



VENTILAZIONE E ACCESSORI PER QUADRI ELETTRICI



PROFILO AZIENDALE

ALFA ELECTRIC è la divisione della società Alfa Plastic specializzata nella produzione di accessori per quadri elettrici ed in particolare di sistemi per il controllo della temperatura. A partire dagli anni '90, ALFA ELECTRIC è in continua espansione nel suo settore grazie alla continua progettazione ed introduzione di nuovi prodotti.

L'elevata attenzione alle esigenze della clientela unita alla professionalità del personale ed a una struttura integrata e flessibile hanno permesso all'azienda di divenire partner di primarie società industriali e commerciali.

Attrezzature sempre all'avanguardia e uno scrupoloso controllo della qualità permettono di offrire un prodotto di elevata qualità ad un prezzo competitivo.

L'obiettivo di ALFA ELECTRIC è di fornire un supporto completo alla clientela:

- assistenza prima e dopo la vendita
- prodotti personalizzati
- pronte consegne
- monitoraggio della soddisfazione della clientela

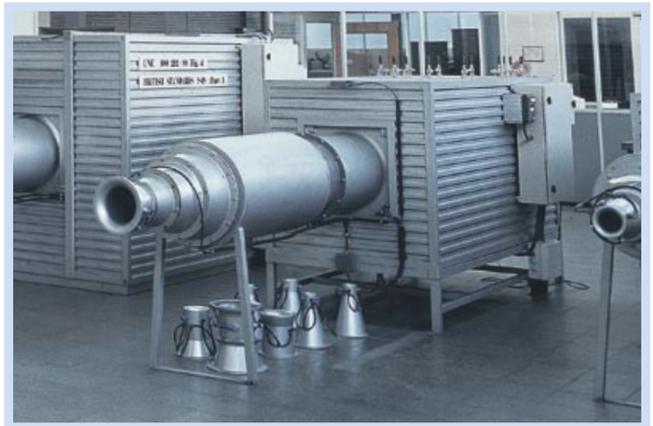
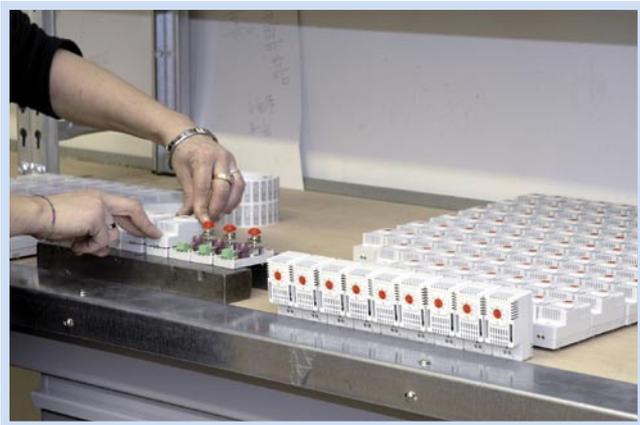
Più che un fornitore ALFA ELECTRIC ambisce ad essere un partner della propria clientela.

STORIA DELL'AZIENDA 1973 - Alfa Plastic nasce come azienda specializzata nello stampaggio ad iniezione di materie plastiche. In un periodo trentennale, l'azienda acquisisce una grandissima esperienza nella progettazione e produzione di manufatti plastici, specialmente nei settori elettrici ed automobilistici

1993 - Alfa Plastic crea la divisione ALFA ELECTRIC per la produzione di accessori per quadri elettrici.

2000 - La crescita veloce esige uno sviluppo dell'area produttiva. Un nuovo sito produttivo viene acquistato e dedicato esclusivamente ai prodotti a marchio ALFA ELECTRIC.

Negli anni successivi l'azienda è dedita all'introduzione di nuovi articoli e alla continua espansione nel mercato nazionale ed internazionale .



INDICE



VENTILAZIONE

Pag. 4-16



RISCALDAMENTO

Pag. 17-22



CONTROLLO

Pag. 23-26



ILLUMINAZIONE

Pag. 27-29



ACCESSORI

Pag. 30-31





Gruppi di Ventilazione

Alta prestazione e montaggio rapido

Disegno moderno

Il disegno moderno e il minimo ingombro esterno rendono piacevoli alla vista i gruppi di ventilazione. Le parti plastiche sono prodotte con ABS autoestinguente UL94 V0.

I colori disponibili sono il RAL 7032 e il RAL 7035.

Colori differenti sono disponibili a richiesta per grandi quantità.

Montaggio rapido

Un rapido montaggio è possibile grazie al sistema di fissaggio a scatto nella foratura quadra sul pannello dell'armadio.

Nessuna vite è necessaria. L'aggancio a scatto è valido per pannelli di spessore compreso tra 1.2 e 2.4 mm. Per spessori diversi il gruppo di ventilazione può comunque essere sempre montato con le viti inserite nella confezione.

Ampia gamma di portate d'aria

La gamma di portate d'aria è compresa tra 24 e 630 m³/h. Il flusso d'aria usuale è dall'esterno verso l'interno del quadro elettrico.

Su alcuni modelli il flusso può essere facilmente invertito rimontando il ventilatore al contrario; su altri modelli l'operazione richiede proprio un ventilatore differente.

Nessun ingombro all'esterno

La massima sporgenza all'esterno dell'armadio è di 5 mm. Ciò significa una migliore estetica e meno problemi durante il trasporto e l'uso del quadro elettrico.

Alta affidabilità

Alfa Electric usa ventilatori a cuscinetti di alta qualità. Ciò garantisce ottime prestazioni e una vita media di 30.000 ore a 55 °C.

Protezione

La configurazione delle alette, la guarnizione e il materassino filtrante assicurano un grado di protezione IP54 verso l'esterno.

Alimentazione

I gruppi di ventilazione sono disponibili nelle seguenti tensioni in corrente alternata: 230V monofase, 115V monofase, 400 V trifase, tutte in bifrequenza 50-60 Hz.

Fino alla portata di 230 m³/h sono disponibili anche le tensioni 24 e 48 V in corrente continua.

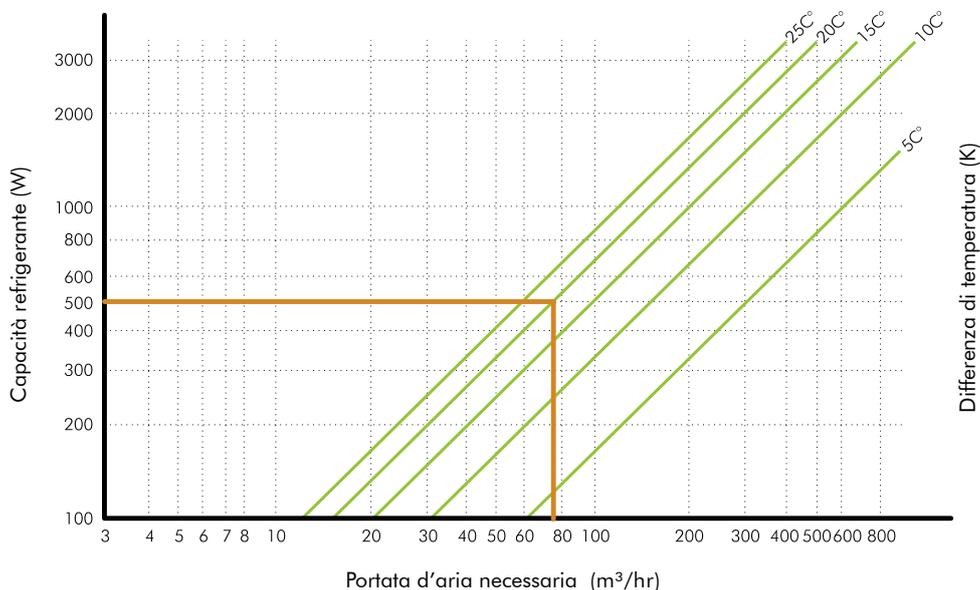
Altre tensioni sono disponibili a richiesta, anche se non mostrate in questo catalogo.

Filtri

Al fine di garantire una circolazione d'aria ottimale, i gruppi di ventilazione devono essere utilizzati con i rispettivi filtri passivi.

I filtri passivi sono disponibili in 4 differenti misure ed hanno la stessa dimensione esterna dei rispettivi gruppi di ventilazione.

Scelta del gruppo di ventilazione

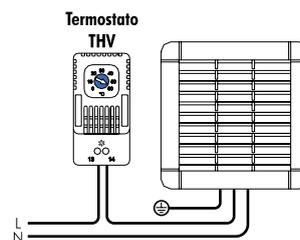


Esempio:

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Quantità di calore da smaltire | 500W |
| Differenza di temperatura | 20K |
| Portata d'aria necessaria | 78m ³ /hr |

Soluzione: n. 1 ALFA2300BP
+
n. 1 ALFA2000BP

Nella scelta del giusto gruppo di ventilazione, è consigliabile maggiorare di un 10% la portata d'aria necessaria per compensare la situazione di filtro sporco.





ALFAA5



| Caratteristiche | U.M. | ALFAA000BP | ALFAA500BP | ALFAA510BP | ALFAA512BP | ALFAA524BP |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Portata aria (a bocca libera) | m ³ /h | - | 24(28) | | 24 | |
| Portata aria con filtro in uscita | m ³ /h | - | 14(17) | | 14 | |
| Alimentazione | V/Hz | - | 230/50-60 | 115/50-60 | 12DC | 24DC |
| Dimensioni HxLxP | mm | 114x114x17 | 114x114x57 | | 114x114x45 | |
| Potenza | W | - | 13(12) | | 3 | 4 |
| Corrente assorbita | A | - | 0.10(0.08) | 0.14(0.12) | 0.25 | 0.16 |
| Tipo di protezione | - | - | impedenza | | | |
| Collegamento | - | - | faston 2.8x0.5 mm | | morsetto a 2 poli 1.5 mm ² | |
| Ciclo di utilizzo | - | - | 100% | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | - | -10/+70 | | | |
| Grado e classe di protezione | - | IP54 | IP54/Classe I | | | |
| Rumorosità | dB(A) | - | 30(35) | | 35 | |
| Direzione flusso d'aria | - | - | da esterno a interno | | | |
| Supporto rotazione | - | - | cuscinetti | | | |
| Filtro (Eurovent) | - | - | EU2 | | | |
| Vita media (a 40°C) | hr | - | 50,000 | | | |
| Materiale | - | - | ABS UL94V-0 Colore RAL7032 | | | |
| Spessore lamiera | mm | - | 1.2-2.4 | | | |
| Guarnizione | - | - | autoadesiva | | | |
| Peso (con imballo) | kg | 0.06(0.10) | 0.38(0.43) | | 0.18(0.23) | |
| Dimensioni | mm | 120x120x20 | 120x120x60 | | | |
| Montaggio | - | - | a scatto rapido | | | |
| Marchi | - | - | CE | | | |



SUGGERIMENTO

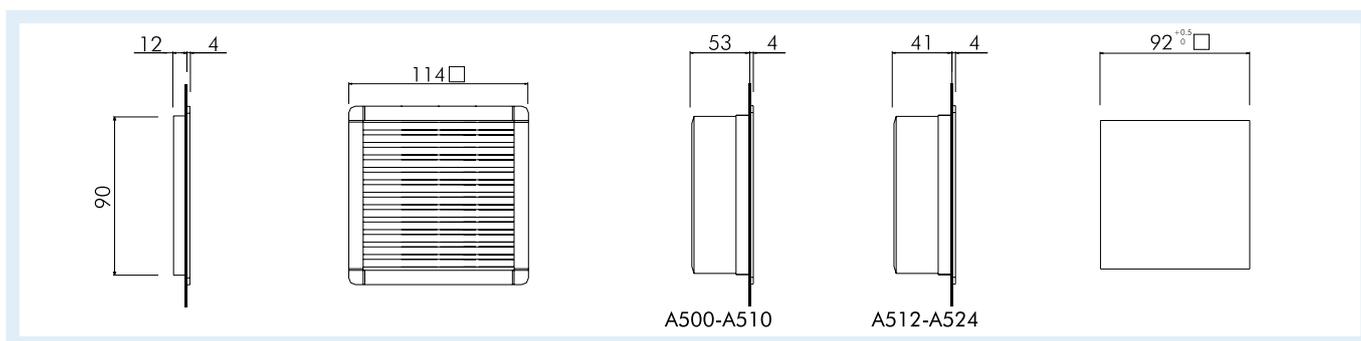
E' consigliabile un flusso d'aria dall'esterno verso l'interno dell'armadio. La leggera pressurizzazione impedisce l'entrata di polvere da eventuali altre aperture nell'armadio.

