

Gruppi filtro TYPE 3R

Protezione dei quadri elettrici in applicazioni outdoor



Fandis
colors of engineering

viridis
gruppi filtro

Gruppi Filtro



Controllo della temperatura

Nei quadri elettrici, di comando e di controllo, la gestione termica assume una notevole importanza per garantire prestazioni affidabili delle installazioni.

I gruppi filtro rappresentano una soluzione di ventilazione forzata ideale per dissipare l'aria calda emessa dai componenti interni al quadro, evitando il rischio di fermi di produzione o guasti alle apparecchiature elettriche.

Applicazioni outdoor

I gruppi filtro **Fandis Type 3R** sono studiati per mantenere un clima ottimale in quadri elettrici con installazioni esterne e per proteggere la componentistica interna dall'azione gravosa degli agenti atmosferici, aumentando il grado di resistenza alle polveri, penetrazione d'acqua e formazione di ghiaccio.

La particolare composizione della plastica rende, inoltre, i prodotti più durevoli contro il deterioramento, anche se esposti alle radiazioni solari dirette.

Il **grado di protezione standard è IP55**, ad eccezione della taglia FF08 (107x107mm) disponibile solo con grado IP54.



TYPE 3R

Filtri serie FF Type 3R



Modello	Codice Metel	Dimensioni HxLxP	Cut-Out	Omolog.
		mm	mm	
IP54 FF08N3	012844.00001	107x107x23	92x92	CE; cURus; cULus;
FF12N53	013873.00001	150x150x29	125x125	CE; cURus; cULus;
FF13N53	013922.00001	204x204x30	177x177	CE; cURus; cULus;
FF15N53	014635.00001	250x250x34	223x223	CE; cURus; cULus;
FF20N53	014636.00001	325x325x34	291x291	CE; cURus; cULus;

Funzionamento ed estetica assicurati

I filtri e i gruppi filtro serie FF garantiscono degli standard di qualità in linea con la severità delle condizioni d'uso esterne.

I principali **vantaggi dei gruppi filtro serie FF** sono:



Resistenza all'acqua e ad agenti inquinanti



Mantenimento del colore nel tempo con variazioni non rilevanti



Protezione standard IP55



Sistema di montaggio a clip senza utensili, quadri di spessore da 1 a 3,7mm



Plastiche resistenti al deterioramento atmosferico



Ral 9005

TYPE 3R



Gruppi filtro Serie FF Type 3R

Modello	Codice Metal	Dimensioni HxLxP	Cut-Out	Tensione Nominale	Potenza assorbita (50/60Hz)	Portata (50/60Hz)	Pressione Statica (50/60Hz)	Omologazioni
		mm	mm	V	W	m³/h	Pa	
FF08A115NN3	014577.00001	107x107x67	92x92	115 V a.c.	9.0/7.0	12/15	23/33	CE; cURus; cULus;
FF08A230NN3	014546.00001	107x107x67	92x92	230 V a.c.	10/8.0	12/15	23/33	CE; cURus; cULus;
FF08D12NN3	014578.00001	107x107x54	92x92	12 V d.c.	2.0	16	28	CE; cURus; cULus;
FF08D24NN3	014579.00001	107x107x54	92x92	24 V d.c.	2.0	16	28	CE; cURus; cULus;
FF08GA115NF3	014580.00001	107x107x80	92.5x92.5	115 V a.c.	12/10	21/26	40/55	CE; cURus; cULus;
FF08GA230NF3	014547.00001	107x107x80	92.5x92.5	230 V a.c.	12/11	21/26	40/55	CE; cURus; cULus;
FF08GD24NN3	014581.00001	107x107x77	92.5x92.5	24 V d.c.	15	50	160	CE; cURus; cULus;
FF12A115NF53	014614.00001	150x150x73	125x125	115 V a.c.	16/15	33/39	49/55	CE; cURus; cULus;
FF12A115NN53	014479.00001	150x150x73	125x125	115 V a.c.	19/17	50/59	67/82	CE; cURus; cULus;
FF12A230NF53	014613.00001	150x150x73	125x125	230 V a.c.	18/17	33/39	49/55	CE; cURus; cULus;
FF12A230NN53	014637.00001	150x150x73	125x125	230 V a.c.	18/16	50/59	67/82	CE; cURus; cULus;
FF12D24NN53	014615.00001	150x150x73	125x125	24 V d.c.	7.4	35	53	CE; UR; cULus;
* FF12D48NN53	014616.00001	150x150x73	125x125	48 V d.c.	8.6	35	53	CE; UR; cULus;
FF13PA115NF53	014618.00001	204x204x96	177x177	115 V a.c.	18/18	75/87	50/50	CE; cURus; cULus;
FF13PA115NN53	014621.00001	204x204x96	177x177	115 V a.c.	16/15	90/110	75/95	CE; cURus; cULus;
FF13PA230NF53	014617.00001	204x204x96	177x177	230 V a.c.	18/18	75/87	50/50	CE; cURus; cULus;
FF13PA230NN53	014620.00001	204x204x96	177x177	230 V a.c.	19/17	90/110	75/95	CE; cURus; cULus;
FF13PD24NN53	014619.00001	204x204x95	177x177	24 V d.c.	8.2	85	52	CE; UR; cULus;
FF15A115NF53	014625.00001	250x250x124	223x223	115 V a.c.	31/31	160/195	97/130	CE; cURus; cULus;
FF15A115NN532	014647.00001	250x250x112	223x223	115 V a.c.	39/41	187/225	94/121	CE; cURus; cULus;
FF15A230NF53	014624.00001	250x250x124	223x223	230 V a.c.	32/36	160/195	97/130	CE; cURus; cULus;
FF15A230NN532	014646.00001	250x250x112	223x223	230 V a.c.	42/45	187/225	105/139	CE; cURus; cULus;
FF15D24NF53	014629.00001	250x250x125	223x223	24 V d.c.	31	230	150	CE; cURus; cULus;
FF15D24NN53	014630.00001	250x250x125	223x223	24 V d.c.	17	205	97	CE; UR; cULus;
FF15PA115NF53	014623.00001	250x250x112	223x223	115 V a.c.	17/16	96/110	49/52	CE; cURus; cULus;
FF15PA230NF53	014622.00001	250x250x112	223x223	230 V a.c.	18/17	96/110	49/52	CE; cURus; cULus;
FF15PD24NN53	014639.00001	250x250x112	223x223	24 V d.c.	7.6	110	50	CE; UR; cULus;
* FF15PD48NN53	014638.00001	250x250x112	223x223	48 V d.c.	8.6	110	50	CE; UR; cULus;
FF20A115NE531	014632.00001	325x325x160	291x291	115 V a.c.	74/83	338/378	98/107	CE; cURus; cULus;
FF20A230NE531	014631.00001	325x325x160	291x291	230 V a.c.	70/85	360/400	112/126	CE; cURus; cULus;
FF20GA115NE31	014612.00001	325x325x159	291x291	115 V a.c.	110/156	675/738	183/170	CE; cURus; cULus;
FF20GA230NE31	014611.00001	325x325x159	291x291	230 V a.c.	120/158	680/765	200/210	CE; cURus; cULus;

