



CATALOGO  
LISTINO 2016

FILTRAZIONE  
DIFFUSIONE  
VENTILAZIONE

[www.gardair.it](http://www.gardair.it)

UN'AZIENDA...

...CON L'ANIMA

### MIGLIORIAMO LA VOSTRA ARIA

L'impegno con la nostra produzione è quello di continuare a crescere in sintonia con l'ambiente e l'evoluzione tecnologica rimanendo "con i piedi per terra", ma sempre pronti ad allargare i propri orizzonti.

...CERTIFICATA



Gardair nasce nel 1976 sulle sponde bresciane del Lago di Garda.

Azienda specializzata nella produzione e commercializzazione di filtri aria e componenti per macchine e impianti di condizionamento nazionale ed internazionale, accresciuto dalla Certificazione UNI EN ISO 9002 ottenuta nel 1998 e riconfermata nel 2010 secondo le nuove norme UNI EN ISO 9001:2008.

L'affidabilità e l'alta capacità produttiva della GARDAIR derivano da una ricerca meticolosa e costante di professionalità e da un'elevata capacità organizzativa.

Al contempo bisogna riconoscere che il clima mite che avvolge il grande lago, rende il lavoro più sereno e maggiormente produttivo.



**UN NUOVO MODO DI  
SODDISFARE LA CLIENTELA.**

#### I SERVIZI OFFERTI SONO:

- › Modulo on line per richiedere preventivo
- › Consegna immediata; entro le 24/48 ore.
- › Spedizioni celeri e con la possibilità di poter ritirare il materiale direttamente presso la nostra sede.
- › Area privata per Download dei nostri listini.

UN'AZIENDA...

...VERSO IL FUTURO

...COMPETENTE

...ATTENTA AI DETTAGLI



Non solo "slogan" che motiviamo fin dal 1976, ma idee forza che hanno orientato le nostre scelte ed il nostro voler produrre in un'ottica tutta nuova.

Questo ci ha portato ad avere un reparto produttivo all'avanguardia in automazione e robotizzazione delle fasi. Un'ottica ove le priorità sono:

- Sicurezza degli operatori
- Qualità costante del prodotto
- Ottimizzazione del ciclo produttivo
- Flessibilità nelle possibili esecuzioni

I gratificanti riconoscimenti ottenuti in tal senso dalla clientela, enti certificatori e, soprattutto, dal mercato nazionale ed internazionale confermano, ad oggi, la novità e validità di queste scelte. Scelte che ci sentiamo di garantire anche per il futuro.



### LAVORARE BENE

Competenza e continuo aggiornamento tecnologico garantiscono un'alta qualità del prodotto. Ciò che vogliamo, nell'interesse di tutti i nostri clienti e dalla nostra realtà, è soprattutto lavorare bene!

### ATTENZIONE AI DETTAGLI

Qualità del prodotto, dal filtro alle serrande, agli estrattori, come risultato della professionalità ed esperienza di tutte le componenti.

All'interno dei più semplici processi di lavorazione è fondamentale coniugare la ricerca di soluzioni innovative e competitive, con la capacità di operare in modo sicuro, attento e preciso prestando, appunto, grande attenzione al minimo dettaglio.

### PENSARE IN GRANDE

La GARDAIR è un'azienda in costante crescita, dinamica, elastica, capace di rispondere sempre alle diverse e specifiche esigenze del cliente. Può contare infatti su un adeguato magazzino che garantisce tempi ridotti di evasione degli ordini.

L'impegno è di continuare a crescere in sintonia con l'evoluzione tecnologica "con i piedi per terra", ma sempre pronti ad allargare i propri orizzonti.





## FILTRAZIONE

<b>SETTI FILTRANTI</b>			
TBL 100	p. 010	FLX	p. 019
TBP-O 150	p. 010	<b>FILTRI APRIBILI</b>	
TBP 250	p. 010	FSP	p. 020
TFM-R 600	p. 010	FSP/X	p. 020
TPC 350	p. 010	<b>FILTRI ACRILICI ONDULATI</b>	
NEN	p. 010	FOG	p. 021
TP 8 M	p. 010	FOP	p. 022
TP 6 R	p. 010	FOG/X	p. 022
PME	p. 010	FOG/CARTA	p. 023
TFV 4"	p. 011	FOT	p. 023
TFV 2"	p. 011	<b>FILTRI METALLICI ONDULATI</b>	
<b>CALZE METALLICHE</b>		FOZ	p. 024
TZN	p. 011	FOA	p. 024
TAL	p. 011	FOX	p. 025
TXX	p. 011	FOA/R	p. 025
<b>CARBONE ATTIVO</b>		<b>FILTRI ARIA CARBONI ATTIVI</b>	
CCS	p. 011	FTC/A	p. 026
CCF	p. 011	FTC/A +CCS	p. 026
<b>FILTRI VENTILCONVETTORE</b>		FTC/A +CCF	p. 027
FCL	p. 012	FTC/SA Cartuccia	p. 027
FPOL 8/30 M	p. 012	PCC	
FPOL 6/20 R	p. 013	Piastra porta cartuccia	p. 028
FNEN FNEO	p. 013	CC/CC Cartuccia	p. 028
<b>FILTRI ACRILICI PIANI</b>		<b>TELAIO PORTAFILTRO</b>	
FPG/G3	p. 014	TZF	p. 029
FPF	p. 014	TXF	p. 030
FPT	p. 015	TZF/AS	p. 031
FPC	p. 015	TXF/AS	p. 031
FPG/CART	p. 016		
FPF/CART	p. 016		
<b>FILTRI METALLICI PIANI</b>		NORMATIVE	p. 032
FPZ	p. 017		
FMZ	p. 017		
FMA	p. 018		
FXX	p. 018		
FNX/P	p. 019		



## DIFFUSIONE

<b>BOCCHETTE E GRIGLIE</b>			
BMA/VO	p. 036	<b>BOCCHETTE E GRIGLIE INDUSTRIALI</b>	
GRA	p. 038	BMI/VO	p. 076
GRA+PF	p. 040	GRI	p. 078
GRAC+PF	p. 041	GAS	p. 080
GMA	p. 042	<b>SERRANDE REGOLAZIONE</b>	
BLA/SI - BLA/AS	p. 044	SCP	p. 084
BLC/SI - BLC/AS	p. 044	SRB	p. 086
GRAPC	p. 046	SRB/ZN	p. 088
BMC/VO	p. 048	SRB/ZN P 50	p. 090
<b>DIFFUSORI ARIA</b>		SCT	p. 091
DLF	p. 050	<b>ATTUATORI PER</b>	
DFSA	p. 052	<b>SERRANDE DI REGOLAZIONE</b>	p. 092
DCA1/O - 4/O	p. 054	SSG	p. 093
AQ1 - AQ2	p. 056	SSU - SSV	p. 094
AQ3 - AQ7	p. 057	STC 120/400-EU	p. 095
AQ5/AQ 6	p. 058	ST 120/400-EU	p. 096
DCF	p. 059	<b>FUSIBILI E MICRO INTERRUTORI</b>	p. 098
DCP	p. 060	<b>SERRANDE REGOLAZIONE</b>	
DGVS	p. 062	STF	p. 100
DGF	p. 064	SGZ	p. 102
DGFB	p. 066		
DDR	p. 068		
DDR PLENUM	p. 070		
DIM	p. 071		
DU	p. 072		
VALVOLE	p. 073		
TUBI FLESSIBILI	p. 74/5		



## VENTILAZIONE

<b>VENTILATORI</b>	
DSA 140-59 e	
DSA 140-52	p. 106
BDC versione Simplex	p. 107
BDC vers. piedini SUH	p. 108
DDC	p. 110
GA	p. 112
PULEGGE	p. 113
MOTORI a 1 velocità 4 poli	
2 velocità 4/6 poli	p. 114
<b>ESTRATTORI</b>	
SMALL	p. 116
ESP 30 E	p. 117
ETS	p. 123
CADD	p. 129
CADD-V	p. 131
CD-R	p. 133
PFM/CARB	p. 134



FILTRAZIONE

## FILTRAZIONE

FILTRI VENTILCONVETTORE  
FILTRI ACRILICI PIANI  
FILTRI ACRILICI ONDULATI  
FILTRI METALLICI PIANI  
FILTRI METALLICI ONDULATI  
FILTRI TELAIO IN CARTONE

CARBONI ATTIVI  
ANTISABBIA  
FILTRI IN FIBRA DI VETRO  
FILTRI APRIBILI  
FILTRI PER FERROVIARIO

Disponiamo di un vasto catalogo di elementi e accessori per la filtrazione dell'aria: realizziamo filtri aria piani ed ondulati con telaio in lamiera zincata, acciaio inox e alluminio.

Nei nostri filtri possiamo inserire vari setti filtranti che possono essere sintetici con varie efficienze, fibra di vetro e metallici. I nostri filtri aria possono essere utilizzati in vari settori: condizionamento, cabine di verniciatura, cappe da cucina professionali, ferroviario e aspiratori industriali.

Un prodotto molto importante che realizziamo sono i telai portafiltro, completi di molle e guarnizioni continue e coperto da brevetti.



FILTRI ARIA  
TELAI PORTAFILTRO  
SETTI FILTRANTI



### TBL 100 SETTO FILTRANTE

Materiale	Poliestere
Spessore nominale	10 mm
Massa vol. media	100 g/m <sup>2</sup>
Efficienza gravimetrica media	79,5%
Classe di filtrazione	G2
Dimensioni	Rotoli 40x1,5 m
Prezzo	1,97 €/m <sup>2</sup>

### TBP-O 150 SETTO FILTRANTE

Materiale	Poliestere
Spessore nominale	15 mm
Massa vol. media	150 g/m <sup>2</sup>
Efficienza gravimetrica media	87%
Classe di filtrazione	G3
Dimensioni	Rotoli* 20x2,1 m
Prezzo	2,31 €/m <sup>2</sup>

#### VERS. PER UTILIZZO FERROVIARIO B/TBP 150

Classe di filtrazione	G3 M1
Prezzo	2,52 €/m <sup>2</sup>

\*Il setto è completo dei certificati previsti dalla Norma UNI CEI 11170-3:2005

### TBP 250 SETTO FILTRANTE

Materiale	Poliestere
Spessore nominale	20 mm
Massa vol. media	200 g/m <sup>2</sup>
Efficienza gravimetrica media	93%
Classe di filtrazione	G4
Dimensioni	Rotoli 20x2,1 m
Prezzo	3,88 €/m <sup>2</sup>

#### VERS. PER UTILIZZO FERROVIARIO B/TBP 250

Classe di filtrazione	G4 M1
Prezzo	4,15 €/m <sup>2</sup>

\*Il setto è completo dei certificati previsti dalla Norma UNI CEI 11170-3:2005



### TFV 2" SETTO FILTRANTE

Materiale	Fibra di vetro
Spessore nominale	50 mm
Massa vol. media	260 g/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	20x1 m
Prezzo	5,23 €/m <sup>2</sup>

### TFV 4" SETTO FILTRANTE

Materiale	Fibra di vetro
Spessore nominale	100 mm
Massa vol. media	400 g/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	20x1 m
Prezzo	11,63 €/m <sup>2</sup>

### TFM-R 600 SETTO FILTRANTE

Materiale	Poliestere + Retina
Spessore nominale	22 mm
Massa vol. media	600 g/m <sup>2</sup>
Classe di resistenza al fuoco	F1
Efficienza gravimetrica media	97,5%
Classe di filtrazione	F5
Dimensioni	Rotoli 20x2 m
Prezzo	17,63 €/m <sup>2</sup>

### TPC 350 SETTO FILTRANTE

Materiale	Poliestere con carbone attivo
Spessore nominale	10 mm
Massa vol. media	350 g/m <sup>2</sup>
Efficienza gravimetrica media	97,5%
Dimensioni	Rotoli 30x1,5 m
Prezzo	20,06 €/m <sup>2</sup>

### NEN SETTO FILTRANTE

Materiale	Polipropilene a nido d'ape
Spessore nominale	10 mm
Massa vol. media	350 g/m <sup>2</sup>
Efficienza gravimetrica media	97,5%
Dimensioni	Rotoli 120x1,8 m
Prezzo	6,85 €/m <sup>2</sup>

### TZN CALZA METALLICA

Materiale	Calza tubolare zincata
Peso nominale	H 400 = 0,215 kg/ml H 500 = 0,260 kg/ml H 600 = 0,340 kg/ml
Diametro nominale	filo 0,25 mm
Dimensioni	Rotoli H 400, 500, 600 mm
Prezzo	12,45 €/kg

### TAL CALZA METALLICA

Materiale	Calza tubolare alluminio
Peso nominale	H 400 = 0,136 kg/ml H 500 = 0,170 kg/ml H 600 = 0,204 kg/ml
Diametro nominale	filo 0,4 mm
Dimensioni	Rotoli H 400, 500, 600 mm
Prezzo	21,27 €/kg

### TXX CALZA METALLICA

Materiale	Calza tubolare inox
Peso nominale	H 400 = 0,160 kg/ml H 500 = 0,200 kg/ml H 600 = 0,240 kg/ml
Diametro nominale	filo 0,4 mm
Dimensioni	Rotoli H 400, 500, 600 mm
Prezzo	45,93 €/kg

### TP 8M SETTO FILTRANTE

Materiale	Schiuma poliuretanic morbida
Spessore nominale	8 mm
Massa vol. media	28-32 Kg/m <sup>3</sup>
Classe di resistenza al fuoco	F1
Conta cellulare	30 PPI
Dimensioni	Lastre 2x1,5 m
Prezzo	12,81 €/m <sup>2</sup>

### TP 6R SETTO FILTRANTE

Materiale	Schiuma poliuretanic rigida
Spessore nominale	6 mm
Massa vol. media	>= 55 Kg/m <sup>3</sup>
Conta cellulare	20 PPI
Dimensioni Lastra	2x1,5 m
Prezzo	19,00 €/m <sup>2</sup>

### PME SETTO FILTRANTE

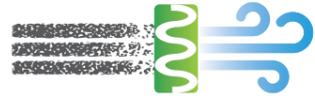
Materiale	Pannello rigido polipropilene microstrutturato caricato elettrostaticamente
Spessore nominale	5 mm
Dimensioni Lastra	1,2x0,7 m
Prezzo	73,50 €/m <sup>2</sup>

### CCS CARBONE ATTIVO

Materiale	Carbone di torba estruso
Diametro cilindri	Ø 4 mm
Densità teorica sul secco	470 g/dm
Temper. accensione	450 °C
Superficie metodo B.E.T.	900 m <sup>2</sup> /g
applicazione	Solventi di verniciatura
Confezione	Sacchi da 25 Kg
Prezzo	4,67 €/m <sup>2</sup>

### CCF CARBONE ATTIVO

Materiale	Carbone di torba estruso
Diametro cilindri	Ø 2,9 mm
Densità teorica (sul secco)	525 g/dm
Temper. accensione	450 °C
Superficie metodo b.e.t.	700 m <sup>2</sup> /g
applicazione	Formalina, formaldeide
Confezione	Sacchi da 25 Kg
Prezzo	5,50 €/m <sup>2</sup>



### FILTRO PIANO FCL

Telaio lamiera zincata  
Rete di contenimento Zincate elettrosaldate  
Setto filtrante TBK 100 Poliestere  
Efficienza gravimetrica media 86%  
Classe di efficienza stato G3  
Spessore del filtro 7,5 - 10 - 12 mm  
Applicazione Filtro per ventilconvettore



Lunghezza mm	Prezzo €
Fino a 499	2,75
500 - 699	3,26
700 - 899	3,70
900 - 1099	4,57
1100 - 1299	5,44
1300 - 1600	7,00

#### VARIANTI

- Prezzo per calibratura per spess. 5-6 mm listino +10%.
- Larghezza massima standard del filtro 230 mm.
- Rete di contenimento 8x8 listino +10%.

### FILTRO PIANO FPOL 8/30 M

Telaio lamiera zincata  
Rete di contenimento Zincate elettrosaldate  
Setto filtrante TP8 M Poliuretano morbido  
Spessore del filtro 10 - 12 mm  
Applicazione Filtro per ventilconvettore



Lunghezza mm	Prezzo €
Fino a 499	4,13
500 - 699	5,00
700 - 899	6,13
900 - 1099	7,46
1100 - 1299	8,76
1300 - 1600	11,14

Larghezza massima standard del filtro 230 mm.



### FILTRO PIANO FPOL 6/20 R

Telaio lamiera zincata  
Setto filtrante TP6R Poliuretano rigido  
Spessore del filtro 6 mm  
Applicazione Filtro per ventilconvettore

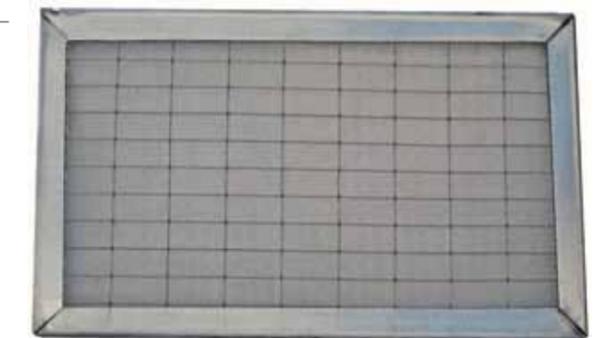


Lunghezza mm	Prezzo €
Fino a 499	5,04
500 - 699	6,32
700 - 899	7,63
900 - 1099	9,40
1100 - 1299	11,14
1300 - 1600	14,03

Larghezza massima standard del filtro 230 mm.

### FILTRO PIANO FNEN - FNEO

Telaio lamiera zincata  
Rete di contenimento Zincate elettrosaldate  
Setto filtrante  
NEN Polipropilene nido d'ape colore neutro  
NEO Polipropilene nido d'ape colore nero  
Spessore del filtro 10 - 12 mm  
Applicazione Filtro per ventilconvettore



Lunghezza mm	Prezzo €
Fino a 499	3,56
500 - 699	4,50
700 - 899	5,25
900 - 1099	6,51
1100 - 1299	7,76
1300 - 1600	9,40

#### VARIANTI

- FNEN/1RZ con una sola rete zincata. Listino -5%
- FNEN/SR senza reti zincate. Listino -8%



### FILTRO PIANO FPG/G3

Telaio Lamiera zincata

Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

Setto filtrante TBP 150 poliestere

Efficienza gravimetrica media 87%

Classe di efficienza setto G3

Applicazione Filtro per UTA (unità trattamento aria)

Dimensioni mm		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 23 mm da 20 a 25	Spessore 48 mm da 30 a 50
500x250	0 - 12	3,89	5,19
592x287 500x400	13 - 20	4,83	6,09
500x500 625x400	21 - 25	5,19	6,88
625x500	26 - 31	5,74	8,12
592x592	32 - 35	6,32	8,55
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> al dm <sup>2</sup>		0,19	0,24



### VARIANTI

- Prezzo per versione G4 di listino aumento +5%
- Setto: TBP 200-G4
- Efficienza gravimetrica media: 90,6
- Rete 12x12 filo 0,8 listino + 15%

### FILTRO PIANO FPF

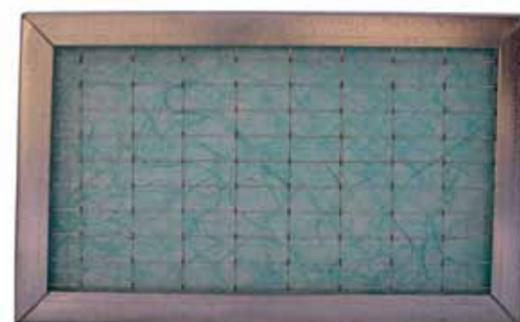
Telaio Lamiera zincata

Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

Setto filtrante TFV 2" Fibra di vetro

Applicazione: Filtro per cabine verniciatura

Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 23 mm da 20 a 25	Spessore 48 mm da 30 a 50
500x250	0 - 12	5,25	6,64
592x287 500x400	13 - 20	6,39	8,58
500x500 625x400	21 - 25	7,08	9,71
625x500	26 - 31	8,13	11,47
592x592	32 - 35	8,96	12,46
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> al dm <sup>2</sup>		0,25	0,35



### FILTRO PIANO FPT

Telaio Lamiera zincata

Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

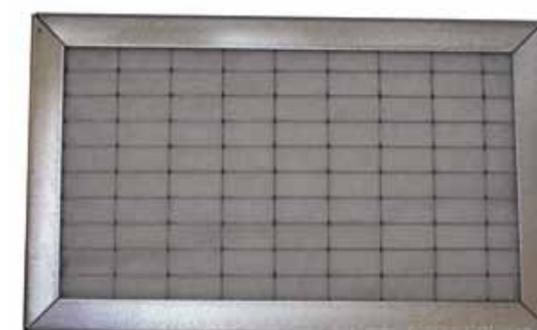
Setto filtrante TFM-S300

Efficienza di separazione 97,2%

Classe di efficienza setto M5

Applicazione: Filtro per UTA

Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 23 mm da 20 a 25	
500x250	0 - 12	4,85	
592x287 500x400	13 - 20	6,17	
500x500 625x400	21 - 25	6,94	
625x500	26 - 31	7,94	
592x592	32 - 35	8,82	
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,25	



### FILTRO PIANO FPC

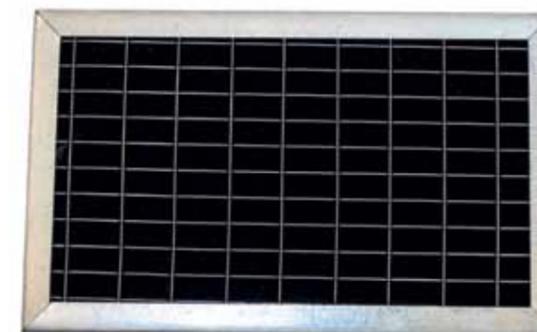
Telaio Lamiera Zincata

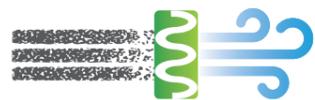
Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

Setto filtrante TPC 350 (acrilico impregnato con polvere di carbone)

Applicazione: Adatto per assorbire odori

Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 23 mm da 20 a 25	
500x250	0 - 12	4,85	
592x287 500x400	13 - 20	6,17	
500x500 625x400	21 - 25	6,94	
625x500	26 - 31	7,94	
592x592	32 - 35	8,82	
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,25	





### FILTRO PIANO IN CARTONE FPG/CART

**Telaio** Cartone microndulato fustellato

**Contenimento** Cartone

**Setto filtrante** TBP-O 150 Poliestere

**Applicazione** Filtro per UTA (unità trattamento aria)

**Efficienza Gravimetrica Media** 87%

**Classe di efficienza setto** G3

Dimensioni mm	Prezzo €		
	Spessore 12 mm	Spessore 23 mm	Spessore 48 mm
592x287	7,09	7,37	8,06
400x400	7,09	7,37	8,06
500x400	8,23	9,00	9,69
625x400	9,00	9,96	10,83
500x500	9,00	9,96	10,83
625x500	9,69	10,90	11,69
592x592	9,69	10,90	11,69



### FILTRO PIANO IN CARTONE FPF/CART

**Telaio** Cartone

**Contenimento** Cartone

**Setto filtrante** Fibra di vetro

**Applicazione** Cabine verniciatura

Dimensioni mm	Prezzo €		
	Spessore 12 mm	Spessore 23 mm	Spessore 48 mm
592x287	8,23	8,23	10,90
400x400	8,17	8,17	9,17
500x400	8,58	8,58	9,96
625x400	9,45	9,45	10,90
500x500	9,45	9,45	10,90
625x500	10,55	10,73	12,04
592x592	11,69	11,69	13,42



### FILTRO PIANO FPZ

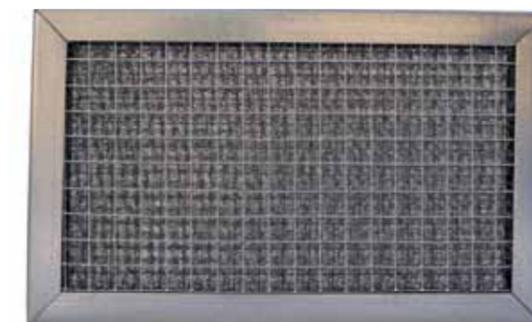
**Telaio** Lamiera zincata

**Reti di contenimento** Zincata elettrosaldada 12x12x Ø 0,8

**Setto filtrante** TZN Calza zincata

**Applicazione** Filtro antigrasso, fumi saldatura

Dimensioni		Prezzo €		
mm	dm <sup>2</sup>	Sp. 12 mm da 8 a 15	Sp. 23 mm da 20 a 25	Sp. 48 mm da 30 a 50
500x250	0 - 12	6,76	9,95	13,91
592x287 500x400	13 - 20	8,13	13,48	18,98
500x500 625x400	21 - 25	10,15	15,59	22,35
625x500	26 - 31	11,64	18,17	26,68
592x592	32 - 35	13,16	20,65	30,24
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,32	0,58	0,84



### FILTRO PIANO FMZ

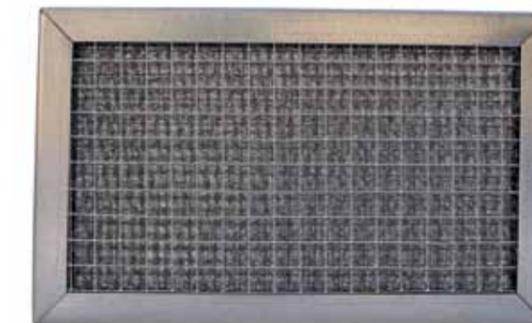
**Telaio** Lamiera zincata

**Reti di contenimento** Elettrosaldada zincata 12x12 filo Ø 1,05

**Setto filtrante** TZN Calza zincata

**Applicazione** Filtro antigrasso, fumi saldatura

Dimensioni		Prezzo €		
mm	dm <sup>2</sup>	Sp. 12 mm da 8 a 15	Sp. 23 mm da 20 a 25	Sp. 48 mm da 30 a 50
500x250	0 - 12	7,89	11,28	15,23
592x287 500x400	13 - 20	10,15	15,39	19,73
500x500 625x400	21 - 25	11,83	18,03	24,80
625x500	26 - 31	13,71	21,23	29,68
592x592	32 - 35	15,59	23,87	33,62
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,44	0,69	0,93



#### VARIANTI

- Prezzo TAL (Calza alluminio) Listino +15%
- Prezzo con certificazione G3 Listino +30%

#### VARIANTI

- Prezzo TAL (Calza alluminio) Listino +15%
- Prezzo con certificazione G3 Listino +30%



### FILTRO PIANO FMA

Telaio Lamiera di alluminio

Reti di contenimento Microstirate in alluminio

Setto filtrante TAL Calza alluminio

Applicazione Filtro antigrasso, fumi saldatura

Dimensioni		Prezzo €		
mm	dm <sup>2</sup>	Sp. 12 mm da 8 a 15	Sp. 23 mm da 20 a 25	Sp. 48 mm da 30 a 50
500x250	0 - 12	10,52	13,48	20,65
592x287 500x400	13 - 20	14,08	19,15	27,80
500x500 625x400	21 - 25	16,89	22,54	33,44
625x500	26 - 31	20,48	27,25	40,22
592x592	32 - 35	23,49	31,56	46,03
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,69	0,93	1,30



#### VARIANTI

- Prezzo FMA-TZ (con telaio zincato) listino - 5%.
- Prezzo FMA-X (con telaio INOX AISI 304 e reti in alluminio) listino +15 %.
- Prezzo con certificazione G3 listino +30%.

### FILTRO PIANO FXX

Telaio Lamiera inox AISI 304

Reti di contenimento Microstirate inox AISI 304

Setto filtrante TXX Calza inox Aisi 304

Applicazione Cappe aria cucina

Dimensioni		Prezzo €		
mm	dm <sup>2</sup>	Sp. 12 mm da 8 a 15	Sp. 23 mm da 20 a 25	Sp. 48 mm da 30 a 50
500x250	0 - 12	23,67	31,93	48,10
592x287 500x400	13 - 20	34,76	46,97	71,40
500x500 625x400	21 - 25	42,59	57,31	85,12
625x500	26 - 31	51,29	69,52	104,48
592x592	32 - 35	59,38	81,42	119,88
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		1,62	2,26	3,32



#### VARIANTI

- Prezzo con certificazione G3 listino +30%.



### FILTRO PIANO FNX/P

Telaio Lamiera inox AISI 304

Reti di contenimento Microstirate inox AISI 304 piane

Setto filtrante Reti microstirate inox AISI 304 ondulate

Applicazione Cappe da cucina

Dimensioni		Prezzo €		
mm	dm <sup>2</sup>	Sp. 12 mm da 8 a 15	Sp. 23 mm da 20 a 25	Sp. 48 mm da 30 a 50
500x250	0 - 12	24,16	28,28	54,29
592x287 500x400	13 - 20	30,60	42,95	81,12
500x500 625x400	21 - 25	40,20	49,04	93,18
625x500	26 - 31	49,21	60,25	114,47
592x592	32 - 35	57,27	69,79	132,60
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		1,61	1,91	3,70



#### VARIANTI

- FNX/O tutte reti ondulate incrociate
- Prezzo FNX/O uguale a FNX/P.
- Prezzo per FNX/P sp 12 mm con 2 reti piane e 2 reti ondulate listino -10 %.
- Prezzo per FNX/P sp 12 mm senza reti piane e 3 reti ondulate listino -35 %.

### FILTRO LABIRINTO FLX

Materiale Lamiera inox AISI 304

Applicazione Cappe da cucina

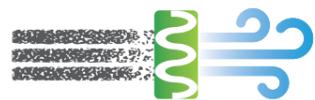
Questo tipo di filtro, costruito completamente in acciaio inox AISI 304, viene normalmente utilizzato come mezzo filtrante nelle cappe da cucina industriali. Le particelle grasse, più pesanti dell'aria, urtano contro gli elementi a forma di "U" del filtro e si depositano sulle superfici interne degli stessi. Un'opportuna inclinazione del filtro consente il drenaggio continuo dei grassi nel canaletto inferiore. Sicuro e facile da pulire il filtro a labirinto non permette alle gocce di grasso di staccarsi per gravità e cadere sui cibi e sulle attrezzature sottostanti. I filtri a labirinto hanno una durata illimitata. La lunghezza massima della doga è di 600 mm.

Dimensioni mm	Prezzo € Spessore 25 mm
500x250	37,67
400x300	37,67
400x400	40,95
500x400	43,05
500x500	47,25
625x400	47,25



#### VARIANTI

- Prezzo per FLX INOX AISI 316 listino +25%



### FILTRI PIANI APRIBILI FSP

Telaio lamiera zincata



Dimensioni		Prezzo €				
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 13 - 25 mm	Spessore 26 - 50 mm	Spessore 51 - 100 mm	Spessore 101 - 150 mm	Spessore 151 - 200 mm
500x250	0 - 12	14,24	15,13	17,29	19,45	21,62
592x287 500x400	13 - 20	19,05	19,05	21,77	24,49	27,21
500x500 625x400	21 - 25	25,69	25,71	29,39	33,06	36,74
625x500	26 - 31	27,98	27,99	31,99	35,99	39,99
592x592	32 - 35	44,30	44,46	50,81	57,16	63,51

### VARIANTI

- Prezzo FSP completo di setto G2 - G3 - FV listino +10 %.
- Prezzo misure fuori standard (previa verifica fattibilità) listino +15 %.

### FILTRI PIANI APRIBILI FSP/X

Telaio lamiera Acciaio Inox AISI 304

Dimensioni		Prezzo €				
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 13 - 25 mm	Spessore 26 - 50 mm	Spessore 51 - 100 mm	Spessore 101 - 150 mm	Spessore 151 - 200 mm
500x250	0 - 12	28,29	31,19	32,33	36,37	40,41
592x287 500x400	13 - 20	44,02	44,02	50,30	56,59	62,88
500x500 625x400	21 - 25	63,11	63,17	72,12	81,14	90,15
625x500	26 - 31	65,39	65,46	74,74	84,08	93,42
592x592	32 - 35	118,85	119,37	135,83	152,81	169,79

### VARIANTI

- Prezzo FSP/X completo di setto G2 - G3 - FV listino +10 %.
- Prezzo misure fuori standard (previa verifica fattibilità) listino +15 %.



### FILTRO ONDULATO FOG

Telaio lamiera zincata

Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

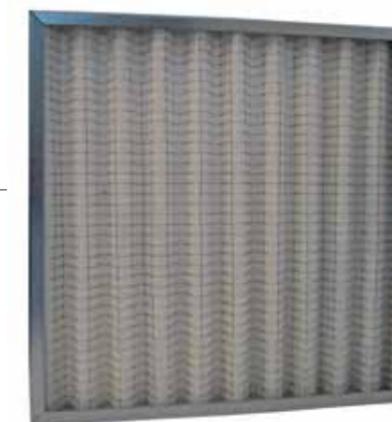
Setto filtrante TBP-O 150 Poliestere

Efficienza di separazione 87%

Classe di efficienza setto G3

Spessori standard 48,98

Applicazione Filtro per UT



Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 48 mm da 40 a 50	Spessore 98 mm da 70 a 100
500x250	0 - 12	5,91	8,55
•592x287 •500x400	13 - 20	6,88	9,68
•500x500 •625x400	21 - 25	7,83	10,76
•625x500	26 - 31	8,73	12,43
•592x592	32 - 35	9,68	13,57
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,26	0,38

I filtri FOG e FOG/G4 nelle dimensioni evidenziate (•) sono disponibili a magazzino

Dimensioni	Imballo standard Sp. 48				
	Dimesione scatola	Q.tà per scatola	Peso scatola Kg	Scatole per bancale	Scatole per bancale
592x287x98	600x495x293	10	9,5	32	120x100x255H
500x400x98	505x492x400	10	10	20	120x100x220H
500x500x98	505x500x505	10	11	16	120x100x220H
625x400x98	805x495x405	10	12	20	120x100x220H
625x500x98	630x500x505	10	13,5	16	120x100x220H
592x592x98	600x495x600	10	15	16	120x100x255H
592x490x98	600x495x600	12	16	16	120x100x255H
400x400x98	805x495x405	20	18	20	120x80x220H

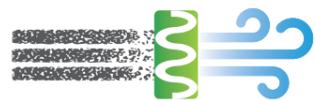
Dimensioni	Imballo standard Sp. 98				
	Dimesione scatola	Q.tà per scatola	Peso scatola Kg	Scatole per bancale	Scatole per bancale
592x287x98	600x495x293	5	9,5	32	120x100x255H
500x400x98	505x492x400	5	9	20	120x100x220H
500x500x98	505x500x505	5	10	16	120x100x220H
625x400x98	805x495x405	5	11	20	120x100x220H
625x500x98	630x500x505	5	11,5	16	120x100x220H
592x592x98	600x495x600	5	15	16	120x100x255H
592x490x98	600x495x600	6	16,5	16	120x100x255H
400x400x98	805x495x405	10	16	20	120x80x220H

### VARIANTI SETTO G4

- Prezzo versione G4 di listino aumento +5%
- Setto TBP 200-G4
- Efficienza Gravimetrica media: 90,6

### VARIANTI

- Prezzo per solo pacco ondulato listino -20%
- Prezzo per FOG/TA RZ (telaio alluminio) listino +10%
- Prezzo per FOG con 1 guarnizione +20%
- Rete 12x12 listino +25%
- Doppia bandella: 2,00 €
- Prezzo spessore fuori standard (previa verifica fattibilità) listino +10%
- Prezzo con con telaio apribile con vite listino +5%
- Prezzo con aggiunta di setto NEN listino +35%



### FILTRO ONDULATO FOP

Telaio Lamiera zincata con imbottitura interna

Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

Setto filtrante TBP 200 Poliestere

Efficienza di separazione 90,6%

Classe di efficienza setto G4

Applicazione Filtro per UTA

Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 12 mm da 8 a 15	Spessore 23 mm da 20 a 25
500x250	0 - 12	8,45	11,08
592x287 500x400	13 - 20	9,58	13,34
500x500 625x400	21 - 25	11,08	15,23
625x500	26 - 31	12,59	17,09
592x592	32 - 35	13,91	19,15
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,38	0,53



#### VARIANTI

- Prezzo per FOP/TA RZ (telaio alluminio) +10%
- Prezzo per FOP con 1 guarnizione listino +10%

### FILTRI PIANI APRIBILI FOG/X

Telaio Lamiera in acciaio inox AISI304

Reti di contenimento Rete elettrosaldate inox AISI 304

Setto TBP-O 150 poliestere

Efficienza di separazione 87%

Classe di efficienza setto G3

Applicazione Filtro per UTA

Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Sp.48 mm da 40 a 50	Sp. 98 mm da 70 a 100
500x250	0 - 12	25,04	38,20
592x287 500x400	13 - 20	34,74	52,61
500x500 625x400	21 - 25	40,73	62,00
625x500	26 - 31	48,85	73,90
592x592	32 - 35	54,48	83,29
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		1,58	2,31



#### VARIANTI SETTO G4

- Prezzo listino aumento +2%
- Setto: TBP 200-G4
- Efficienza gravimetrica media: 90,6



### FILTRI ONDULATI IN CARTONE FOG/CART

Telaio Cartone micro ondulato fustellato

Reti di contenimento Metalliche

Setto filtrante Acrilico TBP-O 150 poliestere

Spessori standard 48

Applicazione Filtro per UTA (Unità Trattamento Aria)

Efficienza gravimetrica media 87%

Classe di efficienza setto G3

Dimensioni mm	Prezzo € Spessore 48 mm
592x287	15,15
400x400	15,15
500x400	15,71
625x400	18,48
500x500	18,48
625x500	20,93
592x592	21,66
490x592	20,93



#### VARIANTI SETTO G4

- Prezzo per versione G4 di listino aumento +5%
- Setto: TBP 200-G4
- Efficienza gravimetrica media: 90,6

### FILTRO ONDULATO FOT

Telaio Lamiera zincata

Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

Setto filtrante TFM -S 300 Poliestere

Efficienza di separazione 97,2%

Classe di efficienza setto M5

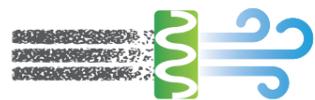
Applicazione Filtro per UTA

Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 48 mm da 40 a 50	Spessore 98 mm da 70 a 100
500x250	0 - 12	7,72	10,91
592x287 500x400	13 - 20 21 - 25	9,59	13,23
500x500 625x400	26 - 31 32 - 35	11,03	15,10
625x500	26 - 31	12,67	17,64
592x592	32 - 35	14,33	19,85
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,44	0,60



#### VARIANTI

- Prezzo FOT/X con telaio e rete INOX AISI 304 listino +15%.
- Prezzo con setto TPC 350 (carbone attivo) listino +30%.
- Prezzo con aggiunta di setto F7 listino +20%.
- Prezzo per FOT con 1 guarnizione +20%.



