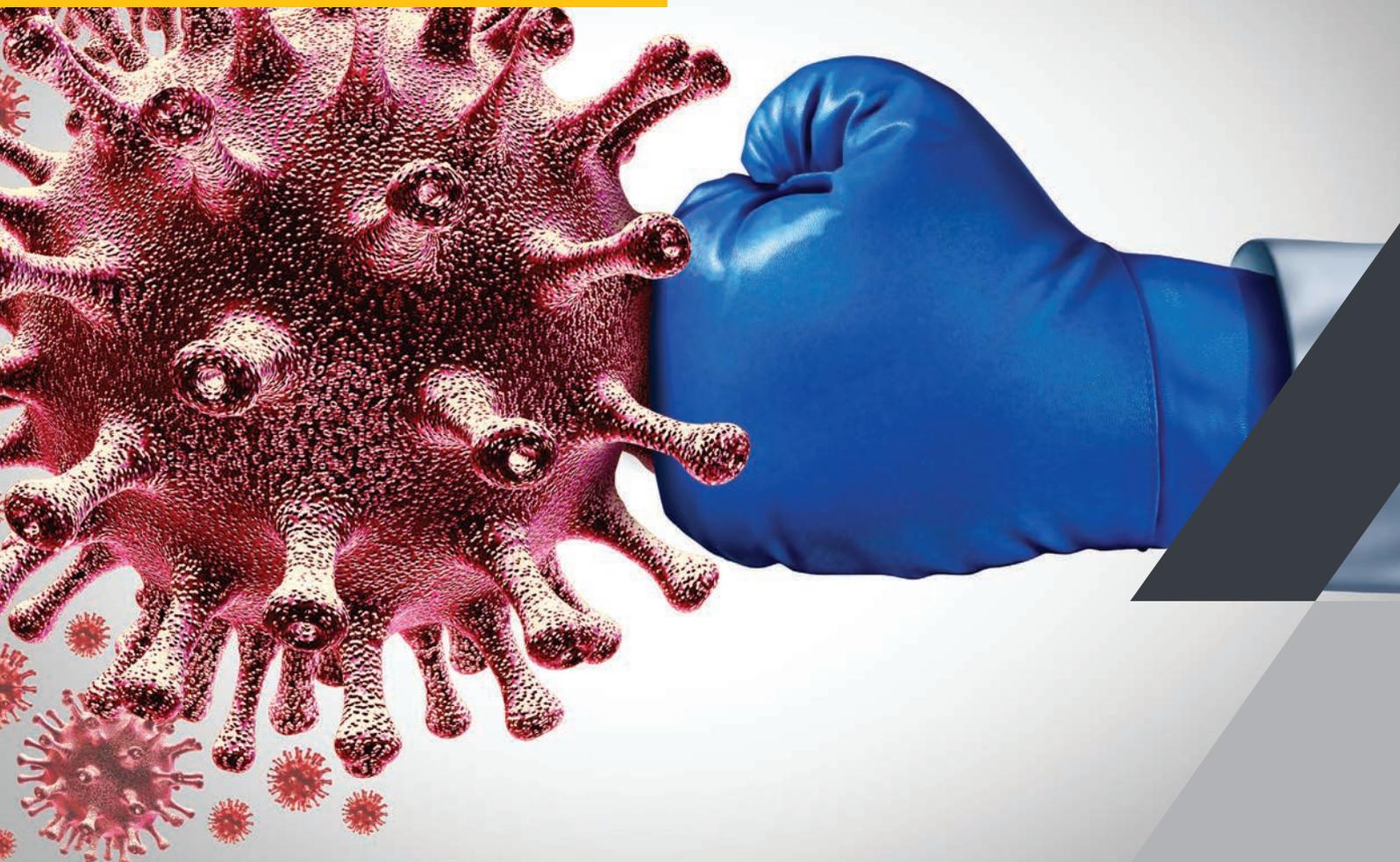


MCS **MASTER**[®]
CLIMATE SOLUTIONS



GUIDA INTRODUTTIVA

SOLUZIONI PER LA PREVENZIONE E LA DISINFEZIONE

CONTRO I VIRUS E I BATTERI

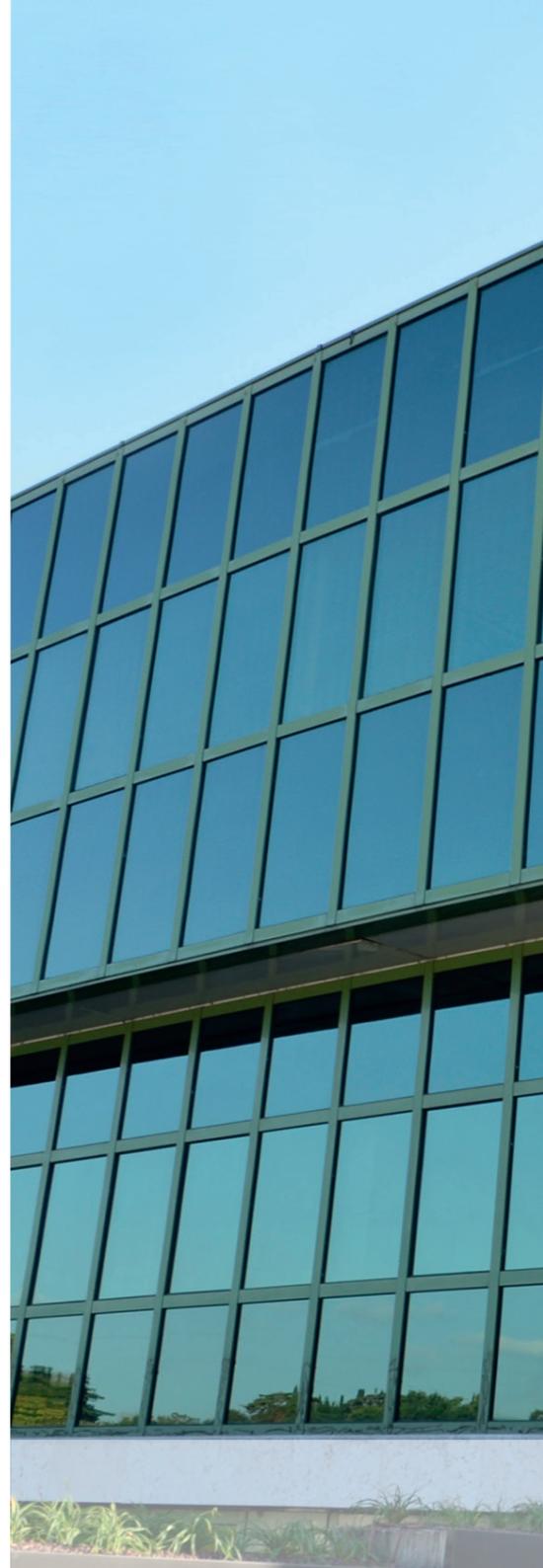
DANTHERMGROUP

Chi siamo

Fondato nel 1954, il Gruppo Dantherm è leader europeo nelle soluzioni di climatizzazione portatili e "fisse" dedicate ai più svariati campi di applicazione. Sulla base del lavoro di oltre 600 appassionati esperti di climatizzazione, le nostre filiali in tutta Europa progettano e costruiscono soluzioni eccezionali per il riscaldamento, il raffreddamento, l'essiccazione, la ventilazione e la purificazione dell'aria. Soluzioni sviluppate sempre pensando alla sostenibilità, alla riduzione dei consumi energetici e al risparmio.



I prodotti del Gruppo Dantherm sono realizzati in Danimarca, Germania, Italia e Regno Unito.





Centro di competenza
per soluzioni di riscaldamento portatili: Verona, Italia.

Soluzioni climatiche Master

Parte del Gruppo Dantherm dal 2017, Master è leader mondiale nella progettazione e produzione di unità di climatizzazione portatili ed efficienti per il riscaldamento, la purificazione dell'aria, il raffreddamento, la deumidificazione e la ventilazione. Fin dalla sua nascita negli anni '50 negli Stati Uniti, Master ha venduto più di sei milioni di unità per uso commerciale e privato. Oggi Master opera a Pastrengo, vicino a Verona, in Italia, ed è il centro di competenza del Gruppo Dantherm per il riscaldamento.





GUIDA ALLA PREVENZIONE E ALLA DISINFEZIONE

INDICE

Introduzione

Soluzioni portatili di prevenzione e disinfezione per professionisti 6

Proteggere. Prevenire. Disinfettare.

