



Filterlüfter / Filter Fan  
Serie D black edition

Die Schaltschrank-Filterlüfter der Serie D aus UV-beständigem Kunststoff (PC/ABS, Frontseite Farbton RAL 9005, Unterbau 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.

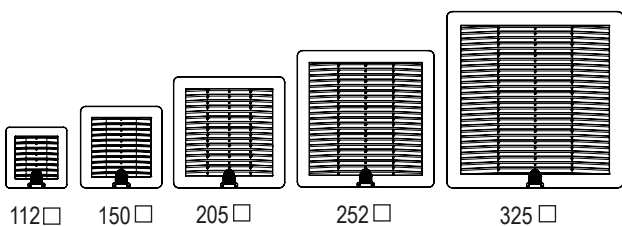
The Filter Fans of series D out of UV plastic (PC/ABS, front side colour RAL 9005, sub structure RAL 7035) are designed for environments, where the forced cooling with the ambient air is sufficient for the cooling of electrical components. The filter fans are mounted without any tools. The change of 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 940m<sup>3</sup>/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 940m<sup>3</sup>/h or 330W cooling unit
- Pressed seal
- Other voltages such as 115VAC, 12VDC or 48VDC are available
- **CE** Versions available

| Filterlüfter<br>Filter Fans | Type<br>Model | Luftleistung freiblasend<br>Air flow rate free blow | Spannung<br>Voltage   | Ausschnitt (B×H)<br>Cutout (W×D) | Abmessungen (B×H×T)<br>Dimensions (W×H×D) |
|-----------------------------|---------------|---|-----------------------|----------------------------------|---|
| Bestell.-Nr./Order-No.      |               | m <sup>3</sup> /h                                   | V, Hz                 | mm                               | mm  |
| 20.INDX.F002.0301           | FC-IND-F002   | 20  | 230 AC, 1~, 50/60     | 92 × 92                          | 112 × 112 × 57                            |
| 20.INDX.F004.0308           | FC-IND-F004   | 40  | 24 DC                 | 92 × 92                          | 112 × 112 × 70                            |
| 20.INDX.F004.0301           | FC-IND-F004   | 46  | 230 AC, 1~, 50/60     | 124 × 124                        | 150 × 150 × 71                            |
| 20.INDX.F005.0308           | FC-IND-F005   | 57  | 24 DC                 | 124 × 124                        | 150 × 150 × 71                            |
| 20.INDX.F010.0301           | FC-IND-F010   | 100   | 230 AC, 1~, 50/60     | 177 × 177                        | 205 × 205 × 106                           |
| 20.INDX.F014.0308           | FC-IND-F014   | 100   | 24 DC                 | 177 × 177                        | 205 × 205 × 106                           |
| 20.INDX.F016.0301           | FC-IND-F016   | 180   | 230 AC, 1~, 50/60     | 224 × 224                        | 252 × 252 × 119                           |
| 20.INDX.F023.0301           | FC-IND-F023   | 230   | 230 AC, 1~, 50/60     | 224 × 224                        | 252 × 252 × 119                           |
| 20.INDX.F023.0308           | FC-IND-F023   | 230   | 24 DC                 | 224 × 224                        | 252 × 252 × 119                           |
| 20.INDX.F034.0301           | FC-IND-F034   | 340   | 230 AC, 1~, 50/60     | 224 × 224                        | 252 × 252 × 119                           |
| 20.INDX.F034.0308           | FC-IND-F034   | 310   | 24 DC                 | 224 × 224                        | 252 × 252 × 119                           |
| 20.INDX.F040.0307           | FC-IND-F040   | 400   | 400/460 AC, 3~, 50/60 | 224 × 224                        | 252 × 252 × 150                           |
| 20.INDX.F056.0301           | FC-IND-F056   | 560   | 230 AC, 1~, 50/60     | 292 × 292                        | 325 × 325 × 149                           |
| 20.INDX.F063.0301           | FC-IND-F063   | 630   | 230 AC, 1~, 50/60     | 292 × 292                        | 325 × 325 × 149                           |
| 20.INDX.F094.0301           | FC-IND-F094   | 940   | 230 AC, 1~, 50/60     | 292 × 292                        | 325 × 325 × 191                           |
| 20.INDX.F094.0307           | FC-IND-F094   | 940   | 400 AC, 3~, 50/60     | 292 × 292                        | 325 × 325 × 191                           |



