

5.01 Impianto elettrico



Motori elettrici e ventole originali MAN.

I motori elettrici e le ventole svolgono servizi importanti in molti punti del veicolo. Aprono le porte degli autobus o i tettucci scorrevoli, sollevano o abbassano i finestrini, agiscono da servomotori nella regolazione motore, azionano la rotazione delle luci o immettono aria esterna nell'abitacolo, per citare solo alcuni esempi. Rispetto alla concorrenza nel commercio libero dei ricambi, MAN offre l'assortimento completo di motori elettrici e ventole montati di serie, in modo che vi sia un ricambio anche per le parti non originali.

Motori elettrici originali MAN.

Vengono considerati motori elettrici importanti, oltre ai motorini alzacristallo, in particolare i motorini tergicristallo. Questi sono alla base di una buona visuale e contribuiscono in modo notevole alla sicurezza nel traffico stradale. Affinché siano in grado di svolgere la propria funzione anche durante le marce ad alta velocità e con pessime condizioni atmosferiche, i tergicristalli vengono azionati dai motorini tergicristallo, che sono perfettamente adattati alle caratteristiche del cristallo e all'intero sistema di tergitura. Per questo motivo si devono montare solo motorini tergicristallo originali MAN.

Ventola originale MAN

Un clima piacevole nella cabina di guida è importante per il benessere del conducente, che può così concentrarsi completamente sulla situazione del traffico. Anche la climatizzazione della zona passeggeri di un autobus urbano grande tra 50 e 80 m³ è un compito impegnativo. Le ventole originali MAN sono state concepite, per quanto riguarda la precisione di accoppiamento e la potenza, appositamente per il loro settore di utilizzo e si occupano in modo efficiente dell'aerazione e dello sfiato dei veicoli, nonché della distribuzione dell'aria trattata dal climatizzatore/riscaldatore. La figura 1 rappresenta la climatizzazione di un autobus turistico.

Climatizzatore/riscaldatore
con ventole radiali doppie

Piccolo riscaldatore con ventola

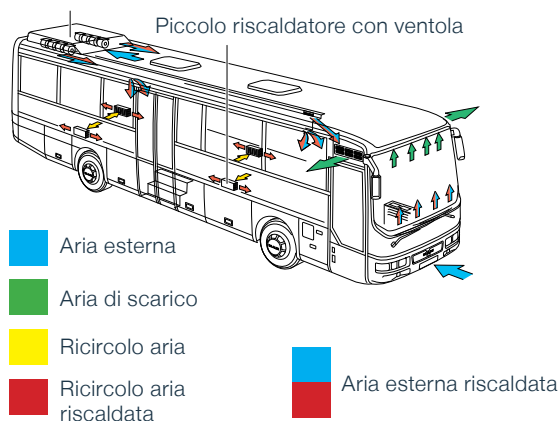


Fig.1: Climatizzazione negli autobus turistici

Componenti originali MAN rispetto ricambi equivalenti

Rispetto ai dispositivi offerti da alcuni commercianti del mercato libero dei ricambi, le ventole originali MAN corrispondono al 100% ai componenti montati di serie e offrono robustezza, qualità e precisione di accoppiamento pari a quelli di primo impianto. Per questo le ventole originali MAN spesso hanno livelli di potenza superiori, lavorano in modo affidabile anche con temperature ambiente elevate e dispongono di punti di fissaggio e connessioni di cavi adatti al luogo di montaggio.

Panoramica di tutti i vantaggi.

Motori elettrici e ventole originali MAN.

- sono ricambi identici al 100% con la stessa durata del primo equipaggiamento
- soddisfano al 100% i requisiti di precisione di accoppiamento per il veicolo. In questo modo non sussiste il rischio di malfunzionamenti

5.01 Impianto elettrico

Ventola originale MAN rispetto ventola mercato libero ricambi

La ventola originale MAN (82.61930-6007) viene fornita con resistenza (vedi fig. 2a) e con una griglia di protezione montata (ved. fig. 2b).



Fig. 2a



Fig. 2b



Ventola non originale: incompleta e quindi più economica

Una ventola non originale non dispone né di una resistenza preinstallata (ved. fig. 3a) né di una griglia di protezione (ved. fig. 3b).

■ L'installazione successiva della resistenza comporta dei costi per la modifica e può causare danni al componente

■ A causa della mancanza della griglia di protezione, degli oggetti possono penetrare all'interno causando leggeri danni alla ventola



Fig. 3a



Fig. 3b



I principali motori elettrici e ventole originali MAN

Motori elettrici originali MAN		Ventole originali MAN	
Codice	Categoria	Codice	Categoria
81.28601-6143	Motorino alzacristallo	81.77930-6017	Ventola radiale
81.28601-6068	Motorino alzacristallo	81.77930-6050	Ventola radiale doppia
81.28601-6069	Motorino alzacristallo	81.77930-6063	Ventola radiale doppia
81.26401-6119	Motorino tergicristallo	81.61930-6101	Ventola radiale doppia
81.26401-6141	Motorino tergicristallo	81.61930-0042	Ventola riscaldamento supplementare
81.26401-6051	Motorino tergicristallo	81.61930-6073	Ventola riscaldamento supplementare
36.77962-6019	Servomotore climatizzatore	81.61930-6087	Ventola riscaldamento supplementare
81.62941-6042	Motore tettuccio scorrevole	81.61930-0055	Kit ventilatore