








# Indice



## Sistemi di ventilazione

Gruppi di ventilazione ad incasso		1 - 13
Gruppi di ventilazione ad alto profilo		14 - 20
Torrini di ventilazione		21 - 23
Ventilatori assiali		24 - 32
Accessori ventilatori assiali		33 - 34

## Condizionamento

Condizionatori da parete		35 - 41
Condizionatori da tetto		42 - 45
Condizionatori ad aria compressa e accessori		46 - 49



## Riscaldamento

Resistenze anticondensa		50 - 53
Resistenze touch safe		54 - 57

## Controllo temperatura

Termostati e igrostat		57 - 60
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	---------

## Accessori

Illuminazione led		61 - 62
Panni filtro, tasche, prese, finecorsa, lampeggiati		63 - 65

# Gruppi di ventilazione

## Caratteristiche tecniche

Prodotti conformi alle direttive 73/23/EEC e 89/336/EEC

Ventilatori assiali su bronzina o cuscinetto in base al modello con marchiatura CE (alcuni modelli con marchiatura UL - CSA - TUV).

Materiale plastico ABS UL94V-0 RAL7035, pannelli filtranti in fibra sintetica antifiama ad alta efficienza ponderale.

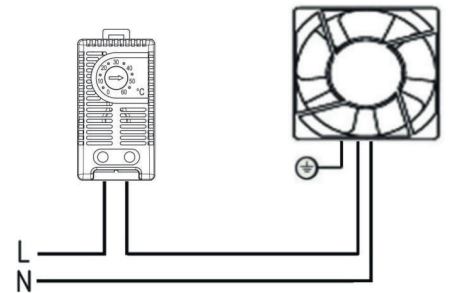
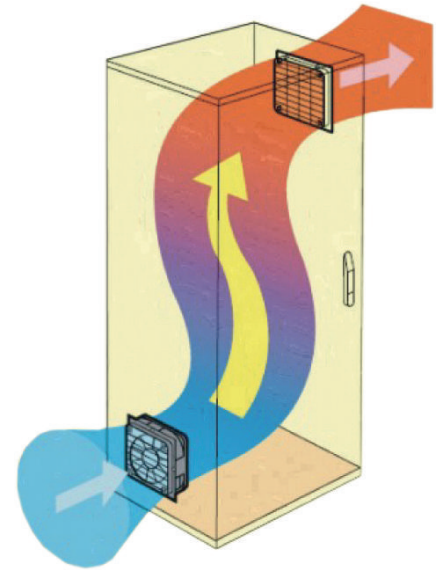
La configurazione del filtro con il suo design, la guarnizione e il materassino filtrante assicurano un grado IP54 verso l'esterno.

## Serie ASB e GA

I gruppi di ventilazione della serie ASB e GA consentono una soluzione economica al raffreddamento del quadro elettrico laddove non sia strettamente necessaria un'unità di condizionamento.

La serie GA prevede il montaggio del filtro totalmente esterno limitando gli ingombri interni.

La serie ASB è una linea di ultima generazione con montaggio a scatto senza l'ausilio di viti di fissaggio, guarnizione schiumata ed accesso al pannello filtro frontale per la manutenzione senza l'ausilio di attrezzi grazie all'apertura a scatto.

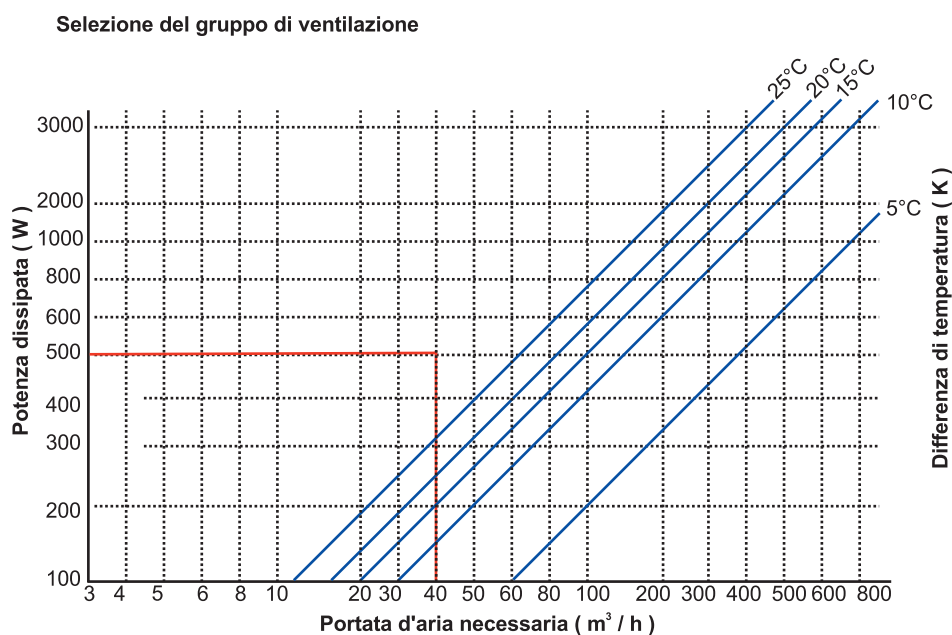


## Esempio:

Quantità di calore da smaltire 500 W

Differenza di temperatura 20 K

Portata d'aria necessaria 78 mc<sup>3</sup>/h



E' consigliabile una volta individuata la portata d'aria necessaria maggiorarla di un 10% per compensare la situazione di filtro sporco

# Filtri ad incasso serie ASB

Bassa profondità d'incasso

Brevi tempi di montaggio

Compatibilità con le dime

Fissaggio rapido a scatto senza viti

Maggiore robustezza meccanica

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiamma con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

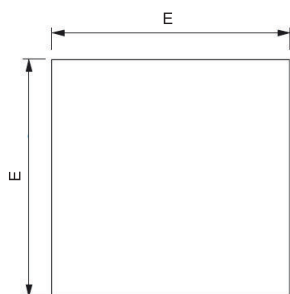
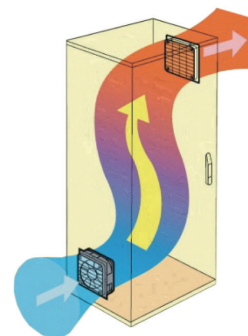
Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

Materiale: ABS UL94V-0

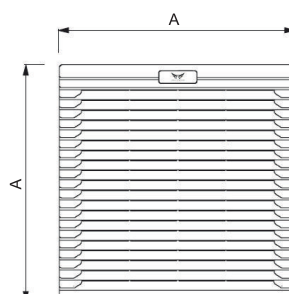
Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Omologazione: CE



Dima di foratura



Specifiche tecniche



## Dati tecnici

Modello	A	B	C	D	E	Peso Kg	Omologazioni
ASB08B	114 mm	114 mm	16 mm	11 mm	92 mm	0,09	CE
ASB13B	150 mm	150 mm	23 mm	14 mm	125 mm	0,18	
ASB20B	204 mm	204 mm	23 mm	15 mm	177 mm	0,32	
ASB25B	250 mm	250 mm	23 mm	15 mm	224 mm	0,52	
ASB32B	325 mm	325 mm	25 mm	17 mm	291 mm	0,90	

# Gruppo ad incasso 114x114

# 24 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su bronzina o cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, bronzina 30000 ore , cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm ̀ faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 92x92 mm

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

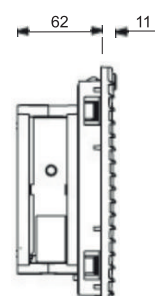
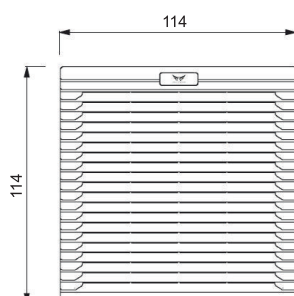
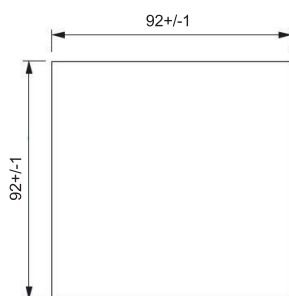
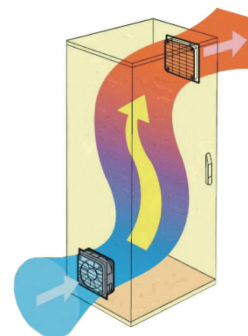
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione:IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 0,40 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB08B	114x114x27 mm	RAL 7035	0,09	1	PFIL-ASB08

## Gruppi di ventilazione ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB08B23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	13 / 12 W	114x114x62 mm	24 / 28 m <sup>3</sup> / h	15 / 18 m <sup>3</sup> / h	44,4 / 52,8 m <sup>3</sup> / h	30 ( 35 ) dB(A)
ASB08B12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	13 / 12 W					
ASB08B02AB		AC 24 V, 50/60 Hz	0,86 / 0,76 A	10,5 / 9 W					
ASB08B02CB		DC 24 V	0,13 A	3,12 W					
ASB08B23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	13 / 12 W	114x114x62 mm	24 / 28 m <sup>3</sup> / h	15 / 18 m <sup>3</sup> / h	44,4 / 52,8 m <sup>3</sup> / h	30 ( 35 ) dB(A)
ASB08B12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	13 / 12 W					
ASB08B02ABE		AC 24 V, 50/60 Hz	0,86 / 0,76 A	10,5 / 9 W					
ASB08B02CBE		DC 24 V	0,13 A	3,12 W					

# Gruppo ad incasso 150x150

# 56 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su bronzina o cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, bronzina 30000 ore , cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup> o faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 125x125 mm

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

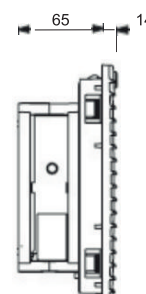
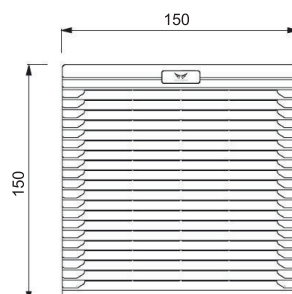
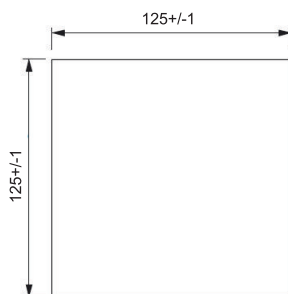
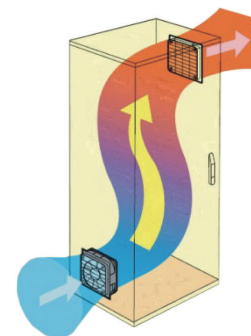
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 0,90 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB13B	150x150x37 mm	RAL 7035	0,18	1	PFIL-ASB13

## Gruppi di ventilazione ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB13B23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	18/19 W	150x150x65	56 / 60 m <sup>3</sup> /h	40 / 45 m <sup>3</sup> /h	191/204 m <sup>3</sup> /h	44 ( 47 ) dB(A)
ASB13B12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	18/19 W					
ASB13B02AB		AC 24 V, 50/60 Hz	0,86 / 0,76 A	16/15 W					
ASB13B02CB		DC 24 V	1,2 A	28,8 W					
ASB13B23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	18/19 W	150x150x65	56 / 60 m <sup>3</sup> /h	40 / 45 m <sup>3</sup> /h	191/204 m <sup>3</sup> /h	44 ( 47 ) dB(A)
ASB13B12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	18/19 W					
ASB13B02ABE		AC 24 V, 50/60 Hz	0,86 / 0,76 A	16/15 W					
ASB13B02CBE		DC 24 V	1,2 A	28,8 W					

# Gruppo ad incasso 204x204

# 185 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup> o faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 177x177 mm

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

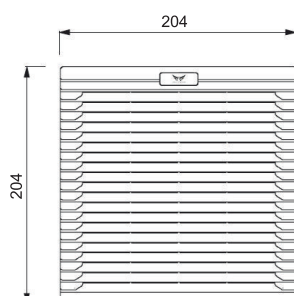
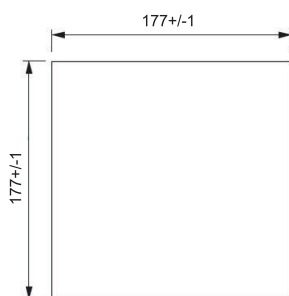
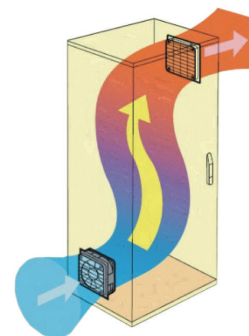
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 1,60 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB20B	204X204X37 mm	RAL 7035	0,32	1	PFIL-ASB20

## Gruppi di ventilazione slim ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB20SM23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,27 A	38 / 35 W	204X204X65 mm	185 / 202 m <sup>3</sup> / h	148 / 165 m <sup>3</sup> / h	402 / 460 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB20SM12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,50 / 0,45 A	38 / 35 W					
ASB20SX01CB		DC 12 V	0,75 A	9 W					
ASB20SX02CB		DC 24 V	0,46 A	9,6 W					
ASB20SM23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	38 / 35 W	204X204X65 mm	185 / 202 m <sup>3</sup> / h	148 / 165 m <sup>3</sup> / h	402 / 460 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB20SM12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	38 / 35 W					
ASB20SX01CBE		DC 12 V	0,75 A	9 W					
ASB20SX02CBE		DC 24 V	0,46 A	9,6 W					

# Gruppo ad incasso 204x204

# 185 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup> o faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 177x177 mm

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

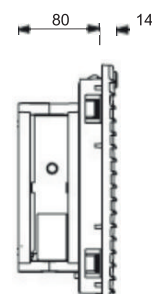
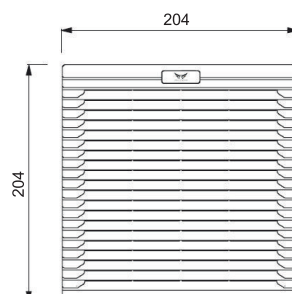
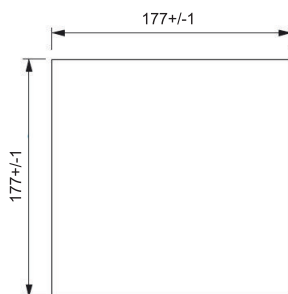
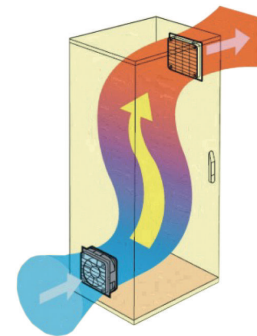
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 1,60 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB20B	204X204X37 mm	RAL 7035	0,32	1	PFIL-ASB20

## Gruppi di ventilazione slim ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB20S23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,27 A	38 / 35 W	204X204X80 mm	185 / 202 m <sup>3</sup> / h	148 / 165 m <sup>3</sup> / h	402 / 460 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB20S12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,50 / 0,45 A	38 / 35 W					
ASB20S01CB		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
ASB20S02CB		DC 24 V	1,20 A	28,80 W					
ASB20S23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	38 / 35 W	204X204X80 mm	185 / 202 m <sup>3</sup> / h	148 / 165 m <sup>3</sup> / h	402 / 460 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB20S12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	38 / 35 W					
ASB20S01CBE		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
ASB20S02CBE		DC 24 V	0,13 A	28,80 W					



# Gruppo ad incasso 250x250

# 198 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup> o faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 224X224 mm

Montaggio rapido a scatto senza l'ausilio di viti

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

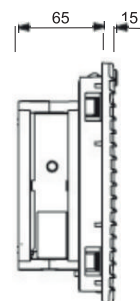
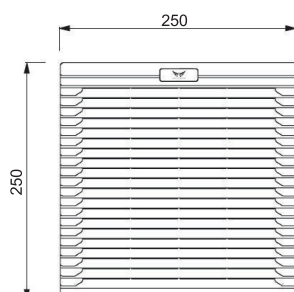
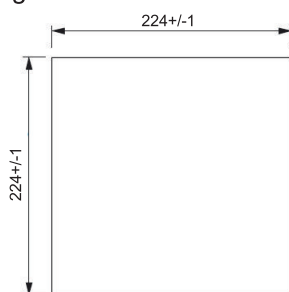
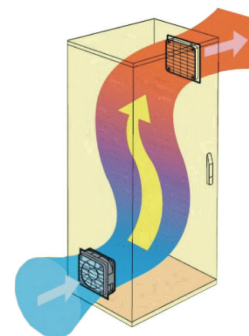
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 1,65 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB25B	250X250X38 mm	RAL 7035	0,52	1	PFIL-ASB25

## Gruppi di ventilazione slim ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB25SM23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,27 A	38 / 35 W	250X250X65 mm	198 / 214 m <sup>3</sup> / h	165 / 178 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB25SM12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,50 / 0,45 A	38 / 35 W					
ASB25SM23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	38 / 35 W	250X250X65 mm	198 / 214 m <sup>3</sup> / h	165 / 178 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB25SM12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	38 / 35 W					

# Gruppo ad incasso 250x250

# 198 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup> o faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 224X224 mm

Montaggio rapido a scatto senza l'ausilio di viti

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

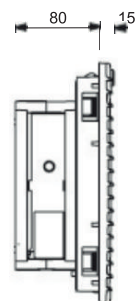
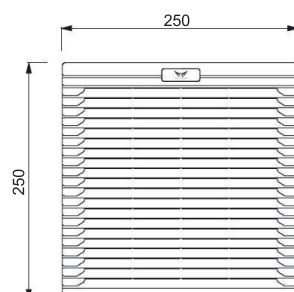
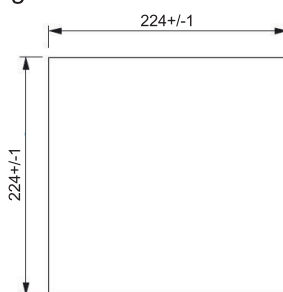
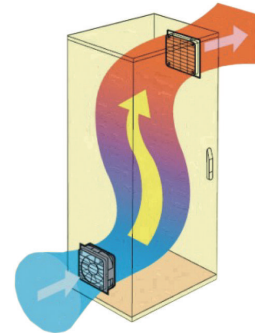
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 1,80 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB25B	250X250X38 mm	RAL 7035	0,52	1	PFIL-ASB25

## Gruppi di ventilazione slim ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB25S23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,27 A	38 / 35 W	250X250X80 mm	198 / 214 m <sup>3</sup> / h	165 / 178 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB25S12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,50 / 0,45 A	38 / 35 W					
ASB25S01CB		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
ASB25S02CB		DC 24 V	1,20 A	28,80 W					
ASB25S23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	38 / 35 W	250X250X80 mm	198 / 214 m <sup>3</sup> / h	165 / 178 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB25S12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	38 / 35 W					
ASB25S01CBE		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
ASB25S02CBE		DC 24 V	0,13 A	28,80 W					

# Gruppo ad incasso 250x250

# 255 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup> o faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 224X224 mm

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

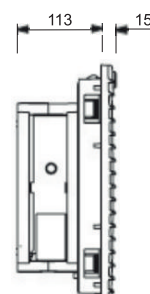
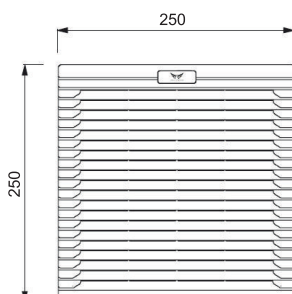
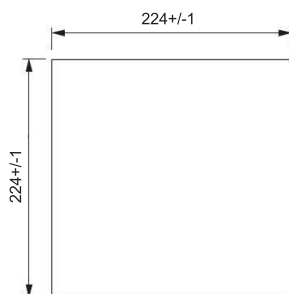
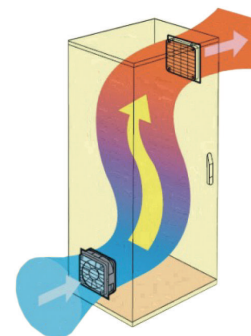
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 1,72 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB25B	250X250X38 mm	RAL 7035	0,52	1	PFIL-ASB25

## Gruppi di ventilazione ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB25GC23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,27 A	38 / 35 W	250X250X113 mm	255 / 240 m <sup>3</sup> / h	203 / 237 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB25GC12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,50 / 0,45 A	38 / 35 W					
ASB25GC01CB		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
ASB25GC02CB		DC 24 V	1,20 A	28,80 W					
ASB25GC23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	38 / 35 W	250X250X113 mm	255 / 240 m <sup>3</sup> / h	203 / 237 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
ASB25GC12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	38 / 35 W					
ASB25GC01CBE		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
ASB25GC02CBE		DC 24 V	0,13 A	28,80 W					

