



VENTILAZIONE QUADRI E ARMADI ELETTRICI SYSTEMA

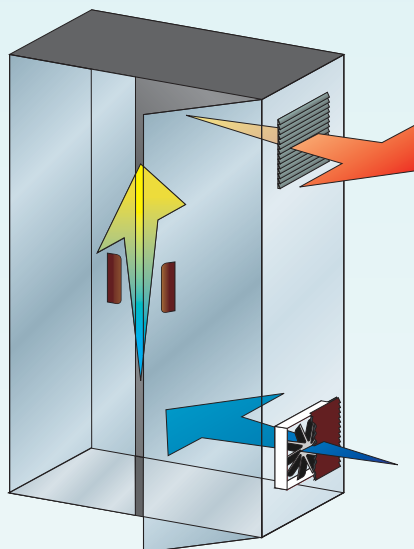
Caratteristiche

- Sistemi di ventilazione progettati per raffreddare i quadri elettrici e di comando.
- Systema è così composto: 1) Gruppo ventilante completo di griglia e filtro. 2) Griglia per l'uscita dell'aria. 3) Filtro per la griglia di uscita.
- I prodotti della serie Systema consentono di mantenere il grado di protezione IP43 o IP44 o IP54 o IP55, secondo la norma EN 60529, originario del quadro elettrico sul quale vengono installati. L'effettiva garanzia del mantenimento del grado di protezione è attestata da laboratori accreditati (IMQ, INTEK) i quali hanno eseguito le prove sui prodotti installati e funzionanti.
- In colore grigio RAL 7032.

CE



Funzionamento



L'aria opportunamente filtrata ed immessa nella parte inferiore dell'armadio origina una sovra pressione interna che ne facilita l'uscita tramite una griglia posta nella parte superiore assecondandone peraltro il naturale movimento ascensionale.

Il processo descritto comporta concreti e rilevanti vantaggi in termini di durata e qualità del funzionamento dei gruppi ventilanti:

*) la sovra pressione impedisce il possibile ingresso di polvere all'interno del quadro garantendo pertanto una migliore condizione di funzionamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche contenute al suo interno.

*) lavorando in pressione, il ventilatore immette aria a temperatura ambiente con evidenti vantaggi in termini di durata ed affidabilità dell'apparecchio che risulta meno sollecitato meccanicamente rispetto ad un suo funzionamento in aspirazione caso in cui tratterebbe aria riscaldata dal precedente processo di raffreddamento dei circuiti interni.

Buona norma è disporre il Gruppo Ventilante e la Griglia di uscita il più distante possibile fra loro.

Una corretta ventilazione ed una regolare manutenzione dei filtri, favoriscono inoltre un efficace raffreddamento delle apparecchiature elettriche aumentandone la qualità e la durata di funzionamento.



Prestazioni aeruliche

Modello	SYSTEMA 10.13 IP44	SYSTEMA 12.13 IP44	SYSTEMA 12.13 IP54	SYSTEMA 14.25 IP43	SYSTEMA 14.25 IP44	SYSTEMA 14.25 IP54	SYSTEMA 14.32 IP44	SYSTEMA 15.32 IP55	SYSTEMA 20.32 IP44	SYSTEMA 20.32 IP55
Ref./Cod. 110-120 V	OW 983 9	OW 984 7	OW 973 0	OW 985 4	OW 986 2	OW 993 8	OW 987 0	OW 988 8	OW 989 6	OW 990 4
Ref./Cod. 220-240 V	OW 975 5	OW 976 3	OW 974 8	OW 977 1	OW 978 9	OW 992 0	OW 979 7	OW 980 5	OW 981 3	OW 982 1
Portata m ³ /h	24	42	20	115	110	85	130	58	360	136