-3 dB(A).



Grundmodule/Zusatzmodule als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufmodul C-NR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➡ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“

5.3.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



6.1) Lüftungsgeräte Serie LF200-60

Die Lüfterserie LF200-60 ist vorwiegend für den Einsatz in Küchen od. Kocchnischen mit einem erhöhten Abluftbedarf geeignet.

Die Unterputzausführung besteht aus einem Kunststoffkasten mit einer dichtschießenden Rückschlagklappe (Leckluft rate < 0,01 m³/h) und einem Abluftstutzen NW 80 mm, Gebläseeinsatz (2-stufig, Kondensatormotor), sowie 3-teiligem weißen Deckel (RAL 9016 ähnlich) mit Filtereinsatz. Der Filter ist ohne Werkzeug leicht wechselbar. Für den Elektroanschluss wird eine Steckerkupplung mitgeliefert.

Das Lüftungsgerät ist in allen Einbaulagen (inkl. Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701) einsetzbar.



6.1.1 Leistungsdaten Lüfterserie LF200-60

Lüfterserie	Motorausführung	Motortyp (CN 30/30..)	Energieklasse (max.2)	Volumenstrom [m ³ /h]	Motor-drehzahl [min ⁻¹ (max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m ³ /h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druckdifferenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
LF200-60	230VAC/50Hz	..LF200-60	C	155/60	2450	0,22/0,16	0,250	94	56/42	52/38

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_s = 10 m²); Luftleitung NW 80 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)

2) Energieeffizienzklasse abhängig von der Lüftersteuerung

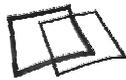


6.1.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten LF 200	20000
Gebläse LF 200-60	00200
Deckel LF 200	00007



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



Moosgummiset (#95020) zur Körperschallminimierung, sowie Montageerleichterung von Lüftungsgeräten.



Ansaugstutzen AS (#72008) zur Rohranbindung NW75/80mm von Nebenraumanschlüssen z.B. Luftdurchlassventil LDV/NAS.



Vorsatz-/Korrekturrahmen dient zur Überdeckung von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke.
Korrekturrahmen LV1(Art.-Nr.: 95010)
Vorsatzrahmen LV4 (Art.-Nr.: 95042)



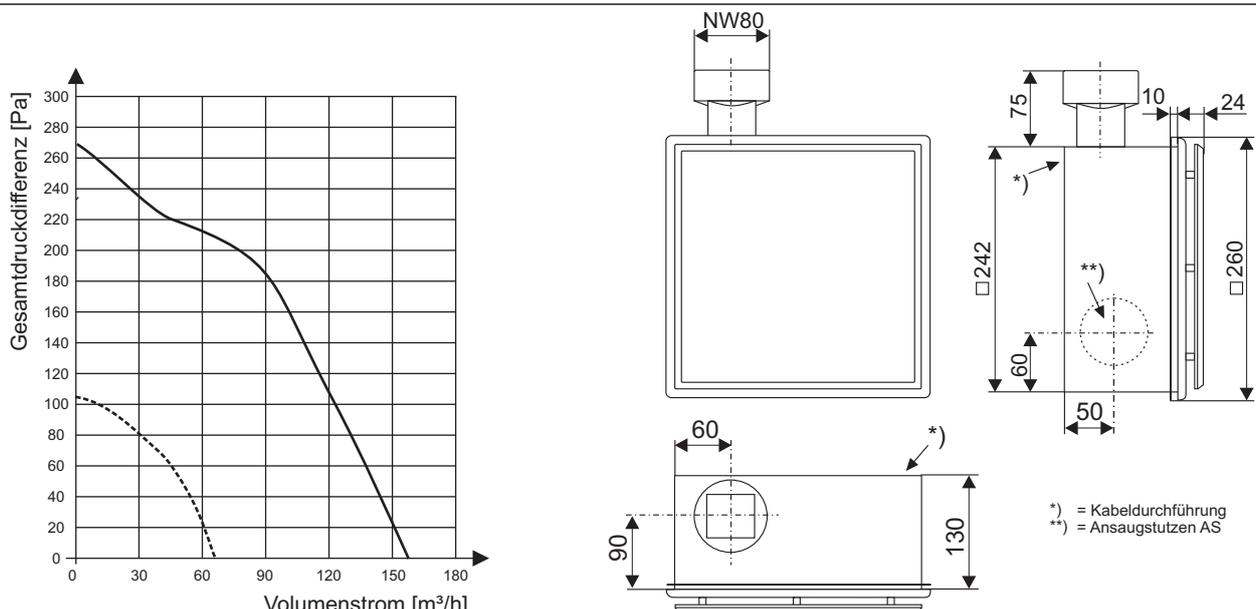
Steuerung als steckbare Steuerungen (z.B. Nachlaufsteuerung SNR) für Nachlauf, Intervall, zentrale Ansteuerung, Bewegungsmelder, usw..

➡ siehe Broschüre „Steuer-/Regeltechnik“



Luftdurchlassventil LDV/NAS (#98201) als Nebenraumanschluss z.B. für eine WC-Abluft.

6.1.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



6.2) Lüftungsgeräte Serie LW350

Das Lüftungsgerät LW350 ist für den Einsatz in WC-Anlagen, z.B. mit mehreren Nebenansaugstellen, geeignet. Die Lüfterserie ist in allen Einbaulagen einsetzbar.

