

# SERIE GENIO TECNIC

Moduli termici a  
premiscelazione  
a condensazione

Emissioni di NOx  
in classe V°



Low NOx



**baltur**  
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

# SERIE GENIO TECNIC

## Vantaggi

### SICUREZZA

- Generatore totalmente stagno rispetto all'ambiente.
- Progressiva riduzione della potenza fino allo spegnimento in caso di ostruzione parziale o totale del condotto fumi o del condotto aria di aspirazione.
- Ad esclusione della pompa e dell'elettroventilatore tutti i componenti elettrici sono a bassa tensione.
- Protezione elettrica IPX4D.

### COMFORT

- Emissioni acustiche praticamente impercettibili.
- Ideale per impianti a bassa temperatura.
- Regolazione delle temperature in riscaldamento ed in sanitario.
- Predisposizione per sistema di telecomando.

### FACILE MANUTENZIONE

- Autodiagnosi e memoria delle anomalie.

### RISPARMIO

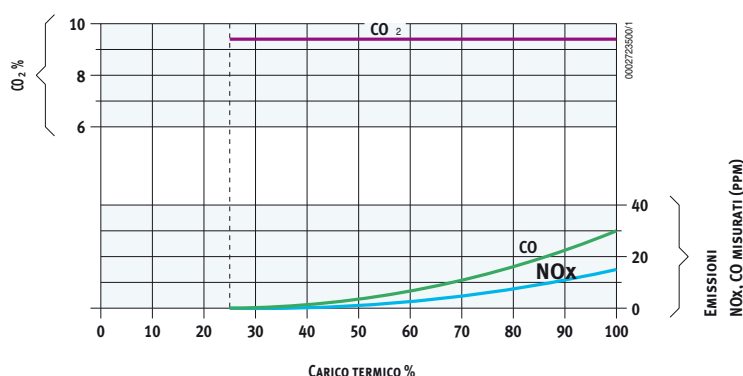
- Rendimento termico utile del **107,2%** sul potere calorifico inferiore, alla potenza nominale massima e un rendimento termico utile del **108,5%** al **30%** della potenza nominale.
- Elevatissimo rendimento medio stagionale.
- Eroga il calore effettivamente richiesto.

### ECOLOGIA

- Emissioni ampiamente accettate dalle normative più severe (**NOx < 15 ppm**, **CO < 10 ppm**).
- In regola anche con il D.P.R. del 21/12/99 n° 551, decreto che regola gli scarichi fumi in parete.



Valori di emissione della combustione



Low NOx

## LA GAMMA

### Genio Tecnic MC 30

Modulo termico a condensazione per solo riscaldamento.

### Genio Tecnic MC 30R

Modulo termico a condensazione per riscaldamento con predisposizione per collegamento a bollitore remoto ad accumulo.

### Genio Tecnic MC 30S

Modulo termico a condensazione per riscaldamento e produzione rapida di Acqua Calda Sanitaria.

### Genio Tecnic MC 30B

Modulo termico a condensazione per riscaldamento e produzione di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con bollitore ad accumulo da 50 l.

### Genio Tecnic TC 30B

Modulo termico a condensazione a pavimento per riscaldamento e produzione di Acqua Calda Sanitaria con bollitore ad accumulo da 120 l.



