

Beschreibung und Anwendung

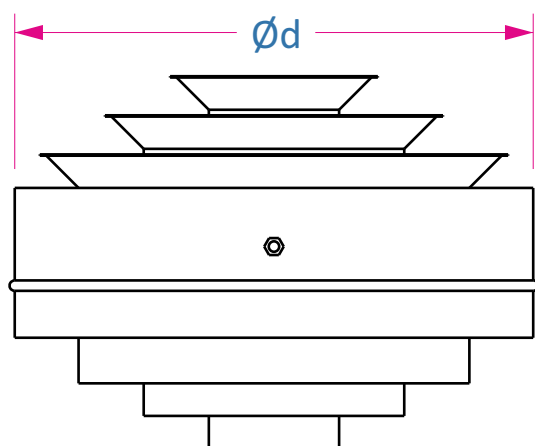
Diffusoren mit großer Reichweite sind für Lüftungs- und Klimaanlage in allgemeinen Bauobjekten bestimmt, wie zum Beispiel: Multifunktionshallen, Sporthallen, Schwimmbäder, Theatersäle, Konzertsäle, Museen, Ausstellungshallen, Einkaufszentren. Sie werden auch in Industrieanlagen eingesetzt, z.B. in Hochregallagern oder Produktionshallen. Die Diffusoren werden direkt an den Lüftungskanälen montiert. Durch Drehen des Elements um 180° kann die Streuung bzw. Konzentration des Stromangebots erreicht werden. NWO-10 kann an der Wand oder Decke montiert werden.

Material und Verarbeitung

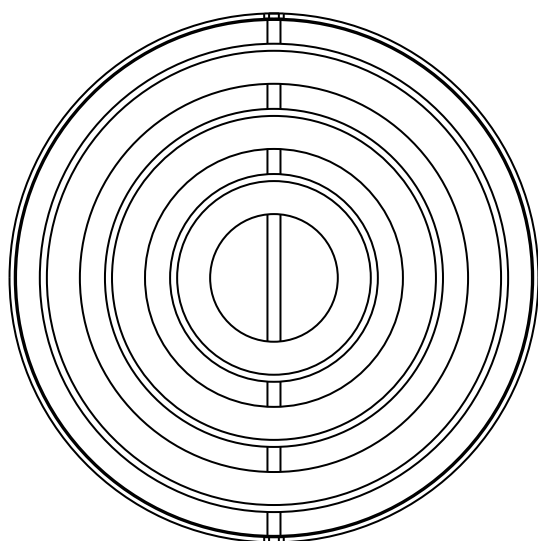
Die Diffusoren sind in drei Materialvarianten erhältlich: verzinkter Stahl pulverbeschichtet, Aluminium pulverbeschichtet und Edelstahl (Sorte 1.4301 oder 1.4404). Es ist möglich, in jeder Farbe aus der RAL-Palette zu lackieren. Innenringe werden einzeln gesetzt, was ermöglicht es, je nach Art der Verteilungsluft die erforderliche Luftstromrichtung zu erreichen.

Maße

Weitbereichsdurchlässe sind an Standardabmessungen von Lüftungskanälen angepasst.

