

Vers.04 - 12/01/2016

MANUALE D'USO

■ VENTILATORI "IN LINEA" A FLUSSO MISTO

COD. 30360150 - 30360160 - 30360170 - 30360250 - 30360260



Apply.co[®]
Macchine & Accessori **V.M.C.**

by  **Tecnosystemi**[®]
group

INTRODUZIONE

Il presente manuale contiene la descrizione tecnica di funzionamento, i requisiti di montaggio, manutenzione e le linee guida per i ventilatori in linea a flusso misto progettati per la ventilazione di locali riscaldati durante il periodo invernale. Il ventilatore è dotato di un motore a due velocità.

CAMPO D'IMPIEGO

Il ventilatore è progettato per il collegamento a 230V 50Hz monofase. Il ventilatore è progettato per il funzionamento continuo sempre collegato alla rete elettrica. La direzione del flusso d'aria nel sistema deve corrispondere alla direzione della freccia sul corpo del ventilatore. Il grado di protezione dell'apparecchio è IPX4. Il ventilatore è stato progettato per funzionare a temperatura ambiente compresa tra i +1°C a +40°C. La temperatura dell'aria nel sistema di ventilazione non deve superare +60°C a Parete (verticale).

MONTAGGIO

Il ventilatore è adatto sia per il montaggio orizzontale o verticale, a parete o a soffitto (fig.1) come una unità o collegato in parallelo o in serie. In caso di montaggio orizzontale prevedere almeno 1 metro di condotto rigido lato aspirazione. Nel caso del montaggio verticale, installare una protezione esterna per evitare l'ingresso di acqua all'interno del ventilatore. La bocca di espulsione dev'essere collegata ad un condotto dell'aria. La sequenza di montaggio del ventilatore è indicata nelle fig. 1, 2 e 3 riportate nelle pagine successive.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Gli schemi elettrici del ventilatore e le operazioni di collegamento sono mostrate alle pagine 4 e 5.

Montaggio e manutenzione devono essere effettuate solo da personale tecnico qualificato.

Effettuare tutti i collegamenti, regolazioni ed interventi di manutenzione solo dopo che l'unità è stata scollegata della rete elettrica.

La rete elettrica deve essere conforme alle norme in vigore. È necessaria la presenza di salvavita (non in dotazione). Il ventilatore deve essere collegato alla rete elettrica tramite un interruttore automatico IG (non in dotazione).

Prima dell'installazione controllare la ventola, l'involucro e la griglia per eventuali danni presenti: l'interno del ventilatore deve essere libero da oggetti estranei che possono danneggiare le pale della girante.

MANUTENZIONE

Pulire le superfici del ventilatore regolarmente (una volta ogni 6 mesi) dalla polvere e dallo sporco secondo le indicazioni di pag. 6.

Scollegare il ventilatore dalla rete di alimentazione prima di qualsiasi intervento di manutenzione.

Per pulire la ventola utilizzare un panno morbido e un pennello bagnato in una soluzione di acqua e detergente delicato. Evitare il deposito di gocce d'acqua sui componenti elettrici. Asciugare le superfici dopo la pulizia.

DOTAZIONE DEL PRODOTTO

La confezione comprende:

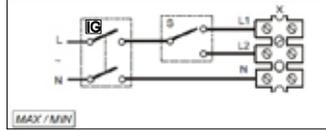
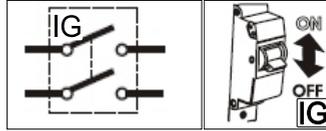
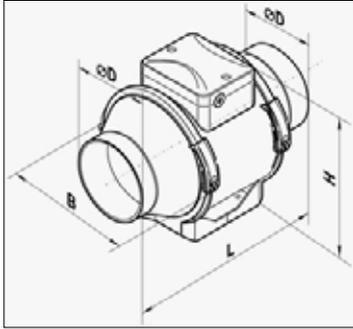
N° 1 ventilatore;

N° 4 viti e N° 4 tasselli;

N° 1 manuale d'uso

Scatola di imballaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE



IG: Interruttore Generale di Linea
S: Selettore Velocità Min-Max
 (IG e S non sono in dotazione)

MODELLO	100		125		150		200		250	
Alimentazione	230 V - 50 Hz									
Velocità	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Potenza [W]	21	33	23	37	30	60	76	108	125	177
Corrente [A]	0,11	0,21	0,18	0,27	0,17	0,27	0,34	0,48	0,54	0,79
Portata d'aria [m ³ /h]	145	187	220	280	405	520	830	1040	1110	1400
RPM	2180	2385	1950	2455	1680	2460	1915	2380	1955	2440
Livello rumorosità a 3M [dB(A)]	27	36	28	37	33	44	45	52	47	55
Temperatura max. d'esercizio[°C]	60									
Grado di protezione	IP X4									