Versioni

| UL File n. E301228 | ALFAA000BPU | ALFAA500BPU | ALFAA510BPU | ALFAA512BPU | ALFAA524BPU |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| RAL7035 - Lettera finale | B | | | | |
| EMC - Lettera finale | M | | | | |
| Flusso inverso - Lettera finale | - | M | | | PR |

Accessori

| | | | | | |
|-----------------------------------------|------------|-------|--|--|--|
| Filtro di ricambio | ALFAFBP00 | | | | |
| Filtro di ricambio ad alta efficienza | ALFAFBP00X | | | | |
| Termostato, contatto normalmente aperto | - | THV02 | | | |





ALFA15 - ALFA16



| Caratteristiche | U.M. | ALFA1000BP | ALFA1600BP | ALFA1610BP | ALFA1524BPT | ALFA1548BPT |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|
| Portata aria (a bocca libera) | m ³ /h | - | 55(60) | | 55 | |
| Portata aria con filtro in uscita | m ³ /h | - | 40(45) | | 40 | |
| Alimentazione | V/Hz | - | 230/50-60 | 115/50-60 | 24DC | 48DC |
| Dimensioni HxLxP | mm | 150x150x28 | 150x150x77 | | | |
| Potenza | W | - | 22(21) | | 9 | 13 |
| Corrente assorbita | A | - | 0.14(0.12) | 0.26(0.24) | 0.37 | 0.27 |
| Tipo di protezione | - | - | impedenza | | | |
| Collegamento | - | - | faston 2.8x0.5 mm | | morsetto a 2 poli 1.5 mm ² | |
| Ciclo di utilizzo | - | - | 100% | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | - | -10/+70 | | | |
| Grado e classe di protezione | - | IP54 | IP54/Classe I | | | |
| Rumorosità | dB(A) | - | 43(49) | | 45 | |
| Direzione flusso d'aria | - | - | da esterno a interno | | | |
| Supporto rotazione | - | - | cuscinetti | | | |
| Filtro (Eurovent) | - | - | EU3 | | | |
| Vita media (a 40°C) | hr | - | 50,000 | | | |
| Materiale | - | - | ABS UL94V-0 Colore RAL7032 | | | |
| Spessore lamiera | mm | - | 1.2-2.4 | | | |
| Guarnizione | - | - | autoadesiva | | | |
| Peso (con imballo) | kg | 0.16(0.21) | 0.78(0.85) | | 0.47(0.54) | |
| Dimensioni | mm | 165x165x45 | 165x165x85 | | | |
| Montaggio | - | - | a scatto rapido | | | |
| Marchi | - | - | CE | | | |

Versioni

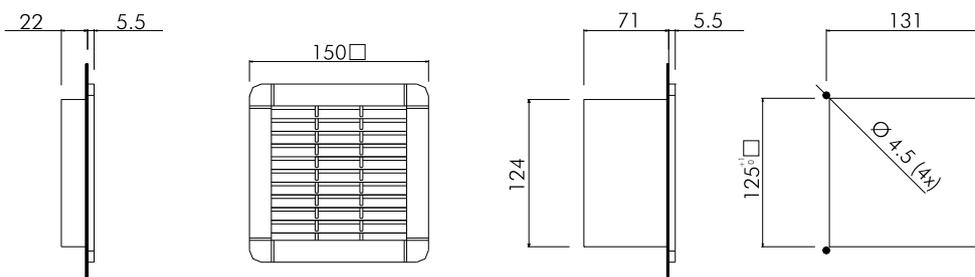
| UL File n. E301228 | ALFA1000BPU | ALFA1600BPU | ALFA1610BPU | ALFA1524BPTU | ALFA1548BPTU |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| RAL7035 - Lettera finale | B | | | | |
| EMC - Lettera finale | M | | | | |
| Flusso inverso - Lettera finale | - | | | PR | |

Accessori

| | | | | | |
|-----------------------------------------|------------|--|---------------|-------|---|
| Filtro di ricambio | ALFAFBP10 | | | | |
| Filtro di ricambio ad alta efficienza | ALFAFBP10X | | | | |
| Termostato, contatto normalmente aperto | - | | | THV02 | |
| Cavo di alimentazione 1m | - | | SPINOTTOA2-10 | | - |

SUGGERIMENTO

La portata d'aria diminuisce quando usi un filtro speciale ad alta efficienza.





ALFA23



| Caratteristiche | U.M. | ALFA2000BP | ALFA2300BP | ALFA2310BP | ALFA2324BPT | ALFA2348BPT |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|
| Portata aria (a bocca libera) | m ³ /h | - | 105(120) | | 105 | |
| Portata aria con filtro in uscita | m ³ /h | - | 80(95) | | 80 | |
| Alimentazione | V/Hz | - | 230/50-60 | 115/50-60 | 24DC | 48DC |
| Dimensioni HxLxP | mm | 250x250x30 | 250x250x111 | | | |
| Potenza | W | - | 22(21) | | 9 | 13 |
| Corrente assorbita | A | - | 0.14(0.12) | 0.26(0.24) | 0.37 | 0.27 |
| Tipo di protezione | - | - | impedenza | | | |
| Collegamento | - | - | faston 2.8x0.5 mm | | morsetto a 2 poli 1.5 mm ² | |
| Ciclo di utilizzo | - | - | 100% | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | - | -10/+70 | | | |
| Grado e classe di protezione | - | IP54 | IP54/Classe I | | | |
| Rumorosità | dB(A) | - | 43(49) | | 45 | |
| Direzione flusso d'aria | - | - | da esterno a interno | | | |
| Supporto rotazione | - | - | cuscinetti | | | |
| Filtro (Eurovent) | - | - | EU3 | | | |
| Vita media (a 40°C) | hr | - | 50,000 | | | |
| Materiale | - | - | ABS UL94V-0 Colore RAL7032 | | | |
| Spessore lamiera | mm | - | 1.2-2.4 | | | |
| Guarnizione | - | - | autoadesiva | | | |
| Peso (con imballo) | kg | 0.42(0.52) | 1.20(1.40) | | 0.90(1.10) | |
| Dimensioni | mm | 280x260x40 | 270x270x130 | | | |
| Montaggio | - | - | a scatto rapido | | | |
| Marchi | - | - | CE | | | |

Versioni

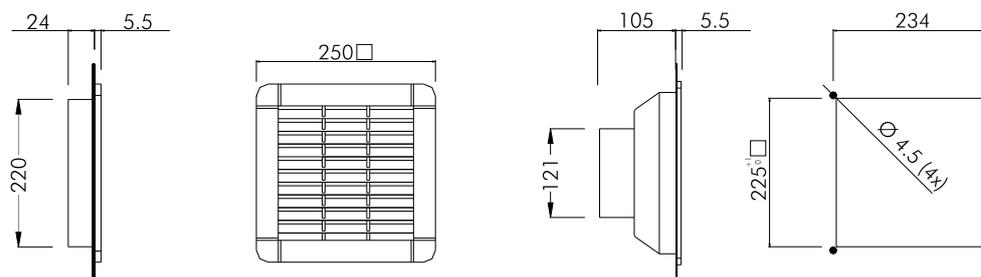
| UL cULus File n. E301228 | ALFA2000BPU | ALFA2300BPU | ALFA2310BPU | ALFA2324BPTU | ALFA2348BPTU |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| RAL7035 - Lettera finale | B | | | | |
| EMC - Lettera finale | M | | | | |
| Flusso inverso - Lettera finale | - | M | | | PR |

Accessori

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------|--|--|---|
| Filtro di ricambio | ALFAFBP20 | | | | |
| Filtro di ricambio ad alta efficienza | ALFAFBP20X | | | | |
| Termostato 0-60°C, N. Aperto | - | THV02 | | | - |
| Cavo di alimentazione 1m | - | SPINOTTOA2-10 | | | - |

SUGGERIMENTO

Usare gruppi di ventilazione in corrente continua sono il miglior modo per prevenire interferenze con videotermini o altre apparecchiature elettroniche all'interno dell'armadio.





ALFA24



| Caratteristiche | U.M. | ALFA2000BP | ALFA2400BP | ALFA2410BP | ALFA2424BPT | ALFA2448BPT |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|
| Portata aria (a bocca libera) | m ³ /h | - | 120(130) | | 120 | |
| Portata aria con filtro in uscita | m ³ /h | - | 95(105) | | 95 | |
| Alimentazione | V/Hz | - | 230/50-60 | 115/50-60 | 24DC | 48DC |
| Dimensioni HxLxP | mm | 250x250x30 | 250x250x111 | | | |
| Potenza | W | - | 24(23) | | 9 | 13 |
| Corrente assorbita | A | - | 0.15(0.13) | 0.30(0.26) | 0.37 | 0.27 |
| Tipo di protezione | - | - | impedenza | | | |
| Collegamento | - | - | faston 2.8x0.5 mm | | morsetto a 2 poli 1.5 mm ² | |
| Ciclo di utilizzo | - | - | 100% | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | - | -10/+70 | | | |
| Grado e classe di protezione | - | IP54 | IP54/Classe I | | | |
| Rumorosità | dB(A) | - | 43(49) | | 45 | |
| Direzione flusso d'aria | - | - | da esterno a interno | | | |
| Supporto rotazione | - | - | cuscinetti | | | |
| Filtro (Eurovent) | - | - | EU3 | | | |
| Vita media (a 40°C) | hr | - | 50,000 | | | |
| Materiale | - | - | ABS UL94V-0 Colore RAL7032 | | | |
| Spessore lamiera | mm | - | 1.2-2.4 | | | |
| Guarnizione | - | - | autoadesiva | | | |
| Peso (con imballo) | kg | 0.42(0.52) | 1.25(1.45) | | 0.95(1.15) | |
| Dimensioni | mm | 280x260x40 | 270x270x130 | | | |
| Montaggio | - | - | a scatto rapido | | | |
| Marchi | - | - | CE | | | |

Versioni

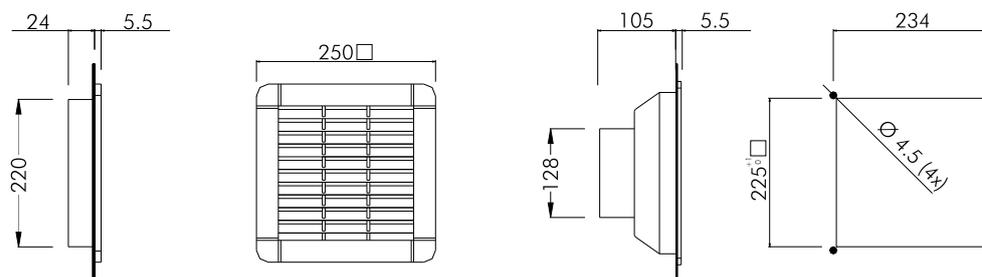
| | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----|---|
| UL c _{UL} File n. E301228 | ALFA2000BPU | ALFA2400BPU | ALFA2410BPU | - | - |
| RAL7035 - Lettera finale | | | B | | |
| EMC - Lettera finale | | | M | | |
| Flusso inverso - Lettera finale | - | | | PR | |

Accessori

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---------------|-------|---|
| Filtro di ricambio | | | ALFAFBP20 | | |
| Filtro di ricambio ad alta efficienza | | | ALFAFBP20X | | |
| Termostato 0-60°C, N. Aperto | - | | | THV02 | |
| Cavo di alimentazione 1m | - | | SPINOTTOA2-10 | | - |

SUGGERIMENTO

Il gruppo di ventilazione può essere comandato da un termostato che lo farà funzionare solo quando viene superato il valore di temperatura impostato (ad esempio 35 °C). In tale maniera si risparmia energia elettrica e si allunga la vita media del ventilatore.





