

Filtri a cella ondulata

FCZOS3N

Applicazioni

- Centrali trattamento (UTA)
- Prefiltro in sistemi di condizionamento

Vantaggi

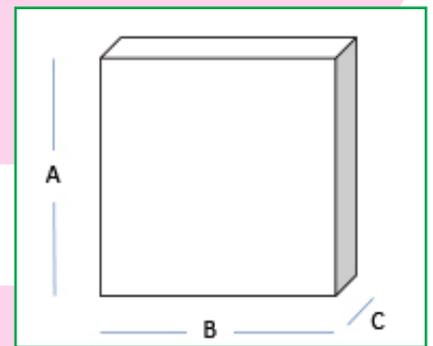
- Alta superficie filtrante
- Vasta gamma dimensionale
- Costruzione robusta

Caratteristiche

- Profondità cella 48 mm - 98 mm
- Classe filtrante G3 (EN779:2012) (obsoleta)
- Classe ISO EN16890 "Coarse" 40% (cogente)
- Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato
- Medium filtrante in poliestere acrilico
- Perdita di carico finale consigliata: 200÷250 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 90°C
- Umidità relativa massima : 100%
- B: bandelle di ritenzione del setto solo per spessore 98 mm



Modello	Classe	Classe	Altezza "A" mm	Larghezza "B" mm	Profondità "C" mm	Area filtro m ²	Portata Q100% m ³ /h	P.c. iniziale Pa	Pezzi x scatola n°
	EN779 2012	ISO16890 2017							
FCZOS3N	G3	Coarse 40%	287	592	48	0,31	1.700	72	20
FCZOS3N	G3	Coarse 40%	400	500	48	0,36	2.000	72	10
FCZOS3N	G3	Coarse 40%	400	625	48	0,45	2.450	72	10
FCZOS3N	G3	Coarse 40%	500	500	48	0,45	2.450	72	10
FCZOS3N	G3	Coarse 40%	500	625	48	0,56	3.050	72	10
FCZOS3N	G3	Coarse 40%	592	592	48	0,63	3.400	72	10
FCZOS3N	G3	Coarse 40%	490	592	48	0,52	2.825	72	10



FCZOS3NB	G3	Coarse 40%	287	592	98	0,36	1.700	37	10
FCZOS3NB	G3	Coarse 40%	400	500	98	0,42	2.000	37	5
FCZOS3NB	G3	Coarse 40%	400	625	98	0,53	2.450	37	5
FCZOS3NB	G3	Coarse 40%	500	500	98	0,53	2.450	37	5
FCZOS3NB	G3	Coarse 40%	500	625	98	0,66	3.050	37	5
FCZOS3NB	G3	Coarse 40%	592	592	98	0,74	3.400	37	5
FCZOS3NB	G3	Coarse 40%	490	592	98	0,61	2.825	37	5

Nota: altre dimensioni su richiesta.

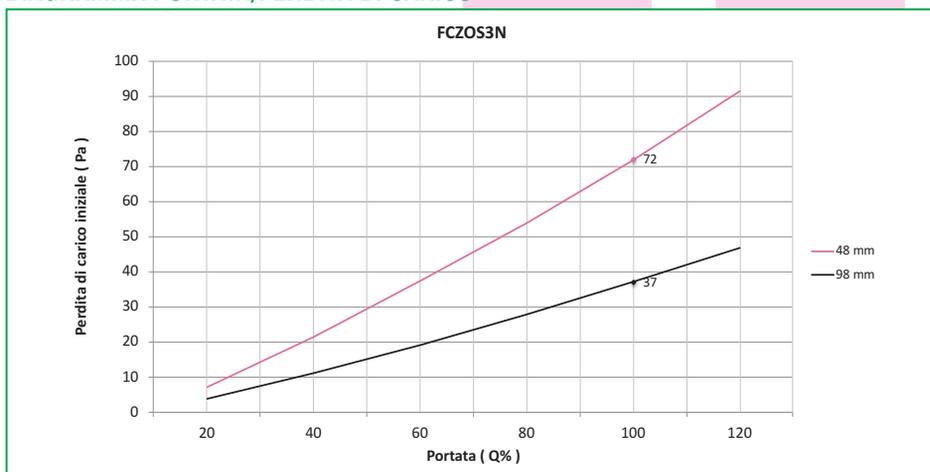
Normative e certificazioni

Test di arrestanza secondo ISO EN 16890-3
Le indicazioni di classe secondo EN779: 2012 sono riportate a solo titolo indicativo.
Classe di reazione al fuoco del medium:
F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1

Imballo

Pezzi per scatola vedi tabella.