Purificatori d'aria 7

Spray – Acqua con disinfettanti 7

Nebulizzazione – Acqua con Ozono 7

Pulizia dell'aria 8

Calore 9

I nostri prodotti

Purificare l'aria: Purificatore d'aria AMH 100 10

Disinfettanti Spray: Spray Fogger SF 3 11

Nebulizzazione d'acqua con ozono e disinfettanti: Disinfezione ARK 3 12

Rinnovo e pulizia dell'aria: Bio Cooler BC 341 14

Rinnovo e pulizia dell'aria: Bio Coolers BCM fissi 15

Disinfezione con il calore: Riscaldatore elettrico EKO 3 16

Disinfezione con il calore: Riscaldatore elettrico EKO 9 17

Sistema di monitoraggio intelligente 18

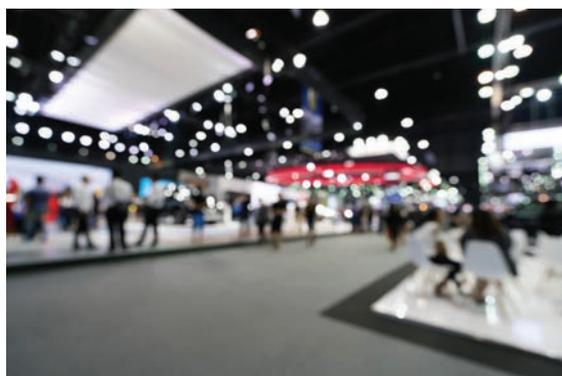
INTRODUZIONE

SOLUZIONI PORTATILI DI PREVENZIONE E DISINFEZIONE PER PROFESSIONISTI

Negli ultimi due decenni, a causa dello scoppio di pandemie come la SARS, il MERS e il COVID 19, l'uomo ha dovuto creare e mantenere attrezzature di emergenza che permettessero di applicare istantaneamente soluzioni di disinfezione ovunque, dalle residenze private ai luoghi di lavoro. Questo ci consente anche di impegnarci costantemente a prevenire o ridurre al minimo la diffusione dei virus.

Una disinfezione e prevenzione dei virus efficiente ed impeccabile può essere ottenuta con diversi metodi, ognuno dei quali offre i propri vantaggi. In Master abbiamo sviluppato una gamma di dispositivi professionali che consentono ai professionisti di eseguire rapidamente procedure che funzionano per diversi tipi di ambienti.

Essendo tutte portatili, le nostre soluzioni possono essere applicate ovunque. Esse aiutano a evitare, ridurre e combattere le infezioni da virus e batteri.



PROTEGGERE. PREVENIRE. DISINFETTARE.

PURIFICATORI D'ARIA

I purificatori d'aria sono un ottimo modo per garantire un'aria interna pulita. Oltre a rimuovere gli odori sgradevoli, la polvere, gli allergeni e altro ancora, riescono anche a combattere e tenere lontani i batteri e i virus trasportati dall'aria, riducendo efficacemente il rischio di infezioni virali e batteriche. A tal fine, i purificatori d'aria Master utilizzano filtri HEPA 14 ad alta efficienza che rimuovono fino al 99,995% delle particelle trasportate dall'aria che misurano 0,3 micron o più.

La purificazione dell'aria è una soluzione ideale per la disinfezione dei locali chiusi.

SPRAY – ACQUA CON DISINFETTANTI

Alcuni prodotti chimici e disinfettanti uccidono rapidamente i batteri e neutralizzano i virus sulle superfici. Uno dei modi più efficienti per distribuire questi prodotti chimici o disinfettanti su grandi aree è quello di miscelarli con l'acqua e poi disperdere la miscela utilizzando una pistola a spruzzo manuale o un tunnel igienico-sanitario per creare una nebbia molto fine. In questo modo è possibile spruzzare e disinfettare rapidamente un gran numero di persone, pallet, veicoli o grandi superfici.

Le pistole a spruzzo sono ideali per grandi spazi o per aree esterne.

NEBULIZZAZIONE – ACQUA CON OZONO

Gli effetti antipatogeni dell'ozono sono noti da decenni. Grazie alla sua capacità di uccidere batteri, virus, funghi e altro ancora, l'ozono è il prodotto maggiormente utilizzato per la disinfezione dell'approvvigionamento idrico municipale in tutto il mondo. I virus sono piccole particelle indipendenti che, a differenza dei batteri, si moltiplicano solo all'interno della cellula ospite. L'ozono li distrugge diffondendosi attraverso il mantello proteico nel nucleo dell'acido nucleico, danneggiando così il materiale genetico.

L'ozono puro, disperso nell'aria, è potente ma anche dannoso per l'uomo se inalato. Inoltre, l'ozono è altamente corrosivo. Per questo motivo, preferiamo generare un mix sicuro di ozono e acqua.

L'ozono è anche un disinfettante molto potente che può essere creato localmente per mezzo di un generatore di ozono ad acqua. Analogamente alle sostanze chimiche, la miscela di ozono creata dalle nostre soluzioni può essere spruzzata su persone, pallet, veicoli o grandi superfici per motivi di prevenzione o per rimuovere infezioni note.

Creato al 100% in modo naturale per mezzo di una piastra elettronica, l'ozono viene disperso nell'aria, che viene rapidamente disinfettata insieme alle superfici della stanza trattata. Il vantaggio principale è che l'ozono può essere creato localmente - non è necessaria alcuna fornitura, trasporto o stoccaggio.

L'ozono è la soluzione ideale per purificare persone e macchine, ad esempio parchi divertimento, navi, spazi pubblici, centri commerciali, ospedali e molto altro ancora.

