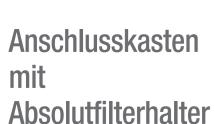
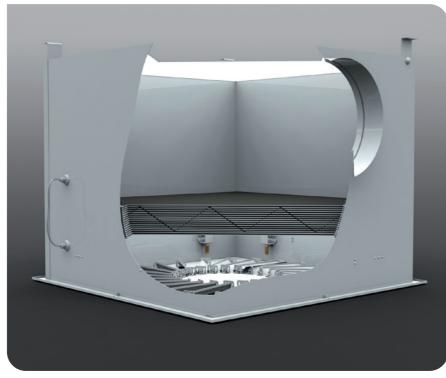




Techn. Dok. Serie KPA







Produktbeschreibung

Aus Anschlusskasten und Luftauslasselement bestehende Baueinheit für die Hochleistungsfilterung. Die Anschlusskästen sind in Ausführungen für die Deckeneinbau sowie als Lüftungsgitter für den Wandeinbau erhältlich und können mit unterschiedlichen Luftauslässen ausgestattet werden (runde, quadratische, Lochblech-Durchlässe...). Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, sowie innen als auch außen mit Farbanstrich RAL 9010 oder RAL definiert werden.

Enthält einen Druckmessanschluss zum Messen der Filtersättigung.

Andere Typen

KPA - PDS. Anschlusskasten mit Absolutfilterhalter mit rundem Anschlussstutzen oben.

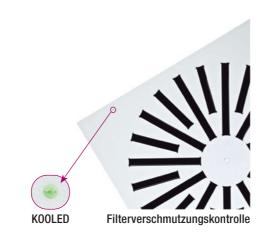
KPA - PDL. Anschlusskasten mit Absolutfilterhalter mit rundem Seitenanschlussstutzen.

KPA - PDLR. Anschlusskasten mit Absolutfilterhalter mit rechteckigem Seitenanschlussstutzen.

Zubehör

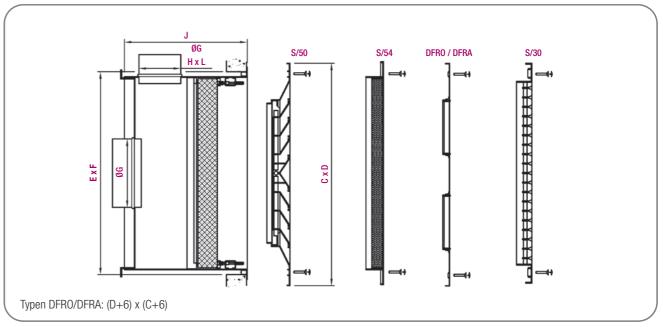
RE. Mit Regelklappe.

KOOLED. Gerät zur Filtersättigungskontrolle mit KOOLED-Leuchtanzeige. Zeigt den Verschmutzungsgrad des Filters durch Differenzdruckmessung vor und hinter der Filtereinheit an (H13, H14, U15, U16). Standardmäßiger Enddruck der Filtersättigung 600 Pa, auf Wunsch sind auch andere Enddrücke einstellbar.



Kerelwir

Allgemeine Abmessungen



Möglichkeit der Maßanfertigung eines Anschlusskastens gemäß der verfügbaren Höhe in der Zwischendecke und Luftstrom pro Einheit. Wenden Sie sich an den Technischen Dienst.

					PDLR		PI	DL	PE	os	
Filtre	С	D	E	F	L	Н	J	Ø G	J	Ø G	J
305 x 305 x 68	369	369	355	355	150	100	363	123	405	123	265
305 x 305 x 90	369	369	355	355	150	100	385	123	427	123	287
345 x 345 x 68	409	409	395	395	150	100	363	123	405	123	265
345 x 345 x 90	409	409	395	395	150	100	385	158	462	158	287
305 x 610 x 68	369	669	355	655	200	100	363	158	440	158	265
305 x 915 x 68	369	969	355	959	250	100	363	198	480	198	265
457 x 457 x 68	519	519	505	505	200	100	363	158	440	158	265
457 x 457 x 90	519	519	505	505	300	100	385	198	502	198	287
545 x 545 x 68	594	594	584	584	300	100	363	198	480	198	265
545 x 545 x 90	594	594	584	584	400	100	385	248	552	248	287
545 x 545 x 292	594	594	584	584	500	250	737	-	-	-	-
610 x 610 x 68	669	669	655	655	350	100	363	198	480	198	265
610 x 610 x 90	669	669	655	655	500	100	385	248	552	248	287
610 x 610 x 292	669	669	655	655	600	250	737	-	-	-	-
610 x 915 x 68	669	969	655	959	500	100	363	248	530	248	265
610 x 1220 x 68	669	1274	655	1264	700	100	363	313	595	313	265
762 x 762 x 68	827	827	810	810	550	100	363	248	530	248	265
762 x 762 x 90	827	827	810	810	500	150	435	313	617	313	287
762 x 762 x 292	827	827	810	810	700	350	837	-	-	-	-
915 x 915 x 68	969	969	955	955	700	100	363	313	595	313	265
915 x 915 x 90	969	969	955	955	700	150	435	313	617	313	287

Einheit in mm

Verfügbar in anderen Größen Filter

PDS. Kann auf Wunsch mit einem obenliegenden rechteckigen Anschlussstutzen mit Maßanfertigung versehen werden, dies für Zuluft mit Wandeinbau und/oder für Abluft mit 292 mm großen Gittern und Filtern für hohen Volumenstrom.

