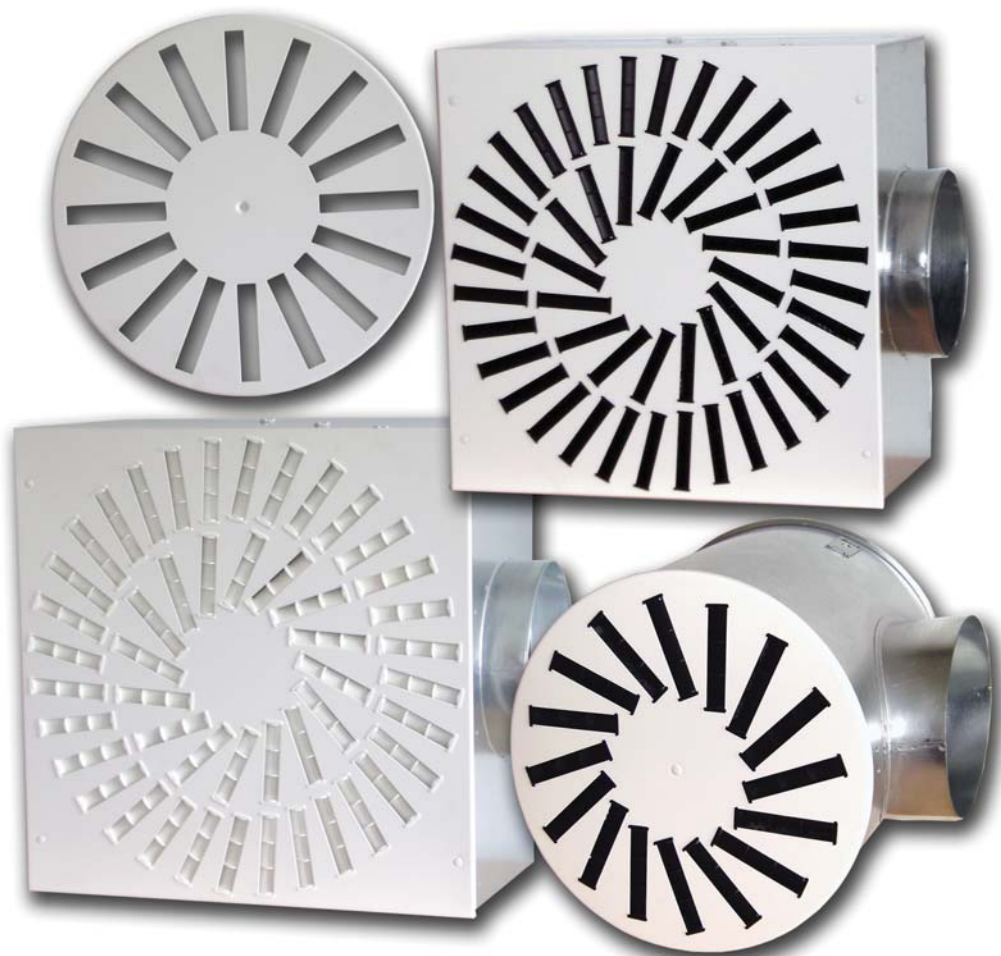


Luft-Verteilung

Drallluftdurchlässe PDD-1 und PDD-2

Luft zum Leben.



Allgemein



Für die behagliche Lufteinbringung in raumlufttechnischen Anlagen kommen Drallluftdurchlässe für konstante oder variable Zuluft – Volumenströme zum Einsatz. Mit Drallluftdurchlässen werden nahezu alle Aufgaben bei der Raumklimatisierung im Komfort- und Industriebereich gelöst.

Der erzeugte flache, hochinduktive Horizontalstrahl mit raschem Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau gewährleistet auch bei hohen Kühllasten und niedrigen Raumhöhen, dass sich die Behaglichkeitsanforderungen im Aufenthaltsbereich realisieren lassen.

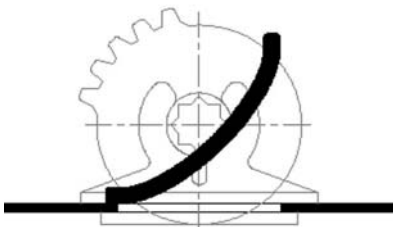
Eine optimale Luftverteilung ist in Räumen mit etwa 2,5 bis 4 m Höhe möglich, wobei sich der Einsatzbereich für die Drallluftdurchlässe bis zu einem etwa 30-fachen Raumlufwechsel angeben lässt. Drallluftdurchlässe werden sowohl

in geschlossenen Deckensystemen als auch in offener Deckeninstallation eingebaut.

Die Ausführung ist mit quadratischer oder runder Ausführung der Frontplatte möglich. Über die einstellbaren Luftlenkklammeln kann auch nachträglich eine Anpassung der Strömungsrichtung an bauliche Veränderungen erfolgen.

Über einen Anschlusskasten mit integrierter Mengenregulierung und Gleichrichter wird der Luftanschluss wahlweise von oben oder von der Seite hergestellt. Durch Mehrfach-Luftanschlüsse am Anschlusskasten wird die Kastenhöhe verringert. Drallluftdurchlässe werden sowohl für Zuluft als auch für Abluft eingesetzt. Für die Funktion bei Abluft sind die integrierten Luftlenkwalzen nicht zwingend erforderlich.

Vorteile



- durch optimierte Walzengeometrie verbessertes Strahlaustrittsverhalten, insbesondere im Kühlbetrieb
- rascher Abbau von Geschwindigkeit und Temperatur durch hohe Induktion
- einfache Veränderung der Strahlrichtung und Strahlform möglich

- niedrige Schallpegel bei großen Luftvolumenströmen
- geeignet für Systeme mit konstanten oder variablen Luftvolumenströmen

Einsatzbereiche

- Komfortbereiche
- Kaufhäuser
- Büroräume
- Versammlungsräume
- Verwaltungszentren
- Mehrzweckhallen
- EDV-Räume
- etc. ...



Interspar Klagenfurt, Österreich



J. Pichler Büro Klagenfurt, Österreich

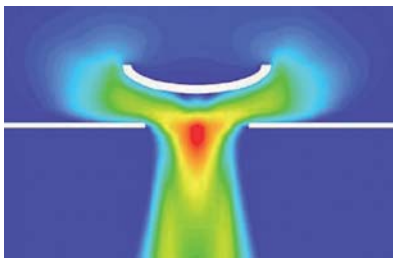


Walzenausführung

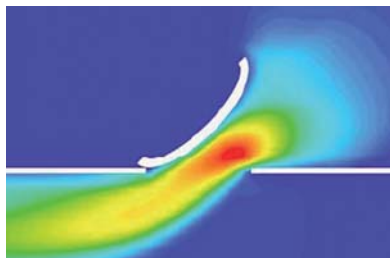


Die hochinduktive Luftverteilung wird über zentrische (PDD-1) oder radial (PDD-2) angeordnete, spezielle strömungstechnisch und akustisch optimierte und verstellbare Luftlenkwalzen aus Kunststoff erreicht. Je nach vorhandener Temperaturdifferenz zwischen Zuluft und Raumluft sind die Luftlenkwalzen im Heiz- oder Kühlbetrieb in ihrer Lage verdrehbar, um optimale strömungstechnische Eintrittsbedingungen zu schaffen.

Drallluftdurchlässe bewirken unmittelbar am Auslass eine hohe Induktion mit der Raumluft. Dadurch wird die Geschwindigkeit der austretenden Zuluft und die Temperaturdifferenzen sehr rasch abgebaut. Das gilt für den Heizfall sowie auch bei Raumkühlung mit bis zu -12 K Temperaturunterschied zwischen Raumluft und Zuluft.

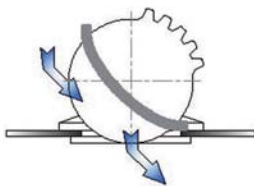


Strömungsbild für Heizbetrieb

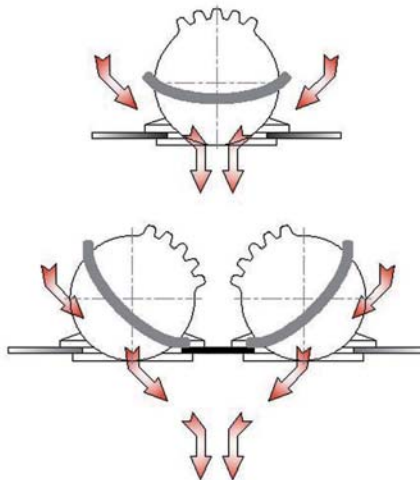


Strömungsbild für den Kühlbetrieb

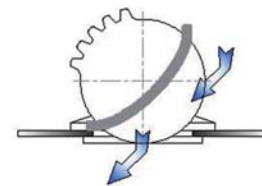
Kühlfall - Innendrall
vertikale Einblasrichtung



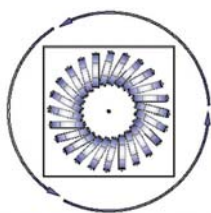
Heizfall
senkrechte Einblasrichtung



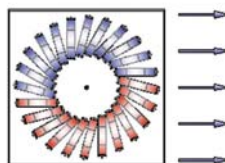
Kühlfall - Innendrall
vertikale Einblasrichtung



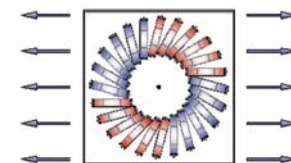
Strömungsrichtungen



alle Luftlenkwalzen in gleicher Richtung auf Außendrall einjustiert, allseitige Drallrichtung



Luftlenkwalzen je zur Hälfte auf Außen- und Innendrall einjustiert, einseitige Drallrichtung



Luftlenkwalzen je Quadranten auf Außen- und Innendrall einjustiert; zweiseitige Drallrichtung



Beschreibung Drallluftdurchlass PDD-1



Drallluftdurchlässe PDD-1 mit Anschlusskasten in runder (R) oder quadratischer (E) Ausführung, mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hohem Induktionsverhalten.

