

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI


Speciale Innovazione: prodotti e sistemi
per l'efficienza e il comfort
Calcolo degli impianti
e **comportamento degli occupanti**
Impianti evoluti per un **edificio monumentale**

11

DIC2019



9 00111 >

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

Intelligenza green per una casa smart:

scoprite la nuova tecnologia di ebmpapst
per il settore del riscaldamento.

ebmpapst

the engineer's choice



CORDIVARI **Scaldacqua** **a pompa di calore**

Cordivari (Morro D'Oro, TE) presenta Bollyterm® Home, lo scaldacqua a pompa di calore, che produce acqua calda sanitaria sfruttando il calore presente naturalmente nell'aria, consentendo risparmi energetici fino al 75%. In particolare, Bollyterm® Home preleva il calore dall'aria, che poi viene ceduto, grazie al ciclo della pompa di calore, all'acqua sanitaria tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore di accumulo realizzato in acciaio rivestito in Polywarm®. Il condensatore esterno evita ogni possibile contatto tra il gas della pompa di calore e l'acqua sanitaria in caso di rotture accidentali, questa soluzione garantisce massima sicurezza e igiene. Il sistema è gestito da una centralina elettronica, pratica e facile da utilizzare, attraverso cui è possibile programmare lo scaldacqua. Grazie ai collegamenti standard e al sistema di fissaggio a parete, è possibile sostituirlo ad uno scaldabagno convenzionale in modo facile e veloce. Lo scaldacqua è disponibile in due modelli, 80 e 110, con pompa di calore integrata da 1 kW di potenza. Oltre alla programmazione giornaliera e settimanale delle modalità di funzionamento e delle temperature, è dotato di funzione boost che consente di mettere a regime rapidamente l'acqua sanitaria in caso di necessità. In caso di sostituzione di un vecchio scaldabagno elettrico, Bollyterm Home permette di usufruire del Conto Termico 2.0, con un incentivo di 400 €.

Caratteristiche tecniche:

- potenza della pompa di calore 1 kW;
- pressione massima 10 bar;
- temperatura massima accumulo 90 °C;



- classe di efficienza energetica A+;
 - centralina di controllo con funzione Timer, BOOST e Anti-legionella.
- www.rcinews.it/80638



LIRA **Valvola di aerazione**

La valvola di aerazione Durgo, distribuita da Lira (Valduggia, VC), è l'ideale soluzione al duplice problema del rumoroso gorgoglio dello scarico e della fuoriuscita di cattivi odori. Installata nel sottotetto evita impegnativi fori per l'uscita dal tetto delle condutture verso l'esterno. La valvola Durgo segnala in tempo utile eventuali ostruzioni presenti nel sistema di drenaggio e ventilazione delle acque reflue consentendo di provvedere alla riparazione dello stesso prima che si verifichi un blocco. Un'ulteriore caratteristica fondamentale di questa valvola è la protezione che offre in caso di incendio: sono state condotte prove di resistenza al fuoco che dimostrano come la valvola Durgo rallenti notevolmente la propagazione dell'incendio da un piano abitativo all'altro garantendo maggiore sicurezza. Durgo è disponibile in diversi diametri ed in altezze svariate per soddisfare ogni esigenza.



È realizzata in ABS, tipo di plastica dalle molte proprietà tra cui tenacità, resistenza all'urto e durezza superficiale ed è di facile installazione.

www.rcinews.it/71217



RDZ **Unità di ventilazione meccanica** **a incasso**

L'unità di ventilazione meccanica a parete WHRI di RDZ (Saclie, PN), progettata per l'uso in ambito residenziale, autonomo o condominiale, è disponibile in due taglie (da 150 e 220 m²/h) e prevista per il montaggio a incasso, a parete. WHRI si compone di tre elementi: una controscassa di predisposizione, un'unità ventilante e un pannello frontale di chiusura che possono essere acquistati in differenti fasi, secondo le necessità di installazione e le tempistiche di cantiere.

La controscassa è realizzata in lamiera zincata e provvista di fori per gli allacciamenti elettrici. È inoltre dotata di due

connessioni aeruliche superiori per presa aria esterna ed espulsione. Cuore della macchina è l'unità ventilante realizzata con telaio in lamiera prevenernicata e isolamento termo-acustico interno in lana di roccia che assicura elevata silenziosità.

www.rcinews.it/79067

