IDROBASE®
PASSION FOR WATER

ITALIANO

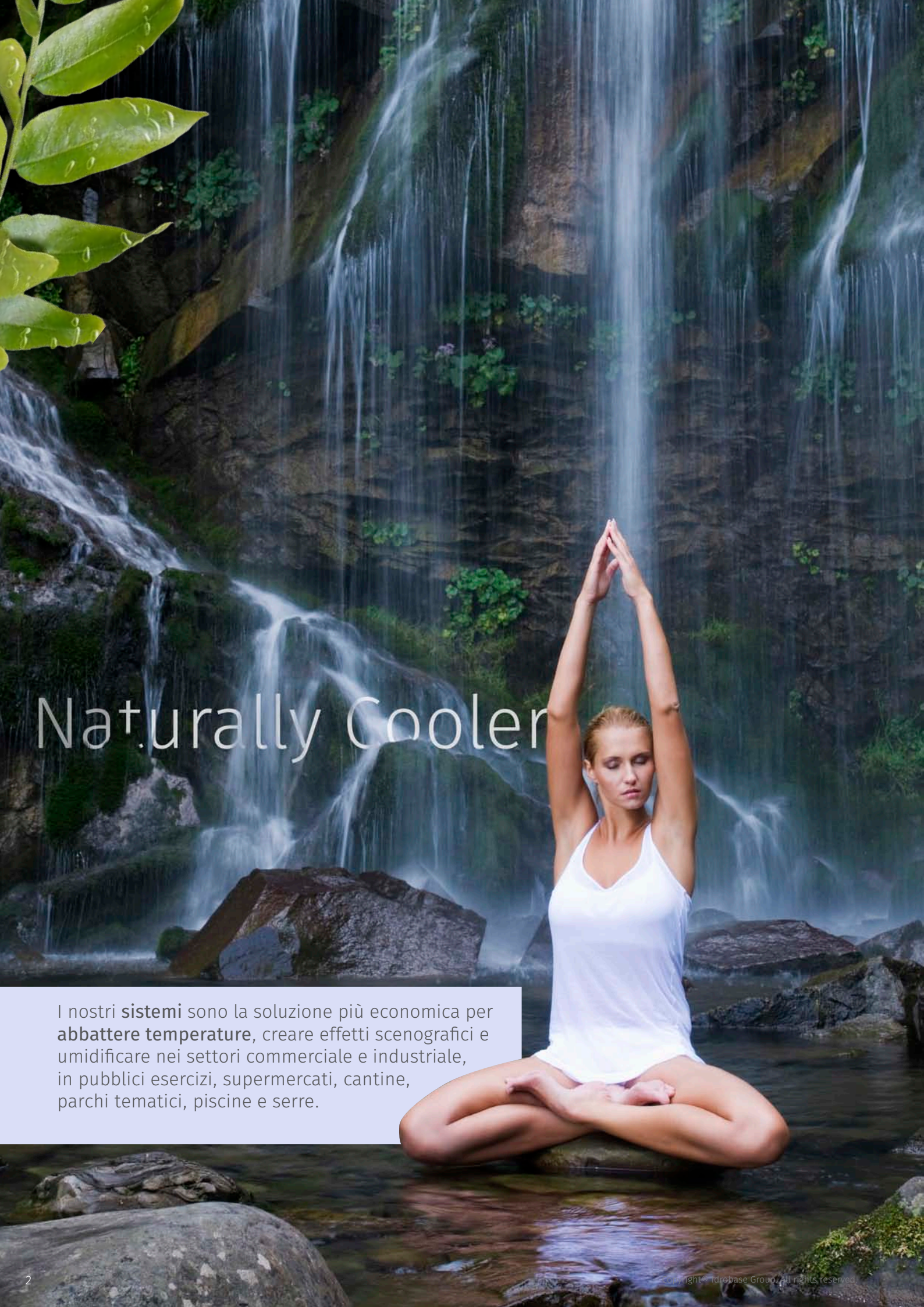
Fog App: how to use the fog module with your smartphone

Fog App: what does this fog module do?

RESIDENTIAL & COMMERCIAL MISTING

perfectcool®
Naturalmente fresco

IDROTECH



I nostri **sistemi** sono la soluzione più economica per **abbattere temperature**, creare effetti scenografici e umidificare nei settori commerciale e industriale, in pubblici esercizi, supermercati, cantine, parchi tematici, piscine e serre.

Copyright - Idrobase Group. All rights reserved.

Gli impianti di nebulizzazione per il raffrescamento civile e industriale

Perché Perfect Cool?

Progettiamo e realizziamo **sistemi fog**, utilizzando componentistica di **elevata qualità**. Proponiamo soluzioni su misura, per soddisfare qualsiasi esigenza nel settore della **nebulizzazione**.

Come funziona?

Il sistema di pompe porta l'acqua ad una pressione di **60-100bar** e attraverso speciali ugelli viene nebulizzata in goccioline di soli **10micron**. L'acqua nebulizzata evapora istantaneamente abbassando la temperatura ambientale.

Sistema antigoccia Perfect Electronic, ti permette di ottenere:

50% **risparmio** d'acqua

50% **risparmio** elettrico

90% di **calcare in meno** sull'ugello

Prestazioni

L'efficacia del sistema dipende dai **livelli di temperatura** e **umidità** esistenti. Le condizioni ideali sono: alti livelli di temperatura (tra 26 e 45°C), e livelli di umidità relativa (tra 40% e 80%). I nostri sistemi possono essere utilizzati anche in zone particolarmente umide.

Dove utilizzare le nostre soluzioni?

I sistemi **Perfect Cool** sono una soluzione versatile, soprattutto quando l'utilizzo di un condizionatore tradizionale non darebbe alcun risultato o risulterebbe troppo oneroso.
I sistemi **Perfect Cool** possono essere installati **sia all'aperto che al chiuso,** e sono proposti in **kit** di **facile installazione**.

Gli impianti di nebulizzazione per umidificare nei settori commerciale e industriale

Perché Perfect Cool?

I nostri prodotti sono la soluzione più **economica** e flessibile per **l'umidificazione dell'aria**: ovunque l'umidità relativa troppo bassa sia un problema, attraverso i nostri sistemi riusciamo a garantire un **perfetto controllo dell'umidità ambientale** e stabilire i livelli di umidità desiderati.

Come funziona?

Garantiamo un perfetto controllo dell'umidità. Grazie all'ausilio di igrostati programmabili e l'impiego di speciali ugelli di nebulizzazione **l'acqua viene pressurizzata** a **40-120bar** e trasformata in particelle finissime che si diffondono nell'ambiente **umidificandolo in modo omogeneo**.

Dove utilizzare le nostre soluzioni?

La **versatilità** dei nostri **sistemi di umidificazione** permette un ampio impiego in situazioni diverse: banchi prodotti freschi, espositori ortofrutta, cantine vino, serre, falegnamerie, etc. Sempre avendo come obiettivo proporre la **soluzione più economica** per umidificare efficacemente l'aria.

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Raffrescamento civile e commerciale

Problema Molte aree di attività commerciali sono troppo calde durante i mesi estivi: spesso i clienti si fermano per breve tempo in queste zone con un conseguente calo di ricavi e guadagni per i gestori.

Cosa migliora con Perfect Cool? Utilizzando i nostri sistemi le aree esterne saranno finalmente godibili anche durante le giornate più torride, il tutto a costi estremamente contenuti. Per installazioni sia all'aperto che al chiuso.

