



SEM SYSTEM

CATALOGO 2016



INDICE



	PAGINA	
COME SCEGLIERE		3
SEM SYSTEM BASE I		4
SEM SYSTEM BASE SS		6
SEM SYSTEM PENSILE 65 I		8
SEM SYSTEM PENSILE 65 SS		10
FAST ORIZZONTALE I APERTO		12
FAST ORIZZONTALE SS APERTO		14
FAST I 100 APERTO		16
FAST SS 100 APERTO		18
FAST I 100 CHIUSO		20
FAST SS 100 CHIUSO		22
FAST SS 200 ACS L G R		24
FAST I 200 ACS L G R		26
FAST I 200 ACS L G R T		28
FAST I 200 ACS L G R T SOL		30
FAST SS 300 ACS L G R		32
FAST I 300 ACS L G R		34
FAST I 300 ACS L G R T		36
FAST I 300 ACS L G R T SOL		38
FAST I 300 ACS Lc G R R SOL		40
ACCOMBI		42
TERMOACCUMULATORI		43
TERMOACCUMULATORI CON PRODUZIONE ACS		44
BOLLITORI		45
INVERTITORE DI FLUSSO		46
FAST AGGREGATO FA 4 ACS		47
FAST AGGREGATO FA 4 ACS RIC		49
FAST AGGREGATO FA 4 Lc R		51
FAST AGGREGATO FA 4 Lc T		53
FAST AGGREGATO FA 6 Lc G R		55
FAST AGGREGATO FA 6 Lc G T		57
FAST AGGREGATO FA 8 Lc G R ACS		59
FAST AGGREGATO FA 8 Lc G R T		61
FAST AGGREGATO FA 8 Lc G T ACS		63
FAST AGGREGATO FA 10 Lc G R T ACS		65
FAST AGGREGATO FA 12 Lc G R R T ACS		67
FAST AGGREGATO FA 12 Lc G T T T ACS		69
MINISYSTEM MS 4 L R		71
MINISYSTEM MS 4 Lc C		73
MINISYSTEM MS 4 SOL		75
MINISYSTEM MS 6 L G R		77
MINISYSTEM MS 6 Lc G R		79
MINISYSTEM MS 8 L G R T		81
MINISYSTEM MS 8 Lc G R T		83
MINISYSTEM MS 10 L G R R T		85
MINISYSTEM MS 10 Lc G R R T		87
MINISYSTEM MSV 4 Lc R		89
MINISYSTEM MSV 4 Lc R EXTRAPIATTO		91
MINISYSTEM MSV 6 Lc G R		93
MINISYSTEM MSV 8 Lc G R R		95
MINISYSTEM MSV 8 Lc G R T		97
MINISYSTEM MSV 10 Lc G R R T		99

COME SCEGLIERE IL SYSTEM

Ogni abitazione ha le sue dimensioni ed ogni famiglia le sue abitudini o necessità, per questo è necessario sapere in precedenza quali sono le caratteristiche che deve avere il System, per questo attenersi ad alcuni di questi consigli e se del caso, altri da suggerire in fase di richiesta di preventivo.

- 1 calcolare la grandezza dell'apparecchio secondo la quantità di acqua calda sanitaria occorrente a persona per cui dai 20 - 30 lt / persona se si va solamente con caldaia o termostufa, oppure 50 - 60 lt / persona se si installano pannelli solari
- 2 con una caldaia sia essa a gasolio, gas o pellet oppure due caldaie che non sommano tra loro più di 34,9 Kw/h si può optare per i modelli SS
- 3 se l'installazione di pannelli solari non è certa o non immediata si può sempre rimandare ad altra data l'acquisto del Kit solare, avendo il system FAST lo spazio predisposto per questo e la facilità di poterlo fare in un secondo tempo.
- 4 nel modello 100 non è possibile né consigliabile l'inserimento del pannello solare visto il piccolo accumulo e soprattutto lo spazio esiguo a disposizione.

5 per caldaie a legna a vaso aperto, qualora posti a distanza, è consigliabile arrivare al system FAST dopo aver scambiato il calore della caldaia a vaso aperto tramite scambiatore a piastre (vedi Minisystem MSV) o altro scambiatore che ne permetta la separazione dal secondo eventuale generatore che nel contempo permette alla tubazione di circolare con diametri inferiori e a pressioni più alte per ovviare alla creazione di bolle d'aria nei punti alti.

6 nell'impianto esistente potrebbero essere già installate delle valvole di zona o delle zone con circolatori indipendenti, è bene quindi segnalarlo per poterne predisporre la gestione e considerare l'allacciamento dei rispettivi termostati ambiente

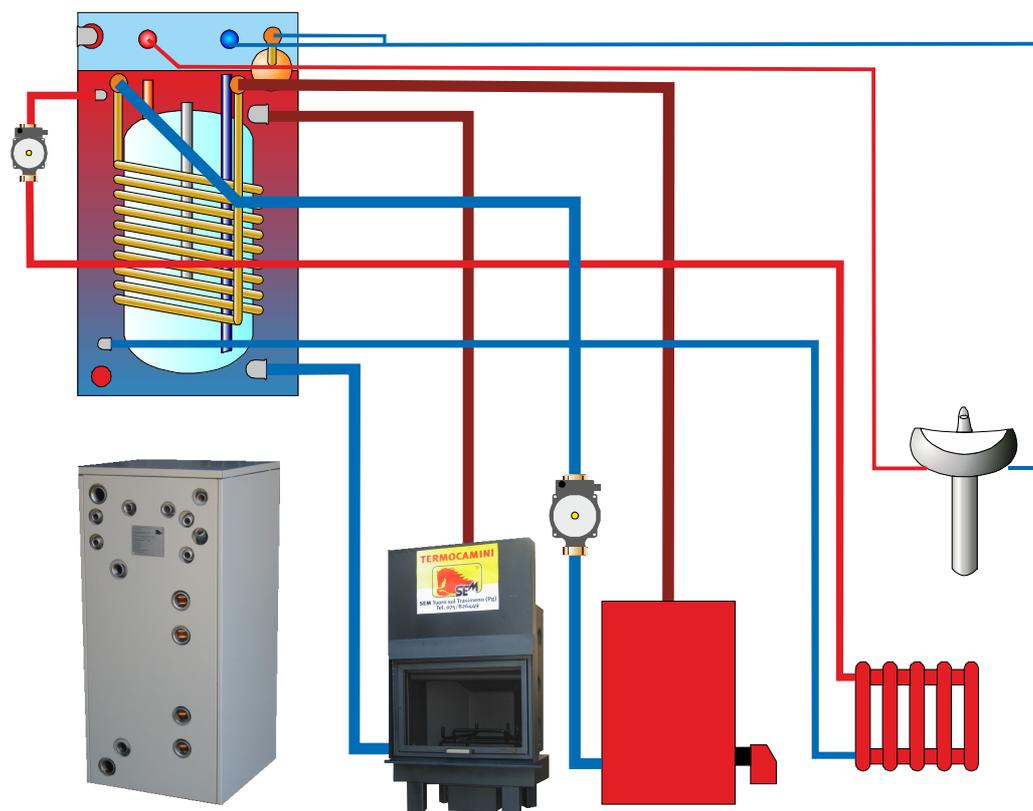
7 predisporre se occorre una pompa di ricircolo sanitaria per i servizi sanitari distanti.

8 nel caso di installazione su nuova abitazione può essere fornita la dima di montaggio delle tubazioni di allacciamento.

9 per esecuzioni particolari interpellare sempre l'ufficio tecnico 075 82 64 49.

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

SEM SYSTEM BASE I - Dati tecnici



Il SEM SYSTEM BASE I (integrativo) così come gli altri System permette, il collegamento di più caldaie allo stesso impianto, utilizzando caldaie alimentate da combustibili solidi e biomasse, garantendo la funzionalità e la sicurezza.

È un vaso aperto dotato di rubinetto a galleggiante, troppo pieno al cui interno è inserito il bollitore per l'acqua calda sanitaria e gli allacciamenti dei tubi provenienti dalla o dalle caldaie e per l'impianto termico, nonché per l'ACS.

Posizionato nella parte soprastante l'impianto permette la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento dei radiatori in maniera semplice ed economica.

L'apparecchio può essere installato a muro o appoggiato a terra, l'importante che sia posizionato sopra l'impianto.

Previsto per essere collocato in locali alti quali soffitte o stanze alte remote non viene fornito di circolatore o di termostati che potrebbero essere inseriti in una qualunque porzione di impianto magari più accessibile, ed i comandi in maniera remota possono essere dati da una centralina elettronica (TC 120) posizionabile a vista in locali abitati.

L'integrazione del calore attraverso la caldaia integrativa avviene tramite uno scambiatore inserito nella intercapedine che ne separa in questo modo i circuiti ottemperando alla normativa ISPESL del 18/09/2006

SYSTEM BASE Integrativo

	um	SB - 75	SB - 100	SB - 120
Altezza	mm	1000	800	1100
Larghezza	mm	450	550	550
Profondità	mm	450	550	550
Capacità boiler	lt	75	74	120
Capacità totale	lt	136	170	235
Capacità serpentino	lt	8	5	10
superficie serpentino	mq	2,3	1,8	2,8
perdita di carico circuito secondario	mmc.	1700	1400	2200
scambio con Dt 10°C	Kcal/	18.000	14.000	22.000
Attacchi circuito primario	G»	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Attacchi sanitario	G»	1/2	3/4	3/4
Max press.eserc.sanitario	ate	6	6	6
Potenza resistenza elettrica	W	1200	1200	1200
Tensione di alimentazione	V	220	220	220
Peso con imballo	Kg	86	83	128

OPTIONAL E RICAMBI

bollitore con raccordo e tubi e
 serbatoio esterno
 rubinetto a galleggiante con sfera
 resistenza elettrica
 circolatore elettronico (alta efficienza)
 valvola deviatrice ACS 3/4
 centralina elettronica TC 110 - 1 sonda
 centralina elettronica TC 120 - 3

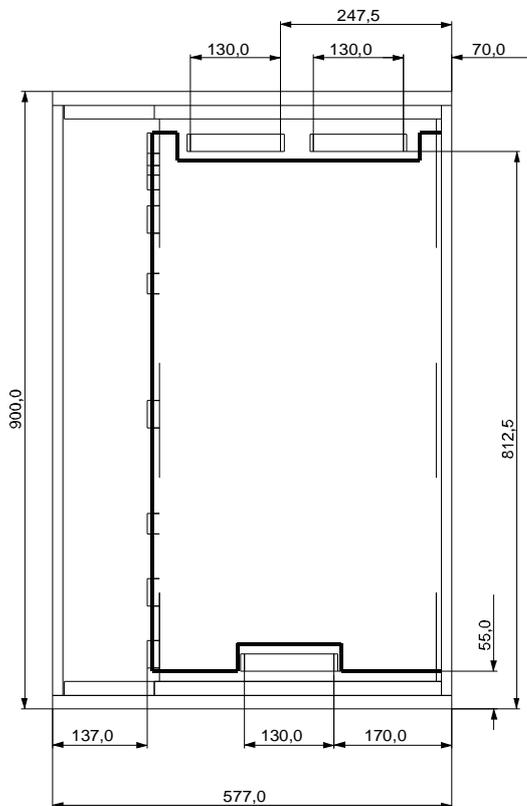
PS : La resistenza elettrica può essere fornita a richiesta

NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

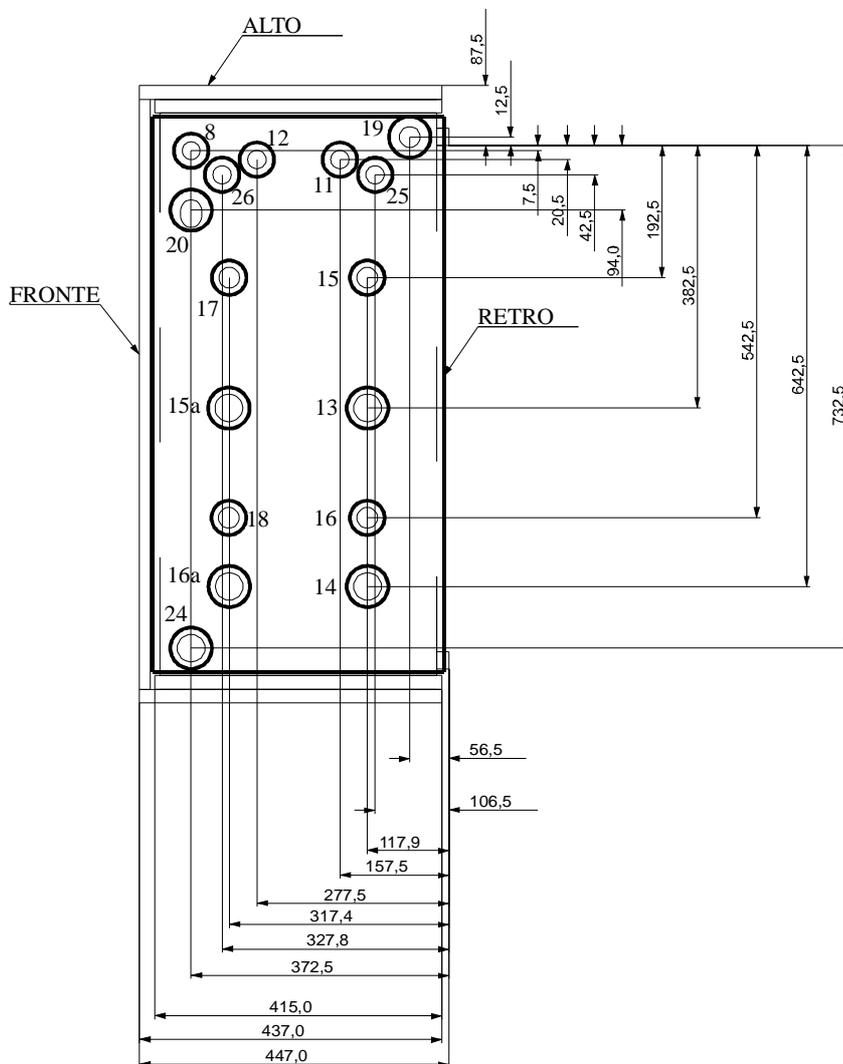
SEM SYSTEM BASE I - Dati tecnici



VISTA POSTERIORE



FIANCO SINISTRO

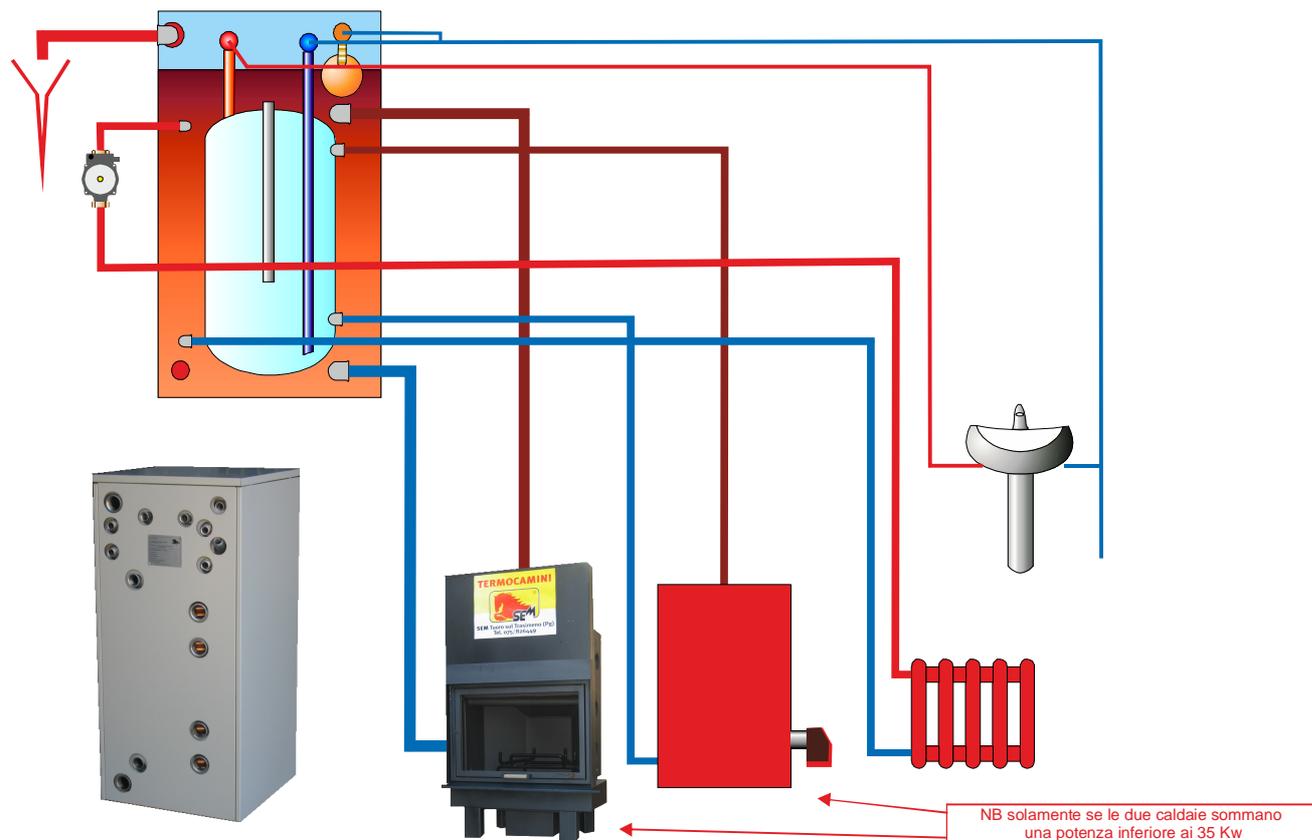


LEGENDA	
troppo pieno	19
galleggiante	8
uscita ACS	12
entrata Acqua fredda	11
sonde	20
pompa andata RAD	17
andata caldaia integr.	15
andata caldaia integr.	15a
andata caldaia legna	13
ritorno caldaia integ.	16
ritorno caldaia integ.	16a
ritorno caldaia legna	14
ritorno RAD	14
resistenza	24

NOTE			
Attacchi sanitario	"GAS	1/2	
Attacchi caldaia a gas	"GAS	3/4	
Attacchi caldaia a legna	"GAS	1.1/4	
Attacchi caldaia a gasolio	"GAS	1	

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

SEM SYSTEM SS BASE - Dati tecnici



Il **SEM SYSTEM BASE SS** (senza serpentino) è la versione a terra del System, per dare all'impianto, che utilizza caldaie alimentate da combustibili solidi e biomasse, la funzionalità e la sicurezza, anche quando queste sono abbinate a caldaie tradizionali. E' un vaso aperto dotato di rubinetto a galleggiante e troppo pieno al cui interno è inserito il bollitore per l'acqua calda sanitaria adatto a collegamenti provenienti dalla o dalle caldaie, per l'impianto termico e per l'ACS. Posizionato nella parte soprastante l'impianto permette la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento dei radiatori in maniera semplice ed economica.

L'apparecchio può essere installato a muro o appoggiato a terra, l'importante che sia posizionato superiormente all'impianto. previsto per essere collocato in locali alti quali soffitte o stanze alte remote non viene fornito di circolatore o di termostati che potrebbero essere inseriti in una qualunque porzione di impianto magari più accessibile, ed i comandi in maniera remota possono essere dati da una centralina elettronica (TC 120) posizionabile a vista in locali abitati.

TIPO	um	SB - 75 SS	SB - 100 SS	SB - 120 SS
Altezza	mm	1000	800	1100
Larghezza	mm	450	550	550
Profondità	mm	450	550	550
Capacità boiler	lt	75	74	120
Capacità totale	lt	136	170	235
Attacchi circuito primario	G»	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Attacchi sanitario	G»	1/2	3/4	3/4
Max press.eserc.sanitario	ate	6	6	6
Potenza resistenza elettrica	W	1200	1200	1200
Tensione di alimentazione	V	220	220	220
Peso con imballo	Kg	69	69	108

OPTIONAL E RICAMBI

bollitore con raccordo tubi guarnizioni
 serbatoio esterno
 rubinetto a galleggiante con sfera
 resistenza elettrica con termostato
 circolatore elettronico (alta efficienza)
 valvola deviatrice ACS 3/4
 centralina elettronica TC 110 -1 sonda
 centralina elettronica TC 120 - 3
 anodo di magnesio 36 x 500
 anodo di magnesio flessibile 20 x 500
 tappo ottone antifrizione per anodo

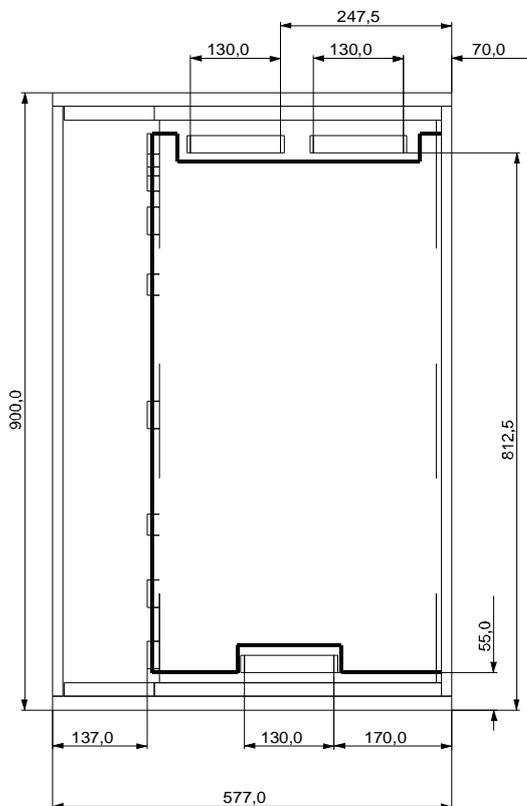
PS : La resistenza elettrica può essere fornita a richiesta

NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

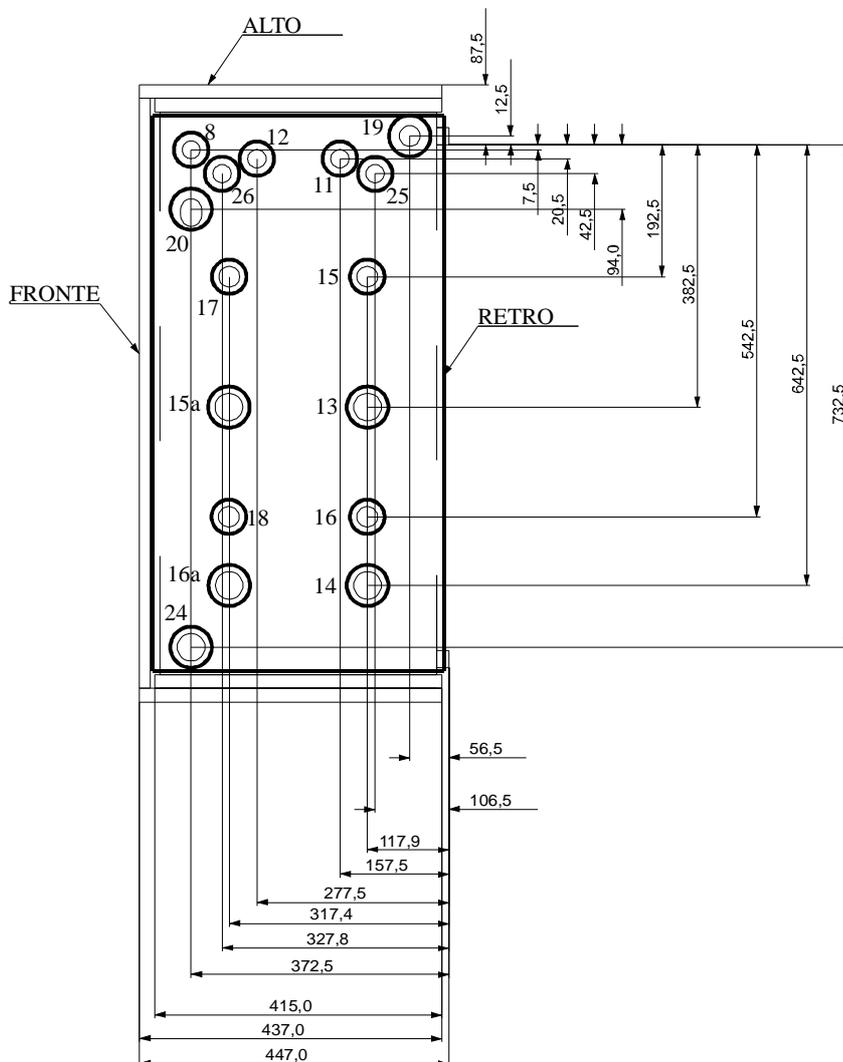
SEM SYSTEM SS BASE - Dati tecnici



VISTA POSTERIORE



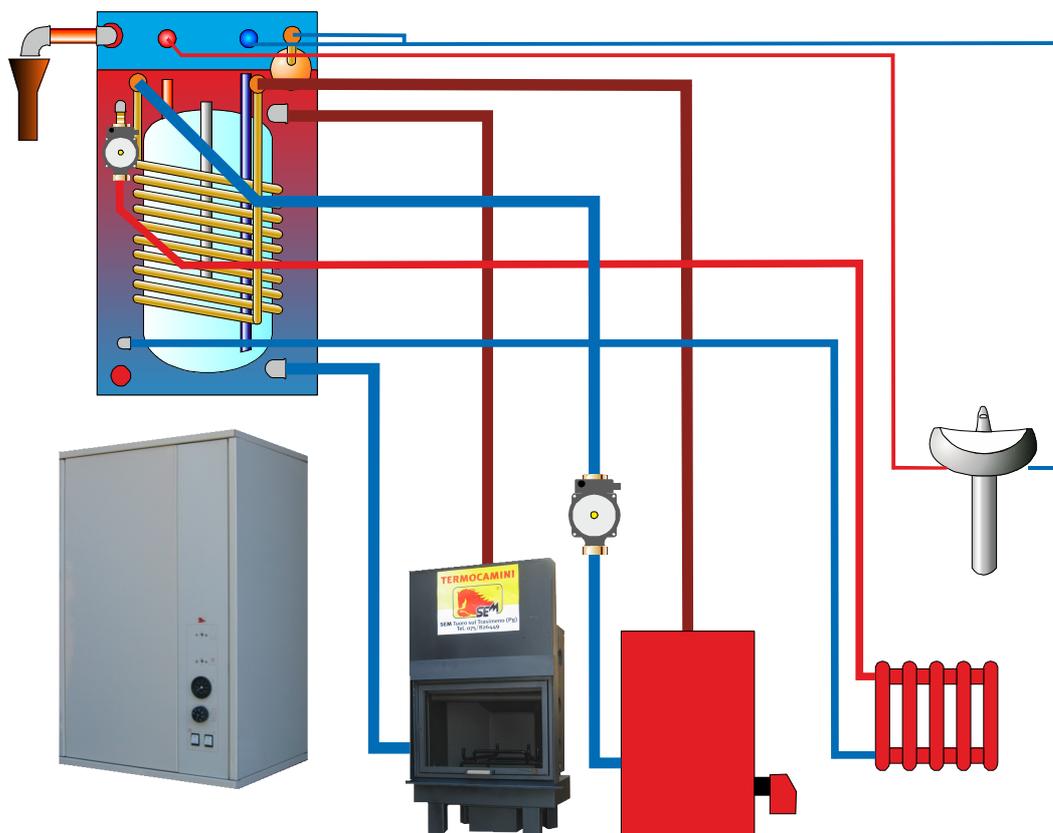
FIANCO SINISTRO



LEGENDA	
troppo pieno	19
galleggiante	8
uscita ACS	12
entrata Acqua fredda	11
sonde	20
pompa andata RAD	17
andata caldaia integr.	15
andata caldaia integr.	15a
andata caldaia legna	13
ritorno caldaia integ.	16
ritorno caldaia integ.	16a
ritorno caldaia legna	14
ritorno RAD	14
resistenza	24

NOTE			
Attacchi sanitario	"GAS	1/2	
Attacchi caldaia a gas	"GAS	3/4	
Attacchi caldaia a legna	"GAS	1.1/4	
Attacchi caldaia a gasolio	"GAS	1	

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento



Il **SEM SYSTEM PENSILE I** (integrativo) conosciuto oramai dal 1981 (anno del primo brevetto) è il capostipite di tutti i sistemi di integrazione che in questi anni si sono affacciati all'uso dell'impiantistica, per dare all'impianto, che utilizza caldaie alimentate da combustibili solidi e biomasse, la funzionalità e la sicurezza, anche quando queste sono abbinata a caldaie tradizionali.

