ma.s.ter.
system

Recuperatore monoblocco per ambienti collettivi

RECUPERATORE MONOBLOCCO PER AMBIENTI COLLETTIVI

Il nuovo sistema di ventilazione Ma.s.ter. System è pensato per il ricambio dell'aria in strutture con un elevata presenza di persone (aule scolastiche, palestre, uffici open-space, ambulatori, etc.).

Sono disponibili due unità:
modello RTM 380 V da posizionarsi verticale a parete; modello RTM 460 O da posizionarsi orizzontale a soffitto.

Sono dotate di telaio autoportante in lamiera verniciata, con interposto isolamento termico ed acustico. Sono costruite per un installazione a vista anche in ambienti particolarmente silenziosi.

Le unita monoblocco per il loro funzionamento **necessitano esclusivamente di due fori, verso l'esterno, del diamento di 160 mm**. Sono a tutti gli effetti unità plug and play.

Sono fornite di un recuperatore d'aria di tipo **termodinamico**. Questo assolve al ricambio dell'aria, restituendo all'aria di rinnovo in ingresso il calore assorbito dall'aria viziata in uscita. Non solo, grazie alle sue caratteristiche, permette di dare all' aria di ricambio un' integrazione all' impianto di climatizzazione ambientale, sia in ciclo invernale che in estivo. Questo comporta un beneficio assoluto in termini di benessere.

MODELLI DISPONIBILI E LORO CARATTERISTICHE

Unità di ventilazione e recupero aria Ma.s.ter System modello RTM 380 V.

Portata aria 380m^3/h, alimentazione 220V, assorbimento elettrico 5A, rumorosità 48 dB(A) ad 1 m.
Posizionamento **verticale**, diametro condotti 160 mm.
Dimensioni: L 500 mm, P 185 mm, H 1398 mm.

L'unità è già completa di tutti i componenti quali:
ventilatori di aspirazione e mandata, recuperatore termodinamico attivo, 2 filtri ePM1 e prefiltro Coarse (su aspirazione aria esterna) per protezione pulizia unità, struttura di contenimento, circuito frigorifero e regolazione.
Sono inclusi nella fornitura:
Pannello con interfaccia grafico e w-ifi a bordo macchina, telecomando.

Opere necessarie per il funzionamento:
Allacciamento della macchina ai condotti aria (scarico ed aspirazione aria esterna), allacciamento alla rete elettrica 220V e ad una linea di scarico della condensa.

Unità di ventilazione e recupero aria Ma.s.ter. System modello RTM 460 O.

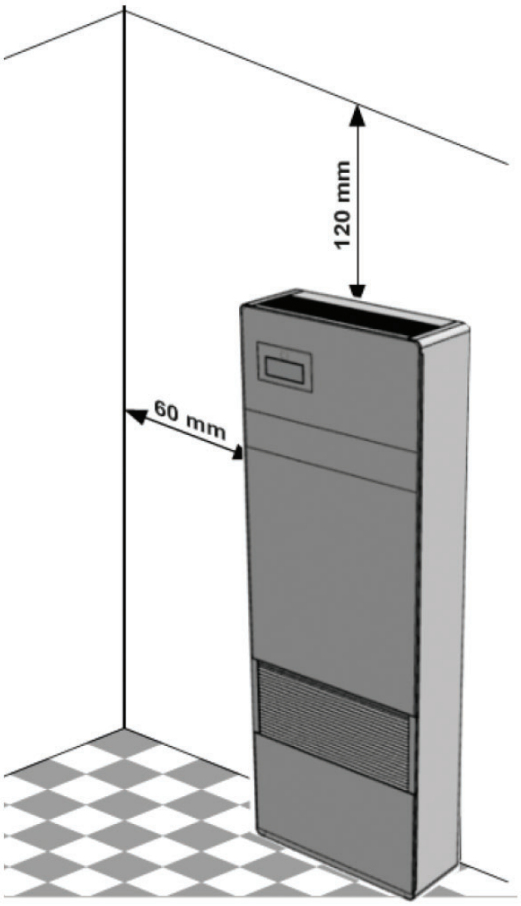
Portata aria 460m^3/h, alimentazione 220V assorbimento elettrico 6,1 A, rumorosità 50 dB(A) ad 1 m.
Posizionamento **orizzontale** a soffitto, diametro condotti 160 mm.
Dimensioni: L 1010 mm, P 690 mm, H 255 mm.