**FILTRO ONDULATO FOZ**

Telaio Lamiera zincata

Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

Setto filtrante TZN Calza zincata

Applicazione Filtro antigrasso, fumi saldatura



Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 48 mm da 40 a 50	Spessore 98 mm da 70 a 100
500x250	0 - 12	14,66	21,04
592x287 500x400	13 - 20	20,48	29,13
500x500 625x400	21 - 25	23,67	34,17
625x500	26 - 31	27,25	39,45
592x592	32 - 35	31,75	46,59
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,86	1,30

**FILTRO ONDULATO FOA**

Telaio Lamiera zincata

Reti di contenimento Zincate elettrosaldate

Setto filtrante TAL Calza Alluminio

Applicazione Filtro antigrasso, fumi saldatura



Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 48 mm da 40 a 50	Spessore 98 mm da 70 a 100
500x250	0 - 12	15,77	22,17
592x287 500x400	13 - 20	22,74	31,56
500x500 625x400	21 - 25	26,50	37,00
625x500	26 - 31	30,44	39,45
592x592	32 - 35	33,62	44,72
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		0,93	1,24



**FILTRO ONDULATO FOX**

Telaio Lamiera inox AISI 304

Reti di contenimento Inox AISI 304 elettrosaldate

Setto filtrante TXX Calza inox AISI 304

Applicazione Filtro antigrasso, fumi saldatura



Dimensioni		Prezzo €	
mm	dm <sup>2</sup>	Spessore 48 mm da 40 a 50	Spessore 98 mm da 70 a 100
500x250	0 - 12	45,72	69,52
592x287 500x400	13 - 20	69,52	98,32
500x500 625x400	21 - 25	84,55	122,13
625x500	26 - 31	100,20	144,06
592x592	32 - 35	116,50	165,33
Oltre i 36 dm <sup>2</sup> , al dm <sup>2</sup>		3,18	4,57

**FILTRO ONDULATO FOA/R**

Telaio Lamiera alluminio

Reti di contenimento Microstirate in alluminio MG 20x10

Setto filtrante Rete microstirata in alluminio MG 2x1

Applicazione Protezione batteria antifoglia



Dimensioni mm	Prezzo € Spessore 22 mm da 20 a 22
0 - 15	24,00 €
15 - 25	1,63 €/dm <sup>2</sup>
26 - 50	0,98 €/dm <sup>2</sup>
51 - 100	0,81 €/dm <sup>2</sup>
101 - 150	0,70 €/dm <sup>2</sup>
151 - 200	0,65 €/dm <sup>2</sup>
201 - 250	0,62 €/dm <sup>2</sup>
Oltre i 250 dm <sup>2</sup>	0,60 €/dm <sup>2</sup>

**VARIANTI**

- Prezzo con quattro fori passanti listino +10 %
- Prezzo con solo una rete alluminio 20x10 listino -30 %.
- Prezzo con due reti in alluminio 20x10 e due reti 2x1 listino +20 %.



### FILTRO A CARBONE ATTIVO FTC/A

Telaio lamiera zincata

Reti di contenimento Microstirata zincata

Applicazione Ad assorbimento odori e gas

Idonee per carbone in cilindretti con diametro maggiore ai 3 mm.



Dimensioni		Prezzo €			
mm	dm <sup>2</sup>	Sp. 23 mm da 18 a 30	Sp. 48 mm da 31 a 60	Sp. 75 mm da 61 a 90	Sp. 96 mm da 91 a 100
500x250	0 - 12	21,29	25,05	29,23	34,45
592x287 500x400	13 - 20	29,49	33,19	35,79	41,96
500x500 625x400	21 - 25	33,19	37,58	40,56	47,60
625x500	26 - 31	37,58	41,34	44,14	50,11
592x592	32 - 35	41,34	45,09	48,31	54,48

### VARIANTI

- Per carbone in cilindretti con  $\varnothing$  inferiore ai 3 mm versione FTC/B con retina interna in alluminio

- Prezzo FTC/B: listino FTC/A +5%

### FILTRO A CARBONE ATTIVO FTC/A + CCS

Telaio lamiera zincata

Reti di contenimento Microstirata zincata

Tipo Carbone CCS

Idoneo per Solventi da verniciatura, Ozono, Tricloroetano, Alcool

Applicazione Ad assorbimento odori e gas



Dimensioni		Prezzo €			
mm	dm <sup>2</sup>	Sp. 23 mm da 18 a 30	Sp. 48 mm da 31 a 60	Sp. 75 mm da 61 a 90	Sp. 96 mm da 91 a 100
500x250	0 - 12	41,09	54,98	71,96	89,44
592x287 500x400	13 - 20	61,57	72,84	104,34	130,96
500x500 625x400	21 - 25	63,14	92,56	125,14	152,83
625x500	26 - 31	72,60	110,10	146,50	175,61
592x592	32 - 35	82,35	127,13	165,42	199,36



### FILTRO A CARBONE ATTIVO FTC/A + CCF

Telaio lamiera zincata

Reti di contenimento Microstirata zincata

Tipo Carbone CCF

Idoneo per Formalina, Formaldeide

Applicazione Ad assorbimento odori e gas



Dimensioni		Prezzo €			
mm	dm <sup>2</sup>	Sp. 23 mm 18 - 30	Sp. 48 mm da 31 a 60	Sp. 75 mm da 61 a 90	Sp. 96 mm da 91 a 100
500x250	0 - 12	48,85	67,64	97,08	117,13
592x287 500x400	13 - 20	68,26	97,08	142,80	174,74
500x500 625x400	21 - 25	79,54	116,50	174,74	209,81
625x500	26 - 31	92,69	140,30	207,94	248,64
592x592	32 - 35	106,47	162,84	238,00	285,60

### CARTUCCIA PORTA CARBONE ATTIVO FTC/SA

Cartuccia contenente carbone attivo a base quadrata

**Materiale** Lamiera zincata e lamiera zincata microstirata  
Manichetta interna in fibra di vetro

**Applicazione** Ad assorbimento odori e fumi di verniciatura

Le manichette sono acquistabili in multipli di 9 pezzi



(A) mm	(B) mm	(H) mm	Modello	Prezzo €
320	320	1000	Vuota	76,23
320	320	1000	c/carbone CCS	150,15
250	250	1000	Manichetta	11,03



### PIASTRA PORTA CARTUCCIA PCC

Piastre per cartucce a carbone attivo cilindrico. Il fissaggio alla piastra delle cartucce è assicurato attraverso un sistema di innesto rapido a baionetta.

**Materiale:** Lamiera zincata verniciata nera

**Applicazione** Adsorbimento odori e gas

Versione zincata				
Base mm	Altezza mm	Sp. mm	Numero fori	Prezzo €
610	305	35	5	44,95
610	610	35	9	53,80

### CARTUCCIA PIENA E VUOTA CC/CC

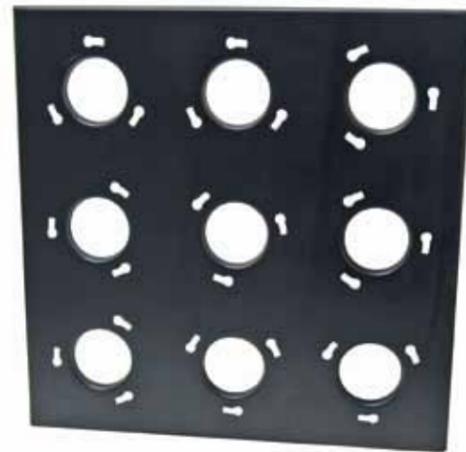
Cartuccia porta contenente carbone attivo in granuli. Il fissaggio alla piastra delle cartucce carbone è assicurato attraverso un sistema di innesto rapido a baionetta.

**Materiale:** Lamiera zincata verniciata nera oppure fornita grezza + CARBONE CCS

**Applicazione** Assorbimento odori e gas

Cartuccia completa di CCS			
Base mm	Altezza mm	Verniciata nero	Prezzo €
160	400	si	42,18
160	400	no	38,72
140	400	si	40,41
140	400	no	36,95
350	1000	no	182,52

Cartuccia vuota			
Base mm	Altezza mm	Verniciata nero	Prezzo €
160	400	si	26,30
160	400	no	22,84
140	400	si	25,95
140	400	no	21,11
350	1000	no	69,20



### TELAIO PORTA FILTRO TZF

I telai portafiltro modulari TZF sono particolarmente indicati per realizzazione di pareti filtranti. Permettono l'agevole alloggiamento di celle di prefiltrazione, filtri a tasche morbide e rigide.

**Telaio** Lamiera zincata

**Guarnizione** Cordone unico in poliuretano certificato antibatterico, antifunghi

**Molle** Filo armonico zincato

**Applicazione** Supporti modulari filtri

Fornitura standard senza viti e dadi

Base mm	Altezza mm	Sp. mm	Spessori filtri utilizzabili	Prezzo €
305	305	75	23, 48	11,25
610	305	75	23, 48	12,50
610	508	75	23, 48	14,82
610	610	75	23, 48	16,04

305	305	98	23, 48 48+23	11,98
610	305	98	23, 48 48+23	13,31
610	508	98	23, 48 48+23	15,05
610	610	98	23, 48 48+23	16,20

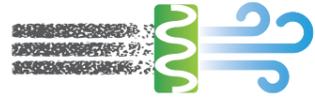
305	305	140	23, 48 48+23 98, 98+23	16,66
610	305	140	23, 48 48+23 98, 98+23	18,52
610	508	140	23, 48 48+23 98, 98+23	21,29
610	610	140	23, 48 48+23 98, 98+23	21,99

Dimensioni mm	Imballo standard telai TZF-TXF				
	Dimensione scatola	Q.tà scatola	Peso scatola Kg	Scatole bancale	Dimensione bancale
610x610x75		8	19		
610x305x75		16	27		
610x508x75		9	18		
610x610x98		6	18		
610x305x98	600x615x610	12	25	12	122x122x200 H
610x508x98		7	19		
610x610x140		4	16		
610x305x140		8	24		
610x508x140		4	15		



### VARIANTI

- Prezzo con molle montate listino + € 1,20
- Prezzo senza guarnizione - 5%.
- Prezzo per TZF con spessore 175 sp.140 +20%
- Prezzo per TZFcon misure fuori standard +15%
- KIT viti e dadi zincati + 0,40 €
- KIT viti e dadi e molle + 1,60 €



### TELAIO PORTAFILATO TXF

I telai portafiltro modulari TXF sono particolarmente indicati per realizzazione di pareti filtranti. Permettono l'agevole alloggiamento di celle di prefiltrazione, filtri a tasche flosce e rigide.

**Guarnizione** Cordone unico in poliuretano certificato antibatterico, antifunghi

**Telaio** Lamiera inox AISI 304

**Molle** Filo armonico SpringFlex

**Applicazione** Supporti modulari filtri

Base mm	Altezza mm	Sp. mm	Spessori filtri utilizzabili	Prezzo €
305	305	75	23, 48	22,91
610	305	75	23, 48	25,46
610	508	75	23, 48	28,94
610	610	75	23, 48	31,25

305	305	98	23, 48 48+23	25,00
610	305	98	23, 48 48+23	27,78
610	508	98	23, 48 48+23	32,41
610	610	98	23, 48 48+23	35,88

305	305	140	23, 48 48+23 98, 98+23	33,34
610	305	140	23, 48 48+23 98, 98+23	37,04
610	508	140	23, 48 48+23 98, 98+23	43,98
610	610	140	23, 48 48+23 98, 98+23	47,46

Dimensioni mm	Imballo standard telai TZF-TXF				
	Dimensione scatola	Q.tà scatola	Peso scatola Kg	Scatole bancale	Dimensione bancale
610x610x75		8	19		
610x305x75		16	27		
610x508x75		9	18		
610x610x98		6	18		
610x305x98	600x615x610	12	25	12	122x122x200 H
610x508x98		7	19		
610x610x140		4	16		
610x305x140		8	24		
610x508x140		4	15		



### VARIANTI

- Prezzo con molle montate listino + € 2,50
- Prezzo senza guarnizione - 5%.
- Prezzo per TXF con spessore 175 sp 140 +20%.
- Prezzo per TXF con misure fuori standard +15%.
- Prezzo per KIT accessori composto da nr 4 molle 1,50 €
- Prezzo per nr 4 viti e dadi 0,60 €
- KIT viti e dadi inox + 1,00 €
- KIT viti e dadi e molle + 3,50 €

### VARIANTI

- Inox AISI 316 +60%



### TELAIO PORTAFILTRO TZF/AS

I telai portafiltro modulari TZF/AS sono particolarmente indicati per realizzazione di pareti filtranti. Permettono l'agevole alloggiamento di filtri assoluti spessore 292 mm.

**Telaio** Lamiera zincata

**Fissaggio filtro** Morsetti con vite

**Applicazione** Supporti modulari filtri assoluti

Base mm	Altezza mm	Sp. mm	Spessori filtri utilizzabili	Prezzo €
610	305	210	292	45,20
610	508	210	292	52,80
610	610	210	292	54,90



### TELAIO PORTAFILTRO TXF/AS

I telai portafiltro modulari TXF/AS sono particolarmente indicati per realizzazione di pareti filtranti. Permettono l'agevole alloggiamento di filtri assoluti.

**Telaio** Lamiera inox AISI 304

**Fissaggio filtro** Morsetti con vite inox

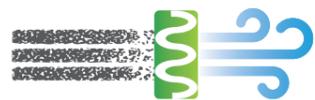
**Applicazione** Supporti modulari filtri assoluti

Base mm	Altezza mm	Sp. mm	Spessori filtri utilizzabili	Prezzo €
610	305	210	292	87,10
610	508	210	292	96,36
610	610	210	292	101,98



### VARIANTI

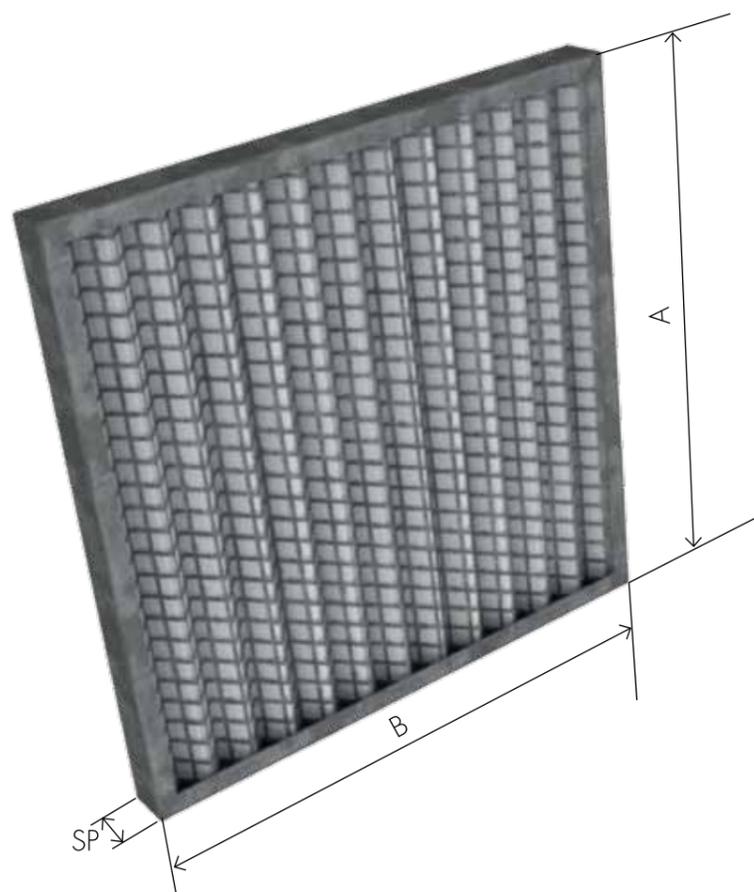
- Inox AISI 316 +60%



## NORMATIVE

Classificazione dei filtri d'aria secondo la UNI EN 779:2012

Classe	Caduta di pressione finale Pa	Efficienza in massa media (Am) misurata con polvere sintetica %	Efficienza media (E <sub>m</sub> ) per particelle con Ø di 0,4 µm %
G1	250	50 ≤ Am < 65	-
G2	250	65 ≤ Am < 80	-
G3	250	80 ≤ Am < 90	-
G4	250	90 ≤ Am	-
M5	450	-	40 ≤ Em < 60
M6	450	-	60 ≤ Em < 80
F7	450	-	80 ≤ Em < 90
F8	450	-	90 ≤ Em < 95
F9	450	-	95 ≤ Em



Dimensioni identificative dei filtri da comunicare in fase d'ordine

### COME ORDINARE

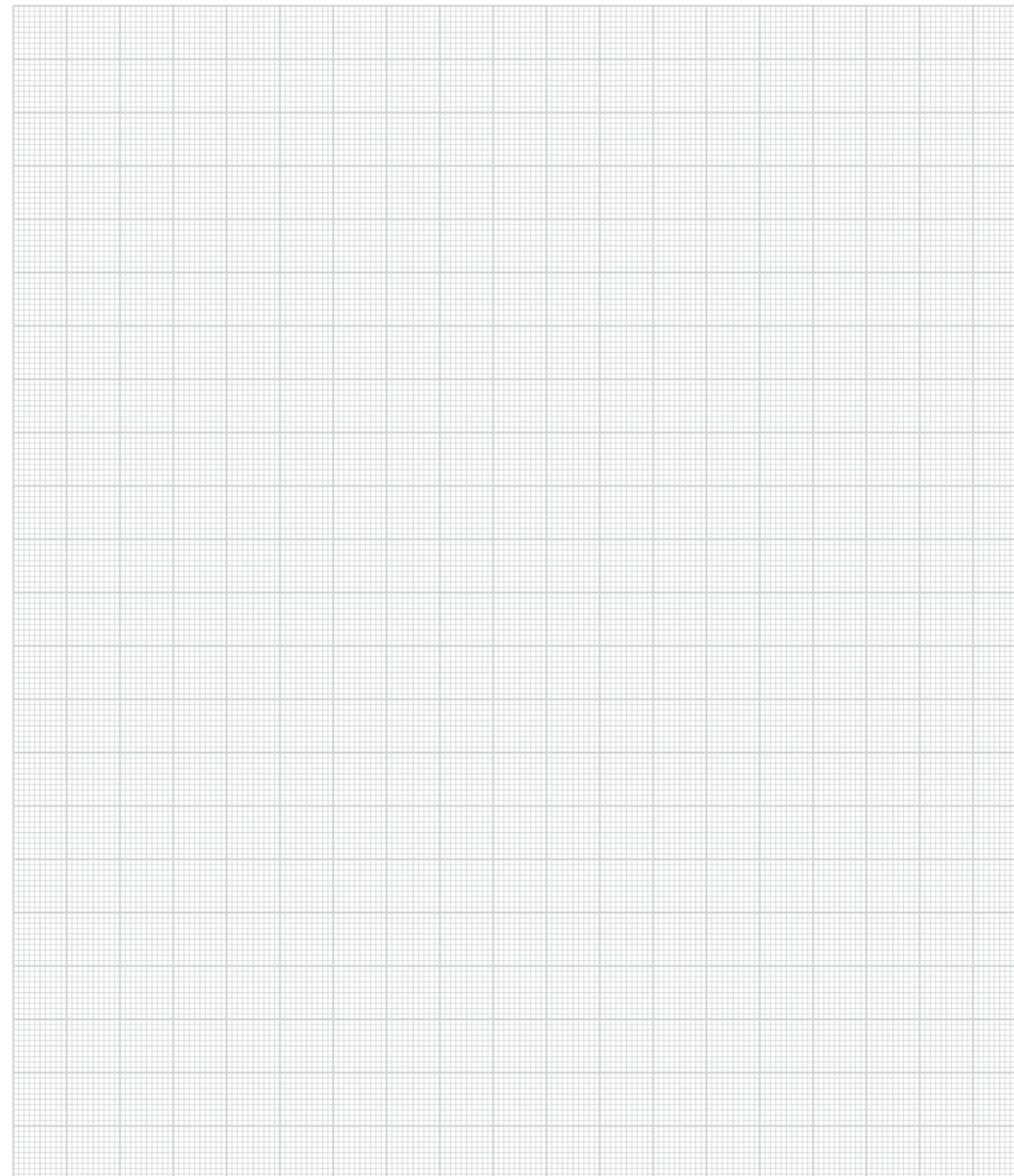
SIGLA FILTRO B x A x SP

### VARIANTI FILTRO

- Pomello in acciaio inox Coppia: 3,00 €
- Maniglia fissa inox Cad: 2,70 €
- Maniglia a ribaltina inox Cad: 4,00 €
- Maniglia tegolo inox Cad: 3,50 €
- Inserti inox d.7 Coppia: 2,50 €
- Inserti zincati d.7 Coppia: 1,50 €

Prezzi comprensivi di costo di applicazione

## APPUNTI - NOTE





DIFFUSIONE

DIFFUSIONE

BOCCHETTE E GRIGLIE  
SERRANDE DI REGOLAZIONE  
SERRANDE TAGLIAFUOCO

SEPARATORI DI GOCCE  
DIFFUSIONE ARIA  
KIT SHELTER

Gardair dispone di un vasto catalogo di accessori per la diffusione e la regolazione dell'aria. Fanno parte della nostra produzione bocchette di mandata aria, griglie di ripresa aria, diffusori aria con varie geometrie, serrande di taratura zincate e alluminio, serrande tagliafuoco quadrangolari e circolari certificate CE e separatori di gocce.

Tutti i nostri prodotti hanno passato diversi test di certificazione prodotto. Da questa famiglia di prodotti è nata l'idea del soffitto attivo e polifunzionale UP, dove alcuni dei nostri diffusori sono completamente integrati nel controsoffitto.





BMA/VO

**Descrizione**

Bocchette di mandata a doppio ordine di alette. Anteriori parallele a lato A. Posteriori parallele al lato B. Le alette sono indipendenti ed orientabili.

**Materiale**

Alluminio anodizzato argento.

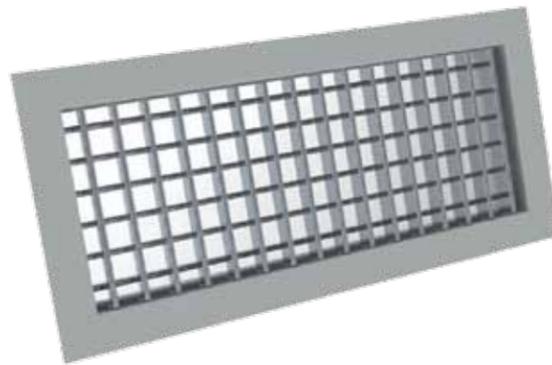
**Accessori**

Serranda a contrasto con apertura a cacciavite. Sigla **SC**

Controtelaio a murare in lamiera zincata. Sigla **CT**

Plenum. Sigla **PLE**

Plenum isolato. Sigla **PLE-I**.



**VARIANTI**

**Sigla BMA/OV**

**Descrizione**

Bocchetta a doppio ordine di alette. Anteriori parallele a lato B. Posteriori al lato A. Alette indipendenti ed orientabili in alluminio anodizzato.

**Prezzo**

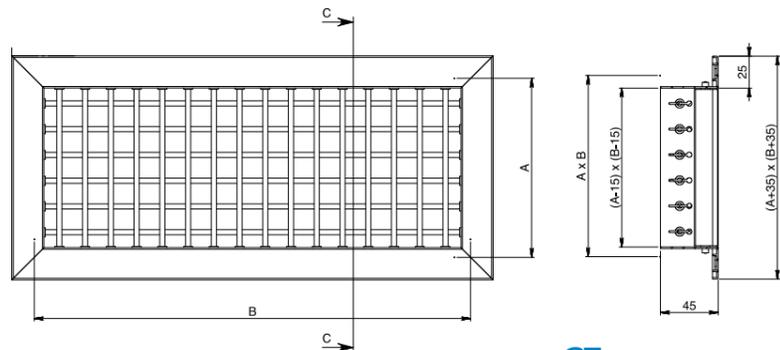
Prezzo uguale a BMA/VO.

**Prezzo per RAL**

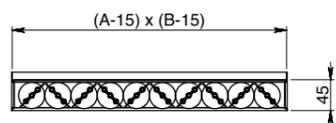
RAL 7035, RAL 9010, RAL 9016 **listino +15%**. Per altri RAL richiedere offerta.

**Note**

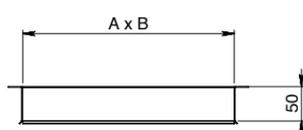
Vengono eseguite bocchette di mandata in lamiera zincata. In questo caso le dimensioni sono diverse da quelle segnate, quotazioni su richiesta.



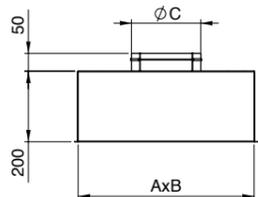
**SC**



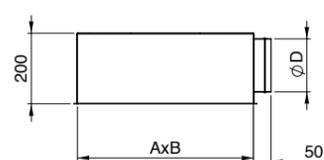
**CT**



**PLE**



**PLE-I**



Dimensioni BxA	BMA-V - BMA-O €	BMA-VO - BMA-OV €	SC €	CT €	PLE €	PLE-I €
200x100	14,07	*15,30	*8,99	5,33	26,67	34,18
300x100	15,91	*17,13	*9,65	5,33	28,34	38,34
400x100	18,32	*22,65	*10,27	5,93	30,01	40,85
500x100	18,97	23,87	12,53	6,52	34,18	45,85
600x100	23,57	28,27	14,14	7,12	37,92	49,59
700x100	25,59	32,31	16,18	7,82	41,67	53,76
800x100	27,59	36,35	18,28	8,53	45,43	57,52
1000x100	30,98	43,77	22,35	9,72	52,92	67,10
200x150	16,04	17,26	9,65	5,33	27,92	40,43
300x150	18,35	*20,81	*10,92	5,93	32,09	43,76
400x150	21,42	*29,25	*12,85	6,52	36,67	46,63
500x150	24,48	33,67	14,77	7,82	41,25	52,10
600x150	27,54	39,16	16,71	8,53	45,85	57,52
700x150	29,07	44,68	18,96	9,14	50,43	65,01
800x150	30,60	50,19	21,20	9,72	55,01	76,26
1000x150	37,33	56,99	25,28	11,02	63,71	91,26
200x200	18,32	22,65	10,27	5,93	30,01	39,59
300x200	21,42	*25,70	*14,14	6,52	34,53	45,85
400x200	25,09	*33,05	*15,42	7,52	39,53	50,43
500x200	28,16	39,78	17,99	8,53	45,01	57,10
600x200	31,22	47,13	20,57	9,14	50,37	62,10
700x200	33,97	52,64	22,81	10,07	55,43	77,10
800x200	36,72	58,13	25,07	11,02	60,85	87,93
1000x200	39,78	63,04	27,64	12,32	71,33	103,77
300x300	27,54	39,16	16,71	7,82	38,34	46,26
400x300	31,22	47,13	*20,57	9,14	45,00	52,52
500x300	37,33	50,80	22,49	10,43	51,68	64,18
600x300	41,00	59,38	24,42	11,02	58,34	75,85
700x300	45,29	65,49	27,00	12,02	67,10	83,77
800x300	49,57	71,61	29,57	13,03	71,68	89,19
1000x300	60,59	85,07	35,35	14,81	85,00	95,86
400x400	36,72	58,13	23,02	10,43	50,43	64,18
500x400	39,78	63,04	27,96	11,62	56,26	72,93
600x400	48,98	71,61	29,57	13,03	63,76	85,44
700x400	56,32	81,39	32,77	13,92	70,85	102,52
800x400	63,04	91,19	35,99	14,81	78,00	115,02
1000x400	74,05	100,99	42,41	16,82	92,52	140,45
500x500	51,01	74,58	34,69	13,03	63,76	97,93
600x500	60,59	85,07	35,99	14,22	70,85	111,69
800x500	74,05	100,99	42,41	16,24	86,33	139,20
1000x500	92,57	126,26	53,34	18,14	101,69	166,70

\*Prodotto in pronta consegna salvo venduto



GRA

**Descrizione**  
Griglia di ripresa ad alette fisse parallele al lato B inclinate di 45 gradi. Passo 25 mm.

**Materiale**  
Alluminio anodizzato

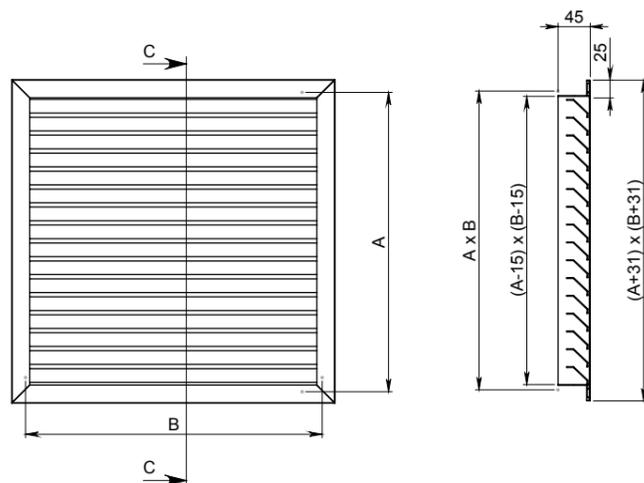
**Accessori**  
Serranda a contrasto con apertura a cacciavite. Sigla SC  
Controtelaio a murare in lamiera zincata. Sigla CT  
Rete antitopo antivoltatile elettrosaldata zincata. Sigla R  
Plenum. Sigla PLE  
Plenum isolato. Sigla PLE-I



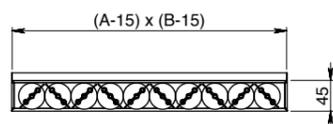
VARIANTI

**Prezzo**  
per RAL 7035, RAL 9010, RAL 9016 listino +15%. Per altri RAL richiedere offerta

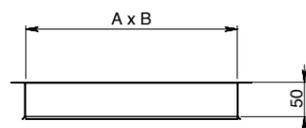
**Note**  
Vengono eseguite griglie di ripresa in lamiera zincata. In questo caso le dimensioni sono diverse da quelle segnate, quotazioni su richiesta.



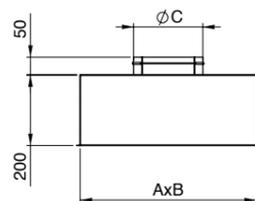
SC



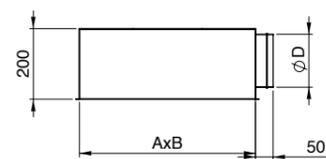
CT



PLE



PLE-I



Dim. BxA	GRA €	GRA-R €	SC €	CT €	PLE €	PLE-I €	Dim. BxA	GRA €	GRA-R €	SC €	CT €	PLE €	PLE-I €
200x100	11,62	14,68	*8,99	5,33	26,67	34,18	300x400	29,38	35,49	20,57	9,14	45,01	52,52
300x100	*13,46	17,13	*9,65	5,33	28,34	38,34	400x400	37,94	45,29	23,02	10,43	50,43	64,18
400x100	16,52	20,19	*10,27	5,93	30,00	40,85	500x400	45,29	53,86	27,96	11,62	56,26	72,93
500x100	19,59	22,65	12,53	6,52	34,18	45,85	600x400	51,41	61,81	29,57	13,03	63,76	85,44
600x100	22,03	26,32	14,14	7,12	37,92	49,59	800x400	65,48	78,35	35,99	14,81	78,00	115,02
800x100	26,93	32,44	18,28	8,53	45,43	57,52	1000x400	74,17	93,64	42,41	16,82	92,52	140,45
1000x100	34,89	38,56	22,35	9,72	52,59	67,10	1200x400	90,58	108,94	50,76	18,01	105,86	160,45
1200x100	39,78	45,90	26,98	13,03	59,49	75,85	200x500	27,54	33,05	17,99	8,53	45,01	57,10
200x150	14,07	16,52	9,65	5,33	27,92	40,43	300x500	36,10	43,45	22,49	10,43	51,68	64,18
300x150	*15,91	20,19	*10,92	5,93	32,09	43,76	400x500	47,13	56,92	27,96	11,62	56,26	72,93
400x150	*18,97	21,42	*12,85	6,52	36,67	46,68	500x500	52,03	63,04	34,69	13,03	63,76	97,93
500x150	23,26	25,70	14,77	7,82	41,25	52,10	600x500	61,20	73,44	35,99	14,22	70,85	111,69
600x150	27,54	31,22	16,71	8,53	45,85	57,52	800x500	77,73	93,64	42,41	16,24	86,33	139,20
800x150	32,44	38,56	21,20	9,72	55,01	76,26	1000x500	93,64	112,61	53,34	18,14	101,69	166,70
1000x150	37,33	45,29	25,28	11,02	63,70	91,26	1200x500	112,61	135,26	62,34	20,03	115,86	187,54
1200x150	44,68	53,25	28,60	12,93	72,52	104,60	200x600	34,89	42,23	20,57	9,14	50,37	62,10
200x200	15,30	18,97	10,27	5,93	30,01	39,59	300x600	43,45	53,25	24,42	11,02	58,34	75,85
300x200	*18,97	22,03	*14,14	6,52	34,53	45,85	400x600	53,24	63,65	29,57	13,03	63,76	85,44
400x200	*20,81	24,48	*15,42	7,52	39,53	50,43	500x600	62,42	74,67	35,99	14,22	70,85	111,69
500x200	26,32	34,20	17,99	8,53	45,01	57,10	600x600	72,22	86,29	41,13	15,53	81,26	118,78
600x200	33,67	41,62	20,57	9,14	50,43	62,10	800x600	90,58	109,55	50,11	17,43	94,60	143,78
800x200	38,56	45,29	25,07	11,02	60,85	87,93	1000x600	112,61	135,26	62,33	20,15	109,19	172,12
1000x200	45,29	53,86	27,64	12,32	70,61	103,77	1200x600	127,29	153,00	73,90	21,93	122,94	199,21
1200x200	51,41	60,59	30,19	14,22	82,10	120,02	200x800	39,78	47,73	25,07	11,02	60,85	87,93
200x300	18,97	22,03	14,14	6,52	34,53	45,85	300x800	53,25	64,26	29,57	13,03	71,68	89,19
300x300	23,26	27,54	16,71	7,82	38,34	46,26	400x800	71,00	86,91	35,99	14,81	78,00	115,02
400x300	28,16	34,28	*20,57	9,14	45,01	52,52	500x800	79,57	98,54	42,41	16,24	86,33	139,20
500x300	34,89	41,00	22,49	10,43	51,68	64,18	600x800	93,03	114,45	50,11	17,43	94,60	143,78
600x300	41,62	50,80	24,42	11,02	58,34	75,85	800x800	115,67	138,93	77,75	20,15	110,02	167,54
800x300	50,80	61,20	29,57	13,03	71,68	89,19	1000x800	144,43	173,80	83,55	22,64	127,11	195,46
1000x300	61,20	73,44	35,35	14,81	85,14	95,86	1200x800	167,70	201,35	100,25	25,13	144,61	223,79
1200x300	72,22	86,29	41,13	16,12	96,68	106,27	595x595 E.	61,96	74,04	41,13	15,53	75,01	97,52
200x400	21,42	25,70	15,42	7,52	39,53	50,43							

\*Prodotto in pronta consegna salvo venduto



GRA+PF

Descrizione

Griglia di ripresa porta filtro ad alette fisse, passo 25 mm, inclinate di 45°. Nella parte posteriore è presente una guida porta-filtro fissata direttamente sul collo della griglia per l'inserimento, a scorrimento, del filtro. Il filtro viene inserito nella parte superiore parallelamente alle alette.

Materiale

La griglia è costruita in alluminio estruso con finitura in alluminio anodizzato naturale. La guida porta filtro è costruita in lamiera d'alluminio.

Calcolo dimensionale filtro

Dimensione filtro = (A-15) x (B-22) x Spessore

Dove A e B sono le dimensioni foro griglia.

Filtri abbinabili

FPG spessore 12, 23

FOG spessore 48



VARIANTI

GRA+PF+R

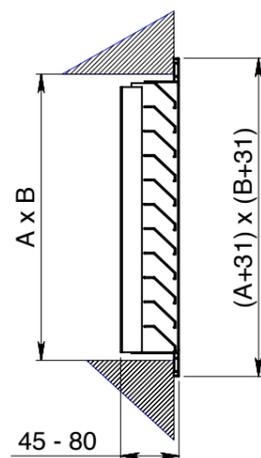
GRA+PF+T

Come GRA+PF con in aggiunta tegolo rompi goccia. PREZZO SU RICHIESTA

Aggiunta RAL +15%

Dimensioni	Base (B)					
	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	800 €
Altezza (A)						
200	53,82	57,42	59,20	64,58	73,19	79,63
300	57,42	61,61	67,82	74,38	82,63	93,72
400	59,83	69,00	79,04	86,20	94,31	111,61
500	65,77	75,57	87,98	94,91	106,00	125,47
600	74,35	84,41	96,10	107,18	120,09	141,83
800	75,04	96,10	116,99	127,25	144,21	178,93

N.B. I prezzi sono da intendersi senza filtro



GRAC+PF

Descrizione

Griglia di ripresa porta filtro ad alette fisse, passo 25 mm, inclinate di 45°. Nella parte posteriore è presente un telaio porta filtro incernierato per permettere un'agevole sostituzione del filtro. La griglia viene fissata al controlaio, nella parte superiore, mediante pomelli in materiale plastico.

Materiale

La griglia è costruita in alluminio estruso con finitura in alluminio anodizzato naturale. Il telaio porta filtro sarà in lamiera zincata.

Calcolo dimensionale filtro

Dimensione filtro = (A-8) x (B-8) x Spessore

Dove A e B sono le dimensioni foro griglia.

