

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI



Risparmio energetico nei data center
x-factor e accumulo termico

L'ospedale diventa sostenibile ed efficiente

Prevenzione legionella: epidemiologia,
Direttiva acqua e linee guida ASHRAE

5

MAG2023



tecniche nuove ISSN 2039-4225 • Mensile - anno XLIX

DAIKIN

Multi+

il climatizzatore che **produce anche acqua calda**



Multi+ è il nuovo climatizzatore Daikin che non solo **raffresca** e **riscalda** la tua casa, ma produce anche **acqua calda sanitaria** per tutta la famiglia.

Oltre a gestire fino a **3 unità interne**, permette di collegare anche un serbatoio per accumulo di acqua calda sanitaria **installato a muro**, garantendo prestazioni eccellenti anche in spazi ridotti.

A+++ → **A++** → **A**
aria fredda aria calda acqua calda



MINIMO
INGOMBRO

A+++

ALTE
PRESTAZIONI



ACQUA A
VOLONTÀ



PERTUTTE LE
UNITÀ INTERNE



ULTRA
RAPIDO



SEMPLICE
DA INSTALLARE



TOSHIBA AIR CONDITIONING

Split in bianco e nero con telecomando abbinato

Il rinnovato modello split Shorai Edge di Toshiba Air Conditioning è ora disponibile nei colori bianco e nero. Shorai Edge è stato progettato per offrire un comfort ottimale nelle modalità riscaldamento e raffreddamento tra i prodotti della sua categoria. In classe energetica A+++ , il nuovo climatizzatore consente un reale risparmio energetico anche a carichi parziali (SEER fino a 8,6 e SCOP fino a 5,2). Le unità sono disponibili in 7 taglie da 2 a 8,5 Kw per sistemi mono e multisplit e i pretranciati invisibili per il passaggio delle tubazioni rendono anche la sua installazione veloce e poco impattante. Per ridurre il rumore e migliorare il comfort, la funzione Silent dimezza il livello sonoro dell'unità esterna, mentre la funzione Quiet riduce il rumore dell'unità interna per una tranquilla notte. L'innovativa tecnologia del compressore rotativo di Toshiba combina prestazioni esemplari con un'eccezionale affidabilità; riducendo al minimo le fluttuazioni



garantisce una temperatura costante aumentando l'efficienza energetica ed eliminando la rumorosità. La tecnologia Inverter Toshiba permette di regolare la capacità di riscaldamento e raffreddamento in ogni momento, regolando la velocità del compressore in base alle esigenze evitando così continue accensioni o spegnimenti. Shorai Edge è dotato di filtro Ultra Pure in grado di inibire l'attività di virus e batteri e di trattenere fino al 94% del particolato fine (PM2.5).

Il telecomando in colore abbinato alle unità (bianco o nero) offre una serie di funzioni avanzate per garantire una facile gestione e programmazione. Il nuovo Shorai Edge è dotato anche del nuovo modulo Wi-Fi di serie completamente integrato nell'unità interna.



<https://www.rcinews.it/17555>



LIRA

Sifone salvaspazio ed elemento d'arredo

Il sifone salvaspazio ispezionabile Spazio Bagno NT di Lira è disponibile in colorazione nera: una configurazione che trasforma il

sifone in un vero e proprio elemento d'arredo, senza rinunciare alla funzionalità. Grazie alla sua forma rettangolare e alle sue ridotte dimensioni - 70 mm di larghezza e 40 mm di spessore - aderisce perfettamente alla parete di fondo occupando pochissimo spazio, consentendo di sfruttare al massimo le potenzialità del mobile sotto il lavabo, soprattutto in presenza di cassetti. È ispezionabile: un'apertura nella parte anteriore consente, svitando il tappo di chiusura, di rimuovere i residui accumulati nello scarico del sifone. Inoltre è facile da installare: tutti i componenti sono forniti di una lunghezza compatibile con qualsiasi applicazione, dal lavabo più grande a quello più piccolo. Essendo realizzati in polipropilene, è possibile tagliarli agevolmente con un tradizionale seghetto. Per sfruttare al massimo le potenzialità del mobile che contiene il lavabo, si può abbinare il sifone alla Piletta Basket Bagno Bassa che, con un ingombro di soli 60 mm, agevola lo scorrimento dei cassetti nei mobili da bagno. È dotata di tappo chiusura "No Problem": un dispositivo manuale che permette la chiusura con una semplice



pressione digitale e l'apertura mediante il sollevamento del tappo dalla particolare conformazione, evitando fastidiosi problemi di inceppamento nelle fasi di apertura e chiusura.

<https://www.rcinews.it/72787>

MITSUBISHI ELECTRIC

Soluzione a espansione diretta (DX) per applicazioni IT Cooling

x-MEXT è la soluzione a espansione diretta (DX) per applicazioni IT Cooling realizzata da Mitsubishi Electric. La soluzione completa è costituita dall'unità interna perimetrale x-MEXT, disponibile con compressore Inverter o On/Off, e dalle "unità esterne" per la dissipazione del calore MEGR e MEDR, rispettivamente condensatore remoto e dry-cooler. La gamma copre una capacità di raffreddamento da 30 a 140 kW, si sviluppa su tre moduli compatti, ed è disponibile in dieci taglie con compressore Inverter e quattordici taglie con compressore On/Off, tutte con gas refrigerante R410A. x-MEXT offre il miglior rapporto efficienza-ingombro sul mercato, rappresentando così la soluzione ideale per Enterprise DC, Colocation DC, sale server e sale UPS. Il sistema garantisce elevati standard qualitativi grazie all'adozione di specifiche tecniche di progettazione giapponesi come il "Kako Tora", che studia e risolve i difetti riscontrati nelle gamme precedenti, e il "Poka Yoke", che ne previene di nuovi e facilita al massimo la manutenzione e l'assistenza. Per garantire prestazioni e affidabilità senza compromessi la nuova famiglia di prodotti introduce alcune tecnologie proprietarie altamente innovative, come la batteria evaporante a microcanali e il ventilatore EC con girante in materiale plastico riciclato progettata ad



hoc. Lo smaltimento del calore raccolto da x-MEXT può essere effettuato attraverso l'abbinamento con diverse "unità esterne": condensatore remoto MEGR, dry-cooler MEDR o refrigeratore.

<https://www.rcinews.it/70360>