

SCATOLA DEL COLLETTORE SERIE GMB600



ESBE Serie GMB600

Collettore per 2 o 3 gruppi, con funzione di separatore idraulico integrato in una scatola.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La scatola del collettore ESBE serie GMB600 è un modulo di distribuzione per la gestione di due o tre circuiti di riscaldamento, completato da gruppi di rilancio opzionali della serie GxA300, DN20, in base all'installazione prevista. Le dimensioni della scatola del collettore consentono di installare gruppi di rilancio sia non isolati che isolati.

La scatola del collettore ESBE è composta da un involucro in lamiera di colore bianco (E) e da un divisore di portata di distribuzione a tre circuiti (A). La scatola del collettore è dotata di uno sportello separato facile da maneggiare per rendere semplice il montaggio e può essere montata a parete o incassata nel muro. La scatola di connessione (B) inclusa nella confezione ha due possibili posizioni di montaggio, preforate all'interno della scatola per facilitarne l'installazione.

Se montato all'interno della parete, è disponibile come opzione una striscia di copertura (I) per coprire la transizione tra la scatola e la parete.

Il collettore (A) è progettato con una separazione termica tra la condotta di mandata e la condotta di ritorno e con una separazione idraulica integrata; la funzione di bypass è facilmente controllata tramite una vite di regolazione (F). Il collettore è dotato di due porte di raccordo (destra/sinistra) per la linea di alimentazione e viene fornito con un tappo (C) da applicare alla porta di raccordo non utilizzata, in modo da evitare tubature inutili e velocizzare l'installazione. Il collettore ha un guscio di isolamento di alta qualità conformemente

alla norma EnEV2014 ed è dotato di valvole di apertura di ventilazione che consentono un montaggio a 360°. I raccordi per le valvole di apertura di ventilazione possono essere usati anche per un sensore di temperatura. Due spine (D) sono in dotazione se si intendono installare solo due gruppi di rilancio e i terzi circuiti devono essere collegati.

La scatola del collettore è adattata in modo da lasciare spazio all'installazione di valvole di chiusura sul lato primario all'interno della scatola. Le valvole di chiusura (H) con termometro con codice colore sono disponibili come optional.