Filtri abbinabili

FPG spessore 12, 23

FOG spessore 48



VARIANTI

GRAC+PF+R

Come GRAC+PF con in aggiunta una rete antivolatile. PREZZO SU RICHIESTA

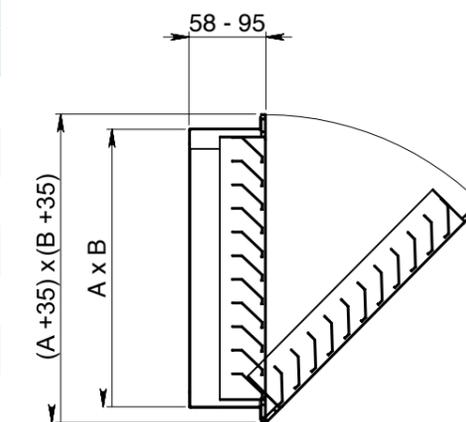
GRAC+PF+R+T

Come GRAC+PF+R con in aggiunta tegolo rompi goccia. PREZZO SU RICHIESTA

Aggiunta RAL +15%

Dimensioni	Base (B)					
	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	800 €
Altezza (A)						
200	53,89	57,65	62,04	73,95	77,09	86,49
300	58,94	62,04	73,95	77,09	86,49	103,42
400	62,04	73,95	77,72	92,10	103,39	122,20
500	73,95	78,34	92,14	104,64	118,44	135,99
600	78,34	88,37	103,42	118,44	130,98	152,30
800	88,34	107,15	124,08	137,87	152,30	176,09

N.B. I prezzi sono da intendersi senza filtro





GMA

**Descrizione**  
Griglia maglia quadra 13x13

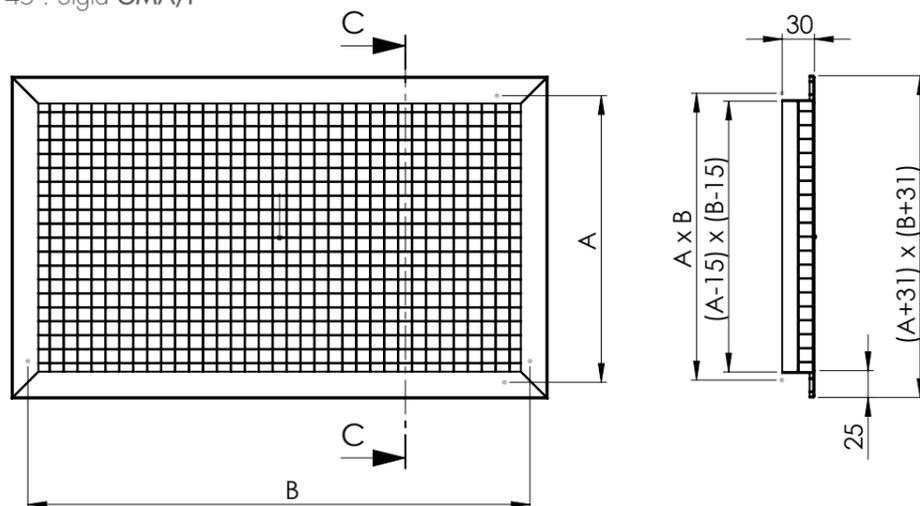
**Materiale**  
Alluminio anodizzato

**Accessori**  
Serranda a contrasto con apertura a cacciavite. Sigla SC  
Controtelaio a murare in lamiera zincata. Sigla CT  
Plenum. Sigla PLE  
Plenum isolato. Sigla PLE-I

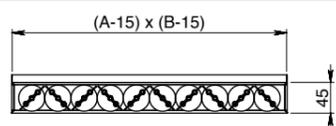


## VARIANTI

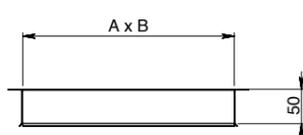
Griglia con maglia inclinata di 45°. Sigla GMA/I



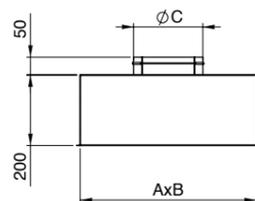
## SC



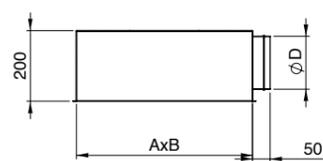
## CT



## PLE



## PLE-I



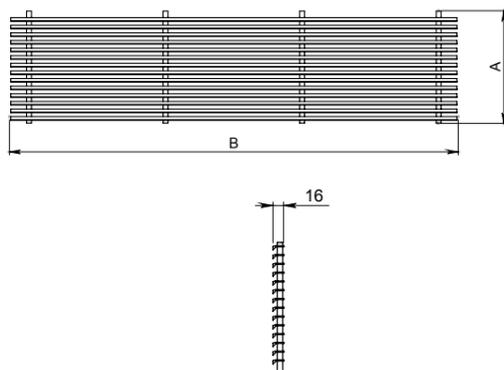
Dim. BxA	GRA €	GRA-R €	SC €	CT €	PLE €	PLE-I €	Dim. BxA	GRA €	GRA-R €	SC €	CT €	PLE €	PLE-I €
200x100	12,25	13,46	8,99	5,33	26,67	34,18	300x400	36,72	40,39	20,57	9,14	45,01	52,52
300x100	14,07	15,48	9,65	5,33	28,20	38,34	400x400	45,90	50,48	23,02	10,43	50,43	64,18
400x100	15,91	17,50	10,27	5,93	29,86	40,85	500x400	54,47	59,92	27,96	11,62	56,26	72,93
500x100	20,19	22,22	12,53	6,52	34,02	45,85	600x400	64,26	70,68	29,57	13,03	63,76	85,44
600x100	23,26	25,59	14,14	7,12	37,74	49,59	800x400	83,84	92,23	35,99	14,81	78,00	115,02
800x100	28,76	31,65	18,28	8,53	45,21	57,52	1000x400	104,66	115,12	42,41	16,82	92,52	140,45
1000x100	36,72	40,39	22,35	9,72	52,67	67,10	1200x400	122,40	134,64	50,76	18,01	105,86	160,45
1200x100	43,45	47,81	26,98	13,03	59,31	75,85	200x500	32,44	35,69	17,99	8,53	45,01	57,10
200x150	14,68	16,15	9,65	5,33	27,79	40,43	300x500	41,62	45,78	22,49	10,43	51,68	64,18
300x150	17,75	19,52	10,92	5,93	31,94	43,76	400x500	54,47	59,92	27,96	11,62	56,26	72,93
400x150	21,42	23,57	12,85	6,52	36,50	46,68	500x500	66,10	72,72	34,69	13,03	63,76	97,93
500x150	25,70	28,27	14,77	7,82	29,77	52,10	600x500	80,18	88,20	35,99	14,22	70,85	111,69
600x150	30,00	32,99	16,71	8,53	45,63	57,52	800x500	104,66	115,12	42,41	16,24	86,33	139,20
800x150	36,72	40,39	21,20	9,72	54,75	76,26	1000x500	123,63	135,99	53,34	18,14	101,69	166,70
1000x150	48,35	53,18	25,28	11,02	63,40	91,26	1200x500	144,43	158,87	62,34	20,03	115,86	187,54
1200x150	58,13	63,96	28,60	12,93	72,17	104,60	200x600	36,72	40,39	20,57	9,14	50,37	62,10
200x200	17,13	18,86	10,27	5,93	29,86	39,59	300x600	50,80	55,93	24,42	11,02	58,34	75,85
300x200	22,03	24,23	14,14	6,52	34,37	45,85	400x600	64,26	70,68	29,57	13,03	63,76	85,44
400x200	27,54	30,29	15,42	7,52	39,34	50,43	500x600	80,18	88,20	35,99	14,22	70,85	111,69
500x200	31,15	35,69	17,99	8,53	45,01	57,10	600x600	91,80	100,99	41,13	15,53	81,26	118,78
600x200	36,72	40,39	20,57	9,14	50,43	62,10	800x600	120,57	132,62	50,11	17,43	94,60	143,78
800x200	45,29	49,82	25,07	11,02	60,85	87,93	1000x600	146,27	160,89	62,33	20,15	109,19	172,12
1000x200	59,38	65,31	27,64	12,32	70,61	103,77	1200x600	168,92	185,80	73,90	21,93	122,94	199,21
1200x200	72,22	79,43	30,19	14,22	82,10	120,02	200x800	45,29	49,82	25,07	11,02	60,85	87,93
200x300	22,03	24,23	14,14	6,52	34,53	45,85	300x800	66,10	72,69	29,57	13,03	71,68	89,19
300x300	29,38	32,31	16,71	7,82	38,34	46,26	400x800	83,84	92,23	35,99	14,81	78,00	115,02
400x300	36,72	40,39	20,57	9,14	45,01	52,52	500x800	104,66	115,12	42,41	16,24	86,33	139,20
500x300	41,62	45,78	22,49	10,43	51,68	64,18	600x800	120,57	132,62	50,11	17,43	94,60	143,78
600x300	50,80	55,89	24,42	11,02	58,34	75,85	800x800	154,23	169,66	77,75	20,15	110,02	167,54
800x300	66,10	72,70	29,57	13,03	71,68	89,19	1000x800	190,95	210,03	83,55	22,64	127,11	195,46
1000x300	83,84	92,23	35,35	14,81	85,14	95,86	1200x800	225,22	246,57	100,25	25,13	144,61	223,79
1200x300	96,70	106,37	41,13	16,12	96,68	106,27							
200x400	27,54	30,29	15,42	7,52	39,53	50,43							



BLA/SI - BLA/AS

**Descrizione**  
Bocchette lineari senza cornice  
(solo pacco alette)

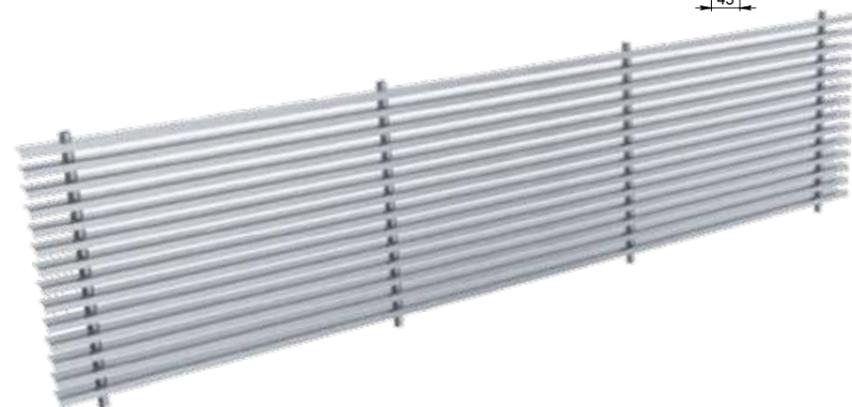
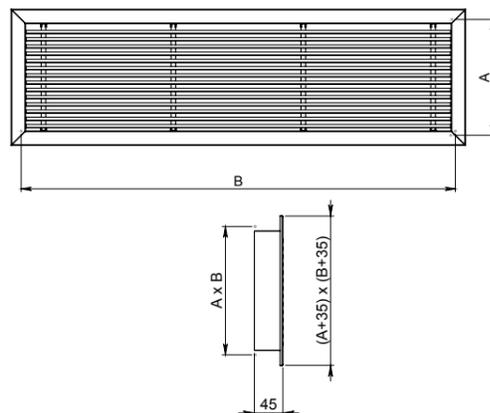
**Materiale**  
Alluminio anodizzato



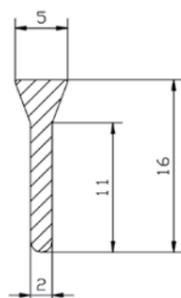
BLC/SI - BLC/AS

**Descrizione**  
Bocchette lineari con cornice.

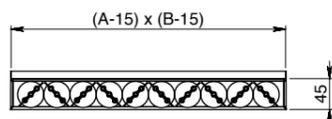
**Materiale**  
Alluminio anodizzato



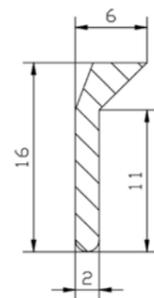
PROFILO SIMMETRICO



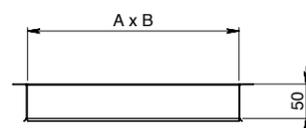
SC



PROFILO ASIMMETRICO



CT



DIMENSIONI BxA	BLC €	BLA €	SC €	CT €
400X75	19,32	12,24	10,45	5,93
500X75	23,84	14,17	12,53	6,52
600X75	25,77	16,75	14,61	7,12
800X75	30,27	19,97	18,06	8,53
1000X75	35,44	23,19	22,22	9,72
1200X75	42,41	27,82	25,19	13,03
200X100	13,53	9,97	9,47	5,30
300X100	18,03	10,95	10,16	5,33
400X100	23,84	13,53	10,81	5,93
500X100	27,70	15,46	13,19	6,52
600X100	29,64	18,03	14,89	7,12
800X100	34,14	19,97	19,25	8,53
1000X100	40,59	23,84	23,52	9,72
1200X100	48,65	28,57	28,41	13,03
400X125	26,41	15,46	11,59	6,23
500X125	29,64	18,03	14,09	7,18
600X125	34,14	23,84	16,35	7,82
800X125	37,36	28,35	20,43	9,14
1000X125	47,67	32,86	25,03	10,37
1200X125	57,26	39,42	30,10	12,45
300X150	27,70	15,46	11,50	5,93
400X150	29,64	23,19	13,53	6,52
500X150	30,92	25,77	15,55	7,82
600X150	37,36	29,64	17,59	8,53
800X150	48,96	36,72	22,31	9,72
1000X150	56,05	45,52	26,61	11,02
1200X150	67,24	51,02	30,10	12,93
300X200	29,64	18,03	14,89	6,52
400X200	40,59	30,27	16,23	7,52
500X200	47,67	34,78	18,94	8,53
600X200	50,89	38,66	21,66	9,14
800X200	61,19	49,61	26,39	11,02
1000X200	74,74	57,97	29,09	12,32
1200X200	89,69	69,90	31,78	14,22
400X300	50,89	38,66	21,66	9,14
500X300	57,97	49,61	23,68	10,43
600X300	69,58	59,27	25,71	11,02
800X300	89,55	72,80	31,13	13,03
1000X300	106,87	87,95	37,21	14,81
1200X300	128,23	105,53	43,29	16,12
1000X400	142,45	117,26	44,65	16,82
1200X400	170,89	140,71	53,44	18,01



GRAPC

**Descrizione**

Griglia di transito con alette parallele al lato B per montaggio a porta o a parete con controcornice.

**Materiale**

Alluminio anodizzato.



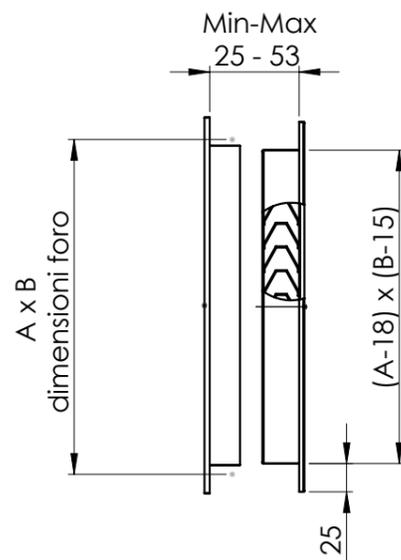
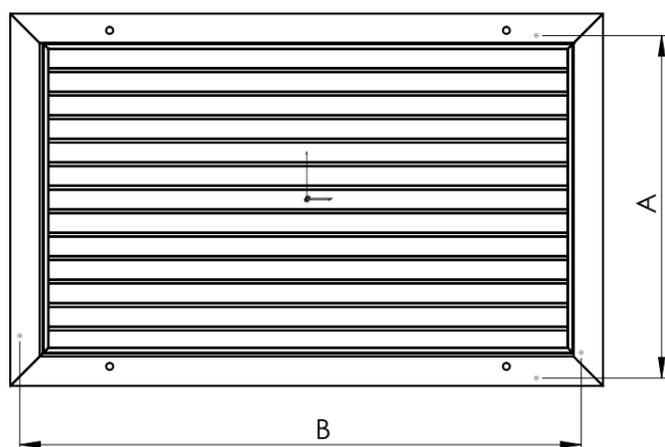
**VARIANTI**

**Note**

Vengono eseguite bocchette di mandata in lamiera verniciata RAL 7035 (o a scelta RAL 9010- RAL 9016 ). In questo caso le dimensioni sono diverse da quelle segnate.

**Prezzo**

Per RAL 7035, RAL 9010, RAL 9016 **listino +15%**. Per altri RAL richiedere offerta.



Dimensioni BxA	GRAPC €
200X100	22,03
300X100	*24,48
400X100	*28,16
500X100	31,82
600X100	36,10
700X100	38,25
800X100	40,38
900X100	42,55
1000X100	44,68
300X160	*31,22
400X160	*35,49
500X160	39,16
600X160	42,23
700X160	47,59
800X160	50,34
900X160	53,22
1000X160	57,68
200X200	28,16
300X200	*35,49
400X200	*40,38
500X200	44,68
600X200	50,18
700X200	56,92
800X200	60,28
900X200	63,65
1000X200	70,72
300X300	43,45
400X300	50,18
500X300	56,92
600X300	63,65
400X400	62,07
500X400	70,72
600X400	84,86
700X400	99,00
800X400	113,15
900X400	127,29
1000X400	141,45

\* Prodotto in pronta consegna salvo venduto



BMC/VO

Descrizione

Bocchetta di mandata con telaio calandrato per canale circolare a doppio ordine di alette. Anteriori parallele a lato A, Posteriori parallele a lato B. Alette indipendenti ed orientabili

Materiale

Lamiera zincata, lamiera rame, lamiera acciaio inox AISI 304. (specificare dopo sigla BMC il Tipo di materiale)

Accessori

Serranda a contrasto con apertura a cacciavite. Sigla SC



VARIANTI

BMC/OV

Bocchetta di mandata per canale circolare a doppio ordine di alette. Anteriori parallele a lato B, Posteriori parallele a lato A. Alette indipendenti ed orientabili.

Prezzo: prezzo uguale a BMC/VO

BMC/V

Bocchetta di mandata per canale circolare a singolo ordine di alette. Anteriore parallele a lato A. Alette indipendenti e orientabili.

Prezzo

vedi listino

BMC/O

Bocchetta di mandata per canale circolare a singolo ordine di alette. Anteriore parallele a lato B. Alette indipendenti e orientabili.

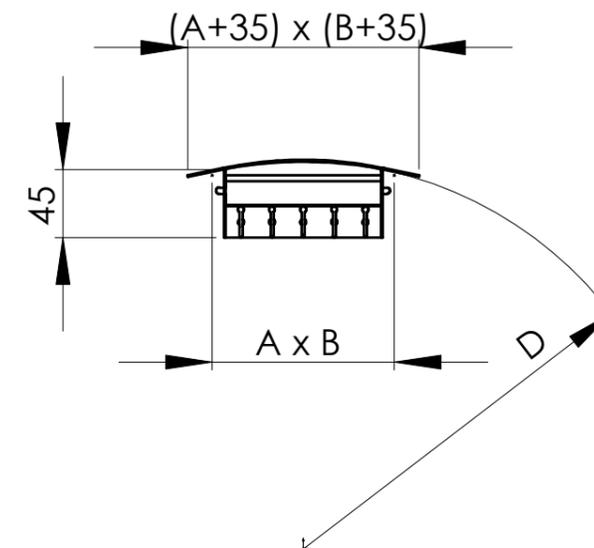
Prezzo

prezzo uguale a BMC/V

Prezzo

per RAL 7035, RAL 9010, RAL 9016 listino +15%. Per altri RAL richiedere offerta

Dimensioni BxA mm	Diametro condotto di installazione	BMC-VO - BMC-OV €	BMC-V - BMC-O €	SC €
200X100		22,33	19,52	9,45
300X100		26,08	20,83	9,65
400X100	150	31,65	23,00	10,27
500X100	200	37,33	30,66	12,53
600X100	250	45,42	32,38	14,14
800X100	300	47,78	35,36	18,28
1000X100	350	51,77	41,27	22,35
300X150	400	32,31	24,76	10,92
400X150		38,13	29,84	12,85
500X150		45,35	31,53	14,77
600X150		48,68	34,91	16,71
800X150		55,76	37,73	21,2
1000X150	700	61,75	42,96	25,28
400X200	800	42,19	33,23	15,42
500X200		47,07	36,65	17,99
600X200		55,99	41,75	20,57
800X200		68,24	45,58	25,07
1000X200		88,07	49,51	27,64





### DLF

#### Descrizione

Diffusori lineari a feritoia da 1 e 4 feritoie per soffitto o parete. Ideali per essere utilizzati in ripresa e in mandata. Materiale in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale.

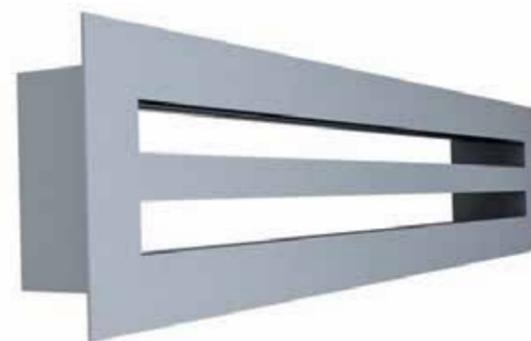
#### Sigla

DLF (1, 2, 3, 4) A Lunghezza.

Accessori Plenum. Sigla PLE

Plenum isolato. Sigla PLE-I

Per DLF RAL 9010 + 15%.



### VARIANTI

#### DLF (1, 2, 3, 4) B

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, completi di alette deflettrici in plastica

#### DLF (1, 2, 3, 4) C

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, con serranda a scorrimento.

#### DLF (1, 2, 3, 4) D

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, completi di alette deflettrici in plastica e serranda a scorrimento.

#### DLF (1, 2, 3, 4) E

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, completi di alette deflettrici in plastica, serranda a scorrimento e distributore forato

#### DLF/ANG (1, 2, 3, 4)

Angolo per diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale.

#### QUATAZIONE SU RICHIESTA

#### DLF (1, 2, 3, 4) F

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, completi di alette deflettrici in plastica.

#### DLF (1, 2, 3, 4) G

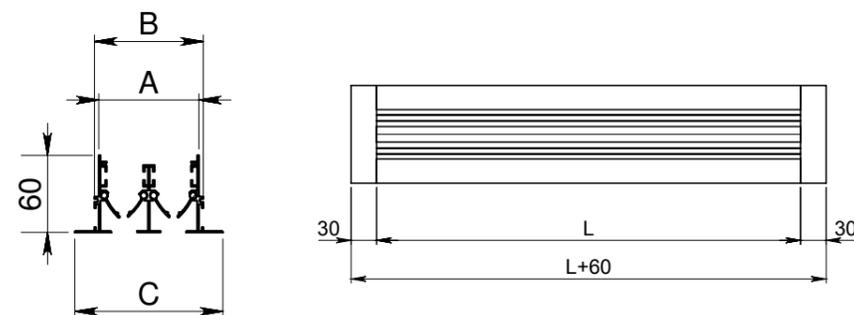
Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, completi di alette deflettrici in plastica e serranda a scorrimento.

#### DLF (1, 2, 3, 4) H

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, completi di alette deflettrici in plastica, serranda a scorrimento e distributore forato.

Alette in alluminio +10%

Alette RAL 9010 +10%



N. Ferritoie	A	B	C
1	40	50	77
2	78	89	115
3	117	128	155
4	155	165	191



N° feritoie	Lunghezza L mm	DLF A €	DLF B €	DLF C €	DLF D €
1	800	27,70	30,92	32,86	36,72
	1000	30,92	34,78	37,36	39,94
	1500	39,30	44,45	47,67	52,83
2	800	47,03	54,11	57,97	64,43
	1000	36,72	43,16	47,67	54,11
	1500	41,22	49,61	54,11	61,85
3	800	53,47	68,78	69,58	79,24
	1000	65,71	79,24	85,04	99,21
	1500	80,00	103,10	112,74	133,36
4	800	83,75	103,72	112,74	133,36
	1000	54,77	75,38	84,40	88,26
	1500	62,50	76,66	86,33	101,13
	800	81,82	101,79	113,99	133,99
	1000	101,13	128,20	139,79	166,85
	1500				

Accessori	€
Cavalletti CV 1-4 Feritoie	6,50
Molle M	0,90
Kit di continuità KC (2pz)	3,80

N. Feritoie	Lunghezza L mm	DLF E €	PLE €	PLE-I €	DLF/ANG €
1	800	40,59	49,73	57,46	50,02
	1000	46,38	50,35	59,40	
	1500	59,27	75,55	91,04	
2	800	73,44	100,08	120,75	65,87
	1000	61,85	49,73	57,46	
	1500	70,21	50,35	59,40	
3	800	92,77	75,55	91,04	82,94
	1000	114,02	100,08	120,75	
	1500	83,10	52,30	61,34	
4	800	95,35	52,95	63,28	98,78
	1000	125,63	78,12	94,27	
	1500	156,55	102,67	126,55	
	800	103,72	52,30	61,34	98,78
	1000	120,43	52,95	63,28	
	1500	157,85	78,12	94,27	
	2000	196,50	102,67	126,55	

NB: LE LUNGHEZZE RIPORTATE SONO DA INTENDERE PASSAGGIO ARIA

N. Feritoie	Lunghezza	Ø e numero collarini	N. Cavalletti CV per fiss. Plenum	N. Molle M per fiss. PLENUM
1	800	D. 98 N. 1	2	2
1	1000	D. 98 N. 1	2	2
1	1500	D. 98 N. 2	2	2
1	2000	D. 98 N. 3	2	3
2	800	D. 148 N. 1	2	4
2	1000	D. 148 N. 2	2	4
2	1500	D. 148 N. 3	2	4
2	2000	D. 148 N. 4	2	6
3	800	D. 198 N. 1	2	4
3	1000	D. 198 N. 2	2	4
3	1500	D. 198 N. 3	2	6
3	2000	D. 198 N. 4	3	6
4	800	D. 198 N. 1	2	4
4	1000	D. 198 N. 2	2	4
4	1500	D. 198 N. 3	2	6
4	2000	D. 198 N. 4	3	6



### DFS A

#### Descrizione

Diffusori lineari a feritoia

#### Materiale

In alluminio estruso con finitura anodizzato naturale.

#### Sigla

DFS (1, 2, 3, 4, 5) A Lunghezza

#### Accessori

Plenum. Sigla PLE

Plenum isolato. Sigla PLE-I

Serranda su plenum. Sigla SE PLE

Angolo per DFS in alluminio estruso con finitura anodizzato naturale.

Sigla DFS/ANG A

Angolo per DFS in alluminio estruso con finitura bianco RAL 9010.

Sigla DFS/ANG C



N. Feritoie	Lungh. L mm	DFS A €	DFS B €	PLE €	PLE-I €
1	600	19,16	23,92	45,79	63,22
	800	23,24	29,62	48,46	70,11
	1000	24,20	35,79	51,17	76,99
	1200	31,35	39,99	54,81	84,84
	1500	36,65	47,34	60,30	96,63
	2000	44,86	58,95	76,14	122,93
2	600	21,03	30,57	47,22	66,03
	800	28,48	41,26	50,05	73,28
	1000	33,85	48,73	52,89	80,52
	1200	38,21	55,51	56,72	88,75
	1500	44,07	65,91	62,43	101,08
	2000	54,29	83,09	78,39	128,06
3	600	29,79	44,08	51,12	73,59
	800	36,35	55,51	54,46	82,02
	1000	41,67	63,99	57,80	90,46
	1200	49,08	75,02	62,10	99,87
	1500	55,33	88,55	68,57	113,98
	2000	68,96	112,14	86,03	144,17
4	600	36,15	55,21	54,01	77,92
	800	44,23	69,79	57,51	86,73
	1000	50,01	79,78	61,00	95,52
	1200	59,80	94,39	65,47	105,31
	1500	67,07	110,74	72,15	119,96
	2000	84,12	141,70	90,43	151,53
5	600	42,46	66,28	59,19	87,33
	800	52,04	83,97	63,22	97,44
	1000	57,73	94,95	67,26	107,55
	1200	70,39	113,62	78,28	118,62
	1500	93,52	148,12	79,78	135,24
	2000	126,96	198,93	100,44	171,10



### VARIANTI

#### DFS (1, 2, 3, 4, 5) B

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzato naturale, completi di deflettori.

#### DFS (1, 2, 3, 4, 5) C

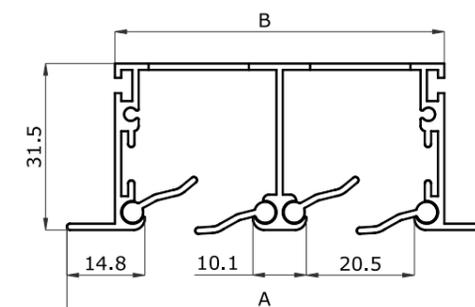
Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura bianco RAL 9010. Quotazione come DFS A

#### DFS (1, 2, 3, 4, 5) D

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura bianco RAL 9010, completi di deflettori di colore nero.

Quotazione come DFS B

N. Feritoie	Lungh. L mm	SE PLE €	DFS/ANG A €	N. Feritorie	A	B
1	600	3,40	25,50	1	50	32
	800			2	81	62
	1000			3	111	93
	1200			4	142	124
	1500			5	172,5	154
	2000			7,13		
2	600	3,40	37,94			
	800					
	1000					
	1200					
	1500					
	2000			7,13		
3	600	3,50	52,78			
	800					
	1000					
	1200					
	1500					
	2000			7,35		
4	600	3,50	71,09			
	800					
	1000					
	1200					
	1500					
	2000			7,35		
5	600	4,15	88,70			
	800					
	1000					
	1200					
	1500					
	2000			8,58		





### DIFFUSORI QUADRANGOLARI CON ALETTE CURVE

#### Descrizione

Diffusori quadrangolari con alette deflettrici curve

#### Materiale

Alluminio estruso anodizzato naturale

#### Accessori

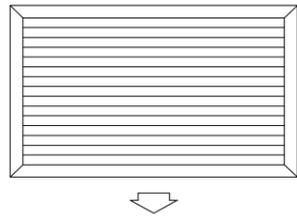
Serranda a contrasto con apertura a cacciavite: Sigla SC

Controtelaio a murare in lamiera zincata: Sigla CT

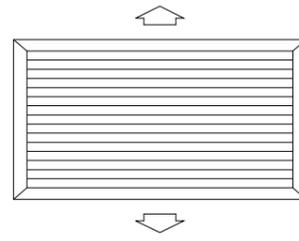
Plenum: Sigla PLE

Plenum isolato: Sigla PLE-I

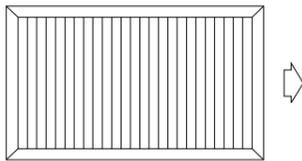
#### DCA1/O



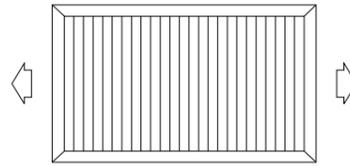
#### DCA2/O



#### DCA1/V

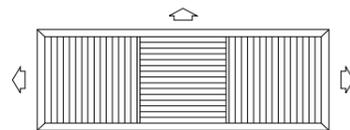


#### DCA2/V



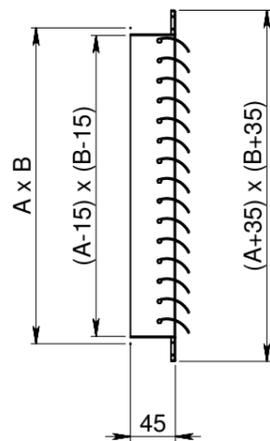
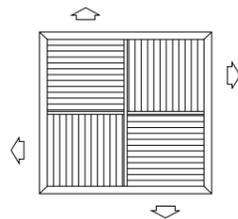
#### DCA3/O

Prezzi solo su richiesta  
Eseguibile su richiesta



#### DCA4/O

Prezzi solo su richiesta  
Eseguibile su richiesta



Dimensioni BxA	DCA1/O DCA2/O €	DCA1/V DCA2/V €	SC €	CT €	PLE €	PLE-I €
200X100	21,42	23,26	8,99	5,33	26,67	34,18
300X100	22,65	24,48	9,65	5,33	28,34	38,34
400X100	24,48	28,28	10,27	5,93	30,01	40,85
500X100	26,32	28,77	12,53	6,55	34,18	45,85
600X100	28,16	30,60	14,14	7,12	37,92	49,59
800X100	37,57	40,77	18,28	8,53	45,43	57,52
300X150	31,83	34,28	10,92	5,93	32,09	43,76
400X150	33,67	36,72	12,85	6,52	36,67	46,68
500X150	35,51	36,56	14,77	7,82	41,25	52,10
600X150	36,12	39,78	16,71	8,53	45,85	57,52
800X150	48,16	53,04	21,20	9,72	55,01	76,26
1000X150	60,20	66,25	25,28	11,02	63,71	91,26
300X200	33,67	36,72	14,14	6,52	34,53	45,85
400X200	36,12	39,78	15,42	7,52	39,53	50,43
500X200	40,39	44,06	17,99	8,53	45,01	57,10
600X200	44,07	48,35	20,57	9,14	50,37	62,10
800X200	52,03	56,88	25,07	11,02	60,85	87,93
1000X200	66,20	72,60	27,64	12,32	71,33	103,77
300X300	46,52	52,03	16,71	7,82	38,34	46,26
400X300	50,19	55,08	20,57	9,14	45,00	52,52
500X300	54,47	59,38	22,49	10,43	51,68	64,18
600X300	59,38	65,48	24,42	11,02	58,34	75,85
800X300	65,48	72,22	29,57	13,03	71,68	89,19
1000X300	72,21	78,95	35,35	14,81	85,00	95,86
800X400	77,03	84,14	35,99	14,72	78,00	115,02
1000X400	89,35	98,54	42,41	16,82	92,52	140,45
800X500	89,35	98,54	42,41	16,24	86,33	139,20
1000X500	111,39	123,13	53,34	18,14	101,69	166,70
595X595 d.e.c.	72,22	78,95	41,13	15,53	75,01	97,52



## DIFFUSORI A CONI FISSI E CON SEZIONE QUADRANGOLARE

### Materiale

Alluminio estruso anodizzato naturale

### Accessori

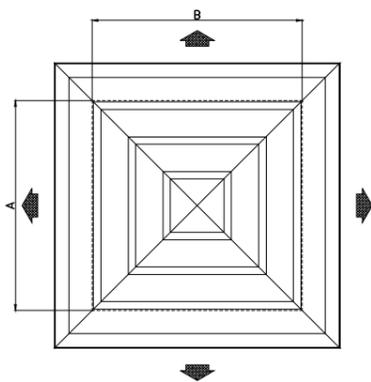
Serranda a contrasto con apertura a cacciavite. Sigla SC

Plenum. Sigla PLE

Plenum isolato. Sigla PLE-I



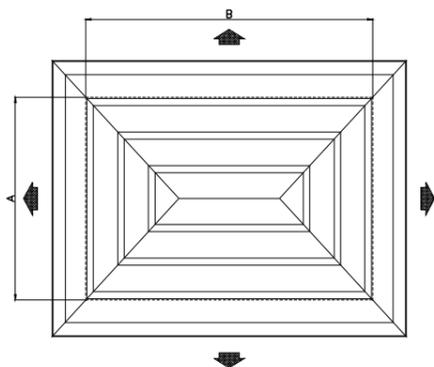
### Diffusore AQ 1



Dimensioni BxA	AQ1 €	SC €	PLE €	PLE-I €
150x150	*48,36	9,01	26,25	34,59
225x225	*51,41	10,32	33,76	44,18
300x300	*62,41	16,71	40,43	54,59
375x375	*75,28	20,56	48,34	65,01
450x450	*91,19	25,72	56,68	75,43
525x525	114,44	37,27	65,85	86,26
600x600	129,73	41,13	75,43	97,52

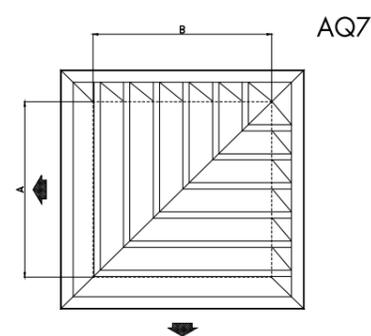
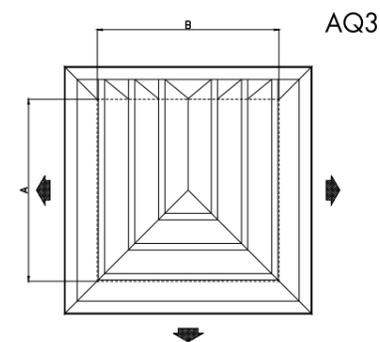
\*Prodotto in pronta consegna salvo venduto

### Diffusore AQ 2



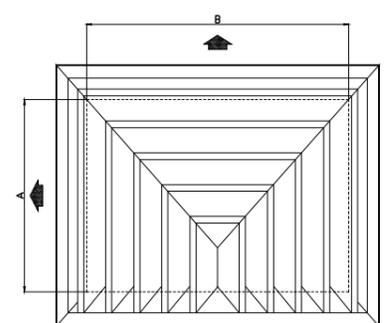
Dimensioni BxA	AQ2 €	SC €	PLE €	PLE-I €
225x150	54,17	10,32	31,67	39,59
300x150	59,82	10,92	36,25	44,90
375x150	65,46	12,21	40,85	49,18
300x225	67,72	12,21	38,34	49,59
375x225	72,23	13,98	43,34	54,18
450x225	76,74	15,41	48,76	58,76
525x225	81,26	17,30	54,18	62,93
375x300	77,87	18,01	45,85	59,59
450x300	85,77	19,32	51,26	64,18
525x300	97,06	21,33	57,10	70,38
600x300	106,09	24,42	62,93	72,93
450x375	98,19	22,52	54,18	70,01
600x375	109,47	28,20	65,85	79,19
600x450	125,27	37,21	69,19	85,44

## Diffusore AQ 3/ AQ 7

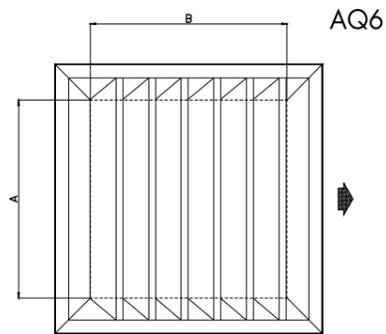
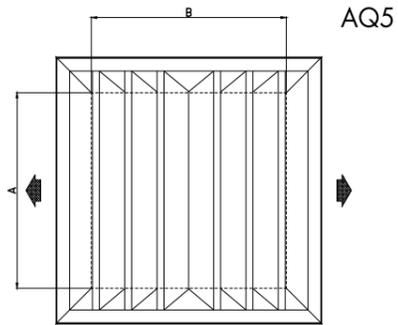


Dimensioni BxA	AQ3-AQ7 €	SC €	PLE €	PLE-I €
150x150	54,45	9,01	26,25	34,59
225x225	59,36	10,32	33,76	44,18
300x300	70,99	16,71	40,43	54,59
375x375	88,71	20,56	48,34	65,01
450x450	102,82	25,72	56,68	75,43
525x525	125,44	37,27	65,85	86,26
600x600	144,46	41,13	75,43	94,52

### Diffusore AQ 4

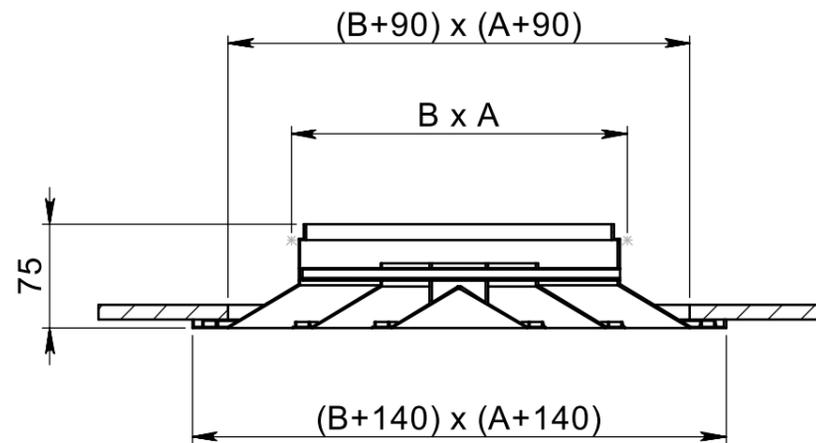


Dimensioni BxA	AQ4 €	SC €	PLE €	PLE-I €
225x150	63,20	10,32	31,67	39,59
300x150	64,33	10,92	36,25	44,90
375x150	71,10	12,21	40,85	49,18
300x225	73,36	12,21	38,34	49,59
375x225	77,87	13,98	43,34	54,18
450x225	80,13	15,41	48,76	58,76
525x225	83,52	17,30	54,18	62,63
375x300	82,39	18,01	45,85	59,59
450x300	86,90	19,32	51,26	64,18
525x300	97,06	21,33	57,10	70,38
600x300	102,70	24,42	62,93	72,93
450x375	99,32	22,52	54,18	70,01
600x375	121,89	28,20	65,85	79,19
600x450	141,08	37,21	69,19	85,44



Dimensioni BxA	AQ5-AQ6 €	SC €	PLE €	PLE-I €
150x150	44,02	9,01	26,25	34,59
225x225	48,98	10,32	33,76	44,18
300x300	52,65	16,71	40,43	54,59
375x375	62,30	20,56	48,34	65,01
450x450	77,08	25,72	56,68	75,43
525x525	93,00	37,27	65,85	86,26
600x600	122,40	41,13	75,43	97,52

Dimensioni in mm



## DCF

### Descrizione

Diffusori circolari a coni fissi con serranda di regolazione integrata. Ideali all'utilizzo sia in aspirazione che in mandata, altezza d'installazione 2,5-3,5m.

