



Gruppo multizona diretto

Il modulo **BOXDM diretto** è in grado di assicurare la giusta portata di fluido vettore e una adeguata prevalenza in tutti gli impianti di riscaldamento che necessitano di una prestazione aggiuntiva rispetto al circolatore caldaia, non modificando la temperatura di mandata delle zone di riscaldamento rispetto alla temperatura di mandata del generatore.

Il separatore idraulico integrato garantisce la disgiunzione idraulica del generatore rispetto alle zone di riscaldamento rendendole idraulicamente indipendenti.

Codice	Descrizione	Pag.
BOXDM1	Gruppo diretto - 1 zona	28
BOXDM2	Gruppo diretto - 2 zone	29
BOXDM3	Gruppo diretto - 3 zone	30

Il modulo multizona diretto è in grado di assicurare la giusta portata di fluido vettore e una adeguata prevalenza in tutti gli impianti di riscaldamento che necessitano di una prestazione aggiuntiva rispetto al circolatore caldaia. Il separatore idraulico integrato nel modulo garantisce la disgiunzione idraulica del generatore rispetto alle zone di riscaldamento rendendole idraulicamente indipendenti.

Il modulo BOXDM con zone dirette non modifica la temperatura di mandata delle zone rispetto alla temperatura di mandata del generatore. Il modulo comprende, all'interno della cassetta metallica tutte le componenti idrauliche necessarie al funzionamento delle singole zone di riscaldamento.

Ogni zona è fornita di serie con circolatore Grundfos UPM3 Hybrid, ErP-Ready.

Il circolatore di fabbrica è impostato in funzione pressione proporzionale ma può essere facilmente settato in:

PWM: controllo esterno via PWM, profilo A o C

PP: Pressione proporzionale

CP: Pressione costante

CC: Curva costante

AA: AUTOADAPT

La singola zona comprende, oltre al circolatore, le valvole di mandata e di ritorno, le valvole di non ritorno e in alcune configurazioni i termometri analogici. E' possibile escludere la valvola di non ritorno in caso di manutenzione dell'impianto. Ogni valvola integra anche un pozzetto portasonda per poter verificare la temperatura, sia in mandata che in ritorno.

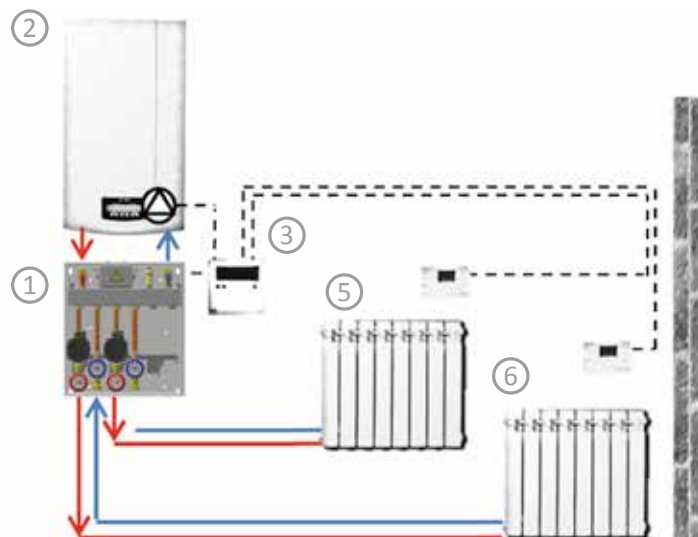
A richiesta possono essere forniti circolatori diversi, per caratteristica idraulica o efficienza energetica.

La sua particolare struttura permette di sfruttare al meglio lo spazio installativo ma senza compromessi di manutenibilità.

Il modulo può essere installato a muro o da incasso.

SCHEMA

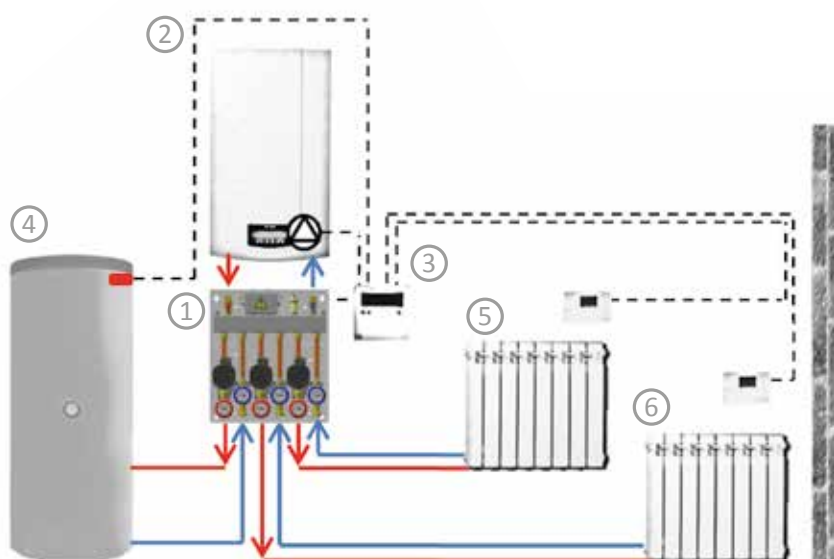
Impianto di riscaldamento con generatore a gas e modulo gestione due zone riscaldamento dirette



- 1 - Modulo BOXDM2
- 2 - Generatore a gas con circolatore integrato
- 3 - Gruppo controllo
- 5 - Circuito di riscaldamento diretto
- 6 - Circuito di riscaldamento diretto

SCHEMA

Impianto di riscaldamento con generatore a gas, modulo gestione due zone riscaldamento dirette e accumulo sanitario



- 1 - Modulo BOXDM3
- 2 - Generatore a gas con circolatore integrato
- 3 - Gruppo controllo
- 4 - Accumulo sanitario
- 5 - Circuito di riscaldamento diretto
- 6 - Circuito di riscaldamento diretto