Posizionato nella parte soprastante l'impianto permette la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento dei radiatori in maniera semplice ed economica.

L'apparecchio può essere installato a muro o appoggiato a terra, l'importante che sia posizionato sopra l'impianto.

E dotato di: circolatore impianto, termostato di precedenza all'acqua sanitaria, termostato di emergenza termica, termostato di comando caldaia integrativa, termometro ed interruttori, resistenza elettrica di emergenza.

L'integrazione del calore attraverso la caldaia integrativa avviene tramite uno scambiatore che ne separa in questo modo i circuiti ottemperando alla normativa ISPEL del 18/09/2006

TIPO SP 65 I

	um	SP - 65 I
Altezza	mm	900
Larghezza	mm	580
Profondità	mm	450
Capacità boiler	lt	65
Capacità totale	lt	121
Attacchi circuito primario	G "	1"1/4
Attacchi circuito secondario	G "	3/4
Attacchi sanitario	G "	1/2
Max press.eserc.sanitario	ate	6
Potenza resistenza elettrica	W	1200
Tensione di alimentazione	V	220
Peso con imballo	Kg	117

OPTIONAL E RICAMBI

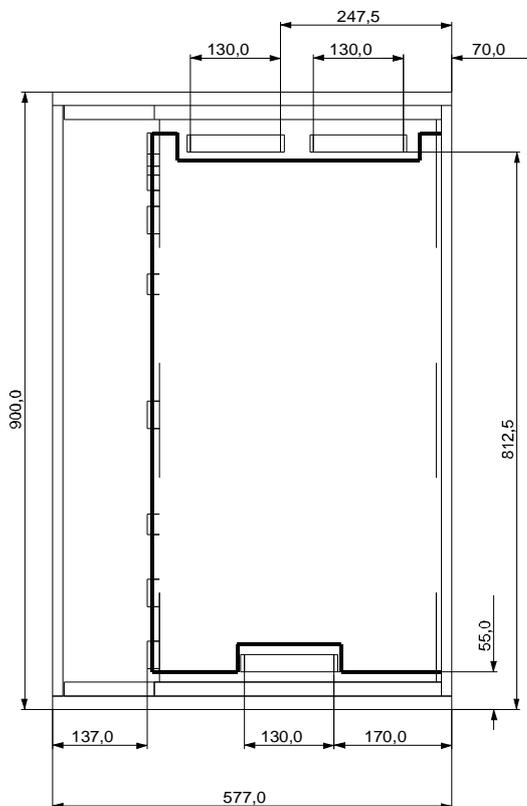
bollitore con raccordo tubi guarnizioni
 serbatoio esterno
 rubinetto a galleggiante con sfera
 resistenza elettrica con termostato
 circolatore elettronico (alta efficienza)
 valvola deviatrice ACS 3/4
 anodo di magnesio 36 x 500
 anodo di magnesio flessibile 20 x 500
 tappo ottone antifrizione per anodo

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

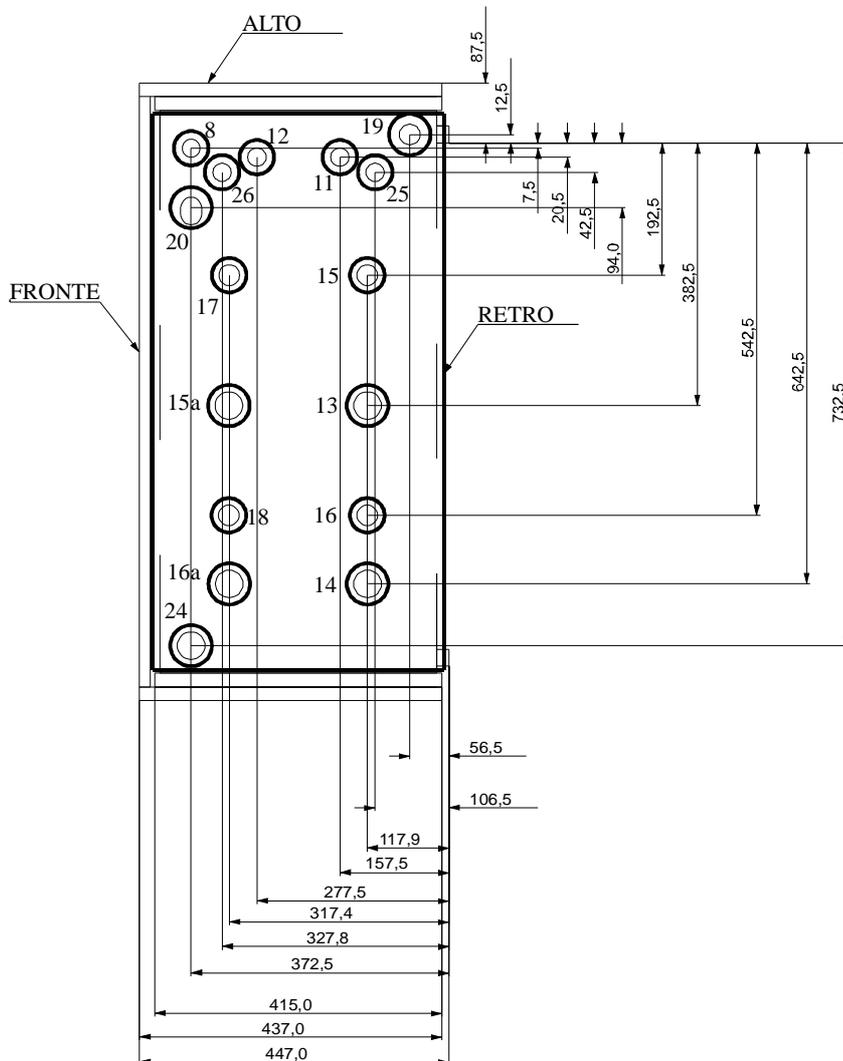
SEM SYSTEM I Pensile 65 - Dati tecnici



VISTA POSTERIORE



FIANCO SINISTRO

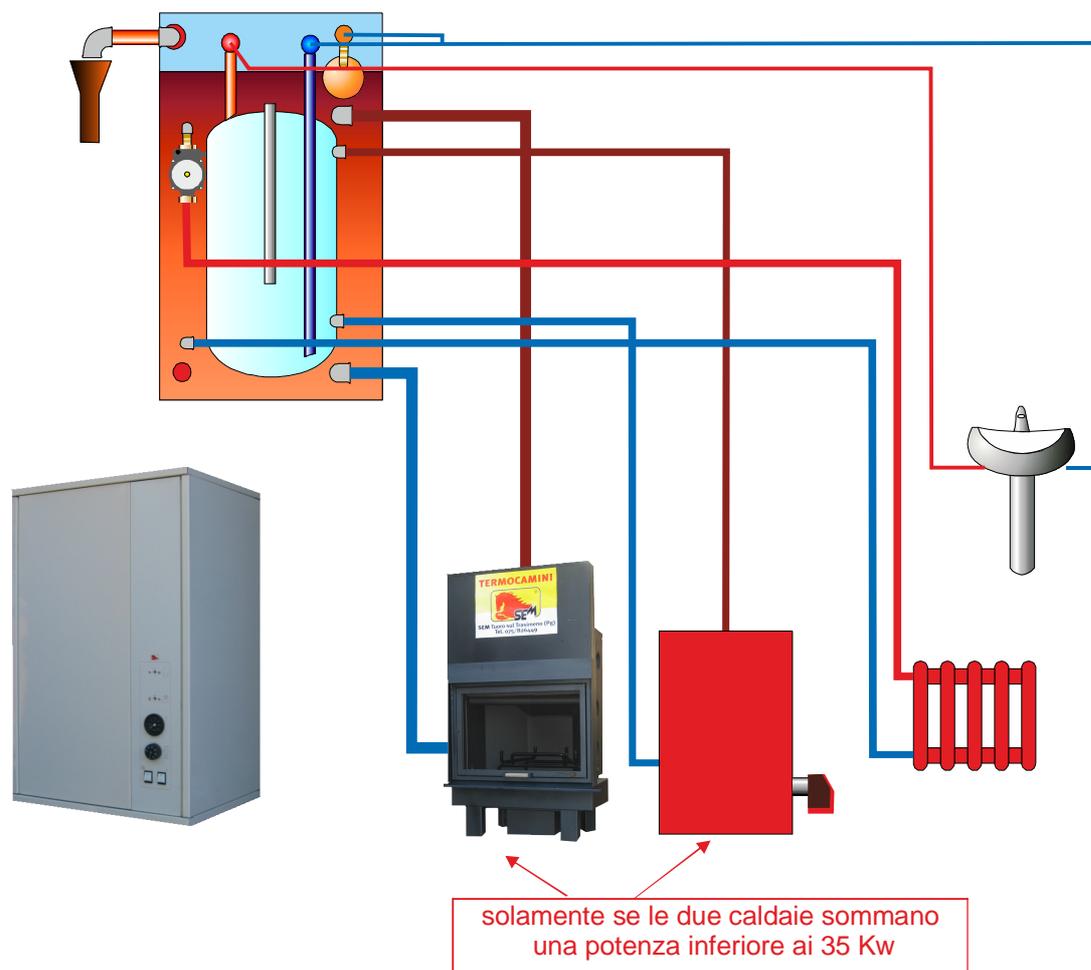


LEGENDA	
troppo pieno	19
galleggiante	8
uscita ACS	12
entrata Acqua fredda	11
sonde	20
pompa andata RAD	17
andata caldaia integr.	15
andata caldaia integr.	15a
andata caldaia legna	13
ritorno caldaia integ.	16
ritorno caldaia integ.	16a
ritorno caldaia legna	14
ritorno RAD	14
resistenza	24

NOTE			
Attacchi sanitario	"GAS	1/2	
Attacchi caldaia a gas	"GAS	3/4	
Attacchi caldaia a legna	"GAS	1.1/4	
Attacchi caldaia a gasolio	"GAS	1	

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

SEM SYSTEM SS Pensile 65 - Dati tecnici



Il **SEM SYSTEM PENSILE SS** (senza scambiatore) conosciuto oramai dal 1981 (anno del primo brevetto) è il capostipite di tutti i sistemi di integrazione che in questi anni si sono affacciati all'uso dell'impiantistica per dare all'impianto, che utilizza caldaie alimentate da combustibili solidi e biomasse, la funzionalità e la sicurezza, anche quando questi sono abbinati a caldaie tradizionali.

Posizionato nella parte soprastante l'impianto permette la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento dei radiatori in maniera semplice ed economica.

L'apparecchio può essere installato a muro o appoggiato a terra, l'importante che sia posizionato sopra l'impianto.

E' dotato di:

circolatore impianto, termostato di precedenza all'acqua sanitaria, termostato di emergenza termica, termostato di comando caldaia integrativa, termometro ed interruttori, resistenza elettrica di emergenza.

E' un vaso aperto

TIPO SP 65 SS

	um	SP - 65 SS
Altezza	mm	900
Larghezza	mm	580
Profondità	mm	450
Capacità boiler	lt	65
Capacità totale	lt	121
Attacchi circuito primario	G "	1"1/4
Attacchi circuito secondario	G "	1"
Attacchi sanitario	G "	1/2
Max press.eserc.sanitario	ate	6
Potenza resistenza elettrica	W	1200
Tensione di alimentazione	V	220
Peso con imballo	Kg	91

OPTIONAL E RICAMBI

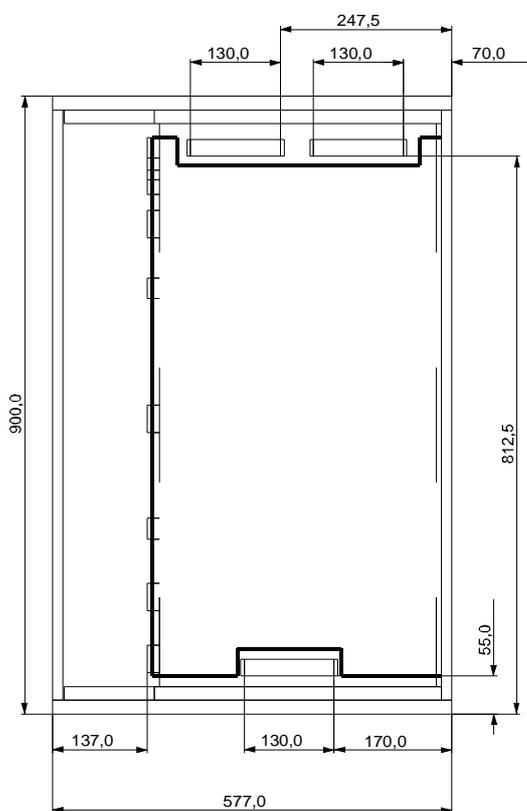
bollitore con raccordo tubi guarnizioni
serbatoio esterno
rubinetto a galleggiante con sfera
resistenza elettrica con termostato
circolatore elettronico (alta efficienza)
valvola deviatrice ACS 3/4
anodo di magnesio 36 x 500
anodo di magnesio flessibile 20 x 500
tappo ottone antifrizione per anodo

NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

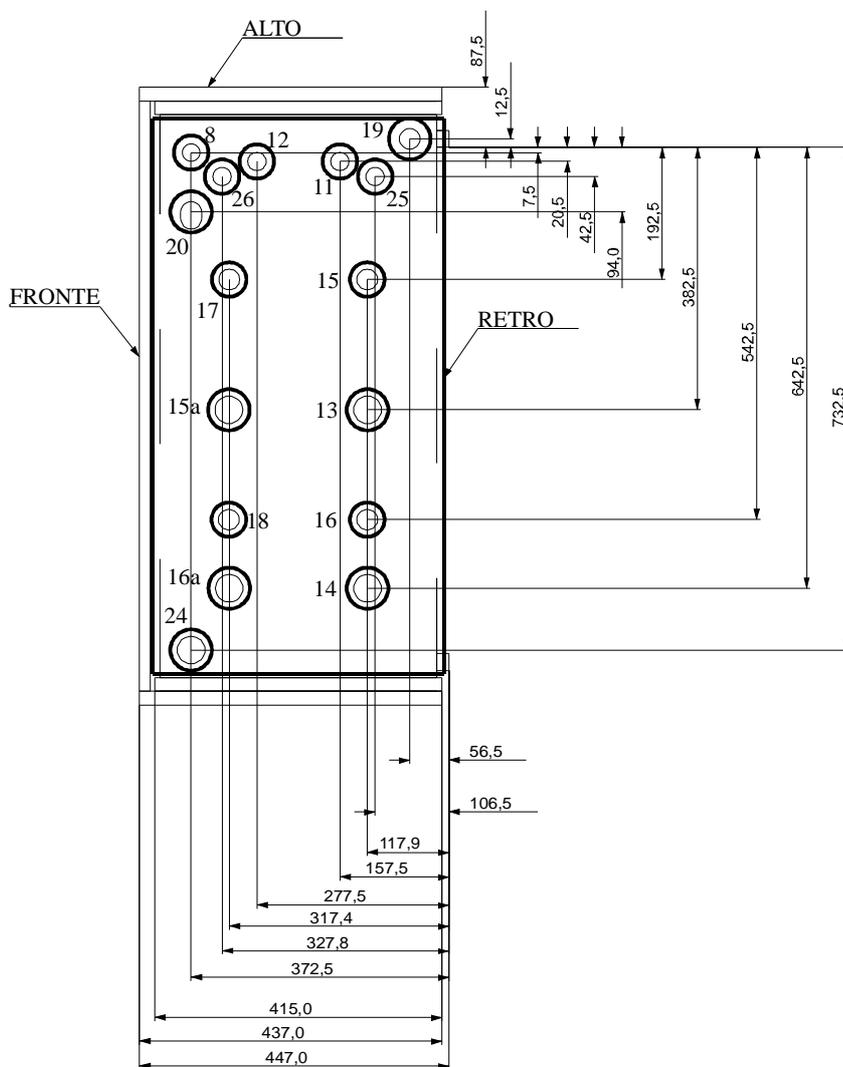
SEM SYSTEM SS Pensile 65 - Dati tecnici



VISTA POSTERIORE



FIANCO SINISTRO

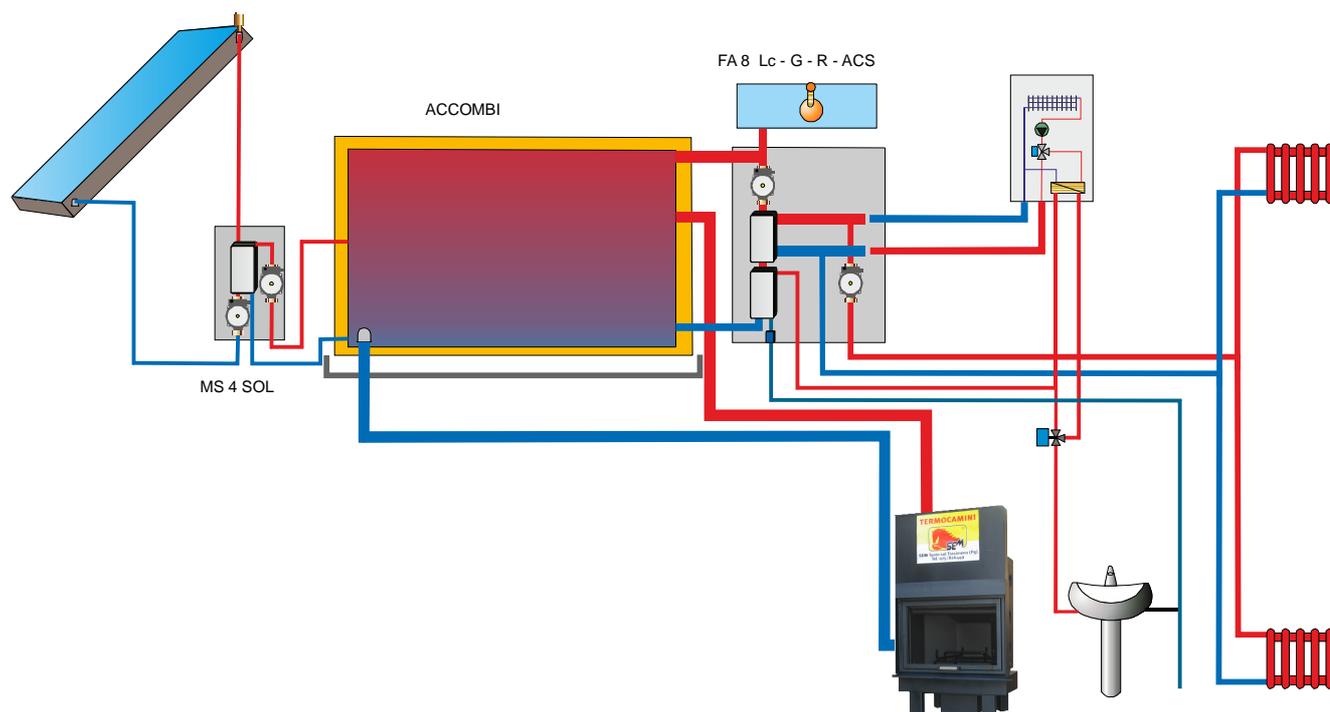


LEGENDA	
troppo pieno	19
galleggiante	8
uscita ACS	12
entrata Acqua fredda	11
sonde	20
pompa andata RAD	17
andata caldaia integr.	15
andata caldaia integr.	15a
andata caldaia legna	13
ritorno caldaia integ.	16
ritorno caldaia integ.	16a
ritorno caldaia legna	14
ritorno RAD	14
resistenza	24

NOTE			
Attacchi sanitario	"GAS	1/2	
Attacchi caldaia a gas	"GAS	3/4	
Attacchi caldaia a legna	"GAS	1.1/4	
Attacchi caldaia a gasolio	"GAS	1	

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I Orizzontale Aperto - Dati tecnici



- L'accumulatore (volano termico) **ACCOMBI Orizzontale** è stato progettato per tutti quegli impianti che possono essere concentrati in soffitte anche basse e con passaggi relativamente stretti (vedi scalette retrattili o abbaini).
- il suo rivestimento in poliuretano espanso morbido può essere rimosso per poterlo introdurre in locali angusti e poi rimontarlo in loco.
- un vassoio di sicurezza permette la raccolta di acqua che potrebbe per qualunque motivo uscire dall'insieme di accessori posti in soffitta.
- Contiene solamente acqua tecnica (quella che va nei radiatori e nella caldaia)
- la scelta va fatta in base alla capacità termica della caldaia a biomassa ed in base all'accumulo da riservare all'ACS.
- può funzionare solo a vaso aperto e va posto nella parte più alta dell'impianto.
- Se installato ad una altezza di almeno 3 metri sopra alla caldaia può, con una tubazione adeguata alla potenza, (almeno 35 mm D) essere collegato a circolazione naturale nel tratto caldaia - ACCOMBI.
- La tubazione di andata è anche tubazione di sicurezza e quindi non deve avere tratti di percorso a scendere né intercettazioni di sorta.
- ne caso in cui la tubazione sia troppo piccola o il percorso talmente lungo da non garantire una efficace circolazione naturale occorre inserire un circolatore adottando il collegamento con TI VENTURI (vedi indicazioni alle pagine seguenti).
- il kit di gestione **FA 8 Lc G R ACS** provvede ad azionare la circolazione nei radiatori e fornire ACS rapida a 1/2 flussostato, dando priorità all'ACS e abbinare l'intervento della caldaia a gas in ottemperanza alla direttiva ISPESL 18/9/2006
- Una centralina elettronica gestisce la partenza del circolatore radiatori, e dell'intervento di eventuale caldaia integrativa.
- In caso di soddisfazione dell'impianto, il calore si concentrerà sull'apparecchio, sino ad un massimo di 85°C dopo di che un termostato di emergenza provvederà a riattivare il circolatore radiatori, riportando la temperatura sotto al valore di ebollizione

ACCOMBI orizzontale	UM	F150	F200	300
larghezza con isolamento	mm	850	1100	1600
altezza con isolamento	mm	600	600	600
profondità con isolamento	mm	500	500	500
Contenuto	lt	150	200	300
erogazione acqua sanitaria Dt 29	lt/m	13	13	13
tensione di alimentazione	Volt	230	230	230
potenza elettrica impegnata max	Watt	98	98	98
peso a vuoto con imballo	kg	78	78	78

OPTIONAL E RICAMBI

MS 4 SOL

FA 8 Lc G R ACS

rubinetto a galleggiante con sfera rame

resistenza elettrica

centralina elettronica TC 110 con una sonda

centralina elettronica TC 120 con tre sonde

sonda elettronica

Vaso d'espansione lt 21

circolatore elettronico (alta efficienza)

valvola deviatrice ACS 3/4

PS a richiesta è possibile l'inserimento di resistenza elettrica.

NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I Orizzontale Aperto - Dati tecnici

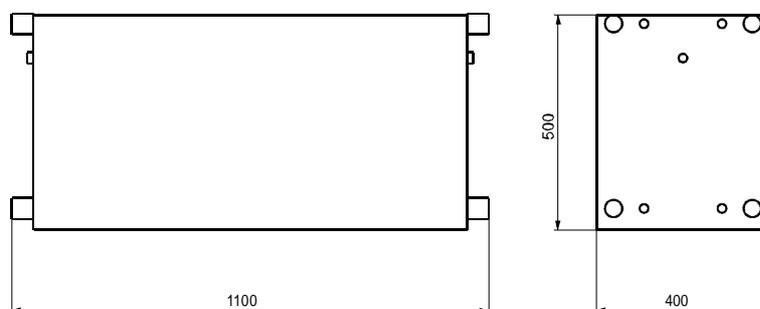


200 Lt

RIVESTITO

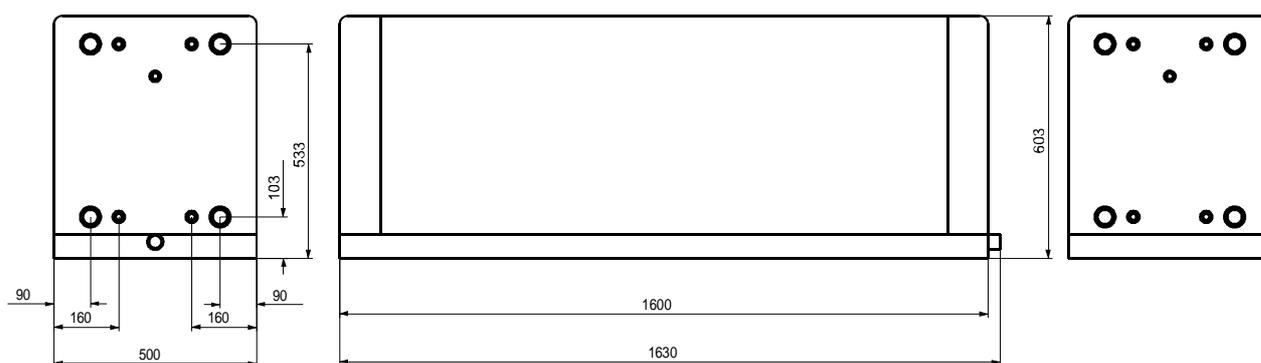


NUDO



300 Lt

RIVESTITO

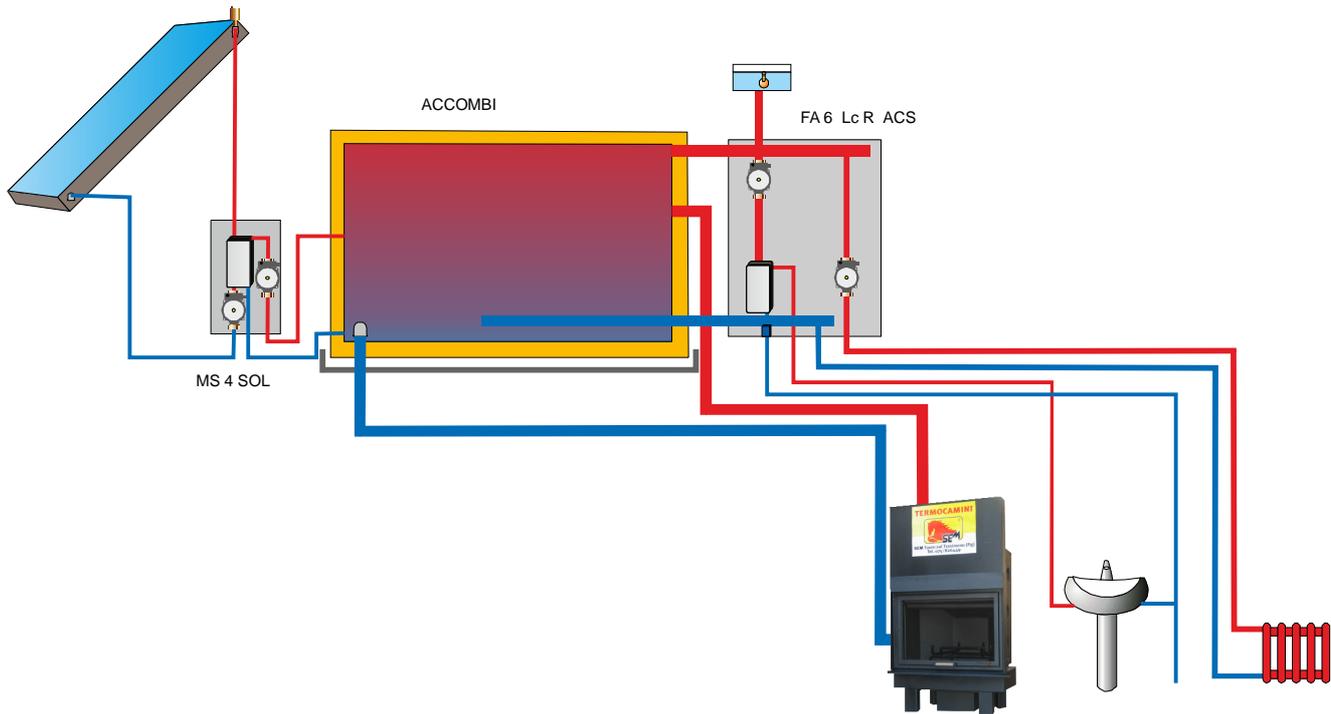


NUDO



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST SS Orizzontale Aperto - Dati tecnici



- L'accumulatore (volano termico) **ACCOMBI Orizzontale** è stato progettato per tutti quegli impianti che possono essere concentrati in soffitte anche basse e con passaggi relativamente stretti (vedi scalette retrattili o abbaini).
- il suo rivestimento in poliuretano espanso morbido può essere rimosso per poterlo introdurre in locali angusti e poi rimontarlo in loco.
- un vassoio di sicurezza permette la raccolta di acqua che potrebbe per qualunque motivo uscire dall'insieme di accessori posti in soffitta.
- Contiene solamente acqua tecnica (quella che va nei radiatori e nella caldaia)
- la scelta va fatta in base alla capacità termica della caldaia a biomassa ed in base all'accumulo da riservare all'ACS.
- può funzionare solo a vaso aperto e va posto nella parte più alta dell'impianto.
- Se installato ad una altezza di almeno 3 metri sopra la caldaia può, con una tubazione adeguata alla potenza, (almeno 35mm D) essere collegato a circolazione naturale nel tratto caldaia - ACCOMBI.
- La tubazione di andata è anche tubazione di sicurezza e quindi non deve avere tratti di percorso a scendere né intercettazioni di sorta.
- ne caso in cui la tubazione sia troppo piccola o il percorso talmente lungo da non garantire una efficace circolazione naturale occorre inserire un circolatore adottando il collegamento con TI VENTURI (vedi indicazioni alle pagine seguenti).
- il kit di gestione FA 6 Lc R ACS provvede ad azionare la circolazione nei radiatori e fornire ACS rapida a 1/2 flussostato, dando priorità all'ACS.
- Una centralina elettronica gestisce la partenza del circolatore radiatori, e dell'intervento di eventuale caldaia integrativa.
- In caso di soddisfazione dell'impianto il calore si concentrerà sull'apparecchio, sino ad un massimo di 85°C dopo di che un termostato di emergenza provvederà a riattivare il circolatore radiatori, riportando la temperatura sotto al valore di ebollizione

ACCOMBI orizzontale	UM	F150	F200	F300
larghezza con isolamento	mm	850	1100	1600
altezza con isolamento	mm	600	600	600
profondità con isolamento	mm	500	500	500
Contenuto	lt	150	200	300
erogazione acqua sanitaria Dt 29	lt/m	13	13	13
tensione di alimentazione	Volt	230	230	230
potenza elettrica impegnata max	Watt	98	98	98
peso a vuoto con imballo	kg	78	78	78

OPTIONAL E RICAMBI

MS 4 SOL

FA 6 Lc R ACS

rubinetto a galleggiante con sfera rame

resistenza elettrica

centralina elettronica TC 110 con una sonda

centralina elettronica TC 120 con tre sonde

sonda elettronica

vaso d'espansione lt 21

circolatore elettronico (alta efficienza)

valvola deviatrice ACS 3/4

PS: a richiesta è possibile l'inserimento di resistenza elettrica.

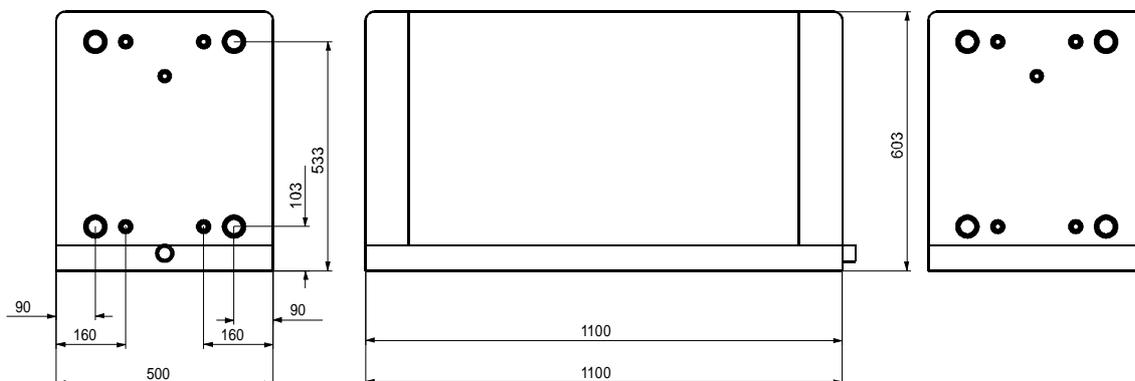
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST SS Orizzontale Aperto - Dati tecnici

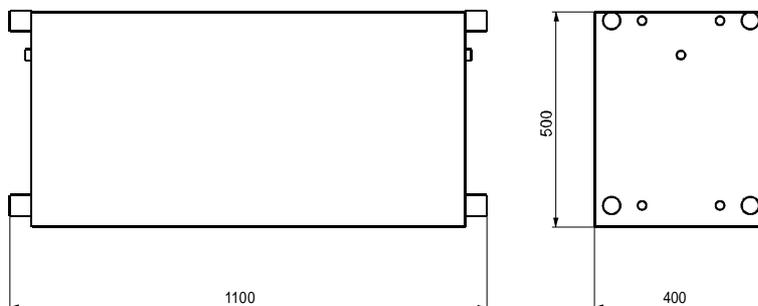


200 Lt

RIVESTITO

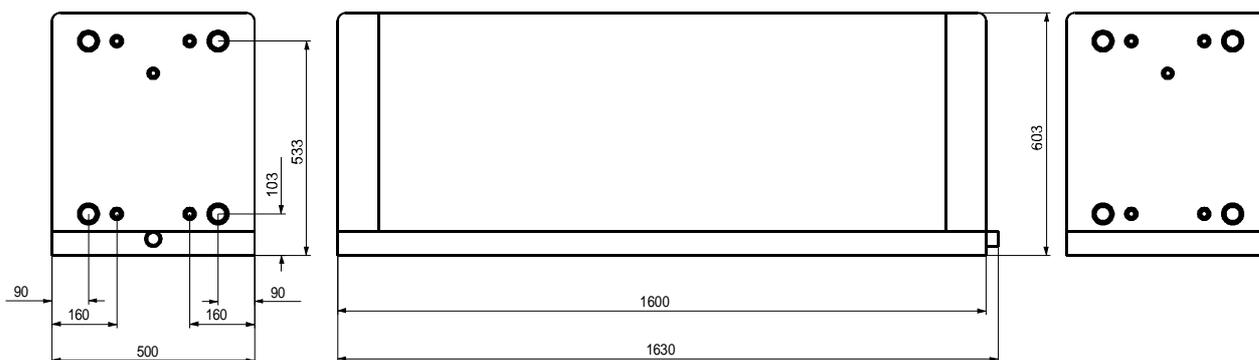


NUDO

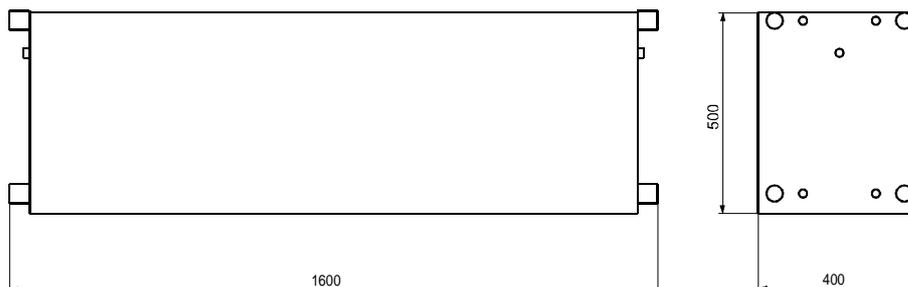


300 Lt

RIVESTITO

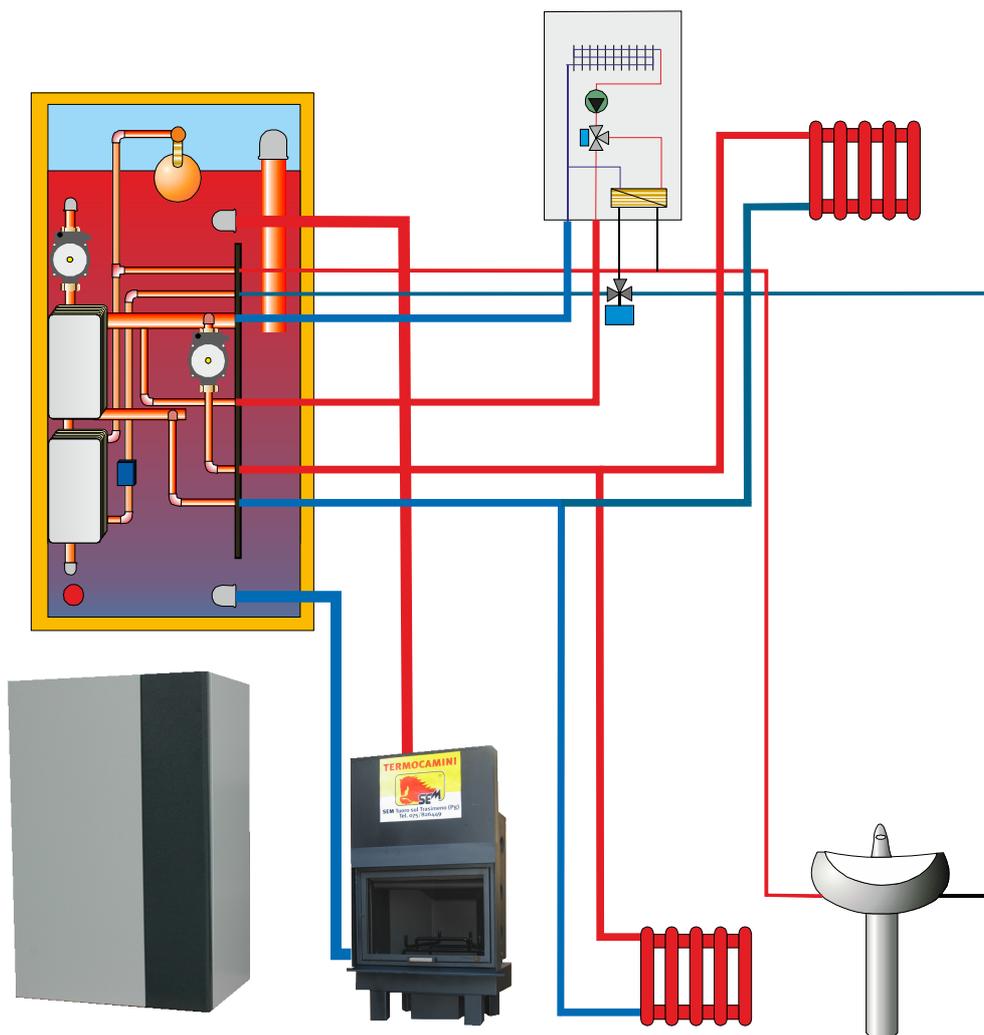


NUDO



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 100 Aperto - Dati tecnici



- Il sistema **FAST A I** (aperto integrativo) è un grande vaso aperto che funge da accumulatore di calore e da collettore di compensazione.
- Contiene solamente acqua tecnica (quella che va nei radiatori e nella caldaia)
- il **FAST A I** è utile e indicato in impianti a legna alimentati da uno o più generatori.
- Permette un impianto con caldaia ad alta pressione ed una caldaia a vaso aperto separando i rispettivi circuiti in risposta al regolamento ISPESL 18/09/2006.
- Se installato ad una altezza di almeno 3 metri sopra alla caldaia può, con una tubazione adeguata alla potenza, essere collegato a circolazione naturale nel tratto CALDAIA - FAST.
- In caso di tubazione troppo piccola occorre adottare il collegamento con TI VENTURI (vedi indicazioni alle pagine seguenti).
- La produzione di acqua calda sanitaria avviene per scambio rapido, che si aziona solamente al momento del prelievo.
- L'apparecchio è posizionabile a muro tramite le staffe posteriori o se trattati di soffitta può essere appoggiato a terra.
- Una centralina elettronica gestisce la partenza del circolatore radiatori, e dell'intervento di eventuale caldaia integrativa.
- In caso di soddisfazione dell'impianto il calore si concentrerà sull'apparecchio, sino ad un massimo di 85°C dopo di che un termostato di emergenza provvederà a riattivare il circolatore radiatori, riportando la temperatura sotto al valore di ebollizione

sistema **FAST 100 Aperto I**

UM F 100 A I

larghezza	mm	580
altezza	mm	900
profondità	mm	450
Contenuto	lt	114
erogazione acqua sanitaria Dt 29 °C	lt/m	13
tensione di alimentazione	Volt	230
potenza elettrica impegnata max	Watt	98
peso a vuoto con imballo	kg	78

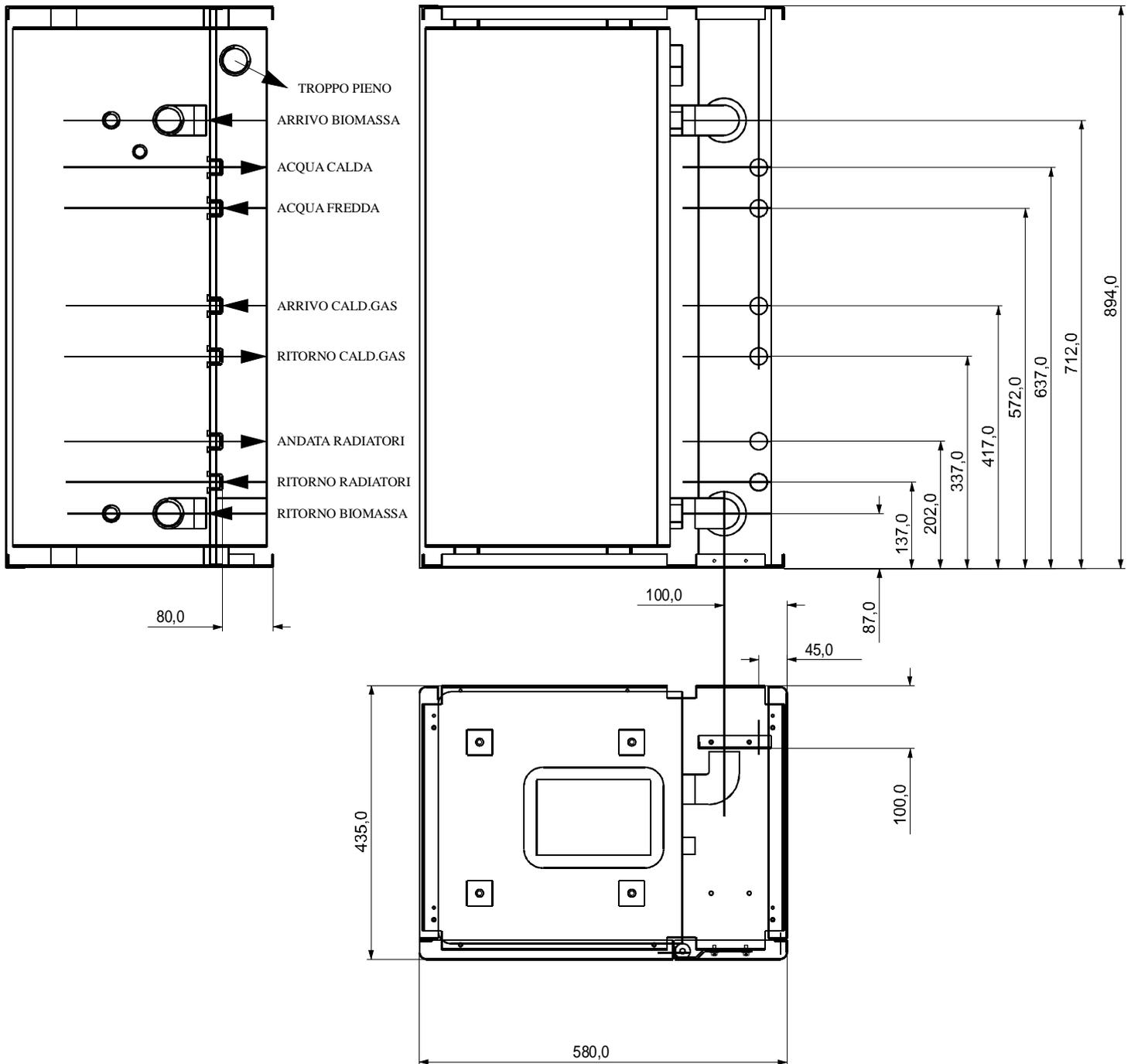
OPTIONAL E RICAMBI

- rubinetto a galleggiante con sfera rame
- resistenza elettrica
- centralina elettronica TC 110 con una
- centralina elettronica TC 120 con tre
- sonda elettronica
- circolatore elettronico (alta efficienza)
- valvola deviatrice ACS 3/4

PS: a richiesta è possibile l'inserimento di resistenza elettrica.