Bruciatore premix ad incandescenza



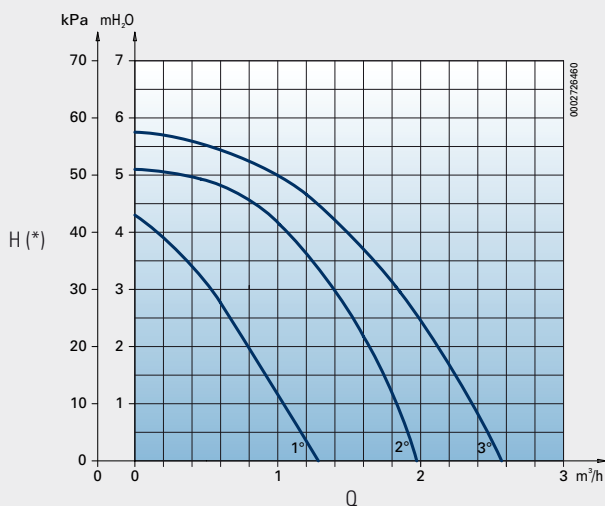
Particolare interni



Sifone di raccolta condensa e filtro a "Y" da collegare sul ritorno impianto

- Generatore totalmente stagno rispetto all'ambiente con bruciatore innovativo ad aria soffiata a premiscelazione.
- Corpo caldaia interamente in acciaio inossidabile (AISI 316 L), dotato di una seconda camera esterna stagna atta a migliorare ulteriormente il rendimento utile.
- Tubazioni di aspirazione aria e scarico fumi separate o coassiali.
- Elevatissimi rendimenti termici.
- Elevata silenziosità di funzionamento.
- Bassissime emissioni di sostanze inquinanti.
- Modulazione totale sia sul lato sanitario che in riscaldamento con adeguamento automatico della potenza in funzione delle reali necessità.
- Ampio campo di modulazione: dal 25% al 100% (1:4).
- •
- Sicurezza totale:
  - doppia elettrovalvola gas di sicurezza con rapporto aria-gas costante;
  - controllo fiamma con dispositivo indipendente a ionizzazione;
  - riduzione progressiva della potenza (fino allo spegnimento) sia in caso di ostruzione del condotto di scarico fumi che del condotto di aspirazione aria, mantenendo invariate le emissioni di monossido di carbonio e degli ossidi di azoto.
- Accensione elettronica.
- Oblo' spia di segnalazione funzionamento bruciatore.
- Unica scheda elettronica di controllo (predisposta per collegamento con sonda esterna) gestita da microprocessore. Il comando è affidato a due sensori NTC ad alta precisione che consentono una rapida risposta dell'apparecchio alle esigenze dell'utente e realizzazione contemporaneamente un controllo accurato su tutte le possibili situazioni anomale relative alle temperature dell'acqua.
- Possibilità di regolazione post-circolazione pompa impianto.
- Segnalazione e memorizzazione delle eventuali anomalie.
- Bassa tensione su tutti i componenti (escluso circolatore ed elettroventilatore).
- Termostato di sicurezza temperatura fumi.
- Programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led luminosi.
- Impossibilità di manomissione della scheda nel caso in cui si agisca non correttamente sui pulsanti di comando di sblocco e di regolazione.
- Sistema di protezione antibloccaggio circolatore.
- Doppia protezione antigelo circuito idraulico.
- Elettroventilatore autofrenante in corrente alternata ad alta prevalenza (massima disponibile 80 Pa) con controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato contenente:
  - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento sanitario (mod. MC 30R, MC 30B e TC 30B);
  - valvola deviatrice pressostatica (mod. MC 30S) per commutazione circuito sanitario;
  - valvola termostatica limitatrice di portata, per l'ottimizzazione dei consumi di ACS (mod. MC 30S);
  - scambiatore a piastre inox, saldobrasato, per produzione ACS con controllo elettronico della temperatura (mod. MC 30S);
  - pressostato di sicurezza nel circuito primario che interviene in caso di limitata pressione <0,5 bar;
  - by-pass automatico.
- Valvola di sicurezza tarata a 3 bar (lato riscaldamento).
- Vaso di espansione a membrana di notevole capacità (lato riscaldamento).
- Rubinetto per lo sfiato dell'aria in fase di caricamento con possibilità di utilizzo per lo svuotamento del modulo termico.
- Circolatore ad alta prevalenza dotato di camera di separazione aria e

## Caratteristiche principali



### Diagramma Portata-Prevalenza disponibile all'impianto

#### Legenda

**H** = Prevalenza

**Q** = Portata

\*) Prevalenza disponibile all'impianto al netto delle perdite di carico del modulo termico.

## Caratteristiche principali

- valvola di sfiato automatica.
- Dispositivo manuale di riempimento impianto.
- Filtro a "Y" sul ritorno impianto (a corredo).
- Filtro a rete di acciaio inox ispezionabile, montato all'ingresso dell'acqua sanitaria (Genio Tecnic TC 30B esclusa).
- Kit trasformazione a GPL di serie.
- Sifone scarico condensa.
- Pompa modulante (a richiesta).
- Termoregolazione e predisposizione per collegamento sonda climatica esterna.
- Kit interfaccia di segnalazione blocco a distanza (a richiesta).
- Possibilità di blocco modulazione per controllo parametri di combustione.

### GENIO TECNIC MC 30B:

- Bollitore e serpentino d'acciaio inox AISI 316L con accumulo da 50 litri, passo a mano d'ispezione e isolamento esterno in poliuretano.
- Valvola di sicurezza tarata a 8 bar (lato sanitario).

- Valvola termostatica miscelatrice per la regolazione della temperatura dell'ACS.
- Vaso di espansione a membrana da 3 litri (lato sanitario).

### GENIO TECNIC TC 30B:

- Bollitore verticale a serpentino da 120 litri in acciaio INOX AISI316L con anodo di magnesio, flangia anteriore d'ispezione, integralmente isolato con poliuretano espanso rigido dello spessore di 50 mm (esente di CFC e HCFC).
- Vaso di espansione a membrana da 5 litri per circuito sanitario.
- Elettrovalvola di riempimento impianto di riscaldamento con azionamento elettrico o manuale.
- Predisposizione per valvola Miscelatrice Termostatica (A.C.S.) Valvola di ritegno antinquinamento.
- Valvola di sicurezza tarata a 6 bar (lato sanitario).



### CORPO CALDAIA

Il corpo caldaia interamente realizzato in acciaio inox AISI 316 L è a sviluppo cilindrico verticale.

Nella parte inferiore è composto da una serie di elementi di scambio opportunamente sagomati e dimensionati in maniera da ottenere un ottimale scambio termico.

All'interno di questi condotti fumo, saldati come tutto il corpo caldaia con processo TIG in atmosfera controllata, avviene il fenomeno della condensazione in condizioni di bassa temperatura dell'acqua di ritorno impianto.



Elettroventilatore ad alta prevalenza



Flangia d'ispezione bollitore anteriore di facile accessibilità



Gruppo premiscelazione aria-gas monoblocco completo di bruciatore

Con il comando remoto RS30, possiamo gestire tutte le funzioni della caldaia a distanza e ricevere tutte le informazioni, che riguardano il funzionamento e il controllo dell'impianto e del modulo termico.

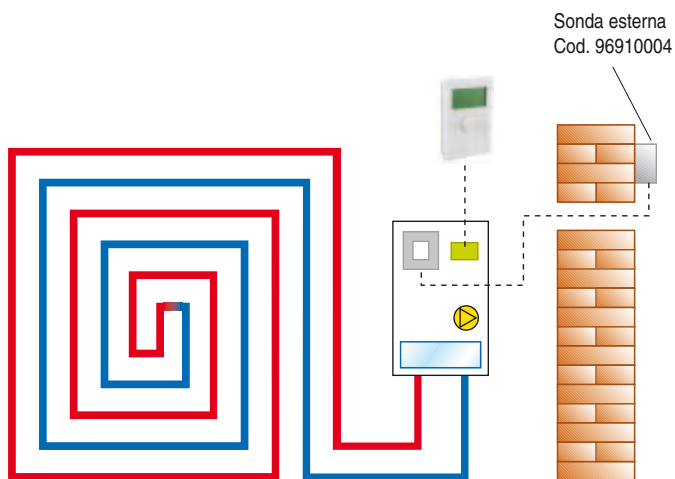
Il comando remoto abbinato a una sonda

esterna esprime il massimo delle proprie funzioni poiché, ha la facoltà di valutare contemporaneamente la temperatura esterna e la temperatura ambiente, per poi elaborare con questi dati, la temperatura ideale di mandata impianto.

