



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

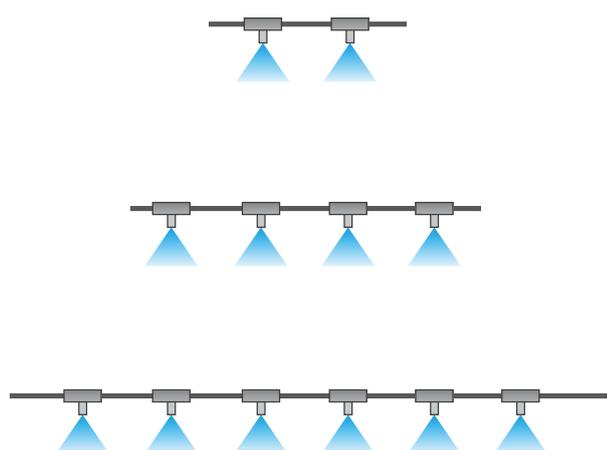


Fog App: what does this fog module do?

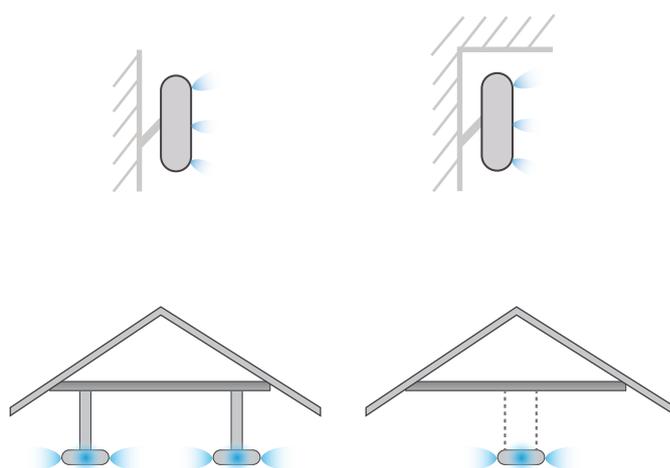
# RESIDENTIAL & COMMERCIAL MISTING

# Soluzioni di rinfrescamento personalizzate

## Kit Linea



## Kit Vento



Soluzione ottimale per:

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

Soluzione ottimale per:

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

# Kit Linea



# Kit Vento



## Kit Linea

Scegli il tuo tipo linea

Moduli pompanti

Fog App



Fog Eco



Fog Extra



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



Composizione Kit Linea di esempio

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

Accessorio consigliato

<b>ZX.KPI</b>	<b>Kit pronto intervento:</b> 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
---------------	---

# Kit Vento

Scegli il tuo tipo di ventilatore

Moduli pompanti

Fog App



Fog Eco

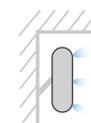


Fog Extra



	Codice	Descrizione	Copertura in metri quadrati	Numero ventilatori	Fog App		Fog Eco		Fog Extra			
					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"	80m <sup>2</sup>	2			•		•		
		ZX.KV4-20	Kit 4 Mist Fan 20"	160m <sup>2</sup>	4				•		•	
		ZX.KV6-20	Kit 6 Mist Fan 20"	240m <sup>2</sup>	6	•						•
		ZX.KV8-20	Kit 8 Mist Fan 20"	320m <sup>2</sup>	8		•					•
	Fan 18"	ZX.KV2-18	Kit 2 Mist Fan 18"	100m <sup>2</sup>	2			•		•		
		ZX.KV4-18	Kit 4 Mist Fan 18"	200m <sup>2</sup>	4				•		•	
		ZX.KV6-18	Kit 6 Mist Fan 18"	300m <sup>2</sup>	6	•						•
		ZX.KV8-18	Kit 8 Mist Fan 18"	400m <sup>2</sup>	8		•					•
	Fan 360°	ZX.KV2-360	Kit 2 Mist Fan 360	60m <sup>2</sup>	2			•		•		
		ZX.KV4-360	Kit 4 Mist Fan 360	120m <sup>2</sup>	4				•		•	
		ZX.KV6-360	Kit 6 Mist Fan 360	180m <sup>2</sup>	6	•						•
		ZX.KV8-360	Kit 8 Mist Fan 360	480m <sup>2</sup>	8		•					•
	Fan Panorama	ZX.KV2-P	Kit 2 Fan 360 Panorama	100m <sup>2</sup>	2				•		•	
		ZX.KV4-P	Kit 4 Fan 360 Panorama	200m <sup>2</sup>	4	•						•

