



## Termoregolazione

1



### Tabelle di scelta regolazioni per caldaie

|  |      |      |
|--|------|------|
| Tabella di scelta regolazioni.....   | pag. | 1002 |
| Tabella di scelta moduli funzione Logamatic 5000.....                                      | pag. | 1004 |
| Classificazione ed effetto sul generatore principale secondo regolamento europeo ERP ..... | pag. | 1006 |

### Logamatic EMS plus e relativi moduli

|  |      |      |
|--|------|------|
| Logamatic EMS plus.....                  | pag. | 1007 |
| Moduli funzione Logamatic EMS plus ..... | pag. | 1010 |

### MyBuderus

|                |      |      |
|----------------|------|------|
| MyBuderus..... | pag. | 1015 |
|----------------|------|------|

### Termostato ambiente Wi-Fi

|                                 |      |      |
|---------------------------------|------|------|
| MyMode & Logamatic TC100.2..... | pag. | 1016 |
|---------------------------------|------|------|

### Logamatic 5000

|                                  |      |      |
|----------------------------------|------|------|
| Logamatic 5311, 5313, 5310 ..... | pag. | 1018 |
|----------------------------------|------|------|

### Logamatic RMC110

|                       |      |      |
|-----------------------|------|------|
| Logamatic RMC110..... | pag. | 1023 |
|-----------------------|------|------|

## Tabella scelta regolazioni

1

| CALDAIE A BASAMENTO A CONDENSAZIONE - Regolazione Logamatic |       |         |                      |      |          |
|---|-------|---------|----------------------|------|----------|
| Modello   | RC310 | RC200.2 | BC30E <sup>(1)</sup> | 5311 | 5313     |
| Logano plus GB212 - MC110                                   |       | o       |                      | -    | o (EMS)  |
| Logano plus KB372   |       |         | -                    |      | o (SAFe) |
| Logano plus KB372 - MC110                                   |       | o       |                      | -    | o (EMS)  |
| Logano plus KB372 EXT - MC110                               | o     | -       | o                    | -    | o (EMS)  |
| Logano plus KB472   |       |         | -                    |      | o (SAFe) |
| Logano plus KB472 - MC110                                   |       | o       |                      | -    | o (EMS)  |
| Logano plus GB402   |       |         | -                    |      | o (SAFe) |
| Logano plus GB402 - MC110                                   |       | o       |                      | -    | o (EMS)  |
| Logano plus SB325   |       | -       |                      | o    | -        |
| Logano plus SB625   |       | -       |                      | o    | -        |
| Logano plus SB745   |       | -       |                      | o    | -        |
| Logano plus GB105 - BC23                                    | o     |         |                      | -    |          |
| Logano plus GB125 BE - MC110                                |       | o       |                      | -    | o (EMS)  |

| CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE - Regolazione Logamatic |       |       |                  |       |       |         |                  |         |
|--|-------|-------|------------------|-------|-------|---------|------------------|---------|
| Modello  | TC100 | MX200 | MX400            | RC310 | RC220 | RC200.2 | ON/OFF           | 5313    |
| Logamax plus GB192i.2                                  | -     |       |                  |       | o     |         |                  | o (EMS) |
| Logamax plus GB192i.2 T40                              | -     |       |                  |       | o     |         |                  | o (EMS) |
| Logamax plus GB182i.2                                  |       | o     |                  |       | -     | o       |                  | o (EMS) |
| Logamax plus GB172i.2                                  |       | o     |                  |       | -     | o       |                  | o (EMS) |
| Logamax plus GB172i-24 T50                             |       | o     |                  |       | -     | o       |                  | o (EMS) |
| Logamax plus GB172i-24 T100S                           |       | o     |                  |       | -     | o       |                  | o (EMS) |
| Logamax plus GB172i-24 T210SR                          |       | o     |                  |       | -     | o       |                  | o (EMS) |
| Logamax plus GB122                                     | o     | -     |                  | o     | -     | o       | o <sup>(3)</sup> | -       |
| Logamax plus GB272                                     | o     | -     | o <sup>(4)</sup> | o     | -     | o       |                  | o (EMS) |

1: ATTENZIONE: regolazione per gestione delle funzioni base della caldaia, ideale per sistemi in cascata con MC400

2: ATTENZIONE: la regolazione non gestisce la pompa primaria né la pompa anticondensa, per cui si consiglia il 4321

3: Funzionamento ON/OFF alternativo a regolazione climatica

4: Disponibile indicativamente da Settembre

o: Possibile

-: Non possibile



| CALDAIE A BASAMENTO A CONDENSAZIONE - Regolazione e modulo di Cascata |             |                        |
|---|-------------|------------------------|
| Modello   | EMS + MC400 | 5000 + FM-CM           |
| Logano plus GB212 - MC110   | o           | o (EMS) <sup>(1)</sup> |
| Logano plus KB372   | -           | o (LAN)                |
| Logano plus KB372 - MC110   | o           | o (EMS) <sup>(1)</sup> |
| Logano plus KB372 EXT - MC110   | o           | o (EMS) <sup>(1)</sup> |
| Logano plus KB472   | -           | o (LAN)                |
| Logano plus KB472 - MC110   | o           | o (EMS) <sup>(1)</sup> |
| Logano plus GB402   | -           | o (LAN)                |
| Logano plus GB402 - MC110   | o           | o (EMS) <sup>(1)</sup> |
| Logano plus SB325   | -           | o (LAN)                |
| Logano plus SB625   | -           | o (LAN)                |
| Logano plus SB745   | -           | o (LAN)                |
| Logano plus GB105 - BC23  | -           | -                      |
| Logano plus GB125 BE - MC110  | -           | o (EMS) <sup>(1)</sup> |

| CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE - Regolazione e modulo di Cascata |                        |              |
|--|------------------------|--------------|
| Modello  | EMS + MC400            | 5000 + FM-CM |
| Logamax plus GB192i.2  | o                      | -            |
| Logamax plus GB182i.2  | o                      | -            |
| Logamax plus GB192i.2 T40  | o <sup>(2)</sup> (EMS) | -            |
| Logamax plus GB172i.2  | o                      | -            |
| Logamax plus GB172i T50  | o <sup>(2)</sup> (EMS) | -            |
| Logamax plus GB172i...T S  | o <sup>(2)</sup> (EMS) | -            |
| Logamax plus GB122   | o                      | -            |
| Logamax plus GB272   | o                      | o (EMS)      |

1: possibile solo con versione del modulo FM-CM.2, verificare disponibilità

2: pur essendo il prodotto compatibile, l'utilizzo in cascata di caldaie con accumulo integrato è sconsigliato

o: Possibile

-: Non possibile

# Tabella di scelta moduli funzione Logamatic 5000

CALDAIE MURALI LOGAMAX PLUS E IMPIANTI IN CASCATA A PIÙ CALDAIE CON POTENZE DA 50 A 800 KW  
 CALDAIE A BASAMENTO LOGANO PLUS E IMPIANTI IN CASCATA A PIÙ CALDAIE CON POTENZE DA 15 A 2000 KW

1



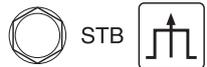
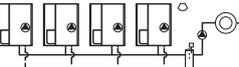
|   |  |   |
|---|--|---|
| Funzioni di base della regolazione                      | Tipo di caldaia  | Caldaia a basamento con bruciatore a gas o a gasolio  |
|   | Tipo di caldaia  | Caldaia a basamento con bus EMS/SAFE  |
|   | Circuito primario con pompa o valvola (alternativo al circuito di riscaldamento) |   |
|   | Controllo modulante circolatore di caldaia ad alta efficienza (0 - 10 V)         |   |
|   | Produzione di ACS tramite pompa di carico e ricircolo                            |   |
|   | Numero circuiti di riscaldamento (in alternativa al circuito primario)           | Miscelati / diretti   |
|   | Richiesta di calore tramite 0 - 10 V e indicazione di guasto                     |   |
|   | Connettività   | Ethernet (IP)   |
|   | Connettività   | MOD-Bus TCP / IP  |
|   | Monitoraggio e parametrizzazione livello utente via Internet                     |   |
|   | Numero massimo possibile circuiti riscaldamento                                  | Con moduli funzione FM-MM   |
|   | Impianto a piu caldaie   | Con Logamatic 5000 per ogni caldaia (LAN)   |
|   | Impianto a piu caldaie   | Con Logamatic EMS per ogni caldaia (EMS)  |
| Moduli di ampliamento Logamatic 5000 (moduli accessori) | FM-SI  |  Collegamento di dispositivi di sicurezza esterni.<br>Esempi di dispositivi di sicurezza esterni: mancanza d'acqua, limitatore di pressione, termostato di sicurezza (STB), dispositivi INAIL.    |
|   | FM-MM  |  Controllo e gestione di 2 circuiti di riscaldamento miscelati e/o diretti.<br>Possono essere inseriti più moduli nella centralina.   |
|   | FM-MW  |  Controllo e gestione di 1 circuito di riscaldamento miscelato<br>Controllo e gestione di 1 sistema ad accumulo per acqua calda sanitaria<br>Possono essere inseriti più moduli nella centralina    |
|   | FM-AM  |  Controllo e gestione di calore da fonti di energie alternative attraverso accumulo inerziale   |
|   | FM-CM  |  Gestione cascata fino a 16 generatori di calore<br>Se caldaie con Logamatic 5000 (LAN) necessario 1 modulo<br>Se caldaie con regolazione EMS necessario 1 modulo ogni 4 caldaie    |
|   | BFU  |  Controllo remoto in ambiente, incl. sonda per la temperatura ambiente, per la gestione indipendente di ogni circuito di riscaldamento (abbinabile al modulo FM-MM, max 1 comando remoto per ogni circuito di riscaldamento)    |
|   | IP-Gateway   |  Modulo di connessione di rete VPN (Virtual Protocol Network) necessario per il controllo remoto MEC Remote PLUS con accesso ai parametri del livello service via internet e portale MEC Remote. Prevedere connessione ad un router. Da installare su FM-RM S01 da ordinare. Comprensivo del primo canone annuo del servizio  |