# Gruppo ad incasso 250x250

# 395 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup> o faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 224X224 mm

Montaggio rapido a scatto senza l'ausilio di viti

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

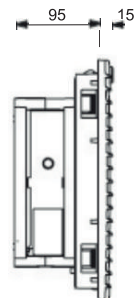
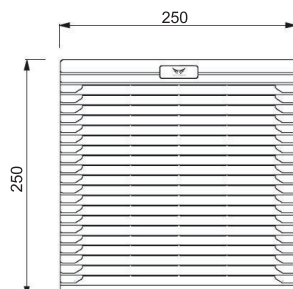
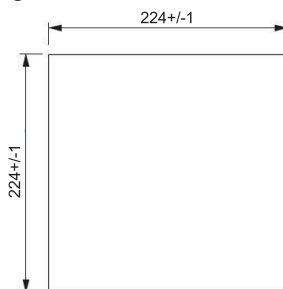
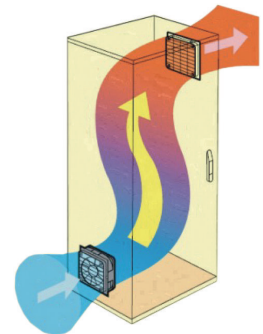
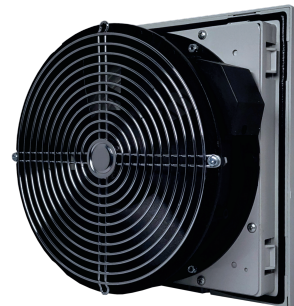
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 2,50 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB25B	250x250X38 mm	RAL 7035	0,52	1	PFIL-ASB25

## Gruppi di ventilazione slim ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB25SG23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,26 A	50 / 60 W	250x250x95mm	395 / 420 m <sup>3</sup> / h	276 / 294 m <sup>3</sup> / h	730 / 824 m <sup>3</sup> / h	55 ( 67 ) dB(A)
ASB25SG12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,42 / 0,46 A	50 / 60 W					
ASB25SG23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,26 A	50 / 60 W					
ASB25SG12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,42 / 0,46 A	50 / 60 W					

# Gruppo ad incasso 250x250

# 430 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup> o faston 2,8x0,5 mm

Foro per l'installazione 224X224 mm

Montaggio rapido a scatto senza l'ausilio di viti

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

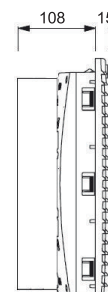
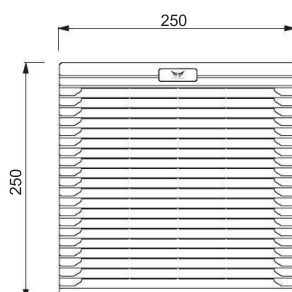
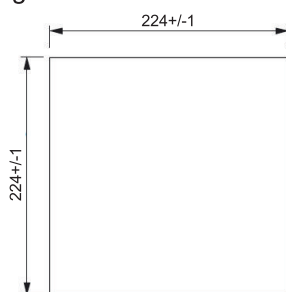
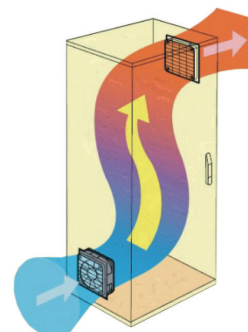
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 3,10 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB25B	250x250X38 mm	RAL 7035	0,52	1	PFIL-ASB25

## Gruppi di ventilazione slim ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB25SE23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,26 A	65 / 102 W	250x250x108mm	430 / 462 m <sup>3</sup> / h	301 / 323 m <sup>3</sup> / h	984 / 1098 m <sup>3</sup> / h	60 ( 65 ) dB(A)
ASB25SE12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,42 / 0,46 A	65 / 102 W					
ASB25SE23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,26 A	65 / 102 W					
ASB25SE12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,42 / 0,46 A	65 / 102 W					

# Gruppo ad incasso 325x325

# 500 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 291x291 mm

Montaggio rapido a scatto senza l'ausilio di viti

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

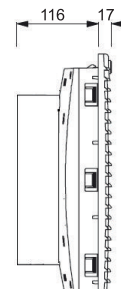
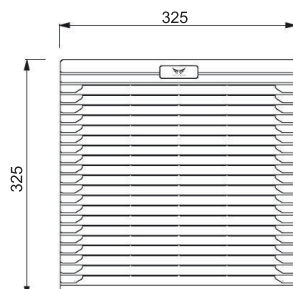
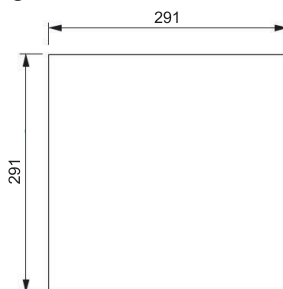
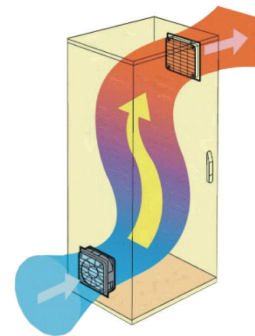
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 3,50 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB32B	325x325x42 mm	RAL 7035	0,90	1	PFIL-ASB32

## Gruppi di ventilazione slim ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB32S22J23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,33 A	65 / 75 W	325x325x116mm	550 / 620 m <sup>3</sup> / h	405 / 450 m <sup>3</sup> / h	915 / 1010 m <sup>3</sup> / h	65 ( 68 ) dB(A)
ASB32S22J12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,56 / 0,68 A	64 / 80 W					
ASB32S22J23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,33 A	65 / 75 W					
ASB32S22J12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,56 / 0,68 A	64 / 80 W					

# Gruppo ad incasso 325x325

# 700 m<sup>3</sup> / h

**Bassa profondità d'incasso**

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido a scatto senza viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 291x291 mm

Montaggio rapido a scatto senza l'ausilio di viti

Guarnizione schiumata

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Facile manutenzione grazie alla griglia apribile frontalmente senza l'ausilio di attrezzi, la sostituzione del panno filtro richiede pochi secondi

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

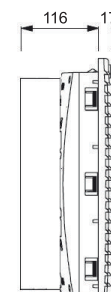
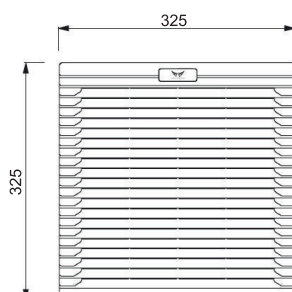
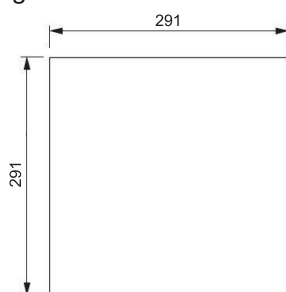
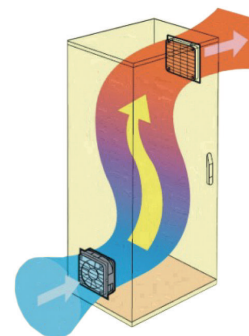
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 4,10 Kg

Omologazione: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB32B	325x325x42 mm	RAL 7035	0,90	1	PFIL-ASB32

## Gruppi di ventilazione slim ad incasso

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
ASB32S28J23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,49 / 0,62 A	110 / 145 W	325x325x116mm	700 / 770 m <sup>3</sup> / h	520 / 575 m <sup>3</sup> / h	1800 / 1950 m <sup>3</sup> / h	68 ( 70 ) dB(A)
ASB32S28J12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	1,00 / 1,30 A	115 / 155 W					
ASB32S28J23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,49 / 0,62 A	110 / 145 W					
ASB32S28J12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	1,00 / 1,30 A	115 / 155 W					

# Gruppo ad alto profilo 130x130

# 56 m<sup>3</sup> / h

## Filtro esterno

Brevi tempi di montaggio

Compatibilità con le dime

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica

Ventilatore assiale su bronzina o cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, bronzina 30000 ore , cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 116x116 mm

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

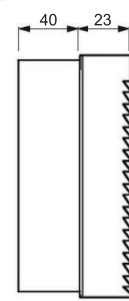
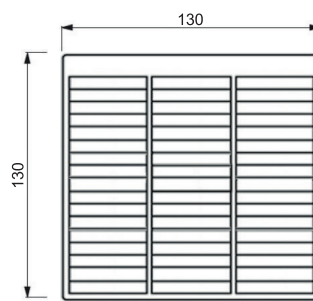
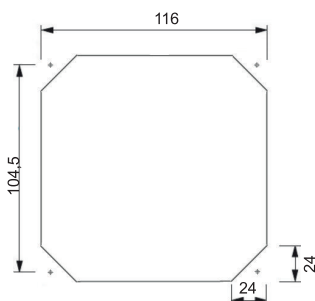
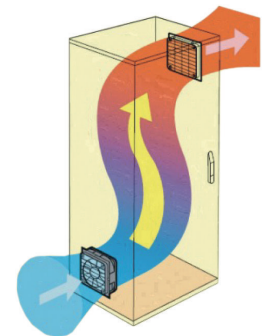
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 0,90 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad alto profilo

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
FA13B	130x130x23 mm	RAL 7035	0,16	1	PFIL-FA13

## Gruppi di ventilazione ad alto profilo

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GA13B23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	18/19 W	130x130x63 mm	56 / 60 m <sup>3</sup> /h	40 / 45 m <sup>3</sup> /h	191/204 m <sup>3</sup> /h	44 ( 47 ) dB(A)
GA13B12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	18/19 W					
GA13B02AB		AC 24 V, 50/60 Hz	0,86 / 0,76 A	16/15 W					
GA13B02CB		DC 24 V	1,2 A	28,8 W					
GA13B23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	18/19 W	130x130x63 mm	56 / 60 m <sup>3</sup> /h	40 / 45 m <sup>3</sup> /h	191/204 m <sup>3</sup> /h	44 ( 47 ) dB(A)
GA13B12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	18/19 W					
GA13B02ABE		AC 24 V, 50/60 Hz	0,86 / 0,76 A	16/15 W					
GA13B02CBE		DC 24 V	1,2 A	28,8 W					



# Gruppo ad alto profilo 256x256

# 180 m<sup>3</sup> / h

## Filtro esterno

Brevi tempi di montaggio

Compatibilità con le dime

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 227x227 mm

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

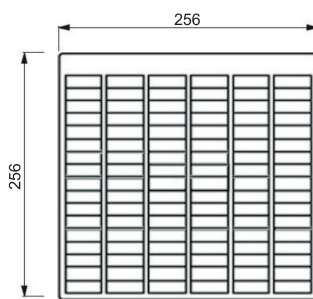
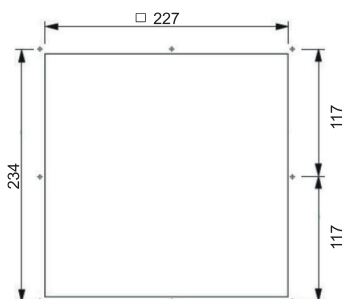
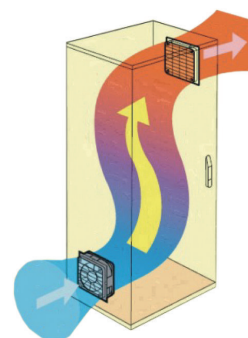
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 1,80 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad alto profilo

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
FA25B	256X256X34 mm	RAL 7035	0,60	1	PFIL-FA25

## Gruppi di ventilazione ad alto profilo

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GA25S23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,27 A	38 / 35 W	256X256X99 mm	180 / 195 m <sup>3</sup> / h	150 / 165 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
GA25S12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,50 / 0,45 A	38 / 35 W					
GA25S01CB		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
GA25S02CB		DC 24 V	1,20 A	28,80 W					
GA25S23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	38 / 35 W	256X256X99 mm	180 / 195 m <sup>3</sup> / h	150 / 165 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
GA25S12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	38 / 35 W					
GA25S01CBE		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
GA25S02CBE		DC 24 V	0,13 A	28,80 W					

# Gruppo ad alto profilo 256x256

# 220 m<sup>3</sup> / h

## Filtro esterno

**Brevi tempi di montaggio**

**Compatibilità con le dime**

**Fissaggio rapido con viti**

**Maggiore robustezza meccanica**

Ventilatore assiale su bronzina o cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 227x227 mm

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

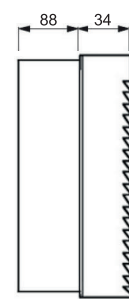
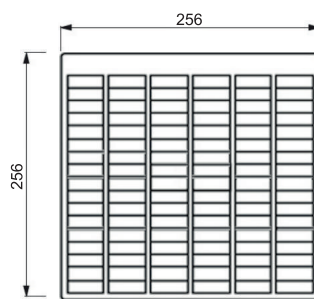
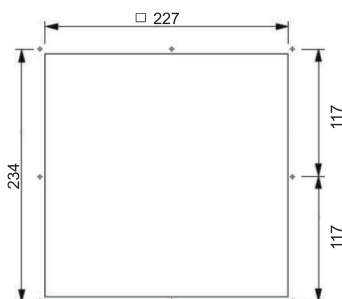
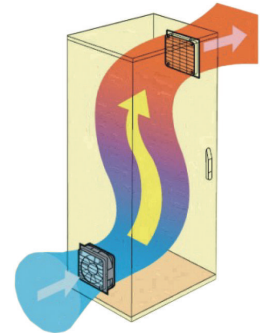
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 1,60 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad alto profilo

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
FA25B	256X256X34 mm	RAL 7035	0,60	1	PFIL-FA25

## Gruppi di ventilazione ad alto profilo

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GA25GC23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,27 A	38 / 35 W	256X256X122 mm	220 / 240 m <sup>3</sup> / h	180 / 210 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
GA25GC12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,50 / 0,45 A	38 / 35 W					
GA25GC01CB		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
GA25GC02CB		DC 24 V	1,20 A	28,80 W					
GA25GC23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,14 / 0,12 A	38 / 35 W	256X256X122 mm	220 / 240 m <sup>3</sup> / h	180 / 210 m <sup>3</sup> / h	324 / 396 m <sup>3</sup> / h	53 ( 58 ) dB(A)
GA25GC12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,19 A	38 / 35 W					
GA25GC01CBE		DC 12 V	2,20 A	26,40 W					
GA25GC02CBE		DC 24 V	0,13 A	28,80 W					

# Gruppo ad alto profilo 256x256

# 385 m<sup>3</sup> / h

## Filtro esterno

Brevi tempi di montaggio

Compatibilità con le dime

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 227x227 mm

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

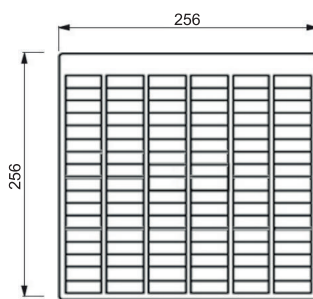
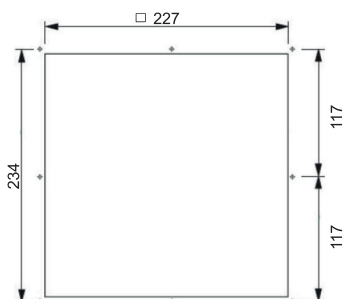
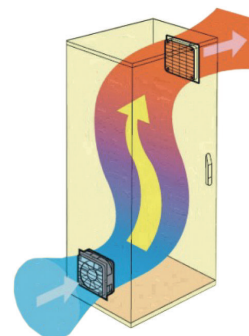
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 2,60 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad alto profilo

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
FA25B	256x256x34 mm	RAL 7035	0,60	1	PFIL-FA25

## Gruppi di ventilazione ad alto profilo

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GA25SG23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,26 A	52 / 60 W	256x256x104mm	385 / 400 m <sup>3</sup> / h	269 / 280 m <sup>3</sup> / h	730 / 825 m <sup>3</sup> / h	59 ( 62 ) dB(A)
GA25SG12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,42 / 0,46 A	50 / 56 W					
GA25SG23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,26 A	52 / 56 W					
GA25SG12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,42 / 0,46 A	50 / 56 W					

# Gruppo ad alto profilo 256x256

# 430m<sup>3</sup> / h

## Filtro esterno

Brevi tempi di montaggio

Compatibilità con le dime

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 227x227 mm

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

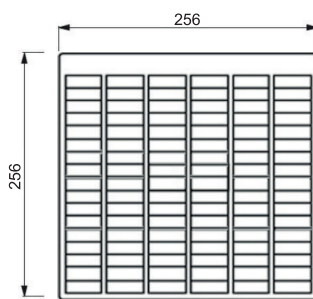
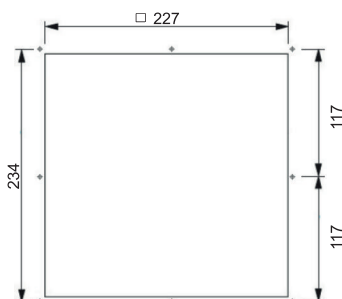
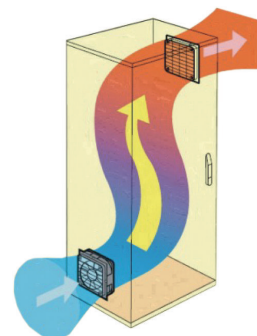
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 3,10 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad alto profilo

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
FA25B	256x256x34 mm	RAL 7035	0,52	1	PFIL-FA25

## Gruppi di ventilazione ad alto profilo

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GA25S22J23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,26 A	65 / 102 W	256x256x124mm	430 / 462 m <sup>3</sup> / h	301 / 323 m <sup>3</sup> / h	984 / 1098 m <sup>3</sup> / h	60 ( 65 ) dB(A)
GA25S22J12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,42 / 0,46 A	50 / 56 W					
GA25S22J23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,25 / 0,26 A	65 / 102 W					
GA25S22J12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,42 / 0,46 A	50 / 56 W					

# Gruppo ad alto profilo 325x325

# 500 m<sup>3</sup> / h

## Filtro esterno

Brevi tempi di montaggio

Compatibilità con le dime

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 294X294 mm

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

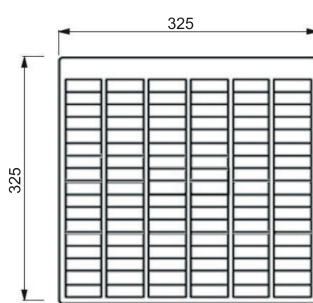
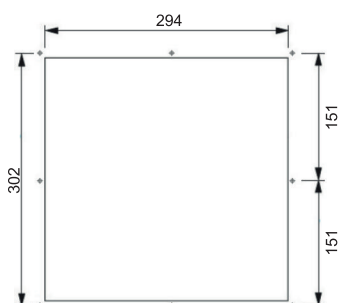
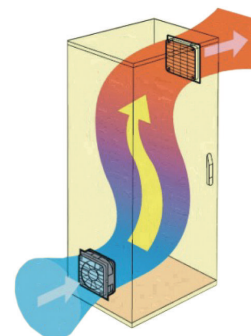
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 3,80 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad alto profilo

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
FA32B	325x325x38 mm	RAL 7035	0,90	1	PFIL-FA32

## Gruppi di ventilazione ad alto profilo

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GA32S22J23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,33 A	65 / 75 W	325x325x128mm	500 / 550 m <sup>3</sup> / h	350 / 420 m <sup>3</sup> / h	915 / 1010 m <sup>3</sup> / h	65 ( 68 ) dB(A)
GA32S22J12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,56 / 0,68 A	64 / 80 W					
GA32S22J23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,29 / 0,33 A	65 / 75 W					
GA32S22J12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	0,56 / 0,68 A	64 / 80 W					

# Gruppo ad alto profilo 325x325

# 640 m<sup>3</sup> / h

## Filtro esterno

Brevi tempi di montaggio

Compatibilità con le dime

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica

Ventilatore assiale su cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, 50000 ore

Collegamento morsettiera 3 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 294X294 mm