# 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
	<b>Ventilatore Mist Fan 20" - 51,5cm</b> 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 2940m <sup>3</sup> /h, 74W, 230V-50Hz. Copertura 40m <sup>2</sup>	2pz	4pz	6pz	8pz
	<b>Ugello nebulizzante pulibile in acciaio inox AISI 303</b> , completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	12pz	24pz	36pz	48pz
	<b>Tappo in ottone nichelato</b> filetto 10/24UNC/2A	4pz	8pz	12pz	16pz
	<b>Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, "tee"</b> , in ottone nichelato, ø6,35mm	1pz	3pz	5pz	7pz
	<b>Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm</b> , rotolo da 25m bianco	1pz	2pz	3pz	4pz
	<b>Pinza troncatubi</b> per tubo poliammide ø2-12mm	1pz	1pz	1pz	1pz
	<b>Passatubo inox gommato</b> , 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

# KIT MIST FAN 18"



Composizione Kit Vento di esempio

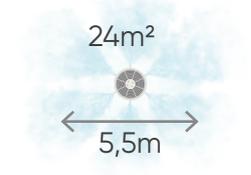
Kit Vento	Descrizione	ZX-KV2-18	ZX-KV4-18	ZX-KV6-18	ZX-KV8-18
	<b>Ventilatore Mist Fan 18" - 46cm</b> a 3 velocità, completo di staffa di fissaggio, corona in acciaio Inox AISI 304 a 6 fori, predisposto per il montaggio a parete, brandeggio 90°, colore bianco, lunghezza alimentazione cavo 2,2m. Portata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

# KIT MIST FAN 360°



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



What is a 360° mist cooling system?



Composizione Kit Vento di esempio

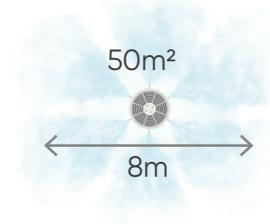
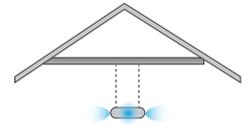
Kit Vento	Descrizione	ZXXV2-360	ZXXV4-360	ZXXV6-360	ZXXV8-360
	<b>Mist Fan 360°</b> - monovelocità, completo di staffa montaggio a soffitto, corona per 6 ugelli, colore bianco. Portata d'aria 4.020m³/h, 97W, 230V-50Hz. Copertura 30m²	2pz	4pz	6pz	8pz
	<b>Ugello nebulizzante pulibile in acciaio inox AISI 303</b> , completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	12pz	24pz	36pz	48pz
	<b>Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi, "tee"</b> , in ottone nichelato, ø6,35mm	1pz	3pz	5pz	7pz
	<b>Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm</b> , rotolo da 25m bianco	1pz	2pz	3pz	4pz
	<b>Pinza troncatubi</b> per tubo poliammide ø2-12mm	1pz	1pz	1pz	1pz
	<b>Passatubo inox gommato</b> , 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

# KIT FAN 360° PANORAMA



Per aree coperte



Silenzioso

## Composizione Kit Vento di esempio

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



# 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**.



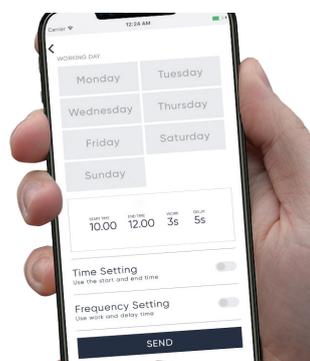
Silenzioso



Riduce  
sensibilmente  
la temperatura

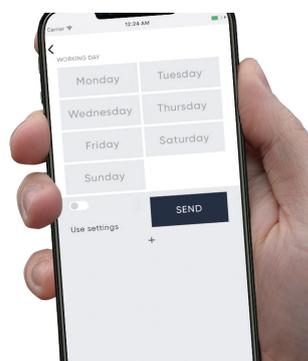


Tiene lontane  
le zanzare



**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

## Dati Tecnici

Codice	Modello	*No.ugelli 50Hz	Pressione	Portata 50Hz	Potenza assorbita	Peso
<b>ZX.FA1.5</b>	FOG APP 1,5	30	60bar	1,5l/min	180W (230V-50/60Hz)	10kg
<b>ZX.FA2.0</b>	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:

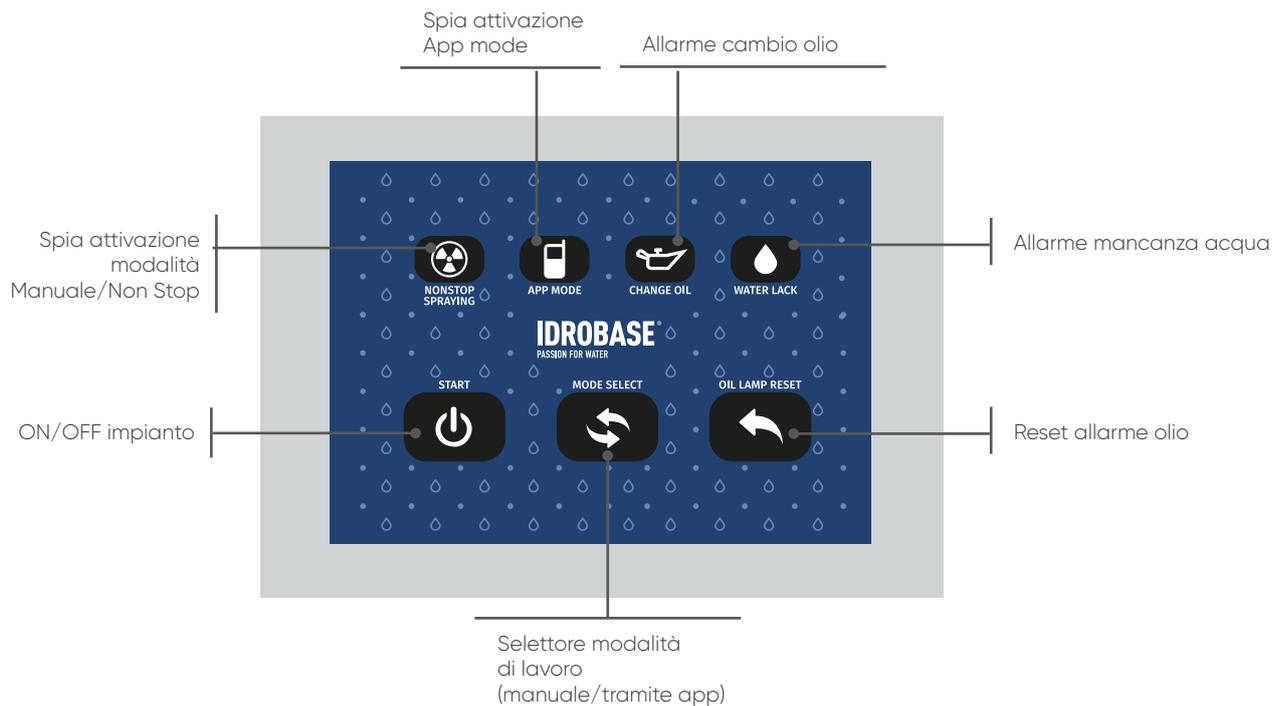
Kit Linea ZX.KL30 e ZX.KL40

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



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  $\varnothing 9,6\text{mm}$  e uscita acqua  $\varnothing 6,35\text{mm}$

## Dati Tecnici

Codice	Modello	*Nr. ugelli	Pressione	Portata	Potenza assorbita	Peso
ZX.5095	FOG ECO 05	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 PRO 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**