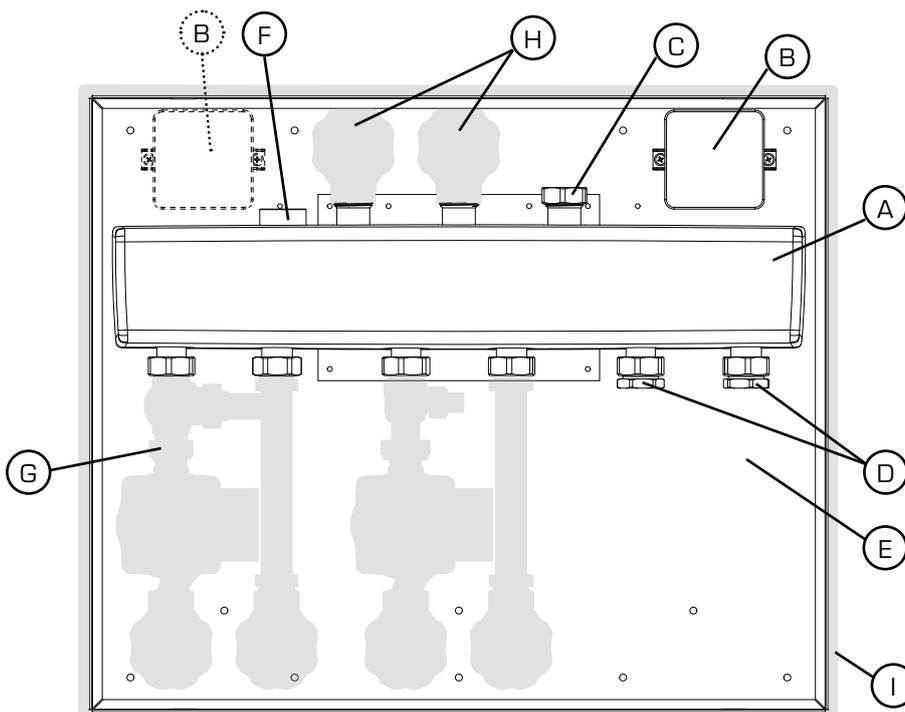
ASSISTENZA E MANUTENZIONE

In condizioni normali, la scatola del collettore ESBE non richiede alcuna manutenzione specifica.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Look pulito e ordinato
- Collettore dotato di funzione opzionale di separazione idraulica, regolata con facilità tramite una vite
- Due porte di ingresso per l'alimentazione, di cui 1 è tappata per evitare tubazioni inutili
- Sfiato manuale dell'aria che consente il montaggio a 90/180/270/360° del gruppo
- È possibile installare un sensore di temperatura nel raccordo della valvola di apertura di ventilazione

>>>



- A) Collettore di distribuzione (1 pz)
- B) Scatola di connessione (1 pz)
- C) Cappuccio (1 pz)
- D) Spina (2 pz)
- E) Scatola metallica con portello (1 pz)
- F) Vite di regolazione (1 pz)

Parti opzionali

- G) Gruppo di rilancio (2 o 3 pz)
- H) Valvola di chiusura con termometro con codice colore (2 pz)
- I) Striscia di copertura (1 pz)

SCATOLA DEL COLLETTORE SERIE GMB600

OPTIONAL

Vedere la scheda tecnica separata per informazioni dettagliate sulla scelta del gruppo di rilancio. Ogni versione dei gruppi di rilancio può essere fornita in due varianti: con e senza guscio di isolamento.

Gruppi di rilancio con guscio di isolamento

Art. n.

61003200 _____ Gruppo di rilancio GDA311

61023200 _____ Gruppo di rilancio GFA311

61043600 _____ Gruppo di rilancio GRA311

Gruppi di rilancio senza guscio di isolamento

Art. n.

61005200 _____ Gruppo di rilancio GDA394

61045800 _____ Gruppo di rilancio GRA394

61025100 _____ Gruppo di rilancio GFA394

Valvola di chiusura con termometro con codice colore

Art. n.

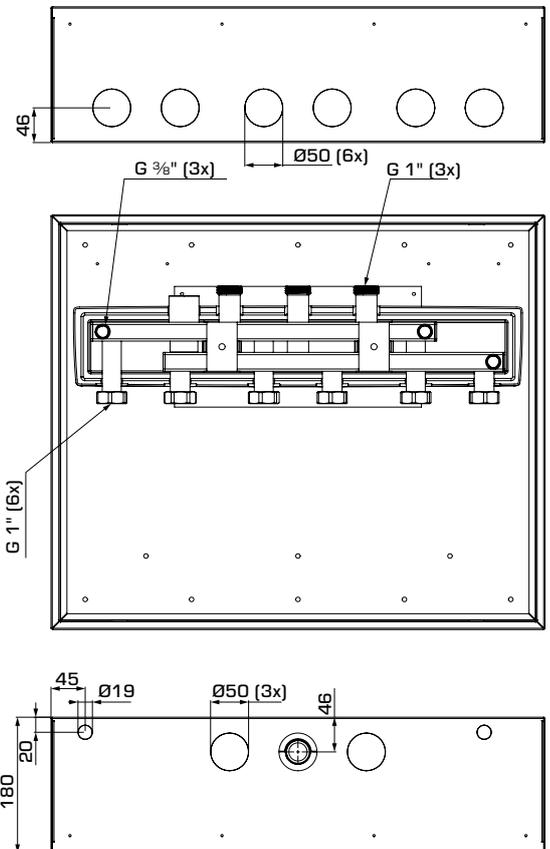
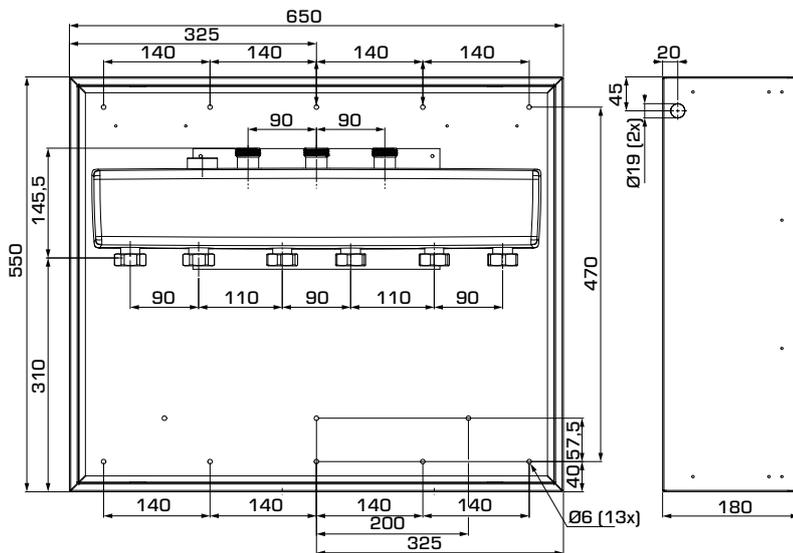
66100600 _____ Valvola di chiusura GOP810