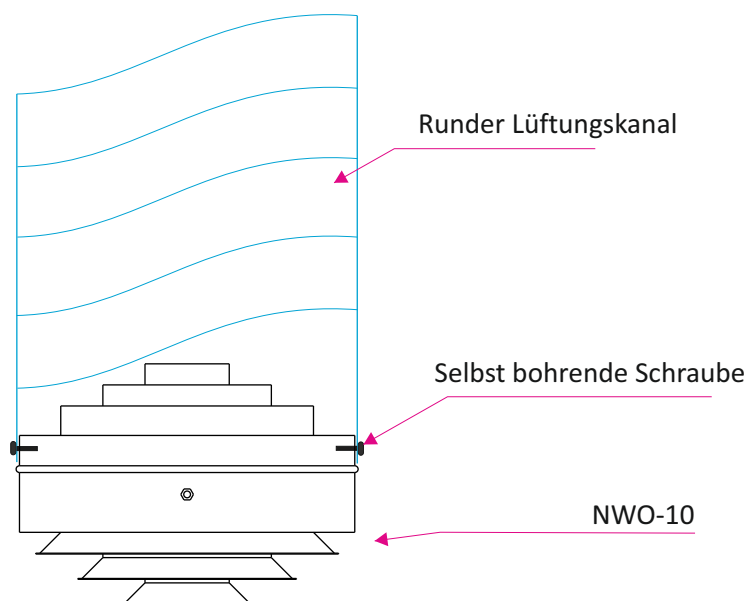


Size	Ød
400	395
500	495



Montageart

Weitbereichsauslässe NWO-10 können direkt im montiert werden Rundkanal mit selbstbohrenden Schrauben oder Nieten.