Scopri i plus di Perfect Cool:

- Abbassamento della temperatura
- Maggiore permanenza dei clienti nelle aere e maggiori incassi
- Effetto scenografico
- Allontana gli insetti volanti
- Espandibile
- A basso consumo energetico
- Migliora la qualità dell'aria

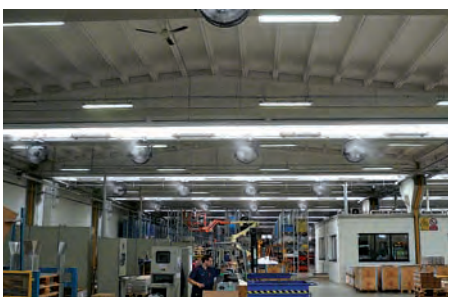
Raffrescamento industriale

Problema In molti luoghi di lavoro l'eccessiva temperatura porta a bassi rendimenti lavorativi. I sistemi Perfect Cool consentono di ridurre la temperatura ambientale in modo economico aumentando l'efficienza della forza lavorativa e dei macchinari.

Cosa migliora con Perfect Cool? Con i nostri sistemi riusciamo a climatizzare in maniera economica ambienti aperti, semi-aperti e chiusi a costi di impiantistica e di gestione enormemente inferiori rispetto al condizionamento tradizionale (che peraltro non funzionerebbe in ambienti semi-aperti).

Scopri i plus di Perfect Cool:

- Abbassamento delle temperature
- Riduzione dello stress da calore
- Riduzione delle polveri sospese
- Tiene lontani gli insetti volanti
- Espandibile a richiesta
- Basso consumo energetico



Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Umidificazione ortofrutta-pescherie

Problema Quasi sempre decidiamo di comprare in un negozio piuttosto che in un altro in base a come si presenta e a quanto è fresco un prodotto. La disidratazione rovina l'immagine del prodotto e compromette il buon andamento delle vendite.

Cosa migliora con Perfect Cool? Garantiamo l'umidità perfetta per i vostri prodotti freschi. Frutta e verdura avranno sempre un livello di umidità ottimale, sia durante l'esposizione che durante lo stoccaggio. Con bassissimi costi di gestione, freschezza prolungata e problema del calo di peso eliminato.

Scopri i plus di Perfect Cool:

- Riduzione del calo di peso dei prodotti fino al 90%
- Maggiore freschezza dei prodotti (fino a 72 ore in più)
- Aumento del giro d'affari
- Allontana insetti volanti
- Riduzione dei costi del personale addetto
- Riduzione delle perdite di prodotto per deperimento
- Costi di installazione e di gestione decisamente esigui

Umidificazione cantine vinicole

Problema In cantine non sufficientemente umidificate, il livello del vino nelle botti è passibile di un notevole calo, con la relativa perdita di guadagno, e la compromissione della qualità stessa del prodotto finito.

Cosa migliora con Perfect Cool? Potrete portare l'umidità della vostra cantina fino al 90%. Le goccioline d'acqua (circa 10micron) evaporano immediatamente riducendo al minimo l'effetto bagnato. L'elevato tasso di umidità così ottenuto garantisce una minore evaporazione del vino all'interno delle botti e ridotti interventi di colmatura.

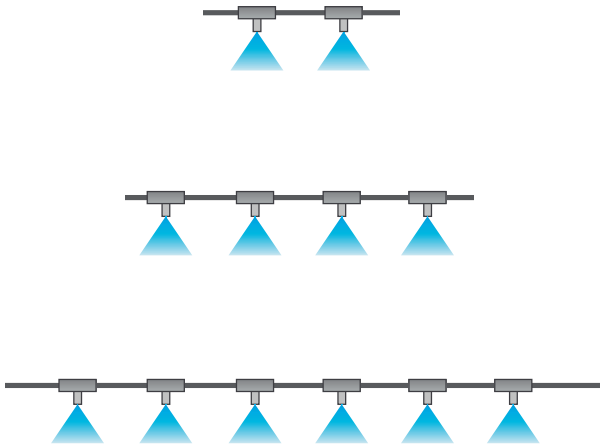
Scopri i plus di Perfect Cool:

- Incremento dell'umidità fino al 90%
- Gestione e controllo dell'umidità
- Riduzione delle perdite di quantità e qualità
- Aumento della qualità del prodotto finito
- Costi di installazione e gestione ridotti
- Versatile ed espandibile a richiesta

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Soluzioni di rinfrescamento personalizzate

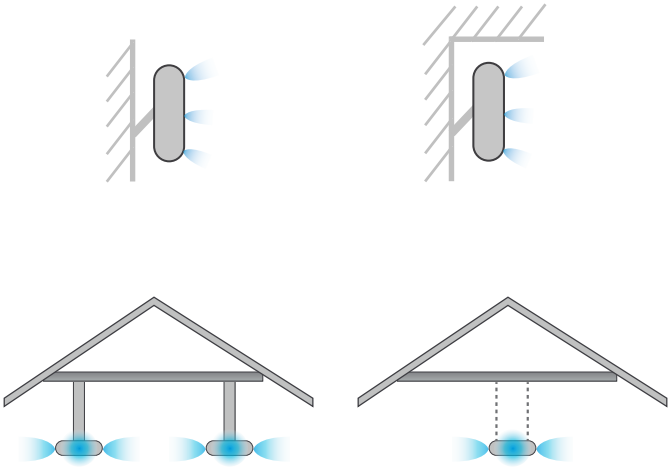
Kit Linea



Soluzione ottimale per:

- *gazebo esterni*
- *porticati*
- *camminamenti esterni*
- *rinfrescamento su ombrelloni da esterno*
- *campi di beach volley, calcetto e tennis*

Kit Vento



Soluzione ottimale per:

- *capannoni artigianali*
- *aree esterne coperte di ristoranti, bar e pasticcerie*
- *parchi e giardini*
- *palestre*
- *pescherie e ortofrutta*

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Kit Linea

Kit Vento

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

IDROTECH | IDROBASE PASSION FOR WATER

Kit Linea

Scegli il tuo tipo linea

Moduli pompanti

			Fog App		Fog Eco		Fog Extra		
Codice	Descrizione	Copertura in metri lineari	ZX.FA1.5	ZX.FA2.0	ZX.5095	ZX.5090	ZX.FL-05	ZX.FL-1	ZX.FL-2
ZX.KL10	Kit Linea **10 ugelli**	6,75m			•		•		
ZX.KL20	Kit Linea **20 ugelli**	14,25m				•		•	
ZX.KL30	Kit Linea **30 ugelli**	21,75m	•						•
ZX.KL40	Kit Linea **40 ugelli**	29,25m		•					•

Composizione Kit Linea di esempio

Kit Linea	Descrizione	Codici Kit Linea ZX.KL10	ZX.KL20	ZX.KL30	ZX.KL40
	Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm, nero, rotolo da 5m	1pz	1pz	1pz	2pz
	Tubo in acciaio inox AISI 304 ø6,35mm - 750mm	9pz	19pz	29pz	39pz
	Raccordo rapido Slip-Lock portaugello, diritto, in ottone nichelato, ø6,35mm	9pz	19pz	29pz	39pz
	Raccordo rapido Slip-Lock portaugello, fine linea, in ottone nichelato, ø6,35mm	1pz	1pz	1pz	1pz
	Ugello nebulizzante pulibile in acciaio inox AISI 303, completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	10pz	20pz	30pz	40pz
	Passatubo inox gommato, per fissaggio tubo poliammide e tubo in acciaio inox AISI 304 ø6,35mm	16pz	26pz	36pz	51pz
	Pinza troncatubi per tubo poliammide ø2-12mm	1pz	1pz	1pz	1pz

Accessorio consigliato

ZX.KPI	**Kit pronto intervento**: 2 ugelli nebulizzanti pulibili in ottone nichelato, 1 raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi "tee", 1 tappo fine linea Slip-Lock, 2 Passatubo inox gommato, 1 tappo con filetto 10/24UNC/2A