ALFA25 - ALFA26



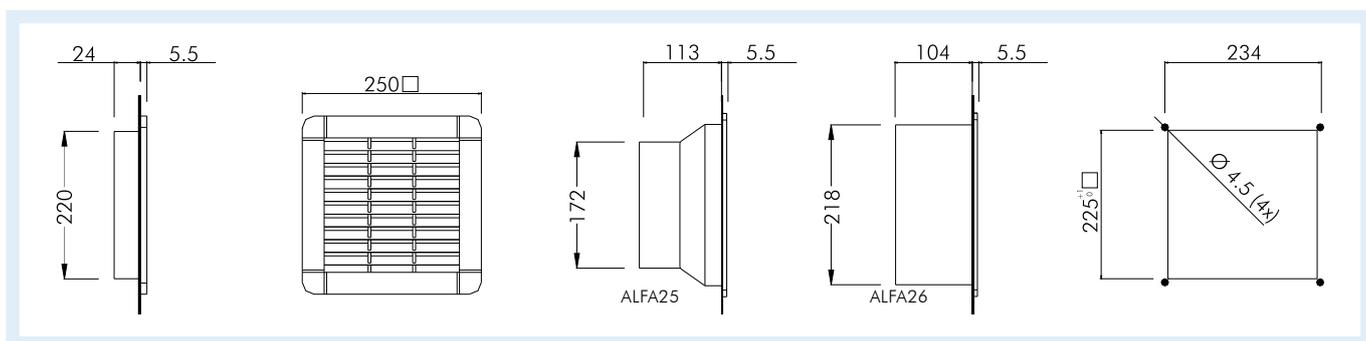
| Caratteristiche | U.M. | ALFA2000BP | ALFA2500BP | ALFA2510BP | ALFA2524BPT | ALFA2548BPT | ALFA2600BP | ALFA2610BP | ALFA2640BP |
|-----------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------------------|------------|------------|
| Portata aria (a bocca libera) | m ³ /h | - | 230(260) | | 230 | | 370(400) | | |
| Portata aria con filtro in uscita | m ³ /h | - | 180(210) | | 180 | | 250(270) | | |
| Alimentazione | V/Hz | - | 230/50-60 | 115/50-60 | 24DC | 48DC | 230/50-60 | 115/50-60 | 400/50-60 |
| Dimensioni HxLxP | mm | 250x250x30 | 250x250x119 | | | | 250x250x110 | | |
| Potenza | W | - | 40(38) | | 26 | 33 | 70(90) | | 60(70) |
| Corrente assorbita | A | - | 0.17(0.16) | 0.34(0.32) | 1.08 | 0.68 | 0.40(0.38) | 0.80(0.76) | 0.18(0.15) |
| Tipo di protezione | - | - | termica | | impedenza | | termica | | |
| Collegamento | - | - | morsetto a 3 poli 2.5 mm ² | | | | morsetto a 4 poli 1.5 mm ² | | |
| Ciclo di utilizzo | - | - | 100% | | | | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | - | -10/+70 | | | | | | |
| Grado e classe di protezione | - | IP54 | IP54/Classe I | | | | | | |
| Rumorosità | dB(A) | - | 53(58) | | 61 | | 65(68) | | |
| Direzione flusso d'aria | - | - | da esterno a interno | | | | | | |
| Supporto rotazione | - | - | cuscinetti | | | | | | |
| Filtro (Eurovent) | - | - | EU3 | | | | | | |
| Vita media (a 40°C) | hr | - | 50,000 | | | | | | |
| Materiale | - | - | ABS UL94V-0 Colore RAL7032 | | | | | | |
| Spessore lamiera | mm | - | 1.2-2.4 | | | | | | |
| Guarnizione | - | - | autoadesiva | | | | | | |
| Peso (con imballo) | kg | 0.42(0.52) | 1.60(1.80) | | 1.20(1.40) | | 2.50(2.70) | | |
| Dimensioni | mm | 280x260x40 | 270x270x130 | | | | | | |
| Montaggio | - | - | a scatto rapido | | | | | | |
| Marchi | - | - | CE | | | | | | |

Versioni

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----|
| UL File n. E301228 | ALFA2000BPU | ALFA2500BPU | ALFA2510BPU | ALFA2524BPTU | ALFA2548BPTU | ALFA2600BPU | ALFA2610BPU | - |
| RAL7035 - Lettera finale | B | | | | | | | |
| EMC - Lettera finale | M | | | | | | | |
| Flusso inverso - Lettera finale | - | | | | | | | PR |

Accessori

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| Filtro di ricambio | ALFAFBP20 | | | | | | | |
| Filtro di ricambio ad alta efficienza | ALFAFBP20X | | | | | | | |
| Termostato 0-60°C, N. Aperto | - | | | | | | | THV02 |





ALFATORR

TORRINI DI VENTILAZIONE ED AERAZIONE



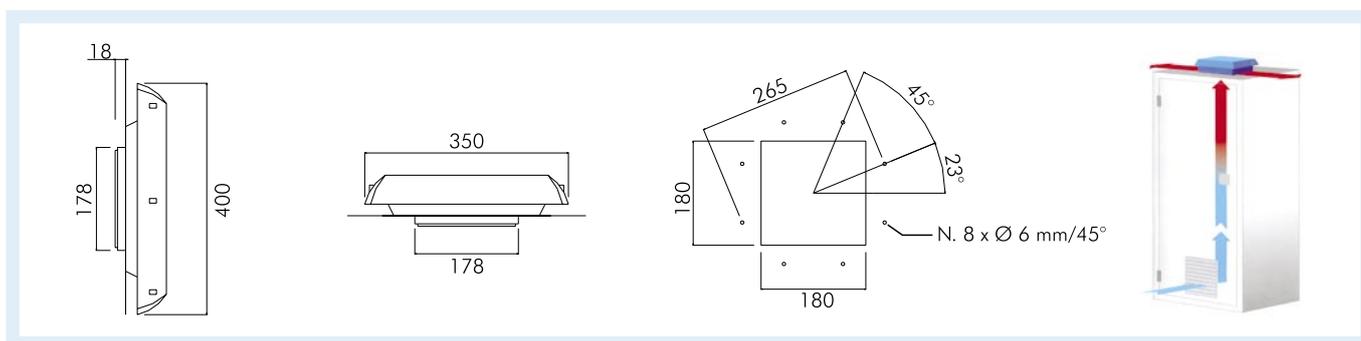
| Caratteristiche | U.M. | ALFATORR | ALFATORR0600 | ALFATORR0610 | ALFATORR0860 | ALFATORR0861 | ALFATORR1000 | ALFATORR1010 |
|------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Portata aria (a bocca libera) | m ³ /h | - | 600(625) | | 860(950) | | 1,000(1,050) | |
| Portata aria con filtro in entrata | m ³ /h | - | 430(450) | | 580(640) | | 700(720) | |
| Alimentazione | V/Hz | - | 230/50-60 | 115/50-60 | 230/50-60 | 115/50-60 | 230/50-60 | 115/50-60 |
| Dimensioni HxLxP | mm | 400x350x102 | 400x350x102 | | | | | |
| Potenza | W | - | 70(90) | | 85(115) | | 120(170) | |
| Corrente assorbita | A | - | 0.32(0.40) | 0.64(0.80) | 0.43(0.50) | 0.86(1.00) | 0.50(0.75) | 1.00(1.50) |
| Tipo di protezione | - | - | termica | | | | | |
| Collegamento | - | - | morsetto a 4 poli 2.5 mm ² | | | | | |
| Ciclo di utilizzo | - | - | 100% | | | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | - | -10/+70 | | | | | |
| Grado di protezione lato armadio | - | - | IP44 | | | | | |
| Classe di protezione | - | - | Classe I | | | | | |
| Rumorosità | dB(A) | - | 64(65) | | 72(73) | | | |
| Direzione flusso d'aria | - | - | da interno a esterno | | | | | |
| Supporto rotazione | - | - | cuscinetti | | | | | |
| Vita media (a 40°C) | hr | - | 50,000 | | | | | |
| Materiale | - | - | ABS UL94V-0 Colore RAL7032 | | | | | |
| Guarnizione | - | - | politene | | | | | |
| Peso (con imballo) | kg | 2.30(2.50) | 3.65(3.85) | | 4.00(4.20) | | 4.75(4.95) | |
| Dimensioni | mm | 410x360x130 | | | | | | |
| Montaggio | - | con viti | | | | | | |
| Marchi | - | CE | | | | | | |

Versioni

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| UL c _{UL} File n. E301228 | ALFATORRU | ALFATORR0600U | ALFATORR0610U | ALFATORR0860U | ALFATORR0861U | - |
| RAL7035 - Lettera finale | | | | | | B |
| EMC - Lettera finale | M | | | | | - |

Accessori

| | | |
|------------------------------|---|------------|
| Termostato 0-60°C, N. Aperto | - | THV02 |
| Griglia con filtro | | ALFA3000BP |





ALFATORR14

TORRINI DI VENTILAZIONE



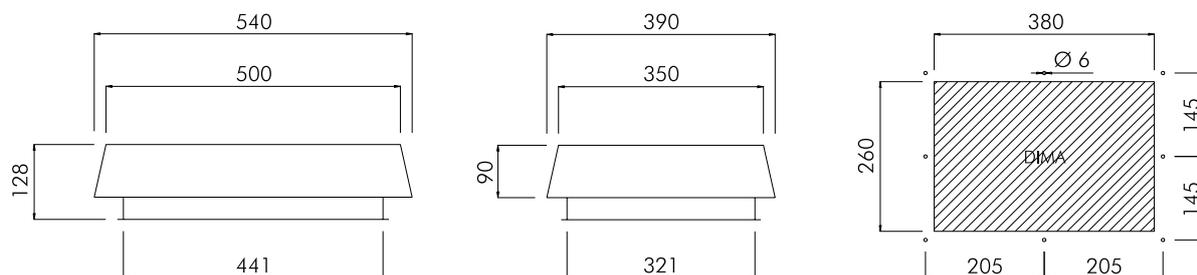
| Caratteristiche | U.M. | ALFATORR1450 | ALFATORR1451 |
|-------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Portata aria (a bocca libera) | m ³ /h | 1500/(1550) | 1500/(1550) |
| Portata aria con filtro in entrata | m ³ /h | 900/(950) | 900/(950) |
| Alimentazione | V/Hz | 230-50/60 | 115-50/60 |
| Dimensioni HxLxP | mm | 540x390x128 | 540x390x128 |
| Potenza | W | 160/(215) | 160/(215) |
| Corrente assorbita | A | 0.70/(0.98) | 1.40/(1.96) |
| Tipo di protezione | - | termica | termica |
| Collegamento | - | morsetto 4 poli | morsetto 4 poli |
| Ciclo di utilizzo | - | 100% | 100% |
| Temperatura di utilizzo | °C | -20/+50 | -20/+50 |
| Grado di protezione lato armadio e classe | - | IP44/Classe I | IP44/Classe I |
| Rumorosità | dB(A) | 74/(75) | 74/(75) |
| Direzione flusso d'aria | - | da interno a esterno | da interno a esterno |
| Supporto rotazione | - | cuscinetti | cuscinetti |
| Vita media (a 40°C) | hr | 50,000 | 50,000 |
| Materiale | - | metallico | metallico |
| Guarnizione | - | PVC | PVC |
| Peso (con imballo) | kg | 11.3(12.3) | 11.3(12.3) |
| Dimensioni | mm | 550x400x140 | 550x400x140 |
| Montaggio | - | con viti | con viti |
| Marchi | - | CE | |

Versioni

| | | |
|--------------------------|---|---|
| RAL7035 - Lettera finale | B | B |
|--------------------------|---|---|

Accessori

| | | |
|------------------------------|------------|------------|
| Termostato 0-60°C, N. Aperto | THV02 | THV02 |
| Griglia con filtro | ALFA3000BP | ALFA3000BP |