66100700 _____ Striscia di copertura GOP820

SCATOLA DEL COLLETTORE

SERIE GMB600

ASSORTIMENTO PRODOTTI



GMB631

Scatola del collettore ESBE serie GMB600

Art. art.	Riferimento	N. di unità di circolazione	Raccordi			Con separatore idraulico	Peso [kg]
			All'impianto	Dalla fonte di calore	Valvole di apertura di ventilazione		
66000700	GMB631	2-3	G 1"	G 1"	G 3/8"	Sì	15,5

DATI TECNICI



Per ulteriori informazioni dettagliate, visitare il sito www.esbe.eu.

Dati tecnici:

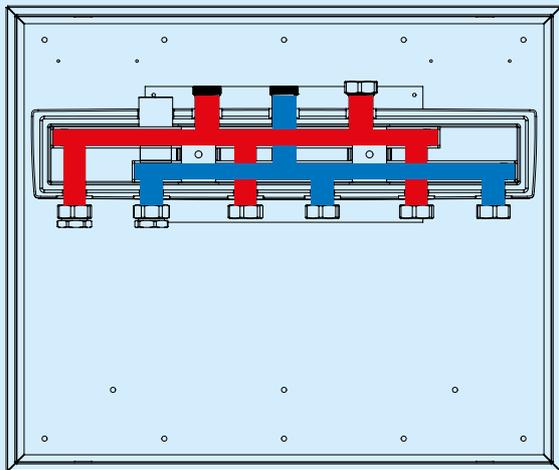
Classe della tubazione in funzione della pressione nominale PN 6
 Temperatura del fluido: _____ max. +95 °C
 _____ min. 0 °C
 Pressione di esercizio: _____ 0,6 Mpa (6 bar)
 Fluido: _____ Acqua di riscaldamento (a norma VDI2035)
 _____ Miscela acqua / glicole, max 50%
 (sopra il 20% di miscela, è necessario controllare i dati della pompa)
 Spaziatura standard dell'uscita: _____ 90 mm
 Portata a 10 kPa: _____ 3,0 m³/h, vedere grafico
 Uscita: _____ 70 kW a Δt 20K
 Scatola: _____ lamiera di colore bianco, RAL 9010

Materiale, a contatto con l'acqua:

Componenti di: _____ Acciaio rivestito nero S235
 Isolamento: _____ EPP λ 0,036 W/mK
 PED 2014/68/UE, articolo 4.3 / SI 2016 n. 1105 (Regno Unito)

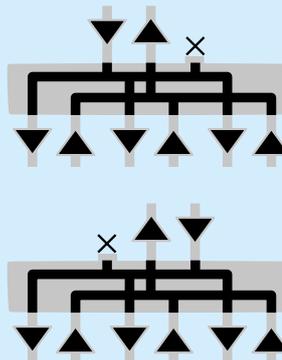
SCATOLA DEL COLLETTORE SERIE GMB600

ILLUSTRAZIONE DELLA PORTATA



Ritorno

Mandata



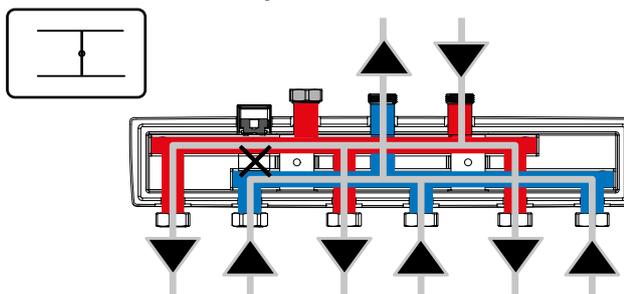
IMPOSTAZIONE DELLA SEPARAZIONE IDRAULICA

