

**RNT**

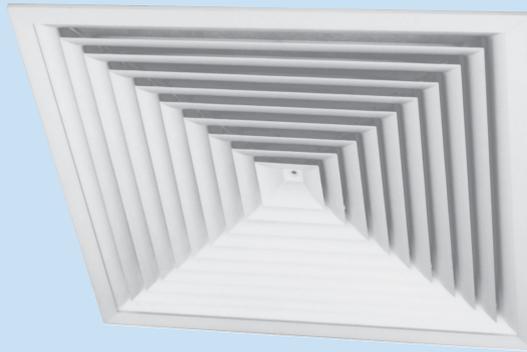
Quadratischer Deckenluftauslass



5.4

5 RADIALAUSLÄSSE

RNT-1

**Beschreibung**

Der RNT-1 ist ein quadratischer, vierseitig ausblasender Deckenluftauslass mit feststehenden, diffusorartig ausgebildeten Lamellen und einem Blendrahmen. Die Montage des Luftauslasses erfolgt über eine Zentralbefestigung.

Der Auslasstyp RNT ist in mehreren Varianten lieferbar. Es können verschiedene Bauformen (quadratisch oder rechteckig) oder unterschiedliche Ausströmgeometrien (ein-, zwei-, drei- oder vierseitig ausblasend) gewählt werden (s. S. 4)

**Funktion / Wirkung:**

Die diffusorartig ausgebildeten Lamellen erzeugen einen nach allen Seiten gleichmässig abströmenden Horizontalstrahl mit hoher Induktionswirkung. Dadurch findet eine rasche Durchmischung der eingeblasenen Zuluft mit der Raumluft statt, Geschwindigkeiten und Temperaturdifferenzen werden schnell abgebaut.

**Material:**

Rahmen und Lamellen bestehen aus Stahl, beschichtet in weiß (RAL 9010)

**Zubehör / Optionale Ausführung:**

- Anschlusskasten mit horizontalem Stutzen
- Anschlusskasten mit vertikalem Stutzen
- Lochblechdrossel im Stutzen
- ein-, zwei- oder dreiseitig ausblasend
- in Sonderausführung beschichtet im RAL-Farbtönen nach Wahl
- Mengensatz

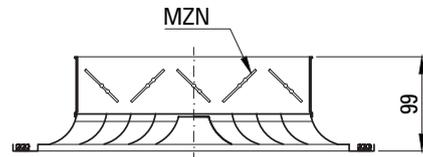
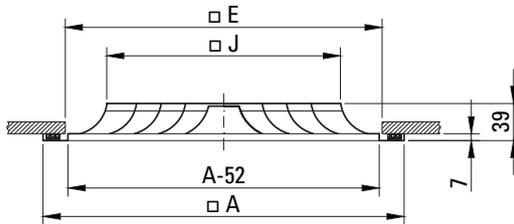
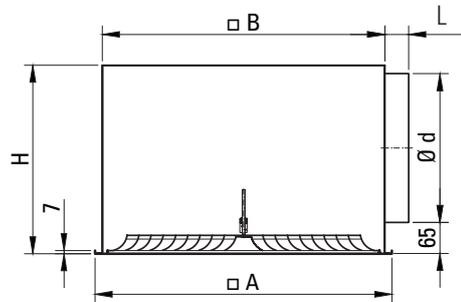
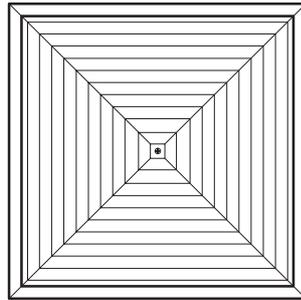
**RNT**

Quadratischer Deckenluftauslass



Maße:

RNT-1



Größe	□ A [mm]	□ E [mm]	□ J [mm]	□ B [mm]	H [mm]	ø d [mm]
277	277	231	177	240	230	148
327	327	281	227	290	230	148
377	377	331	277	340	240	158
427	427	381	327	390	240	158
477	477	431	377	440	280	198
527	527	527	427	490	280	198
577	577	481	477	540	330	248
595	595	531	495	570	330	248
620	620	549	520	590	395	313

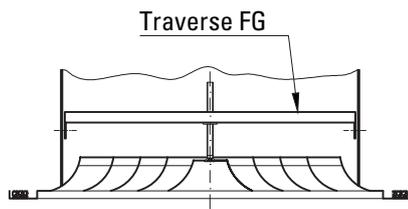
Die angegebenen Maße sind Aussenmaße [mm] und können innerhalb funktionstechnischer Grenzen je nach Anforderung variiert werden.  
Stutzenlänge L = 50 mm