### Materiale

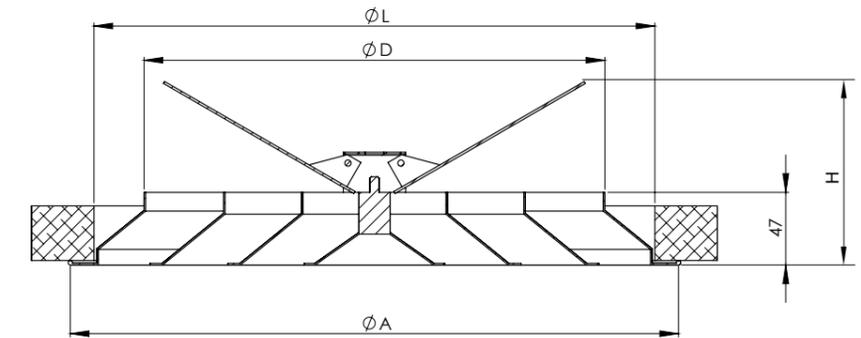
Alluminio con verniciatura standard Bianco RAL 9016

### Accessori

Connettore per tubo flessibile. Sigla CONN



## Diffusori a coni fissi



Dimensioni	DCF €	CONN €
Ø 150*	19,54	8,11
Ø 200*	27,42	9,07
Ø 250*	38,10	10,01
Ø 300*	49,90	11,00
Ø 350*	59,90	26,00

\*Prodotto in pronta consegna salvo venduto

Dimensioni	Ø A (mm)	Ø D (mm)	Ø L (mm)	H (mm)
Ø 150	257	149	225	126
Ø 200	307	199	275	152
Ø 250	357	249	325	170
Ø 300	407	299	375	200
Ø 350	457	349	425	230



### DCP

#### Descrizione

Diffusori a cono regolabili a mezzo di vite micrometrica

#### Materiale

Cono esterno in alluminio verniciato a polveri epossidiche. Cono centrale, vite e razzetta di sostegno in materiale plastico in classe VO. Finitura in RAL 9010 Sigla DCP Ø

#### Accessori

Plenum. Sigla PLE

Plenum isolato. Sigla PLE-I

Serranda su plenum. Sigla SE PLE

Serranda di taratura: SCF

Equalizzatore p/plenum: EQ PLE

KIT DI FISSAGGIO P/CARTONGESSO



### VARIANTI

#### DCPQ

Diffusori a cono regolabili, a mezzo di vite micrometrica, realizzati su pannello 596x596

#### DCPS

Diffusori a cono regolabili a mezzo di vite micrometrica, completi di serranda di taratura regolabile tramite il cono centrale.

#### DCPSQ

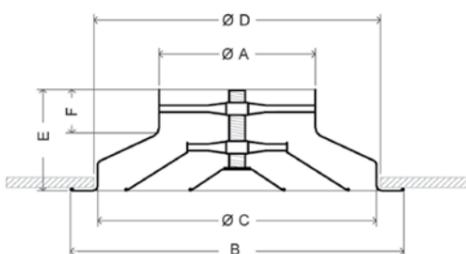
Diffusori a cono regolabili a mezzo di vite micrometrica, realizzati su pannello 596x596, completi di serranda di taratura regolabile tramite il cono centrale.

#### DCT

Diffusori a cono regolabili, completamente in metallo. La regolazione avviene per mezzo di vite micrometrica, con regolatore termostatico di posizione

#### DCTQ

Diffusori a cono regolabili, completamente in metallo. La regolazione avviene per mezzo di vite micrometrica, realizzati su pannello 596x596, con regolatore termostatico di posizione.



Modello	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)
DCP 100	98	230	194	198	75	30
DCP 150	148	335	280	288	105	45
DCP 160	157	335	280	288	105	45
DCP 200	198	423	360	370	118	48
DCP 250	248	517	445	461	130	48
DCP 300	298	640	560	576	146	48
DCP 315	313	640	560	576	146	48



Dimensioni	DCP €	DCPQ €	DCPS €	DCPSQ €	DCT €	DCTQ €
Ø 100	36,06*	49,74*	-	-	-	-
Ø 150	37,08*	50,74*	-	-	-	-
Ø 160	39,99	53,12	49,14	59,13	131,83	147,74
Ø 200	46,82*	58,42*	56,49	65,37	142,60	155,30
Ø 250	58,49*	71,16*	69,27	79,32	163,26	177,22
Ø 300	72,65	82,13	-	-	-	-
Ø 315	72,85	87,61	89,19	93,57	217,04	234,58
Ø 355	-	-	-	-	264,32	-
Ø 400	-	-	-	-	309,58	-
Ø 450	-	-	-	-	315,09	-
Ø 500	-	-	-	-	370,06	-

\*Prodotto in pronta consegna salvo venduto

Dimensioni	SCF €	PLE €	PLE I €	SE PLE €	EQ PLE €	Kit di fissaggio P/cartongesso
Ø 100	14,97	32,18	35,74	9,54	11,52	-
Ø 150	17,00	34,58	40,40	9,54	11,82	12,30
Ø 160	17,00	34,58	40,40	9,54	11,82	12,30
Ø 200	17,95	37,02	45,48	9,54	12,39	12,30
Ø 250	20,81	45,24	56,76	10,32	12,39	12,30
Ø 300	24,85	63,41	76,26	12,69	14,10	12,30
Ø 315	24,70	65,04	79,56	12,69	14,10	-
Ø 350	-	-	-	-	-	-
Ø 400	-	-	-	-	-	-
Ø 450	-	-	-	-	-	-
Ø 500	-	-	-	-	-	-



### DGVS

#### Descrizione

Diffusore a geometria variabile con alette orientabili simultaneamente (tramite ingranaggi in nylon) con comando manuale ed equalizzatore in maglia forata.

#### Materiale

Campana in alluminio e alette in acciaio. Finitura con verniciatura a polveri epossidiche colore bianco RAL 9010

#### Sigla

DGVS Ø

#### Accessori

Plenum: PLE

Plenum isolato: PLE-I

serranda su plenum: SE PLE

Equalizzatore su plenum: EQ PLE



## VARIANTI

#### DGVSQ

Diffusore in alluminio a geometria variabile con alette in acciaio orientabili simultaneamente (tramite ingranaggi in nylon) con comando manuale ed equalizzatore in maglia forata, montato su pannello quadrato 596x596. Finitura RAL 9010

#### DGVPS

Diffusore in alluminio a geometria variabile con alette in nylon orientabili simultaneamente (tramite ingranaggi in nylon) con comando manuale ed equalizzatore in maglia forata. Finitura RAL 9010

#### DGVPSQ

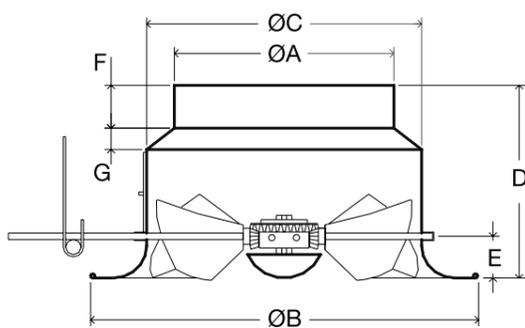
Diffusore in alluminio a geometria variabile con alette in nylon orientabili simultaneamente (tramite ingranaggi in nylon) con comando manuale ed equalizzatore in maglia forata, montato su pannello quadrato 596x596. Finitura RAL 9010

#### DGVT

Diffusore in alluminio a geometria variabile con alette in acciaio orientabili simultaneamente tramite attuatore termostatico. Finitura RAL 9010

#### DGVTQ

Diffusore in alluminio a geometria variabile con alette in acciaio orientabili simultaneamente tramite attuatore termostatico. Montato su pannello quadrato 596x596 Finitura RAL 9010



DGVS	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
DGVS 200	198	350	248	180	50	40	20
DGVS 250	248	400	298	205	55	40	30
DGVS 315	313	500	398	230	65	40	30
DGVS 400	398	615	465	270	65	60	45
DGVS 500	498	780	595	320	85	60	35
DGVS 630	628	935	665	390	125	80	25



Dimensioni	DGVS €	DGVSQ €	DGVPS €	DGVPSQ €	DGVT €
Ø 200	156,60	202,41	115,89	155,91	438,04
Ø 250	165,66	210,00	124,17	164,16	445,16
Ø 315	188,23	243,09	155,22	189,00	472,19
Ø 400	221,91	-	182,79	-	568,20
Ø 500	275,92	-	238,89	-	701,16
Ø 630	342,41	-	310,41	-	777,96

Dimensioni	DGVTQ €	PLE €	PLE-I €	SE PLE €	EQ PLE €
Ø 200	a richiesta	37,02	45,48	9,51	12,39
Ø 250	a richiesta	45,24	56,76	10,32	12,39
Ø 315	a richiesta	65,04	79,56	12,69	14,10
Ø 400	-	80,55	98,13	13,74	15,87
Ø 500	-	124,65	147,48	16,38	17,62
Ø 630	-	160,74	189,60	18,12	22,92



### DGF

#### Descrizione

Diffusore, su base quadrata, a geometria fissa.

#### Materiale

Acciaio verniciato a polveri epossidiche.  
Colore bianco RAL 9010

#### Sigla

DGF Ø

#### Accessori

Plenum: PLE

Plenum isolato: PLE-I

Serranda su plenum: SE PLE

Equalizzatore su plenum: EQ PLE

Raccordo P/Tubo c/rete equalizzatrice: RE

Serranda a Farfalle P/Raccordo: SCF

Vite P/Fissaggio centrale: V - Ponticello P/Fissaggio centrale: P



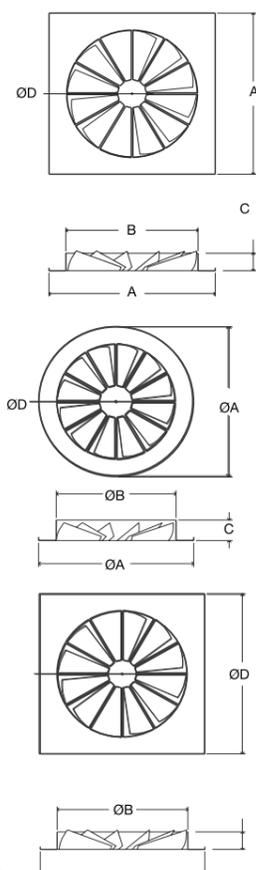
### VARIANTI

#### DGFR

Diffusore circolare a geometria fissa.

#### DGFQ

Diffusore, su base quadrata 596x596, a geometria fissa.



DGF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
125	171	122	55	28
160	214	157	55	50
200	264	197	55	50
250	326	247	55	65
315	404	312	55	87
355	448	353	67	87
400	500	397	55	87

DGFR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
125	171	122	55	28
160	214	157	55	50
200	264	197	55	50
250	326	247	55	65
315	404	312	55	87
355	448	353	67	87
400	500	397	55	87

DGFQ	B (mm)	C (mm)	D (mm)
125	122	55	28
160	157	55	50
200	197	55	50
250	247	55	65
315	312	55	87
355	353	67	87
400	397	55	87



Dimensioni	DGF €	DGFR €	DGFQ €	RE €	SCF €
125	8,73	20,60	53,63	14,44	15,89
160	23,07	25,38	57,99	16,03	17,17
200	30,46	33,51	65,36	18,02	18,02
250	37,04	40,75	72,33	18,73	19,04
315	46,16	50,79	81,05	21,36	19,04
355	55,43	63,12	90,41	27,13	22,06
400	65,03	71,54	99,93	28,25	22,06

Dimensioni	PLE €	PLE I €	SE PLE €	EQ PLE €	V	P
125	32,63	39,19	10,30	11,66		
160	33,95	40,52	10,30	11,81		
200	37,03	45,47	10,30	12,38		
250	45,25	56,77	11,15	12,38	1,63	1,18
315	65,03	79,55	13,73	12,69		
355	71,16	87,27	14,43	14,93		
400	80,56	98,13	14,87	15,87		



### DGFB

#### Descrizione

Diffusore, su base quadrata, a geometria fissa, con spigoli arrotondati

#### Materiale

Acciaio verniciato a polveri epossidiche.  
Colore bianco RAL 9010

#### Sigla

DGFB Ø

#### Accessori

Plenum: PLE

Plenum isolato: PLE-I

Serranda su plenum: SE PLE

Equalizzatore su plenum: EQ PLE

Raccordo P/Tubo c/rete equalizzatrice: RE

Serranda a Farfalle P/Raccordo: SCF

Vite P/Fissaggio centrale: V - Ponticello P/Fissaggio centrale: P



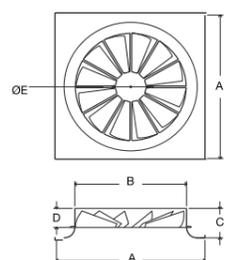
### VARIANTI

#### DGFBR

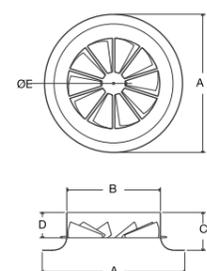
Diffusore circolare a geometria fissa con spigoli arrotondati

#### DGFBQ

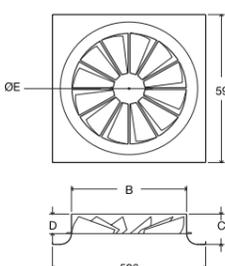
Diffusore, su base quadrata 596x596, a geometria fissa con spigoli arrotondati



DGFB	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
125	225	122	82	55	28
160	250	157	82	55	50
200	300	197	82	55	50
250	350	247	85	55	65
315	415	312	85	55	87



DGFBR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
125	223	122	82	55	28
160	250	157	82	55	50
200	300	197	82	55	50
250	350	247	85	55	65
315	415	312	85	55	87
355	445	353	103	55	90
400	520	398	107	55	95



DGFBQ	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
125	122	82	55	28
160	157	82	55	50
200	167	82	55	50
250	247	85	55	65
315	312	85	55	87
355	353	103	55	90
400	398	107	55	95



Dimensioni	DGFB €	DGFBR €	DGFBQ €	RE €	SCF €
125	24,69	22,47	60,02	14,44	15,89
160	31,73	27,68	67,08	16,03	17,17
200	41,97	36,56	77,29	18,02	18,02
250	51,13	44,41	86,45	18,73	19,04
315	63,72	55,43	99,04	21,36	19,04
355	-	65,56	101,51	27,13	22,06
400	-	72,50	106,92	28,25	22,06

Dimensioni	PLE €	PLE I €	SE PLE €	EQ PLE €	V	P
125	32,63	39,19	10,30	11,66		
160	33,95	40,52	10,30	11,81		
200	37,03	45,47	10,30	12,38		
250	45,25	56,77	11,15	12,38	1,63	1,18
315	65,03	79,55	13,73	12,69		
355	71,16	87,27	14,43	14,93		
400	80,56	98,13	14,87	15,87		



### DDR

#### Descrizione

Diffusori ad effetto elicoidale con deflettori regolabili posizionati a croce. Ideali per installazioni dove si richiede una notevole capacità d'induzione per altezze fino a 4m. Fissaggio tramite viti laterali o vite centrale. Possono essere usati anche in ripresa eliminando i deflettori.

#### Materiale

Pannello in acciaio con verniciatura standard Bianco RAL 9010.  
Deflettori in materiale plastico nero.

#### Sigla

DDR1 Ø

#### Accessori

Plenum: PLE

Plenum isolato: PLE-I

Serranda su plenum: SE PLE

Equalizzatore su plenum: EQ PLE

### VARIANTI

#### DDR2

Diffusori ad effetto elicoidale con deflettori regolabili posizionati a elica.

#### DDR12

Diffusori ad effetto elicoidale con deflettori regolabili posizionati a elica allungata.

#### DDRQ1

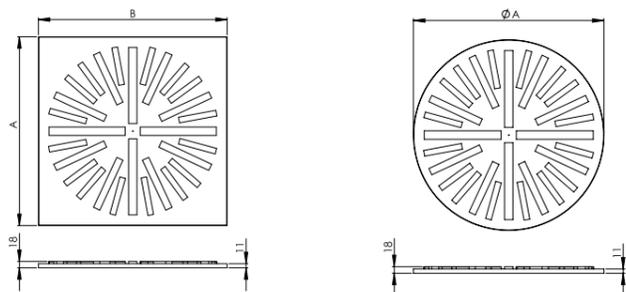
Diffusori ad effetto elicoidale, su piastra quadrata, con deflettori regolabili posizionati a croce.

#### DDRQ2

Diffusori ad effetto elicoidale, su piastra quadrata, con deflettori regolabili posizionati a elica.

#### DDRQ12

Diffusori ad effetto elicoidale, su piastra quadrata, con deflettori regolabili posizionati a elica allungata.



Modello DDRQ	A (mm)	B (mm)
300	296	296
400	396	396
500	496	496
600	596	596
625	621	621
800	796	796

Modello DDR	ØA (mm)
300	297
400	397
500	497
600	597
625	622
800	797

DDR



DDRQ



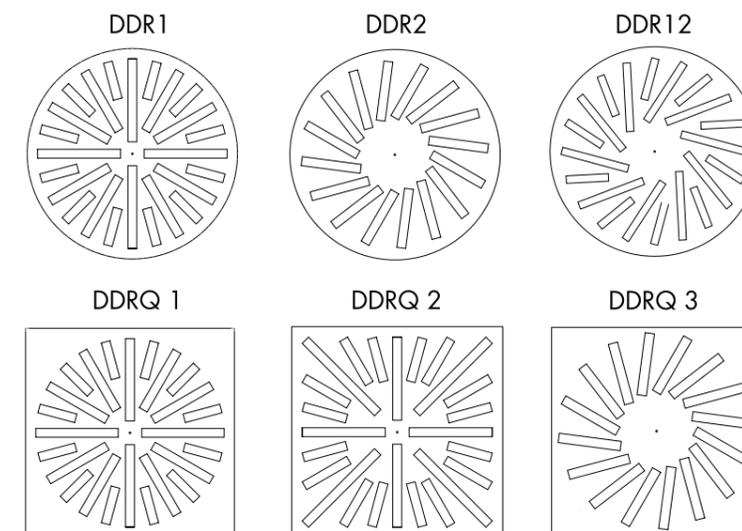
### DDR

Ø	DDR 1 €	DDR 2 €	DDR 12 €	PLE €	PLE 1 €	SE PLE €	EQ PLE €
300	26,75	26,75	-	28,88	43,31	8,61	7,17
400	30,27	30,27	-	33,01	56,25	8,61	7,89
500	47,98	42,23	-	36,93	64,26	8,61	10,05
600	57,77	51,72	58,06	42,43	83,56	9,32	12,90
625	59,22	53,87	60,78	44,01	87,56	9,32	12,90
800	96,32	96,32	-	56,84	108,77	11,49	20,08

Dimensioni	DDRQ 1 €	DDRQ 1 su base 600x600 €	DDRQ 2 €	DDRQ 3 €	DDRQ 3 su base 600x600 €
300x300	25,48	32,18	-	25,48	33,72
400x400	28,84	35,54	49,84	28,84	36,88
500x500	48,05	48,06	64,66	40,23	49,88
600x600	57,60	-	79,19	50,21	-
625x625	57,99	-	-	51,31	-
800x800	93,86	-	-	93,86	-

Dimensioni	PLE per DDRQ €	PLE-I per DDRQ €	SE PLE €	EQ PLE €
300x300	26,48	40,80	8,21	6,51
400x400	31,45	53,58	8,21	7,17
500x500	35,49	61,53	8,21	9,11
600x600	41,12	75,32	8,89	12,07
625x625	43,01	78,16	8,89	12,07
800x800	56,84	106,30	10,94	18,22

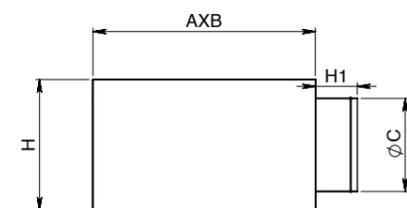
Dimensioni	PLE per DDR €	PLE-I per DDR €
300x300	28,88	43,31
400x400	33,01	56,25
500x500	36,93	64,26
600x600	42,43	83,56
625x625	44,01	87,56
800x800	56,84	108,77



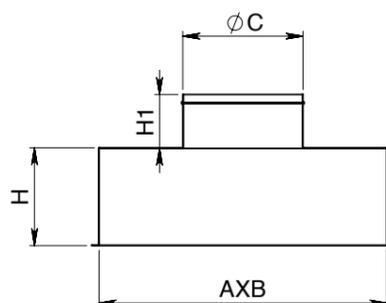


### DDR/PLENUM

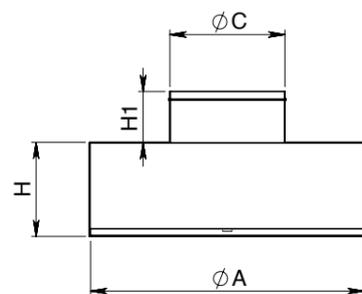
DDRQ	AxB	H	H1	Ø C
300	291x291	245	110	146
400	391x391	295	110	196
500	491x491	295	110	196
600	591x591	345	110	246
625	621x621	345	110	246
800	791x791	395	110	296



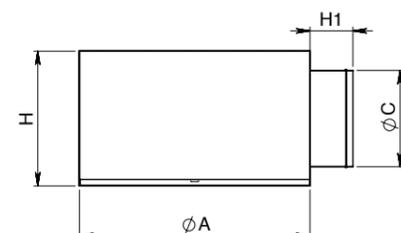
DDRQ	AxB	H	H1	Ø C
300	291x291	150	110	146
400	391x391	200	110	196
500	491x491	200	110	196
600	591x591	200	110	246
625	621x621	200	110	246
800	791x791	200	110	296



DDR	Ø A	H	H1	Ø C
300	291	245	40	146
400	391	295	40	196
500	491	295	40	196
600	591	345	40	246
625	621	345	40	246
800	791	395	40	296



DDR-2	Ø A	H	H1	Ø C
300	291	150	110	146
400	391	200	110	196
500	491	200	110	196
600	591	200	110	246
625	621	200	110	246
800	791	200	110	296



### DIM

#### Descrizione

Diffusori a soffitto ad impulso

#### Materiale

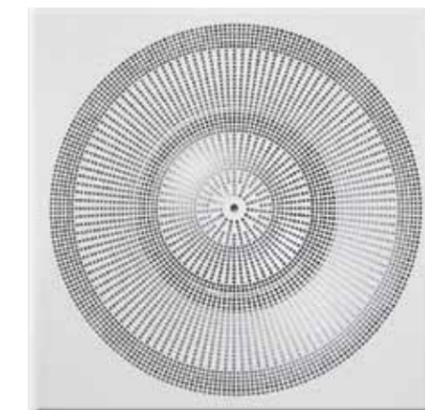
Piastra frontale in acciaio verniciato RAL 9010.  
Campana in alluminio verniciato nero RAL 9005.

#### Sigla

DIM Ø

#### Accessori

Plenum: PLE



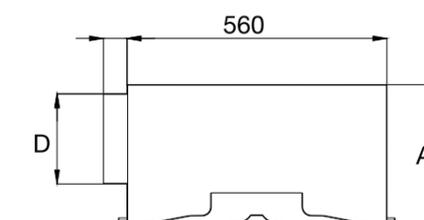
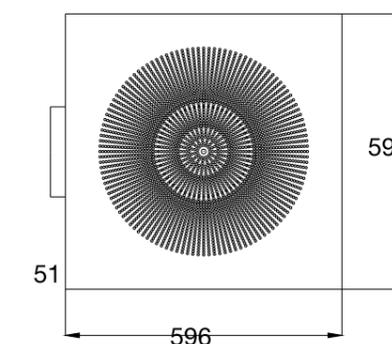
### VARIANTI

#### DIML Ø

Diffusori a soffitto ad impulso completi di lampade LED

Dimensioni Ø	DIM €	PLE €
125	184,97	46,37
160	204,75	46,37
200	241,67	46,37
250	275,91	46,37

Modello	H (mm)	D (mm)
DIM 125	123	230
DIM 160	155	260
DIM 200	195	300
DIM 250	245	350





### DU

#### Descrizione

Diffusore ad ugello a lancio profondo, orientabile manualmente in ogni direzione con angolo limite di 30°

#### Materiale

Alluminio satinato naturale con primer trasparente

#### Sigla

DU Ø

#### Accessori

RTF: Raccordo per tubo flessibile  
RCC: Raccordo per canale circolare  
CDU: Coprihiera



### VARIANTI

#### DUT Ø

Diffusore ad ugello a lancio profondo, orientabile automaticamente tramite attuatore termostatico

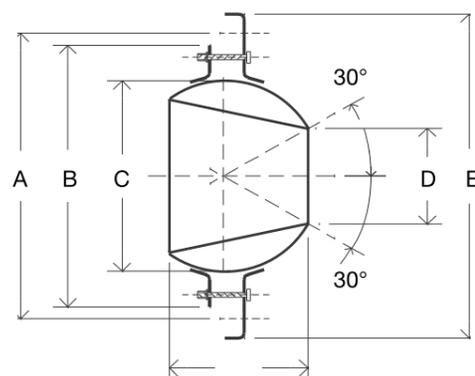
#### DUM Ø

Diffusore ad ugello a lancio profondo predisposto per servomotore.

SU RICHIESTA

#### DUP

Microugelli DUP a lancio profondo montati a batteria su pannello metallico.



Modello	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	Ø E (mm)	Ø F (mm)
DU 40	119	109	80	40	135	56
DU 50	148	132	102	50	166	78
DU 80	220	203	160	80	245	131
DU 110	266	246	200	110	285	144
DU 150	368	350	300	150	387	233
DU 200	472	448	400	200	485	308
DU 230	472	448	400	230	485	308

Ø	DU €	DUT €	DUM €	RTF €	RCC €	CDU €
40	59,85	-	-	17,91	39,15	29,25
50	63,18	-	-	17,91	40,02	29,25
80	66,36	-	-	19,14	38,25	29,94
110	92,06*	-	223,20	28,74	47,31	30,66
150	122,92	492,82	282,31	32,43	58,20	31,32
200	192,27*	576,99	241,91	42,23	79,83	37,41
230	149,64	529,67	299,25	42,23	84,60	37,41

\* Prodotto in pronta consegna salvo venduto



### VALVOLE

#### Descrizione

Valvole di ripresa aria in materiale plastico, completa di collarino di fissaggio

#### Materiali

Polipropilene bianco RAL 9010

#### Sigla

VRP Ø



### VARIANTI

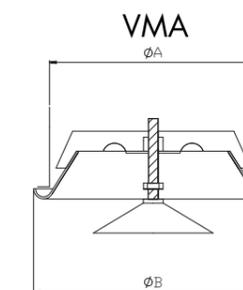
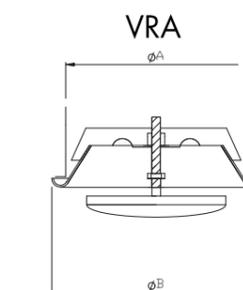
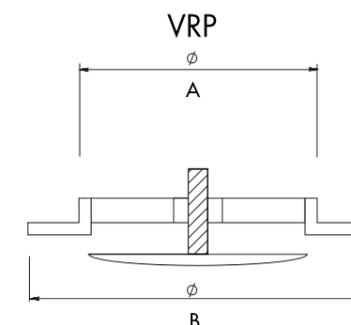
#### VRA

Valvola di ripresa in acciaio verniciato bianco RAL9010 con collarino di fissaggio

#### VMA

Valvola di mandata in acciaio verniciato bianco RAL9010 con collarino di fissaggio

Ø	VRP		VRA / VMA	
	A	B	A	B
100	95	135	99	140
125			124	170
150	145	185	149	205
160			159	215
200	198	235	199	225



Ø	VRP €	VRA €	VMA €
100	7,35*	9,50*	9,50*
125	-	12,50*	12,50
150	9,03*	16,00*	16,00*
160	-	17,50*	17,50
200	14,40*	22,50*	22,50

\*Prodotto in pronta consegna salvo venduto



### TUBO FLESSIBILE

#### F10

Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche addittivate e spirale in filo d'acciaio armonico.

#### F10 THERM

Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche addittivate e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere. Protezione esterna antivapore in resine poliolefiniche addittivate.

#### AL

Condotto flessibile realizzato con doppia parete di alluminio/poliestere e spirale in filo d'acciaio armonico.

#### AL THERM

Condotto flessibile realizzato con doppia parete di alluminio/poliestere e spirale in filo d'acciaio armonico. Rivestite termoisolante in filo di poliestere. Protezione esterna alluminio rinforzata.

Ø	F10 €	F10 THERM €
80	1,98	5,54
102	2,01*	5,65*
127	2,48*	6,3*
152	2,77*	7,05*
160	2,84*	7,15*
180	3,20	8,35
203	3,70*	9,30*
254	4,79*	12,00*
305	5,97*	14,40*
318	6,20	14,60
356	6,96	18,50
406	8,81	21,30
508	-	-

\*Prodotto in pronta consegna salvo venduto

Ø	Fascetta stringitubo €
160 - 180 - 203	0,60
80 - 102 - 127 - 152	0,45



Ø	A-L €	A-L THERM €
80	1,49	4,36
102	1,65	5,20
127	1,78	5,97
152	2,00	6,70
160	2,10	6,93
180	2,54	8,09
203	2,77	8,22
254	3,93	10,07
305	4,75	11,81
318	4,88	12,00
356	6,60	16,00
406	7,79	17,82
508	11,95	24,39



### TUBO FLESSIBILE ESTENSIBILE IN ALLUMINIO

#### ALU-FLEX

Condotto flessibile mono parete realizzato con nastro in lega di alluminio avente uno spessore 0,12 mm, resistente a temperature oltre i 280°C e con punte fino a 300°C.

Viene fornito in pezzi compressi da 0,90 mt ed estensibili fino a 3 mt.

A richiesta vengono forniti anche i manicotti di giunzione in alluminio e relative fascette in acciaio

Ø	ALU-FLEX Mt/ x	Tronchetto giunzione Mt/ €
80	3,30	6,10
100	4,20*	6,10
125	4,70*	8,20
150	6,10*	10,80
200	8,20*	12,30
250	10,90*	22,40
300	14,30*	26,20

\*Prodotto in pronta consegna salvo venduto

Ø	Fascetta stringitubo €
60-170	1,65
60-325	2,30





**BMI/VO**

**Descrizione**

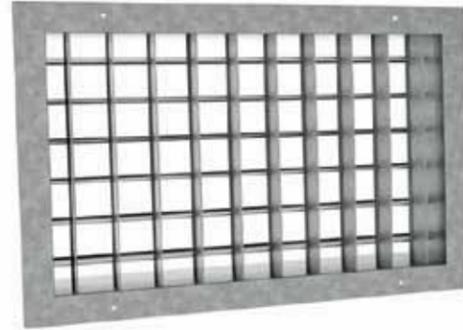
Bocchetta di mandata industriale a doppio ordine di alette. Anteriori parallele al lato A, posteriore parallele al lato B. Alette con passo 50 mm indipendenti ed orientabili singolarmente.

**Materiale**

Lamiera zincata

**Accessori**

Serranda a contrasto con apertura a cacciavite. Sigla **SC**  
Controtelaio a murare in lamiera zincata. Sigla **CT**



**VARIANTI**

**BMI/OV**

Bocchetta di mandata industriale a doppio ordine di alette. Anteriori parallele al lato B, posteriore parallele al lato A. Prezzo come BMI/VO

**BMI/V**

Bocchetta di mandata industriale a singolo ordine di alette. Alette parallele al lato A.

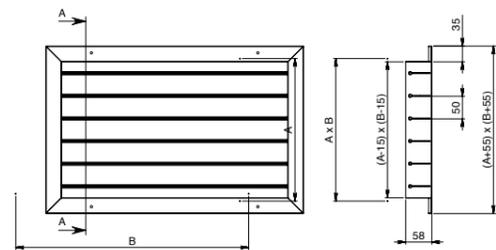
**BMI/O**

Bocchetta di mandata industriale a singolo ordine di alette. Alette parallele al lato B.