Panno filtro in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

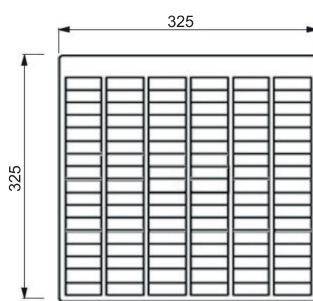
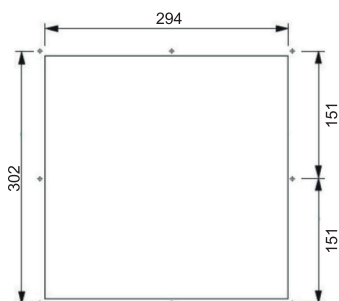
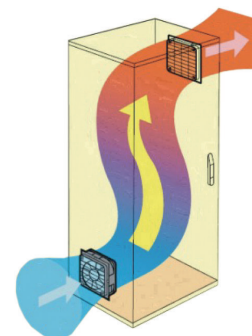
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione/Classe di protezione: IP 54

Peso gruppo di ventilazione: 4,50 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad alto profilo

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
FA32B	325x325x38 mm	RAL 7035	0,90	1	PFIL-FA32

## Gruppi di ventilazione ad alto profilo

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GA32S28J23AB	Aspirazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,49 / 0,62 A	110 / 145 W	325x325x128mm	640 / 650 m <sup>3</sup> / h	470 / 480 m <sup>3</sup> / h	1800 / 1950 m <sup>3</sup> / h	68 ( 70 ) dB(A)
GA32S28J12AB		AC 115 V, 50/60 Hz	1,00 / 1,30 A	115 / 155 W					
GA32S28J23ABE	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,49 / 0,62 A	110 / 145 W					
GA32S28J12ABE		AC 115 V, 50/60 Hz	1,00 / 1,30 A	115 / 155 W					

# Ventilazione da tetto 324x324

# 500 m<sup>3</sup> / h

Bassa profondità d'incasso

Brevi tempi di montaggio

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica

Ventilatore centrifugo a cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 4 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 175x175 mm

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

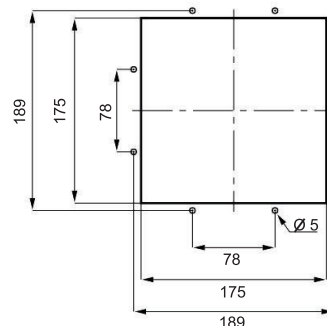
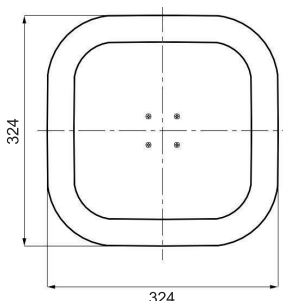
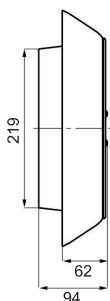
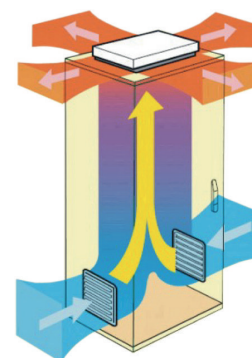
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 24

Peso torrino di ventilazione: 2,10 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
AS32B	325x325x42 mm	RAL 7035	0,90	1	PFIL-ASB32

## Torrino di ventilazione

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GT50023AB/F	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,30 / 0,36 A	67 / 83 W	324x324x94	500 / 530 m <sup>3</sup> / h	370 / 390 m <sup>3</sup> / h	500 / 530 m <sup>3</sup> / h	67 / 71 dB(A)
GT50012AB/F		AC 115 V, 50/60 Hz	0,55 / 0,65 A	62 / 75 W					
GT500/F	Estrazione senza ventilatore	--	--	--		--	--	--	--

## Versione

IP 54	Modello 230 V - GT55423AB/F	Modello 115 V - GT55412AB/F	Modello senza ventilatore - GT554
IP 55	Modello 230 V - GT55523AB/F	Modello 115 V - GT55512AB/F	Modello senza ventilatore - GT555

Bassa profondità d'incasso

Brevi tempi di montaggio

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica

Ventilatore centrifugo a cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 4 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 180x180 mm

Temperatura ambiente di funzionamento -10 ... +70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

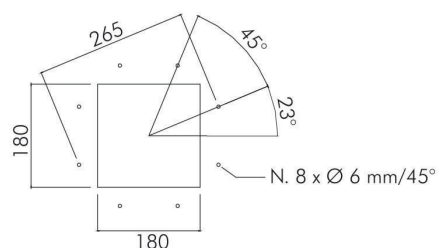
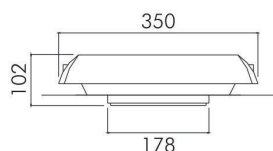
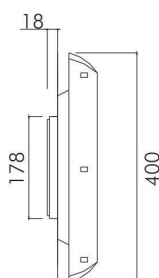
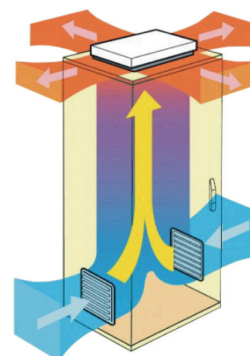
Materiale: ABS UL94V-0

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 44 classe I

Peso torrino di ventilazione: 3,65 / 4,75 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB32B	325x325x42 mm	RAL 7035	0,90	1	PFIL-ASB32

## Torrino di ventilazione

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GT6023AB	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,32 / 0,40 A	70 / 90 W	400x350x102	600 / 625 m <sup>3</sup> /h	430 / 450 m <sup>3</sup> /h	600 / 625 m <sup>3</sup> /h	64 ( 65 ) dB(A)
GT6012AB		AC 115 V, 50/60 Hz	0,64 / 0,80 A	70 / 90 W					
GT10023AB	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,50 / 0,75 A	120 / 170 W		1000 / 1050 m <sup>3</sup> /h	700 / 720 m <sup>3</sup> /h	1000 / 1050 m <sup>3</sup> /h	72 ( 73 ) dB(A)
GT10012AB		AC 115 V, 50/60 Hz	1,00 / 1,50 A	120 / 170 W					

## Versione

IP 54	Modello 230 V - GT65423AB - GT15423AB	Modello 115 V - GT65412AB - GT15412AB
-------	---------------------------------------	---------------------------------------



# Ventilazione da tetto 540x390

# 1500-1550 m<sup>3</sup> / h

Bassa profondità d'incasso

Brevi tempi di montaggio

Fissaggio rapido con viti

Maggiore robustezza meccanica



Ventilatore centrifugo a cuscinetti a sfera

Vita media a 40° C, cuscinetto 50000 ore

Collegamento morsettiera 4 poli 2,5 mm<sup>2</sup>

Foro per l'installazione 380x260 mm

Temperatura ambiente di funzionamento -20 ... +50 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio -40 ... +70 °C

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio max. 75% RH (senza condensa)

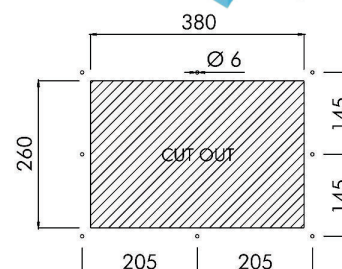
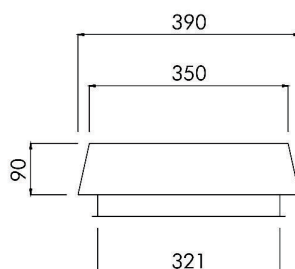
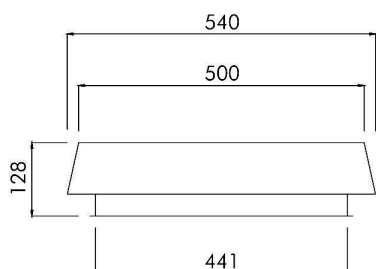
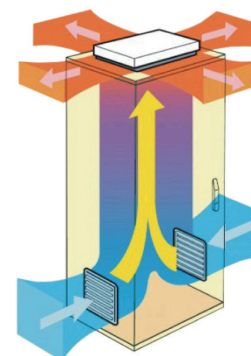
Materiale: metallico

Colore: RAL 7035 ( a richiesta RAL 7032 )

Tipo di protezione / Classe di protezione: IP 44

Peso torrino di ventilazione: 11,3 Kg

Omologazioni: CE



## Filtro ad incasso

Modello	Dimensioni	RAL	Peso Kg	Confezione pz	Panno filtro di ricambio modello
ASB32B	325x325x42 mm	RAL 7035	0,90	1	PFIL-ASB32

## Torrino di ventilazione

Modello	Flusso d'aria	Alimentazione	Corrente assorbita	Potenza	Dimensione	Portata d'aria a bocca libera	Portata d'aria con filtro in uscita	Portata ventilatore	Rumorosità
GT150023AB	Estrazione	AC 230 V, 50/60 Hz	0,70 / 0,98 A	160 / 215 W	540x390x128	1500 / 1550 m <sup>3</sup> / h	900 / 950 m <sup>3</sup> / h	1700 / 1750 m <sup>3</sup> / h	74 ( 75 ) dB(A)
GT150012AB		AC 115 V, 50/60 Hz	1,40 / 1,96 A	160 / 215 W					

## Versione

IP 54	Modello 230 V - GT155423AB	Modello 115 V - GT155412AB
-------	----------------------------	----------------------------

# Ventilatori dati generali

## Ventilatori in CA

### Struttura:

alluminio pressofuso di colore nero o grigio  
zinco pressofuso di colore nero  
termoplastica nera antifiama UL94V-0

### Pale ventilatore:

PBT PC rinforzato con fibra di vetro autoestinguente secondo UL 94V-0

### Resistenza di isolamento:

100 M minimo a 500 Vdc

### Resistenza dielettrica:

1 minuto a 2000 Vac

### Impedenza di protezione:

i ventilatori sono progettati in modo da non bruciare anche se limitati nel movimento

### Temperatura di lavoro:

modello a bronzina -10°C a + 70°C  
modello a cuscinetto -20°C a + 80°C

### Tensione di funzionamento:

110 / 120 Vac campo di funzionamento da 85 a 125 Vac  
220 / 230 Vac campo di funzionamento da 190 a 245 Vac

### Umidità ambientale:

modello a bronzina RH 20% - 80%  
modello a cuscinetto RH 20% - 85%

### Vita media a 40°C:

modello a bronzina approssimativamente da 20.000 a 30.000 ore  
modello a cuscinetto approssimativamente da 35.000 a 50.000 ore

### Omologazioni:

UL - CSA - TUV - CE e CCC in base al modello e alla tensione

## Ventilatori in CC

### Struttura:

alluminio pressofuso di colore nero o grigio  
zinco pressofuso di colore nero  
termoplastica nera antifiama UL94V-0

### Pale ventilatore:

PBT PC rinforzato con fibra di vetro autoestinguente secondo UL 94V-0

### Resistenza di isolamento:

100 M minimo a 500 Vdc

### Resistenza dielettrica:

1 minuto a 500 Vac 60 Hz

### Impedenza di protezione:

i ventilatori sono progettati in modo da non bruciare anche se limitati nel movimento

### Temperatura di lavoro:

modello a bronzina -10°C a + 70°C  
modello a cuscinetto -20°C a + 80°C

### Tensione di funzionamento:

+ / - 15%

### Umidità ambientale:

modello a bronzina RH 20% - 80%  
modello a cuscinetto RH 20% - 85%

### Vita media a 40°C:

modello a bronzina approssimativamente da 20.000 a 30.000 ore  
modello a cuscinetto approssimativamente da 35.000 a 50.000 ore

### Omologazioni:

UL - CSA - TUV - CE e CCC in base al modello e alla tensione

# Ventilatori assiali in CA

## FP108AX S1... 80x80x25

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

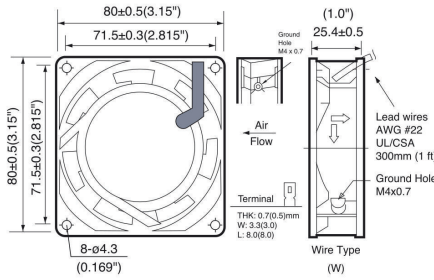
Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108AXS1	110 / 120	50 / 60	21 / 23	0,60 / 0,67	0,19 / 0,17	13 / 14	2400 / 2800	29 / 33
FP108AXS1	220 / 240		21 / 23	0,60 / 0,67	0,12 / 0,10	13 / 14	2400 / 2800	29 / 33

## FP108A S1... 80x80x38

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

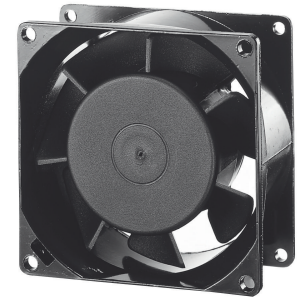
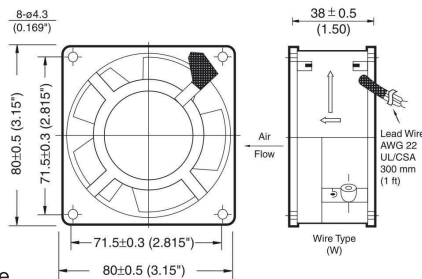
Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE in base

al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108AS1	110 / 120	50 / 60	26 / 30	0,74 / 0,88	0,14 / 0,12	13 / 12	2300 / 2700	30 / 35
FP108AS1	220 / 240		26 / 30	0,74 / 0,88	0,10 / 0,08	13 / 12	2300 / 2700	30 / 35

## FP108B S1... 92x92x25

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

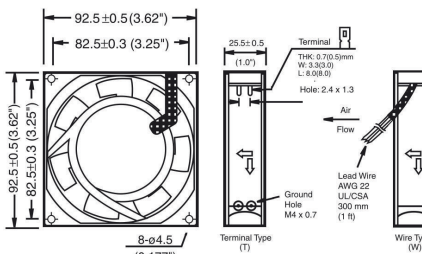
Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108BS1	110 / 120	50 / 60	30 / 36	0,85 / 1,0	0,21 / 0,20	19 / 17	2400 / 2800	35 / 37
FP108BS1	220 / 240		30 / 36	0,85 / 1,0	0,10 / 0,09	19 / 17	2400 / 2800	35 / 37

# Ventilatori assiali in CA

## FP108JC S1... 92x92x38

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro  
autoestinguente secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

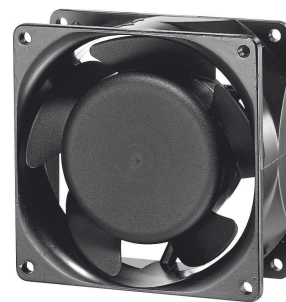
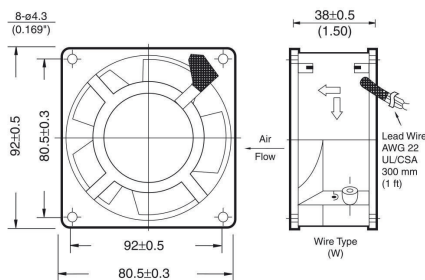
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE  
in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108JCS1	110 / 120	50 / 60	40 / 45	1,1 / 1,3	0,15 / 0,12	10 / 9	2700 / 3000	35 / 37
FP108JCS1	220 / 240		40 / 45	1,1 / 1,3	0,15 / 0,12	16 / 13	2700 / 3000	35 / 37

## FP108XS1... 120x120x25

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro  
autoestinguente secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

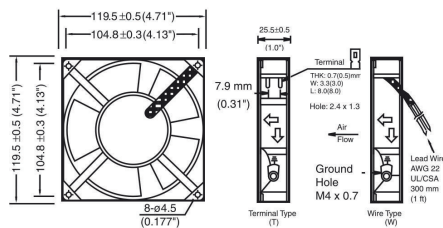
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE  
in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108XS1	110 / 120	50 / 60	64 / 80	1,8 / 2,3	0,19 / 0,18	18 / 16	2000 / 2350	42 / 44
FP108XS1	220 / 240		64 / 80	1,8 / 2,3	0,12 / 0,11	18 / 16	2000 / 2350	42 / 44

## FP1081 S1... 120x120x38

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro  
autoestinguente secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

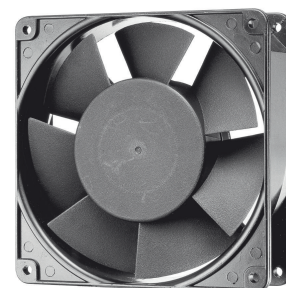
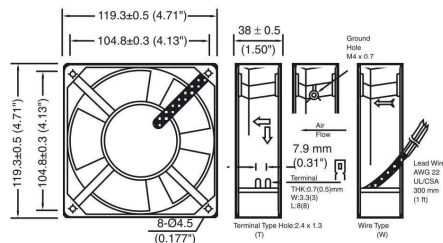
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE  
in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP1081S1	110 / 120	50 / 60	112 / 120	3,18 / 3,40	0,25 / 0,19	18 / 19	2700 / 3000	40 / 45
FP1081S1	220 / 240		112 / 120	3,18 / 3,40	0,14 / 0,12	18 / 19	2700 / 3000	40 / 45

# Ventilatori assiali in CA

## FP108EXM... 172x150x38

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguente secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

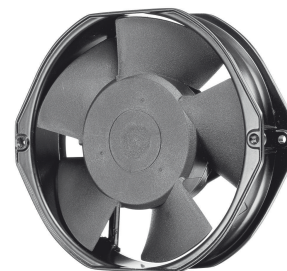
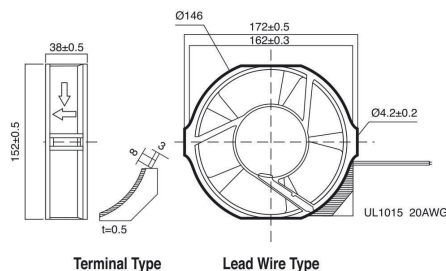
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108EXM	110 / 120	50 / 60	205 / 230	5,8 / 6,5	0,40 / 0,40	30 / 28	2700 / 2900	49 / 50
FP108EXM	220 / 240		205 / 230	205 / 230	0,28 / 0,23	38 / 35	2700 / 2900	49 / 50

## FP108EXS1... 172x150x51

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguente secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

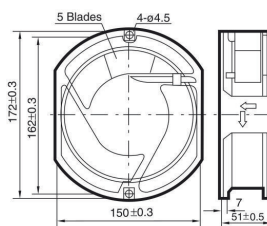
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108EXS1	110 / 120	50 / 60	190 / 235	5,4 / 6,6	0,50 / 0,45	38 / 35	2800 / 3100	50 / 45
FP108EXS1	220 / 240		190 / 235	5,4 / 6,6	0,23 / 0,21	35 / 31	2800 / 3100	50 / 45

## FP108C... 162x150x55

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguente secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

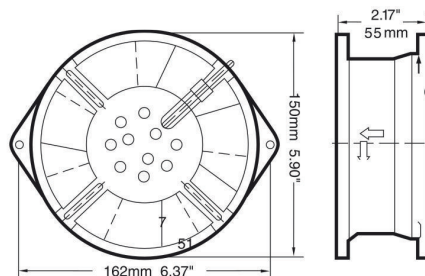
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Altre tensioni disponibili: 24 Vac

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108C	110 / 120	50 / 60	210 / 250	5,9 / 7	0,5 / 0,45	38 / 35	2700 / 3000	51 / 54
FP108C	220 / 240		210 / 250	5,9 / 7	0,5 / 0,45	35 / 31	2700 / 3000	51 / 54

# Ventilatori assiali in CA

## G22060 Ø 222x60

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

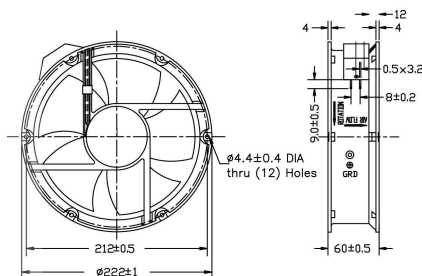
Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro  
autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Omologazione: UL E248719 - TUV - CCC - CE  
in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
G22060	110 / 125	50 / 60	477 / 515	5,8 / 6,5	0,42 / 0,46	50 / 60	2850 / 3150	59 / 62
G22060	220 / 240		477 / 515	205 / 230	0,25 / 0,32	50 / 60	2850 / 3150	59 / 62

## FP108HH... Ø 254x89

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

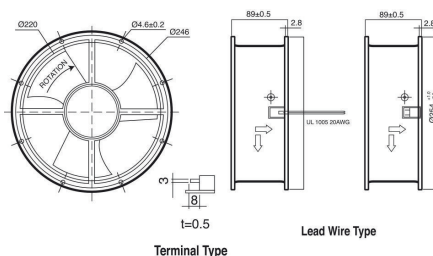
Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro  
autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE  
in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108HH	110 / 120	50 / 60	460 / 550	13 / 15,5	0,32 / 0,30	35 / 30	1500 / 1650	48 / 49
FP108HH	220 / 240		460 / 550	13 / 15,5	0,15 / 0,14	33 / 31	1500 / 1650	48 / 49

