



I nuovi sistemi di climatizzazione Rittal Blue e+ per applicazioni outdoor

Unità di climatizzazione – efficienti con ogni condizione atmosferica

Con i nuovi sistemi di climatizzazione da parete per applicazioni outdoor Blue e+, Rittal rende disponibili le sue unità di raffreddamento ad elevata efficienza anche per installazioni all'aperto. Oltre a un risparmio energetico medio del 75 %, le nuove unità sono caratterizzate da un involucro che protegge da atti vandalici e che offre un elevato grado di protezione. Questo assicura un funzionamento sicuro anche in condizioni estreme. Unitamente agli armadi da esterno Rittal Toptec, formano un sistema modulare intelligente e perfettamente coordinato che semplifica qualsiasi configurazione.

Pioltello, 11 aprile 2022 – I sistemi elettrici, come quelli utilizzati nelle comunicazioni mobili o nelle colonnine di ricarica, sono installati all'aperto in contenitori chiusi e questo pone delle sfide per lo sviluppo di armadi e sistemi di climatizzazione. Gli armadi e le unità di raffreddamento devono avere un elevato grado di protezione, essere resistenti ai raggi UV, ai cambi climatici e proteggere dagli atti vandalici.

Estremamente robusto - Le nuove unità di raffreddamento outdoor a parete Blue e+ sono la soluzione ideale in condizioni ambientali difficili. Un rivestimento resistente ai raggi UV, gli elevati gradi di protezione IP56 o NEMA 4/3R/12 e un ampio intervallo di temperature da -30 °C a +60 °C contribuiscono a garantire un funzionamento sicuro e una maggiore durata nelle applicazioni esterne. L'ampia flessibilità di installazione grazie al telaio di adattamento, ne permetteranno il montaggio praticamente in ogni situazione climatica e su tutte le tipologie di superficie.

Davvero efficiente - La tecnologia dei sistemi di climatizzazione Blue e+ con heat-pipe integrato e potenze da 1,6kW a 5kW, assicura un elevato livello di efficienza energetica. Rispetto alle soluzioni di raffreddamento convenzionali, è possibile ottenere un risparmio energetico medio del 75 % e un'emissione ridotta di CO₂. Inoltre, la connessione tramite un'interfaccia IoT offre la possibilità di monitoraggio da remoto, soluzione interessante per il monitoraggio di sistemi distribuiti su larga scala o di difficile accesso. Ad esempio, è possibile monitorare in modo costante le temperature, unitamente ad altri parametri e inviare notifiche automatiche in caso di malfunzionamento. In questo modo si riducono i tempi d'inattività non pianificati e i guasti al sistema, abbattendo i costi. Grazie al servizio di assistenza internazionale Rittal e alla disponibilità delle parti di ricambio, gli utenti possono fare affidamento sulle soluzioni di climatizzazione in tutto il mondo e in qualsiasi momento.

Installazione semplice - Insieme agli armadi da esterno Rittal Toptec, i nuovi sistemi di climatizzazione formano un sistema modulare intelligente in cui armadio e unità di raffreddamento sono perfettamente coordinati. Gli armadi hanno una struttura a doppia parete e quindi un elevato potere passivo di dissipazione del calore ("effetto camino"). Questo riduce il riscaldamento interno dovuto alla radiazione solare, diminuendo di conseguenza la quantità

Comunicato stampa

Rittal S.p.A.



di energia necessaria all'unità di raffreddamento. I costruttori di impianti beneficeranno del design combinato dell'armadio e del condizionatore, nonché dell'installazione rapida e semplice. Le certificazioni internazionali e la multitemperatura integrata ne facilitano l'utilizzo a livello internazionale.

Le nuove unità di climatizzazione outdoor da parete Rittal Blue e+ vengono impiegate ovunque si utilizzino armadi per installazioni elettriche in outdoor. Esempi tipici sono gli impianti di telefonia mobile, gli acquedotti e trattamento delle acque oltre alle infrastrutture elettriche.

Rittal

Rittal, con sede ad Herborn in Germania, è un fornitore mondiale leader in soluzioni per armadi di comando, distribuzione di corrente, sistemi di climatizzazione, infrastrutture IT oltre a Software & Service. Le soluzioni Rittal si trovano in oltre il 90% di tutti i settori industriali del mondo, tra i quali la costruzione di macchine e impianti, food & beverage, l'IT e le telecomunicazioni.

Il portafoglio prodotti del leader di mercato internazionale comprende armadi configurabili, con dati disponibili per l'intero processo produttivo. I sistemi di climatizzazione intelligenti di Rittal, con un risparmio energetico fino al 75 per cento offrono un grande vantaggio in termini di abbattimento delle emissioni di CO2 e possono comunicare con le aree di produzione, consentendo la manutenzione predittiva e l'assistenza. L'offerta comprende anche prodotti IT innovativi, dai rack IT ai data center modulari, fino alle soluzioni di edge e hyperscale computing. Eplan e Cideon, fornitori leader di software, si integrano nella catena del valore grazie a soluzioni ingegneristiche applicabili in ogni ambito, mentre la business unit Rittal Automation Systems offre sistemi automatizzati per quadristi e integratori elettrici. In Germania, Rittal può fornire prodotti su richiesta entro 24 ore - con precisione, flessibilità ed efficienza.

Fondata nel 1961 a Herborn (Germania), Rittal è la più grande società del Friedhelm Loh Group, gruppo presente nel mondo con 12 siti produttivi e 94 filiali internazionali. L'intero gruppo si avvale di oltre 11.600 collaboratori e nel 2019 ha generato un fatturato di circa €2,6 miliardi. Nel 2022, la family company è stata nominata uno dei principali datori di lavoro della Germania dall'Istituto Top Employers, per il 14° anno consecutivo. Nell'ambito di un sondaggio condotto in tutta la Germania, la rivista Focus Money ha identificato il gruppo Friedhelm Loh come uno dei migliori fornitori di formazione professionale della nazione per la quinta volta nel 2021. Nel 2022, Rittal ha ricevuto il premio Top 100 come una delle medie imprese più innovative della Germania.

Contatti

Per qualsiasi ulteriore informazione potete contattare:

Paola Casiraghi
casiraghi.p@rittal.it – 02 95930357

Rittal S.p.A.
Via Niccolò Machiavelli, 4/6, 20096 Pioltello MI, IT
Tel. +39 02959301
www.rittal.it