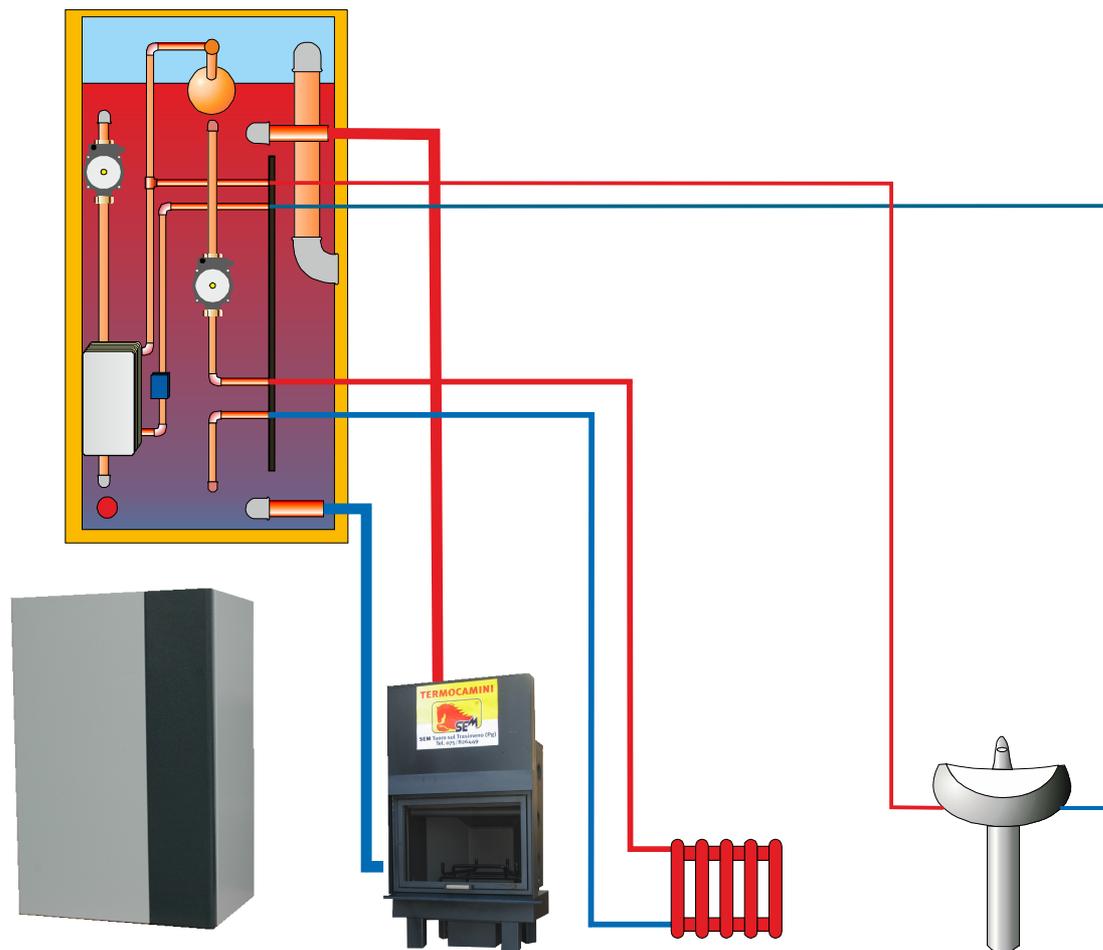
NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 100 Aperto - Dati tecnici



NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST SS 100 Aperto - Dati tecnici



- Il sistema **FAST A SS** (aperto senza serpentino) è un grande vaso aperto che funge da accumulatore di calore e da collettore di compensazione, (**sostituisce il vecchio System Pensile**).
- Contiene solamente acqua tecnica (quella che va nei radiatori e nella caldaia)
- il **FAST A SS** è utile e indicato in impianti a legna alimentati da uno o più generatori (purché non sommino una potenza bruciata superiore a 34,9 Kw).
- Permette un impianto a bassa pressione a condizione che sia situato al di sopra di tutti gli apparecchi e corpi scaldanti.
- Se installato ad una altezza di almeno 3 metri sopra alla caldaia può, con una tubazione adeguata alla potenza, essere collegato a circolazione naturale nel tratto CALDAIA - FAST.
- In caso di tubazione troppo piccola occorre adottare il collegamento con TI VENTURI (vedi indicazioni alle pagine seguenti).
- La produzione di acqua calda sanitaria avviene per scambio rapido, che si aziona solamente al momento del prelievo.
- L'apparecchio è posizionabile a muro tramite le staffe posteriori o se trattasi di soffitta può essere appoggiato a terra.
- Una centralina elettronica gestisce la partenza del circolatore radiatori, e dell'intervento di eventuale caldaia integrativa.
- In caso di soddisfazione dell'impianto il calore si concentrerà sull'apparecchio, sino ad un massimo di 85°C dopo di che un termostato di emergenza provvederà a riattivare il circolatore radiatori, riportando la temperatura sotto al valore di ebollizione
- **PS : la resistenza elettrica può essere fornita a richiesta**

sistema **FAST 100 Aperto SS**

UM F 100 A SS

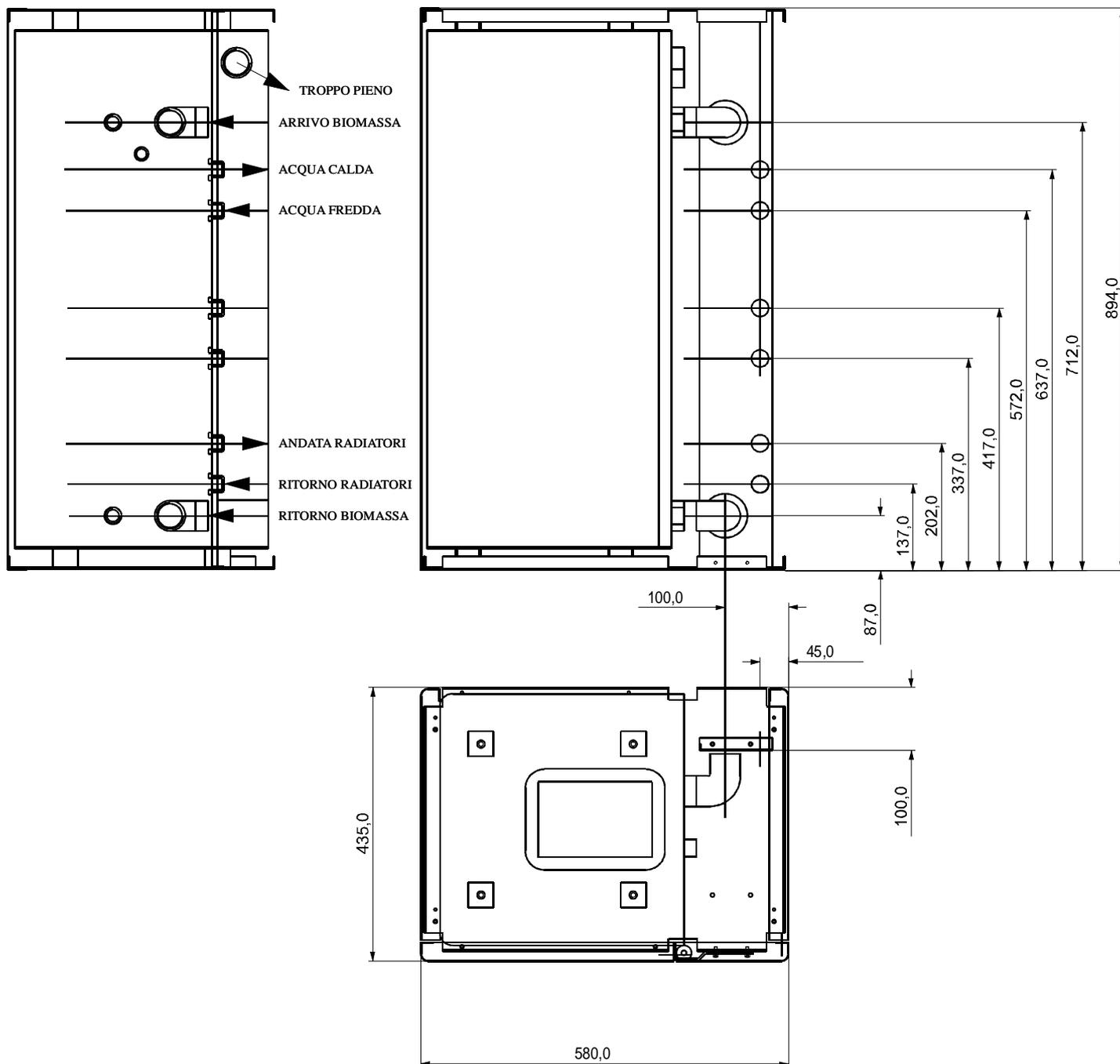
larghezza	mm	580
altezza	mm	900
profondità	mm	450
Contenuto	lt	114
erogazione acqua sanitaria Dt 29°C	l/m	13
tensione di alimentazione	Volt	230
potenza elettrica impegnata max	Watt	98
peso a vuoto con imballo	kg	75

OPTIONAL E RICAMBI

rubinetto a galleggiante con sfera rame
resistenza elettrica
centralina elettronica TC 110 con una
centralina elettronica TC 120 con tre
sonda elettronica
circolatore elettronico (alta efficienza)
valvola deviatrice ACS 3/4

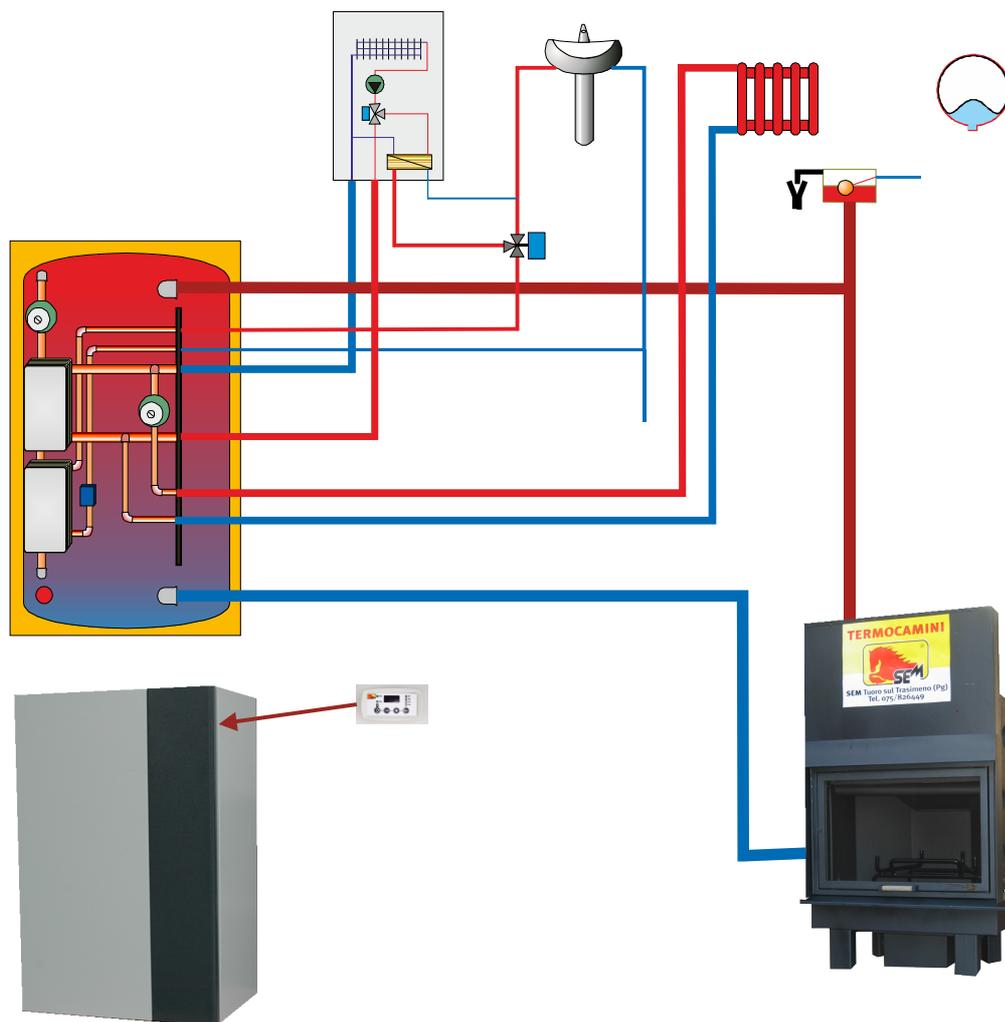
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST SS 100 Aperto - Dati tecnici



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 100 Chiuso - Dati tecnici



MODULO DI GESTIONE IMPIANTO INTEGRATO

- Il sistema **FAST 100 C I** (Chiuso Integrativo) è un accumulatore di calore e collettore di compensazione.
- Contiene solitamente acqua tecnica (quella che va nei radiatori e nella caldaia)
- il **FAST C I** è utile in impianti a legna o alimentati da impianto di teleriscaldamento come **modulo satellitare** con integrazione autonoma da caldaia di emergenza individuale.
- può collegarsi direttamente sulla rete del teleriscaldamento o prelevare il calore da uno scambiatore a piastre, nel qual caso potrà essere integrato da caldaia integrativa a gas o altro.
- La produzione di acqua calda sanitaria avviene per scambio rapido, che si aziona solamente al momento del prelievo.
- L'apparecchio è posizionabile a muro tramite le staffe posteriori o se trattasi di soffitta può essere appoggiato a terra.
- Una centralina elettronica gestisce la partenza del circolatore radiatori, e dell'intervento di eventuale caldaia integrativa.
- In caso di soddisfazione dell'impianto il calore si concentrerà sull'apparecchio, sino ad un massimo di 85°C dopo di che un termostato di emergenza provvederà a riattivare il circolatore radiatori, riportando la temperatura sotto al valore di ebollizione

PS a richiesta è possibile l'inserimento di resistenza elettrica.

sistema **FAST 100 Chiuso I**

UM F 100 C I

larghezza	mm	580
altezza	mm	900
profondità	mm	450
Contenuto	lt	114
erogazione acqua sanitaria Dt 29°C	l/m	13
tensione di alimentazione	Volt	230
potenza elettrica impegnata max	Watt	98
peso a vuoto con imballo	kg	75

OPTIONAL E RICAMBI

resistenza elettrica

centralina elettronica TC 110 con una sonda

centralina elettronica TC 120 con tre sonde

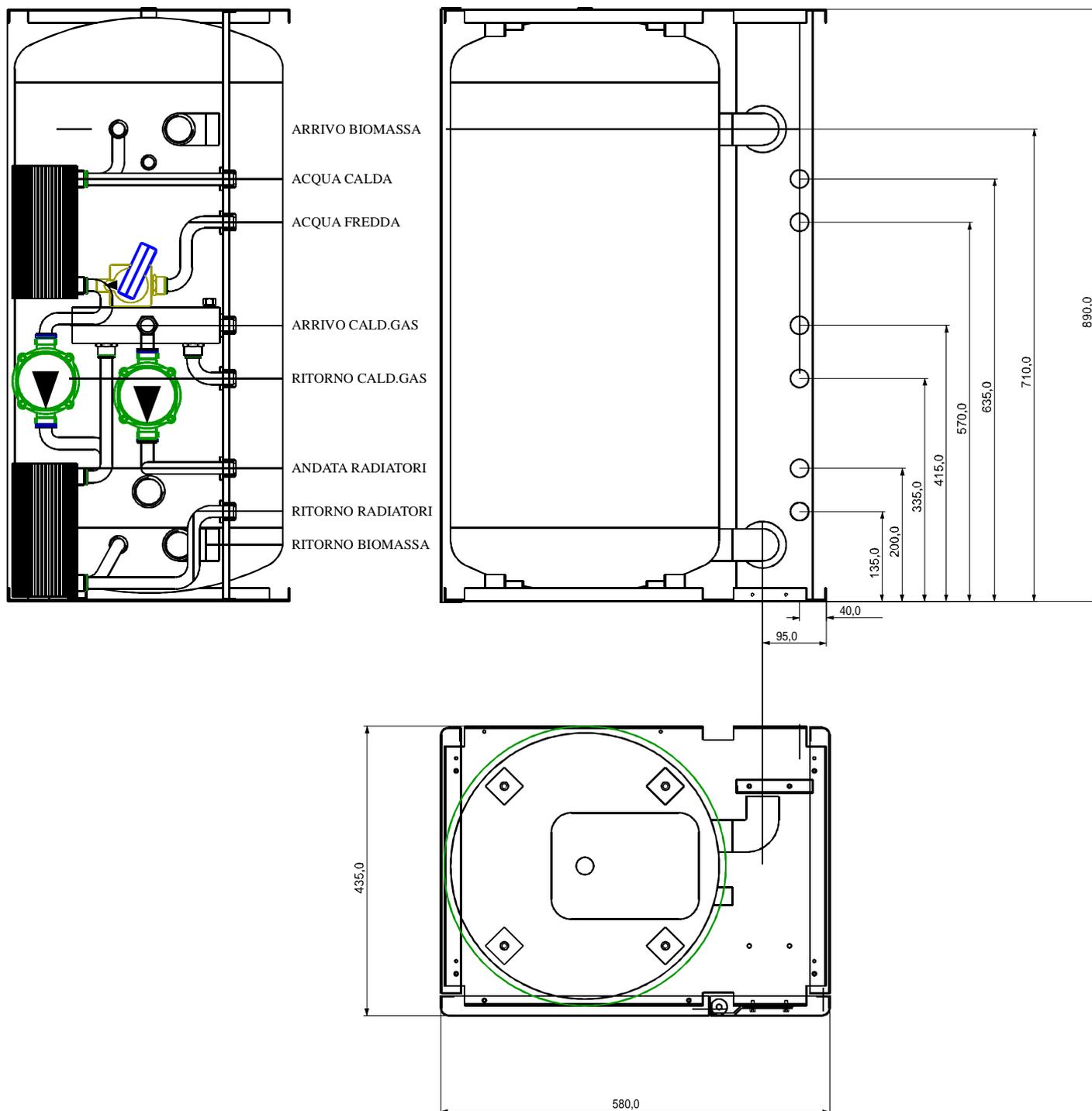
sonda elettronica

circolatore elettronico (alta efficienza)

valvola deviatrice ACS 3/4

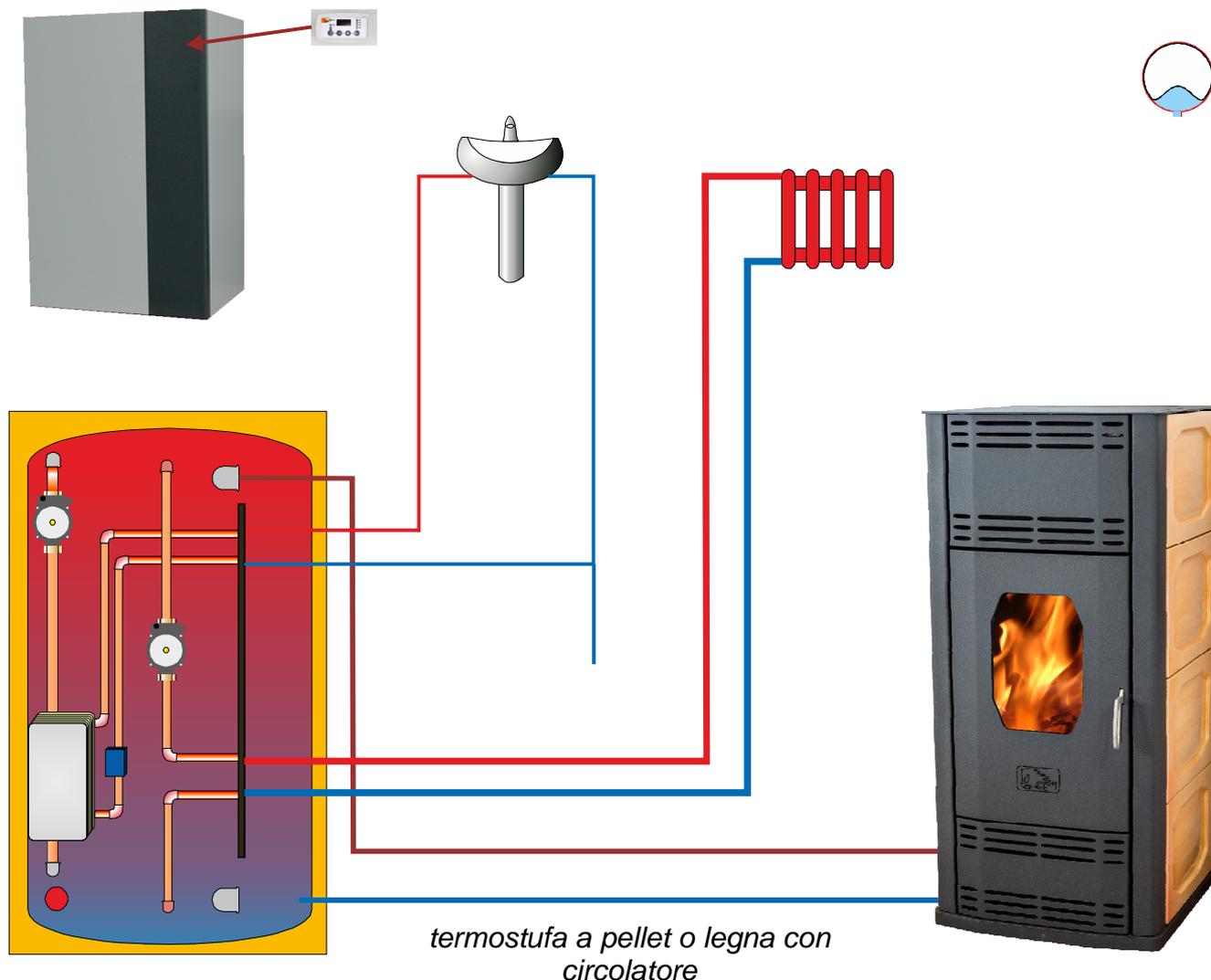
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 100 Chiuso - Dati tecnici



NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST SS 100 Chiuso - Dati tecnici



MODULO DI GESTIONE IMPIANTO

- Il sistema **FAST C SS (Chiuso Senza Scambiatore)** è un accumulatore di calore e collettore di compensazione.
- Contiene solamente acqua tecnica (quella che va nei radiatori e nella caldaia)
- il **FAST C SS** è utile e indicato in impianti con generatori a:
 - **legna**, termocamini termostufe caldaie a climatate a ciocchi di legna.
 - **pellet**, come accumulo indispensabile per evitare i frequenti spegnimenti e accensioni e soprattutto per fornire acqua calda sanitaria in maniera confortevole e sicura.
- **separatore di impianto** per ottemperare alla normativa ISPEL 18/9/2006 .
- **modulo satellitare** per impianti centralizzati o da teleriscaldamento.
- L'apparecchio è posizionabile a muro tramite le staffe posteriori o a terra.
- Una centralina elettronica gestisce la partenza del circolatore radiatori, e dell'intervento di eventuale caldaia integrativa.
- In caso di soddisfazione dell'impianto il calore si concentrerà sull'apparecchio, sino ad un massimo di 85°C dopo di che un termostato di emergenza provvederà a riattivare il circolatore radiatori, riportando la temperatura sotto al valore di ebollizione

PS: a richiesta è possibile l'inserimento di resistenza elettrica.

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

sistema **FAST 100 Chiuso SS**

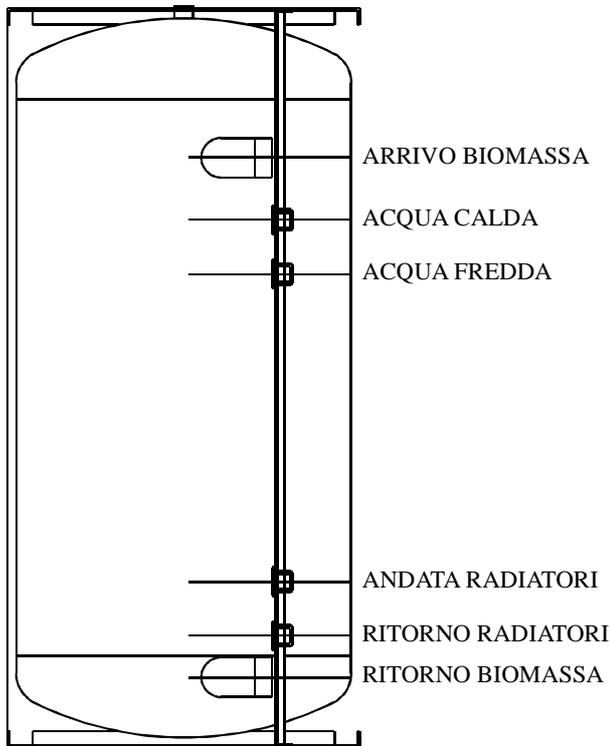
UM F 100 C SS

larghezza	mm	580
altezza	mm	900
profondità	mm	450
Contenuto	lt	114
erogazione acqua sanitaria Dt 29°C	l/m	13
tensione di alimentazione	Volt	230
potenza elettrica impegnata max	Watt	98
peso a vuoto con imballo	kg	75

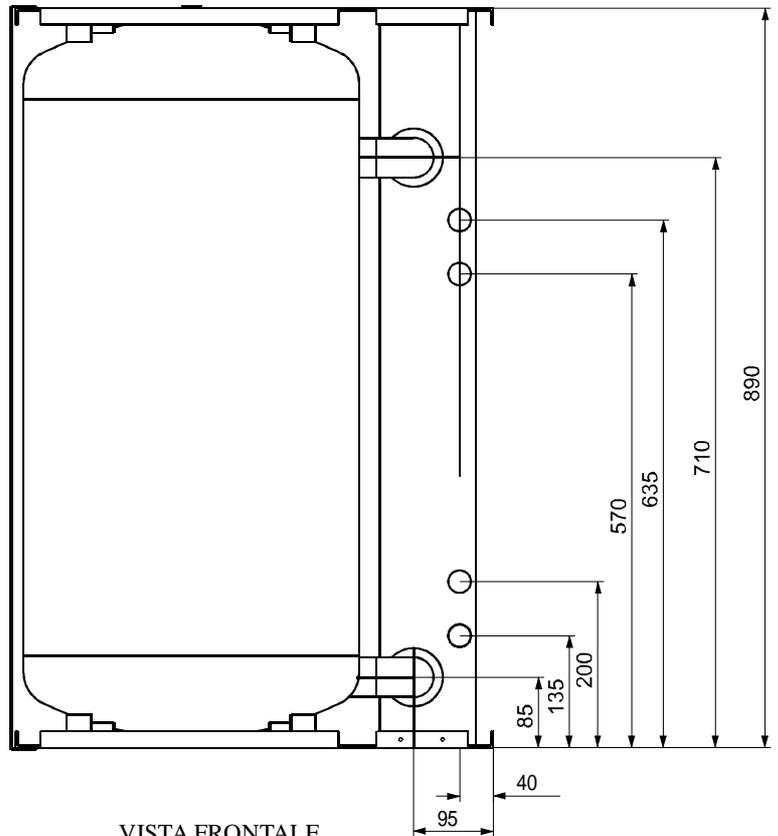
OPTIONAL E RICAMBI

- resistenza elettrica
- centralina elettronica TC 110 con una
- centralina elettronica TC 120 con tre
- sonda elettronica
- circolatore elettronico (alta efficienza)
- valvola deviatrice ACS 3/4