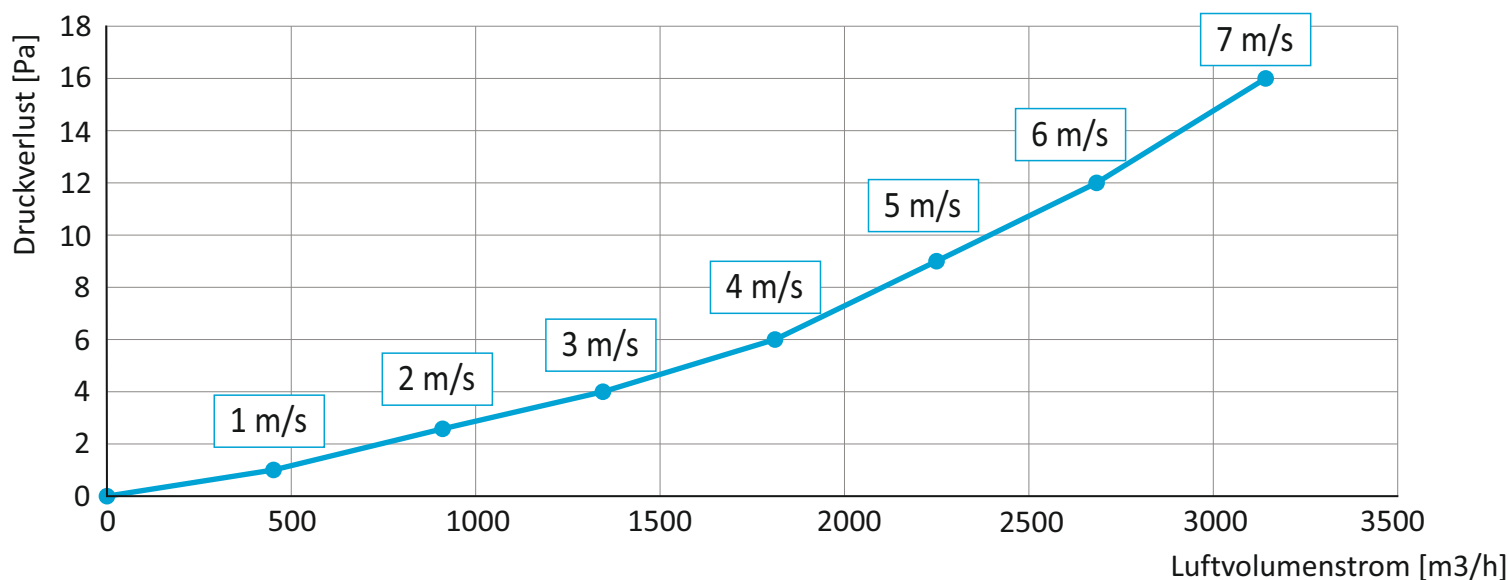
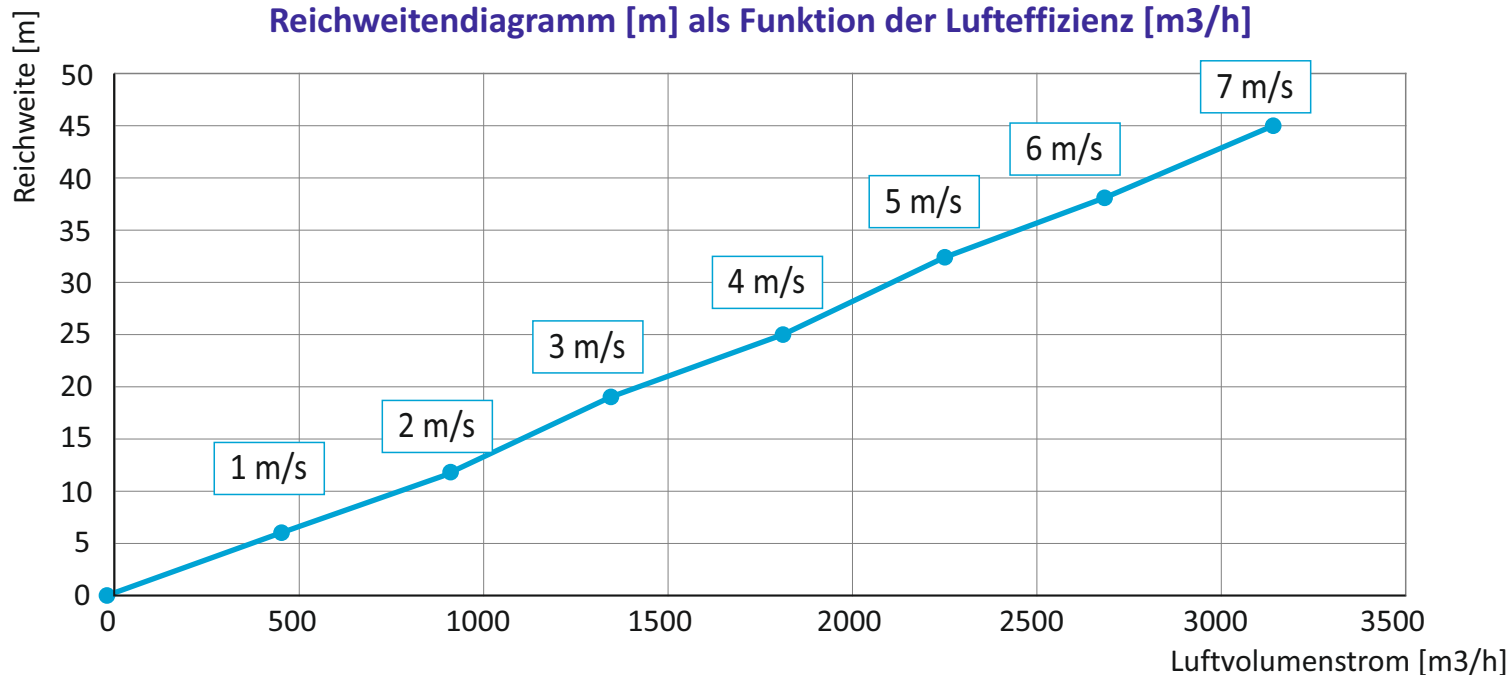


* Der Hersteller behält sich das Recht vor, Designänderungen vorzunehmen.