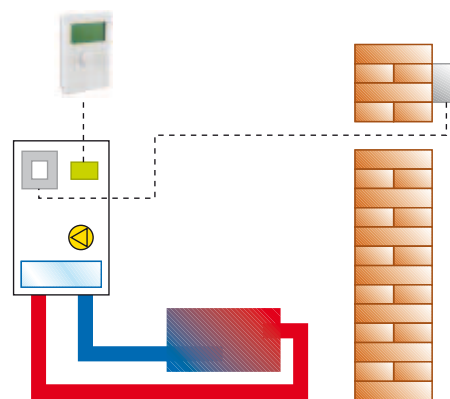
RS30 è quindi un importante strumento che,

con un programma a più livelli giornaliero o settimanale, pilota direttamente Genio Tecnic con conseguente risparmio energetico.

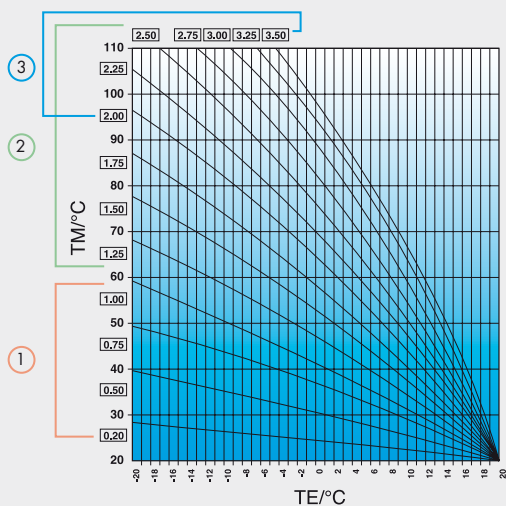
## Accessori per il controllo e la termoregolazione negli ambienti



Impianto a pavimento



Impianto a termosifone e/o ventilconvettore



**Curve di compensazione climatica con riferimenti consigliati da impostare sul comando remoto RS30 e indicati nel diagramma (1, 2, 3) in base alla tipologia di impianto in esame**

### Legenda

- 1** Pannelli radianti a pavimento
- 2** Radiatori
- 3** Convettori
- TE** Temperatura Esterna
- TM** Temperatura di mandata ai corpi scaldanti



### COMANDO REMOTO DIGITALE

- (Cod. 96910008) con funzioni di:
- regolazione modulante della temperatura ambiente;
  - regolazione della temperatura con impostazione della curva climatica;
  - programmazione orari settimanale sia in riscaldamento che in sanitario;
  - contabilizzazione delle ore e dei cicli di funzionamento;
  - segnalazione delle anomalie.



## Caratteristiche tecniche

### Legenda

2 Potere calorifico inferiore riferito, a 15°C, 1013,25 mbar:

#### G 20 (Metano)

H<sub>i</sub> 34,02 MJ/m<sup>3</sup>

#### G 30 (Butano)

H<sub>i</sub> 116,09 MJ/m<sup>3</sup> = 45,65 MJ/kg

#### G 31 (Propano)

H<sub>i</sub> 88,00 MJ/m<sup>3</sup> = 46,34 MJ/kg

3 Temperatura d'entrata acqua fredda di 10°C.

4 Con riduzione di potenza termica pari a 2 kW. Con una lunghezza complessiva di 40 m si ha una riduzione di potenza termica pari a 0,4 kW.

