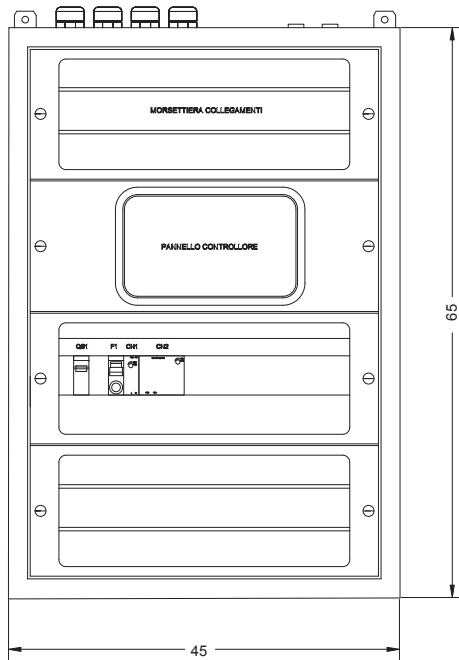
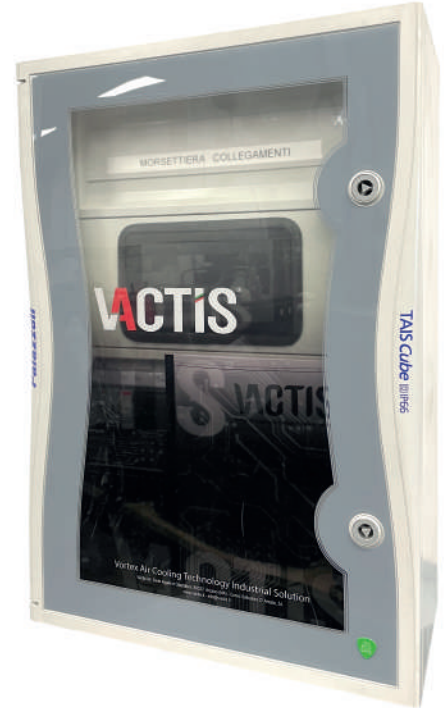


Modello	RADI 400/3	Tensione	220/240 Volt 50 Hz	Peso	10 kg
Serie	QERG VACTIS	Potenza	100 W	Dimensione totale	45x60x20 cm

QUADRO DI GESTIONE



VISTA ANTERIORE



VISTA APERTA



Descrizione

In ogni sistema free cooling e/o regolazione temperatura ambiente si riscontra la necessità di gestire in modo efficace e funzionale l'attivazione e la disattivazione delle risorse installate per il raggiungimento del punto di temperatura desiderato.

Il quadro di regolazione VACTIS è appunto progettato per eseguire il controllo totale della temperatura ambiente desiderata, gestendo totalmente e nel modo più efficace possibile i dispositivi ad esso connessi. Il risultato garantisce un notevole risparmio energetico.

Avendo la possibilità di CUSTOMIZZARE il dispositivo, esso può essere connesso a sistemi con regolazione dispositivi ANALOGICA/DIGITALE o modBUS e può essere alimentato sia a 48 Vdc che a 220/240 Vac.

La logica di funzionamento viene eseguita rispettando un algoritmo studiato e brevettato con possibilità di impostare le variabili di funzionamento secondo le proprie esigenze.

Le variabili di esercizio impostabili sono:

- SET POINT T° DESIDERATA;
- BANDA PROPORZIONALE PER LOOP DI REGOLAZIONE E GESTIONE DISPOSITIVI;
- TEMPERATURA MASSIMA ESTERNA PER OK FREE COOLING;
- TEMPERATURA MINIMA ESTERNA PER OK FREE COOLING;
- UMIDITA' ESTERNA MAX PER KO FREE COOLING;
- RANGE DI MODULAZIONE VENTILATORI FREE COOLING (min1 Vcc / max 10 Vcc);
- DIFFERENZIALE T° PER ACCENSIONE CONDIZIONATORI SU RAMPA DI TEMPERATURA;
- DIFFERENZIALE T° PER SPEGNIMENTO CONDIZIONATORI IN RIERIMENTO AL PUNTO DI INTERVENTO;
- GESTIONE VENTILATORI CON UN MAX DI 8 DISPOSITIVI;
- GESTIONE CONDIZIONATORI CON UN MAX DI 6 DISPOSITIVI;
- GESTIONE TEMPERATURA AMBIENTE A VOLRE MEDIO CON UN MAX DI 5 PUNTI DI MISURA;
- FUNZIONE BENESSERE;
- SEGNALAZIONE ALTA TEMPERATURA AMBIENTE SU VALORE DI T° MISURATO;
- PARAMETRI DI COMUNICAZIONE MODULO ETH;

Il sistema di regolazione inoltre può bloccare il funzionamento di tutti i dispositivi ad esso connesso in caso di INCENDIO ed ALLAGAMENTO trasmessi su contatti digitali in ingresso dai dispositivi di campo.

La gestione degli allarmi dei dispositivi connessi viene riportata su contatti digitali in uscita per la trasmissione al centro di gestione allarmi di sala.

La comunicazione degli allarmi verso il centro di gestione di campo viene eseguita su due contatti di rilancio distinti: allarme GRAVE e allarme LIEVE.

Per la gestione degli allarmi generati viene fornita una tabella di classificazione dove sono specificati i cumulativi degli allarmi appartenenti al tipo di allarme generato.

Il sistema è dotato di pannello di controllo locale touch 7" HDMI per l'interazione con l'operatore ma tramite la configurazione dei parametri di comunicazione modBUS IP alla rete locale LAN può essere gestito tranquillamente anche da remoto.

Specifiche prodotto

Alimentazione:	220-240V/1F/50Hz / 48 Vdc +-10%
Potenza massima assorbita:	100 W
Corrente massima assorbita:	0,3 A
Numero ventilatori:	8
Regolazione ventilatori:	ModBUS / 0 / 10 Vdc analogico
Sonde ambiente interno:	2 (standard); 5 (su richiesta opzionale)
Sonda umidità aria esterna:	Integrata
Temperatura funzionamento:	5 - 55 °C
Installazione:	A parete
Controllo e regolazione:	PLC
Ridondanza PLC:	PLC con doppio processore Keep Alive
Allarmi digitali in uscita:	Si
Gestione del Tasto Benessere:	Si
Memoria log Eventi:	Si
Contatto di arresto in caso di INCENDIO:	Si
Contatto di arresto in caso di ALLAGAM.:	Si
ON/OFF da remoto:	Si
ON/OFF condizionatori di sala:	Si
Gestione allarme condizionatori di sala:	Si
Condizionatori gestiti con I/O digitali:	4
Condizionatori gestiti con rs485:	6
Comando Forzatura manuale digI.INPUT:	Si
Logica di funzionamento:	Climate Controlled
Interfaccia utente:	Display touch screen a colori con screen saver
Comunicazione:	RS485 / Modbus IP master/slave
Grado di protezione:	IP43 BM*
Dimensione di ingombro macchina:	45x60x20 cm
Peso:	10 kg