RINNOVO E PULIZIA DELL'ARIA

I raffrescatori evaporativi dotati di lampade UV possono pulire l'aria e contribuire a ridurre il rischio di infezioni. Dotati di filtri, possono anche rimuovere polvere e residui di sporco.

La luce delle lampade UV è nota per purificare l'acqua neutralizzando completamente e uccidendo qualsiasi virus o batterio in essa contenuto. In combinazione con i raffrescatori, l'umidità dell'aria sarà mantenuta a un livello tale da ridurre ulteriormente il rischio di trasmissione.

I raffrescatori sono progettati specificamente per ventilare stanze ed edifici "sciacquandoli" con aria fresca. Per quanto riguarda i rischi di infezione, questo metodo è migliore dei sistemi a circuito chiuso che permettono il ricircolo dell'aria.

Inoltre, le unità sono state progettate tenendo conto della facilità degli interventi di pulizia e manutenzione, da effettuare a intervalli regolari per minimizzare i rischi associati ai virus e prolungare la durata delle unità.

CALORE

Tutti i trattamenti preventivi e di disinfezione sopra citati operano principalmente sull'aria e sulle superfici a diretto contatto con il detergente applicato. Per le infezioni gravi che richiedono un documentato effetto disinfettante, si consiglia di usare calore, se possibile, nella vostra specifica applicazione. La maggior parte dei batteri morirà per l'esposizione a temperature dai 55°C in su.

È noto da secoli che il calore uccide gli agenti patogeni. Nel tempo, gli scienziati hanno dimostrato come l'esposizione ad alte temperature uccide o neutralizza un'ampia varietà di batteri e virus. Ciò è comprovato dalla seguente tabella:

Specie	Temperatura	Durata	Autore/Scienziato
Bacillus coli (E. coli)	60°C	10 minuti	Loeffler (1886)
Bacillus typhosus	56°C	10 minuti	Sternburg (1887)
Dysentery bacilli	60°C	10 minuti	Runge & O'Brien (1924)
Vibrio cholerae	55°C	15 minuti	Kitasato (1889)
Mycobacterium tuberculosis	63°C	3 minuti	North & Park (1925)
Bacillus pestis (Yersinia)	60°C	2 minuti	Gladin (1898)
Staphylococci	62°C	10 minuti	Sternburg (1887)
Streptococci	60°C	30 minuti	Ayers & Johnson (1918)

Fonte: Hampil, B. (1932): "The Influence of Temperature on the Life Processes and Death of Bacteria", *The Quarterly Review of Biology*, 7(2):172-196

IL CORONAVIRUS PUÒ ESSERE NEUTRALIZZATO CON IL CALORE

QUESTA TABELLA MOSTRA CHE IL CORONAVIRUS È MOLTO STABILE A BASSE TEMPERATURE, MA PUÒ ESSERE RAPIDAMENTE NEUTRALIZZATO A TEMPERATURE SUPERIORI A 56°C.

Tempo	4°C		22°C		37°C		56°C		70°C	
	Mean	±SD								
1 minuto	N.D.	N.D.	6.51	0.27	N.D.	N.D.	6.65	0.1	5.34	0.17
5 minuti	N.D.	N.D.	6.7	0.15	N.D.	N.D.	4.62	0.44	U	-
10 minuti	N.D.	N.D.	6.63	0.07	N.D.	N.D.	3.84	0.32	U	-
30 minuti	6.51	0.27	6.52	0.28	6.57	0.17	U	-	U	-
1 ora	6.57	0.32	6.33	0.21	6.76	0.05	U	-	U	-
3 ore	6.66	0.16	6.68	0.46	6.36	0.19	U	-	U	-
6 ore	6.67	0.04	6.54	0.32	5.99	0.26	U	-	U	-
12 ore	6.58	0.21	6.23	0.05	5.28	0.23	U	-	U	-
1 giorno	6.72	0.13	6.26	0.05	3.23	0.05	U	-	U	-
2 giorni	6.42	0.37	5.83	0.28	U	-	U	-	U	-
4 giorni	6.32	0.27	4.99	0.18	U	-	U	-	U	-
7 giorni	6.65	0.05	3.48	0.24	U	-	U	-	U	-
14 giorni	6.04	0.18	U	-	U	-	U	-	U	-

Fonte: Chin A W H, Chu J T S, Perera M R A, et al. *Stability of SARS-CoV-2 in different environmental conditions. Lancet Microbe* 2020.
N.D.: non fatto, U: non rilevabile, Mean: media, SD: deviazione standard

PER PURIFICARE L'ARIA: PURIFICATORE D'ARIA AMH 100



AMH 100 disassemblato



Il filtro EPA H14 filtra efficacemente virus e batteri.