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



F&F S.r.l.
Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it

Filtri a cella ondulata

FCZOS3H

Applicazioni

- Centrali trattamento (UTA)
- Prefiltro in sistemi di condizionamento

Vantaggi

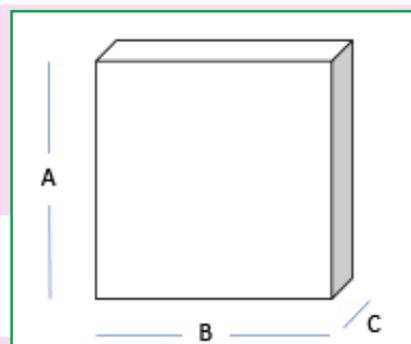
- Alta superficie filtrante
- Vasta gamma dimensionale
- Costruzione robusta

Caratteristiche

- Profondità cella 48 mm - 98 mm
- Classe filtrante G3 (EN779:2012) (obsoleta)
- Classe ISO EN16890 "Coarse" 40% (cogente)
- Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato
- Medium filtrante in poliestere acrilico
- Perdita di carico finale consigliata: 200÷250 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 90°C
- Umidità relativa massima : 100%
- B: bandelle di ritenzione del setto solo per spessore 98 mm



Modello	Classe	Classe	Altezza "A" mm	Larghezza "B" mm	Profondità "C" mm	Area filtro m ²	Portata Q100% m ³ /h	P.c. iniziale Pa	Pezzi x scatola n°
	EN779 2012	ISO16890 2017							
FCZOS3H	G3	Coarse 40%	287	592	48	0,37	1.700	63	20
FCZOS3H	G3	Coarse 40%	400	500	48	0,44	2.000	63	10
FCZOS3H	G3	Coarse 40%	400	625	48	0,55	2.450	63	10
FCZOS3H	G3	Coarse 40%	500	500	48	0,55	2.450	63	10
FCZOS3H	G3	Coarse 40%	500	625	48	0,69	3.050	63	10
FCZOS3H	G3	Coarse 40%	592	592	48	0,77	3.400	63	10
FCZOS3H	G3	Coarse 40%	490	592	48	0,64	2.825	63	10



FCZOS3HB	G3	Coarse 40%	287	592	98	0,53	1.700	32	10
FCZOS3HB	G3	Coarse 40%	400	500	98	0,62	2.000	32	5
FCZOS3HB	G3	Coarse 40%	400	625	98	0,78	2.450	32	5
FCZOS3HB	G3	Coarse 40%	500	500	98	0,78	2.450	32	5
FCZOS3HB	G3	Coarse 40%	500	625	98	0,97	3.050	32	5
FCZOS3HB	G3	Coarse 40%	592	592	98	1,09	3.400	32	5
FCZOS3HB	G3	Coarse 40%	490	592	98	0,90	2.825	32	5

Nota: altre dimensioni su richiesta.

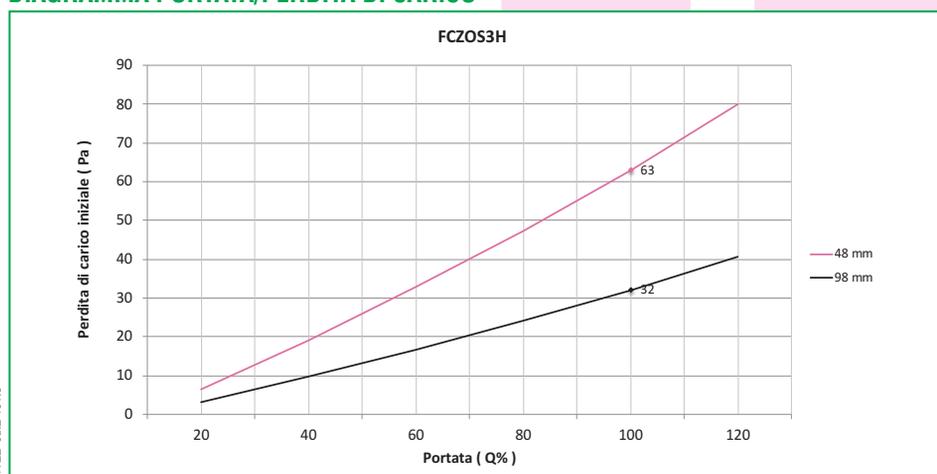
Normative e certificazioni

Test di arrestanza secondo ISO EN 16890-3
Le indicazioni di classe secondo EN779: 2012 sono riportate a solo titolo indicativo.
Classe di reazione al fuoco del medium:
F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1

Imballo

Pezzi per scatola vedi tabella.

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



F&F S.r.l.

Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it

Filtri a cella ondulata

FCZOS4N

Applicazioni

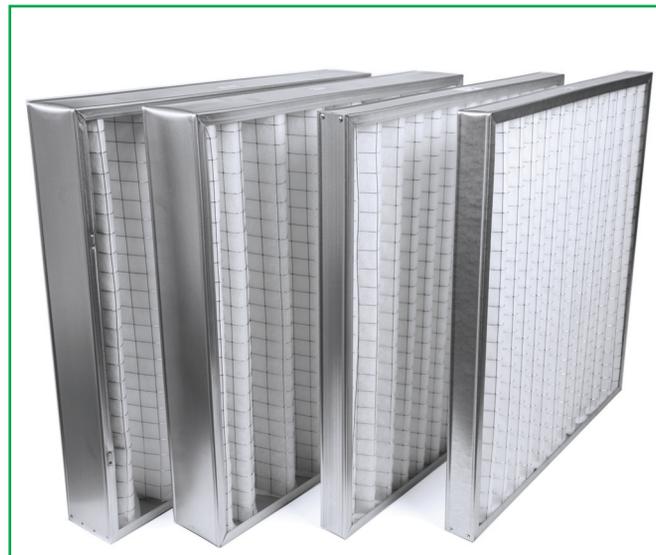
- Centrali trattamento (UTA)
- prefiltro in sistemi di condizionamento

Vantaggi

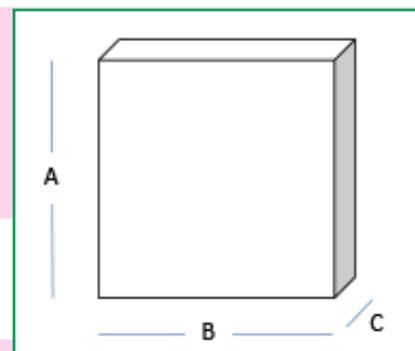
- Economico
- Vasta gamma dimensionale
- Costruzione robusta

Caratteristiche

- Profondità cella 48 mm - 98 mm
- Classe filtrante G4 (EN779:2012) (obsoleta)
- Classe ISO EN16890 "Coarse" 60% (cogente)
- Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato
- Medium filtrante in poliestere acrilico
- Perdita di carico finale consigliata: 200÷250 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 90°C
- Umidità relativa massima: 100%
- B: bandelle di ritenzione del setto solo per spessore 98 mm



Modello	Classe EN779	Classe ISO16890	Altezza "A"	Larghezza "B"	Profondità "C"	Area filtro	Portata Q100%	P.c. iniziale	Pezzi x scatola
	2012	2017	mm	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	n°
FCZOS4N	G4	Coarse 60%	287	592	48	0,31	1.700	75	20
FCZOS4N	G4	Coarse 60%	400	500	48	0,36	2.000	75	10
FCZOS4N	G4	Coarse 60%	400	625	48	0,45	2.450	75	10
FCZOS4N	G4	Coarse 60%	500	500	48	0,45	2.450	75	10
FCZOS4N	G4	Coarse 60%	500	625	48	0,56	3.050	75	10
FCZOS4N	G4	Coarse 60%	592	592	48	0,63	3.400	75	10
FCZOS4N	G4	Coarse 60%	490	592	48	0,52	2.825	75	10



FCZOS4NB	G4	Coarse 60%	287	592	98	0,36	1.700	43	10
FCZOS4NB	G4	Coarse 60%	400	500	98	0,42	2.000	43	5
FCZOS4NB	G4	Coarse 60%	400	625	98	0,53	2.450	43	5
FCZOS4NB	G4	Coarse 60%	500	500	98	0,53	2.450	43	5
FCZOS4NB	G4	Coarse 60%	500	625	98	0,66	3.050	43	5
FCZOS4NB	G4	Coarse 60%	592	592	98	0,74	3.400	43	5
FCZOS4NB	G4	Coarse 60%	490	592	98	0,61	2.825	43	5

Nota: altre dimensioni su richiesta.