Presse WiFi per controllo  
ON/OFF da smartphone



## Comandi Fog EcO



## 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**  $\varnothing$ 9,6mm
- **Uscita Slip-Lock**  $\varnothing$ 6,35mm
- **Dimensioni LxPxH:** 450 x 300 x 280mm

# FOG Extra



Sonde



Quadro comandi



## 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:

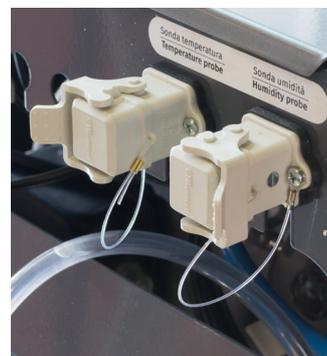
in caso di rottura di un tubo delle linee ugelli fog l'impianto si blocca in automatico evitando l'allagamento dei locali in cui sono installate le linee



Connessioni Slip-Lock per ingresso acqua  $\varnothing 9,6\text{mm}$  e uscita acqua  $\varnothing 6,35\text{mm}$ . Aspirazione aria esterna per raffreddamento gruppo pompa motore



Quadro comandi



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

## Pompa assiale a due pistoni

Codice	Modello	*No.ugelli	Pressione max	Portata	Potenza	Peso
<b>ZX.FL-05</b>	FOG EXTRA-05	10	60bar	0,5l/min	125W (1x230V-50Hz)	15kg
<b>ZX.FL-1</b>	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
<b>ZX.FL-2</b>	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

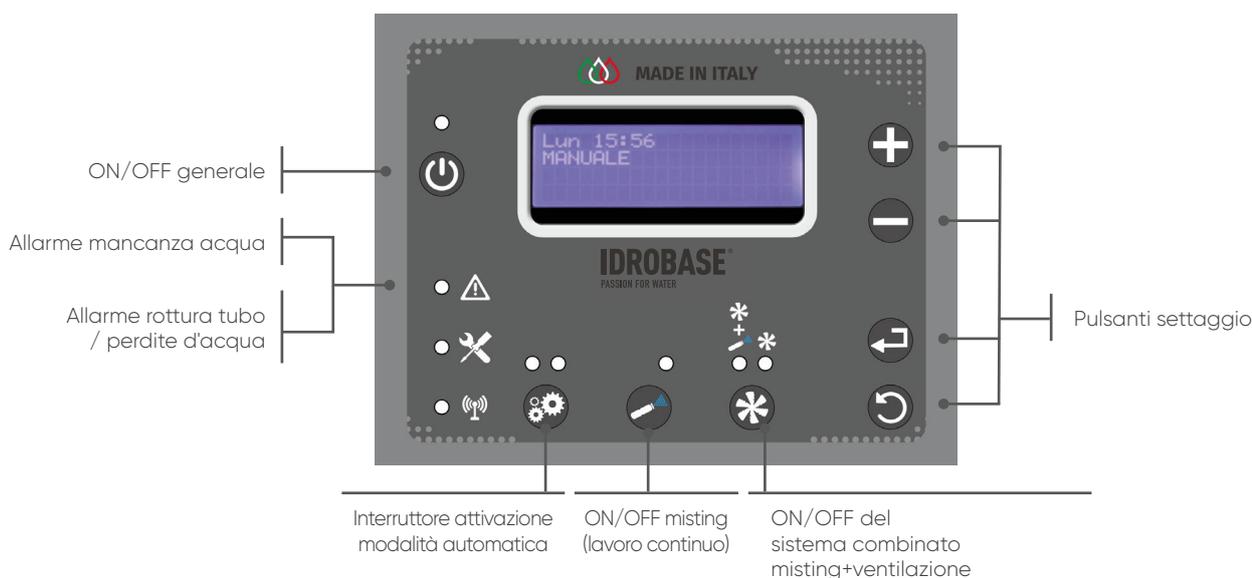
Kit Vento ZX.KV2-20, ZX.KV4-20, ZX.KV2-18, ZX.KV4-18, ZX.KV2-360, ZX.KV4-360, e ZX.KV2-P



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**  $\varnothing 9,6\text{mm}$
- **Uscita Slip-Lock**  $\varnothing 6,35\text{mm}$
- **Pressostato a.p.** per mancanza acqua e rottura tubo
- **Dimensioni LxPxH:** 600 x 300 x 300mm

