

NUOVI COLLETTORI IN MATERIALE TERMOPLASTICO con valvole di regolazione dei flussi

- BREVETTATI
- SPECIALE MATERIALE TERMOPLASTICO
- PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE PARI AI METALLI
- ELEVATA RESISTENZA MECCANICA
- REGOLAZIONE DEI FLUSSI SUI SINGOLI CIRCUITI IN CONTINUO
- RACCORDI IN MATERIALE TERMOPLASTICO O INSERTI IN OTTONE
- ECOLOGICI
- RESISTENTI AL CALCARE, AGLI AGENTI CHIMICI E ALLA CORROSIONE

Nati dall'esperienza diretta nei cantieri, tutti i collettori Pantherm, realizzati mediante pressofusione di uno speciale materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro per alte temperature (82,2C - 10 bar). Si distinguono per le perdite di carico estremamente contenute, l'elevata resistenza meccanica e alle radiazioni solari, l'inattaccabilità al calcare inibendo la formazione di depositi ed inoltre nell'uso per raffrescamento estivo, per la limitazione della formazione di condensa.

Consentono la taratura e il bilanciamento di circuiti di lunghezze anche molto diverse tra loro, o corrispondenti a locali con diverso grado di dispersione, o con vari tipi di pavimento, compensando anche la variazione dei vari parametri rispetto a quanto previsto in fase di progetto. Si ottiene così la massima variazione di portata con le minori perdite di carico.

Le facilità di intervento sul modulo di ritorno, con una regolazione da 1 a 800 litri/ora offrono una regolazione quasi perfetta sullo specifico anello di circuito di ogni stanza.

Grazie ai collettori Pantherm si ha infatti la possibilità di regolare in modo quasi perfetto lo specifico anello di circuito di ogni stanza. L'utente può trovare il suo comfort nell'ottimale distribuzione della temperatura evitando così sprechi di energia e consentendo una riduzione dei consumi dal 20 al 25%.

La gamma completa specifica per gli impianti a pannelli radianti a pavimento, si è rivelata funzionale ed efficace anche per impianti speciali (geotermici o a pannelli solari) e comprende: la serie FLOORMATIC, sistemi di distribuzione modulari componibili, per impianti di riscaldamento e raffrescamento; la serie FLOORSTAR, collettori di distribuzione monolitici in materiale termoplastico, con regolatori di flusso; la serie MANITOP, modulari completamente in materiale termoplastico o con inserto in ottone, per ogni tipo di impianto; i collettori SIMPLEX modulari, componibili per impianti idrosanitari, riscaldamento e condizionamento tradizionali.