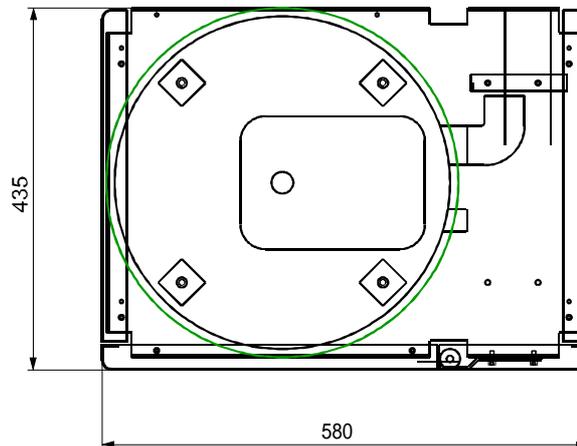
FAST SS 100 Chiuso - Dati tecnici



VISTA LATERALE DX



VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

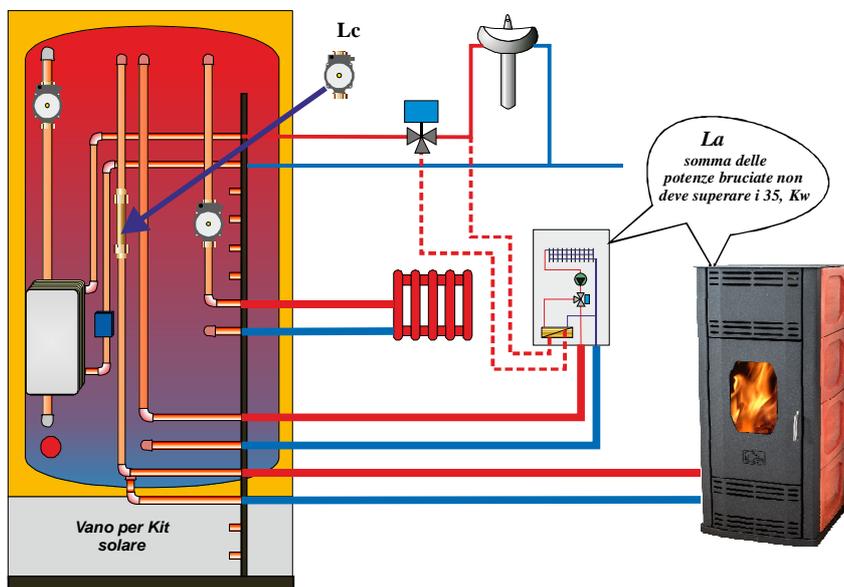
FAST SS 200 ACS L G R - Dati tecnici



FAST SS 200 ACS L G R

SS senza scambiatore termo
200 capacità serbatoio
ACS produzione Acqua Calda Sanitaria,
L allaccio caldaia a biomassa
G allaccio caldaia integrativa
R una uscita per impianto ad alta temperatura,

Ogni apparecchio è completo di:
 - quadro elettrico con centralina elettronica cablata.
 - vano per l'alloggiamento del Kit solare
 - attacchi in linea sul lato posteriore destro



modello	FAST 200 SS ACS L G R	200/3
capacità accumulatore	lt	200
altezza	mm	1150
larghezza	mm	800
profondità	mm	650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW	30
portata scambiatore termo	lt/h	3000
perdita di carico scambiatore termico	mt c.a.	1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW	50
portata scambiatore ACS	lt/h	1300
attacchi circuito	inch.	3/4"
peso con imballo	kg	125
tensione di alimentazione	volt	230
potenza elettrica impegnata max	watt	98

Codici di identificazione

Funzioni di serie

ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
L	Allaccio caldaia a biomassa (con tronchetto in sostituzione del circolatore)
G	Allaccio caldaia a gas (Attenzione: la somma delle calorie non deve superare i 35 Kw), superabile con l'aggiunta del gruppo scambiatore integrativo
R	Uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

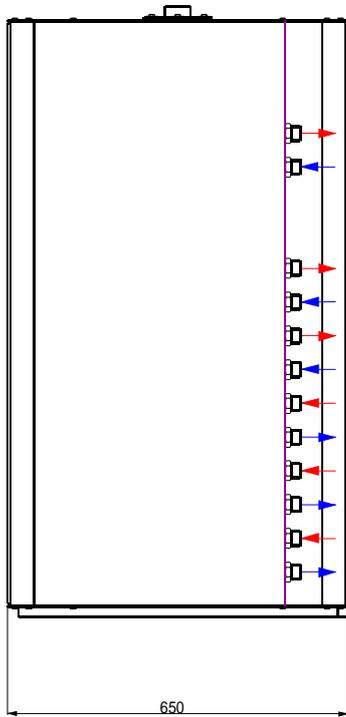
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
Lc	Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa, (in sostituzione del tronchetto)
R+	Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
T+	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio
Sol	Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.
Ric	Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
Rt	Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

Mix	Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
Dev	Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
Ac	Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

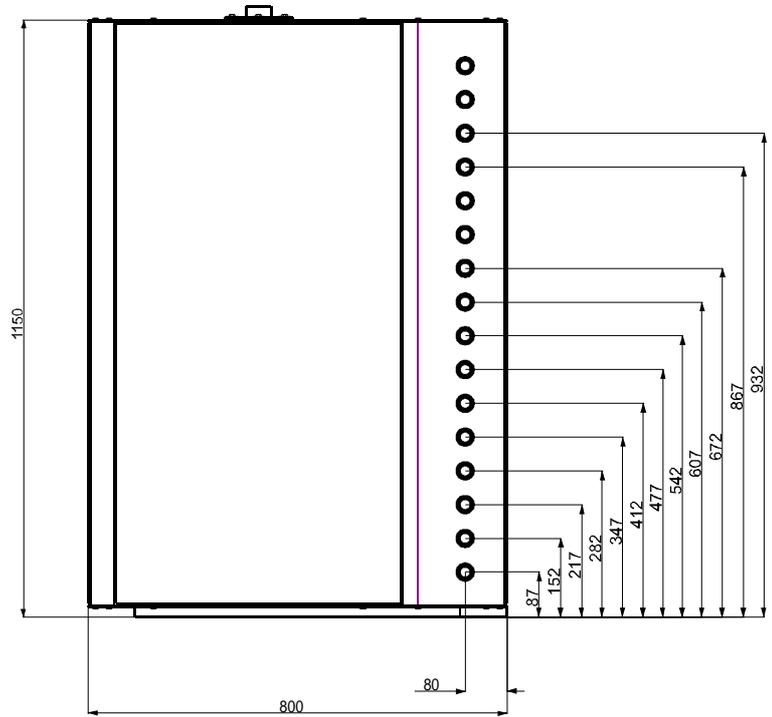
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST SS 200 ACS L G R - Dati tecnici

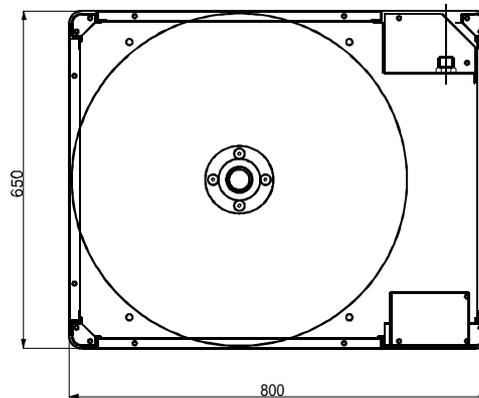


- USCITA ACQUA CALDA SANITARIA
- INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA
- ANDATA IMPIANTO 1
- RITORNO IMPIANTO 1
- ANDATA IMPIANTO 2
- RITORNO IMPIANTO 2
- ANDATA CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- RITORNO CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- ANDATA CALDAIA A BIOMASSA
- RITORNO CALDAIA A BIOMASSA
- ANDATA SOLARE
- RITORNO SOLARE

VISTA LATERALE DX



VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

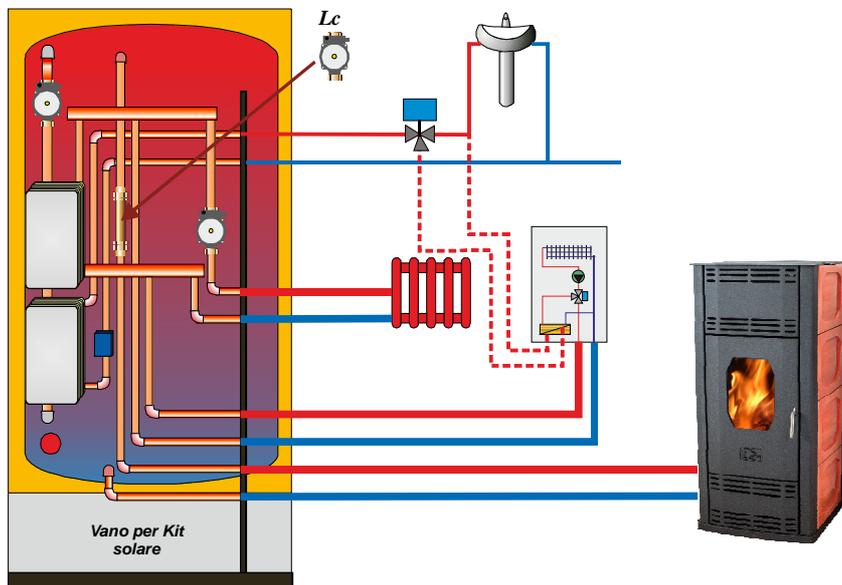
FAST I 200 ACS L G R - Dati tecnici



FAST I 200 ACS L G R

I Con scambiatore e separatore circuito
200 capacità serbatoio
ACS produzione Acqua Calda Sanitaria,
L allaccio caldaia a biomassa
G allaccio caldaia integrativa
R una uscita per impianto ad alta temperatura,

Ogni apparecchio è completo di:
 - quadro elettrico con centralina elettronica cablata.
 - vano per l'alloggiamento del Kit solare
 - attacchi in linea sul lato posteriore destro



modello	200 I ACS L G R	200/30
capacità accumulatore	lt	200
altezza	mm	1150
larghezza	mm	800
profondità	mm	650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW	30
portata scambiatore termo	lt/h	3000
perdita di carico scambiatore termo	mt c.a.	1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW	50
portata scambiatore ACS	lt/h	1300
attacchi circuito	inch.	3/4"
peso con imballo	kg	125
tensione di alimentazione	volt	230
potenza elettrica impegnata max	watt	98

Codici di identificazione

Funzioni di serie

I	Gruppo scambiatore Integrativo e collettore per collegamento separato della seconda caldaia
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
L	Allaccio caldaia a biomassa (con tronchetto in sostituzione del circolatore)
G	Allaccio caldaia a gas in Integrazione con inserimento automatico
R	Uscita alta temperatura Radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

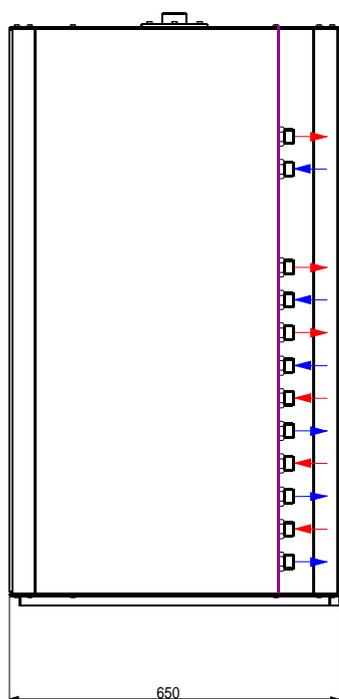
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
Lc	Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa, (in sostituzione del tronchetto)
R+	Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
T+	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica, tubi di raccordo al serbatoio
Sol	Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.
Ric	Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
Rt	Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

Mix	Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
Dev	Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
Ac	Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

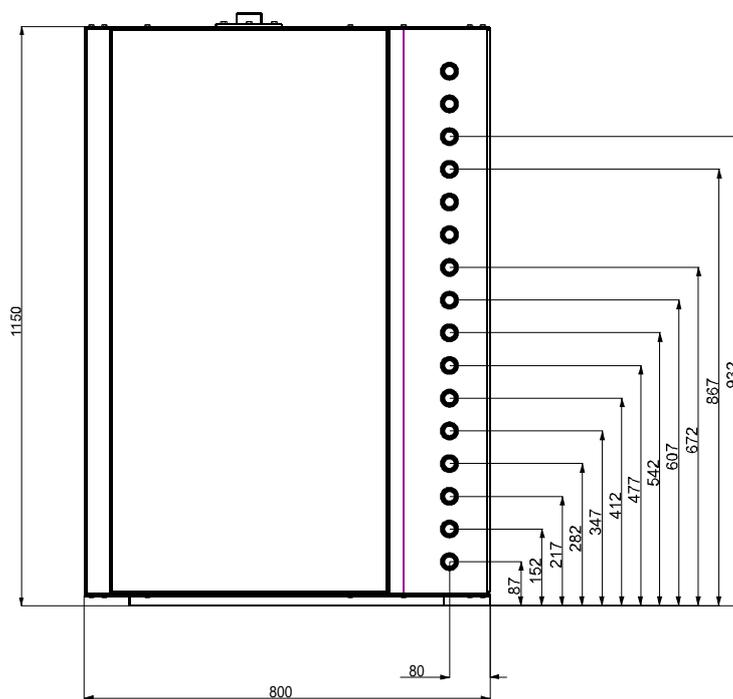
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 200 ACS L G R - Dati tecnici

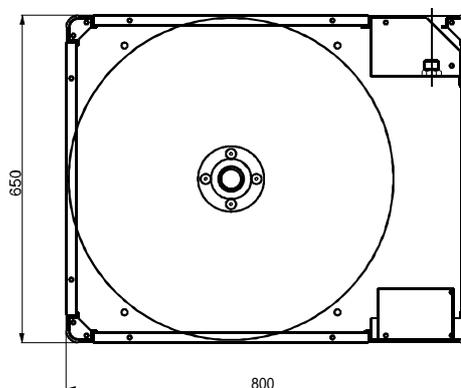


- USCITA ACQUA CALDA SANITARIA
- INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA
- ANDATA IMPIANTO 1
- RITORNO IMPIANTO 1
- ANDATA IMPIANTO 2
- RITORNO IMPIANTO 2
- ANDATA CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- RITORNO CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- ANDATA CALDAIA A BIOMASSA
- RITORNO CALDAIA A BIOMASSA
- ANDATA SOLARE
- RITORNO SOLARE

VISTA LATERALE DX



VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 200 ACS L G R T - Dati tecnici

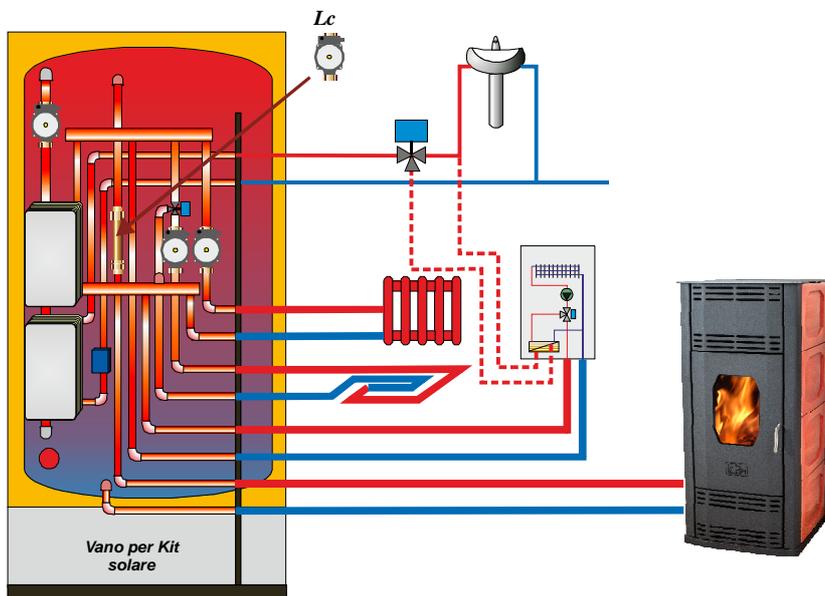


FAST I 200 ACS L G R T

I Con scambiatore e separatore circuito
200 capacità serbatoio
ACS produzione Acqua Calda Sanitaria,
L allaccio caldaia a biomassa
G allaccio caldaia integrativa
R una uscita per impianto ad alta temperatura
T una uscita in bassa temperatura termostatica

Ogni apparecchio è completo di:

- quadro elettrico
- centralina elettronica
- vano per l'alloggiamento del Kit solare
- attacchi in linea sul lato posteriore destro



modello FAST 200 I ACS L R T	200/30
capacità accumulatore	lit 200
altezza	mm 1150
larghezza	mm 800
profondità	mm 650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW 30
portata scambiatore termo	lit/h 3000
perdita di carico scambiatore termico	mt c.a. 1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW 50
portata scambiatore ACS	lit/h 1300
attacchi circuito	inch. 3/4"
peso con imballo	kg 125
tensione di alimentazione	volt 230
potenza elettrica impegnata max	watt 142

Codici di identificazione

Funzioni di serie

I	Gruppo scambiatore Integrativo e collettore per collegamento separato della seconda caldaia
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
L	Allaccio caldaia a biomassa (con tronchetto in sostituzione del circolatore)
G	Allaccio caldaia a gas in Integrazione con inserimento automatico
R	Uscita alta temperatura Radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico
T	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

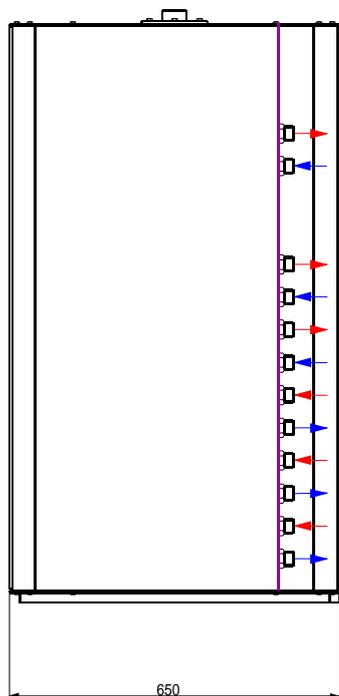
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
Lc	Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa, (in sostituzione del tronchetto)
R+	Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
T+	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio
Sol	Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.
Ric	Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
Rt	Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

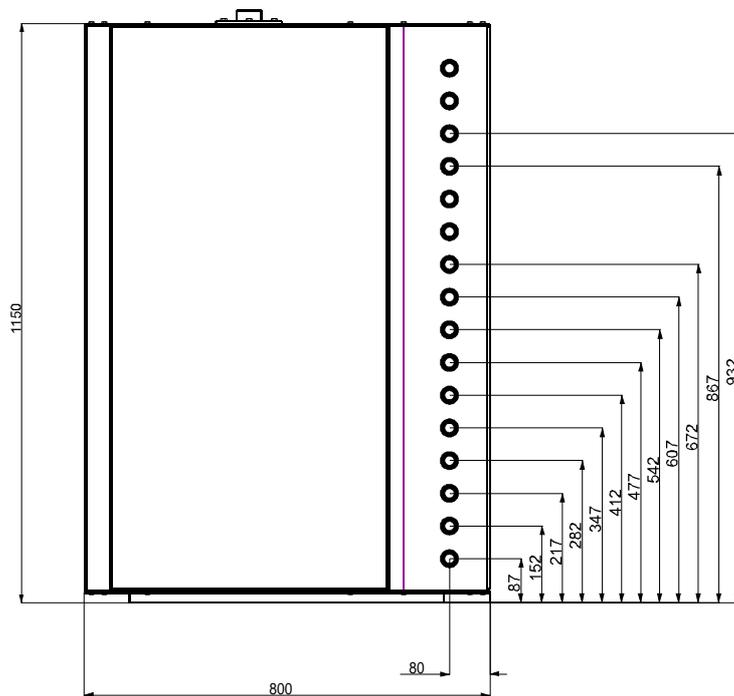
Mix	Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
Dev	Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
Ac	Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

NB: La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

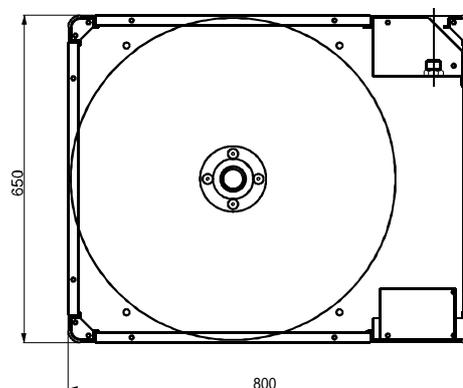
FAST I 200 ACS L G R T - Dati tecnici



VISTA LATERALE DX



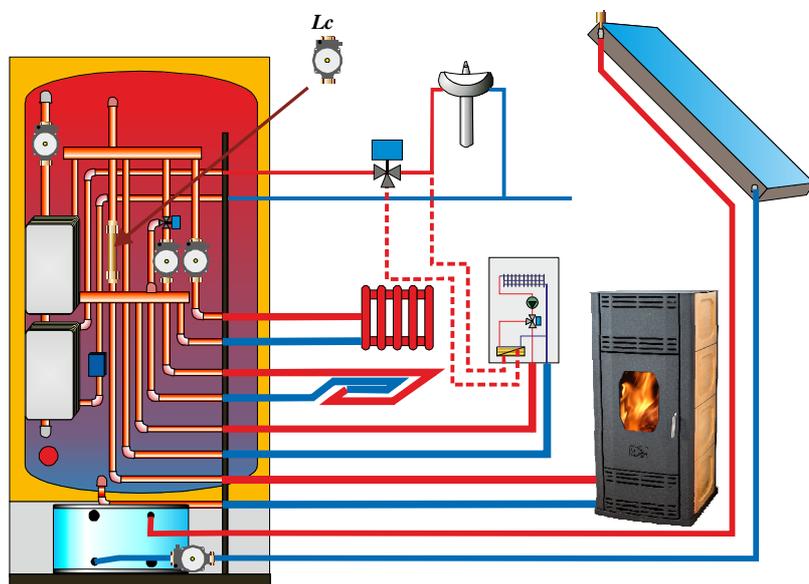
VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 200 ACS L G R T Sol - Dati tecnici



FAST 200 I ACS L G R T Sol

I Con scambiatore e separatore circuito
200 capacità serbatoio
ACS produzione Acqua Calda Sanitaria,
L allaccio caldaia a biomassa
G allaccio caldaia integrativa
R una uscita per impianto ad alta temperatura
T una uscita in bassa temperatura termostatica
Sol Kit solare completo di scambiatore, circolatore elettronico, valvole.