Tabella di scelta moduli funzione Logamatic 5000

1

ABBINAMENTO MODULI AI REGOLATORI DEL SISTEMA LOGAMATIC 5000



| Logamatic 5311           | Logamatic 5313   | Logamatic 5310 |
|--------------------------|--|----------------|
| •                        | -  | -              |
| -                        | •  | -              |
| •                        | •  | -              |
| •                        | •  | -              |
| •                        | •  | -              |
| 1                        | 1  | -              |
| •                        | •  | -              |
| •                        | •  | •              |
| •                        | •  | •              |
| •                        | •  | •              |
| 8                        | 8  | 8              |
| max 16                   | max 16   | -              |
| -                        | max 16   | -              |
| o                        | o <sup>(1)</sup>   | -              |
| o                        | o  | o              |
| o                        | o  | o              |
| o                        | o  | -              |
| LAN : max16 con 1 modulo | LAN : max16 con 1 modulo<br>EMS : max16, 1 modulo ogni 4 caldaie | -              |
| o                        | o  | o              |
| o                        | o  | -              |

• Funzione di regolazione presente  
o Possibile  
- Funzione di regolazione non possibile o modulo non compatibile  
<sup>(1)</sup> utilizzare con caldaie con SAFE, non compatibile con caldaie EMS

Classificazione ed effetto sul generatore principale secondo regolamento europeo ERP

1

| Dati di prodotto per il consumo energetico di Logamatic EMS/ EMS plus |            |       |           |                                   |                                      |                  |   |                  |
|---|------------|-------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------|---|------------------|
|   | Generatore | C (1) | % (1) (2) | RC310<br>RC200.2<br>RC220<br>& FA | RC310<br>RC200.2<br>RC220<br>RC100.2 | BC30E + FA       | RC310 & 2 RC100.2<br>RC310 & 2 RC200.2<br>BC400 & 3 RC220/RC100 | TC100.2          |
|   |            |       |           |                                   |                                      |                  |   |                  |
|   | Modulante  | II    | 2,0       | o                                 | -                                    | •                | -   | -                |
|   | ON/OFF     | III   | 1,5       | -                                 | -                                    | o                | -   | -                |
|   | Modulante  | V     | 3,0       | o                                 | •                                    | -                | -   | -                |
|   | Modulante  | VI    | 4,0       | •                                 | -                                    | o <sup>(3)</sup> | o   | •                |
|   | ON/OFF     | VII   | 3,5       | -                                 | -                                    | -                | -   | o <sup>(4)</sup> |
|   | Modulante  | VIII  | 5,0       | -                                 | -                                    | -                | •   | o <sup>(5)</sup> |

| Dati di prodotto per il consumo energetico di LOGAMATIC RMC110 e LOGAMATIC R5000 |            |       |           |                  |    |                               |                 |                 |    |     |
|--|------------|-------|-----------|------------------|----|-------------------------------|-----------------|-----------------|----|-----|
|  | Generatore | C (1) | % (1) (2) | LOGAMATIC RMC110 | FA | RC100<br>o RC200<br>o RC200.2 | LOGAMATIC R5311 | LOGAMATIC R5313 | FA | BFU |
|  |            |       |           |                  |    |                               |                 |                 |    |     |
|  | Modulante  | II    | 2,0       | -                | 1x | 0x                            | •               | •               | 1x | 0x  |
|  | ON/OFF     | III   | 1,5       | •                | 1x | 0x                            | o               | o               | 1x | 0x  |
|  | Modulante  | V     | 3,0       | -                | 0x | 1x                            | o               | o               | 0x | 1x  |
|  | ON/OFF     | I     | 1,0       | o                | 0x | 1x                            | -               | -               | 0x | 1x  |
|  | Modulante  | VI    | 4,0       | -                | 1x | 1x                            | o               | o               | 1x | 1x  |
|  | ON/OFF     | VII   | 3,5       | o                | 1x | 1x                            | o               | o               | 1x | 1x  |
|  | Modulante  | VIII  | 5,0       | -                | -  | -                             | o               | o               | 1x | 3x  |

I dati di prodotto indicati soddisfano i requisiti del regolamento UE n. 811/2013 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



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

• Impostazione di fabbrica

o Impostabile

- Non possibile

FA Sonda della temperatura esterna

C Classe della termoregolazione

(1) Classificazione secondo regolamento UE n. 811/2013 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) Classe VI e 4% con BC30E abbinato a controllo remoto in ambiente (ad es. RC200)

(4) Con adattatore OT-IRT/On-Off possibile funzionamento modulante con protocollo OpenTherm o ON/OFF con generatori non compatibili EMS plus

(5) Classe VIII e 5% con almeno 3 accessori per controllo di zona es. teste intelligenti per valvola termostattabile THK



# Logamatic EMS plus

1



## Vantaggi e Caratteristiche

- Unità di servizio del sistema di regolazione **Logamatic EMS plus** abbinabili a caldaie EMS con funzioni di termoregolazione in base alla temperatura ambiente e/o esterna, se provvisti di sonda.
- Ampio display retroilluminato ad **alta definizione grafica**
- **Semplicità** d'impostazione con una sola mano grazie ai pulsanti a sfioro, al sistema "Premi e gira" ed ai testi in chiaro.
- In base alla composizione del sistema, gestione **fino a 4 circuiti** di riscaldamento miscelati e fino a 2 circuiti per l'acqua calda sanitaria con programmi dedicati.
- Gestione di **circuiti solari** per acqua calda sanitaria, integrazione al riscaldamento e piscine (in combinazione a moduli SM100 / SM200).
- Selezione degli schemi idraulici solari tramite **visualizzazione grafica funzionale**
- Funzione avanzata di ottimizzazione del guadagno solare attivo e passivo per una ulteriore **razionalizzazione dei consumi** di combustibile
- Configurazione automatica dell'impianto in funzione dei moduli collegati
- Termoregolatori e termostati modulanti per uso singolo o in sistemi multicircuiti

| Sigla                                      | Articolo  | Codice   | Prezzo €      |
|--|---|--|---------------|
| <b>Apparecchio di regolazione digitale</b> |   |  |               |
| Logamatic RC310 bianco                     | Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore bianco, display retroilluminato, installabile a parete o incassato in caldaia (modelli compatibili). Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a quattro circuiti miscelati (in combinazione a moduli MM100/200). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a moduli SM100 o SM200).<br>Gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata <b>Logavent</b> (modelli compatibili).<br>Fornito con sonda di temperatura esterna FA<br>Disponibile da esaurimento predecessore 7738113415           |  7738114088 | <b>510,00</b> |
| Logamatic RC310 nero                       | Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore nero, display retroilluminato total black, installabile a parete o incassato in caldaia (modelli compatibili). Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a quattro circuiti miscelati (in combinazione a moduli MM100/200). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a moduli SM100 o SM200).<br>Gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata <b>Logavent</b> (modelli compatibili).<br>Fornito con sonda di temperatura esterna FA<br>Disponibile da esaurimento predecessore 7738113416 |  7738114086 | <b>510,00</b> |
| Logamatic RC220                            | Termoregolatore ambiente Logamatic RC220 per generatori con BC400 (GB192i.2, GB192i.2 T40 & WLW176i); con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.   |  7738112962 | <b>208,00</b> |
| Logamatic SC300                            | Unità di servizio per la regolazione di un impianto solare o stazione di produzione ACS istantanea. Da usare in abbinamento con un modulo SM100 o SM200, oppure una stazione istantanea ACS FS/2 o FS/3, in alternativa al regolatore RC310 o HMC310 (stesse funzioni e schemi realizzabili in assenza di generatore di calore).<br>Disponibile da esaurimento predecessore 7738110067  |  7738114090 | <b>256,00</b> |
| Logamatic VC310                            | Unità di servizio avanzata Logamatic VC310 da abbinare a Logavent per la regolazione delle modalità di funzionamento Stand Alone (manuale, programma orario, fabbisogno) e la modifica delle impostazioni della macchina<br>Disponibile da esaurimento predecessore 7738112301  |  7738114080 | <b>252,00</b> |
| Logamatic BC 30 E                          | Unità di servizio installabile a bordo caldaia. Compatibile con tutte le caldaie a basamento con quadro MC110. Gestione dei parametri di funzionamento, di manutenzione e test funzionale della caldaia. Abbinabile ai sistemi di regolazione Logamatic EMS. Con BC 30 E abbinare sonda esterna (FA) e sonda bollitore (AS-E) quali accessori   |  7738112227 | <b>244,00</b> |

