



ecVert un fenomeno... **naturale**



la natura musa ispiratrice

unica alternativa ai sistemi di condizionamento tradizionali i raffrescatori evaporativi rappresentano oggi la più economica e tecnologica realtà presente sul mercato.

forte di un elettroventilatore assiale con motorizzazione trifase e di pannelli evaporativi in materiale plastico autosanificante, con solo 650W impegnati, ogni singola unità è in grado di raffrescare fino a 150 m² di superfici industriale.

il controllore touch Dyalogo, nato come sistema integrato pronto per industry 4.0, è una piattaforma aperta che prevede, nella sua configurazione standard, il controllo multizona, l'interfaccia con la domotica dell'azienda e con qualsiasi sistema di supervisione presente sul mercato, integrando il controllo di eventuali estrattori presenti, dell'impianto di riscaldamento e l'interazione con eventuali sistemi antiincendio presenti in azienda.

grazie ad una semplice connessione di rete l'intero sistema è visionabile e controllabile da qualsiasi Pc aziendale o esterno, oltre che dalle comuni piattaforme Android e iOS.

EDENYA S.r.l.
via Nino Zucchelli, 2
24023 Clusone (BG) IT

P.I. / C.F. 03874010162
R.E.A. BG 415679
cap.soc. 20.000 € i.v.

tel. +39 0346 27545
fax +39 0346 922955
www.edenya.it
edenya@aerisgroup.it

Perché scegliere **ecVert**

- rende l'aria ambiente pulita e salutare
- ha un'alta efficacia energetica
- è completamente automatico
- richiede poca manutenzione
- è di semplice installazione
- è pronto per Industry 4.0
- è ecocompatibile

evaporazione, semplice contatto tra aria ed acqua



l'aria calda attraversa pannelli alveolari costantemente irrorati da acqua fresca e



per il naturale effetto di evaporazione, cede il calore contenuto



così, filtrata e rinfrescata, assicura un continuo rinnovo e refrigerio, per ambienti di lavoro più accoglienti e salubri, con il massimo rispetto dell'ambiente.....

Cool and Healthy

4 INDUSTRY 4.0
READY

EDENYA

Specifiche Tecniche

Area raffrescata	m ²	100 – 150
Raffreddamento C.S.	kW	30
Consumo energetico	kW	0.1 – 0.65
Alimentazione elettrica	Tensione/Hz	220/50
Ventilatore	Modello	M-Wing Z550
	Tipo	Assiale / calettamento variabile
	Portata aria massima m ³ /h	16.000
	Prevalenza massima Pa	150
	Motore	Asincrono trifase c/driver 650W
	Tipo	Centrifuga autopulente
Pompa umidificazione	Potenza Watt	55
	Portata l/h	1.850
	Tipo	Centrifuga autopulente
Pannelli di raffreddamento	modello	Sanifloc® 100
	Dimensioni mm	760×630×100
	Superficie di scambio m ²	1,9
	Velocità m/s	0.4 – 2,3
	Efficienza saturazione	84 - 70
Serbatoio acqua	Capacità litri	18
	Riempimento automatico	Elettrovalvola a membrana
	Sensori di livello	min – max - allarme
	Svuotamento	Automatico – valvola a pistone
Regolazione	Tipo	HMI Dyalogo
	Schermo	Touchscreen 5"
	Modalità funzionamento	Manuale / Automatico
	Accensione / spegnimento	Cronotermostato settimanale
	Auto cleaning	Temporizzabile
	Comunicazione	3 x RS485 - 1 x Ethernet
	Tipo	Manuale / Automatico
Dimensioni e pesi	Imballo mm	1.100 × 1.100 × 1.000
	Macchina	1.030 × 1.030 × 833
	Peso a secco kg	49
	Connessione acqua	1/2"
	Scarico acqua	1" 1/4
	Connessione canale mm	570 x 570

Tavola Prestazionale

Temperatura °C	Umidità Relativa U.R. %					
	10	20	30	40	50	60
15	6.2	7.2	8.5	9.5	10.6	11.6
20	9.8	11.2	12.7	13.7	15.1	16.1
25	13.1	14.8	16.2	17.9	19.1	20.1
30	16.2	18.3	19.9	21.8	23.3	24.8
35	19.5	21.9	23.9	25.9	27.8	29.5
40	22.8	25.3	27.9	29.9	32.1	33.6
45	25.5	28.8	31.7	34.1	-	-

Temperatura raffreddamento aria a livello mare (760 mm Hg)

Gallery



EDENYA S.r.l.
 via Nino Zucchini, 2 - 24023 Clusone (BG) IT
 P.I. / C.F. 03874010162 - R.E.A. BG 415679 - Cap. Soc. 20.000 € i.v.
 Società soggetta a coordinamento e gestione di AERIS Group Holding Srl - www.aerisgroup.it

