



Filterlüfter / Filter Fan
Serie D

Die Schaltschrank-Filterlüfter der Serie D aus UV-beständigem Kunststoff (PC/ABS, Farbton RAL 7035) können überall dort eingesetzt werden, wo die Temperatur der Umgebungsluft ausreicht, um elektronische Komponenten abzukühlen. Die Montage erfolgt werkzeuglos. Der Filtermattenwechsel ist problemlos jederzeit von vorne möglich, ebenfalls ohne Werkzeug. Bei fachgerechter Montage bleibt die Gehäuseschutzart bis IP54 erhalten.

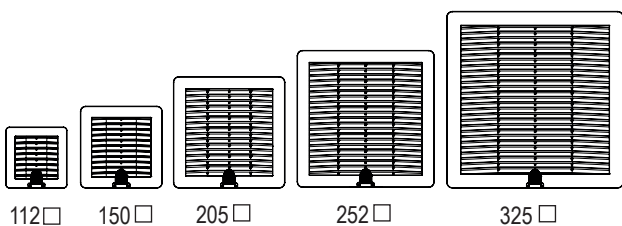
The Filter Fans of series D out of UV plastic (PC/ABS Colour RAL 7035) are designed for environments, where the forced cooling with the ambient air is sufficient for the cooling of electrical components. The filter fans are mounted without any tools. The change of filter can be done anytime without any tool from the front side. If mounted correctly, the enclosure protection grade of up to IP54 is obtained.



- Easy-Filterwechsel, werkzeuglos
- Schnellmontage ohne Schrauben
- Flacher Aufbau, nur 9mm
- Ein Ausschnitt für 560, 630 und 940m³/h oder 330W Kühlgerät
- Eingepresste Dichtung
- Weitere Spannungen wie z.B. 115VAC, 12VDC oder 48VDC lieferbar
- **CE** Varianten verfügbar

- Easy filter change, tool-free
- Quick mounting without screws
- Flat structure, only 9mm
- One cutout for 560, 630 and 940m³/h or 330W cooling unit
- Pressed seal
- Other voltages such as 115VAC, 12VDC or 48VDC are available
- **CE** Versions available

Filterlüfter Filter Fans	Type Model	Luftleistung freiblasend Air flow rate free blow	Spannung Voltage	Ausschnitt (B×H) Cutout (W×D)	Abmessungen (B×H×T) Dimensions (W×H×D)
Bestell.-Nr./Order-No.		m ³ /h	V, Hz	mm	mm
20.INDX.F002.0101	FC-IND-F002	20	230 AC, 1~, 50/60	92 × 92	112 × 112 × 57
20.INDX.F004.0108	FC-IND-F004	40	24 DC	92 × 92	112 × 112 × 70
20.INDX.F004.0101	FC-IND-F004	46	230 AC, 1~, 50/60	124 × 124	150 × 150 × 71
20.INDX.F005.0108	FC-IND-F005	57	24 DC	124 × 124	150 × 150 × 71
20.INDX.F010.0101	FC-IND-F010	100	230 AC, 1~, 50/60	177 × 177	205 × 205 × 106
20.INDX.F014.0108	FC-IND-F014	100	24 DC	177 × 177	205 × 205 × 106
20.INDX.F016.0101	FC-IND-F016	180	230 AC, 1~, 50/60	224 × 224	252 × 252 × 119
20.INDX.F023.0101	FC-IND-F023	230	230 AC, 1~, 50/60	224 × 224	252 × 252 × 119
20.INDX.F023.0108	FC-IND-F023	230	24 DC	224 × 224	252 × 252 × 119
20.INDX.F034.0101	FC-IND-F034	340	230 AC, 1~, 50/60	224 × 224	252 × 252 × 119
20.INDX.F034.0108	FC-IND-F034	310	24 DC	224 × 224	252 × 252 × 119
20.INDX.F040.0107	FC-IND-F040	400	400/460 AC, 3~, 50/60	224 × 224	252 × 252 × 150
20.INDX.F056.0101	FC-IND-F056	560	230 AC, 1~, 50/60	292 × 292	325 × 325 × 149
20.INDX.F063.0101	FC-IND-F063	630	230 AC, 1~, 50/60	292 × 292	325 × 325 × 149
20.INDX.F094.0101	FC-IND-F094	940	230 AC, 1~, 50/60	292 × 292	325 × 325 × 191
20.INDX.F094.0107	FC-IND-F094	940	400 AC, 3~, 50/60	292 × 292	325 × 325 × 191



Filter Filter	Filter EMV Filter EMC	Type Model	Abmessungen (B×H×T) Dimensions (W×H×D)
Bestell.-Nr./Order-No.	Bestell.-Nr./Order-No.		mm
20.INDX.F112.0100	20.INDX.F112.E100	FC-IND-F112	112 × 112 × 28
20.INDX.F150.0100	20.INDX.F150.E100	FC-IND-F150	150 × 150 × 28
20.INDX.F205.0100	20.INDX.F205.E100	FC-IND-F205	205 × 205 × 28
20.INDX.F252.0100	20.INDX.F252.E100	FC-IND-F252	252 × 252 × 29
20.INDX.F325.0100	20.INDX.F325.E100	FC-IND-F325	325 × 325 × 29

