

Termoregolazione

TABELLA DATI DI PRODOTTO PER IL CONSUMO ENERGETICO	292
TERMOSTATO SMART EasyControl CT 200 Novità!	293
REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA CW100 RF SET	294
REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA CR100 RF SET	295
REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA CR100 RF	296
ACCESSORI IN RADIOFREQUENZA RFR, T1 RF	297
CENTRALINA CLIMATICA CW400	298
CENTRALINA CLIMATICA CW100	299
CRONOTERMOSTATO MODULANTE CR100	300
TERMOSTATO MODULANTE CR10 e CR10 H	301
PACCHETTO REGOLAZIONE MODULANTE con centralina climatica	302
PACCHETTO REGOLAZIONE A ZONE con regolazione modulante	303
MODULI CONNETTIVITA' MB LAN2, MB LANi	304
REGOLAZIONE SOLARE B-sol100-2, CS200	305
MODULI ACCESSORI	306
CRONOTERMOSTATO ON/OFF E OROLOGI DA INCASSO	308
KIT IDRAULICI Novità!	309
SCHEMI DI IMPIANTO TERMOREGOLAZIONE	314

Tabella di
scelta rapida

Schemi
d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a
Condensazione

Caldaie
Convenzionali

Caldaie
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi
scarichi fumi per
Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe
di calore

Solare Termico

Bollitori

TABELLA DATI DI PRODOTTO PER IL CONSUMO ENERGETICO

Dati di prodotto per il consumo energetico di CT 200, CW400, CW100, CR100, CR10								
		C ⁽¹⁾	% ⁽¹⁾ (2)	CT 200 ^(x)	CW400 ^(x)	CW100 ^(x)	CR100 ^(x)	CR10 ^(x)
	Modulante	II	2	-				-
	ON/OFF	III	1.5	-	-		-	-
	Modulante	V	3					
	ON/OFF	I	1	-	-	-	-	-
	Modulante	VI	4				-	-
	ON/OFF	VII	3.5	-			-	-
	Modulante	VIII	5		-	-	-	-

Dati di prodotto per il consumo energetico di TR... e pacchetti regolazioni EMS2.0								
		C ⁽¹⁾	% ⁽¹⁾ (2)	CW100 RF SET ^(x)	CR100 RF o CR100 RF SET ^(x)	CW400 & CR10 o CR100 ^(x)	MZ100 & CR10 o CR100 ^(x)	TRZ12-2
	Modulante	II	2		-			-
	ON/OFF	III	1.5	-	-	-	-	-
	Modulante	V	3	-		-	-	-
	ON/OFF	I	1	-	-	-	-	
	Modulante	VI	4		-	-	-	-
	ON/OFF	VII	3.5	-	-	-	-	-
	Modulante	VIII	5	-	-			-

I dati di prodotto indicati soddisfano i requisiti del regolamento UE n. 811/2013 e s.m.i., che integra la direttiva ErP 2010/30/UE. La classe della termoregolazione è necessaria per il calcolo dell'efficienza energetica per il riscaldamento di un insieme di apparecchi e viene pertanto indicata nella scheda tecnica del sistema

Termoregolazione con sonda temperatura esterna, modulante o ON/OFF

Termoregolazione con sonda temperatura ambiente, modulante o ON/OFF

Centralina climatica, con influsso della temperatura ambiente, modulante o ON/OFF

Sistema di termoregolazione della temperatura del locale con un numero di sonde di temperatura (termoregolazione a zone) > di 3, modulante

● Impostazione di fabbrica

○ Impostabile

- Non possibile

Sonda della temperatura esterna

C Classe della termoregolazione

⁽¹⁾ Classificazione secondo regolamento UE n. 811/2013 e s.m.i. sull'etichettatura indicante il consumo di energia degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente

⁽²⁾ Contributo all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in %

⁽³⁾ Ottenibile con SET CT 200 (B) o abbinato almeno 3 teste termostatiche intelligenti ETRV a CT 200 (B)

^(x) **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del **65%** (escluso il CR10 H), secondo la L. 27 dicembre 2017, n. 205, "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018"

TERMOSTATO SMART

EasyControl CT 200

Novità!



CT 200 (B)
SET CT 200 (B)

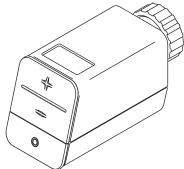
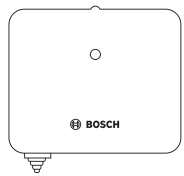
Vantaggi

- ▶ Termostato intelligente con **gestione della temperatura individuale fino a 24 zone** (64 teste termostatiche intelligenti)
- ▶ Design elegante con **touchscreen completamente in vetro**, disponibile nella versione bianca e nera
- ▶ **Ambient light posteriore** per visualizzare lo stato del generatore in un colpo d'occhio (es. richiesta riscaldamento, errore, ecc.)
- ▶ **App EasyControl personalizzabile, facile ed intuitiva** che consente il controllo e monitoraggio del termostato anche da remoto
- ▶ **Massimo comfort** grazie alle funzioni di auto-apprendimento e geolocalizzazione, osserva le tue abitudini ed i tuoi spostamenti
- ▶ Ai fini del Reg. 811/2013 e s.m.i., con l'abbinamento ad almeno 3 teste termostatiche intelligenti ETRV, il sistema è in b>classe VIII, con incremento dell'efficienza energetica **+5 %**
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(x)

Caratteristiche

- ▶ Connessione Wi-Fi con funzioni regolabili direttamente dal termostato o in remoto tramite l'App EasyControl
- ▶ Interfaccia utente semplificata e di facile installazione
- ▶ Panoramica del consumo di energia (gas, elettricità) al giorno, mese e anno
- ▶ Comunica direttamente con caldaie munite di elettronica EMS 1.0/2.0, UBA e Bosch Heatronic 3®. Per gli altri generatori occorre l'adattatore OT-IRT/On-Off (accessorio)

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termostato modulante touchscreen dal frontale completamente in vetro. Abbinato alle apposite teste termostatiche programmabili, gestisce fino a 24 zone. Regola la temperatura considerando quella esterna e le previsioni meteo locali, pertanto non necessita di sonda esterna. Rileva la presenza degli occupanti collegandosi via Wi-Fi ai loro smartphone e memorizzando le loro abitudini, adegua temperature e consumi, monitorandoli anche da remoto			
CT 200	EasyControl CT 200, colore bianco. Dimensioni (L x A x P): 100 x 145 x 27 [mm]	7 736 701 341	349,00
CT 200 B	EasyControl CT 200, colore nero. Dimensioni (L x A x P): 100 x 145 x 27 [mm]	7 736 701 392	349,00
SET CT 200	Set EasyControl CT 200 colore bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	629,00
SET CT 200 B	Set EasyControl CT 200 colore nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	629,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
ETRV	 Testa termostatica intelligente. Dimensioni (L x A x P): 48 x 57 x 103 [mm]; innesto M30 x 1,5 mm]	7 736 701 574	105,00
ADAPTER	 EasyControl Adattatore OT-iRT/On-Off	7 736 701 346	59,00

REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA

CW100 RF SET



CW100 RF SET

Vantaggi

- ▶ Adatta automaticamente i consumi ai reali fabbisogni dell'edificio, grazie alla **modulazione continua**
- ▶ **Comunicazione senza fili** in radiofrequenza con la caldaia
- ▶ Assicura la **temperatura ambiente desiderata** attraverso il **sensore integrato**
- ▶ La **programmazione settimanale** garantisce il **comfort ideale** secondo specifiche esigenze, grazie anche alla programma vacanze e la commutazione estate/inverno automatica
- ▶ **Design moderno e display retroilluminato**
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(*)

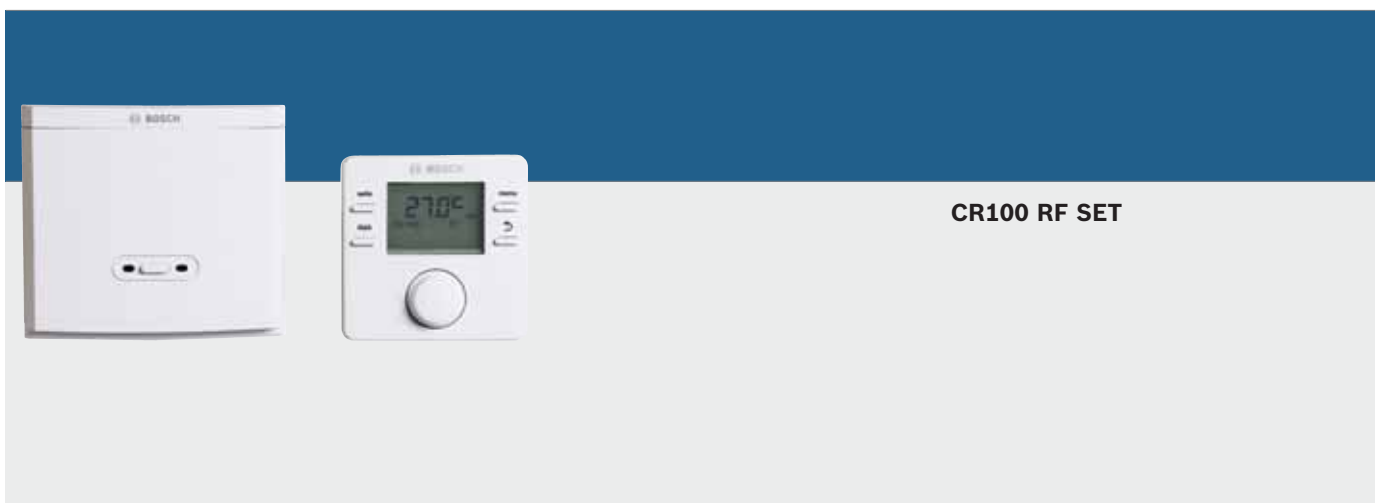
Caratteristiche

- ▶ Centralina climatica a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta o miscelata e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS
- ▶ Utilizzabile come controllo remoto di caldaia
- ▶ Visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore.interna ed esterna
- ▶ Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100)
- ▶ Installabile a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna
- ▶ Fornito con ricevitore radio da installare in caldaia o a parete, comunicazione con caldaia via cavo EMS BUS
- ▶ Comunica con la caldaia in radiofrequenza abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3® e 4®

