

### Principio di funzionamento

Il MonoFixx è una combinazione di separatore idraulico e collettore per un unico circuito ed è consigliato, per esempio, in caso di caldaie a condensazione caratterizzate da piccole, limitate, portate d'acqua e grandi portate nel circuito secondario. Il MonoFixx è adatto anche in caso di carico parziale, quando la portata nel circuito secondario è inferiore alla portata minima del generatore di calore.

L'uso di MonoFixx è utile in caso di installazione di apparecchi a muro combinati a sistemi di riscaldamento a pavimento. In questo caso, la portata maggiore nel circuito di riscaldamento (secondario) deve essere bilanciata con la minore portata nel circuito della caldaia (primario) tramite un compensatore idraulico.

Si può ricorrere all'installazione del MonoFixx anche in presenza di un solo circuito di riscaldamento. Questo può essere installato orizzontalmente sotto qualsiasi gruppo di rilancio standard (interasse 125 mm) e collegato alla caldaia / apparecchio a muro tramite i bocchettoni filettati a tenuta piana.

Per bilanciare l'impianto è necessario stabilire le portate in modo che vengano mantenuti in movimento i flussi d'acqua, evitando così che la mandata acqua calda si mischi con il ritorno e di conseguenza un funzionamento ad intermittenza della caldaia.

### Caratteristiche / Campi di applicazione:

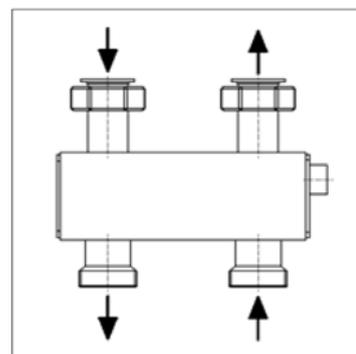
- Generatore di calore con un unico circuito chiuso
- Spazi ridotti
- Separazione idraulica ottimale
- Bilanciamento portate tra circuito primario e secondario

### Attacchi:

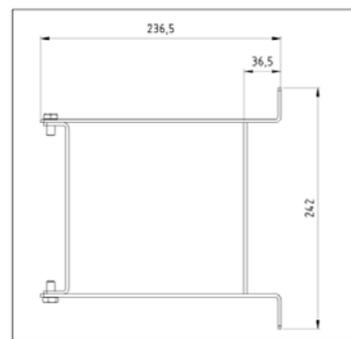
- Circuito di riscaldamento: G1 ½" fil. F, tenuta piana
- Lato caldaia: G1 ½" fil. M, tenuta piana
- Altri collegamenti: Rp ½"

### Specifiche tecniche:

max pressione di esercizio: 4 bar  
max temperatura di esercizio: 110°C  
Portata: circa 4 m<sup>3</sup>/h



MonoFixx DN 25



Supporto a parete