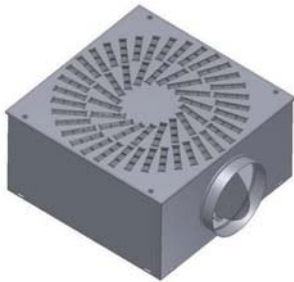
Bestehend aus der gestanzten Frontmaske, aus Stahlblech verzinkt (beschichtete Ausführung) mit radial angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegender Luftverteilerelemente, mit horizontalen

oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung.

Die Frontmaske kann über Schrauben (E1, E4, E5) und Traverse montiert bzw. demontiert werden.

Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet. Die Luftleitelemente aus ABS, standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9010) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.

Ausführungen



PDD-1/E Drallluftdurchlass in eckiger Ausführung



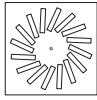
PDD-1/R Drallluftdurchlass in runder Ausführung



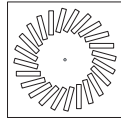
Baugrößen PDD-1/E



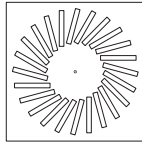
300/8
323/8



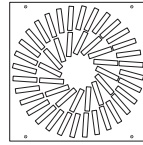
400/16
423/16
500/16
600/16
625/16



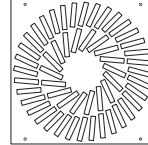
500/24
523/24



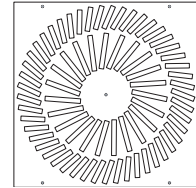
600/24
625/24



600/48
623/48



625/54
648/54

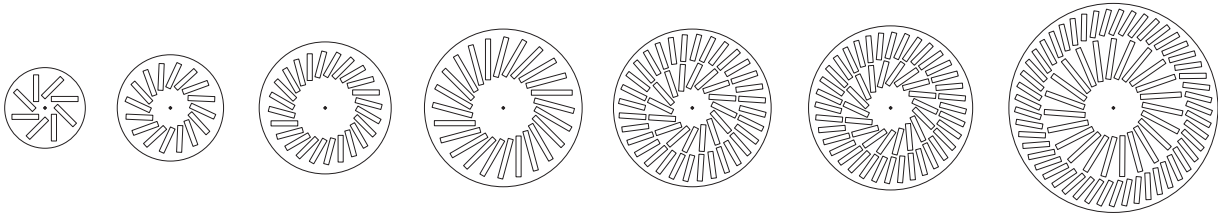


800/72
825/72

Baugröße PDD-1/E	Frontplatte Artikelnummer	Walzenanzahl	Frontplatten Abmessung außen [mm]	freier Querschnitt [m ²]	Befestigung	Baugröße Anschlusskasten Artikelnummer	Abstand Befestigung (mm)	
300/8	10PDD1E1Z3008	8	298	0,0076	E1 1-Loch- Befestigung M5	Baugröße 1 10PDDAKE1ZS1MGR1	-	
323/8	10PDD1E1Z3238	8	323	0,0076			-	
400/16	10PDD1E1Z40016	16	398	0,0152		Baugröße 2 10PDDAKE1ZS1MGR2	-	
423/16	10PDD1E1Z42316	16	423	0,0152			-	
500/16	10PDD1E1Z50016	16	498	0,0152			-	
600/16	10PDD1E1Z60016	16	598	0,0152			-	
625/16	10PDD1E1Z62516	16	623	0,0152			-	
500/24	10PDD1E1Z50024	24	498	0,0228			Baugröße 3 10PDDAKE1ZS1MGR3	-
523/24	10PDD1E1Z52324	24	523	0,0228		-		
600/24	10PDD1E1Z60024	24	598	0,0360		Baugröße 4 10PDDAKE1ZS1MGR4		-
625/24	10PDD1E1Z62524	24	623	0,0360				-
600/48	10PDD1E4Z60048	48	598	0,0456		E4 4-Loch- Befestigung M5	Baugröße 4 10PDDAKE4ZS1MGR4	460 x 560
623/48	10PDD1E4Z62348	48	623	0,0456	460 x 560			
625/54	10PDD1E4Z62554	54	623	0,0513	Baugröße 5 10PDDAKE4ZS1MGR5		460 x 580	
648/54	10PDD1E4Z64854	54	648	0,0513	460 x 580			
800/72	10PDD1E5Z80072	72	798	0,0811	E5 5-Loch- Befestigung M5	Baugröße 6 10PDDAKE5ZS1MGR6	550 x 760	
825/72	10PDD1E5Z82572	72	823	0,0811			550 x 760	



Baugrößen PDD-1/R



300/8
323/8

400/16
423/16
500/16
600/16
625/16

500/24
523/24

600/24
625/24

600/48
623/48

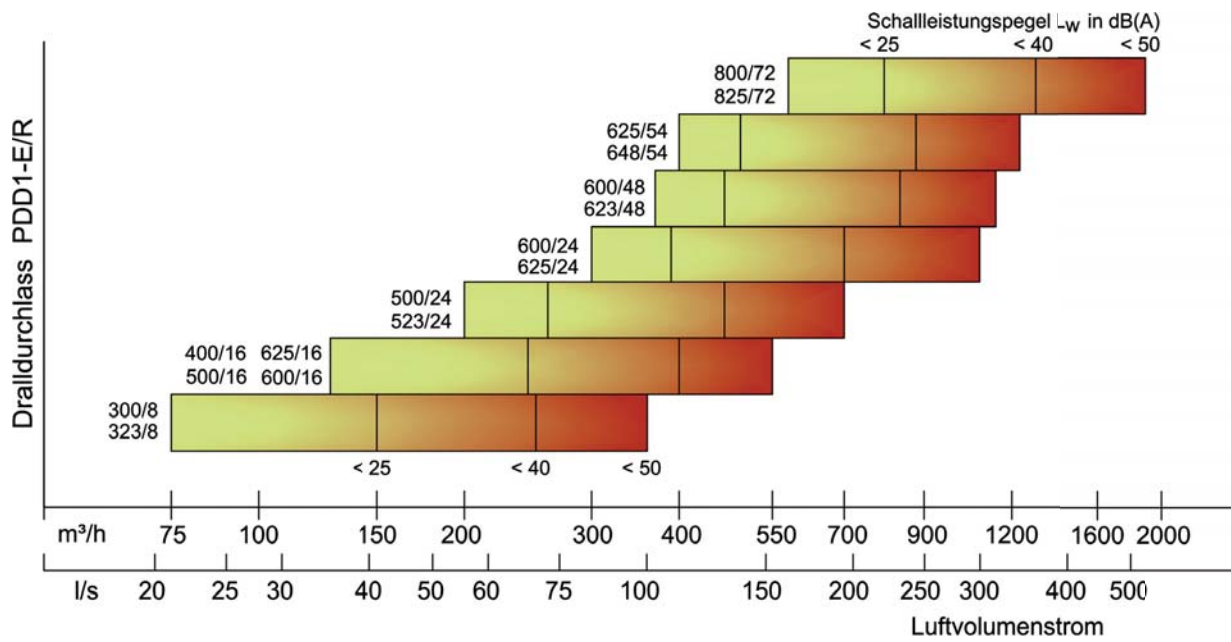
625/54
648/54

800/72
825/72

Baugröße PDD-1/R	Frontplatte Artikelnummer	Walzenanzahl	Frontplatten Abmessung außen [mm]	freier Querschnitt [m ²]	Befestigung	Baugröße Anschlusskasten Artikelnummer
300/8	10PDD1R1Z3008	8	308	0,0076	R1 1-Loch- Befestigung M5 (Mitte)	Baugröße 1 10PDDAKR1ZS1MGR1
323/8	10PDD1R1Z3238	8	323	0,0076		
400/16	10PDD1R1Z40016	16	398	0,0152		Baugröße 2 10PDDAKR1ZS1MGR2
423/16	10PDD1R1Z42316	16	423	0,0152		
500/16	10PDD1R1Z50016	16	498	0,0152		
600/16	10PDD1R1Z60016	16	598	0,0152		
625/16	10PDD1R1Z62516	16	623	0,0152		
500/24	10PDD1R1Z50024	24	498	0,0228		Baugröße 3 10PDDAKR1ZS1MGR3
523/24	10PDD1R1Z52324	24	523	0,0228		
600/24	10PDD1R1Z60024	24	598	0,0360		Baugröße 4 10PDDAKR1ZS1MGR4
625/24	10PDD1R1Z62524	24	623	0,0360		
600/48	10PDD1R1Z60048	48	598	0,0456		Baugröße 4 10PDDAKR1ZS1MGR4
623/48	10PDD1R1Z62348	48	623	0,0456		
625/54	10PDD1R1Z62554	54	623	0,0513		Baugröße 5 10PDDAKR1ZS1MGR5
648/54	10PDD1R1Z64854	54	648	0,0513		
800/72	10PDD1R1Z80072	72	798	0,0811		Baugröße 6 10PDDAKR1ZS1MGR6
825/72	10PDD1R1Z82572	72	823	0,0811		



