

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

1974
2024

Sostenibilità ambientale ed economica
con la **prefabbricazione degli impianti**
Smart home: quanto sono intelligenti?
Efficienza energetica per il nuovo Polo
Didattico di Scienze del Farmaco di Pavia

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI



tecniche nuove ISSN 2039-4225 • Mensile - Anno L

1
GEN2024

MRV5-H DC INVERTER

Haier
air conditioners

Nuova generazione di sistemi VRF

- Tecnologia per riscaldamento continuo
- Compressori EVI gas caldo
- Limite operativo esterno fino a -27°C



Controllo centralizzato

- Web server integrato per controllo da remoto
- Possibilità importazione layout grafici del sistema
- Integrazione ModBus per sistemi BMS



haiercondizionatori.it

Haier Condizionatori

IRSAP

Sistema di VMC per ambienti di grandi dimensioni



Openspace, uffici, sale riunioni, punti vendita, sono tutti ambienti in cui la promiscuità di utilizzo degli spazi innalza la quantità di anidride carbonica nell'aria con una notevole velocità, così come la presenza di batteri. Perché un locale sia davvero salubre, la soluzione è un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata che garantisca al contempo il ricambio di aria ed il filtraggio di quella in entrata, con il risultato di un ambiente rinnovato nell'aria ma anche sano.

Irsap propone un'ampia gamma di impianti di VMC - a semplice flusso o a doppio flusso con recupero di calore, anche integrati con sistemi di deumidificazione e climatizzazione - in grado di consentire un corretto ricambio d'aria all'interno degli ambienti, garantendo salubrità, igiene e comfort, senza sprechi energetici. In particolare, Irsair H850 risulta la soluzione ideale per ambienti di lavoro, punti vendita o comunque locali di grandi dimensioni. Con una portata di 814 m³/h questa unità di ventilazione è consigliabile in locali openspace o in uffici per il coworking dove le metrature si fanno importanti e il numero di persone presenti è maggiore.

Si tratta di una unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore dotata di scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente certificato Eurovent per il recupero del calore sensibile. Monta filtri di classe ePM1 70% ISO16890 (F7 EN779) a bassa perdita di carico sulla presa dell'aria di rinnovo e di estrazione dell'aria viziata. Il filtro di Irsair H850 è completo di trattamento brevettato Air'Suite[®], che

garantisce elevata filtrazione di particolato con la massima efficacia certificata del potere antibatterico per una qualità dell'aria ai massimi livelli.

<https://www.rcinews.it/64832>



EBM-PAPST

Ventilatore per applicazione in caldaie e generatori d'aria calda a pellet e biomassa

Il nuovo R3G320 di ebm-papst è il prodotto ideale per l'utilizzo in caldaie e generatori d'aria calda a pellet e biomassa. Adatto per medie/ alte potenze fino a 400 kW, si distingue per la tecnologia del motore brushless e per i materiali particolari utilizzati per l'estrazione di fumi di combustione anche ad alte temperature. Dispone di un motore trifase a 400 Volt con una potenza di 1,5 kW, dotato di protezione termica e di sistema tachimetrico per misurare il numero di giri del ventilatore; permette, tramite controllo elettronico, di correggere ed ottenere la prestazione desiderata. Monta una ventola in acciaio inox da 320 mm resistente alla corrosione e ai fumi acidi, che garantisce quindi una lunga durata. Degli speciali cuscinetti ibridi ed ermetici a sfere ceramiche inerti, lubrificate con apposito grasso per alte temperature e anticorrosione, garantiscono un funzionamento silenzioso ed elevata affidabilità nel tempo. Il ventilatore è regolabile con segnale 0-10 Volt o PWM; garantisce la giusta prestazione in funzione delle specifiche esigenze della caldaia. L'elettronica di controllo, fornita da ebm-papst separatamente, può essere installata in posizioni tali da evitare situazioni di pericolo dovute



alla temperatura. Si tratta di un ventilatore molto compatto e di facile installazione: è il prodotto che risponde meglio alle esigenze tecniche per estrarre fumi di combustione da biomassa alle alte potenze.

<https://www.rcinews.it/78361>



LIRA

Sifone per lavabo e bidet

Il sifone eccentrico di Lira è nato per rispondere alle esigenze specifiche dell'installatore ed è strutturato in modo da agevolarne il più possibile l'operazione di installazione. Il sifone eccentrico ha una rotazione di 3,5 cm che ne permette un agevole inserimento nel foro di scarico, persino nel caso in cui quest'ultimo non si trovasse in asse. Un'efficienza determinata dalla conformazione stessa del sifone, che

risulta essere adattabile in altezza partendo da un minimo di 6 cm. Il sifone eccentrico, come tutti i prodotti Lira, è realizzato nello stabilimento di Valduggia sede dell'azienda.

<https://www.rcinews.it/38428>