5 Con riduzione di potenza termica pari a 1 kW. Con una lunghezza di 1,5 m è garantita la potenza termica nominale.

6 Con riduzione di potenza termica pari a 1 kW. Con una lunghezza di 4 m è garantita la potenza termica nominale.

Modello		MC 30	MC 30R	MC 30S	MC 30B	TC 30B
Codice		7376010	7377010	7378010	7379010	7366010
Portata termica nominale	kW	7,3 ÷ 29,0	7,3 ÷ 29,0	7,3 ÷ 29,0	7,3 ÷ 29,0	7,3 ÷ 29,0
Potenza termica nominale (resa all'acqua) (80/60°C)	kW	7,1 ÷ 28,1	7,1 ÷ 28,1	7,1 ÷ 28,1	7,1 ÷ 28,1	7,1 ÷ 28,1
Potenza termica nominale (resa all'acqua) (50/30°C)	kW	7,9 ÷ 31,0	7,9 ÷ 31,0	7,9 ÷ 31,0	7,9 ÷ 31,0	7,9 ÷ 31,0
Rendimento termico utile alla potenza nominale max (80-60°C)	misurato %	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9
Rendimento termico utile al 30% della potenza nom. (50/30°C)	misurato %	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
Rendimento termico utile alla potenza nom. max (50/30°C)	misurato %	106,9	106,9	106,9	106,9	106,9
Classe di NOx (secondo EN 483: 1999)	-	5	5	5	5	5
Emissioni NOx (ponderato secondo EN 483: 1999)	mg/kWh	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
	(0% O <sub>2</sub> ) (ppm)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)
Emissioni CO	mg/kWh	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
	(0% O <sub>2</sub> ) (ppm)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)
Portata gas alla potenza nominale <sup>2)</sup>	G 20 m <sup>3</sup> /h	0,77 ÷ 3,06	0,77 ÷ 3,06	0,77 ÷ 3,06	0,77 ÷ 3,06	0,77 ÷ 3,06
	G 30 kg/h	0,57 ÷ 2,28	0,57 ÷ 2,28	0,57 ÷ 2,28	0,57 ÷ 2,28	0,57 ÷ 2,28
	G 31 kg/h	0,57 ÷ 2,25	0,57 ÷ 2,25	0,57 ÷ 2,25	0,57 ÷ 2,25	0,57 ÷ 2,25
Pressione max di esercizio lato Riscaldamento	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Contenuto d'acqua circuito riscaldamento	l	10,8	10,8	10,8	10,8	17
Capacità vaso espansione lato riscaldamento	l	10	10	10	10	14
Pre-carica vaso di espansione lato riscaldamento	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Erogazione max Acqua Calda Sanitaria in servizio continuo <sup>3)</sup>	(Δt = 30 K) l / min	-	-	14,3	14,3	14,3
	(Δt = 35 K) l / min	-	-	12,2	12,2	12,2
Erogazione max Acqua Calda Sanitaria nei primi 10 min <sup>3)</sup>	(Δt = 30 K) l	-	-	-	170	260
	(Δt = 35 K) l	-	-	-	145	225
Pressione max di esercizio lato sanitario	bar	-	-	6	8	6
Pressione minima lato sanitario	bar	-	-	0,2	0,2	0,2
Contenuto d'acqua circuito sanitario	l	-	-	-	50	120
Capacità vaso espansione lato sanitario	l	-	-	-	3	5
Pre-carica vaso espansione lato sanitario	bar	-	-	-	3,5	3,5
Apparecchio tipo (secondo EN 483: 1999)		B <sub>23</sub> - C <sub>13</sub> - C <sub>33</sub> - C <sub>43</sub> - C <sub>53</sub> - C <sub>63</sub> - C <sub>83</sub>				
Alimentazione elettrica	V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica assorbita	W	140	140	140	140	140
Tubi separati d.80	m	70	70	70	70	70
Lung. max complessiva aspirazione/scarico <sup>4)</sup>	m	3	3	3	3	3
Tubi concentrici d.60/100 - Lung. max con 1 curva a 90° <sup>5)</sup>	m	16	16	16	16	16
Tubi concentrici d.80/125 - Lung. max con 2 curve a 90° <sup>6)</sup>	m	16	16	16	16	16
Grado di protezione elettrica		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Certificazione CE secondo Direttive 90/396 CEE e 92/42 CEE		CE <sub>0085</sub> BN <sub>0324</sub>	CE <sub>0085</sub> BN <sub>0324</sub>	CE <sub>0085</sub> BN <sub>0324</sub>	CE <sub>0085</sub> BN <sub>0324</sub>	CE <sub>0085</sub> BN <sub>0324</sub>
Marchatura di rendimento energetico (Direttiva 92/42 CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
CARATTERISTICHE DEI FUMI DI SCARICO DEL MODULO TERMICO						
Portata fumi in massa alla potenza nominale (min=max)	kg/h	11,5÷45,6	11,5÷45,6	11,5÷45,6	11,5÷45,6	11,5÷45,6
Temperatura fumi (80/60 °C) (min=max)	°C	58÷60	58÷60	58÷60	58÷60	58÷60
Temperatura fumi (50/30 °C) (min=max)	°C	29÷30	29÷30	29÷30	29÷30	29÷30
Pressione statica all'uscita scarico fumi del modulo, alla potenza nominale	max Pa	80	80	80	80	80

E' disponibile il kit codice 96910015 (vedi accessori) per ottenere una traslazione di potenza nel range da 5,5 a 23,5 kW.

Nel calcolo della lunghezza dei condotti si deve considerare che:

- 1 curva a 90° d=80 equivale a 1 m di tubo rettilineo;
- 1 curva a 90° coassiale d=60/100 equivale a 1 m di tubo rettilineo;

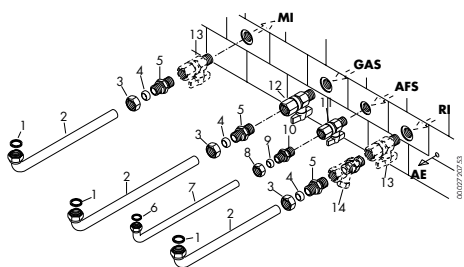
- 1 curva a 90° coassiale d=80/125 equivale a 1 m di tubo rettilineo;
- 1 curva a 45° coassiale d=80 equivale a 0,5 m di tubo rettilineo;
- 1 curva a 45° coassiale d=60/100 equivale a 0,5 m di tubo rettilineo;

- 1 curva a 45° coassiale d=80/125 equivale a 0,5 m di tubo rettilineo.

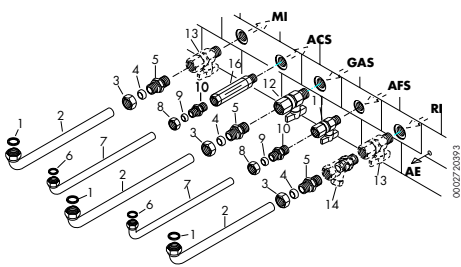
Modello		MC 30	MC 30R	MC 30S	MC 30B	TC 30B
Attacco Mandata Impianto Riscaldamento	(MI) (UNI ISO 7/1)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)
Attacco Ritorno Impianto Riscaldamento	(RI) (UNI ISO 7/1)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)
Attacco Mandata Riscaldamento Bollitore	(MB) (UNI ISO 7/1)	–	R3/4 (3/4"M)	–	–	–
Attacco Ritorno Riscaldamento Bollitore	(RB) (UNI ISO 7/1)	–	R3/4 (3/4"M)	–	–	–
Attacco Entrata Gas	(GAS) (UNI ISO 7/1)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)	R3/4 (3/4"M)
Attacco Acqua Fredda	(AFS) (UNI ISO 7/1)	–	–	R1/2 (1/2"M)	R1/2 (1/2"M)	R1/2 (1/2"M)
Attacco Acqua Calda Sanitaria (ACS)	(ACS) (UNI ISO 7/1)	–	–	R1/2 (1/2"M)	R1/2 (1/2"M)	R1/2 (1/2"M)
Attacco Ricircolo Acqua Sanitaria	(RS) (UNI ISO 7/1)	–	–	–	R1/2 (1/2"M)	R1/2 (1/2"M)
Attacco Scarico Fumi	(SF) Ø mm	80	80	80	80	80
Attacco Aspirazione Aria	(A) Ø mm	80	80	80	80	80
Attacco Scarico Fumi / Aspirazione (Versione Tubi Concentrici)	(A+SF) Ø mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100