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CW100 RF SET	Centralina climatica in radiofrequenza a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta o miscelata e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS. Monitoraggio di consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore. Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100). Installabile a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna ed esterna. Fornito con ricevitore radio da installare in caldaia o a parete, comunicazione con caldaia via cavo EMS BUS. Comunica con la caldaia in radiofrequenza abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3® e 4®	7 738 111 138	406,00

REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA

CR100 RF SET



CR100 RF SET

Vantaggi

- ▶ **Cronotermostato modulante** a programmazione settimanale, dedicato alla gestione e al controllo di una zona per circuito di riscaldamento e produzione di ACS
- ▶ **Comunicazione senza fili** in radiofrequenza con la caldaia
- ▶ Assicura la **temperatura ambiente desiderata** attraverso il **sensore integrato**
- ▶ La **programmazione settimanale** garantisce il **comfort ideale** secondo specifiche esigenze, grazie anche alla programma vacanze e la commutazione estate/inverno automatica
- ▶ **Design moderno e display retroilluminato**
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(x)

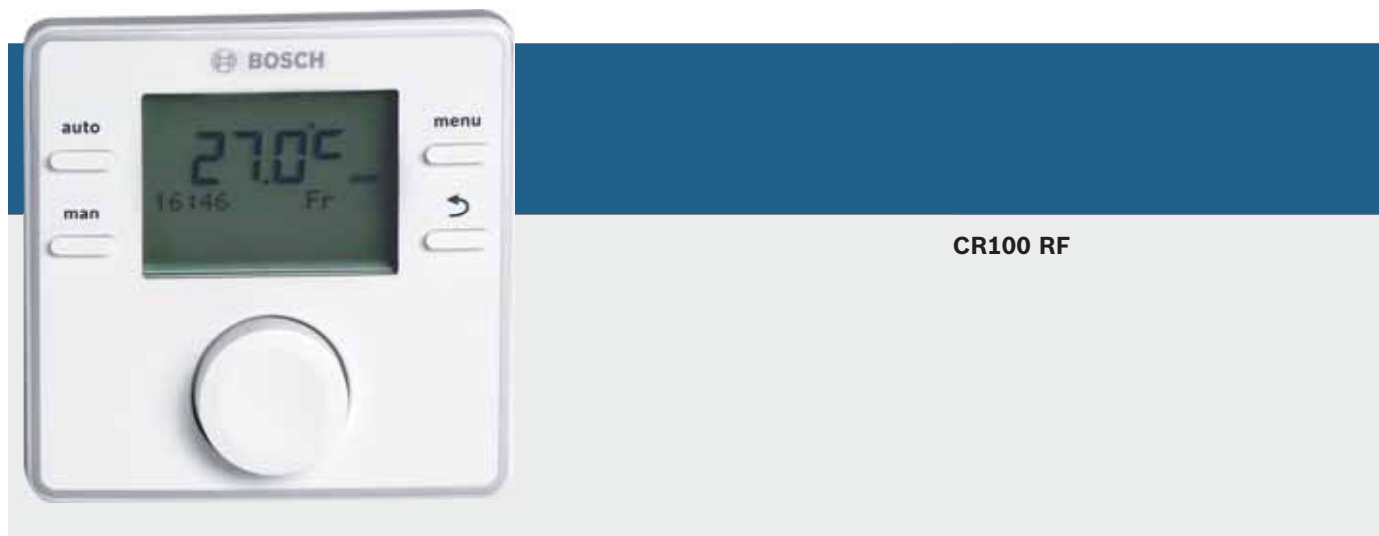
Caratteristiche

- ▶ Cronotermostato modulante a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta o miscelata e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS
- ▶ Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o della regolazione CW400
- ▶ Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100)
- ▶ Installabile a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna
- ▶ Fornito con ricevitore radio da installare in caldaia o a parete, comunicazione con caldaia via cavo EMS BUS
- ▶ Comunica con la caldaia in radiofrequenza abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3® e 4®
- ▶ Visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR100 RF SET	Cronotermostato modulante in radiofrequenza a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta o miscelata e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS. Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o della regolazione CW400. Visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore. Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100). Installabile a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna. Fornito con ricevitore radio da installare in caldaia o a parete, comunicazione con caldaia via cavo EMS BUS. Comunica con la caldaia in radiofrequenza abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3® e 4®	7 738 111 135	311,00

REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA

CR100 RF



CR100 RF

Vantaggi

- ▶ Adatta automaticamente i consumi ai reali fabbisogni dell'edificio, grazie alla **modulazione continua**
- ▶ **Comunicazione senza fili** in radiofrequenza con la caldaia
- ▶ Assicura la **temperatura ambiente desiderata** attraverso il **sensore integrato**
- ▶ La **programmazione settimanale** garantisce il **comfort ideale** secondo specifiche esigenze, grazie anche alla programma vacanze e la commutazione estate/inverno automatica
- ▶ **Design moderno e display retroilluminato**
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(*)

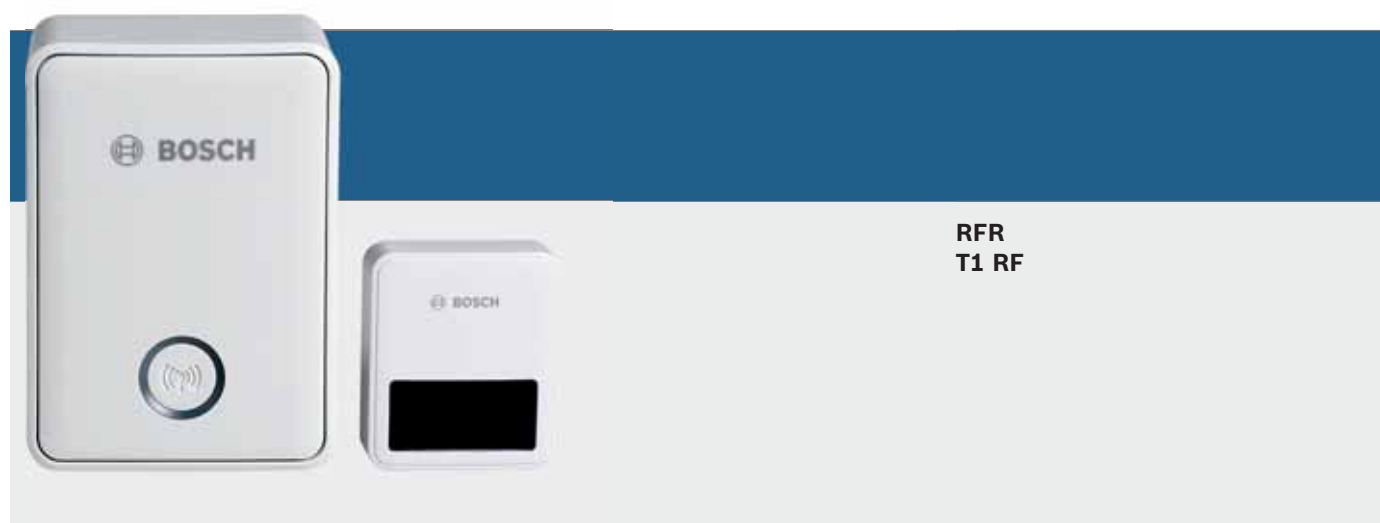
Caratteristiche

- ▶ Cronotermostato modulante a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta o miscelata e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS
- ▶ Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o della regolazione CW400
- ▶ Visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore
- ▶ Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100)
- ▶ Installabile a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna
- ▶ Da abbinare ad un ricevitore radio (non fornito) da installare in caldaia o a parete, comunicazione con caldaia via cavo EMS BUS
- ▶ Comunica con la caldaia in radiofrequenza abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3[®] e 4[®]

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR100 RF	Cronotermostato modulante in radiofrequenza a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta o miscelata e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS. Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o della regolazione CW400. Visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore. Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100). Installabile a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna. Da abbinare ad un ricevitore radio (non fornito) da installare in caldaia o a parete, comunicazione con caldaia via cavo EMS BUS. Comunica con la caldaia in radiofrequenza abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3 [®] o 4 [®]	7 738 112 305	214,00