Technische Daten

Ø400

Luftgeschwindigkeit im Kanal (m/s)	Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Druckverlust (Pa)	Reichweite (M.)
0	0	0	0
1	452	1	6
2	904	2,5	12
3	1356	4	19
4	1809	6	25
5	2261	9	32
6	2713	12	38
7	3165	16	45

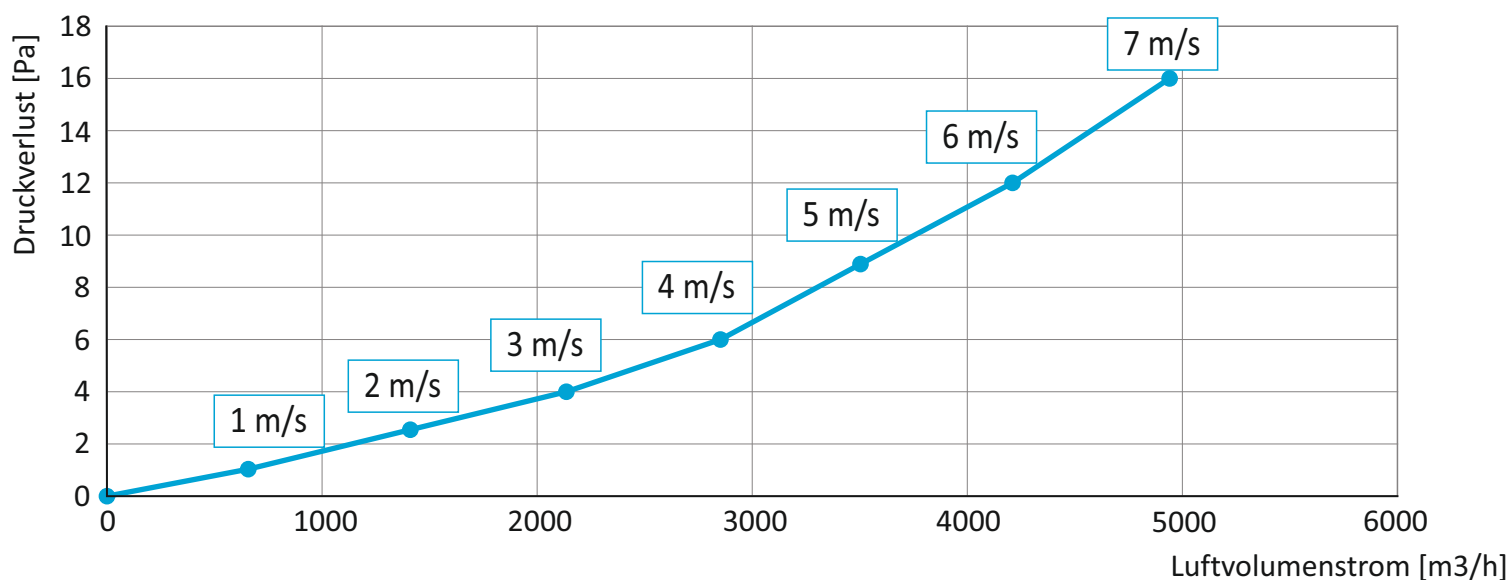
 Diagramm des Druckverlusts [Pa] als Funktion der Lufteffizienz [m³/h]

 Reichweitendiagramm [m] als Funktion der Lufteffizienz [m³/h]


Blaue Punkte in der Grafik geben zusätzlich die Werte der Luftgeschwindigkeit im Ansaugkanal [m/s] an.

