

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

Sistemi di regolazione e supervisione per la sostenibilità e la IAQ degli edifici Intelligenza Artificiale e impianti HVAC Criteri di scelta e dimensionamento degli impianti di climatizzazione ad aria

TT2024







www.ar-therm.com

AR SUNBLUE IR HP

Integrazione solare, benessere senza fine.



Il sistema in armadio **AR SUNBLUE IR HP** è una soluzione ibrida progettata per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Questo sistema integra un impianto solare, una caldaia a condensazione BLUE ed una pompa di calore, è inoltre possibile predisporre il sistema per l'allacciamento con un fonte energetica a biomassa per una maggiore efficienza energetica.



A cura di Chiara Alessi

CALEFFI

Unità di ventilazione meccanica per installazione universale

Caleffi presenta AIR113, unità di ventilazione meccanica per installazione universale, che si può posizionare in tutte le direzioni. Da ormai diversi anni Caleffi si è affacciata al settore della ventilazione con i suoi sistemi VMC, per soluzioni centralizzate e



decentralizzate, con l'obiettivo di migliorare la salubrità dell'aria negli ambienti residenziali e garantire maggior comfort sostenibile. L'azienda fornisce diverse unità che assicurano versatilità di installazione e si adattano ad ogni esigenza di progettazione. Inoltre la Divisione VMC, dedicata allo sviluppo delle soluzioni impiantistiche, affianca

il progettista in fase di pre e post vendita e lo segue nella scelta del componente più idoneo e performante caso per caso. L'ultima unità VMC AIR113 garantisce un ricambio continuo ed efficiente dell'aria, recuperando calore e mantenendo un ambiente salubre e confortevole, senza sprechi di energia. È pratica e versatile: la sua struttura in PPE la rende leggera e garantisce un ottimo isolamento termico e acustico. Le sue connessioni flessibili lasciano spazio ad ogni configurazione: verticale o orizzontale, su muri e soffitti. Il design compatto e funzionale semplifica le fasi di installazione e di manutenzione, assicurando un maggior risparmio di tempo sia all'installatore sia all'utente finale che può procedere a



sostituire gli elementi filtranti in totale autonomia. Qualità, versatilità, ricambio aria efficiente e risparmio energetico sono tutte caratteristiche che appartengono ad AIR113.

https://www.rcinews.it/80843

AR RISCALDAMENTO

Sistemi, ovvero, non più semplici prodotti

Negli ultimi anni stiamo assistendo a una radicale evoluzione di mercato, una rivoluzione nell'utilizzo di molteplici fonti di energia sempre più orientate al rinnovamento.

AR Riscaldamento già da tempo propone non più semplici prodotti, ma sistemi che lavorando in sinergia tra di loro, hanno l'obiettivo di aumentare il risparmio energetico dell'utente, riducendo le emissioni e salvaguardando l'ambiente.

La proposta AR Riscaldamento integra diverse fonti energetiche,

ovvero, caldaie a condensazione di ultima generazione con rendimenti molto elevati, sistemi solari termici, pompe di calore, predisposizione per sistemi a biomassa e/o integrazione da sistemi fotovoltaici. Questi sistemi vengono realizzati "su misura" ovvero totalmente configurabili su richiesta del cliente in base alle reali necessità dell'unità abitativa



AR Sunblue, AR Sunblue Ir, AR Sunblue
Hp, AR Sunblue Ir Hp, Easy Blue Hybrid, Easy Green
Hybrid, AR Only Electric sono il frutto di uno sviluppo tecnologico
sempre più mirato al risparmio energetico.

Tali sistemi sono in grado di analizzare autonomamente le



condizioni climatiche esterne ed il rendimento complessivo facendo in modo di prediligere l'utilizzo del generatore con la miglior performance energetica.

https://www.rcinews.it/50253

LIRA

Sifone bagno ispezionabile

Realizzato in polipropilene, materiale caratterizzato da una elevata duttilità, ottima resistenza termica e alle sostanze chimiche, il Kit Sifone Spazio Bagno NT di Lira è ispezionabile semplicemente svitando il tappo posto nella parte anteriore. 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, consentendo così di sfruttare al massimo le potenzialità del mobile sotto il lavabo, soprattutto in presenza di cassetti. Per sfruttare al massimo le potenzialità



del mobile che contiene il lavabo, si può abbinare il sifone alla Piletta Basket Bagno Bassa, che con un



ingombro di soli 60 mm agevola lo scorrimento dei cassetti nei mobili da bagno. È disponibile nei colori bianco, nero e grigio metallizzato.

https://www.rcinews.it/73393