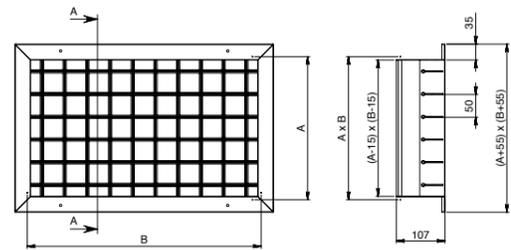
**Prezzo**

Per RAL 7035, RAL 9010, RAL 9016 +15%  
Per altri RAL richiedere offerta

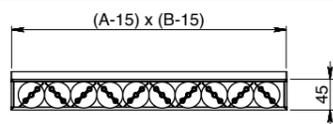
**BMIO**



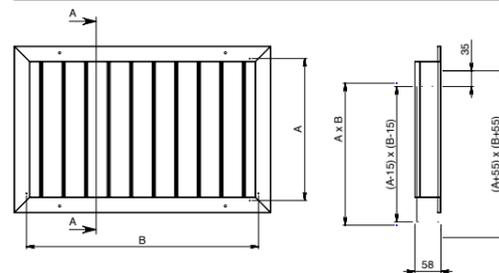
**BMIOV**



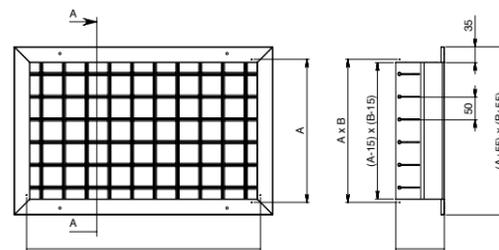
**SC**



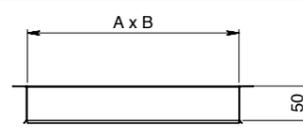
**BMIV**



**BMIVO**



**CT**



Dimensioni BxA mm	BMI-V €	BMI-O €	BMI-VO BMI-OV €	SC €	CT €
500x200	36,67	31,43	49,77	17,99	21,34
600x200	37,98	32,74	51,08	20,57	25,26
700x200	39,29	34,05	52,39	22,81	28,94
800x200	41,91	36,67	55,01	25,07	29,44
900x200	43,91	38,31	59,84	26,35	30,78
1000x200	46,5	42,31	66,27	27,64	31,57
1200x200	54,26	46,28	71,81	30,19	33,81
1400x200	63,31	53,99	83,79	35,22	39,44
1800x200	81,39	69,42	107,73	39,84	38,24
500x300	40,6	35,36	53,7	22,49	23,01
600x300	44,73	39,04	60,99	24,42	26,58
700x300	50,02	43,11	67,09	27	30,13
800x300	55,3	47,16	73,18	29,57	30,82
900x300	60,59	51,64	78,87	32,46	31,87
1000x300	65,86	56,12	84,56	35,35	33,66
1200x300	75,27	65,05	95,14	41,13	35,81
1400x300	84,26	75,89	100,18	48	41,77
1500x300	90,27	81,32	107,34	51,43	40,55
1800x300	108,32	97,58	128,81	59,76	57,36
500x400	50,43	45,58	67,58	27,96	30,13
600x400	55,3	48,8	73,18	29,57	31,19
700x400	61,4	54,07	80,11	31,22	33,66
800x400	67,5	59,38	87,02	35,99	37,17
900x400	74,41	64,65	94	39,2	38,98
1000x400	81,32	69,94	100,99	42,41	42,54
1200x400	92,71	80,51	117,11	50,76	51,02
1400x400	103,22	91,83	126,74	68,11	59,51
1500x400	110,59	98,39	135,79	75,83	63,75
1800x400	132,71	118,08	162,95	79,68	76,47
2000x400	144,71	131,19	181,06	88,53	81,58
500x500	57,6	43,37	67,1	34,69	30,89

Dimensioni BxA mm	BMI-V €	BMI-O €	BMI-VO BMI-OV €	SC €	CT €
600x500	69,12	52,04	80,51	35,99	37,17
700x500	74,82	61,8	91,9	40,1	37,21
800x500	80,51	71,55	103,27	42,41	38,61
900x500	88,24	78,06	112,22	50,27	44,29
1000x500	95,95	84,56	121,17	53,34	47,84
1200x500	112,2	96,76	139,04	62,34	57,38
1400x500	124,5	105,52	147,23	84,83	62,11
1500x500	133,4	113,05	157,75	91,25	71,6
1800x500	160,08	135,67	189,29	109,25	85,82
2000x500	177,87	150,72	210,34	121,35	92,56
600x600	77,26	60,99	94,33	41,13	38,92
800x600	94,33	82,95	117,92	50,11	46,04
900x600	102,87	91,09	128,89	59,04	49,62
1000x600	111,39	99,22	139,87	62,34	56,69
1200x600	130,12	115,47	160,19	73,9	67,99
1400x600	148,78	131,31	170,01	102,82	79,33
1500x600	159,41	140,69	182,15	117,6	85,01
1800x600	191,29	168,84	218,57	153,06	102,04
2000x600	212,53	187,6	242,92	154,23	106,28
800x800	125,76	110,59	157,22	77,75	60,26
1000x800	148,53	132,29	186,5	83,55	76,22
1200x800	173,48	153,97	213,58	100,25	91,44
1400x800	198,36	175,09	226,68	136,89	106,66
1500x800	212,53	187,6	242,87	160,66	114,26
1800x800	255,04	225,12	291,44	186,35	137,1
2000x800	283,38	250,13	323,89	203,07	131,42
1000x1000	185,66	165,36	233,13	111,18	93,94
1200x1000	216,85	192,46	266,98	147,16	112,71
1400x1000	252,99	224,54	311,48	171,57	131,48
1800x1000	325,27	288,7	400,47	220,42	169,03
2000x1000	354,24	312,66	404,86	248,05	187,8



**GRI**

**Descrizione**  
Griglie di ripresa industriali ad alette fisse parallele al lato B.  
Alette passo 50 mm.

**Materiale**  
Lamiera zincata

**Accessori**  
Serranda a contrasto con apertura a cacciavite. Sigla **SC**  
Controtelaio a murare in lamiera zincata. Sigla **CT**

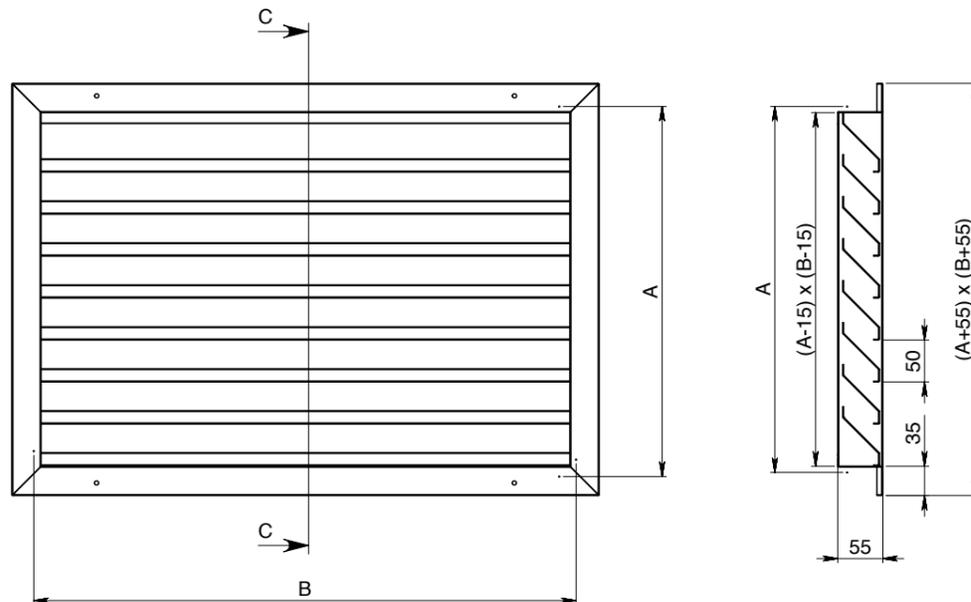


**VARIANTI**

**GRI+R**  
Griglie di ripresa, complete di rete antivoltile, ad alette fisse parallele al lato B. Costruite in lamiera zincata.

**GRI+T**  
Griglie di ripresa, complete di tegolo rompigoccia, ad alette fisse parallele al lato B. Costruite in lamiera zincata.  
Prezzo come GRI

**Prezzo**  
Per RAL 7035, RAL 9010, RAL 9016 +15%  
Per altri RAL richiedere offerta



Dim. BxA mm	GRI €	GRI+R €	SC €	CT €
400x400	57,73	67,50	23,02	24,83
600x400	61,81	75,63	29,57	31,19
800x400	65,86	82,95	35,99	37,17
1000x400	69,94	89,46	42,41	42,54
1200x400	74,01	97,58	50,76	51,02
1400x400	79,11	104,88	68,11	59,51
1600x400	82,95	111,39	77,75	67,99
1800x400	88,63	118,72	79,68	76,47
2000x400	98,47	131,90	88,53	84,97
400x500	61,81	73,18	27,96	29,19
500x500	67,32	79,25	34,69	33,31
600x500	72,31	85,40	35,99	37,17
800x500	78,89	96,76	42,41	38,61
1000x500	87,83	108,97	53,34	47,84
1200x500	95,95	122,78	62,34	57,38
1400x500	104,88	134,18	84,83	66,86
1600x500	113,05	145,57	97,68	76,34
1800x500	121,97	156,95	109,25	85,82
2000x500	135,52	174,39	121,39	95,36
400x600	65,05	78,89	29,57	30,13
600x600	78,06	95,95	41,13	38,92
800x600	90,27	113,05	50,11	46,04
1000x600	104,10	130,12	62,34	56,69
1200x600	115,47	147,99	73,90	67,99
1400x600	129,31	164,25	102,82	79,33
1600x600	141,49	180,52	122,10	90,69
1800x600	154,52	198,41	152,95	102,04
2000x600	171,68	220,45	169,94	113,37
400x800	72,36	90,27	35,99	37,17
600x800	93,52	116,28	50,11	46,04
800x800	115,53	143,93	77,75	60,26
1000x800	136,59	169,97	83,55	76,22
1200x800	158,57	196,79	100,25	91,44
1400x800	179,73	225,26	136,89	106,66

Dim. BxA mm	GRI €	GRI+R €	SC €	CT €
1600x800	200,05	250,47	173,50	121,88
1800x800	221,99	278,92	186,35	137,10
2000x800	246,65	309,90	207,06	152,33
400x1000	79,68	100,03	42,41	42,54
600x1000	109,77	136,59	62,34	56,69
800x1000	139,87	173,21	83,55	76,22
1000x1000	169,97	210,61	111,18	93,94
1200x1000	200,84	246,41	147,16	112,71
1400x1000	228,49	283,00	171,57	131,48
1600x1000	259,40	319,78	195,35	150,25
1800x1000	289,50	351,31	220,42	169,03
2000x1000	321,67	390,34	248,05	187,80
400x1200	88,63	110,59	50,76	51,02
600x1200	126,86	157,75	73,90	67,99
800x1200	164,25	204,12	100,25	91,44
1000x1200	203,29	249,64	147,16	112,71
1200x1200	243,13	296,83	176,73	135,22
1400x1200	281,35	346,71	206,30	157,73
1600x1200	317,95	389,53	235,19	180,26
1800x1200	357,80	435,87	276,33	202,77
2000x1200	397,56	484,29	307,02	225,29
400x1500	100,03	126,04	75,83	63,87
600x1500	151,26	187,83	117,60	85,45
800x1500	202,48	248,03	160,66	114,14
1000x1500	253,71	310,65	184,42	140,34
1200x1500	304,94	371,63	221,06	168,40
1400x1500	354,56	430,98	258,34	196,47
1600x1500	407,39	493,60	323,87	224,53
1800x1500	457,83	553,78	331,58	252,60
2000x1500	508,70	615,32	368,42	280,68
2000x1600	542,62	656,33	392,98	299,39
2000x1800	610,44	738,37	442,11	336,81
2000x2000	678,27	820,41	491,22	374,23



**GAS**

**Descrizione**

Griglia di aspirazione a labirinto per l'utilizzo su prese d'aria di impianti in zone sabbiose

**Materiale**

Acciaio zincato versione standard  
a richiesta in Acciaio Aisi 304L e alluminio

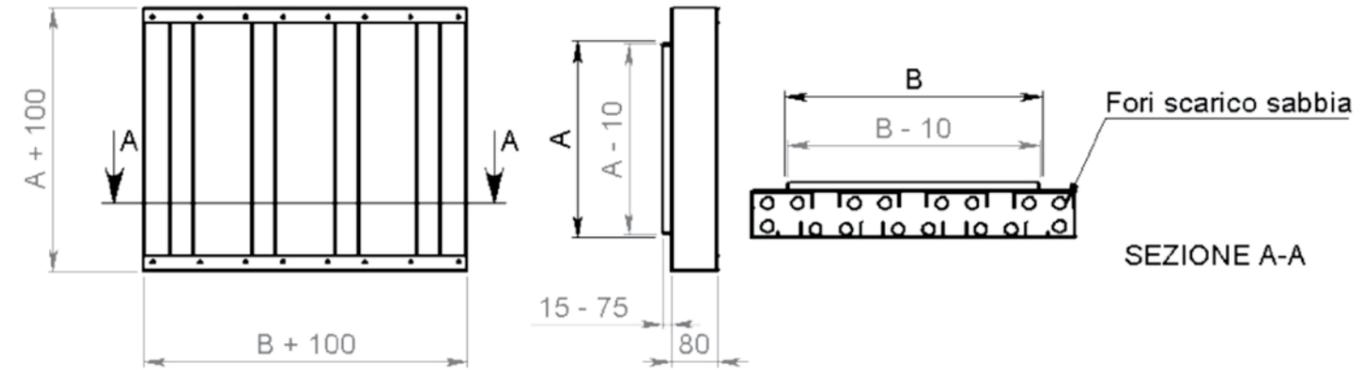
**Note**

Le griglie GAS possono essere costruite con una dimensione massima di B x A 2000x1500 mm

Sigla GAS - GAS/XX - GAS/ALL



**GAS**



**ZINCATO**

Altezza (A) mm	Base (B) mm €							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
300	106,93	121,95	123,07	138,08	153,10	154,22	169,23	184,25
400	109,62	125,57	126,70	142,65	158,61	159,73	175,68	191,64
500	112,31	129,20	130,33	147,22	164,11	165,24	182,13	199,02
600	115,00	132,83	133,96	151,79	169,62	170,75	188,58	206,41
700	134,99	153,76	154,88	173,66	192,43	193,55	212,33	231,10
800	137,68	157,39	158,51	178,23	197,94	199,06	218,78	238,49
900	140,37	161,02	161,02	162,14	182,80	203,45	204,57	225,23
1000	160,35	181,95	183,07	204,66	226,26	227,38	248,97	270,57
1100	163,04	185,58	186,70	209,23	231,77	232,89	255,42	277,96
1200	165,73	189,21	190,33	213,80	237,28	238,40	261,87	285,34
1300	168,42	192,84	193,96	218,37	242,78	243,91	268,32	292,73
1400	171,11	196,46	197,59	222,94	248,29	249,42	274,77	300,12
1500	173,80	200,09	201,22	227,51	253,80	254,92	281,22	307,51

**ZINCATO**

Altezza (A) mm	Base (B) mm €						
	1100	1200	1300	1500	1600	1800	2000
300	185,37	200,38	215,40	231,54	246,55	262,69	278,82
400	192,76	208,71	224,67	241,74	257,70	274,78	291,85
500	200,15	217,04	233,94	251,95	268,85	286,86	304,88
600	207,54	225,37	243,20	262,16	279,99	298,95	317,91
700	232,22	251,00	269,77	289,67	308,44	328,34	348,24
800	239,61	259,33	279,04	299,88	319,59	340,43	361,26
900	245,88	247,00	267,66	288,31	310,08	330,74	352,51
1000	271,69	293,28	314,88	337,59	359,19	381,90	404,62
1100	279,08	301,61	324,15	347,80	370,33	393,99	417,65
1200	286,47	309,94	333,41	358,01	381,48	406,08	430,67
1300	293,86	318,27	342,68	368,22	392,63	418,17	443,70
1400	301,24	326,60	351,95	378,43	403,78	430,25	456,73
1500	308,63	334,93	361,22	388,63	414,93	442,34	469,76



GAS

INOX

Altezza (A) mm	Base (B) mm €							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
300	132,66	156,54	160,19	184,08	207,96	211,61	235,50	259,38
400	141,40	168,34	171,99	198,93	225,87	229,51	256,45	283,39
500	150,14	180,13	183,78	213,78	243,77	247,42	277,41	307,40
600	158,88	191,93	195,58	228,62	261,67	265,32	298,37	331,42
700	184,92	221,02	224,67	260,77	296,88	300,52	336,63	372,73
800	193,66	232,82	236,46	275,62	314,78	318,43	357,59	396,74
900	202,40	244,61	244,61	248,26	290,47	332,68	336,33	378,54
1000	228,44	273,70	277,35	322,62	367,89	371,53	416,80	462,07
1100	237,18	285,50	289,15	337,47	385,79	389,44	437,76	486,08
1200	245,92	297,29	300,94	352,32	403,69	407,34	458,72	510,09
1300	254,66	309,09	312,74	367,17	421,60	425,24	479,68	534,11
1400	263,40	320,88	324,53	382,01	439,50	443,15	500,63	558,12
1500	272,14	332,68	336,32	396,86	457,40	461,05	521,59	582,13

ALLUMINIO

Altezza (A) mm	Base (B) mm €							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
300	112,26	129,11	130,75	147,60	164,45	166,10	182,95	199,80
400	116,20	134,42	136,07	154,30	172,53	174,17	192,40	210,63
500	120,14	139,74	141,39	160,99	180,60	182,24	201,85	221,45
600	124,08	145,06	146,71	167,69	188,67	190,32	211,30	232,28
700	145,32	167,68	169,33	191,69	214,05	215,69	238,05	260,41
800	149,26	173,00	174,65	198,38	222,12	223,77	247,50	271,24
900	153,20	178,32	178,32	179,96	205,08	230,19	231,84	256,96
1000	174,44	200,94	202,58	229,08	255,57	257,21	283,71	310,20
1100	178,39	206,26	207,90	235,77	263,64	265,29	293,16	321,03
1200	182,33	211,58	213,22	242,47	271,72	273,36	302,61	331,86
1300	186,27	216,89	218,54	249,16	279,79	281,44	312,06	342,69
1400	190,21	222,21	223,86	255,86	287,86	289,51	321,51	353,52
1500	194,15	227,53	229,18	262,56	295,94	297,58	330,96	364,34



GAS

INOX

Altezza (A) mm	Base (B) mm €						
	1100	1200	1300	1500	1600	1800	2000
300	263,03	286,91	310,80	338,33	362,21	389,75	417,28
400	287,04	313,98	340,92	371,51	398,45	429,03	459,62
500	311,05	341,05	371,04	404,68	434,68	468,32	501,96
600	335,07	368,11	401,16	437,86	470,91	507,60	544,30
700	376,38	412,48	448,58	488,34	524,44	564,19	603,94
800	400,39	439,55	478,71	521,51	560,67	603,48	646,28
900	420,76	424,40	466,62	508,83	554,69	596,90	642,76
1000	465,72	510,98	556,25	605,16	650,43	699,35	748,26
1100	489,73	538,05	586,37	638,34	686,66	738,63	790,60
1200	513,74	565,12	616,49	671,52	722,89	777,92	832,94
1300	537,75	592,18	646,62	704,69	759,12	817,20	875,28
1400	561,77	619,25	676,74	737,87	795,36	856,49	917,62
1500	585,78	646,32	706,86	771,05	831,59	895,78	959,96

ALLUMINIO

Altezza (A) mm	Base (B) mm €						
	1100	1200	1300	1500	1600	1800	2000
300	201,44	218,29	235,14	253,64	270,49	288,98	307,48
400	212,27	230,50	248,73	268,60	286,83	306,70	326,57
500	223,10	242,71	262,31	283,56	303,17	324,42	345,67
600	233,93	254,91	275,89	298,52	319,50	342,13	364,76
700	262,06	284,42	306,78	330,78	353,14	377,15	401,15
800	272,89	296,62	320,36	345,75	369,48	394,87	420,25
900	282,07	283,72	308,83	333,95	360,71	385,82	412,58
1000	311,84	338,34	364,83	392,97	419,46	447,60	475,74
1100	322,67	350,54	378,41	407,93	435,80	465,32	494,83
1200	333,50	362,75	392,00	422,89	452,14	483,03	513,93
1300	344,33	374,96	405,58	437,85	468,48	500,75	533,02
1400	355,16	387,16	419,17	452,81	484,82	518,47	552,11
1500	365,99	399,37	432,75	467,78	501,16	536,18	571,21



### SCP

#### Descrizione

Serranda in acciaio zincato ad alette contrapposte e levismi zincati coperti. Perno Ø12mm, posizionato su seconda aletta, per applicazione comando manuale, elettrico o pneumatico. Divisori di irrigidimento paralleli ad A quando la serranda raggiunge i 1200 mm. Alette passo 100 mm.

#### Materiale

Completamente zincata

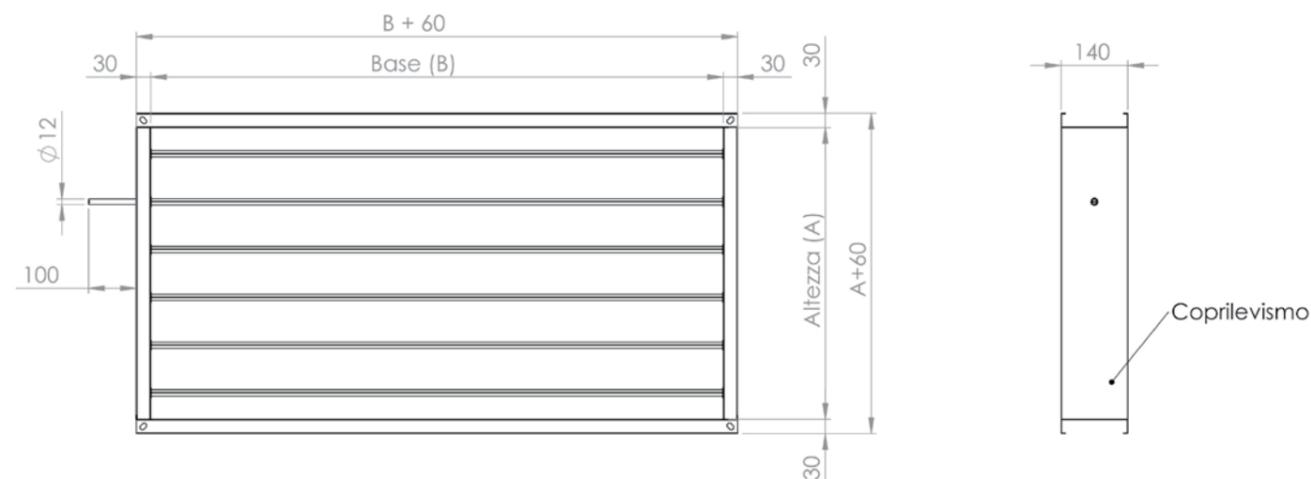
#### Accessori

Comando manuale a volantino: **RG 75** Prezzo: 10,50 €  
Servomotore. Prezzo vedi listino pag. 92



### VARIANTI

Serranda versione rinforzata per applicazioni speciali **SCR + 8%**



Altezza (A) mm	Base (B) mm €						
	200	300	400	500	600	700	800
210	37,01	40,99	44,98	49,54	53,52	57,51	61,50
310	45,55	50,67	55,80	60,92	66,05	71,17	76,30
410	60,24	66,62	72,31	78,57	84,84	90,53	96,80
510	65,48	71,75	78,00	83,71	89,96	96,23	102,49
610	71,17	78,00	85,30	92,24	99,08	106,48	113,88
710	79,72	87,00	93,95	101,36	108,18	115,58	122,42
810	87,04	96,23	103,62	111,03	118,43	126,38	133,81
910	91,68	99,65	108,18	116,73	124,70	133,23	141,78
1010	96,80	105,90	115,02	124,13	133,23	142,35	151,46
1110	100,21	110,46	120,71	130,96	141,21	152,60	161,71
1210	105,34	116,72	128,11	138,94	150,32	161,14	172,53

Altezza (A) mm	Base (B) mm €					
	900	1000	1100	1200	1300	1400
210	66,05	70,04	74,03	78,57	82,56	86,55
310	81,43	86,55	91,68	96,80	101,92	107,05
410	103,06	109,33	115,02	121,29	127,54	133,23
510	108,76	115,02	121,29	126,98	133,23	139,50
610	120,14	127,54	134,38	141,21	148,04	155,44
710	129,82	136,66	144,06	151,46	158,29	165,12
810	141,21	148,62	156,01	163,41	170,81	178,22
910	149,75	158,29	166,83	174,80	183,34	191,89
1010	160,57	169,68	179,36	188,46	197,58	206,69
1110	171,96	182,21	192,45	202,70	212,95	223,20
1210	183,92	194,73	206,13	216,93	228,32	239,15

Altezza (A) mm	Base (B) mm €					
	1500	1600	1700	1800	1900	2000
210	90,53	95,09	99,07	103,06	107,61	111,60
310	112,17	117,30	122,41	127,54	132,67	137,79
410	139,50	145,76	152,02	157,72	163,99	170,25
510	145,76	152,03	158,82	164,56	170,25	176,52
610	162,27	169,11	176,51	183,34	190,18	197,58
710	172,52	179,36	186,76	193,60	200,99	207,83
810	185,62	193,56	200,99	208,39	215,80	223,20
910	199,86	208,39	216,94	224,91	233,45	241,99
1010	215,80	219,22	234,02	243,13	252,24	261,36
1110	233,45	243,71	253,95	264,20	274,45	284,70
1210	250,53	261,92	272,73	284,13	295,51	306,34



### SRB

#### Descrizione

Serranda in alluminio con alette tamburate contrapposte mosse da ingranaggi in nylon interni al flusso. Perno Ø12, su aletta centrale, per applicazione comando manuale, servocomando elettrico o pneumatico. Divisori di irrigidimento, paralleli ad A, quando la serranda raggiunge i 1200 mm. Alette con passo 100 mm.

#### Materiale

Alluminio con ingranaggi interni in nylon

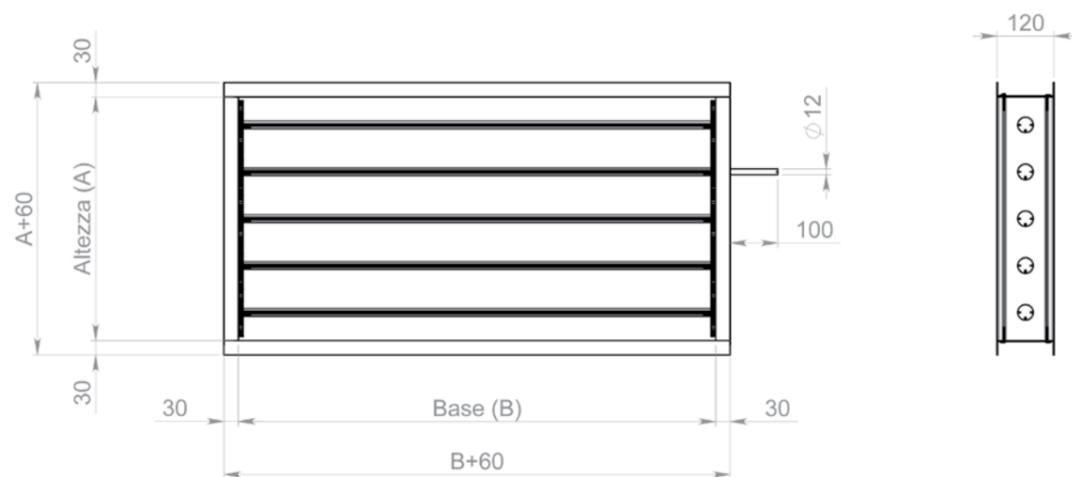
#### Accessori

Guarnizione montata su aletta per migliorare la tenuta.

Sigla **GT** Prezzo: listino +5%

Comando a volante: **RG 75** Prezzo: 10,50 €

Servomotore Prezzo: vedi listino pag. 92



Altezza (A) mm	Base (B) mm €						
	200	300	400	500	600	700	800
210	37,58	42,70	48,39	54,10	59,79	65,48	70,60
310	42,70	50,11	57,51	64,91	72,31	79,15	86,55
410	48,39	57,51	66,62	75,16	84,27	93,38	102,49
510	56,94	67,19	77,44	87,69	97,93	108,18	118,43
610	62,63	74,59	86,55	98,50	110,46	122,42	134,38
710	67,76	80,85	94,52	107,61	120,71	133,81	146,91
810	78,00	91,68	105,90	120,14	134,38	148,04	162,28
910	83,71	99,08	113,88	129,26	144,63	160,00	175,37
1010	90,53	107,05	123,55	140,07	156,59	173,09	189,61
1110	96,23	113,88	132,10	150,32	167,97	186,20	203,85
1210	101,92	121,29	140,64	160,00	177,02	199,29	218,65

Altezza (A) mm	Base (B) mm €					
	900	1000	1100	1200	1300	1400
210	76,30	81,99	87,69	93,38	99,08	103,62
310	93,95	101,36	108,76	116,16	123,55	130,96
410	111,03	120,14	129,26	141,21	147,47	156,01
510	128,69	138,94	149,18	159,43	166,27	179,93
610	146,34	158,29	170,25	182,21	194,17	206,13
710	160,00	173,09	186,76	199,86	212,95	226,05
810	176,52	190,74	204,41	218,76	232,88	247,12
910	190,74	206,13	219,45	236,87	251,67	267,05
1010	206,13	222,63	239,15	255,65	272,74	288,69
1110	222,06	239,72	257,93	276,16	293,81	312,02
1210	238,00	257,37	276,73	296,09	315,44	334,80

Altezza (A) mm	Base (B) mm €					
	1500	1600	1700	1800	1900	2000
210	109,89	115,58	121,29	126,98	132,10	137,79
310	138,36	146,34	153,16	160,57	167,40	174,80
410	165,12	174,24	183,34	191,89	200,99	210,11
510	190,18	200,42	210,67	221,50	230,03	241,99
610	218,07	230,03	241,99	253,95	265,90	277,86
710	239,15	252,24	265,34	278,43	292,10	305,19
810	260,78	275,02	289,25	302,91	317,15	331,39
910	282,42	297,79	313,16	328,55	343,42	356,45
1010	305,19	321,71	338,22	354,73	371,25	387,75
1110	329,68	347,90	365,55	383,78	401,99	419,64
1210	354,17	373,53	392,88	412,24	431,60	450,96



### SRB/ZN

#### Descrizione

Serranda con alette in alluminio tamburate contrapposte mosse da ingranaggi in nylon. Il telaio è in lamiera zincata. Perno Ø12 mm, su aletta centrale, per applicazione comando manuale, servocomando elettrico o pneumatico. Divisori di irrigidimento in alluminio, paralleli ad A, quando la serranda raggiunge i 1200mm. Alette passo 100 mm

#### Materiale

Telaio in lamiera zincata e alette in alluminio con ingranaggi in nylon.

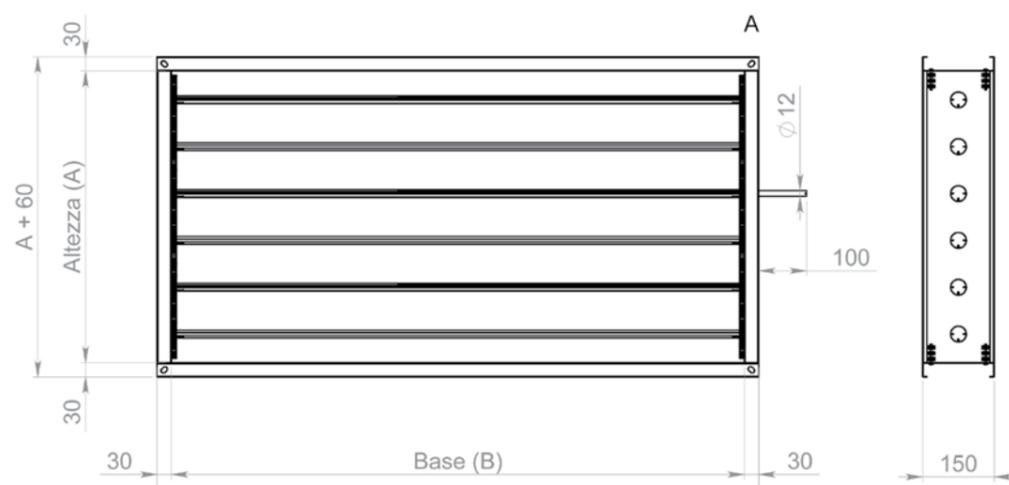
#### Accessori

Guarnizione montata su aletta per migliorare la tenuta.

Sigla **GT** Prezzo: listino +5%

Comando a volantino: **RG 75** Prezzo: 10,50 €

Servomotore Prezzo: vedi listino pag. 92



Altezza (A) mm	Base (B) mm €						
	200	300	400	500	600	700	800
210	35,79	40,57	45,33	50,11	54,88	60,25	65,02
310	41,76	48,31	54,88	61,44	68,00	74,56	81,13
410	49,51	57,27	65,02	73,37	81,13	88,88	97,23
510	56,07	65,62	74,56	84,11	93,06	102,60	111,55
610	62,63	73,37	84,11	94,84	104,98	115,72	126,46
710	70,98	82,92	94,25	106,18	117,51	128,84	140,78
810	80,53	93,06	104,98	117,51	130,04	142,56	155,09
910	85,31	99,02	112,74	126,46	141,97	153,90	167,62
1010	91,27	106,18	121,09	136,00	151,51	166,43	181,34
1110	96,04	112,15	128,84	144,95	161,66	178,37	194,46
1210	102,60	120,49	138,39	156,29	174,19	192,07	209,97

Altezza (A) mm	Base (B) mm €					
	900	1000	1100	1200	1300	1400
210	69,80	74,56	79,33	84,11	88,88	93,65
310	87,69	94,25	100,82	107,37	113,94	119,90
410	104,98	112,74	121,09	128,84	136,60	144,95
510	121,09	130,04	139,58	148,53	158,07	167,02
610	137,19	147,33	158,07	170,60	178,95	189,68
710	152,11	164,04	175,37	186,70	198,64	209,97
810	167,62	180,15	192,68	205,19	217,13	229,66
910	181,34	195,06	208,78	222,50	236,21	249,94
1010	196,25	211,17	226,07	242,78	256,50	271,41
1110	211,17	227,27	243,97	260,07	276,78	293,48
1210	227,87	245,98	263,66	281,56	299,44	317,34

Altezza (A) mm	Base (B) mm €					
	1500	1600	1700	1800	1900	2000
210	98,43	103,80	108,56	113,33	118,11	122,88
310	127,06	133,62	140,18	146,74	153,31	159,86
410	152,70	160,46	168,82	176,56	184,92	192,68
510	176,56	185,52	195,06	204,01	213,55	222,50
610	200,43	210,56	221,31	232,05	242,19	252,92
710	221,90	233,23	244,56	256,50	267,83	279,76
810	242,19	254,71	267,23	279,76	292,29	304,81
910	263,66	277,38	291,09	304,81	318,54	332,85
1010	286,32	301,24	316,75	331,66	346,57	361,48
1110	309,58	326,29	342,40	359,10	375,20	391,91
1210	335,24	353,13	371,03	388,93	406,81	424,71



### SRB/ZN P50

#### Descrizione

Serranda con alette in alluminio contrapposte mosse da ingranaggi in nylon. Il telaio è in lamiera zincata. Perno Ø12 mm. Alette passo 50 mm.

#### Materiale

Telaio in lamiera zincata e alette in alluminio con ingranaggi in nylon.

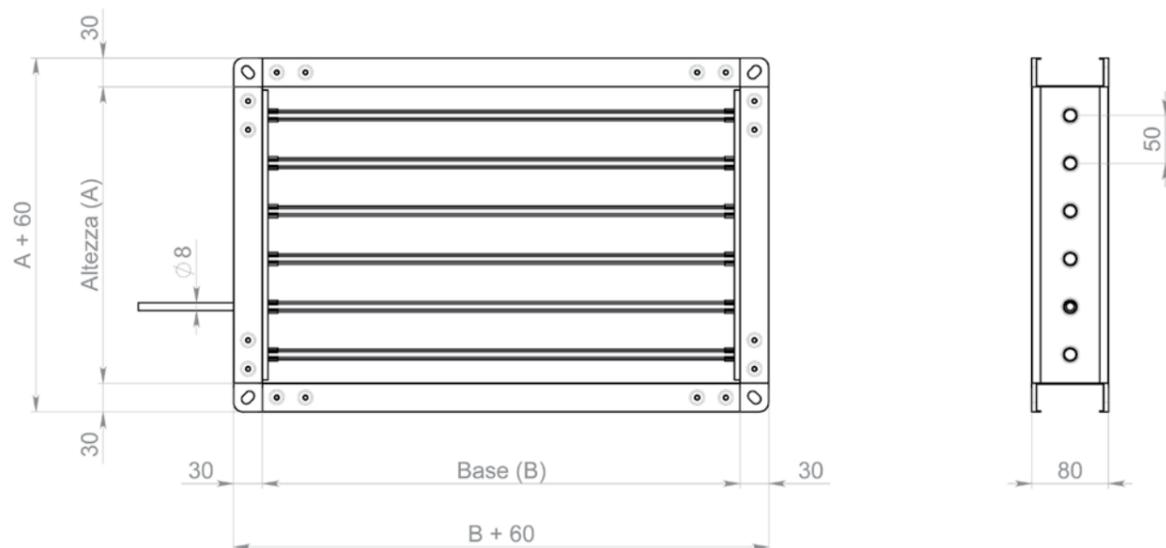
#### Accessori

Comando manuale RG 75 Prezzo: 10,50 €

Servomotore Prezzo: vedi listino pag. 92



Altezza (A) mm	Base (B) mm €					
	200	300	400	500	600	700
200	25,25	28,22	31,94	35,64	44,55	51,98
300	28,22	38,61	43,07	49,01	53,46	59,40
400	31,94	43,07	50,49	56,43	62,37	68,31
500	35,64	49,01	56,43	66,83	74,25	80,19
600	44,55	53,46	62,37	74,25	81,68	87,62
700	51,98	59,40	68,31	80,19	87,62	99,50



### SCT

#### Descrizione

Serranda taratura zincata con piastra per comando manuale o per servomotore.

#### Materiale

Lamiera zincata

#### Sigla

SCT Ø

Servomotore Prezzo: vedi listino pag. 92



### VARIANTI

#### SCTC

Serranda taratura zincata monopala completa di comando manuale in materiale plastico.

Modello	Diametro Ø	Altezza mm	Perno Ø	SCT €	SCT-C €
100	98	100	12	36,90	26,10
125	123	100	12	37,45	26,60
160	158	100	12	39,30	28,50
200	198	100	12	41,00	30,10
250	248	100	12	46,90	36,00
315	313	140	12	50,95	40,10
355	353	140	12	58,80	47,90
400	398	140	12	64,25	53,35
450	448	140	12	71,75	60,35
500	498	140	12	77,30	65,20



### Attuatori senza ritorno a molla

LM



NM



Coppia	5 Nm				10 Nm			
Per serrande fino a [m²]*								
0,4								
0,8								
1								
2								
3								
4								
Versione	On-Off 24V	On-Off 230V	Modulante 24V	Modulante 230V	On-Off 24V	On-Off 230V	Modulante 24V	Modulante 230V
Sigla	LM24A	LM230A	LM24ASR	LM230ASR	NM24A	NM230A	NM24ASR	NM230ASR
Prezzo €	140,7	140,7	201,15	240,48	170,11	175,26	260,95	300,58

### Attuatori senza ritorno a molla

SM



### Attuatori con ritorno a molla

SF



Coppia	20 Nm				20 Nm			
Per serrande fino a [m²]*								
0,4								
0,8								
1								
2								
3								
4								
Versione	On-Off 24V	On-Off 230V	Modulante 24V	Modulante 230V	On-Off 24V	On-Off 230V	Modulante 24V	Modulante 230V
Sigla	SM24A	SM230A	SM24ASR	SM230ASR	SF24A	SF230A	SF24A-SR	NM230ASR
Prezzo €	200,83	204,45	300,6	340,25	346,65	399,1	452,79	300,58

\* Le dimensioni riportate sono indicative.

Nel calcolo della coppia è necessario considerare anche: dimensioni, tipologia, montaggio e portata.

Descrizione	Sigla	Prezzo €
Contatto ausiliario esterno (2)	S2A	75,45
Contatto ausiliario esterno (1)	S1A	55,10
Posizionatore per montaggio a parete	SGA24	115,11
Posizionatore per montaggio fronte quadro	SGF24	83,15



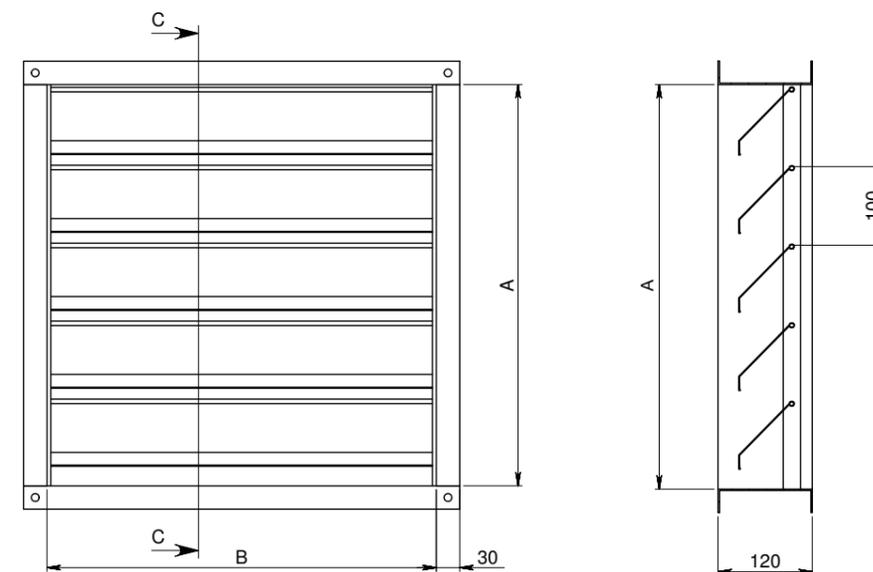
SSG

### Descrizione

Serranda completamente in alluminio alette aperte dal flusso aria. Serranda idonea per condotti di espulsione o aspirazione dell'aria.

