

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI



Il Building Management System
per la sostenibilità degli edifici

Aria pulita per un fitness efficace

Biennale di Architettura idee e progetti
per la decarbonizzazione

7

LUG 2023



tecniche nuove ISSN 2039-4225 • Mensile - anno XLIX

100%
MADE IN
ITALY

Pompe di calore e sistemi Ibridi

Le soluzioni
smartbuilding di
mut □



Diretto Motorizzato Termostatico



SERIE DADA

Collettore inerziale salvaspazio
per Gruppi di rilancio
nei Sistemi ibridi e Pompe di calore



NEW

DEGASATORE DG HP

Degasaggio efficace e sicuro per
Sistemi ibridi e Pompe di calore
a gas refrigerante infiammabile

GRUPPI DI RILANCIO HP 1"½

Disponibili con pompa o senza pompa in varie
configurazioni con attacchi da 1"½ e 1"



via Bivio San Vitale
36075 Montecchio Maggiore (Vicenza) Italy
Tel 0444/491744 r.a. - Fax 0444/490134
www.mutmeccanica.com - mut@mutmeccanica.com

VETRINA

LIRA

Sifone per lo scarico di acqua e condensa

Spazio NT Clima di Lira è un sifone ultrapiatto e ispezionabile della gamma Spazio per raccogliere, oltre alle acque di lavatrici e lavastoviglie, anche la condensa di asciugatrici, condizionatori e caldaie a condensazione. Nelle abitazioni sono sempre più presenti dispositivi ed elettrodomestici che producono o raccolgono acqua durante il loro funzionamento e non sempre sono previsti tutti gli

scarichi a loro necessari, inoltre capita spesso che lo spazio sia limitato.

Per questi motivi è consigliabile l'utilizzo del sifone Spazio NT Clima con la sua gamma di raccordi studiati appositamente per risolvere tutte le possibili combinazioni inerenti lo scarico. 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. È ispezionabile, l'apposito



tappo nella parte anteriore consente, semplicemente svitandolo, di rimuovere eventuali residui accumulati nel sifone. Spazio NT Clima dispone di un portagomma con doppio attacco che riceve tubi di diametro 8 - 12 e 14 - 16 tipici degli scarichi di caldaie, climatizzatori, deumidificatori e asciugatrici. Con l'aggiunta di un TEE, già incluso nel kit confezione, si estende ulteriormente il numero delle utenze collegabili, il sifone può montare anche un attacco con diametro 20 - 25 mm divenendo così compatibile con gli scarichi di lavatrici e lavastoviglie.



<https://www.rcinews.it/26174>



MARPOSS

Prove di tenuta a elio per gruppi refrigeranti completi

Il controllo di tenuta è una fase fondamentale del processo produttivo, per questo Marposs fornisce sistemi di controllo che permettano di rispettare i limiti di sicurezza e di garanzia richiesti dal cliente. Marposs progetta e realizza stazioni di prova di tenuta per le Unità Condensanti (CDU) funzionanti con gas refrigerante CO₂, con soglie di scarto di 20 gr/a alla pressione di test di 150 bar. La stazione di prova permette anche il test di CDU di differenti dimensioni e funzionanti con diversi refrigeranti, adattando automaticamente le condizioni di prova alle soglie di misura fuga e pressioni di test idonee (R452a, R134a, R1234yf, R290). La tecnologia di misura è la spettrometria di massa in camera da vuoto. Il gas tracciante è una miscela Azoto/Elio 20%/80% e può essere

opportunamente recuperata grazie al sistema integrato di recupero proposto da Marposs che permette di ridurre al minimo i costi relativi ai consumi di elio.

<https://www.rcinews.it/32681>



VORTICE

Recuperatore di calore certificato PassivHaus

Vort Hr 450 Avel D è il recuperatore di calore a doppio flusso adatto alla ventilazione di appartamenti, ville e locali commerciali di superficie fino a 260 m². L'unità Vortice è certificata PassivHaus con contenuti tecnologici e funzionalità che la rendono compatibile con i più severi standard europei di efficienza energetica. iVort Hr 450 Avel D vanta bassi consumi, perfettamente compatibili con il funzionamento continuativo h24 e un'elevata efficienza di

scambio termico anche alle basse temperature. Lo scambiatore di calore è del tipo a flussi incrociati in controcorrente, realizzato in resina plastica. Ha una protezione antigelo ad attivazione automatica, per prevenire la formazione di brina in corrispondenza dello scambiatore. È installabile a parete ed è di facile manutenzione: l'involucro è in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, il pannello frontale in resina plastica (ABS) dà

accesso diretto ai principali componenti interni.

È dotato di tre filtri classe ISO Coarse 90% (G4), posti rispettivamente sul condotto di estrazione, sul condotto di mandata dell'aria e sul by-pass.

<https://www.rcinews.it/77132>