278



TURBULENTE STRÖMUNG

KPA-DFRO

Endgerät mit Absolutfilter, Marke KOOLAIR, Typ KPA-DFRO. Enthält einen Hochleistungsfilter (Filterklasse H13, H14, U15, U16) mit LxWxH mm, Drallauslass mit verstellbaren Lamellen Typ DFRO, Größe __, Anschlusskasten mit seitlichem oder oberem rechteckigen oder runden Anschluss, hergestellt aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit Farbanstrich sowie mit Differenzdrucksensor. RAL-Farbausführung von der Technischen Leitung festzulegen.



				DFRO	/ DFRA / DF	RA-AS					
CHTCD	DURCHLASS	Q (m³/h)		ΔP _{filter} (Pa)		ΔP _{Durchlass} (Pa)		ΔP _{insgesamt} (Pa)		L _{wa} [dE	B(A)]
FILTER	DUKUNLASS	max	min	max	min	max	min	max	min	36 20 32 20 38 20 40 20 43 20 48 20 40 20 36 20 42 20 44 20 44 20 46 20 38 20	min
305x305x68 345x345x68	DFRO/DFRA-12 DFRO/DFRA-16	215 280	125 180	160 160	85 100	33 15	11 6	193 175	96 106		
457x457x68 545x545x68	DFRO/DFRA-20 DFRO/DFRA-24	485 695	250 360	160 160	75 75	27 27	8	187 187	83 82	38	20
610x610x68	DFRO/DFRA-32	870	420	160	70	35	8	195	78	43	20
762x762x68 915x915x68	DFRO/DFRA-40 DFRO/DFRA-48	1355 1620	550 700	160 130	60 50	52 50	9	212 180	69 59	48	20
305x305x90 345x345x90	DFRO/DFRA-12 DFRO/DFRA-16	250 320	125 180	160 160	60 70	45 20	11 6	205 180	71 76		20
457x457x90 545x545x90	DFRO/DFRA-20 DFRO/DFRA-24	55 795	250 360	160 160	55 55	36 35	8 7	196 195	63 62		
610x610x90 610x610x90	DFRO/DFRA-32 DFRA-AS-32	990 990	420 520	160 160	50 65	45 21	8	205 181	58 71	46	20
762x762x90 915x915x90	DFRO/DFRA-48 DFRO/DFRA-48	1550 1620	550 700	160 100	40 30	45 50	9	205 150	49 39		

KPA-50-FR-4

Endgerät mit Absolutfilter, Marke KOOLAIR, Typ KPA-50FR4. Enthält einen Hochleistungsfilter (Filterklasse H13, H14, U15, U16) mit LxWxH mm, einen quadratischen Luftauslass vom Typ 50-FR-4, Größe ___, Anschlusskasten mit seitlichem oder oberem rechteckigen oder runden Anschluss, hergestellt aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit Farbanstrich sowie mit Differenzdrucksensor. RAL-Farbausführung von der Technischen Leitung festzulegen.



					50-FR-4	1					
FUTED	DUDOUI AGO	Q (m³/h)		ΔP _{filter} (Pa)		ΔP _{Durchlass} (Pa)		ΔP _{insgesamt} (Pa)		L _{wa} [dB	(A)]
FILTER	DURCHLASS	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
305x305x68 457x457x68	50-FR-4 150x150 50-FR-4 225x225	215 485	100 180	160 160	65 50	21 21	11 8	181 181	76 58	40 44	20 20
545x545x68 610x610x68	50-FR-4 300x300 50-FR-4 375x375	695 870	300 440	160 160	60 70	14 9	7 8	174 169	67 78	41 38	20 20
762x762x68 915x915x68	50-FR-4 450x450 50-FR-4 525x525	1355 1950	580 750	160 160	60 50	10 11	9	170 171	69 59	41 44	20 20
305x305x90 457x457x90 545x545x90	50-FR-4 150x150 50-FR-4 225x225 50-FR-4 300x300	250 555 795	100 180 300	160 160 160	45 35 40	28 28 18	8 7	188 188 178	56 43 47	44 47 44	20 20 20
610x610x90 762x762x90	50-FR-4 375x375 50-FR-4 450x450	990 1550	440 580	160 160	50 40	11 13	8 9	171 173	58 49	41 44	20 20
915x915x90	50-FR-4 525x525	2250	750	160	35	15	9	175	44	47	20

SYMBOLE

Q (m³/h): Luftstrom.

L_{wA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.

 ΔP_{filter} (Pa): Verlust der Filterlast.

 $\Delta P_{\text{Durchlass}}$ (Pa): Ladungsverlust des Durchlass.