| Sigla                                | Articolo   | Codice   | Prezzo €      |
|--------------------------------------|--|--|---------------|
| <b>Regolatori Ambiente Modulanti</b> |  |  |               |
| Logamatic RC200.2                    | Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100   |  7738112951 | <b>321,00</b> |
| Logamatic RC120 RF                   | Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con BC400 (GB192i.2, GB192i.2 T40 & WLW176i) e MX300. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffrescamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA incluse. Possibile utilizzo di massimo 1 Logamatic RC120 RF per impianto (ed in alternativa ad accessori per singolo locale); altri eventuali circuiti possono essere regolati con RC220.   |  7738112945 | <b>220,00</b> |
| Logamatic RC100.2                    | Termostato modulante EMS plus con sensore di temperatura integrato. Visualizzazione su display di temperatura e codici di errore, regolazione della temperatura di riscaldamento richiesta in ambiente. Utilizzo in combinazione con caldaie Logamax plus e pompe di calore Logatherm con regolatore HMC310 e BC400 come termostato modulante in ambiente in circuiti di riscaldamento/raffrescamento con i moduli MM100. Non compatibile con modulo MZ100. Installazione a parete.  |  7738112964 | <b>136,00</b> |
| Logamatic RC100.2 H                  | Termostato modulante EMS plus con sensore di temperatura ed umidità integrato. Visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Utilizzo in combinazione con pompe di calore con regolatore HMC310 e BC400, come termostato modulante in ambiente in circuiti di riscaldamento/raffrescamento, per regolazione della temperatura di riscaldamento richiesta in ambiente e misura della temperatura ambiente per attivazione del raffrescamento, per evitare condense superficiali in circuiti di riscaldamento/raffrescamento con pannelli radianti (si consiglia questo utilizzo solo previa verifica di idoneità con tecnico Buderus). Utilizzo in combinazione con unità di ventilazione Logavent HRV156 e HRV176 per la regolazione delle modalità di funzionamento (manuale e fabbisogno). Utilizzabile come sensore umidità ambiente (fino ad un massimo di 4 unità di servizio) per la gestione del funzionamento in base al fabbisogno. Installazione a parete. |  7738112973 | <b>147,00</b> |

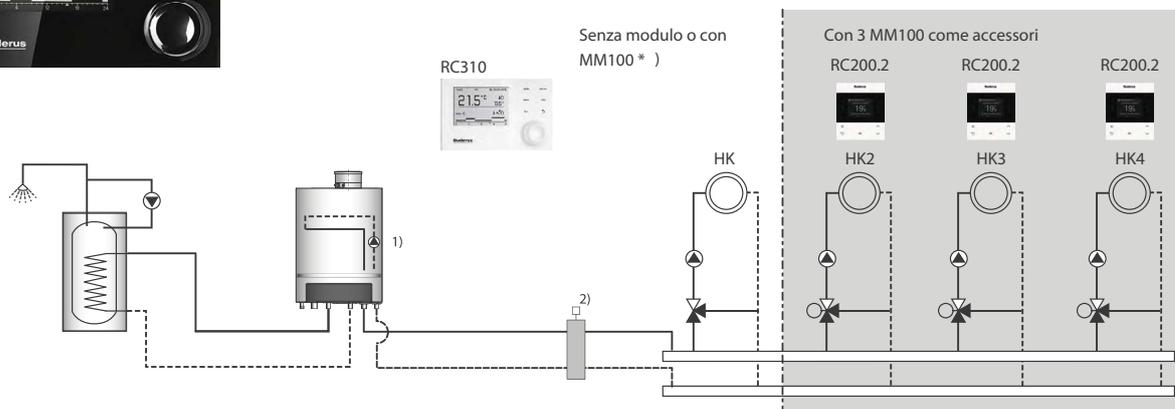
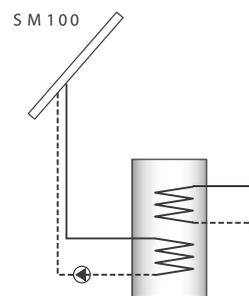
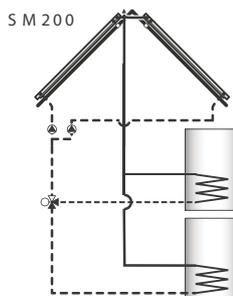
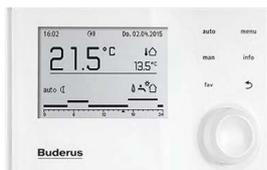


### Schema esemplificativo di funzionamento RC310

#### Principali funzioni

- Installabile a bordo macchina o a parete
- Gestione fino a 4 circuiti di riscaldamento miscelati e di circuiti solari per acqua calda sanitaria, riscaldamento e piscine
- Gestione fino a 2 circuiti sanitari con ricircolo
- Funzione avanzata di ottimizzazione del guadagno solare
- Gestione di un circuito diretto
- Fino a 8 fasce orarie impostabili per circuito di riscaldamento

Unità di controllo RC310



\*) Obbligatorio se miscelato

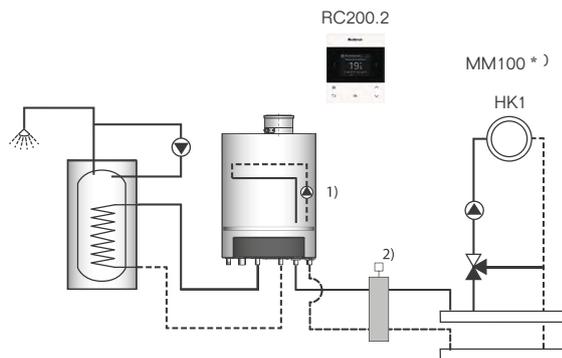
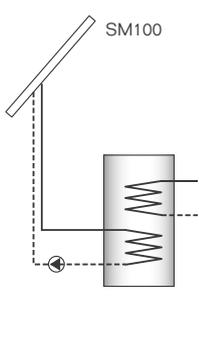
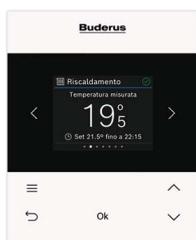
1) Usato alternativamente a pompa di carico bollitore  
2) Sonda collegabile a modulo MM100

### Schema esemplificativo di funzionamento RC200.2

#### Principali funzioni

- Regolatore modulante/climatico da installare in ambiente
- Gestione di un circuito di riscaldamento
- Gestione di un circuito sanitario con ricircolo
- Gestione di un circuito solare per acqua calda sanitaria

Regolatore  
RC200.2 EMS plus



\*) Obbligatorio se miscelato

1) Usato alternativamente a pompa di carico bollitore  
Sonda collegabile a modulo MM100

# Logamatic EMS plus

1

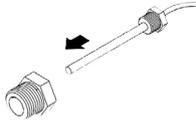
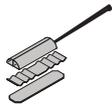


## Vantaggi e Caratteristiche

- Moduli di espansione delle funzioni del sistema
- Facilità di programmazione grazie alla configurazione di sistema automatica
- Collegamento rapido ed intuitivo grazie ai morsetti colorati con sigle dedicate
- Massima sicurezza con la divisione tra collegamenti in bassa tensione e collegamenti di segnale
- Installazione a parete o su barra DIN
- Ampia scelta di accessori a completamento

| Sigla   | Articolo  | Codice | Prezzo €   |        |
|---|---|--------|------------|--------|
| <b>Moduli espansione Regolazione EMS plus</b> |   |        |            |        |
| MM200   | <p>Modulo espansione EMS plus per la gestione dei circuiti utenza, comprensivo dei collegamenti per 2 circuiti in un unico modulo, per un'installazione più semplice e compatta.</p> <p>Solo con caldaie e regolatore RC310 (RC200.2 per singolo circuito), possibile gestione di: due circuiti di riscaldamento con miscelatore o carico bollitore sanitario con circolatore, richiesta calore a temperatura costante, sensore Compensatore idraulico, limitazione con termostato di sicurezza.</p> <p>Solo con pompe di calore con regolatore BC400 e HMC310, gestione di: un circuito di riscaldamento e/o raffreddamento con miscelatore, limitazione con termostato di sicurezza o sensore del punto di rugiada accessorio.</p> <p>Installabile a parete o su barra DIN</p> <p><b>ATTENZIONE</b> come sonda di mandata aggiuntiva ordinare articolo 7719001833 (caratteristica NTC 12k)</p> <p>Disponibile indicativamente da Settembre 2025</p> |        | 7738101042 | 384,00 |
| MM100   | <p>Modulo espansione EMS plus per la gestione di un circuito utenza.</p> <p>Solo con caldaie e regolatore RC310 (RC200.2 per singolo circuito), possibile gestione di: un circuito di riscaldamento con miscelatore o carico bollitore sanitario con circolatore, richiesta calore a temperatura costante, sensore Compensatore idraulico, limitazione con termostato di sicurezza.</p> <p>Solo con pompe di calore con regolatore BC400 o HMC310, gestione di: un circuito di riscaldamento e/o raffreddamento con miscelatore, limitazione con termostato di sicurezza o sensore del punto di rugiada accessorio.</p> <p>Installabile a parete o su barra DIN</p>   |        | 7738113391 | 242,00 |
| SM100   | <p>Modulo espansione EMS plus per la gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria. Possibile gestione di uno scambiatore esterno al serbatoio sanitario, di una pompa per la disinfezione del serbatoio sanitario, di una pompa per il trasferimento di acqua tra due serbatoi sanitari. Compreso di sonda collettore ed accumulo. Da abbinare ad un regolatore (RC200, RC310, HPC310, BC400 o SC300).</p> <p>Installabile a parete o su barra DIN</p> <p>Ad esaurimento, disponibile nuovo codice <b>7738101068</b>.</p>   |        | 7738110103 | 344,00 |
| SM200   | <p>Modulo espansione EMS plus per la gestione di un impianto solare complesso. Possibile gestione di molteplici e diverse configurazioni per l'acqua calda sanitaria, l'integrazione al riscaldamento e le piscine. Compreso di sonde collettore ed accumulo. Da abbinare ad un regolatore (RC200, RC310, HPC310, BC400 o SC300).</p> <p>Installabile a parete o su barra DIN</p> <p>Ad esaurimento, disponibile nuovo codice <b>7738101063</b>.</p>  |        | 7738110115 | 544,00 |
| AM200   | <p>Modulo espansione EMS plus per la gestione di impianti con altre fonti di energia (es. caldaie a biomassa). Può gestire richiesta di calore al generatore, il carico e lo scarico dell'accumulatore inerziale. Abbinabile esclusivamente a regolatore RC310, anche in assenza di caldaia. Compreso di sonde di mandata e due per accumulo inerziale.</p> <p>Installabile a parete o su barra DIN</p>   |        | 7738110117 | 551,00 |
| MU100   | <p>Modulo espansione EMS plus multifunzione per caldaie. Possibile: gestione del circolatore elettronico in funzione della potenza erogata dal generatore di calore (con MC110), richiesta calore/temperatura al generatore con segnale in ingresso 0-10 V, segnalazione di anomalie con segnale 230V AC, calcolo del consumo e dell'efficienza del generatore. A seconda della funzionalità richiesta, da abbinare a regolatore RC310.</p> <p>Installabile a parete o su barra DIN</p>   |        | 7738110145 | 380,00 |
| MC400   | <p>Modulo per la regolazione di generatori di calore in cascata; con modulo singolo fino a 4 a generatori, abbinando ad un modulo master fino a 4 moduli slave possibile gestire fino a 16 caldaie. Comando e gestione della sequenza, in serie, serie ottimizzata, in parallelo o carico di punta, di generatori di calore a gas con sistemi BUS EMS, EMS Plus a 2 fili (ad esclusione delle pompe di calore). Abbinabile al regolatore RC310, oppure con richiesta di potenza o temperatura mediante ingresso 0-10 V. Collegamento per sonda di temperatura esterna, di mandata e di ritorno. Gestione di un circolatore modulante circuito caldaie e di uno per l'impianto di riscaldamento. Uscita segnalazione di allarme.</p> <p>Installabile a parete o su barra DIN</p>   |        | 7738111001 | 509,00 |