Die Unterputzausführung, bestehend aus einem pulverbeschichteten Metallkasten (RAL 9016 ähnlich) mit seitlichem Ausblasstutzen, sowie 3 Ausbrechöffnungen für Ansaugstutzen Typ AS (Zubehör; 3 x NW75) Gebläseeinsatz (AC-Motortechnik) und Deckel (RAL 9016 ähnlich) mit leicht wechselbarem Filter. Der Kasten beinhaltet einen Schalldämmeinsatz gegen Telefonie- und Körperschall und eine leicht austauschbare Rückschlagklappe (Leckluft $< 0,01 \text{ m}^3/\text{h}$). Die Regulierplatte im Deckel ermöglicht eine Luftverteilung auf zusätzliche Ansaugöffnungen im Kasten. Zur Herstellung des Elektroanschlusses liegt dem Kasten ein Stecker bei.



6.2.1 Leistungsdaten Lüfterserie LW350

Lüfterserie	Motorausführung	Motortyp	Energieklasse (max.2)	Volumenstrom [m ³ /h]	Motordrehzahl [min ⁻¹ (max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m ³ /h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druckdifferenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
LW350	230VAC/50Hz	AL40-05W-AC385	D	430	2600	0,31	0,60	100	68	60
LW350-EC	230VAC/50Hz	AW17-04-EC390	C	390	3200	0,30	0,90	430	68	60

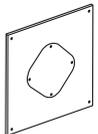
1) bezogen auf A_s = 10 m²; Luftleitung NW 125 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)

2) Energieeffizienzklasse abhängig von der Lüftersteuerung



6.2.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten LW17	60001
Gebläseeinsatz LW350	00601
Gebläseeinsatz EC400	62154
Gehäusedeckel LW	00006



Gehäusedeckel LW/G (#60003) Deckel aus pulverbeschichtetem Metall (RAL 9016 ähnlich) mit Blinddeckel für Ansaugstutzen NW 125 oder NW160.



Ansaugstutzen AS (#72008) zur Rohranbindung NW75/80mm von Nebenraumanschlüssen z.B. Luftdurchlassventil LDV/NAS.



Drehzahlregler für Unter und Aufputzmontage. Spannung 230 VAC/50Hz.

Typ LDR/C15 (#99609) für LW350

Typ MTV-1/010 (#99614) für LW350-EC

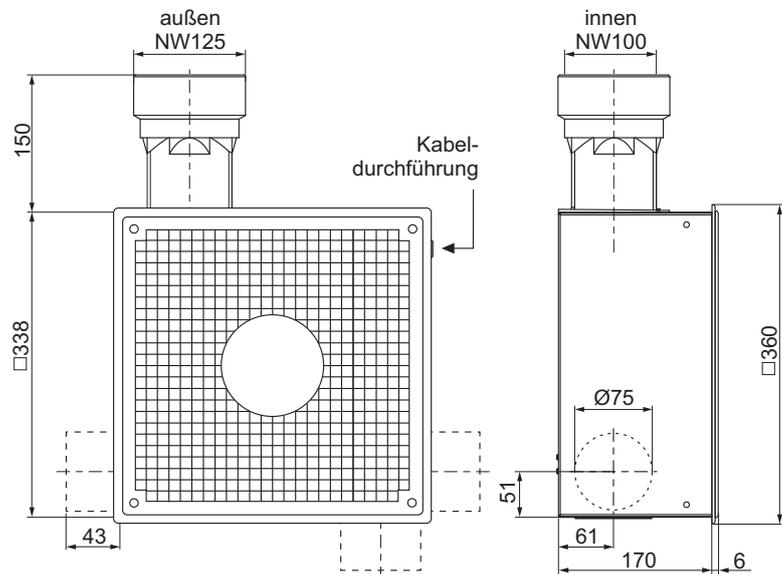
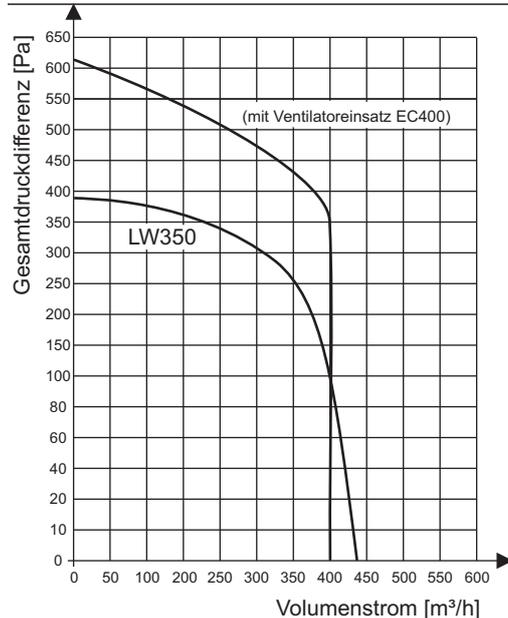


5-Stufen-Trafo ST5-230V (#99332) mit Gehäuse 4 Sekundärspannungen (80/100/125/175 VAC/50Hz) und 230VAC/50Hz ermöglichen 5 Leistungsstufen. Einbau auf EN-Tragschiene.



3-Stufen-Schalter LDS3 (#99610) mit Schaltfunktion 0,1,2 und 3 (inkl. Nullstellung) für Unterputzmontage. Spannung 230VAC/50Hz.