ΔP_{inspesamt} (Pa): Gesamtlastverlust.

KPA-54-FR-I-4

Endgerät mit Absolutfilter, Marke KOOLAIR, Typ KPA-54FRI4. Enthält einen Hochleistungsfilter (Filterklasse H13, H14, U15, U16) mit LxWxH mm, einen quadratischen Luftauslass aus Lochblech mit Luftleitelement für die Luftausblasung in 4 Richtungen vom Typ 54-FR-I-4, Größe ___, Anschlusskasten mit seitlichem oder oberem rechteckigen oder runden Anschluss, hergestellt aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit Farbanstrich sowie mit Differenzdrucksensor. RAL-Farbausführung von der Technischen Leitung festzulegen.



					54-FR-I-4						
CHTCD	DUDOU AGO	Q (m³/h)		ΔP _{filter} (Pa)		ΔP _{Durchlass} (Pa)		ΔP _{insgesamt} (Pa)		L _{wa} [dB	(A)]
FILTER	DURCHLASS	max	min	max	min	max	min	max	min	L _{wa} [dB(A)] max min 23 20 26 20 27 20 30 20 37 20 28 20 27 20 28 20 27 20 30 20 31 20 32 20 34 20 34 20 34 20 33 20	
305x305x68	54-FR-I-4 369x369	215	120	160	80	6	2	166	82	23	20
345x345x68	54-FR-I-4 409x409	280	160	160	85	7	2	167	87	26	20
457x457x68	54-FR-I-4 519x519	485	250	160	75	7	2	167	77	27	20
545x545x68	54-FR-I-4 594x594	695	380	160	80	7	2	167	82	30	20
610x610x68	54-FR-I-4 669x669	870	480	160	80	11	2	171	82	37	
762x762x68	54-FR-I-4 827x827	1355	780	160	85	5	2	165	87	28	20
915x915x68	54-FR-I-4 969x969	1950	1100	160	80	5	2	165	82	27	20
305x305x90	54-FR-I-4 369x369	250	120	160	60	8	2	168	62	28	20
345x345x90	54-FR-I-4 409x409	320	160	160	60	9	2	169	62	30	20
457x457x90	54-FR-I-4 519x519	555	250	160	50	9	2	169	52	32	20
545x545x90	54-FR-I-4 594x594	795	380	160	60	9	2	169	62	34	20
610x610x90	54-FR-I-4 669x669	990	480	160	60	9	2	169	62		
762x762x90	54-FR-I-4 827x827	1550	780	160	60	7	2	167	62	33	20
915x915x90	54-FR-I-4 969x969	2250	1100	160	60	6	2	166	62	33	20

LAMINAR STRÖMUNG

KPA-54-FR-I-0

Endgerät mit Absolutfilter, Marke KOOLAIR, Typ KPA-54FRI0. Enthält einen Hochleistungsfilter (Filterklasse H13, H14, U15, U16) mit LxWxH mm, einen quadratischen Luftauslass mit Lochblech vom Typ 54-FR-I-0, Größe ___, Anschlusskasten mit seitlichem oder oberem rechteckigen oder runden Anschluss, hergestellt aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit Farbanstrich sowie mit Differenzdrucksensor. RAL-Farbausführung von der Technischen Leitung festzulegen.



					54-FR-I-0						
FUTED	DUDOUI AGO	Q (m³/h)		ΔP _{filter} (Pa)		ΔP _{Durchlass} (Pa)		ΔP _{insgesamt} (Pa)		L _{wa} [dB(A)]	
FILTER	DURCHLASS	max	min	max	min	max	min	max	min	max min <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20 <20	
305x305x68	54-FR-I-0 369x369	150	50	105	30	1	1	106	31	<20	<20
345x345x68	54-FR-I-0 409x409	195	65	105	30	1	1	106	31	<20	<20
457x457x68	54-FR-I-0 519x519	340	115	105	30	1	1	106	31	<20	<20
545x545x68	54-FR-I-0 594x594	480	160	105	30	1	1	106	31	<20	<20
610x610x68	54-FR-I-0 669x669	605	200	105	30	1	1	106	31	<20	<20
762x762x68	54-FR-I-0 827x827	940	315	105	30	2	1	107	31	<20	<20
915x915x68	54-FR-I-0 969x969	1355	655	105	30	1	1	106	31	<20	<20
610x305x68	54-FR-I-0 669x369	365	150	105	31	1	1	106	32	<20	<20
915x305x68	54-FR-I-0 969x369	620	250	105	30	1	1	106	31	<20	<20
915x610x68	54-FR-I-0 969x669	1100	440	105	30	1	1	106	31	<20	<20
1220x610x68	54-FR-I-0 1274x669	1460	585	105	30	1	1	106	31	<20	<20

SYMBOLE

Q (m³/h): Luftstrom.

L.... [dB(A)]: Schallleistungspegel.

ΔP_{filter} (Pa): Verlust der Filterlast.

ΔP_{Durchlass} (Pa): Ladungsverlust des Durchlass.

 ΔP_{total} (Pa): Gesamtlastverlust.

280