### Materiale

Alluminio.



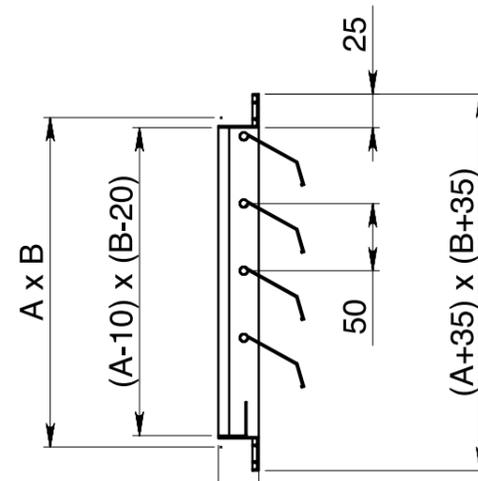
Altezza (A) mm	Base (B) mm €							
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
210	62,41	66,78	78,19	89,69	100,45	113,36	146,36	159,27
310	68,15	74,61	88,96	101,88	113,36	135,61	165,02	180,81
410	77,49	83,95	100,45	113,36	126,97	142,05	183,36	202,32
510	85,38	93,27	109,77	125,55	141,34	155,68	203,75	222,41
610	93,27	102,59	120,51	137,75	154,96	170,76	223,13	245,35
810	112,63	121,25	142,16	161,42	180,81	198,72	260,42	286,96
1010	128,43	139,92	163,36	186,53	206,86	226,71	298,45	329,29



SSU

**Descrizione**  
Serranda di sovrappressione ad alette in alluminio con apertura verso l'interno.

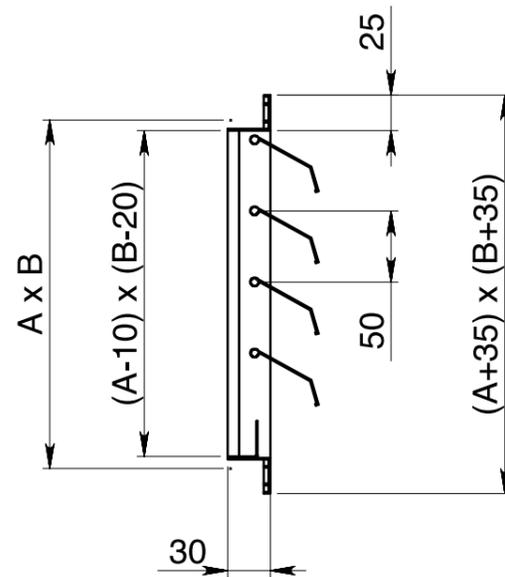
**Materiale**  
Telaio in alluminio e alette in alluminio.



SSV

**Descrizione**  
Serranda di sovrappressione ad alette in alluminio con apertura verso l'esterno.

**Materiale**  
Telaio in alluminio e alette in alluminio.



Altezza (A) mm	Base (B) mm €							
	200	300	400	500	600	700	800	1000
200	28,28	31,65	34,35	37,72	41,09	42,44	45,80	50,51
300	33,67	37,05	41,09	45,12	47,82	51,87	55,90	63,32
400	38,39	42,44	47,82	52,52	55,90	60,61	64,66	74,77
500	43,10	47,82	53,21	59,94	63,98	70,05	74,77	86,88
600	48,49	53,21	60,61	66,68	72,06	78,13	84,85	96,99
800	57,26	65,30	72,06	81,49	87,56	95,63	103,74	119,89
1000	66,68	76,11	84,85	94,96	102,47	112,48	122,59	146,15



STC120/400 - EU

**Descrizione**  
Serrande tagliafuoco certificate secondo Normativa Europea EN 1366-2 (D.M. 16/02/2007) e classificate secondo UNI EN 13501-3.

Le serrande sono marcate CE secondo Norma UNI EN 15650:2010

**In dotazione**  
Fusibile interno da 72°C  
Microinterruttore di segnalazione posizione dell'otturatore



	Classificazione di resistenza	
	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa
Parete in muratura normalizzata Spessore minimo 120 mm (V <sub>e</sub> i <-> o)	da 200 mm a 800 mm Ma	da 200 mm a 800 mm Ma
Solaio orizzontale Spessore minimo 150 mm (h <sub>e</sub> i <-> o)	da 200 mm a 800 mm Sm	da 200 mm a 800 mm Sm

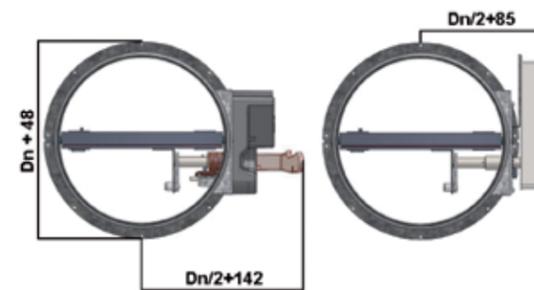
**Leggenda:**  
V<sub>e</sub> = Installazione verticale (a parete)  
h<sub>e</sub> = Installazione orizzontale (a solaio)  
i <-> o = lato esposto la fuoco indifferente  
Pa = Pascal  
E = Integrità  
I = Isolamento termico  
S = Tenuta ai fumi  
Ma = Comando manuale  
Sm = comando con servomotore

L'installazione delle serrande dovrà rispettare i requisiti indicati nel manuale di installazione che viene fornito con ogni singola serranda.

Nel caso di installazione di due o più serrande nello stesso supporto la classificazione è valida purché sia mantenuta una distanza di almeno 200 mm tra le serrande e 75 mm tra serrande ed eventuali pareti/soffitto.

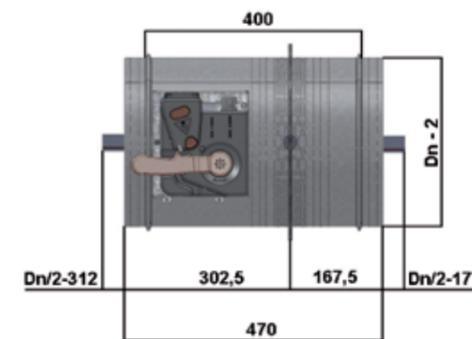
Le serrande montano fusibili da 72°C

Le normative non permettono variazioni di forma rispetto a quanto indicato nello schema dimensionale qui di seguito riportato.



ingombro con comando manuale

ingombro con servomotore



Nel riquadro con bordo rosso servomotore Belimo BLF altri BF.

Diametro in mm	STC 120/400-EU €
200	216,18
250	231,38
300	246,58
315	257,47
355	274,47
400	299,97
450	324,27
500	349,4
560	384,96
600	409,73
630	425,73
710	470,18
800	523,33



ST 120/400 - EU

Descrizione

Serrande tagliafuoco certificate secondo Normativa Europea EN 1366-2 (D.M. 16/02/2007) e classificate secondo UNI EN 13501-3. Le serrande sono marcate CE secondo Norma UNI EN 15650:2010

In dotazione

Fusibile interno da 72°C - Microinterruttore di segnalazione posizione dell'otturatore.



Classificazione di resistenza			
	EI 180 S - 300 Pa	EI 120 S - 300 Pa	EI 90 S - 300 Pa
Parete in muratura normalizzata Spessore minimo 120 mm (V <sub>e</sub> , i <-> o)	-	da 200x200 mm a 1500x800 mm Sm / Ma	da 200x200 mm a 1500x800 mm Sm / Ma
Parete leggera Spessore minimo 125 mm (V <sub>e</sub> , i <-> o)	-	da 200x200 mm a 1200x800 mm Sm / Ma	da 200x200 mm a 1200x800 mm Sm / Ma
Solaio orizzontale Spessore minimo 150 mm (h <sub>e</sub> , i <-> o)	da 200x200 mm a 1200x800 mm Sm / Ma	da 200x200 mm a 1200x800 mm Sm / Ma	da 200x200 mm a 1200x800 mm Sm / Ma

Leggenda:

- V<sub>e</sub> = Installazione verticale (a parete)
- h<sub>e</sub> = Installazione orizzontale (a solaio)
- i <-> o = lato esposto la fuoco indifferente
- Pa = Pascal
- E = Integrità
- I = Isolamento termico
- S = Tenuta ai fumi
- Ma = Comando manuale

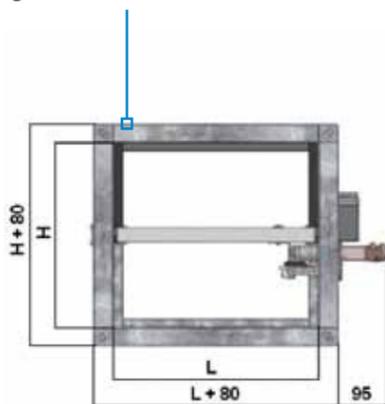
L'installazione delle serrande dovrà rispettare i requisiti indicati nel manuale di installazione che viene fornito con ogni singola serranda.

Nel caso di installazione di due o più serrande nello stesso supporto la classificazione è valida purchè sia mantenuta una distanza di almeno 200 mm tra le serrande e 75 mm tra serrande ed eventuali pareti/soffitto.

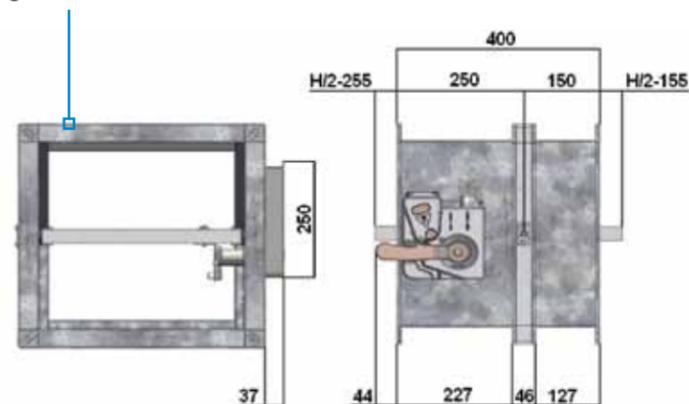
Le serrande montano fusibili da 72°C

Le normative non permettono variazioni di forma rispetto a quanto indicato nello schema dimensionale qui di seguito riportato.

Ingombro con comando manuale



Ingombro con servomotore



Altezza (A)mm	Base (B) mm €								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	199,18	203,01	206,84	210,79	214,62	218,45	222,28	226,11	230,06
250	204,33	208,64	212,95	217,14	221,33	225,4	*229,58	233,77	237,96
300	209,36	214,26	219,05	223,48	227,91	232,46	236,89	241,43	245,98
350	214,50	219,89	225,16	229,94	234,61	239,40	244,31	249,1	254
400	219,65	225,40	231,26	236,29	241,32	246,46	251,61	256,76	261,9
450	225,99	232,22	238,32	243,83	249,22	254,72	260,23	265,73	271,36
500	232,46	239,04	245,50	251,25	257,12	262,98	268,85	274,71	280,7
550	238,80	245,74	252,69	258,79	265,02	271,24	277,46	283,69	290,03
600	245,27	252,57	259,87	266,33	272,80	279,38	285,96	292,79	299,49
650	252,93	260,47	268,01	274,95	281,89	288,96	295,9	303,08	310,26
700	260,59	268,49	276,27	283,57	290,99	298,41	305,83	313,37	321,04
750	268,25	276,39	284,41	292,31	300,09	307,87	315,77	323,79	331,81
800	276,03	284,29	292,67	300,93	309,19	317,44	325,7	334,08	342,58

Nel riquadro con bordo rosso = servomotore Belimo BLF altri BF

Altezza (A)mm	Base (B) mm €								
	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
200	235,09	240,24	245,39	250,53	255,68	260,71	265,85	271	276,15
250	243,59	249,1	254,6	260,23	265,73	271,24	276,87	282,37	288,6
300	251,97	257,83	263,82	269,8	275,79	281,77	287,76	293,74	300,45
350	260,35	266,69	273,16	279,50	285,84	292,31	298,65	305,12	312,3
400	268,73	275,55	282,37	289,20	296,02	302,72	309,66	316,49	324,15
450	278,66	285,84	293,27	300,57	307,87	315,17	322,47	329,89	338,03
500	288,48	296,26	304,16	311,94	319,72	327,50	335,4	343,18	351,92
550	298,41	306,67	314,93	323,31	331,57	339,83	348,21	356,59	365,92
600	308,23	316,97	325,82	334,68	343,42	352,28	361,13	369,99	379,81
650	319,6	328,94	338,39	347,73	357,07	366,52	375,86	385,31	395,85
700	330,97	340,91	350,84	360,78	370,83	380,77	390,7	400,64	411,89
750	342,34	352,88	363,41	373,94	384,48	394,89	405,54	416,08	427,81
800	353,59	364,73	375,86	386,99	398,12	409,13	420,27	431,4	443,85

Nel riquadro con bordo rosso = servomotore Belimo BLF altri BF

Altezza (A)mm	Base (B) mm €								
	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	282,49	288,84	295,3	301,64	307,99	314,45	320,8	327,14	333,6
250	294,82	301,76	308,59	315,53	322,47	329,41	336,24	343,18	350,12
300	307,15	314,57	321,99	329,41	336,84	344,38	351,8	359,22	366,64
350	319,36	327,38	335,40	343,30	351,32	359,34	367,24	375,26	383,28
400	331,69	340,19	348,69	357,18	365,80	374,30	382,8	391,3	399,8
450	346,17	355,27	364,49	373,58	382,80	391,90	401	410,09	419,31
500	360,66	370,47	380,17	389,98	399,68	409,49	419,19	429	438,82
550	375,14	385,55	395,97	406,26	416,68	427,09	437,38	447,8	458,21
600	389,74	400,64	411,65	422,66	433,67	444,69	455,7	466,71	477,72
650	406,38	417,99	429,72	441,45	453,3	464,91	476,65	488,38	500,11
700	423,02	435,47	447,8	460,37	472,82	485,14	497,59	510,04	522,61
750	439,66	452,83	465,87	479,16	492,33	505,49	518,54	531,71	544,99
800	456,3	470,18	483,95	497,95	511,96	525,72	539,49	553,37	567,38

Quotazioni per dimensioni non presenti a listino - Prezzo calcolato sulla dimensione superiore indicata a listino maggiorato del 10%



## FUSIBILI E MICROINTERRUTTORE PER SERRANDA TAGLIAFUOCO

	Descrizione	Prezzo €
	Micro di inizio corsa (segnalazione serranda aperta) IP67, con viti di fissaggio	34,74
	Elettromagnete normalmente eccitato (a mancanza di tensione) DC24V, 1.6W, IP40	150,10
	Elettromagnete normalmente eccitato (a mancanza di tensione) AC230V, 1.6W, IP40	150,10
	Elettromagnete normalmente diseccitato (a lancio di tensione) DC24V, 1.6W, IP40	200,14
	Elettromagnete normalmente diseccitato (a lancio di tensione) AC230V, 1.6W, IP40	200,14
	Fusibile termico di ricambio a 72°C (F94/72), 100°C (F94/100), per versione manuale	17,43
	Servomotore BELIMO mod. BLF24-T, 4Nm, 5W, IP54, 24V e fusibile termoelettrico a 72°C	346,5
	Servomotore BELIMO mod. BF24-T, 12 Nm, 7W, IP54, 24V e fusibile termoelettrico a 72°C	405,9
	Servomotore BELIMO mod. BLF230-T, 4 Nm, 5W, IP54, 230V e fusibile termoelettrico a 72°C	366,3
	Servomotore BELIMO mod. BF230-T, 12 Nm, 8W, IP54, 230V e fusibile termoelettrico a 72°C	438,9



	Descrizione	Prezzo €
	Servomotore BELIMO mod. BLF24-T-ST, 4Nm, 5W, IP54, 24V e fusibile a 72°C e cablaggio BKN230-24	prezzi a richiesta
	Servomotore BELIMO mod. BF24-T-ST, 12 Nm, 7W, IP54, 24V e fusibile a 72°C e cablaggio BKN230-24	prezzi a richiesta
	Dispositivo di disinnesto termoelettrico a 72°C per versione motorizzata BELIMO	a richiesta
	Dispositivo di disinnesto termoelettrico a 72°C con pulsante di test, per versione motorizzata BELIMO	prezzi a richiesta
	Fusibile termoelettrico di ricambio BELIMO a 72°C per BAE72 e BAE72-S	prezzi a richiesta
	Fusibile termoelettrico di ricambio BELIMO a 95°C per BAE72 e BAE72-S	prezzi a richiesta
	Unità di alimentazione e comunicazione per serrande tagliafuoco integrate nel sistema di controllo BELIMO SBS	prezzi a richiesta
	Unità di comunicazione e controllo BELIMO per serrande tagliafuoco, AC 24 V (controllo e monitoraggio fino a 9 serrande)	prezzi a richiesta
	Unità di comunicazione e controllo BELIMO per serrande tagliafuoco, AC 24 V (controllo e monitoraggio di 1 serranda)	prezzi a richiesta
	Kit staffe installazione a solaio (4 pezzi)	25,21
	Kit staffe installazione su parete leggera (4 pezzi)	15,55



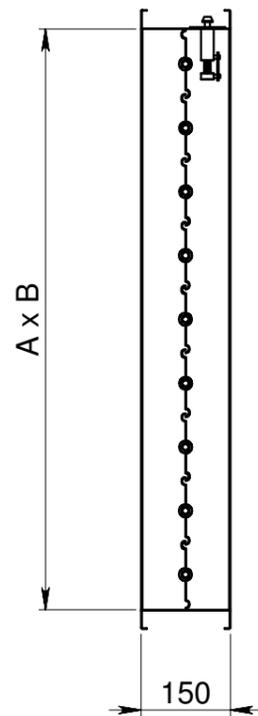
### STF

#### Descrizione

Serranda antifumo in acciaio zincato ad alette, ad alette contrapposte e levismi, con perno di comando sporgente.

#### Materiale

Completamente zincate.



Descrizione	Prezzo €
Fusibile a 72°C	15,21
Fusibile a 100°C	16,91
Fusibile a 120°C	19,75
Fusibile a 200°C	23,67



Altezza (A) mm	Base (B) mm €						
	200	300	400	500	600	700	800
210	85,47	88,97	93,37	98,63	104,78	108,29	112,65
310	92,48	98,63	104,78	109,15	114,44	120,56	125,82
410	102,14	107,63	115,30	119,67	125,82	133,72	138,12
510	112,69	117,91	123,17	121,09	137,26	144,24	151,29
610	118,81	125,82	134,62	140,73	148,57	156,51	164,42
710	126,71	135,48	144,27	151,29	160,91	168,81	177,58
810	136,37	145,13	153,90	162,66	172,32	180,23	190,25
910	144,24	154,76	164,09	174,07	182,84	193,36	202,15
1010	153,04	162,66	173,18	185,02	194,22	203,91	215,32
1110	160,94	178,94	183,96	194,22	205,66	216,18	228,45
1210	163,09	180,23	194,24	177,45	217,96	230,20	240,75
1310	177,61	190,25	203,91	215,58	231,13	240,75	253,92
1410	186,38	199,51	212,67	226,10	239,86	253,92	267,08
1510	195,37	209,17	216,58	236,35	252,30	264,43	280,24

Altezza (A) mm	Base (B) mm €						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
210	116,16	124,06	126,71	131,01	146,89	151,29	156,51
310	116,99	137,23	140,67	147,78	163,56	170,50	177,12
410	145,13	150,56	157,40	163,56	180,23	190,25	196,90
510	157,27	165,31	172,32	177,58	200,40	207,41	215,32
610	172,32	178,47	186,38	194,25	218,82	229,34	235,49
710	184,62	194,25	201,26	262,09	238,01	245,15	255,21
810	197,76	207,41	216,18	225,84	254,81	265,86	274,99
910	210,92	222,33	231,99	242,51	273,20	283,75	294,27
1010	224,94	236,62	246,90	259,18	290,76	303,93	303,66
1110	238,11	257,42	262,68	272,34	309,19	320,60	332,87
1210	253,02	264,43	276,71	289,87	321,85	313,42	353,04
1310	266,19	280,01	292,52	304,79	346,03	359,19	373,22
1410	280,18	294,27	306,74	320,60	363,56	378,51	392,53
1510	293,38	310,74	321,49	337,27	374,51	398,65	412,71



SGZ

### Descrizione

I separatori di gocce della serie SG sono costruiti da una serie di alette verticali opportunamente sagomate.

Vengono utilizzati quanto si è in presenza di un flusso d'aria soprassatura. Per mezzo della forma del profilo delle alette e all'inerzia delle gocce d'acqua, si ottiene una separazione della parte liquida, per urto e per gravità. L'efficienza dei separatori di gocce aumenta con l'aumentare del numero di pieghe (variabili da 1 a 5).

### Materiale

Acciaio zincato

### Sigla

SGZ/(1, 2, 3, 4, 5)P

### Accessori

Su richiesta possono essere realizzati fori di drenaggio sulla parte inferiore del separatore di gocce.

### Note

Il prodotto viene eseguito, per quanto riguarda le dimensioni BxA, su misura del cliente.



## VARIANTI

### SGX/(1, 2, 3, 4, 5)P

Separatori di gocce in acciaio inox AISI 304L. **Prezzo su richiesta**

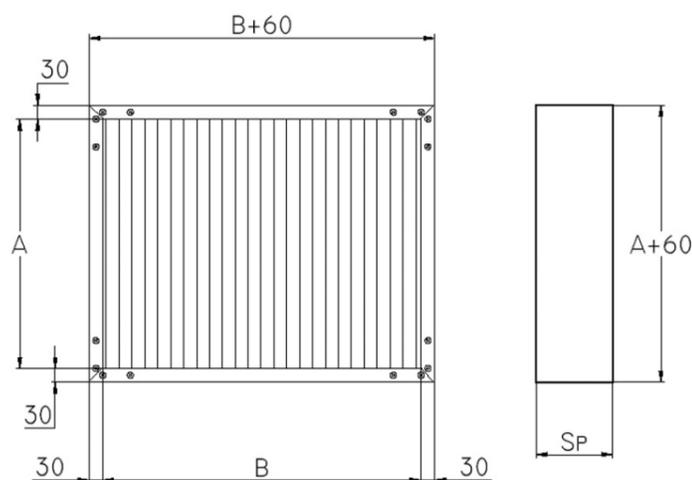
### SGA/(1, 2, 3, 4, 5)P

Separatori di gocce in lamiera di alluminio. **Prezzo su richiesta**

### SGF(Z, X, A)/(1, 2, 3, 4, 5)P

Versione con flangia su lati verticali. **Prezzo su richiesta**

N° pieghe	Spessore
1	100
2	125
3	165
4	205
5	250



Altezza (A)mm	Separatore SGZ/1P BASE (B) mm €						Separatore SGZ/2P BASE (B) €					
	600	800	1000	1200	1400	1500	600	800	1000	1200	1400	1500
500	100,55	132,17	163,75	195,36	226,94	242,75	103,85	135,76	167,67	199,58	231,50	247,43
600	106,95	140,28	173,61	206,98	240,31	256,97	110,39	144,05	177,71	211,37	245,03	261,86
700	113,32	148,43	183,51	218,59	253,67	271,23	116,95	152,33	187,74	223,15	258,56	276,24
800	119,72	156,55	193,38	230,21	267,04	285,45	123,49	160,64	197,77	234,93	272,05	290,63
900	126,09	164,67	203,25	241,82	280,40	299,71	130,02	168,93	207,80	246,71	285,58	305,02
1000	132,50	172,82	213,15	253,47	293,80	313,96	136,55	177,21	217,83	258,49	299,11	319,44
1200	145,27	189,09	232,88	276,71	320,53	342,44	149,66	193,78	237,90	282,05	326,17	348,22

Altezza (A)mm	Separatore SGZ/3P BASE (B) mm €						Separatore SGZ/4P BASE (B) €					
	600	800	1000	1200	1400	1500	600	800	1000	1200	1400	1500
500	141,60	185,59	229,58	273,57	317,53	339,54	153,58	201,04	248,49	295,94	343,37	367,09
600	150,41	196,81	243,21	289,61	336,01	359,21	164,24	214,67	265,06	315,45	365,87	391,05
700	159,23	208,03	256,84	305,68	354,49	378,87	174,90	228,26	281,62	334,98	388,34	415,01
800	168,04	219,25	270,50	321,72	372,97	398,57	185,59	241,89	298,22	354,52	410,82	438,97
900	176,85	230,51	284,13	337,79	391,41	418,24	196,91	255,52	314,79	374,06	433,32	462,92
1000	185,66	241,73	297,79	353,83	409,89	437,94	206,91	268,95	331,35	393,56	455,80	486,88
1200	203,28	264,17	325,05	385,94	433,65	477,28	228,26	296,37	364,52	432,63	500,74	534,80

Altezza (A)mm	Separatore SGZ/5P BASE (B) mm €					
	600 €	800 €	1000 €	1200 €	1400 €	1500 €
500	167,21	219,19	271,16	323,14	375,14	401,12
600	178,20	233,24	288,29	343,33	398,34	425,87
700	189,19	247,30	305,38	363,50	421,58	450,62
800	200,21	261,36	321,88	383,66	444,81	475,40
900	211,20	275,39	339,60	403,82	468,04	500,15
1000	222,19	289,44	356,73	423,98	491,27	524,90
1200	244,17	317,56	390,95	464,31	537,70	574,40



VENTILAZIONE

VENTILAZIONE

La gamma di prodotti per la ventilazione Gardair comprende: ventilatori centrifughi direttamente accoppiati, ventilatori centrifughi a trasmissione, estrattori d'aria cassonati con ventilatori direttamente accoppiati e a trasmissione, centraline di deodorizzazione. Gli estrattori cassonati possono essere realizzati in vari materiali quali lamiera zincata, acciaio inox e alluminio.

Grazie alla nostra esperienza nella filtrazione e nella regolazione possiamo corredare la macchina con filtri, griglie, serrande di regolazione e bocchette di mandata. Disponiamo inoltre di una completa gamma di ventilatori centrifughi direttamente accoppiati conformi alla normativa ErP 2015. Tra i prodotti per la ventilazione si distinguono le nostre centraline di deodorizzazione CADD, composte da prefiltrazione G3 e filtrazione F7 con cartucce contenenti carbone attivo in granuli che deodorizza l'aria.



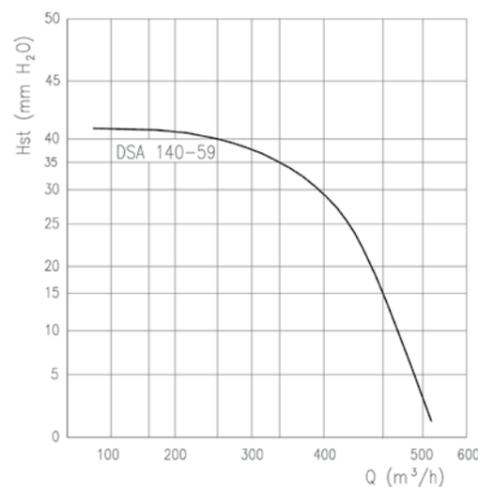
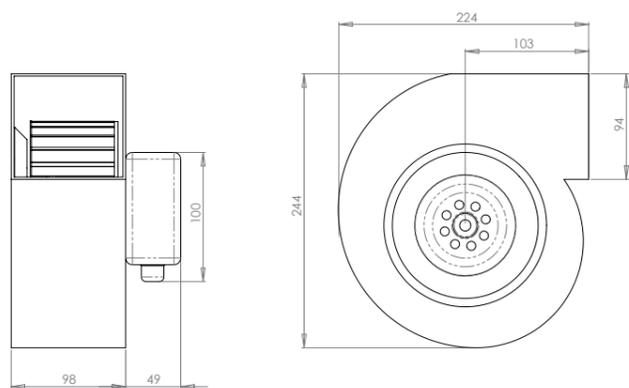
VENTILATORI  
ESTRATTORI ARIA  
UNITÀ FILTRANTI



DSA 140-59

Mod.	Potenza W	N. giri rpm	Tensione V	Frequenza Hz	Condensatore $\mu$ F	Corr. A	Livello sonoro* dB (A)	Limiti temp. °C	Grado IP
140/59	155	2550	230	50	5	0,65	63	-15/+70	44

Prezzo di listino € 221.76

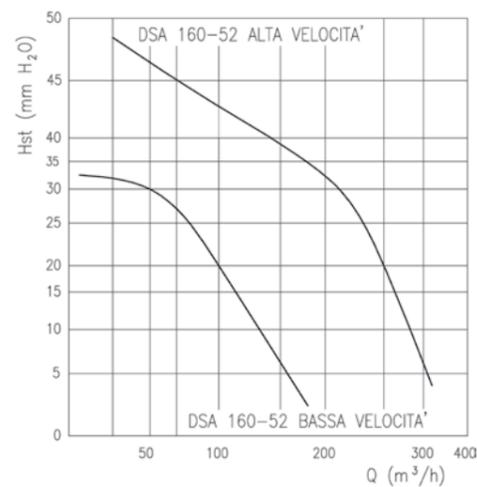
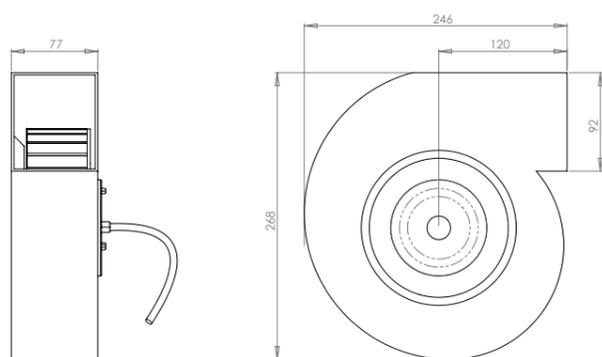


DSA 160-52

Mod.	Potenza W	N. giri rpm	Tensione V	Frequenza Hz	Condensatore $\mu$ F	Corr. A	Livello sonoro* dB (A)	Limiti temp. °C	Grado IP
160/52	90	2510	230	50	2,5	0,43	53/43	-15/+70	41

Prezzo di listino € 136.61

Dimensioni in mm

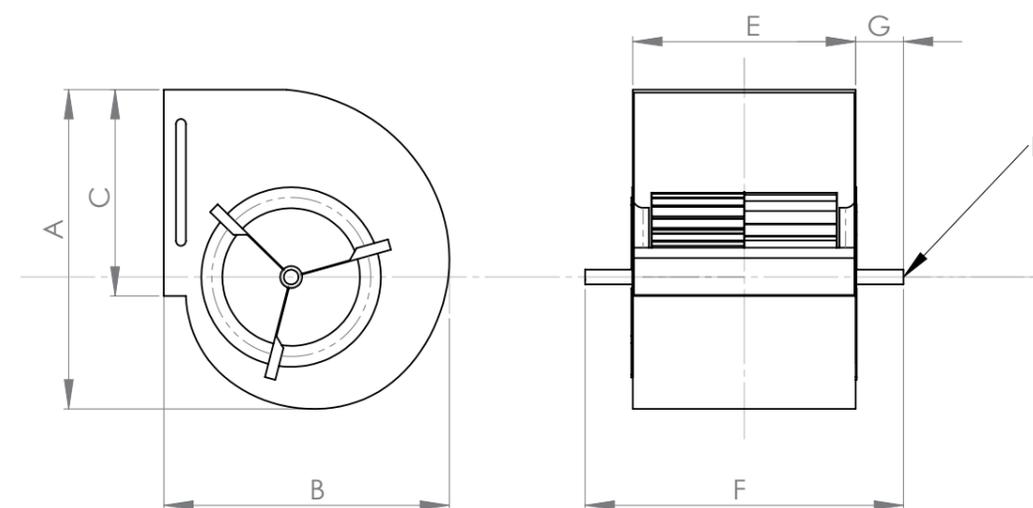


BDC VERSIONE SIMPLEX

Descrizione

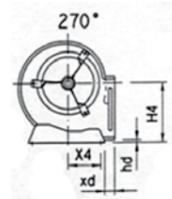
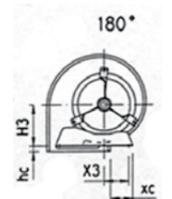
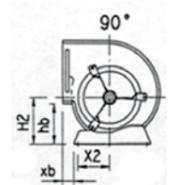
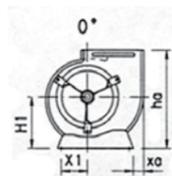
Ventilatori a doppia aspirazione per esecuzione a trasmissione.

Modello		Dimensioni mm							
		A	B	C	D	E	F	G	H
BDC 200-180	7/7	325	317	208	20	232	390	79	187
BDC 241-181	9/7	387	382	262	20	232	390	79	215
BDC 241-241	9/9	387	382	262	20	298	460	81	215
BDC 270-203	10/8	443	428	289	20	265	425	80	249
BDC 270-270	10/10	443	428	289	20	331	490	80	249
BDC 321-241	12/9	523	493	342	25	309	495	93	296
BDC 321-321	12/12	523	493	342	25	395	585	95	296
BDC 381-286	15/11	608	568	403	25	373	585	106	342
BDC 381-381	15/15	608	568	403	25	471	685	107	342
BDC 457-357	18/13	738	683	477	25	430	670	120	415
BDC 457-486	18/18	738	683	477	25	557	790	117	415





### BDC VERSIONE CON PIEDINI SUH



Modello	Dimensioni in mm							
	0°				90°			
	X1	H1	XA	ha	X2	H2	xb	hb
SUH 200	86	169	35,5	322	88	145	52,5	124
SUH 241	124	199	26,5	386	123	177	51,5	130
SUH 270	132	227	28,5	432	135	198	57,5	158
SUH 321	153	266	28,5	497	161	232	57,5	186
SUH 381	211	309	45,5	573	201	272	50,5	211
SUH 457	283	376	76,5	690	278	340	22,5	278

Modello	Dimensioni in mm							
	180°				270°			
	X3	H3	XC	hC	X4	H4	xd	hd
SUH 200	47	147	38	6	117	203	23,5	16
SUH 241	120	179	86	8	119	253	55,5	38
SUH 270	132	197	105	8	136	287	56,5	38
SUH 321	153	224	119,5	7	161	332	57,5	36
SUH 381	200	258	151,5	6	197	380	54,5	38
SUH 457	288	307	239,5	7	262	457	38,5	42

### Listino prezzi Ventilatore BDC

Descrizione	Pollici	Prezzo €	Piedi SUH	Telaio CTC	Supporto motore BRM
BDC 200 - 180	7/7	142,29	8,51	-	19,11
BDC 241 - 181	9/7	144,68	9,98	-	20,96
BDC 241-241	9/9	149,47	9,98	-	20,96
BDC 270 - 203	10/8	157,84	11,71	54,60	23,84
BDC 270 - 270	10/10	160,82	11,71	54,60	23,84
BDC 321 - 241	12/9	197,30	14,96	61,32	24,36
BDC 321 - 321	12/12	202,67	14,96	61,32	24,36
BDC 381 - 286	15/11	236,16	19,43	69,30	25,10
BDC 381 - 381	15/15	241,53	19,43	69,30	25,10
BDC 457 - 357	18/13	307,89	22,89	77,81	28,98
BDC 457 - 486	18/18	311,49	22,89	77,81	28,98
TLZ 500 R	20/20	857,00	-	-	-
TLZ 560 R	22/22	1090,00	-	-	-
TLZ 630 R	25/25	141,00	-	-	-

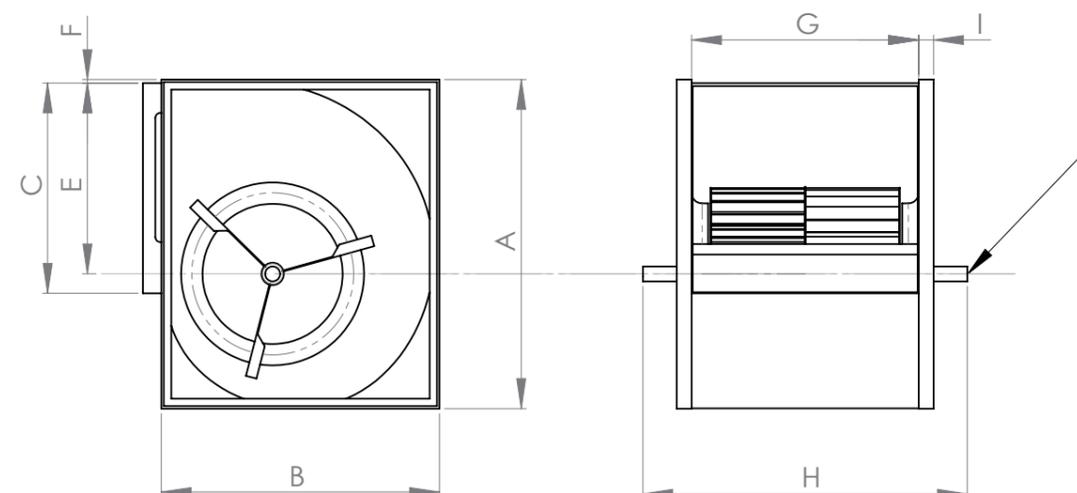


### BDC VERSIONE CON TELAIO CUBIK CTC

Modello		Dimensioni mm								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
BDC 200 - 180	7/7	337	285	208	20	187	5	232	390	25
BDC 241 - 181	9/7	399	349	262	20	215	6	232	390	25
BDC 241 - 241	9/9	399	349	262	20	215	6	298	460	25
BDC 270 - 203	10/8	455	395	289	20	249	6	265	425	25
BDC 270 - 270	10/10	455	395	289	20	249	6	331	490	25
BDC 321 - 241	12/9	533	461	341	25	296	4	309	495	30
BDC 321 - 321	12/12	533	461	341	25	296	4	395	585	30
BDC 381 - 286	15/11	621	539	403	25	342	6	373	585	30
BDC 381 - 381	15/15	621	539	403	25	342	6	471	685	30
BDC 457 - 357	18/13	751	645	477	25	415	6	430	670	40
BDC 457 - 486	18/18	751	654	477	25	415	6	557	790	40
TLZ 500 R	20/20	918	744	638	35	540	4	638	875	40
TLZ 560 R	22/22	1030	838	715	40	606	6	715	1000	50
TLZ 630 R	25/25	1138	936	801	40	681	7	801	1090	50

### Accessori - Slitta tendicinghia SINT

Sigla	Prezzo €
SINT 63/80	14,94
SINT 63/100	17,17
SINT 90/130-2	37,05
SINT 160/180	51,39





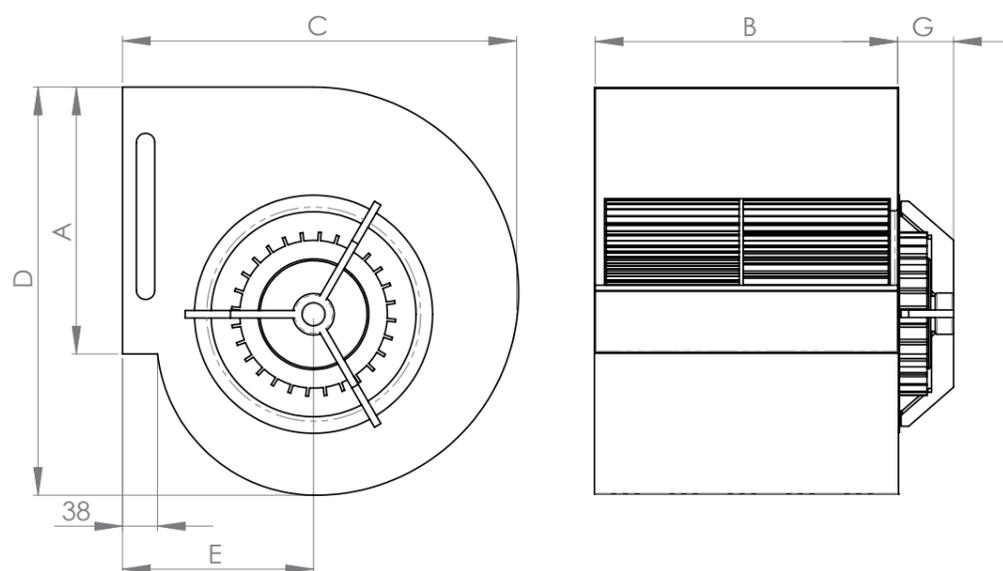
### DDC



#### Descrizione

Ventilatori a doppia aspirazione, pale avanti, direttamente accoppiati al motore.