Filterlüfter, weitere Optionen

- EMV: Lüfter mit EMV-Schirmung, passende Austrittsfilter auf Seite 2
- Reverse flow: auf Anfrage
- Filterlüfter ausblasend mit EMV Schirmung auf Anfrage

Filter fans, additional options

- EMC: Fans with EMC shielding, Filters on page 2
- Reverse flow: on request
- Filter fans reverse flow with EMC shielding on request

Filterlüfter, EMV Filter Fans, EMC	Type Model	Luftleistung freiblasend Air flow rate free blow	Spannung Voltage	Ausschnitt (BxH) Cutout (WxH)	Abmessungen (BxHxT) Dimensions (WxHxD)
Bestell.-Nr./Order-No.		m³/h	V, Hz	mm	mm
20.INDX.F002.E101	FC-IND-F002	20	230 AC, 1~, 50/60	92 x 92	112 x 112 x 57
20.INDX.F004.E101	FC-IND-F004	46	230 AC, 1~, 50/60	124 x 124	150 x 150 x 71
20.INDX.F010.E101	FC-IND-F010	100	230 AC, 1~, 50/60	177 x 177	205 x 205 x 106
20.INDX.F016.E101	FC-IND-F016	160	230 AC, 1~, 50/60	224 x 224	252 x 252 x 119
20.INDX.F023.E101	FC-IND-F023	230	230 AC, 1~, 50/60	224 x 224	252 x 252 x 119
20.INDX.F034.E101	FC-IND-F034	340	230 AC, 1~, 50/60	224 x 224	252 x 252 x 119
20.INDX.F056.E101	FC-IND-F056	560	230 AC, 1~, 50/60	292 x 292	325 x 325 x 149
20.INDX.F063.E101	FC-IND-F063	630	230 AC, 1~, 50/60	292 x 292	325 x 325 x 149
20.INDX.F094.E101	FC-IND-F094	940	230 AC, 1~, 50/60	292 x 292	325 x 325 x 195



Ersatzfiltermatten, VPE 6 St.

- passend zugeschnitten
- Standard: Filterklasse G3 IP54
- Optional: Filterklasse G4 IP55

Replacement filter mats, Set of 6 pcs.

- Precisely cut
- Standard: Filter class G3 / IP54
- Optional: Filter class G4 / IP55

Filtermatten G3 / IP54 Filter mats G3 / IP54	Filtermatten G4 / IP55 Filter mats G4 / IP55	Abmessungen (BxH) Dimensions (WxD)	für Filtergröße (BxH) for filter size (WxD)
Bestell.-Nr./Order-No.	Bestell.-Nr./Order-Code	mm	mm
20.DXZU.FM00.0001	20.DXZU.FM01.0001	81 x 81	112 x 112
20.DXZU.FM00.0002	20.DXZU.FM01.0002	120 x 120	150 x 150
20.DXZU.FM00.0003	20.DXZU.FM01.0003	168 x 168	205 x 205
20.DXZU.FM00.0004	20.DXZU.FM01.0004	210 x 210	252 x 252
20.DXZU.FM00.0005	20.DXZU.FM01.0005	282 x 282	325 x 325



Strahlwasserschutzhaube

- Ermöglicht Schutzart IP56 für Filterlüfter
- Clipmontage ermöglicht schnellen Filtermattenwechsel
- Edelstahl gebürstet AISI 304
- Polyurethan- oder abnehmbare Silikondichtung (blue)

Water protective hood

- Enables IP56 for filter fans
- Clip mounting for fast filter mat replacement
- Brushed inox AISI 304
- Polyurethane or removable silicone gasket (blue)

Polyurethandichtung Polyurethane gasket	Abmessungen (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	Silikondichtung (blue) Silicone gasket (blue)	Abmessungen (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	für Filtergröße for filter size
Bestell.-Nr./Order-No.	mm	Bestell.-Nr./Order-Code	mm	mm
20.DXZU.S112.0900	171 x 170 x 60	20.SEZU.S112.0900	150 x 230 x 40	112 x 112
20.DXZU.S150.0900	210 x 225 x 60	20.SEZU.S150.0900	176 x 245,5 x 55	150 x 150
20.DXZU.S205.0900	264 x 301 x 60	20.SEZU.S205.0900	233 x 330 x 55	205 x 205
20.DXZU.S252.0900	312 x 375 x 92,5	20.SEZU.S252.0900	282 x 390 x 85	252 x 252
20.DXZU.S325.0900	385 x 480 x 130	20.SEZU.S325.0900	350 x 480 x 110	325 x 325



Zubehör Accessories	Type Model	Beschreibung Description	Temperaturbereich Temperature range	Schaltverhalten Switching characteristic
Bestell.-Nr./Order-No.				
13.SETX.XANO.1100	FR-SET-ANO	Thermostat, elektromechanisch / Thermostat, electromechanic	-10 bis +80°C	NO
13.SETX.AACO.1100	FR-SET-AACO	Thermostat, elektromechanisch / Thermostat, electromechanic	-10 bis +80°C	NC + NO
13.SETX.XOCH.1100	FR-SET-OCH	Thermostat, elektromechanisch / Thermostat, electromechanic	0 bis +60°C	CO
13.ZUTP00CO.0001	FZ-TP-CO	Türpositionsschalter mit Montageplatte / Door switch with mounting plate	-	NC + NO