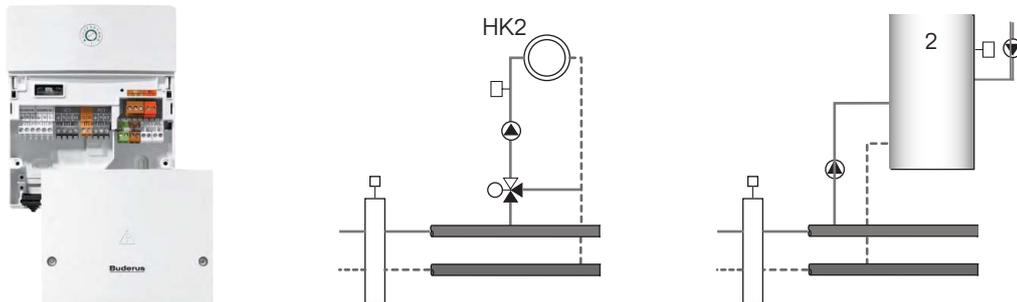


| Sigla                     | Articolo  |   | Codice     | Prezzo € |
|---------------------------|---|---|------------|----------|
| <b>Accessori</b>          |   |   |            |          |
| FA                        | Sonda esterna da collegare via filo alla caldaia o regolazioni  |    | 8738810224 | 39,00    |
| OT/EMS                    | Convertitore di segnale per collegare le caldaie EMS ed EMS plus a termostati di terzi con protocollo Open Therm<br>Convertitore di segnale per collegare le caldaie EMS a termostati di terzi con protocollo Open Therm  |   | 7736702317 | 49,00    |
| FZ HW                     | Kit sonda supplementare composto da una sonda di mandata ad immersione bagnata lunghezza 100 mm, con 2 manicotti 1/2" profondità immersione di 22 e 62 mm, installare senza pozzetto nel compensatore idraulico o scambiatore a piastre   |    | 7735600268 | 81,00    |
| FV/FZ                     | Sonda di temperatura NTC 10k diametro 9 mm, per circuiti riscaldamento con valvola miscelatrice o sonda bollitore o sonda temperatura aggiuntiva per funzioni circuito caldaia, da utilizzare con pozzetto, spessori o molle di fissaggio (non forniti).  |   | 5991376    | 78,00    |
| VF                        | Sonda di temperatura NTC 12k, da usare solo come sonda di mandata aggiuntiva per modulo MM200 o come sonda serbatoio opzionale per stazioni produzione istantanea FS.   |   | 7719001833 | 75,00    |
| AS-E                      | Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsetteria della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito)  |    | 7735502288 | 96,00    |
| FSS                       | Kit di ampliamento per il secondo utilizzatore. Da usare solo in unione al modulo SM200, composto da 1 sensore di temperatura, cavo e presa di collegamento (da ordinarsi insieme alla valvola di commutazione VS-SU).  |   | 5991520    | 41,00    |
| Sonda Temp RD 6,0 NTC 20K | Sonda collettori aggiuntiva per la gestione di un doppio campo solare est/ovest, solo in combinazione con Logamatic SC40 o modulo SM200.  |   | 7747009883 | 67,00    |
| ASU                       | Kit spessori sonda (per sonda AS-E)   |   | 5991382    | 49,00    |
| PZ 1/2" x 95 mm           | Termowell pozzetto immersione 1/2"x95mm diam interno 10 mm  |  | 5446142    | 27,00    |
| EMS-300                   | Cavo bus EMS per collegamento tra regolatore di caldaia MC110 e moduli accessori. Lunghezza cavo 300 mm   |   | 8732908608 | 25,00    |
| EMS-700                   | Cavo bus EMS per collegamento tra regolatore di caldaia MC110 e moduli accessori. Lunghezza cavo 700 mm   |   | 8718571695 | 39,00    |
| EMS-1200                  | Cavo bus EMS per collegamento tra regolatore di caldaia MC110 e moduli accessori. Lunghezza cavo 1200 mm  |   | 8732908560 | 39,00    |
| PSW Basic                 | Convertitore di segnale per circolatori ad alta efficienza elettronici con segnale di modulazione PWM oppure 0-10V in abbinamento a regolazioni con controllo della velocità del circolatore standard (on-off).<br>Da utilizzare nel caso di sostituzioni di circolatori standard con circolatori ad alta efficienza mantenendo la regolazione standard (FM433, FM445, SC20, SC40). |  | 7735600194 | 226,00   |
| ADAPTER                   | Adattatore OT-iRT/On-Off per collegamento TC100 a generatori non EMS plus con ingresso on-off. Utile anche come ripetitore di segnale del bus EMS.  |  | 7736701654 | 72,00    |

1

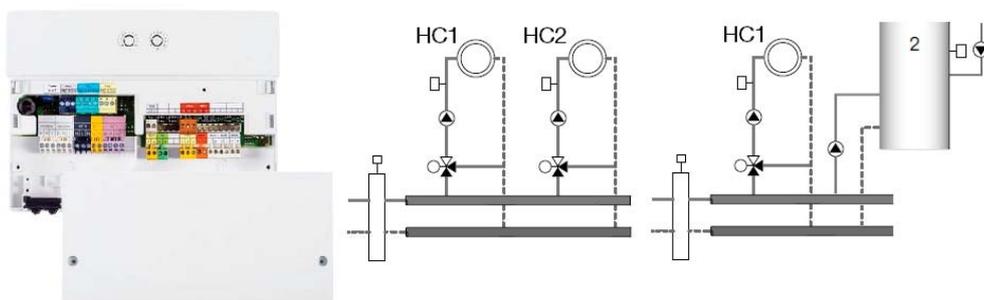
Schema esemplificativo di funzionamento dei moduli espansione Regolazione EMS plus

Modulo MM100

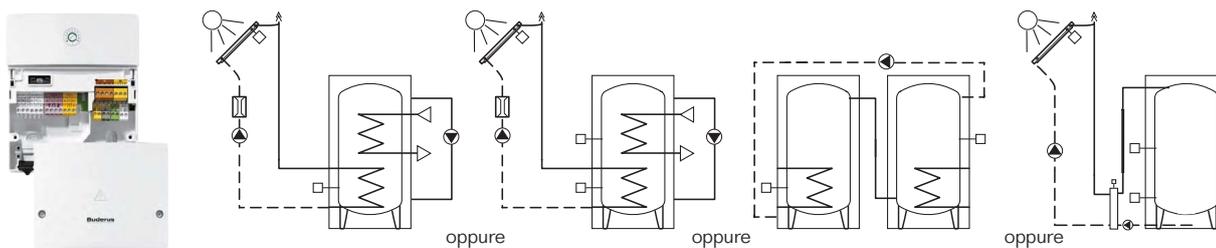


Schema esemplificativo di funzionamento dei moduli espansione Regolazione EMS plus

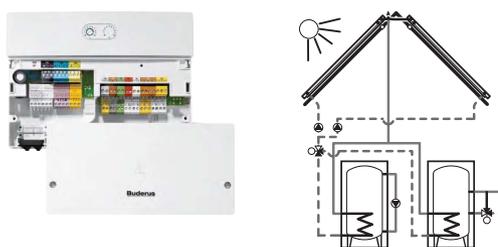
Modulo MM200



Modulo SM100

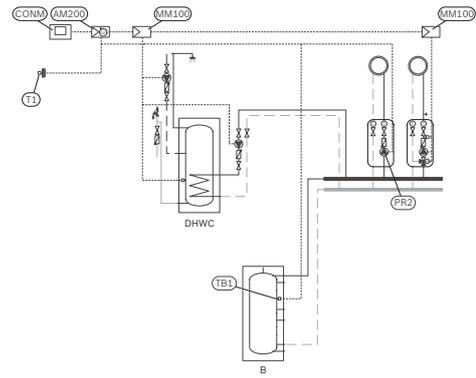
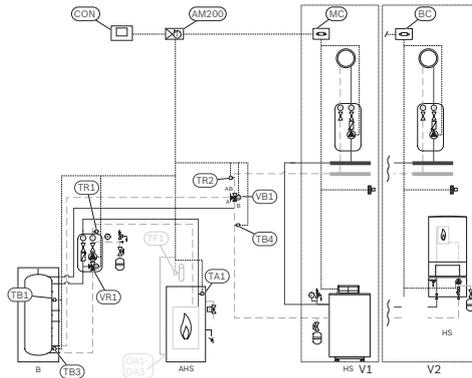