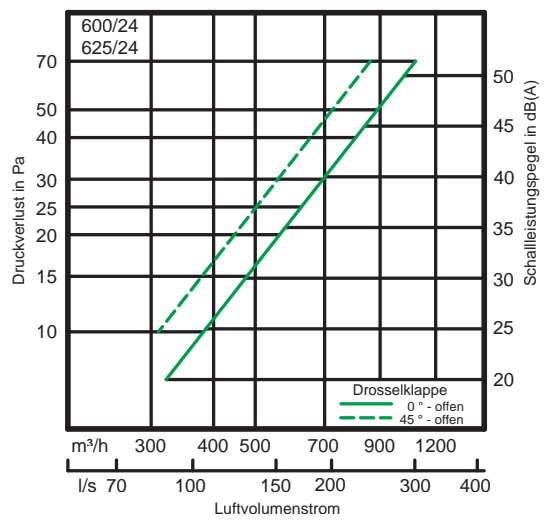
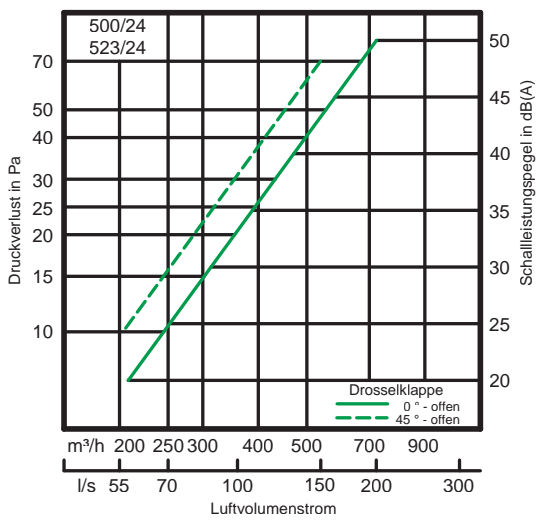
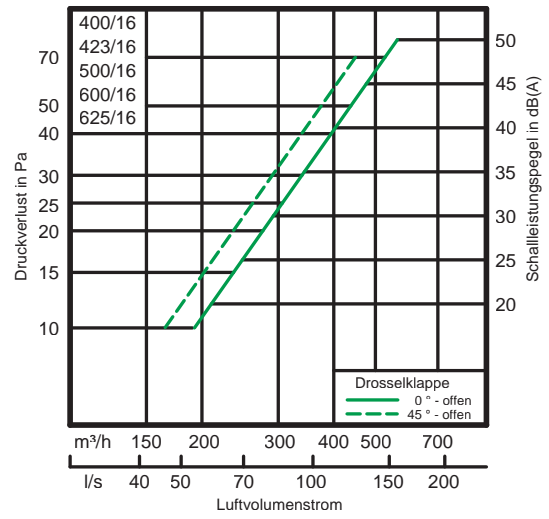
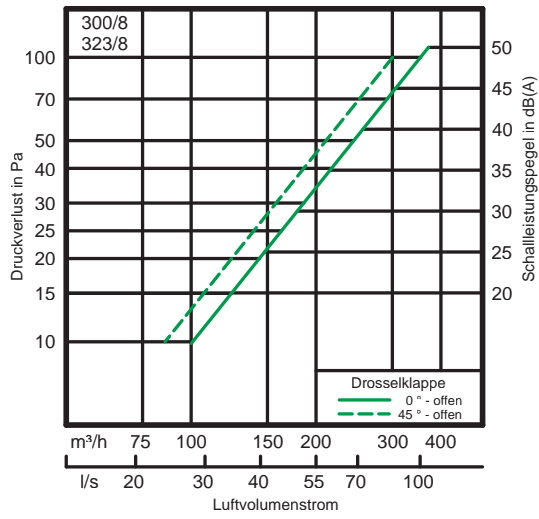
Schnellauswahl für PDD-1/E und PDD-1/R



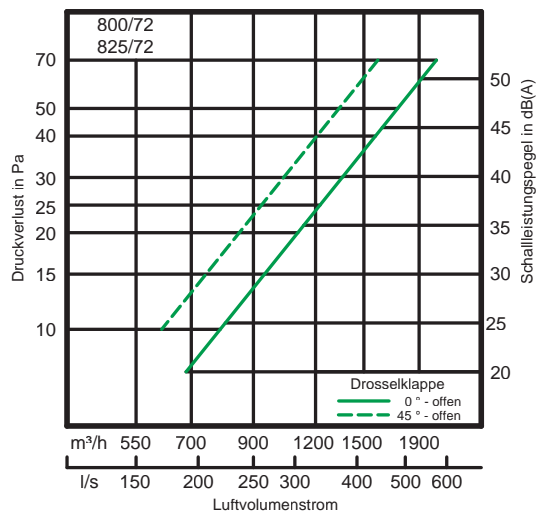
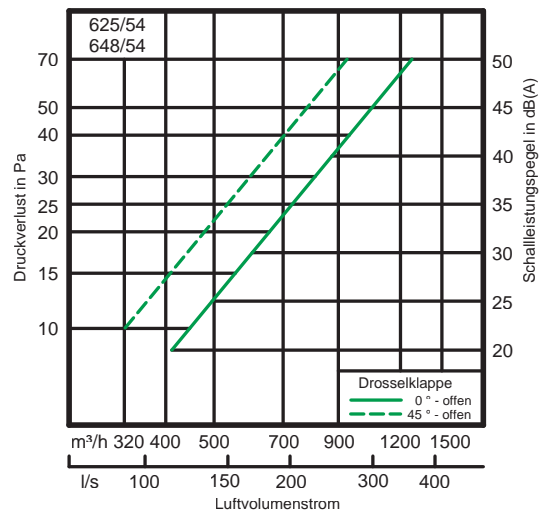
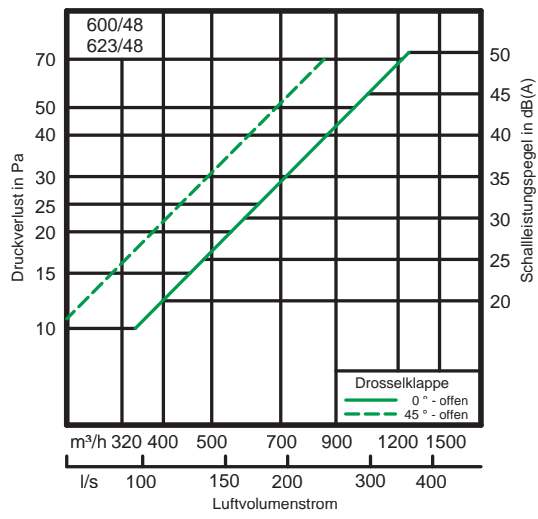
Baugröße PDD-1	V_{min} bei L_w kleiner 25 dB(A)	V_{max} bei L_w max. 40 dB(A)	freier Querschnitt
300/8	150 m ³ /h	250 m ³ /h	0,0076 m ²
323/8	150 m ³ /h	250 m ³ /h	0,0076 m ²
400/16	240 m ³ /h	400 m ³ /h	0,0152 m ²
500/16	240 m ³ /h	400 m ³ /h	0,0152 m ²
600/16	240 m ³ /h	400 m ³ /h	0,0152 m ²
625/16	240 m ³ /h	400 m ³ /h	0,0152 m ²
500/24	270 m ³ /h	470 m ³ /h	0,0228 m ²
523/24	270 m ³ /h	470 m ³ /h	0,0228 m ²
600/24	390 m ³ /h	700 m ³ /h	0,0360 m ²
625/24	390 m ³ /h	700 m ³ /h	0,0360 m ²
600/48	470 m ³ /h	830 m ³ /h	0,0456 m ²
625/48	470 m ³ /h	830 m ³ /h	0,0456 m ²
625/54	500 m ³ /h	850 m ³ /h	0,0513 m ²
648/54	500 m ³ /h	850 m ³ /h	0,0513 m ²
800/72	800 m ³ /h	1300 m ³ /h	0,0811 m ²
825/72	800 m ³ /h	1300 m ³ /h	0,0811 m ²



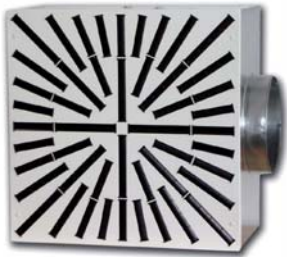
Technische Daten PDD-1



Technische Daten PDD-1



Beschreibung Drallluftdurchlass PDD-2



Drallluftdurchlässe PDD-2 mit Anschlusskasten in runder (RR) oder quadratischer (ER oder EE) Ausführung, mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hohem Induktionsverhalten.

Bestehend aus der gestanzten Frontmaske, aus Stahlblech verzinkt (beschichtete Ausführung) mit runden oder sternförmig angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegender Luftverteilerelemente, mit

horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlusstutzen mit integrierter Mengenregulierung.

Die Frontmaske kann über Schrauben (E1, E4, E5) und Traverse montiert bzw. demontiert werden.

Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet. Die Luftleitetelemente aus ABS, standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9010) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.