## Collegamenti idraulici

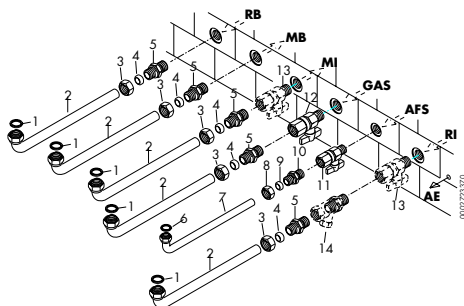
### GENIO TECNIC MC 30 COD. 96900001



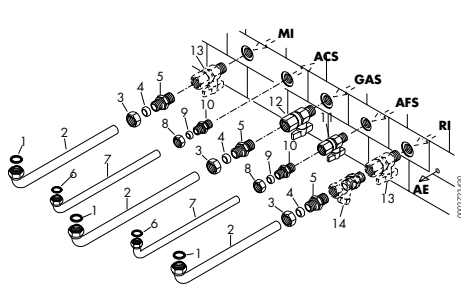
### GENIO TECNIC MC 30S COD. 96900002



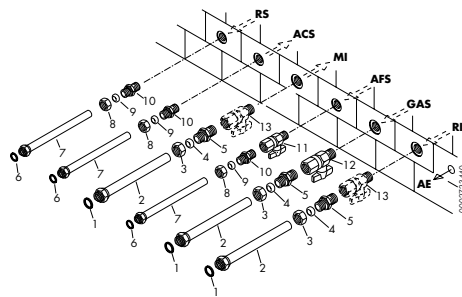
### GENIO TECNIC MC 30R COD. 96900027



### GENIO TECNIC MC 30B COD. 96900066



### GENIO TECNIC TC 30B COD. 96900067

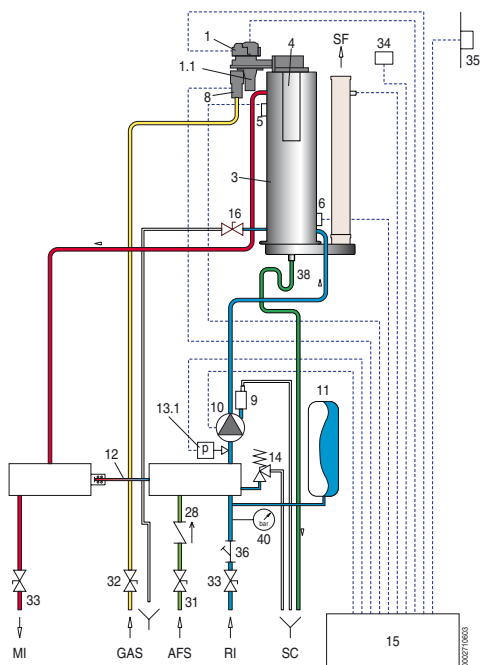


### Legenda

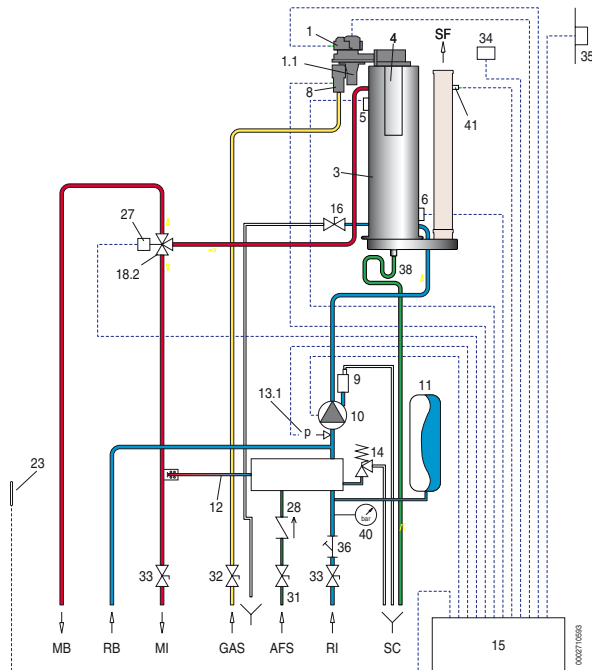
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <b>MB</b> Mandata riscaldamento bollitore R 3/4.   | <b>5</b> Nipplo 3/4 Gas.   | <b>13</b> Rubinetti 3/4 Gas M-F (kit fornitura a richiesta).   |
| <b>RB</b> Ritorno riscaldamento bollitore R 3/4.   | <b>6</b> Guarnizione.  | <b>14</b> Filtro a Y completo di nipplo 3/4 Gas (fornitura a corredo del modulo termico).              |
| <b>RI</b> Ritorno impianto di riscaldamento R 3/4. | <b>7</b> Tubo Ø 15 con calotta.  | <b>16</b> Valvola termostatica limitatrice di portata 1/2 Gas (fornitura a corredo, solo per MC 30 S). |
| <b>RS</b> Ricircolo acqua sanitaria R 1/2.         | <b>8</b> Dado con sede conica 1/2 Gas.   |  |
| <b>AE</b> Alimentazione elettrica.                 | <b>9</b> Ogiva in ottone.  |  |
| <b>1</b> Guarnizione.                              | <b>10</b> Nipplo 1/2 Gas.  |  |
| <b>2</b> Tubo Ø 18 con calotta.                    | <b>11</b> Rubinetto 1/2 M-F (fornitura a corredo del modulo termico per i mod. MC 30 MC 30 R). |  |
| <b>3</b> Dado con sede conica 3/4 Gas.             | <b>12</b> Rubinetto 3/4 Gas M-F.   |  |
| <b>4</b> Ogiva in ottone.                          |  |  |

Schemi  
funzionali  
Genio Tecnic  
MC30..

