

**CALDAIE MURALI PER
RISCALDAMENTO
E PRODUZIONE ISTANTANEA DI
ACQUA CALDA SANITARI**



MODELLI CON SCAMBIATORE BITERMICO

- MIXA 20 BTJ
- MIXA 20 BTS

MODELLI CON SCAMBIATORE A PIASTRE

- MIXA 20 J
- MIXA 24 J
- MIXA 20 S
- MIXA 24 S



**CALDAIE MURALI A CAMERA APERTA PER
RISCALDAMENTO
E PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARI CON
SCAMBIATORE BITERMICO**

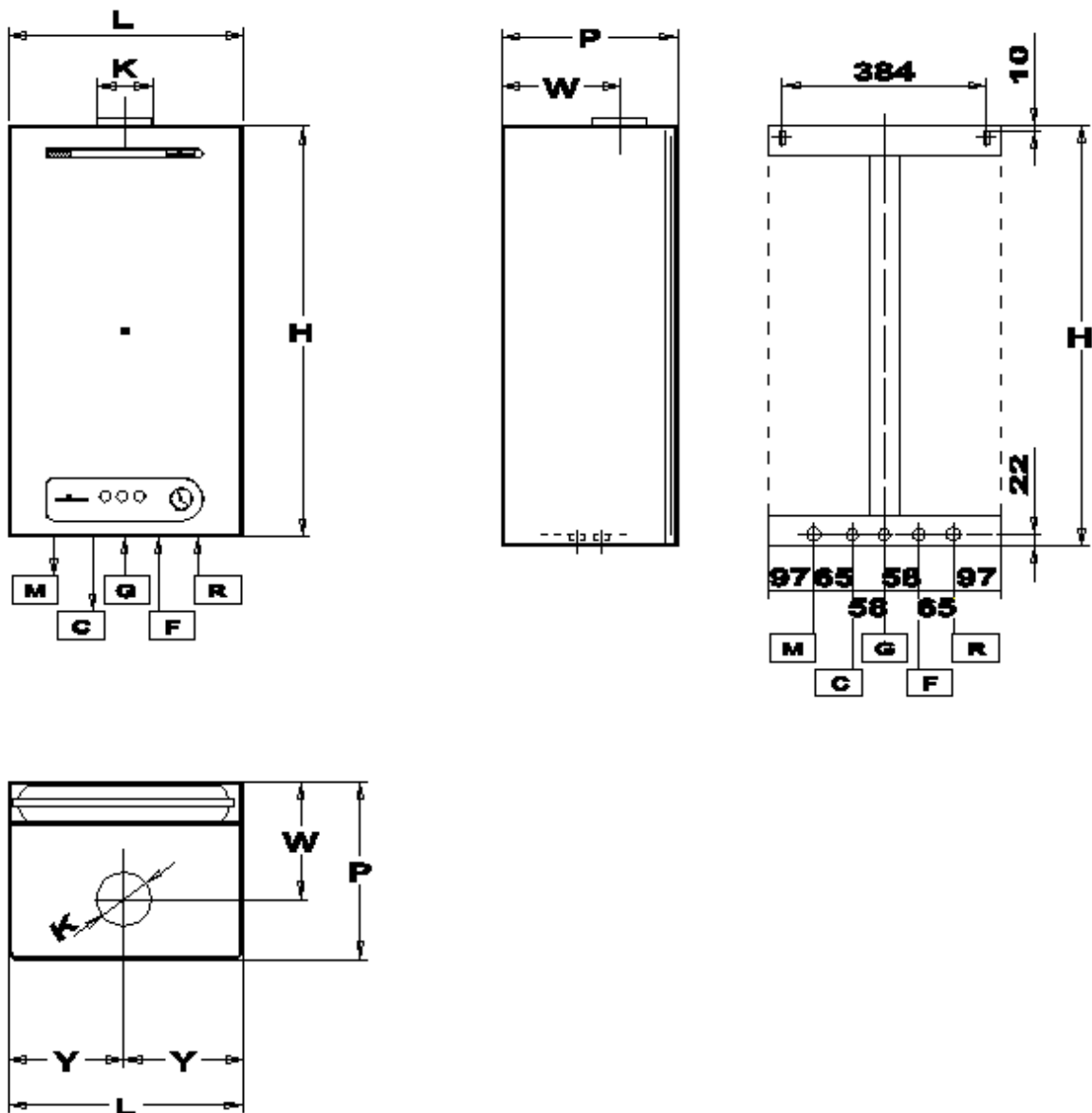
MIXA 20 BTJ

MIXA 20 BTJ cod. 0878020410 (metano) cod. 0878020510 (G.P.L.)
Potenza termica utile 22,5 kW. Potenza termica del focolare 25 kW

- Apparecchio tipo B11BS, categoria II_{2H3+} funzionante a gas metano o GPL ad alto rendimento e a circolazione forzata con accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Camera aperta a tiraggio naturale con dispositivo di controllo scarico fumi.
- Camera di combustione a secco isolata con fibra ceramica. Bruciatore atmosferico multigas in acciaio. Valvola gas a lenta accensione con doppio otturatore e bobina di modulazione incorporata.
- Scambiatore primario bitermico acqua/gas in rame. Circolatore ad alta prevalenza con separatore d'aria incorporato. Vaso di espansione da 8 litri. Valvola sicurezza impianto a 3 bar. Pressostato di sicurezza mancanza acqua. Rubinetto scarico impianto. Rubinetto riempimento impianto.
- Scambiatore sanitario bitermico acqua/gas in rame. Flussimetro precedenza sanitari. Regolatore portata massima sanitari. Filtro ingresso acqua fredda.
- Termostato di sicurezza sovratemperatura. Termoidrometro per visualizzazione temperatura e pressione caldaia.
- Scheda elettronica a micro processore con modulazione continua di fiamma tipo PID. Modulazione elettronica di sicurezza a 80°C con spegnimento a 85°C. Controllo delle temperature tramite 2 sensori (1 uscita sanitari, 1 mandata impianto). Dispositivo di sicurezza contro la rottura dei sensori. Fusibile di protezione. Regolazione della potenza riscaldamento secondo le esigenze dell'impianto. Selettore anticicli frequenti 0 - 3 minuti. Post circolazione (disattivabile) durante il funzionamento per il circuito riscaldamento. Regolazione lenta accensione. Funzione antigelo. Funzione anti bloccaggio circolatore. Selettore range temperatura sanitari più alta.
- Manopola selettore funzioni con posizioni di stand-by, estate, inverno, riarmo e spazzacamino. Manopola selettore temperatura sanitari. Manopola selettore temperatura impianto di riscaldamento. Led segnalazione di blocco. Led segnalazione anomalie.
- Grado di protezione elettrico IP 44
- Marcatura CE.
- Predisposizione per collegamento a termostato ambiente

