

Sicurezza operativa per gli armadi

rittal.it



I ventilatori filtro sono una soluzione comune ed economica quando è possibile utilizzare l'aria dell'ambiente per regolare la temperatura dell'ambiente stesso. Sono quindi anche la scelta di gran lunga più frequente per la climatizzazione degli armadi elettrici. La nuova generazione si comporta come aiutante intelligente con numerose funzioni e un'attenzione particolare ai potenziali pericoli: con la funzione di raffreddamento di emergenza, ad esempio, i nuovi ventilatori-filtro Blue e+ reagiscono attivamente per compensare un aumento imprevisto della temperatura. In questo modo i componenti vengono protetti dal surriscaldamento

e si evitano i costi associati all'arresto del sistema, il peggiore dei casi possibili. L'ultima generazione di ventilatori-filtro era già stata progettata per il montaggio e la manutenzione senza attrezzi, ma con i nuovi prodotti i componenti meccanici sono stati completamente rinnovati. I ganci a scatto per il montaggio dell'unità e il meccanismo di apertura per la sostituzione del filtro sono molto più semplici. Sono state mantenute alcune caratteristiche già in essere, come la semplice inversione della direzione del flusso d'aria e il posizionamento flessibile della connessione di alimentazione. Mentre è stato completamente rinnovato il design che prevede le lamelle della griglia disposte verticalmente. Il tutto senza influire sul grado di protezione. I ventilatori filtro Blue e+ sono disponibili in cinque dimensioni, che coprono otto classi di potenza, da 20 m³/h a 1.160 m³/h di portata d'aria. I modelli AC/DC soddisfano tutti i requisiti di base, mentre è disponibile una variante EMC per le applicazioni che richiedono una schermatura elettromagnetica speciale degli armadi. La tecnologia EC consente il controllo della velocità e il monitoraggio del ventilatore tramite un'interfaccia analogica. La regolazione della temperatura viene adattata alle condizioni effettive: una funzione intelligente che consente di risparmiare energia e di prolungare la vita del prodotto.

La chiave per connessioni veloci e di qualità

Cembre lancia una nuova gamma di spelafili composta da 8 nuovi utensili della serie HB, ideali per i cavi preisolati più diffusi in commercio. L'utilizzo di un utensile specifico per preparare il filo spelato nella corretta lunghezza è di fondamentale importanza per garantire e migliorare la qualità della connessione. Inoltre, lo spelafili semplifica e velocizza le operazioni di allestimento del cavo. Gli spelafili Cembre sono estremamente robusti perché costruiti con materiali che li rendono duraturi e poco soggetti all'usura. Queste le caratteristiche comuni alle spelafili serie HB: facilità e rapidità d'uso; tagli profondi e precisi; regolazioni di forza e taglio automatiche; alto livello di sicurezza nell'utilizzo; perfetta impugnatura ergonomica; lavori senza sforzo anche in luoghi stretti e difficili da raggiungere.

Cembre.com



Nuovo sistema di controllo wireless per creare una regolazione automatica della luce

Signify presenta il nuovo sistema di controllo Philips EcoSet, studiato per rivoluzionare il classico sistema di illuminazione on-off grazie ad una regolazione automatica della luce. Infatti, con un semplice apparecchio EcoSet della gamma Philips Ledinaire e un sensore esterno di rilevamento, è possibile individuare sia il movimento delle persone sia rilevare la luce diurna. L'utilizzo dei sensori rende, inoltre, estremamente semplificato il suo funzionamento ottimizzando il risparmio energetico. Il primo apparecchio EcoSet presentato sul mercato da Signify è EcoSet per gli uffici, un pannello Philips della gamma Ledinaire disponibile nella versione 60*60, 3 400 lumen, 4 000 kelvin e con efficienza 120 lm/w. Il pannello è dotato di tecnologia wireless che permette di collegarsi ad un sensore esterno e tramite il telecomando è possibile effettuare l'attivazione. La sua configurazione è molto semplice e il suo utilizzo consente il 32% di risparmio energetico. Grazie ai suoi sensori esterni, se posizionati in particolare sopra alle scrivanie o vicino agli ingressi e alle uscite, è possibile rilevare efficacemente il movimento quindi la presenza delle persone ma anche regolare la luminosità in base alla luce esterna, permettendo così di ottimizzare l'illuminazione degli ambienti di lavoro in modo automatico e di risparmiare notevolmente i costi in bolletta. Si è stimato, infatti, che con l'applicazione di un sistema Philips EcoSet è possibile prevedere un ritorno dell'investimento entro 2 anni. L'attivazione è molto semplice, basta installare l'apparecchio e collegarlo al sensore tramite il telecomando ed EcoSet è pronto ad accendersi, spegnersi e regolarsi in autonomia a seconda di quello che accade nella stanza. Quello di cui si ha bisogno è di un Pannello Philips EcoSet, un apparecchio professionale ad alta efficienza energetica con comandi wireless integrati, utilizzato insieme ad un sensore esterno EcoSet. In questo semplice modo si controllerà l'intensità di luce e il movimento delle persone in modo automatico. Le novità EcoSet non finiscono qui: prossimamente sarà possibile, infatti, poter beneficiare di questo sistema di illuminazione anche nei parcheggi.

