Comunicato stampa

Rittal S.p.A

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, 22 marzo 2023 – 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 CO_2. 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 adaltri 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 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 multitensione 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

I sistemi Rittal sono utilizzati in diverse applicazioni industriali e IT, in settori verticali come l'industria dei trasporti, la produzione di energia, l'ingegneria meccanica e impiantistica, l'IT e le telecomunicazioni. Rittal è presente in tutto il mondo con oltre 9.000 dipendenti e 64 filiali. La sua ampia gamma di prodotti comprende soluzioni infrastrutturali per data center modulari ed efficienti dal punto di vista energetico, con concetti innovativi per la sicurezza dei dati e dei sistemi fisici. 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.

Fondata nel 1961 a Herborn (Germania), e ancora gestita dal suo proprietario, Rittal è la più grande società del Friedhelm Loh Group, presente nel mondo con 12 siti produttivi e più di 95 filiali internazionali. L'intero gruppo si avvale di oltre 12.000 collaboratori e nel 2022 ha generato un fatturato di circa 3 miliardi di euro. 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 2023, per la seconda volta consecutiva, Rittal ha ricevuto il premio Top 100 come una delle medie imprese più innovative della Germania.

Contatti

Per esigenze editoriali:

Silvia Michelin
smichelin@theorangepen.it - Tel 3334313145
The Orange Pen – Ufficio stampa Rittal S.p.A. ed EPLAN Srl
www.theorangepen.it

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
www.rittal.it