RACK

CASSETTO DI VENTILAZIONE PER ARMADI 19"

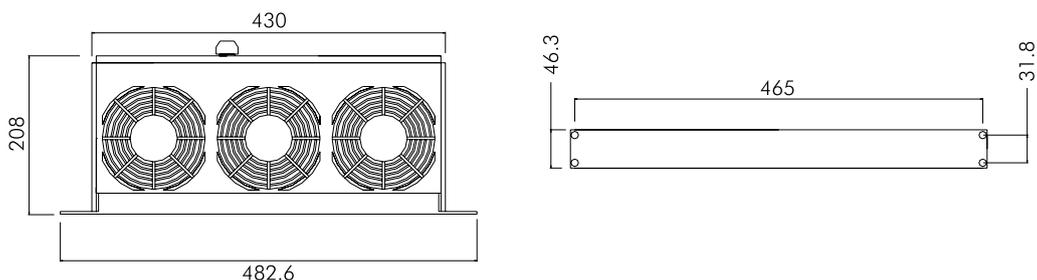


| Caratteristiche | U.M. | RACK0222 | RACK0212 | RACK0224 | RACK0248 | RACK0322 | RACK0312 | RACK0324 | RACK0348 |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|
| Portata aria (a bocca libera) | m ³ /h | 300(360) | | 300 | | 450(540) | | 450 | |
| Alimentazione | V/Hz | 230/50-60 | 115/50-60 | 24DC | 48DC | 230/50-60 | 115/50-60 | 24DC | 48DC |
| Dimensioni HxLxP | mm | 482x44x208 | | | | | | | |
| Potenza | W | 36(34) | | 18 | 28 | 54(51) | | 27 | 42 |
| Corrente assorbita | A | 0.26(0.22) | 0.48(0.36) | 0.75 | 0.58 | 0.39(0.33) | 0.72(1.08) | 1.12 | 0.88 |
| Tipo di protezione | - | impedenza | | | | | | | |
| Collegamento | - | morsetto a 3 poli 2.5 mm ² | | | | | | | |
| Ciclo di utilizzo | - | 100% | | | | | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | -10/+70 | | | | | | | |
| Grado e classe di protezione | - | IP30/Classe I | | | | | | | |
| Rumorosità | dB(A) | 51(52) | | | | | | | |
| Direzione flusso d'aria | - | dal basso verso l'alto | | | | | | | |
| Supporto rotazione | - | cuscinetti | | | | | | | |
| Vita media (a 40°C) | hr | 50,000 | | | | | | | |
| Materiale | - | PC-ABS UL94V-0 Colore RAL7035 | | | | | | | |
| Peso (con imballo) | kg | 2.10(2.30) | | 1.60(1.80) | | 2.60(2.80) | | 1.85(2.05) | |
| Dimensioni | mm | 510x220x65 | | | | | | | |
| Montaggio | - | con viti | | | | | | | |
| Marchi | - | CE | | | | | | | |

Accessori

Termostato 0-60°C, N. Aperto

THV02





Ventilatori AC

Ventilatori DC



| Codice | m ³ /hr | Supporto | Alimentazione V/Hz | Collegamento | Dim. mm. |
|---------------|--------------------|------------|--------------------|--------------|------------|
| V1081BT230VAC | 160 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 119x119x38 |
| V1081BT115VAC | 160 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 119x119x38 |
| V1081BT24VAC | 160 | cuscinetti | 24/50-60 | fast-on | 119x119x38 |
| V1081BT48VAC | 160 | cuscinetti | 48/50-60 | fast-on | 119x119x38 |
| V1081ST230VAC | 160 | bronzine | 220-240/50-60 | fast-on | 119x119x38 |
| V1081ST115VAC | 160 | bronzine | 110-120/50-60 | fast-on | 119x119x38 |
| V1081ST24VAC | 160 | bronzine | 24/50-60 | fast-on | 119x119x38 |
| V1081ST48VAC | 160 | bronzine | 48/50-60 | fast-on | 119x119x38 |
| V1087BT230VAC | 190 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 127x127x38 |
| V1087BT115VAC | 190 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 127x127x38 |
| V108XBT230VAC | 105 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 120x120x25 |
| V108XBT115VAC | 105 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 120x120x25 |
| V108JCSW230VA | 65 | bronzine | 220-240/50-60 | fili | 92x92x38 |
| V108JCSW115VA | 65 | bronzine | 110-120/50-60 | fili | 92x92x38 |
| V108JCBT230VA | 65 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 92x92x38 |
| V108JCBT115VA | 65 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 92x92x38 |
| V108BBT230VAC | 50 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 92x92x25 |
| V108BBT115VAC | 50 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 92x92x25 |
| V108BST230VAC | 50 | bronzine | 220-240/50-60 | fast-on | 92x92x25 |
| V108BST115VAC | 50 | bronzine | 110-120/50-60 | fast-on | 92x92x25 |
| V108ABT230VAC | 45 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 80x80x38 |
| V108ABT115VAC | 45 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 80x80x38 |
| V108AST230VAC | 45 | bronzine | 220-240/50-60 | fast-on | 80x80x38 |
| V108AST115VAC | 45 | bronzine | 110-120/50-60 | fast-on | 80x80x38 |
| V108AXBT230VA | 35 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 80x80x25 |
| V108AXBT115VA | 35 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 80x80x25 |
| V108AXST230VA | 35 | bronzine | 220-240/50-60 | fast-on | 80x80x25 |
| V108AXST115VA | 35 | bronzine | 110-120/50-60 | fast-on | 80x80x25 |
| V108XBT230VA | 325 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 172x150x51 |
| V108XBT115VA | 325 | bronzine | 110-120/50-60 | fast-on | 172x150x51 |
| V108EXST230VA | 325 | bronzine | 220-240/50-60 | fast-on | 172x150x51 |
| V108EXST115VA | 325 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 172x150x51 |
| V108EXMBT230V | 340 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 172x150x38 |
| V108EXMBT115V | 340 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 172x150x38 |
| V108CBW230VA | 350 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fili | 162x150x55 |
| V108CBW115VA | 350 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fili | 162x150x55 |
| V108KBW230VAC | 600 | cuscinetti | 220-240/50 | fili | 220x60 |
| V108KBW115VAC | 600 | cuscinetti | 110-120/50 | fili | 220x60 |
| V108HHBT230VA | 800 | cuscinetti | 220-240/50-60 | fast-on | 254x89 |
| V108HHBT115VA | 800 | cuscinetti | 110-120/50-60 | fast-on | 254x89 |

| Codice | m ³ /hr | Supporto | Alimentazione V/Hz | Collegamento | Dim. mm. |
|---------------|--------------------|------------|--------------------|--------------|------------|
| V108EXBW24VDC | 460 | cuscinetti | 24 DC | fili | 119x119x38 |
| V108EXBW48VDC | 460 | cuscinetti | 48 DC | fili | 119x119x38 |
| V1087BW24VDC | 240 | cuscinetti | 24 DC | fili | 119x119x38 |
| V1087BW48VDC | 240 | cuscinetti | 48 DC | fili | 119x119x38 |
| V1081BW12VDC | 180 | cuscinetti | 12 DC | fili | 119x119x38 |
| V1081BW24VDC | 180 | cuscinetti | 24 DC | fili | 119x119x38 |
| V1081BW48VDC | 180 | cuscinetti | 48 DC | fili | 119x119x38 |
| V1081SW12VDC | 180 | bronzine | 12 DC | fili | 119x119x38 |
| V1081SW24VDC | 180 | bronzine | 24 DC | fili | 127x127x38 |
| V1081SW48VDC | 180 | bronzine | 48 DC | fili | 127x127x38 |
| V108MBW12VDC | 150 | cuscinetti | 12 DC | fili | 120x120x25 |
| V108MBW24VDC | 150 | cuscinetti | 24 DC | fili | 120x120x25 |
| V108MSW12VDC | 150 | bronzine | 12 DC | fili | 92x92x38 |
| V108MSW24VDC | 150 | bronzine | 24 DC | fili | 92x92x38 |
| V108BBW24VDC | 100 | cuscinetti | 24 DC | fili | 92x92x38 |
| V108DBW12VDC | 65 | cuscinetti | 12 DC | fili | 92x92x38 |
| V108DBW24VDC | 65 | cuscinetti | 24 DC | fili | 92x92x25 |
| V108DSW12VDC | 65 | bronzine | 12 DC | fili | 92x92x25 |
| V108DSW24VDC | 65 | bronzine | 24 DC | fili | 92x92x25 |
| V108FSW24VDC | 35 | bronzine | 24 DC | fili | 92x92x25 |
| V108GBW24VDC | 15 | cuscinetti | 24 DC | fili | 80x80x38 |

Altri articoli disponibili a richiesta

ALFAKF



FILTRI COMPATTI

Sono disponibili in varie misure ed adatti per montaggio con viti sul ventilatore.

Sono una soluzione economica dove non è necessario un grado di protezione maggiore di IP30. Il diametro dei fori di montaggio è di 6 mm.

Il materiale è ABS nera autoestinguente.

| Codice | Descrizione | Dim. mm. | Pezzi in 1 conf. |
|-----------|-----------------|----------|------------------|
| ALFAKF060 | Filtro compatto | 60x60 | 1 |
| ALFAKF080 | Filtro compatto | 80x80 | 1 |
| ALFAKF092 | Filtro compatto | 92x92 | 1 |
| ALFAKF120 | Filtro compatto | 120x120 | 1 |
| ALFAKF150 | Filtro compatto | 150x150 | 1 |

ALFAKR120



FILTRI COMPATTI AD ALTA EFFICIENZA

La capacità di filtrazione è data da un filtro acrilico e da una rete metallica.

Sono disponibili in 3 versioni:

| Codice | Descrizione | Dim. mm. | Pezzi in 1 conf. |
|-------------|---------------------------------------------|------------|------------------|
| ALFAKR120 | Filtro compatto con solo filtro | 125x125x10 | 20 |
| ALFAKR120R | Filtro compatto con solo rete metallica | 125x125x10 | 20 |
| ALFAKR120RF | Filtro compatto con filtro e rete metallica | 125x125x10 | 20 |

SPINOTTO



CAVI DI ALIMENTAZIONE

Adatti per il collegamento rapido dei ventilatori con fast-on 2.8x0.5.

| Codice | Descrizione | Pezzi in 1 conf. |
|---------------|--------------------------------|------------------|
| SPINOTTOA2-06 | Cavo di alimentazione 600 mm. | 1 |
| SPINOTTOA2-10 | Cavo di alimentazione 1000 mm. | 1 |
| SPINOTTOA2-20 | Cavo di alimentazione 2000 mm. | 1 |

ALFAFBP



ALFAFBP_x0 - Filtri di ricambio per gruppi di ventilazione
Per un corretto funzionamento del gruppo di ventilazione, è necessario pulire il filtro interno periodicamente e se necessario sostituirlo.
I filtri sono in fibra sintetica antifiama con capacità filtrante progressiva.

| Codice | Descrizione | Pezzi in 1 conf. |
|-----------|--------------------|------------------|
| ALFAFBPA0 | Filtro per ABPA000 | 10 |
| ALFAFBP10 | Filtro per ABP1000 | 10 |
| ALFAFBP20 | Filtro per ABP2000 | 10 |
| ALFAFBP30 | Filtro per ABP3000 | 10 |

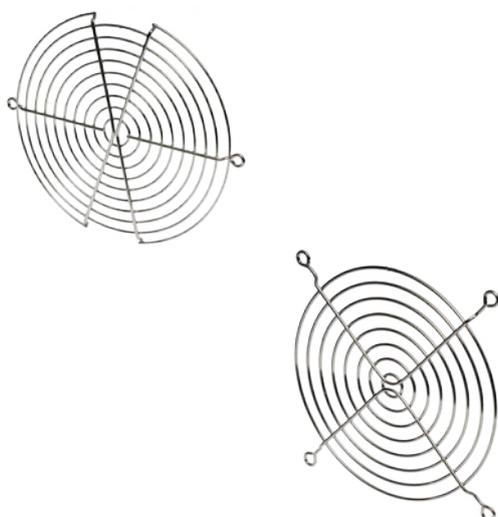
ALFAFBP_x0X

Filtri di ricambio ad alta efficienza per gruppi di ventilazione

Sono usati dove è richiesta una filtrazione estremamente fine. Tuttavia, una maggiore filtrazione riduce la portata d'aria e quindi è necessario tenerne conto durante la scelta del gruppo di ventilazione.