Ogni apparecchio è completo di:
 - quadro elettrico con centralina elettronica cablata.
 - vano per l'alloggiamento del Kit solare
 - attacchi in linea sul lato posteriore destro

modello FAST 200 I ACS L G R T Sol	200/30
capacità accumulatore	lit 200
altezza	mm 1150
larghezza	mm 800
profondità	mm 650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW 30
portata scambiatore termo	lit/h 3000
perdita di carico scambiatore termico	mt c.a. 1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW 50
portata scambiatore ACS	lit/h 1300
attacchi circuito	inch. 3/4"
peso con imballo	kg 125
tensione di alimentazione	volt 230
potenza elettrica impegnata max	watt 186

Codici di identificazione

Funzioni di serie

I	Gruppo scambiatore Integrativo e collettore per collegamento separato della seconda caldaia
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
L	Allaccio caldaia a biomassa (con tronchetto in sostituzione del circolatore)
G	Allaccio caldaia a gas in Integrazione con inserimento automatico
R	Uscita alta temperatura Radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico
T	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio
Sol	Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

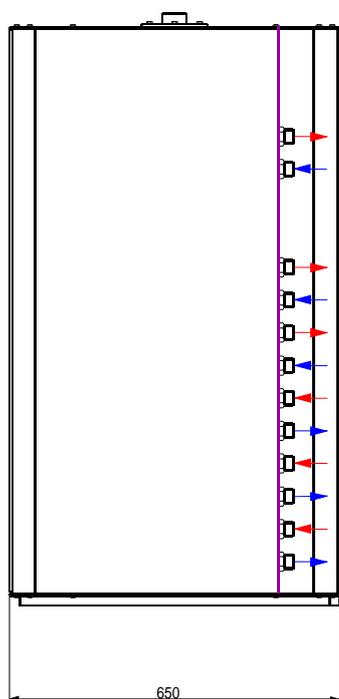
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
Lc	Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa, (in sostituzione del tronchetto)
R+	Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
T+	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio
Ric	Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
Rt	Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

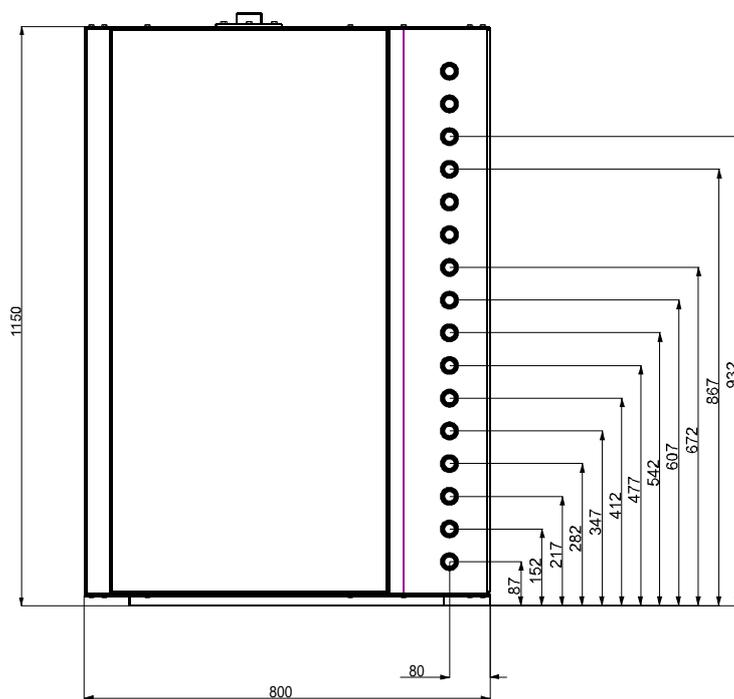
Mix	Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
Dev	Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
Ac	Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

NB: La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

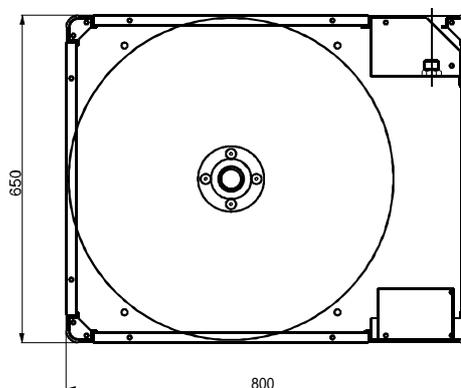
FAST I 200 ACS L G R T Sol - Dati tecnici



VISTA LATERALE DX



VISTA FRONTALE



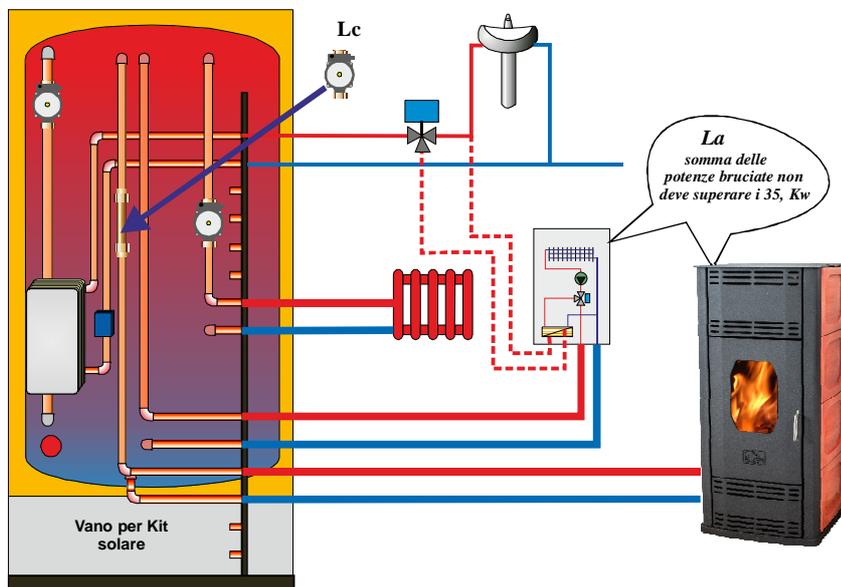
VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST SS 300 ACS L G R - Dati tecnici



FAST SS 300 ACS L G R



SS senza scambiatore termo
300 capacità serbatoio
ACS produzione Acqua Calda Sanitaria,
L allaccio caldaia a biomassa
G allaccio caldaia integrativa
R una uscita per impianto ad alta temperatura,

Ogni apparecchio è completo di:
 - quadro elettrico con centralina elettronica cablata.
 - vano per l'alloggiamento del Kit solare
 - attacchi in linea sul lato posteriore destro

modello	FAST 300 SS ACS L G R	300/30
capacità accumulatore	lt	200
altezza	mm	1150
larghezza	mm	800
profondità	mm	650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW	30
portata scambiatore termo	lt/h	3000
perdita di carico scambiatore termico	mt c.a.	1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW	50
portata scambiatore ACS	lt/h	1300
attacchi circuito	inch.	3/4"
peso con imballo	kg	125
tensione di alimentazione	volt	230
potenza elettrica impegnata max	watt	98

Codici di identificazione

Funzioni di serie

ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
L	Allaccio caldaia a biomassa (con tronchetto in sostituzione del circolatore)
G	Allaccio caldaia a gas (Attenzione: la somma delle calorie non deve superare i 35 Kw) superabile con l'aggiunta del
R	Uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

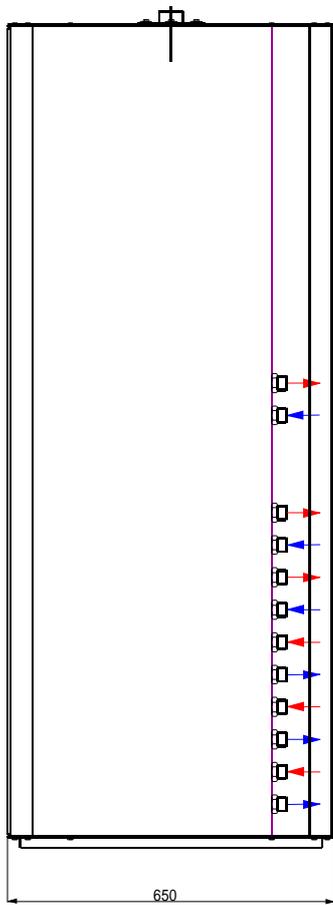
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
Lc	Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa, (in sostituzione del tronchetto)
R+	Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
T+	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio
Sol	Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.
Ric	Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
Rt	Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

Mix	Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
Dev	Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
Ac	Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

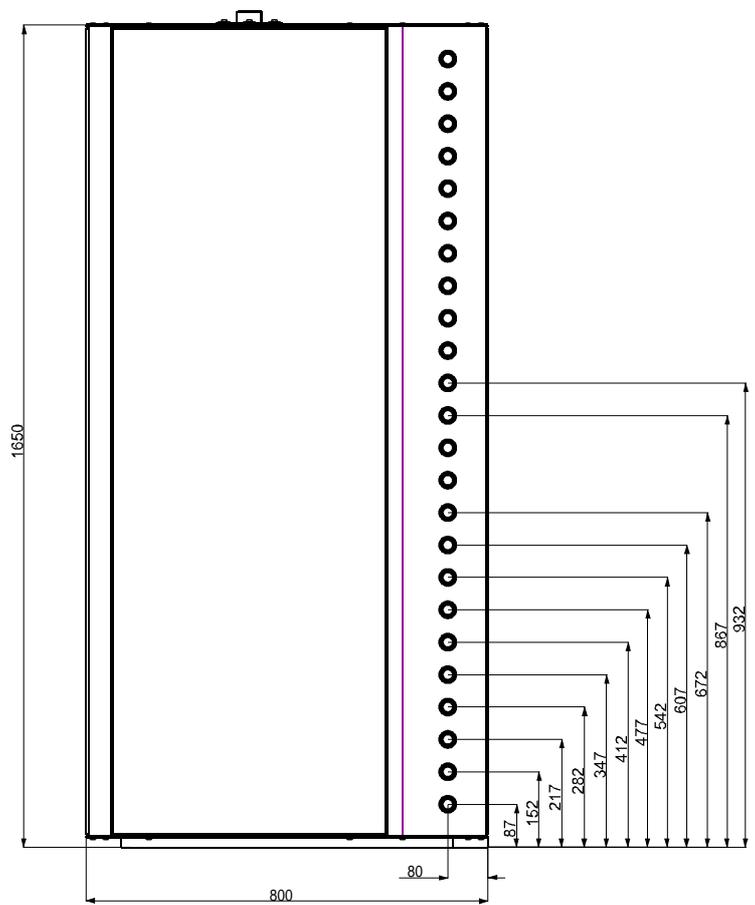
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST SS 300 ACS L G R - Dati tecnici

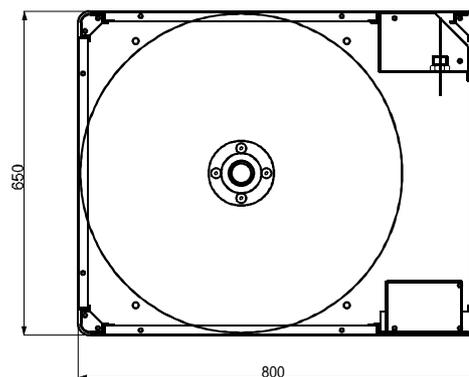


- USCITA ACQUA CALDA SANITARIA
- INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA
- ANDATA IMPIANTO 1
- RITORNO IMPIANTO 1
- ANDATA IMPIANTO 2
- RITORNO IMPIANTO 2
- ANDATA CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- RITORNO CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- ANDATA CALDAIA A BIOMASSA
- RITORNO CALDAIA A BIOMASSA
- ANDATA SOLARE
- RITORNO SOLARE

VISTA LATERALE DX



VISTA FRONTALE



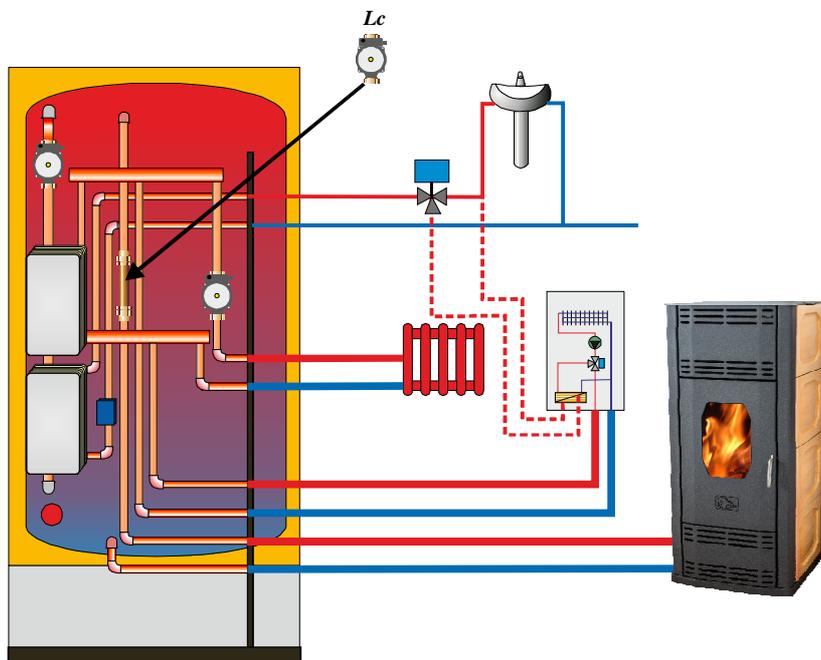
VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 300 ACS L G R - Dati tecnici



FAST I 300 ACS L G R



- I** Con scambiatore e separatore circuito
- 300** capacità serbatoio
- ACS** produzione Acqua Calda Sanitaria,
- L** allaccio caldaia a biomassa
- G** allaccio caldaia integrativa
- R** una uscita per impianto ad alta temperatura

Ogni apparecchio è completo di:
 - quadro elettrico con centralina elettronica cablata.
 - vano per l'alloggiamento del Kit solare
 - attacchi in linea sul lato posteriore destro

modello FAST 300 I ACS L G R	300/30
capacità accumulatore	lt 300
altezza	mm 1150
larghezza	mm 800
profondità	mm 650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW 30
portata scambiatore termo	lt/h 3000
perdita di carico scambiatore termico	mt c.a. 1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW 50
portata scambiatore ACS	lt/h 1300
attacchi circuito	inch. 3/4"
peso con imballo	kg 125
tensione di alimentazione	volt 230
potenza elettrica impiegata max	watt 98

Codici di identificazione

Funzioni di serie

- I** Gruppo scambiatore Integrativo e collettore per collegamento separato della seconda caldaia
- ACS** Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
- L** Allaccio caldaia a biomassa (con tronchetto in sostituzione del circolatore)
- G** Allaccio caldaia a gas in Integrazione con inserimento automatico
- R** Uscita alta temperatura Radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

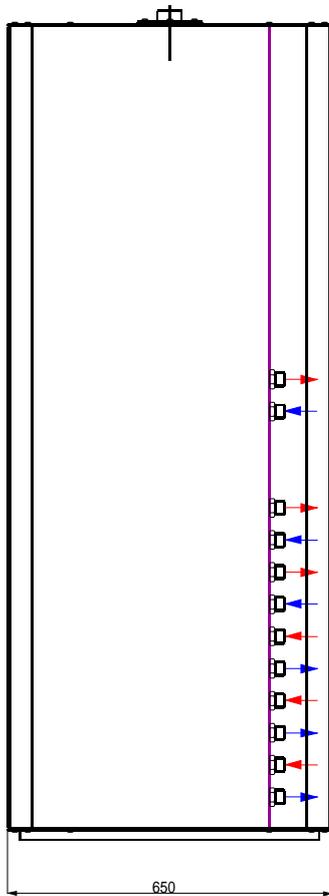
- ACS** Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
- Lc** Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa (in sostituzione del tronchetto)
- R+** Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
- Sol** Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.
- T+** Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica, tubi di raccordo al serbatoio
- Ric** Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
- Rt** Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

- Mix** Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
- Dev** Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
- Ac** Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

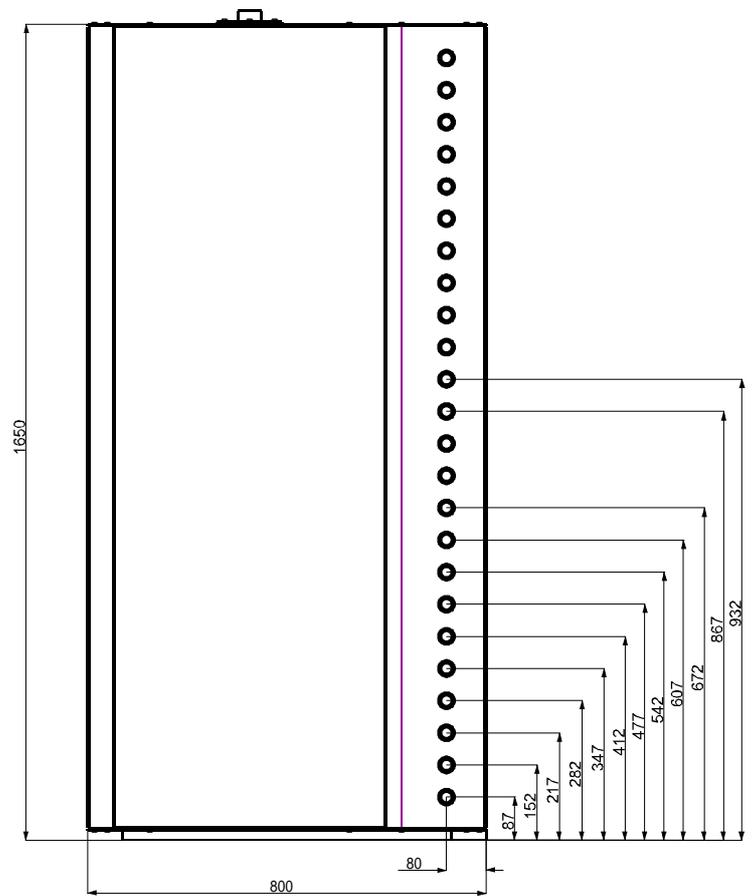
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 300 ACS L G R - Dati tecnici

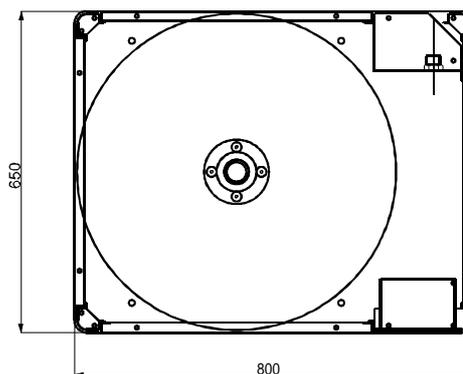


- USCITA ACQUA CALDA SANITARIA
- ← INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA
- ANDATA IMPIANTO 1
- ← RITORNO IMPIANTO 1
- ANDATA IMPIANTO 2
- ← RITORNO IMPIANTO 2
- ANDATA CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- ← RITORNO CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- ANDATA CALDAIA A BIOMASSA
- ← RITORNO CALDAIA A BIOMASSA
- ANDATA SOLARE
- ← RITORNO SOLARE

VISTA LATERALE DX



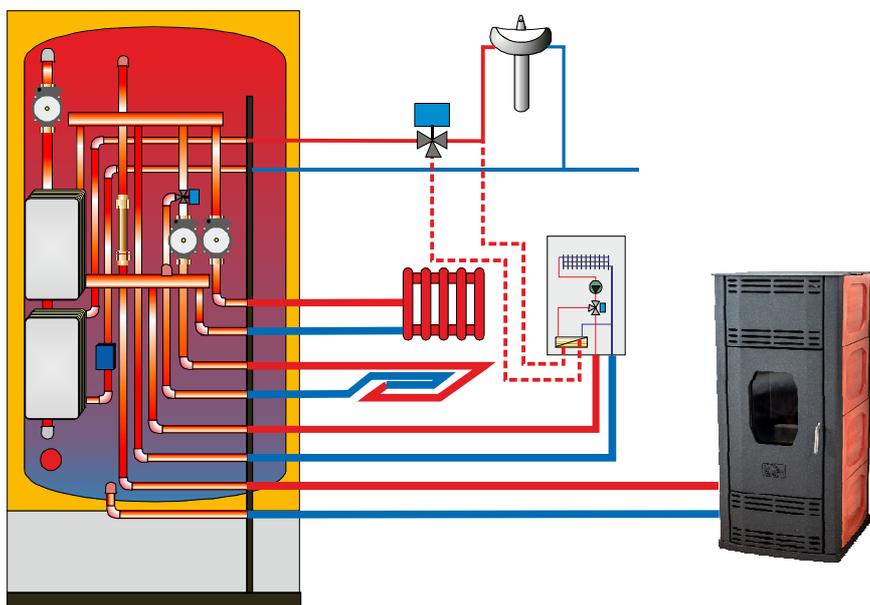
VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 300 ACS L G R T - Dati tecnici



FAST I 300 ACS L G R T

- I** Con scambiatore e separatore circuito
- 300** capacità serbatoio
- ACS** produzione Acqua Calda Sanitaria, allaccio caldaia a biomassa
- L** allaccio caldaia a biomassa
- G** allaccio caldaia a gas
- R** una uscita per impianto ad alta temperatura
- T** una uscita in bassa temperatura termostatica.

Ogni apparecchio è completo di:

- quadro elettrico con centralina elettronica cablata.
- vano per l'alloggiamento del Kit solare
- attacchi in linea sul lato posteriore destro

modello FAST 300 I ACS L G R T		300/30
capacità accumulatore	lt	300
altezza	mm	1150
larghezza	mm	800
profondità	mm	650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW	30
portata scambiatore termo	lt/h	3000
perdita di carico scambiatore termico	mt c.a.	1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW	50
portata scambiatore ACS	lt/h	1300
attacchi circuito	inch.	3/4"
peso con imballo	kg	125
tensione di alimentazione	volt	230
potenza elettrica impegnata max	watt	142

Codici di identificazione

Funzioni di serie

I	Gruppo scambiatore Integrativo e collettore per collegamento separato della seconda caldaia
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
L	Allaccio caldaia a biomassa (con tronchetto in sostituzione del circolatore)
G	Allaccio caldaia a gas in Integrazione con inserimento automatico
R	Uscita alta temperatura Radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico
T	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

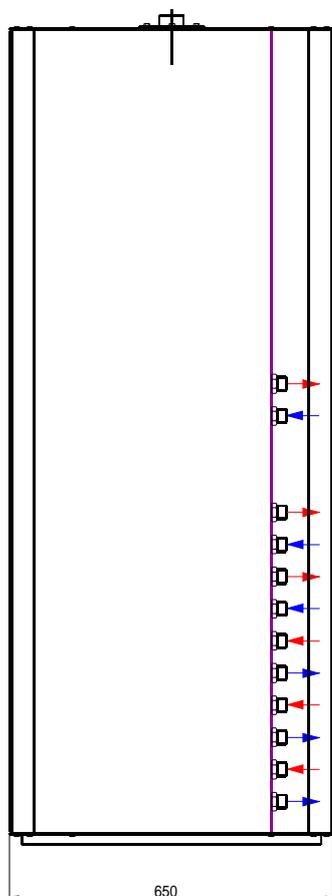
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
Lc	Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa, (in sostituzione del tronchetto)
R+	Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
Sol	Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.
T+	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio
Ric	Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
Rt	Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

Mix	Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
Dev	Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
Ac	Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

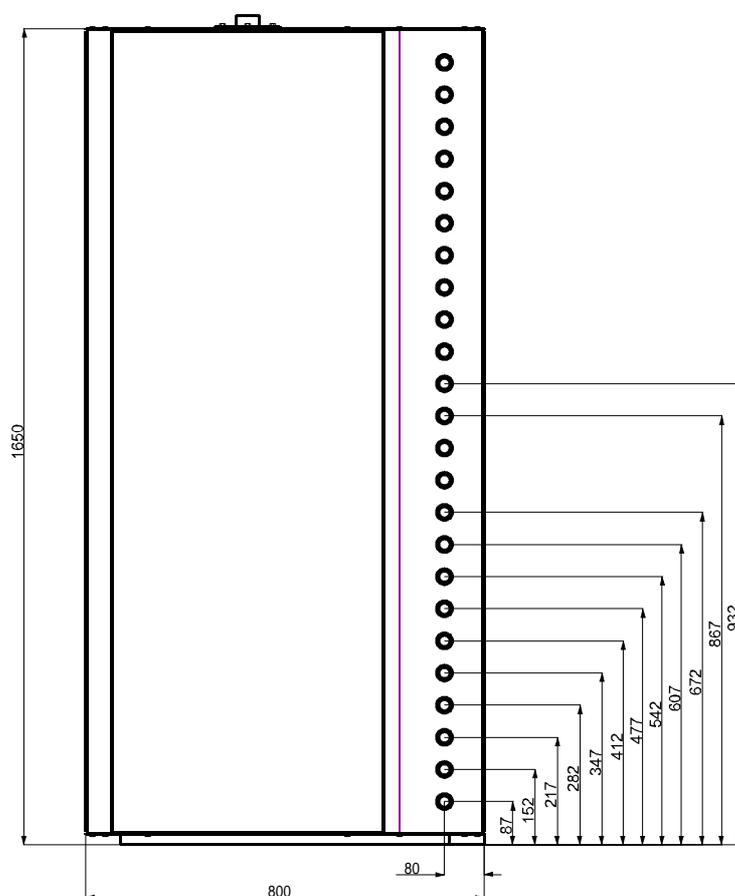
FAST I 300 ACS L G R T - Dati tecnici



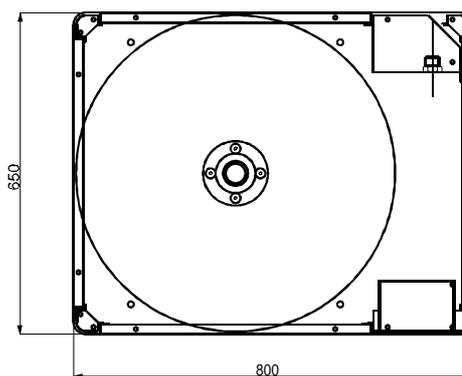
- USCITA ACQUA CALDA SANITARIA
- ← INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA

- ANDATA IMPIANTO 1
- ← RITORNO IMPIANTO 1
- ANDATA IMPIANTO 2
- ← RITORNO IMPIANTO 2
- ANDATA CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- ← RITORNO CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- ANDATA CALDAIA A BIOMASSA
- ← RITORNO CALDAIA A BIOMASSA
- ANDATA SOLARE
- ← RITORNO SOLARE

VISTA LATERALE DX



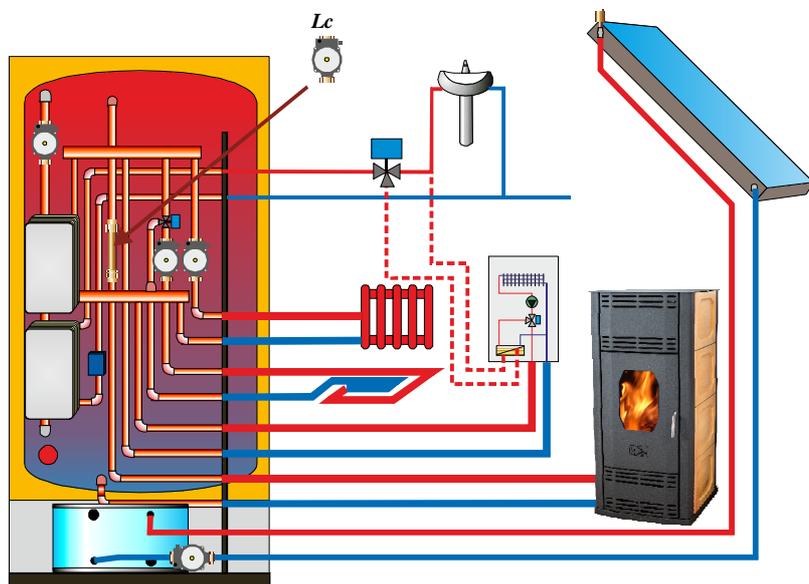
VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 300 ACS L G R T SOL - Dati tecnici



FAST I 300 ACS L G R T Sol

I Con scambiatore e separatore circuito
300 capacità serbatoio
ACS produzione Acqua Calda Sanitaria,
L allaccio caldaia a biomassa
G allaccio caldaia integrativa
R una uscita per impianto ad alta temperatura
T una uscita in bassa temperatura termostatica
Sol Kit solare completo di scambiatore, circolatore elettronico, valvole.