6.2.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



6.3) Lüftungsgeräte Serie LW450

Das Lüftungsgerät LW450 ist für den Einsatz in WC-Anlagen, z.B. mit mehreren Nebenansaugstellen, geeignet. Die Lüfterserie ist in allen Einbaulagen einsetzbar.

Die Unterputzausführung, bestehend aus einem pulverbeschichteten Metallkasten (RAL 9016 ähnlich) mit seitlichem Ausblasstutzen, sowie Anschlussmöglichkeiten für maximal 3 Ansaugstutzen (Zubehör; 3 x NW125/160) Gebläseeinsatz (AC-Motortechnik) und Deckel (RAL 9016 ähnlich) mit leicht wechselbarem Filter. Der Kasten beinhaltet einen Schalldämmeinsatz gegen Telefonie- und Körperschall und eine leicht austauschbare Rückschlagklappe (Leckluft rate < 0,01 m³/h). Die Regulierplatte im Deckel ermöglicht eine Luftverteilung auf zusätzliche Ansaugöffnungen im Kasten. Zur Herstellung des Elektroanschlusses liegt dem Kasten ein Stecker bei.



6.3.1 Leistungsdaten Lüfterserie LW450

Lüfterserie	Motorausführung	Motortyp (Al28-05..)	Energieklasse (max.2)	Volumenstrom [m³/h]	Motordrehzahl [min⁻¹(max)]	spezif. Eingangsleistung [W/m³/h]	Stromaufnahme [A (max)]	Druckdifferenz [Pa]	Schallleistung L _{WA} [dB(A)]	Eigengeräusch L _A ¹⁾ [dB(A)]
LW450	230VAC/50Hz	...AC485	D	520	2600	0,31	0,70	140	75	65

1) nach DIN 18017-3:2009-09, Ziff. 7.2.4, Fußnote (bezogen auf A_c = 10 m²); Luftleitung NW 125 (L = 1 m + 1 x 90° Bogen)

2) Energieeffizienzklasse abhängig von der Lüftersteuerung



6.3.2 Bestellhinweis und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Einbaukasten LW19	60002
Ventilatoreinsatz LW450	00602
Gehäusedeckel LW	00006



5-Stufen-Trafo ST5-230V (#99332) mit Gehäuse 4 Sekundärspannungen (80/100/125/175 VAC/50Hz) und 230VAC/50Hz ermöglichen 5 Leistungsstufen. Einbau auf EN-Tragschiene.



Drehzahlregler LDR/C15 (#99609) für Unter- und Aufputzmontage. Spannung 230 VAC/50Hz. Nennlastbereich 0,10 bis 1,5 A.



3-Stufen-Schalter LDS3 (#99610) mit Schaltfunktion 0,1,2 und 3 (inkl. Nullstellung) für Unterputzmontage. Spannung 230VAC/50Hz.



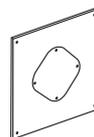
Ansaugstutzen Anschluss-NW 125/160 aus Metall für die Anbindung weiterer Luftleitungsanschlüsse.

Ansaugstutzen NW125-LW19 (#60004)

Ansaugstutzen NW160-LW19 (#60005)

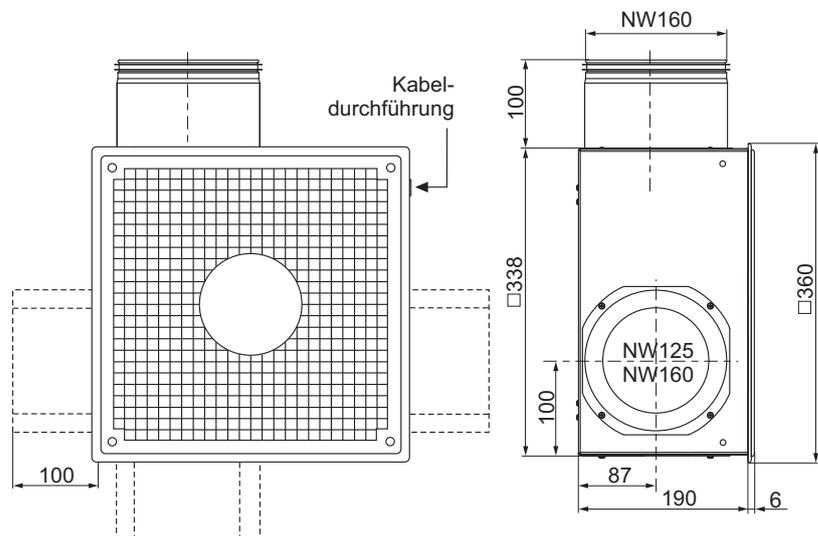
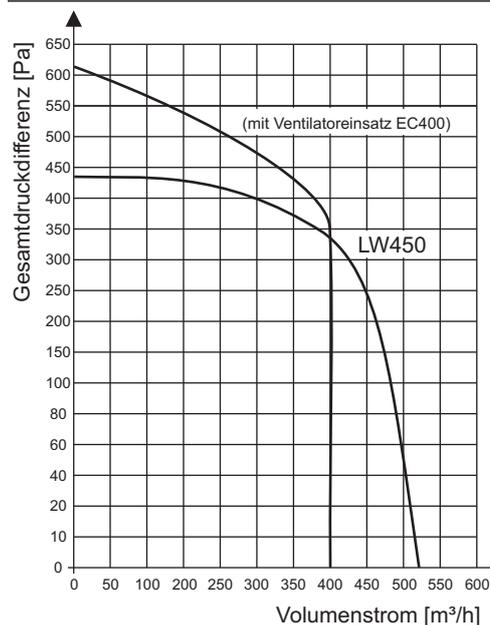


Luftdurchlassventil LDV/NAS (#98201) als Nebenraumanschluss z.B. für eine WC-Abluft.