Modulo SM200

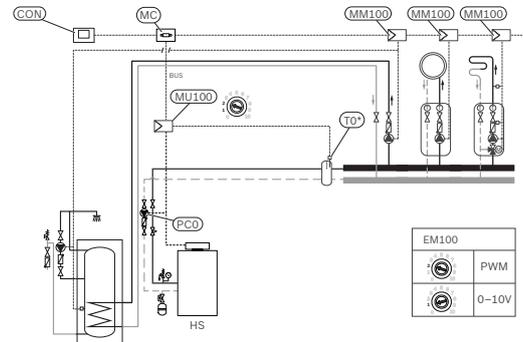
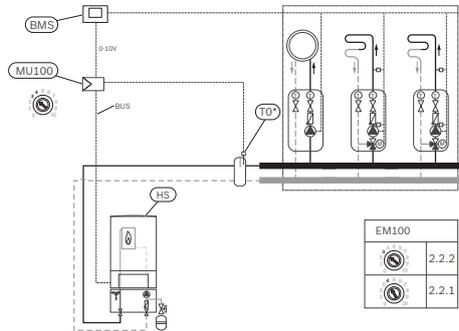




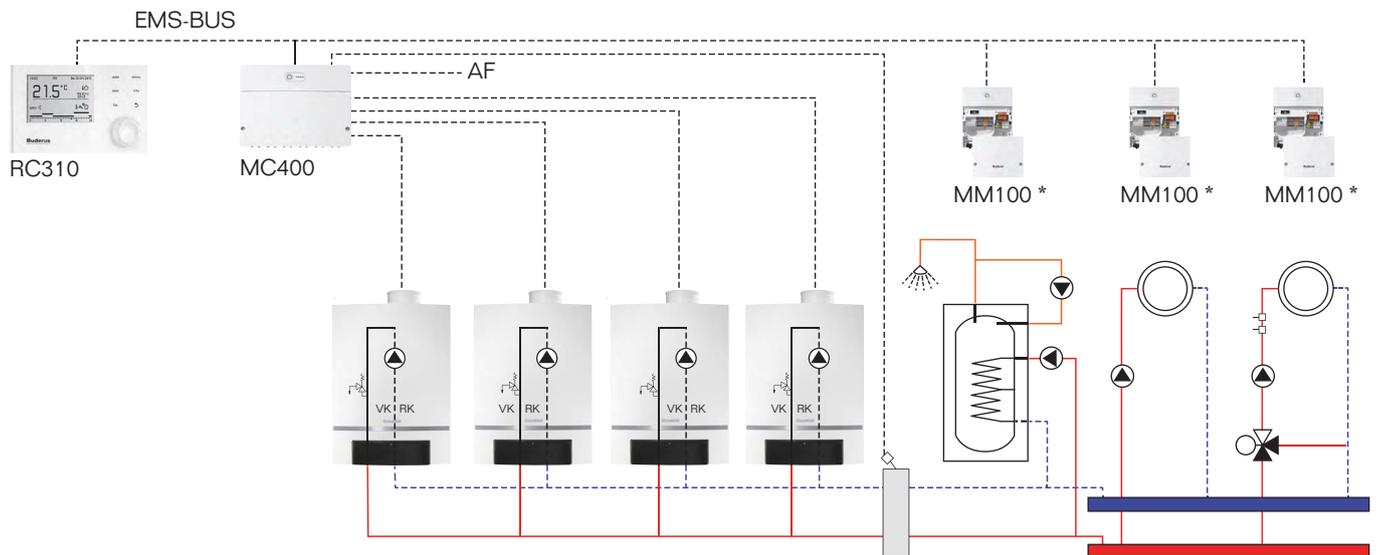
### Modulo AM200

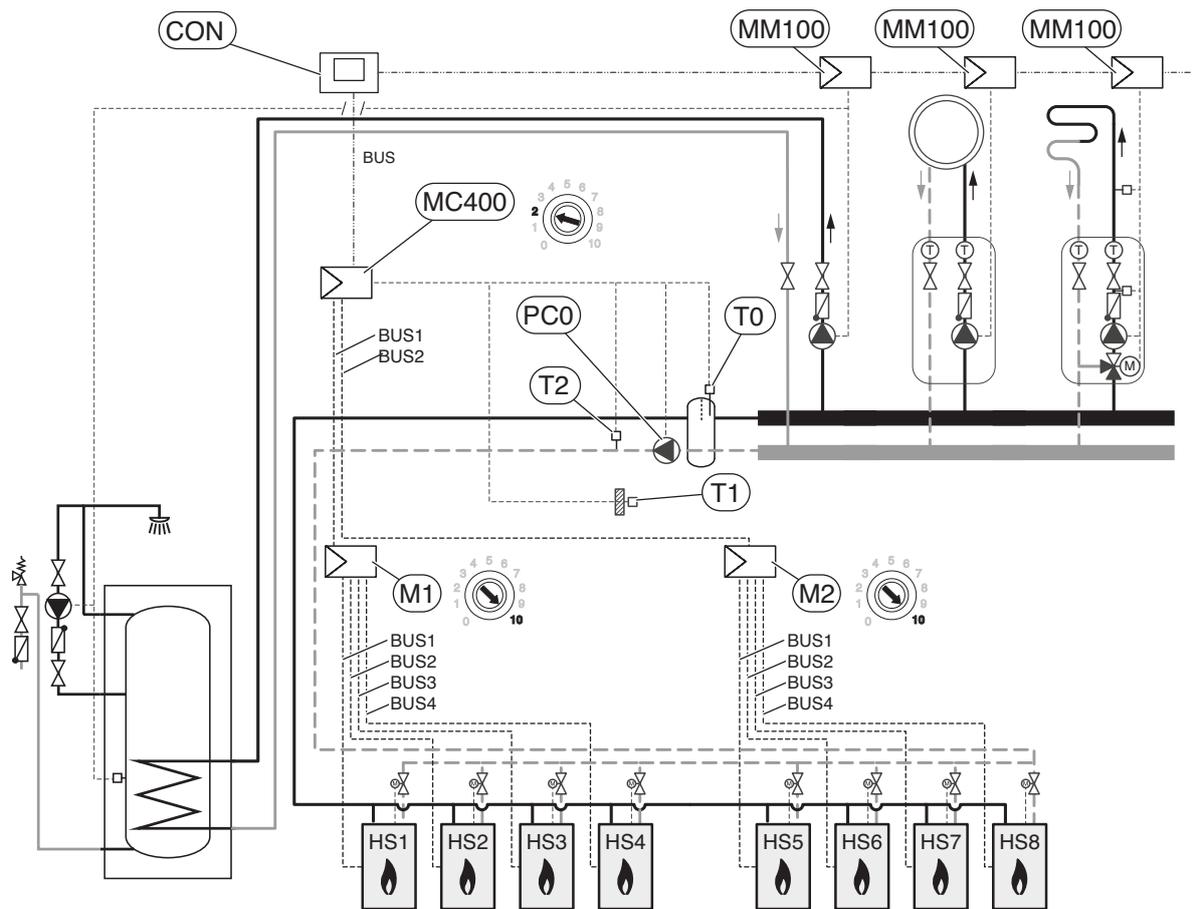


### Modulo MU100



### Schema esemplificativo di funzionamento MC400







### Vantaggi e Caratteristiche

- Una sola App per regolare e monitorare comodamente tutto l'impianto di climatizzazione
- Compatibile con i gateway **MX400, MX300, CX100, G 10-3** e con i gateway preesistenti (KM100, KM200, IP module anche integrato)
- Regolazione dell'impianto di riscaldamento, raffrescamento, ventilazione meccanica e climatizzazione in abbinamento a caldaie EMS e pompe di calore EMS plus e condizionatori Logacool
- Visualizzazione dello storico consumi energetici e delle prestazioni dell'eventuale impianto solare termico
- Notifiche su aggiornamenti, stato di funzionamento ed anomalie
- Disponibile per sistema operativo **iOS e Android**



| Sigla   | Descrizione  |  | Codice     | Prezzo € |
|---|--|--|------------|----------|
| <b>Gateway ed accessori per utilizzare la App MyBuderus</b> |  |  |            |          |
| MX400   | Gateway LAN/Wi-Fi per controllo remoto e monitoraggio a distanza dell'impianto di riscaldamento tramite tablet e smartphone con sistema operativo iOS e Android. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN. Utilizzabile in abbinamento a regolatore RC310 o BC400. Installabile nelle caldaie dotate di alloggiamento (GB192i.2, GB182i.2, GB172i.2, GB172i T50, GB172i T S) e con pompe di calore WLW176i. Per gli altri prodotti compatibili è necessario l'accessorio cavo di collegamento con supporto a parete. |  | 7738113982 | 310,00   |
| cavo e supporto MX400                                       | Supporto a parete per MX400 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore WPL AR, WLW 166 ed alle caldaie a basamento con quadro MC110 (per caldaie, in abbinamento a regolatore RC310). Gateway MX400 non incluso.   |  | 7738113987 | 97,00    |
| kit MX400 per GB272   | Kit composto da MX400, supporto a parete e cavo da usare per consentire il collegamento di MX400 alla caldaia GB272 (singola, in abbinamento a regolatore RC310). Disponibile indicativamente da settembre   |  | 7736702647 | 349,00   |
| prolunga per GB272  | prolunga 3 metri per kit di collegamento MX400 a GB272   |  | 8750766573 |          |
| G 10-3: Wireless IP-Gateway per unità interne               | G 10-3: Wireless IP-Gateway per unità a parete. Di serie per le unità interne a parete AC186i.3  |  | 7736606771 | 75,00    |
| CX100   | Gateway per unità interne Logacool - Disponibile fino ad esaurimento scorte  |  | 7736604604 | 112,00   |
| G 10 CLC  | Connettore per inserimento del gateway WiFi, in combinazione con unità interne a cassetta compatte AC166i..MS 4CC e canalizzate AC166i..MS D   |  | 7733701951 | 105,00   |