È possibile impostare i valori Kv per il bypass utilizzando una vite di regolazione separata.

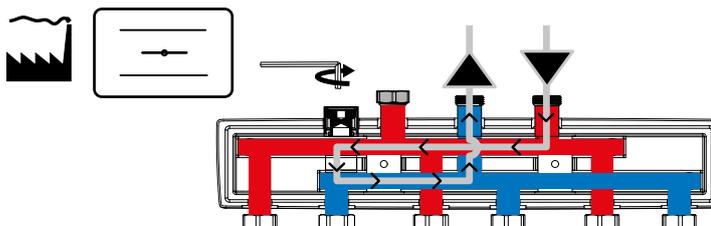
Ruotare la vite in senso orario (verso l'interno) fino alla posizione di arresto, quindi aprirla con il numero di giri necessario a ottenere un valore Kv specifico.

Numero di giri	Kvs [m ³ /h]	By-pass impostato
	0	
	2,8	
	5,1	
	6,5	
	7,3	
	7,7	
	8,0	
	8,1	
8	8,1	

Separazione idraulica OFF



Separazione idraulica ON

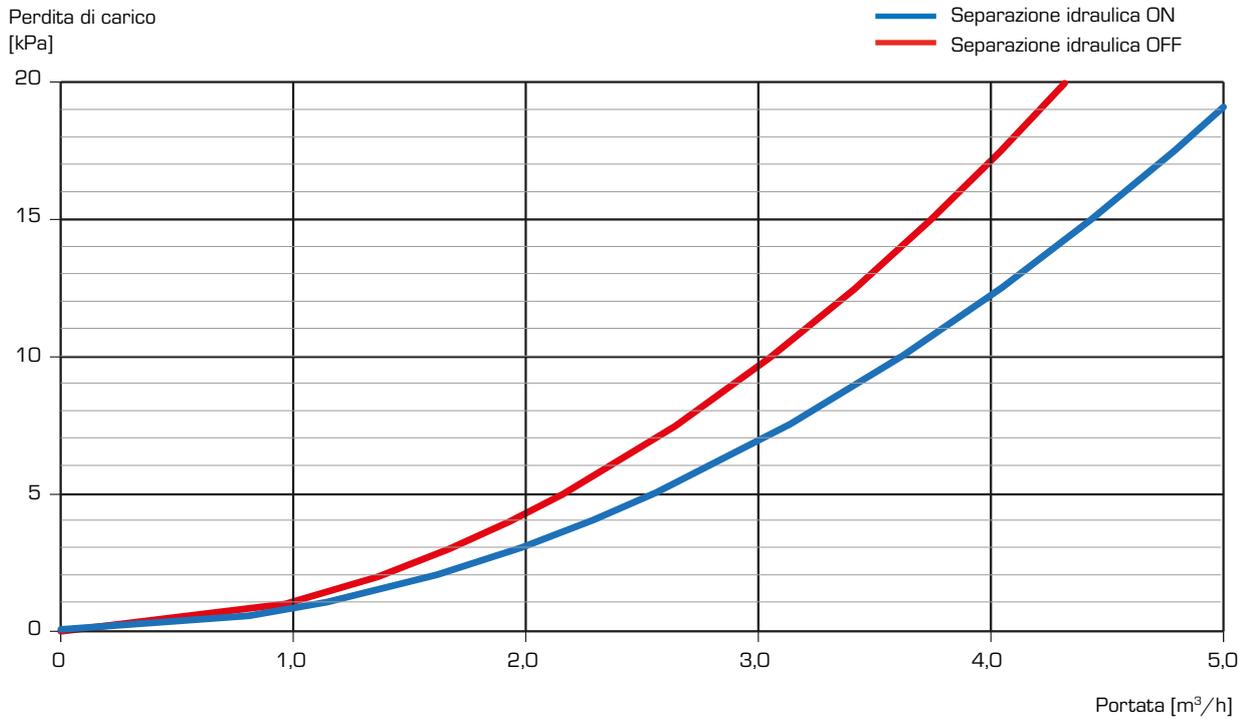


SCATOLA DEL COLLETTORE

SERIE GMB600

DIMENSIONAMENTO

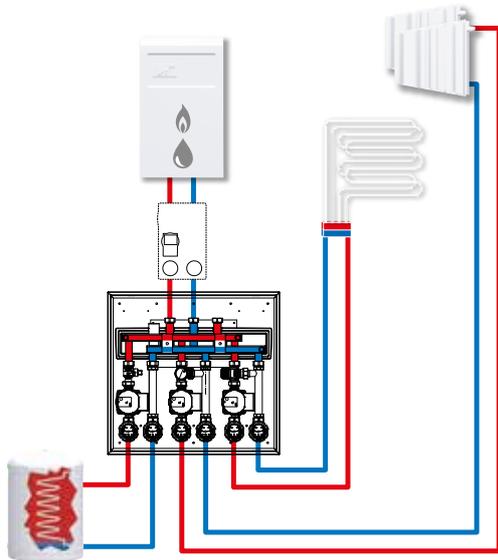
GMB631 - Collettori con separazione idraulica integrata opzionale (on/off).



