

SISTEMA Sistema completo

Uponor introduce il concetto di clima integrando riscaldamento e raffrescamento in un sistema completo per garantire in qualsiasi stagione un ambiente confortevole e rispettoso degli equilibri termici del corpo umano: un unico sistema per riscaldare d'inverno e per raffrescare d'estate. In inverno, attraverso l'acqua calda che circola all'interno dei circuiti radianti, il sistema scalda l'ambiente in ragione delle condizioni climatiche dei locali, mantenendo quindi le temperature volute nell'ambiente. D'estate, analogamente, ma in senso inverso, il calore è ceduto dall'ambiente all'acqua fredda che circola nelle tubazioni dei circuiti. (Unopor)



SISTEMI A PARETE Epta Steel

E' una parete metallica ad altissima resa. Combina in se tutte le caratteristiche di una parete divisoria, quali la modularità essendo facile e veloce da installare e riconfigurare, l'assenza d'ingombri esterni essendo completamente canalizzabile con qualsiasi tipo d'impianto, con quelle di un sistema termoidraulico grazie alla capacità di riscaldare e raffreddare gli ambienti riducendo i consumi energetici (dal 30 al 50% rispetto agli impianti tradizionali) ed aumentando notevolmente il benessere percepito da chi vi lavora e alloggia. (Fosam)



NASTRI RADIANTI Girad

I nastri radianti Girad sono unità pensili di riscaldamento ad irraggiamento adatte a riscaldare grandi superfici. Sono costituiti da generatori di calore a gas con potenze da 35 kW a 300 kW installati all'esterno dell'edificio e collegati ciascuno ad un Nastro Radiante a soffitto cioè una tubazione che costituisce un circuito chiuso in totale depressione rispetto all'ambiente con temperatura superficiale media di 200°C. (Fraccaro)

TERMINALI DI IMPIANTO Bi2

Bi2 è un terminale d'impianto che abbinata alla funzione di climatizzazione estiva, tramite ventilazione forzata, la funzione di riscaldamento, ottenuta sia per ventilazione sia per convezione/irraggiamento, come un tradizionale corpo scaldante.

Bi2 è un terminale ad acqua che possiede una piastra radiante frontale (che consente di sfruttare l'irraggiamento in modo analogo ad un radiatore), ma dotato internamente di una batteria alettata a più ranghi che abbinata ad un ventilatore tangenziale a velocità variabile consente di realizzare una convezione forzata dell'aria. (Olimpia Splendid)



SISTEMI A PARETI E SOFFITTO b!klimax

b!klimax è un sistema di climatizzazione a soffitto e a parete a bassissima inerzia termica in grado di creare un equilibrio termico perfetto sfruttando il principio dell'irraggiamento. Grazie alla ripartizione uniforme del caldo e del freddo, b!klimax evita la formazione di fastidiose correnti d'aria: l'assenza di moti convettivi derivanti dalla differenza di temperatura tra corpo scaldante e ambiente elimina anche il problema del movimento di polveri e di impurità dell'aria. (RDZ)



VALVOLE TERMOSTATICHE Herz 7824

La valvola termostatica Herz serie 7824 con testa a liquido "Mini" è composta da una valvola con otturatore in ottone e da una testa termostatica con sensore a liquido termosensibile che, a contatto diretto con l'aria, è in grado di leggere le variazioni della temperatura del locale ed agire di conseguenza sull'otturatore della valvola. In caso di un aumento della temperatura del locale per fonti esterne all'impianto (un fornello acceso o un irraggiamento solare), il liquido all'interno della testa termostatica aumenta di volume e spinge l'otturatore della valvola andando a diminuire il flusso di acqua calda all'interno del radiatore fino a chiuderlo totalmente in casi di sovrariscaldamento eccessivo del locale. Viceversa, la valvola termostatica aprirà il flusso dell'acqua calda nei casi in cui sia necessario più calore per raggiungere la temperatura impostata dall'utente. (Klimit)