| Codice | Descrizione | Pezzi in 1 conf. |
|------------|-------------------------------------|------------------|
| ALFAFBPA0X | Filtri per ABPA000, alta efficienza | 10 |
| ALFAFBP10X | Filtri per ABP1000, alta efficienza | 10 |
| ALFAFBP20X | Filtri per ABP2000, alta efficienza | 10 |
| ALFAFBP30X | Filtri per ABP3000, alta efficienza | 10 |

ALFAGM



GRIGLIE METALLICHE

Griglie metalliche paradita per ventilatori assiali.
Gamma da 40 a 150 mm.
Conformi alle direttive internazionali di sicurezza.

| Codice | Descrizione | Dim. mm. | Pezzi in 1 conf. |
|-----------|----------------------------|----------|------------------|
| ALFAGM040 | Griglia metallica paradita | Ø 40 | 100 |
| ALFAGM060 | Griglia metallica paradita | Ø 60 | 100 |
| ALFAGM080 | Griglia metallica paradita | Ø 80 | 100 |
| ALFAGM092 | Griglia metallica paradita | Ø 92 | 100 |
| ALFAGM120 | Griglia metallica paradita | Ø 120 | 100 |
| ALFAGM127 | Griglia metallica paradita | Ø 127 | 100 |
| ALFAGM150 | Griglia metallica paradita | Ø 150 | 100 |

Resistenza Anticondensa

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 all'aperto sono spesso in tali condizioni.

Sicurezza

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

Ciò significa un potere riscaldante regolabile e una sicurezza maggiore.

Tutti i riscaldatori sono in classe II, eccetto la serie FSHT e FMHT che sono in classe I.

Ampia gamma

Alfa Electric offre un' ampia gamma di riscaldatori, tutti per montaggio su guida DIN:

SHT – Riscaldatori PTC con collegamento con morsetto, 25-150W

SHT/W – Riscaldatori PTC con collegamento con cavetti, 15-50W

FSHT – Riscaldatori con ventola, 250-500W

MHT – Riscaldatori PTC compatti, 5-30W

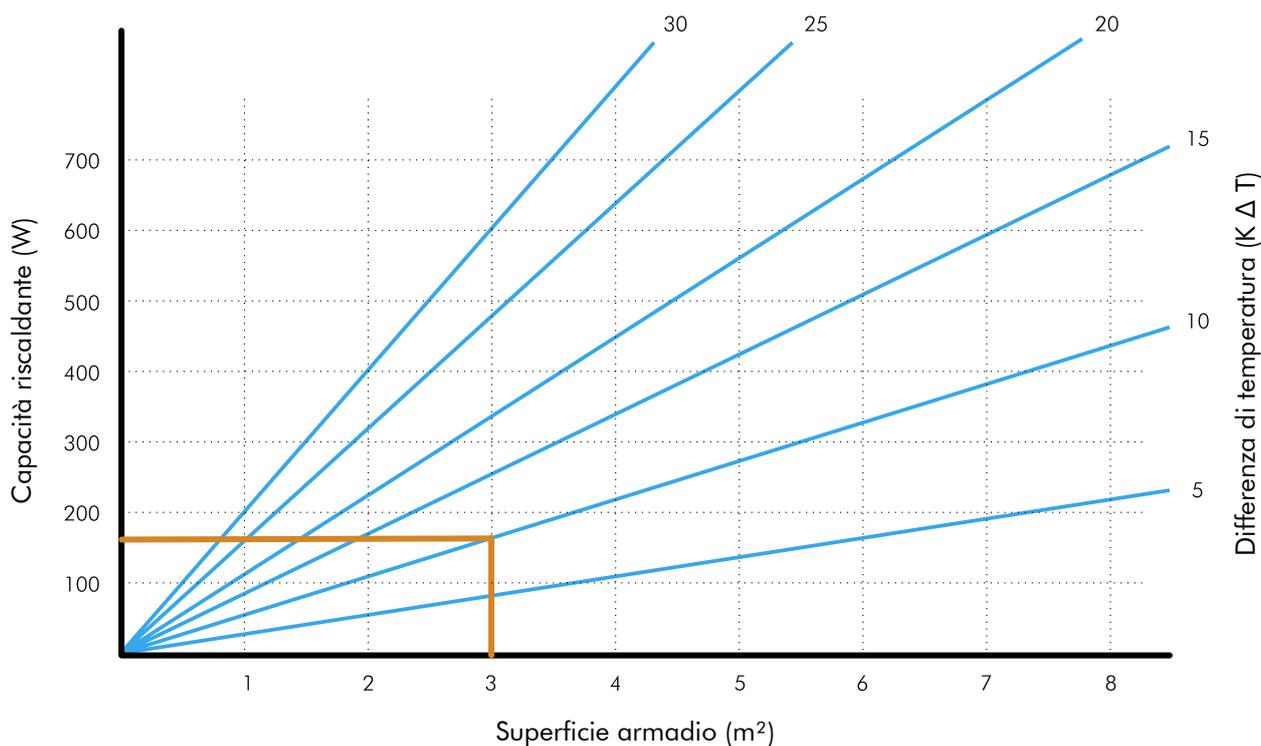
FMHT – Riscaldatori PTC compatti con ventola, 75-230W

Installazione rapida

L'installazione è rapida e semplice. Tutti i modelli sono progettati per montaggio rapido su guida DIN 35 mm.

EN 50022.

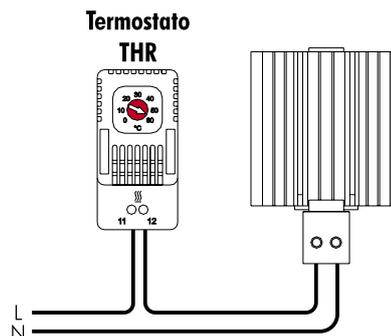
Diagramma di selezione della resistenza



Esempio:

Superficie armadio 3m²
 Differenza di temperatura tra interno ed esterno 10K
 Capacità riscaldante richiesta 170W

Possibili soluzioni:
 n. 2 SHT100
 n. 1 FSHT250
 n. 1 FMHT230



SHT

RISCALDATORI PTC , COLLEGAMENTO CON MORSETTO

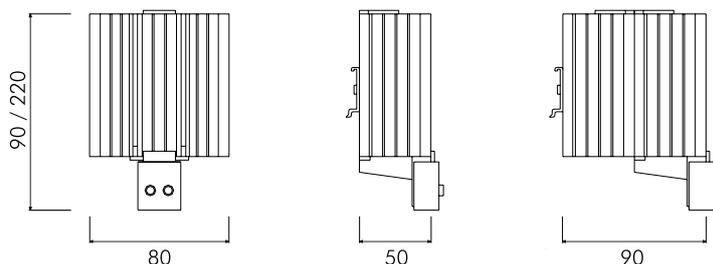


| Caratteristiche | U.M. | SHT25 | SHT50 | SHT75 | SHT100 | SHT125 | SHT150 |
|---------------------------|---------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potenza* | W | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| Alimentazione | V | 110-250V AC o DC | | | | | |
| Corrente di spunto | A | 2A | 2A | 4A | 4A | 6A | 6A |
| Tipo di resistenza | - | PTC autoregolante | | | | | |
| Collegamento | - | morsetto a 2 poli 2.5 mm ² | | | | | |
| Classe di protezione | - | Classe II | | | | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C (°F) | -45/+70 (-49/+158) | | | | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C (°F) | -45/+70 (-49/+158) | | | | | |
| Dissipatore | - | profilo di alluminio estruso ed anodizzato | | | | | |
| Montaggio | - | su guida DIN 35 mm EN50022 | | | | | |
| Installazione | - | in posizione verticale | | | | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 90x50x80 | 110x50x80 | 160x50x80 | 110x90x80 | 160x90x80 | 220x90x80 |
| Peso | kg | 0.25 | 0.30 | 0.45 | 0.50 | 0.85 | 1.1 |
| Marchi | - | CE | | | | | |

*a temperatura ambiente 20°C (68°F)

Accessori

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Termostato NC 0-60°C | THR02 |
| Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60° | THR22 |
| Termoigrostatato 0-60°C 30-90%RH | ETUH22 |



SHT W

RISCALDATORI PTC, COLLEGAMENTO CON FILI

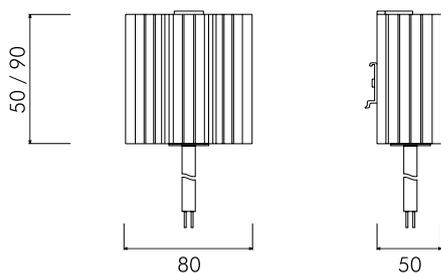


| Caratteristiche | U.M. | SHT15W | SHT25W | SHT50W |
|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------|----------|----------|
| Potenza* | W | 15 | 25 | 50 |
| Alimentazione | V | 110-250V AC o DC | | |
| Corrente di spunto | A | 2A | 2A | 2A |
| Tipo di resistenza | - | PTC autoregolante | | |
| Collegamento | - | cavo bipolare, 2x0.5 mm ² , lunghezza 400 mm | | |
| Classe di protezione | - | Classe II | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | |
| Temperatura di utilizzo | °C (°F) | -45/+70 (-49/+158) | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C (°F) | -45/+70 (-49/+158) | | |
| Dissipatore | - | profilo di alluminio estruso ed anodizzato | | |
| Montaggio | - | su guida DIN 35 mm EN50022 | | |
| Installazione | - | in posizione verticale | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 50x50x80 | 60x50x80 | 80x50x80 |
| Lunghezza cavi | mm | 400 | 400 | 400 |
| Peso | kg | 0.20 | 0.24 | 0.29 |
| Marchi | - | CE | | |

*a temperatura ambiente 20°C (68°F)

Accessori

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Termostato NC 0-60°C | THR02 |
| Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60° | THR22 |
| Termoigrostatato 0-60°C 30-90%RH | ETUH22 |



FSHT

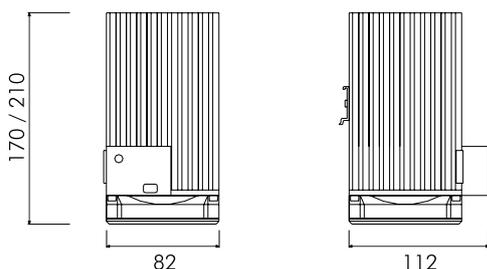
RISCALDATORI VENTILATI



| Caratteristiche | U.M. | FSHT250 | FSHT251 | FSHT500 | FSHT501 |
|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Potenza | W | 250 | 250 | 500 | 500 |
| Alimentazione | V/Hz | 230/50-60 | 115/50-60 | 230/50-60 | 115/50-60 |
| Corrente di spunto | A | 1.2 | 2.4 | 2.4 | 4.8 |
| Tipo di resistenza | - | resistenza | | | |
| Protezione termica | - | fusibile termico in caso di rottura ventola | | | |
| Dissipatore | - | profilo di alluminio estruso ed anodizzato | | | |
| Ventilatore assiale | - | a cuscinetti, vita 50.000 hrs a 25°C (77°F), portata 35 m ³ /h a bocca libera | | | |
| Segnalazione | - | funzionamento con led verde | | | |
| Collegamento | - | morsetto a 3 poli 2.5 mm ² | | | |
| Classe di protezione | - | Classe I | | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C (°F) | -25/+70 (-13/+158) | | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C (°F) | -25/+70 (-13/+158) | | | |
| Montaggio | - | su guida DIN 35 mm EN50022 | | | |
| Installazione | - | in posizione verticale | | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 170x112x82 | 170x112x82 | 210x112x82 | 210x112x82 |
| Peso | kg | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.6 |
| Marchi | - | CE | | | |