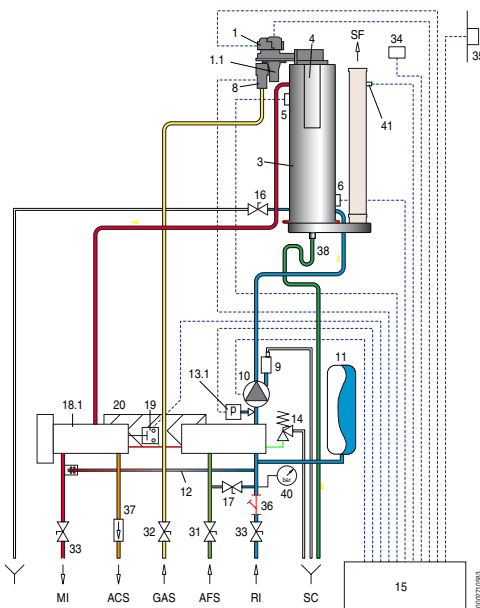
GENIO TECNIC MC 30



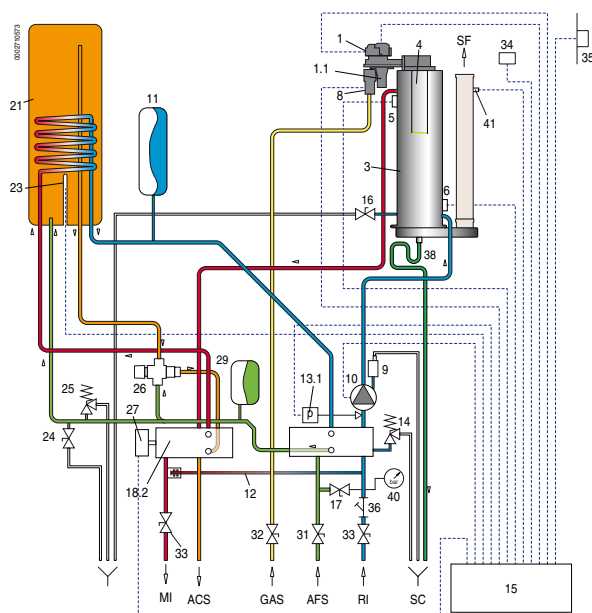
GENIO TECNIC MC 30R



GENIO TECNIC MC 30S



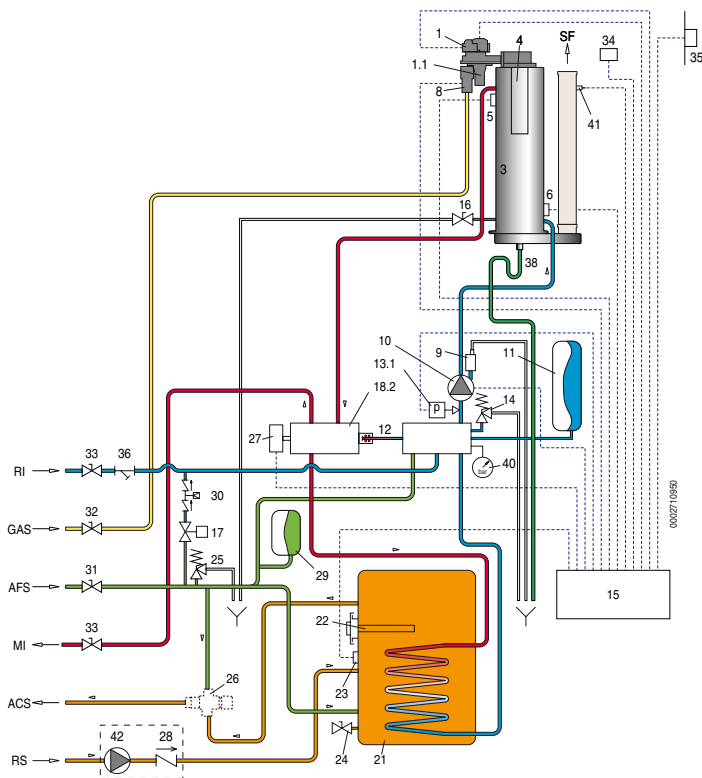
GENIO TECNIC MC 30B





## GENIO TECNIC TC 30B

## Schemi funzionali Genio Tecnic TC30B

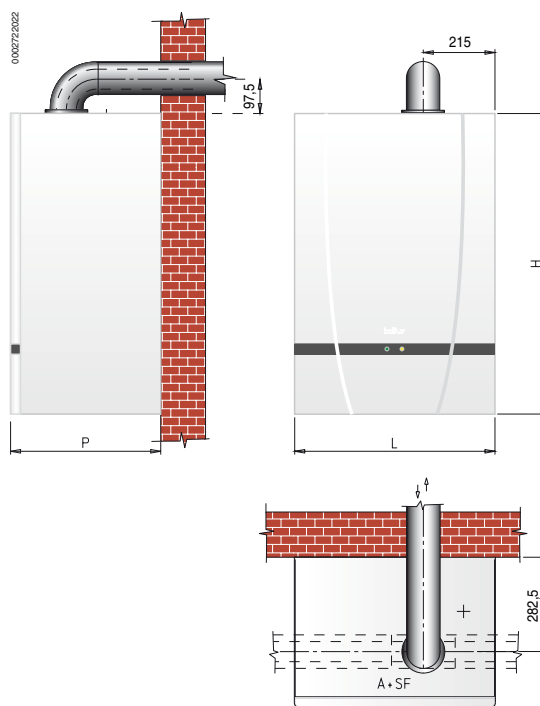


### Legenda Genio Tecnic MC30... e TC 30B

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <b>ACS</b> Uscita Acqua Calda Sanitaria.                         | <b>11</b> Vaso di espansione lato riscaldamento.                                     | <b>29</b> Vaso di espansione lato sanitario.                                     |
| <b>AFS</b> Entrata Acqua Fredda Sanitaria.                       | <b>12</b> By-pass automatico.  | <b>30</b> Disconnettore (optional).  |
| <b>GAS</b> Entrata gas.  | <b>13.1</b> Pressostato controllo mancanza acqua.                                    | <b>31</b> Rubinetto ingresso acqua fredda (opzionale).                           |
| <b>MI</b> Mandata impianto di riscaldamento.                     | <b>14</b> Valvola di sicurezza lato riscaldamento.                                   | <b>32</b> Rubinetto intercettazione gas (opzionale).                             |
| <b>RI</b> Ritorno impianto di riscaldamento.                     | <b>15</b> Pannello elettronico di controllo.   | <b>33</b> Rubinetti intercettazione mandata e ritorno riscaldamento (opzionali). |
| <b>MB</b> Mandata riscaldamento bollitore.                       | <b>16</b> Rubinetto di scarico modulo termico.                                       | <b>34</b> Sonda di temperatura ambiente (opzionale).                             |
| <b>RB</b> Ritorno riscaldamento bollitore.                       | <b>17</b> Rubinetto di riempimento impianto (E.V. per Genio Tecnic TC 30B).          | <b>35</b> Sonda di temperatura esterna (NTC4) (opzionale).                       |
| <b>RS</b> Ricircolo Acqua Sanitaria kit opzionale cod. 96900025. | <b>18.1</b> Valvola a tre vie pressostatica.   | <b>36</b> Filtro ad "Y".   |