ACCESSORI IN RADIOFREQUENZA

RFR, T1 RF



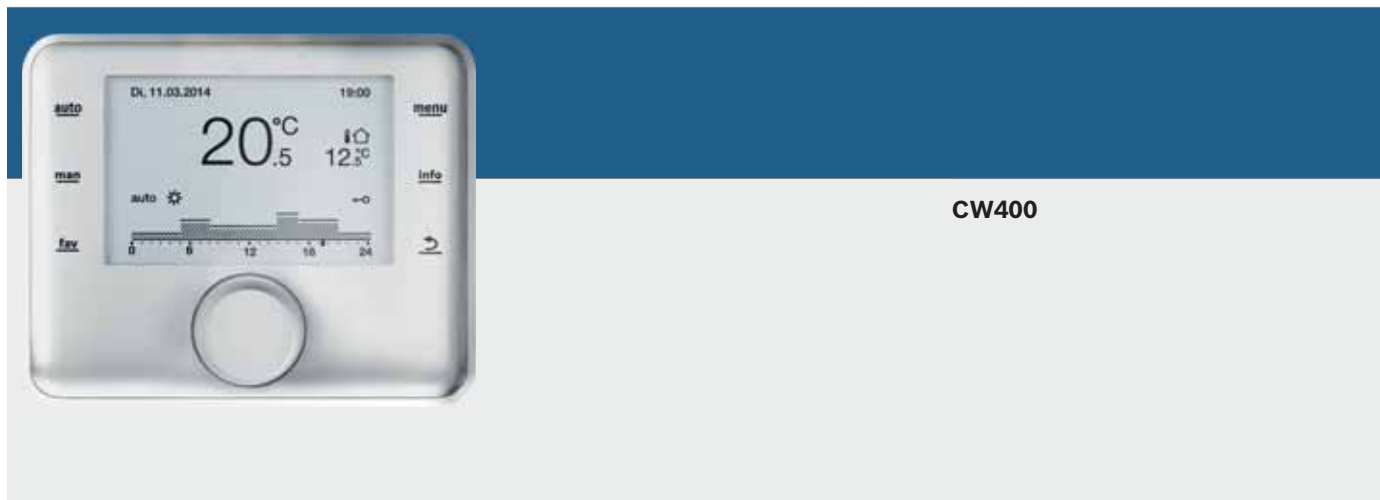
Caratteristiche

- ▶ Dispositivi in radiofrequenza di ampliamento del sistema di termoregolazione
- ▶ **RFR**: Ripetitore di segnale in radiofrequenza. Per amplificazione di segnale in caso di lunghe distanze. Sempre posizionato tra modulo MB RF e ogni altro componente del sistema di termoregolazione in radio frequenza. Possibilità di utilizzo multiplo in un sistema in radiofrequenza
- ▶ **T1 RF**: Sonda di temperatura esterna senza fili per ampliamento funzionalità del cronotermostato modulante CR100 RF con la funzione climatica del CW100 RF. Permette l'installazione della sonda esterna nella posizione corretta, senza opere murarie e fili. Alimentazione elettrica con cella solare fotovoltaica, funzionante anche con luce diffusa, accumulatore integrato

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Dispositivi accessori in radiofrequenza			
RFR	Ripetitore di segnale in radiofrequenza. Per amplificazione di segnale in caso di lunghe distanze. Sempre posizionato tra modulo MB RF e ogni altro componente RF. Possibilità di utilizzo multiplo in un sistema. L'articolo non permette la combinazione con le seguenti termoregolazioni: FR..., FW..., TR..., TF..., TA...	7 738 111 144	95,00
T1 RF	Sonda di temperatura esterna senza fili T1 RF. Alimentazione elettrica con cella solare fotovoltaica e accumulatore integrato. Dimensioni (L x A x P): 78 x 91 x 36,5 [mm]	7 738 111 148	163,00

CENTRALINA CLIMATICA

CW400



CW400

Vantaggi

- ▶ Centralina climatica per gestire la caldaia e fino a 4 circuiti di riscaldamento in modo da avere **sempre** la giusta temperatura di mandata
- ▶ Assicura la **temperatura ambiente desiderata** attraverso il **sensore integrato**
- ▶ La **programmazione settimanale** garantisce il **comfort ideale** secondo specifiche esigenze, grazie anche alla programma vacanze e la commutazione estate/inverno automatica
- ▶ **Design moderno e display retroilluminato**, tasti **soft touch** con **riproduzione grafica** della configurazione idraulica del sistema solare
- ▶ Connettività per un **facile controllo da remoto** del impianto con la **app EasyRemote** ed il modulo accessorio aggiuntivo MB LAN2 o MB LANi
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(*)

Caratteristiche

- ▶ Centralina climatica a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione fino a 4 zone di riscaldamento miscelate o 1 zona diretta e fino a 3 zone miscelate, fino a 2 bollitori per produzione di ACS, un circuito a temperatura costante, gestione del circuito solare per produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento, gestione fino a 16 generatori di calore a cascata
- ▶ Monitoraggio di consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore, funzione di help contestuale
- ▶ Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS compatibile con MM..., MS..., MC400 e MB LAN..)
- ▶ Possibilità di abbinare fino a 4 termostati CR... come controlli remoti per ogni circuito di riscaldamento
- ▶ Installabile a bordo caldaia o a parete (anche con funzione di termostato), munito di sonda di temperatura ambiente interna ed esterna
- ▶ Comunica con la caldaia/impianto tramite EMS BUS, abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3® e 4®
- ▶ ^(*) LEGGE 27 dicembre 2017, n. 205, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018

Termoregolazione

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CW400	Centralina climatica a programmazione settimanale, dedicato alla gestione e al controllo fino a 4 zone di riscaldamento miscelate o 1 zona diretta e fino a 3 zone miscelate, fino a 2 bollitori per produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento, gestione fino a 16 generatori di calore in cascata. Comunica con la caldaia/impianto tramite EMS BUS. Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM..., MS..., MC400 e MB Lan). Possibilità di abbinare i termostati CR... come controlli remoti per ogni circuito di riscaldamento. Programmazione settimanale di ogni circuito di riscaldamento e ACS, programmi vacanze, commutazione estate/ inverno automatica, possibilità di gestire circuiti a temperatura costante con MM100 (riscaldamento piscina), visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore, funzione di help contestuale. Sensore di temperatura integrato, display grafico LCD retroilluminato, con riproduzione della configurazione idraulica del sistema, tasti a sfioramento. Installazione a parete (con funzione anche di termostato) o a bordo caldaia, fornito con sensore temperature esterna. Abbinabile alle caldaie Junkers munite di Bosch Heatronic 3® o 4®. Abbinato al modulo MB LAN2 o MB LANi gestione da remoto attraverso app	7 738 111 075	474,00

CENTRALINA CLIMATICA

CW100



Vantaggi

- ▶ Centralina climatica per gestire la caldaia ed un circuito di riscaldamento in modo da avere **sempre** la giusta temperatura di mandata
- ▶ Assicura la **temperatura ambiente desiderata** attraverso il **sensore integrato**
- ▶ La **programmazione settimanale** garantisce il **comfort ideale** secondo specifiche esigenze, grazie anche alla programma vacanze e la commutazione estate/inverno automatica
- ▶ **Design moderno e display retroilluminato**
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(x)

Caratteristiche

- ▶ Centralina climatica a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta o miscelata e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS
- ▶ Monitoraggio di consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore
- ▶ Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100)
- ▶ Installabile a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna ed esterna
- ▶ Comunica con la caldaia/impianto tramite EMS BUS, abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3® o 4®

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CW100	Centralina climatica a programmazione settimanale, dedicato alla gestione e al controllo di singola zona di riscaldamento miscelato o diretto e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS. Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o regolazione CW400 oppure come controllo di zona con modulo MZ100, comunica con la caldaia/impianto tramite EMS BUS. Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100). Programmazione settimanale del riscaldamento e ACS, programma vacanze, commutazione estate/inverno automatica, visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore. Sensore di temperatura integrato, display LCD retroilluminato. Installazione a parete, fornito con sensore temperature esterna. Abbinabile alle caldaie Junkers munite di Bosch Heatronic 3® o 4®	7 738 111 040	215,00

Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

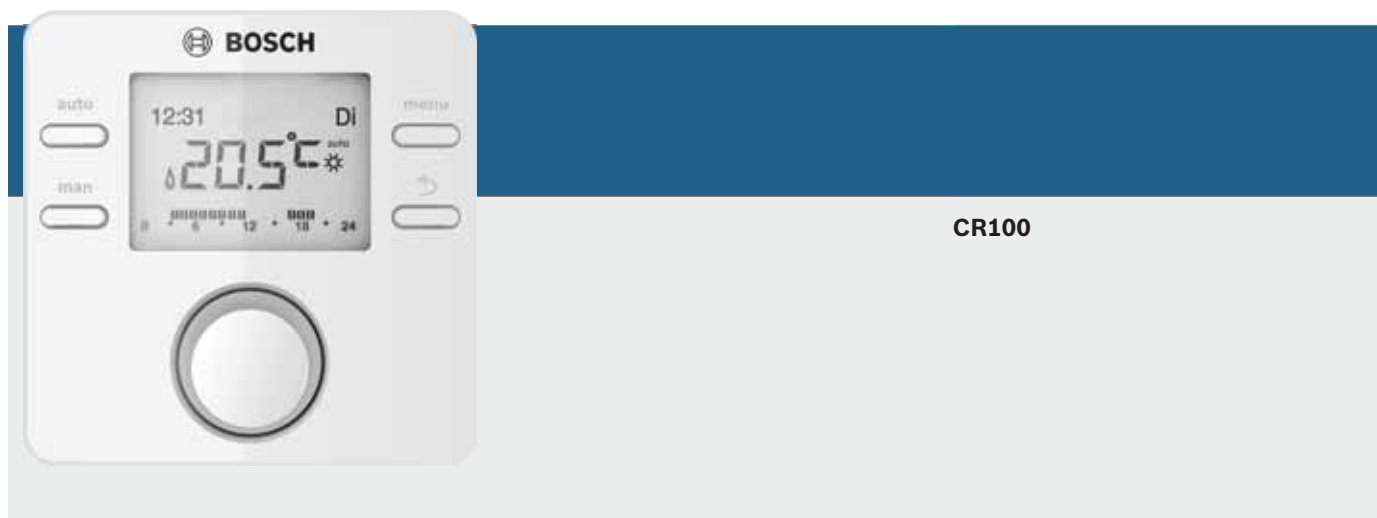
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

CRONOTERMOSTATO MODULANTE

CR100



Vantaggi

- ▶ Adatta automaticamente i consumi ai reali fabbisogni dell'edificio, grazie alla **modulazione continua**
- ▶ Assicura la **temperatura ambiente desiderata** attraverso il **sensore integrato**
- ▶ La **programmazione settimanale** garantisce il **comfort ideale** secondo specifiche esigenze, grazie anche alla programma vacanze e la commutazione estate/inverno automatica
- ▶ **Design moderno e display retroilluminato**
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%