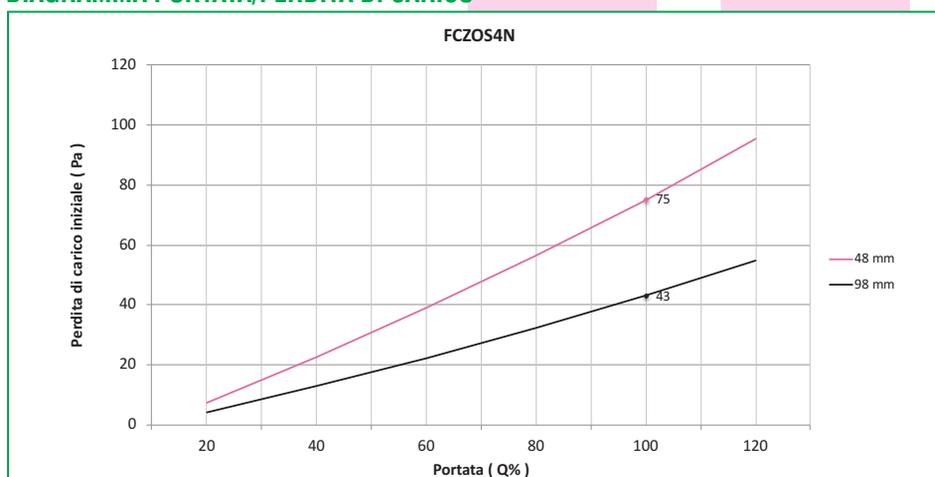
Normative e certificazioni

Test di arrestanza secondo ISO EN 16890-3
Le indicazioni di classe secondo EN779: 2012 sono riportate a solo titolo indicativo.
Classe di reazione al fuoco del medium:
F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1

Imballo

Pezzi per scatola vedi tabella.

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



DISPONIBILE A RICHIESTA
CLASS AREA 1 - 21 2 - 22



F&F S.r.l.

Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it

Filtri a cella ondulata

FCZOS4H

Applicazioni

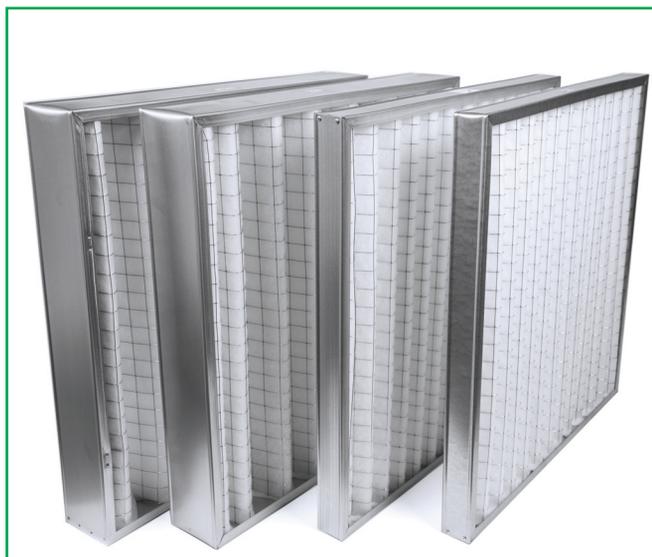
- Centrali trattamento (UTA)
- prefiltro in sistemi di condizionamento

Vantaggi

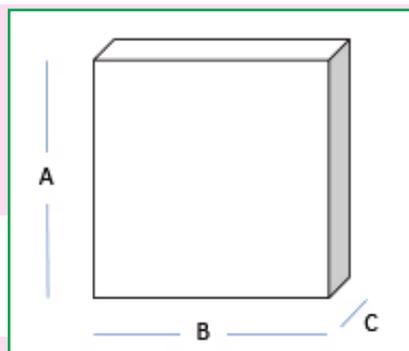
- Alta superficie filtrante
- Vasta gamma dimensionale
- Costruzione robusta

Caratteristiche

- Profondità cella 48 mm - 98 mm
- Classe filtrante G4 (EN779:2012) (obsoleta)
- Classe ISO EN16890 "Coarse" 60% (cogente)
- Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato
- Medium filtrante in poliestere acrilico
- Perdita di carico finale consigliata: 200÷250 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 90°C
- Umidità relativa massima: 100%
- B: bandelle di ritenzione del setto solo per spessore 98 mm



Modello	Classe	Classe	Altezza "A" mm	Larghezza "B" mm	Profondità "C" mm	Area filtro m ²	Portata Q100% m ³ /h	P.c. iniziale Pa	Pezzi x scatola n°
	EN779 2012	ISO16890 2017							
FCZOS4H	G4	Coarse 60%	287	592	48	0,37	1.700	65	20
FCZOS4H	G4	Coarse 60%	400	500	48	0,44	2.000	65	10
FCZOS4H	G4	Coarse 60%	400	625	48	0,55	2.450	65	10
FCZOS4H	G4	Coarse 60%	500	500	48	0,55	2.450	65	10
FCZOS4H	G4	Coarse 60%	500	625	48	0,69	3.050	65	10
FCZOS4H	G4	Coarse 60%	592	592	48	0,77	3.400	65	10
FCZOS4H	G4	Coarse 60%	490	592	48	0,64	2.825	65	10



FCZOS4HB	G4	Coarse 60%	287	592	98	0,53	1.700	35	10
FCZOS4HB	G4	Coarse 60%	400	500	98	0,62	2.000	35	5
FCZOS4HB	G4	Coarse 60%	400	625	98	0,78	2.450	35	5
FCZOS4HB	G4	Coarse 60%	500	500	98	0,78	2.450	35	5
FCZOS4HB	G4	Coarse 60%	500	625	98	0,97	3.050	35	5
FCZOS4HB	G4	Coarse 60%	592	592	98	1,09	3.400	35	5
FCZOS4HB	G4	Coarse 60%	490	592	98	0,90	2.825	35	5

Nota: altre dimensioni su richiesta.