Gehäusedeckel LW/G (#60003) Deckel aus pulverbeschichtetem Metall (RAL 9016 ähnlich) mit Blinddeckel für Ansaugstutzen NW 125 oder NW160.

6.3.3 Volumenstrom-Kennlinie und Geräteabmaße



7) Zubehör für Lüftungsgeräte (1)

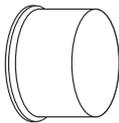
Zuordnung/Bestellhinweis von Zubehör für Lüfterserien

1) bei direkter Ablufführung über Außenwand
() im Einbaukasten enthalten

Zubehör	Lüfterserie	Art.-Nr.	compact										LF200-60	LW350	LW450
			60	100	60/H	100/H	-II	-K-II	-BR od. -K	-K-D	-AP				
Ansaugstutzen Typ AS		72008		●		●	(●)	(●)					●	●	
Ansaugstutzen NW125-LW19		60004		●											●
Ansaugstutzen NW160-LW19		60005		●									●		●
Ansaugstutzen Typ WS		95100	●		●										
Außenwandhülse AWH100/80		98180			● ¹⁾	● ¹⁾									
Befestigungssatz BFS-compact		95008	●	●	●	●	●				●	●			
Korrekturrahmen LV1		95010	●	●	●	●	●		●		●	●			
Luftdurchlassventil LDV/NAS		98201					●					●			●
Montagevorrichtung MB		95001	●	●	●	●	●		●		●			●	
Moosgummi-set		90020													
Schalldämmsatz compact-AP		90022									●				
Vorsatzrahmen LV4		95040										●			
Vorsatzrahmen LV4-compact		95042	●	●	●	●	●		●		●				
Vorsatzrahmen LV4-compact-dB		95044	●	●	●	●	●		●		●				
Wandanschlusskasten WAK-BR/S		91000							●						
Wandanschlusskasten WAK-BR/H		92000							●						
Wandanschlusskasten compact-WAK		90010						●							

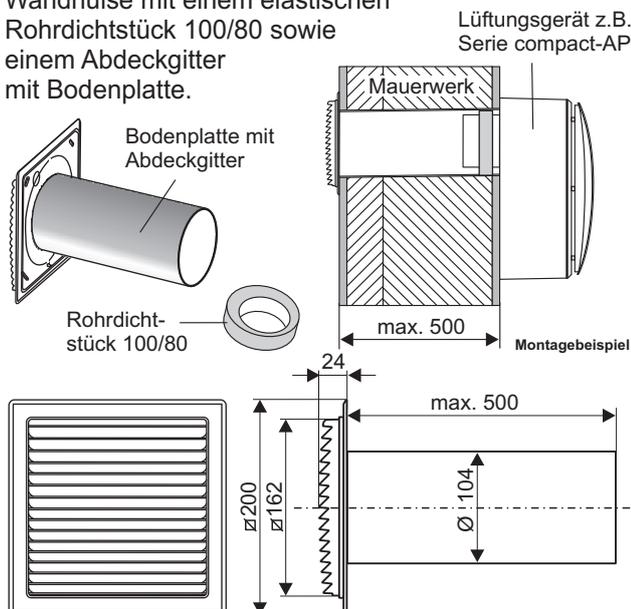
7.1 Ansaugstutzen

Ansaugstutzen zum Einsetzen oder Anschrauben am Lüftergehäuse, z.B. als Nebenraumanschluss (AS75) in Verbindung mit Luftdurchlassventil od. NW125 bzw. NW160 für den Anschluss von Luftleitungen.



7.2 Außenwandhülse AWH100/80

Die Außenwandhülse AWH 100/80 ist für eine direkte Ablufführung, z.B. eines Lüftungsgerätes compact-AP, ins Freie einsetzbar. Sie besteht aus einer runden Wandhülse mit einem elastischen Rohrdichtstück 100/80 sowie einem Abdeckgitter mit Bodenplatte.



7.3 Befestigungssatz BFS-compact

Zur Körperschallminimierung, sowie Montageerleichterung von Lüftungsgeräten Serie compact (ohne/mit Montagevorrichtung Typ MB) in abgehängten Decken und Leichtbauwänden.



7.4 Korrektur- und Vorsatzrahmen

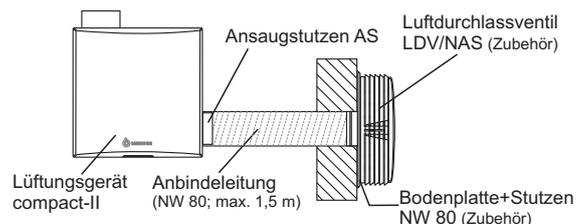
Der Korrekturrahmen dient zum Überdecken von z.B. unsauberen Übergängen zwischen Lüfterkasten und Einbauwand/-decke. Einsetzbar für alle Unterputzserien compact bzw. LF/ELF.

