

Moduli Utente MODUS-DYN - Dn20-25

Bilanciamento dinamico della portata - PICV



DESCRIZIONE

I moduli utente preassemblati raggruppano tutti i componenti per:

- regolazione della temperatura ambiente
- contabilizzazione dei consumi utenti.

L'installazione in un modulo o cassetta premontata consente di ottimizzare gli spazi, di risparmiare tempo nella posa in cantiere e di garantire l'uniformità di prestazioni.

IMPIEGO

Il modulo è utilizzabile in tutti gli impianti di riscaldamento o riscaldamento/raffrescamento centralizzato dove è richiesto il bilanciamento dinamico della portata.

Il circuito è munito di valvola a 2 vie con funzioni di:

- Valvola di zona on/off con comando on/off 230Vac (variante 24Vac) e collegamento a 2 fili (variante a 4 fili con micro di fine corsa)
- PICV (Pressure Independent Control Valve) per il mantenimento costante della portata al valore prefissato indipendentemente dal variare delle condizioni di funzionamento e prevalenza residua al circuito.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I moduli sono realizzati in modo da poter suddividere la consegna dei materiali e l'installazione in 2 diverse fasi.

Fase 1 – Fornitura della dima munita di valvole di intercettazione preassemblate, per la posa e la realizzazione dei collegamenti idraulici tra colonne montanti e utenza.

Fase 2 – Fornitura dei componenti di regolazione e contabilizzazione, per l'inserimento nella dima e la messa in servizio dell'impianto.

Le dime di montaggio non hanno vincoli rispetto al senso di flusso dei fluidi.

Il senso di flusso viene determinato durante l'assemblaggio dei componenti di regolazione e di contabilizzazione all'interno nella dima.

COMPOSIZIONE

I moduli sono composti dai seguenti circuiti (dall'alto verso il basso):

Circuito Riscaldamento – Riscaldamento/Raffrescamento Dn 20 o Dn 25 MBus

Regolazione con valvola a 2 vie on/off PICV a bilanciamento dinamico della portata con range impostabile di: Dn20 = 220..1.300 lt/h (Dn20) – Dn25= 300...1800 lt/h

Alimentazione 230Vac. Filtro a protezione del misuratore di portata.

Sistema di contabilizzazione dell'energia termica omologato MID 2004/22/CE.

Alimentazione a batteria. Versione compatta

Commutazione automatica stagionale dei consumi (Versione HC)

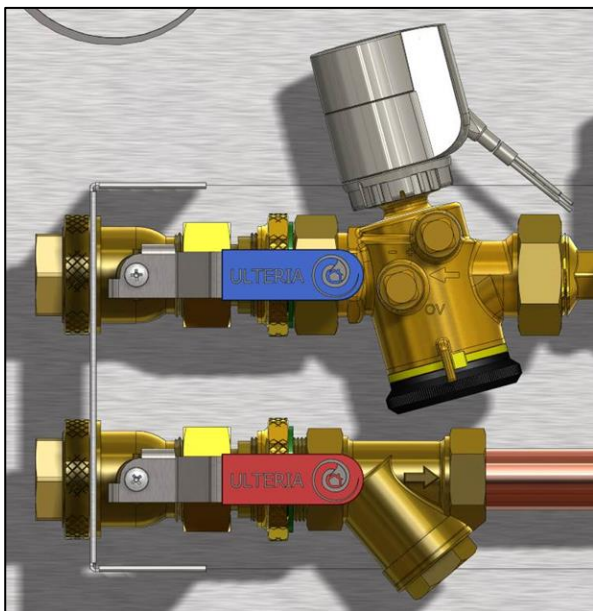
Display per lettura dei dati istantanei e consumi mensili/annuali.

Munito di nr. 2 ingressi impulsivi per contatori circuito sanitario

Trasmissione dei dati e consumi tramite M-Bus EN1434

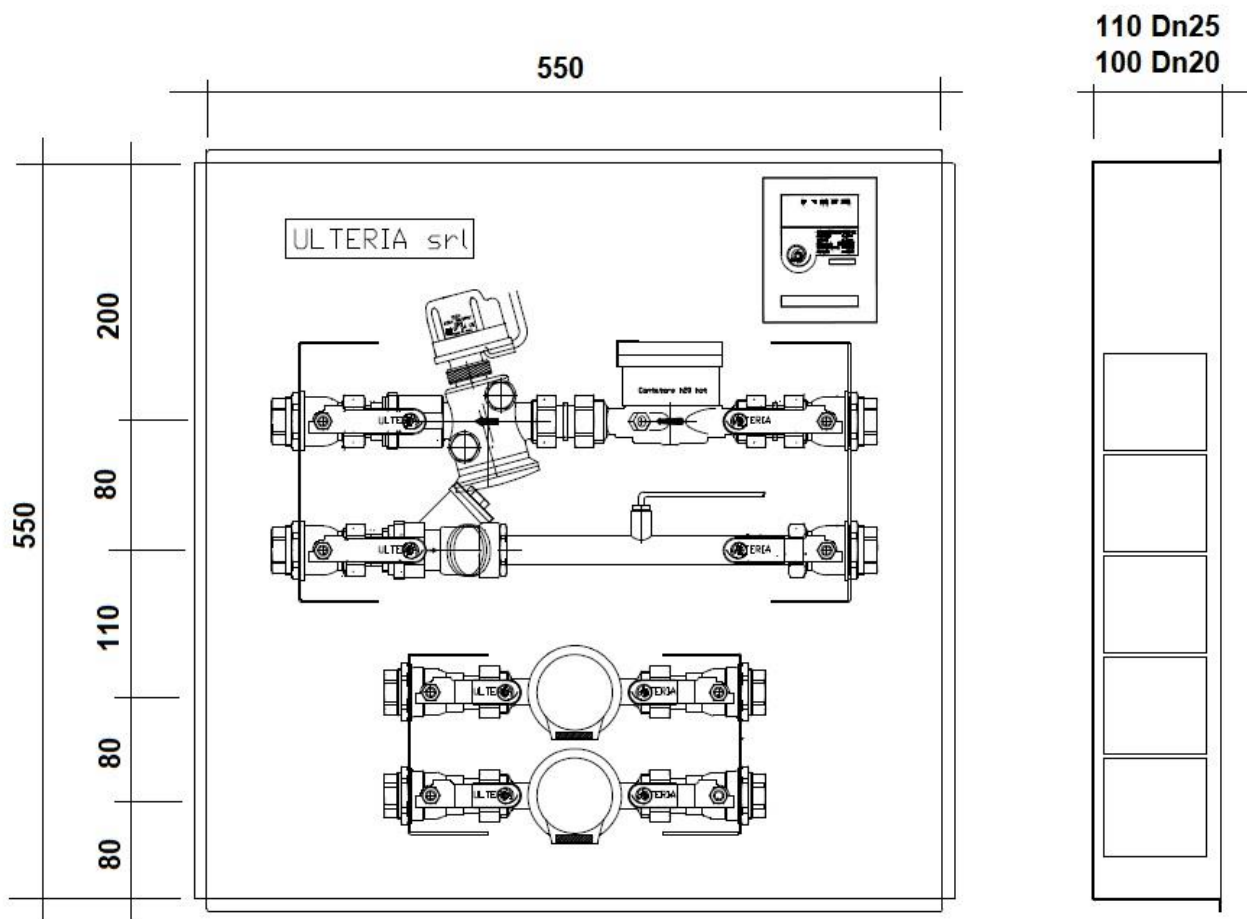
Circuito acqua calda sanitaria Dn 20 con misuratore di portata omologato MID2004/22/CE con uscita impulsiva.

Circuito acqua fredda sanitaria Dn20 con misuratore di portata omologato MID2004/22/CE con uscita impulsiva.



VANTAGGI

- ✓ Controllo costante del valore di portata impostata indipendentemente dalla prevalenza residua a garanzia della corretta alimentazione idraulica del circuito con i valori richiesti in sede progettuale
- ✓ Taratura idraulica impianto facilitata
- ✓ Minor produzione condensa in impianti a bassa temperatura estiva (fancoil 7-12°C) per minor superficie di contatto rispetto alle valvole standard
- ✓ Valvola PICV progettata per utenze di impianti centralizzati

DIMENSIONI


Dimensioni espresse in mm.

SELEZIONE PRODOTTO – Versione Mbus

Codice acquisto	Descrizione prodotto
MODQ-DI320S	Dima da incasso per circuito Dn20 + ACS + AFS
MODQ-DI325S	Dima da incasso per circuito Dn25 + ACS + AFS
MODYN-H20AMA	Circuito riscaldamento Dn20 Mbus – Bilanciamento dinamico
MODYN-H25AMA	Circuito riscaldamento Dn25 Mbus – Bilanciamento dinamico
MODYN-HC20AMQ	Circuito riscaldamento/raffrescamento Dn20 Mbus – Bilanciamento dinamico
MODYN-HC25AMQ	Circuito riscaldamento/raffrescamento Dn25 Mbus – Bilanciamento dinamico
CSU20-25I	Circuito acqua calda sanitario con misuratore di portata ad uscita impulsiva
FSU20-25I	Circuito acqua fredda sanitario con misuratore di portata ad uscita impulsiva
MODQ-COP	Coperchio di chiusura per dima MODQ-DI320S/DI325S