Accessori opzionali

Filtro G4 - Art.-N.: 5107-0060

Filtro H13 - Art.-N.: 5107-0059

Filtro G4 - Art.-N.: 6005-0006

Filtro H14 - Art.-N.: 5107-0053

CARATTERISTICHE

- Pulizia dell'aria mediante circolazione dell'aria con diversi filtri
- Cassa in lamiera d'acciaio, verniciata a polvere
- Costruzione dell'alloggiamento service-friendly
- Fissaggi rapidi per la sostituzione del filtro senza attrezzi
- Piedini in gomma per l'installazione a pavimento o su altre superfici piane
- Facile da trasportare con la maniglia
- Ventilatore radiale potente e a risparmio energetico
- Raccordo per tubo flessibile \varnothing 200mm all'ingresso e all'uscita dell'aria
- Interruttore On/Off
- Contatore MID (opzionale), contatore di funzionamento (standard)
- Applicazioni: ripristino dei danni causati dall'acqua, con agenti inquinanti e/o aree contaminate da muffe, disinfezione

Diversi filtri disponibili:

- Pre-filtro G4
- Filtro polveri sottili F9
- Filtro HEPA H13
- Filtro HEPA H14
- Filtro carbone attivo

Caratteristiche	Unità	AMH 100
Flusso d'aria	m ³ /h	1.600
Campo di lavoro: temperatura	°C	1-34
Consumo energetico	W	280
Alimentazione	V/Hz	230/monofase/50
Tipo ventola		1x Radiale
Livello di rumorosità	dB(A)	63
Classe di protezione		IP24
Dimensioni prodotto (A x L x L)	mm	420 x 390 x 580
Peso	kg	19



DISINFETTANTI SPRAY: SPRAY FOGGER SF 3



CARATTERISTICHE

- Disinfezione e sterilizzazione a spruzzo delle superfici
- Facile da usare, portatile
- Ampio raggio d'azione e orientamento preciso
- Elevata efficienza
- Diffusione rapida
- Facile da regolare: volume di spruzzatura e dimensione delle particelle
- Le gocce di disinfettante restano sospese nell'aria più a lungo, garantendo una distribuzione uniforme e una pulizia efficace
- Adatto a spazi pubblici, uffici, ospedali, veicoli, alberghi, ristoranti, scuole

Immagini prodotto



Caratteristiche	Unità	SF 3
Capacità serbatoio	l	4.5
Volume spray – regolabile	ml/min	150-260
Dimensione delle particelle - regolabile	micron	10-150
Assorbimento	W	1.400
Intervallo di spruzzatura	m	8-10
Cavo di alimentazione, lunghezza	m	5
Dimensioni del prodotto (A x l x L)	mm	495 x 260 x 425
Dimensioni della confezione (A x l x L)	mm	540 x 215 x 380
Peso netto/lordo	kg	3,5/4
Pallet	pezzi	40

NEBULIZZAZIONE D'ACQUA CON OZONO E DISINFETTANTI: DISINFECTION ARK 3



ARK 3 OZO – spray d'acqua con generazione di ozono

ARK 3 SAN – spray d'acqua per disinfettante*

*dosaggio automatico opzionale
**il prodotto disinfettante non è incluso

Disinfezione con nebulizzazione



**Connettori porta
triangolari**



**Fissaggio a
pavimento**

CARATTERISTICHE

- Il sistema ARK 3 polverizza e proietta piccole micro gocce d'acqua nell'ambiente
- Disinfezione automatica per persone e macchine
- Permette di disattivare il virus e uccide i batteri
- Trattamento UV dell'acqua incluso
- Attivazione automatica tramite rivelatore di presenza e pulsante manuale
- PORTA resistente in acciaio INOX 304
- Componenti di alta qualità
- Scatola di protezione per l'alloggiamento dei sistemi di pompaggio, filtraggio e disinfezione
- Sensore di temperatura opzionale
- Installazione facile e veloce
- Facile da adattare alle diverse applicazioni - sistema modulare
- Adatto per parchi divertimento, navi, campeggi, piscine, spiagge, spazi pubblici, industria, magazzini, centri commerciali e ristoranti, centri sportivi e ricreativi, zone d'ingresso di ospedali e altri edifici pubblici e privati, disinfezione di persone e veicoli

Caratteristiche	Unità	ARK 3
Alimentazione	V/Hz	220/50
Consumo energetico	kW	1.5
Portata	l/m	2 lpm - 25 ugelli
Pressione d'esercizio	bar	80
Temperatura max.	°C	60
Generatore di ozono ad acqua		Incluso nel modello ARK 3 OZO
Dosaggio automatico		Opzionale sul modello ARK 3 SAN
Ingresso a bassa pressione		Connettore rapido da ½"
Uscita ad alta pressione		Connettore incluso
Collegamento elettrico		Connettore di tipo C incluso

