

Luft-Verteilung

ZULUFTVENTIL NE

Luft zum Leben.





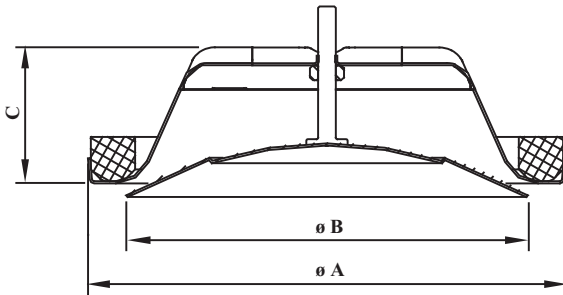
Beschreibung



Das Zuluftventil NE wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt und ist in RAL 9010 pulverbeschichtet. Auf der Rückseite ist umlaufend eine Schaumstoffdichtung angebracht. Die Einstellung des Volumenstromes erfolgt durch das Verdrehen des Ventiltellers.

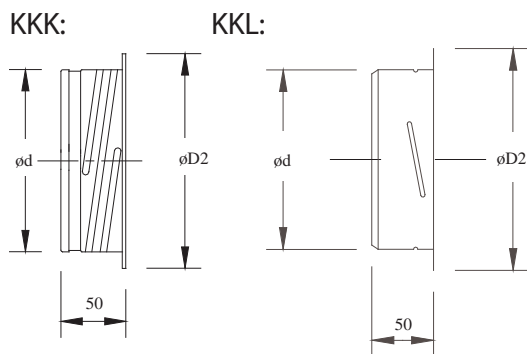
Die Einbaurahmen KKK (kurze Ausführung), KKL (lange Ausführung) und KKT (mit Lippendichtung) werden ebenfalls aus verzinktem Stahlblech hergestellt.

Abmessungen und Gewicht



Type	Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht ()
NE 80	10NE080	112	93	37	140
NE 100	10NE100	132	110	40	190
NE 125	10NE125	162	135	46	260 g
NE 150	10NE150	193	158	54	370
NE 160	10NE160	193	158	54	370
NE 200	10NE200	245	205	64	550

Einbaurahmen



Type	Artikelnummer	ø d (mm)	ø D2 (mm)	Gewicht ()
KKK 80	-	-	-	-
KKK 100	10KKK100	99	127	50
KKK 125	10KKK125	124	155	65 g
KKK 150	10KKK150	149	176	80
KKK 160	10KKK160	159	186	90
KKK 200	10KKK200	199	230	130

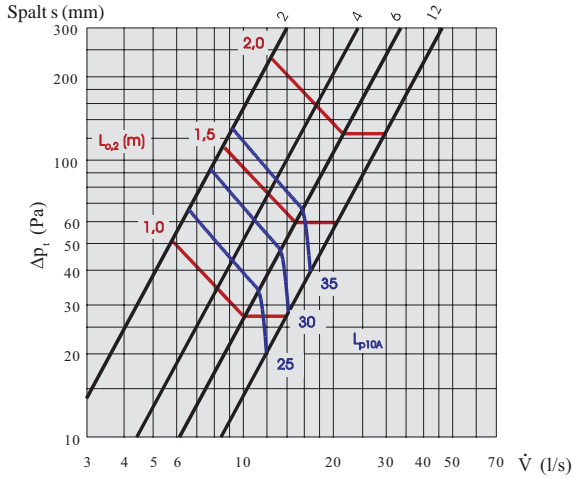
Type	Artikelnummer	ø d (mm)	ø D2 (mm)	Gewicht ()
KKL 80	10KKL080	79	105	80
KKL 100	10KKL100	99	125	100
KKL 125	10KKL125	124	150	125 g
KKL 150	10KKL150	149	175	180
KKL 160	10KKL160	159	185	190
KKL 200	10KKL200	199	225	240

Ausführung mit doppelter Lippendichtung (KKL) auf Anfrage.

