SYSTEMA
HEATING COOLING GREEN ENERGY

SYSTEMA S.p.A. Via Antonio Ceccon, 3 Loreggia (PD)
C.A.P. 35010 - ITALIA - Tel. +39.049.9355663 r.a.
systema@systema.it - www.systema.it

FRESCO OK

RAFFRESCATORE EVAPORATIVO

ZERO EMISSION

- » **Ricambia l'aria fino a 25 volte all'ora**
- » **Raffresca e filtra l'aria dell'ambiente**
- » **Ridotti costi di energia**
- » **Ecologico a zero emissioni, non utilizza gas refrigeranti, ma solo acqua**
- » **Raffresca gli ambienti di lavoro di medie e grandi dimensioni a basso costo di investimento e con ridotto consumo**

CARATTERISTICHE GENERALI

La struttura esterna è in ABS portante, ideale contro l'ossidazione dalle intemperie e leggera per migliorare l'installazione in sicurezza e ridurre il peso sui tetti degli edifici. I modelli sono equipaggiati con:

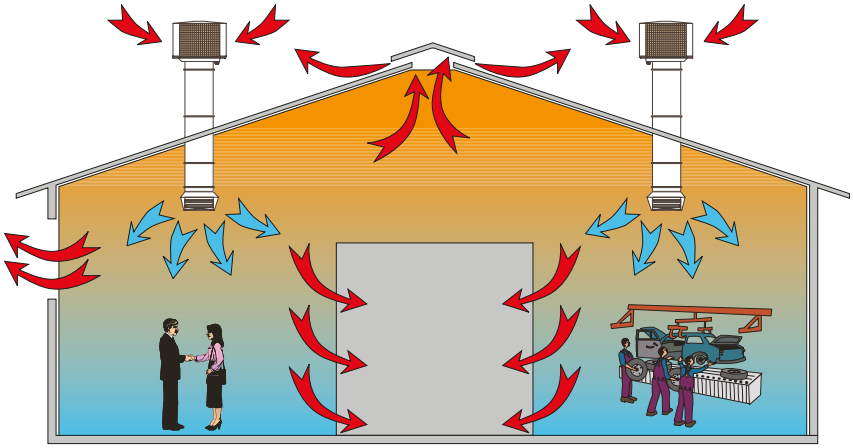
-> Elettroventilatori a basso consumo a portata d'aria variabile
-> Circuito idraulico con elettrovalvola e sensore di livello
-> Collettori di distribuzione acqua con elettropompa
-> Pannelli evaporanti in cellulosa ad alta efficienza di saturazione
-> Scarico automatico dell'acqua
-> Autolavaggio periodico di tutto il circuito idraulico e dei pannelli evaporanti
-> Dispositivi di staffaggio e posizionamento
-> Gamma di quadri elettronici di gestione

CAMPI DI APPLICAZIONE

-> Industria Ceramica
-> Fonderie e pressofusione
-> Industria tessile
-> Stampaggio materie plastiche
-> Legatorie
-> Tensostrutture
-> Produzione acciai, alluminio e leghe
-> Stabilimenti e logistica
-> Allevamenti
-> Officine meccaniche
-> Produzione prodotti chimici
-> Tipografie industriali
-> Tintorie industriali

EVAPORATIVO

RIDUZIONE DELLA TEMPERATURA



Temp. ambiente	PERCENTUALE DI UMIDITÀ RELATIVA %				
	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
30 °C	19	21	23	24,5	26
35 °C	22,5	25	27,5	29,5	31
40 °C	26	29	31,5	33,5	35,5
45 °C	30	32,5	35,5	38	40

Allo scopo di migliorare la qualità dei suoi prodotti, Systema S.p.A. si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche senza preavviso

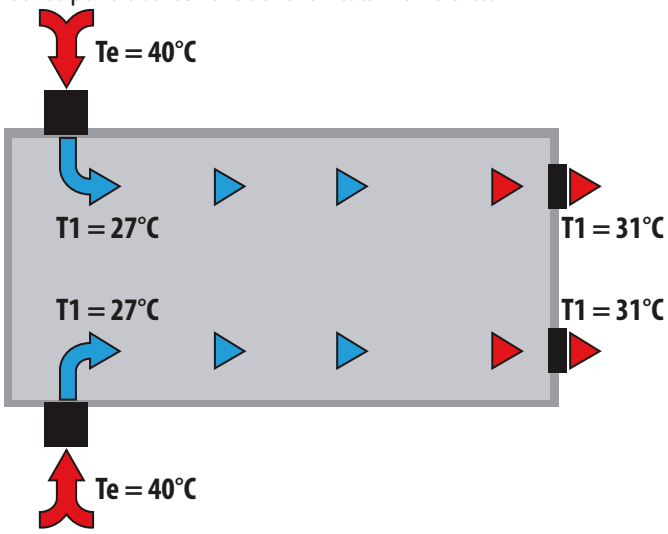
Rev. 02-01-2018

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI		FR 18	FR 30AP1 (1 velocità)
Spostamento d'aria	m^3/h	18.000	30.000
Tipo ventilatore		ELICOIDALE	ELICOIDALE
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	400/50
Potenza elettrica	W	1.100	3.000
Consumo acqua media	l/h	10-15	20-30
Dimensioni (LxPxH)	mm	1100 x 1100 x 950	1340 x 1340 x 1200
Peso netto	kg	78	110
Plenum uscita aria (LxP)	mm	650 x 650	900 x 900

INSTALLAZIONE

FRESCO OK può essere facilmente installato all'esterno degli edifici da raffrescare, a tetto o a parete. Necessita solo di allacciamento elettrico ed idraulico ed è possibile collegarlo ad un canale con un diffusore a più vie idoneo per la distribuzione dell'aria fresca in ambiente.