Caratteristiche	Unità	ARK 3
PORTA		
Dimensioni della confezione (A x l x L)	mm	2600 x 350 x 150
Peso	kg	20
SERBATOIO		
Dimensioni della confezione (A x l x L)	mm	1050 x 290 x 390
Peso (vuoto)	kg	8
CONFEZIONE IN ACCIAIO INOX		
Dimensioni della confezione (A x l x L)	mm	960 x 600 x 400
Peso	kg	70

NEBULIZZAZIONE D'ACQUA CON OZONO E DETERGENTI: DISINFECTION ARK 3

IL KIT INCLUDE

① PORTA

- Arco INOX 304 – 2.6 x 1.6m
- Ugelli di nebulizzazione ad alta pressione a micro goccia
- Ancoraggio di sicurezza a terra
- Rilevatore di presenza automatico

② SERBATOIO

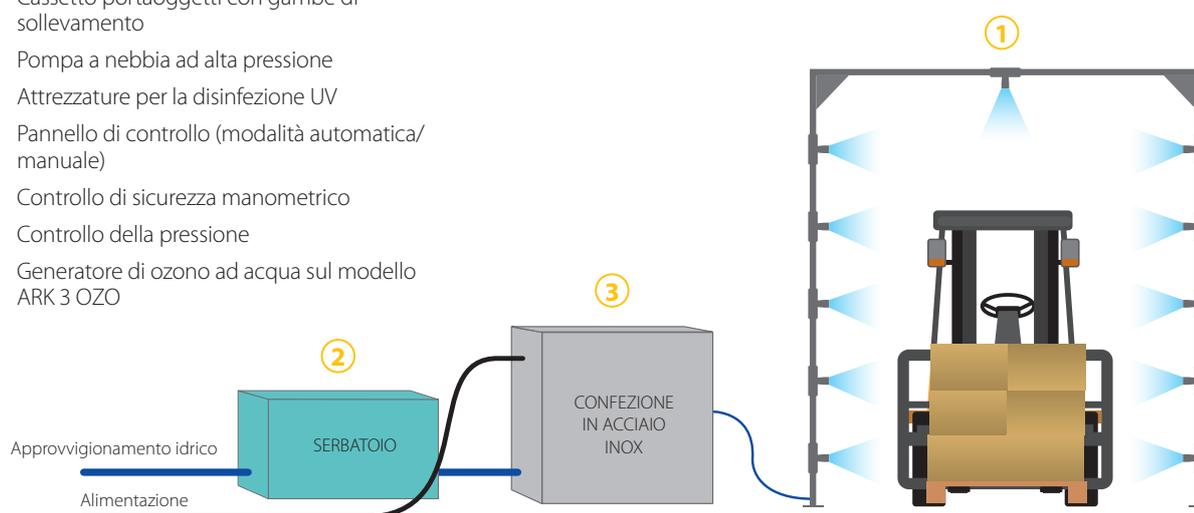
- Capacità di 107 l
- Pompa dell'acqua a 12 V con pressostato di sicurezza
- Attacco a bassa pressione
- Sistema di sicurezza anti-overflow

③ CONFEZIONE IN ACCIAIO INOX

- Cassetto portaoggetti con gambe di sollevamento
- Pompa a nebbia ad alta pressione
- Attrezzature per la disinfezione UV
- Pannello di controllo (modalità automatica/ manuale)
- Controllo di sicurezza manometrico
- Controllo della pressione
- Generatore di ozono ad acqua sul modello ARK 3 OZO



Esempio di installazione



Pompa ad alta pressione



Tubi ad alta pressione



Ugelli



Connettori per ugelli



Connettori slip-lok

RINNOVO E PULIZIA DELL'ARIA: BC 341 CON LAMPADA UV



Per contrastare la diffusione di virus e batteri, una serie di raffrescatori evaporativi Master sono ora dotati di lampade UV.

CARATTERISTICHE

- Potente volume d'aria 30.000 m³/h per raffreddare grandi aree di lavoro
- Nessuna installazione, non sono necessari lavori di canalizzazione
- Bassi costi di gestione
- Facile da mantenere
- Tamponi filtranti evaporativi, bloccano la sporcizia
- Lampada UV, disinfezione dell'acqua
- Basso consumo energetico - 1,3 kW
- Applicazioni: Laboratori e magazzini, plastica, vetro, impianti di assemblaggio e verniciatura, agricoltura e serre



Caratteristiche	Unità	ARK 341
Pannello di raffreddamento	dm ³	340
Flusso d'aria	m ³ /h	30.000
Area max.	m ²	400
Consumo energetico	W	1.300
Alimentazione	V/Hz	220-240/1ph/50
Assorbimento	A	4.5
Consumo d'acqua	l/h	15-20
Capacità serbatoio	l	200
Allacciamento diretto alla rete idrica	pollici	½
Controllo livello serbatoio		Sì
Dimensioni del prodotto (A x l x L)	mm	1690 x 920 x 1910
Peso	kg	120



Nota:

Il kit di lampade UV è disponibile come accessorio per i modelli Master BC 60, BC 80, BC 180 e BC 340.