Ausführungen



PDD-2/ER Dralldurchlass in eckiger Ausführung mit runder Lamellenanordnung



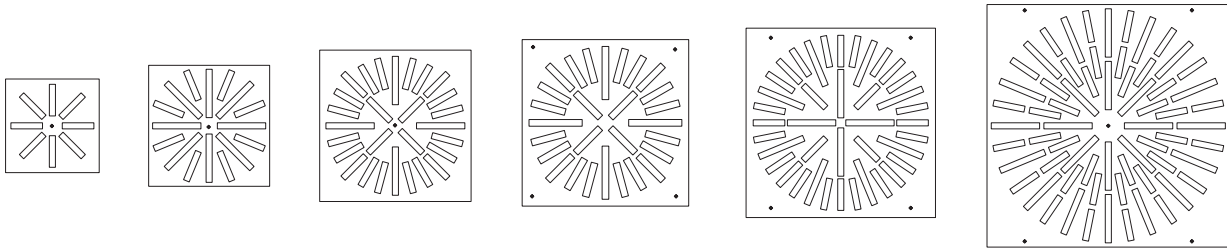
PDD-2/EE Dralldurchlass in eckiger Ausführung mit sternförmiger Lamellenanordnung



PDD-2/RR Dralldurchlass in runder Ausführung mit runder Lamellenanordnung



Baugrößen PDD-2/ER



310

400

500

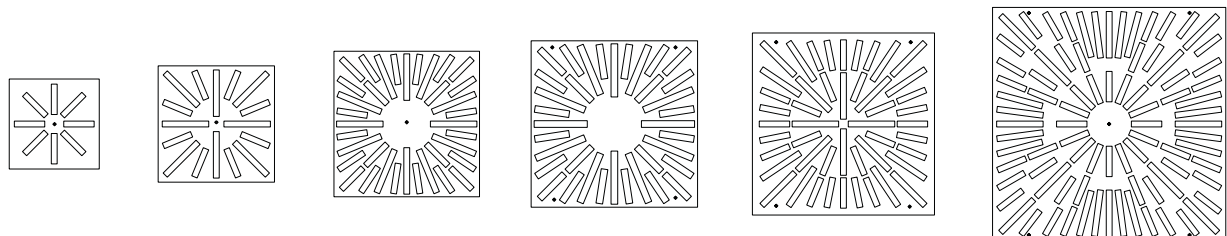
600

625

800

Baugröße PDD-2/ER	Frontplatte Artikelnummer	Walzenanzahl	Frontplatten Abmessung außen [mm]	freier Querschnitt [m ²]	Befestigung	Baugröße Anschlusskasten Artikelnummer	Abstand Befestigung (mm)
310	10PDD2ER1Z310	8	308	0,0076	E1 1-Loch- Befestigung M5	Baugröße 1 10PDDAKE1ZS1MGR1	-
400	10PDD2ER1Z400	16	398	0,0196		Baugröße 2 10PDDAKE1ZS1MGR2	-
500	10PDD2ER1Z500	28	498	0,0288		Baugröße 3 10PDDAKE1ZS1MGR3	-
600	10PDD2ER4Z600	40	598	0,0446	E4 4-Loch- Befestigung M5	Baugröße 4 10PDDAKE4ZS1MGR4	460 x 560
625	10PDD2ER4Z625	40	623	0,0446		Baugröße 5 10PDDAKE4ZS1MGR5	460 x 580
800	10PDD2ER5Z800	62	798	0,0740	E5 5-Loch- Befestigung M5	Baugröße 6 10PDDAKE5ZS1MGR6	550 x 760

Baugrößen PDD-2/EE



310

400

500

600

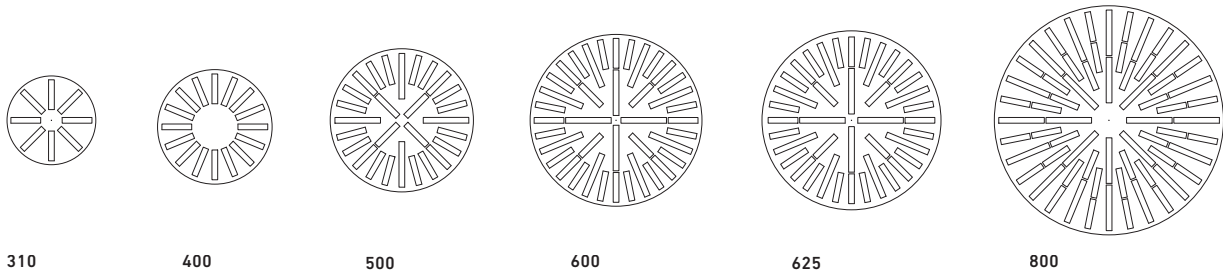
625

800

Baugröße PDD-2/EE	Frontplatte Artikelnummer	Walzenanzahl	Frontplatten Abmessung außen [mm]	freier Querschnitt [m ²]	Befestigung	Baugröße Anschlusskasten Artikelnummer	Abstand Befestigung (mm)
310	10PDD2EE1Z310	8	308	0,0076	E1 1-Loch- Befestigung M5	Baugröße 1 10PDDAKE1ZS1MGR1	-
400	10PDD2EE1Z400	16	398	0,0196		Baugröße 2 10PDDAKE1ZS1MGR2	-
500	10PDD2EE1Z500	36	498	0,0408		Baugröße 3 10PDDAKE1ZS1MGR3	-
600	10PDD2EE4Z600	48	598	0,0566	E4 4-Loch- Befestigung M5	Baugröße 4 10PDDAKE4ZS1MGR4	460 x 560
625	10PDD2EE4Z625	48	623	0,0566		Baugröße 5 10PDDAKE4ZS1MGR5	460 x 580
800	10PDD2EE5Z800	84	798	0,0952	E5 5-Loch- Befestigung M5	Baugröße 6 10PDDAKE5ZS1MGR6	550 x 760

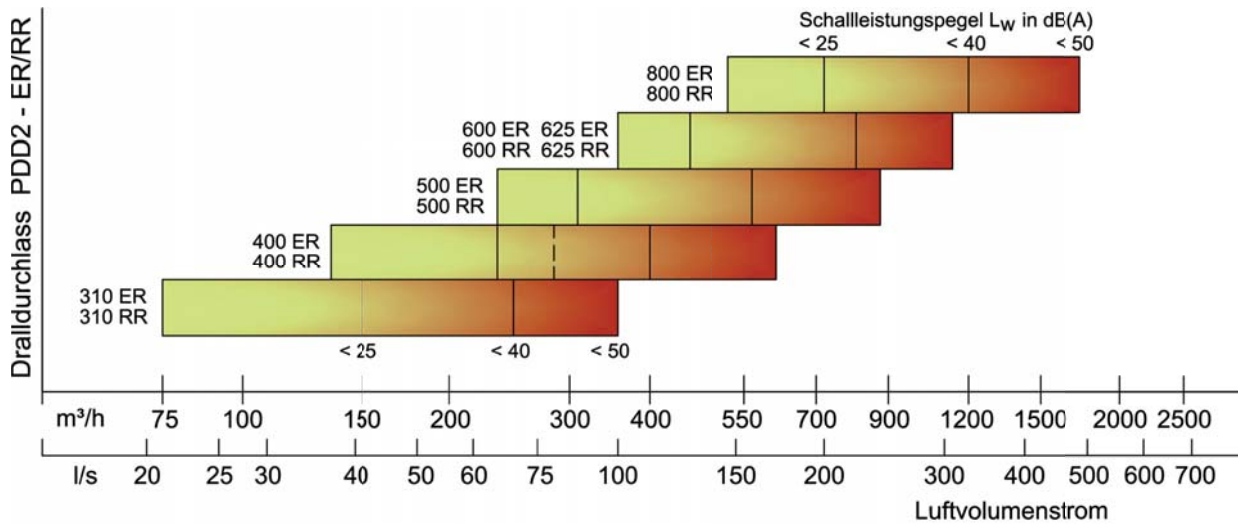


Baugrößen PDD-2/RR



Baugröße PDD-2/RR	Frontplatte Artikelnummer	Walzenanzahl	Frontplatten Abmessung außen [mm]	freier Querschnitt [m ²]	Befestigung	Baugröße Anschlusskasten Artikelnummer
310	10PDD2RR1Z310	8	308	0,0076	R1 1-Loch- Befestigung M5 (Mitte)	Baugröße 1 10PDDAKR1ZS1MGR1
400	10PDD2RR1Z400	16	398	0,0152		Baugröße 2 10PDDAKR1ZS1MGR2
500	10PDD2RR1Z500	28	498	0,0288		Baugröße 3 10PDDAKR1ZS1MGR3
600	10PDD2RR1Z600	40	598	0,0446		Baugröße 4 10PDDAKR1ZS1MGR4
625	10PDD2RR1Z625	40	623	0,0446		Baugröße 5 10PDDAKR1ZS1MGR5
800	10PDD2RR1Z800	62	798	0,0740		Baugröße 6 10PDDAKR1ZS1MGR6