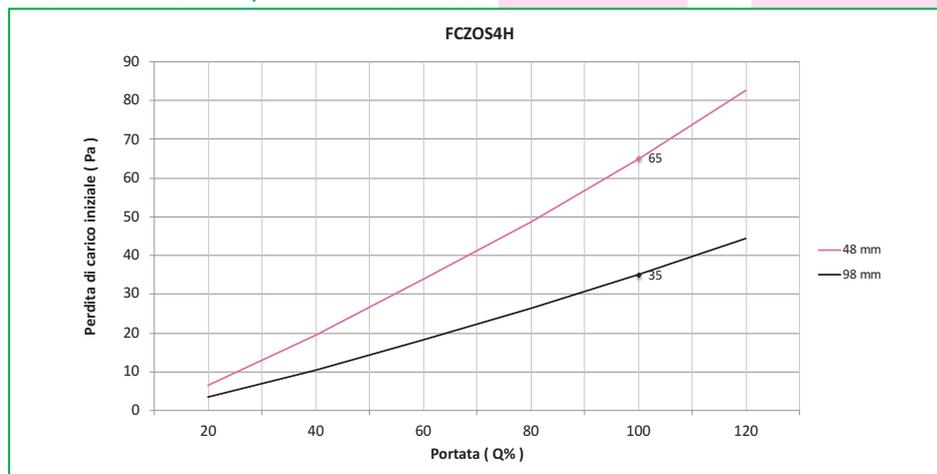
Normative e certificazioni

Test di arrestanza secondo ISO EN 16890-3
Le indicazioni di classe secondo EN779: 2012 sono riportate a solo titolo indicativo.
Classe di reazione al fuoco del medium:
F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1

Imballo

Pezzi per scatola vedi tabella.

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



DISPONIBILE A RICHIESTA
CLASS AREA 1-21 2-22



F&F S.r.l.

Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it

Filtri a cella ondulata

FCZOS4HD

Applicazioni

- Centrali trattamento (UTA)
- Prefiltro in sistemi di condizionamento

Vantaggi

- Costruzione robusta a superficie maggiorata
- Vasta gamma dimensionale
- Economico

Caratteristiche

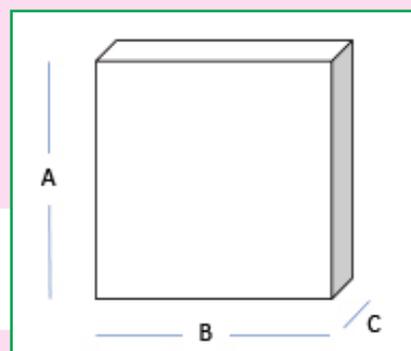
- Profondità cella 48 mm - 98 mm
- Classe filtrante G4 (EN779:2012) (obsoleta)
- Classe ISO EN16890 "Coarse" 60% (cogente)
- Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato
- Medium filtrante in poliestere acrilico
- Perdita di carico finale consigliata: 200÷250 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 90°C
- Umidità relativa massima : 100%
- B: bandelle di ritenzione del setto solo per spessore 98 mm



Modello	Classe	Classe	Altezza "A" mm	Largh. "B" mm	Profondità "C" mm	Area filtro m ²	Portata Q100% m ³ /h	P.c. iniziale Pa	Pezzi x scatola n°
	EN779 2012	ISO16890 2017							
FCZ-OS4 HD	G4	Coarse 60%	287	592	48	0,50	1.700	50	20
FCZ-OS4 HD	G4	Coarse 60%	400	500	48	0,58	2.000	50	10
FCZ-OS4 HD	G4	Coarse 60%	400	625	48	0,72	2.450	50	10
FCZ-OS4 HD	G4	Coarse 60%	500	500	48	0,72	2.450	50	10
FCZ-OS4 HD	G4	Coarse 60%	500	625	48	0,90	3.050	50	10
FCZ-OS4 HD	G4	Coarse 60%	592	592	48	1,00	3.400	50	10
FCZ-OS4 HD	G4	Coarse 60%	490	592	48	0,83	2.825	50	10