Caratteristiche

- ▶ Cronotermostato modulante a programmazione settimanale con 6 punti di commutazione giornalieri, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta o miscelata e produzione di ACS, gestione del circuito solare per produzione di ACS
- ▶ Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o della regolazione CW400, oppure come controllo di zona abbinato al modulo MZ100
- ▶ Visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore
- ▶ Configurazione ed individuazione automatica di tutti i moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100 e MS100)
- ▶ Installabile a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna
- ▶ Comunica con la caldaia/impianto tramite EMS BUS, abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3® o 4®

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR100	Cronotermostato modulante a programmazione settimanale, dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento e produzione di ACS. Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o regolazione CW400 oppure come controllo di zona con modulo MZ100, comunica con la caldaia/impianto tramite EMS BUS. Programmazione settimanale del riscaldamento e ACS, programma vacanze, commutazione estate/inverno automatica, visualizzazione del consumo energetico, intervalli di manutenzione e codici di errore. Sensore di temperatura integrato, display LCD retroilluminato. Installazione a parete. Abbinabile alle caldaie Junkers munite di Bosch Heatronic 3® o 4®	7 738 111 056	167,00

Termoregolazione

TERMOSTATO MODULANTE

CR10 e CR10 H



CR10
CR10 H

Vantaggi

- ▶ Adatta automaticamente i consumi ai reali fabbisogni dell'edificio, grazie alla **modulazione continua**
- ▶ **Semplice ed efficace**, programmazione intuitiva e **grande comfort** grazie al **sensore integrato**
- ▶ La versione **CR10H** in abbinamento ad una **pompa di calore** rileva anche il valore di umidità ambiente regolando la temperatura di mandata per **evitare condensazioni superficiali in raffrescamento**
- ▶ **Display chiaro e di semplice lettura**
- ▶ CR 10: **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(*)

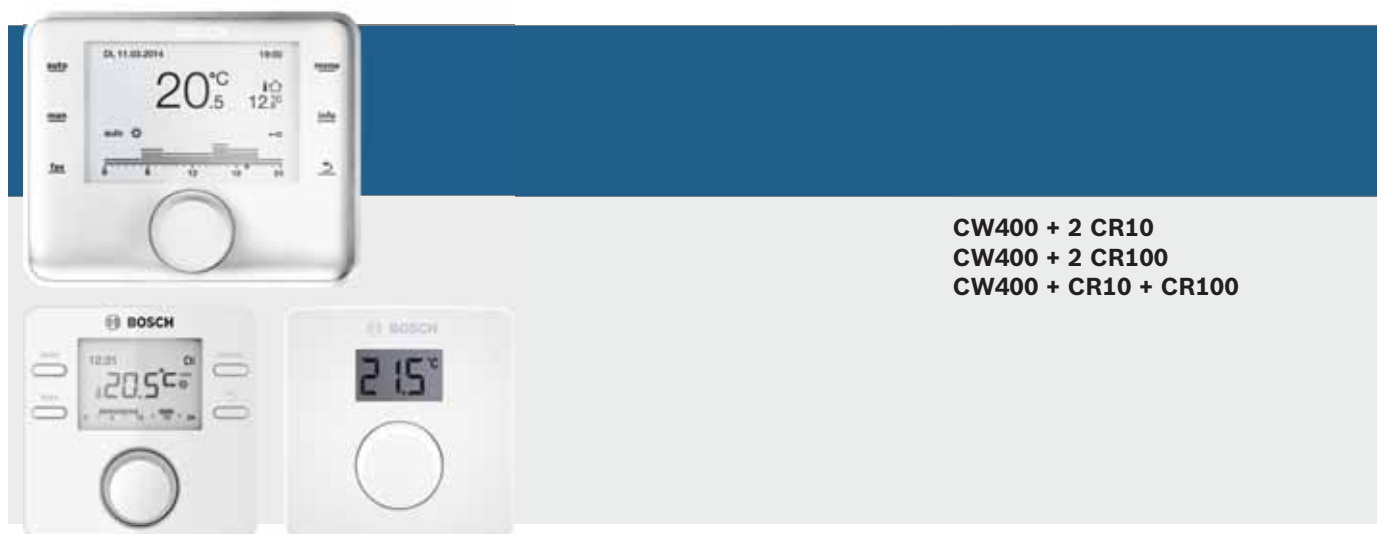
Caratteristiche

- ▶ **CR10**: Termostato modulante, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento diretta
- ▶ **CR10 H**: Termostato modulante, controllo e gestione di singola zona di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante, con sensore di umidità relativa, utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC400 della pompa di calore
- ▶ Utilizzabili come controllo remoto di caldaia o della regolazione CW400 o regolazione HPC400 della pompa di calore, oppure come controllo di zona abbinato al modulo MZ100
- ▶ Visualizzazione dei codici di errore e della temperatura ambiente rilevata ed impostata
- ▶ Installabili a parete, con funzione di termostato, munito di sonda di temperatura ambiente interna
- ▶ Comunicano con la caldaia/impianto tramite EMS BUS, abbinabile a caldaie munite di Bosch Heatronic 3® o 4®

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10	Termostato modulante dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento/ raffrescamento. Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o regolazione CW400 o regolazione HPC400 della pompa di calore, oppure come controllo di zona con modulo MZ100, comunica con la caldaia/impianto tramite l'EMS BUS o l'OT BUSx con rilevazione automatica. Sensore di temperatura integrato e visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete. Abbinabile alle caldaie Junkers munite di Bosch Heatronic 3® o 4® o con pompa di calore con regolazione HPC400	7 738 111 014	79,00
CR10 H	Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC400. In base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condense superficiali, dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento/ raffrescamento	7 738 111 017	119,00

PACCHETTO REGOLAZIONE MODULANTE

con centralina climatica



CW400 + 2 CR10
CW400 + 2 CR100
CW400 + CR10 + CR100

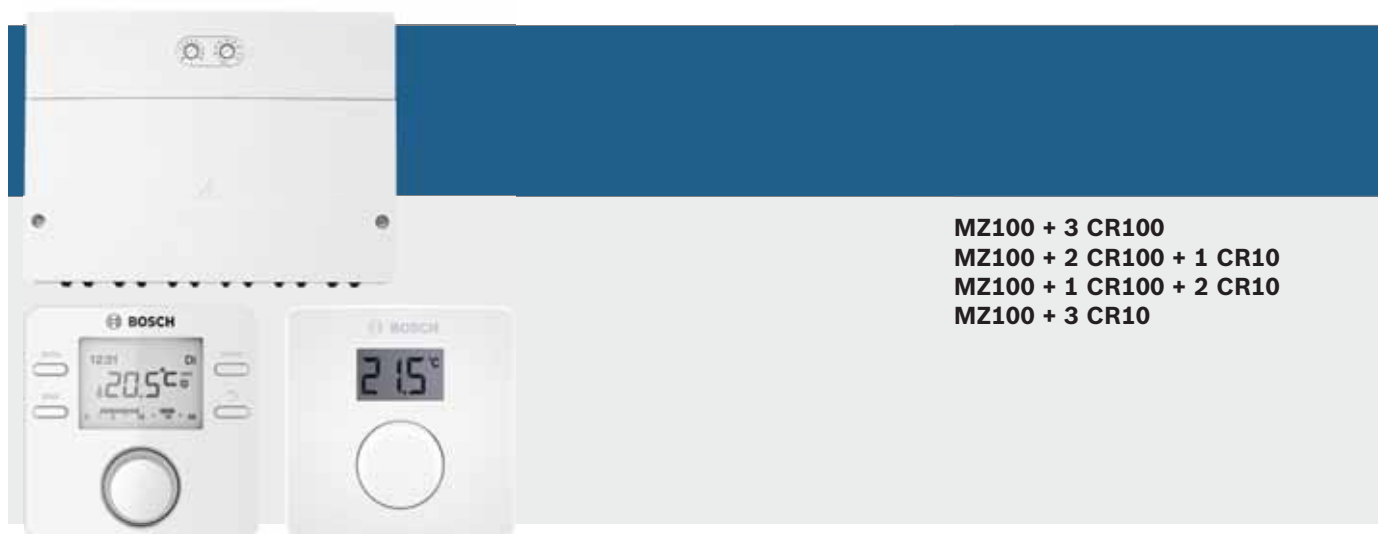
Caratteristiche

- ▶ Pacchetto termoregolazione modulante per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori
- ▶ Ai fini del Reg. 811/2013 e s.m.i., il sistema è in classe VIII, con **incremento dell'efficienza energetica +5%**
- ▶ Composto da centralina climatica CW400 con sensore temperatura ambiente integrato e ulteriori 2 comandi remoti CR
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(x)

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori abbinabili a centraline climatiche CW... o a termoregolatori CR...			
CW400 + 2 CR10	Pacchetto regolazioni EMS2.0 composto da 1 apparecchio di regolazione modulante climatico CW400 e 2 comandi remoti CR10 per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori ai fini del regolamento 811/2013, classe ERP del regolatore VIII, incremento efficienza energetica +5%	7 735 232 020	631,00
CW400 + 2 CR100	Pacchetto regolazioni EMS2.0 composto da 1 apparecchio di regolazione modulante climatico CW400 e 2 comandi remoti CR100 per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori ai fini del regolamento 811/2013, classe ERP del regolatore VIII, incremento efficienza energetica +5%	7 735 232 021	806,00
CW400 + CR10 + CR100	Pacchetto regolazioni EMS2.0 composto da 1 apparecchio di regolazione modulante climatico CW400, un comandi remoti CR10 ed un CR100 per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori ai fini del regolamento 811/2013, classe ERP del regolatore VIII, incremento efficienza energetica +5%	7 735 232 022	718,00