Farbe : weiß (ähnlich RAL 9016)
Abmaße: 300x10 mm (LxH)



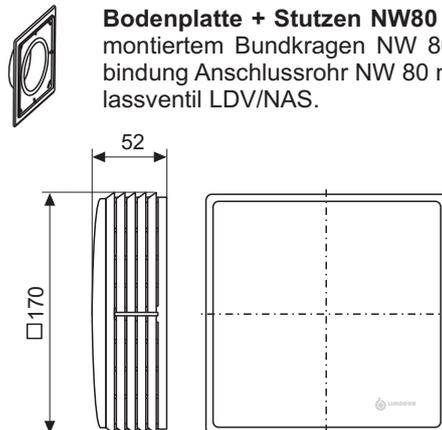
7.5 Luftdurchlassventil LDV/NAS

Nebenraumanschluss ohne Brandschutz. Kunststoffgehäuse mit Regulierplatte und Filter. Das Luftdurchlassventil wird auf das Rohrende der Anbindeleitung NW 80 montiert.



Zubehör

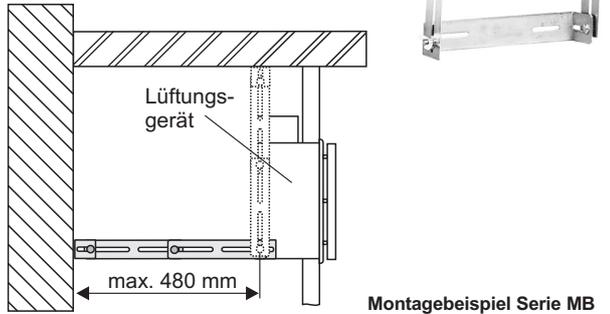
Bodenplatte + Stutzen NW80 (#98235) mit montiertem Bundkragen NW 80 für die Anbindung Anschlussrohr NW 80 mit Luftdurchlassventil LDV/NAS.



7) Zubehör für Lüftungsgeräte (2)

7.6 Montagevorrichtung Serie MB

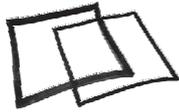
Montagevorrichtung für alle Lüftungsgeräte. Durch die robuste Ausführung kann der Kasten in jeder Lage sicher befestigt werden.



Montagebeispiel Serie MB

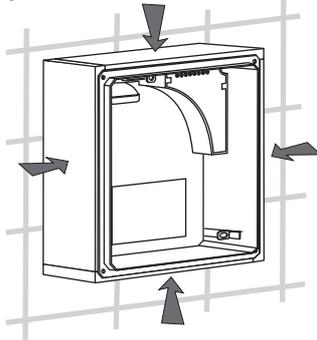
7.7 Moosgummiset

2-teiliges Set für die Körperschallminimierung von LIMODOR Lüftungsgeräten Serie LF200-60 in abgehängten Decken und Leichtbauwänden.



7.8 Schalldämmsatz compact-AP

Schalldämmsatz (selbstklebend) für Kasten compact/H (Aufputzversion). Minimiert die Eigengeräusche bei 60 m³/h um ca. 2-3 dB(A).



Schalldämmplatte
(Anzahl: 4 Stück/Satz)

Montagebeispiel Schalldämmsatz
compact-AP

7.9 Vorsatzrahmen Serie LV4

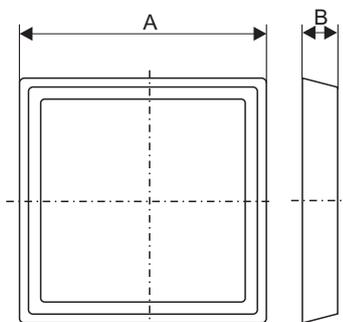
Zur Verringerung der Kasten-Einbautiefe um 40 mm, als Schalldämmvorsatz oder Blendrahmen.

Vorsatzrahmen LV4 -compact

zur Verringerung der Einbautiefe um 40 mm. Nur für Serie compact/H einsetzbar.

Vorsatzrahmen LV4 compact-dB

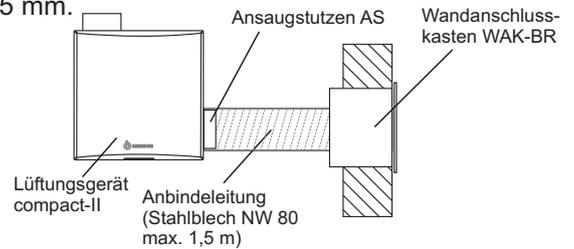
zur Minderung der Eigengeräusche um ca. 1-2 dB. Einsetzbar für alle Unterputz-Lüfterserien compact.



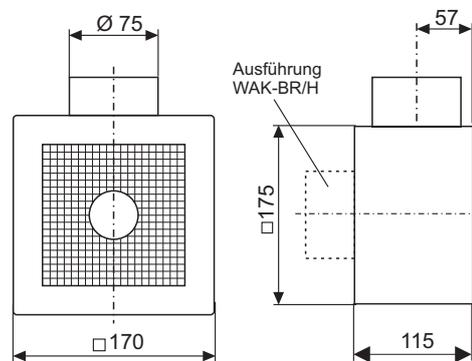
Abmaße in mm:	A	B
Vorsatzrahmen LV4	282	40
Vorsatzrahmen LV4-compact	287	40
Vorsatzrahmen LV4-compact-dB	287	40

7.10 Wandanschlusskasten Serie WAK-BR

Nebenraumanschluss mit Brandschutz. Kunststoffgehäuse mit Brandschutzummantelung und Abdeckfilter inkl. Regulierplatte. Ausführung Anschluss hinten (WAK-BR/H) und seitlich (WAK-BR/S) mit NW 75 mm.