FCZ-OS4 HD-B	G4	Coarse 60%	287	592	98	0,65	1.700	30	10
FCZ-OS4 HD-B	G4	Coarse 60%	400	500	98	0,75	2.000	30	5
FCZ-OS4 HD-B	G4	Coarse 60%	400	625	98	0,93	2.450	30	5
FCZ-OS4 HD-B	G4	Coarse 60%	500	500	98	0,93	2.450	30	5
FCZ-OS4 HD-B	G4	Coarse 60%	500	625	98	1,16	3.050	30	5
FCZ-OS4 HD-B	G4	Coarse 60%	592	592	98	1,30	3.400	30	5
FCZ-OS4 HD-B	G4	Coarse 60%	490	592	98	1,08	2.825	30	5

Nota: altre dimensioni su richiesta.



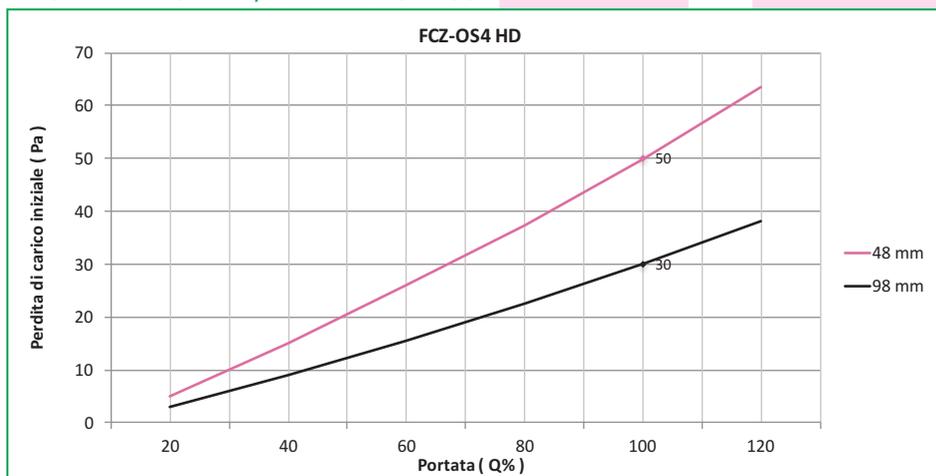
Normative e certificazioni

Test di arrestanza secondo ISO EN 16890-3
Le indicazioni di classe secondo EN779: 2012 sono riportate a solo titolo indicativo.
Classe di reazione al fuoco del medium:
F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1

Imballo

Pezzi per scatola vedi tabella.

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



DISPONIBILE A RICHIESTA
CLASS AREA 1 - 21 2 - 22



F&F S.r.l.

Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it

Filtri a cella ondulata

FCZOS5H

Applicazioni

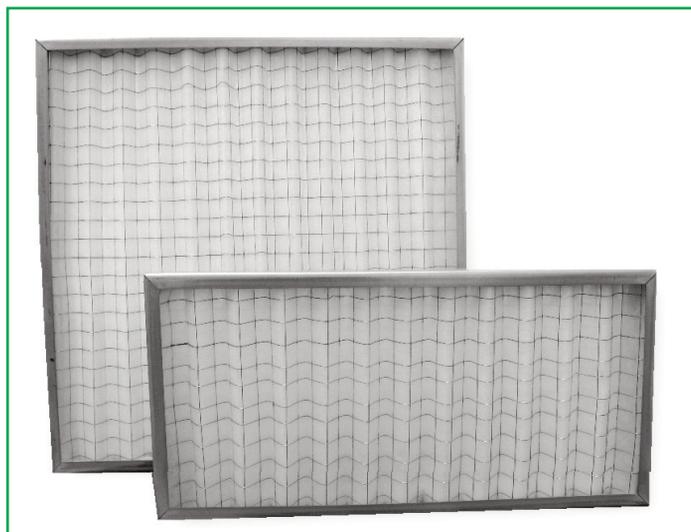
- Centrali trattamento (UTA)
- Prefiltro in sistemi di condizionamento

Vantaggi

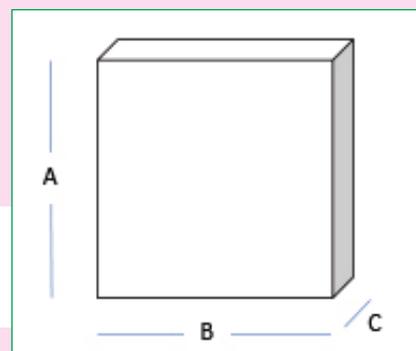
- Costruzione robusta ad alta superficie
- Vasta gamma dimensionale
- Economico