Accessori

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Termostato NC 0-60°C | THR02 |
| Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60° | THR22 |
| Termoigrostatato 0-60°C 30-90%RH | ETUH22 |



MHT

RISCALDATORI PTC COMPATTI

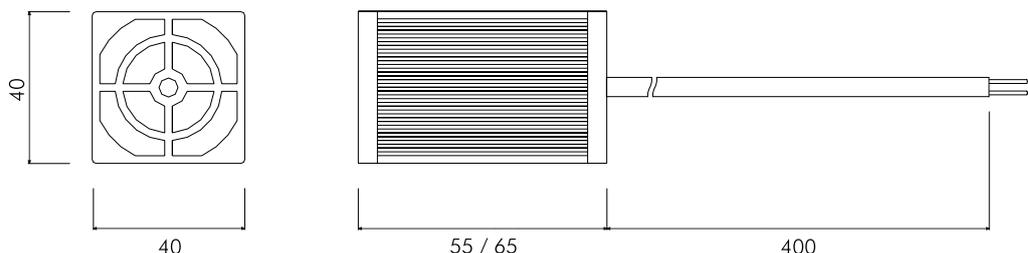


| Caratteristiche | U.M. | MHT5 | MHT15 | MHT30 |
|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------|----------|----------|
| Potenza* | W | 5 | 15 | 30 |
| Alimentazione | V | 110-250V AC o DC | | |
| Corrente di spunto | A | 1.5 | 2A | 2A |
| Tipo di resistenza | - | PTC autoregolante | | |
| Collegamento | - | cavo bipolare, 2x0.5 mm ² , lunghezza 400 mm | | |
| Classe di protezione | - | Classe II | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | |
| Temperatura di utilizzo | °C (°F) | -45/+70 (-49/+158) | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C (°F) | -45/+70 (-49/+158) | | |
| Dissipatore | - | profilo di alluminio estruso ed anodizzato | | |
| Montaggio | - | su guida DIN 35 mm EN50022 | | |
| Installazione | - | in posizione verticale | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 55x40x40 | 55x40x40 | 65x40x40 |
| Lunghezza cavi | mm | 400 | 400 | 400 |
| Peso | kg | 0.110 | 0.110 | 0.130 |
| Marchi | - | CE | | |

*a temperatura ambiente 20°C (68°F)

Accessori

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Termostato NC 0-60°C | THR02 |
| Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60° | THR22 |
| Termoigrostatato 0-60°C 30-90%RH | ETUH22 |



FMHT

RISCALDATORI PTC COMPATTI CON VENTILATORI

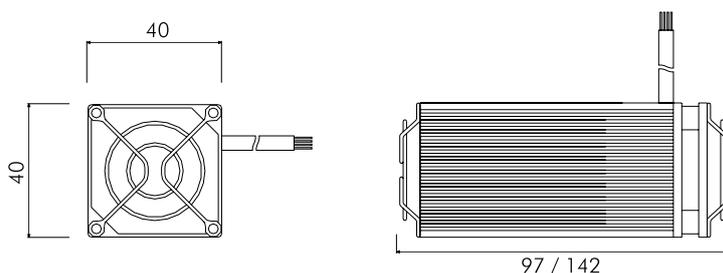


| Caratteristiche | U.M. | FMHT75 | FMHT100 | FMHT150 | FMHT230 |
|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Potenza* | W | 75 | 100 | 150 | 230 |
| Alimentazione | V/Hz | Heater 110-250V AC/DC - Fan 24V AC/DC | | | |
| Corrente di spunto | A | 4A | 4A | 6A | 6A |
| Tipo di resistenza | - | resistenza PTC autoregolante | | | |
| Dissipatore | - | profilo di alluminio estruso ed anodizzato | | | |
| Ventilatore assiale | - | a cuscinetti, vita 50.000 hrs a 25°C (77°F), portata 11 m ³ /h a bocca libera | | | |
| Collegamento | - | cavo bipolare, 4x0.5 mm ² , lunghezza 400 mm | | | |
| Classe di protezione | - | Classe I | | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C (°F) | -20/+70 (-4/+158) | | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C (°F) | -25/+70 (-13/+158) | | | |
| Montaggio | - | su guida DIN 35 mm EN50022 | | | |
| Installazione | - | in posizione verticale | | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 97x40x40 | 97x40x40 | 132x40x40 | 142x40x40 |
| Lunghezza cavi | mm | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Peso | kg | 0.2 | 0.2 | 0.26 | 0.28 |
| Marchi | - | CE | | | |

*a temperatura ambiente 20°C (68°F)

Accessori

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Termostato NC 0-60°C | THR02 |
| Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60° | THR22 |
| Termoigrostatato 0-60°C 30-90%RH | ETUH22 |





THV - THR

TERMOSTATI

Termostato compatto per montaggio su guida DIN 35 mm. Per mezzo di un elemento bimetallico fornisce un contatto normalmente aperto o chiuso. Sono disponibili 2 versioni:

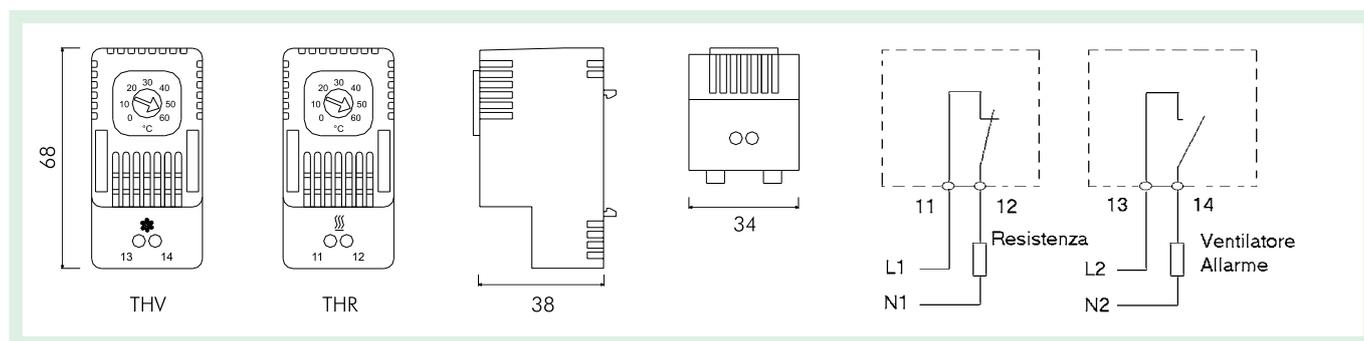
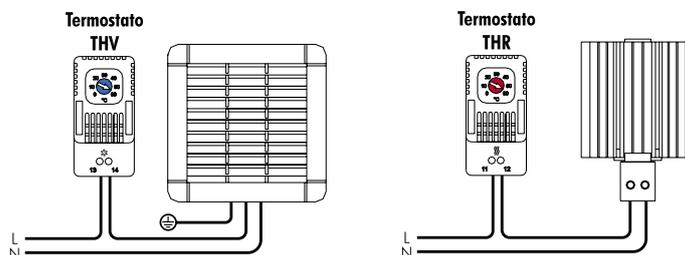


| | | |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| THVxx | Contatto NA ● | Solitamente usato per controllare i ventilatori |
| THRxx | Contatto NC ● | Solitamente usato per controllare le resistenze |

| Caratteristiche | U.M. | THR01 | THR02 | THR03 | THV01 | THV02 | THV03 |
|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------|---------|---------|-------|---------|
| Contatto | - | NC | NC | NC | NA | NA | NA |
| Scala di regolazione temperatura | °C | -10/+50 | 0/+60 | +20/+80 | -10/+50 | 0/+60 | +20/+80 |
| Isteresi | °C | 7 (tolleranza +/-4) | | | | | |
| Corrente di commutazione massima | - | | | | | | |
| 250Vac carico resistivo (ind. cos phi 0,6) | A | 10 (2) | | | | | |
| 120Vac carico resistivo (ind. cos phi 0,6) | A | 15 (2) | | | | | |
| Potenza di commutazione massima in Vdc | W | 30 | | | | | |
| Sensore | - | bimetallico | | | | | |
| Tipo di contatto | - | a scatto | | | | | |
| Resistenza | mOhm | < 10 | | | | | |
| Vita | cicli | > 100,000 | | | | | |
| Collegamento | - | morsetto a 2 poli 2.5 mm ² | | | | | |
| Contenitore | - | PA6 autoestinguente grigio RAL 7035 | | | | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C (°F) | -25/+80 (-13/+176) | | | | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C (°F) | -45/+80 (-49/+176) | | | | | |
| Montaggio | - | su guida DIN 35 mm EN50022 | | | | | |
| Installazione | - | posizione variabile | | | | | |
| Marchi | - | CE | | | | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 68x34x38 | | | | | |
| Peso | kg | 48 | | | | | |

Accessori

| | | | | | | |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Guida DIN plastica | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|





THR - THV

TERMOSTATI DOPPI

Termostato doppio compatto per montaggio su guida DIN 35 mm. Per mezzo di un elemento bimetallico fornisce 2 contatti separati normalmente aperti o chiusi. Sono disponibili 3 versioni:

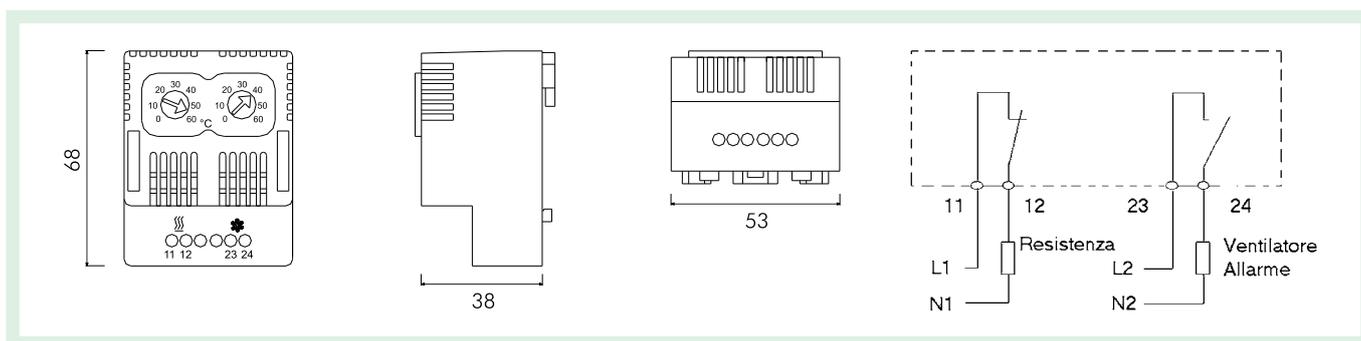
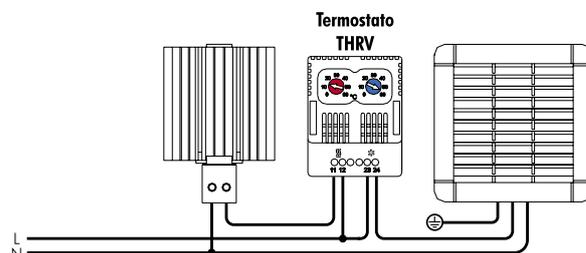
| | | | | |
|-------|----|---|----|---|
| THR13 | NC | ● | NA | ● |
| THR22 | NC | ● | NA | ● |
| THV22 | NA | ● | NA | ● |



| Caratteristiche | U.M. | THR13 | | THR22 | | THV22 | |
|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Contatto | - | NC | NA | NC | NA | NA | NA |
| Scala di regolazione temperatura | °C | -10/+50 | +20/+80 | 0/+60 | 0/+60 | 0/+60 | 0/+60 |
| Isteresi | °C | 7 (tolleranza +/-4) | | | | | |
| Corrente di commutazione massima | | | | | | | |
| 250Vac carico resistivo (ind. cos phi 0,6) | A | 10 (2) | | | | | |
| 120Vac carico resistivo (ind. cos phi 0,6) | A | 15 (2) | | | | | |
| Potenza di commutazione massima in Vdc | W | 30 | | | | | |
| Sensore | - | bimetallico | | | | | |
| Tipo di contatto | - | a scatto | | | | | |
| Resistenza | mOhm | < 10 | | | | | |
| Vita | cicli | > 100,000 | | | | | |
| Collegamento | - | morsetto a 2 poli 2.5 mm ² | | | | | |
| Contenitore | - | PA6 autoestinguente grigio RAL 7035 | | | | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C (°F) | -25/+80 (-13/+176) | | | | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C (°F) | -45/+80 (-49/+176) | | | | | |
| Montaggio | - | su guida DIN 35 mm EN50022 | | | | | |
| Installazione | - | posizione variabile | | | | | |
| Marchi | - | CE | | | | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 68x53x38 | | | | | |
| Peso | g | 80 | | | | | |

Accessori

| | | | | | | |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Guida DIN plastica | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|





ETUH

TERMOIGROSTATO

Termoigrostatato elettronico per montaggio su guida DIN 35 mm. Adatto al controllo delle resistenze nell'armadio.