[signify.com/it](https://www.signify.com/it)

Eaton presenta l'UPS 93T, il nuovo modello compatto studiato per soddisfare ogni esigenza

Eaton, annuncia il lancio di un nuovo gruppo di continuità: l'UPS 93T. Il modello compatto 93T di Eaton è l'ultimo nato tra gli UPS dell'azienda e ha una potenza nominale compresa tra 15 kVA e 80 kVA. Garantisce stabilità di alimentazione in applicazioni critiche, come sale server e data center di piccole dimensioni, trovando implementazione in differenti settori come il commercio, l'industria, la finanza, la sanità, l'informatica e gli ambienti governativi. L'UPS 93T di Eaton è progettato per offrire la più elevata efficienza al minor costo totale di proprietà (TCO) possibile, garantendo la continuità delle attività supportate. Oltre all'efficienza, coniuga in uno spazio compatto la massima potenza effettiva, offrendo anche una solida batteria interna e una protezione avanzata dalle minacce informatiche. Con un ingombro ridotto fino al 20% rispetto ad altri modelli della sua categoria, consente di risparmiare spazio prezioso per le altre apparecchiature critiche. Grazie alla batteria integrata fino a 80 kVA, l'UPS 93T elimina anche la necessità di una batteria esterna, riducendo ulteriormente l'ingombro richiesto. Le tecnologie di Eaton mirano all'efficienza, contribuendo a ridurre in modo significativo le spese di acquisto e di esercizio, oltre che consentendo di risparmiare sui costi di raffreddamento.



eaton.com

Più sicurezza e praticità per l'erogazione di energia e servizi

dissuasoripilomat.it



Le torrette semiautomatiche a scomparsa Pilomat sono la soluzione ideale per erogare energia elettrica e servizi complementari evitando la posa di cavi e tubi volanti, per garantire l'uso controllato delle utenze e la massima sicurezza degli utilizzatori. Curate in ogni più piccolo dettaglio a livello di progettazione e produzione, le torrette Pilomat sono completamente interrate, coperte in sommità da un chiusino metallico complanare alla pavimentazione, dotato di serratura; proprio l'apertura di tale serratura sblocca la torretta, che si solleva con movimento semiautomatico permettendo l'accesso alle utenze. Una semplice pressione permette poi la chiusura della torretta, ripristinando lo stato originario del luogo. Costantemente tesa a proporre soluzioni in grado di rispondere alle più diverse esigenze applicative,

Pilomat presenta le torrette in due differenti versioni: ENERGY e LONDON. Entrambe sono liberamente configurabili in base alla tipologia di utenze elettriche desiderate (IEC309, Schuko, Interblock), con possibilità di selezionare per ciascuna i valori di voltaggio (230 V, 400 V), amperaggio (16 A, 32 A, 63 A) e polarità (2P+T, 3P+N+T). La serie ENERGY mette a disposizione tre modelli con potenze massime nell'ordine di 30, 40 o 50 kW. Queste torrette si elevano in verticale rendendo accessibili le prese che, a seconda delle esigenze, possono essere disposte su un lato solo oppure su lati contrapposti. Le utenze funzionano solo se la torretta è sollevata. La serie LONDON è invece composta da due modelli con potenze massime pari a 30 o 40 kW. In questo caso le prese sono solidali al chiusino, che si apre con movimento a 90°. Grazie agli sportellini laterali, che permettono il passaggio di cavi e tubi, le utenze possono essere utilizzate anche con la torretta chiusa.