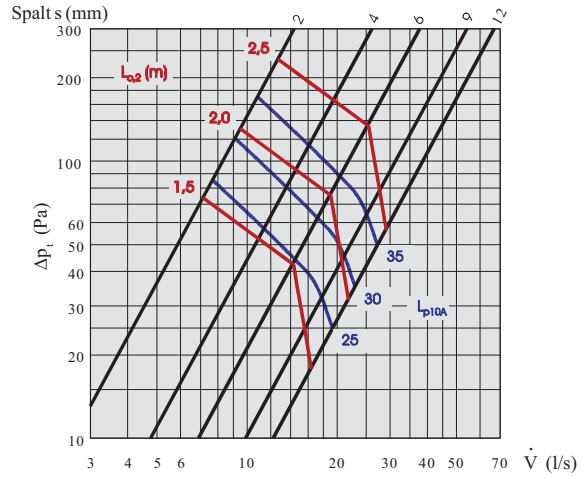


Luftvolumenstrom, Gesamtdruckabfall

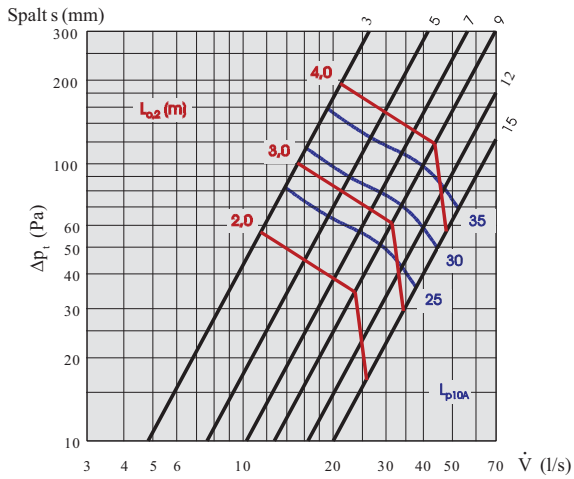
NE-80



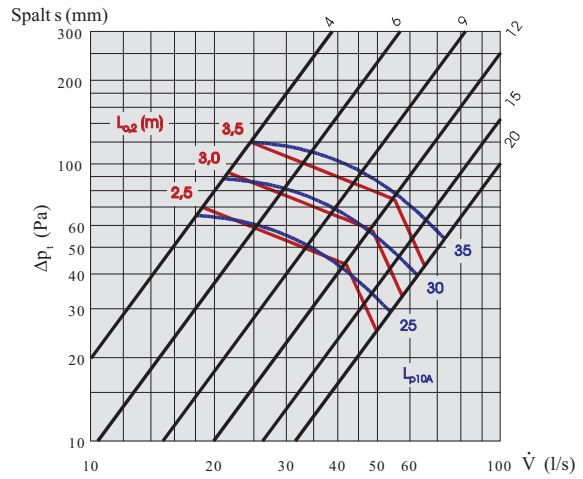
NE-100



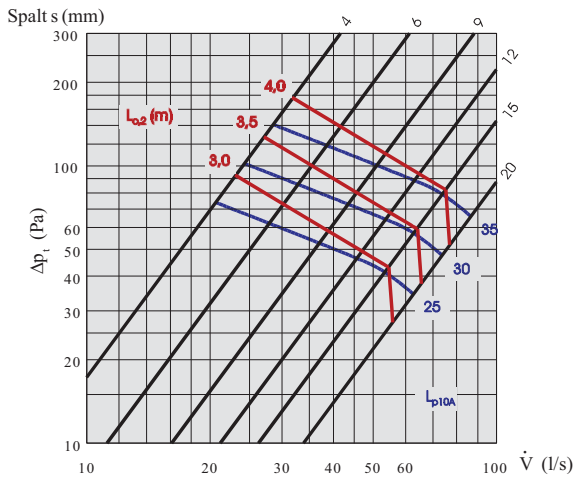
NE-125



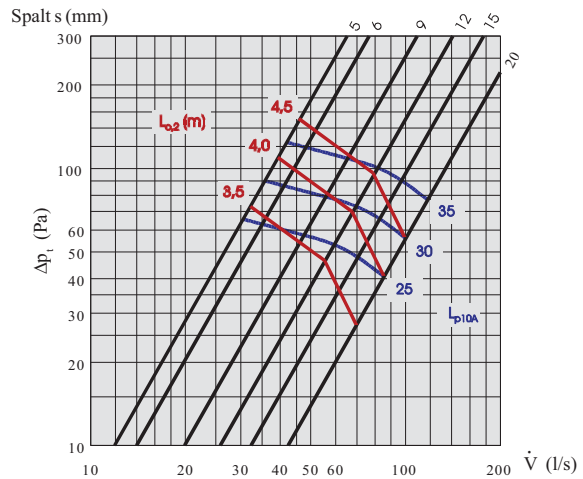
NE-150



NE-160



NE-200



Schalleistungspegel L_w

	Korrekturfaktor K_{okt} in dB						
	Schallpegel-Korrektur im Oktavband (Hz)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
NE 80	7	6	3	-2	-11	-23	-35
NE 100	6	6	3	-2	-10	-21	-33
NE 125	6	8	2	-3	-10	-21	-33
NE 150	9	9	2	-5	-12	-22	-33
NE 160	10	9	1	-5	-10	-22	-32
NE 200	9	9	2	-4	-12	-20	-32
Toler. \pm	3	2	2	2	2	2	3