Il contatto in scambio commuta sia per l'elevata umidità che per la bassa temperatura, con valori regolabili separatamente.

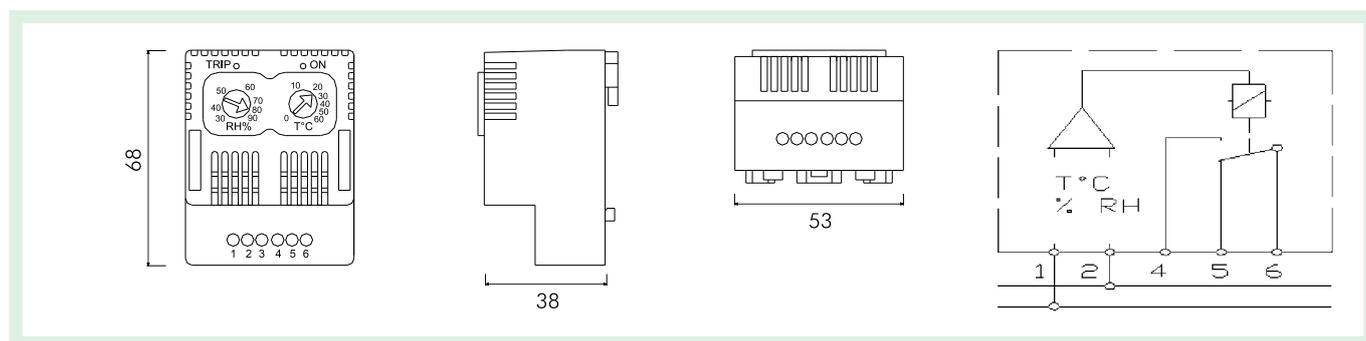
I led segnalano il funzionamento e lo stato del relay.



| Caratteristiche | U.M. | ETUH11 | ETUH22 |
|------------------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| Alimentazione | V/Hz | 120/50-60 | 230/50-60 |
| Scala di regolazione temperatura | °C | | 0/+60 |
| Isteresi temperatura (precisione) | °C | | 2 (+/-1) |
| Scala di regolazione umidità | RH% | | 30-90 |
| Isteresi umidità | % | | 5 |
| Tempo di reazione | sec | | 60 |
| Corrente di commutazione massima | | | |
| NA 250Vac con carico resistivo | A | | 5 |
| NA 120Vac con carico resistivo | A | | 10 |
| NC 250Vac con carico resistivo | A | | 3 |
| NC 120Vac con carico resistivo | A | | 6 |
| a 30 Vdc | A | | 3 |
| Tipo di contatto | - | | in scambio |
| Resistenza | mOhm | | < 10 |
| Vita | cicli | | > 100,000 |
| Collegamento | - | | morsetto a 5 poli 2.5 mm ² |
| Segnalazione | - | | a LED |
| Contenitore | - | | PA6 autoestinguente grigio RAL 7035 |
| Grado di protezione | - | | IP20 |
| Temperatura di utilizzo/stoccaggio | °C (°F) | | -20/+80 (-4/+176) |
| Montaggio | - | | su guida DIN 35 mm EN50022 |
| Installazione | - | | in posizione verticale |
| Marchi | - | | CE |
| Dimensioni HxLxP | mm | | 68x53x38 |
| Peso | g | | 105 |

Accessori

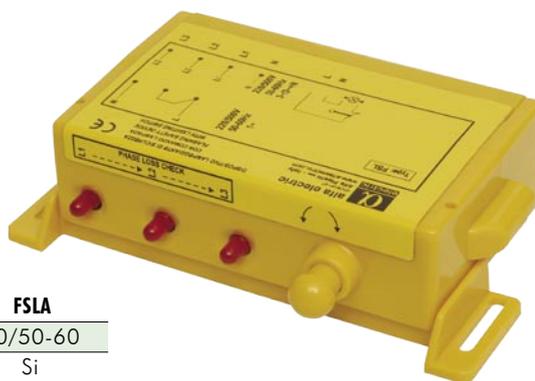
| | | |
|--------------------|------------|------------|
| Guida DIN plastica | GUIDADINPL | GUIDADINPL |
|--------------------|------------|------------|



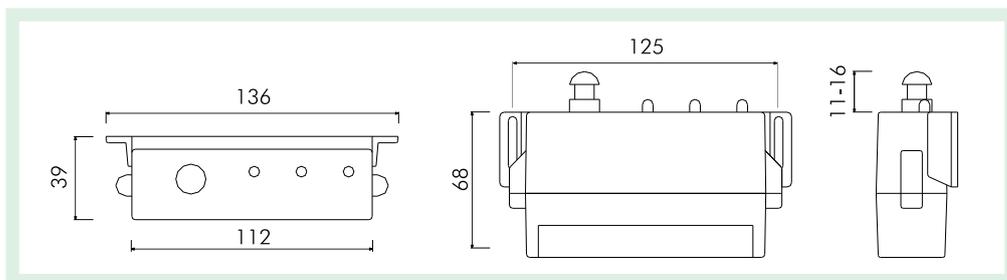
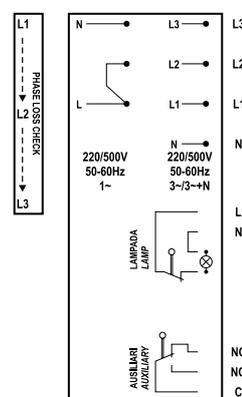
FS

LAMPEGGIANTE DI SICUREZZA

Il lampeggiante di sicurezza FS previene incidenti segnalando all'operatore la presenza di tensione nel quadro. Lo strumento può essere collegato sia a linee monofase che trifase. Inoltre il lampeggiante FS aiuta anche nell'individuazione della corretta sequenza delle fasi o della mancanza di una di queste. E' disponibile anche con contatti ausiliari opzionali che permettono l'accensione della lampada all'apertura della porta e di controllare un altro strumento all'interno del quadro (condizionatore ,etc.)



| Caratteristiche | | U.M. | FS | FSL | FSLA |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Alimentazione | | V/Hz | 1ph 115-230/50-60 or 3ph 400/50-60 | | |
| FUNZIONI | Segnalazione tensione, corretta sequenza o mancanza fasi | Si/No | Si | Si | Si |
| | Segnalazione | - | n° 3 LED, rossi | n° 3 LED, rossi | n° 3 LED, rossi |
| | Contatto lampada | Si/No | No | Si | Si |
| | Tipo di contatto | - | - | NC | NC |
| | Capacità | A | - | 5 | 5 |
| | Vita | Cicli | - | > 25.000 | > 25.000 |
| | Contatto ausiliario | Si/No | No | No | Si |
| | Tipo di contatto | - | - | - | in scambio |
| | Capacità | A | - | - | 5 |
| | Vita | Cicli | - | - | > 25.000 |
| Lunghezza perno | mm | regolabile 11-16 | | | |
| Contenitore | - | policarbonato giallo | | | |
| Collegamento con morsetti | mm ² | n. 6x4 | n. 8x4 | n. 11x4 | |
| Montaggio | - | staffa di fissaggio regolabile interasse 125 mm. | | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | | |
| Classe di protezione | - | I | | | |
| Temperatura di utilizzo/stoccaggio | °C(°F) | -10 +70 (+14 +158)/-20 +80(-4 +176) | | | |
| Installazione | - | posizione variabile | | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 34x112x68 (+16) | | | |
| Peso | kg | 0,15 | | | |
| Dimensioni imballo HxLxP | mm | 46x145x88 | | | |
| Marchi | - | CE | | | |



FIN - INTERRUTTORE DI FINECORSA

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.

E' disponibile anche la staffa opzionale FINSTAF per fissaggio e regolazione.

| Caratteristiche | U.M. | FINCOR | FINRIP |
|----------------------------|-------|---------------------------------|----------|
| Tipo di contatto | - | Zb ad apertura rapida (1NA+1NC) | |
| Corrente a 230V(400V) AC15 | A | 3,1(1,9) | |
| Grado di protezione | - | IP65 | |
| Classe di protezione | - | II | |
| Temperatura di utilizzo | °C | -25 +70 | |
| Tensione di isolamento | V | 690 | |
| Vita | Cicli | > 25.000 | |
| Entrata cavi | - | PG13,5 pressacavo | |
| Interblocco | Si/No | No | Si |
| Dimensioni HxLxP | mm | 75x31x31 | 91x31x39 |
| Peso | kg | 0,04 | 0,05 |
| Marchi | - | CE EN60947-5-1, IEC 947-5-1 | |



FINRIP



FINSTAF

LAMP CP22

LAMPADA DA QUADRO COMPATTA AD ALTA EFFICIENZA

La lampada, provvista di interruttore e presa Schuko di servizio, può essere montata su guida DIN 35 mm. con clips o a parete tramite staffa metallica o un magnete, entrambi opzionali. Misura esattamente come un elemento 19" (44 mm).



| Caratteristiche | U.M. | LAMPCP22 | LAMPSP22 |
|---------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Presa Schuko | - | Si 6A | No |
| Luminosità | Lm | 900 | |
| Tipo di lampada | - | fluorescente ad alta efficienza | |
| Potenza | W | 11 | |
| Vita | hrs | 5000 | |
| Interruttore | - | On/Off solo per la lampada | |
| Collegamento | - | morsetto a 3 poli 1.5 mm ² | |
| Contenitore | - | profilo di alluminio a ABS autoestinguente grigia | |
| Grado di protezione | - | IP20 | |
| Classe di protezione | - | Classe I | |
| Temperatura di utilizzo | °C(°F) | -20/+50 (-4/+122) | |
| Temperatura di stoccaggio | °C(°F) | -45/+80 (-49/+176) | |
| Montaggio | - | Clip su guida DIN, magnete o staffa metallica (vedi tabella codici) | |
| Installazione | - | posizione variabile | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 95x43x268 | |
| Peso | kg | 0.76 | |
| Dimensioni imballo HxLxP | mm | 105x58x310 | |
| Marchi | - | CE | |

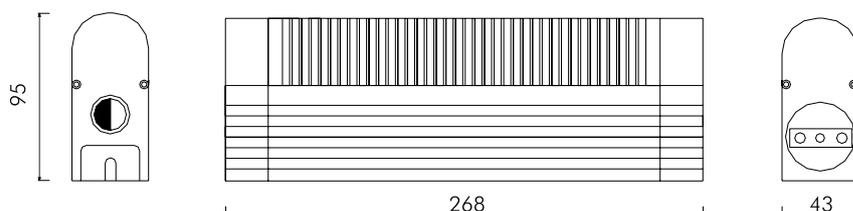


Versioni

| | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Montaggio con clip su guida DIN | LAMPCP22+CLIP | LAMPSP22+CLIP |
| Montaggio con magnete | LAMPCP22+MAGN | LAMPSP22+MAGN |
| Montaggio con staffa metallica | LAMPCP22+STAF | LAMPSP22+STAF |

Accessori

| | | |
|------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Staffa metallica | ALFASTAFF | ALFASTAFF |
| Magnete | ALFAMAGNETE | ALFAMAGNETE |
| Fincorsa senza interblocco | FINCOR | FINCOR |
| Fincorsa | FINRIP | FINRIP |
| Lampeggiante con contatto lampada | FSL | FSL |
| Lampeggiante con contatto lampada e ausiliario | FSLA | FSLA |





LAMP 36

LAMPADA SOTTILE PER QUADRO

Lampada sottile e versatile. Collegamento di più lampade (fino a un totale di 100 W) usando il cavetto incluso nell'imballo.