MOD.	ØD	B	H	L	PESO (KG)
100	96	167	190	246	1,4
125	123	167	190	246	1,4
150	146	223	250	295	3,0
200	199	239	261	295,5	6,4
250	247	287	323	383	8,3

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

1: a Parete (orizzontale) - 1: a Soffitto - 3: a Pavimento - 4: a Parete (verticale)

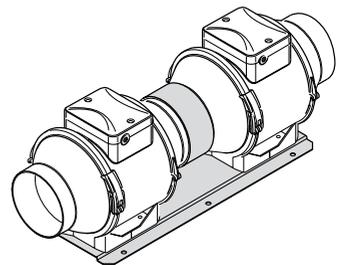
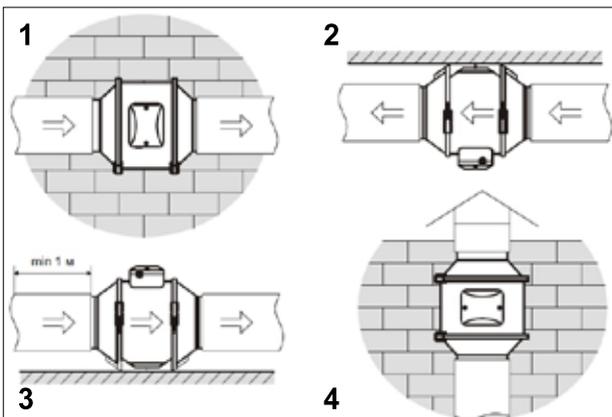


Fig. 1

FASI DI INSTALLAZIONE

L'installazione del Ventilatore elettrico dev'essere eseguito da personale qualificato in accordo con le norme vigenti. Procedere come indicato nelle fasi successive di fig.2.

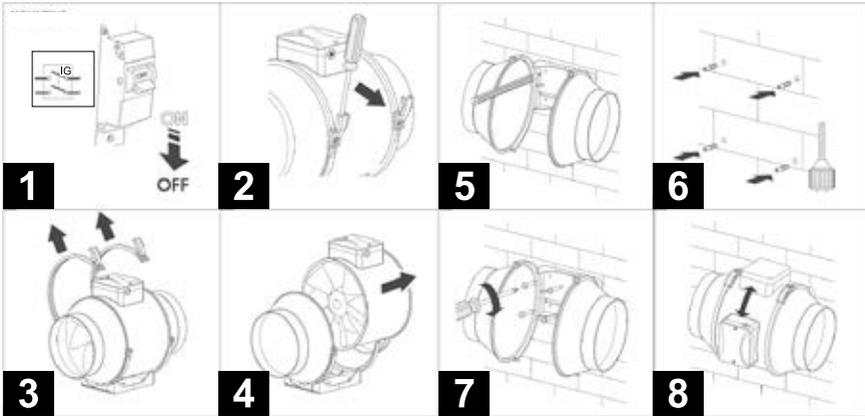


Fig. 2

CONNESSIONE ELETTRICA IMPORTANTE!

Assicurarsi che l'impianto sia fuori tensione prima di effettuare qualsiasi operazione. Alimentare il circuito elettrico dal ventilatore collegando i fili come indicato negli schemi riportati in seguito mediante due fili di sezione 1,5mm asservito da un dispositivo di protezione e interruzione elettrica sulla fase e sul neutro conforme alle normative vigenti. L'apparecchio non prevede il collegamento di terra in quanto è a doppio isolamento.