Schnellauswahl für PDD-2/ER und PDD-2/RR

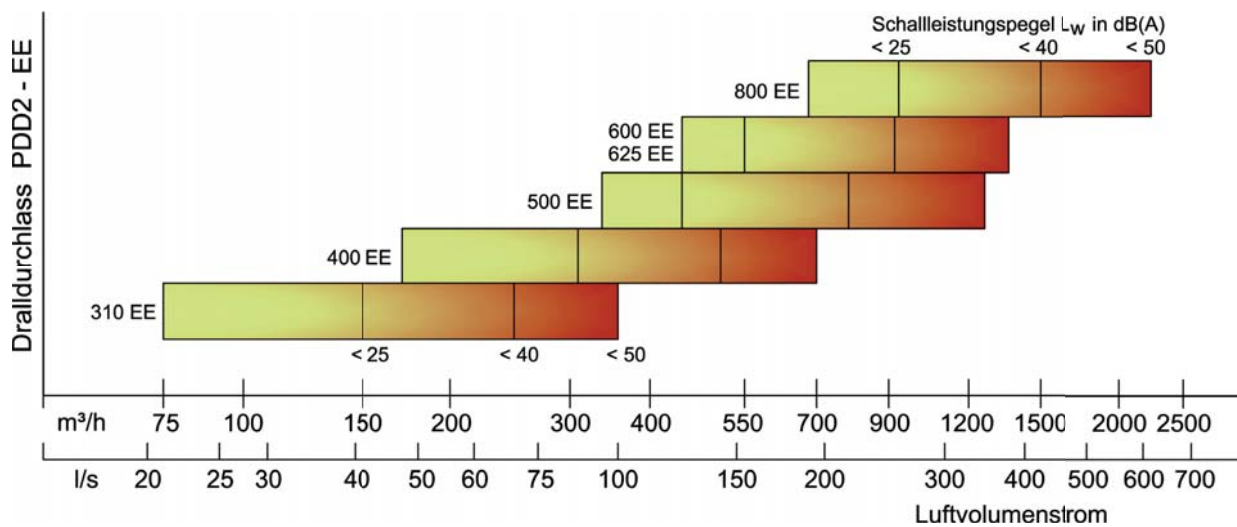


Schnellauswahl für PDD-2/ER und PDD-2/RR

Baugröße PDD-2/ER	V _{min} bei L _w kleiner 25 db(A)	V _{max} bei L _w max. 40 db(A)	freier Querschnitt
310 ER	150 m ³ /h	250 m ³ /h	0,0076 m ²
400 ER	290 m ³ /h	500 m ³ /h	0,0196 m ²
500 ER	310 m ³ /h	560 m ³ /h	0,0288 m ²
600 ER	460 m ³ /h	810 m ³ /h	0,0446 m ²
625 ER	460 m ³ /h	810 m ³ /h	0,0446 m ²
800 ER	730 m ³ /h	1180 m ³ /h	0,0740 m ²

Baugröße PDD-2/RR	V _{min} bei L _w kleiner 25 db(A)	V _{max} bei L _w max. 40 db(A)	freier Querschnitt
310 RR	150 m ³ /h	250 m ³ /h	0,0076 m ²
400 RR	240 m ³ /h	400 m ³ /h	0,0152 m ²
500 RR	310 m ³ /h	560 m ³ /h	0,0288 m ²
600 RR	460 m ³ /h	810 m ³ /h	0,0446 m ²
625 RR	460 m ³ /h	810 m ³ /h	0,0446 m ²
800 RR	730 m ³ /h	1180 m ³ /h	0,0740 m ²

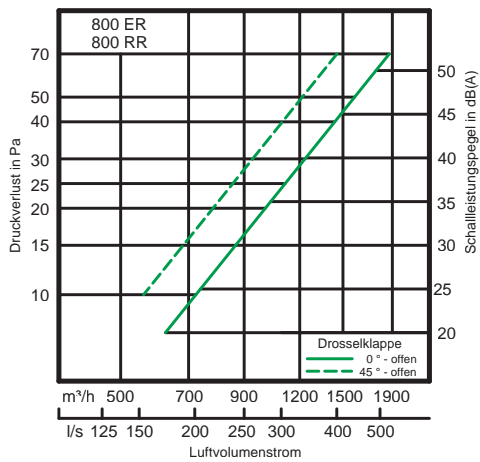
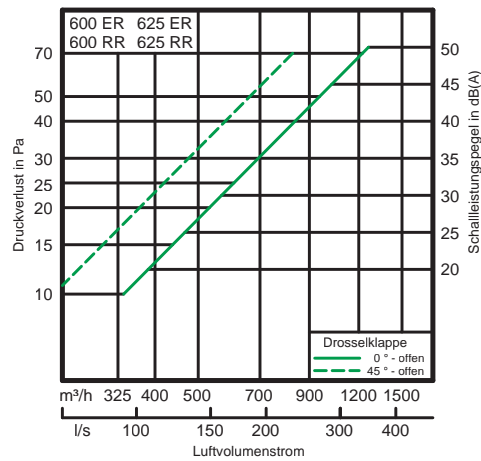
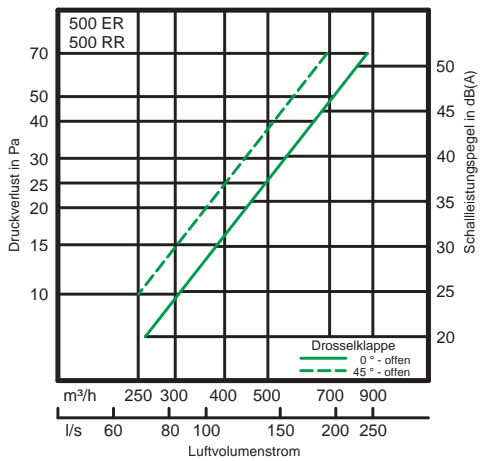
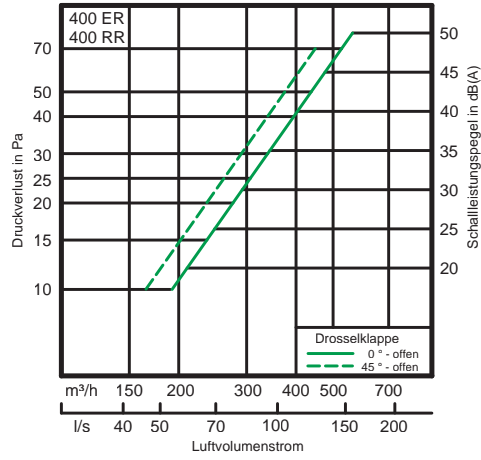
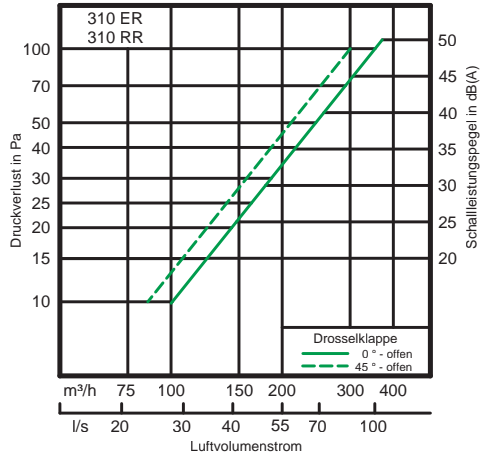
Schnellauswahl für PDD-2/EE



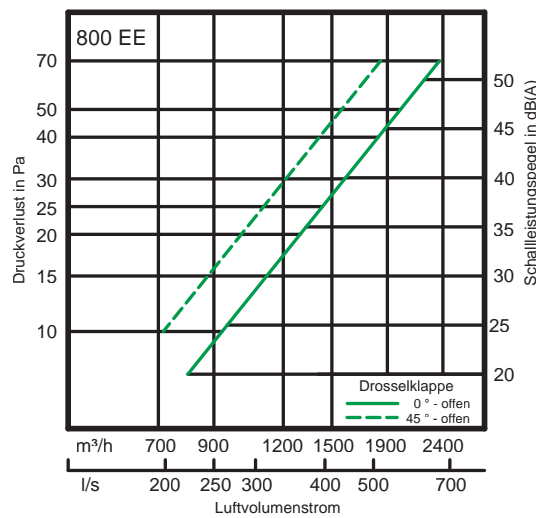
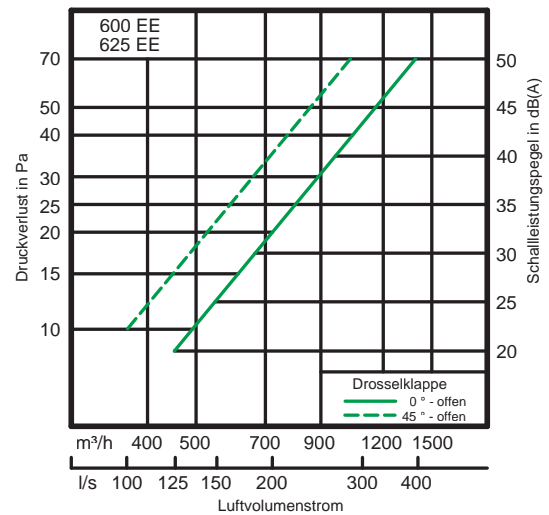
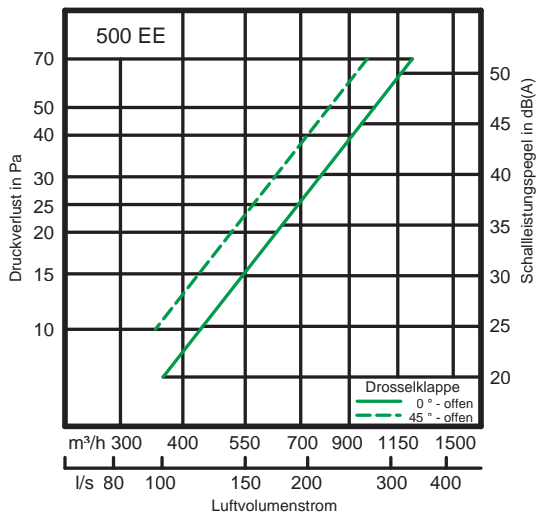
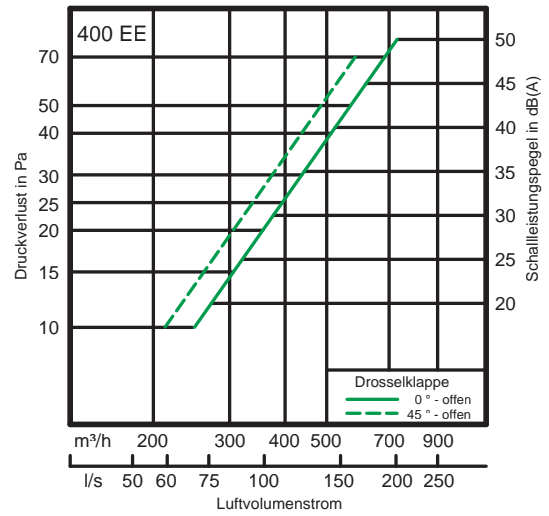
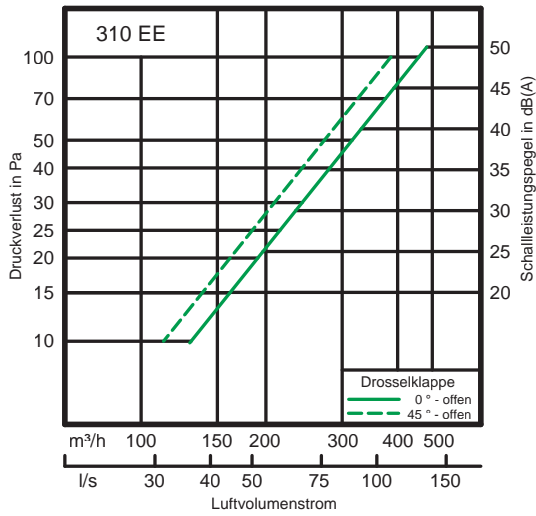
Baugröße PDD-2/EE	V _{min} bei L _w kleiner 25 db(A)	V _{max} bei L _w max. 40 db(A)	freier Querschnitt
310 EE	150 m ³ /h	250 m ³ /h	0,0076 m ²
400 EE	310 m ³ /h	510 m ³ /h	0,0196 m ²
500 EE	440 m ³ /h	790 m ³ /h	0,0408 m ²
600 EE	550 m ³ /h	930 m ³ /h	0,0566 m ²
625 EE	550 m ³ /h	930 m ³ /h	0,0566 m ²
800 EE	940 m ³ /h	1520 m ³ /h	0,0952 m ²