PACCHETTO REGOLAZIONE A ZONE

con regolazione modulante



MZ100 + 3 CR100
MZ100 + 2 CR100 + 1 CR10
MZ100 + 1 CR100 + 2 CR10
MZ100 + 3 CR10

Caratteristiche

- ▶ Pacchetto termoregolazione per zone modulante per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori
- ▶ Ai fini del Reg. 811/2013 e s.m.i., il sistema è in classe VIII, con **incremento dell'efficienza energetica +5%**
- ▶ Composto da 3 cronotermostati o termostati modulanti con sensore temperatura ambiente integrato CR
- ▶ **Termoregolazione evoluta**, abbinata ad una caldaia a condensazione in classe A, è possibile richiedere la detrazione fiscale del 65%^(x)

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori abbinabili a centraline climatiche CW... o a termoregolatori CR...			
MZ100 + 3 CR100	Pacchetto regolazione EMS2.0 per Zone modulante, composto dal modulo di zona MZ100 e 3 apparecchi di regolazione modulante ambiente CR100 per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori ai fini del regolamento 811/2013, classe ERP del regolatore VIII, incremento efficienza energetica +5%	7 735 232 023	689,00
MZ100 + 2 CR100 + 1 CR10	Pacchetto regolazione EMS2.0 per Zone modulante, composto dal modulo di zona MZ100, 2 apparecchi di regolazione modulante ambiente CR100 ed 1 CR10 per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori ai fini del regolamento 811/2013, classe ERP del regolatore VIII, incremento efficienza energetica +5%	7 735 232 024	600,00
MZ100 + 1 CR100 + 2 CR10	Pacchetto regolazione EMS2.0 per Zone modulante, composto dal modulo di zona MZ100, 2 apparecchi di regolazione modulante ambiente CR10 ed 1 CR100 per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori ai fini del regolamento 811/2013, classe ERP del regolatore VIII, incremento efficienza energetica +5%	7 735 232 025	512,00
MZ100 + 3 CR10	Pacchetto regolazione EMS2.0 per Zone modulante, composto dal modulo di zona MZ100 e 3 apparecchi di regolazione modulante ambiente CR10 per la realizzazione di un sistema di regolazione della temperatura ambiente a Multi-sensori ai fini del regolamento 811/2013, classe ERP del regolatore VIII, incremento efficienza energetica +5%	7 735 232 026	424,00

MODULI CONNETTIVITA'

MB LAN2, MB LANi



MB LAN2
MB LANi

Vantaggi

- ▶ Modulo per **controllo remoto** del sistema di riscaldamento via Internet con la app EasyRemote ⁽¹⁾
- ▶ **Accesso a Internet** tramite **rete LAN** al router con una connessione RJ45 (porte aperte)
- ▶ L'utilizzo della app permette di **modificare temperature e/o orari di funzionamento** dei circuiti di riscaldamento, o di produzione dell'acqua calda sanitaria, visualizzazione dei messaggi di anomalia o errori (si vedano le funzioni complete al capitolo dedicato alle app) ⁽²⁾
- ▶ **Facilità di installazione** plug & play del modulo

Caratteristiche

- ▶ Utilizzabile su impianti di riscaldamento con caldaia compatibile e/o regolazione CW400 e e pompe di calore con regolazione HPC400 ⁽³⁾
- ▶ Modulo IP per connessione internet
- ▶ Accesso sicuro tramite password di protezione
- ▶ Programmazione e configurazione distinta per ogni circuiti di riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria ⁽²⁾

⁽¹⁾Disponibile per smart device con sistema operativo Android o iOS, verificare la compatibilità della versione del sistema operativo

⁽²⁾Le funzioni supportate ed attivabili dipendono dalla configurazione degli impianti oltre che dal generatore di calore abbinato

⁽³⁾Gestione dei circuiti in riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
MB LAN			
MB LAN2	Modulo per il controllo remoto e monitoraggio a distanza. Alcune funzioni disponibili: - Impostare a distanza la temperatura ambiente - Modificare il modo di funzionamento dei circuiti di riscaldamento (giorno / notte / antigelo) - Modificare gli orari dei circuiti di riscaldamento - Modificare i livelli di temperatura (giorno / notte / antigelo) - Visualizzare i messaggi di malfunzionamento del sistema - Visualizzare il messaggio di intervallo di manutenzione. Abbinabile ad impianti muniti di termoregolatori CW400	8 718 588 688	371,00
MB LANi	Modulo IP per connessione internet. MB LANi viene inserito nell'apposito vano posto sulla sommità destra posteriore delle caldaie serie Condens 9000i W(M)"IP-ready", tramite un jack ad innesto. E' composto da: - 1 x collegamento ad innesto Rj45 (Ethernet a router internet) - 1 x jack ad innesto da 3,5 mm per collegamento ed alimentazione da EMS e interfaccia CU della caldaia. Dimensioni (LxPxX in mm): 96,8x24,43x70. Peso: 65 g. Potenza assorbita: < 1 W	7 736 601 672	195,00

REGOLAZIONE SOLARE

B-sol100-2, CS200



Vantaggi

- ▶ **Regolazione indipendente** per la gestione di un impianto solare con al massimo due campi di collettori e tre accumulatori per la produzione di ACS e/o per l'integrazione al riscaldamento
- ▶ B-sol100-2: **Semplicità di utilizzo**, regolazione **modulazione circolatore** con doppio differenziale di temperatura e variazione portata secondo irraggiamento
- ▶ CS200: **Design smart**, tasti **soft touch e display LCD retroilluminato** con riproduzione grafica della configurazione idraulica del sistema solare

Caratteristiche

- ▶ B-sol100-2:
 - Display LCD retroilluminato sul modello B-sol100-2
 - Montaggio a parete o integrata in una stazione solare AGS...-2
- ▶ CS200:
 - Stesse funzioni e schemi realizzabili dal regolatore CW400, funzionamento autonomo senza la caldaia, alimentazione dal cavo EMS BUS generato dal modulo solare
 - Obbligatorio abbinare un modulo MS100 o MS200, oppure una stazione solare AGS10/MS100-2, AGS10/MS200-2, oppure una delle stazioni centralizzate FF20-2 o FF...-3 per produzione istantanea di ACS

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Centraline di regolazione			
B-sol100-2	Centralina di regolazione e monitoraggio per impianti solari per produzione di acqua calda sanitaria. Display LCD grafico retroilluminato con funzione di autodiagnosi impianto solare. Regolazione intervallo accensione circolatore (a tre velocità o ad alta efficienza) su doppio differenziale di temperatura e variazione portata secondo irraggiamento. Limitazione della temperatura dell'accumulatore regolabile da 20 a 90 °C. 3 ingressi e 1 uscita. Fornitura: 2 sensori di temperatura	7 735 600 355	240,00
CS200	Regolazione indipendente per la gestione di un impianto solare con al massimo due campi di collettori e tre accumulatori per la produzione d'acqua calda sanitaria o per l'integrazione al riscaldamento. Obbligatorio abbinare un modulo MS100 o MS200, oppure ad una stazione solare AGS10 MS100-2, AGS10 MS200-2, oppure ad una stazione istantanea sanitaria TF...-3 o FWST-2, ed alle stazioni solari SBC, FWS, BSD e BSC. Stesse funzioni e schemi realizzabili del regolatore CW400, non è necessaria la caldaia	7 738 111 070	190,00
MS100	Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno e travaso bollitori. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termico solare di tipo AGS...-2, installati tra collettori solari e bollitore solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR100, CW100 o CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 144	201,00
MS200	Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento con valvola deviatrice o miscelatrice. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, doppia falda, precedenza tra 2 accumuli solari, riscaldamento piscina, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno con protezione antigelo e travaso bollitori o 2 accumuli in serie. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termicosolare di tipo AGS... installati tra collettori solari e bollitore solare. Possibilità di contabilizzazione dell'energia solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di centralina climatica CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici. Sempre obbligatoria con CS200 stand alone	7 738 110 146	402,00

MODULI ACCESSORI



MM...
MS...
MC400
MZ100
MP100
IGM

Vantaggi

- ▶ Moduli accessori per centraline climatiche
- ▶ Gestione **personalizzata** del sistema

Caratteristiche

- ▶ Moduli specifici per gestione di zone miscelate e alta temperatura
- ▶ Gestione produzione dell'acqua calda sanitaria
- ▶ Gestione di sistemi a fonte rinnovabile