Modello	Dimensioni in mm						
	Pollici	A	B	C	D	E	G
DDC 201-178	7/7	200	232	321	321	157	57
DDC 241-181	9/7	261	232	378	392	184	100
DDC 241-241	9/9	261	298	378	392	184	100
DDC 270-203	10/8	289	265	428	441	207	70
DDC 270-270	10/10	289	331	428	441	207	95
DDC 321-241	12/9	342	309	498	524	236	95
DDC 321-321	12/12	342	395	498	524	236	95



Modello		Poli	Ventilatori a 1 velocità			Ventilatori a 3 velocità		
Sigla	Pollici		Potenza W	Grado IP	Prezzo €	Potenza W	Grado IP	Prezzo €
DDC 201-178	7/7	6	50	30	227,70	87	30	287,10
		4	147	55	247,40	147	55	300,30
DDC 241-181	9/7	6	-	-	-	250	20	386,10
		4	420	30	366,30	420	30	346,50
DDC 241-241	9/9	4	420	30	379,50	-	-	-
		6	-	-	-	250	20	386,10
		4	420	30	323,40	420	20	349,80
		4	420	55	353,10	-	-	-
DDC 270-203	10/8	9/9 Tight	-	-	-	530	55	392,70
		6	250	30	353,10	250	20	432,30
DDC 270-270	10/10	4	550	30	313,50	-	-	-
		4	550	55	363,00	-	-	-
		6	250	30	376,20	250	20	442,20
DDC 321-241	12/9	4	550	30	326,70	-	-	-
		4	550	55	396,00	-	-	-
		4	600	55	429,00	-	-	-
DCC 321-321	12/12	6	745	20	498,30	-	-	-
		6	1100(*)	30	544,50	-	-	-
DDC 381-381	15/15	-	-	-	-	736	20	511,50
		6	1100(*)	30	551,10	-	-	-
		6	1100(*)	55	594,00	-	-	-
		6	1500(*)	55	910,80	-	-	-

### ACCESSORI

Dimensione	Pollici	Flangia HOB €	Piedi SUH €
201-178	7/7	12,54	8,51
241-181	9/7	14,30	9,98
241-241	9/9	14,30	9,98
270-203	10/8	16,11	11,71
270-270	10/10	16,11	11,71
321-241	12/9	17,66	14,96
321-321	12/12	17,66	14,96

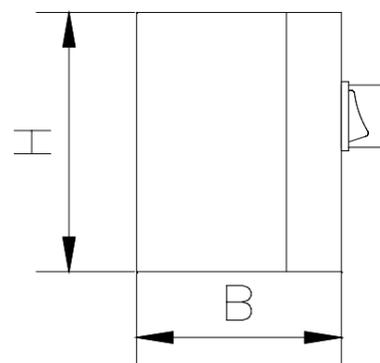
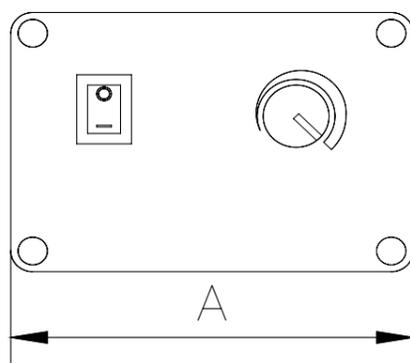
### COMMUTATORE DI VELOCITÀ 10 A (PER DDC A TRE VELOCITÀ)

Modello	Prezzo €
Commutatore 3V - 10 A	24,94



### GA

Modello ventilatore	Modello estrattore	Polarità	Modello variatore
DDC 201 - 178	7/7	6 4	GA 600 GA 600
DDC 241 - 181	9/7	6 4	GA 600 GA 900
DDC 241 - 241	9/9	6 4	GA 600 GA 900
DDC 270 - 203	10/8	6 4	GA 900 GA 2000
DDC 270 - 270	10/10	6 4	GA 900 GA 2000
DDC 321 - 241	12/9	745W	GA 2000
DDC 321 - 321	12/12	6 - 736W	GA 2000



Modello	A mm	B mm	H mm	Corrente di servizio A	Corrente Massima A	Potenza W	Fusibile di protezione A	Regolazione V min.	Regolazione V max	Prezzo €
GA 600	110	59	75	3	5	600	5	40 - 180 V	-	75,86
GA 900	134	73	74	5	7,5	900	6,3	40 - 180 V	100% - 50% input	92,19
GA 2000	170	82	105	7,5	12	1500	10	30% - 60% input	100% - 50% input	133,46



### PULEGGE FISSE IN ALLUMINIO AD UNA E DUE GOLE

Ø primitivo puleggia mm	Ø albero mm	Puleggia ad una gola Prezzo €	Ø albero mm	Puleggia a due gole Prezzo €
80	20 - 25	19,40	20 - 25	25,75
120	20 - 25	25,04	20 - 25 - 35	31,56
140	20 - 25	27,88	20 - 25 - 35	35,68
160	20 - 25	31,88	20 - 25 - 35	39,87
180	20 - 25	34,76	20 - 25 - 35	45,53
200	20 - 25	40,16	20 - 25 - 35	50,34
250	20 - 25	48,86	20 - 25 - 35	62,81

### PULEGGE VARIAILI IN GHISA AD UNA E DUE GOLE

Ø esterno mm	Foro albero mm	Ad una gola (PVU) Prezzo €	A due gole (PVD) Prezzo €
93	14 - 19 - 24 - 28	52,94	90,94
108	14 - 19 - 24 - 28	55,13	92,24
120	14 - 19 - 24 - 28 - 38	57,07	95,46
138	19 - 24 - 28 - 38 - 42	66,36	106,76
159	38 - 42	-	145,20

Cinghia SPA-X Lunghezza mm	Prezzo di listino €	Cinghia SPA-X Lunghezza mm	Prezzo di listino €
757	9,18	1132	14,16
800	9,18	1157	14,16
832	9,18	1250	14,16
857	10,11	1307	15,21
900	10,11	1432	17,50
932	10,94	1607	17,71
957	10,94	1607	17,71
		1782	20,11
		1900	20,94
		2000	23,44
		2120	24,91



### MOTORI A UNA VELOCITÀ (4 POLI)

Potenza Motore		Grandezza Unificata	Tipo	Corrente	Classe di efficienza	Prezzo €
Kw	HP					
0,37	0,5	71B	B3	1,04	IE2	141,00
0,75	1	80B	B3	1,99	IE2	193,00
1,1	1,5	90S	B3	2,5	IE2	220,00
1,5	2	90L	B3	3,54	IE2	236,00
2,2	3	100LA	B3	4,8	IE2	329,00
3	4	100LB	B3	6,39	IE2	354,00
4	5,5	112M	B3	7,75	IE2	445,00
5,5	7,5	132S	B3	10,74	IE2	619,00
7,5	10	132M	B3	16,97	IE3	851,00
11	15	160M	B3	22,87	IE3	1272,00

### MOTORI A DUE VELOCITÀ (4/6 POLI)

Potenza Motore		Grandezza Unificata	Tipo	Corrente	Prezzo €
Kw	HP				
0,75/0,27	1/0,37	80B	B3	2,05 - 0,95	302,00
1,1/0,32	1,5/0,43	90S	B3	2,86 - 1,09	351,50
1,4/0,45	1,9/0,61	90LB	B3	3,40 - 1,43	381,00
2,2/0,7	3/1	100LA	B3	5,22 - 2,15	527,00
3,2/1,1	4,3/1,5	112M	B3	7,04 - 3,1	708,00
4,7/1,5	6,3/2	132S	B3	10 - 4,1	897,00
5,1/1,8	7/2,4	132M	B3	10,3 - 4,2	1080,00

Modello	Sigla	Amp. max massimo	Volt max	Potenza max motore kW	Prezzo €
Commutatore di polarità incasso	4G10N - 13U	12	480	6	51,90
Commutatore di polarità incasso	4G16 - 13U	12	480	11	93,42
Commutatore di polarità in cassetta	4G10 - 13P	12	480	6	108,99
Commutatore di polarità in cassetta	4G16 - 13P	20	480	11	95,15



### VALUTAZIONE DELLA PORTATA

Durante la fase di progettazione di un sistema di ventilazione il primo dato da conoscere è il rappresentato dal volume d'aria che deve essere estratto o immesso nell'ambiente in un certo periodo di tempo (Portata).

La tabella sotto riportata riporta il numero di ricambi per ora consigliati a seconda delle diverse tipologie di ambienti.

Il volume d'aria richiesto (in m<sup>3</sup>/h) è il prodotto tra il volume dell'ambiente (in m<sup>3</sup>) e il numero di ricambi per ora consigliati.

Ambiente	Ric./ora	Ambiente	Ric./ora	Ambiente	Ric./ora
Allevamenti	10 - 25	Fabbriche chimiche	15 - 20	Ospedali	6
Atri di alberghi-corridoi	4	Fabbriche generiche	6 - 10	Palestre	10 - 20
Autorimesse	8	Falegnamerie	6 - 15	Piscine	20 - 30
Bagni galvanici	25 - 30	Fonderie	20 - 30	Ristoranti (cucine)	20 - 40
Banche	4	Fornerie, panifici	20 - 30	Ristoranti (locali)	12
Bar	10	Grandi magazzini	6 - 20	Sale da gioco	10 - 20
Carpenterie	10 - 12	Lavanderie	20 - 30	Sale riunioni	6
Carrozzerie	10 - 20	Locali con motori	5 - 10	Scuole	6
Centrali termiche	50 - 60	Magazzini	5 - 15	Supermercati	5 - 10
Chiese	10 - 15	Mense	4 - 6	Tipografie	15 - 25
Cinema-Teatri	10 - 15	Negozi	5	Toilette	30
Fabbriche alimentari	6 - 10	Officine	6 - 10	Uffici	8 - 15

Il numero di ricambi/ora può essere calcolato anche sulla base del numero di persone che possono occupare un ambiente.

In questo caso il volume d'aria richiesto (in m<sup>3</sup>/h) è il prodotto tra il numero di persone che normalmente occupano l'ambiente e il valore raccomandato dalle norme locali (generalmente tale valore varia tra i 20 e 30 m<sup>3</sup>/h per persona), in caso di locale con presenza di fumatori la portata deve essere aumentata di 110m<sup>3</sup>/h.

Nel caso si conosca la quantità di calore che deve essere smaltito in un ambiente, la portata è ricavabile dalla seguente formula:

$$Q = \frac{P * 3600}{\rho * c_p * \Delta T}$$

dove:

Q = portata d'aria in m<sup>3</sup>/h

P = calore che deve essere estratto in kW

$\rho$  = densità dell'aria (a 20°C e 1 atm vale 1,20 kg/m<sup>3</sup>)

T = differenza di temperatura tra aria immessa ed estratta in °C

$c_p$  = calore specifico dell'aria (a pressione costante a 20°C vale 1,006 kJ/kg °C)



### SMALL

#### Presentazione

Gli estrattori d'aria della serie SMALL sono particolarmente indicati negli impianti in cui si deve effettuare ricambio o estrazione d'aria di piccoli locali (fino a circa 15 m<sup>2</sup>).

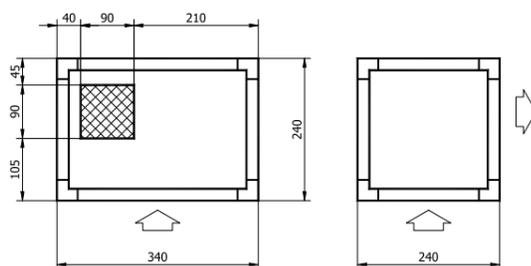
Le dimensioni estremamente ridotte ne permettono l'installazione in controsoffittature e in generale ovunque venga richiesto il minimo ingombro.

Il rivestimento del plenum, con materiale fonoassorbente, assicura un basso livello di rumorosità.

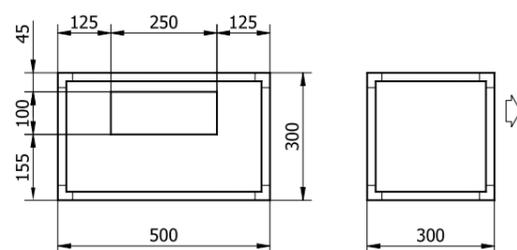
Mod.	Potenza W	N. di giri rpm	Velocità	Tensione V	Freq. Hz	Condensatore µF	Corrente A	Livello dB(A)	Limiti di temperatura °C	Grado IP
SMALL 140/59	155	2550	1	230	50	5	0,65	59	-15/+70	44
SMALL 146/220	40	1310	3	230	50/60	2	0,5	52	-10/+60	32

\* Pressione sonora misurata in campo libero a 1,5 m (alta velocità)

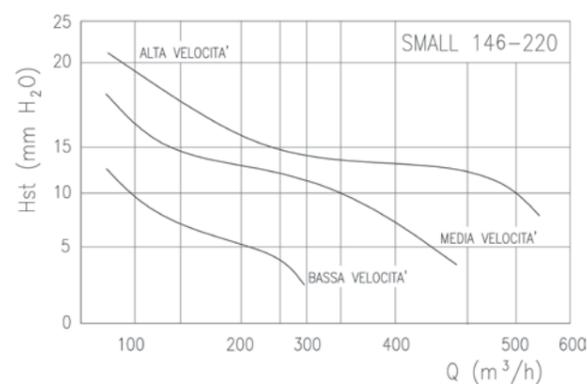
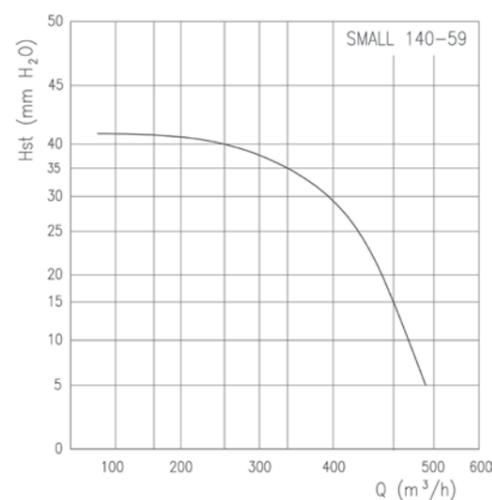
Modello	Prezzo di listino €
SMALL 140/59	373,70
SMALL 146/220	380,00



SMALL 140-59



SMALL 146-220



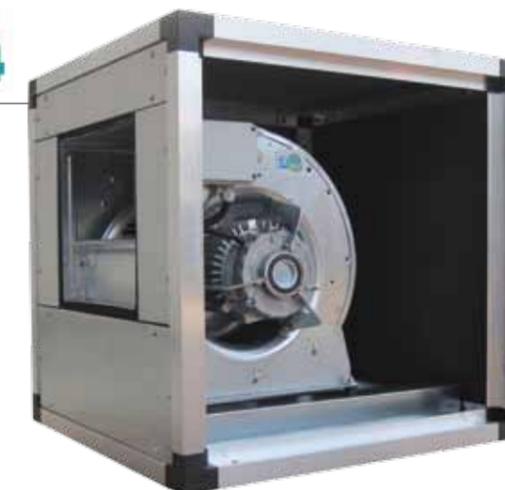
### ESP 30 E



#### Presentazione

Gli estrattori d'aria ESP30 E sono particolarmente indicati negli impianti in cui bisogna garantire un costante ricambio d'aria, con ingombri e rumorosità ridotte.

La serie ESP30 E prevede l'esecuzione con telaio estruso in alluminio. La pannellatura smontabile è in lamiera zincata con un rivestimento interno in materassino fonoassorbente di alta qualità. Quest'ultimo rende gli estrattori particolarmente silenziosi adatti così all'impiego anche in ambienti civili. All'interno dell'estrattore vengono alloggiati i nostri ventilatori DDC a doppia aspirazione pale avanti in versione monofase e trifase.

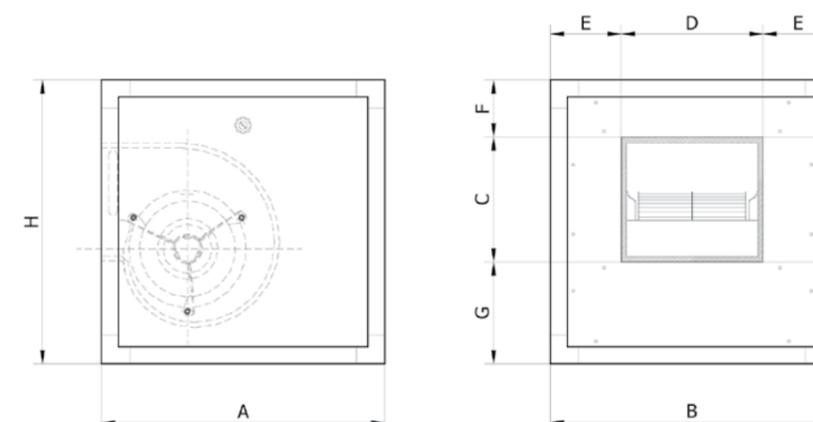


#### Accessori disponibili

- Tettuccio parapioggia
- Bocca di espulsione
- Portafiltro
- Serranda
- Serranda portafiltro
- Variatore di velocità (per motori ad una velocità)
- Commutatore di velocità (per motori a tre velocità)

#### Su richiesta:

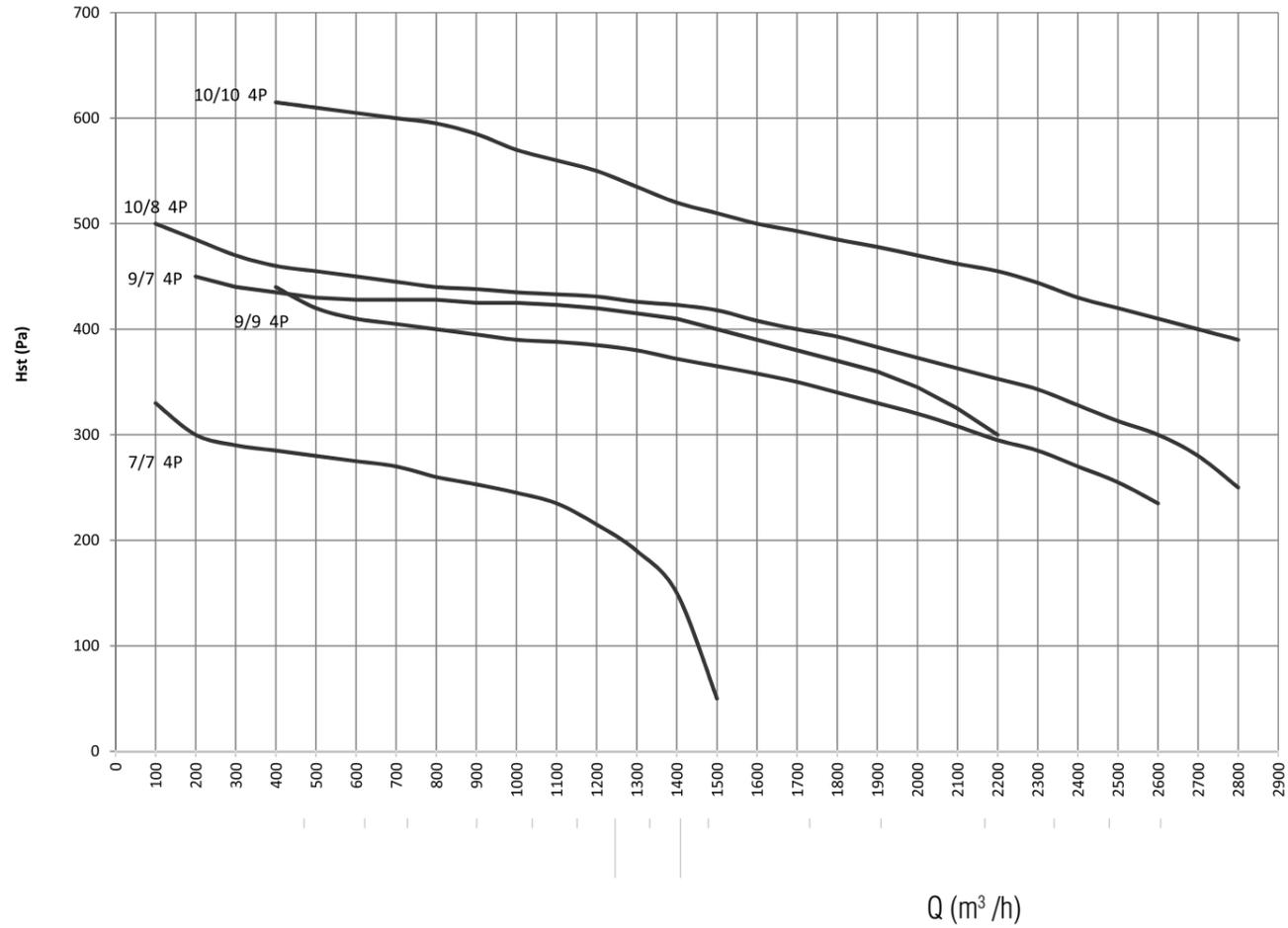
- Pannellatura sandwich
- Pannellatura semplice o sandwich in lamiera inox AISI 304
- Pannellatura semplice o sandwich in lamiera alluminio
- Esecuzione con motore IP55
- Commutatore di velocità (per motori a tre velocità)



Modello	Dimensioni in mm							
	A	B	H	C	D	E	F	G
ESP30 7/7	500	500	500	220	250	125	100	180
ESP30 9/7	600	600	600	280	250	175	105	215
ESP30 9/9	600	600	600	280	320	140	105	215
ESP30 10/8	600	600	600	310	285	158	85	205
ESP30 10/10	600	600	600	310	350	125	85	205
ESP30 12/9	750	750	750	330	420	210	234	156
ESP30 12/12	750	750	750	360	420	165	234	156



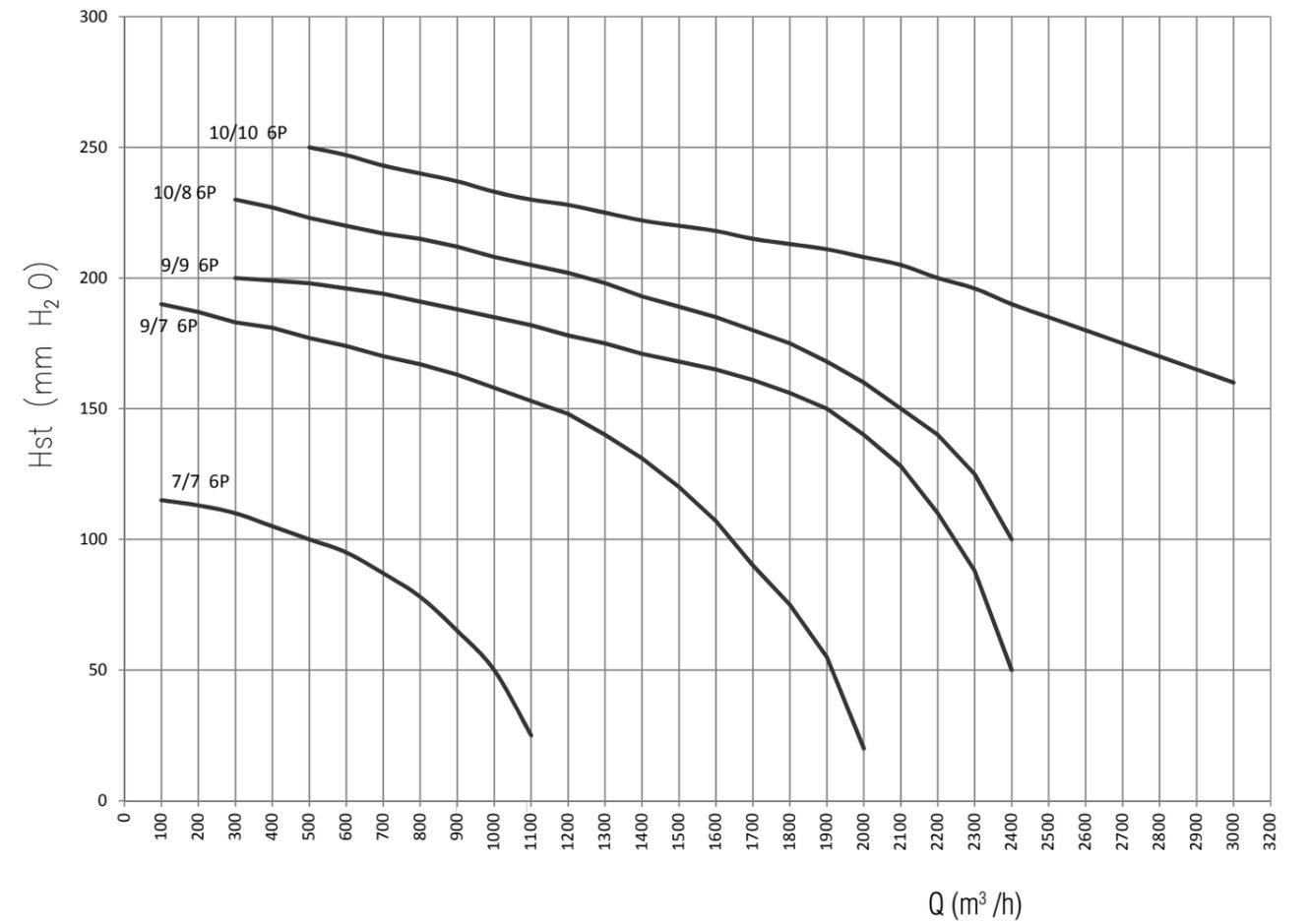
VERSIONE 4 POLI



Modello	Polarità	Velocità	Potenza W	Grado IP	Classe	Esecuzione	Corrente A	T. max °C
7/7	4	1	147	55	F	CHIUSO	1,20	40
	4	3	147	55	F	CHIUSO	1,20	40
9/7	4	1	420	30	F	CHIUSO	3,00	40
	4	3	420	20	B	SEMI CHIUSO	3,00	40
9/9	4	1	420	30	F	CHIUSO	3,00	40
	4	3	420	20	B	SEMI CHIUSO	3,00	40
10/8	4	1	550	30	F	CHIUSO	4,00	40
10/10	4	1	550	30	F	CHIUSO	4,00	40



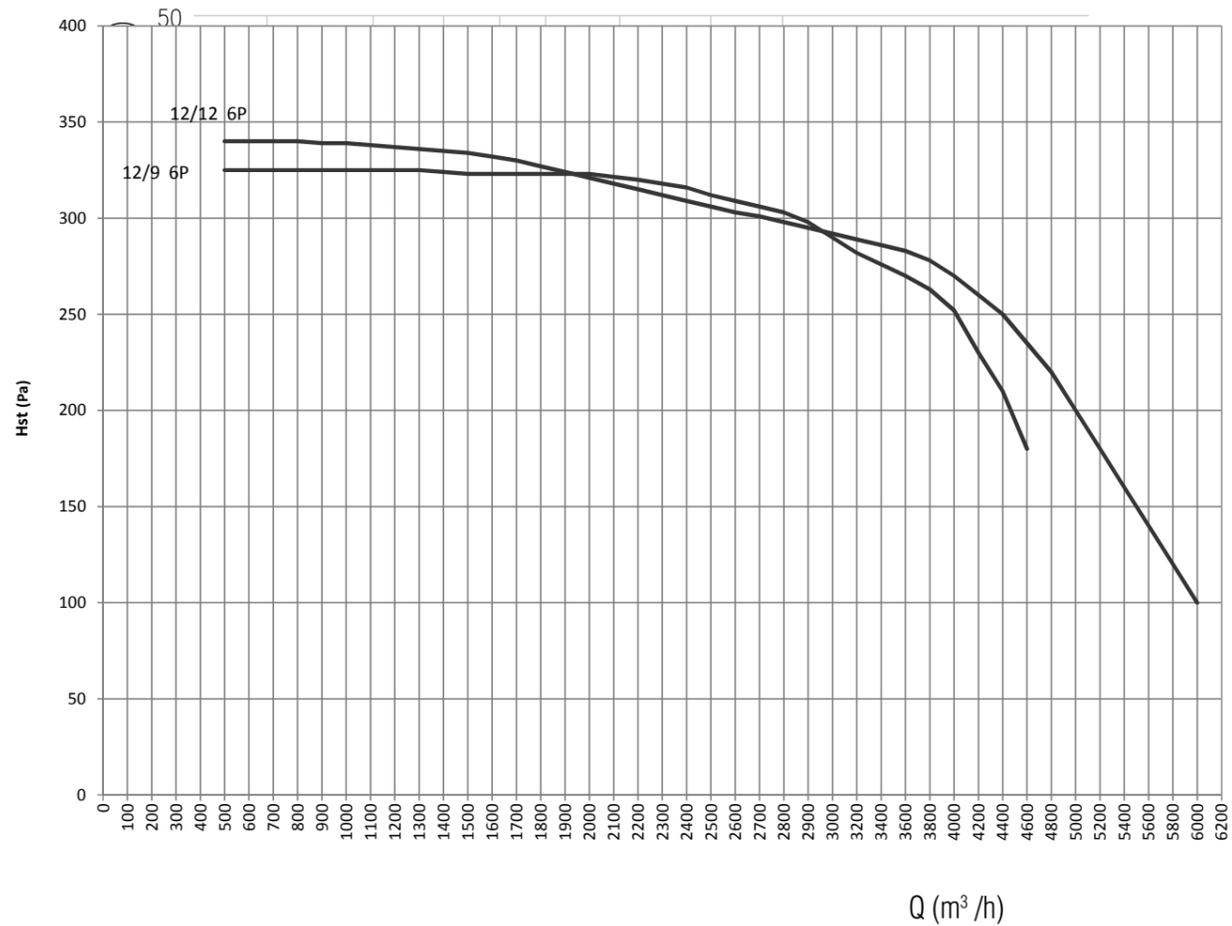
VERSIONE 6 POLI



Modello	Polarità	Velocità	Potenza W	Grado IP	Classe	Esecuzione	Corrente A	T. max °C
7/7	6	1	50	30	F	CHIUSO	0,54	40
	6	3	87	30	F	CHIUSO	1,00	40
9/7	6	3	250	20	B	SEMICHIUSSO	2,00	40
9/9	6	3	250	20	B	SEMICHIUSSO	2,00	40
10/8	6	1	250	30	F	CHIUSO	1,85	40
	6	3	250	20	B	SEMICHIUSSO	1,85	40
10/10	6	1	250	30	F	CHIUSO	1,85	40
	6	3	250	20	B	SEMICHIUSSO	1,85	40



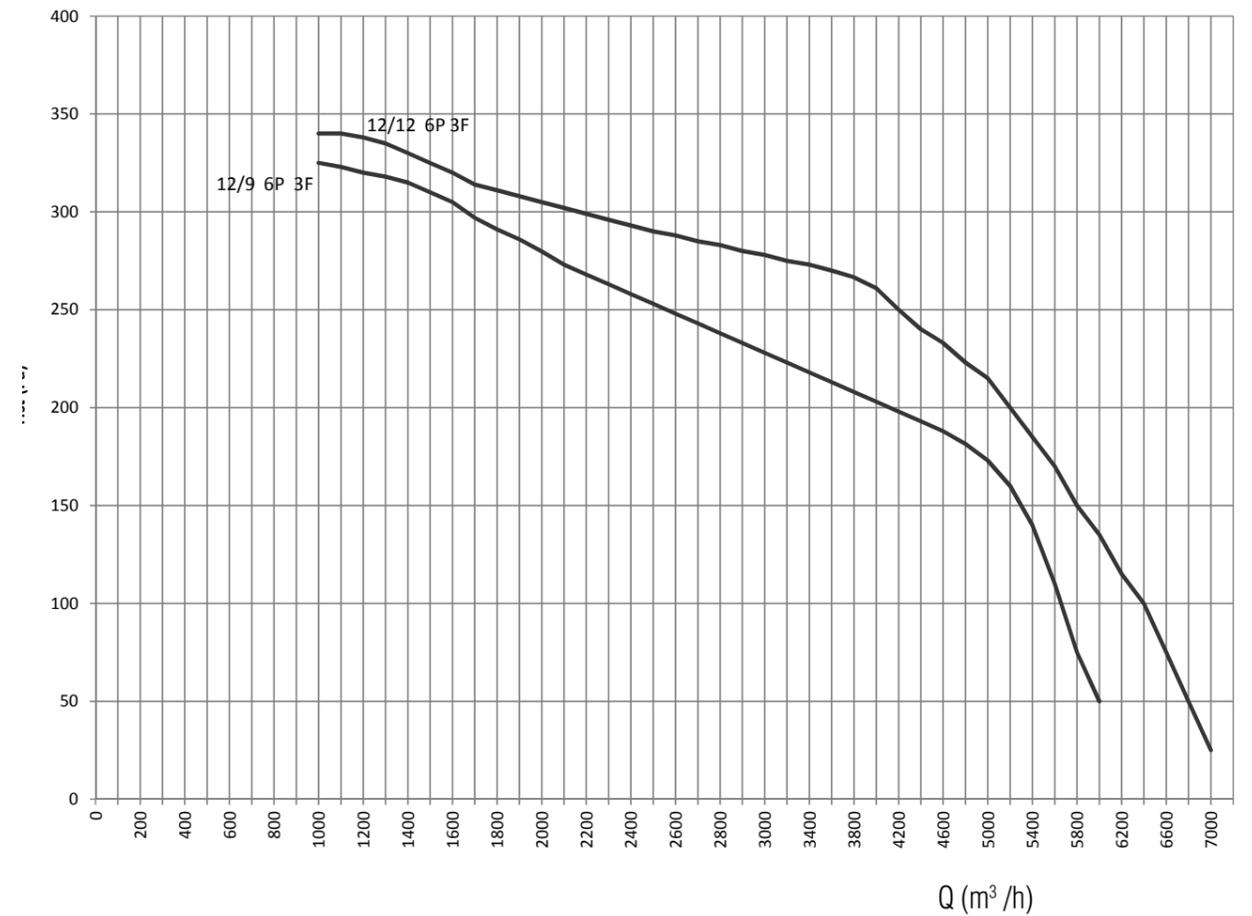
ESP 30 12 - 9, 12 - 12 VERSIONE MONOFASE



Modello	Polarità	Velocità	Potenza W	Grado IP	Classe	Esecuzione	Corrente A	T. max °C
12/9	6	1	745	20	B	SEMICHIUSO	6,00	40
12/12	6	3	736	20	B	SEMICHIUSO	5,50	40



ESP 30 12 - 9, 12 - 12 VERSIONE TRIFASE



Modello	Polarità	Velocità	Potenza W	Grado IP	Classe	Esecuzione	Corrente A	T. max °C
12/9	6	1	1100	30	F	CHIUSO	6,3-3,6	40
12/12	6	1	1100	30	F	CHIUSO	6,3-3,6	40



Descrizione	Prezzo di listino €	
	1 velocità	3 velocità
Estrattore d'aria ESP30 E 7/7 4P	493,45	556,15
Estrattore d'aria ESP30 E 7/7 6P	480,25	486,85
Estrattore d'aria ESP30 E 9/7 4P	657,56	611,36
Estrattore d'aria ESP30 E 9/7 6P	---	674,06
Estrattore d'aria ESP30 E 9/9 4P	614,66	601,66
Estrattore d'aria ESP30 E 9/9 6P	---	617,96
Estrattore d'aria ESP30 E 10/8 4P	630,27	---
Estrattore d'aria ESP30 E 10/8 6P	626,97	702,87
Estrattore d'aria ESP30 E 10/10 4P	634,47	---
Estrattore d'aria ESP30 E 10/10 6P	650,07	699,57
Estrattore d'aria ESP30 E 12/9 6P	917,27	---
Estrattore d'aria ESP30 E 12/9 6P Trifase	930,47	---
Estrattore d'aria ESP30 E 12/12 6P	---	897,47
Estrattore d'aria ESP30 E 12/12 6P Trifase	937,07	---



### ETS

#### Presentazione

Gli estrattori doppia aspirazione a trasmissione della serie ETS sono ideati all'estrazione, immissione o filtrazione dell'aria. La bassa rumorosità e l'assenza di vibrazioni permette l'utilizzo sia in ambienti industriali che civili/commerciali. La serie ETS prevede l'esecuzione con telaio in alluminio estruso. La pannellatura, smontabile, è in lamiera zincata con rivestimento fonoassorbente autoestingente interno a vista.