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Kit Vento

Scegli il tuo tipo di ventilatore

Moduli pompanti

Fog App

Fog Eco

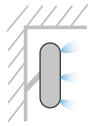
Fog Extra

		Codice	Descrizione	Copertura in metri quadrati	Numero ventilatori	ZX.FA1.5	ZX.FA2.0	ZX.5095	ZX.5090	ZX.FL-05	ZX.FL-1	ZX.FL-2
	Fan 20"	ZX.KV2-20	**Kit 2 Mist Fan 20"**	80m²	2			•		•		
		ZX.KV4-20	**Kit 4 Mist Fan 20"**	160m²	4				•		•	
		ZX.KV6-20	**Kit 6 Mist Fan 20"**	240m²	6	•						•
		ZX.KV8-20	**Kit 8 Mist Fan 20"**	320m²	8		•					•
	Fan 18"	ZX.KV2-18	**Kit 2 Mist Fan 18"**	100m²	2			•		•		
		ZX.KV4-18	**Kit 4 Mist Fan 18"**	200m²	4				•		•	
		ZX.KV6-18	**Kit 6 Mist Fan 18"**	300m²	6	•						•
		ZX.KV8-18	**Kit 8 Mist Fan 18"**	400m²	8		•					•
	Fan 360°	ZX.KV2-360	**Kit 2 Mist Fan 360**	60m²	2			•		•		
		ZX.KV4-360	**Kit 4 Mist Fan 360**	120m²	4				•		•	
		ZX.KV6-360	**Kit 6 Mist Fan 360**	180m²	6	•						•
		ZX.KV8-360	**Kit 8 Mist Fan 360**	480m²	8		•					•
	Fan Panorama	ZX.KV2-P	**Kit 2 Fan 360 Panorama**	100m²	2				•		•	
		ZX.KV4-P	**Kit 4 Fan 360 Panorama**	200m²	4	•						•

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

NEW CE

KIT **MIST FAN 20"**



Per aree coperte

Composizione Kit Vento di esempio

Kit Vento	Descrizione	ZX.KV2-20	ZX.KV4-20	ZX.KV6-20	ZX.KV8-20
	Ventilatore Mist Fan 20"- 51,5cm a 3 velocità, brandeggio a 90°, completo di una staffa di fissaggio, corona in acciaio Inox AISI 304 a 6 fori per il montaggio a parete, colore bianco, lunghezza cavo alimentazione 2,2m. Portata d'aria 2940m³/h, 74W, 230V-50Hz. Copertura 40m²	2pz	4pz	6pz	8pz
	Ugello nebulizzante pulibile in acciaio inox AISI 303, completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	12pz	24pz	36pz	48pz
	Tappo in ottone nichelato filetto 10/24UNC/2A	4pz	8pz	12pz	16pz
	Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, ø6,35mm	1pz	3pz	5pz	7pz
	Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm, rotolo da 25m bianco	1pz	2pz	3pz	4pz
	Pinza troncatubi per tubo poliammide ø2-12mm	1pz	1pz	1pz	1pz
	Passatubo inox gommato, per fissaggio tubo poliammide ø6,35mm	20pz	40pz	60pz	80pz

Accessorio consigliato

ZX.KPI	**Kit pronto intervento**: 2 ugelli nebulizzanti pulibili in Acciaio Inox AISI 303, 1 raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi "tee", 1 tappo fine linea Slip-Lock, 2 Passatubo inox gommato, 1 tappo con filetto 10/24UNC/2A

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

KIT **MIST FAN 18"**

Composizione Kit Vento di esempio

Kit Vento	Descrizione	ZX.KV2-18	ZX.KV4-18	ZX.KV6-18	ZX.KV8-18
	Ventilatore Mist Fan 18"- 46cm a 3 velocità, completo di staffa di fissaggio, corona in acciaio Inox AISI 304 a 6 fori, predisposto per il montaggio a parete, brandeggio 90°, colore bianco, lunghezza alimentazione cavo 2,2m. Portata d'aria 9000m³/h, 125W, 230V-50Hz. Copertura 50m²	2pz	4pz	6pz	8pz
	Ugello nebulizzante pulibile in acciaio inox AISI 303, completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	12pz	24pz	36pz	48pz
	Tappo in ottone nichelato filetto 10/24UNC/2A	4pz	8pz	12pz	16pz
	Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, ø6,35mm	1pz	3pz	5pz	7pz
	Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm, rotolo da 25m bianco	1pz	2pz	3pz	4pz
	Pinza troncatubi per tubo poliammide ø2-12mm	1pz	1pz	1pz	1pz
	Passatubo inox gommato, per fissaggio tubo poliammide ø6,35mm	20pz	40pz	60pz	80pz

Accessorio consigliato

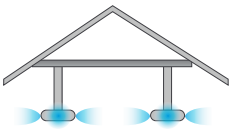
ZX.KPI	**Kit pronto intervento**: 2 ugelli nebulizzanti pulibili in Acciaio Inox AISI 303, 1 raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi "tee", 1 tappo fine linea Slip-Lock, 2 Passatubo inox gommato, 1 tappo con filetto 10/24UNC/2A

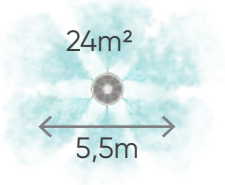
Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

IDROBASE PASSION FOR WATER | IDROTECH

KIT **MIST FAN 360°**

Composizione Kit Vento di esempio





360° Night & Day
Lighting in the night, freshness by the day

What is a 360° mist cooling system?

Kit Vento	Descrizione	ZKKV2-360	ZKKV4-360	ZKKV6-360	ZKKV8-360
	Mist Fan 360° - monovelocità, completo di staffa montaggio a soffitto, corona per 6 ugelli, colore bianco. Portata d'aria 4.020m³/h, 97W, 230V-50Hz. Copertura 30m²	2pz	4pz	6pz	8pz
	Ugello nebulizzante pulibile in acciaio inox AISI 303, completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	12pz	24pz	36pz	48pz
	Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, ø6,35mm	1pz	3pz	5pz	7pz
	Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm, rotolo da 25m bianco	1pz	2pz	3pz	4pz
	Pinza troncatubi per tubo poliammide ø2-12mm	1pz	1pz	1pz	1pz
	Passatubo inox gommato, per fissaggio tubo poliammide ø6,35mm	20pz	40pz	60pz	80pz

Accessorio consigliato

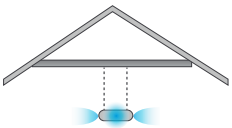
ZX.KPI	**Kit pronto intervento**: 2 ugelli nebulizzanti pulibili in Acciaio Inox AISI 303, 1 raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi "tee", 1 tappo fine linea Slip-Lock, 2 Passatubo inox gommato, 1 tappo con filetto 10/24UNC/2A

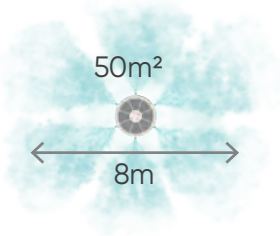
Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