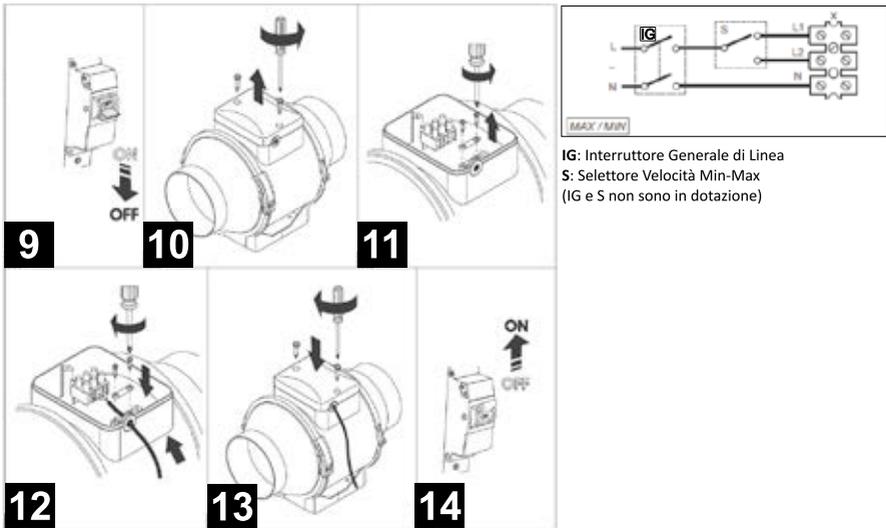
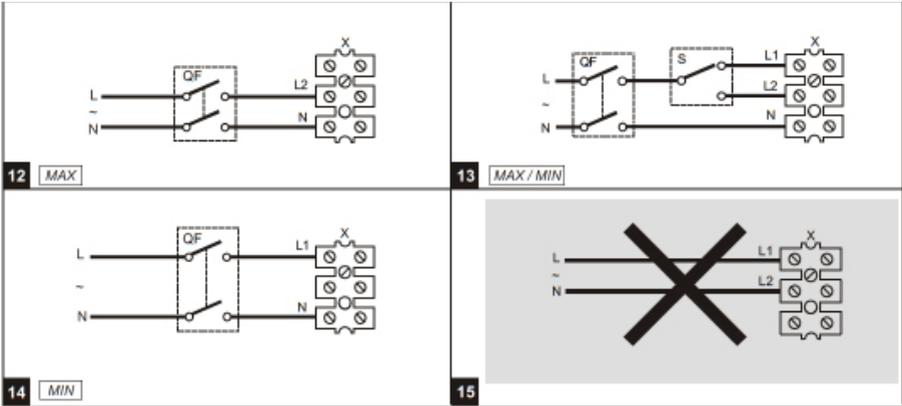
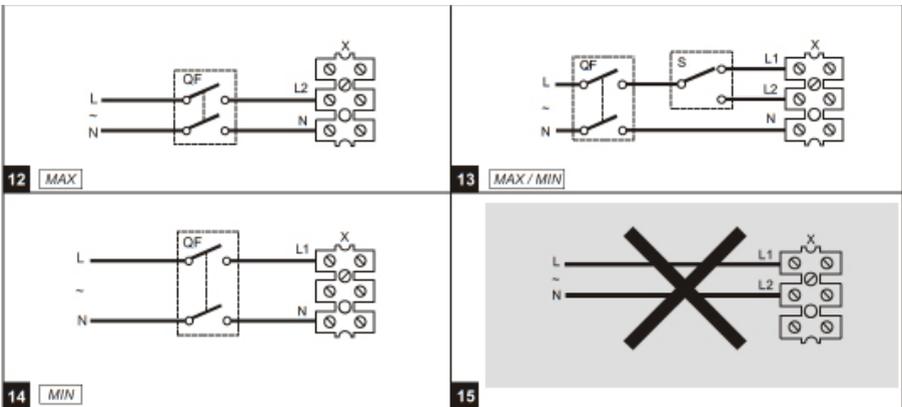


Fig. 3

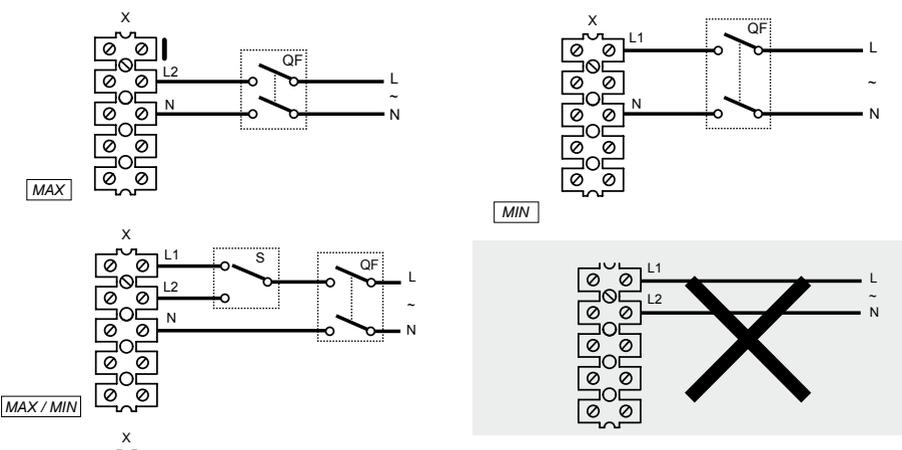
Per cod.30360150 - 30360160



Per cod.3036017



Per cod.30360250 - 30360260



MANUTENZIONE

1. IMPORTANTE!

Procedere alla manutenzione del ventilatore seguendo le istruzioni riportate di seguito dopo aver tolto la tensione.