CONTROLLO ELETTRONICO

Tutti i modelli sono forniti del nuovo comando elettronico che permette di regolare la temperatura e l'umidità automaticamente.

Caratteristiche di spicco:

-> Velocità e potata dell'aria regolabile in manuale ed automatico
-> Timer di funzionamento
-> Cicli di lavaggio dei pannelli in cellulosa (PAD) regolabili
-> Display digitale
-> Svuotamento automatico (programmabile)
-> Prelavaggio: lava e umidifica i PAD prima di avviare il ventilatore
-> Dispone inoltre delle funzioni base di ventilazione, raffreddamento

Quadro comando per singola unità Fresco OK

Cod. 13CEQU0034

Consigliato l'utilizzo in impianti fino a 4 raffrescatori.

Controlla 1 raffrescatore, è alimentato in bassa tensione direttamente dal quadro di potenza installato a bordo macchina.

Completo di: Sonda elettronica di umidità e temperatura, Timer di programmazione temperatura, Controllo umidità, Sistema di scarico acqua, Lavaggio ed asciugatura dei PAD, Impostazione e modulazione della portata aria in raffrescamento e ventilazione.

Quadri comando SYS850 e SYS830 per più unità Fresco OK

Consigliati l'utilizzo su impianti con più di 4 raffrescatori.

SYS850 Base - Cod. 05CEQU2715
Gestisce fino a 30 raffrescatori da 1 a 30 zone climatiche indipendenti.

SYS830 Base - Cod. 00CEQU2674
Gestisce fino a 16 raffrescatori da 1 a 16 zone climatiche indipendenti.

Entrambi i quadri sono programmabili per ogni zona nelle funzioni di: Timer programmabile, Controllo Temperatura, Controllo umidità, Sistema di scarico acqua, Lavaggio ed asciugatura dei PAD, Impostazione e modulazione della portata aria in raffrescamento e ventilazione.

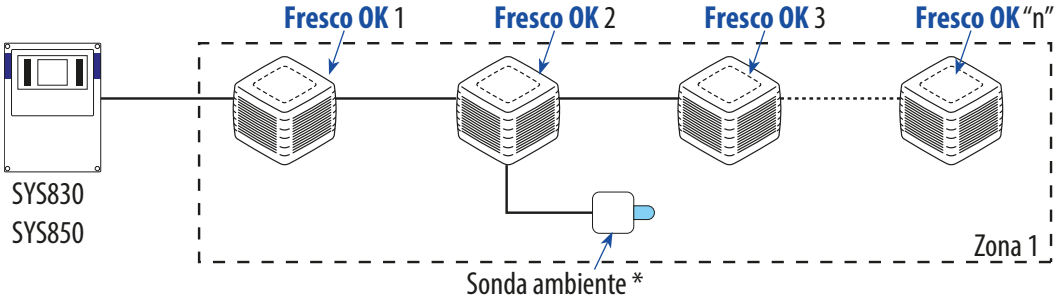
Sonda temperatura e umidità ambiente per Fresco OK

Cod. 13CES00001

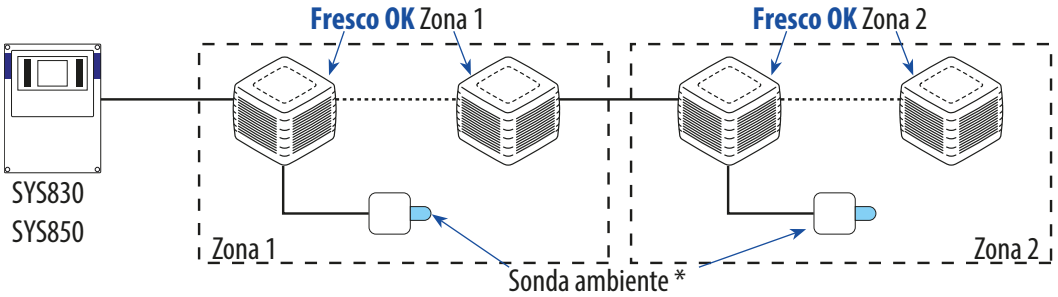
*** Da installare per ogni zona climatica su impianti a gestione centralizzata in abbinamento ai Quadri SYS830/SYS850**

Allo scopo di migliorare la qualità dei suoi prodotti, Systema S.p.A. si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche senza preavviso