PULIRE L'ARIA: RAFFREDDATORI FISSI BCM



Esempio di installazione



CARATTERISTICHE

- Potente metodo di raffreddamento disponibile in 19.000m³/h, 31.000m³/h, 50.000m³/h
- Controllo della temperatura e dell'umidità tramite App
- Bassi costi di gestione
- Facile da mantenere
- Pannelli filtranti evaporativi, bloccano la sporcizia
- Filtro antipolvere
- Opzione lampada UV, disinfezione dell'acqua
- Basso consumo energetico, 10% rispetto alla tradizionale corrente alternata
- Aria fresca e salubre per garantire un ambiente fresco e pulito
- Supporto tecnico e commerciale completo disponibile per il dimensionamento e il supporto al progetto
- Applicazioni: Laboratori e magazzini, plastica, vetro, impianti di assemblaggio e verniciatura, agricoltura e serre

Caratteristiche	Unità	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Pannello di raffreddamento - superficie totale	dm ³	201	306	420
Pannello di raffreddamento - 1 pz	cm	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Portata d'aria	m ³ /h	19.000	31.000	50.000
Ventilatore		Assiale	Assiale	Assiale
Velocità ventola		12	12	12
Assorbimento	kW	1.1	3.0	4.0
Alimentazione	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Uscita dell'aria	mm	Inferiore, laterale o superiore	Inferiore, laterale o superiore	Inferiore, laterale o superiore
Capacità serbatoio	l	30	50	60
Consumo d'acqua	l/h	20-40	30-50	40-70
Sistema di controllo remoto		Si	Si	Si
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Peso netto	kg	55	86	112
Prezzi di listino		€ 3.990,00/pz	€ 4.500,00/pz	€ 5.500,00/pz

DISINFEZIONE CON CALORE: RISCALDATORE ELETTRICO EKO 3

30 minuti a temperatura superiore a 56°C o 5 minuti a temperatura superiore a 70°C sono sufficienti per neutralizzare il Coronavirus SARS-CoV-2 che causa il COVID-19.

Una disinfezione efficace richiede temperature elevate. Ma per evitare shock termici alla stanza e agli oggetti in essa contenuti, la temperatura deve essere aumentata gradualmente



CARATTERISTICHE

- Compatto e leggero
- EKO 3 eroga 800 m³/h di aria calda utilizzando solo 2.8 kW at 240 V (fase singola)
- Collegamento al termostato remoto digitale esterno THK, specifico per questa applicazione, incluso nella confezione
- Termostato di surriscaldamento
- Motore con protezione termica e intervento
- Il Master EKO è posto all'interno del locale e permette il ricircolo dell'aria aumentando la temperatura di 15°C alla volta
- Compatibile con il dispositivo di monitoraggio remoto e documentazione Master IMCS.

Incluso nella confezione



Termostato remoto THK con sonda 4150.137



Master IMCS



Caratteristiche	Unità	EKO 3
Potenza	kW	2.8
	Btu/h	11260
	kcal/h	2.866
Flusso d'aria	m ³ /h	800
Alimentazione	V/Hz	230/monofase/50
Assorbimento	A	12.4
Termostato remoto		Digitale
Dimensioni del prodotto (A x l x L)	mm	455 x 440 x 600
Peso	kg	19

Nota:

EKO 3 ha una potenza limitata a 2,8 kW. EKO 3 da solo non sarà in grado di riscaldare una stanza standard. EKO 3 è progettato per essere utilizzato in spazi molto piccoli o come supporto ad un EKO 9.

AUMENTO GRADUALE DELLA TEMPERATURA

La temperatura dell'aria in circolo viene aumentata di 15°C ogni volta. 20°C->35°C ->50°C- 70°C. Il grande flusso d'aria permette un rapido aumento e una distribuzione uniforme della temperatura. Questa soluzione evita gli shock termici.

ELEVATO FLUSSO D'ARIA

Il flusso d'aria elevato diffonde rapidamente l'aria nella stanza permettendo di riscaldare ovunque.

DISINFEZIONE CON IL CALORE: RISCALDATORE ELETTRICO EKO 9

30 minuti a temperatura superiore a 56°C o 5 minuti a temperatura superiore a 70°C sono sufficienti per neutralizzare il Coronavirus SARS-CoV-2 che causa il COVID-19.

Una disinfezione efficace richiede temperature elevate. Ma per evitare shock termici alla stanza e agli oggetti in essa contenuti, la temperatura deve essere aumentata gradualmente.