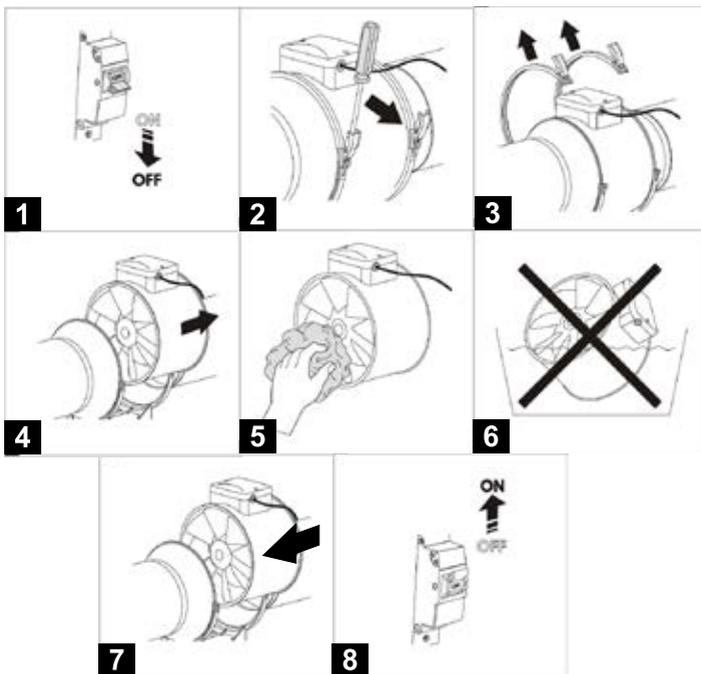


Fig. 4

NORME DI STOCCAGGIO E TRASPORTO

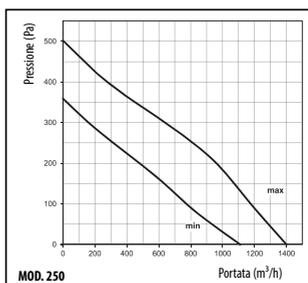
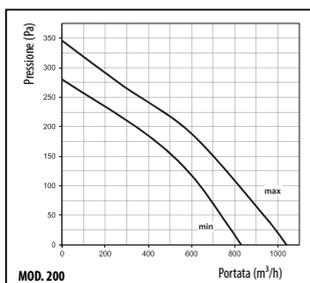
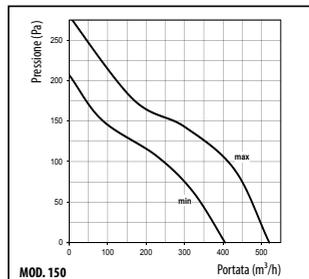
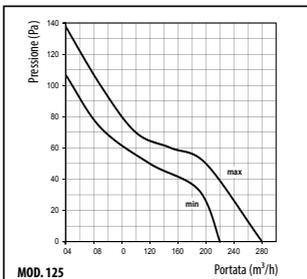
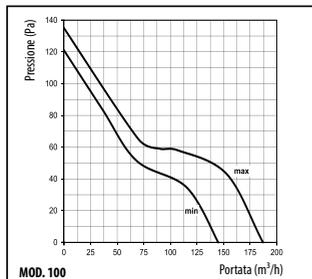
Il trasporto è consentito da qualsiasi veicolo nella confezione originale del produttore. Conservare il prodotto consegnato nell'imballaggio originale del produttore in un locale asciutto e ventilato con temperature comprese tra +5°C e +40°C e umidità relativa inferiore al 80%. L'ambiente di stoccaggio non deve contenere polveri, acidi o vapori che possono causare la corrosione di parti del prodotto.

UTILIZZO CORRETTO DEL PRODOTTO

L'uso improprio del dispositivo o eventuali modifiche non autorizzate non sono ammesse. Il ventilatore non deve essere utilizzato da bambini e persone senza adeguata esperienza pratica o competenze, a meno che non siano controllati o istruiti sul funzionamento dell'unità dalla persona responsabile della loro sicurezza. Non lasciare i bambini incustoditi e non farli giocare con il prodotto. Prendere provvedimenti per impedire l'ingresso di fumo, monossido di carbonio e di altri prodotti di combustione nella stanza attraverso canne fumarie aperte o altri dispositivi di protezione antincendio. Il mezzo trasportato non deve contenere polvere o altre impurità solide, sostanze appiccicose o materiali fibrosi. Non utilizzare il ventilatore in un ambiente contenente materiali e vapori o spiriti pericolosi o esplosivi, benzina, insetticidi, ecc. Non ostruire mai il passaggio dell'aria. Non sedersi o appoggiare oggetti sul prodotto.

Seguire le linee guida stabilite nel presente documento per il corretto funzionamento dell'apparecchio

DIAGRAMMI PORTATA



GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna e copre i difetti del materiale con esclusione delle merci non prodotte dal fornitore. La garanzia non opererà con riferimento ai difetti causati da:

- trasporto non idoneo;
- uso negligente o improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
- riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
- la mancata o non idonea manutenzione
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione
- a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti
- la garanzia non copre danni e/o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.

SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.