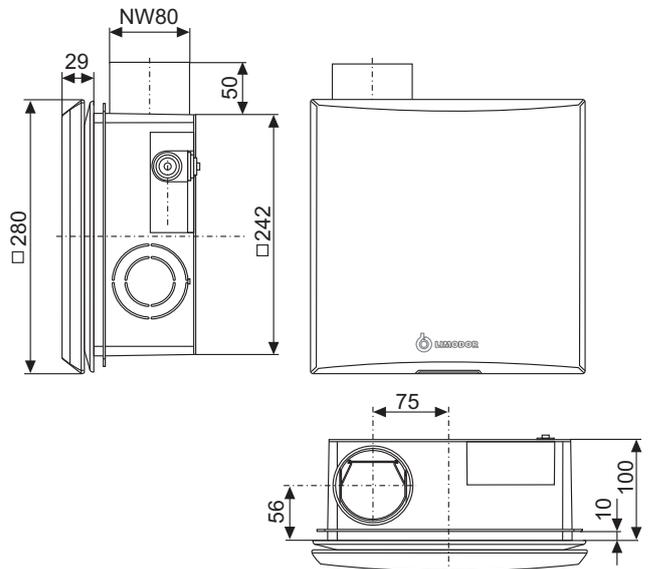
7.10.1 Geräteabmaße



7.11 Wandanschlusskasten compact-WAK

Zweitraumanschluss ohne Brandschutzanforderung bestehend aus Kasten compact, Gehäusedeckel inkl. Filter und Abdeckplatte (Farbe ähnlich RAL 9016, Premium-Design). Das patentierte Federsystem gleicht bis zu 80 mm Mauerwerk zwischen zu tief eingesetztem Kasten und Abdeckplatte bzw. Vorwand aus. Der Filter (Filterklasse G3) ist ohne Werkzeug leicht wechselbar.

7.11.1 Geräteabmaße

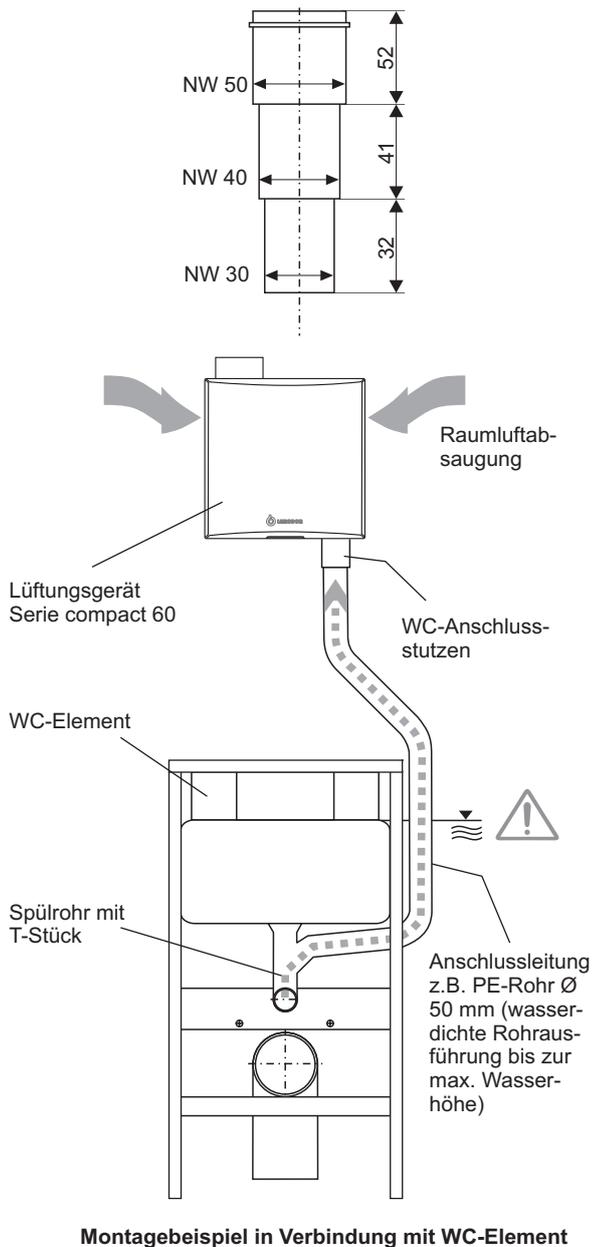


7) Zubehör für Lüftungsgeräte (3)

7.12 WC-Anschlussstutzen

Mit dem Anschlussstutzen Typ WS und der Lüfterserie compact 60 besteht die Möglichkeit, WC-Gerüche direkt am Spülrohr des WC-Elementes abzusaugen. Je nach Anschlussnennweite und Leitungswiderstände in der Anschlussleitung, werden max. 8 m³/h über das Spülrohr angesaugt.

Das WC-Element muss mit einem T-Stück im Spülrohr (siehe Montagehinweis) ausgestattet werden. Die Leitungslänge zwischen Lüftungsgerät und WC ist auf max. 1,8 m zu begrenzen.



7.13 Überströmeinrichtungen Serie WDH

Die Überströmeinrichtung stellt den Raumverbund zwischen den einzelnen Zu-/Ablufträumen her. Sie besteht aus einer runden Wandhülse, sowie beidseitig mit je einem Abdeckgitter und einer Bodenplatte.