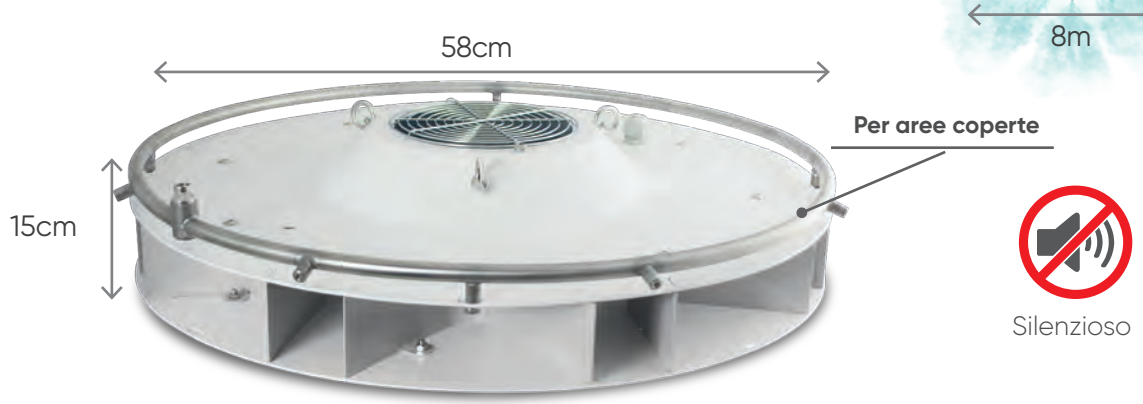
NEW MADE IN ITALY CE

IDROBASE PASSION FOR WATER

KIT **FAN 360° PANORAMA**







Silenzioso

Composizione Kit Vento di esempio

Kit Vento	Descrizione	ZX.KV2-P	ZX.KV4-P
	Fan 360° Panorama. Monovelocità, predisposto per fissaggio a soffitto, completo di corona per 8 ugelli, colori bianco, portata d'aria 600m³/h, 100W, 230V-50Hz. Copertura 50m²	2pz	4pz
	Ugello nebulizzante pulibile in acciaio inox AISI 303, completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	16pz	24pz
	Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, ø6,35mm	1pz	3pz
	Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm, rotolo da 25m bianco	1pz	2pz
	Pinza troncatubi per tubo poliammide ø2-12mm	1pz	1pz
	Passatubo inox gommato, per fissaggio tubo poliammide ø6,35mm	20pz	40pz

Accessorio consigliato

ZX.KPI	**Kit pronto intervento**: 2 ugelli nebulizzanti pulibili in Acciaio Inox AISI 303, 1 raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi "tee", 1 tappo fine linea Slip-Lock, 2 Passatubo inox gommato, 1 tappo con filetto 10/24UNC/2A

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

NEW

Comandato da smartphone

Modulo fog 60bar 230V-50/60Hz

Percorso Efficienza Innovazione

Percorso efficienza Innovazione
MCE 2018

Fog App: the new solution for refreshing outdoor areas via smartphones

Fog App: what does this fog module do?

Filtro ingresso acqua di serie, con maglia in acciaio INOX AISI 304 da 80micron. Funziona in abbinamento con Kit alimentazione idrica IT.0581

Semplice ed efficace

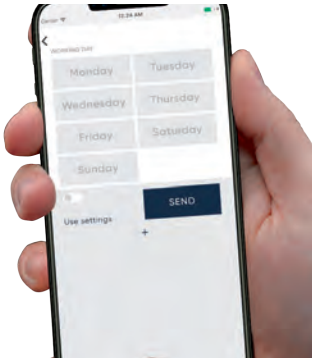
Fog App è la soluzione più smart per **rinfrescare** bar, ristoranti, patio in aree di piccole e medie dimensioni. L'impianto si può collegare sia a sistemi di ventilazione che in linea, e può essere **gestito** comodamente **dall'applicazione tramite smartphone**.

Silenzioso

Riduce sensibilmente la temperatura

Tiene lontane le zanzare

Simple mode per selezionare:
- tempo di attività:
fino a max 4 fasce orarie
- tempo di lavoro/pausa:
con min lavoro 3s e
min pausa 15s



Advanced mode per selezionare:
- tempo di attività:
fasce orarie a piacere
- tempo di lavoro/pausa:
personalizzato per ogni fascia oraria con min lavoro 3s e min pausa 15s

Connessioni Slip-Lock per ingresso acqua ø9,6mm e uscita acqua ø6,35mm

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Dati Tecnici

Codice	Modello	*No.ugelli 50Hz	Pressione	Portata 50Hz	Potenza assorbita	Peso
ZX.FA1.5	FOG APP 1.5	30	60bar	1,5l/min	180W (230V-50/60Hz)	10kg
NEW ZX.FA2.0	FOG APP 2.0	40	60bar	2l/min	250W (230V-50/60Hz)	10kg

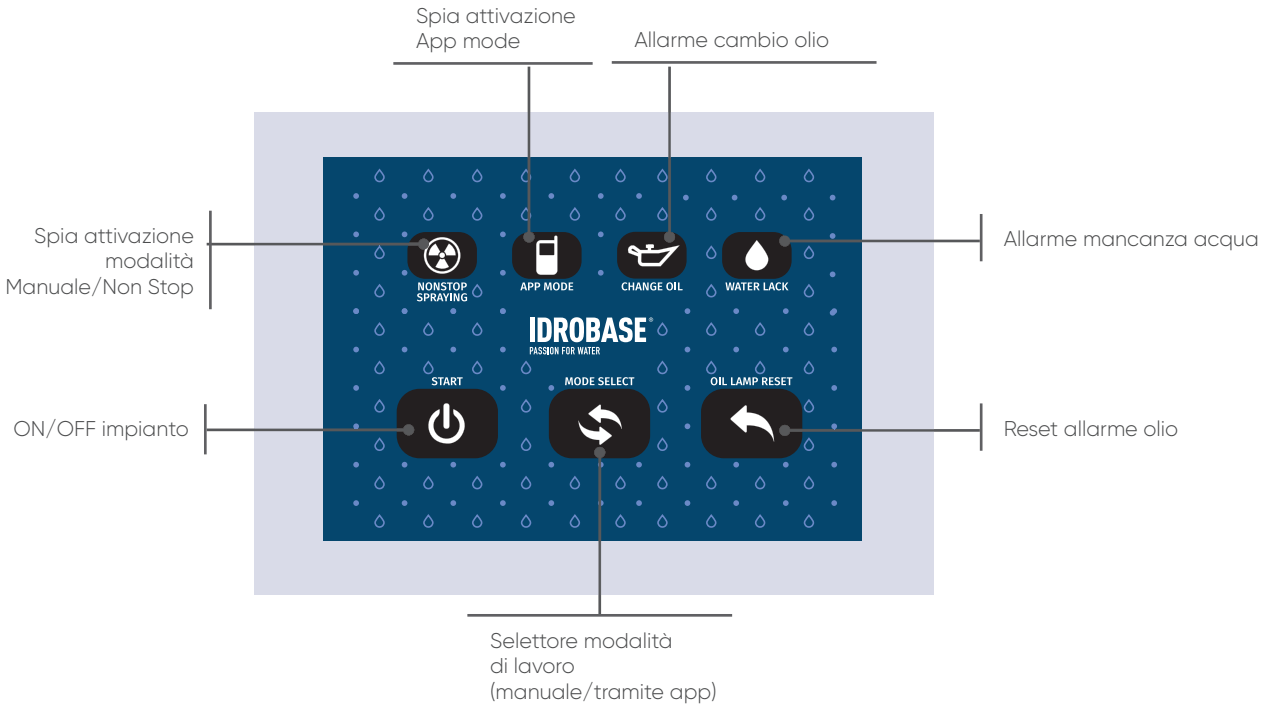
** Il numero massimo di ugelli è calcolato utilizzando un ugello di fattore portata 015 (0,047l/min) a 60bar*

FOG APP è compatibile con:

Kit Linea	ZX.KL30 e ZX.KL40
Kit Vento	ZX.KV6-20, ZX.KV8-20, ZX.KV6-18, ZX.KV8-18, ZX.KV6-360, ZX.KV8-360 e ZX.KV4-P

Accessori pag. 378

Quadro strumenti Fog App



Caratteristiche Tecniche

- **Telaio** in lamiera zincata e verniciata
- **Elettropompa** assiale a 3 pistoni con testata in ottone
- **Protezione termica** contro sovraccarico corrente
- **Valvola di by-pass**
- **Pressostato b.p.** per mancanza acqua
- **Elettrovalvola** b.p. ingresso acqua
- **Elettrovalvola** a.p. per scarico pressione
- **Ingresso Slip-lock** ø9,6mm
- **Uscita Slip-Lock** ø6,35mm
- **Quadro strumenti con 3 pulsanti touch** per:
  - ON/OFF macchina
  - Selezione modalità manuale o attivazione Bluetooth per controllo da smartphone
  - Reset allarmi per manutenzione
- **Possibilità di gestire tramite l'app 3 diverse modalità:**
  - *Nonstop*: il modulo Fog lavora in modalità continuativa
  - *Simple mode*: selezione dei giorni della settimana, selezione di max 4 fasce orarie, selezione tempi lavoro/pausa con min lavoro 3s e min pausa 15s
  - *Advanced mode*: selezione dei giorni della settimana, selezione di max 20 fasce orarie, selezione tempi lavoro/pausa personalizzati per ogni fascia oraria con min lavoro 3s e min pausa 15s
- **Dimensioni LxPxH:** 415 x 250 x 215mm