\* iPhone e iPad sono marchi Apple, Inc., registrati negli Stati Uniti ed in altri Paesi

# MyMode & Logamatic TC100.2

1



## Vantaggi e Caratteristiche

- Logamatic TC100.2 è compatibile con le caldaie murali a gas Buderus EMS<sup>(1)</sup>, e con le pompe di calore Logatherm WPL AR, WPLS.2, WLW166<sup>(1)</sup>. La compatibilità viene estesa anche a caldaie di fornitori terzi attraverso l'apposito adattatore OT-IRT/On-Off (accessorio)
- Logamatic TC100.2 è un termostato dal design moderno e raffinato con display touch, in grado di gestire in maniera intelligente l'impianto di riscaldamento, raffrescamento<sup>(1)</sup> e di produzione di acqua calda sanitaria dell'abitazione.
- Compensatore climatico per l'utilizzo in combinazione con generatori di calore modulanti con collegamento EMS BUS a 2 fili
- Logamatic TC100.2 può sfruttare le informazioni meteo disponibili online (solo per le caldaie compatibili) per regolare il riscaldamento di casa in funzione della temperatura esterna, evitando l'installazione di ulteriori sensori esterni
- Con la funzione "rilevamento presenza" il termostato è in grado di sapere quando ridurre il riscaldamento, monitorando la posizione degli smartphone associati
- L'accesso alle informazioni è protetto e la trasmissione dei dati in rete viene cifrata
- Visualizzazione dei consumi e dell'apporto dell'impianto solare termico (necessario modulo SM100 e caldaia con funzione di regolazione solare)
- L'utilizzo del TC100.2 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori salvo quanto espressamente previsto (es. EMS plus, RC..., MC..., MX300, etc)
- Per impostare ed aggiornare il termostato TC100.2 è necessario avere un collegamento ad Internet. Inoltre, per utilizzare l'app "MyMode" è indispensabile disporre di uno smartphone Apple® o Android
- Il termoregolatore TC100.2 consente l'ulteriore contributo del 4% all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'unità immobiliare (ErP), dovuto ai plus della compensazione climatica, del controllo d'ambiente e della compensazione del carico energetico. Il contributo aumenta fino al 5% se il termoregolatore è abbinato almeno a 3 accessori di zona, ad esempio le teste termostatiche intelligenti. Per questo consente l'accesso all'incentivo del 65% come termoregolazione evoluta.

| Sigla  | Articolo  |   | Codice     | Prezzo € |
|--|---|---|------------|----------|
| Termoregolatore d'ambiente Wi-Fi Logamatic TC100.2 |   |   |            |          |
| TC100.2  | Logamatic TC100.2   |  | 7736701399 | 462,00   |
| TC100.2 Set  | Logamatic TC100.2 con 3 teste termostatiche intelligenti  |  | 7736701400 | 828,00   |
| Set TC100 MX200 RF                                 | Set composto da TC100, antenna radio MX200 ed alimentatore 230/24V. Consente il collegamento senza fili tra termostato TC100 e la caldaia (compatibile con le caldaie GB172.2i, GB182.2i GB172i T50 e GB172i T S). Il collegamento a MX200 diminuisce di 1 il numero di accessori per singolo locale collegabili al termostato. |  | 7735232050 | 514,00   |
| THK  | Testa intelligente per valvola termostatica da abbinare a termostato Logamatic TC100.2; attacco M30 x 1,5 mm, fornita con 3 adattatori e 2 pile LR6/AA  |  | 7738112376 | 137,00   |
| THR verticale                                      | Testa intelligente per valvola termostatica, versione per installazione verticale   |  | 7736701575 | 137,00   |
| sonda remota THK                                   | sonda per lettura della temperatura ambiente senza fili da associare a teste intelligenti THK installate in posizione poco significativa per lettura temperatura.   |  | 8750001259 | 147,00   |
| B-THIW 24 V  | termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CA.  |  | 8750001229 | 157,00   |
| B-THIW 230 V                                       | termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA  |  | 7738113966 | 157,00   |
| ADAPTER  | Adattatore OT-IRT/On-Off per collegamento TC100 a generatori non EMS plus con ingresso on-off. Utile anche come ripetitore di segnale del bus EMS.  |  | 7736701654 | 72,00    |
| supporto da tavolo                                 | Supporto da tavolo per Logamatic TC100.2. Permette di comandare gli accessori THK e B-THIW in impianti centralizzati (nessuna comunicazione con il generatore). Possibile inoltre utilizzo in combinazione con MX200.   |  | 7736701778 | 66,00    |
| Ripetitore   | Ripetitore di segnale da abbinare ad accessori per singolo locale. Massimo 2 ripetitori per sistema.  |  | 7738113981 | 165,00   |
| Supporto per MX..                                  | Cavetto e supporto a parete per il collegamento di MX200 alla caldaia GB122   |  | 7716780588 | 79,00    |

<sup>(1)</sup> caldaie solo modelli successivi al 2007 e dotati di BUS EMS, pompe di calore con versioni regolatore 3.13.1 o successiva; verificare compatibilità prima di acquistare il prodotto.

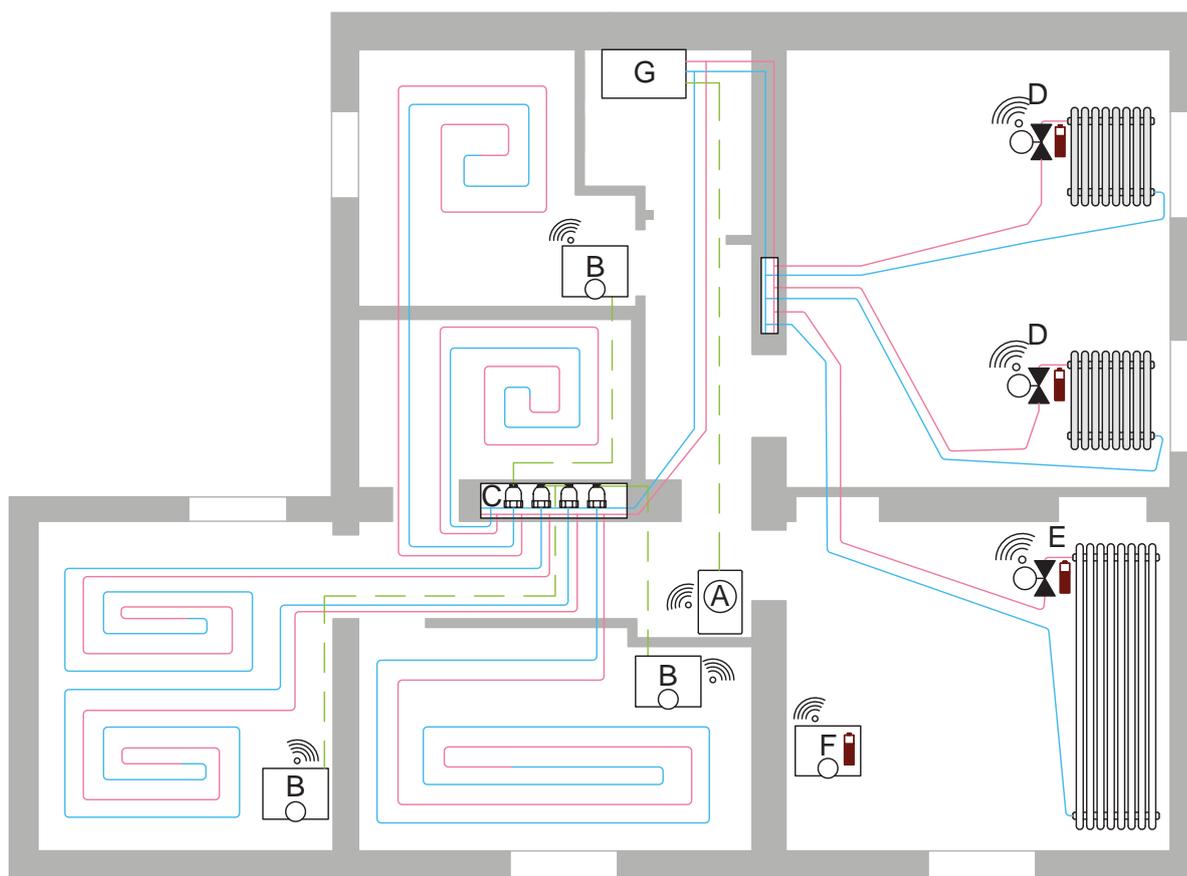


Schema esemplificativo di funzionamento delle connessioni con Logamatic TC100.2



\* solo per modelli compatibili: GB182i.2, GB172i.2, GB172i.2 T50, GB172i T S

Schema esemplificativo di collegamento di Logamatic TC100.2 con accessori per singolo locale



- A) Logamatic TC100.2
  - B) Termostato di zona per radiante (alimentazione e comando 24V o 230 V, a seconda del tipo di attuatore)
  - C) Attuatori ON-OFF per anelli pavimento radiante
  - D) Teste elettrotermiche per valvole termostatiche THK, alimentazione a batteria
  - E) Testa elettrotermica per valvola termostatica THK installata in posizione non idonea a lettura temperatura del locale
  - F) Sonda remota per lettura temperatura locale, alimentata a batteria
  - G) Caldaia o unità interna pompa di calore Buderus compatibile (in alternativa, adapter on/off o supporto da tavolo).
- Schema unifilare esemplificativo del diverso collegamento degli accessori per Logamatic TC100.2, non valido al fine della corretta realizzazione impiantistica.