Caratteristiche

- Profondità cella 48 mm - 98 mm
- Classe filtrante M5 (EN779:2012) (obsoleta)
- Classe ISO EN16890 ePM₁₀ 65% (cogente)
- Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato
- Medium filtrante in poliestere acrilico
- Perdita di carico finale consigliata: 250÷300 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 90°C
- Umidità relativa massima : 100%
- B: bandelle di ritenzione del setto solo per spessore 98 mm



Modello	Classe	Classe	Altezza "A" mm	Larghezza "B" mm	Profondità "C" mm	Area filtro m ²	Portata Q100% m ³ /h	P.c. iniziale Pa	Pezzi x scatola n°
	EN779	ISO16890							
	2012	2017							
FCZOS5H	M5	ePM ₁₀ 65%	287	592	48	0,35	1.700	160	20
FCZOS5H	M5	ePM ₁₀ 65%	400	500	48	0,40	2.000	160	10
FCZOS5H	M5	ePM ₁₀ 65%	400	625	48	0,50	2.450	160	10
FCZOS5H	M5	ePM ₁₀ 65%	500	500	48	0,50	2.450	160	10
FCZOS5H	M5	ePM ₁₀ 65%	500	625	48	0,62	3.050	160	10
FCZOS5H	M5	ePM ₁₀ 65%	592	592	48	0,70	3.400	160	10
FCZOS5H	M5	ePM ₁₀ 65%	490	592	48	0,58	2.825	160	10



FCZOS5HB	M5	ePM ₁₀ 65%	287	592	98	0,50	1.700	100	10
FCZOS5HB	M5	ePM ₁₀ 65%	400	500	98	0,60	2.000	100	5
FCZOS5HB	M5	ePM ₁₀ 65%	400	625	98	0,75	2.450	100	5
FCZOS5HB	M5	ePM ₁₀ 65%	500	500	98	0,75	2.450	100	5
FCZOS5HB	M5	ePM ₁₀ 65%	500	625	98	0,93	3.050	100	5
FCZOS5HB	M5	ePM ₁₀ 65%	592	592	98	1,00	3.400	100	5
FCZOS5HB	M5	ePM ₁₀ 65%	490	592	98	0,87	2.825	100	5

Nota: altre dimensioni su richiesta.

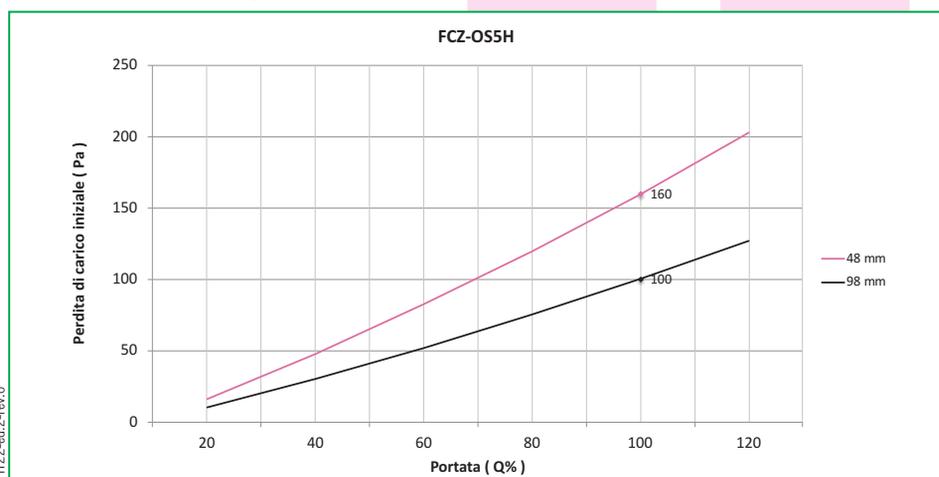
Normative e certificazioni

Efficienza frazionaria secondo ISO EN 16890.
Le indicazioni di classe secondo EN779: 2012 sono riportate a solo titolo indicativo.
Classe di reazione al fuoco del medium:
F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1

Imballo

Pezzi per scatola vedi tabella.