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

NEW MADE IN ITALY CE

FOG Eco

Modulo fog 60bar 230V-50Hz

Filtro ingresso acqua di serie, con maglia in acciaio INOX AISI 304 da 80micron. Funziona in abbinamento con Kit alimentazione idrica IT.0581

Riduce sensibilmente la temperatura

Non bagna

Tiene lontane le zanzare

Silenzioso

Compatto e versatile

È la soluzione più **compatta** e **versatile** per rinfrescare, creare effetti scenografici, umidificare aree di piccole e medie dimensioni.
Dotato di **temporizzatore** analogico integrato, permette di ottimizzare al meglio la resa del sistema anche in condizioni ambientali avverse.

Connessioni Slip-Lock
per ingresso acqua ø9,6mm
e uscita acqua ø6,35mm

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Dati Tecnici

Codice	Modello	*Nr. ugelli	Pressione	Portata	Potenza assorbita	Peso
ZX.5095	FOG ECO 0.5	10	60bar	0,5l/min	125W (1x230V-50Hz)	15kg
ZX.5090	FOG ECO 1	20	60bar	1l/min	200W (1x230V-50Hz)	15kg

** Il numero massimo di ugelli è calcolato utilizzando un ugello di fattore portata 15 (0,047l/min) a 60bar*

FOG ECO è compatibile con:

Kit Linea	ZX.KL10 e ZX.KL20
Kit Vento	ZX.KV2-20, ZX.KV4-20, ZX.KV2-18, ZX.KV4-18, ZX.KV2-360, ZX.KV4-360, e ZX.KV2-P

Accessori
pag. 378

NEW Optional

ZX.2373

Presa WiFi per controllo ON/OFF da smartphone

Comandi Fog EcO

Interruttore termico

LED di segnalazione presenza rete e acqua

Temporizzazioni pausa/lavoro pre-settate:
- T1 15" ON - 10" OFF
- T2 20" ON - 15" OFF
- T3 20" ON - 30" OFF

Possibilità di collegare e attivare direttamente luci e ventilatori

Caratteristiche Tecniche

- **Telaio** in acciaio verniciato
- **Motopompa assiale a due pistoni in ceramica** da 0,5 e 1l/min completa di valvola by-pass
- **Quadro elettrico** con temporizzatore ON-OFF 0-60"
- **Elettrovalvola** alta pressione per scarico pressione
- **Pressostato** bassa pressione mancanza acqua
- **Ingresso Slip-Lock** ø9,6mm
- **Uscita Slip-Lock** ø6,35mm
- **Dimensioni LxPxH:** 450 x 300 x 280mm

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Sonde

Quadro comandi

MADE IN ITALY CE

Fog Extra

Modulo fog 60bar 230V-50Hz

Fog Extra
How does it work?

Fog Extra to cool, humidify, suppress dust and odours and many more

Filtro ingresso acqua di serie, con maglia in acciaio INOX AISI 304 da 80micron. Funziona in abbinamento con Kit alimentazione idrica IT.0581

Compatto e versatile

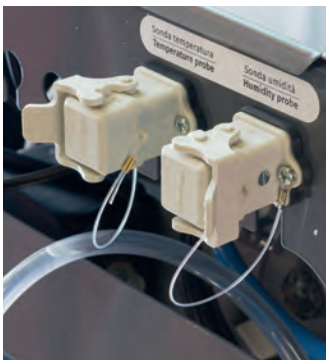
È la soluzione più **compatta** e **versatile** per rinfrescare, creare effetti scenografici, umidificare, abbattere polveri e odori in aree di piccole e medie dimensioni. Ampia varietà di **accessori** e tipologie di linee **abbinabili** per essere utilizzato in molteplici campi di applicazione. Il nuovo quadro comandi permette una impostazione rapida e precisa dei tempi di lavoro e della gestione delle sonde opzionali collegate.

SISTEMA DI SICUREZZA ANTI-ALLAGAMENTO:

in caso di rottura di un tubo delle linee ugelli fog l'impianto si blocca in automatico evitando l'allagamento dei locali in cui sono installate le linee

Connessioni Slip-Lock per ingresso acqua ø9,6mm e uscita acqua ø6,35mm. Aspirazione aria esterna per raffrescamento gruppo pompa motore

Quadro comandi



Connessioni elettriche per le sonde di umidità ZX.SU20 e temperatura ZX.ST20

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Pompa assiale a due pistoni

Codice	Modello	*No.ugelli	Pressione max	Portata	Potenza	Peso
ZX.FL-05	FOG EXTRA-05	10	60bar	0,5l/min	125W (1x230V-50Hz)	15kg
ZX.FL-1	FOG EXTRA-1	20	60bar	1l/min	200W (1x230V-50Hz)	15kg

Motopompa assiale a due pistoni in ceramica, *testata in ottone nichelato, valvola di by-pass integrata, motore elettrico 1350g/min.*

Pompa assiale a tre pistoni

Codice	Modello	*No.ugelli	Pressione max	Portata	Potenza	Peso
ZX.FL-2	FOG EXTRA-2	40	60bar	2l/min	720W (1x230V-50Hz)	30kg

Motopompa assiale a tre pistoni in acciaio ceramizzato, *testata in ottone, valvola di by-pass integrata, motore elettrico 1450g/min.*

* Il numero massimo di ugelli è calcolato utilizzando un ugello di fattore portata 15 (0,047l/min) a 60bar

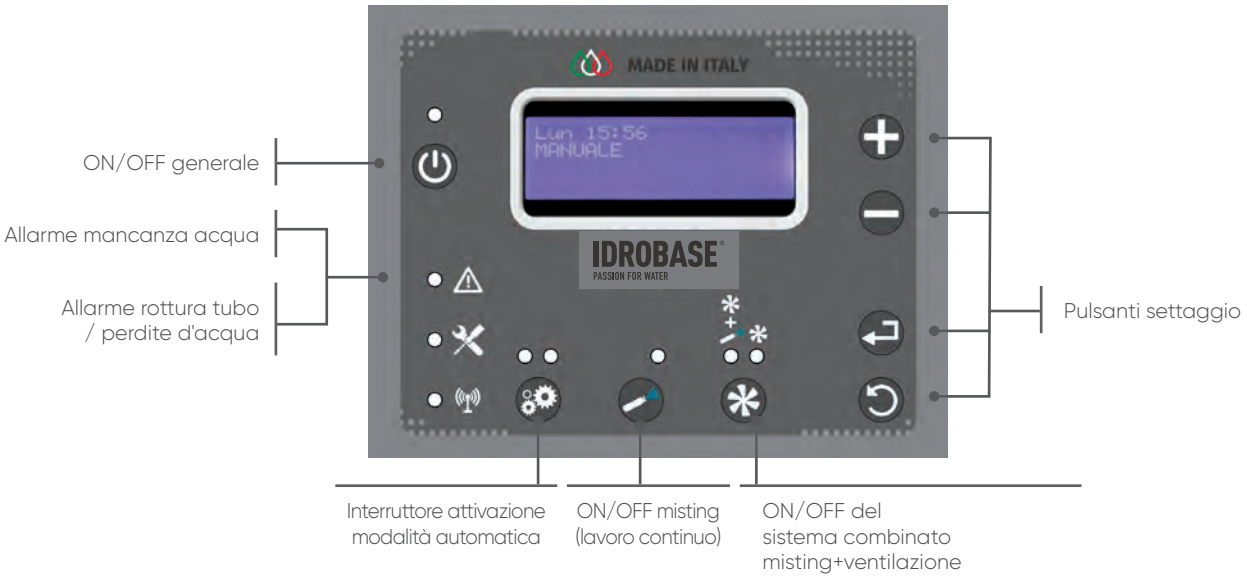
FOG EXTRA è compatibile con:

Kit Linea	ZX.KL10, ZX.KL20, ZX.KL30 e ZX.KL40
Kit Vento	ZX.KV2-20, ZX.KV4-20, ZX.KV2-18, ZX.KV4-18, ZX.KV2-360, ZX.KV4-360, e ZX.KV2-P

Accessori
pag. 378

Comandi Fog Extra

- Umidostato **di serie**
- Termostato **di serie**
- Interfaccia a display
- Temporizzatore ciclico ON/OFF
- Programmatore settimanale a fasce orarie
- Conta ore e programma manutenzione
- Predisposizione per collegamento sistemi di ventilazione 230V
- Predisposizione per collegamento da remoto



Caratteristiche Tecniche

- **Telaio** in acciaio verniciato
- **Valvola di by-pass**
- **Elettrovalvola b.p.** 230V-50/60Hz, ingresso acqua
- **Elettrovalvola a.p.** 230V-50Hz, per depressurizzazione linea
- **Quadro elettrico** completo di: interruttore termico ON/OFF, scheda elettronica per la gestione del sistema antigoccia e temporizzatore
- **Ingresso Slip-Lock** ø9,6mm
- **Uscita Slip-Lock** ø6,35mm
- **Pressostato a.p.** per mancanza acqua e rottura tubo
- **Dimensioni LxPxH:** 600 x 300 x 300mm

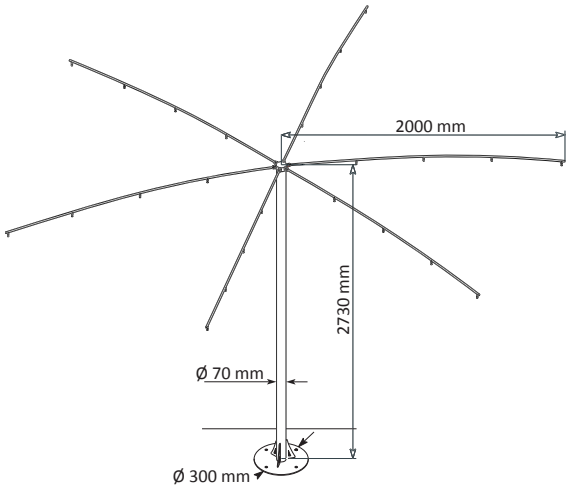
Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

MADE IN ITALY

IDROBASE PASSION FOR WATER | IDROTECH

Palma Rinfrescante

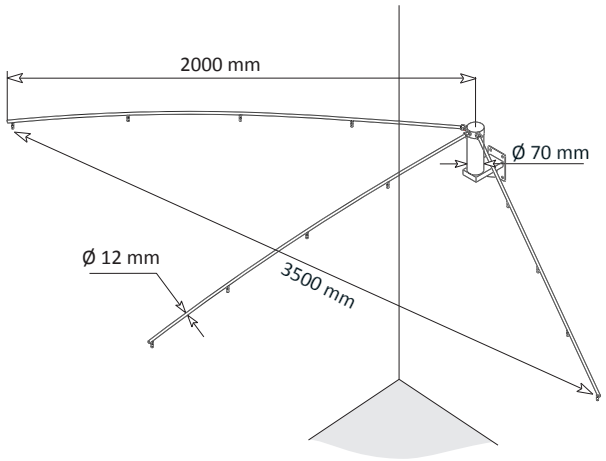
Accessorio rinfrescante con struttura in acciaio inox AISI 304 completa di 6 tubi preforati, raccordi di collegamento e 24 ugelli fog con foro 0,15mm con antigoccia.
È previsto l'allacciamento interrato ed il fissaggio al suolo della struttura.
Il montaggio è semplice e veloce da eseguire e non richiede l'utilizzo di particolari attrezzi.
I raccordi di giunzione delle tubature sono in acciaio inox AISI 304, sono dotati di ogiva di fissaggio e forniti di raccordo Slip-Lock per alloggiare un tubo in alta pressione in poliammide (max 60bar) ø9,6x5mm. Devono essere collegati ad un impianto di nebulizzazione



	Modello	Pressione di esercizio	Fabbisogno d'acqua a 60bar	Dimensioni L x P x H
ZX.6000	PALMA RINFRESCANTE	60bar	2l/min	2000 x 2000 x 2730mm

Parasole Rinfrescante

Accessorio rinfrescante con struttura in acciaio inox AISI 304 completa di 3 tubi preforati, staffa di fissaggio a parete, raccordi di raccordi di collegamento e 12 ugelli fog con foro 0,15mm con antigoccia.
Il montaggio è semplice e veloce da eseguire e non richiede l'utilizzo di particolari attrezzi.
I raccordi di giunzione delle tubature sono in acciaio inox AISI 304, sono dotati di ogiva di fissaggio e forniti di raccordo Slip-Lock per alloggiare un tubo in alta pressione in poliammide (max 60bar) ø9,6x5mm. Devono essere collegati ad un impianto di nebulizzazione



	Modello	Pressione di esercizio	Fabbisogno d'acqua a 60bar	Dimensioni L x P
ZX.6001	PARASOLE RINFRESCANTE	60bar	0,5l/min	2000 x 2000mm

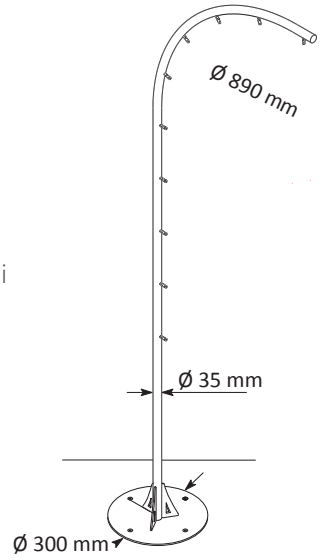
Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

MADE IN ITALY

IDROBASE PASSION FOR WATER

Stelo Rinfrescante

Accessorio rinfrescante con struttura in acciaio inox AISI 304 preforata, completa di 8 ugelli fog con foro 0,15mm con antigoccia.
È previsto l'allacciamento interrato ed il fissaggio al suolo della struttura.
Il montaggio è semplice e veloce da eseguire e non richiede l'utilizzo di particolari attrezzi.
I raccordi di giunzione delle tubature sono in acciaio inox AISI 304, sono dotati di ogiva di fissaggio e forniti di raccordo Slip-Lock per alloggiare un tubo in alta pressione in poliammide (max 60bar) ø9,6x5mm. Devono essere collegati ad un impianto di nebulizzazione



	Modello	Pressione di esercizio	Fabbisogno d'acqua a 60bar	Dimensioni L x P x H
ZX.6002	STELO RINFRESCANTE	60bar	0,5l/min	890 x 890

Numero di accessori collocabili per modulo

Codice	Descrizione	Moduli pompanti	Fog App		Fog Eco		Fog Extra		
			30	40	10	20	10	20	40
			ZX.FA1.1.5	ZX.FA1.2.0	ZX.5095	ZX.5090	ZX.FL-05	ZX.FL-1	ZX.FL-2
ZX.6000	Palma Rinfrescante		1	1	–	–	–	–	–
ZX.6001	Parasole Rinfrescante		2	3	–	1	–	1	3
ZX.6002	Stelo Rinfrescante		3	5	1	2	1	2	5

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Frutta, verdura, pesce e fiori sempre perfettamente freschi

Gli **impianti di umidificazione** Made in Italy Idrotech by Idrobase Group sono studiati appositamente per **preservare la freschezza** di alimenti quali frutta, verdura, pesce e fiori. Si tratta di impianti per **previene la disidratazione** di questi prodotti grazie all'azione dell'acqua filtrata e debatterizzata che viene irrorata sui banchi attraverso ugelli posti lungo una linea di acciaio o grilamide. **L'umidificazione allunga la durata** di frutta, verdura, pesce e fiori idratandoli con un'azione che serve a ridurre la perdita di peso conservandone anche l'immagine di freschezza. Grazie ai nostri **impianti misting** è possibile aumentare le vendite e ridurre le perdite di peso del prodotto fino al 50%.

