

## MASTER BLACK COMPACT 2.2

PDS: PRESSURE DIFFERENTIAL SYSTEM

Sistema per la Sovrappressione di locali filtro a prova di fumo conforme al DM 30/11/1983 – DM 18/10/2019 – UNI EN 12101-6.



Il MASTER BLACK COMPACT 2.2 è un'unità di pressurizzazione compatta, di ridotto ingombro, studiata per i locali designati come "filtro a prova di fumo", nei quali è impedito l'ingresso di effluenti dell'incendio (fumo, gas, calore), potendo regolare una sovrappressione pari a 0,03 Mbar (30 Pa), come richiesto dal DM del 30 Novembre 1983 e successivo DM 18 Ottobre 2019, oppure a 0,05 Mbar (50 Pa), come indicato dalla Norma UNI EN 12101-6.

Il MASTER BLACK COMPACT 2.2 è stato ideato e progettato per sfruttare al meglio i ridotti spazi a disposizione nei locali filtri fumo, soprattutto quando per ragioni di altezza deve essere posizionato in verticale a soffitto o ribassato nei controsoffitti. L'impianto "compatto" raccoglie in un unico corpo tecnologia ed innovazione, ed è in grado di generare una portata d'aria fino a 2200 m<sup>3</sup>/h.

### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

DM 30/11/1983  
DM 03/08/2015  
DM 18/10/2019  
UNI EN 12101-6

### COLORI DISPONIBILI

Bianco Ral 9010

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Monoblocco con le seguenti caratteristiche tecniche:

PORTATA	2.200 m <sup>3</sup> /h
PREVALENZA	300 Pa
VENTILATORE	Mod. Brushless
DIMENSIONI	450 x 500 x 120 mm
PESO	11 kg (senza accumulatori)
PESO ACCUMULATORI	9 kg
TENSIONE NOMINALE	230 Vca
FREQUENZA DI RETE	50 Hz
POTENZA NOMINALE	300 W
GRADO DI PROTEZIONE APPARECCHIATURA	IP 40

Sul pannello frontale è posizionata una tastiera a membrana dotata di display digitale, dalla quale si gestiscono tutte le impostazioni e le principali funzioni dell'unità:

- Diagnostica completa del MASTER BLACK COMPACT 2.2 (auto-test programmabile, avviso di manutenzione programmabile, presenza di anomalie e guasti, livello di carica degli accumulatori, stato degli ingressi);
- Verifica e variazione delle impostazioni dell'impianto;
- Regolazione della sovrappressione tramite interfaccia con il pressostato differenziale (opzionale) e variazione della velocità del ventilatore in funzione dell'apertura delle porte (opzionale).

### COMPONENTISTICA ELETTRONICA

- Scheda elettronica CPU E003.0007 interfacciabile verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti o rilevatori multicriterio (max 5 unità) e pulsante sottovetro. La scheda è provvista di N. 4 ingressi e N. 4 Uscite;
- Scheda elettronica di alimentazione E003.0006;
- Alimentatore E002.0002 per l'alimentazione dell'unità;
- N. 4 accumulatori al piombo di tipo stagno cod. E001.0003;
- Gruppo aspirante con motore brushless in bassa tensione a corrente continua cod. M002.0002.

# INDICAZIONI PER L'UTILIZZO DEL "MASTER BLACK COMPACT 2.2"

L'unità compatta può essere installata su pareti o soffitti rigidi, utilizzando per ogni occasione tasselli da mura-tura pesante o leggera (non compresi nella fornitura).

L'unità compatta può anche essere fissata in orizzontale su soffitti rigidi.

## Parametri dei sistemi provati in laboratorio SACOP.

Volume del locale filtro SACOP durante i test: 191 m<sup>3</sup>

MODELLO	PORTE: numero e tipo	LUNGHEZZA CANALE (m)	CURVE: numero e tipo
MB Compact 2.2	n. 2 porte ad un'anta 900 x 2100 mm	23	4 a 90° + 3 a 45°
MB Compact 2.2	n. 2 porte ad un'anta 900 x 2100 mm + n. 1 porta doppio battente 1200x2100 mm	23	4 a 90° + 3 a 45°

NOTA: I dati riportati sono relativi al locale filtro realizzato presso lo stabilimento SACOP.

## Modalità del dimensionamento

La Sacop, su richiesta del cliente, esegue per ogni locale filtro da pressurizzare un dimensionamento eseguito secondo le indicazioni della Norma UNI EN 12101-6.

Il dimensionamento richiede la conoscenza dei seguenti dati:

- volume del locale filtro
- numero e tipo di porte
- verso di apertura delle singole porte
- tipo di canale di alimentazione
- lunghezza del canale di alimentazione
- numero e tipo di eventuali curve del canale di alimentazione

## Istruzioni per l'installazione

Si rimanda allo specifico manuale tecnico, fornito in dotazione con l'unità Master Black Compact 2.2., oppure scaricabile dal sito [www.sacop.it](http://www.sacop.it)

## Imballaggio

Scatole di cartone su bancale

## Immagazzinamento

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, agenti atmosferici e chimici.

## Istruzioni per la sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza scaricandola dal sito [www.sacop.it](http://www.sacop.it)