Zur Berechnung des Schalleistungspegels im Oktavband ist der, in der Tabelle angegebene Korrekturfaktor K_{okt} , zum Schalldruckpegel L_{p10A} dB(A), nach folgender Formel zu addieren:

$$L_{w\text{okt}} = L_{p10A} + K_{\text{okt}}$$

Der Korrekturfaktor K_{okt} stellt einen Mittelwert für den gesamten Bereich des Zuluftventils dar.

Einfügungsdämpfung

	Position s (mm)	Einfügungsdämpfung ΔL (dB)							
		Schallpegel-Korrektur im Oktavband (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NE 80	2	26	20	15	14	11	8	10	9
	6	24	19	13	11	8	5	8	6
	12	24	19	13	10	6	4	5	6
NE 100	2	22	19	14	12	11	12	10	12
	6	22	17	11	9	8	9	6	9
	12	22	17	11	8	6	7	4	7
NE 125	3	20	17	12	11	9	9	8	8
	7	19	15	10	8	7	7	5	5
	12	19	15	9	7	5	5	4	4
NE 150	4	19	14	10	9	9	9	7	8
	12	18	13	8	7	6	5	5	5
	20	18	13	8	5	5	4	5	5
NE 160	4	18	14	10	10	10	10	8	8
	9	18	13	9	8	7	7	6	6
	20	18	13	8	7	6	5	5	5
NE 200	5	17	13	10	9	11	10	9	9
	9	16	12	8	8	9	9	8	7
	20	15	11	7	6	7	6	7	6
Tol. \pm		6	3	2	2	2	2	2	3

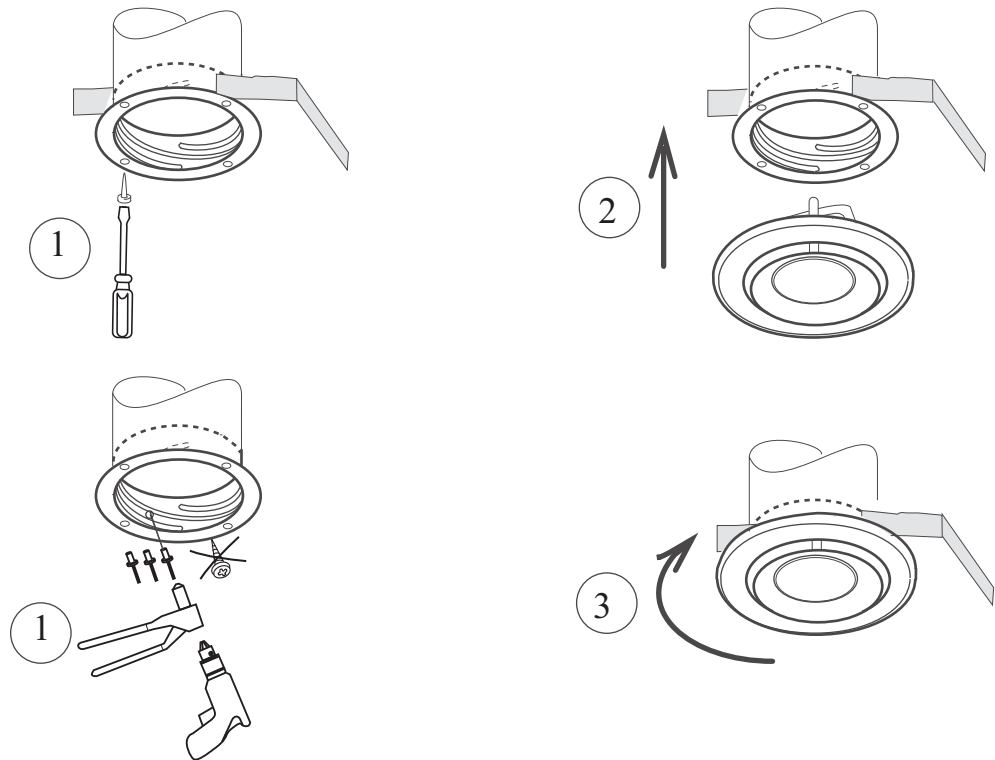
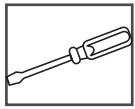
In obiger Tabelle sind die Mittelwerte der Einfügungsdämpfung ΔL bei Deckenmontage angegeben.