Humidification Kit for supermarkets

Prodotti freschi molto più a lungo: per offrire ai vostri clienti prodotti freschi come appena colti dal campo!

La soluzione per ridurre il danno economico che deriva dalla disidratazione:
le verdure perdono tra 15/58% del peso mentre il pesce il 12%.
L'**umidificazione** offre benefici eccezionali ai rivenditori: riduce la perdita di peso dei prodotti citati fino al 90% prolungandone la freschezza fino a 72 ore.
Banchi frigo, isole espositive non refrigerate, magazzini di stoccaggio, presentano una bassa umidità (50/60%). Questo provoca il veloce deterioramento della maggior parte dei prodotti ortofrutticoli, che perdono peso, cambiano colore ed assumono un aspetto poco invitante.

Al contrario, i prodotti correttamente umidificati saranno come appena raccolti, con superfici umide, croccanti e fresche. Per mantenere il più a lungo possibile il giusto tasso di umidità durante l'esposizione e lo stoccaggio. Il nostro sistema di umidificazione è completamente automatico: caratterizzato da una grande versatilità e da costi di gestione estremamente ridotti.

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Per capire quanto è possibile risparmiare, prendiamo in esame il reparto ortofrutta di un supermercato:

- Vendite giornaliere = **€ 500**
- Senza **umidificazione** Idrobase Group: perdite per calo di peso o deperimento **8%** = **€ 40**
- Con **umidificazione** Idrobase Group: perdite, per calo di peso o deperimento **4%** = **€ 20**
- Risparmio giornaliero = **€ 20**
- **Risparmio annuo:** € 20 x 300gg lavorativi = **€ 6.000**

Manteniamo in forma i prodotti del tuo supermercato

	Perdita di peso giornaliera tipica	Perdita di peso al giorno con Humi Fog / Humi Extra	Riduzione della perdita di peso	Cambiamento di aspetto
Carciofi	4.05%	0.58%	85.68%	★★★
Avocado	0.38%	0.08%	79.62%	★
Broccoli	7.55%	0.75%	90.07%	★★
Cavoletti di Bruxelles	3.47%	1.54%	55.62%	★★★
Cavoli	1.39%	0.28%	79.86%	★★★
Carote	4.65%	1.61%	65.38%	★★
Cavolfiori	2.04%	0.41%	79.90%	★★★
Sedano	3.08%	1.29%	58.12%	★★
Pompelmi	0.64%	0.21%	67.19%	★★★
Uva	1.46%	0.73%	50.00%	★★★
Limoni	1.17%	0.36%	69.23%	★
Lattuga	7.05%	0.92%	86.95%	★★★★
Funghi	12.06%	5.90%	51.04%	★★★★
Grandi Funghi	12.09%	4.58%	62.10%	★★★★
Arance	0.45%	0.22%	51.11%	★
Pesche	3.38%	2.23%	34.09%	★★★
Prugne	0.83%	0.41%	49.79%	★★★
Ravanelli	5.88%	2.94%	50.00%	★★★★
Fragole	2.43%	1.11%	54.23%	★★
Pomodori	0.23%	0.07%	69. 30%	★

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

L'umidificazione...senza pensieri!

Se decidete di utilizzare il nostro **sistema di umidificazione** nel vostro punto vendita, **Idrotech** provvederà alla **progettazione** più funzionale degli impianti, alla loro **installazione** ottimale, alla **manutenzione**, per garantirvi tutti i **vantaggi dell'umidificazione**, con la **sicurezza dei risultati** e la **massima comodità di gestione**.

Il vantaggio si vede

I grafici seguenti comparano ambienti refrigerati a 5°C non umidificati con ambienti umidificati. (In riferimento a prodotti che si trovano al **perfetto grado di umidificazione**). Humi Fog e Humi Extra consentiranno una **perfetta reidratazione**, quindi il **vantaggio** che ne otterremo sarà di **gran lunga superiore** a quello evidenziato dai grafici.

Ecco perché scegliere la nostra umidificazione:

€ — Maggior risparmio economico, **50% di risparmio** rispetto alla media dei sistemi concorrenti sul mercato

50x — Ingombro minimo: **50x50x15cm**

80% — **80% in meno** di manutenzione rispetto agli altri impianti

Sistema antigoccia Perfect Electronic, per evitare spiacevoli gocciolamenti

1h — L'installazione avviene in circa **1 ora,** anziché le 3 degli altri sistemi

Sistema di **debatterizzazione integrato** per garantire acqua igienizzata

125W — Basso consumo energetico, **125W** a differenza di altri sistemi che necessitano di 800W

L'umidificazione allontana fastidiosi e poco igienici insetti volanti

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Kit umidificazione nei supermercati

La soluzione per utilizzare la **umidificazione nei supermercati**

Il kit di umidificazione nei supermercati comprende diverse soluzioni:

Humidification Kit for supermarkets

Media pressione

Humi Fog

Humi Fog: impianto di umidificazione in media pressione per **piccole aree** dei supermercati

Fog Extra to cool, humidify, suppress dust and odours and many more

Alta pressione

Humi Extra

Humi Extra: impianto di umidificazione in alta pressione per **medio/grandi aree** dei supermercati

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

MADE IN ITALY CE

HUMI FOG

Fog media pressione 230V-50Hz

Humidification kit for Supermarket

Filtro ingresso acqua di serie, con maglia in acciaio INOX AISI 304 da 80micron. Funziona in abbinamento con Kit alimentazione idrica IT.0581

Facile da utilizzare

Silenzioso

Nessuna manutenzione

L'umidità perfetta per preservare la freschezza di frutta, verdura, pesce e fiori

Humi Fog è un impianto di umidificazione studiato appositamente per preservare la freschezza di frutta, verdura, pesce e fiori. L'acqua nebulizzata, **filtrata** e **debatterizzata**, che viene irrorata sui banchi attraverso gli ugelli posti lungo una linea di acciaio o poliammide, reidrata gli alimenti prevenendo la **disidratazione** e riducendone la **perdita di peso**.

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Humi Fog		Descrizione	compatibilità con Kit Umidificazione 3m	compatibilità con Kit Umidificazione 6m
	ZX.HF	**Modulo Humi Fog,** 25l/h, 25bar, 125W, 230V-50Hz (completa di sterilizzatore)	•	•

Kit Umidificazione	Descrizione	lunghezza linea in metri 3m ZX.KH3	lunghezza linea in metri 6m ZX.KH6
	Tubo in poliammide per alte pressioni ø6,35mm, (in metri)	**25**	**25**
	Tubo in acciaio inox AISI 304 ø12mm 3000mm, 6 fori passo 500mm, completo di adattatori orientabili filettati 10/24UNC/2A	**1**	**2**
	Passatubo inox gommato per fissaggio tubo in poliammide ø6,35mm	**35**	**35**
	Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, diritto in acciaio inox AISI 303 per tubi ø12mm	**-**	**1**
	Tappo fine linea Slip-Lock in acciaio inox AISI 303 per Slip-Lock ø12mm	**1**	**1**
	Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, diritto, in acciaio inox AISI 303, riduce da ø12mm a ø6,35mm	**1**	**1**
	Ugello nebulizzante in ottone nichelato, pulibile, completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	**6**	**12**
	Pinza troncatubi per tubo poliammide ø2-12mm	**1**	**1**