# Logamatic 5000

1



## Vantaggi e Caratteristiche

- Apparecchio di **regolazione digitale** per caldaie e impianti di riscaldamento e acqua calda sanitaria
- Schermo Touch Screen capacitivo da 7" per **semplice ed intuitivo utilizzo**
- Diverse **tecnologie di connessione: USB** per connettere direttamente a un pc localmente, **Ethernet LAN** per accedere alla regolazione da remoto via web, **Modbus** con protocollo TCP/IP per connettersi a BMS oltre al Bus EMS o CAN-Bus per collegare le caldaie
- **Facilità di installazione e modularità** della regolazione ed espansione fino a 4 moduli funzioni FM-xx
- **Controllo remoto integrato**, gratuito per il livello utente/gestore, pacchetto plus aggiuntivo per il livello service
- **Connettività aperta** ad altri sistemi di regolazione e gestione grazie alla comunicazione con **Protocollo Modbus TCP/IP**
- **Sistemi ibridi media e alta potenza** gestione con ottimizzazione dei generatori di calore in funzione della logica ibrida con impostazione dei punti di bivalenza
- Quadri master forniti con sonda esterna e sonda di mandata

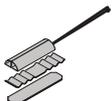
| Sigla  | Articolo   | Codice  | Prezzo €        |
|--|--|---|-----------------|
| Apparecchio di regolazione digitale touch screen |  |   |                 |
| Logamatic 5311                                   | Apparecchio Master di regolazione digitale per caldaie a basamento con bruciatore ad aria soffiata, monostadio, bistadio o modulante, con funzione di sicurezza STB. Funzionamento a temperatura costante o climatica. Touch Screen capacitivo da 7". Barra led frontale indicante stato di funzionamento. Gestione sistema produzione acqua calda sanitaria, circolatore modulante primario di caldaia, richiesta esterna di calore. Estensione fino a 4 moduli complementari FM-xx. Possibilità di registrare parametri su SD-Card. Interfaccia di comunicazione USB, Ethernet Interface. Possibilità di collegamento a BMS (Building Management System) con interfaccia ModBus TCP-IP |  7736602035  | <b>2.390,00</b> |
| Logamatic 5313                                   | Apparecchio Master di regolazione digitale per caldaie a basamento e/o murali, dotate di bus EMS plus e/o modulazione del bruciatore con apparecchiatura SAFe. Funzionamento a temperatura costante o climatica. Touch Screen capacitivo da 7". Barra led frontale indicante stato di funzionamento. Gestione sistema produzione acqua calda sanitaria, circolatore modulante primario di caldaia, richiesta esterna di calore. Estensione fino a 4 moduli complementari FM-xx. Possibilità di registrare parametri su SD-Card. Interfaccia di comunicazione USB, Ethernet Interface. Possibilità di collegamento a BMS (Building Management System) con interfaccia ModBus TCP-IP       |  7736602046 | <b>2.150,00</b> |
| Logamatic 5310                                   | Apparecchio di regolazione di impianti aggiuntivo o per sottostazione, senza monitor di interfaccia, installabili fino a 4 moduli funzione FM-xx. Da abbinare a regolatori Logamatic 5313 o 5311 Master con cui comunica via CBC bus   |  7736605951 | <b>1.540,00</b> |



| Sigla  | Articolo  | Codice     | Prezzo € |
|--|---|------------|----------|
| <b>Moduli di ampliamento Logamatic 5000 (moduli accessori)</b> |   |            |          |
| FM-SI  | Modulo funzione per collegamento dispositivi di sicurezza esterni. Esempi di dispositivi di sicurezza esterni: mancanza d'acqua, dispositivi INAIL, pressostati, termostato di sicurezza <sup>(1)</sup>   | 8718598835 | 465,00   |
| FM-MM  | Modulo funzione per controllo e gestione di 2 circuiti di riscaldamento miscelati. Possono essere inseriti più moduli nella centralina.   | 8718598828 | 445,00   |
| FM-MW  | Modulo funzione per controllo e gestione di: 1 circuito di riscaldamento miscelato, 1 sistema ad accumulo per acqua calda sanitaria. Possono essere inseriti più moduli nella centralina  | 8718598831 | 455,00   |
| FM-AM  | Modulo funzione per controllo e gestione di calore da fonti di energie alternative attraverso accumulo inerziale. Modulo per la funzione di ibrido per potenze medio-alte.  | 7736602068 | 720,00   |
| FM-CM  | Modulo funzione per gestione cascata fino a 16 generatori di calore. Abbinando Logamatic 5000 con cavo LAN basta 1 modulo<br>Abbinando Logamatic EMS o EMS plus necessari 1 modulo ogni 4 caldaie<br>Possibile abbinare Logamatic 5000 con Logamatic EMS  | 7736602087 | 1.130,00 |
| BFU  | Controllo remoto in ambiente, inclusa sonda per la temperatura ambiente, per la gestione indipendente di ogni circuito di riscaldamento (abbinabile al modulo FM-MM, max 1 comando remoto per ogni circuito di riscaldamento)   | 30002246   | 255,00   |
| IP-Gateway   | Modulo di connessione di rete VPN (Virtual Protocol Network) necessario per il controllo remoto MEC Remote PLUS con accesso ai parametri del livello service via internet e portale MEC Remote. Prevedere connessione ad un router. Da installare su FM-RM S01 da ordinare. Comprensivo di canone   | 7736603505 | 1.270,00 |
| BACnet Gateway   | Modulo per il protocollo di comunicazione BACnet IP dei sistemi BMS preconfigurato che può essere installato e messo in servizio facilmente tramite plug & play e già dotato delle necessarie certificazioni di protocollo (BTL e AMEV). Dimensioni 300x300x210 mm, risponde alle norme IEC 61439-1 e 61439-2   | 7736606972 | 4.470,00 |
| Logamatic SC300  | Unità di servizio per la regolazione di un impianto solare o stazione di produzione ACS istantanea. Da usare in abbinamento con un modulo SM100 o SM200, oppure una stazione istantanea ACS FS/2 o FS/3, in alternativa al regolatore RC310 o HMC310 (stesse funzioni e schemi realizzabili in assenza di generatore di calore).  | 7738110067 | 256,00   |
| SM100  | Modulo espansione EMS plus per la gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria. Possibile gestione di uno scambiatore esterno al serbatoio sanitario, di una pompa per la disinfezione del serbatoio sanitario, di una pompa per il trasferimento di acqua tra due serbatoi sanitari. Compreso di sonda collettore ed accumulo. Da abbinare ad un regolatore (RC200, RC310, HPC310, BC400 o SC300).<br>Installabile a parete o su barra DIN<br>Ad esaurimento, disponibile nuovo codice <b>7738101068</b> . | 7738110103 | 344,00   |
| SM200  | Modulo espansione EMS plus per la gestione di un impianto solare complesso. Possibile gestione di molteplici e diverse configurazioni per l'acqua calda sanitaria, l'integrazione al riscaldamento e le piscine. Compreso di sonde collettore ed accumulo. Da abbinare ad un regolatore (RC200, RC310, HPC310, BC400 o SC300).<br>Installabile a parete o su barra DIN<br>Ad esaurimento, disponibile nuovo codice <b>7738101063</b> .  | 7738110115 | 544,00   |