MODULI ACCESSORI

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Moduli accessori			
MM200	Modulo riscaldamento per gestione di due zone di riscaldamento o raffreddamento miscelate e massimo una diretta, oppure il carico bollitore e relativo ricircolo sanitario. Funzione di raffreddamento (solo con HPC400), con controllo del punto di rugiada. Funzione riscaldamento a temperatura costante (piscina, solo con CW400). Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con 2 sonde NTC di mandata per impianto di riscaldamento/raffreddamento. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR... o CW... Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 141	321,00
MM100	Modulo riscaldamento per gestione di una zona di riscaldamento o raffreddamento, miscelato o diretto, oppure il carico bollitore e relativo ricircolo sanitario. Funzione di raffreddamento (solo con HPC400), con controllo del punto di rugiada. Funzione riscaldamento a temperatura costante (piscina, solo con CW400). Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con sonda NTC di mandata per impianto di riscaldamento/raffreddamento. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR... o CW...	7 738 110 140	182,00
MS200	Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento con valvola deviatrice o miscelatrice. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, doppia falda, precedenza tra 2 accumuli solari, riscaldamento piscina, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno con protezione antigelo e travaso bollitori o 2 accumuli in serie. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termicosolare di tipo AGS... installati tra collettori solari e bollitore solare. Possibilità di contabilizzazione dell'energia solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di centralina climatica CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici. Sempre obbligatoria con CS200 stand alone	7 738 110 146	402,00
MS100	Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno e travaso bollitori. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termico solare di tipo AGS...-2, installati tra collettori solari e bollitore solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR100, CW100 o CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 144	201,00
MC400	Modulo cascata generatori di calore, fino a 4 caldaie con collegamento EMS BUS. Possibilità di combinare i moduli MC400 per gestire fino a 16 generatori di calore. Possibilità di collegamento ad un sistema di building automation con l'ingresso on/off oppure con segnale 0-10 V in funzione della temperatura o della potenza richiesta. Segnale cumulato di avaria. Controllo temperatura di mandata su compensatore o separatore idraulico e circolatore di rilancio primario. Abbinabile alle caldaie Junkers munite di Bosch Heatronic 3® o 4® e di centralina climatica CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 111 001	442,00
MZ100	Modulo di zona per gestione fino a 3 zone dirette a temperatura costante. Al modulo possono essere abbinati, come controlli di ogni zona (solo della stessa tipologia): - Cronotermostati on/off su contatto libero da potenziale - Regolatore CR10 o CR100 con collegamento EMS BUS Controllo temperatura di mandata su compensatore o separatore idraulico. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Abbinabile alle caldaie Junkers munite di Bosch Heatronic 3® o 4®. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 126	189,00
MP100	Modulo riscaldamento piscina. Abbinabile solo a pompe di calore con regolazione HPC400, e solo alle Compress 7000 AW. Gestisce una valvola deviatrice posta prima dell'eventuale accumulo inerziale, ricevendo la richiesta di calore dal regolatore di piscina esterno. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con sonda NTC di mandata. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 128	191,00
IGM compatibile EMS2.0	Modulo riscaldamento ⁽¹⁾ collegabile a termoregolatori compatibili EMS2.0. Capacità di integrare e gestire nel sistema BUS, una caldaia non dotata di Bosch Heatronic 3® (anche caldaia di altre marche) funzionante singolarmente o tramite sistema in cascata con una caldaia dotata di Bosch Heatronic 3®. Sistema di 4 caldaie in cascata (2 con Bosch Heatronic 3® e 2 senza Bosch Heatronic 3®) realizzabile mediante 2 moduli IGM collegati ad un modulo ICM. Funzionamento di circolatori e valvole a 3 vie, collegando appositi moduli IPM ... Possibilità inoltre, di abbinare impianti solari termici per ACS e per integrazione riscaldamento, a caldaie Junkers non dotate di Bosch Heatronic 3®	7 719 002 967	758,00

⁽¹⁾ Fino ad esaurimento scorte

CRONOTERMOSTATO ON/OFF E OROLOGI DA INCASSO



Vantaggi

- ▶ Cronotermostato digitale ON/OFF
- ▶ Alimentazione a batterie
- ▶ **Facilità** di utilizzo e programmazione
- ▶ Orologio per la gestione ad orari del generatore di calore

Caratteristiche

- ▶ Cronotermostato digitale ON/OFF, settimanale con programmazione giornaliera mediante 2 fasce orarie di riduzione temperatura o di spegnimento.
- ▶ Alimentazione a batterie, abbinabile a caldaie Junkers d'ogni tipo
- ▶ Orologio da incassare in caldaia per la gestione ad orari del generatore di calore, abbinabile al controllo remoto CR10

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Cronotermostato ambiente digitale ON/OFF a parete			
TRZ 12-2	Cronotermostato digitale ON/OFF, settimanale con programmazione giornaliera mediante 2 fasce orarie di riscaldamento + 2 fasce orarie di riduzione temperatura o di spegnimento. Alimentazione a batterie	7 719 002 102	116,00
Cronotermostati ambiente analogici e digitali ON/OFF ad incasso			
MT 10	Orologio analogico, ad incasso in caldaia a programma giornaliero, per riscaldamento o ACS. Abbinabile a termostato modulante FR 10. Funzionante esclusivamente con caldaie provviste di Bosch Heatronic 3® o 4®	7 719 002 444	79,00
DT 10	Orologio digitale ad incasso in caldaia; ad 1 canale con programma settimanale, 3 fasce orarie al giorno da dedicare al lato riscaldamento oppure al lato ACS a seconda dell'esigenza. Abbinabile al termostato modulante FR 10 e a caldaie provviste di Bosch Heatronic 3® o 4®	7 719 002 445	124,00
DT 20	Orologio digitale ad incasso in caldaia; con programma settimanale, a 2 canali, uno dedicato al lato riscaldamento ed uno al lato ACS; 3 fasce orarie al giorno disponibili. Abbinabile al termostato modulante FR 10 e a caldaie provviste di Bosch Heatronic 3® o 4®	7 719 002 446	148,00



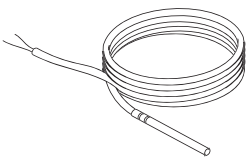
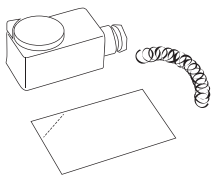
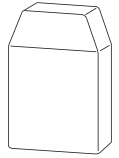
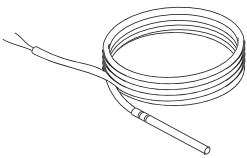
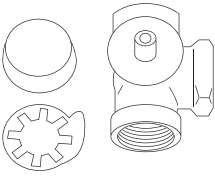
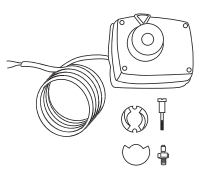
MCM101 V2
MCM102 V2

Caratteristiche

- ▶ Componenti idraulici per gestione zone di riscaldamento **preassemblati e compatti**
- ▶ Kit idraulici per gestione di due zone miscelate o una diretta ed una miscelata
- ▶ Integrati con compensatore idraulico, circolatori ad alta efficienza, moduli di riscaldamento MM...
- ▶ Possibilità di gestione di circuiti di riscaldamento a zona con cronotermostati CR
- ▶ Accessorio a completamento degli impianti di riscaldamento

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit idraulici MCM1xx V2 per impianti di riscaldamento a zona con termoregolazione EMS2.0			
MCM101 V2	Kit idraulico per gestione di due zone, una diretta ed una miscelata, provvisto di: compensatore idraulico, modulo riscaldamento MM200, n° 2 circolatori ad alta efficienza energetica IEE<0,20, n° 1 valvola miscelatrice con relativo motore, valvole di intercettazione, termometri, abbinabile a CW 400 e CR 100 utilizzabile anche in caso di gestione singola zona miscelata + carico bollitore	7 736 602 544	2.690,00
MCM102 V2	Kit idraulico per gestione di due zone miscelate provvisto di: compensatore idraulico, modulo riscaldamento MM200, n° 2 circolatori ad alta efficienza energetica IEE<0,20, n° 2 valvole miscelatrici con relativi motori, valvole di intercettazione e termometri, abbinabile a CW 400 e CR 100	7 736 602 545	2.930,00

ACCESSORI

Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori				
VF		Sonda di rilevamento temperatura di mandata da + 20 °C a + 86 °C. Installabile a contatto o ad immersione	7 719 001 833	48,00
TB 1		Termostato di sicurezza limite, a contatto, regolabile da +10 °C a +60 °C. Indicato per impianti a bassa temperatura	7 719 002 255	57,00
AF		Sonda esterna da abbinare alla caldaia per attivare la funzione regolazione climatica integrata nell'elettronica Heatronic 4® del generatore	8 747 207 1010	34,00
SF3		Sonda NTC della temperatura accumulo, collegabile tra caldaie per solo riscaldamento e bollitori di ogni tipo. Bulbo di temperatura di Ø 6 mm e cavo da m 6	8 714 500 0340	61,00
SF 4		Sensore di temperatura per circuito di riscaldamento	7 747 009 881	38,00
DWM 15-2		Corpi valvole miscelatrici a 3 vie, abbinabili al motore SM 3-1. DWM 15-2 da ½" con Kvs (m³/h) 2,5	7 719 003 643	73,00
DWM 20-2		Corpi valvole miscelatrici a 3 vie, abbinabili al motore SM 3-1. DWM 20-2 da ¾" con Kvs (m³/h) 6,3	7 719 003 644	73,00
DWM 25-2		Corpi valvole miscelatrici a 3 vie, abbinabili al motore SM 3-1. DWM 25-2 da 1" con Kvs (m³/h) 10	7 719 003 645	79,00
DWM 32-2		Corpi valvole miscelatrici a 3 vie, abbinabili al motore SM 3-1. DWM 32-2 da 1 ¼" con Kvs (m³/h) 16	7 719 003 646	79,00
SM 3-1		Motore per corpi valvole miscelatrici DWM 15-2, DWM 20-2, DWM 25-2, DWM 32-2	7 719 003 642	153,00

ACCESSORI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori			
HW 25	Compensatore idraulico per impianti sino a 30 kW, tubazione flessibile coibentata per collegamento a caldaia e valvola di regolazione portata, provvisto di sonda NTC di mandata	7 719 001 677	600,00
HW 50	Compensatore idraulico con attacchi filettati 1½" per impianti fino a 105 kW con ΔT 20 K sul circuito secondario, provvisto di sonda NTC di mandata	7 719 001 780	477,00
HW 90	Compensatore idraulico con attacchi filettati 2" per impianti fino a 170 kW con ΔT 20 K sul circuito secondario, provvisto di sonda NTC di mandata	7 719 002 304	572,00
ETRV	Testa termostatica intelligente. Dimensioni (L x A x P): 48 x 57 x 103 [mm]; innesto M30 x 1,5 mm]	7 736 701 574	105,00
ADAPTER	EasyControl Adattatore OT-iRT/On-Off	7 736 701 346	59,00
Valvola termostattizzabile	Testa termostatica per valvole termostattizzabili; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Attacco M30x1,5 secondo standard europeo, campo di regolazione dalla posizione iniziale antigelo corrispondente a 6 °C ambiente fino alla posizione finale 5 corrispondente a 28 °C ambiente	7 735 230 038	19,00
Valvola termostattizzabile	Valvola termostattizzabile diritta, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato ¾"	7 735 230 039	13,00
Valvola termostattizzabile	Valvola termostattizzabile diritta, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato ½"	7 735 230 040	14,00
Valvola termostattizzabile	Valvola termostattizzabile a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato ¾"	7 735 230 041	13,00
Valvola termostattizzabile	Valvola termostattizzabile a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato ½"	7 735 230 042	14,00

