



SYSTEMA

VENTILAZIONE

- Sistema di ventilazione completo;
- Kit costituito da:
 1. Ventilatore completo di griglia e filtro;
 2. Griglia per l'uscita dell'aria;
 3. Filtro per la griglia di uscita.
- Disponibili con differenti gradi di protezione: IP43, IP44, IP54 o IP55;
- Corpo e griglia in ABS autoestinguente colore grigio RAL 7035;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 -80.

DATI TECNICI

Modello	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h)		Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{5m}	Peso Kg
SYSTEMA 10.13	0097500	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	24	59	16	0,1	38	0,6
SYSTEMA 10.13	0098300	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	24	59	16	0,2	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097600	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	42	67	17	0,11	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0098400	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	42	67	17	0,22	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097400	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	20	67	17	0,11	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097300	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	20	67	17	0,22	38	0,6
SYSTEMA 14.25	0097700	IP43	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	115	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0098500	IP43	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	115	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0097800	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	110	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0098600	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	110	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0099200	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	85	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0099300	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	85	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.32	0097900	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	130	270	30	0,22	39	1,6
SYSTEMA 14.32	0098700	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	130	270	30	0,44	39	1,6
SYSTEMA 20.32	0098100	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	360	520	35	0,15	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0098900	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	360	520	35	0,3	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0098200	IP55	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	136	520	35	0,15	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0099000	IP55	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	136	520	35	0,3	55	2,6

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 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.