CARATTERISTICHE

- EKO 9 fornisce 1400 m³/h di aria calda utilizzando solo 9 kW a 380 V (trifase)
- Collegamento ad un termostato digitale esterno remoto THK, specifico per questa applicazione, incluso nella confezione
- Termostato di surriscaldamento
- Motore con protezione termica e intervento
- Il Master EKO è posto all'interno del locale e permette il ricircolo dell'aria aumentando la temperatura di 15°C alla volta
- Compatibile con il dispositivo Master IMCS di monitoraggio e documentazione remota

Incluso nella confezione



Termostato remoto THK con sonda 4150.137



Master IMCS



Accessori opzionali



Prolunga
16A, 5m
16A, 10m

AUMENTO GRADUALE DELLA TEMPERATURA

La temperatura dell'aria in circolo viene aumentata di 15°C ogni volta. 20°C->35°C ->50°C- 70°C. Il grande flusso d'aria permette un rapido aumento e una distribuzione uniforme della temperatura. Questa soluzione evita gli shock termici.

ELEVATO FLUSSO D'ARIA

Il flusso d'aria elevato diffonde rapidamente l'aria nella stanza permettendo di riscaldare ovunque.

Caratteristiche	Unità	EKO 9
Potenza	kW	9
	Btu/h	30709
	kcal/h	7.740
Flusso d'aria	m ³ /h	1.400
Alimentazione	V/Hz	400/3ph/50
Assorbimento	A	13.8
Termostato remoto		Digitale
Dimensioni del prodotto (A x l x L)	mm	550 x 606 x 921
Peso	kg	35

SISTEMA DI CONTROLLO

Con IMCS per i riscaldatori EKO è possibile aggiungere più sensori di temperatura senza fili nella stanza e controllare la temperatura utilizzando il GSM.

Questo permette:

MONITORAGGIO: Controllo da remoto della temperatura di ogni sensore

REGISTRAZIONE: La registrazione delle temperature nella stanza offre una documentazione sicura sul lavoro di disinfezione eseguito.

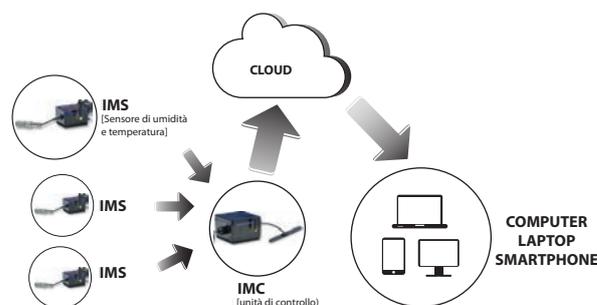


CARATTERISTICHE

Con il computer o un tablet è possibile accedere al cloud e leggere in una **DASHBOARD** le seguenti informazioni:

- Temperatura
- Umidità
- Tempo di esecuzione

Come funziona IMCS



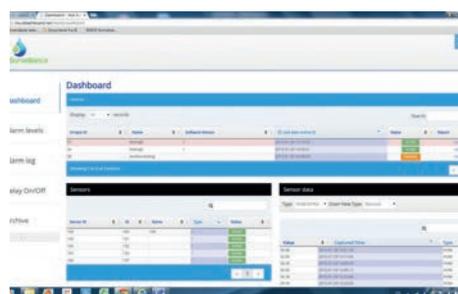
I SENSORI **IMS** misurano la temperatura e l'umidità dell'ambiente e inviano le informazioni all'**IMC**, l'UNITÀ DI COMUNICAZIONE GSM.

L'**IMC** invia le informazioni al Cloud.

IMCS consiste di:

IMS: Il sensore climatico wireless IMS misura la temperatura e l'umidità nella stanza e comunica con l'unità IMC.

IMC: Questa unità raccoglie i dati da diverse unità IMS (fino a 32 sensori) e invia i dati via GSM al cloud.



Componenti IMCS:

- Amministrazione di un numero qualsiasi di lavori di disinfezione
- Codici QR per scansionare IMC e ottenere informazioni o scansionare altri sensori
- Gestione degli allarmi e ricevitori di allarme
- Tutti i dati in tempo reale
- Tutti i casi salvati in Dashboard Archive



NOTES

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danimarca
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Regno Unito
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Germania
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italia
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Polonia
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spain
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Henaff
69694 Vénissieux Cedex
Francia
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norvegia
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Svezia
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Russia
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
Cina
t. +8621 61486668

Termigo S.L

Carrer dels Velluters, 18-2
46980 Paterna, Valencia
Spagna
t. +34 961 524 866

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Svizzera
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Germania
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
Hemmingen, 71282
Germania
t. +49 7150 94540

Rivenditore:

RESTA AGGIORNATO
SEGUICI SU:



danthermgroup.com