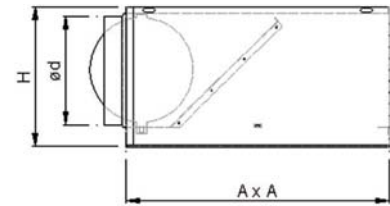
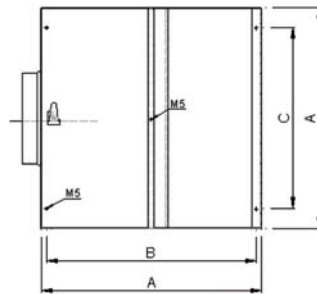
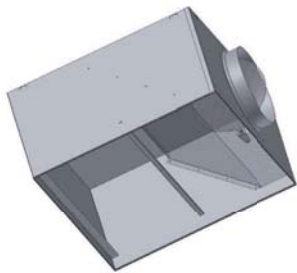
Technische Daten PDD-2/ER und PDD-2/RR



Technische Daten PDD-2/EE

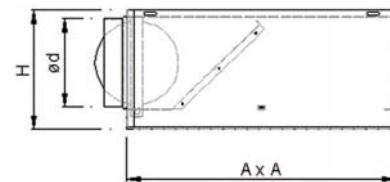
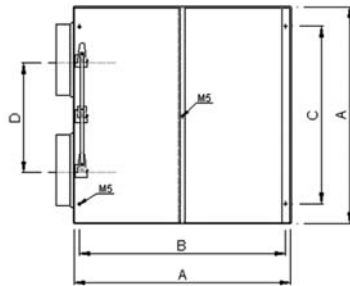
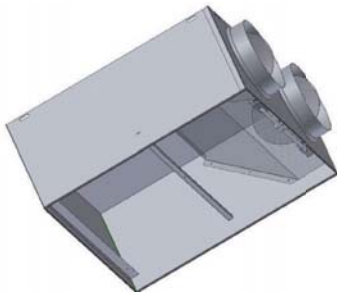


Anschlusskasten eckig mit einem Luftanschluss S1



Baugröße	Artikelnummer	A x A (mm)	H (mm)	ø d (mm)	B (mm)	C (mm)	Befestigung
Größe 1	10PDDAKE1ZS1MGR1	290	230	160	-	-	1-Loch-Mittelbefestigung M5
Größe 2	10PDDAKE1ZS1MGR2	390	270	200	-	-	
Größe 3	10PDDAKE1ZS1MGR3	490	270	200	-	-	
Größe 4	10PDDAKE1ZS1MGR4	590	320	250	-	-	
Größe 4	10PDDAKE4ZS1MGR4	590	320	250	560	460	4-Loch-Befestigung M5
Größe 5	10PDDAKE4ZS1MGR5	610	320	250	580	460	
Größe 6	10PDDAKE5ZS1MGR6	790	385	315	760	550	5-Loch-Befestigung M5

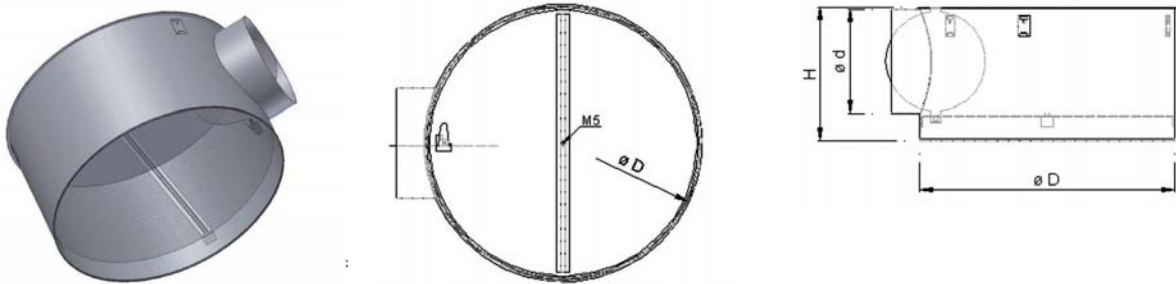
Anschlusskasten eckig mit zwei Luftanschlüssen S2



Baugröße	Artikelnummer	A x A (mm)	H (mm)	ø d (mm)	B (mm)	C (mm)	Befestigung
Größe 1	10PDDAKE1ZS2MGR1	290	200	2 x 125	-	-	1-Loch-Mittelbefestigung M5
Größe 2	10PDDAKE1ZS2MGR2	390	230	2 x 160	-	-	
Größe 3	10PDDAKE1ZS2MGR3	490	230	2 x 160	-	-	
Größe 4	10PDDAKE1ZS2MGR4	590	270	2 x 200	-	-	
Größe 4	10PDDAKE4ZS2MGR4	590	270	2 x 200	560	460	4-Loch-Befestigung M5
Größe 5	10PDDAKE4ZS2MGR5	610	270	2 x 200	580	460	
Größe 6	10PDDAKE5ZS2MGR6	790	320	2 x 250	760	550	5-Loch-Befestigung M5

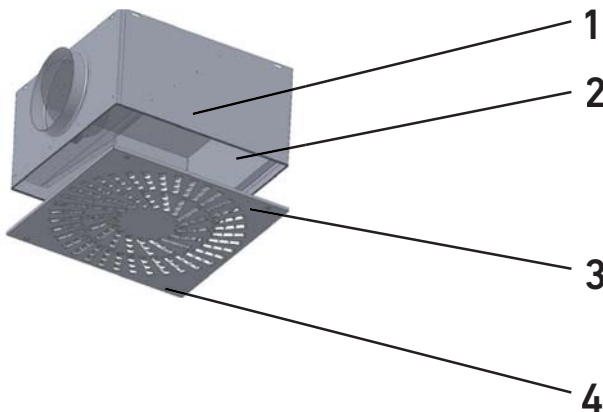


Anschlusskasten rund mit einem Luftanschluss R1



Baugröße	Artikelnummer	D (mm)	H (mm)	$\varnothing d$ (mm)	Befestigung
Größe 1	10PDDAKR1ZS1MGR1	290	230	160	1-Loch-Mittelbefestigung M5
Größe 2	10PDDAKR1ZS1MGR2	390	270	200	
Größe 3	10PDDAKR1ZS1MGR3	490	270	200	
Größe 4	10PDDAKR1ZS1MGR4	590	320	250	
Größe 5	10PDDAKR1ZS1MGR5	610	320	250	
Größe 6	10PDDAKR1ZS1MGR6	790	385	315	

Material



Bestandteile

- 1 Frontplatte mit eingebauten Luftlenkwalzen
- 2 Anschlusskasten mit integrierter Mengenregulierung, Verteilerblech und Befestigungsbohrungen
- 3 Befestigungsschraube M5 (Befestigungsart E1, E4 oder E5)
- 4 Befestigungsbohrung bzw. **Befestigungslasche**

Quadratische oder runde Frontplatte aus sendzimir verzinktem Stahlblech mit vorbehandelter Oberfläche, pulverbeschichtet in RAL Farbe 9010 oder RAL Farbe nach Wahl.

Die eingesetzten und verstellbaren Luftlenkwalzen mit Befestigungslaschen aus Kunststoff (ABS), in der Standardausführung in schwarzer Farbe oder auf Wunsch in weißer Farbe (ähnlich RAL 9010) erhältlich.