## FP108ESC... 205x205x72

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

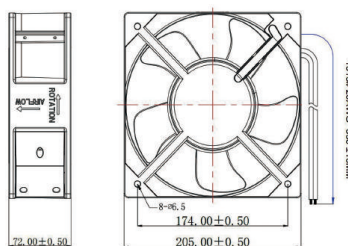
Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro  
autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE  
in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> / min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108ESC	110 / 120	50 / 60	210 / 250	5,9 / 7	0,5 / 0,45	38 / 35	2700 / 3000	51 / 54
FP108ESC	220 / 240		210 / 250	5,9 / 7	0,5 / 0,45	35 / 31	2700 / 3000	51 / 54

# Ventilatori assiali in CA

## FJ16052... 172x150x55

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato grigio o nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguente secondo UL 94V-0

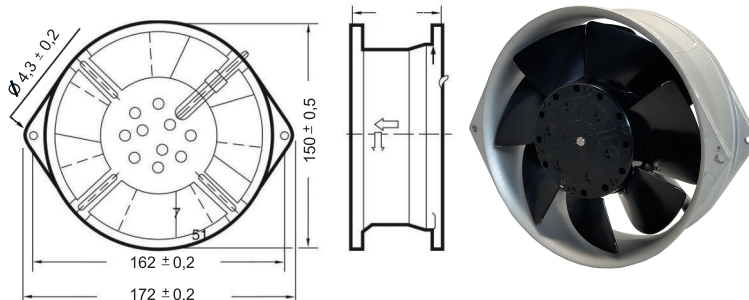
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Omologazione: UL E248719 - CCC - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FJ16051MAB	115	50 / 60	189 / 224	5,3 / 6,3	0,52 / 0,43	37 / 34	2650 / 3000	49 / 53
FJ16052MAB	230		189 / 224	5,3 / 6,3	0,25 / 0,20	37 / 33	2650 / 3000	49 / 53

## FJ2208... 225x225x80

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato grigio o nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguente secondo UL 94V-0

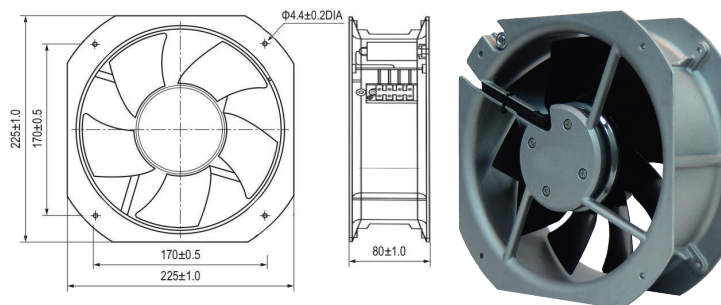
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Omologazione: UL E248719 - CCC - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FJ22081MAB	115	50 / 60	546 / 596	15,4 / 16,8	0,60 / 0,64	65 / 75	2550 / 2750	59 / 61
FJ22082MAB	230		546 / 596	15,4 / 16,8	0,30 / 0,34	65 / 77	2550 / 2750	59 / 61
FJ22083MAB	380		546 / 596	15,4 / 16,8	0,18 / 0,20	64 / 78	2550 / 2750	59 / 61

## FJ2808... 280x280x80

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato grigio o nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguente secondo UL 94V-0

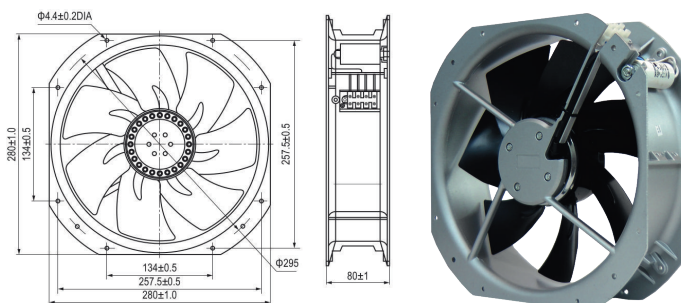
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Connessione elettrica: faston ( T ) - cavo ( W )

Omologazione: UL E248719 - CCC - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vac	Frequenza Hz	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FJ28081MAB	115	50 / 60	1097 / 1204	31 / 34	1,10 / 1,20	110 / 136	2550 / 2800	69 / 70
FJ28082MAB	230		1097 / 1204	31 / 34	0,48 / 0,62	105 / 140	2550 / 2800	69 / 70
FJ28083MAB	380		1097 / 1204	31 / 34	0,29 / 0,39	115 / 150	2550 / 2800	69 / 70

# Ventilatori assiali in CC

## FP108I/DC S1... 25x25x10

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro autoestinguente secondo UL 94V-0

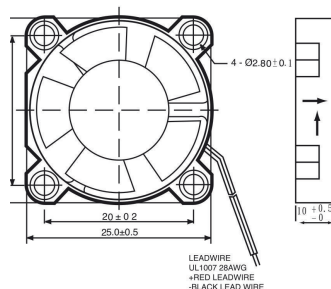
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo ( W )

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108I/DCS1	5	2,1	0,06	0,11	0,55	10000	22
FP108I/DCS1	12	2,1	0,06	0,09	1,08	10000	22

## FP108G/DC S1... 40x40x20

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro autoestinguente secondo UL 94V-0

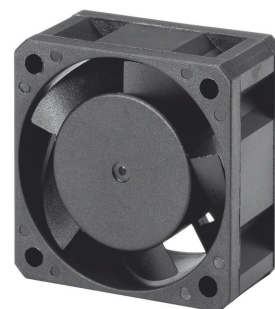
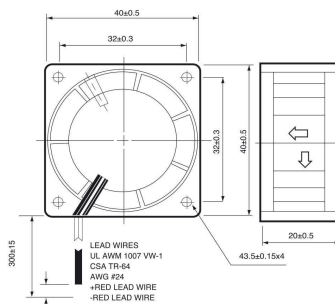
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo ( W )

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108G/DCS1	12	7,8	0,22	0,10	1,20	7000	31
FP108G/DCS1	24	7,8	0,22	0,09	2,16	7000	31

## FP108F/DC S1... 60x60x25,4

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro autoestinguente secondo UL 94V-0

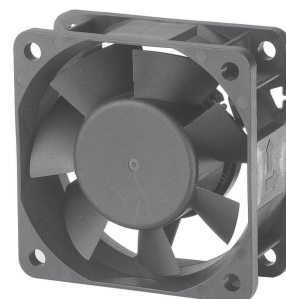
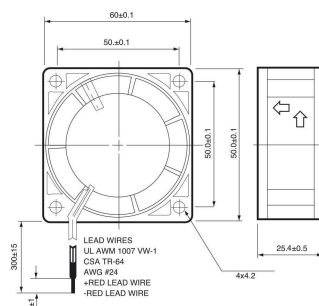
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo ( W )

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108F/DCS1	12	20	1,13	0,20	1,56	4000	30
FP108F/DCS1	24	20	1,13	0,13	2,88	4000	30



# Ventilatori assiali in CC

## FP108D/DC S1... 80x80x25,4

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

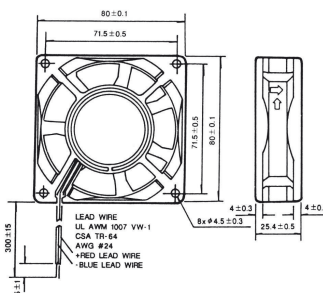
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo ( W )

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108D/DCS1	12	40	1,13	0,20	2,40	3200	35
FP108D/DCS1	24	40	1,13	0,20	3,12	3200	35

## FP108B/DC S1... 92x92x25,4

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

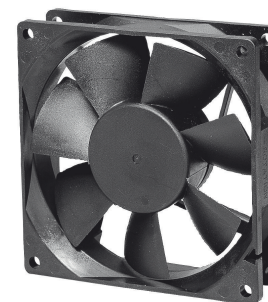
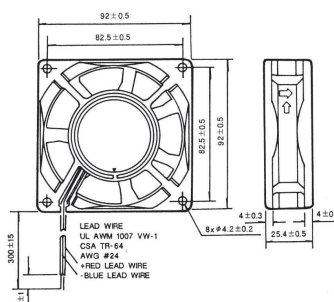
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo ( W )

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108B/DCS1	12	59	1,67	0,32	3,84	3000	36
FP108B/DCS1	24	59	1,67	0,18	4,32	3000	36

## FP108M/DC S1... 120x120x25,4

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

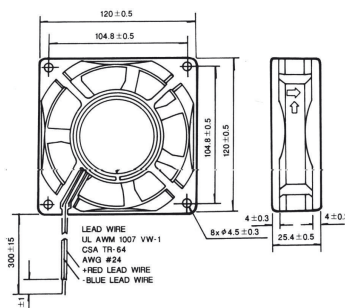
Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo ( W )

Omologazione: UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE

in base al modello e alla tensione



Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108M/DCS1	12	88	2,50	0,36	4,32	3000	45
FP108M/DCS1	24	88	2,50	0,24	5,76	3000	45

# Ventilatori assiali CC

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

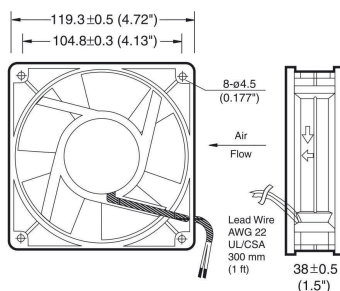
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo

Omologazione UL E248719 - CE



## JL12038M... 120x120x38

Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
JL12038M12.	12	135,3	3,83	0,72	9,6	3400	46,6
JL12038M24.	24	135,3	3,83	0,35	8,4	3400	46,6

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

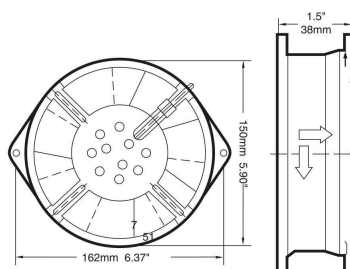
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo ( W )

Omologazione UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE



## FP108CX/DC S1... 162x150x38

Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108CX/DCS1	12	140	4	0,75	9	2200	42
FP108CX/DCS1	24	140	4	0,40	9,60	2200	42

Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato nero

Girante in PBT PC rinforzato con fibra di vetro

autoestinguento secondo UL 94V-0

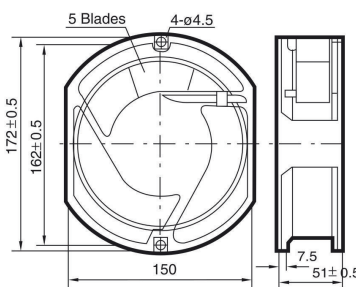
Motore a poli schermati, protezione motore a impedenza

Supporto su cuscinetti a sfera di lunga durata ( B )

Supporto su bronzine più silenziose ( S )

Connessione elettrica: cavo ( W )

Omologazione UL E89467 - CSA LR58066 - TUV - CE



## FP108EX/DC S1... 172x150x51

Modello	Tensione Vdc	Portata Cfm	Volume m <sup>3</sup> /min	Corrente A	Assorbimento W	Velocità giri / min	Rumorosità dB
FP108EX/DCS1	12	270	7,64	2,20	26,40	3150	60
FP108EX/DCS1	24	290	8,23	1,20	28,80	3400	63

# Accessori ventilatori

## Griglie paradata in ABS

ABS UL-94-V0, fori passanti rinforzati con fibra di vetro (serie MGxxP)

IP20



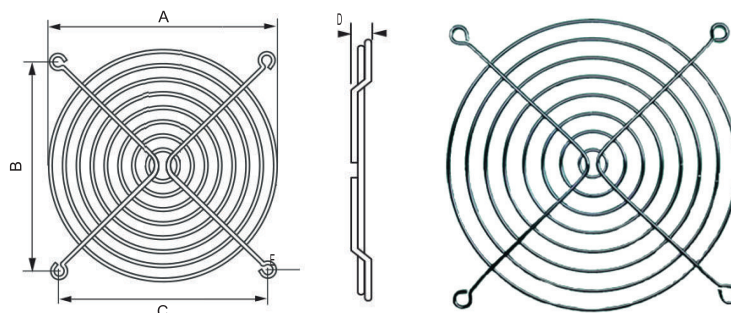
Modello	A	B	C	D	E	Peso g	Omologazioni
MG80P	80 mm	71,5 mm	71,5 mm	10 mm	∅ 4,5 mm	10	CE
MG92P	92 mm	82,5 mm	82,5 mm	10 mm	∅ 4,5 mm	13	
MG12P	120 mm	105 mm	105 mm	10 mm	∅ 4,5 mm	21	
MG15P	172 mm	150 mm	162 mm	10,3 mm	∅ 5,5 mm	40	

## Griglie paradata metalliche

Fili di acciaio nichelato cromato, colore brillante.

La resistenza dei giunti di saldatura è conforme agli standard UL con una forza di separazione minima di 100 kg (220 libbre)

IP20



Modello	A	B	C	D	E	Peso g	Omologazioni
MG40	29,5 mm	32 mm	32 mm	4,8 mm	∅ 4 mm	5	CE
MG50	41 mm	42 mm	42 mm	4,8 mm	∅ 4,2 mm	7	
MG60	53 mm	50 mm	50 mm	4,4 mm	∅ 4,6 mm	18	
MG80	76,6 mm	71,5 mm	71,5 mm	5,5 mm	∅ 4,6 mm	19	
MG92	90,2 mm	82,5 mm	82,5 mm	5,5 mm	∅ 4,6 mm	21	
MG12	115,2 mm	104,8 mm	104,8 mm	5 mm	∅ 4,6 mm	38	
MG15	154,5 mm	--	162 mm	6,5 mm	∅ 4,9 mm	68	
MG220	202,5 mm	212 mm	212 mm	6,5 mm	∅ 4,6 mm	120	
MG225	215,5 mm	170 mm	170 mm	9,5 mm	∅ 5,5 mm	190	
MG254	222,3 mm	174 mm	174 mm	6,5 mm	∅ 4,6 mm	189	
MG280	268 mm	208,6 mm	208,6 mm	11,5 mm	∅ 6,6 mm	250	

# Accessori ventilatori

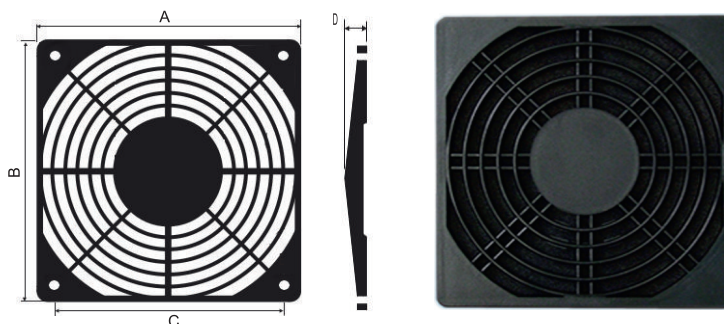
## Griglie paradita in ABS

Filtro compatto ad alta efficienza

grado di protezione IP30

materiale ABS nero autoestinguente.

La capacità filtrante è data da un filtro acrilico e da una rete metallica opzionale.



Modello	A	B	C	D	E	Peso g	Omologazioni
RCP40/F	40 mm	32 mm	32 mm	7 mm	∅ 5 mm	10	CE
RCP50/F	50 mm	40 mm	40 mm	7 mm	∅ 5 mm	13	
RCP60/F	60 mm	50 mm	50 mm	7 mm	∅ 5 mm	21	
RCP80/F	80 mm	71,5 mm	71,5 mm	7 mm	∅ 5 mm	40	
RCP92/F	92 mm	82 mm	82 mm	7 mm	∅ 5 mm	7,2	
RCP120/F	120 mm	105 mm	105 mm	10 mm	∅ 5 mm	24,2	
RCP150/F	150x177mm	--	162 mm	15 mm	∅ 5 mm	24,2	

Per il modello con rete metallica aggiungere M alla fine della sigla ( es. RCP120/FM )

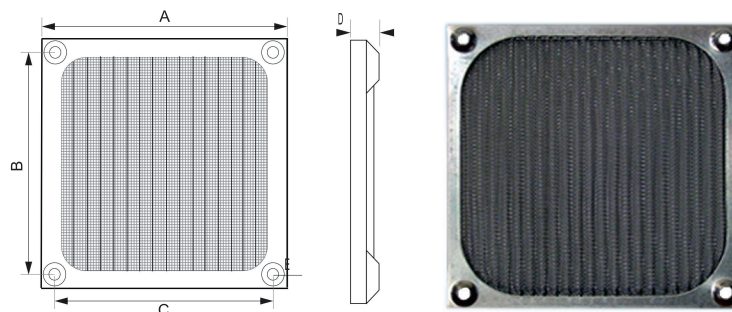
## Griglie paradita metalliche

Telaio in alluminio

rete ondulata in acciaio inox

ottimo passaggio d'aria con riduzione del rumore

schermatura EMI/RFI



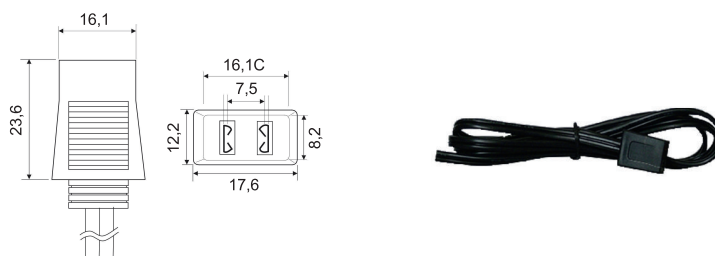
Modello	A	B	C	D	E	Peso g	Omologazioni
FM80	80 mm	71,5 mm	71,5 mm	4,5 mm	∅ 4,5 mm	12,5	CE
FM92	92 mm	82 mm	82 mm	4,5 mm	∅ 4,5 mm	14,7	
FM120	120 mm	105 mm	105 mm	6,5 mm	∅ 4,5 mm	25	

## Cavo di collegamento per ventilatori

Cavo di collegamento per ventilatori

AWG 18x2, 105° C

connettore fast-on 2.8x0.5.



Modello	Lunghezza mm	Omologazioni
LA10	1000	CE
LA20	2000	
LA30	3000	

# Condizionamento

I condizionatori Area Systems necessitano di una minima manutenzione grazie alle batterie di condensazione con passo tra le alette non minore ai 4 mm. Nella maggior parte dei modelli viene installato un compressore rotativo, questo ha permesso di contenere gli ingombri a favore di una maggiore distanza tra aspirazione aria calda da quadro e mandata aria fresca nel quadro. Questo comporta una diminuzione del fenomeno di bypass dell'aria, utilizzando a pieno la potenza refrigerante disponibile.

La versione per ambiente esterno dispone di una speciale carenatura, un dispositivo che regola il funzionamento del ventilatore lato ambiente a seconda della pressione di condensazione e controlli di pressione per la protezione del compressore.

Su richiesta è disponibile una speciale fascia scaldante per proteggere il compressore a basse temperature.

Le versioni con termostato digitale permettono di implementare numerose operazioni di controllo:

1. impostazione temperatura di accensione compressore
2. impostazione temperatura di spegnimento compressore
3. impostazione ritardo di accensione / spegnimento compressore in termini di temperatura
4. impostazione del tempo di protezione del compressore per evitare il fenomeno di accensione / spegnimento ad intermittenza, fenomeno molto dannoso ai fini del corretto funzionamento dell'unità
5. impostazione del valore massimo ammesso per il superamento della temperatura massima nel quadro, oltre il quale il termostato emette un segnale di allarme
6. impostazione del tempo di ritardo all'accensione dell'allarme

Grazie al compressore rotativo viene ridotto il peso dell'unità, a parità di potenza, con evidenti benefici nel trasporto, movimentazione ed installazione della macchina. Le minori vibrazioni dovute ad una minore inerzia degli elementi in movimento fanno di questo compressore un componente silenzioso.

Vantaggi rispetto al compressore alternativo:

maggior efficienza isoentropica dovuta principalmente al diverso raffreddamento interno che favorisce la compressione.

Assenza di valvole in aspirazione e di volumi morti tipici dei sistemi alternativi, riduzione delle perdite di pressione del gas.