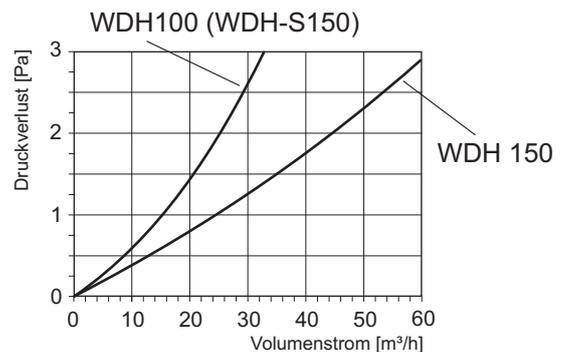


Als schalldämmende Einrichtung kann die Ausführung WDH-S 150 verwendet werden. Die Wandhülse beinhaltet eine zusätzliche melaminharzgetränkte Schalldämmung.

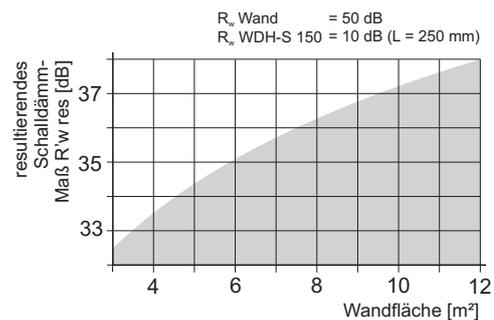
7.13.1 Bestellhinweis und Technische Daten

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
WDH 100	98160
WDH 150	98165
WDH-S 150	98170

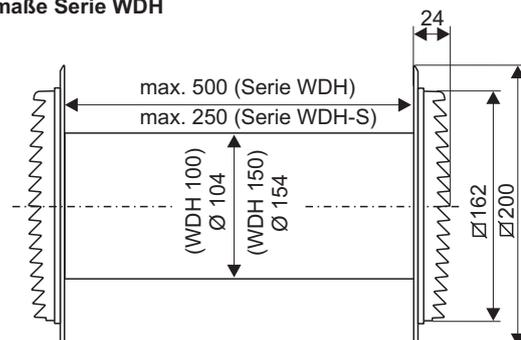
Volumenstrom-Kennlinie Serie WDH



Resultierendes Schalldämm-Maß (WDH-S 150/Einbauwand)

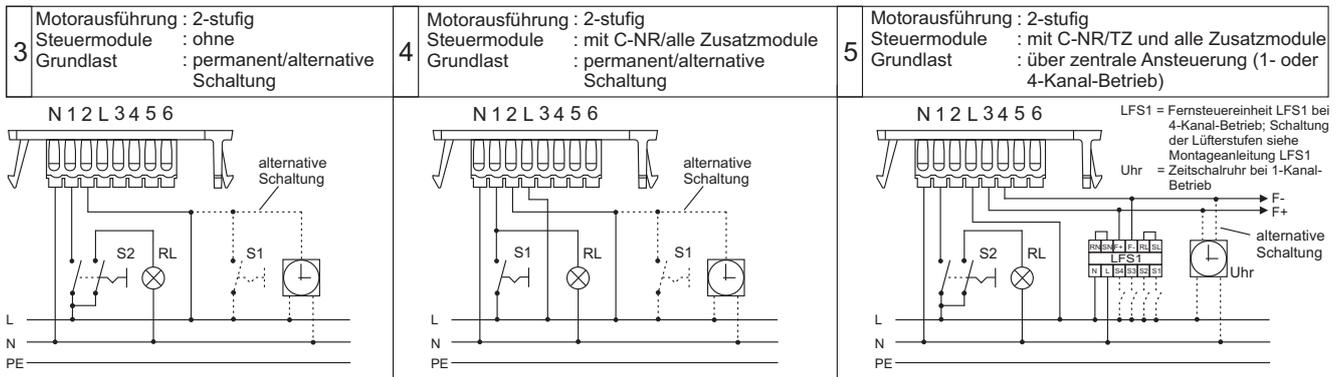
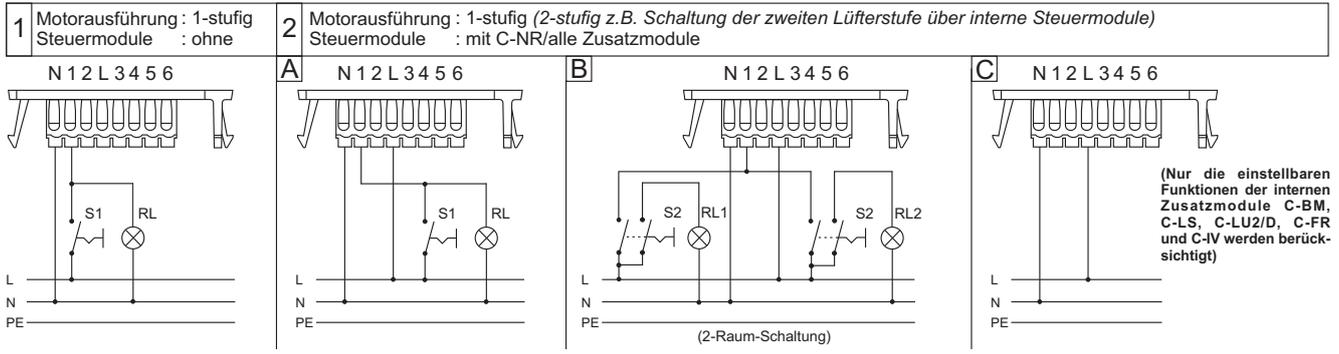


