

DANTHERMGROUP



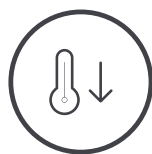
INSTALLAZIONI FISSE

SOLUZIONI DI RAFFRESCAMENTO

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E RESIDENZIALI

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

PERCHÉ SCEGLIERE UN RAFFRESCATORE D'ARIA BIOCOOL?



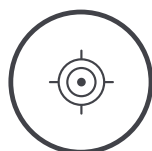
Abbassa la temperatura tra i 7 °c e i 12 °c a seconda delle condizioni esterne



Consuma l'80 % in meno di un condizionatore d'aria



Migliora la qualità dell'aria espellendo polvere, fumi e odori



Permette la climatizzazione di aree specifiche



Non sarà necessario chiudere porte o finestre



Riduce l'elettricità statica



Migliora la produttività negli impianti industriali



100 % Di rinnovo dell'aria esterna che viene immessa fresca e filtrata

Soluzioni di raffrescamento per

- Industrie tessili
- Fonderie
- Residenze
- Centri sportivi ed edifici commerciali
- Industrie alimentari
- Sale tecniche/centri dati
- Industria ceramica
- Scuole
- Lavanderie
- Serre
- Magazzini farmaceutici
- Concessionarie di auto/garage
- Lavorazioni plastiche



FUNZIONAMENTO



Impariamo dalla natura

Spesso la natura ci fornisce risorse che rendono la nostra vita più confortevole e rispettosa dell'ambiente. Il raffreddamento evaporativo è presente in natura, laddove c'è acqua come cascate, laghi, mari e oceani e persino sulla nostra pelle. L'uomo primitivo era già in grado di applicare rudimentali tecniche di raffreddamento basate su questa osservazione.

Biocool riproduce l'effetto della brezza marina, immettendo aria fresca naturale all'interno degli ambienti.

Un sistema sostenibile

La Bioclimatizzazione è una modalità di raffreddamento, non solo molto economica ma anche sana ed ecologica. Questo sistema permette di rinnovare continuamente l'aria, migliorandone la qualità in quanto essa viene immessa pulita e filtrata negli ambienti, espellendo all'esterno odori, fumi e gas nocivi, permettendo così di mantenere porte e finestre aperte.

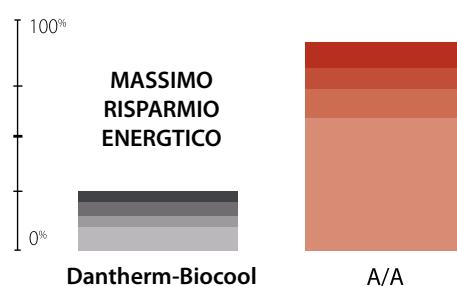


Come funziona?

L'aria calda viene convogliata all'interno del raffrescatore da un silenzioso e potente ventilatore, passa attraverso superfici imbevute d'acqua, assorbe in questo modo parte del calore attraverso il processo naturale di evaporazione, il risultato sarà una piacevole brezza marina. La temperatura dell'aria emessa è inferiore dai 4°C ai 12°C rispetto a quella dell'aria esterna, a circa 20-25°C.

L'unità è dotata di un controllo automatico che riduce al minimo la manutenzione e consente di adattarla a diverse applicazioni controllando le condizioni ottimali desiderate.

Consumo di energia



MASSIMA QUALITÀ, EFFICIENZA E INNOVAZIONE

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS



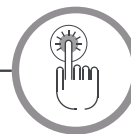
PREFILTRAGGIO DELL'ARIA
Protegge l'apparecchiatura da contaminanti e ambienti aggressivi.



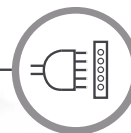
MASSIMO RAFFREDDAMENTO
Raffredda fino a 5 °C in più grazie al nostro distributore d'acqua che evita gli intasamenti.



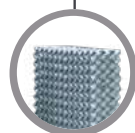
FILTRI EFICOOL
Dimensioni ottimali del filtro per il massimo raffreddamento con la minima perdita di carico.



ATTREZZATURA AGGIORNABILE
Firmware di controllo aggiornabile.



FACILE INSTALLAZIONE CON CONNETTORI RAPIDI
Previene i guasti e facilita una rapida manutenzione e installazione.



PANNELLO IN VETRORESINA
Nuovi pannelli per la massima igiene e durata. (Opzione)



CONTROLLO DELL'ACQUA PURA
Acqua e bacino puliti per una facile manutenzione. Sano e igienico.