Omologazione: CE



- Bassa manutenzione
- Compressore rotativo
- Termostato manuale o digitale
- Minor peso
- Minori vibrazioni
- Maggior rendimento

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

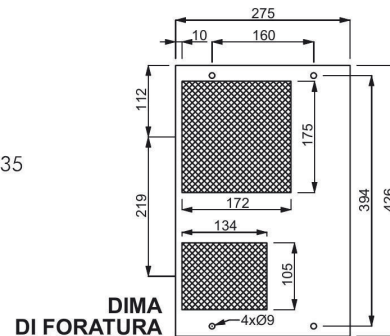
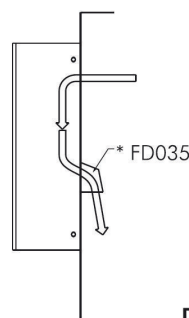
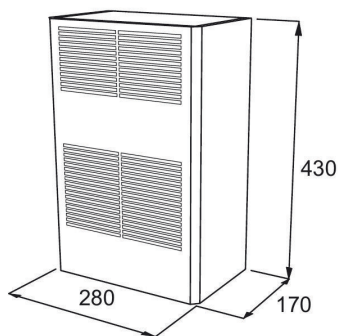
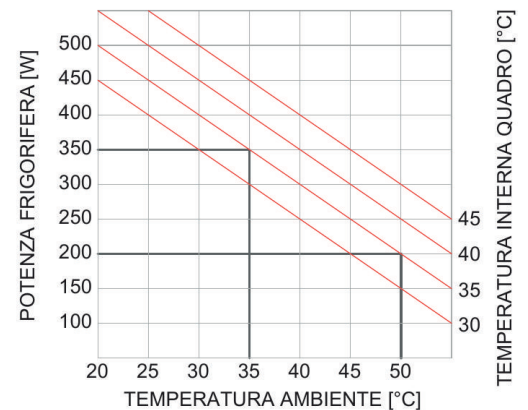
Peso condizionatore: 15 / 17 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 470x340x280 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Fusibile ritardato (consigliato)	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASVC035.000	230 V, 50/60 Hz	350 / 370 W	200 / 220 W	1,5 / 1,6 A	290 / 320 W	320 / 350 W	4 A	430x280x170 mm	60 dB(A)
ASVC035.001	230 V, 50/60 Hz								
ASVC035.010	115 V, 50/60 Hz								
ASVC035.011	115 V, 50/60 Hz			3 / 3,2 A			6 A		
ASVC035.020	400 V, 2ph 50/60 Hz								
ASVC035.021	400 V, 2ph 50/60 Hz			0,9 / 1 A			4 A		

I modelli con termostato elettronico a fine sigla hanno il numero 1 (es. ASVC035.011)

# Condizionatori

# 850 W

- Bassa manutenzione
- Compressore rotativo
- Termostato manuale o digitale
- Minor peso
- Minori vibrazioni
- Maggior rendimento

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

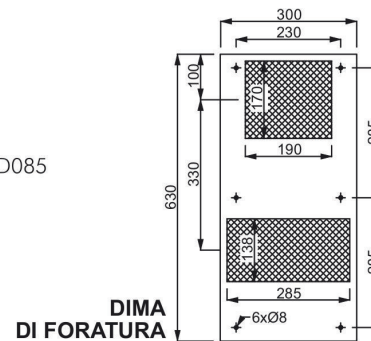
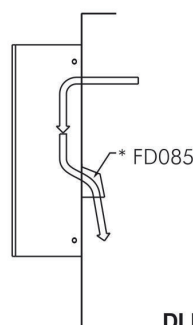
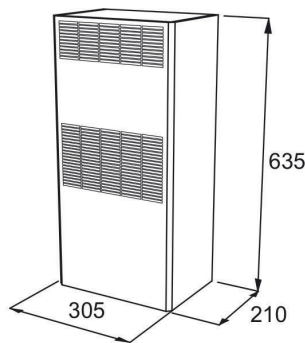
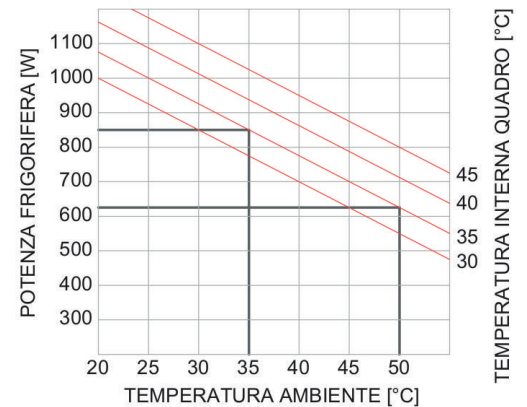
Peso condizionatore: 23 / 31 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 690x345x250 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Fusibile ritardato (consigliato)	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASVC085.000	230 V, 50/60 Hz	850 / 900 W	625 / 650 W	2,65 / 2,75 A	490 / 530 W	600 / 640 W	6 A	635x305x210 mm	62 dB(A)
ASVC085.001	230 V, 50/60 Hz								
ASVC085.010	115 V, 50/60 Hz			5,3 / 5,4 A			10 A		
ASVC085.011	115 V, 50/60 Hz								
ASVC085.020	400 V, 2ph 50/60 Hz			1,65 / 1,75 A			4 A		
ASVC085.021	400 V, 2ph 50/60 Hz								

I modelli con termostato elettronico a fine sigla hanno il numero 1 (es. ASVC035.011)

- Bassa manutenzione
- Compressore rotativo
- Termostato manuale o digitale
- Minor peso
- Minori vibrazioni
- Maggior rendimento

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

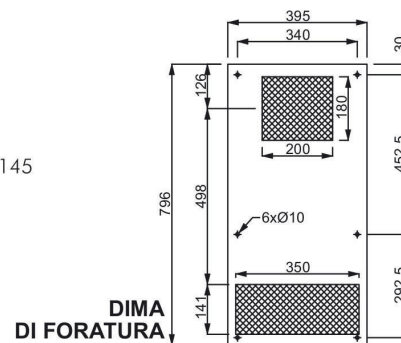
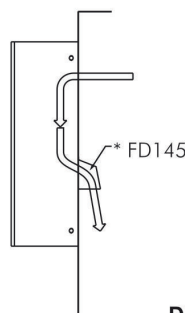
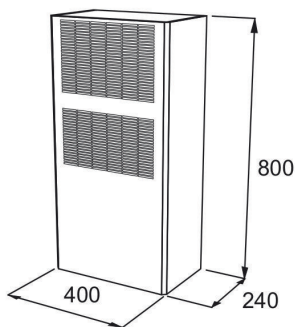
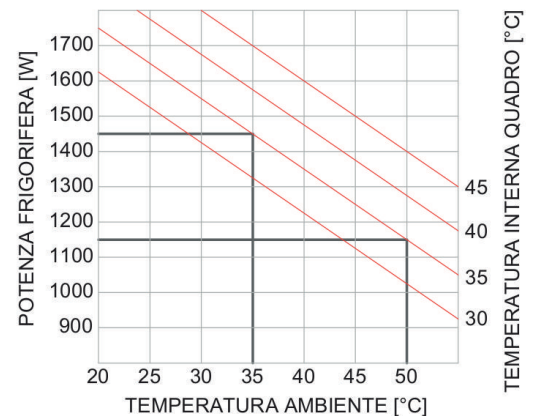
Peso condizionatore: 37 / 50 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 875x455x280 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Fusibile ritardato (consigliato)	Dimensione H x L x P	Rumorosità	
ASVC145.000	230 V, 50/60 Hz	1450 / 1500 W	1150 / 1200 W	3,7 / 4,2 A	600 / 630 W	710 / 760 W	6 A	800x400x240 mm	65 dB(A)	
ASVC145.001	230 V, 50/60 Hz									
ASVC145.010	115 V, 50/60 Hz			7,4 / 8,4 A						
ASVC145.011	115 V, 50/60 Hz									
ASVC145.020	400 V, 2ph 50/60 Hz			1,35 / 2.1 A						4 A
ASVC145.021	400 V, 2ph 50/60 Hz									

I modelli con termostato elettronico a fine sigla hanno il numero 1 (es. ASVC035.011)



- Bassa manutenzione**
- Compressore rotativo**
- Termostato manuale o digitale**
- Minor peso**
- Minori vibrazioni**
- Maggior rendimento**

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

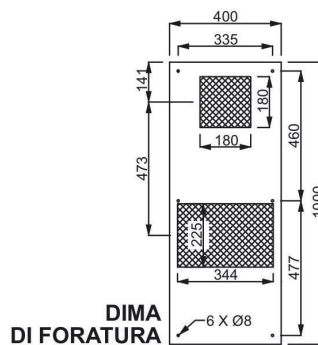
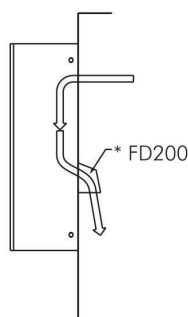
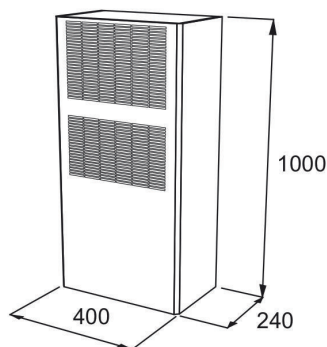
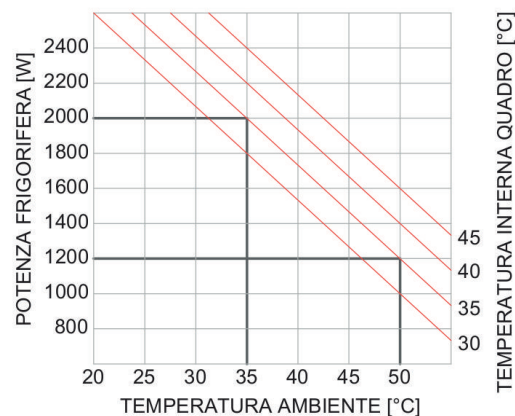
Peso condizionatore: 49 / 58 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 1070x460x265 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Fusibile ritardato (consigliato)	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASVC200.000	230 V, 50/60 Hz	2000 / 2100 W	1200 / 1250 W	6,6 / 6,9 A	1060 / 1100 W	1240 / 1300 W	10 A	1000x400x240 mm	70 dB(A)
ASVC200.001	230 V, 50/60 Hz								
ASVC200.010	115 V, 50/60 Hz			13 / 13,8 A					
ASVC200.011	115 V, 50/60 Hz								
ASVC200.020	400 V, 2ph 50/60 Hz			3,3 / 3,5 A			6 A		
ASVC200.021	400 V, 2ph 50/60 Hz								

I modelli con termostato elettronico a fine sigla hanno il numero 1 (es. ASVC035.011)

- Bassa manutenzione
- Compressore rotativo
- Termostato manuale o digitale
- Minor peso
- Minori vibrazioni
- Maggior rendimento

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

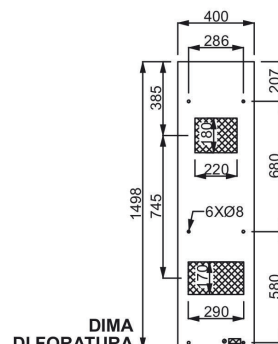
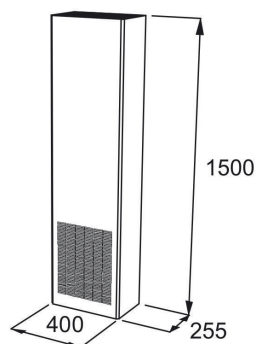
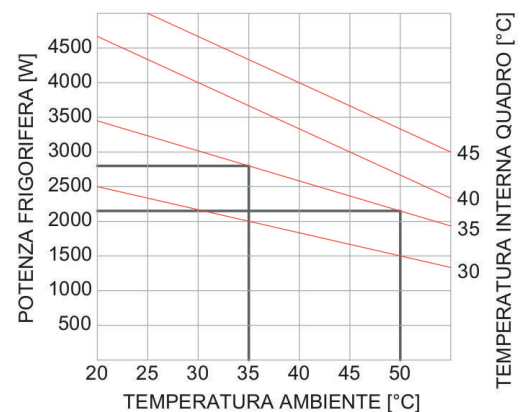
Peso condizionatore: 65 / 67 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 1610x435x290 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Corrente max di spunto	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASVC300.431	400 V, 3ph 50 Hz 460 V, 3ph 60 Hz	2800 / 2950 W	2150 / 2330 W	2,2 A	1550 / 1790 W	1780 / 2050 W	11 / 11,8 A	1500x400x255 mm	70 dB(A)

I modelli con termostato elettronico a fine sigla hanno il numero 1 (es. ASVC035.011)

- Bassa manutenzione**
- Compressore rotativo**
- Termostato manuale o digitale**
- Minor peso**
- Minori vibrazioni**
- Maggior rendimento**

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

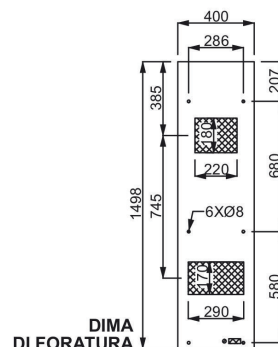
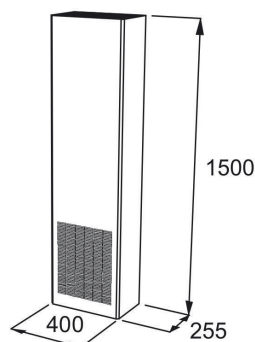
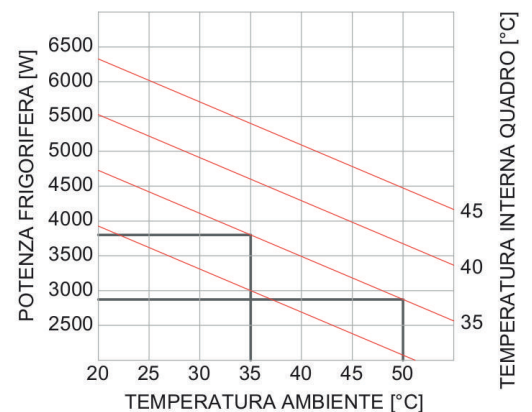
Peso condizionatore: 65 / 67 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 1610x435x290 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Corrente max di spunto	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASVC400.431	400 V, 3ph 50 Hz 460 V, 3ph 60 Hz	3800 / 3980 W	2880 / 3160 W	2,7 A	2080 / 2440 W	2410 / 2800 W	14,5 / 15,1 A	1500x400x255 mm	70 dB(A)

I modelli con termostato elettronico a fine sigla hanno il numero 1 ( es.ASVC035.011 )

- Bassa manutenzione**
- Compressore rotativo**
- Termostato manuale**
- Minor peso**
- Minori vibrazioni**
- Maggior rendimento**

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

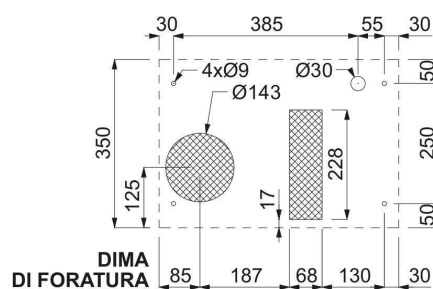
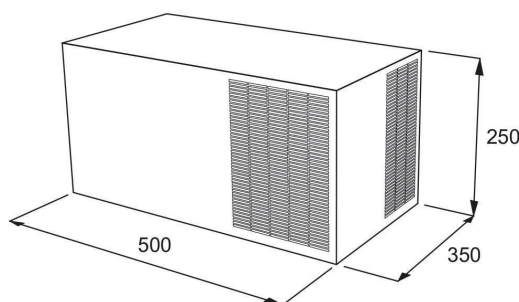
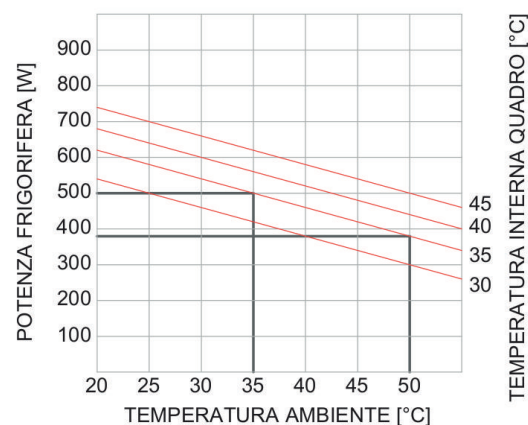
Peso condizionatore: 22 / 23 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 495x640x345 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Corrente max di spunto	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASRC050.000	230 V, 50/60 Hz	500 / 520 W	360 / 380 W	2 / 2,2 A	360 / 420 W	440 / 520 W	6,9 / 7 A	250x500x350 mm	67 dB(A)

# Condizionatori da tetto

# 1000/1500 W

- Bassa manutenzione
- Compressore rotativo
- Termostato manuale
- Minor peso
- Minori vibrazioni
- Maggior rendimento

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

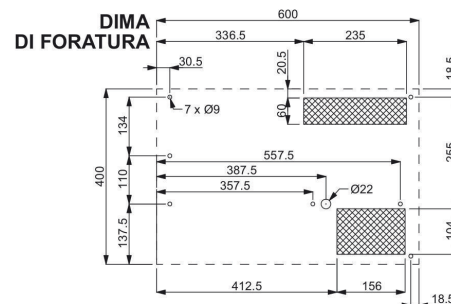
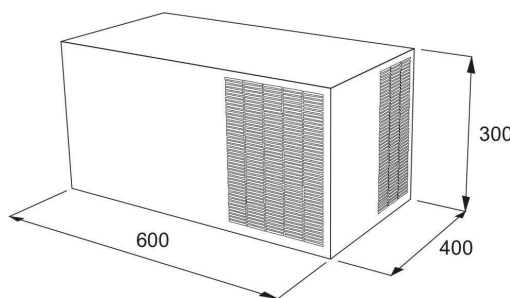
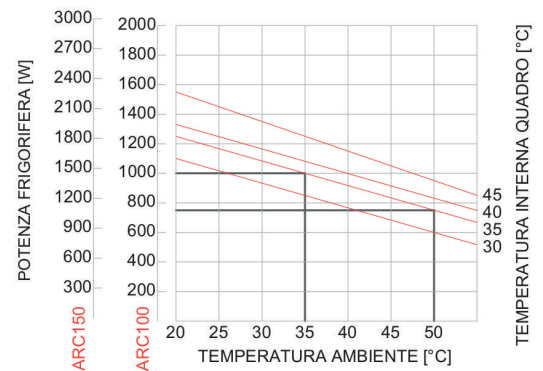
Peso condizionatore: 37 / 39 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 520x755x510 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Corrente max di spunto	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASRC100.000	230 V, 50/60 Hz	1000 / 1060 W	760 / 790 W	2,8 / 3,4 A	580 / 670 W	720 / 830 W	11,5 / 12,6 A	300x600x400 mm	70 dB(A)
ASRC150.000	230 V, 50/60 Hz	1460 / 1520 W	1090 / 1130 W	4 / 4,8 A	790 / 930 W	970 / 1150 W	16,3 / 13,5 A	300x600x400 mm	70 dB(A)

- Bassa manutenzione**
- Compressore rotativo**
- Termostato manuale**
- Minor peso**
- Minori vibrazioni**
- Maggior rendimento**

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

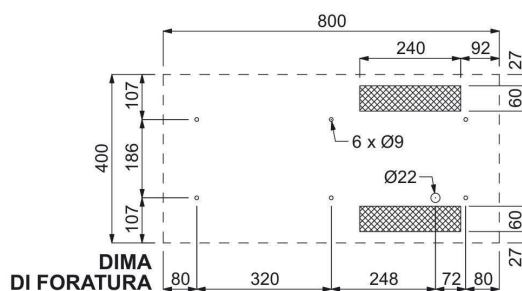
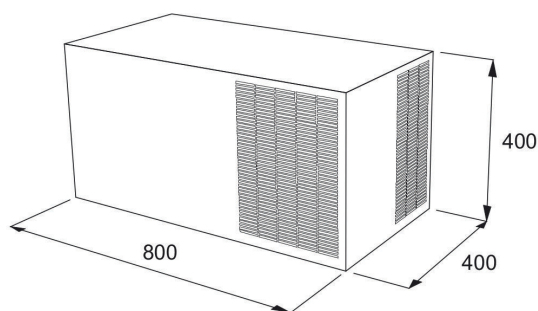
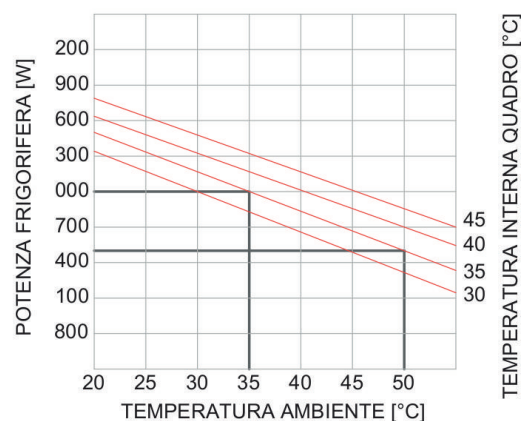
Peso condizionatore: 54 / 57 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 480x865x440 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Corrente max di spunto	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASRC200.000	230 V, 50/60 Hz	2000 / 2110 W	1500 / 1570 W	5,1 / 6,2 A	1040 / 1250 W	1290 / 1540 W	23,6 / 24,1 A	400x800x400 mm	65 dB(A)