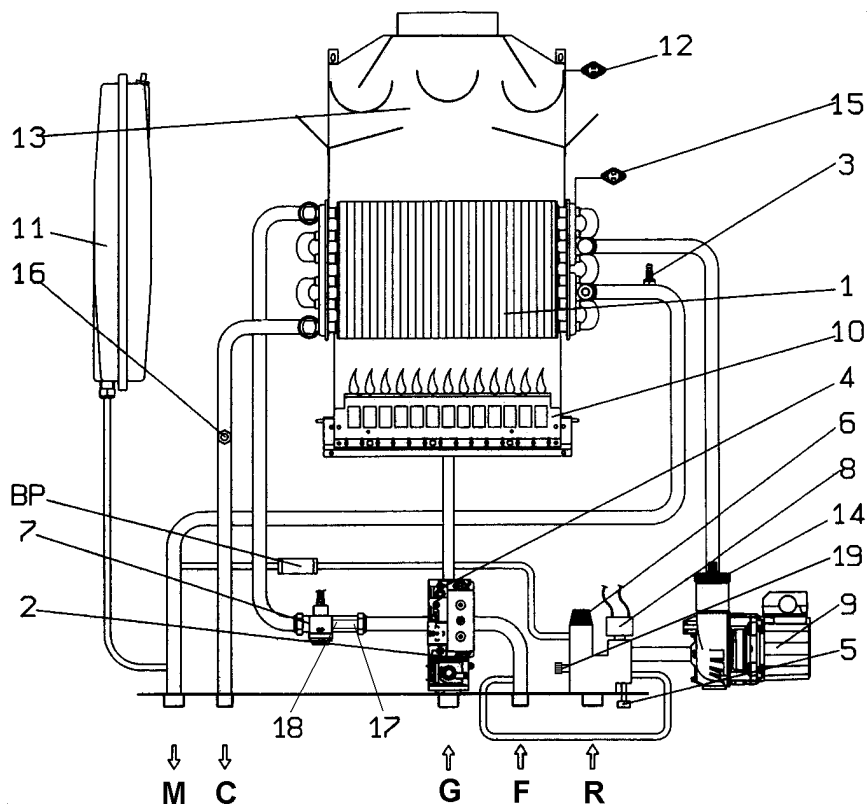
- Per il collegamento idraulico sono a disposizione su richiesta diversi tipi di kit (OPTIONAL)

DIMENSIONI CALDAIE E DIMA COLLEGAMENTI IDRAULICI



			MIXA 20 BTJ
L	Larghezza caldaia	mm	440
H	Altezza caldaia	mm	770
P	Profondità caldaia	mm	330
Y	Distanza tra lato e asse tubo scarico fumi	mm	220
W	Distanza tra parete e asse tubo scarico fumi	mm	195
K	Diametro imbocco tubo fumi	mm	133
R	Ritorno impianto		3/4"
F	Entrata acqua fredda sanitari		1/2"
G	Alimentazione gas		1/2"
C	Uscita acqua calda sanitari		1/2"
M	Mandata impianto		3/4"

SCHEMA IDRAULICO



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---|
| 1 | scambiatore bitermico acqua-gas | 14 | valvola sfiato automatica |
| 2 | bobina di modulazione gas | 15 | termostato sicurezza totale |
| 3 | sensore mandata impianto | 16 | sensore sanitari |
| 4 | valvola gas | 17 | filtro ingresso acqua fredda |
| 5 | rubinetto riempimento caldaia | 18 | regolatore massimo di portata (10 litri/min.) |
| 6 | valvola sicurezza 3 bar | 19 | rubinetto scarico caldaia |
| 7 | flussimetro precedenza sanitari | R | ritorno impianto |
| 8 | pressostato mancanza acqua in caldaia | F | entrata acqua fredda sanitari |
| 9 | circolatore | G | alimentazione gas |
| 10 | bruciatore atmosferico multigas | C | uscita acqua calda sanitari |
| 11 | vaso espansione riscaldamento | M | mandata impianto |
| 12 | termostato sicurezza fumi | BP | by-pass (optional) |
| 13 | cappa fumi | | |



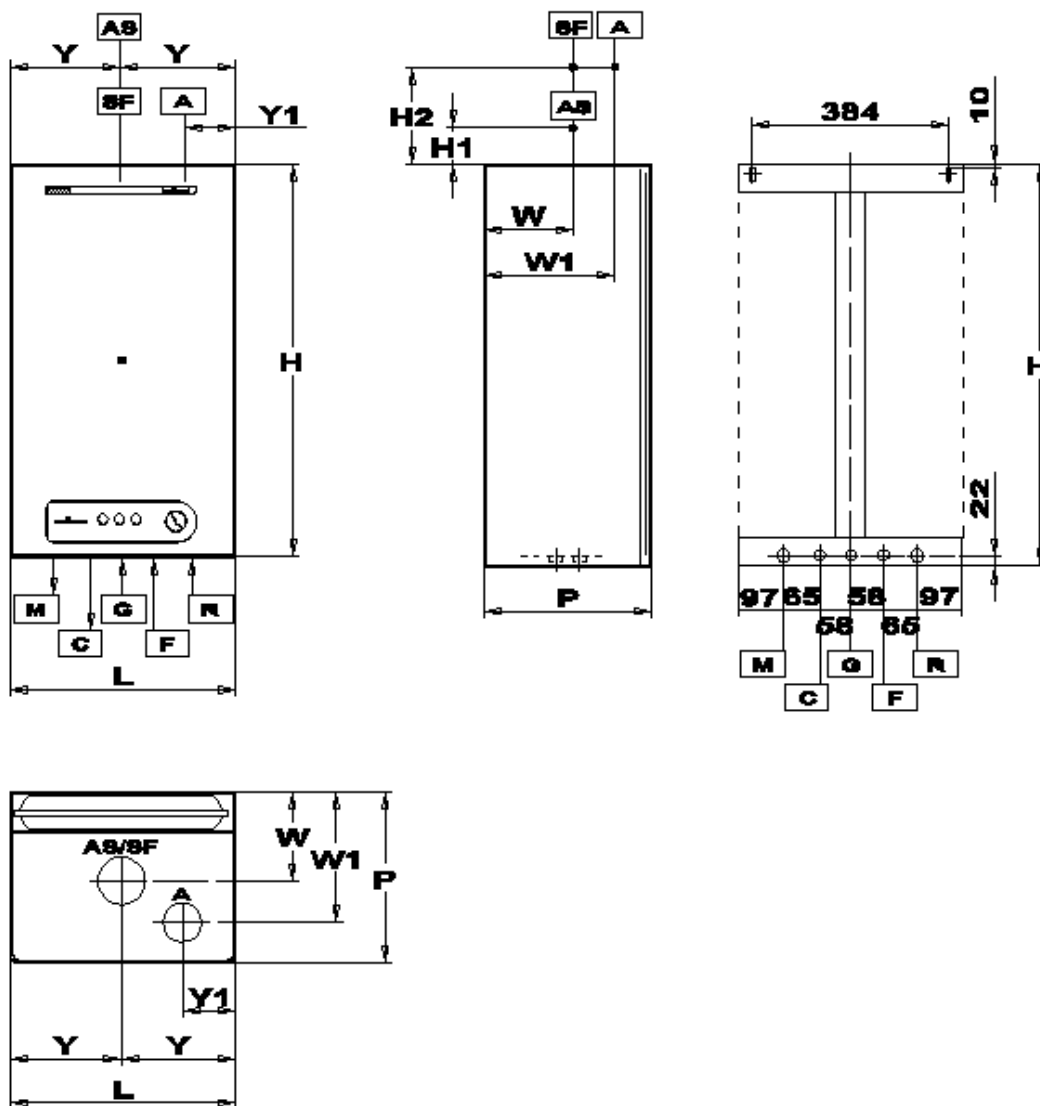
CALDAIE MURALI A CAMERA STAGNA PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARI CON SCAMBIATORE BITERMICO MIXA 20 BTS