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



DISPONIBILE A RICHIESTA
CLASS AREA 1 - 21 2 - 22



F&F S.r.l.
Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it

Filtri a cella ondulata

FCZ-OS5 HD

Applicazioni

- Centrali trattamento (UTA)
- Prefiltro in sistemi di condizionamento

Vantaggi

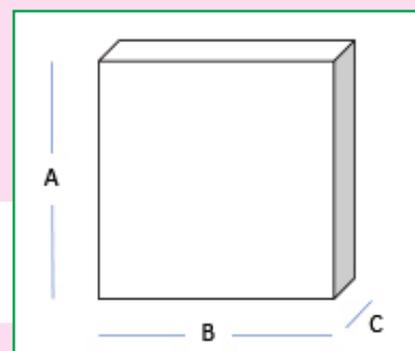
- Costruzione robusta a superficie maggiorata
- Vasta gamma dimensionale
- Economico

Caratteristiche

- Profondità cella 48 mm - 98 mm
- Classe filtrante M5 (EN779:2012) (obsoleta)
- Classe ISO EN16890 ePM₁₀ 70% (cogente)
- Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato
- Medium filtrante in poliestere acrilico
- Perdita di carico finale consigliata: 250÷300 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 90°C
- Umidità relativa massima : 100%
- B: bandelle di ritenzione del setto solo per spessore 98 mm



Modello	Classe	Classe	Altezza "A" mm	Largh. "B" mm	Profondità "C" mm	Area filtro m ²	Portata Q100% m ³ /h	P.c. iniziale Pa	Pezzi x scatola n°
	EN779	ISO16890							
	2012	2017							
FCZ-OS5 HD	M5	ePM ₁₀ 70%	287	592	48	0,50	1.700	120	20
FCZ-OS5 HD	M5	ePM ₁₀ 70%	400	500	48	0,58	2.000	120	10
FCZ-OS5 HD	M5	ePM ₁₀ 70%	400	625	48	0,72	2.450	120	10
FCZ-OS5 HD	M5	ePM ₁₀ 70%	500	500	48	0,72	2.450	120	10
FCZ-OS5 HD	M5	ePM ₁₀ 70%	500	625	48	0,90	3.050	120	10
FCZ-OS5 HD	M5	ePM ₁₀ 70%	592	592	48	1,00	3.400	120	10
FCZ-OS5 HD	M5	ePM ₁₀ 70%	490	592	48	0,83	2.825	120	10



FCZ-OS5 HD-B	M5	ePM ₁₀ 70%	287	592	98	0,65	1.700	70	10
FCZ-OS5 HD-B	M5	ePM ₁₀ 70%	400	500	98	0,75	2.000	70	5
FCZ-OS5 HD-B	M5	ePM ₁₀ 70%	400	625	98	0,93	2.450	70	5
FCZ-OS5 HD-B	M5	ePM ₁₀ 70%	500	500	98	0,93	2.450	70	5
FCZ-OS5 HD-B	M5	ePM ₁₀ 70%	500	625	98	1,16	3.050	70	5
FCZ-OS5 HD-B	M5	ePM ₁₀ 70%	592	592	98	1,30	3.400	70	5
FCZ-OS5 HD-B	M5	ePM ₁₀ 70%	490	592	98	1,08	2.825	70	5

Nota: altre dimensioni su richiesta.

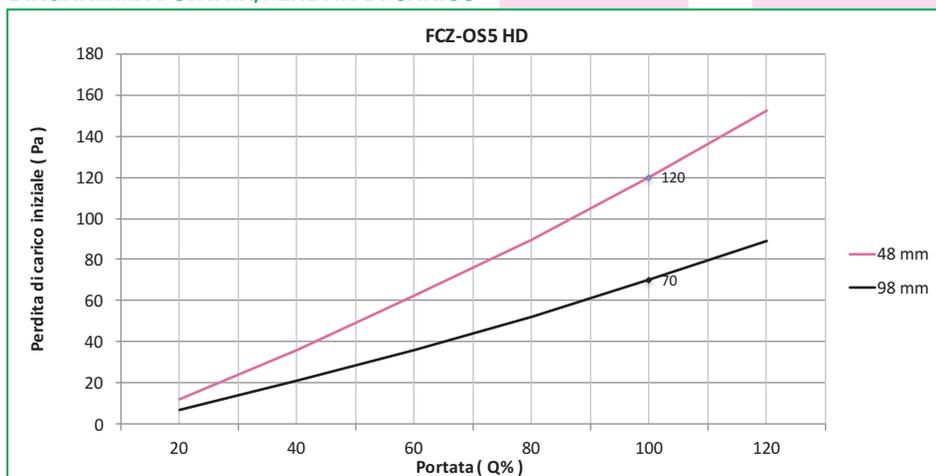
Normative e certificazioni

Efficienza frazionaria secondo ISO EN 16890.
Le indicazioni di classe secondo EN779: 2012 sono riportate a solo titolo indicativo.
Classe di reazione al fuoco del medium:
F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1

Imballo

Pezzi per scatola vedi tabella.

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



DISPONIBILE A RICHIESTA
CLASS AREA 1-21 2-22



F&F S.r.l.

Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it