

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

1974
2024



Quadro normativo e strategie attuative
per la decarbonizzazione degli edifici
Economia circolare per gli impianti
Riscaldamento a idrogeno: il punto
della situazione secondo i produttori

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

2

FEB2024



tecniche nuove ISSN 2039-4225 • Mensile - Anno L



NPG

POTENZA, EFFICIENZA E COMFORT A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

**POLIVALENTE DA ESTERNO CONDENSATA AD ARIA,
PER SISTEMI A 2 E 4 TUBI**

La serie NPG assicura **la produzione simultanea e indipendente di acqua calda e di acqua refrigerata**; sono disponibili due versioni: ad alta efficienza o ad alta efficienza silenziosa. Il doppio circuito frigorifero e l'impiego di valvole di espansione elettroniche assicurano la massima efficienza stagionale.

La macchina impiega il fluido **refrigerante di nuova generazione R32**, che permette di ridurre notevolmente l'impatto sull'ambiente.

Grazie al **sistema di controllo PCO5**, è possibile attuare una regolazione completa tramite la tastiera Touch screen da 7", con il vantaggio di poter salvare tutti i dati su SD card. Inoltre, la funzione Master-Slave consente di controllare due unità in parallelo, massimizzando il rendimento del sistema. Grazie alla modalità Night Mode, è possibile impostare un profilo di funzionamento silenzioso, ideale per le ore serali.

Aermec S.p.A.
via Roma, 996
37040 Bevilacqua (VR)
T. +39 0442 633111
www.aermec.com

AERMEC

MCE
Milano 12 - 15 Marzo 2024
Pad. 9 Stand E29-G30

VETRINA

SYSTEMAIR

Ventilatore assiale per alte pressioni

AXC-H è il nuovo ventilatore assiale per alte pressioni della gamma Systemair. Adatto per funzionamento standard a +55 °C, è ideale per applicazioni space-saving dove sono richieste soluzioni compatte.



L'innovativa guide vane integrata nella cassa, le dimensioni maggiorate del mozzo e il nuovo supporto motore consentono il raggiungimento di alti livelli di pressioni ed efficienza.

Il sistema ha un design robusto e affidabile con girante in alluminio resistente alla corrosione, cassa in acciaio zincato e motori IE3 ad alta efficienza che garantiscono qualità e longevità.

Grazie alle nuove geometrie di AXC-H oggi è possibile raggiungere punti di lavoro con alte prevalenze utilizzando motorizzazioni a quattro poli e permettendo così una netta riduzione dei livelli di rumorosità e delle potenze elettriche installate: il risultato è un risparmio energetico ed economico.

Il ventilatore assiale per alte pressioni AXC-H è l'ultima evoluzione della gamma AXC di Systemair, che si conferma la più completa d'Europa per soddisfare le richieste progettuali più esigenti.



<https://www.rcinews.it/01096>

TACONOVA

Pompa di circolazione

TacoFlow2 Pure C è la pompa di circolazione sviluppata da Taconova per garantire efficienza e sicurezza ai sistemi di acqua potabile negli edifici residenziali e commerciali. Una soluzione che taglia gli sprechi perché rende immediatamente disponibile l'acqua calda quando si apre il rubinetto, senza che sia necessario svuotare prima quella fredda dalle tubature.

Costruita in materiale composito, la pompa di circolazione TacoFlow2 Pure C è azionata da un motore sincrono a magneti permanenti, una tecnologia sviluppata da Taco Italia che unisce elevata efficienza e bassi consumi, azzerando interventi di manutenzione come la sostituzione degli elementi di tenuta. Il circolatore lavora a rotore bagnato e cioè con gli elementi del motore immersi nel fluido pompato. In questo modo il funzionamento risulta particolarmente silenzioso, anche grazie alla lubrificazione ottimale di ogni componente del dispositivo. La pompa, che può essere installata in posizione orizzontale oppure verticale, è dotata di una protezione



antibloccaggio e della funzione automatica di sfogo aria, che rileva e indica l'eventuale presenza di aria nel circuito.



<https://www.rcinews.it/60132>

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>