Erklärung:	q_v	Luftvolumenstrom	l/s	$L_{w\text{okt}}$	Schalleistungspegel in	
	Δp_t	Gesamtdruckabfall	Pa		Oktavbändern	dB
	L_{p10A}	Schalldruck mit 4dB		ΔL	Einfügungsdämpfung	dB
		Raumdämpfung 10 m ² sab	dB(A)	K_{okt}	Korrekturfaktor	dB

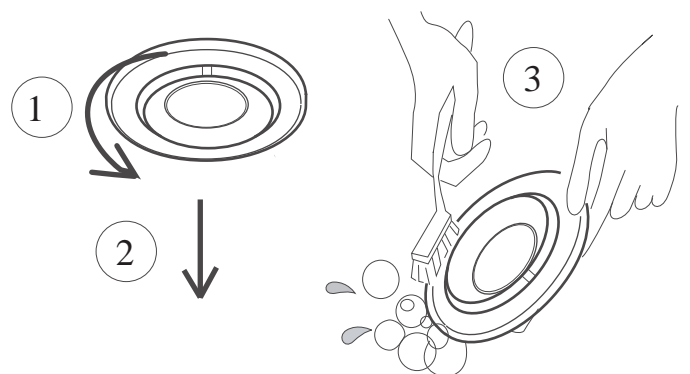
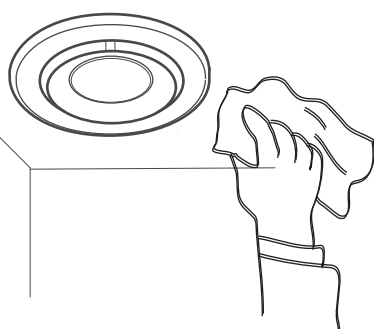


Einbau

Der Einbaurahmen wird mit Hilfe von Schrauben oder Nieten (1) am der Luftleitung befestigt. Das Zuluftventil NE wird im Einbaurahmen durch Verdrehen befestigt (2) (3). Es ist darauf zu achten, dass das Ventil gut „verklemt“ im Einbaurahmen sitzt.