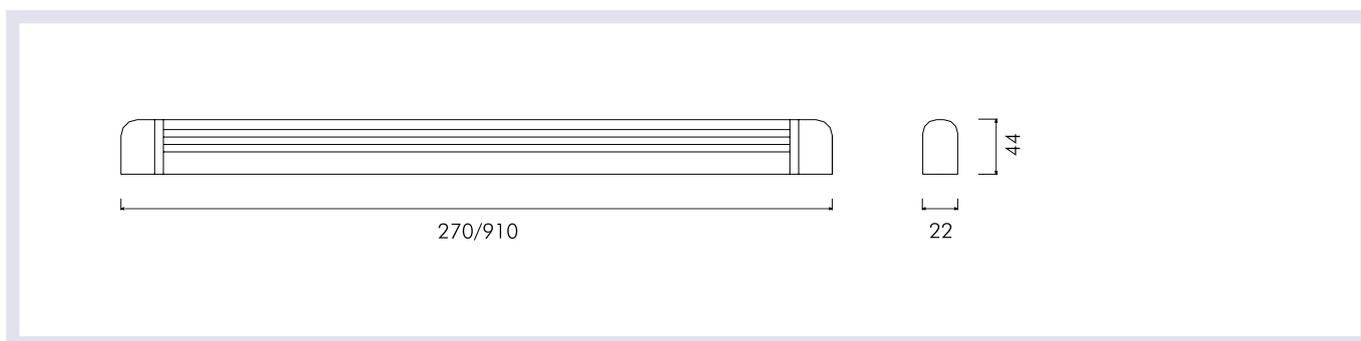
| Caratteristiche | U.M. | LAMP3604 | LAMP3605 | LAMP3606 | LAMP3607 |
|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Alimentazione | V/Hz | 230/50 | | | |
| Tipo di lampada | - | fluorescente T5 con alimentatore elettronico | | | |
| Potenza | W | 6 | 8 | 13 | 21 |
| Vita | hrs | 5000 | | | |
| Collegamento | - | cavo con spinotto 1.8 m incluso nell'imballo | | | |
| Serie di lampade | - | possibile con cavetto maschio/maschio, max 100W | | | |
| Contenitore | - | plastico bianco | | | |
| Classe di protezione e grado | - | IP20/Classe II | | | |
| Temperatura di utilizzo | °C(°F) | -20/+50 (-4/+122) | | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C(°F) | -45/+80 (-49/+176) | | | |
| Montaggio | - | con viti nascoste | | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 270x44x22 | 345x44x22 | 570x44x22 | 910x44x22 |
| Peso | kg | 0.33 | 0.36 | 0.50 | 0.53 |
| Marchi | - | CE | | | |

Accessori

| | | | | |
|------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Finecorsa senza interblocco | FINCOR | FINCOR | FINCOR | FINCOR |
| Finecorsa | FINRIP | FINRIP | FINRIP | FINRIP |
| Lampeggiante con contatto lampada | FSL | FSL | FSL | FSL |
| Lampeggiante con contatto lampada e ausiliario | FSLA | FSLA | FSLA | FSLA |



Installazione tipica





LAMP 3012

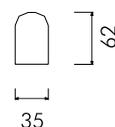
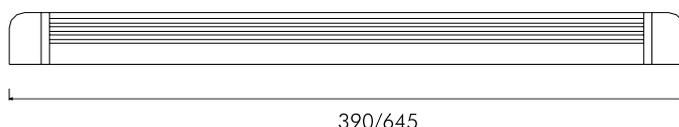
LAMPADA DA QUADRO



| Caratteristiche | U.M. | LAMP3012-10W | LAMP3012-15W | LAMP3012-18W |
|------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Alimentazione | V/Hz | 230/50 | | |
| Tipo di lampada | - | fluorescente T8 con alimentatore elettronico | | |
| Potenza | W | 10 | 15 | 18 |
| Vita | hrs | 5000 | | |
| Collegamento | - | morsetto a 3 poli 2.5 mm ² | | |
| Contenitore | - | plastico bianco | | |
| Classe di protezione e grado | - | IP20/Classe I | | |
| Temperatura di utilizzo | °C(°F) | -20/+50 (-4/+122) | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C(°F) | -45/+80 (-49/+176) | | |
| Montaggio | - | con viti nascoste | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 390x62x35 | 490x62x35 | 645x62x35 |
| Peso | kg | 0.45 | 0.7 | 0.85 |
| Marchi | - | CE | | |

Accessori

| | | | |
|------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Finecorsa senza interblocco | FINCOR | FINCOR | FINCOR |
| Finecorsa | FINRIP | FINRIP | FINRIP |
| Lampeggiante con contatto lampada | FSL | FSL | FSL |
| Lampeggiante con contatto lampada e ausiliario | FSLA | FSLA | FSLA |





ALFASOCKET

PRESE PER GUIDA DIN

Per montaggio su guida DIN 35 mm.
Collegamento con morsetti.

Utile per il collegamento di piccoli strumenti elettrici durante l'installazione e la manutenzione del quadro elettrico.

Disponibile in 5 differenti standard internazionali e in 2 versioni: con o senza fusibile di protezione da 6.3 A.



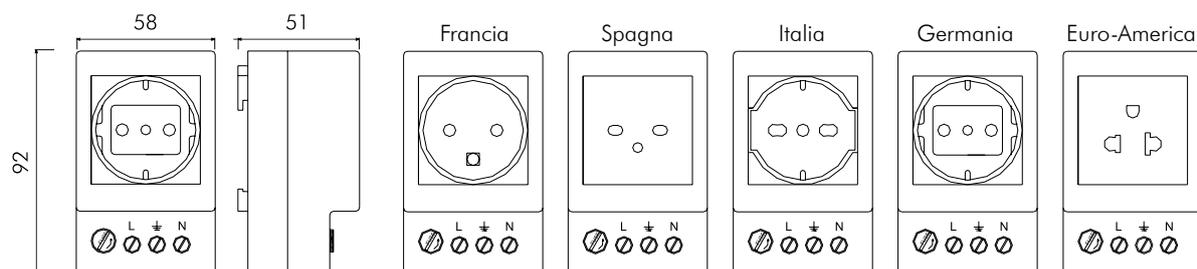
| Caratteristiche | U.M. | ALFASOCKET01 | ALFASOCKET02 | ALFASOCKET03 | ALFASOCKET04 | ALFASOCKET05 |
|---------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Standard | - | Germania | Italia | Francia | Euro-America | Spagna |
| Tensione | V | 250 | 250 | 250 | 125 | 250 |
| Capacità | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Collegamento | - | morsetto a 3 poli 2.5 mm ² | | | | |
| Contenitore | - | ABS autoestinguente RAL 7035 | | | | |
| Grado di protezione | - | IP20 | | | | |
| Classe di protezione | - | Classe I | | | | |
| Temperatura di utilizzo | - | -25/+60 (-13/+140) | | | | |
| Temperatura di stoccaggio | °C (°F) | -45/+60 (-49/+140) | | | | |
| Montaggio | - | su guida DIN rail 35 mm EN50022 | | | | |
| Marchi | - | CE | | | | |
| Dimensioni HxLxP | mm | 92x57x51 | | | | |
| Peso | g | 105 | | | | |

Versioni

| con fusibile 6.3 A | ALFASOCKET01F | ALFASOCKET02F | ALFASOCKET03F | ALFASOCKET04F | ALFASOCKET05F |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | |

Accessori

| | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL | GUIDADINPL |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | |





ALFAPRSCH



PRESA PER GUIDA DIN

Presca Schuko semplice per montaggio su guida DIN 35 mm.

| Caratteristiche | U.M. | |
|------------------|------|----------|
| Tensione | V | 250 |
| Capacità | A | 16 |
| Dimensioni HxLxP | mm | 70x53x60 |
| Peso | kg | 0,04 |
| Marchi | - | CE |

ALFATASC



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.

| Caratteristiche | U.M. | |
|------------------|------|--------------------|
| Materiale | - | ABS |
| Colore | - | RAL 7032 o 7035 |
| Fissaggio | - | listelli biadesivi |
| Dimensioni HxLxP | mm | 264x235x35 |
| Peso | kg | 0,185 |
| Marchi | - | CE |

PRESSCOMP

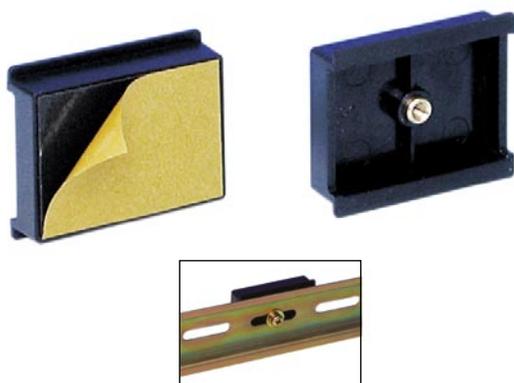


COMPENSATORE DI PRESSIONE

I quadri sigillati, quando sono soggetti a sbalzi di temperatura, sviluppano una differenza di pressione rispetto all'ambiente esterno, con conseguente possibilità di entrata di polvere attraverso qualsiasi piccola apertura nel quadro.
Installare un compensatore di pressione previene questo rischio.

| Caratteristiche | U.M. | |
|---------------------|------|-------------------------------|
| Materiale | - | ABS autoestinguente RAL 7035 |
| Grado di protezione | - | IP45 |
| Fissaggio | - | viti con guarnizioni in gomma |
| Dimensioni HxLxP | mm | 70x50x21 |
| Peso | kg | 0,022 |
| Marchi | - | CE |

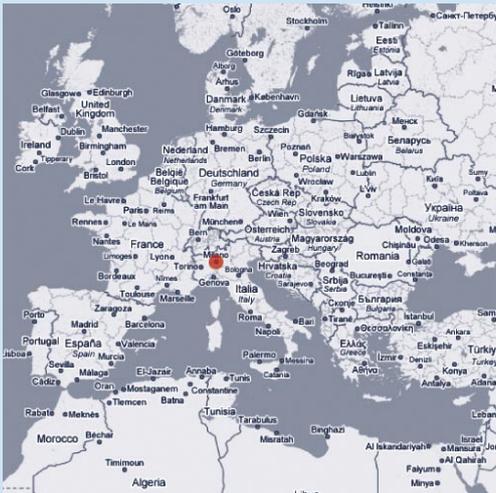
GUIDADINPL



GUIDA DIN PLASTICA

Una soluzione pratica per il montaggio di piccoli strumenti su guida DIN 35 mm. senza la necessità di forare l'armadio.
Il biadesivo sopporta un carico massimo di 0,5 Kg.
Si raccomanda di pulire bene la superficie di montaggio e attendere almeno 24 ore prima di caricare la staffa.

| Caratteristiche | U.M. | |
|-----------------------------|------|------------------------------------------------|
| Materiale | - | ABS autoestinguente nero |
| Massimo carico | kg | 0,5 |
| Temperatura di applicazione | °C | +10 min. |
| Temperatura di utilizzo | °C | -30 +70 |
| Superfici di montaggio | - | tutte, eccetto politene, polipropilene e gomma |
| Dimensioni HxLxP | mm | 42x36x11 |
| Peso | kg | 0,015 |
| Marchi | - | CE |



Divisione di:
ALFA PLASTIC s.a.s.
Via Della Valle, 39 - 20048 CARATE BRIANZA (MI)
Tel. +39 (0362) 903.539 - Fax +39 (0362) 975.133
mail: info@alfaelectric.com - export@alfaelectric.com
www.alfaelectric.com