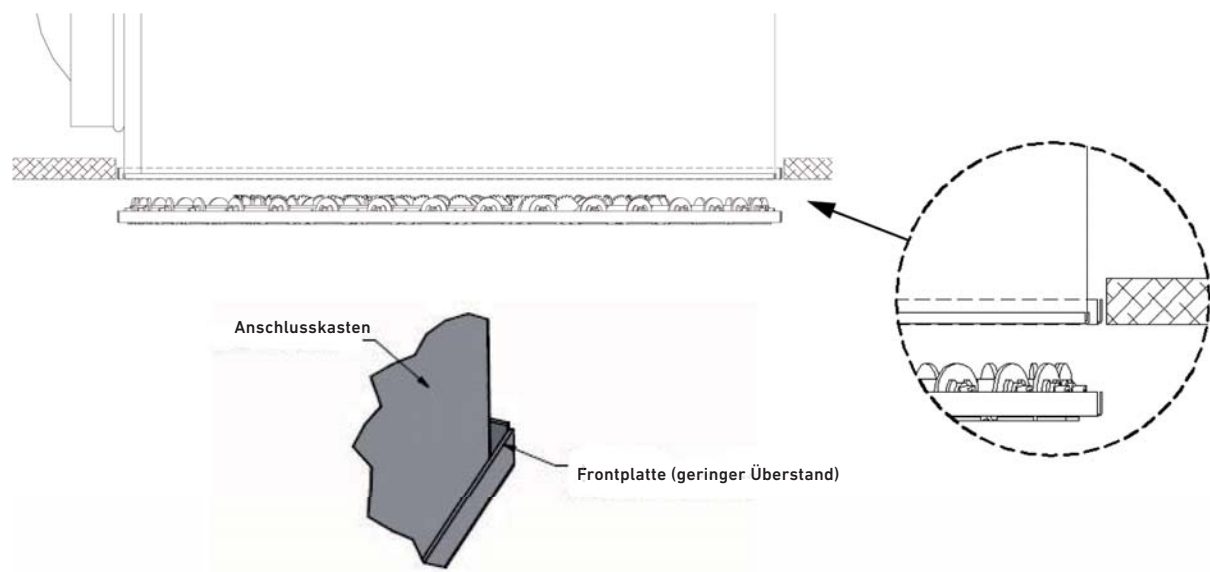
Anschlusskasten mit integrierter Mengenregulierung und Befestigungslaschen bzw. Befestigungsbohrungen aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt.



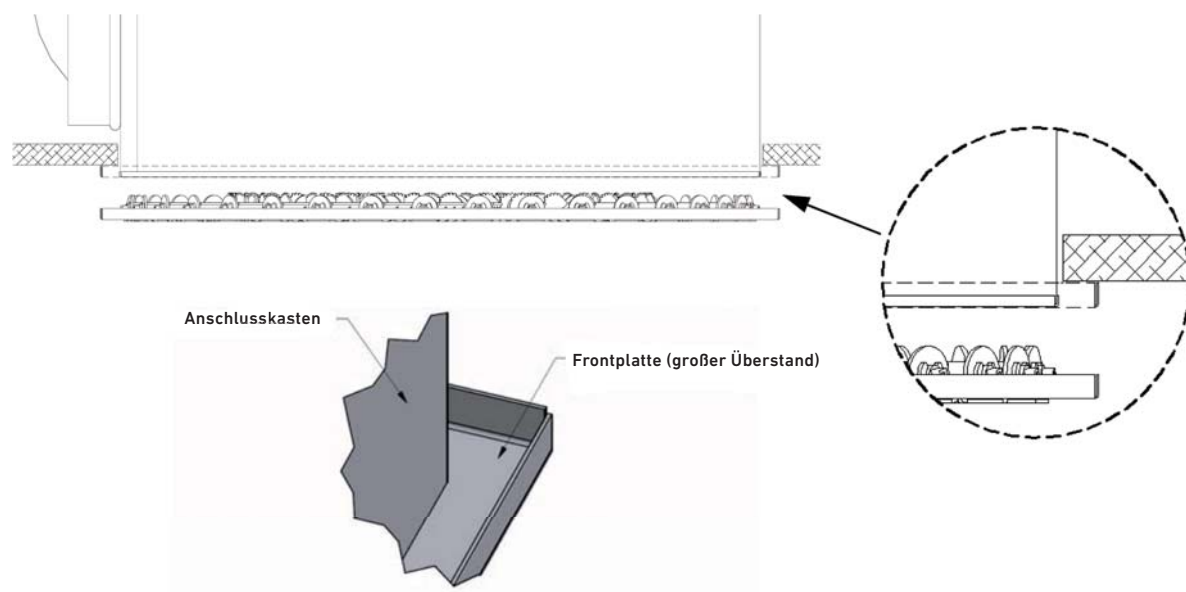
Einbau

Alle Baugrößen der Drallluftdurchlässe sind für den deckenbündigen Einbau in geschlossene oder offene Deckenkonstruktionen geeignet. **Beim Einbau in Deckenausschnitte empfehlen wir die Frontplatten mit vergrößertem Überstand.**

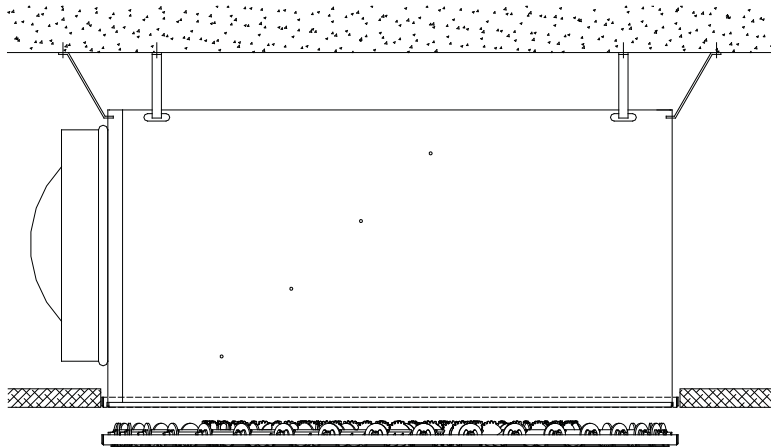
BÜNDIGER DECKENEINBAU



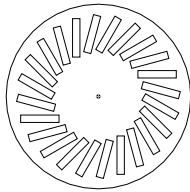
EINBAU BEI DECKENAUSSCHNITT



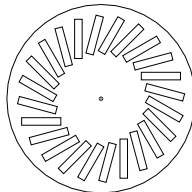
Montage



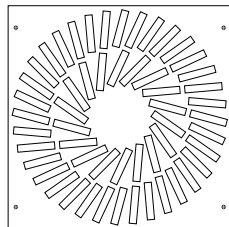
Die Montage des Anschlusskastens ist entsprechend den baulichen und statischen Gegebenheiten vor Ort anzupassen. In der Regel wird der Anschlusskasten mittels Seile, Montagebänder oder Schlitzlochbandeisen in die am Kasten vorgesehenen Bohrungen oder Befestigungslaschen abgehängt. Eine direkte Befestigung von Deckenkonstruktionen an den Anschlusskasten ist nicht zulässig.



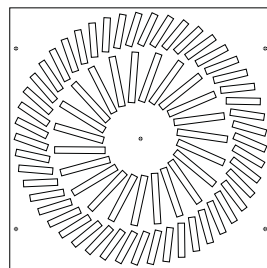
Befestigung R1



Befestigung E1



Befestigung E4

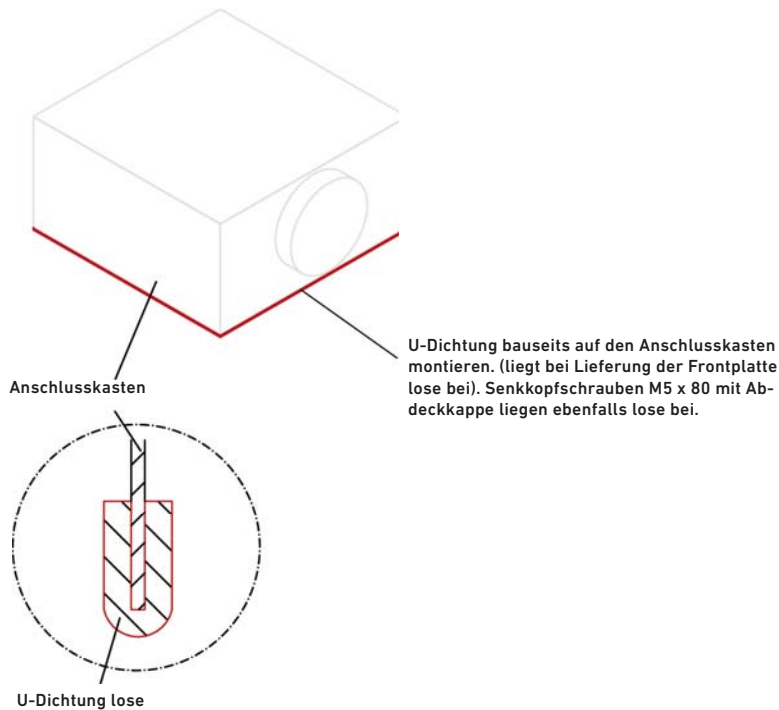


Befestigung E5

Die Befestigung der Frontplatte erfolgt mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben M5 entsprechend der gewählten Befestigungsvariante: 1-Loch (E1 oder R1), 4-Loch (E4) oder 5-Loch-Befestigung (E5).