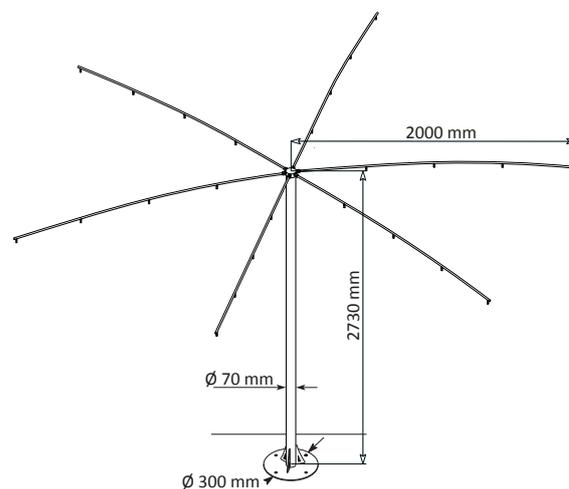
## Palma Rinfrescante

Accessorio rinfrescante con struttura in acciaio inox 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)  $\varnothing 9,6 \times 5$ mm. Devono essere collegati ad un impianto di nebulizzazione



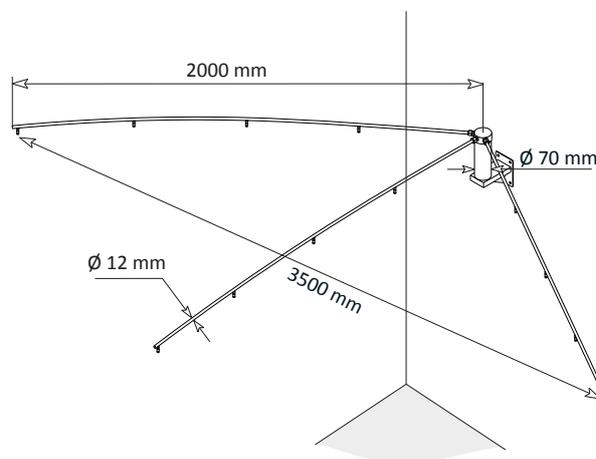
Modello	Pressione di esercizio	Fabbisogno d'acqua a 60bar	Dimensioni L x P x H
<b>ZX.6000</b> PALMA RINFRESCANTE	60bar	2l/min	2000 x 2000 x 2730mm

## Parasole Rinfrescante

Accessorio rinfrescante con struttura in acciaio inox 304 completa di 3 tubi preforati, staffa di fissaggio a parete, 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)  $\varnothing 9,6 \times 5$ mm. Devono essere collegati ad un impianto di nebulizzazione



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



# Frutta, verdura, pesce e fiori sempre perfettamente freschi

Gli **impianti di umidificazione** Made in Italy Idrotech by Idrobases Group sono studiati appositamente per **preservare la freschezza** di alimenti quali frutta, verdura, pesce e fiori. Si tratta di impianti per **prevenire 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.



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%	★

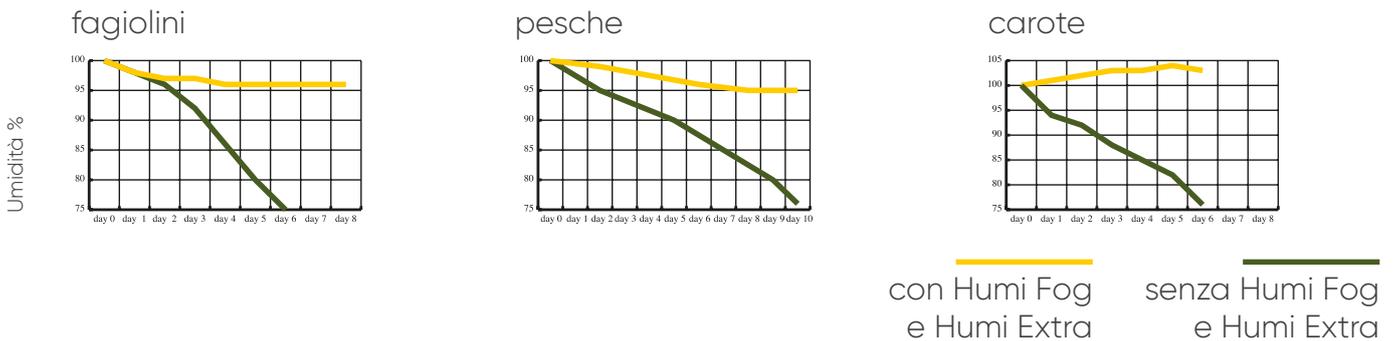
## L'umidificazione...senza pensieri!