| Filter<br>Filter       | Filter EMV<br>Filter EMC | Type<br>Model | Abmessungen (B×H×T)<br>Dimensions (W×H×D) |
|------------------------|--------------------------|---------------|---|
| Bestell.-Nr./Order-No. | Bestell.-Nr./Order-No.   |               | mm  |
| 20.INDX.F112.0300      | 20.INDX.F112.E300        | FC-IND-F112   | 112 × 112 × 28                            |
| 20.INDX.F150.0300      | 20.INDX.F150.E300        | FC-IND-F150   | 150 × 150 × 28                            |
| 20.INDX.F205.0300      | 20.INDX.F205.E300        | FC-IND-F205   | 205 × 205 × 28                            |
| 20.INDX.F252.0300      | 20.INDX.F252.E300        | FC-IND-F252   | 252 × 252 × 29                            |
| 20.INDX.F325.0300      | 20.INDX.F325.E300        | 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<br>Filter Fans, EMC | Type<br>Model | Luftleistung freiblasend<br>Air flow rate free blow | Spannung<br>Voltage | Ausschnitt (BxH)<br>Cutout (WxH) | Abmessungen (BxHxT)<br>Dimensions (WxHxD) |
|---------------------------------------|---------------|---|---------------------|----------------------------------|---|
| Bestell.-Nr./Order-No.                |               | m³/h  | V, Hz               | mm                               | mm  |
| 20.INDX.F002.E301                     | FC-IND-F002   | 20  | 230 AC, 1~, 50/60   | 92 x 92                          | 112 x 112 x 57                            |
| 20.INDX.F004.E301                     | FC-IND-F004   | 46  | 230 AC, 1~, 50/60   | 124 x 124                        | 150 x 150 x 71                            |
| 20.INDX.F010.E301                     | FC-IND-F010   | 100   | 230 AC, 1~, 50/60   | 177 x 177                        | 205 x 205 x 106                           |
| 20.INDX.F016.E301                     | FC-IND-F016   | 160   | 230 AC, 1~, 50/60   | 224 x 224                        | 252 x 252 x 119                           |
| 20.INDX.F023.E301                     | FC-IND-F023   | 230   | 230 AC, 1~, 50/60   | 224 x 224                        | 252 x 252 x 119                           |
| 20.INDX.F034.E301                     | FC-IND-F034   | 340   | 230 AC, 1~, 50/60   | 224 x 224                        | 252 x 252 x 119                           |
| 20.INDX.F056.E301                     | FC-IND-F056   | 560   | 230 AC, 1~, 50/60   | 292 x 292                        | 325 x 325 x 149                           |
| 20.INDX.F063.E301                     | FC-IND-F063   | 630   | 230 AC, 1~, 50/60   | 292 x 292                        | 325 x 325 x 149                           |
| 20.INDX.F094.E301                     | 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<br>Filter mats G3 / IP54 | Filtermatten G4 / IP55<br>Filter mats G4 / IP55 | Abmessungen (BxH)<br>Dimensions (WxD) | für Filtergröße (BxH)<br>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<br>Polyurethane gasket | Abmessungen (BxHxT)<br>Dimensions (WxHxD) | Silikondichtung (blue)<br>Silicone gasket (blue) | Abmessungen (BxHxT)<br>Dimensions (WxHxD) | für Filtergröße<br>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<br>Accessories | Type<br>Model | Beschreibung<br>Description  | Temperaturbereich<br>Temperature range | Schaltverhalten<br>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.ZUTP.00CO.0001      | FZ-TP-CO      | Türpositionsschalter mit Montageplatte / Door switch with mounting plate | -                                      | NC + NO                                     |