



■ ■ 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 dirett. comunitarie in vigore e alla Norma EN 60529-2-80, EN 60335-2-80;

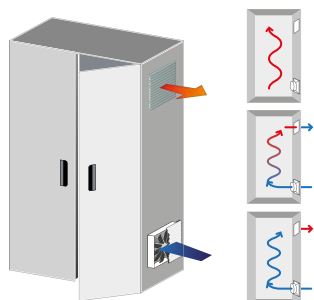
🇬🇧 Complete ventilation system;

- Kit composed of:
 1. complete fan with grille and filter;
 2. filter for air exhaust grille;
 3. grille for air exhaust
- IP43, IP44, IP54 or IP55 protection degrees;
- Body and grille made of ABS self-extinguishing material grey RAL 7035;
- In accordance with European Standard EN 60529, EN 60335-2-80.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	CODICE CODE	GRADO IP IP GRADE	TENSIONE VOLTAGE (V)	FREQUENZA FREQUENCY (Hz)	COLORE COLOUR griglia/ grille	PORTATA FLOW RATE (m ³ /h)		POTENZA POWER (W)	CORR. NOM. NOM. CURR. (A)	RUMOROSITÀ NOISE dB(A) _{1m}	PESO WEIGHT Kg
						con filtro with filter	senza filtro without filter				
SYSTEMA 10.13	0097500	IP44	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	24	59	16	0,1	38	0,6
SYSTEMA 10.13	0098300	IP44	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	24	59	16	0,2	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097600	IP44	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	42	67	17	0,11	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0098400	IP44	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	42	67	17	0,22	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097400	IP54	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	20	67	17	0,11	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097300	IP54	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	20	67	17	0,22	38	0,6
SYSTEMA 14.25	0097700	IP43	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	115	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0098500	IP43	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	115	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0097800	IP44	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	110	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0098600	IP44	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	110	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0099200	IP54	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	85	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0099300	IP54	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	85	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.32	0097900	IP44	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	130	270	30	0,22	39	1,6
SYSTEMA 14.32	0098700	IP44	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	130	270	30	0,44	39	1,6
SYSTEMA 20.32	0098100	IP44	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	360	520	35	0,15	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0098900	IP44	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	360	520	35	0,3	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0098200	IP55	220-240	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	136	520	35	0,15	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0099000	IP55	110-120	50/60	GRIGIO/GREY RAL 7035	136	520	35	0,3	55	2,6

FUNZIONAMENTO - OPERATION



■ ■ 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.

🇬🇧 The air, properly filtered and blown in the bottom of the cabinet, produces an internal overpressure which leads to the extraction through the grille placed on the top of the cabinet, following the natural ascending movement. This process has concrete and significant benefits in terms of aging and operation quality of the products: the overpressure prevents entry of dust inside the panel, thus ensuring better operating conditions of electrical and electronic equipment inside. Working under pressure, the fan blows air into the room at ambient temperature, granting benefits in terms of long lifetime and reliability of the appliance. This one is less mechanically strained compared to the extraction cooling operation where air would be heated up by the previous cooling process of the internal circuits. Recommended to keep the fan and the exhaust grille as far as possible. A proper ventilation and regular maintenance of filters grant efficient cooling of the electrical equipment achieving better quality and longer lifetime.