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

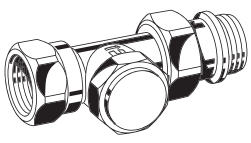
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

ACCESSORI

Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori				
Valvola termostattizzabile		Valvola termostattizzabile diritta, per tubo in ferro 3/8"	7 735 230 043	13,00
Valvola termostattizzabile		Valvola termostattizzabile diritta, per tubo in ferro 1/2"	7 735 230 044	14,00
Valvola termostattizzabile		Valvola termostattizzabile a squadra, per tubo in ferro 3/8"	7 735 230 045	13,00
Valvola termostattizzabile		Valvola termostattizzabile a squadra, per tubo in ferro 1/2"	7 735 230 046	14,00
Detentore		Detentore diritto per tubi in rame, plastica semplice e multistrato 3/8"	7 735 230 047	8,00
Detentore		Detentore diritto per tubi in rame, plastica semplice e multistrato 1/2"	7 735 230 048	8,00
Detentore		Detentore a squadra per tubi in rame, plastica semplice e multistrato 3/8"	7 735 230 049	8,00
Detentore		Detentore a squadra per tubi in rame, plastica semplice e multistrato 1/2"	7 735 230 050	13,00
Detentore		Detentore diritto per tubi in ferro 3/8"	7 735 230 051	8,00
Detentore		Detentore diritto per tubi in ferro 1/2"	7 735 230 052	8,00

ACCESSORI

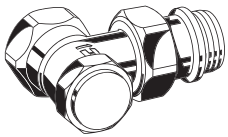

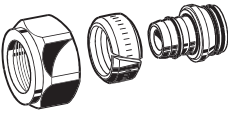
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.	
Accessori				
Detentore		Detentore a squadra per tubi in ferro 3/8"	7 735 230 053	8,00
Detentore		Detentore a squadra per tubi in ferro 1/2"	7 735 230 054	8,00
Raccordo meccanico		Raccordo meccanico, monoblocco per tubo in rame a tenuta O-Ring Ø 10 mm	7 735 230 055	4,00
Raccordo meccanico		Raccordo meccanico, monoblocco per tubo in rame a tenuta O-Ring Ø 12 mm	7 735 230 056	4,00
Raccordo meccanico		Raccordo meccanico, monoblocco per tubo in rame a tenuta O-Ring Ø 14 mm	7 735 230 057	4,00
Raccordo meccanico		Raccordo meccanico, monoblocco per tubo in rame a tenuta O-Ring Ø 15 mm	7 735 230 058	4,00
Raccordo meccanico		Raccordo meccanico, monoblocco per tubo in rame a tenuta O-Ring Ø 16 mm	7 735 230 059	4,00
Raccordi			Raccordi a tre pezzi per tubo multistrato Ø 14x2 mm	7 735 230 060
Raccordi	Raccordi a tre pezzi per tubo multistrato Ø 16x2 mm		7 735 230 061	6,00
Raccordi	Raccordi a tre pezzi per tubo multistrato Ø 16x2,25 mm		7 735 230 062	4,00

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

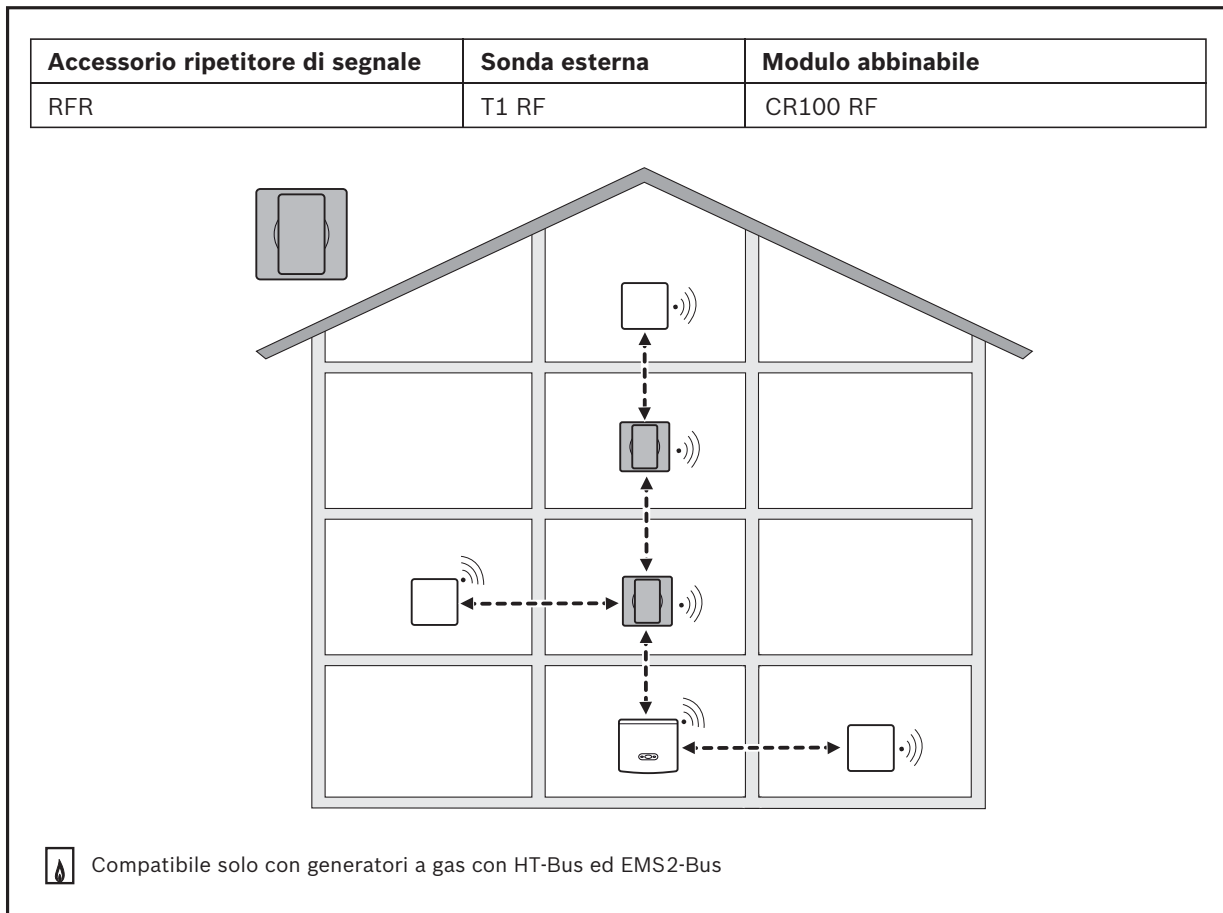
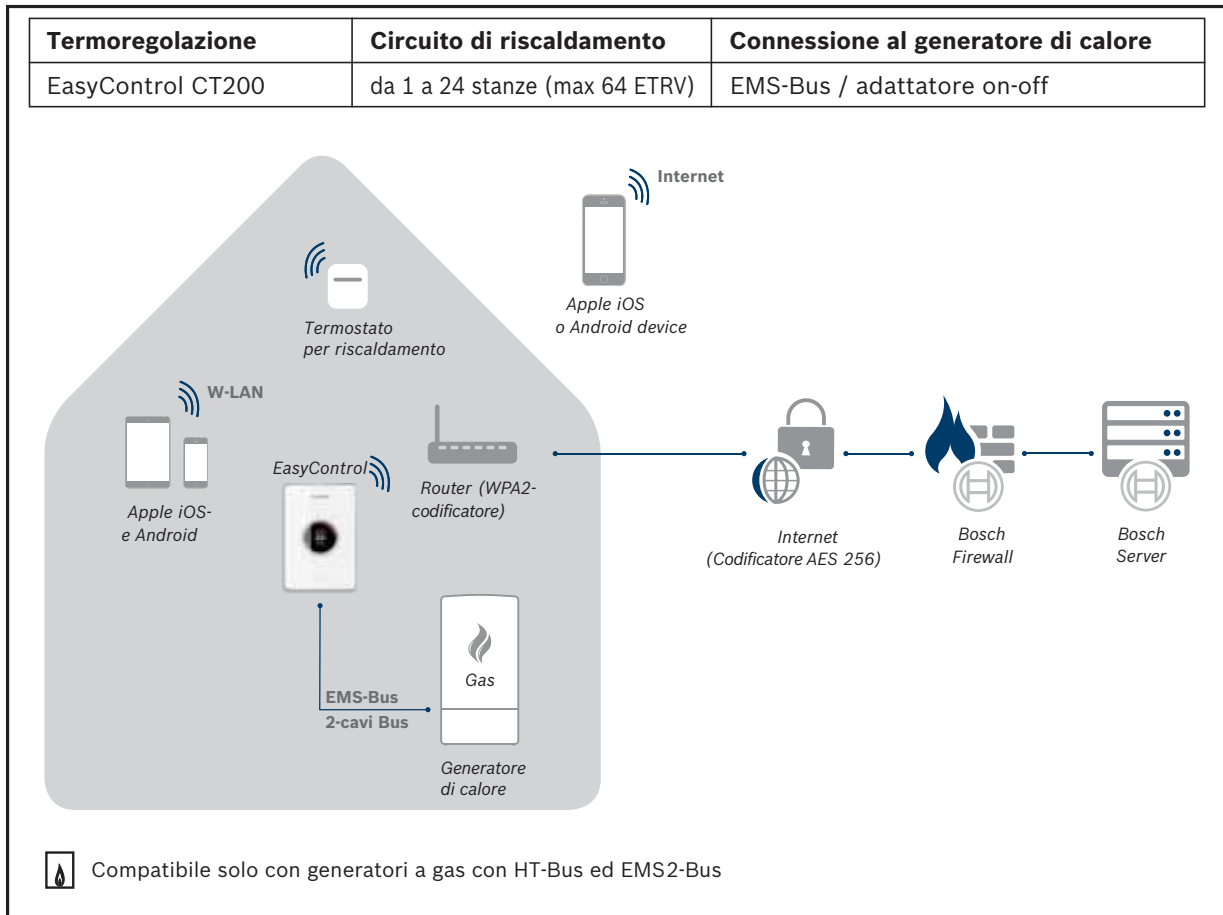
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