| <b>SC</b> Scarico condensa.                                      | <b>18.2</b> Valvola a tre vie.   | <b>37</b> Valvola termostatica limitatrice di portata.                           |
| <b>SF</b> Scarico fumi.  | <b>19</b> Microinterruttore precedenza ACS.  | <b>38</b> Sifone scarico condensa.   |
| <b>1</b> Elettroventilatore.                                     | <b>20</b> Scambiatore compatto ACS.  | <b>39</b> Rubinetto scarico serpentino bollitore.                                |
| <b>1.1</b> Venturi di miscelazione aria-gas.                     | <b>21</b> Bollitore ad accumulo per ACS.   | <b>40</b> Manometro.   |
| <b>3</b> Corpo modulo termico.                                   | <b>22</b> Anodo di magnesio.   | <b>41</b> Termostato sicurezza fumi.   |
| <b>4</b> Bruciatore.   | <b>23</b> Sensore di temperatura (ACS) Bollitore NTC 3.                              | <b>42</b> Pompa ricircolo acqua sanitaria (opzionale).                           |
| <b>5</b> Sensore di temperatura di mandata (NTC1).               | <b>25</b> Valvola di sicurezza lato sanitario.                                       |  |
| <b>6</b> Sensore di temperatura di ritorno (NTC2).               | <b>26</b> Valvola miscelatrice termostatica ACS (opzionale per Genio Tecnic TC 30B). |  |
| <b>8</b> Elettrovalvola gas.                                     | <b>27</b> Servocomando elettrico valvola a tre vie.                                  |  |
| <b>9</b> Valvola automatica di sfiato aria.                      | <b>28</b> Valvola di non ritorno (opzionale).  |  |
| <b>10</b> Circolatore.   |  |  |

## Condotti coassiali Ø = 60/100 MM

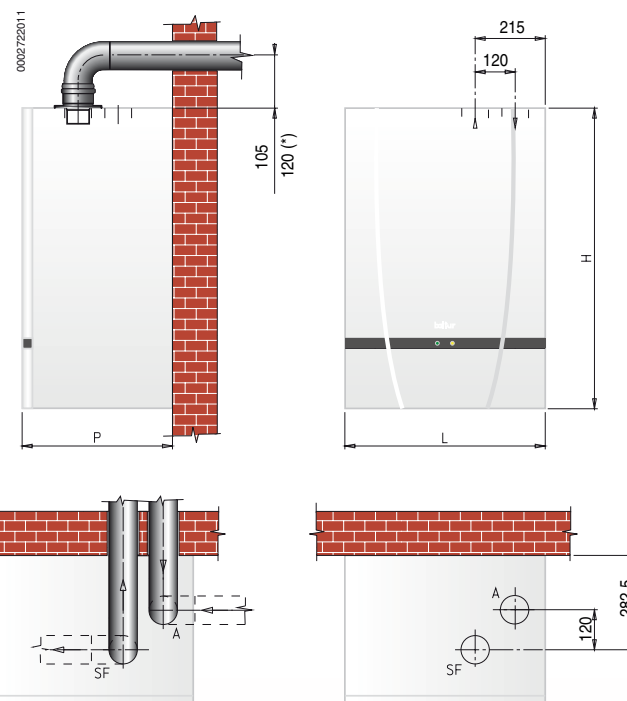
A + SF = Attacco coassiale per aspirazione aria e scarico fumi



Dimensioni di ingombro e schemi di montaggio

## Condotti separati Ø = 80/80 mm

A = Attacco aspirazione aria, disponibile in due posizioni  
SF = Attacco scarico fumi  
\*)Altezza con curva a largo raggio

