

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

La progettazione sostenibile degli **edifici per lo spettacolo**

Il **recupero di calore** dai refrigeratori
Serre bioclimatiche per un complesso terziario

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI



00009>

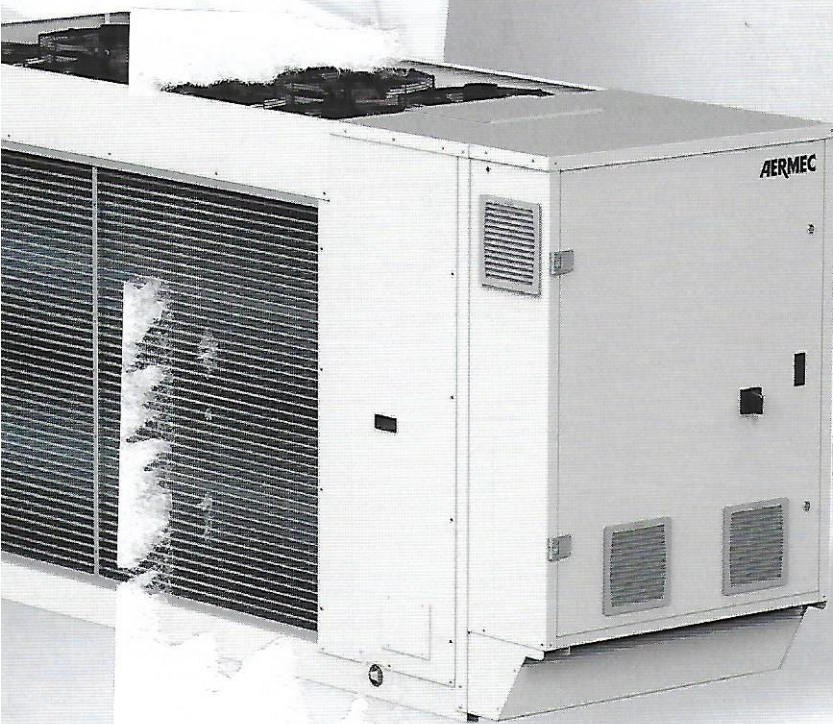
 **tecniche nuove** ISSN 2039-4225 • Mensile - anno XLVI

09

OTTOBRE 2020

NUOVA SERIE NRG E NRG1

GRANDE EFFICIENZA NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE



POMPE DI CALORE REVERSIBILI E REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA

Le pompe di calore reversibili e i refrigeratori condensati ad aria NRG e NRG1 sono particolarmente indicati per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria nei complessi residenziali e commerciali, o per applicazioni industriali. Dotati di compressori Scroll (inverter nella serie NRG1) e refrigerante ecologico R32 consentono di ottenere la massima efficienza energetica nel massimo rispetto dell'ambiente. Il dispositivo Night Mode permette di ridurre la potenza sonora nelle ore notturne. La versatilità di installazione è assicurata dall'opzione kit idronico a bordo macchina e dalla possibilità di scelta del gruppo di pompaggio più adatto all'impianto servito.

Aermec
T. +39 0442 633111 www.aermec.com

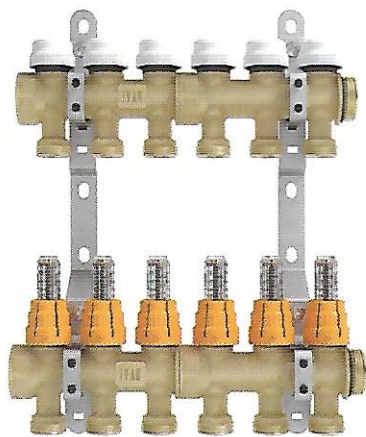
AERMEC



IVAR Collettori componibili per sistemi radianti

I collettori della serie Easy Radiant di Ivar (Prevalle, BS) sono impiegati per la distribuzione del fluido termovettore in impianti a pannelli radianti, caldo e freddo, e si distinguono per la possibilità di essere collegati tra loro in modo pratico e semplice.

Grazie alla fasatura dei filetti, questi collettori risultano sempre allineati e l'azione di un o-ring ne assicura una perfetta tenuta. Sui filetti di testa non è quindi necessario il ricorso a sistemi di tenuta, quali ad esempio canapa o PTFE e l'impiego di sigillanti aggiuntivi. Le derivazioni dei collettori di mandata sono fornite di misuratori/regolatori di portata fluxer, un dispositivo fondamentale per il bilanciamento e la visualizzazione della portata sul singolo circuito. Il fluxer è costituito da un vetrino sostituibile anche ad impianto funzionante ed offre la possibilità di intercettazione e memoria di posizione. Realizzati in ottone CW617N giallo, i collettori Easy Radiant



sono disponibili con 3, 4 o 5 uscite e attacco principale G 1". Sono dotati inoltre di uscite G 3/4" EK o M24 e le derivazioni di ritorno possiedono valvole di intercettazione con vite termostattabile e cappuccio di protezione. La serie Easy Radiant è infine completata da un ampio assortimento di accessori, che permette di personalizzare il sistema di distribuzione a seconda delle esigenze di impianto.

<https://www.rcinews.it/18459>

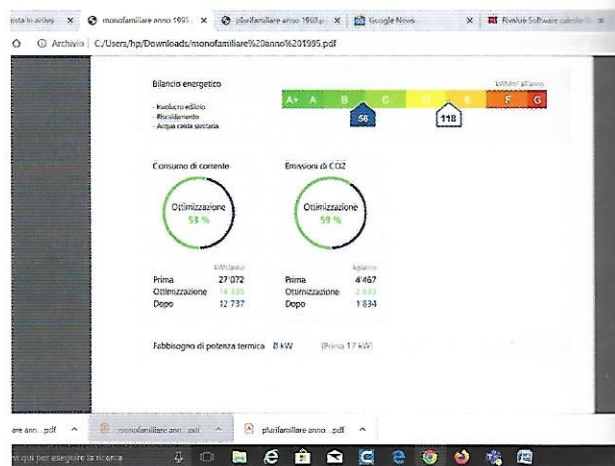


LIRA Soluzione anti-gorgoglio

Gli spiacevoli rumori che possono provenire dalla tubazione di scarico sono solitamente determinati dalla presenza di aria che si crea, all'interno del sifone e delle tubature di scarico, durante il deflusso dell'acqua. Per far fronte a questi sgradevoli inconvenienti, Lira (Valduggia, VC) ha realizzato Glu Glu Stop, un raccordo munito di valvola automatica antigorgoglio da montare, con estrema facilità, sull'ultimo tratto dello scarico prima dell'entrata nella parete e da collegare direttamente al sifone stesso. L'installazione di Glu Glu Stop permette di eliminare definitivamente i problemi di scarico: infatti, durante il deflusso dell'acqua, la valvola lascia entrare aria in modo tale da far scorrere l'acqua in continuo senza gorgoglii. Quando non vi è deflusso la valvola si chiude evitando la fuoriuscita di cattivi odori. Glu Glu Stop è disponibile in due differenti versioni:

- cucina Ø 40 per l'applicazione all'uscita dei sifoni di lavelli
- bagno Ø 32 per l'applicazione all'uscita dei sifoni di lavabi e bidet.

<https://www.rcinews.it/33812>



HOVAL Soluzioni per l'efficienza degli impianti

Hoval (Zanica, BG) offre un'ampia gamma di soluzioni che soddisfano i requisiti previsti dall'Ecobonus e che, grazie all'utilizzo di sistemi di regolazione digitalizzati, permettono di aumentare ulteriormente l'efficienza degli impianti.

Per la casa monofamiliare le pompe di calore utilizzate per riscaldare, raffrescare e produrre A.C.S. sfruttano le energie rinnovabili (aria, terra e acqua) e, oltre a garantire una grande efficienza, sono quindi eco-friendly.

In ambito condominiale, accanto alle pompe di calore, sono ideali sia le caldaie a condensazione UltraGas che le TopGas utilizzabili in cascata fino a otto unità che, grazie al sistema di regolazione Top Tronic E, consentono di gestire anche un condominio di ampie dimensioni. Hoval può fornire la consulenza necessaria per raggiungere l'obiettivo del miglioramento della prestazione energetica dell'edificio di due classi, anche congiuntamente ad altri interventi, così come richiesto dal Superbonus. Anzi, per facilitare progetti e privati che intendono valutare la fattibilità del loro progetto, Hoval ha creato anche un software di calcolo, cui si accede tramite il portale www.rivalue.it.

Utilizzando modelli esemplificativi della struttura dell'edificio (sia che si tratti di una casa monofamiliare che di un condominio), è possibile scegliere tra alcune soluzioni che contribuiscono, soprattutto se utilizzate in combinazione, a limitare le dispersioni termiche dell'edificio. Il software fornisce anche un'idea indicativa dei costi che, se il progetto risponde ai requisiti dell'Ecobonus, sono detraibili al 110%. Rivalue può quindi fornire la stima preliminare per verificare in anteprima le soluzioni che si possono scegliere per migliorare di due classi le prestazioni energetiche dell'edificio.

Si ricorda che la simulazione non sostituisce però l'asseverazione di un professionista abilitato, indispensabile per accedere all'incentivo.

<https://www.rcinews.it/87546>