SCHEMI DI IMPIANTO TERMOREGOLAZIONE



SCHEMI DI IMPIANTO TERMOREGOLAZIONE

Regolazione	Circuito di riscaldamento	Circuito bollitore sanitario
CR100/CW100 (RF)	massimo 1	massimo 1 (solo diretto da caldaia)

Collegamento impianto

Circuiti di riscaldamento (esempio)

oppure oppure oppure

Tipo generatore: a gas
Bollitore sanitario (diretto alla caldaia)
Solare (Opzione K*)

Circuito diretto (diretto alla caldaia)

Circuito diretto

Circuito miscelato

Circuito a pavimento

Circuito bollitore sanitario (con compensatore idraulico)

Regolazione impianto solare con modulo MS100

Compatibile solo con generatori a gas con HT-Bus ed EMS2-Bus

* Disinfezione termica antilegionella/Riscaldamento giornaliero

Regolazione	Circuiti di riscaldamento	Circuiti bollitore sanitario
CR400/CW400	massimo 4	massimo 2

Circuiti di riscaldamento (esempio)

Circuito diretto

Circuito a pavimento

Circuito miscelato

Circuito a temperatura costante

Circuito bollitore sanitario

Regolazione impianto solare con modulo MS100/MS200

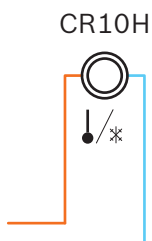
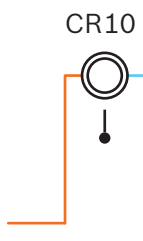
* Alternativa: sistema di carico TS (regolazione con modulo separato MS200)

Compatibile solo con generatori a gas con HT-Bus ed EMS2-Bus

SCHEMI DI IMPIANTO TERMOREGOLAZIONE

Regolazione	Circuito di riscaldamento	Circuito di raffrescamento	Generatore di calore
CR10	massimo 1	nessuno	Generatore a gas, pompa di calore
CR10H	massimo 1	massimo 1	Pompa di calore

Vedere capitolo Pompe di calore

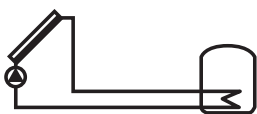


Compatibile con generatori a gas con HT-Bus ed EMS2-Bus

Compatibile con pompa di calore e raffrescamento con EMS2-Bus (Compress 3000 AWS o 7000 AW)

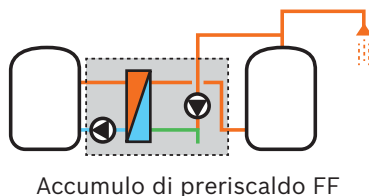
Regolazione	Modulo impianto	Applicazione
CS 200	MS 100, MS 200	Sistema solare
CS 200	MS 100, MS 200	Sistemi con scambiatori (Es. Stazione di produzione sanitaria istantanea)

Regolazione impianto solare con modulo MS100/MS200

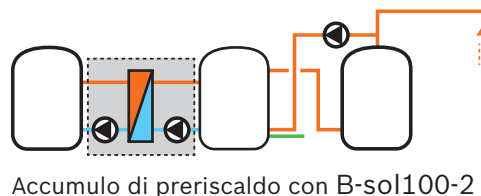


Sistema solare di base (funzioni aggiuntive dei moduli MS100, MS200)

Regolazione stazione di produzione sanitaria istantanea (modulo MS100 integrato)



Regolazione stazione tipo B-sol100-2 (con modulo separato MS 200)

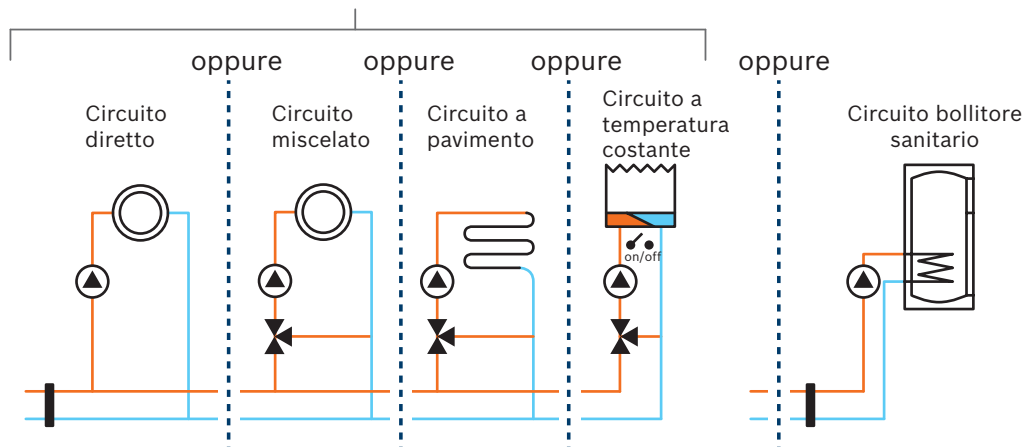


Compatibile solo con sistema solare

SCHEMI DI IMPIANTO TERMOREGOLAZIONE

Modulo impianto	Circuiti di riscaldamento	Circuiti bollitore sanitario
MM100	massimo 1	massimo 1
MM200	massimo 2	massimo 2

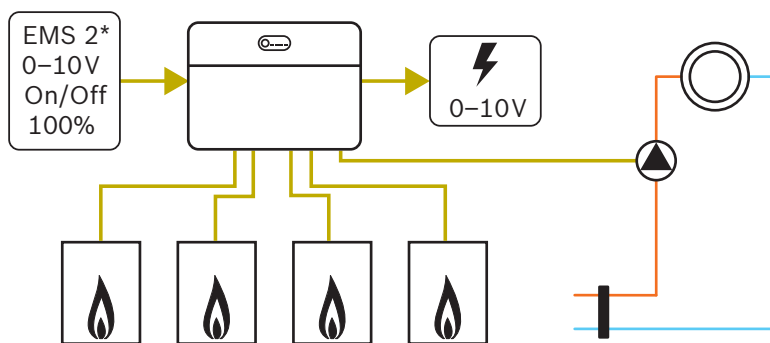
Circuiti di riscaldamento (esempio)



Compatibile solo con generatori a gas con HT-Bus ed EMS2-Bus

Pompa di calore con EMS 2.0 (Compress 3000 AWS o 7000 AW)

Modulo impianto	Combinazione	Generatore di calore in cascata
MC400	1 modulo	massimo 4
MC400	massimo 4 moduli	massimo 16 (4×cascata)

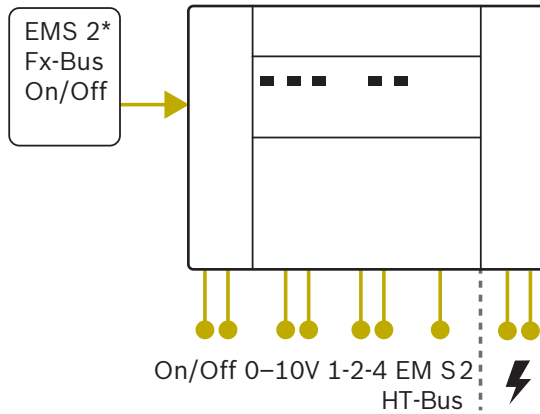


* con regolazioni CR/CW400

Compatibile con generatori a gas con HT-Bus ed EMS2-Bus

SCHEMI DI IMPIANTO TERMOREGOLAZIONE

Modulo impianto	Connessione esterna	Connessione al generatore di calore
IGM	on/off 0-10V 1-2-4	EMS 2-Bus HT-Bus

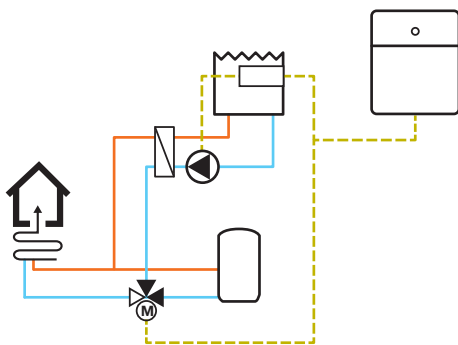



* con regolazione CR/CW400 in combinazione con MC 400

 Compatibile solo con generatori a gas con HT-Bus ed EMS2-Bus

Modulo impianto	Circuiti di riscaldamento	Generatore di calore
MP 100	1 riscaldamento piscina	Pompa di calore

Vedere capitolo Pompe di calore



 Compatibile solo con pompe di calore con EMS 2-Bus (Compress 3000 AWS o 7000 AW)