All'interno dell'estrattore vengono alloggiati i ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione in acciaio zincato e i motori elettrici, ad una o due velocità, con protezione IP55.

Giunto antivibrante su bocca di mandata e supporti antivibranti sotto il telaio per isolare l'estrattore dalle vibrazioni.

Portate da 750 m<sup>3</sup>/h a 32000 m<sup>3</sup>/h.

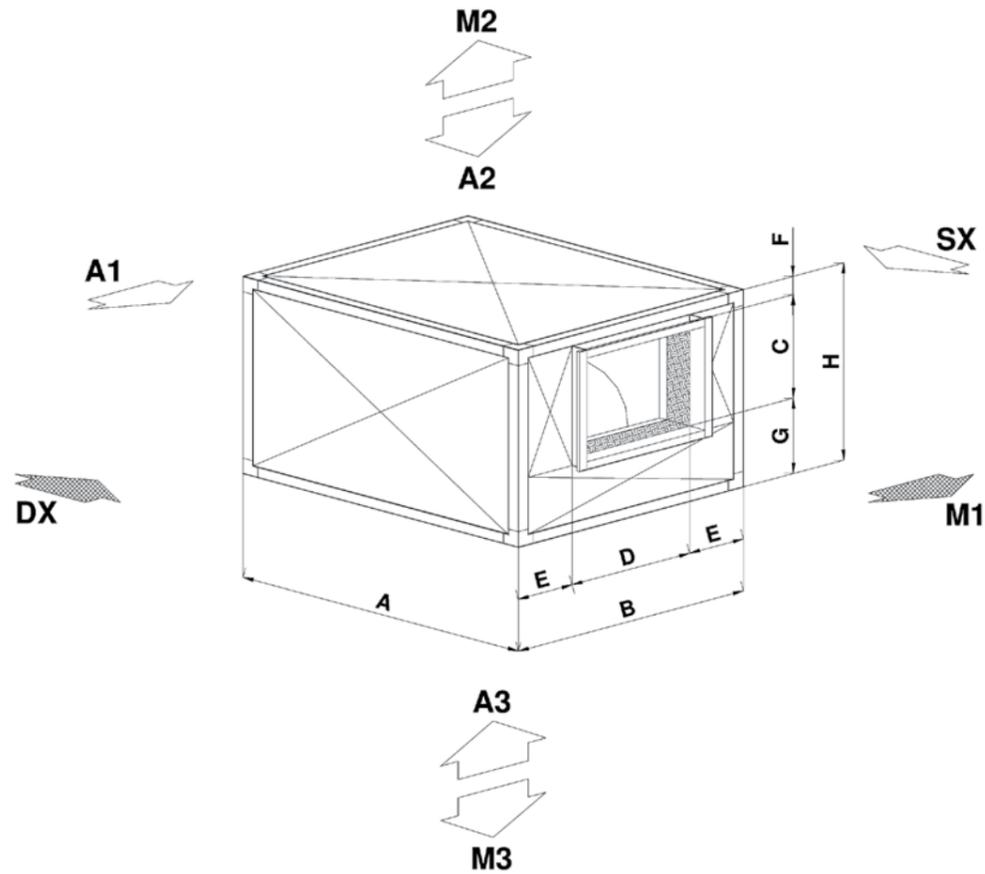


#### Accessori disponibili:

- Piedini di appoggio
- Tettuccio parapiovvia
- Bocca di espulsione
- Portafiltro e filtri
- Serranda
- Serranda con portafiltro
- Rete di protezione/carter sulla trasmissione
- Foro quadrangolare di ripresa con flangia

#### Su richiesta:

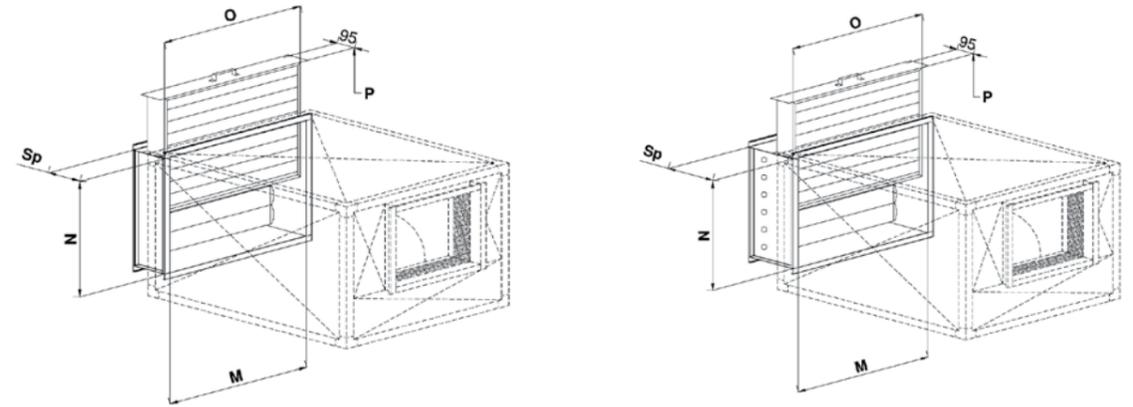
- Pannellatura sandwich 25mm o 50mm
- Pannellatura semplice in lamiera inox AISI 304
- Pannellatura sandwich in lamiera inox AISI 304
- Pannellatura semplice in alluminio
- Pannellatura sandwich in alluminio
- Gruppi aspiranti senza telaio e pannellatura
- Motori monofase
- Versioni a pala rovescia (per pressioni superiori ai 600 Pa o applicazioni con aria molto polverosa)
- Versioni con motore esterno al plenum



ATTENZIONE!  
Se non espressamente indicato in fase d'ordine, l'estrattore sarà eseguito con mandata M1 e ispezione lato DX.

Modello	Dimensioni in mm								Pesi*
	A	B	H	C	D	E	F	G	
ETS 14	700	600	500	220	230	185	60	220	Kg 45
ETS 18	800	650	560	260	300	175	60	240	Kg 60
ETS 20	800	650	610	290	330	160	60	260	Kg 80
ETS 24	950	700	700	340	400	150	60	300	Kg 100
ETS 30	1100	900	790	400	470	215	70	320	Kg 120
ETS 36	1265	1100	920	480	560	270	70	370	Kg 165
ETS 40	1400	1200	1110	630	630	285	70	410	Kg 195
ETS 44	1650	1350	1220	700	700	325	70	450	Kg 350
ETS 50	1760	1500	1350	800	800	350	70	480	Kg 460

\* I pesi sono orientativi



Modello	Dimensioni in mm				
	M	N	O	P	Sp
ETS 14	475	375	<b>472</b>	<b>372</b>	260
ETS 18	525	435	<b>522</b>	<b>432</b>	260
ETS 20	525	485	<b>522</b>	<b>482</b>	260
ETS 24	575	575	<b>572</b>	<b>572</b>	260
ETS 30	755	645	<b>752</b>	<b>642</b>	260
ETS 36	955	775	<b>952</b>	<b>772</b>	260
ETS 40	1055	965	<b>1052</b>	<b>962</b>	260
ETS 44	1205	1075	<b>1202</b>	<b>1072</b>	260
ETS 50	1355	1205	<b>1352</b>	<b>1202</b>	260

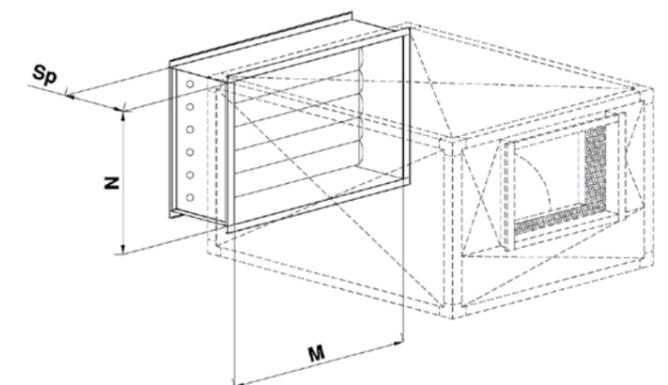
NOTE  
I filtri sono del tipo ondulato e sono completi di maniglia di estrazione e piastra di chiusura.

È possibile la fornitura di filtri con setto:  
• Acrilico (Efficienza G4)  
• Calza tubolare zincata

Il portafiltro PF è costruito interamente in lamiera zincata mentre la serranda portafiltro SRB/ZN+PF è costruita con telaio in lamiera zincata e alette in alluminio estruso.  
Misure filtro in grassetto

Le misure del filtro sono riportate nella tabella nelle colonne O e P.

Modello	Dimensioni in mm		
	M	N	Sp
ETS 14	485	385	150
ETS 18	535	445	150
ETS 20	535	495	150
ETS 24	585	585	150
ETS 30	755	645	150
ETS 36	955	775	150
ETS 40	1055	965	150
ETS 44	1205	1075	150
ETS 50	1355	1205	150





Modello	Motore ad una velocità (4 Poli)			Motore ad una velocità (4/6 Poli)		
	kW	Hp	Prezzo €	kW	Hp	Prezzo €
ETS 14	0,37	0,50	911,13			
	0,75	1,00	938,04	0,75	1,00	1052,83
ETS 18	0,37	0,50	968,53			
	0,75	1,00	1058,22	0,75	1,00	1171,81
ETS 20	0,37	0,50	968,53			
	0,75	1,00	1004,40	0,75	1,00	1153,87
	1,10	1,50	1025,25	1,10	1,50	1098,93
ETS 24	0,75	1,00	1123,98	0,75	1,00	1261,05
	1,10	1,50	1159,85	1,10	1,50	1325,24
	1,50	2,00	1207,68	1,40	1,90	1404,98
	1,10	1,50	1315,30	1,10	1,50	1498,94
ETS 30	1,50	2,00	1369,10	1,40	1,90	1548,46
	2,20	3,00	1422,91	2,20	3,00	1566,40
	3,00	4,00	1446,83	3,20	4,30	1739,77
ETS 36	2,20	3,00	1650,09	2,20	3,00	1823,48
	3,00	4,00	1680,00	3,20	4,30	1966,97
	4,00	5,50	1721,85	4,70	6,30	2026,76
	5,50	7,50	1865,33	5,20	7,10	2140,35
ETS 40	4,00	5,50	2463,00	4,70	6,30	2786,03
	5,50	7,50	2576,79	5,20	7,10	2917,58
ETS 44	7,5 (IE3)	10,00	2988,45	7,50	10,00	3245,94
	4,00	5,50	2597,11	4,70	6,30	2909,20
	5,50	7,50	2713,70	5,20	7,10	2980,95
	7,5 (IE3)	10,00	3020,14	7,50	10,00	3384,50
ETS 50	11,00 (IE3)	15,00	3408,75	su richiesta	su richiesta	su richiesta
	5,50	7,50	3149,54	5,20	7,10	3414,99
	7,5 (IE3)	10,00	3455,99	7,50	10,00	3818,55
	11,00 (IE3)	15,00	3867,27	su richiesta	su richiesta	su richiesta

### Extra

Sandwich zincato sp. 25mm aumento 15%  
Standard INOX AISI 304 aumento 45%

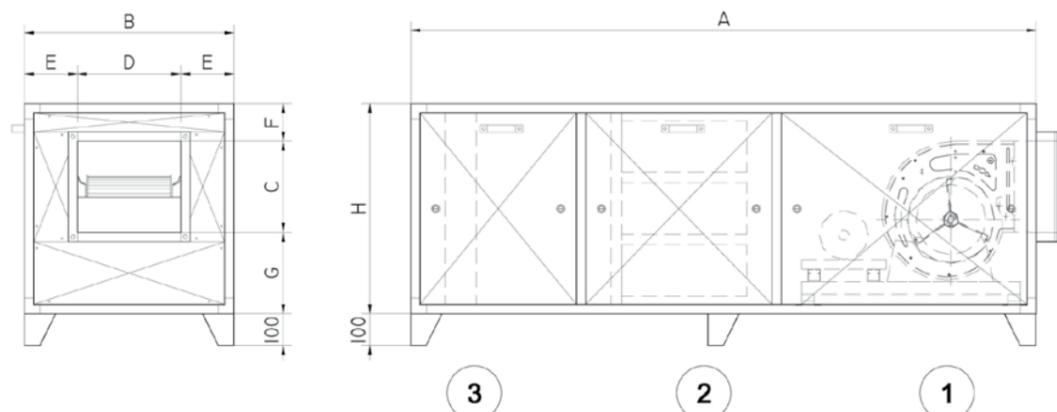
Sandwich INOX AISI 304 sp. 25mm aumento 80%  
Standard Alluminio aumento 5%  
Sandwich Alluminio sp. 25mm aumento 15%



Prezzo €	PFE	SPE	SRB/ZN	FOP+P+M	FOZ+P+M	TPE	BCE	
Modello estrattore	Porafiltro	Serranda di taratura con portafiltro	Serranda di taratura	Filtro ondulato acrilico TBP200-G4	Filtro ondulato con calza TZN	Tettuccio parapiooggia	Bocca di lupo con rete antivolatile	Kit Piedi
ETS 14	80,11	114,79	43,02	14,68	26,81	28,23	38,06	23,52
ETS 18	81,31	143,79	50,24	15,54	29,89	29,87	39,21	23,52
ETS 20	81,90	169,10	54,49	17,08	32,45	30,08	40,34	23,52
ETS 24	83,70	168,59	60,84	18,96	32,29	31,38	41,44	23,52
ETS 30	86,68	254,68	76,95	25,62	61,49	31,52	42,40	23,52
ETS 36	90,26	340,78	93,06	38,43	90,53	46,46	45,02	23,52
ETS 40	93,27	416,11	103,83	51,25	121,28	52,60	45,89	23,52
ETS 44	153,04	467,52	125,25	68,32	160,56	79,11	48,25	35,28
ETS 50	158,43	536,27	195,77	85,40	198,14	92,29	50,25	35,28



Mod.	Pressione Portata M³/h	100 Pa			150 Pa			200 Pa			250 Pa			300 Pa			350 Pa			400 Pa			450 Pa			500 Pa			550 Pa					
		Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)	Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)	Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)	Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)	Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)	Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)	Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)	Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)	Giri rpm	Pot. KW	LW dB(A)						
ETS 14	750	838	0,37	64	1028	0,37	71	1186	0,37	71	1279	0,37	73	1453	0,37	75	1570	0,37	77	1677	0,37	78	1778	0,75	80	1875	0,75	81	1877	0,75	82	1968	0,75	82
	1000	844	0,37	65	1026	0,37	69	1185	0,37	72	1327	0,37	74	1452	0,37	77	1567	0,37	78	1676	0,75	79	1778	0,75	80	1875	0,75	81	1877	0,75	82	1968	0,75	82
	1500	929	0,37	69	1067	0,37	71	1201	0,37	73	1330	0,37	75	1452	0,37	77	1567	0,37	78	1676	0,75	79	1778	0,75	80	1875	0,75	81	1877	0,75	82	1968	0,75	82
	2000	1076	0,37	74	1181	0,37	75	1285	0,37	76	1389	0,75	77	1491	0,75	78	1591	0,75	79	1689	0,75	80	1784	0,75	81	1877	0,75	82	1966	1,1	83	1966	1,1	83
ETS 18	1000	669	0,37	60	851	0,37	65	1011	0,37	69	1152	0,37	71	1279	0,37	73	1453	0,75	75	1570	0,75	76	1677	0,75	77	1778	0,75	78	1875	0,75	79	1968	0,75	79
	2000	702	0,37	67	820	0,37	68	930	0,37	69	1037	0,37	71	1140	0,37	73	1228	0,75	74	1339	0,75	75	1435	0,75	76	1527	0,75	77	1617	0,75	78	1710	0,75	79
	3000	823	0,37	74	921	0,75	75	1011	0,75	76	1094	0,75	76	1173	0,75	76	1249	0,75	77	1323	0,75	78	1384	1,1	78	1467	1,1	79	1538	1,1	80	1617	1,1	80
	4000	982	0,37	81	1037	0,75	81	1111	0,75	81	1181	0,75	81	1249	0,75	81	1314	0,75	81	1376	0,75	81	1435	0,75	81	1491	0,75	81	1547	1,1	81	1604	1,1	81
ETS 20	1000	632	0,37	70	731	0,37	71	826	0,37	72	918	0,75	73	1006	0,75	74	1091	0,75	76	1172	0,75	77	1250	0,75	78	1324	1,1	79	1396	1,1	80	1467	1,1	80
	2000	725	0,75	76	801	0,75	76	876	0,75	76	950	0,75	77	1023	0,75	77	1094	1,1	78	1164	1,1	79	1232	1,1	79	1298	1,1	80	1363	1,5	81	1428	1,5	81
	3000	828	0,75	72	863	0,75	73	930	0,75	74	1003	0,75	74	1076	0,75	75	1149	1,1	76	1222	1,1	77	1295	1,1	78	1368	1,1	79	1441	1,5	80	1514	1,5	81
	4000	982	0,75	78	1037	0,75	79	1111	0,75	80	1181	0,75	80	1249	0,75	81	1314	0,75	81	1376	0,75	81	1435	0,75	81	1491	0,75	81	1547	1,1	81	1604	1,5	81
ETS 24	1000	460	0,75	76	532	0,75	76	603	1,1	77	671	1,1	78	736	1,1	79	799	1,5	80	859	1,5	81	916	1,5	82	970	2,2	83	1022	2,2	84	1074	2,2	84
	2000	574	0,75	77	651	0,75	77	727	1,1	78	802	1,1	78	875	1,1	79	947	1,1	80	1016	1,5	81	1083	1,5	83	1148	1,5	84	1210	2,2	85	1272	2,2	85
	3000	632	1,1	81	697	1,1	81	761	1,1	81	824	1,5	81	887	1,5	82	950	1,5	82	1012	1,5	83	1072	2,2	84	1132	2,2	85	1190	2,2	85	1248	2,2	85
	4000	725	0,75	76	801	0,75	76	876	0,75	76	950	0,75	77	1023	0,75	77	1094	1,1	78	1164	1,1	79	1232	1,1	79	1298	1,1	80	1363	1,5	81	1428	1,5	81
ETS 30	1000	411	1,1	81	466	1,5	81	520	1,5	81	571	2,2	82	620	2,2	82	667	2,2	83	712	3	83	756	3	84	798	3	85	839	3	86	881	3	86
	2000	450	1,5	86	498	2,2	86	545	2,2	86	590	2,2	85	634	3	85	677	3	86	718	3	86	758	4	86	797	4	87	835	4	87	876	4	87
	3000	494	2,2	89	537	3	89	578	3	89	618	3	89	658	4	89	696	4	89	734	4	89	770	5,5	89	806	5,5	89	841	5,5	89	876	5,5	89
	4000	541	4	92	579	4	92	616	4	92	653	4	92	688	5,5	92	723	5,5	92	757	5,5	92	791	5,5	92	824	5,5	92	856	7,5	92	888	7,5	92
ETS 36	1000	384	2,2	84	437	3	84	484	3	84	529	3	84	571	4	84	612	4	84	651	4	85	689	5,5	85	725	5,5	86	761	5,5	86	797	5,5	86
	2000	411	1,1	81	466	1,5	81	520	1,5	81	571	2,2	82	620	2,2	82	667	2,2	83	712	3	83	756	3	84	798	3	85	839	3	86	881	3	86
	3000	450	1,5	86	498	2,2	86	545	2,2	86	590	2,2	85	634	3	85	677	3	86	718	3	86	758	4	86	797	4	87	835	4	87	876	4	87
	4000	494	2,2	89	537	3	89	578	3	89	618	3	89	658	4	89	696	4	89	734	4	89	770	5,5	89	806	5,5	89	841	5,5	89	876	5,5	89
ETS 40	1000	384	2,2	84	437	3	84	484	3	84	529	3	84	571	4	84	612	4	84	651	4	85	689	5,5	85	725	5,5	86	761	5,5	86	797	5,5	86
	2000	411	1,1	81	466	1,5	81	520	1,5	81	571	2,2	82	620	2,2	82	667	2,2	83	712	3	83	756	3	84	798	3	85	839	3	86	881	3	86
	3000	450	1,5	86	498	2,2	86	545	2,2	86	590	2,2	85	634	3	85	677	3	86	718	3	86	758	4	86	797	4	87	835	4	87	876	4	87
	4000	494	2,2	89	537	3	89	578	3	89	618	3	89	658	4	89	696	4	89	734	4	89	770	5,5	89	806	5,5	89	841	5,5	89	876	5,5	89
ETS 44	1000	384	2,2	84	437	3	84	484	3	84	529	3	84	571	4	84	612	4	84	651	4	85	689	5,5	85	725	5,5	86	761	5,5	86	797	5,5	86
	2000	411	1,1	81	466	1,5	81	520	1,5	81	571	2,2	82	620	2,2	82	667	2,2	83	712	3	83	756	3	84	798	3	85	839	3	86	881	3	86
	3000	450	1,5	86	498	2,2	86	545	2,2	86	590	2,2	85	634	3	85	677	3	86	718	3	86	758	4	86	797	4	87	835	4	87	876	4	87
	4000	494	2,2	89	537	3	89	578	3	89	618	3	89	658	4	89	696	4	89	734	4	89	770	5,5	89	806	5,5	89	841	5,5	89	876	5,5	89
ETS 50	1000	384	2,2	84	437	3	84	484	3	84	529	3	84	571	4	84	612	4	84	651	4	85	689	5,5	85	725	5,5	86	761	5,5	86	797	5,5	86
	2000	411	1,1	81	466	1,5	81	520	1,5	81	571	2,2	82	620	2,2	82	667	2,2	83	712	3	83	756	3	84	798	3	85	839	3	86	881	3	86
	3000	450	1,5	86	498	2,2	86	545	2,2	86	590	2,2	85	634	3	85	677	3	86	718	3	86	758	4	86	797	4	87	835	4	87	876	4	87
	4000	494	2,2	89	537	3	89	578	3	89	618	3	89	658	4	89	696	4	89	734	4	89	770	5,5	89	806	5,5	89	841	5,5	89	876	5,5	89
ETS 55	1000	384	2,2	84	437	3	84	484	3	84	529	3	84	571	4	84	612	4	84	651	4	85	689	5,5	85	725	5,5	86	761	5,5	86	797	5,5	86
	2000	411	1,1	81	466	1,5	81	520	1,5	81	571	2,2	82	620	2,2	82	667	2,2	83	712	3	83	756	3	84	798	3	85	839	3	86	881	3	86
	3000	450	1,5	86	498	2,2	86	545	2,2	86	590	2,2	85	634	3	85	677	3	86	718	3	86	758	4	86									



Orientamento M1 - DX oppure su richiesta M1 - SX

### Legenda

- 1 • Zona ventilante
- 2 • Zona a cartucce di carbone attivo
- 3 • Zona prefiltro e filtro a tasca rigida (filtro FOG classe G3 + tasca morbida classe F7)

Modello	A	B	H	C	D	E	F	G
CADD 150	2000	670	670	220	230	220	230	220
CADD 300	2000	670	670	290	330	170	120	260
CADD 450	2100	1080	750	340	400	340	110	300
CADD 600	2275	1280	800	400	470	405	80	320
CADD 750	2275	1680	800	400	470	605	80	320
CADD 900	2440	1280	1080	480	560	360	230	370
CAD 1200	2440	1280	1280	480	560	360	430	370
CADD 1500	2760	1575	1280	630	630	432,5	240	410
CADD 1800	2760	1880	1280	630	630	585	240	410

Modello	Motore 1 velocità (4 Poli)		Motore 2 velocità (4 Poli)		Costi Ricambi €/cad.					
	Potenza kW	Prezzo €	Potenza kW	Prezzo €	Prefiltro FOG/G3		Filtro a tasche FUP/F7		Cartucce CC	Carbone attivo CCS** €
					592x592	592x287	592x592	592x287		
CADD 150	0,75	2250.12	0,75	2813.20	-	6,88	-	45,68	47,88	6,02
CADD 300	1,10	2546.08	1,10	2813.20	9,68	-	79,38	-	47,88	6,02
CADD 450	1,50	3268.21	1,40	3524.41	9,68	6,88	79,38	45,68	47,88	6,02
CADD 600	2,20	4005.50	2,20	4260.13	9,68	-	79,38	-	47,88	6,02
CADD 750	3,00	4690.98	3,20	5013.73	9,68	6,88	79,38	45,68	47,88	6,02
CADD 900	3,00	5330.59	3,20	5616.95	9,68	6,88	79,38	45,68	47,88	6,02
CADD 1200	4,00	6110.08	4,70	6606.59	9,68	-	79,38	-	47,88	6,02



### CADD-V SVILUPPO VERTICALE

#### Presentazione

Le unità CADD sviluppate in senso verticale sono nate per ottimizzare lo spazio, mantengono le ottime caratteristiche dello sviluppo orizzontale e le medesime caratteristiche tecnico-costruttive.

Il ventilatore è del tipo a doppia aspirazione con girante pale avanti, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo variabile.

Le centrali vengono fornite complete di prefiltro FOG (Classe G3), filtro a tasca morbida (Classe F7) montati su telai portafiltro per agevolarne la manutenzione, piastra con cartucce riempite con carbone attivo nostro modello CCS.

#### Versioni su richiesta

Pannellatura sandwich inox o alluminio

Prestazioni differenti da quelle indicate.

Con prefiltro metallico per applicazione su cappe da cucina

#### Accessori

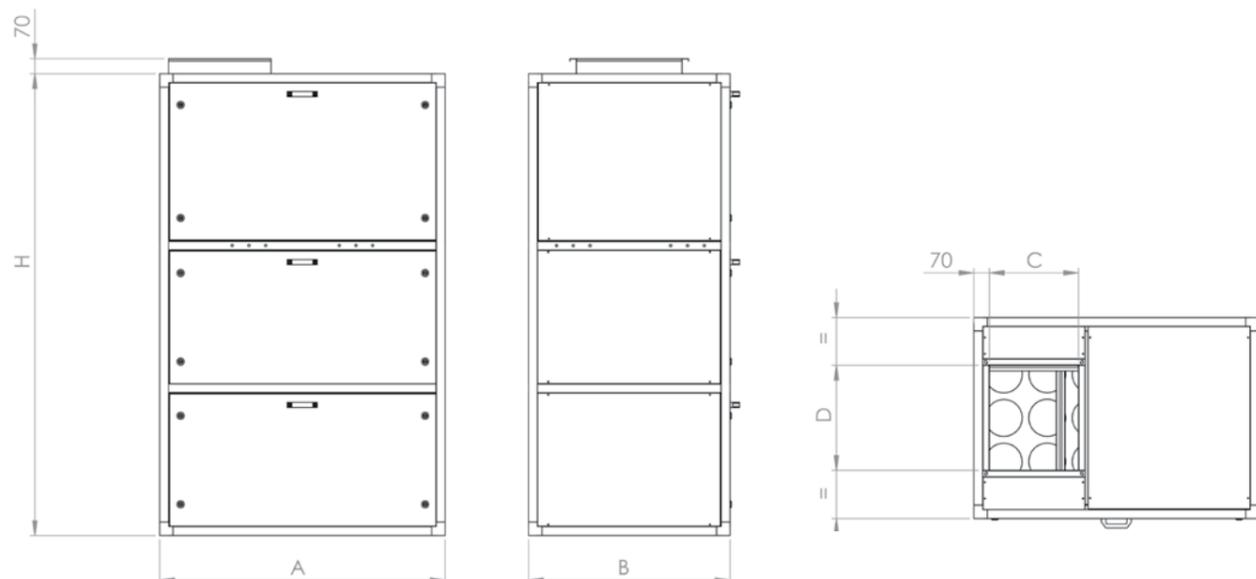
- Bocca di lupo
- Tettuccio parapioggia
- Serranda di taratura



Modello	Portata m³/h	Pressione statica utile Pa	Potenza motore 4 poli kW	Potenza motore 4/6 poli kW	Prefiltro ondulato G3	Filtro a tasche morbide F7	Carbone attivo CCS**	Peso
CADD - V 300	3000	200	1,10	1,10	Nr. 1 filtri 592x592x48	Nr 1 filtri 592x592x520	25 (9 cartucce)	kg 200
CADD - V 600	4500	200	2,20	2,20	Nr 2 filtri 592x592x48	Nr 2 filtri 592x592x520	50 (18 cartucce)	kg 350



### CADD-V SVILUPPO VERTICALE



Mod.	Motore a 1 velocità (4 Poli)		Motore a 2 velocità (4/6 Poli)		Plenum Prezzo €	COSTI RICAMBI €/cad*					
	Potenza kW	Prezzo €	Potenza kW	Prezzo €		Prefiltro FOG/G3		Filtro a tasche FUP/F7		Cart. CC	Carbone attivo CCS ** €/kg
						592X592	592X287	592X592	592X287		
CADD-V 300	1,10	3395,33	1,10	3541,45	429,07	9,68	-	79,38	-	42,18	4,67
CADD-V 600	2,20	4677,75	2,20	4920,67	419,07	9,68	-	79,38	-	42,18	4,67

Modello	Dimensioni					
	A	B	H (Senza Plenum)	H (Plenum)	C	D
CADD-V 300	800	670	1970	400	280	330
CADD-V 600	1280	900	2070	400	400	470



### CD-R

#### Presentazione

Le unità CD-R sono centrali di filtrazione e deodorizzazione dell'aria con ventilatore doppia aspirazione direttamente accoppiato. Costruite con telaio in profilo estruso di alluminio e tamponatura in pannelli di lamiera zincata tipo sandwich con spessore 25 mm. Rivestimento interno con poliuretano espanso alta densità.

All'interno dell'unità vengono alloggiati i nostri ventilatori DDC a doppia aspirazione con pale avanti con grado di protezione IP 55. Le centrali CD-R vengono fornite complete di prefiltro FOG (Classe G3), montato su guida, piastra con cartucce riempite con carbone attivo nostro modello CCS.

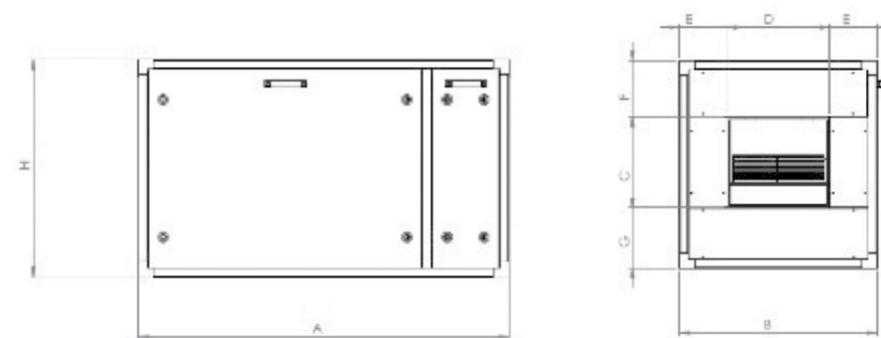
#### Versioni su richiesta

Pannellatura sandwich inox o alluminio

Con prefiltro metallico per applicazione su cappe da cucina

#### Accessori

- Bocca di lupo
- Tettuccio parapiooggia
- Variatore di velocità
- Kit Piedi (100 mm)



Modello	Pot. W	Prezzo €	COSTI ACCESSORI €/cad					COSTI RICAMBI/cad*		
			Variatore di velocità	Prezzo €	TPE Tettuccio parapiooggia montato	BCE Bocca di lupo con rete antivolatile	KIT PIEDI	Prefiltro FOG/G3 592X592x48	Cartucce CC	Carbone attivo CCS ** €/kg
CD-R 150	420	1770,00	GA 900	92,19	31,52	39,22	23,52	9,68	42,18	4,67
CD-R 300	600	2030,00	GA 2000	133,46	31,52	40,34	23,52	9,68	42,18	4,67

Modello	Dimensioni								
	A	B	H	C	D	E	F	G	
CD-R 150	1200	670	705	280	320	175	215	210	
CD-R 300	1200	670	705	310	350	160	190	205	

Modello	Portata m³/h	Pressione statica utile Pa	Potenza motore 4 poli IP 55 W	Modello variatore	Prefiltro ondulato G3	Carbone attivo Kg	Peso kg
CD-R 150	1500	120	420	GA 900	Nr. 1 filtri 592x592x48	14 (5 cartucce)	103
CD-R 300	3000	180	600	GA 2000	Nr 1 filtri 592x592x48	25 (9 cartucce)	114



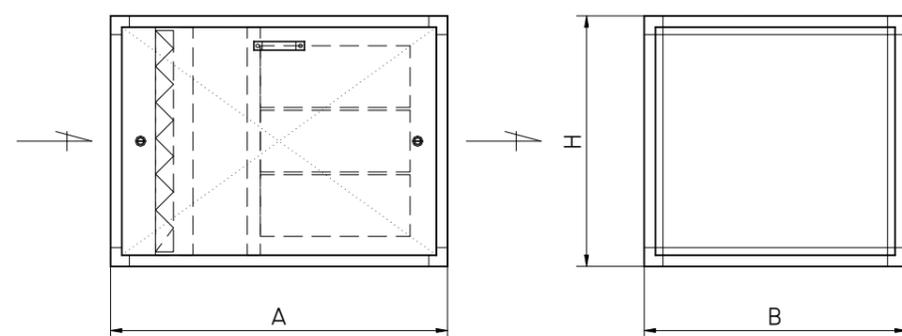
### PFM/CARB

#### Presentazione

Le unità portafiltro modulari PFM/CARB sono utilizzate negli impianti di aspirazione dove si vuole inserire una sezione per la filtrazione degli odori tramite carbone attivo.

Realizzate con struttura portante in profilo estruso di alluminio, pannellatura sandwich zincata da 25 mm, con rivestimento interno in poliuretano espanso ad alta densità.

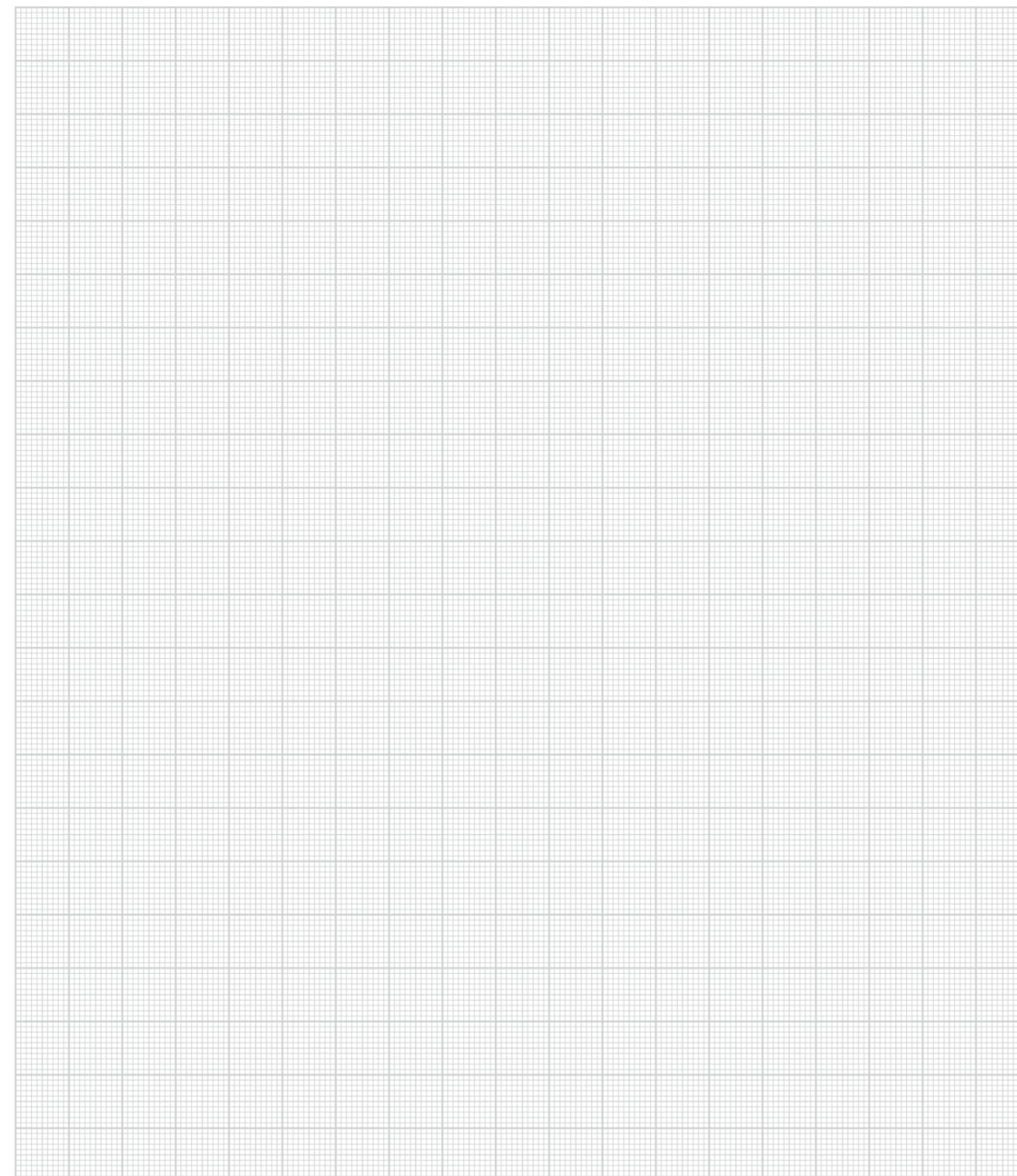
All'interno, su un apposito telaio che garantisce una rapida manutenzione, viene montato un prefiltro acrilico ondulato in classe di filtrazione G3 e una serie di cartucce complete di carbone attivo in granuli (modello CCS), fissate ad una piastra forata.



Modello	Dimensioni		
	A	B	H
PFM/CARB 150	900	365	690
PFM/CARB 300	900	670	690
PFM/CARB 450	900	1080	690

Modello	Portata	Perdita di carico alla portata nominale	Prefiltro ondulato	Filtro a carboni attivi	Prezzo €
	m <sup>3</sup> /h	Pa	G3	kg	
PFM/CARB 150	1500	210	Nr. 1 filtri 592x287x48	14 (5 cartucce)	833,81
PFM/CARB 300	3000	210	Nr. 1 filtri 592x592x48	25 (9 cartucce)	1090,95
PFM/CARB 450	4500	210	Nr. 1 filtri 592x287x48 Nr. 1 filtri 592x592x48	40 (14 cartucce)	1689,31

#### APPUNTI - NOTE



**Coordinamento tecnico listino**  
Ufficio tecnico Gardair

**Progettazione grafica e realizzazione**  
Ideagency (BS)

Finito di stampare nel mese di Novembre 2015