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 perchè scegliere la nostra umidificazione:

€	Maggior risparmio economico, <b>50% di risparmio</b> rispetto alla media dei sistemi concorrenti sul mercato	50x	Ingombro minimo: <b>50x50x15cm</b>
80%	<b>80% in meno</b> di manutenzione rispetto agli altri impianti		<b>Sistema antigoccia Perfect Electronic</b> , per evitare spiacevoli gocciolamenti
1h	L'installazione avviene in circa <b>1 ora</b> , anzichè le 3 degli altri sistemi		Sistema di <b>deatterizzazione integrato</b> per garantire acqua igienizzata
125W	Basso consumo energetico, <b>125W</b> a differenza di altri sistemi che necessitano di 800W		L'umidificazione allontana fastidiosi e poco igienici insetti volanti

# 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

# HUMIFOG

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

Particolare della lampada debatterizzante



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**.

## Humi Fog

Descrizione

compatibilità con Kit Umidificazione

3m

6m

	<b>ZX.HF</b>	<b>Modulo Humi Fog, 25l/h, 25bar, 125W, 230V-50Hz</b> (completa di lampada debatterizzante)	•	•
---	--------------	--	---	---

## Kit Umidificazione

Descrizione

lunghezza linea in metri

3m

6m

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


 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

# 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

Particolare della  
lampada  
debatterizzante



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 **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**.

Il nuovo quadro comandi permette una impostazione rapida e precisa dei tempi di lavoro e della gestione delle sonde opzionali collegate.

## Humi Extra

Descrizione

compatibilità con Kit Umidificazione

3m 6m 9m 12m 15m 18m

	<b>ZX.HE-05</b>	Humi Extra 0,5l/min 60bar completo di lampada debatterizzante	•					
	<b>ZX.HE-1</b>	Humi Extra 1l/min 60bar completo di lampada debatterizzante		•	•			
	<b>ZX.HE-2</b>	Humi Extra 2l/min 60bar completo di lampada debatterizzante				•	•	•

lunghezza linea in metri

	3m	6m	9m	12m	15m	18m
<b>ZX.KH3</b>						
<b>ZX.KH6</b>						
<b>ZX.KH9</b>						
<b>ZX.KH12</b>						
<b>ZX.KH15</b>						
<b>ZX.KH18</b>						

## Kit Umidificazione

Descrizione

	<b>Tubo in poliammide</b> per alte pressioni $\varnothing 6,35\text{mm}$ (in metri)	25	25	25	25	25	25
	<b>Passatubo inox gommato</b> per fissaggio tubo poliammide $\varnothing 6,35\text{mm}$	35	35	45	45	55	65
	<b>Tubo in acciaio inox AISI 304</b> $\varnothing 12\text{mm}$ 3000mm 6 fori passo 500mm completo di adattatori orientabili filettati 10/24UNC/2A	1	2	3	4	5	6
	<b>Raccordo rapido Slip-Lock</b> giunzione tubi, diretto in acciaio inox AISI 303 per tubi $\varnothing 12\text{mm}$	-	1	2	3	4	5
	<b>Raccordo rapido giunzione tubi, "tee"</b> , in ottone nichelato, $\varnothing 6,35\text{mm}$	-	-	1	1	1	1
	<b>Tappo fine linea Slip-Lock</b> in acciaio inox AISI 303 per Slip-Lock $\varnothing 12\text{mm}$	1	1	2	2	2	2
	<b>Raccordo rapido Slip-Lock giunzione tubi</b> , diretto, in acciaio inox AISI 303, riduce da $\varnothing 12\text{mm}$ a $\varnothing 6,35\text{mm}$	1	1	2	2	2	2
	<b>Pinza troncatubi</b> per tubo poliammide $\varnothing 2-12\text{mm}$	1	1	1	1	1	1
	<b>Ugello nebulizzante in ottone nichelato</b> , 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**  $\varnothing 9,6\text{mm}$
- **Uscita Slip-Lock**  $\varnothing 6,35\text{mm}$
- **Pressostato alta pressione** per mancanza acqua e rottura tubo
- **Dimensioni LxPxH:** 600 x 300 x 300mm