# Condizionatori da tetto

# 2800/3800 W

- Bassa manutenzione**
- Compressore rotativo**
- Termostato manuale**
- Minor peso**
- Minori vibrazioni**
- Maggior rendimento**

Grazie all' utilizzo del compressore rotativo si ottiene un'ottima efficienza isoentropica e una riduzione della perdita del gas

Nella versione manuale il termostato è di tipo meccanico

Connessione elettrica: presa bipolare + terra

Temperatura operativa ambiente +20 ... +55 °C

Temperatura operativa quadro +20 ... +45 °C

Materiale ferro verniciato

Refrigerante: R134a

Colore: RAL 7035

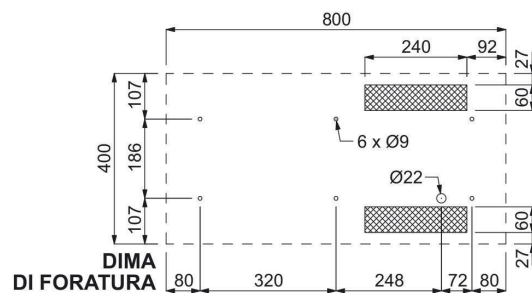
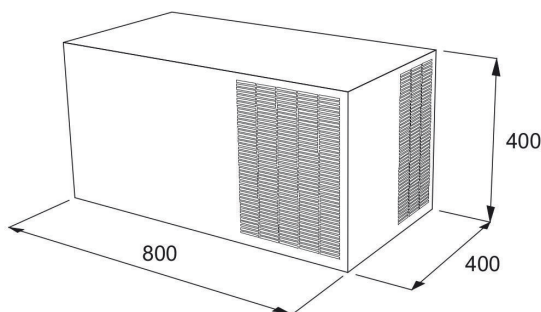
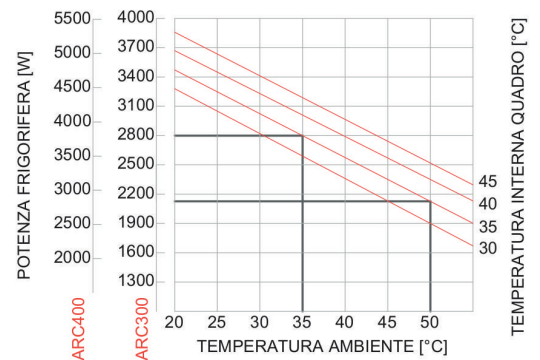
Peso condizionatore: 60 / 65 Kg

Dimensioni con imballo: HxLxP 480x865x440 mm

Tipo di protezione EN 60529/1 lato quadro IP 54

Tipo di protezione EN 60529/1 lato ambiente IP 34

Omologazione: CE



## Caratteristiche

Modello	Alimentazione	Potenza frigorifera A35A35	Potenza frigorifera A35A50	Corrente max assorbita	Potenza assorbita A35A35	Potenza assorbita A35A50	Corrente max di spunto	Dimensione H x L x P	Rumorosità
ASRC300.430	400 V, 3ph 50 Hz 460 V, 3ph 60 Hz	2800 / 2950 W	2110 / 2180 W	2,2 A	1120 / 1350 W	1380 W	11 A	400x800x400 mm	65 dB(A)
ASRC400.430	400 V, 3ph 50 Hz 460 V, 3ph 60 Hz	3800 / 4000 W	2840 / 2950 W	2,7 A	1400 / 1750 W	1720 W	14,5 A	400x800x400 mm	65 dB(A)

# Condizionatori ad aria compressa 40 - 170 W

- Bassa manutenzione
- Installazione velocissima
- Elevato grado di IP
- Basso ingombro
- Costruito in acciaio inox
- Alto rendimento

I condizionatori di tipo vortex mantengono i cabinet puliti e a temperatura controllata grazie alla sola aria compressa. Per una maggiore durata e flessibilità d'uso e per poter essere installati in ambienti a temperature elevate senza costi aggiuntivi, tutti i componenti sono prodotti in acciaio inox.

I nostri modelli sono compatti e possono essere installati in pochi minuti effettuando un semplice foro.

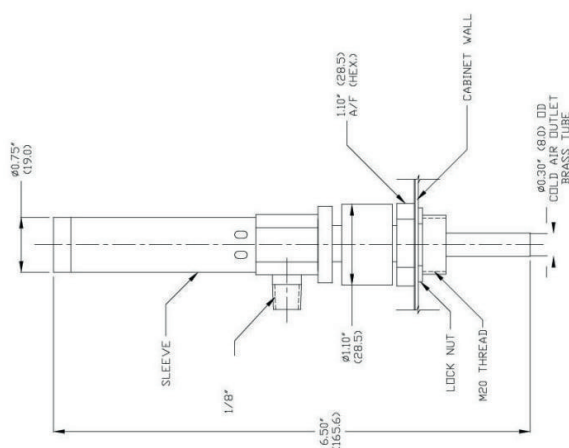
L'installazione di un termostato on/off riduce il consumo di aria e attiva il condizionatore solo quando la temperatura raggiunge livelli indesiderati.

Consigliamo un utilizzo a 7 Bar di pressione.

Peso 450/600 g in base al modello.

Tipo di protezione IP 54 (IP66 a richiesta).

Omologazione: CE (UL a richiesta).



## Caratteristiche

Modello	Potenza di raffreddamento [Btu/h]	Potenza di raffreddamento [Kcal/h]	Potenza di raffreddamento [Watts]	Consumo d'aria [l/min]	Materiale	Materiale Generatore	Raccordo	Dimensione	Rumorosità
AS-CC40IP54	145 Btu/h	37 Kcal/h	42 W	57 l/min	Acciaio inossidabile	Ottone	1/8" Maschio	161 x Ø 19 mm	75 dB(A)
AS-CC80IP54	290 Btu/h	73 Kcal/h	85 W	113 l/min				161 x Ø 19 mm	75 dB(A)
AS-CC170IP54	580 Btu/h	146 Kcal/h	170 W	227 l/min				161 x Ø 19 mm	75 dB(A)



# Condizionatori ad aria compressa 200 - 800 W

- Bassa manutenzione
- Installazione velocissima
- Elevato grado di IP
- Basso ingombro
- Costruito in acciaio inox
- Alto rendimento

I condizionatori di tipo vortex mantengono i cabinet puliti e a temperatura controllata grazie alla sola aria compressa. Per una maggiore durata e flessibilità d'uso e per poter essere installati in ambienti a temperature elevate senza costi aggiuntivi, tutti i componenti sono prodotti in acciaio inox.

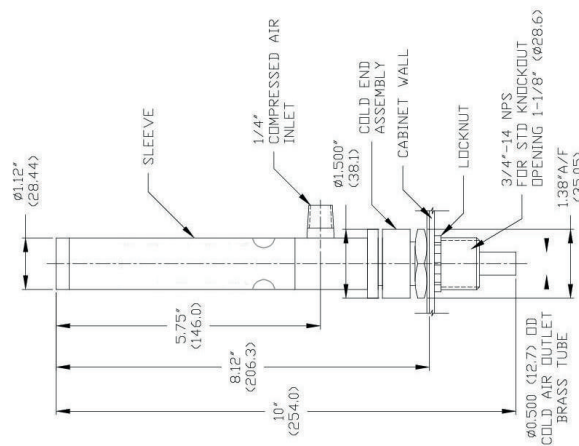
I nostri modelli sono compatti e possono essere installati in pochi minuti effettuando un semplice foro.

L'installazione di un termostato on/off riduce il consumo di aria e attiva il condizionatore solo quando la temperatura raggiunge livelli indesiderati. Consigliamo un utilizzo a 7 Bar di pressione.

Peso 450/600 g in base al modello

Tipo di protezione IP 54 ( IP66 a richiesta )

Omologazione: CE ( UL a richiesta)



## Caratteristiche

Modello	Potenza di raffreddamento [Btu/h]	Potenza di raffreddamento [Kcal/h]	Potenza di raffreddamento [Watts]	Consumo d'aria [l/min]	Materiale	Materiale Generatore	Raccordo	Dimensione	Rumorosità
AS-CC200IP54	730 Btu/h	184 Kcal/h	214 W	283 l/min	Acciaio inossidabile	Ottone	1/4" Maschio	206.3 x Ø 28.44 mm	78 dB(A)
AS-CC300IP54	1100 Btu/h	277 Kcal/h	322 W	425 l/min				206.3 x Ø 28.44 mm	78 dB(A)
AS-CC500IP54	1800 Btu/h	453 Kcal/h	527 W	708 l/min				206.3 x Ø 28.44 mm	78 dB(A)
AS-CC600IP54	2100 Btu/h	529 Kcal/h	615 W	850 l/min				206.3 x Ø 28.44 mm	78 dB(A)
AS-CC800IP54	2900 Btu/h	730 Kcal/h	849 W	1033 l/min				206.3 x Ø 28.44 mm	78 dB(A)

# Condizionatori ad aria compressa 1000 - 1700 W

- Bassa manutenzione
- Installazione velocissima
- Elevato grado di IP
- Basso ingombro
- Costruito in acciaio inox
- Alto rendimento

I condizionatori di tipo vortex mantengono i cabinet puliti e a temperatura controllata grazie alla sola aria compressa. Per una maggiore durata e flessibilità d'uso e per poter essere installati in ambienti a temperature elevate senza costi aggiuntivi, tutti i componenti sono prodotti in acciaio inox.

I nostri modelli sono compatti e possono essere installati in pochi minuti effettuando un semplice foro.

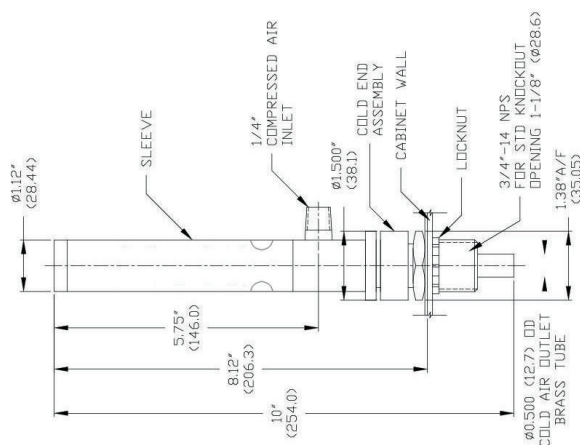
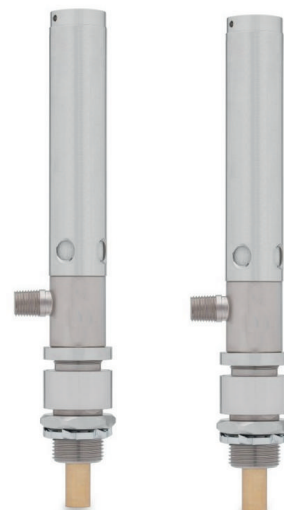
L'installazione di un termostato on/off riduce il consumo di aria e attiva il condizionatore solo quando la temperatura raggiunge livelli indesiderati.

Consigliamo un utilizzo a 7 Bar di pressione.

Peso 450/600 g in base al modello.

Tipo di protezione IP 54 (IP66 a richiesta).

Omologazione: CE (UL a richiesta).



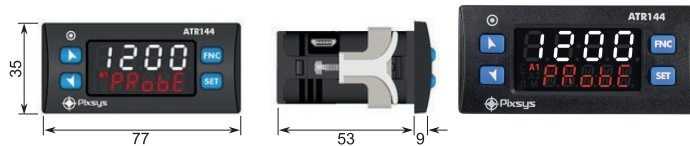
## Caratteristiche

Modello	Potenza di raffreddamento [Btu/h]	Potenza di raffreddamento [Kcal/h]	Potenza di raffreddamento [Watts]	Consumo d'aria [l/min]	Materiale	Materiale Generatore	Raccordo	Dimensione	Rumorosità
AS-CC1000IP54	3600 Btu/h	906 Kcal/h	1054 W	1416 l/min	Acciaio inossidabile	Ottone	1/4" Maschio	206.3 x Ø 28.44 mm	78 dB(A)
AS-CC1200IP54	4200 Btu/h	1058 Kcal/h	1230 W	1700 l/min				206.3 x Ø 28.44 mm	81 dB(A)
AS-CC1400IP54	5000 Btu/h	1259 Kcal/h	1462 W	1983 l/min				206.3 x Ø 28.44 mm	81 dB(A)
AS-CC1700IP54	5800 Btu/h	1460 Kcal/h	1698 W	2266 l/min				206.3 x Ø 28.44 mm	81 dB(A)

\*\* Dal modello AS-CC1000 al modello AS-CC1700 il sistema di condizionamento è composto da 2 unità anche di diversa potenza

## Termoregolatore

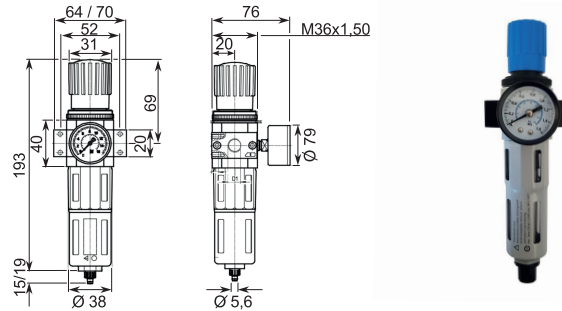
Funzioni di regolazione e allarme ingresso programmabile per diversi sensori, alimentazione multi-tensione, ingresso digitale, comunicazione seriale



Modello	Alimentazione	Frequenza Hz	Display	Dimensioni	IP	Peso g	Omologazioni
ASATR144-ABC	24..230 V AC/DC	50/60 Hz	Bianco 4 cifre	35x77x53mm	65 ( frontale )	120	CE

## Filtro aria AS0014

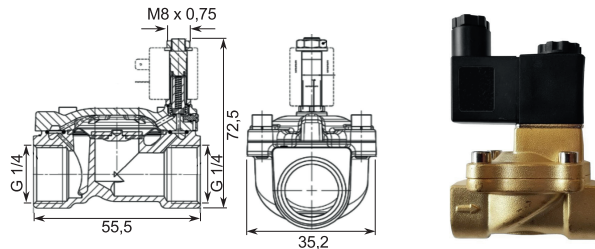
Gruppo filtro con riduttore, corpo in metallo zincato e verniciato



Modello	Attacco	Dimensione max	Drenaggio	Max pressione	Max temperatura lavoro	Peso g	Omologazioni
AS0014	1/4 G	212x70x76	Ø 5,6 mm	12 Bar	50° C	350	CE

## Elettrovalvole

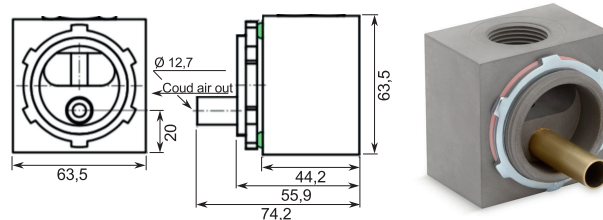
Elettrovalvola per acqua/aria/olio in ottone



Modello	Tensione	Dimensioni	Attacco	Materiale	Pressione di lavoro	Peso g	Omologazioni
AS0019-24	24 Vac	55,5x72,5x35,2 mm	G 1/4	Ottone	0,3 – 16 bar	300	CE
AS0019-230	230 Vac						

## Kit di montaggio laterale AS002

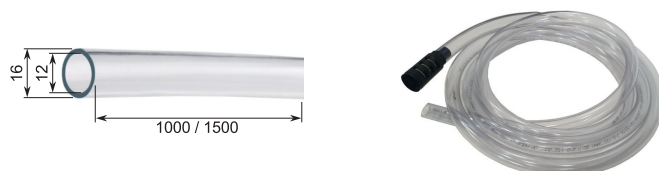
Kit per il montaggio laterale dei condizionatori ad aria compressa per i modelli da AS-CC2001P54



Modello	A	B	C	D	IP	Peso g	Omologazioni
AS002	32,5 mm	Ø 37 mm	15,5 mm	Ø 65 mm	55	62	CE
AS003	32,5 mm	Ø 37 mm	15,5 mm	Ø 65 mm	55	62	CE

## Kit di distribuzione

Tubo flessibile in PVC trasparente



Modello	Diametro interno	Diametro interno	Lunghezza	Omologazioni
AS0019-24	Ø 16 mm	Ø 12 mm	100 mm	CE
AS0019-230			150 mm	

# Riscaldamento

## Resistenze anticondensa

I riscaldatori vengono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o ad alta umidità.

Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa o quando la parte interna del quadro elettrico non è in funzione o non dissipa sufficiente energia.

Tutto questo molto spesso accade con le apparecchiature installate all'esterno di edifici.

A seconda del tipo di riscaldatore, la temperatura massima superficiale è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico.

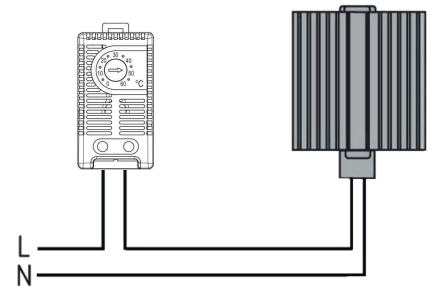
Questo garantisce un potere riscaldante regolabile e una maggiore sicurezza.

La nostra gamma di riscaldatori è in classe II tranne il modello FSTH...



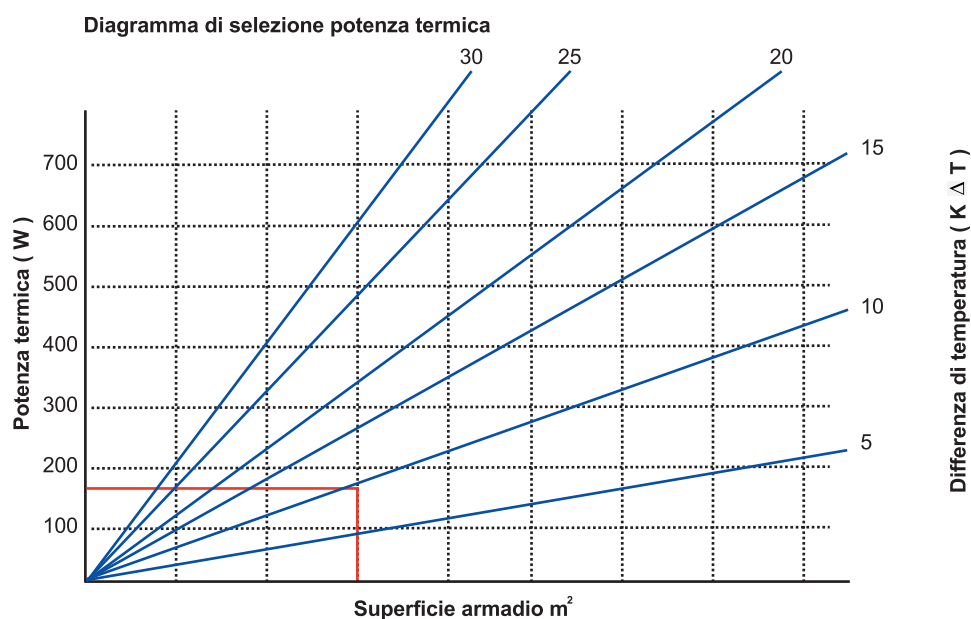
L'installazione è di tipo rapido e semplice, grazie all'attacco per guida DIN 35 mm EN50022.

L'ampia gamma offre la possibilità di scegliere tra potenze che vanno dai 15 ai 1200 W con e senza ventilazione.



## Esempio:

Superficie armadio	3 m <sup>2</sup>
Differenza di temperatura tra interno ed esterno	20 K
Capacità riscaldante richiesta	170 W



# Resistenze serie STH

## Applicazione

I riscaldatori sono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o alta umidità. Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa e l'apparecchiatura interna non è in funzione o non dissipa sufficiente energia. Gli armadi installati all'aperto o in condizioni climatiche sfavorevoli possono portare a tali condizioni.