SISTEMA DI SICUREZZA
L'apparecchiatura è dotata di un sezionatore esterno per la manutenzione e di una griglia di protezione.



MODALITÀ INVERNALE
Serrande di chiusura che evitano l'effetto camino e drenaggio da fermo che consente di svuotare il serbatoio in caso di pioggia.

GESTIONE DELLA PULIZIA
DELL'ACQUA CON TECNOLOGIA
ANTIMICROBICA ALL'OZONO

MANTENERE L'IMPIANTO PULITO NON È MAI STATO
COSÌ FACILE



**BIO 18AIV**

- Installazione semplice
- Ventilatore potente
- Distribuzione uniforme dell'acqua che consente la massima efficienza di raffreddamento
- Possibilità di raffreddare zone selezionate
- Pulizia automatica
- L'ozono elimina il 100% dei batteri che possono sopravvivere in acqua ferma in meno di un'ora
- Manutenzione rapida e veloce
- Spegnimento esterno - fusibile di sicurezza integrato
- Apertura automatica dei condotti per evitare l'ingresso di aria fredda dall'esterno durante l'inverno
- I pre-filtri impediscono l'ingresso di particelle inquinanti nello spazio di raffreddamento
- Raccomandato per installazioni con copertura a zone o totale tramite la distribuzione uniforme delle unità

Caratteristiche	Unità	BIO 18AIV
Portata aria	m ³ /h	18.000
Potenza frigorifera	W	19.652
Tipo di ventilatore		Assiale-Inverter
Consumo energetico minimo	W	1.200
Corrente massima	A	8
Diametro del ventilatore	mm	610
Velocità massima del ventilatore	GIRI/MIN	1.390
Alimentazione	V/Hz	220/1ph/50-60
Dimensione del cuscinetto del filtro	mm	825 x 620 x 100
Uscita dell'aria		Inferiore, laterale, superiore
Capacità del serbatoio dell'acqua	l	25
Controllo remoto		Opzionale
Livello massimo di rumorosità	dB(A)	<70
Dimensioni del prodotto (L x P x A)	mm	1110 x 1110 x 950
Dimensioni di spedizione (L x L x H)	mm	1170 x 1120 x 1050
Peso netto/lordo	kg	67/92



BIO 18CV DC



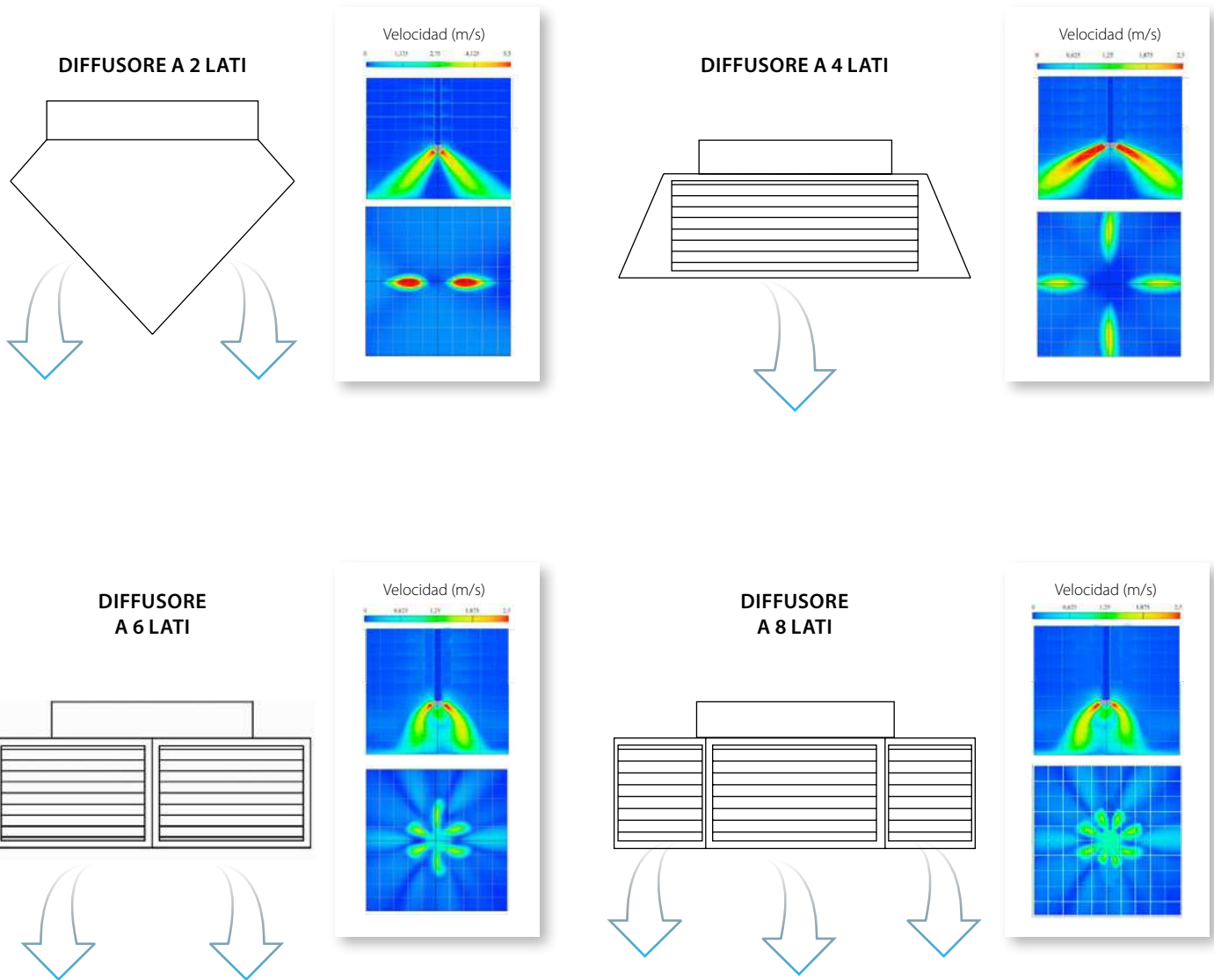
- Installazione semplice
- Ventilatore potente
- Distribuzione uniforme dell'acqua che consente la massima efficienza di raffreddamento
- Possibilità di raffreddare zone selezionate
- Pulizia automatica
- L'ozono elimina il 100% dei batteri che possono sopravvivere in acqua ferma in meno di un'ora
- Manutenzione rapida e veloce
- Spegnimento esterno - fusibile di sicurezza integrato
- Apertura automatica dei condotti per evitare l'ingresso di aria fredda dall'esterno durante l'inverno
- I pre-filtri impediscono l'ingresso di particelle inquinanti nello spazio di raffreddamento (opzionale)

Caratteristiche	Unità	BIO 18CV DC
Portata aria	m ³ /h	18.000
Potenza frigorifera	W	18.290
Tipo di ventilatore		Centrifugo
Consumo energetico minimo	W	1.500
Corrente massima	A	9
Diametro del ventilatore	mm	650
Velocità massima del ventilatore	GIRI/MIN	-
Alimentazione	V/Hz	220/1ph/50-60
Dimensione del cuscinetto del filtro	mm	2 x (825 x 620 x 100) + 2 x (625 x 820 x 75)
Uscita dell'aria		Inferiore, superiore
Capacità del serbatoio dell'acqua	l	30
Controllo remoto		Opzionale
Livello massimo di rumorosità	dB(A)	<69
Dimensioni del prodotto (L x P x A)	mm	1150 x 1150 x 950
Dimensioni di spedizione (L x L x H)	mm	1170 x 1120 x 1050
Peso netto/lordo	kg	77/102

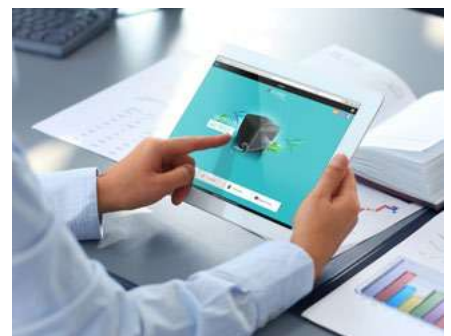
**BIO 30AV**

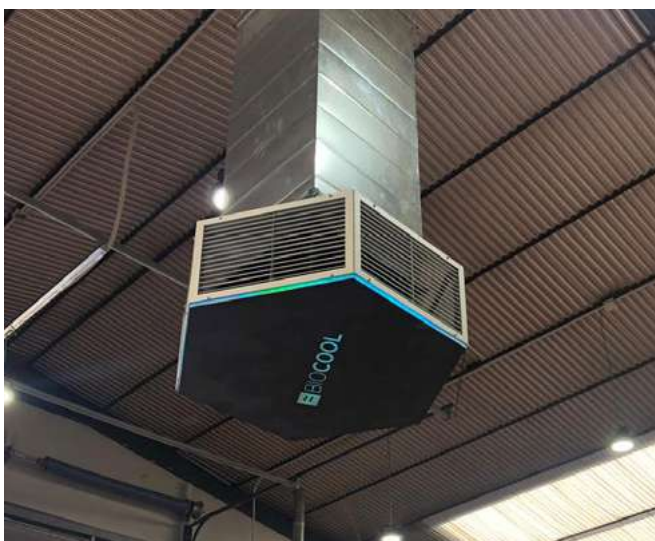
- Installazione semplice
- Ventilatore potente
- Distribuzione uniforme dell'acqua che consente la massima efficienza di raffreddamento
- Possibilità di raffreddare zone selezionate
- Pulizia automatica
- L'ozono elimina il 100% dei batteri che possono sopravvivere in acqua ferma in meno di un'ora
- Manutenzione rapida e veloce
- Spegnimento esterno - fusibile di sicurezza integrato
- I pre-filtri impediscono l'ingresso di particelle inquinanti nei pannelli di raffreddamento (opzionale)
- Consigliato per installazioni che richiedono grandi volumi di alimentazione d'aria e diffusione dell'aria su ampi spazi

Caratteristiche	Unità	BIO 30AV
Portata aria	m ³ /h	30.000
Potenza frigorifera	W	28.800
Tipo di ventilatore		Assiale
Consumo energetico minimo	W	3.000
Corrente massima	A	7,1
Diametro del ventilatore	mm	710
Velocità massima del ventilatore	GIRI/MIN	1.490
Alimentazione	V/Hz	380/3ph/50-60
Dimensione del cuscinetto del filtro	mm	890 x 970 x 100
Uscita dell'aria		Superiore, laterale, inferiore
Capacità del serbatoio dell'acqua	l	45
Controllo remoto		Opzionale
Livello massimo di rumorosità	dB(A)	<80
Dimensioni del prodotto (L x P x A)	mm	1290 x 1290 x 1310
Dimensioni di spedizione (L x L x H)	mm	1350 x 1350 x 1560
Peso netto/lordo	kg	120/165



*STUDI SULLA DIFFUSIONE DELL'ARIA APPROVATI DAL POLITECNICO DI VALENCIA.





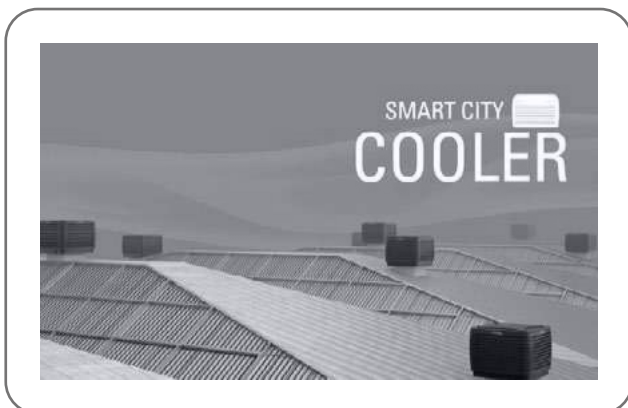
IL CONTROLLO REMOTO
DEGLI IMPIANTI DI
RAFFRESCAMENTO RAPPRESENTA
UNO STRUMENTO ALL'AVANGUARDIA
NELLA BIOCLIMATIZZAZIONE.



SMART CITY 
COOLER
CONTROL

-  DALL'UFFICIO O
DALL'ESTERNO
-  DA PC, TABLET O
SMARTPHONE
-  PIATTAFORMA CHE CONSENTE
DI RAGGRUPPARE PIÙ SEDI
-  REGISTRAZIONE DELLO
STORICO

IL SISTEMA DI CONTROLLO PIÙ AVANZATO DEL MERCATO



Controllo fino a 16 unità con supporto per sensore di temperatura e umidità ambientale per la gestione locale.

- Programmazione per umidità e/o temperatura (3 modalità programmabili preimpostate)
- Asciugatura del filtro prima dello spegnimento per massimizzare l'igiene
- Programmazione del funzionamento giornaliero (fino a 8 eventi settimanali)
- Sensore esterno di temperatura e umidità
- Programmazione del tempo di scarico regolabile
- Identificazione dei guasti e dell'origine
- Consente di limitare l'ingresso di umidità che influenza le condizioni ambientali
- Collegabile alla rete locale per la consultazione da PC, tablet o cellulare in ambiente web
- Consente di ottimizzare il "freecooling" con un sensore di condizioni esterne. T°C e UR%
- Registra i dati storici del sensore e le ore di funzionamento, scaricabili su PC



CONOSCERE LE PRESTAZIONI E LA NECESSITÀ DI MANUTENZIONE DAL VOSTRO TABLET O PC



✓ **SISTEMA DI
QUALITÀ DELL'ARIA**
PER IL CONTROLLO DELLA
CO₂ INCLUSO!

Sistema di controllo avanzato che consente di visualizzare e controllare la qualità dell'aria, con allarme AQS incluso per avvisare l'utente in caso di superamento del limite di qualità dell'aria. Consente inoltre la regolazione automatica della ventilazione per migliorare la qualità dell'aria, se necessario.



COMPATIBILE CON:



SIEMENS

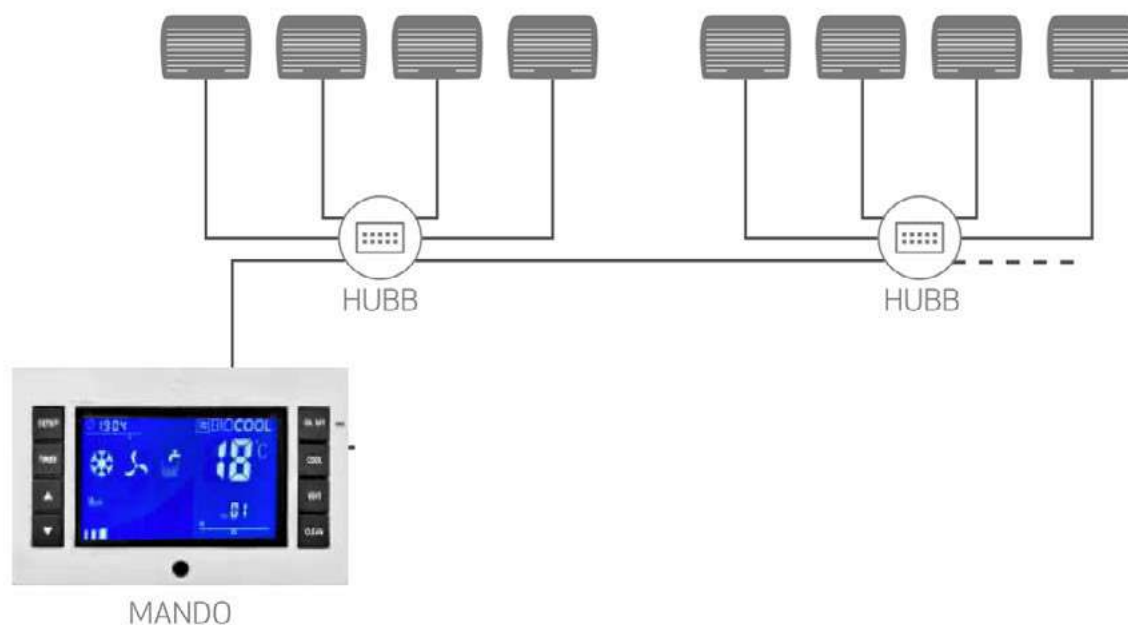




CONTROLLO DIGITALE AVANZATO



CONTROLLO TOUCH AVANZATO



CONTROLLO CONFIGURABILE AL 100%



CONTROLLO AUTOMATICO
 T°C/HR%



CONTROLLO DELL'ACQUA PURA
 COMPRESIONE



RESET DI SICUREZZA
 AUTOMATICO



CONTROLLO COMPLESSIVO
 FINO A 40 UNITÀ



PROGRAMMAZIONE ORARIA
 SETTIMANALE



E molto altro ancora...

DANTHERMGROUP

DANIMARCA

Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

GERMANIA

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCIA

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

SPAGNA

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

REGNO UNITO

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITALIA

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLONIA

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądki
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORVEGIA

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SVEZIA

Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SVIZZERA

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Rivenditore:

08-2024

RESTA AGGIORNATO

SEGUICI SU:



danthermgroup.com