## RNT

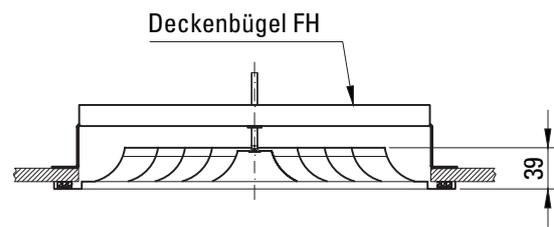
Quadratischer Deckenluftauslass



### Montagemöglichkeiten



Montage an einen Luftkanal



Montage an der Decke

### Weitere Ausführungen des RNT: (Technische Daten auf Anfrage)

RNT-2: Dreiseitig ausblasend



RNT-4: Einseitig ausblasend



RNT-5: Zweiseitig ausblasend



RNT-8: Vierseitig ausblasend

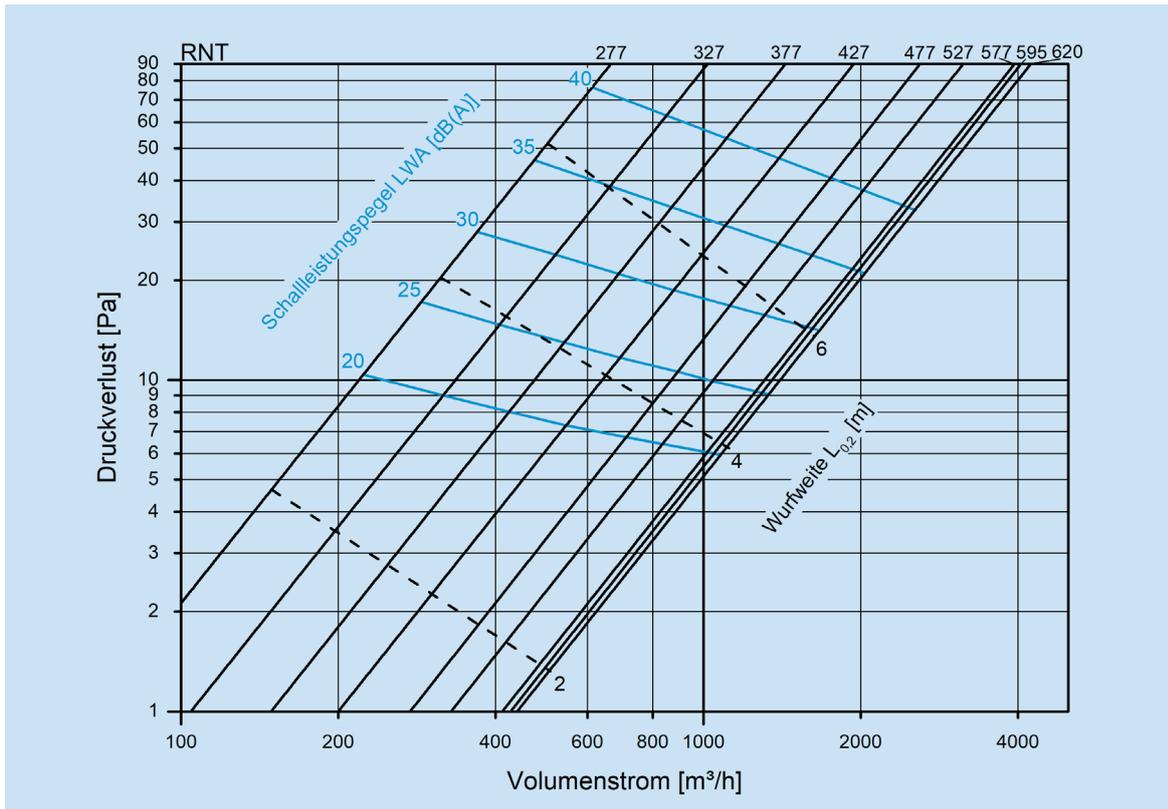


**RNT**

Quadratischer Deckenluftauslass


**Strömungstechnische Daten RNT-1\***

\* Daten beziehen sich auf die Auslassfront


**Schnellauswahl**

Größe	L <sub>WA</sub> = 25 dB			L <sub>WA</sub> = 30 dB			L <sub>WA</sub> = 35 dB			L <sub>WA</sub> = 40 dB		
	V [m³/h]	Δ p [Pa]	L <sub>0,2</sub> [m]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	L <sub>0,2</sub> [m]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	L <sub>0,2</sub> [m]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	L <sub>0,2</sub> [m]
277	283	17	3,8	365	27	5,0	467	44	5,8	601	75	6,6
327	397	14	3,9	513	23	5,2	657	37	6,0	846	62	6,9
377	531	12	4,1	684	20	5,4	866	33	6,2	1100	53	7,0
427	680	11	4,6	876	18	5,5	1080	29	6,5	1390	46	7,5
477	876	10	4,7	1100	16	5,6	1380	25	6,8	1740	40	8,2
527	1030	9	4,8	1290	15	5,7	1620	23	7,0	1980	37	8,6
577	1250	9	4,8	1540	14	5,8	1900	21	7,3	2360	33	8,9
595	1270	9	4,9	1580	14	6,0	1940	21	7,4	2420	32	9,0
620	1310	8	5,0	1640	13	6,1	2020	20	7,4	2500	31	9,1

## RNT

Quadratischer Deckenluftauslass



5.4

5 RADIALAUSLÄSSE

### Ausschreibungstext

- RNT-1**      Deckenluftauslass in quadratischer Ausführung mit feststehenden, diffusorartig ausgebildeten Lamellen mit Blendrahmen. Der Auslass besteht aus Stahl, beschichtet in weiß (RAL 9010).
  
- AK/H**      Anschlusskasten mit horizontalem Anschlussstutzen aus Stahl, verzinkt
- AK/V**      Anschlusskasten mit vertikalem Anschlussstutzen aus Stahl, verzinkt
- D**          Lochblechdrossel im Stutzen des Anschlusskastens aus Stahl, verzinkt; Betätigung per Bandzug
  
- FG**         Traverse für Luftkanal
  
- FH**         Deckenbügel

**Fabrikat**                     SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)  
 Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

**Typ**                             RNT-1 - .....

**Anzahl**                        ..... Stück

**Bestellbeispiel**            RNT-1 - 620 - AK/H - D

Drossel  
mit Anschlusskasten

Größe

Typ