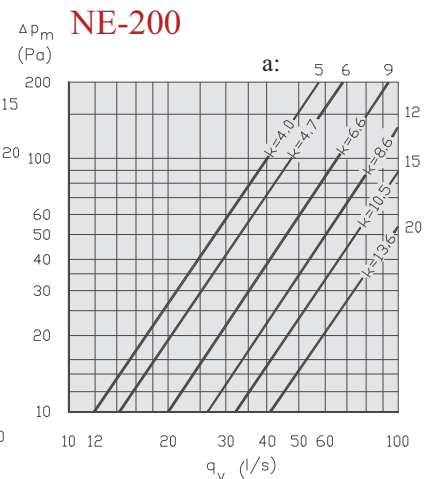
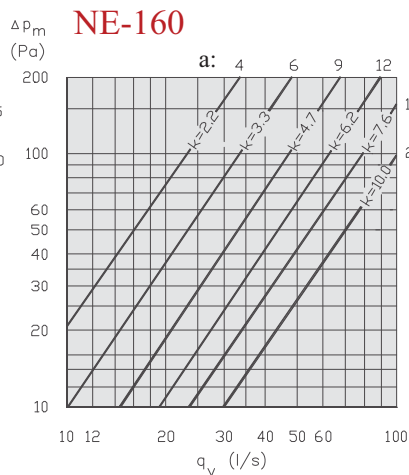
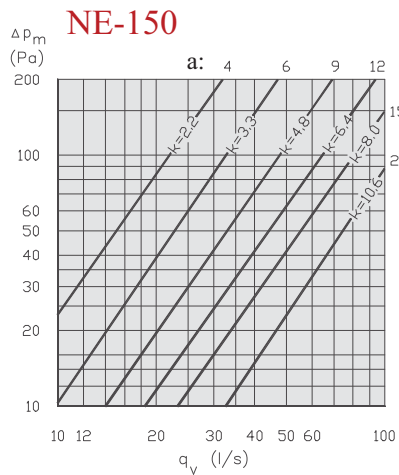
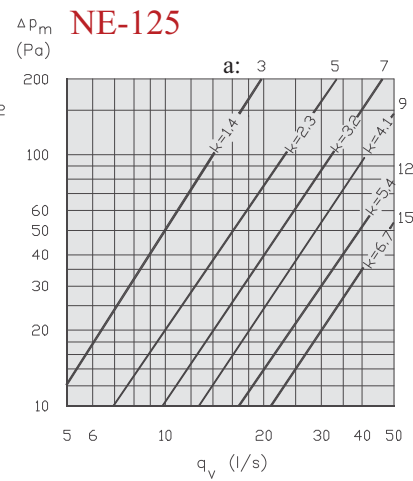
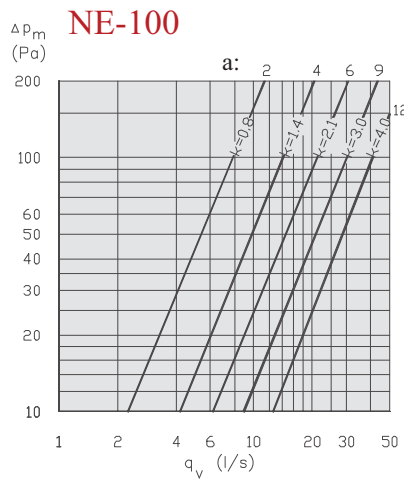
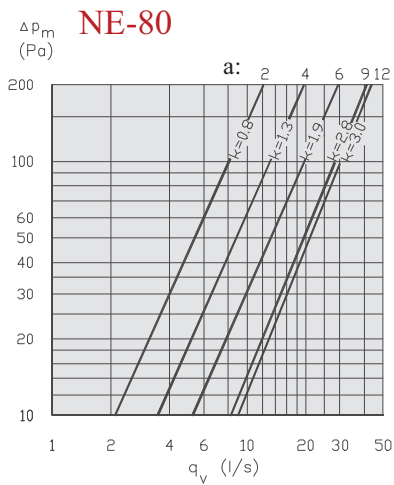
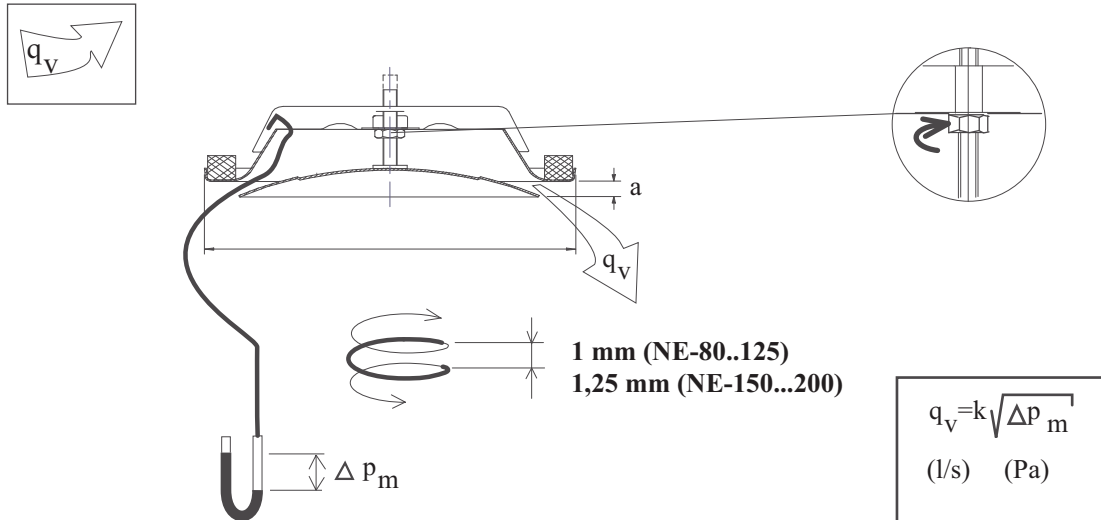


Reinigung



Messung und Einstellung des Volumenstromes

Der Luftvolumenstrom wird durch das Verdrehen des Ventiltellers (Spaltabstand „s“) eingestellt. Die zum Einstellen des Volumenstromes benötigten Werte finden Sie in den Volumenstromkennlinien.





Änderungen vorbehalten
Version: 07/2014 kp

 **PICHLER**
Lüftung mit System

www.pichlerluft.at

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOVENIA
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
F +386 (0)2 46013-55

pichler@pichler.si
www.pichler.si

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIA
11070 NOVI BEOGRAD
Autoput Beograd-Zagreb
bb (Blok 52 – prostor GP
„Novi Kolektiv“)
T +381 (0)11 3190177
F +381 (0)11 3190563

office@klimadop.com
www.klimadop.com