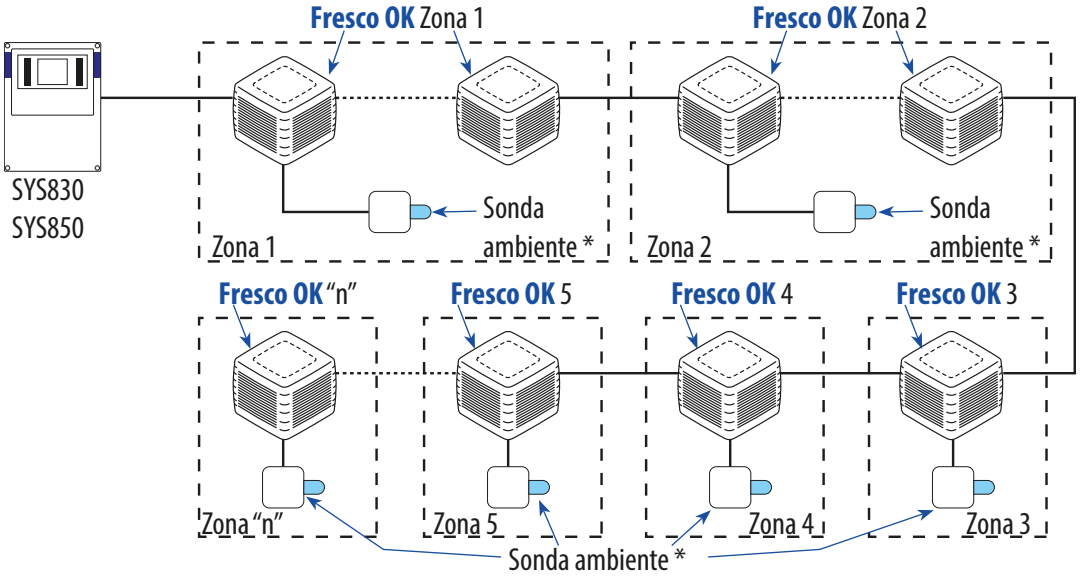
Esempio impianto di reffrescamento ad 1 zona con Fresco OK controllati da SYS830/SYS850



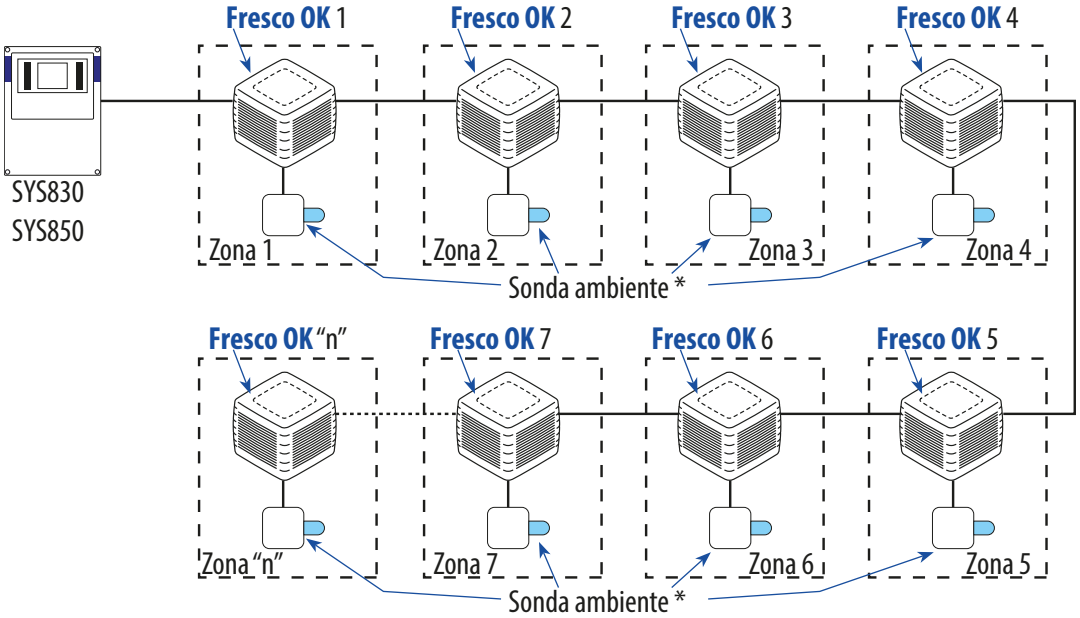
Esempio impianto di reffrescamento a 2 zone con Fresco OK controllati da SYS830/SYS850



Esempio impianto di reffrescamento da 2 a più zone con Fresco OK controllati da SYS830/SYS850



Esempio impianto di reffrescamento con Fresco OK indipendenti controllati da SYS830/SYS850



Allo scopo di migliorare la qualità dei suoi prodotti, Systema S.p.A. si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche senza preavviso

SYSTEMA S.p.A. Via Antonio Ceccon, 3 Loreggia (PD)
C.A.P. 35010 - ITALIA - Tel. +39.049.9355663 r.a.
systema@systema.it - www.systema.it

ALCUNI IMPIANTI REALIZZATI DA SYSTEMA

Allo scopo di migliorare la qualità dei suoi prodotti, Systema S.p.A. si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche senza preavviso