Abmaße Serie WDH



8) Elektrische Anschlussmöglichkeiten

8.1 Anschlussmöglichkeiten der Netzklemme Lüfterserie compact



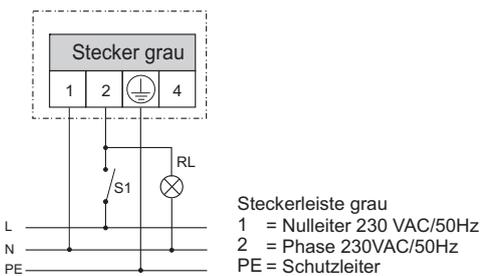
- L = Phase 230 VAC/50 Hz
 N = Nullleiter 230 VAC/50 Hz
 PE = Schutzleiter
 1 = Klemme Volllaststufe 230 VAC/50 Hz
 2 = Klemme Teillaststufe 230 VAC/50 Hz
 3 = Klemme Zentralsteuerung F+ (nur mit Steuermodul C-NR + C-TZ)
 4 = Klemme Zentralsteuerung F- (nur mit Steuermodul C-NR + C-TZ)
 5 = potentialfreier Kontakt (nur mit Sonder-Leistungsteil und Hilfs-
 6 = J relais C-EK; Schaltleistung 2,0 A, 230 VAC/50 Hz

Hinweise für den Elektroanschluss / DIP-Schalter

Die Einstellungsmöglichkeiten der DIP-Schalter für die Steuermodule z.B. C-NR, C-IV od. C-TZ können Sie der jeweiligen Montage-/Bedienungsanleitung entnehmen.

Anschlussbelegungen der Netzklemme in Verbindung mit einer zentralen Ansteuerung (C-NR+C-TZ), einem Hilfsrelais (C-EK) oder einer 3-stufigen Motorausführung mit C-NR/Zusatzmodule senden wir auf Anfrage zu.

8.2 LIMODOR-Lüftungsgeräte Serie LW350/450



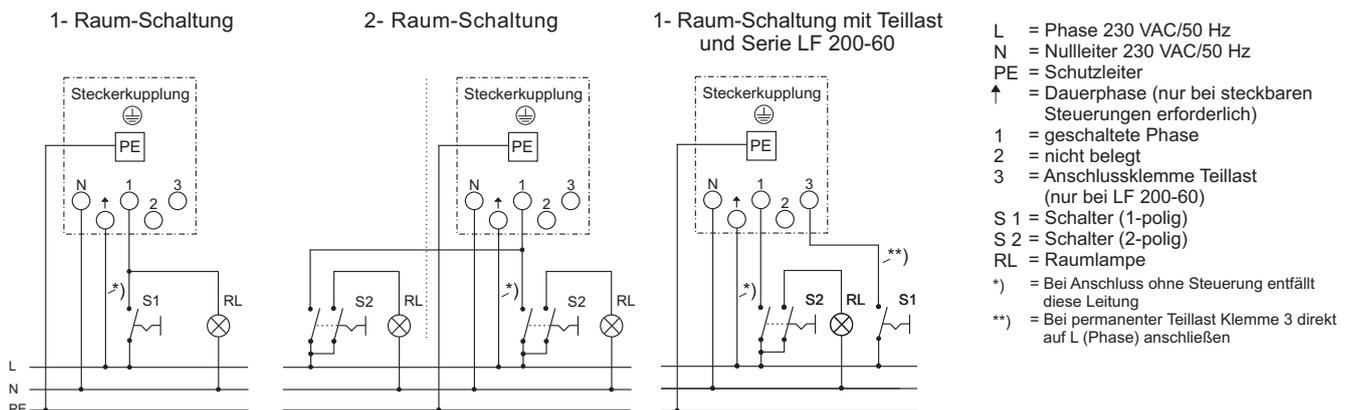
Bei Verwendung von raumluftabhängigen Feuerungsgeräten in Verbindung mit Abluftanlagen darf ein max. Unterdruck von 4 Pa im Aufstellungsraum nicht überschritten werden. Gegebenenfalls ist dies durch geeignete Maßnahmen, z.B. einer Vorrangschaltung für die raumluftabhängige Gasterme, sicherzustellen.

Werden mehrstufige Lüftungsgeräte ohne dem Nachlaufmodul Serie C-NR parallel mit einer Raumlampe geschaltet, ist ein **2-POLIGER SCHALTER** zwingend notwendig. Ein falscher Anschluss führt zur Zerstörung der Elektronik.



- C-BM = Bewegungsmelder (Zusatzmodul) C-LU2/D = Zeitschaltmodul (Zusatzmodul)
 C-FR = Feuchteregler (Zusatzmodul) C-LS = Lichtsensor (Zusatzmodul)
 C-FU = Funkempfängermodul (Zusatzmodul) C-NR = Nachlaufmodul (Grundmodul)

8.3 LIMODOR-Lüftungsgeräte Serie LF200-60 (mit/ohne Steuerung SNR, SNR/E oder SINR)





LIMOT GmbH & Co. KG

Lüftungstechnik

Untere Wart 13-15

D-97980 Bad Mergentheim

Tel.: (0 79 31) 94 49-0

Fax: (0 79 31) 94 49-71

e-mail: info@limot.de

<http://www.limodor.de>

Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten
Copyright ©: LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik