

CASSETTA MODULARE MULTIZONA

NOVITÀ



COIBENTATO

Cassetta di distribuzione modulare multizona per caldaie murali a gas. La costruzione estremamente compatta consente di connettere idraulicamente fino a tre circuiti in soli 450 mm di larghezza utile.

Il circuito primario verso la caldaia comprende 2 valvole di intercettazione 1" maschio, collettore di distribuzione con separatore idraulico integrato per potenze fino a 50 kW.

Valvola di sfiato aria e camera di disaerazione.

Scatola di derivazione IP55 per facilitare i cablaggi elettrici.

Caratteristiche principali

- Portata massima nel circuito primario fino a 2 m³/h
- Connessioni circuito primario: 1" maschio; interasse 270 mm
- Dimensioni: (LxPxH) 450 x 160 x 550 mm
- Isolamento interno in EPP
- Potenza massima: 50 kW - Max. 6 bar
- Perdita di carico separatore: 0,2 mH2O alla portata di 2000 l/h
- Perdita di carico collettore: 0,3 mH2O alla portata di 1500 l/h su ogni circuito
- Completa di coperchio

Il sistema modulare consente di scegliere fra tre tipologie di gruppi di rilancio:

- Diretto
- Miscelato motorizzato
- Miscelato a punto fisso

I gruppi di rilancio, con interasse 70 mm e connessione 3/4" femmina in utenza, possono essere collegati al collettore a piacimento, per numero e posizione tra quelli disponibili, andando così a costruire una configurazione sempre appropriata al contesto. Ogni zona viene fornita con un circolatore Wilo Para 15-130/6 SC. Ogni gruppo di rilancio, oltre al circolatore, è dotato di valvola di intercettazione DN 20 sia per la mandata che per il ritorno, termometro 0°÷120°C e valvola di non ritorno escludibile in caso di manutenzione dell'impianto. Ogni valvola dispone di un pozzetto portasonda qualora l'elettronica di caldaia la richiedesse.

codicesenza coibentazione **2780.27.01**

con coibentazione **2780.27.02**

CIRCUITO DIRETTO

- Potenza nominale di 35 kW (con $\Delta T=20$ K) alla portata di 1500 l/h (prevalenza residua 3,5 mH2O)
- Valore Kvs: 6,0
- Interasse 70 mm
- PN 10
- Temperatura massima 95°C
- Connessioni 3/4" femmina
- Pompa WILO PARA 15/6 SC

codice

2750.27.06

**CIRCUITO MISCELATO MOTORIZZATO
CON SERVOMOTORE A TRE PUNTI
(Proporzionale 0-10V su richiesta)**

- Potenza nominale di 30 kW (con $\Delta T=20$ K) alla portata di 1300 l/h (prevalenza residua 3,5 mH2O)
- Valore Kvs: 4,0
- Servomotore 230V 3 punti, 105 s;
- Interasse 70 mm
- PN 10
- Temperatura massima 95°C
- Connessioni 3/4" femmina
- Pompa WILO PARA 15/6 SC

codice

2752.27.06

CIRCUITO MISCELATO A PUNTO FISSO

- Potenza nominale di 25 kW (con $\Delta T=20$ K) alla portata di 1100 l/h (prevalenza residua 3,5 mH2O)
- Valore Kvs: 3,0
- Temperatura regolabile da 20°C a 45°C; altre temperature su richiesta.
- Interasse 70 mm
- PN 10
- Temperatura massima 95°C
- Connessioni 3/4" femmina
- Pompa WILO PARA 15/6 SC

codice

2753.27.06

GRUPPO MISCELATO A PUNTO FISSO

Modulo idraulico miscelato a 2 vie con valvola miscelatrice a punto fisso per impianti di riscaldamento, circolatore DN25 1" (180 mm).

- Box di isolamento in EPP (250x380x170 mm);
- Termometri con scala 0°÷120°C;
- Valvola di non ritorno integrata 20 mbar escludibile;
- Interasse 125 mm.
- PN 10 - Temperatura massima 110°C (gruppo senza circolatore).
- **Per potenze fino a 14 kW (con Δt 8 K)**
- Portata massima di 1500 l/h (con un circolatore di prevalenza 8 m)
- Valore Kvs: 3,3
- Connessioni: 1" Femmina



regolazione valvola miscelatrice	circolatore	codice	
20° ÷ 45° C	Wilo Para 25/6 SC	2753.34.06	-
20° ÷ 45° C	Wilo Para 25/8 SC	2753.34.08	-
45° ÷ 70° C	Wilo Para 25/6 SC	2753.35.06	-
45° ÷ 70° C	Wilo Para 25/8 SC	2753.35.08	-

GRUPPO DIRETTO ALTA TEMPERATURA

Modulo idraulico diretto a 2 vie per impianti di riscaldamento e raffrescamento, circolatore DN25 1" (180 mm).

- Box di isolamento in EPP (250x380x170 mm)
- Termometri con scala 0°÷120°C
- Valvola di non ritorno integrata 20 mbar escludibile
- Interasse 125 mm.
- PN 10 - Temperatura massima 110°C (gruppo senza circolatore)
- **Per potenze fino a 50 kW (con Δt 20 K)**
- Portata massima di 2150 l/h (con un circolatore di prevalenza 6 m)
- Valore Kvs: 8,0
- Connessioni: 1" Femmina



	circolatore	codice	
	Wilo Para 25/6 SC	2750.34.06	-
	Wilo Para 25/8 SC	2750.34.08	-

GRUPPO DI MISCELAZIONE TERMICA MANUALE

Modulo idraulico miscelato a 2 vie con valvola miscelatrice a 3 vie per impianti di riscaldamento e raffrescamento, circolatore DN25 1" (180 mm).

- Box di isolamento in EPP (250x380x170 mm)
- Valvola miscelatrice a 3 vie con by-pass regolabile integrato
- Termometri con scala 0°÷120°C
- Valvola di non ritorno integrata 20 mbar escludibile
- Interasse 125 mm
- PN 10 - Temperatura massima 110°C (gruppo senza circolatore)
- **Per potenze fino a 38 kW (con Δt 15 K)**
- Portata massima di 2200 l/h (con un circolatore di prevalenza 8 m)
- Valore Kvs: 7,0
- Connessioni: 1" Femmina



	circolatore	codice	
	Wilo Para 25/6 SC	2751.34.06	-
	Wilo Para 25/8 SC	2751.34.08	-

GRUPPO DIRETTO ALTA TEMPERATURA

Modulo idraulico diretto a 2 vie per impianti di riscaldamento e raffrescamento, circolatore DN32 1 1/4 (180 mm).

- Box di isolamento in EPP (250x400x170 mm)
- Termometri con scala 0°÷120°C
- Valvola di non ritorno integrata 20 mbar
- Interasse 125 mm
- PN 10 - Temperatura massima 110°C (gruppo senza circolatore)
- **Per potenze fino a 111 kW (con Δt 20 K)**
- Portata massima di 4800 l/h (con un circolatore di prevalenza 8 m)
- Valore Kvs: 21,0
- Connessioni: 1 1/4" Femmina



	circolatore	codice	
	Wilo Para 30/8 SC	2750.43.07	-
	Wilo Stratos Para 30/1-8	2750.43.08	-

GRUPPO DI MISCELAZIONE TERMICA MANUALE

Modulo idraulico miscelato a 2 vie con valvola miscelatrice a 3 vie per impianti di riscaldamento e raffrescamento, circolatore DN32 1 1/4 (180 mm).

- Box di isolamento in EPP (250x400x170 mm)
- Valvola miscelatrice a 3 vie con by-pass regolabile integrato
- Termometri con scala 0°÷120°C
- Valvola di non ritorno integrata 20 mbar
- Interasse 125 mm
- PN 10 - Temperatura massima 110°C (gruppo senza circolatore)
- **Per potenze fino a 76 kW (con Δt 15 K)**
- Portata massima di 4400 l/h (con un circolatore di prevalenza 8 m)
- Valore Kvs: 16,0
- Connessioni: 1 1/4" Femmina



	circolatore	codice	
	Wilo Para 30/8 SC	2751.43.07	-
	Wilo Stratos Para 30/1-8	2751.43.08	-