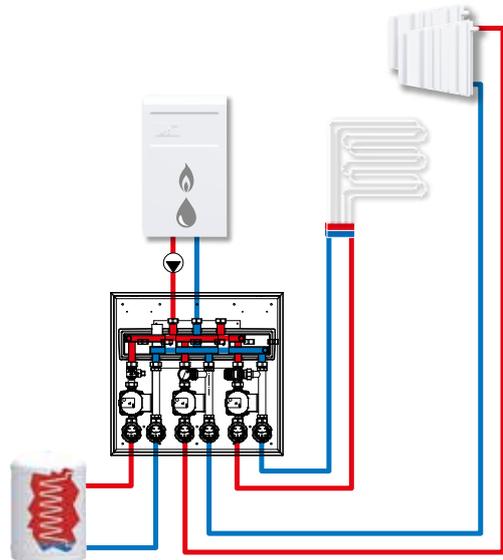
SCATOLA DEL COLLETTORE SERIE GMB600

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

(A)



(B)



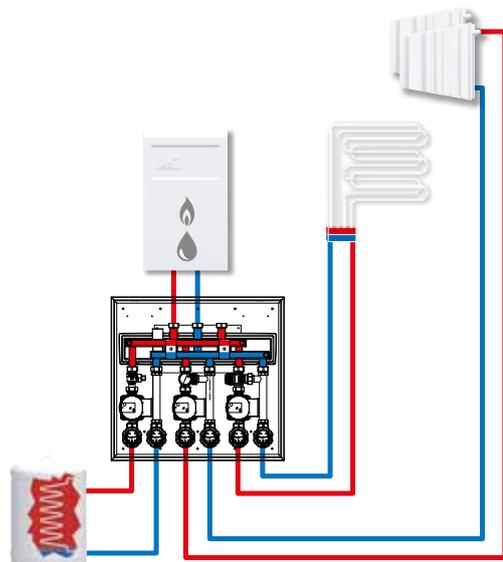
La separazione idrica integrata nella scatola del collettore serie GMB631 è attivata se la caldaia non include una pompa di ricircolo, ma il lato primario è dotato di un gruppo di rilancio, alimentazione diretta serie GDA, come negli esempi A e D, o di una pompa di ricircolo, come negli esempi B ed E.

La separazione idraulica integrata nella scatola del collettore serie GMB631 è attivata se la caldaia (esempio C e F) include una pompa di ricircolo.