<sup>(1)</sup> Non compatibile con regolazione murali e MC110

| Sigla                       | Articolo   | Codice     | Prezzo € |
|-----------------------------|--|------------|----------|
| <b>Accessori</b>            |  |            |          |
| FA                          | Sonda esterna da collegare via filo alla caldaia o regolazioni   | 8738810224 | 39,00    |
| Sonda comp. 200 mm EMS/5000 | Set comprensivo di sensore ed adattatore per l'installazione del sensore all'interno del compensatore/puffer. Inclusa prolunga rubinetto da 1/2" 22 mm e 62 mm. Sensore NTC10K con filettatura 1/2", lunghezza cavo 1,5 m per i sistemi di controllo Logamatic EMS plus, 4000 e 5000; Lunghezza sensore circa 200 mm (idoneo ad es. per GB272) | 7735600656 | 85,00    |
| FZ HW                       | Kit sonda supplementare composto da una sonda di mandata ad immersione bagnata lunghezza 100 mm, con 2 manicotti 1/2" profondità immersione di 22 e 62 mm, installare senza pozzetto nel compensatore idraulico o scambiatore a piastre  | 7735600268 | 81,00    |
| FV/FZ                       | Sonda di temperatura NTC 10k diametro 9 mm, per circuiti riscaldamento con valvola miscelatrice o sonda bollitore o sonda temperatura aggiuntiva per funzioni circuito caldaia, da utilizzare con pozzetto, spessori o molle di fissaggio (non forniti).   | 5991376    | 78,00    |

| Sigla               | Articolo  |   | Codice  | Prezzo €   |
|---------------------|---|---|---|------------|
| <b>Accessori</b>    |   |   |   |            |
| AS-E                | Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsetti della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito) |   | 7735502288  | 96,00      |
| T-9mm               | Sensore temperatura per moduli FM-xx - diametro 9 mm  |    | 63043768  | 64,00      |
| T-6mm               | Sensore temperatura per FM-xx, e moduli EMS - diametro 6 mm   |   | 7735502296  | 60,00      |
| NTC RD 6,0 10K 3000 | Sensore temp.bollit. NTC RD 6,0 10K 3000  |   | 8735100809  | 64,00      |
| ASU                 | Kit spessori sonda (per sonda AS-E)   |    | 5991382   | 49,00      |
| PZ 1/2" x 95 mm     | Termowell pozzetto immersione 1/2"x95mm diam interno 10 mm  |    | 5446142   | 27,00      |
| PT 1000             | Sensore temperatura gas combust PT 1000, collegabile a FM444 o FM-AM o AM200, per misurare la temperatura dei fumi di altri generatori di calore, es. a biomassa  |    | 63043983  | 90,00      |
| NTC100K             | Sensore di temperatura FG dei gas combust della caldaia NTC 100k, collegabile a Logamatic 4321, 4322 e 5311, a tenuta di pressione, sensore 6x100 mm in acciaio inossidabile con manicotto 1/2"   |   | 8718598201  | 275,00     |
| CavoBr2             | Cavo bruciatore 2° stadio con lunghezza 4,3 m, necessario se si usa il dispositivo laterale di sostegno per la termoregolazione   |  | 7079341   | 78,00      |
| MBr7                | Morsetto collegamento bruciatore 7-poli, già fornito con Logamatic 5311   |  | 7747023989  | 78,00      |
| PK-Microrelay       | Connettore PK con microrelay (contatto pulito) per consenso ai circolatori ad alta efficienza per Logamatic 4000, 5000 e moduli funzione  |  | 89094252  | 39,00      |
| FM-RM S01           | FM-RM S01 barra DIN su cui installare IP-Gateway o relay elettrico ausiliario, per Logamatic 5000   |  | 8732900362  | 101,00     |
| Relay               | Accessorio relay elettrico ausiliario per installazione su FM-RM. Tensione nominale d'ingresso 230 V AC, 1 contatto in scambio, tensione nominale in uscita 230 V AC max 16 A   |  | 8732900363  | 83,00      |
| RJ45-0,5m           | Cavo Ethernet Cat.6 connettore RJ45, per collegare le Logamatic 5000 in cascata o al router/modem o BMS, lunghezza 0,5 m  |  | 8732900966  | 13,00      |
| RJ45-5m             | Cavo Ethernet Cat.6 connettore RJ45, per collegare le Logamatic 5000 in cascata o al router/modem o BMS, lunghezza 5 m  |   | 8732900967  | 23,00      |
| RJ45-10m            | Cavo Ethernet Cat.6 connettore RJ45, per collegare le Logamatic 5000 in cascata o al router/modem o BMS, lunghezza 10 m   |   | 8732900968  | 27,00      |
| RJ45-25m            | Cavo Ethernet Cat.6 connettore RJ45, per collegare le Logamatic 5000 in cascata o al router/modem o BMS, lunghezza 25 m   |   | 8732900969  | 39,00      |
| Servicetool         | Interfaccia Servicetool per logamatic 5000. Adattatore USB-LAN, interfaccia con PC locale tramite cavo LAN  |   |  | 8732900361 |



Logamatic 5000

### Schema funzioni di base Logamatic 5311

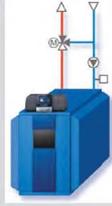
## Logamatic 5311



Applicazione:  
Generatori con bruciatore esterno



#### Funzioni base:



Circuito caldaia  
oppure circuito  
miscelato



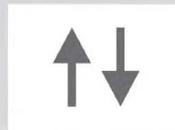
Circolatore di  
caldaia modulante  
PWM o 0-10V



Carico accumulo  
sanitario con riciclo



Richiesta di calore  
tramite 0-10V o  
on-off



Ethernet (IP),  
MOD-BUS TCP/IP  
e MOD-BUS RTU



Programmazione e  
monitoraggio via  
internet

### Schema funzioni di base Logamatic 5313

## Logamatic 5313



Applicazione:  
Generatori Buderus EMS



#### Funzioni base:



Circuito caldaia  
oppure circuito  
miscelato



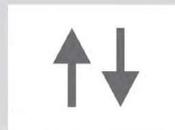
Circolatore di  
caldaia modulante  
PWM o 0-10V



Carico accumulo  
sanitario con riciclo



Richiesta di calore  
tramite 0-10V o  
on-off



Ethernet (IP),  
MOD-BUS TCP/IP  
e MOD-BUS RTU

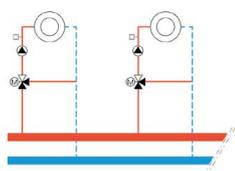


Programmazione e  
monitoraggio via  
internet

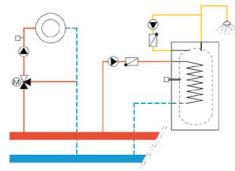
# Schema funzioni aggiuntive dei Moduli di ampliamento

1

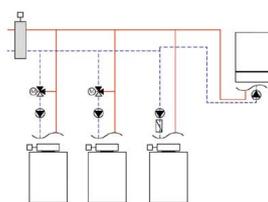
Moduli funzione aggiuntivi:



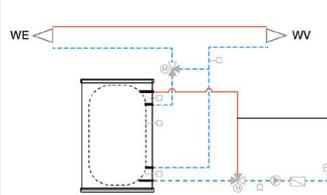
FM-MM



FM-MW



FM-CM



FM-AM



FM-SI

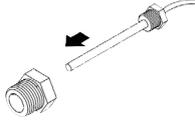
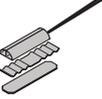
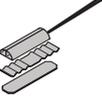


# Logamatic RMC110



## Vantaggi e Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione digitale a microprocessore, con tecnica EMS plus modulare, **per gestire una caldaia a basamento con bruciatore ad aria soffiata monostadio** a gas o a gasolio
- Utilizzabile anche per sostituire vecchi regolatori Logamatic 2000 o Ecomatic3000 su caldaie esistenti
- **Facilità d'uso** tasti per funzione spazzacamino, funzionamento di emergenza e reset
- **Semplicità di impostazione** grazie alla regolazione Logamatic RC310 (fornita di serie) inseribile sul fronte del MC110 o in alternativa installabile a parete nell'abitazione, in questo caso installazione della regolazione BC30 E (accessorio da ordinare) per gestire i parametri di caldaia
- **Funzioni essenziali:** oltre alla gestione della caldaia e del bruciatore, gestione di un circuito diretto di riscaldamento in alternativa al circolatore di caldaia e produzione acqua calda sanitaria
- **Ampliabile a piacere** con i relativi moduli funzione EMS plus, possibile **controllo remoto con app** abbinando Logamatic web KM200, un modulo è integrabile all'interno
- Interfaccia con spina per bruciatore a 7 pin per **bruciatore monostadio** senza SAFE (modulo BRM10 fornito di serie ed integrabile)

| Sigla                             | Articolo   | Codice  | Prezzo €            |
|-----------------------------------|--|---|---------------------|
| <b>Apparecchio di regolazione</b> |  |   |                     |
| RMC110                            | Regolatore di caldaia con bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, composto da Logamatic MC110 con modulo BRM10, e Logamatic RC310 nera, piastra di fissaggio, cavo bruciatore prima stadio, due sensore temperatura caldaia 6 mm sensore temperatura esterna                        | 7736601580  | 1.350,00            |
| <b>Accessori</b>                  |  |   |                     |
| FZ HW                             | Kit sonda supplementare composto da una sonda di mandata ad immersione bagnata lunghezza 100 mm, con 2 manicotti 1/2" profondità immersione di 22 e 62 mm, installare senza pozzetto nel compensatore idraulico o scambiatore a piastre  |   | 7735600268<br>81,00 |
| FV/FZ                             | Sonda di temperatura NTC 10k diametro 9 mm, per circuiti riscaldamento con valvola miscelatrice o sonda bollitore o sonda temperatura aggiuntiva per funzioni circuito caldaia, da utilizzare con pozzetto, spessori o molle di fissaggio (non forniti).                                 |  | 5991376<br>78,00    |
| AS-E                              | Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsetteria della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito) |  | 7735502288<br>96,00 |
| ASU                               | Kit spessori sonda (per sonda AS-E)  |  | 5991382<br>49,00    |
| PZ 1/2" x 95 mm                   | Termowell pozzetto immersione 1/2"x95mm diam interno 10 mm   |  | 5446142<br>27,00    |
| EMS-300                           | Cavo bus EMS per collegamento tra regolatore di caldaia MC110 e moduli accessori. Lunghezza cavo 300 mm  |   | 8732908608<br>25,00 |
| EMS-700                           | Cavo bus EMS per collegamento tra regolatore di caldaia MC110 e moduli accessori. Lunghezza cavo 700 mm  |   | 8718571695<br>39,00 |
| EMS-1200                          | Cavo bus EMS per collegamento tra regolatore di caldaia MC110 e moduli accessori. Lunghezza cavo 1200 mm   |   | 8732908560<br>39,00 |

Per ulteriori accessori e moduli espansione EMS plus vedere la sezione EMS plus di questo capitolo

Schema funzioni di base

1