## Sicurezza

A seconda del tipo di resistenza anticondensa, la temperatura superficiale massima è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico, questo permette una sicurezza maggiore

Forma compatta

Alta potenza termica

Classe di protezione II

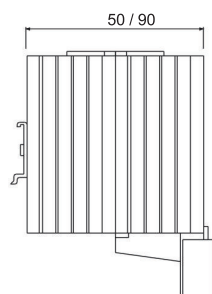
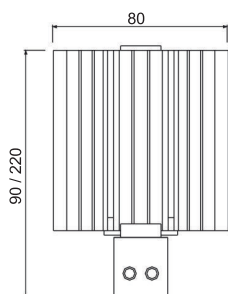
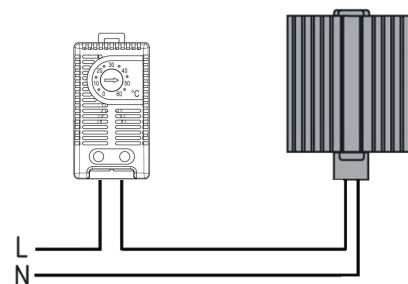
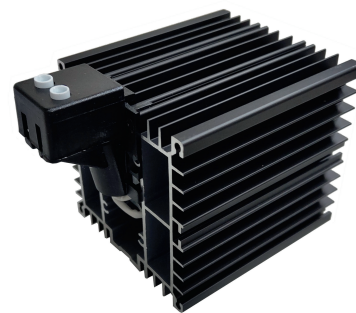
Montaggio rapido con clip per guida DIN

Materiale : profilo di alluminio estruso anodizzato

Colore: RAL 9005

Grado di protezione: IP 20

Omologazione: CE



## Dati tecnici

Modello	Potenza W	Corrente di spunto	Alimentazione	Tipo di resistenza	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
STH15	18/19 W	2 A	110 - 250 V AC/DC	PTC autoregolante	-45 / +70 °C	-45 / +70 °C	cavo bipolare 2x0,5 mm <sup>2</sup>	50x50x80 mm	0,20 Kg
STH25	25 W	2 A						90x50x80 mm	0,25 Kg
STH50	50 W	2 A					110x50x80 mm	0,30 Kg	
STH75	75 W	4 A					morsetto a 2 poli 2,5 mm <sup>2</sup>	160x50x80 mm	0,45 Kg
STH100	100 W	4 A						110x90x80 mm	0,50 Kg
STH125	125 W	6 A						160x80x90 mm	0,85 Kg
STH150	150 W	6 A						220x80x90 mm	1,10 Kg

# Resistenze serie FSTH

## Applicazione

I riscaldatori sono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o alta umidità. Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa e l'apparecchiatura interna non è in funzione o non dissipa sufficiente energia. Gli armadi installati all'aperto o in condizioni climatiche sfavorevoli possono portare a tali condizioni.

## Sicurezza

A seconda del tipo di resistenza anticondensa, la temperatura superficiale massima è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico, questo permette una sicurezza maggiore

Forma compatta

Alta potenza termica

Classe di protezione I

Ventilatore assiale a cuscinetto 50.000 ore a 25°C

Segnalazione funzionamento con LED verde

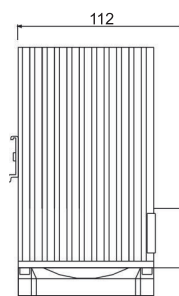
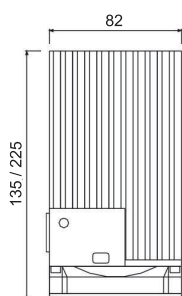
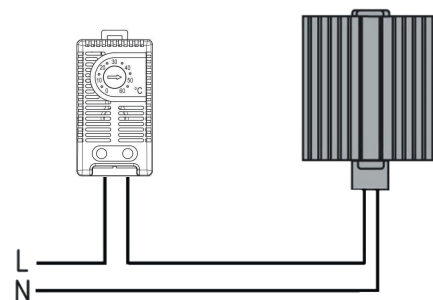
Montaggio rapido con clip per guida DIN

Materiale : profilo di alluminio estruso anodizzato

Colore: alluminio naturale

Grado di protezione: IP 20

Omologazione: CE



## Dati tecnici

Modello	Potenza W	Corrente assorbita	Alimentazione	Tipo di resistenza	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
FSTH250	250 W	1,2 A	230 V 50/60 Hz	Resistenza	-45 / +70 °C	-45 / +70 °C	morsetto a 2 poli 2,5 mm <sup>2</sup>	135x112x82 mm	0,89 Kg
FSTH251	250 W	2,4 A	115 V 50/60 Hz					135x112x82 mm	0,89 Kg
FSTH400	400 W	1,9 A	230 V 50/60 Hz					165x112x82 mm	0,98 Kg
FSTH401	400 W	3,8 A	115 V 50/60 Hz					165x112x82 mm	0,98 Kg
FSTH500	500 W	2,4 A	230 V 50/60 Hz					165x112x82 mm	0,98 Kg
FSTH501	500 W	4,8 A	115 V 50/60 Hz					165x112x82 mm	0,98 Kg
FSTH750	750 W	3,6 A	230 V 50/60 Hz					225x112x82 mm	1,36 Kg
FSTH751	750 W	7,2 A	115 V 50/60 Hz					225x112x82 mm	1,36 Kg

# Resistenze serie ASTH

## Applicazione

I riscaldatori sono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o alta umidità. Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa e l'apparecchiatura interna non è in funzione o non dissipa sufficiente energia. Gli armadi installati all'aperto o in condizioni climatiche sfavorevoli possono portare a tali condizioni.

## Sicurezza

A seconda del tipo di resistenza anticondensa, la temperatura superficiale massima è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico questo permette una sicurezza maggiore

Forma compatta

Alta potenza termica

Classe di protezione II

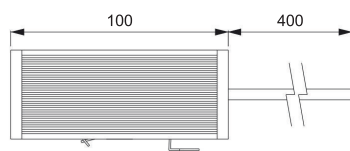
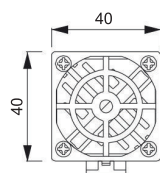
Montaggio rapido con clip per guida DIN

Materiale : profilo di alluminio estruso anodizzato

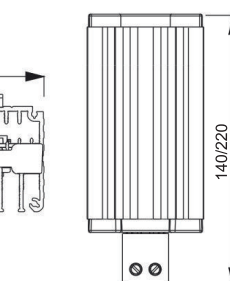
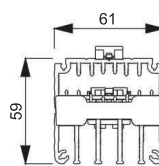
Colore: alluminio naturale anodizzato

Grado di protezione: IP 20

Omologazione: CE



ASTH25 / 50



ASTH75 / 150

## Dati tecnici

Modello	Potenza W	Corrente di spunto	Alimentazione	Tipo di resistenza	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
ASTH25	25 W	2,5 A	120 - 240 V AC/DC	PTC autoregolante	-45 / +70 °C	-45 / +80 °C	cavo bipolare 2x0,5 mm <sup>2</sup> lunghezza 400 mm	100x40x40 mm	0,29 Kg
ASTH50	50 W	3,5 A						100x40x40 mm	0,29 Kg
ASTH75	75 W	4 A					morsetto a 2 poli 2,5 mm <sup>2</sup>	140x59x61 mm	0,34 Kg
ASTH100	100 W	5 A						140x59x61 mm	0,34 Kg
ASTH150	150 W	9,5 A						220x59x61 mm	0,57 Kg

# Resistenze touch safe serie ASNTL

## Applicazione

Riscaldatore touch safe, compatto e leggero.

Elemento riscaldante PTC.

I riscaldatori sono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o alta umidità.

Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa e l'apparecchiatura interna non è in funzione o non dissipa sufficiente energia.

Gli armadi installati all'aperto o in condizioni climatiche sfavorevoli possono portare a tali condizioni.



## Sicurezza

A seconda del tipo di resistenza anticondensa, la temperatura superficiale massima è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico, questo permette una sicurezza maggiore

Forma compatta

Alta potenza termica

Classe di protezione II

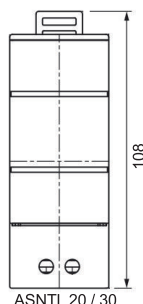
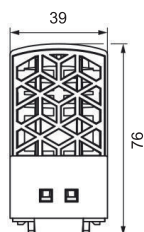
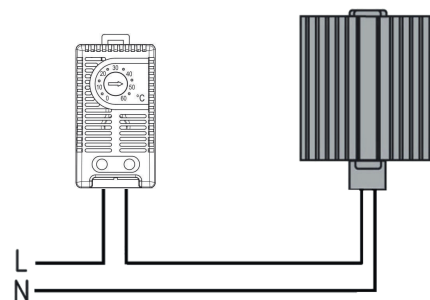
Montaggio rapido con clip per guida DIN

Materiale custodia: plastica UL94 V-0, nera

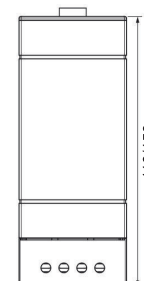
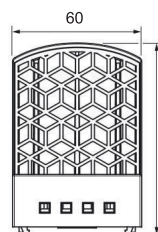
Colore: RAL 9005

Grado di protezione: IP 20

Omologazione: CE



ASNTL 20 / 30



ASNTL50 / 150

## Dati tecnici

Modello	Potenza W	Corrente di spunto	Alimentazione	Tipo di resistenza	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
ASNTL20	20 W	2,5 A	120 - 260 V AC/DC	PTC autoregolante	-45 / +70 °C	-45 / +80 °C	morsetto a 2 poli 2,5 mm <sup>2</sup>	108x39x76 mm	0,20 Kg
ASNTL30	30 W	2,5 A						108x39x76 mm	0,30 Kg
ASNTL50	50 W	2,5 A					morsetto a 4 poli 2,5 mm <sup>2</sup>	110x60x90 mm	0,30 Kg
ASNTL100	100 W	4,5 A						110x60x90 mm	0,40 Kg
ASNTL150	150 W	8 A						110x60x90 mm	0,40 Kg



# Resistenze touch safe serie ASNTL403

## Applicazione

Riscaldatore touch safe ventilato, compatto e leggero.

Elemento riscaldante PTC.

I riscaldatori sono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o alta umidità.

Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa e l'apparecchiatura interna non è in funzione o non dissipa sufficiente energia.

Gli armadi installati all'aperto o in condizioni climatiche sfavorevoli possono portare a tali condizioni.



## Sicurezza

A seconda del tipo di resistenza anticondensa, la temperatura superficiale massima è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico, questo permette una sicurezza maggiore

Forma compatta

Alta potenza termica, portata d'aria a bocca libera da 13.8 a 45 mc / h

Classe di protezione II

Ventilatore assiale su cuscinetto 50.000 ore a 25°C

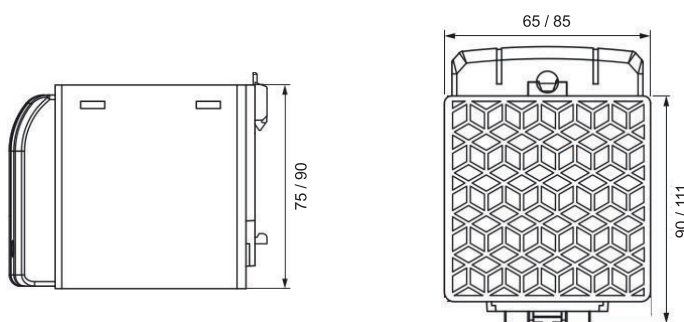
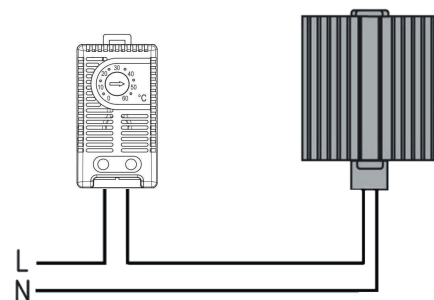
Montaggio rapido con clip per guida DIN

Materiale custodia: plastica UL94 V-0, nera

Colore: RAL 9005

Grado di protezione: IP 20

Omologazione: CE



## Dati tecnici

Modello	Potenza W	Corrente di spunto	Alimentazione	Tipo di resistenza	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
ASNTL415023	150 W	12 A	230 V 50/60 Hz	PTC	-45 / +70 °C	-45 / +70 °C	morsetto a 3 poli 2,5 mm <sup>2</sup> a molla	88x66x97 mm	0,36 Kg
ASNTL415012	150 W	6 A	115 V 50/60 Hz						
ASNTL425023	250 W	9 A	230 V 50/60 Hz						
ASNTL425012	250 W	6 A	115 V 50/60 Hz						
ASNTL430023	300 W	11 A	230 V 50/60 Hz						
ASNTL430012	300 W	7,5 A	115 V 50/60 Hz						
ASNTL440023	400 W	15 A	230 V 50/60 Hz						
ASNTL440012	400 W	9 A	115 V 50/60 Hz						

# Resistenze touch safe serie ASNTL650

## Applicazione

Riscaldatore touch safe ventilato, compatto e leggero.

Elemento riscaldante PTC.

I riscaldatori sono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o alta umidità.

Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa e l'apparecchiatura interna non è in funzione o non dissipa sufficiente energia.

Gli armadi installati all'aperto o in condizioni climatiche sfavorevoli possono portare a tali condizioni.



## Sicurezza

A seconda del tipo di resistenza anticondensa, la temperatura superficiale massima è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico, questo permette una sicurezza maggiore

Forma compatta

Alta potenza termica, portata d'aria a bocca libera da 35 a 45 mc / h<sup>3</sup>

Classe di protezione II

Ventilatore assiale su cuscinetto 50.000 ore a 25°C

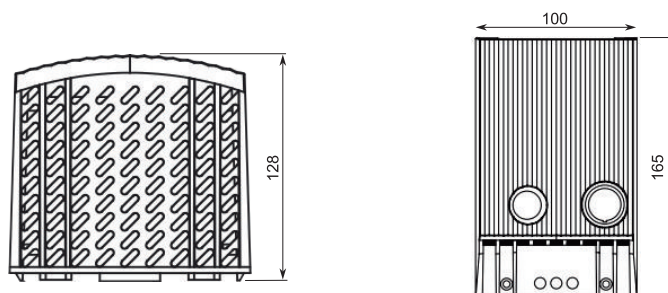
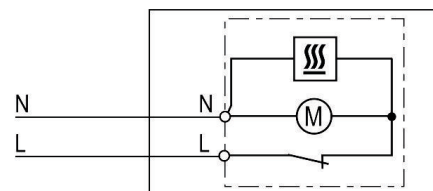
Montaggio rapido con clip per guida DIN, EN60715

Materiale custodia: plastica UL94 V-0

Colore: RAL 9005 e RAL 7035

Grado di protezione: IP 20

Omologazione: CE



## Dati tecnici

Modello	Potenza W	Corrente di spunto	Alimentazione	Tipo di resistenza	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
ASNTL650D01	300 W	3,1 A	230 V 50 Hz	PTC	-45 / +70 °C	-45 / +70 °C	morsetto a 2 poli 2,5 mm <sup>2</sup> a molla	100x128x165 mm	0,90 Kg
ASNTL650D07	300 W	8,1 A	115 V 50 Hz						
ASNTL650D03	475 W	4,5 A	230 V 50 Hz						
ASNTL650D09	400 W	7,9 A	115 V 50 Hz						
ASNTL650D05	550 W	4,4 A	230 V 50 Hz						
ASNTL650D11	510 W	10,7 A	115 V 50 Hz						1,10 Kg

# Resistenze touch safe serie ASNTL1200F

## Applicazione

Riscaldatore touch safe ventilato, compatto e leggero.

Elemento riscaldante cartuccia termica ad alta potenza.

I riscaldatori sono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o alta umidità.

Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa e l'apparecchiatura interna non è in funzione o non dissipa sufficiente energia.

Gli armadi installati all'aperto o in condizioni climatiche sfavorevoli possono portare a tali condizioni.



## Sicurezza

A seconda del tipo di resistenza anticondensa, la temperatura superficiale massima è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico,

questo permette una sicurezza maggiore

Portata ventilatore a bocca libera 160 m<sup>3</sup>/h

Alta potenza termica

Classe di protezione II

Interuttore ON/OFF

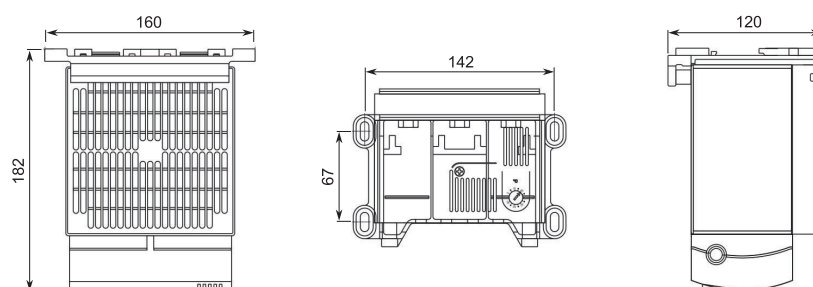
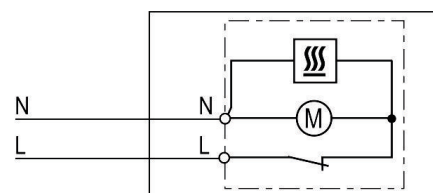
Ventilatore assiale su cuscinetto 50.000 ore a 25°C

Montaggio rapido con clip per guida DIN

Materiale custodia: plastica UL94 V-0, nera

Grado di protezione: IP 20

Omologazione: CE



## Dati tecnici

Modello	Potenza W	Corrente di spunto	Alimentazione	Tipo di resistenza	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
ASNTL1200F800	800 W	8 A	230 V 50/60 Hz	Cartuccia termica ad alta potenza	-45 / +70 °C	-45 / +70 °C	morsetto 2 poli 2,5 mm <sup>2</sup> a vite	182x160x120 mm	1,3 Kg
ASNTL1200F812	800 W	10 A	115 V 50/60 Hz						
ASNTL1200F1023	1000 W	8 A	230 V 50/60 Hz						
ASNTL1200F1012	1000W	10 A	115 V 50/60 Hz						
ASNTL1200F1223	1200 W	13 A	230 V 50/60 Hz						
ASNTL1200F1212	1200W	16 A	115 V 50/60 Hz						

# Termostati serie DT

**Contatto NC o NO**

**Temperature impostabili**

**Grande potere di apertura**

**Morsetti facilmente accessibili**

**Fissaggio su guida DIN**



Termostato (contatto di apertura, NC) per la regolazione di apparecchi di riscaldamento.

Il contatto apre quando la temperatura sale.

Termostato (contatto di chiusura, NO) per la regolazione di ventilatori con filtro, scambiatori di calore e per il comando di elementi di segnalazione in caso di surriscaldamento.

Il contatto chiude quando la temperatura sale.

Rispetto ai regolatori con contatti in scambio, è possibile comandare apparecchi di riscaldamento e di raffreddamento in maniera indipendente.

