

## Contabilizzazione del calore:

IVAR propone moduli d'utenza dalle dimensioni ridotte ma con prestazioni ottimizzate

In virtù delle recenti norme in materia di riqualificazione energetica degli edifici, la centralizzazione dei sistemi di riscaldamento risulta sempre più diffusa: l'applicazione di moduli di contabilizzazione è quindi indispensabile per assicurare ai singoli utenti autonomia di gestione e la corretta suddivisione dei costi di riscaldamento.

Per rispondere a queste esigenze IVAR propone il modulo d'utenza **EQUICOMPACT**, soluzione adatta per impianti di riscaldamento e condizionamento, completa di linee di distribuzione ACS e AFS e unità di contabilizzazione del calore. La particolare cura impiegata nella fase di sviluppo del sistema ha permesso di realizzare un dispositivo dalle **dimensioni estremamente ridotte** (installabile in cassetta **450x450x135 mm**), ma completo di tutti gli accessori necessari ad un ottimale funzionamento e ad una facile installazione e manutenzione.

Il modulo EQUICOMPACT, nella versione integrale\*, è caratterizzato da due parti principali:

1. **Blocco per la contabilizzazione del calore** completo di valvola di zona a due vie per la gestione autonoma del riscaldamento della singola unità abitativa, valvole di intercettazione a sfera sulla mandata e sul ritorno, selettore per il bilanciamento idraulico del sistema, filtro, pozzetto portasonda sulla mandata, dima per posizionamento contatore di calore nelle versioni da  $Q_n = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$  ( $L = 110 \text{ mm}$ ) e  $Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$  ( $L = 130 \text{ mm}$ ). Guscio d'isolamento sempre fornito di serie.
2. **Blocco per la distribuzione di acqua sanitaria** completo di valvole di intercettazione a sfera e dime per il posizionamento dei contatori volumetrici.

\*Essendo i due moduli fisicamente separati è anche possibile, nelle applicazioni ove richiesto, acquistare solo la parte di interesse rendendo il sistema flessibile e facilmente adattabile alle diverse necessità impiantistiche.

Il sistema è proposto completo di apposita cassetta murale ad incasso, oppure semplicemente fissato sul supporto in lamiera. EQUICOMPACT viene inoltre sempre fornito con tronchetti dima, in luogo dei dispositivi elettronici di calcolo dei consumi: questo consente di scegliere liberamente il kit di apparecchi elettronici per il completamento del sistema in base alle specifiche di progetto dell'impianto.

Oltre alla funzione di bilanciamento statico già integrata, è possibile implementare una valvola **EQUIFLUID per il bilanciamento dinamico della pressione**. Infatti il regolatore di pressione differenziale EQUIFLUID, grazie all'azione combinata di una membrana e di una molla, è in grado di reagire alle variazioni di pressione che si generano nell'impianto, mantenendo la differenza di pressione ai capi del circuito costante al valore impostato.

Inoltre, IVAR offre anche il **sistema di contabilizzazione per la stabilizzazione della portata**. **EQUIDYNAMIC** è infatti un modulo base con attacchi  $\frac{3}{4}$ " di contabilizzazione del calore con bilanciamento dinamico. Il corpo centrale è infatti costituito da una PICV (Pressure Independent Control Valve) che permette di stabilizzare la portata al valore impostato, evitando sbilanciamenti nei diversi rami dell'impianto.