Montagehinweis



Ausschreibungstext PDD-1/E

POSITION: DRALLLUFTDURCHLASS MIT ANSCHLUSSKASTEN

Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten in quadratischer Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion. Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m und für ca. 30-fachen Luftwechsel. Einheit bestehend aus der gestanzten Frontmaske aus verzinktem Stahlblech (beschichtet in RAL 9010) mit radial angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Anschluß, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegendes Luftverteilerelement, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung. Die Frontmaske kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden [bis Größe 625/54 mit Mittelbefestigung (E1), darüber 4-Loch-Befestigung (E4) und bei Größe 800/72 und 825/72 mit 5-Loch-Befestigung (E5)]. Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet. Die Luftlenkwalzen aus ABS, standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9010) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

Baugröße	-----	
Luftvolumenstrom:	-----	m ³ /h
Druckverlust	-----	Pa
Schallleistungspegel:	-----	dB (A)

Fabrikat: J. PICHLER GmbH

Type Frontplatte: PDD-1/E -----
 Type Anschlusskasten: PDD/AK/E -----

ST Lo:
 So:
 EP:



Ausschreibungstext PDD-1/R

POSITION: DRALLLUFTDURCHLASS MIT ANSCHLUSSKASTEN

Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten in runder Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion. Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m und für ca. 30-fachen Luftwechsel. Einheit bestehend aus der gestanzten Frontmaske aus verzinktem Stahlblech (beschichtet in RAL 9010) mit radial angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Anschluß, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegendes Luftverteilerelement, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlusstutzen mit integrierter Mengenregulierung. Die Frontmaske kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden (R1). Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet. Die Luftleit- elemente aus ABS, standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9010) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.

Technische Daten

Baugröße: -----
 Luftvolumenstrom: ----- m³/h
 Druckverlust: ----- Pa
 Schallleistungspegel: ----- dB (A)

Fabrikat: J. PICHLER GmbH

Type Frontplatte: PDD-1/R -----
 Type Anschlusskasten: PDD/AK/R -----

Lo:
 So:
 ST EP:

Ausschreibungstext PDD-2/ER

POSITION: DRALLLUFTDURCHLASS MIT ANSCHLUSSKASTEN

Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten in quadratischer Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion. Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m und für ca. 30 - fachen Luftwechsel. Einheit bestehend aus der gestanzten Frontmaske aus verzinktem Stahlblech (beschichtet in RAL 9010) mit rund angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Anschluß, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegendes Luftverteilerelement, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlusstutzen mit integrierter Mengenregulierung. Die Frontmaske kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden [bis Größe 625/54 mit Mittelbefestigung (E1), darüber 4-Loch-Befestigung (E4) und bei Größe 800/72 und 825/72 mit 5-Loch-Befestigung (E5)]. Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet. Die Luftleit- elemente aus ABS, standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9010) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

Baugröße: -----
 Luftvolumenstrom: ----- m³/h
 Druckverlust: ----- Pa
 Schallleistungspegel: ----- dB (A)

Fabrikat: J. PICHLER GmbH

Type Frontplatte: PDD-2/ER -----
 Type Anschlusskasten: PDD/AK/E -----

Lo:
 So:
 ST EP:



Ausschreibungstext PDD-2/EE

POSITION DRALLLUFTDURCHLASS MIT ANSCHLUSSKASTEN

Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten in quadratischer Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion. Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m und für ca. 30-fachen Luftwechsel. Einheit bestehend aus der gestanzten Frontmaske aus verzinktem Stahlblech (beschichtet in RAL 9010) mit sternförmig angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Anschluß, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegendes Luftverteilerelement, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlusssutzen mit integrierter Mengenregulierung. Die Frontmaske kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden [bis Größe 625/54 mit Mittelbefestigung (E1), darüber 4-Loch-Befestigung (E4) und bei Größe 800/72 und 825/72 mit 5-Loch-Befestigung (E5)]. Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet. Die Luftleit- elemente aus ABS, standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9010) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

Baugröße _____
 Luftvolumenstrom: _____ m³/h
 Druckverlust _____ Pa
 Schalleistungspegel: _____ dB (A)

Fabrikat: J. PICHLER GmbH

Type Frontplatte: PDD-2/EE _____
 Type Anschlusskasten: PDD/AK/E _____

Lo:
 So:
 ST EP:

Ausschreibungstext PDD-2/RR

POSITION: DRALLLUFTDURCHLASS MIT ANSCHLUSSKASTEN

Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten in runder Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion. Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m und für ca. 30-fachen Luftwechsel. Einheit bestehend aus der gestanzten Frontmaske aus verzinktem Stahlblech (beschichtet in RAL 9010) mit rund angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Anschluß, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegendes Luftverteilerelement, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlusssutzen mit integrierter Mengenregulierung. Die Frontmaske kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden (R1). Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet. Die Luftleit- elemente aus ABS, standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9010) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.

Technische Daten

Baugröße _____
 Luftvolumenstrom: _____ m³/h
 Druckverlust _____ Pa
 Schalleistungspegel: _____ dB (A)

Fabrikat: J. PICHLER GmbH

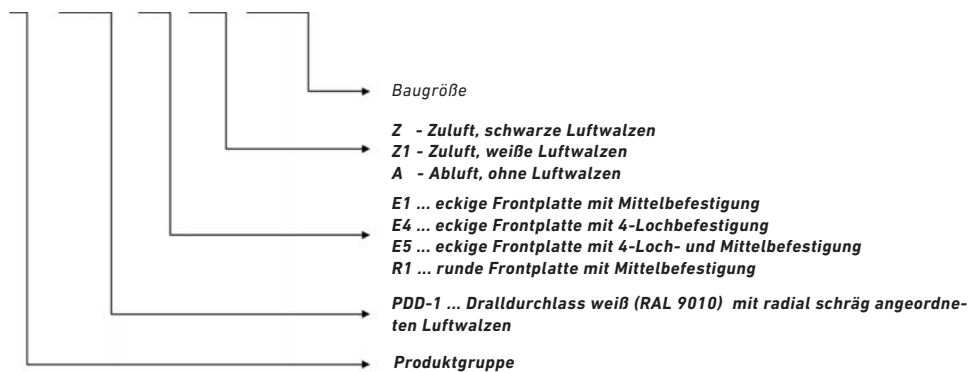
Type Frontplatte: PDD-2/RR _____
 Type Anschlusskasten: PDD/AK/R _____

Lo:
 So:
 ST EP:



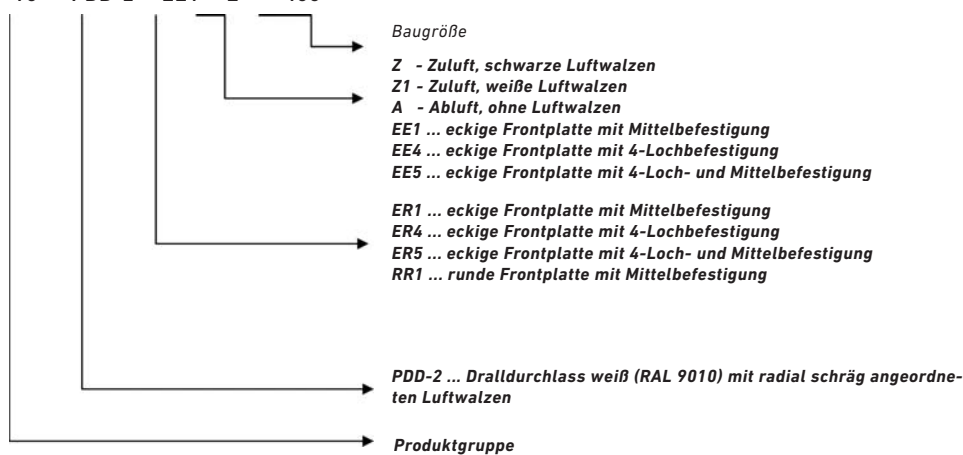
Typenschlüssel Frontplatten PDD-1

10 - PDD-1 - E1 - Z - 300/8



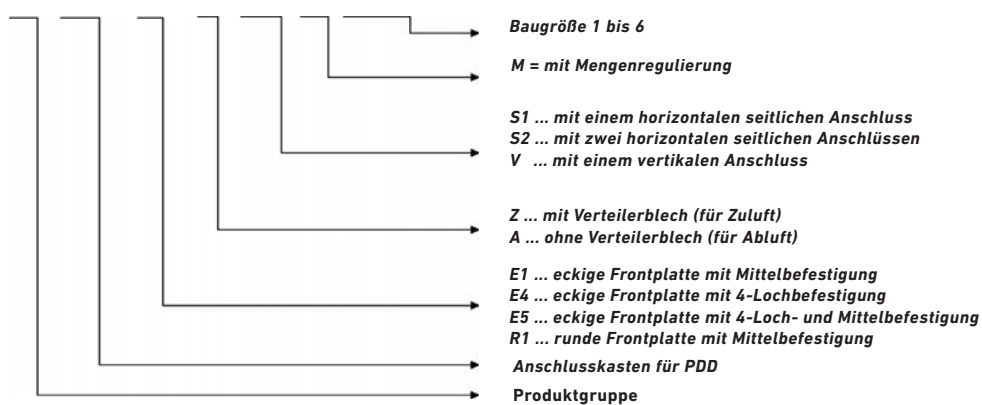
Typenschlüssel Frontplatten PDD-2

10 - PDD-2 - EE1 - Z - 400



Typenschlüssel Anschlusskästen

10 - PDDAK - E1 - Z - S1 - M - GR1



Änderungen vorbehalten
Version: 09/2013 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