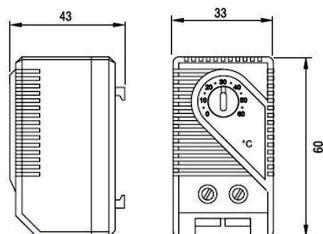
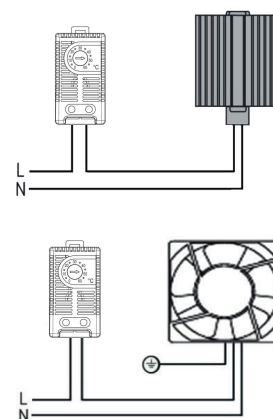
Durata utile > 100.000 cicli

Tipo di contatto: a scatto

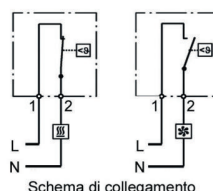
Fissaggio su guida DIN da 35 mm, EN 60715

Alloggiamento in plastica UL94 V-0, grigio

Omologazione: CE



Termostato NC Termostato NO



Schema di collegamento

-  Riscaldamento
-  Ventilatore, apparecchio di raffreddamento o segnalazione

## Termostato

Modello	Campo di regolazione	Grado di protezione	Peso	Dimensione H x L x P	Connessione	Potere di apertura max.	Sonda	Isteresi di commutazione
DTR02/N	Contatto NC 0°C...+ 60°C	IP 20	Circa 45 g	60x33x43 mm	Morsetteria 4 poli, filo rigido da 2,5 mm	250 VAC, 10 (2) A 120 VAC, 15 (2) A 30 W DC da 24 VDC a 72 VDC	A bimetallo	7 K (tolleranza+/- 4 K)
DTV02/N	Contatto NO 0°C...+ 60°C							

# Termostato doppio

**Contatti NC e NO**

**Temperature impostabili singolarmente**

**Grande potere di apertura**

**Morsetti facilmente accessibili**

**Fissaggio su guida DIN**

Due termostati in un solo alloggiamento:

Termostato (contatto di apertura NC) per la regolazione di apparecchi di riscaldamento, il contatto apre quando la temperatura sale

Termostato (contatto di chiusura NO) per la regolazione di ventilatori con filtro, scambiatori di calore e per il comando di elementi di segnalazione in caso di surriscaldamento, il contatto chiude quando la temperatura sale

Rispetto ai regolatori con contatti in scambio, è possibile comandare apparecchi di riscaldamento e di raffreddamento in maniera indipendente

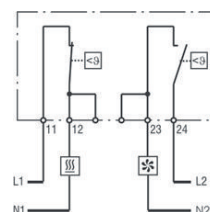
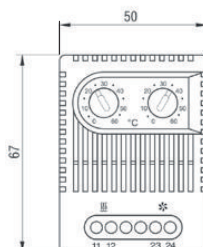
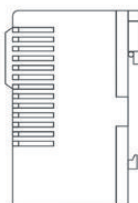
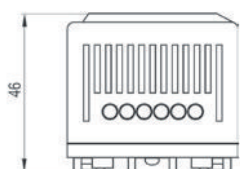
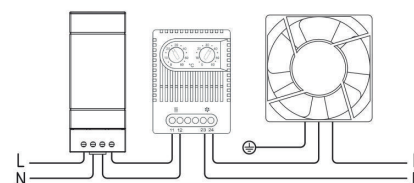
Durata utile > 100.000 cicli

Tipo di contatto: a scatto

Fissaggio su guida DIN da 35 mm, EN 60715

Alloggiamento in plastica UL94 V-0, grigio

Omologazione: CE



## Termostato

Modello	Campo di regolazione	Campo di regolazione	Grado di protezione	Peso	Dimensione H x L x P	Connessione	Potere di apertura max.	Sonda	Isteresi di commutazione
DTRV22/S	Contatto NC 0°C...+ 60°C	Contatto NO 0°C...+ 60°C	IP 20	Circa 90 g	67x50x46 mm	Morsettiera 4 poli, filo rigido da 2,5 mm	250 VAC, 10 (2) A 120 VAC, 15 (2) A 30 W DC da 24 VDC a 72 VDC	A bimetallo	7 K (tolleranza +/- 4 K)
DTRV11/S	Contatto NC -10°C...+ 50°C	Contatto NO +20°C...+ 80°C							
DTRV33/S	Contatto NO 0°C...+ 60°C	Contatto NO 0°C...+ 60°C							

# Igrostato meccanico

**Contatto in scambio**

**Umidità impostabile**

**Grande potere di apertura**

**Morsetti facilmente accessibili**

**Fissaggio su guida DIN**



Igrostato meccanico per la regolazione di apparecchi di riscaldamento

Dotato di contatto in scambio:

NC 240Vac con carico resistivo A 2.2

NC 120Vac con carico resistivo A 4.4

NA 240Vac con carico resistivo A 5

NA 120Vac con carico resistivo A 10

Collegamento tramite morsetto a 3 poli 2.5 mm<sup>2</sup>

Alloggiamento in PC/ABS UL94 V-0 RAL 7035

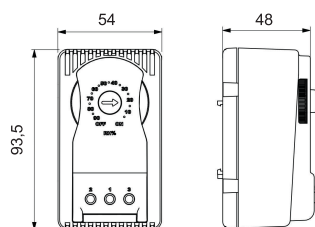
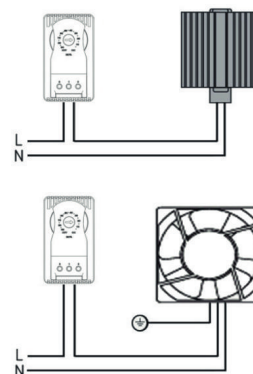
Fissaggio su guida DIN 35 mm EN50022

Posizione di montaggio verticale

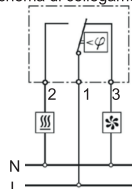
Temp. ambiente di funzionamento -10 °C ... +40 °C

Temp. ambiente di magazzinaggio -20 °C ... +50 °C

Omologazione: CE



Schema di collegamento



-  Riscaldamento
-  Ventilatore, apparecchio di raffreddamento o segnalazione

## Igrostato meccanico

Modello	Campo di regolazione	Grado di protezione	Peso	Dimensione H x L x P	Tipo di contatto	Potere di apertura max.	Precisione	Isteresi di commutazione
ASMRH/F	RH% 10 - 90	IP 20	160 g	93,5 x 54 x 48 mm	In scambio	NC 240 Vac 2,2 A NA 240 VAC 5 A	RH% +/- 5	RH% 5

# Lampada led serie T5

## Caratteristiche:

**Installazione rapida**

**Fissaggio rapido con viti o magnetico**

**Maggiore robustezza meccanica**

Corpo lampada in alluminio

Copertura in policarbonato satinato

Collegamento con cavo, lunghezza 1500 mm

Tensione in ingresso: AC 100-240 V 50/60 Hz in base al modello

Driver interno isolato

Distorsione armonica totale: THD < 20%

Fattore di potenza: PF > 0,9

Efficienza: 120-130 LM / W

Indice cromatico : Ra > 80

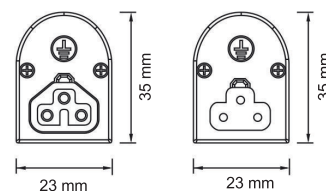
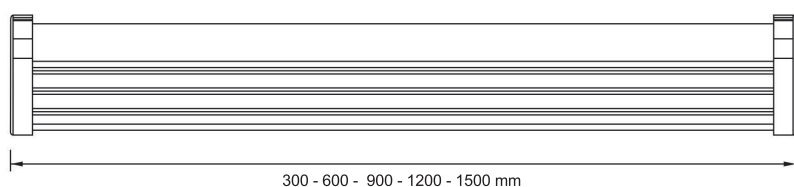
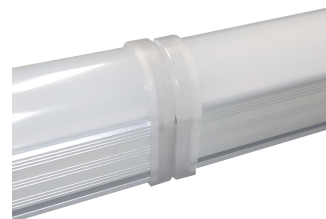
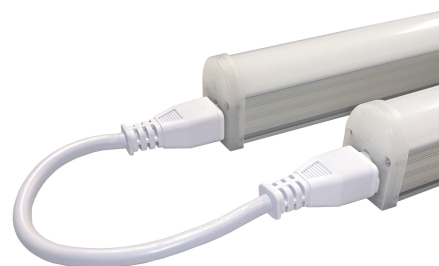
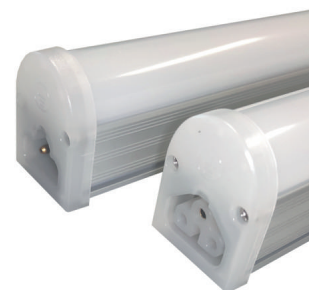
Grado di protezione IP40

Durata: 50000 ore

Temperatura di funzionamento: -25 °C + 50 °C

Connessione in linea senza interruzioni fino a 200 W

Omologazione: CE - UL - ETL - TUV - SAA in base al modello



## Lampada led

Modello	Tipologia led	Quantità led	Alimentazione	Potenza	Dimensione B x H x P	Luminosità ( LM )	Colore °K	Durata ore	Angolo diffusione
AS-T5DL300-4W	SMD2835	52 pz	AC 100 - 240 V 50/60 Hz	4 W	300 x 35 x 23	470 - 500	4000	50000	120°
AS-T5DL600-7W		84 pz		7 W	600 x 35 x 23	810 - 840			
AS-T5DL900-12W		108 pz		12 W	900 x 35 x 23	1390 - 1420			
AS-T5DL1200-15W		108 pz		15 W	1200 x 35 x 23	1780 - 1810			
AS-T5DL1500-20W		108 pz		20 W	1500 x 35 x 23	2370 - 2400			

Interruttore ON/OFF opzionale: aggiungere I alla fine della sigla es.: AS-T5DL1500-20I

## Accessori

CV150	Cavo di alimentazione 1500 mm
CWT5	Cavo di giunzione 250 mm
CLPM-T5	Coppia clip magnetiche

# Lampada led serie T8

## Caratteristiche:

**Installazione rapida**

**Fissaggio rapido con viti o magnetico**

**Maggiore robustezza meccanica**

Corpo lampada in alluminio

Copertura in policarbonato satinato

Collegamento con cavo, lunghezza 1000 - 2000 mm

Tensione in ingresso: AC 120-277 V 50/60 Hz in base al modello

Driver interno isolato

Distorsione armonica totale: THD < 19%

Fattore di potenza: PF > 0,95

Efficienza: 110-130 LM / W

Indice cromatico : Ra < 82

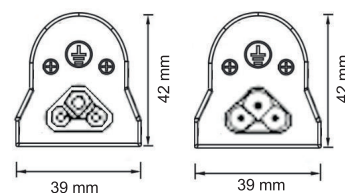
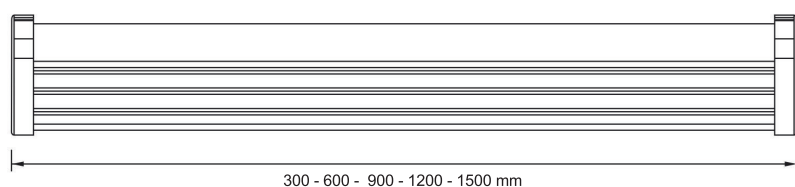
Grado di protezione IP40

Durata: 50000 ore

Temperatura di funzionamento: -20 °C + 5 °C

Connessione in linea senza interruzioni fino a 200 W

Omologazione: CE - UL - ETL - TUV - SAA in base al modello



## Lampada led

Modello	Tipologia led	Quantità led	Alimentazione	Potenza	Dimensione B x H x P	Luminosità ( LM )	Colore °K	Durata ore	Angolo diffusione
AS-T8DL600-9	SMD2835	52 pz	AC 120 - 277 V 50/60 Hz	9 W	600 x 42 x 39	990 - 1080	4000	50000	120°
AS-T8DL900-13		84 pz		13 W	900 x 42 x 39	1430 - 1560			
AS-T8DL1200-18		108 pz		18 W	1200 x 42 x 39	1980 - 2160			

Interruttore ON/OFF opzionale: aggiungere I alla fine della sigla es.: AS-T8DL1200-18I

## Accessori

EPLUG1	Cavo 1 metro
EPLUG2	Cavo 2 metri
CWT8	Cavo di giunzione 250 mm
CLPM	Coppia clip magnetiche



# Accessori

## Panno filtro serie PFIL

Panno filtro per gruppi di ventilazione

Per ottenere la massima efficienza dal gruppo di ventilazione è necessario pulire il filtro interno periodicamente soffiandolo o lavandolo. Il panno va sostituito ogni 10 manutenzioni o prima se necessario. I filtri sono in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva



Modello	Gruppo di ventilazione	Filtro di ventilazione	Confezione	Omologazioni
PFIL-ASB08	ASB08xxx	ASB08B	10 pz	CE
PFIL-ASB13	ASB13xxx	ASB13B		
PFIL-ASB20	ASB20xxx	ASB20B		
PFIL-ASB25	ASB25xxx	ASB25B		
PFIL-ASB32	ASB32xxx	ASB32B		
PFIL-FA13	GA13xxx	FA13B		
PFIL-FA25	GA25xxx	FA25B		
PFIL-FA32	GA32xxx	FA32B		

Per il panno filtro ad alta efficienza aggiungere una X finale al modello ( es. PFIL-ASB13X )

## Cuffie di protezione

Cuffie di protezione per gruppi di ventilazione e filtri.

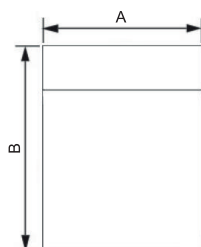
Grazie all' impiego della cuffia di protezione si riesce a raggiungere il grado IP55 in accordo con le norme EN60529/10.91

Materiale della cuffia:

Ferro verniciato RAL7035 - AISI304

Materiale guarnizione: gomma espansa a cellule chiuse in neoprene

Fissaggio: a vite



Modello	A	B	C	Peso Kg	Omologazioni
C08	150	160	37	0,09	CE
C13	196	200	37	1,2	
C20	240	245	50	1,8	
C25	300	350	85	2,76	
C32	365	415	85	3,5	

Per la copertura in AISI 304 aggiungere una X finale al modello ( es. C13X )

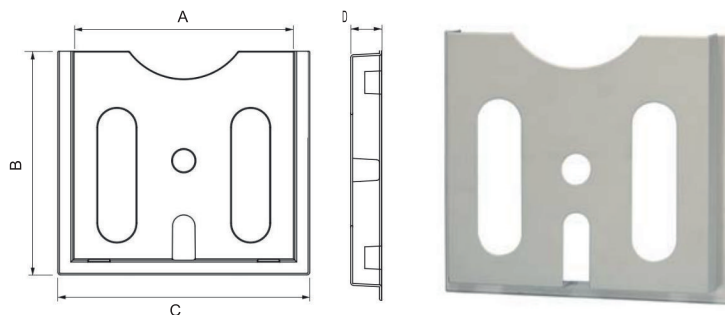
# Accessori

## Tasca portaschemi

Utile per contenere documenti in formato A4 (297x210 mm)

Si consiglia di pulire bene la superficie prima del montaggio ed attendere almeno 12 ore prima di caricare i documenti

Omologazione: CE

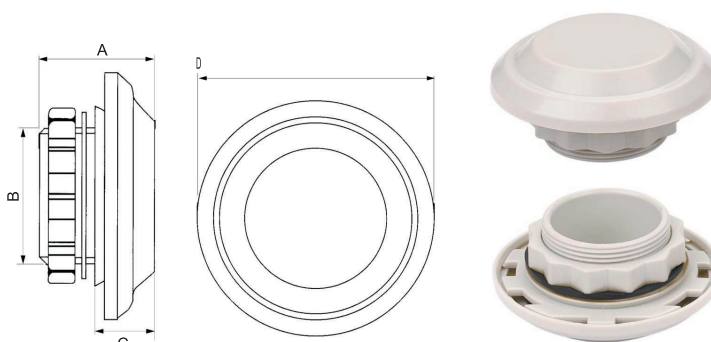


Modello	A	B	C	D	Peso g	Omologazioni
TPSSGR	235 mm	235 mm	264 mm	35 mm	186	CE
TPSSGR-V0	235 mm	235 mm	264 mm	35 mm	186	

## Compensatore di pressione

Gli armadi elettrici sono soggetti a sbalzi di temperatura e questo può provocare un differenziale di pressione rispetto all'ambiente esterno, con conseguente possibilità di entrata di polvere e umidità attraverso qualsiasi piccola apertura. Installare un compensatore di pressione previene questo rischio

Omologazione: CE



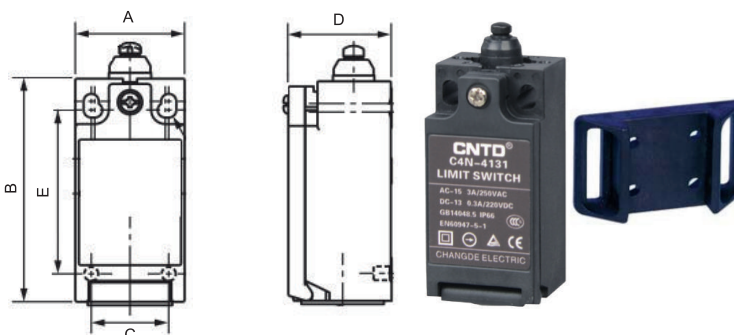
Modello	A	B	C	D	IP	Peso g	Omologazioni
RC65	32,5 mm	Ø 37 mm	15,5 mm	Ø 65 mm	55	62	CE

## Finecorsa e accessori

Richiesto sulla maggior parte degli armadi per sicurezza o controllo di circuiti ausiliari, come l'accensione della lampada o lo spegnimento del condizionatore a porta aperta

Staffa di fissaggio e regolazione

Omologazione: CE - TUV - CCC



Modello	Contatti	A	B	C	D	E	Omologazioni
C4N-4131	1 NC - 1 NO 3 A 250 Vac	31 mm	64 mm	22 mm	30 mm	47	CE - TUV - CCC
C4N-4132	2 NC 3 A 250 Vac	31 mm	64 mm	22 mm	30 mm	47	
STFA	Staffa di fissaggio e regolazione						

# Accessori

## Prese serie PRSK

Facile installazione, indispensabile per il collegamento di piccoli strumenti, pc, lampade ecc. durante l'installazione e la manutenzione del quadro elettrico, montaggio su guida DIN 35mm EN50022.

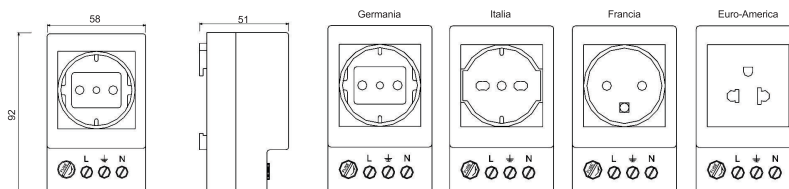
Collegamento con morsetto a 3 poli 2.5 mm<sup>2</sup>. Disponibile in 4 differenti standard internazionali. Versione senza e con fusibile.

Fusibile di protezione da 6.3 A

Classe di protezione: Classe I

Grado di protezione: IP20

Omologazioni: CE



Modello	Standard	Corrente	Tensione	Contenitore	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
PRSK01	Germania	16 A	250 V	PA6, UL94 V0 autoestinguente	-25 / +60 °C	-45 / +60 °C	morsetto a 3 poli 2,5 mm <sup>2</sup>	92x58x51 mm	0,11 Kg
PRSK02	Italia								
PRSK03	Francia								
PRSK04	Euro-America								

Per la versione con fusibile aggiungere la lettera F ( es. PRSK01F )

## Lampeggiante di segnalazione

Corpo in materiale termoplastico

Fissaggio mediante viti (M4) o supporto regolabile

Terminali a vite per connessione elettrica:

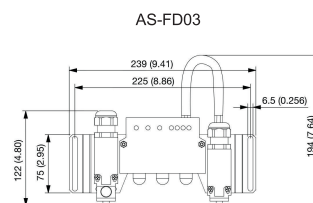
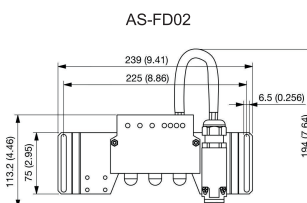
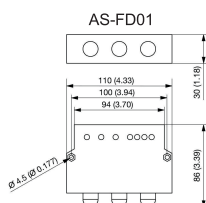
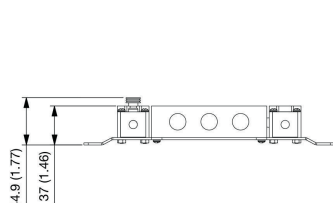
cavo a trefolo da 0,14mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>

cavo rigido o stagnato da 0,14mm<sup>2</sup> a 4mm<sup>2</sup>

Norma applicata CEI EN 60947-5-1, UL 508

Predisposto per la connessione a sistemi mono o trifase

Omologazione CE e cURus



Modello	Tensione nominale singola fase	Tensione nominale trifase	Fissaggio	Contenitore	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio	Collegamento	Dimensioni HxLxP	Peso
AS-FD01	110 - 290 Va.c. 50/60 Hz	220 - 500 Va.c. 50/60 Hz	Viti M4	Plastico	-25 / +70 °C	-30 / +80 °C	morsetto da 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup>	30x110x86 mm	0,100 Kg
AS-FD02			Supporto regolabile					37x239x194 mm	0,450 Kg
AS-FD03			Supporto regolabile					44,9x239x194 mm	0,500 Kg



## AREA SYSTEMS

Area Systems Srl  
Sede legale: Via Brescia 6  
35020 Saonara PD  
Sede operativa: Via San Marco 10  
30030 Tombelle di Vigonovo VE  
P. Iva/C.F. 04952870287  
Tel.+39 0497960705  
email:[info@areasytems.it](mailto:info@areasytems.it)  
[www.areasytems.it](http://www.areasytems.it)