La separazione idrica integrata è disattivata se la caldaia non include una pompa di ricircolo e il lato primario non è dotato di un gruppo di rilancio, alimentazione diretta serie GDA, come negli esempi A e D, o di una pompa di ricircolo, come negli esempi B ed E.

Di seguito sono riportati diversi esempi di come installare la scatola del collettore ESBE serie GMB631 in combinazione con diversi produttori di calore.

(C)



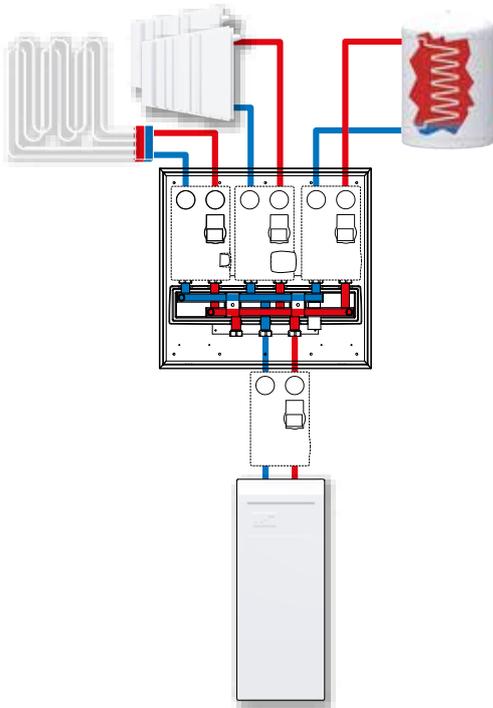
Le applicazioni illustrate sono solo esempi di utilizzo del prodotto!

Prima di utilizzare il prodotto in qualsiasi applicazione, è opportuno controllare le normative regionali e nazionali.

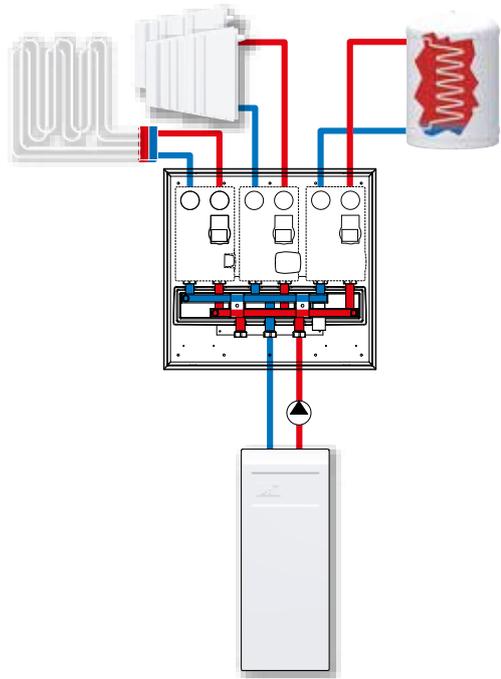
SCATOLA DEL COLLETTORE SERIE GMB600

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

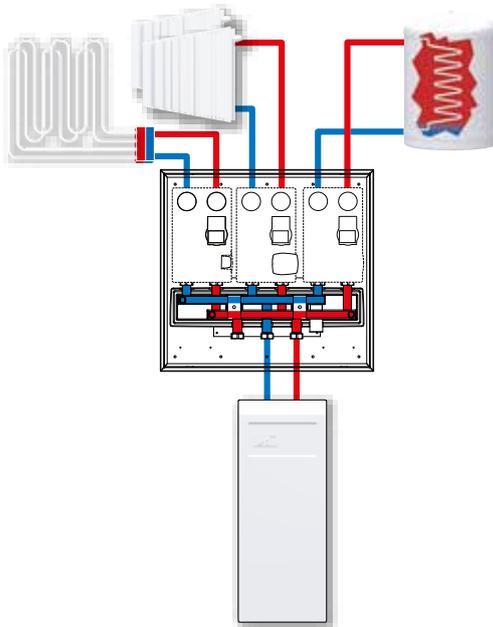
D



E



F



*Le applicazioni illustrate sono solo esempi di utilizzo del prodotto!
Prima di utilizzare il prodotto in qualsiasi applicazione, è opportuno controllare le normative regionali e nazionali.*