## Accessori consigliati

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

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

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

Copyright® del presente catalogo è di proprietà di IDROBASE GROUP® Srl. Sono consentite la lettura, la consultazione e la circolazione in formato cartaceo o elettronico per uso personale. Non è consentito alcun uso a scopi commerciali, né alcun tipo di alterazione se non con il consenso scritto di IDROBASE GROUP® Srl. Il presente catalogo annulla e sostituisce il precedente.

Il presente catalogo fornisce informazioni generali sui prodotti offerti da IDROBASE GROUP® Srl.

Esso è indirizzato a rivenditori, impiantisti, progettisti e comunque a tutti quanti abbiano già - dei detti prodotti, dei materiali con cui sono realizzati, delle loro caratteristiche, prestazioni e funzionamento - una adeguata conoscenza; non è perciò diretto ai consumatori i quali, per maneggiare, installare o compiere qualsivoglia operazione con i beni qui descritti devono obbligatoriamente rivolgersi a personale qualificato e capace.

Anche nei riguardi del personale specializzato, poi, il presente catalogo va considerato quale mera presentazione commerciale, priva delle specifiche tecniche necessarie - che potranno essere liberamente richieste a Idrobases -, e dunque non adatta ad essere presa, essa sola, quale riferimento per la progettazione, la realizzazione o l'installazione di qualsivoglia impianto di qualsivoglia tipo.

Le illustrazioni, le caratteristiche tecniche, le funzioni ed altre informazioni qui riportate su singoli prodotti, sistemi, impianti e altro si basano sullo stato attuale della tecnica; tuttavia, qui possono essere riprodotte solo le informazioni più immediate, senza alcuna considerazione del complesso di dati necessari per progettare, realizzare ed installare un qualsivoglia impianto, che dovranno dunque essere di volta in volta attentamente valutati da progettisti, impiantisti ed installatori.

Pertanto per indicazioni specifiche su tutti i prodotti presenti nel catalogo è necessario rivolgersi alla nostra Sede, dove personale competente è sempre a disposizione per rispondere ad ulteriori domande.

Tutte le illustrazioni qui riprodotte possono essere leggermente diverse nella realtà e perciò sono da considerare come semplici rappresentazioni simili al vero.

Per tutti i prodotti ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

Anche per tale motivo è necessario un confronto diretto con la nostra Sede.

In caso di dubbi interpretativi vale il testo originale in lingua italiana.

Alla pubblicazione di una ristampa la presente edizione perde di validità.



**IDROBASE®**  
PASSION FOR WATER

**Idrobases Group Srl**

Via dell'Industria, N. 25  
35010 Borgoricco (PD) Italia

T: +39 049 9335903 r.a.

F: +39 049 9335922

[www.idrobasesgroup.com](http://www.idrobasesgroup.com)

[info@idrobasesgroup.com](mailto:info@idrobasesgroup.com)

**IDROSAN**

**IDRO INNOVA**

**IDROBASE**

[idrobases.com](http://idrobases.com)

**CLUB DEI RIPARATORI**

[clubdeiriparatori.com](http://clubdeiriparatori.com)

**ENJOY YOUR LIFE  
NIGHT AND DAY**

[enjoyyourfurniture.com](http://enjoyyourfurniture.com)

**IDROTECH**

[idrotech.com](http://idrotech.com)

**CLUB DEL MISTING**

[clubdelmisting.com](http://clubdelmisting.com)