Accessori pag. 378

Caratteristiche tecniche

- **Tensione** 230V-50Hz
- **Filtro acqua con cartuccia inox**
- **Fusibile di protezione termica**
- **Lampada UV 300**
- **Assorbimento (modulo+lampada UV)** 125W
- **Dimensione pompa** 42x20x32cm
- **Ingresso Slip-Lock b.p.** ø9,6mm
- **Uscita Slip-Lock** ø6,35mm

Tempi regolabili Timer:

- Lavoro da 1 a 60 secondi
- Pausa da 1 a 60 minuti
- Normalmente il sistema agisce in pausa/lavoro, nebulizza pochi secondi ogni 5/10 minuti, rendendo quindi il consumo reale molto basso

Consumi Humi Fog:

- **125W** in funzione
- **12W** stand-by

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

MADE IN ITALY CE

HUMI Extra

Kit Fog 60bar 230V-50Hz

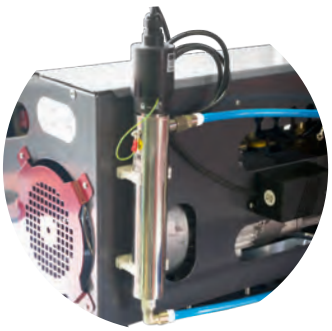
Fog Extra to cool, humidify, suppress dust and odours and many more

Humidification kit for Supermarket

NUOVO SISTEMA DI SICUREZZA:

in caso di rottura di un tubo delle linee ugelli fog l'impianto si blocca in automatico evitando l'allagamento dei locali in cui sono installate le linee

Filtro ingresso acqua di serie, con maglia in acciaio INOX AISI 304 da 80micron. Funziona in abbinamento con Kit alimentazione idrica IT.0581



Umidità desiderata impostabile

Allontana insetti

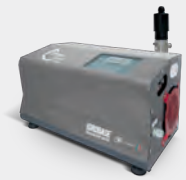
Programmatore settimanale

Umidificazione perfetta per conservare la freschezza di frutta, verdura, pesce e fiori

Humi Extra è un impianto di umidificazione sviluppato specificamente per conservare la freschezza di frutta, verdura, pesce e fiori. L'acqua nebulizzata, **filtrata** e **sterilizzata**, che viene irrorata sui banchi attraverso gli ugelli posti lungo una linea di acciaio o poliammide, reidrata gli alimenti prevenendo la **disidratazione** e riducendone la **perdita di peso**.
Il nuovo quadro comandi permette una impostazione rapida e precisa dei tempi di lavoro e della gestione delle sonde opzionali collegate.

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Humi Extra

		Descrizione	compatibilità con Kit Umidificazione					
			3m	6m	9m	12m	15m	18m
	ZX.HE-05	**Humi Extra** 0,5l/min 60bar completo di sterilizzatore	•					
	ZX.HE-1	**Humi Extra** 1l/min 60bar completo di sterilizzatore		•	•			
	ZX.HE-2	**Humi Extra** 2l/min 60bar completo di sterilizzatore				•	•	•

Kit Umidificazione

	Descrizione	lunghezza linea in metri					
		3m	6m	9m	12m	15m	18m
		ZX.KH3	ZX.KH6	ZX.KH9	ZX.KH12	ZX.KH15	ZX.KH18
	Tubo in poliammide per alte pressioni ø6,35mm (in metri)	25	25	25	25	25	25
	Passatubo inox gommato per fissaggio tubo poliammide ø6,35mm	35	35	45	45	55	65
	Tubo in acciaio inox AISI 304 ø12mm 3000mm 6 fori passo 500mm completo di adattatori orientabili filettati 10/24UNC/2A	1	2	3	4	5	6
	Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, diritto in acciaio inox AISI 303 per tubi ø12mm	-	1	2	3	4	5
	Raccordo rapido giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, ø6,35mm	-	-	1	1	1	1
	Tappo fine linea Slip-Lock in acciaio inox AISI 303 per Slip-Lock ø12mm	1	1	2	2	2	2
	Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, diritto, in acciaio inox AISI 303, riduce da ø12mm a ø6,35mm	1	1	2	2	2	2
	Pinza troncatubi per tubo poliammide ø2-12mm	1	1	1	1	1	1
	Ugello nebulizzante in ottone nichelato, completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	6	12	18	24	30	36

Accessori pag. 378

Caratteristiche Tecniche

- **Telaio** in lamiera verniciato
- **Elettropompa** da 1450g/min, 230V-50Hz
- **Valvola di by-pass**
- **Elettrovalvola bassa pressione** 230V-50Hz, ingresso acqua
- **Elettrovalvola alta pressione** 230V-50Hz, per depressurizzazione linea
- **Quadro elettrico** completo di: interruttore termico ON/OFF, scheda elettronica per la gestione del sistema antigoccia e temporizzatore
- **Programmazione tempi pausa/lavoro**
- **Ingresso Slip-Lock** ø9,6mm
- **Uscita Slip-Lock** ø6,35mm
- **Pressostato alta pressione** per mancanza acqua e rottura tubo
- **Dimensioni LxPxH:** 600 x 300 x 300mm

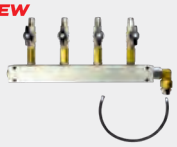
Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Accessori consigliati

O *Optional* X *Non disponibile* V *Di serie*

Qr-Code	Foto	Codice	Descrizione	Fog App	Fog Eco	Fog Extra	Humi Fog	Humi Extra
Pag. 467	NEW	ZX.2322	Kit analisi durezza dell'acqua	O	O	O	O	O
Pag. 467		IT.0581	Kit alimentazione idrica	O	O	O	O	O
Pag. 467	NEW	ZX.0573F60R38	Kit ingresso acqua 5" completo di stabilizzatore pressione	X	X	O	X	O
Pag. 467		ZX.0696-7-RC	Kit ingresso acqua 7" completo di stabilizzatore di pressione per acque dure	O	O	O	O	O
Pag. 468		ZX.0696-UV-RC	Kit ingresso acqua 7" + sterilizzatore e stabilizzatore di pressione	O	O	O	V	O
Pag. 468		ZX.0695-7UV-RC	Kit ingresso acqua 7" + sterilizzatore e stabilizzatore di pressione per acque dure	O	O	O	V	O
Pag. 468		ZX.2326	SaniFog Fisso	X	O	O	X	O
Pag. 469		ZX.SU20	Sonda di umidità Fog Extra, cavo 20m	X	X	O	X	O
Pag. 469		ZX.ST20	Sonda di temperatura Fog Extra, cavo 20m	X	X	O	X	O

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

Qr-Code	Foto	Codice	Descrizione	Fog App	Fog Eco	Fog Extra	Humi Fog	Humi Extra
Pag. 469	NEW 	ZX.1260-38	Kit collettore 4 uscite con valvole a sfera	O	X	X	O	O
Pag. 351		ZX.2373	Presa WiFi per controllo ON/OFF da smartphone	X	O	X	X	X

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.

perfectcool
Naturally cooler

idrobase®
Innovative pressure washers
idrobase.it

club dei riparatori®
The winning solution to manufacture and repair all kinds of pressure washers
clubdeiriparatori.it

YOUR LIFE Night & Day
Enjoy your life Night & Day
enjoyyourfurniture.com

idrotech®
Tailor-made misting systems
idrotech.com

club del misting®
The winning solution to manufacture and repair all kinds of misting washers
clubdelmisting.com

Perfectcool
35010 BORGORICCO (PD) ITALIA - Via dell'Industria, 25
+39 0541 - 395121 +39 0541 - 631674
info@perfectcool.it
www.perfectcool.it

Idrobase Group s.r.l.
35010 BORGORICCO (PD) ITALIA - Via dell'Industria, 25
+39 049 9335903 +39 049 9335922
info@idrobasegroup.com
www.idrobasegroup.com

Distribuito da :

Copyright© Idrobase Group. All rights reserved.