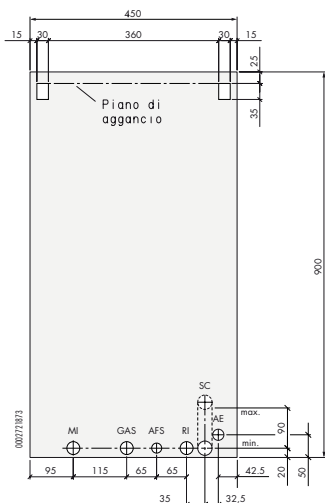


Disposizione condotti

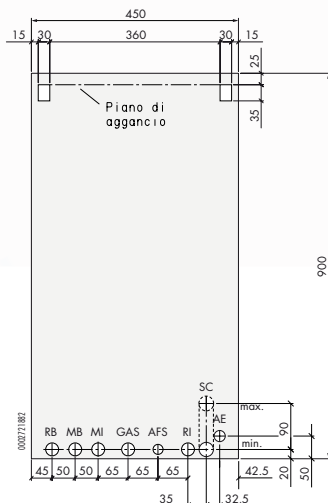
### Nota

Per esecuzione tubi separati Ø 80 è necessario kit raccordi aspirazione/scarico.

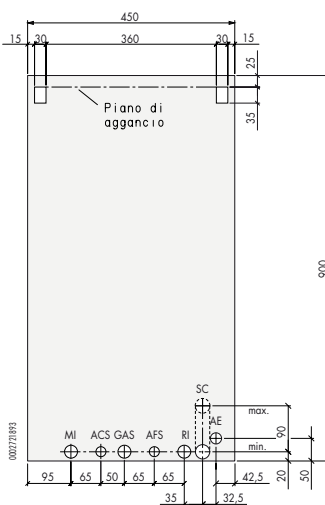
## Genio Tecnic MC 30



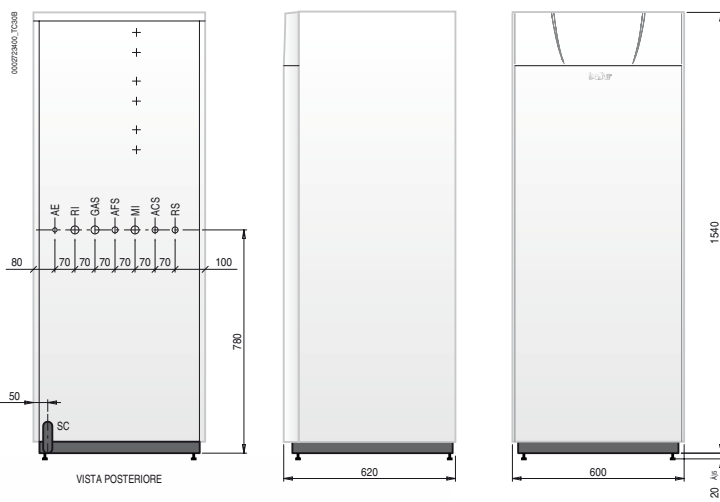
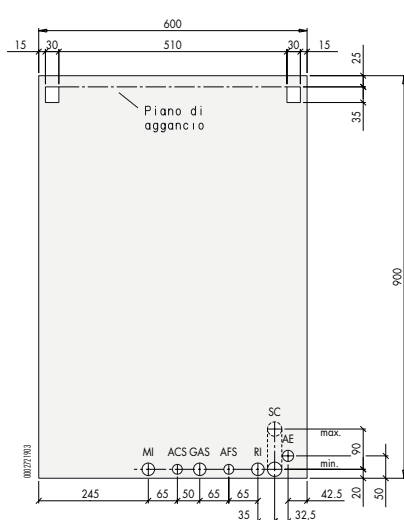
## Genio Tecnic MC 30R



## Genio Tecnic MC 30S

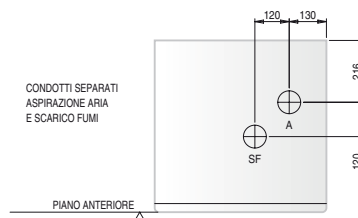


## Genio Tecnic MC 30B



## Genio Tecnic TC 30B

Per condotti coassiali aspirazione aria e scarico fumi utilizzare adattatore Biflangiato  $\varnothing$  60/100



## Dima di installazione

### Legenda

- AE** Alimentazione elettrica.
- AFS** Entrata Acqua Fredda Sanitaria R 1/2.
- ACS** Entrata Acqua Calda Sanitaria.
- GAS** Entrata gas R 3/4.
- MB** Mandata riscaldamento Bollitore R 3/4.
- MI** Mandata Impianto di riscaldamento R 3/4.
- RB** Ritorno riscaldamento Bollitore R 3/4.
- RI** Ritorno Impianto di riscaldamento R 3/4.
- RS** Ricircolo Acqua Sanitaria (optional).
- SC** Scarico condensa  $\varnothing$ 32.
- SF** Attacco Scarico Fumi.

Tubi separati D=80 mm  
Attacco aspirazione aria (A)  
e scarico fumi (SF) (disponibili  
anche verticali superiori).

Tubi coassiali D=60/100 mm

Modello	MC 30	MC 30R	MC 30S	MC 30B	TC 30B
Larghezza	(L) mm	450	450	450	600
Profondità	(P) mm	460	460	460	470
Altezza	(H) mm	900	900	900	900
Dimensioni imballo	(L x P x H) mm	590x590x1000	590x590x1000	590x590x1000	740x590x1000
Massa	kg	58	58	60	83
Massa con imballo	kg	65	65	67	91



**Baltur S.p.A.**

Via Ferrarese, 10  
44042 Cento (Fe) - Italy  
Tel. +39 051-6843711  
Fax: +39 051-6857527/28  
[www.baltur.it](http://www.baltur.it)  
[info@baltur.it](mailto:info@baltur.it)

Sistema di Qualità Certificato  
UNI-EN ISO 9001 I.C.I.M. n° 202



I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi;  
Baltur si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.