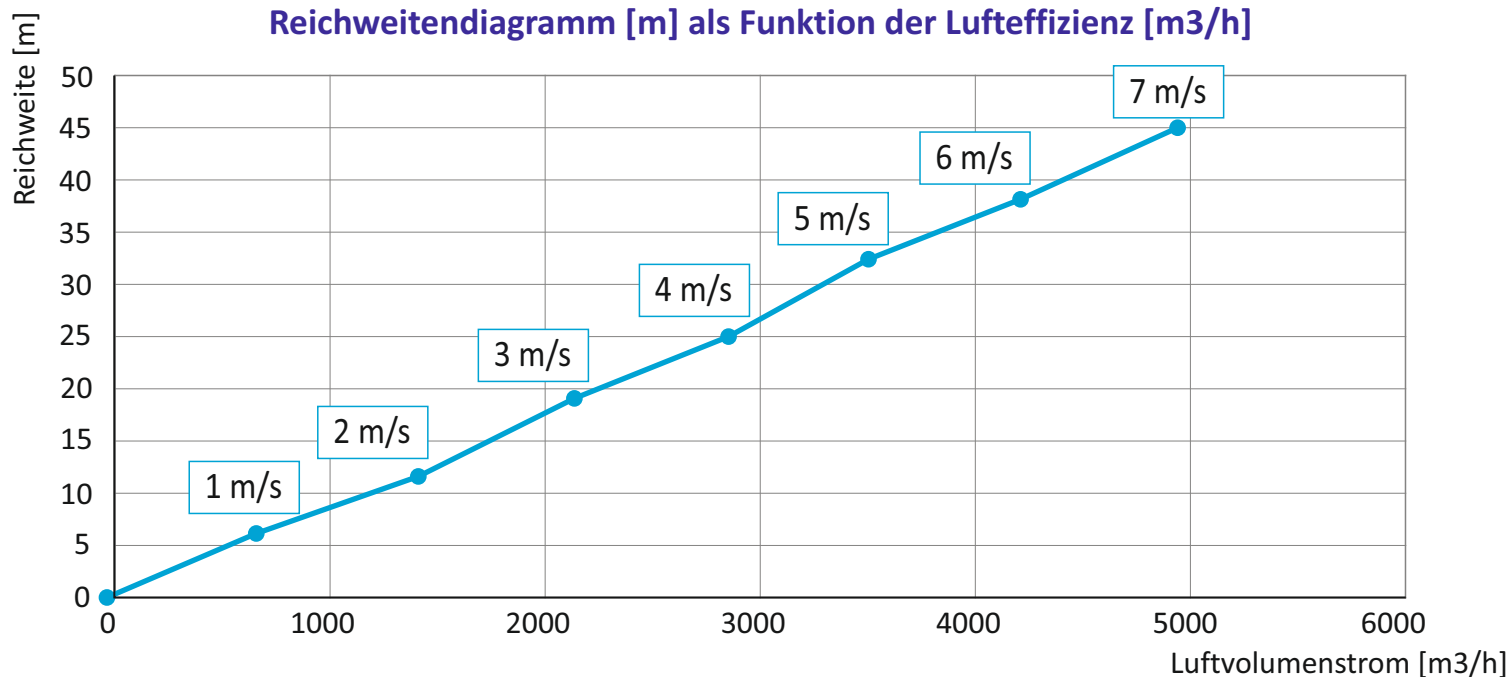
Ø500

Luftgeschwindigkeit im Kanal (m/s)	Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Druckverlust (Pa)	Reichweite (M.)
0	0	0	0
1	707	1	6
2	1413	2,5	12
3	2120	4	19
4	2826	6	25
5	3533	9	32
6	4239	12	38
7	4946	16	45

Diagramm des Druckverlusts [Pa] als Funktion der Lufteffizienz [m³/h]



Reichweitendiagramm [m] als Funktion der Lufteffizienz [m³/h]



Blaue Punkte in der Grafik geben zusätzlich die Werte der Luftgeschwindigkeit im Ansaugkanal [m/s] an.

Die Art und Weise, eine Bestellung aufzugeben

Bitte bestellen Sie nach folgender Formel:

NWO-10 / 'd' / 'RAL' / 'M'

'd'	die Größe des Diffusors: 400, 500
'RAL'	diffusorfarbe gemäß RAL-Palette (Standard RAL9016*)
'M'	material: OC - pulverbeschichteter verzinkter Stahl* AL - pulverbeschichtetes Aluminium KO - Edelstahl / säurebeständiger Stahl (Typ 1.4301 oder 1.4404).)

* Wenn Sie keine Angaben machen, werden Standardparameter verwendet.