MIXA 20 BTS **cod. 0878020440 (metano)** **cod. 0878020540 (G.P.L.)**

Potenza termica utile 22,75 kW. Potenza termica del focolare 25 kW

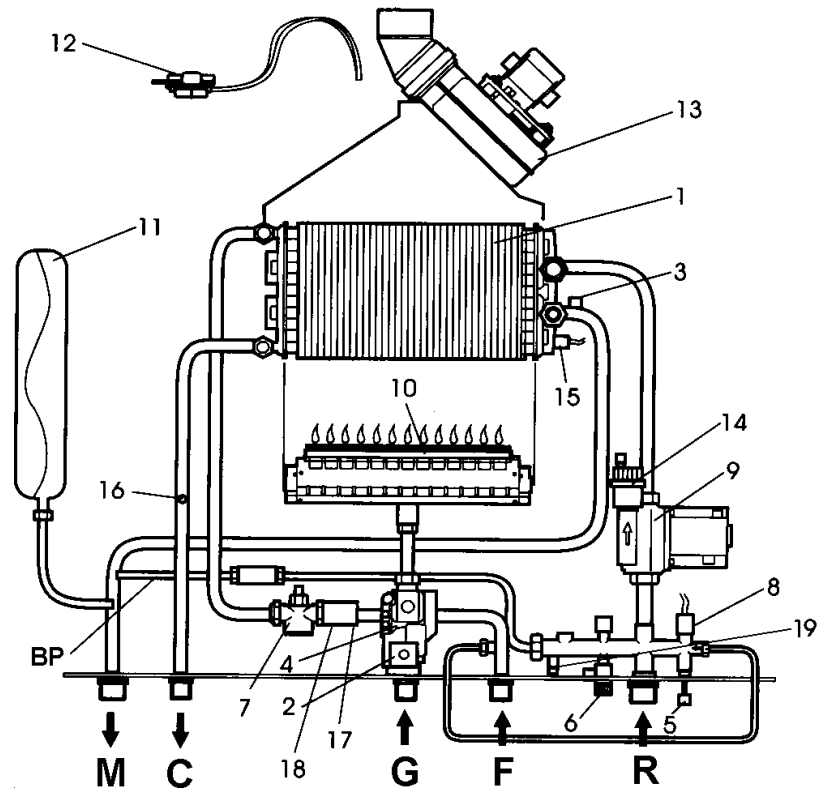
- Apparecchio tipo C12, C32, C42, C52, C62, C82 categoria II_{2H3+} funzionante a gas metano o GPL ad alto rendimento e a circolazione forzata con accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Camera stagna a tiraggio forzato. Ventilatore a velocità fissa con pressostato differenziale di sicurezza circuito aspirazione aria/scarico fumi.
- Camera di combustione a secco isolata con fibra ceramica. Bruciatore atmosferico multigas in acciaio. Valvola gas a lenta accensione con doppio otturatore e bobina di modulazione incorporata
- Scambiatore primario bitermico acqua/gas in rame. Circolatore ad alta prevalenza con separatore d'aria incorporato. Vaso di espansione da 8 litri. Valvola sicurezza impianto a 3 bar. Pressostato di sicurezza mancanza acqua. Rubinetto scarico impianto. Rubinetto riempimento impianto.
- Scambiatore sanitario bitermico acqua/gas in rame. Flussimetro precedenza sanitari. Regolatore portata massima sanitari. Filtro ingresso acqua fredda.
- Termostato di sicurezza sovratemperatura. Termoidrometro per visualizzazione temperatura e pressione caldaia.
- Scheda elettronica a micro processore con modulazione continua di fiamma tipo PID. Modulazione elettronica di sicurezza a 80°C con spegnimento a 85°C. Controllo delle temperature tramite 2 sensori (1 uscita sanitari, 1 mandata impianto). Dispositivo di sicurezza contro la rottura dei sensori. Fusibile di protezione. Regolazione della potenza riscaldamento secondo le esigenze dell'impianto. Selettore anticicli frequenti 0 - 3 minuti. Post circolazione (disattivabile) durante il funzionamento per il circuito riscaldamento. Regolazione lenta accensione. Funzione antigelo. Funzione anti bloccaggio circolatore. Selettore range temperatura sanitari più alta.
- Manopola selettore funzioni con posizioni di stand-by, estate, inverno, riarmo e spazzacamino. Manopola selettore temperatura sanitari. Manopola selettore temperatura impianto di riscaldamento. Led segnalazione di blocco. Led segnalazione anomalie.
- Grado di protezione elettrico IP 44
- Marcatura CE.
- Predisposizione per collegamento a termostato ambiente
- Può essere collegato con i seguenti condotti di aspirazione e scarico:
 - orizzontale concentrico Ø 100/60
 - verticale concentrico con scarico a tetto Ø 125/80
 - sdoppiato a tubi separati Ø 80
- Per il collegamento idraulico sono a disposizione su richiesta diversi tipi di kit (OPTIONAL)

DIMENSIONI CALDAIE E DIMA COLLEGAMENTI IDRAULICI



			MIXA 20 BTS
L	Larghezza caldaia	mm	440
H	Altezza caldaia	mm	770
P	Profondità caldaia	mm	330
Y	Distanza tra lato e asse tubo aspirazione/scarico (tubi coassiali) o scarico (tubi separati)	mm	220
Y1	Distanza tra lato e asse tubo aspirazione (tubi separati)	mm	97
W	Distanza tra parete e asse tubo aspirazione/scarico (tubi coassiali) o scarico (tubi separati)	mm	160
W1	Distanza tra parete e asse tubo aspirazione (tubi separati)	mm	251
H1	Distanza tra linea superiore mantello e asse tubo aspirazione/scarico (tubi coassiali)	mm	85
H2	Distanza tra linea superiore mantello e asse tubo aspirazione e asse tubo scarico (tubi separati)	mm	158
AS	Aspirazione aria, scarico fumi condotti coassiali a parete	∅ mm	100/60
	Aspirazione aria, scarico fumi condotti coassiali a tetto	∅ mm	125/80
SF	Scarico fumi condotti separati	∅ mm	80
A	Aspirazione aria condotti separati	∅ mm	80
R	Ritorno impianto		3/4"
F	Entrata acqua fredda sanitari		1/2"
G	Alimentazione gas		1/2"
C	Uscita acqua calda sanitari		1/2"
M	Mandata impianto		3/4"

SCHEMA IDRAULICO



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---|
| 1 | scambiatore bitermico acqua-gas | 14 | valvola sfiato automatica |
| 2 | bobina di modulazione gas | 15 | termostato sicurezza totale |
| 3 | sensore mandata impianto | 16 | sensore sanitari |
| 4 | valvola gas | 17 | filtro ingresso acqua fredda |
| 5 | rubinetto riempimento caldaia | 18 | regolatore massimo di portata (10 litri/min.) |
| 6 | valvola sicurezza 3 bar | 19 | rubinetto scarico caldaia |
| 7 | flussimetro precedenza sanitari | R | ritorno impianto |
| 8 | pressostato mancanza acqua in caldaia | F | entrata acqua fredda sanitari |
| 9 | circolatore | G | alimentazione gas |
| 10 | bruciatore atmosferico multigas | C | uscita acqua calda sanitari |
| 11 | vaso espansione riscaldamento | M | mandata impianto |
| 12 | pressostato sicurezza fumi | BP | by-pass (optional) |
| 13 | ventola espulsione fumi | | |



OPTIONAL

- Kit collegamento idraulico con solo rubinetto gas e tasselli (cod. 0904042)
- Kit collegamento idraulico con rubinetto gas, rubinetto acqua fredda e tasselli (cod. 0904063)
- Kit collegamento idraulico con rubinetto gas, rubinetto acqua fredda, rubinetti mandata e ritorno impianto e tasselli (cod. 0904131)
- Kit collegamento idraulico da dima MEA a caldaia MIXA BTS (cod. 0904071)
- Kit collegamento idraulico universale con solo rubinetto gas (cod. 0904002)
- Kit anticalcare (consigliata l'installazione in caso di acqua dura) (cod. 0904038)
- Kit disconnettore (cod. 0904037)
- Kit by-pass (cod. 0904036)
- Dima in lamiera (gratuita) (cod. 0901090)



**CALDAIE MURALI A CAMERA APERTA PER
RISCALDAMENTO
E PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARI CON
SCAMBIATORE A PIASTRE**

MIXA 20 J / 24 J

MIXA 20 J cod. 0879020410 (metano) cod. 0879020510 (G.P.L.)

Potenza termica utile 23,7 kW. Potenza termica del focolare 26 kW

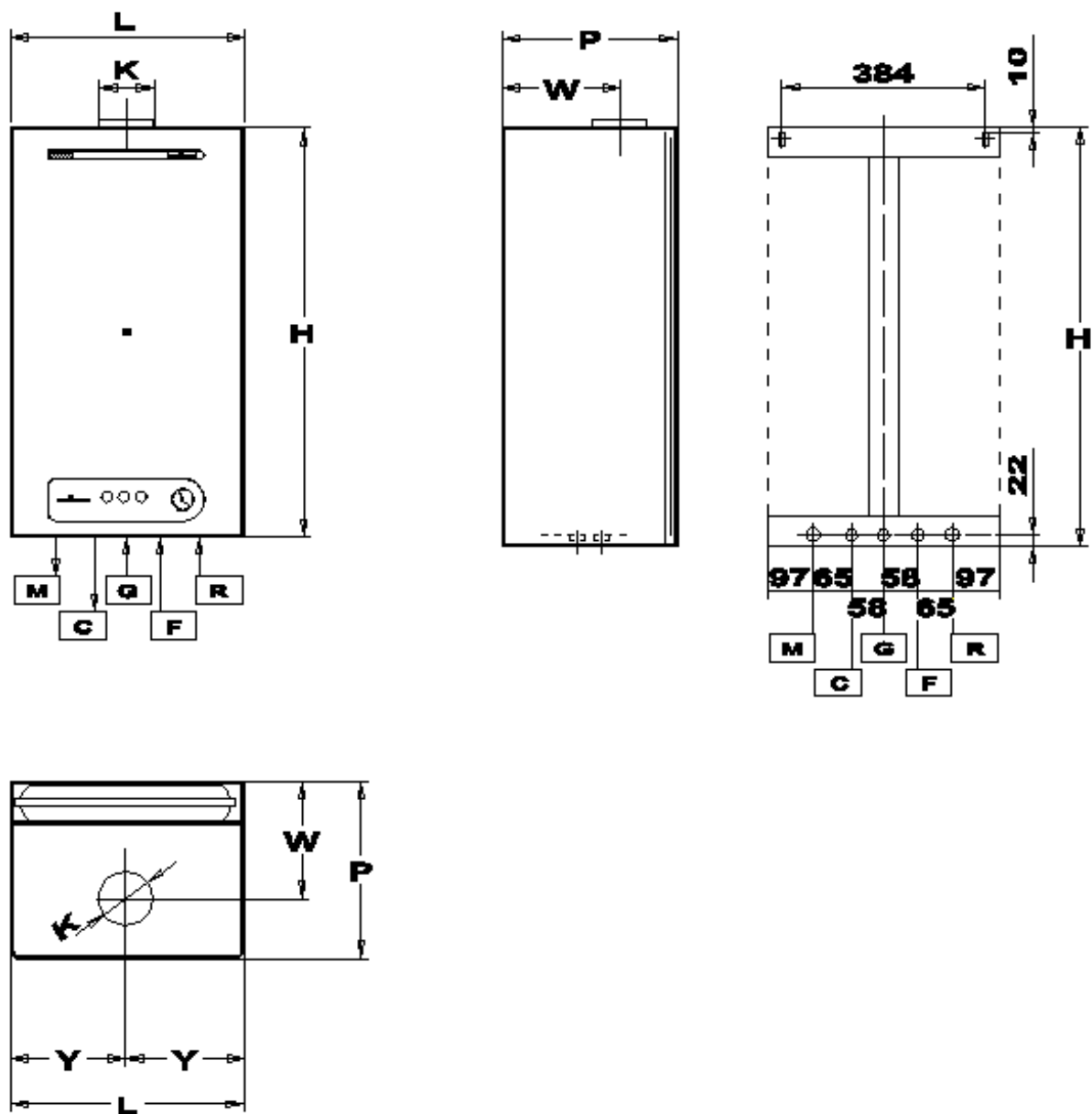
MIXA 24 J cod. 0879025410 (metano) cod. 0879025510 (G.P.L.)

Potenza termica utile 27,5 kW. Potenza termica del focolare 30,2 kW

- Apparecchio tipo B_{11BS}, categoria II_{2H3+} funzionante a gas metano o GPL ad alto rendimento e a circolazione forzata con accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Camera aperta a tiraggio naturale con dispositivo di controllo scarico fumi.
- Camera di combustione a secco isolata con fibra ceramica. Bruciatore atmosferico multigas in acciaio. Valvola gas a lenta accensione con doppio otturatore e bobina di modulazione incorporata.
- Scambiatore primario acqua/gas in rame. Circolatore ad alta prevalenza con separatore d'aria incorporato. Vaso di espansione da 8 litri. Valvola sicurezza impianto a 3 bar. Pressostato di sicurezza mancanza acqua. By-pass. Rubinetto scarico impianto. Rubinetto riempimento impianto.
- Scambiatore sanitario a piastre acqua-acqua in rame. Valvola deviatrice idraulica con pressostato precedenza sanitari.
- Termostato di sicurezza sovratemperatura. Termoidrometro per visualizzazione temperatura e pressione caldaia.
- Scheda elettronica a micro processore con modulazione continua di fiamma tipo PID. Modulazione elettronica di sicurezza a 80°C con spegnimento a 85°C. Controllo delle temperature tramite 2 sensori (1 uscita sanitari, 1 mandata impianto). Dispositivo di sicurezza contro la rottura dei sensori. Fusibile di protezione. Regolazione della potenza riscaldamento secondo le esigenze dell'impianto. Selettore anticicli frequenti 0 - 3 minuti. Post circolazione (disattivabile) durante il funzionamento per il circuito riscaldamento. Regolazione lenta accensione. Funzione antigelo. Funzione anti bloccaggio circolatore.
- Manopola selettore funzioni con posizioni di stand-by, estate, inverno, riarmo e spazzacamino. Manopola selettore temperatura sanitari. Manopola selettore temperatura impianto di riscaldamento. Led segnalazione di blocco. Led segnalazione anomalie.
- Grado di protezione elettrico IP 44.
- Marcatura CE.
- Predisposizione per il funzionamento a bassa temperatura.
- Predisposizione per collegamento a termostato ambiente.

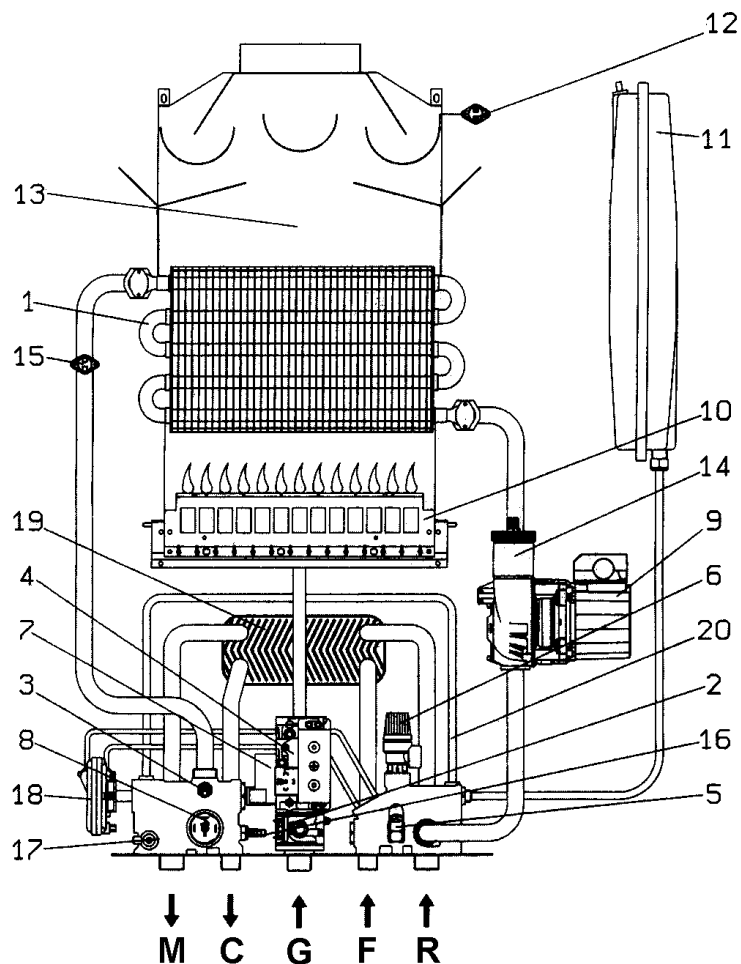
- Per il collegamento idraulico sono a disposizione su richiesta diversi tipi di kit (OPTIONAL)

DIMENSIONI CALDAIE E DIMA COLLEGAMENTI IDRAULICI



			MIXA 20 J	MIXA 24 J
L	Larghezza caldaia	mm	440	440
H	Altezza caldaia	mm	770	770
P	Profondità caldaia	mm	330	330
Y	Distanza tra lato e asse tubo scarico fumi	mm	220	220
W	Distanza tra parete e asse tubo scarico fumi	mm	195	195
K	Diametro imbocco tubo fumi	mm	133	153
R	Ritorno impianto		3/4"	3/4"
F	Entrata acqua fredda sanitari		1/2"	1/2"
G	Alimentazione gas		1/2"	1/2"
C	Uscita acqua calda sanitari		1/2"	1/2"
M	Mandata impianto		3/4"	3/4"

SCHEMA IDRAULICO



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 1 | scambiatore acqua-gas | 14 | valvola sfiato automatica |
| 2 | bobina di modulazione gas | 15 | termostato sicurezza totale |
| 3 | sensore mandata impianto | 16 | sensore sanitari |
| 4 | valvola gas | 17 | rubinetto scarico caldaia |
| 5 | rubinetto riempimento caldaia | 18 | valvola deviatrice idraulica |
| 6 | valvola sicurezza 3 bar | 19 | scambiatore a piastre acqua calda sanitari |
| 7 | micro interruttore valvola deviatrice | 20 | tubazione del by-pass |
| 8 | pressostato mancanza acqua in caldaia | R | ritorno impianto |
| 9 | circolatore | F | entrata acqua fredda sanitari |
| 10 | bruciatore atmosferico multigas | G | alimentazione gas |
| 11 | vaso espansione riscaldamento | C | uscita acqua calda sanitari |
| 12 | termostato sicurezza fumi | M | mandata impianto |
| 13 | cappa fumi | | |

CALDAIE MURALI A CAMERA STAGNA PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARI CON SCAMBIATORE A PIASTRE

MIXA 20 S / 24 S

MIXA 20 S cod. 0879020440 (metano) cod. 0879020540 (G.P.L.)

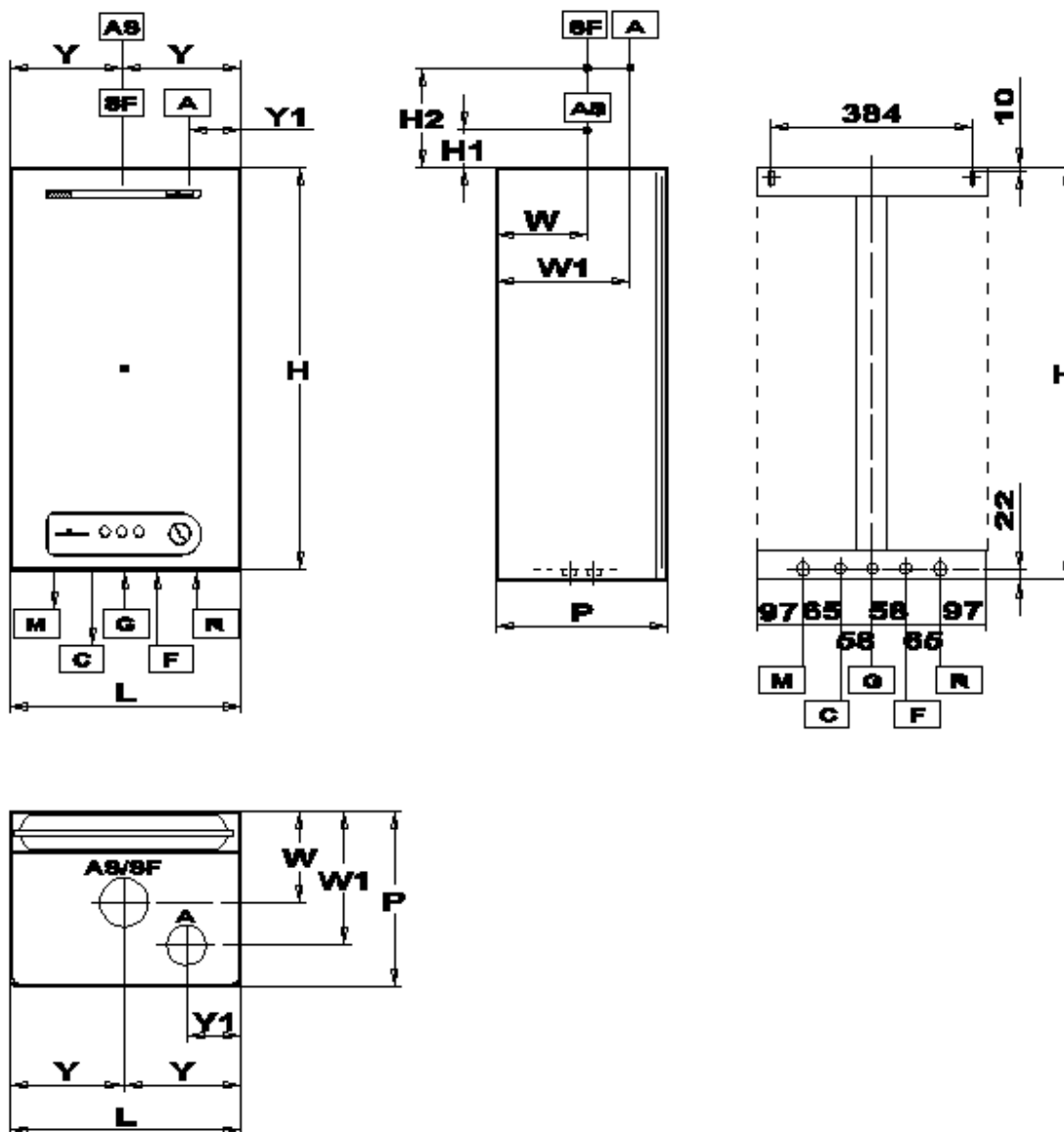
Potenza termica utile 23,7 kW. Potenza termica del focolare 26 kW

MIXA 24 S cod. 0879025440 (metano) cod. 0879025540 (G.P.L.)

Potenza termica utile 27,5 kW. Potenza termica del focolare 30,2 kW

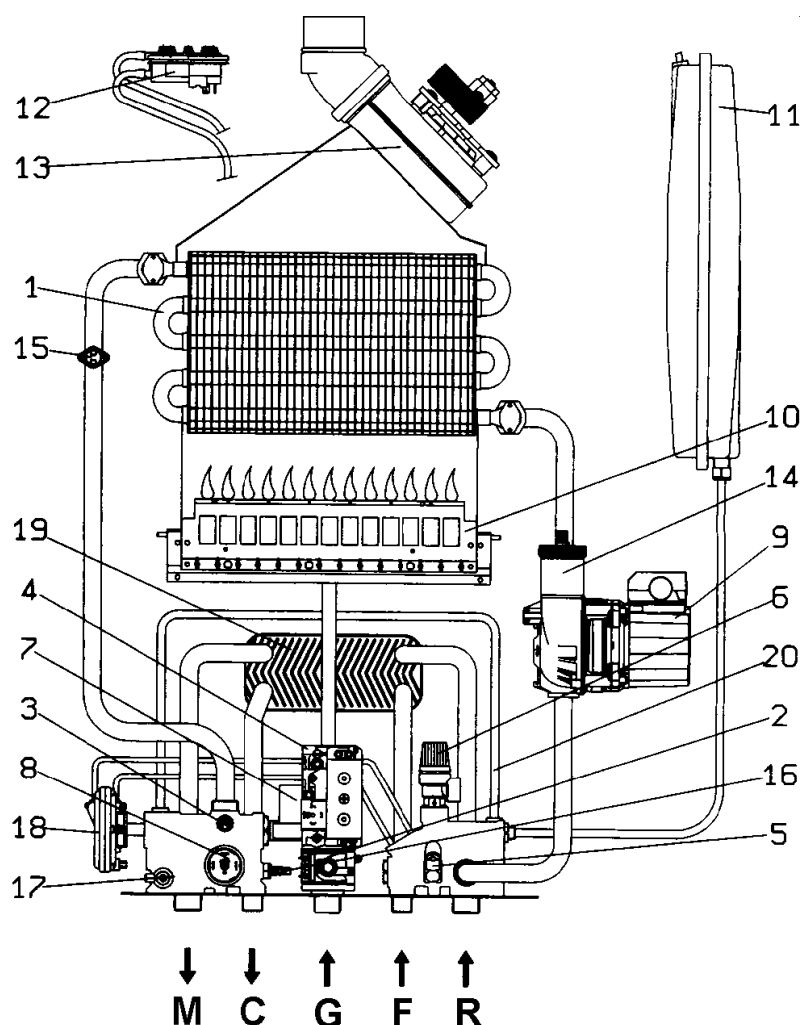
- Apparecchio tipo C12, C32, C42, C52, C62, C82 categoria II_{2H3+} funzionante a gas metano o GPL ad alto rendimento e a circolazione forzata con accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Camera stagna a tiraggio forzato. Ventilatore a velocità fissa con pressostato differenziale di sicurezza circuito aspirazione aria/scarico fumi.
- Camera di combustione a secco isolata con fibra ceramica. Bruciatore atmosferico multigas in acciaio. Valvola gas a lenta accensione con doppio otturatore e bobina di modulazione incorporata
- Scambiatore primario acqua/gas in rame. Circolatore ad alta prevalenza con separatore d'aria incorporato. Vaso di espansione da 8 litri. Valvola sicurezza impianto a 3 bar. Pressostato di sicurezza mancanza acqua. By-pass. Rubinetto scarico impianto. Rubinetto riempimento impianto.
- Scambiatore sanitario a piastre acqua-acqua in rame. Valvola deviatrice idraulica con pressostato di precedenza.
- Termostato di sicurezza sovratemperatura. Termoidrometro per visualizzazione temperatura e pressione caldaia.
- Scheda elettronica a micro processore con modulazione continua di fiamma tipo PID. Modulazione elettronica di sicurezza a 80°C con spegnimento a 85°C. Controllo delle temperature tramite 2 sensori (1 uscita sanitari, 1 mandata impianto). Dispositivo di sicurezza contro la rottura dei sensori. Fusibile di protezione. Regolazione della potenza riscaldamento secondo le esigenze dell'impianto. Selettore anticicli frequenti 0 - 3 minuti. Post circolazione (disattivabile) durante il funzionamento per il circuito riscaldamento. Regolazione lenta accensione. Funzione antigelo. Funzione anti bloccaggio circolatore.
- Manopola selettore funzioni con posizioni di stand-by, estate, inverno, riarmo e spazzacamino. Manopola selettore temperatura sanitari. Manopola selettore temperatura impianto di riscaldamento. Led segnalazione di blocco. Led segnalazione anomalie.
- Grado di protezione elettrico IP 44
- Marcatura CE.
- Predisposizione per funzionamento a bassa temperatura.
- Predisposizione per collegamento a termostato ambiente
- Può essere collegato con i seguenti condotti di aspirazione e scarico:
 - orizzontale concentrico Ø 100/60
 - verticale concentrico con scarico a tetto Ø 125/80
 - sdoppiato a tubi separati Ø 80
- Per il collegamento idraulico sono a disposizione su richiesta diversi tipi di kit (OPTIONAL)

DIMENSIONI CALDAIE E DIMA COLLEGAMENTI IDRAULICI



			MIXA 20 S	MIXA 24 S
L	Larghezza caldaia	mm	440	440
H	Altezza caldaia	mm	770	770
P	Profondità caldaia	mm	330	330
Y	Distanza tra lato e asse tubo aspirazione/scarico (tubi coassiali) o scarico (tubi separati)	mm	220	220
Y1	Distanza tra lato e asse tubo aspirazione (tubi separati)	mm	97	97
W	Distanza tra parete e asse tubo aspirazione/scarico (tubi coassiali) o scarico (tubi separati)	mm	160	160
W1	Distanza tra parete e asse tubo aspirazione (tubi separati)	mm	251	251
H1	Distanza tra linea superiore mantello e asse tubo aspirazione/scarico (tubi coassiali)	mm	85	85
H2	Distanza tra linea superiore mantello e asse tubo aspirazione e asse tubo scarico (tubi separati)	mm	158	158
AS	Aspirazione aria, scarico fumi condotti coassiali a parete	∅ mm	100/60	100/60
	Aspirazione aria, scarico fumi condotti coassiali a tetto	∅ mm	125/80	125/80
SF	Scarico fumi condotti separati	∅ mm	80	80
A	Aspirazione aria condotti separati	∅ mm	80	80
R	Ritorno impianto		3/4"	3/4"
F	Entrata acqua fredda sanitari		1/2"	1/2"
G	Alimentazione gas		1/2"	1/2"
C	Uscita acqua calda sanitari		1/2"	1/2"
M	Mandata impianto		3/4"	3/4"

SCHEMA IDRAULICO



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 1 | scambiatore acqua-gas | 14 | valvola sfiato automatica |
| 2 | bobina di modulazione gas | 15 | termostato sicurezza totale |
| 3 | sensore mandata impianto | 16 | sensore sanitari |
| 4 | valvola gas | 17 | rubinetto di scarico |
| 5 | rubinetto riempimento caldaia | 18 | valvola deviatrice pressostatica |
| 6 | valvola sicurezza 3 bar | 19 | scambiatore a piastre acqua calda sanitari |
| 7 | micro interruttore valvola deviatrice | 20 | tubazione del by-pass |
| 8 | pressostato mancanza acqua in caldaia | R | ritorno impianto |
| 9 | circolatore | F | entrata acqua fredda sanitari |
| 10 | bruciatore atmosferico multigas | G | alimentazione gas |
| 11 | vaso espansione riscaldamento | C | uscita acqua calda sanitari |
| 12 | pressostato sicurezza fumi | M | mandata impianto |
| 13 | ventola espulsione fumi | | |



OPTIONAL

- Kit collegamento idraulico con solo rubinetto gas e tasselli (cod. 0904042)
- Kit collegamento idraulico con rubinetto gas, rubinetto acqua fredda e tasselli (cod. 0904063)
- Kit collegamento idraulico con rubinetto gas, rubinetto acqua fredda, rubinetti mandata e ritorno impianto e tasselli (cod. 0904131)
- Kit collegamento idraulico da dima MEA a caldaia MIXA S (cod. 0904071)
- Kit collegamento idraulico universale con solo rubinetto gas (cod. 0904002)
- Kit anticalcare (consigliata l'installazione in caso di acqua dura) (cod. 0904038)
- Dima in lamiera (gratuita) (cod. 0901090)

CARATTERISTICHE TECNICHE

POTENZE, RENDIMENTI E ASSORBIMENTI ELETTRICI							
Modello caldaia		MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
Apparecchio tipo		B11 BS	C12 C32 C42 C52 C62 C82	B11 BS	B11 BS	C12 C32 C42 C52 C62 C82	C12 C32 C42 C52 C62 C82
Potenza termica del focolare	kcal/h kW	21.500 25	21.500 25	22.360 26	25.972 30,2	22.360 26	25.972 30,2
Potenza termica utile	kcal/h kW	19.350 22,5	19.565 22,75	20.380 23,7	23.686 27,5	20.380 23,7	23633 27,48
Potenza termica ridotta utile	kcal/h kW	7.267 8,45	7.146 8,31	9.120 10,6	10.804 12,5	8.940 10,4	10.268 11,94
Rendimento termico utile al 100% P _{nom}	%	89,9	91	91	91,2	91,3	91
Rendimento termico utile al 30% P _{nom}	%	87,3	87,3	88,7	90,0	89	90
Marchatura rendimento energetico (Direttiva 92/42/CE)	stelle	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Rendimento di combustione al 100% P _{nom}	%	92,2	92,4	91,7	93,2	91,8	91,5
Rendimento di combustione al 30% P _{nom}	%	87,9	87,4	87,3	92	88	89,5
Assorbimento elettrico nominale	W	115	130	120	125	175	180
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Grado di protezione elettrica	IP	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

ALIMENTAZIONE GAS							
Modello caldaia		MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
Categoria apparecchio per tipi di gas		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Pressione alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20	20	20	20
Pressione alimentazione GPL (G30/31)	mbar	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37
Pressione max agli ugelli gas metano (G20)	mbar	12,5	13,2	11,2	12,5	10,5	12,5
Pressione max agli ugelli GPL (G30/31)	mbar	25,9/34	25,5/33,5	25/31,5	25,6/33	24,4/31,4	26,8/34,5
*Consumo max gas metano (G20)	mc/h	2,52	2,52	2,63	3,05	2,63	3,05
*Consumo max gas GPL (G30/G31)	Kg/h	1,93/1,96	1,93/1,96	2,01/2,04	2,33/2,37	2,01/2,04	2,33/2,37

* Le portate gas sono riferite al PCI, alla temperatura di 15°C e alla pressione di 1013 mbar

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE (METANO)							
Modello caldaia		MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
*Temperatura fumi alla Pnom	°C	114,2	116,3	108,6	89,9	132,4	141,6
*Temperatura fumi alla Pmin	°C	84,3	78,3	78,8	64,6	86,6	92,2
Portata fumi alla Pnom	kg/h	63,5	60,1	76,0	91,7	57,4	63,5
Portata fumi alla Pmin	kg/h	62	71,4	86,4	80,3	71,8	66,7
Tenore di CO alla Pnom	ppm	42	13	13	25	19	19
Tenore di CO alla Pmin	ppm	10	15	3	2	17	17
Tenore di CO ₂ alla Pnom	%	5,5	5,8	4,8	4,6	6,3	6,6
Tenore di CO ₂ alla Pmin	%	2,3	2,0	2,0	2,5	2,4	3,0
Tenore di NO _x alla Pnom	ppm	78	65	64	74	70	55
Tenore di NO _x alla Pmin	ppm	20	17	16	24	9	15

*Temperatura aria comburente 15°C

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE (GPL)							
Modello caldaia		MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
*Temperatura fumi alla Pnom	°C	117,5	146	110	92	150	156,8
*Temperatura fumi alla Pmin	°C	80,5	97	82	66	110	123,7
Portata fumi alla Pnom	kg/h	59	59	60	86	62	71
Portata fumi alla Pmin	kg/h	58	63	55	74	68	67
Tenore di CO alla Pnom	ppm	80	27	48	43	40	15
Tenore di CO alla Pmin	ppm	15	23	8	6	21	21
Tenore di CO ₂ alla Pnom	%	6,8	6,7	6,9	5,5	6,7	6,8
Tenore di CO ₂ alla Pmin	%	2,6	2,4	3,4	2,9	2,7	3,2
Tenore di NO _x alla Pnom	ppm	108	82	129	114	94	59
Tenore di NO _x alla Pmin	ppm	25	16	33	30	25	12

*Temperatura aria comburente 15°C

PERDITE AL CAMINO E AL MANTELLO (UNI 10348)							
Modello caldaia		MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
Perdite al camino con bruciatore acceso alla Pnom	%	7,8	7,6	8,3	6,8	8,2	8,5
Perdite al camino con bruciatore acceso alla Pmin	%	9,8	13,4	10,7	6,6	12,3	10,3
Perdite al camino con bruciatore OFF	%	0,1	0,05	0,1	0,1	0,05	0,05
Perdite al mantello con bruciatore ON alla Pn	%	2,3	1,4	0,7	2,0	0,5	0,3
Perdite al mantello con bruciatore ON alla Pmin	%	5,7	3,5	1,5	4,3	1,1	0,6

MIXA 20 BTJ
 MIXA 20 BTS
 MIXA 20 J
 MIXA 24 J
 MIXA 20 S
 MIXA 24 S

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCARICO FUMI						
Modello caldaia	MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
Lunghezza totale aspirazione + scarico tubi Ø 80 condotti separati mt	-	20	-	-	20	24
Lunghezza totale tubi Ø 100/60 scarico concentrico mt	-	3	-	-	3	3
Prevalenza residua ventola a Phom mbar	-	0,55	-	-	0,62	1
Raccordo scarico fumi Ø mm	133	-	133	153	-	-

CIRCUITO RISCALDAMENTO						
Modello caldaia	MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
Temperatura regolabile riscaldamento °C	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80
Temperatura max esercizio riscaldamento °C	85	85	85	85	85	85
Dispositivo antigelo °C	5÷20	5÷20	5÷20	5÷20	5÷20	5÷20
Pressione max esercizio caldaia bar	3	3	3	3	3	3
Vaso espansione caldaia litri	8	8	8	8	8	8
Pre carica vaso espansione caldaia bar	1	1	1	1	1	1
Pressione minima funzionamento bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Contenuto acqua caldaia litri	3	3	3	3,5	3	3,5

CIRCUITO SANITARI						
Modello caldaia	MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
Temperatura regolabile sanitari °C	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55
* Pressione max esercizio sanitari bar	8	8	8	8	8	8
Pressione minima dinamica inserimento sanitari bar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Portata minima inserimento sanitari litri/min.	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Prelievo continuo acqua sanit. Δ T 25°C litri/min.	12,8	13	13,2	15	13,4	15
Prelievo continuo acqua sanit. Δ T 30°C litri/min.	10,5	10,8	11	13	11,2	13

* Pressione max raccomandata in rete 4 bar

PESO						
Modello caldaia	MIXA 20 BTJ	MIXA 20 BTS	MIXA 20 J	MIXA 24 J	MIXA 20 S	MIXA 24 S
Peso caldaia vuota Kg	38	40	40	41	41	42

MIXA 20 BTJ
MIXA 20 BTS
MIXA 20 J
MIXA 24 J
MIXA 20 S
MIXA 24 S

DIAGRAMMA PREVALENZA RESIDUA CIRCOLATORE
modelli
MIXA 20 BTJ / MIXA 20 BTS
MIXA 20 J / MIXA 20 S

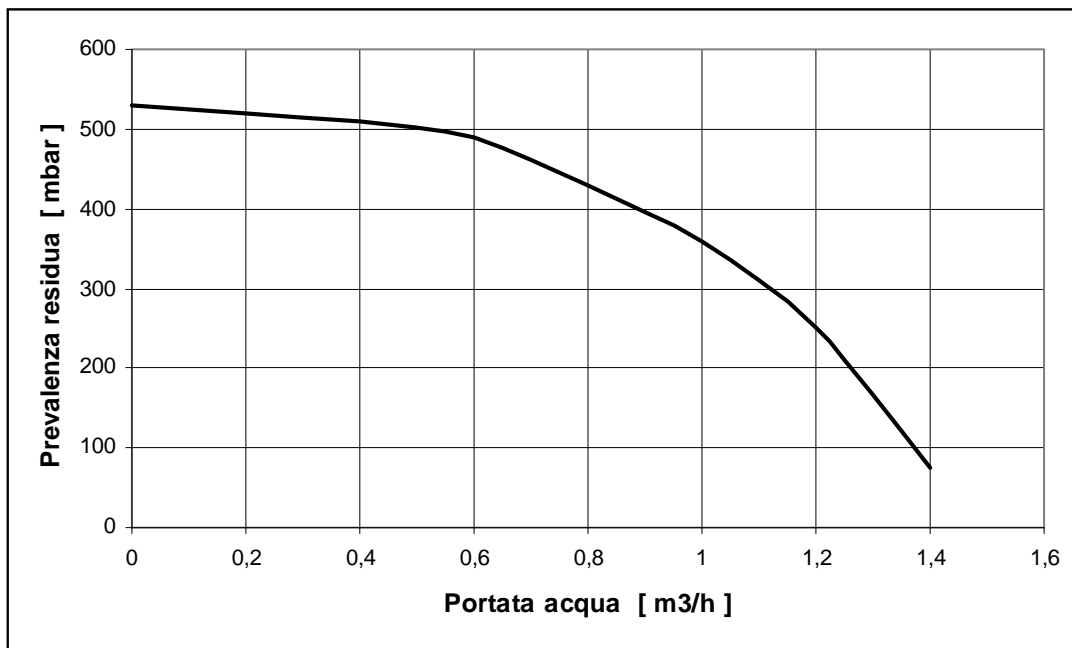
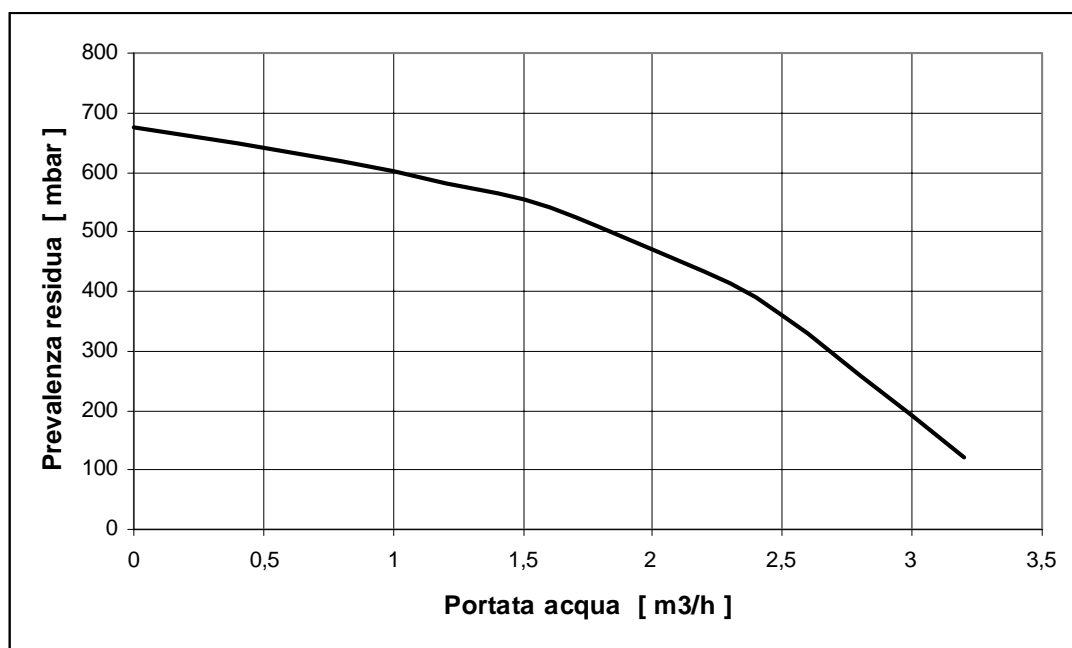


DIAGRAMMA PREVALENZA RESIDUA CIRCOLATORE
modelli
MIXA 24 J / MIXA 24 S



MIXA 20 BTJ
MIXA 20 BTS
MIXA 20 J
MIXA 24 J
MIXA 20 S
MIXA 24 S

CERTIFICATO

Numero / Number **I 2500**



GASTEC Italia certifica che le **caldaie**, tipi
GASTEC Italia hereby declares that the **central heating**
boilers, types

Mixa 20 BTJ* **Mixa 20 BTS** **Mixa 20 J***
Mixa 20 S **Mixa 24 J*** **Mixa 24 S**

commercializzate da /
marketed by
di / in
Euroterm S.r.l.,
Spilamberto (MO) , Italia

soddisfano i requisiti riportati, nelle
meet the essential requirements as described in the

Direttive Apparecchi a Gas (90/396/CEE) e
Rendimenti (92/42/CEE)
Directive on appliances burning gaseous fuels (90/396/EEC) and
Efficiency Directive (92/42/EEC)

NIP/ PIN : 0694BL2999
Rapporto / report : 1.02999
Tipi di apparecchi / appliance type : B11a, (for models marked with the * symbol)
B10, C11, C12, C13, C14

I suddetti prodotti sono stati approvati per
Mentioned products have been approved for

AT	Illesse*	BE	Illesse, Is	DE	Illesse*
DK	Illesse*	ES	Illesse	FI	Illesse*
FR	Illesse	GB	Illesse	GR	Illesse
IE	Illesse	IS	Illesse	IT	Illesse
LU	Illesse*	PT	Illesse	SE	Illesse*
NL	Illesse	NO	Illesse*		

San Vendemiano, 15 Dicembre 2000
San Vendemiano, 15 December 2000

Daniël Vangheluwe,
vice presidente.
vice president



Annex 1 to certificate PIN 0694BL2999



Direttiva Rendimenti 92/42/CEE, Allegato I
Efficiency Directive 92/42/EEC, Annex 1

Attribuzione delle marcature di rendimento energetico:
Award of Energy-Performance labels:

Nome commerciale/
Commercial name
EUROTERM

Serie / Serial	Modelli / Types	Livello stelle / Star level
MIXA	20 BTJ	☆☆☆
MIXA	20 BTS	☆☆☆
MIXA	20 J	☆☆☆
MIXA	20 S	☆☆☆
MIXA	24 J	☆☆☆
MIXA	24 S	☆☆☆

S. Vendemiano, 15 Dicembre 2000
S. Vendemiano, 15 December 2000

Daniël Vangheluwe,
vice presidente.
vice president

Pagina 1 di 1
Page 1 of 1