L'unità è già completa di tutti i componenti quali:
ventilatori di aspirazione e mandata, recuperatore termodinamico attivo, 2 filtri ePM1 e prefiltro Coarse (su aspirazione aria esterna) per protezione pulizia unità, struttura di contenimento, circuito frigorifero e regolazione.
Sono inclusi nella fornitura:
Pannello con interfaccia grafico e wi-fi a bordo macchina, telecomando.

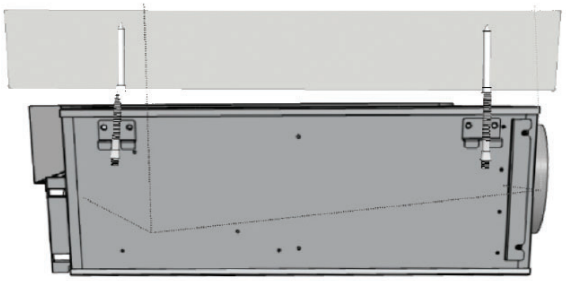
Opere necessarie per il funzionamento:
Allacciamento della macchina ai condotti aria (scarico ed aspirazione aria esterna), allacciamento alla rete elettrica 220V e ad una linea di scarico della condensa.

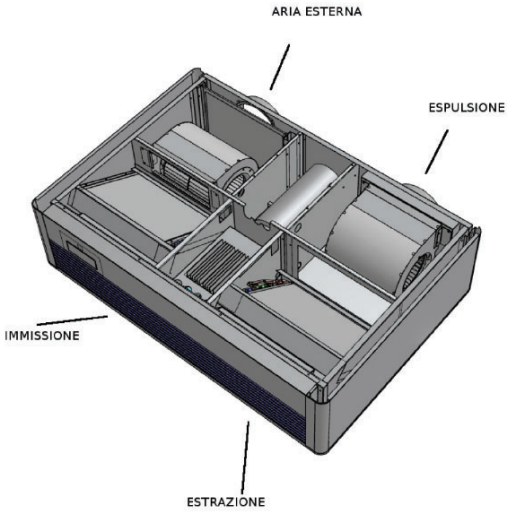
POSIZIONAMENTO UNITA' DI RICAMBIO ARIA

Unità di ricambio aria e recupero Ma.s.ter. System modello RTM 380 V.

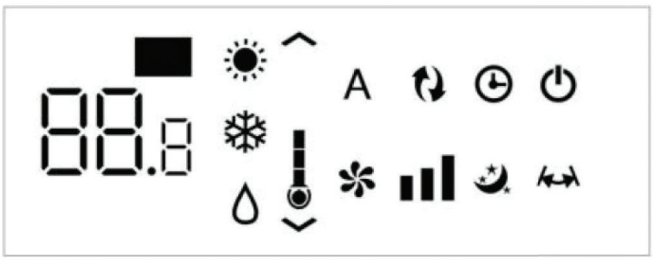


Unità di ricambio aria e recupero aria Ma.s.ter. System modello RTM 460 O.





PANNELLI DI CONTROLLO UNITA' A PARETE O SOFFITTO



Pannello Bordo macchina Wifi

Le unità monoblocco sono dotate di display a bordo macchina per la visualizzazione delle funzioni.

Il telecomando è parte integrante della fornitura e consente un comodo uso dell'unità.

Telecomando

1 Tasto riferito al telecomando
2 Tasto riferito al display touch-screen

TASTO / DISPLAY :

- Setpoint
- Tasto su
- Tasto giù
- Tasto accensione / spegnimento
- Tasto benessere (funzionamento automatico economico)
- Tasto funzionamento in solo raffreddamento
- Tasto funzionamento in sola deumidificazione
- Tasto funzionamento in sola ventilazione
- Tasto funzionamento in solo riscaldamento (1)
- Tasto funzionamento in solo riscaldamento (2)
- Tasto benessere notturno
- Tasto controllo della velocità del ventilatore
- Tasto impostazione funzione Timer (1)
- Tasto impostazione funzione Timer (2)
- Sensore di luminosità
- Termometro digitale; 1÷7 barrette rosse in inverno, blu in estate

L'unità è fornita con una presa per l'alimentazione elettrica collegata ai morsetti N. L, PE.

E' dotata di un morsetto per un eventuale collegamento ad un contatto di ON-OFF (sensore di presenza persone o contatto finestra).

ma.s.ter system s.r.l.
Via L. Galvani, 185 • 45021 Badia Polesine (RO) - Italia - Tel. +39.0425.51241 - Fax+39.0425.595039
Web: **www.master-system.it** - E-mail: **info@master-system.it**