* Versioni disponibili su richiesta

ALTRE SOLUZIONI OUTDOOR (IP56)

Cuffie di protezione per gruppi filtro



SERIE SSC-A TYPE 4X Particolarmente adatta per applicazioni outdoor o nel settore alimentare. Protegge da forti getti d'acqua e da corpi solidi estranei. Protetto contro la corrosione.

- Copertura in acciaio inox AISI 304 con finitura spazzolata e fissaggio a slitta su supporto
- Guarnizione siliconica blu certificata FDA secondo gli standard igienici
- Rimozione della copertura senza attrezzi che facilita la manutenzione e sostituzione del panno filtro
- Omologazioni UL solo se utilizzate insieme ai gruppi filtro serie FF

Modello	Codice Metel	Descrizione
SSC-08A	027402.00001	FF08
SSC-12A	027403.00001	FF12, GF12
SSC-13A	027404.00001	FF13
SSC-15A	027405.00001	FF15, GF15
SSC-20A	027406.00001	FF20, GF20



NEW

SERIE SSC-EU TYPE 12 Protegge da forti getti d'acqua e da corpi solidi estranei. Adatta anche per applicazioni outdoor.

- Copertura in acciaio verniciato a polvere RAL 7035 e fissaggio a slitta su supporto
- Rimozione della copertura senza attrezzi che facilita la manutenzione e sostituzione del panno filtro
- Omologazioni UL solo se utilizzate insieme ai gruppi filtro serie FF

Modello	Codice Metel	Descrizione
SSC-08EU	028939.00001	FF08
SSC-12EU	028940.00001	FF12; GF12
SSC-13EU	028941.00001	FF13
SSC-15EU	028942.00001	FF15; GF15
SSC-20EU	028943.00001	FF20; GF20



SERIE SSC Ripara da forti getti d'acqua e da corpi solidi estranei, risultando inoltre facilmente lavabile.

- Copertura in acciaio inox AISI 304 da 1mm di spessore con innesto a slitta su supporto
- Supporto inox da 0,5mm da applicare tra la base e le clip del gruppo filtro, senza utilizzo di viti

Modello	Codice Metel	Descrizione
SSC-08	008906.00001	FF08
SSC-12	008395.00001	FF12, GF12
SSC-13	008898.00001	FF13
SSC-15	008396.00001	FF15, GF15
SSC-20	008397.00001	FF20, GF20



Fandis S.p.A.
Via per Castelletto 69 - 28040 Borgo Ticino (NO) - Italy
Tel. +39 0321 96 32 32 - Fax +39 0321 96 32 96
info@fandis.com
www.fandis.com

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Seguici su:

