

COOLING SOLUTIONS 2024



☎ 035 244137

🌐 www.360energia.com

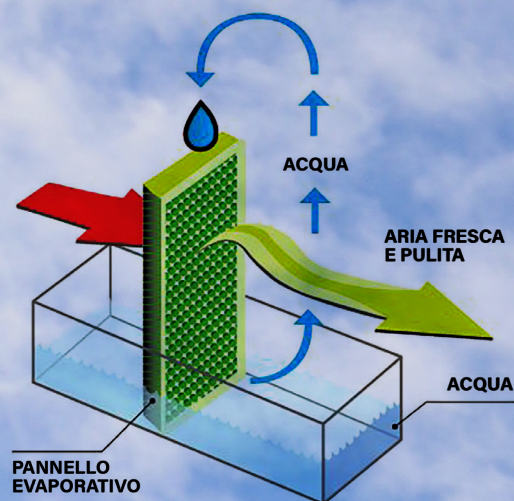
✉ info@360energia.com

RAFFRESCAMENTO ADIABATICO: ECOLOGICO E NATURALE AL 100%

Massima efficienza e risparmio energetico sono le caratteristiche principali di tutta la nostra gamma di raffrescatori evaporativi.

Rinfrescare utilizzando un semplice **processo naturale**: l'evaporazione dell'acqua, diminuendo di conseguenza la temperatura dell'aria. L'aria viene emessa in ambiente **fresca e pulita**.

I raffrescatori evaporativi adiabatici sono una soluzione ecologica, viene utilizzata infatti solo acqua, risparmiando fino all'80% di energia rispetto ad un metodo tradizionale con gas refrigerante. Possono essere utilizzati **sia all'esterno che all'interno (ove possibile)**.



Maggior salute e comfort



Aumento della produttività



Manutenzione quasi nulla



Porte e finestre aperte



No umidità aggiuntiva



Continuo ricambio d'aria



Investimento minimo



Ecologico



Stile di raffrescamento

Il raffrescatore portatile JH 801 è ideale per rinfrescare ambienti di medie-piccole dimensioni, fino a 100 mq. È la soluzione efficiente, economica ed ecologica per il raffrescamento localizzato di spazi interni o esterni. Non necessita d'installazione, è trasportabile e facilmente posizionabile, pronto all'uso.

Caratteristiche

- Funzione di protezione della pompa
- Telecomando
- Cassa Bluetooth Integrata
- Diverse impostazioni e funzioni
- Deflettori oscillanti automatici
- Eco compatibile
- Bassa rumorosità
- Ionizzatore
- Visualizzazione temperatura
- Rifornamento automatico

Dati tecnici

Modello	JH 802
Area rinfrescata	100 m ²
Dimensioni in cm (Lx Px H)	80 x 48 x 138
Portata massima aria	8000 m ³ /h
Capacità massima serbatoio	57 lt
Potenza (230 V)	380 W
Consumo d'acqua	5-10 lt / Ora
Massima rumorosità	67 dBA



Stile di raffrescamento

Il raffrescatore portatile WM24 è ideale per rinfrescare ambienti di medie-piccole dimensioni, fino a 150 mq. È la soluzione efficiente, economica ed ecologica per il raffrescamento localizzato di spazi interni o esterni. Non necessita d'installazione, è trasportabile e facilmente posizionabile, pronto all'uso.

Caratteristiche

- Ruote e serbatoio integrati
- Telecomando
- Lampada UV antibatterica integrata
- Diverse impostazioni e funzioni
- Deflettori oscillanti automatici
- Eco compatibile
- Bassa rumorosità
- Ionizzatore
- Rifornimento automatico

Dati tecnici

Modello	WM24
Area rinfrescata	150 m ²
Dimensioni in cm (Lx Px H)	92,5 x 144 x 58
Portata massima aria	12.000 m ³ /h
Capacità massima serbatoio	70 lt
Potenza (230 V)	440 W
Colore	Grigio chiaro
Massima rumorosità	63 dBA



Stile di raffrescamento

Il raffrescatore portatile WM30 è ideale per rinfrescare ambienti di medie-piccole dimensioni, fino a 230 mq. È la soluzione efficiente, economica ed ecologica per il raffrescamento localizzato di spazi interni o esterni. Non necessita d'installazione, è trasportabile e facilmente posizionabile, pronto all'uso.

Caratteristiche

- Ruote e serbatoio integrati
- Telecomando
- Lampada UV antibatterica integrata
- Diverse impostazioni e funzioni
- Deflettori oscillanti automatici
- Eco compatibile
- Bassa rumorosità
- Ionizzatore
- Rifornimento automatico

Dati tecnici

Modello	WM30
Area rinfrescata	230 m ²
Dimensioni in cm (Lx Px H)	112 x 150 x 72
Portata massima aria	18.000 m ³ /h
Capacità massima serbatoio	60 lt
Potenza (230 V)	550 W
Colore	Grigio chiaro
Massima rumorosità	68 dBA



Stile di raffrescamento

Il raffrescatore evaporativo Procool WM30H attira l'aria calda che passa attraverso un pannello imbevuto d'acqua ghiacciata e viene poi rilasciata nell'aria ad una temperatura inferiore ma anche purificata da eventuali virus e batteri. Esso permette di raffrescare l'ambiente a zone, quindi solo dove c'è necessità, evitando in questo modo sprechi di energia e assicurando il benessere dei lavoratori. È mobile e trasportabile ovunque grazie alle comode rotelle in dotazione, in questo modo puoi rinfrescare l'ambiente in modo semplice e senza sprechi di energia.

Caratteristiche

- Ruote e serbatoio integrati
- Telecomando
- Lampada UV antibatterica integrata
- Diverse impostazioni e funzioni
- Deflettori oscillanti automatici
- Eco compatibile
- Bassa rumorosità
- Ionizzatore
- Rifornimento automatico

Dati tecnici

Modello	WM30H
Area rinfrescata	400/500 m ²
Dimensioni in cm (Lx Px H)	112 x 72 x 165
Portata massima aria	23.500 m ³ /h
Capacità massima serbatoio	100 lt
Potenza (230 V)	1.100 W
Colore	Grigio
Massima rumorosità	58-68 dBA



Stile di raffrescamento

Dotato di un capiente serbatoio garantisce una prolungata autonomia nel tempo, i ridotti consumi energetici assicurano costi di gestione contenuti. Le grandi ruote con freno ne facilitano la movimentazione agevolando il riposizionamento ad esigenza.

L'ampio pannello di controllo consente la regolazione della velocità della ventola. Pulizia e manutenzione sono facilitate grazie a filtri velocemente estraibili.

Caratteristiche

- Ruote e serbatoio integrati
- Telecomando
- Lampada UV antibatterica integrata
- Diverse impostazioni e funzioni
- Bassa Rumorosità
- Ionizzatore
- Predisposizione allaccio idrico permanente

Dati tecnici

Modello	30P
Area rinfrescata	fino a 600 mq
Dimensioni in cm (Lx Px H)	169x92x191 cm
Portata massima aria	30.000 m ³ /h
Capacità massima serbatoio	200 lt
Potenza (230 V)	1.300 W
Colore	Bianco
Massima rumorosità	70 dBA

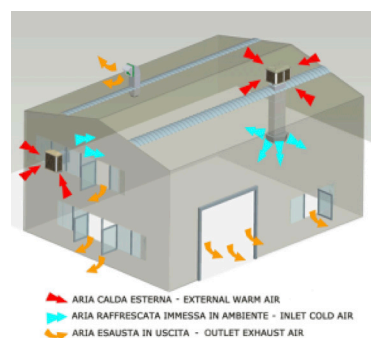
IMPIANTI FISSI

Raffrescamento industriale fisso su misura

Offriamo la possibilità di creare impianti fissi in funzione delle esigenze specifiche di ogni cliente.

I raffrescatori industriali fissi sono una soluzione ecologica, economica ed innovativa per rinfrescare e pulire l'aria in locali di medie e grandi dimensioni, anche con porte e finestre aperte.

L'aria calda passa attraverso i filtri pregni di acqua che ne abbattano la temperatura, restituendo aria fresca, pulita, priva odori o germi. Offriamo la possibilità di un servizio completo di assistenza tecnica e consulenza per la creazione di impianti di raffrescamento industriale fisso in funzione delle esigenze specifiche di ogni cliente.



Vantaggi

- Riduzione fino al 90% del consumo energetico
- Raffrescamento anche a porte e finestre aperte
- Gestione parzializzata all'interno dello stesso locale
- Grandi ricambi d'aria con minima rumorosità
- La filtrazione dell'aria migliora l'igiene nell'ambiente
- Impatto ambientale zero per assenza di gas refrigeranti
- Mantenimento del naturale grado di umidità
- Aumento della produttività del personale
- Diminuzione del rischio di infortuni sul lavoro
- Semplicità e flessibilità di installazione

Le nostre soluzioni possono essere installate presso:

- Edifici industriali
- Laboratori artigianali
- Magazzini e depositi
- Locali commerciali
- Palestre e centri sportivi
- Padiglioni espositivi
- Tensostrutture
- Serre
- Mercati alimentari

L'ECCELLENZA PRONTA PER L'INDUSTRIA 4.0

Un'efficienza fino ad oggi impensabile per il raffrescamento adiabatico evaporativo dei grandi ambienti.

Il termine Industria 4.0 indica una tendenza dell'automazione industriale che integra alcune nuove tecnologie produttive per migliorare le condizioni di lavoro, creare nuovi modelli di business e aumentare la produttività e la qualità produttiva degli impianti.

Il concetto di "Quarta rivoluzione industriale" focalizzato nei raffrescatori evaporativi nella Smart energy: un occhio attento ai consumi energetici, integrando sistemi performanti per ridurre gli sprechi di energia secondo i paradigmi tipici dell'energia sostenibile.

DIMENSIONAMENTO E QUOTAZIONE SU RICHIESTA

IMPIANTI FISSI

Raffrescamento industriale fatto su misura



Stile di raffrescamento

I raffrescatori adiabatici rappresentano oggi l'unica alternativa ai sistemi di condizionamento tradizionali e sono la più economica e tecnologica realtà presente sul mercato.

ECVert è provvisto di un elettroventilatore assiale con motorizzazione monofase e di pannelli evaporativi disponibili nelle versioni in materiale plastico autosanificante o in cellulosa, con solo 650W impegnati, ogni singola unità è in grado di raffrescare fino a 200 mq di superficie.

- **Evaporazione**, semplice contatto tra aria e acqua
- L'aria calda attraversa pannelli alveolari costantemente irrorati da **acqua fresca**
- Per il naturale effetto dell'evaporazione **cede il calore**
- Così, raffrescata, assicura un continuo rinnovo e refrigerio, per ottenere **ambienti salubri**

Specifiche tecniche		
Alimentazione elettrica	Tensione/Hz	220/50
Ventilatore	Modello	3-Wing Z550
	Tipo	Assiale/calettamento variabile
	Portata aria massima m ³ /h	16.000
Serbatoio acqua	Capacità vasca	18 l
	Riempimento automatico	Elettrovalvola a membrana
	Sensori di livello	min - max - allarme
	Svuotamento	Automatico - valvola a pistone
Regolazione	Tipo	HMI Dyalogo - PLC Advance
	Schermo	Touchscreen 5" - 3"
	Modalità funzionamento	Manuale/automatico
	Accensione/spengimento	Cronotermostato settimanale
	Auto cleaning	Temporizzabile
	Comunicazione	3 x RS485 - 1 x Ethernet
Dimensioni e pesi	Imballo mm	1.115x1.135x1.010
	Macchina	1.030x1.030x883
	Peso a secco kg	49
	Connessione acqua	1/2"
	Scarico acqua	1" 1/4
	Connessione canale mm	555x555

VENTILAZIONE

PERCHÈ È IMPORTANTE UNA CORRETTA VENTILAZIONE INDUSTRIALE?

- Allontanare i gas nocivi dei processi produttivi
 - Eliminare le polveri
- Eliminare il vapore acqueo in eccesso
- Apportare la giusta quantità d'ossigeno

La ventilazione in ambito industriale è una pratica necessaria, poiché consente di assicurare la qualità dell'aria negli ambienti di lavoro, attraverso l'eliminazione delle sostanze nocive che si possono generare a seguito dei cicli ed i processi di lavorazione che in essi si svolgono.

La ventilazione naturale spesso non consente di apportare benefici apprezzabili, soprattutto in estate e nelle aree caratterizzate da clima caldo-umido e da scarsa ventosità.

Si ricorre quindi all'impiego di ventilazione forzata longitudinale o a soffitto, a seconda della struttura dove verranno installati.

La migliore soluzione di ventilazione forzata è quella fornita dai ventilatori a soffitto, denominati destratificatori.

Progettati per far circolare l'aria in modo efficace, i destratificatori forniscono la più efficiente soluzione di ricambio aria per ambienti industriali e non solo, migliorando la ventilazione naturale.

La qualità dell'aria ed il comfort per il personale incrementerà notevolmente, tutti noteranno una sostanziale differenza 365 giorni all'anno. Il risultato è una brezza di aria che permette di abbassare la temperatura percepita nei mesi estivi e ri-distribuire l'aria calda al suolo nei mesi invernali.

Caratteristiche

Sono Maxi Ventilatori dal diametro compreso tra 350 cm e 110cm. Girano pianissimo partendo dalla velocità di destratificazione invernale di 20 giri al minuto fino alla velocità di raffrescamento estivo 80/90 giri al minuto. Il numero dei giri è inversamente proporzionale alla dimensione delle pale ed alle caratteristiche fisiche e meccaniche del ventilatore. Muovono grandi quantità d'aria generando una colonna di flusso verso il basso che al suo impatto sul pavimento cambia direzione e si sposta in tutte le direzioni fino a lambire le pareti perimetrali.

I ventilatori HVLS "aiutano" a migliorare la ventilazione e la qualità dell'aria interna mescolando in continuazione l'aria esistente nella struttura eliminando la possibile formazione di condensati in inverno, attraverso il mantenimento costante di uno stato di equilibrio termico ed assicurando una destratificazione del calore con un movimento uniforme dell'aria, generando una pressione verso il basso che riduce in questo modo la perdita di calore verso le zone alte degli ambienti. Il modello Condor A505 migliora le condizioni di comfort in un capannone alto 9 metri avente superficie non inferiore a 400 metri quadrati. Oltre 3000 metri cubi di volume movimentati almeno due volte in un minuto garantiscono tutta la brezza

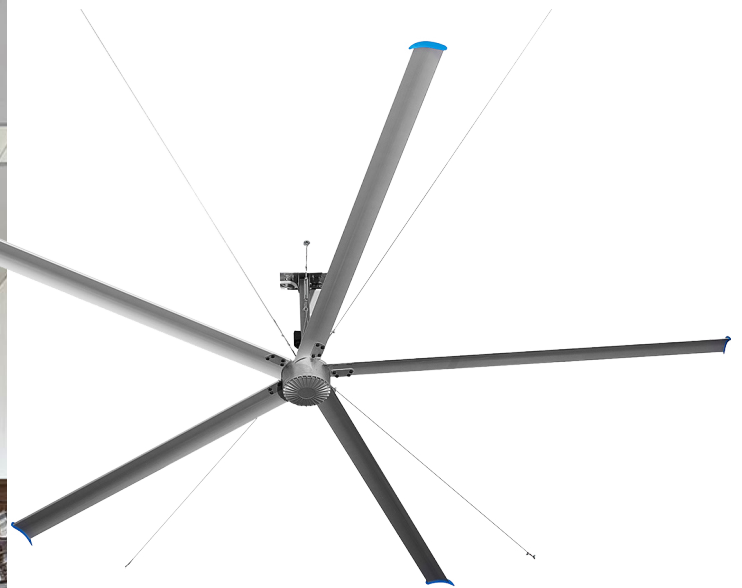
necessaria in estate ed il recupero fino al 30% di energia termica l'inverno.

Si utilizzano tutto l'anno in qualsiasi territorio.

Il miglioramento climatico del comfort nel luogo interessato avviene grazie alla movimentazione di un grande quantità d'aria con un basso numero di giri.

L'aumento della velocità dell'aria in modo uniforme e massivo crea uno scambio termico di energia con tutte le superfici dei corpi solidi e liquidi presenti. L'energia accumulata dalle pareti e dal soffitto tramite l'irraggiamento del sole e l'energia termica prodotta dal corpo umano e dalle macchine operatrici vengono dissipate molto più in fretta e scambiate con l'aria in movimento continuo.

La pelle traspira molto velocemente trasmettendo una sensazione di benessere dovuta alla riduzione della temperatura corporea. Si riduce fortemente la sudorazione, si percepisce una freschezza totale, si riducono le formazioni di muffe sulle pareti dovute alla staticità dell'aria (stanze chiuse;) si riduce la temperatura delle pareti che a loro volta vengono raffrescate dallo scambio termico continuo con l'aria.



DIMENSIONAMENTO E QUOTAZIONE SU RICHIESTA

MISCELATORI

DESTRATIFICATORI D'ARIA ELITURBO



Eliturbo impiega una speciale gigante elicentrifuga brevettata dalla Impresind che genera la completa miscelazione dell'aria dell'ambiente senza produrre correnti fastidiose e, a differenza dei tradizionali ventilatori/destratificatori, non indirizza i flussi d'aria verso il basso e concentrati in zone ristrette, ma distribuisce l'aria in modo radiale ed uniforme con una ventilazione quasi impercettibile, nel rispetto delle norme di sicurezza ed igiene ambientale. Previene quindi la stratificazione dell'aria calda verso l'alto, riduce il fabbisogno energetico e migliora il comfort dell'ambiente.

L'esclusiva miscelazione dell'aria prodotta da ELITURBO migliora le condizioni ambientali anche durante la stagione estiva quando, a causa delle elevate temperature e dell'alto grado di percentuale di umidità relativa, si genera un microclima intollerabile per le persone e le strutture. Il miscelatore d'aria ELITURBO attiva il ricambio dell'aria attraverso le finestre e altre aperture realizzando una costante e piacevole ventilazione dell'ambiente.



Grande ricircolo dell'aria garantito dalla speciale girante brevettata



Non produce correnti d'aria fastidiose e garantisce una ventilazione quasi impercettibile a livello persona



Trasporta l'aria e la distribuisce nell'ambiente senza la necessità di canalizzazioni



Riduce la stratificazione dell'aria con conseguente risparmio energetico per il riscaldamento fino al 50%



Uniforma in verticale e in orizzontale la temperatura e l'umidità nell'edificio



Preassemblato per una facile installazione



Riduzione della concentrazione di vapori di ammoniaca, migliore respirazione da parte degli animali e degli operatori



Benessere generale per gli operatori grazie ad un microclima migliore e all'eliminazioni degli odori

Funzionamento di ELITURBO®:

ELITURBO® utilizza una girante elicentrifuga brevettata per miscelare completamente l'aria dell'ambiente senza creare correnti fastidiose. A differenza dei ventilatori tradizionali, ELITURBO® distribuisce l'aria radialmente e uniformemente, evitando flussi concentrati e fastidiosi. Questo assicura una ventilazione quasi impercettibile, rispettando le norme di sicurezza e igiene ambientale. Inoltre, contrasta il fenomeno naturale della stratificazione dell'aria calda, riducendo il fabbisogno energetico e migliorando il comfort dell'ambiente.

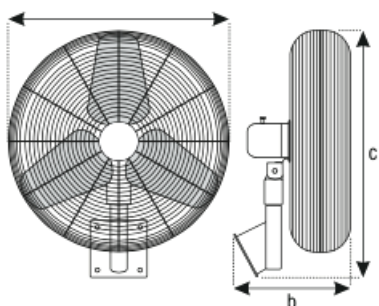
Vantaggi di ELITURBO®:

La miscelazione esclusiva dell'aria offerta da ELITURBO® migliora le condizioni ambientali, specialmente durante l'estate quando le alte temperature e l'umidità generano un microclima insopportabile. ELITURBO® promuove il ricambio dell'aria attraverso finestre e altre aperture, garantendo una piacevole ventilazione costante nell'ambiente.

Caratteristiche tecniche Eliturbo E.L.C. Series		
Dati Tecnici	2000	2002
Potenza assorbita P (W)	220	310
Alimentazione elettrica (V/Hz)	230V-1/50Hz 400V-3/50Hz 120V-1/60Hz	
Ventilatore tipo	Agitatore d'aria da soffitto	
Grado di protezione motore (IP)	55	
Girante versione (n. di pale)	2	4
Aria movimentata totale* (m ³ /h)	7.500	10.000
Giri motore (RPM)	700	
Portata d'aria F (m ³ /min)	82	110
Valori d'esercizio SV [(m ³ /min)/W]	0,37	0,35
Consumo elettrico in stand-by P _{sb} (W)	NA	
Velocità aria med. C (m/sec)	0.64	0.86
Potenza sonora L _{wA} [db(A)]	62.5	64.1
Dimensioni	2000	2002
Diametro Ø (mm)	680	
Altezza h (mm)	560	
Peso (Kg)	16	18
Finitura esterna	Vernice polveri epossidiche	
Rif. Norme di misura	IEC60879 - EN ISO1680	

*Aria trattata + aria indotta



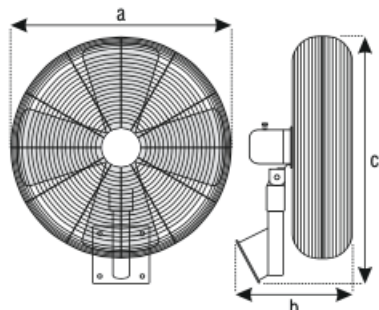


Ventilatore Assiale 80 cm - 3 velocità

Montaggio a parete con staffa di fissaggio
 Inclinazione regolabile e brandeggio 70°
 Interruttore su cavo
 Adatto per uso esterno IP54
 Certificato EN60335-1 / EC60335-2-80

Dati tecnici

Modello	WF3080
Codice	TC600029
Tensione Elettrica	220-240V 50/60Hz
Ventilatore Assiale	80 cm a 3 velocità
Dimensioni in cm (AxBxC)	80 x 33 x 83
Portata massima aria	15.000 m ³ /h
Velocità aria	507 m/min
Potenza	139 W
Massima rumorosità	42,2 dBA

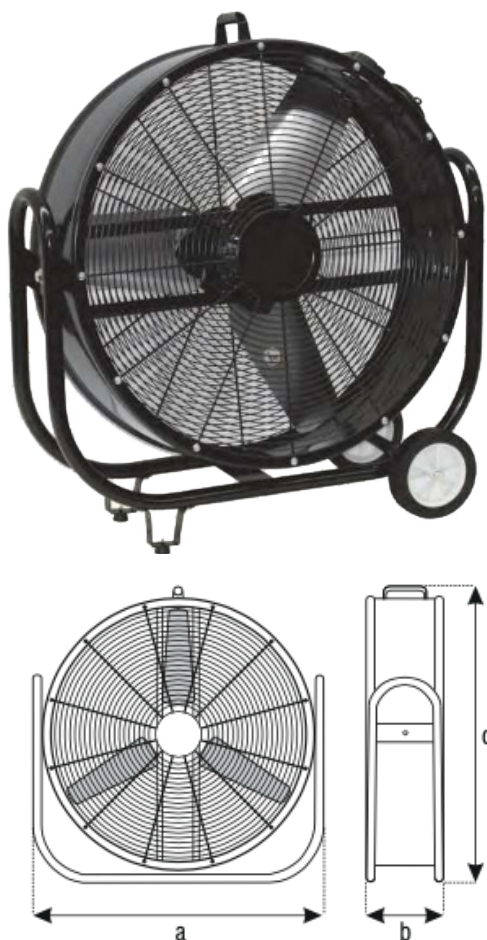


Ventilatore Assiale 60 cm - 3 velocità

Montaggio a parete con staffa di fissaggio
 Inclinazione regolabile e brandeggio 70°
 Interruttore su cavo
 Adatto per uso esterno IP54
 Certificato EN60335-1 / EC60335-2-80

Dati tecnici

Modello	WF2460
Codice	EC600001
Tensione Elettrica	220-240V 50/60Hz
Ventilatore Assiale	60 cm a 3 velocità
Dimensioni in cm (AxBxC)	65 x 42 x 69
Portata massima aria	12.500 m ³ /h
Velocità aria	507 m/min
Potenza	167 W
Massima rumorosità	42,2 dBA



Ventilatore Industriale Carrellato

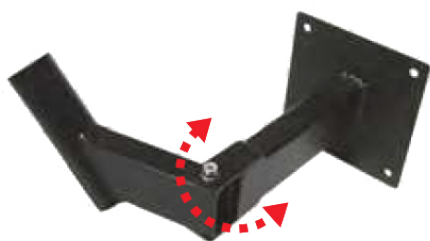
Ventilatore assiale 90cm
3 velocità su carrello mobile,
reversibile 360 con possibilità di fissaggio a parete
Adatto per uso esterno IP54

Dati tecnici

Modello	TC600030
Codice	TC600030
Tensione Elettrica	220-240V 50/60Hz
Ventilatore Assiale	90 cm a 3 velocità
Dimensioni in cm (AxBxC)	89,5 x 26,8 x 89,5
Portata massima aria	15.800 m ³ /h
Velocità aria	507 m/min
Potenza	312 W (930 RPM)
Massima rumorosità	56 dBA

ACCESSORI

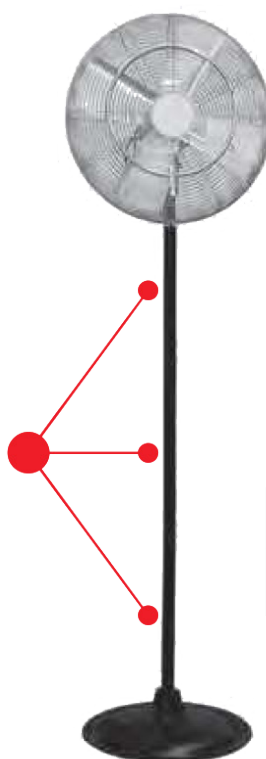
Staffa orientabile per ventilatore



Dati tecnici

Codice	EC600008
Angolo	180°

Piedistallo in 3 pz. per ventilatore



Dati tecnici

Codice	EC600002
Altezza massima (cm)	175





Box Fan

I nostri ventilatori ed estrattori industriali offrono la più consistente portata ed operano in modo silenzioso ed efficiente. Il telaio in lamiera zincata progettato per usi industriali è estremamente robusto, compatto e si presta ad una facile installazione. Gli estrattori sono dotati di robuste serrande automatiche. L'alta velocità di rotazione fornisce la massima capacità di raffreddamento con bassi consumi elettrici.

Protezione motore IP54
 Protezione rete anteriore e posteriore
 per montaggio in sospensione o a parete con staffe custom

Dati tecnici

Codice	EC600162	EC600163	EC600164	EC600165
Dimensioni	138cm ² x 33cm	115cm ² x 33cm	96cm ² x 33cm	80cm ² x 33cm
Peso (Kg)	52	43	34	30
Portata	38.000 m ³ /h	25.000 m ³ /h	17.100 m ³ /h	15.600 m ³ /h
Potenza	745W	560W	370W	370W
Volt (50Hz)	400	400	400	400



Exhaust Box Fan

Protezione motore IP54
 Protezione con rete posteriore
 Serranda anteriore automatica
 per montaggio in sospensione o a parete con staffe custom

Dati tecnici

Codice	TC600172	TC600173	TC600174	TC600175
Dimensioni	138cm ² x 41cm	115cm ² x 41cm	96cm ² x 41cm	80cm ² x 41cm
Peso (Kg)	68	56	44	37
Portata	38.000 m ³ /h	25.000 m ³ /h	17.200 m ³ /h	15.600 m ³ /h
Potenza	745W	560W	370W	370W
Volt (50Hz)	400	400	400	400

VENTILAZIONE NEBULIZZANTE

Il raffrescamento mediante nebulizzazione

Pressurizzando l'acqua, tramite una pompa ad alta pressione e speciali ugelli nebulizzatori brevettati, creiamo una nebbia di milioni di goccioline d'acqua ultrafini con una dimensione media inferiore a 10 micron.

Queste goccioline evaporando, assorbono il calore, trasformandosi in vapore acqueo determinando così un abbassamento di temperatura dell'aria.

I nebulizzatori sono una soluzione semplice, economica ed attraente per ridurre la temperatura fino a 10-12 °C all'esterno ed all'interno (ove possibile).

Vantaggi

- Riduzione della temperatura
- Allontanamento degli insetti
- Umidificazione naturale
- Assorbono polvere e pollini
- Creano un'atmosfera particolare
- Aumento della produttività complessiva del personale
- Climatizzazione localizzata nelle aree di interesse
- Controllo di polveri, gas, fumi ed altre emissioni nocive
- Riduzione immediata della temperatura
- Costi di installazione ridotti del 75%
- Manutenzione facile ed economica
- Riduzione dello stress da calore (Legge 81/2008 - ex. 626)





Stile di raffrescamento

Mobi-Cool è un ventilatore portatile ad effetto raffrescante dotato di pompa e serbatoio integrati.

Grazie al sistema di pressurizzazione interno, è in grado di miscelare acqua atomizzata al flusso di aria ventilata, creando così un effetto rinfrescante in tutta l'area d'azione.

Silenzioso, efficace e totalmente autonomo grazie al serbatoio d'acqua interno garantisce un'autonomia di 5 ore.

Caratteristiche

La grande silenziosità è garantita dal motore elettrico a basso consumo QES. Dotato di serie di by-pass system, un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa ed allo stesso tempo permette di raffreddarla.

Dati tecnici

Modello	MOBI-COOL
Area rinfrescata	40 m ²
Dimensioni in cm (Lx Px H)	205 x 58 x 58
Pressione di lavoro	70 bar
Capacità massima serbatoio	60 lt
Potenza (230 V)	450 W
Colore	Grigio
Massima rumorosità	58 dBA



Stile di raffrescamento

I-Cooler è un ventilatore portatile autonomo ad effetto raffrescante dotato di pompa e serbatoio integrati.

Grazie al sistema di pressurizzazione interno, è in grado di miscelare acqua atomizzata al flusso di aria ventilata, creando così un effetto rinfrescante in tutta l'area d'azione.

Caratteristiche

Silenzioso, efficace e totalmente autonomo grazie al serbatoio d'acqua interno garantisce un'autonomia fino a 10 ore con timer integrato.

La grande silenziosità, inferiore ai 55 dB, è garantita dal motore elettrico a basso consumo QES. Dotato di By-pass system, un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa.

Dati tecnici

Modello	ICOOLER
Area rinfrescata	50 m ²
Dimensioni in cm (Lx Px H)	205 x 58 x 58
Pressione di lavoro	70 bar
Capacità massima serbatoio	50 lt
Potenza (230 V)	335 W
Colore	Grigio
Massima rumorosità	55 dBA

IMPIANTI FISSI DI NEBULIZZAZIONE

OFFRIAMO LA POSSIBILITÀ DI CREARE IMPIANTI FISSI DI NEBULIZZAZIONE IN FUNZIONE DELLE SPECIFICHE ESIGENZE DI OGNI CLIENTE.

Raffrescamento commerciale mediante Nebulizzazione

Un'ambiente dove si respira la fresca "brezza di montagna" rende l'ospitalità decisamente molto più confortevole e più amata dai propri ospiti. Con temperature superiori ai 30°C, i dehors, le verande, le terrazze, le zone esterne del bar e i gazebo si trasformano in investimenti infruttiferi. I nebulizzatori con linee di ugelli o ventilatori o una combinazione dei due, possono trasformare questi spazi in un'oasi confortevole e soprattutto redditizia. In ambienti quali hotel e ristoranti, la fusione tra nebulizzazione e ventilazione offre la soluzione più efficace ed il miglior risultato per il sistema di rinfrescamento.

Raffrescamento industriale mediante nebulizzazione

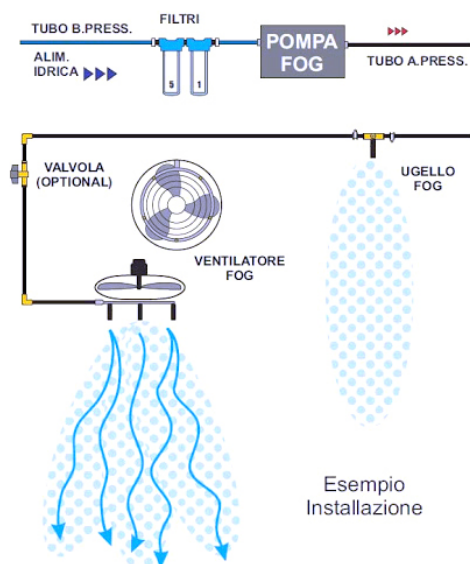
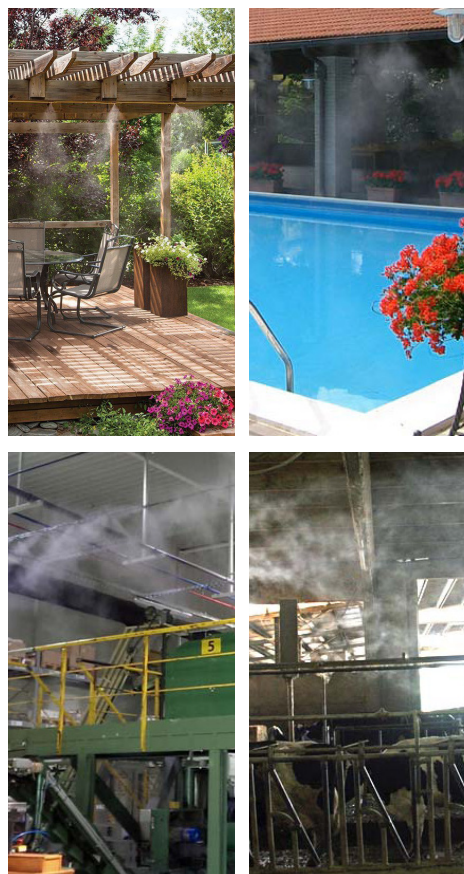
I sistemi nebulizzanti vengono utilizzati con enormi vantaggi per la climatizzazione di grandi ambienti grazie alle elevate prestazioni ed ai consumi ridotti. Create un ambiente di lavoro più sicuro e più produttivo. Offrire al personale, alle attrezzature e macchinari, ai processi produttivi, la giusta temperatura ne ottimizza le prestazioni con conseguente maggior profitto. Importante aspetto della micronebulizzazione sono i costi altamente contenuti se paragonati ai tradizionali sistemi di climatizzazione industriale.

Raffrescamento Allevamento mediante nebulizzazione

Gli animali, al pari degli esseri umani, sono più felici e produttivi in un ambiente confortevole. La nebulizzazione ne riduce lo stress da calore e ne aumenta la produttività.

BENEFITS:

- Riduce la temperatura
- Allontana gli insetti
- Umidifica naturalmente
- Assorbe polvere e pollini



IL NOSTRO UFFICIO TECNICO È A DISPOSIZIONE PER DIMENSIONAMENTI E QUOTAZIONI DEDICATE.

Descrizione

KIT POLYAMIDE: accessori per la realizzazione di impianti di nebulizzazione professionale ad alta pressione. Gli accessori contenuti nei vari "Kit", da abbinare ad un modulo pompa, permettono di installare un impianto completo dovendo disporre solo di un allacciamento idrico e una presa elettrica. Si possono ricavare dallo stesso impianto uno o più punti nebbia distinti grazie ai tappi di fine linea e ai raccordi a "T".

Ogni KIT include	Descrizione	KIT 10	KIT 20	KIT 30	KIT 50	KIT 70
	Gruppo filtrazione 2x9.1/2" 5-1micron + accessori	1	1	1	1	1
	Valvola di drenaggio automatico con raccordo innesto	1	1	1	1	1
	Pinza tagliatubi in metallo per tubi fino 1/2"	1	1	1	1	1
	Tubo A.P. in poliammide 3/8" in bobina da 25 mt.	1	1	1	1	1
	Tubo A.P. in poliammide 3/8" in verga pretagliata 80 cm	10	20	30	50	70
	Raccordo portaugello 1 foro in ottone filettato 10/24"	11	21	31	51	71
	Raccordo curva 90 in ottone ad innesto rapido 3/8"	1	2	3	5	7
	Raccordo a "Tee" in ottone ad innesto rapido 3/8"	1	2	3	5	7
	Raccordo portaugello ad innesto di fine linea	1	2	3	5	7
	Ugello nebulizzante con valvola antigoccia foro 0.20 ml	10	20	30	50	70
	Passacavo inox gommato per fissaggio tubo 3/8"	20	40	60	100	140
	Tappo esclusione ugello in ottone 10/24"	1	2	3	5	7
	Filtro acqua 25 micron per ugello	10	20	30	50	70

DISPONIBILE KIT MODULARE INOX SU RICHIESTA



Descrizione

La forza dell'aria unita alla nebulizzazione offre il sistema più efficace per il raffrescamento in esterno o per grandi spazi all'interno. La spinta dell'aria raffreddata dalla micronebulizzazione abbassa notevolmente la temperatura nell'area interessata. I ventilatori serie EC600001 rappresentano una soluzione professionale per piccole e grandi aree. Coprono un'area di circa 50 mq. e vengono forniti con oscillazione, regolazione a 3 velocità e staffa di supporto per il fissaggio a parete, su richiesta è disponibile anche il supporto a piantana. Ad ogni Kit può essere abbinato uno qualsiasi dei moduli pompa.

Ogni KIT include	Descrizione	KIT 2	KIT 4	KIT 6	KIT 8	KIT 10
	Gruppo filtrazione 2x9,1/2" 5-1 micron + accessori	1	1	1	1	1
	Valvola di drenaggio automatico con raccordo innesto	1	1	1	1	1
	Raccordo portaugello 1 foro in ottone filettato 10/24"	1	1	1	1	1
	Pinza tagliatubi per tubi fino 1/2"	1	1	1	1	1
	Tubo A.P. in poliammide 3/8" in bobina da 25 mt.	1	2	3	4	5
	Ventilatore assiale 60 cm a 3 velocità per montaggio a parete e stoffa di fissaggio con brandeggio 90°	2	4	6	8	10
	Ghiera portaugelli 5 fori	2	4	6	8	10
	Raccordo a "Tee" in ottone ad innesto rapido 3/8"	2	4	6	8	10
	Raccordo inizio 3/8" tubo x 1/4" Npt	2	4	6	8	10
	Ugello nebulizzatore Noxide antigoccia foro 0.20 ml	10	20	30	40	50
	Passacavo inox gommato per fissaggio tubo 3/4"	20	40	60	80	100
	Tappo di esclusione ugello in ottone 10/24"	2	4	6	8	10
	Valvola sfera di intercettazione con raccordi innesto 3/8"	2	4	6	8	10
	Filtro acqua 25 micron per ugello	10	20	30	40	50

DISPONIBILE ANCHE CON VENTILATORE ASSIALE 50 CM A 3 VELOCITÀ SU RICHIESTA

Evolution Time Compact



Serie di pompe professionali, con un elevato standard di qualità e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione professionali con portate da uno a 6 l/m, con motore elettrico monofase. Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione di queste pompe, sono di ottima qualità come i pistoni in ceramica, la testata in ottone, le guarnizioni professionali a lunga durata e garantiscono un funzionamento privo di problemi e un'affidabilità protratta nel tempo.

Il temporizzatore ciclico digitale integrato permette di dosare l'intensità dell'effetto nebulizzando, quindi di gestire al meglio il rendimento dell'impianto con notevoli benefici sui consumi e risparmi fino al 70%. Notevole anche la silenziosità sui modelli dotati di motore elettrico a basso consumo QES, studiato per le applicazioni in ambienti che necessitano di bassi emissioni acustiche.

Dati tecnici

Codice	Pressione		Ugelli		Portata l/min		Potenza	
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	A
EC307056	70	1000	8-12	10-15	1	1.2	550	2.8
EC307050	70	1000	20-30	24-36	2.5	3	720	3.3
EC307058	70	1000	30-40	36-48	3	3.6	815	3.7
EC307051	70	1000	40-50	48-60	4	4.8	900	4.1
EC307052	70	1000	50-75	60-90	6	7.2	1250	5.7

Premium Time Compact



Serie di pompe professionali con un elevato standard di qualità e sicurezza, per realizzare sistemi di nebulizzazione e umidificazione professionali comportate da uno a 6l/m, con motore elettrico monofase. Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione delle pompe Premium sono di ottima qualità come i pistoni in ceramica la testata in ottone, le guarnizioni professionali a lunga durata e garantiscono il funzionamento privo di problemi e un'affidabilità protratta nel tempo.

Il temporizzatore digitale integrato permette di dosare l'intensità dell'effetto nebulizzando e quindi, di gestire al meglio il rendimento dell'impianto con notevoli benefici sui consumi e risparmi fino al 70%. È la pompa ideale per l'umidificazione di piccoli e medi ambienti in quanto la gestione dei tempi di lavoro è regolata in secondi e la pausa in minuti, consentendo di erogare acqua nebulizzata in piccole quantità nell'arco della giornata.

Dati tecnici

Codice	Pressione		Ugelli		Portata l/min		Potenza	
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	A
EC307041	70	1000	8-12	10-15	1	1.2	550	2.8
EC307042	70	1000	15-25	18-30	2	2.4	680	3.1
EC307043	70	1000	30-40	36-48	3	3.6	815	3.7
EC307044	70	1000	40-50	48-60	4	4.8	900	4.1
EC307045	70	1000	50-75	60-90	6	7.2	1250	5.7



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO:



IN COLLABORAZIONE CON:



Sono marchi distribuiti da:

360 Energia Srl

Via Rezzara 26/A Ranica (BG) - Italia

www.360energia.com

360  **ENERGIA**

REV.23