Ogni apparecchio è completo di:
 - quadro elettrico con centralina elettronica cablata.
 - vano per l'alloggiamento del Kit solare
 - attacchi in linea sul lato posteriore destro

modello FAST 300 I ACS L G R T Sol		300/30
capacità accumulatore	lt	300
altezza	mm	1150
larghezza	mm	800
profondità	mm	650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW	30
portata scambiatore termo	lt/h	3000
perdita di carico scambiatore termico	mt c.a.	1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW	50
portata scambiatore ACS	lt/h	1300
attacchi circuito	inch.	3/4"
peso con imballo	kg	125
tensione di alimentazione	volt	230
potenza elettrica impiegata max	watt	186

Codici di identificazione	Funzioni di serie
I	Gruppo scambiatore Integrativo e collettore per collegamento separato della seconda caldaia
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
L	Allaccio caldaia a biomassa (con tronchetto in sostituzione del circolatore)
G	Allaccio caldaia a gas in Integrazione con inserimento automatico
R	Uscita alta temperatura Radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico
T	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio
Sol	Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

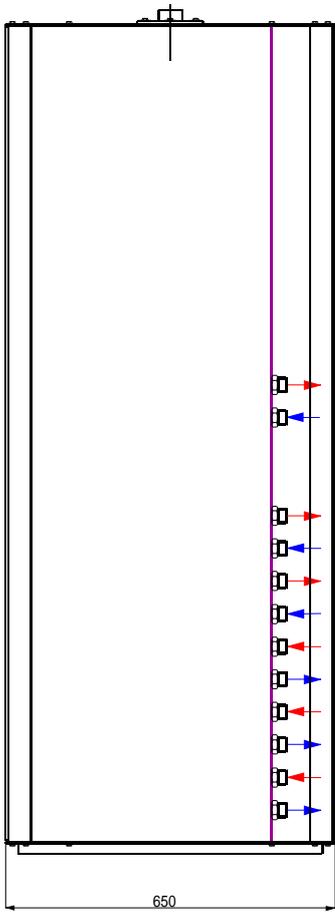
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
Lc	Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa, (in sostituzione del tronchetto)
R+	Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
T+	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica , tubi di raccordo al serbatoio
Ric	Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
Rt	Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

Mix	Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
Dev	Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
Ac	Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

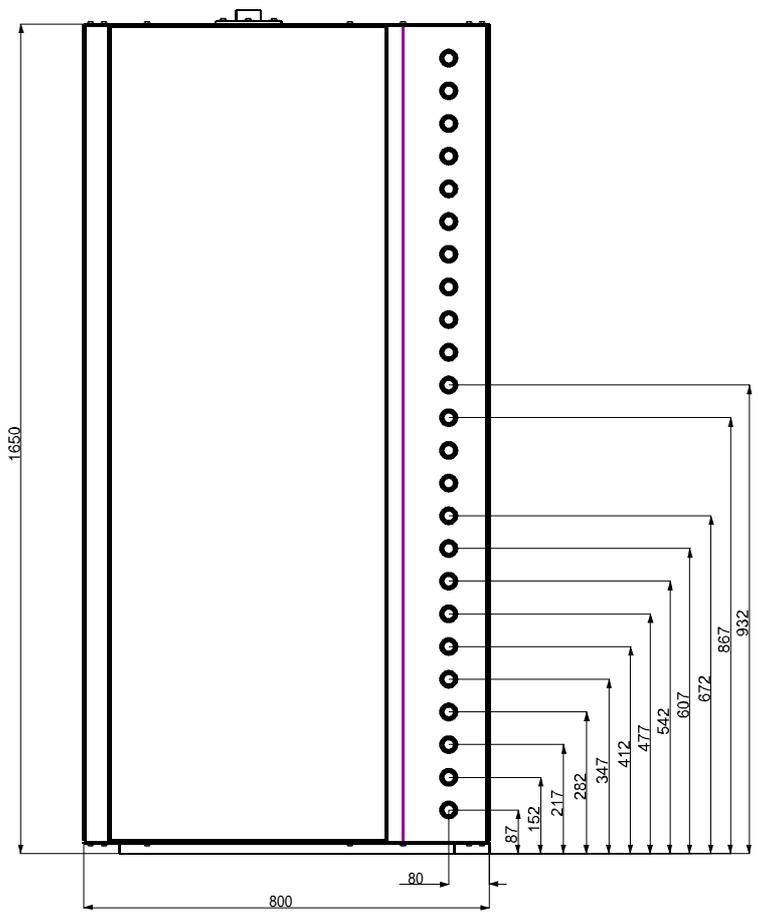
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 300 ACS L G R T SOL - Dati tecnici

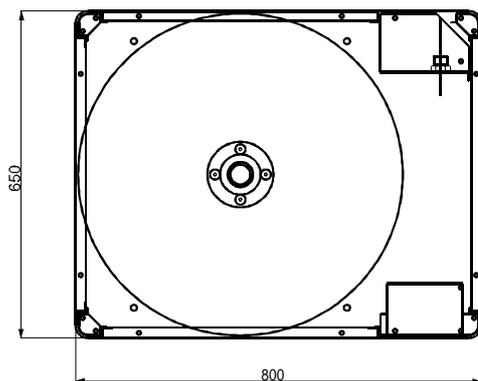


- USCITA ACQUA CALDA SANITARIA
- INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA
- ANDATA IMPIANTO 1
- RITORNO IMPIANTO 1
- ANDATA IMPIANTO 2
- RITORNO IMPIANTO 2
- ANDATA CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- RITORNO CALDAIA INTEGRATIVA (A GAS)
- ANDATA CALDAIA A BIOMASSA
- RITORNO CALDAIA A BIOMASSA
- ANDATA SOLARE
- RITORNO SOLARE

VISTA LATERALE DX



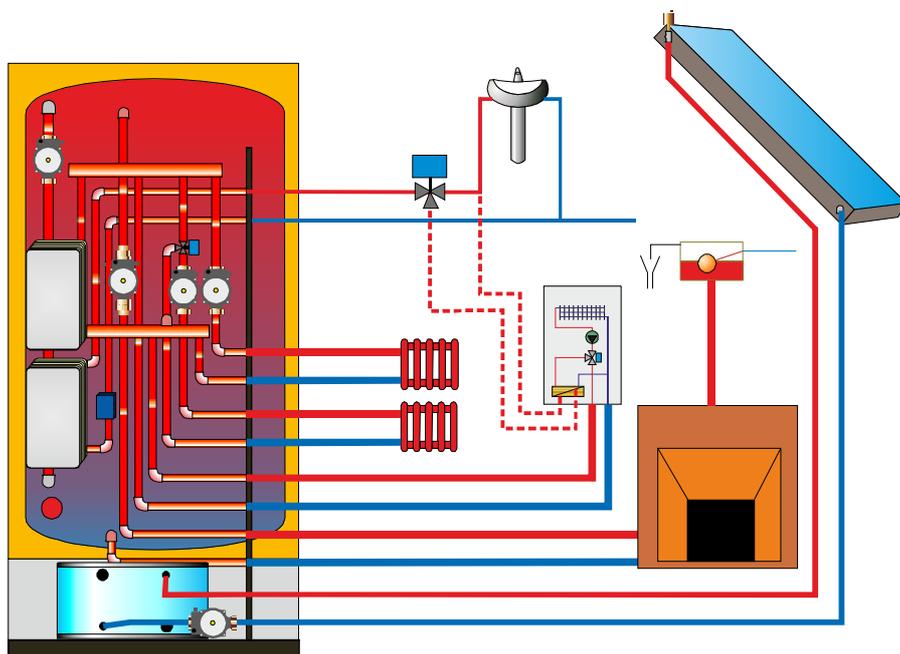
VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FAST I 300 ACS Lc G R R SOL - Dati tecnici



FAST I 300 ACS Lc G R R Sol

I Con scambiatore e separatore circuito
300 capacità serbatoio
ACS produzione Acqua Calda Sanitaria,
Lc allaccio caldaia a biomassa con circolatore
G allaccio caldaia integrativa
R uscita per impianto ad alta temperatura 1
R+ uscita per impianto ad alta temperatura 2
Sol Kit solare completo di scambiatore, circolatore elettronico, valvole.

Ogni apparecchio è completo di:
 - quadro elettrico con centralina elettronica cablata.
 - vano per l'alloggiamento del Kit solare
 - attacchi in linea sul lato posteriore destro

modello FAST 300 I ACS Lc G R R Sol	300/30
capacità accumulatore	lt 300
altezza	mm 1150
larghezza	mm 800
profondità	mm 650
potenza scambiatore termo Dt 10°C	KW 30
portata scambiatore termo	lt/h 3000
perdita di carico scambiatore termico	mt c.a. 1,1
potenza scambiatore ACS Dt 29°C	KW 50
portata scambiatore ACS	lt/h 1300
attacchi circuito	inch. 3/4"
peso con imballo	kg 125
tensione di alimentazione	volt 230
potenza elettrica impiegata max	watt 186

Codici di identificazi

Funzioni di serie

I	Gruppo scambiatore Integrativo e collettore per collegamento separato della seconda caldaia
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria con scambio rapido, scambiatore da 30 Kw
Lc	Allaccio caldaia a biomassa con circolatore
G	Allaccio caldaia a gas in Integrazione con inserimento automatico
R	Uscita alta temperatura Radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico (zona 1)
R+	Uscita alta temperatura Radiatori comprendente: circolatore, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico (zona 2)
Sol	Kit solare comprendente: circolatore elettronico, valvola di regolazione portata, valvole di riempimento e scarico, valvola di sicurezza, centralina elettronica, tubi di collegamento in linea.

Funzioni da computare in aggiunta o in detrazione.

ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria se da aggiungere per gestione idrica indipendente comprendente: scambiatore saldobrasato, circolatore, pressostato differenziale, tubi di raccordo al serbatoio
Lc	Circolatore elettronico ad alta efficienza allaccio caldaia a biomassa, da inserire quando non ne è dotata la caldaia stessa, (in sostituzione del tronchetto)
R+	Ulteriore uscita alta temperatura radiatori comprendente: circolatore elettronico, tubi di collegamento in linea, collegamento elettrico.
T+	Kit bassa temperatura Termostatico comprendente: circolatore, valvola miscelatrice termostatica, tubi di raccordo al serbatoio
Ric	Ricircolo Acqua Calda Sanitaria tramite circolatore con girante in bronzo e termostato di arresto circolazione, su tubazione ritorno
Rt	Resistenza elettrica con Termostato a stilo

Accessori

Mix	Miscelatore termostatico sanitario con tubazione di collegamento
Dev	Valvola deviatrice per acqua calda sanitaria verso caldaia a gas
Ac	Gruppo anticondensa comprensivo di circolatore elettronico ad alta efficienza e valvola miscelatrice anticondensa termostatica

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

ACCOMBI - Dati tecnici



ACCOMBI serbatoio per l'accumulo di acqua calda tecnica salvaspazio

Per impianti nei quali è necessario accumulare il calore da utilizzare in tempi successivi vedi caldaie a biomasse laddove lo spazio a disposizione richiede anche soluzioni personalizzate.

L'**ACCOMBI** è serbatoio di forte spessore in acciaio verniciato a base rettangolare coibentato con poliuretano espanso flessibile a bassa densità ed elevato spessore, con rivestimento in sky ignifugo e anti strappo.

La sua base rettangolare consente una maggiore capacità occupando lo stesso spazio e le sue dimensioni ne consentono l'alloggiamento ed il passaggio in locali e porte ridotte.

E' possibile toglierne l'isolamento, all'occorrenza, per facilitarne il transito in passaggi stretti.

Normalmente abbinabile al **FAST AGGREGATO (FA)** vedi pagine seguenti.

NB: sua pressione massima di esercizio non può superare i **5 mt c.a.**

È particolarmente adatto ad essere installato in locali caldaia con generatori a biomassa a vaso aperto.

CAPACITA'	lt	300	500	800	1000	1500	2000
larghezza (L)	mm	600	700	950	950	1100	1200
altezza (H)	mm	1600	1700	1700	2000	1700	2200
profondita' (P)	mm	600	900	950	950	1100	1200
larghezza senza rivestimento	mm	500	500	750	750	900	1000
altezza senza rivestimento	mm	1500	1500	1500	1800	1900	2000
profondita' senza rivestimento	mm	500	700	750	750	900	1000
massima pressione d'esercizio	Kg/cmq	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
peso con imballo	Kg	102	120	148	148	190	245

Per esecuzioni speciali in caso di allocazione in locali stretti o dai passaggi obbligati, chiedere il preventivo in ditta .

All'occorrenza possono essere collegati in batterie di più unità, per lo sfruttamento razionale degli spazi disponibili.

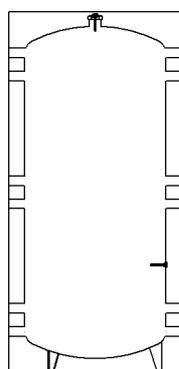
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento



Serbatoio con o senza scambiatori al suo interno, adatta ad accumulare energia termica quando questa è disponibile per poi utilizzarla quando si vuole.

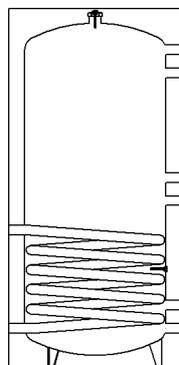
Una elevata coibentazione consente il mantenimento del calore per lunghissimo tempo.

affiancato ai moderni FAST AGGREGATI costituisce la parte determinante per un perfetto funzionamento di caldaie a biomasse e altri generatori termici in cascata.



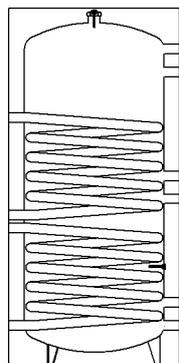
PUFFER P - SS senza serpentine

Capacità nominale lt	300	500	800	1000	1500	2000
altezza totale	1665	1710	1870	2180	2100	2280
diametro esterno	600	750	990	990	1200	1300
diametro interno	500	650	790	790	1000	1100
max press. d'esercizio	6	6	6	6	6	6
attacchi termo	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4
attacchi sonde	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2



PUFFER P - I con un serpentino integrativo

Capacità nominale lt	300	500	800	1000	1500	2000
altezza totale	1665	1710	1870	2180	2100	2280
diametro esterno	600	750	990	990	1200	1300
diametro interno	500	650	790	790	1000	1100
max press. d'esercizio	6	6	6	6	6	6
attacchi termo	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4
attacchi sonde	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
attacchi scambiatori	3/4	3/4	1"	1"	1"	1"
superficie serpentino	1,6	2,1	3	3,5	3,8	4,6



PUFFER P - I - I con due serpentine integrative

Capacità nominale lt	800	1000	1500	2000
altezza totale	1870	2180	2100	2280
diametro esterno	990	990	1200	1300
diametro interno	790	790	1000	1100
max press. d'esercizio	6	6	6	6
attacchi termo	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4
attacchi sonde	1/2	1/2	1/2	1/2
attacchi scambiatori	1"	1"	1"	1"
superficie serpentino sup	1,3	1,6	2,4	3
superficie serpentino inf	3	3,5	3,8	4,6

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento



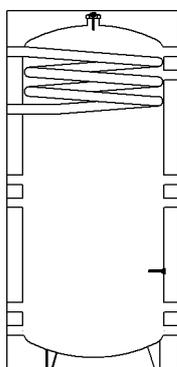
Serbatoio contenente solo acqua tecnica per accumulare energia termica quando questa è disponibile ed utilizzarla quando si vuole.

Uno scambiatore in rame posto nella parte superiore produce acqua calda sanitaria.

nella parte inferiore possono trovare posto uno o due scambiatori per importare energia termica da uno o più generatori di calore.

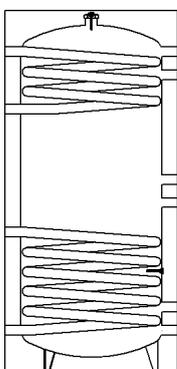
Un isolamento in poliuretano espanso flessibile ne garantisce la temperatura per lunghi periodi.

Funziona per stratificazione



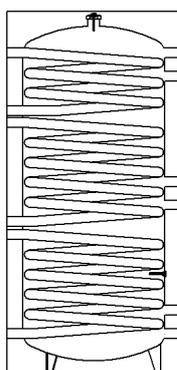
PUFFER P - ACS senza serpentine

Capacità nominale lt	300	500	800	1000	1500	2000
altezza totale	1665	1710	1870	2180	2100	2280
diametro esterno	600	750	990	990	1200	1300
diametro interno	500	650	790	790	1000	1100
max press. d'esercizio	6	6	6	6	6	6
attacchi termo	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4
attacchi sonde	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
attacchi scambiatore	1"	1"	1"	1"	1"	1"
superficie scambiatore sanitario	1,1	1,8	3	3,5	3,8	4,7



PUFFER P - ACS - I - con un serpentino integrativo

Capacità nominale lt	300	500	800	1000	1500	2000
altezza totale	1665	1710	1870	2180	2100	2280
diametro esterno	600	750	990	990	1200	1300
diametro interno	500	650	790	790	1000	1100
max press. d'esercizio	6	6	6	6	6	6
attacchi termo	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4
attacchi sonde	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
attacchi scambiatori	3/4	3/4	1"	1"	1"	1"
superficie serpentino	1,6	2,1	3	3,5	3,8	4,6
attacchi scambiatore	1"	1"	1"	1"	1"	1"
superficie scambiatore sanitario	1,1	1,8	3	3,5	3,8	4,7



PUFFER P - ACS - I - I con due serpentine integrative

Capacità nominale lt	300	500	800	1000	1500	2000
altezza totale	1665	1710	1870	2180	2100	2280
diametro esterno	600	750	990	990	1200	1300
diametro interno	500	650	790	790	1000	1100
max press. d'esercizio	6	6	6	6	6	6
attacchi termo	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4	1".1/4
attacchi sonde	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
attacchi scambiatori	3/4	3/4	1"	1"	1"	1"
superficie serpentino sup	0,9	1,1	1,3	1,6	2,4	3
superficie serpentino inf	1,6	2,1	3	3,5	3,8	4,6
attacchi scambiatore	1"	1"	1"	1"	1"	1"
superficie scambiatore sanitario	1,1	1,8	3	3,5	3,8	4,7

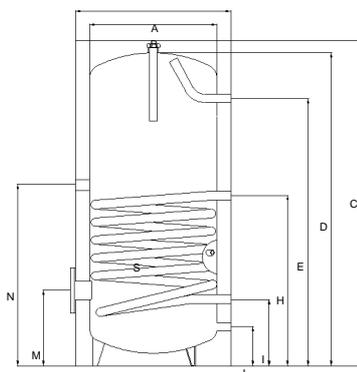
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

BOLLITORI SANITARI - Dati tecnici

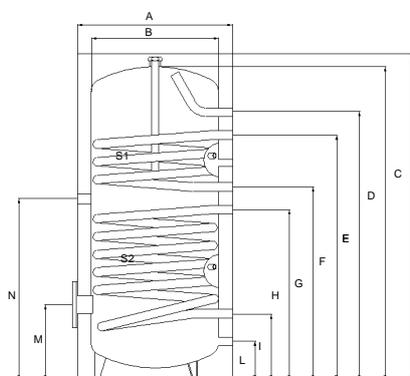


I bollitori **S1** ed **S2** con scambiatore a serpentino fisso creati per soddisfare la produzione di acqua calda sanitaria sono costituiti da

- Caldaia in acciaio con trattamento di vetroporcellanatura a 860°C dotata di anodo sacrificale al magnesio (nei modelli 1500 e 2000 viene montato anodo elettronico)
- Scambiatore termo di elevata superficie per scambio da caldaia o da pannelli solari nei modelli **S1** e scambiatore doppio per scambio da caldaia e da pannelli solari nei modelli **S2**
- È possibile l'installazione di resistenza elettrica (a richiesta)
- Isolamento in poliuretano morbido per una bassa dispersione delle calorie (nei modelli 1500 e 2000 isolamento di 100 mm).



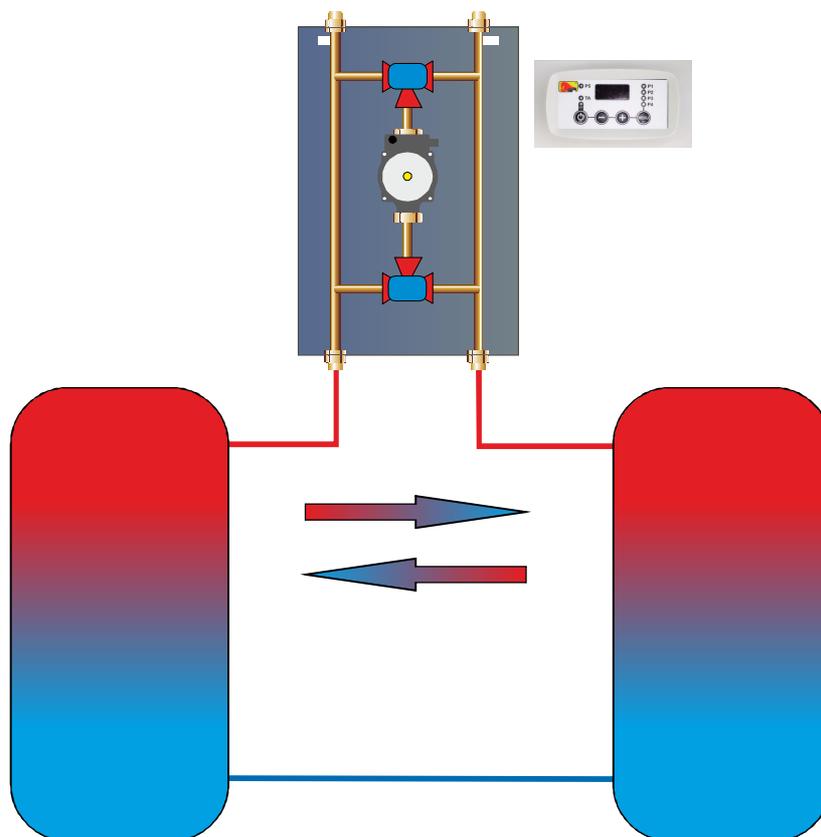
MOD	150	200	300	400	500	800	1000	1500
A	610	610	619	710	760	1000	1000	1200
B	500	500	500	600	650	800	800	1000
C	1005	1290	1680	1670	1680	1870	2120	2225
D	955	1250	1200	1620	1630	1770	2020	2125
E	775 - 1"	1060 - 1"	1450 - 1"	1420 - 1"	1420 - 1"	1585 - 5/4"	1835 - 5/4"	1930 - 6/4"
H	635	675	905	990	995	1045	1180	1150
I	265	265	265	305	305	355	355	450
L	155 - 1"	155 - 1"	155 - 1"	175 - 1"	175 - 1"	235 - 5/4"	235 - 5/4"	330 - 6/4"
M	300	300	300	320	310	390	390	580
N	-	705	930	1025	1050	1095	1245	1250
S mq	1	1,5	1,7	2	2,5	3,4	4	4
Kg	65	80	93	125	145	210	245	365



MOD	200	300	400	500	800	1000	1500
A	610	619	710	760	1000	1000	1200
B	500	500	600	650	800	800	1000
C	1290	1680	1670	1680	1870	2120	2225
D	1250	1200	1620	1630	1770	2020	2125
E	1060 - 1"	1450 - 1"	1420 - 1"	1420 - 1"	1585 - 5/4"	1835 - 5/4"	1930 - 6/4"
F	970	1345	1345	1310	1450	1600	1650
G	765	977	955	960	1000	1150	1300
H	675	815	860	860	895	1045	1150
I	265	265	305	305	355	355	450
L	155 - 1"	155 - 1"	175 - 1"	175 - 1"	235 - 5/4"	235 - 5/4"	330 - 6/4"
M	300	300	320	310	390	390	580
N	705	925	900	910	975	1095	1250
S 1 mq	0,8	1	1	1	1,5	1,4	2
S 2 mq	1,5	1,5	1,8	2,1	2,5	3,4	4
Kg	90	105	135	155	225	260	400

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

INVERTITORE DI FLUSSO - Dati tecnici



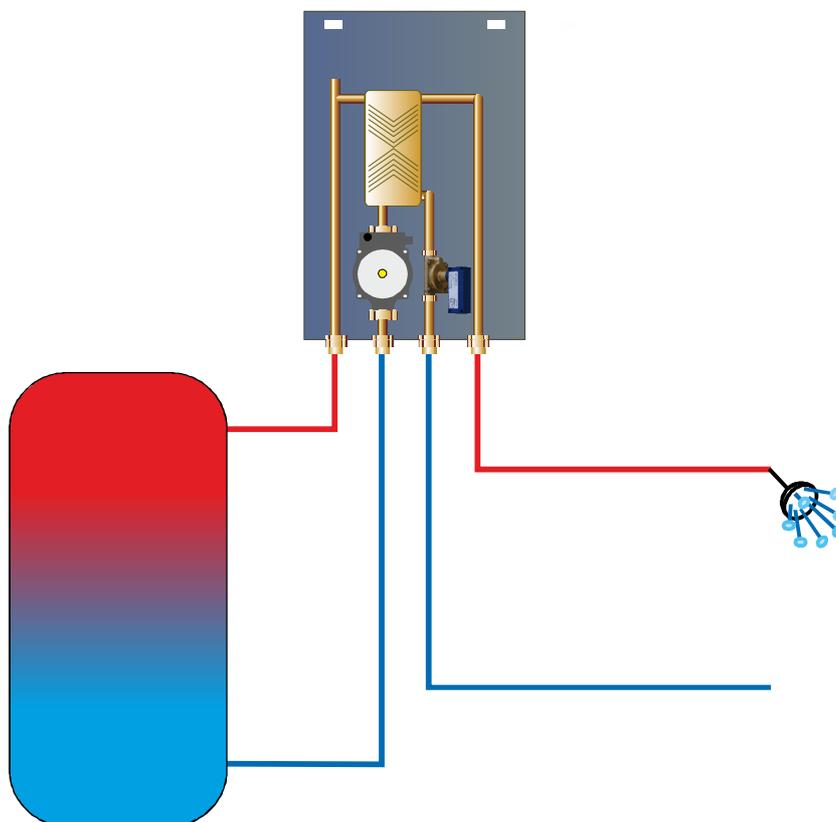
INVERTITORE DI FLUSSO per consentire alla caldaia a biomasse di erogare tutte la potenza che ha nelle migliori condizioni, deviandola nell'accumulo solo quando non viene utilizzata dall'utenza,

Permette un raggiungimento veloce del comfort termico nell'abitazione anche partendo da impianto freddo, poiché solamente a raggiunta temperatura della casa si può deviare, il calore eccedente nell'accumulo. Una centralina elettronica permetterà il riutilizzo in differenziale sino a che l'impianto potrà giovare dell'accumulo.

MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	600	600
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario ACS Dt 30°C	lt/h	1200	2400
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	186	186
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	32	40

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 4 ACS - Dati tecnici

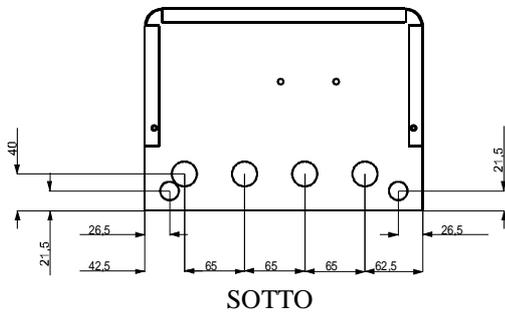


FAST AGGREGATO sistema di produzione Acqua Calda Sanitaria ACS rapido da puffer composto da: quattro attacchi di cui due per circuito primario e due per circuito ACS , carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato un circolatore elettronico e un flussostato, collegamento elettrico.

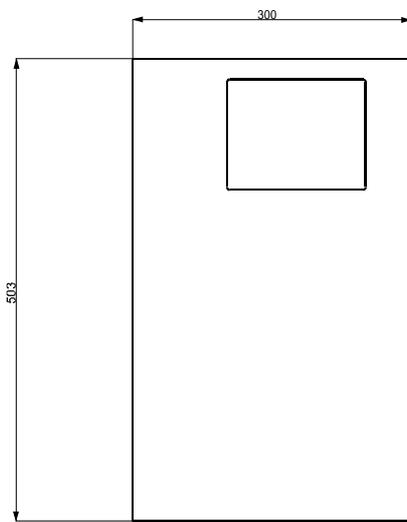
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	300	300
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 29°C	lt/h	1200	2400
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	44	44
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	12,5	17,5

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

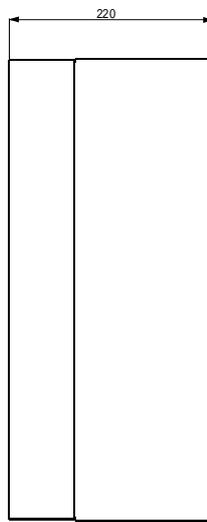
FA 4 ACS - Dati tecnici



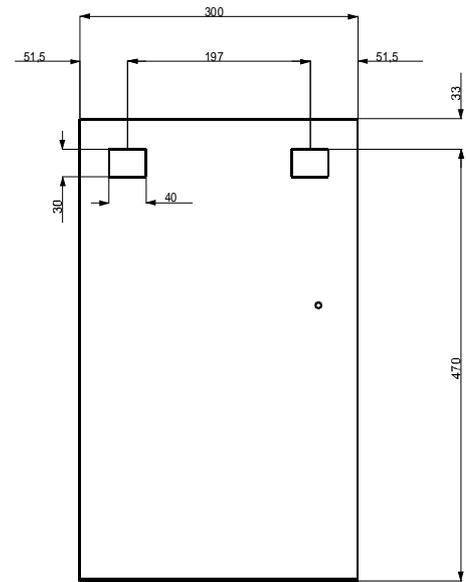
SOTTO



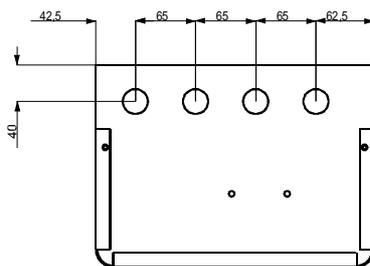
DAVANTI



LATERALE



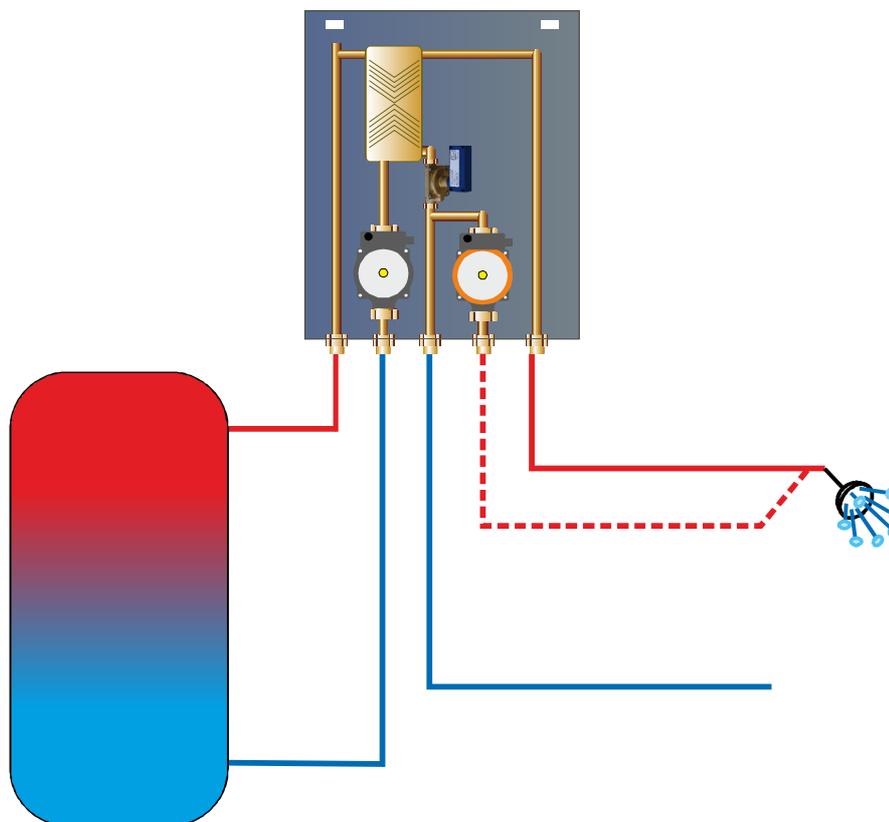
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 4 ACS Ric - Dati tecnici

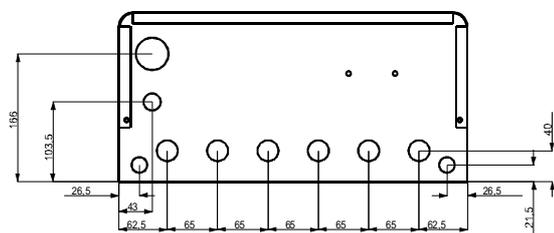


FAST AGGREGATO sistema di produzione Acqua Calda Sanitaria ACS rapido da puffer composto da: quattro attacchi di cui due per circuito primario e due per circuito ACS, carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato un circolatore elettronico, un circolatore elettronico sanitario e un flussostato, collegamento elettrico.

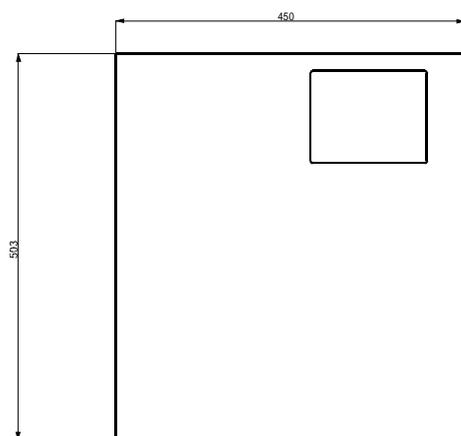
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 29°C	lt/h	1200	2400
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	44	44
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	15	20

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

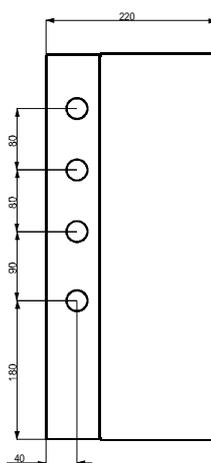
FA 4 ACS Ric - Dati tecnici



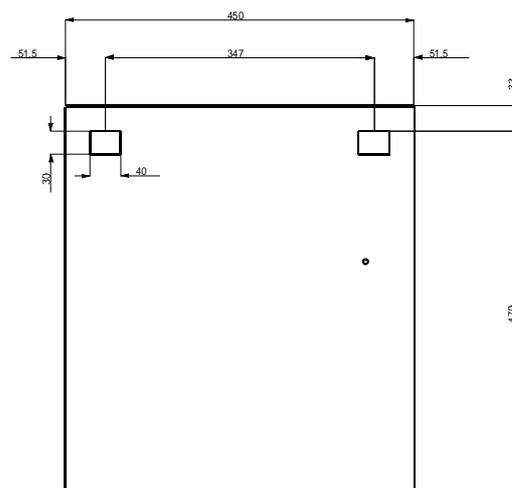
SOTTO



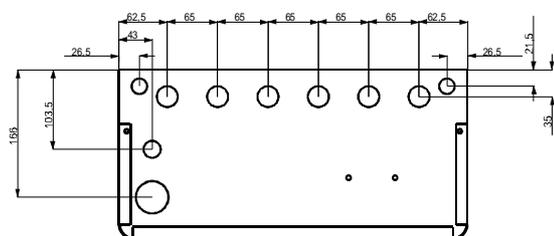
DAVANTI



LATERALE



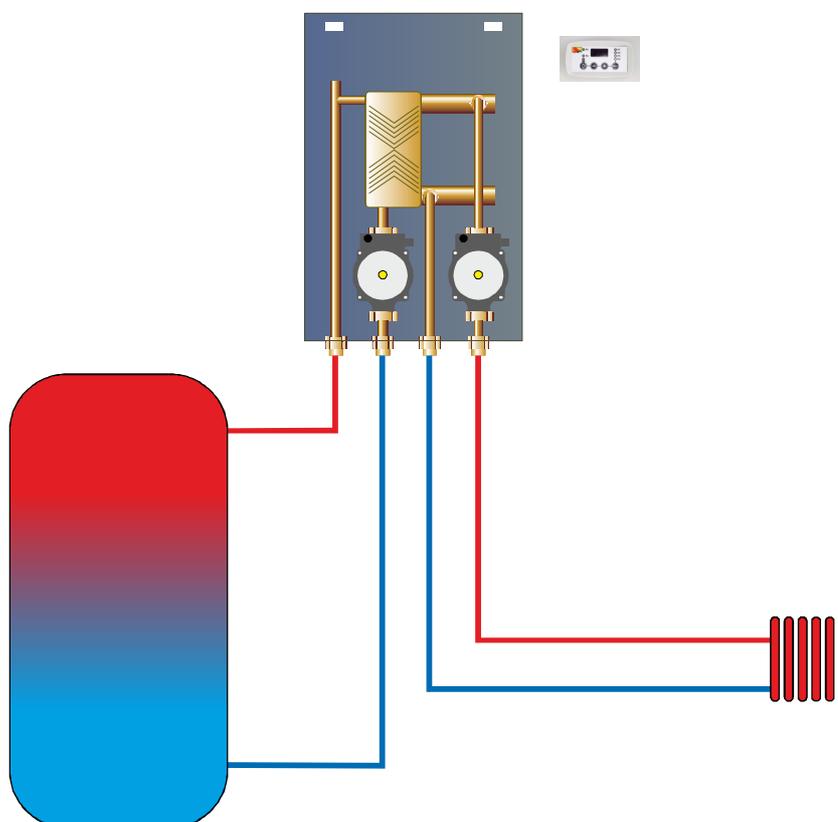
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 4 Lc R - Dati tecnici

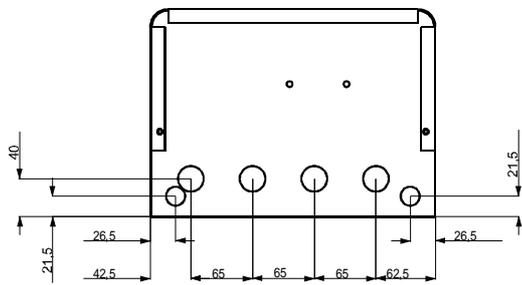


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di quattro attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e due per il circuito secondario ad alta temperatura, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici una centralina TC 120 con collegamento linea Termostato ambiente con possibilità di integrare con ACS o più uscite.

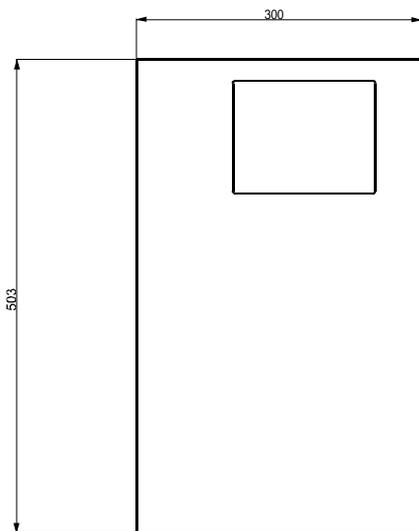
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	300	300
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 29°C	lt/h	3000	4300
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	15,5	20,5

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

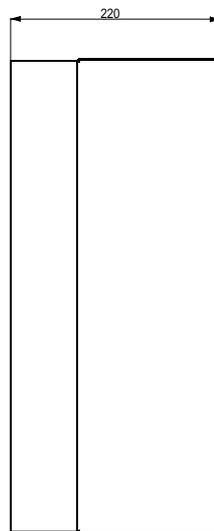
FA 4 Lc R - Dati tecnici



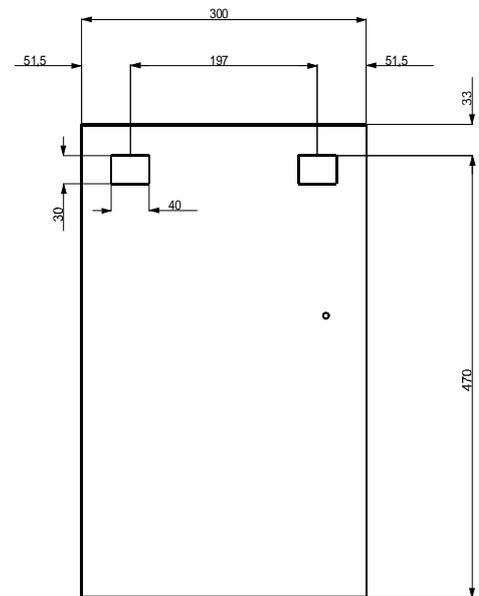
SOTTO



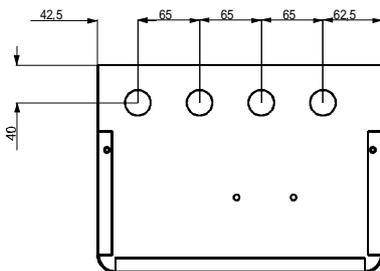
DAVANTI



LATERALE



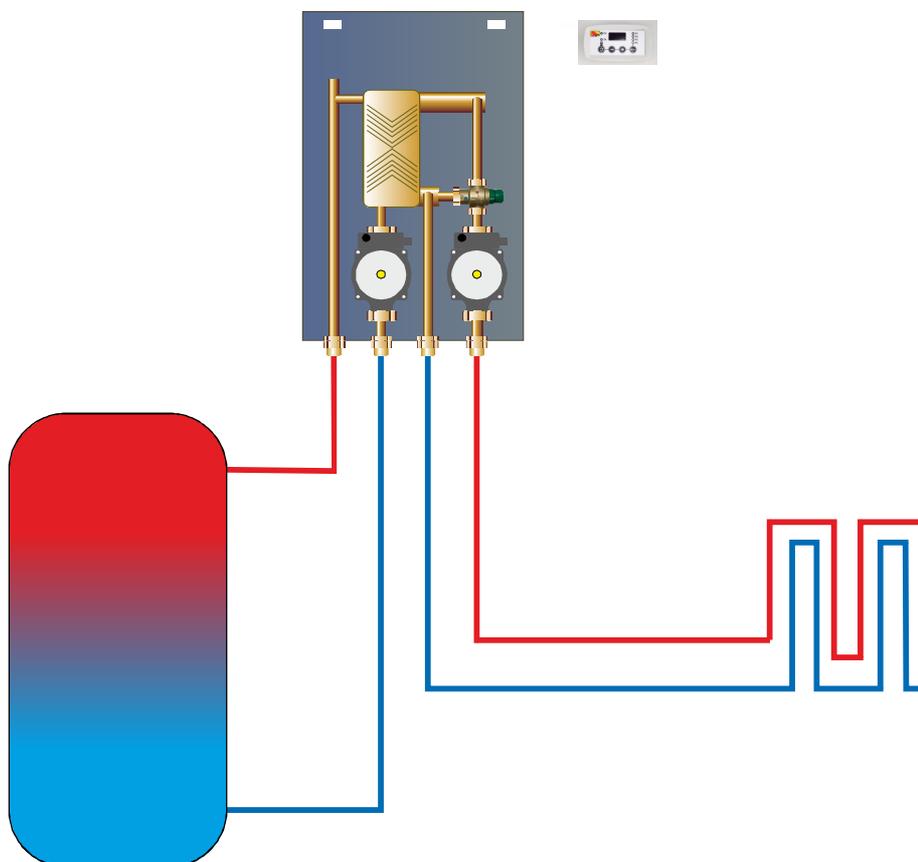
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 4 Lc T - Dati tecnici

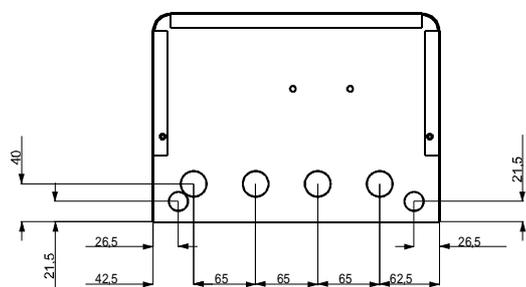


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di quattro attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e due per il circuito secondario a bassa temperatura termostatica, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, una valvola miscelatrice termostatica, una centralina TC 120 con collegamento linea, Termostato ambiente e con possibilità di integrare con ACS o altre uscite (vedi legenda).

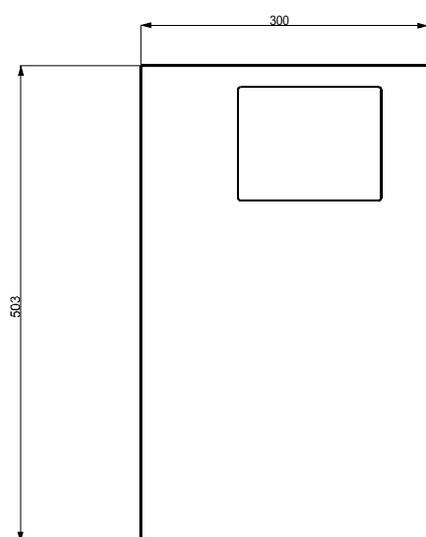
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	300	300
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 29°C	lt/h	3000	4300
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	16	21

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

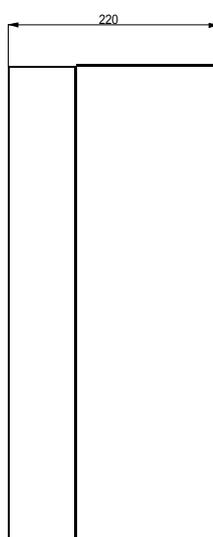
FA 4 Lc T - Dati tecnici



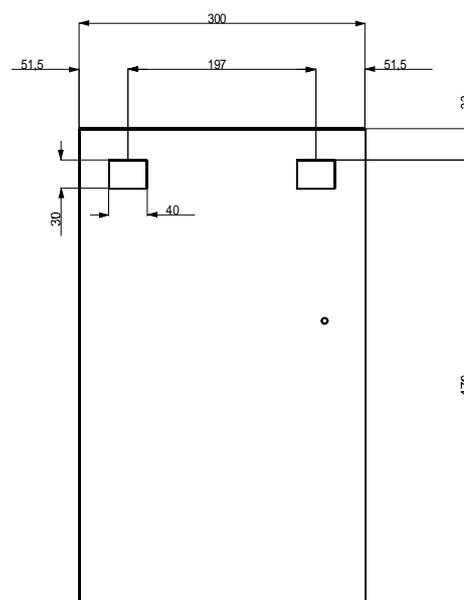
SOTTO



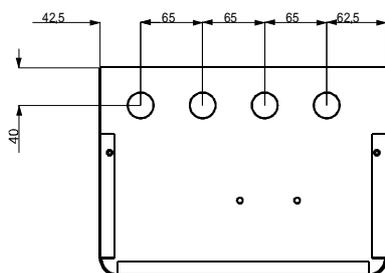
DAVANTI



LATERALE



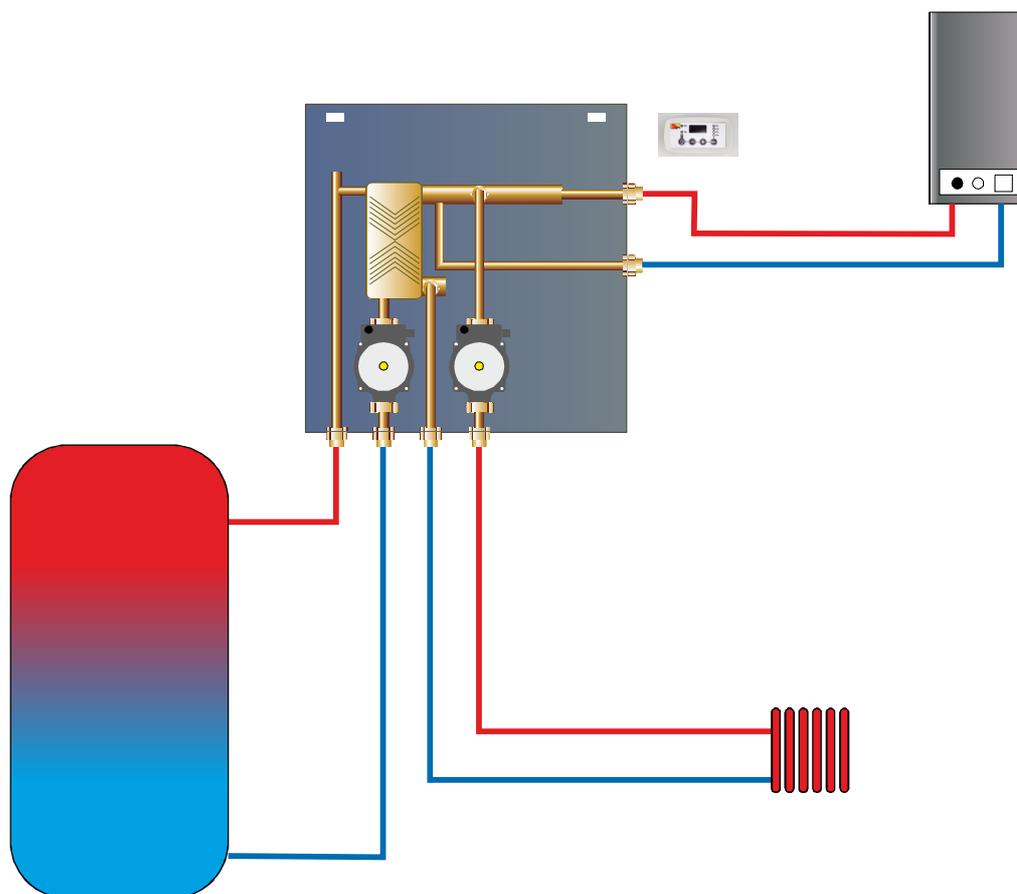
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 6 Lc G R - Dati tecnici

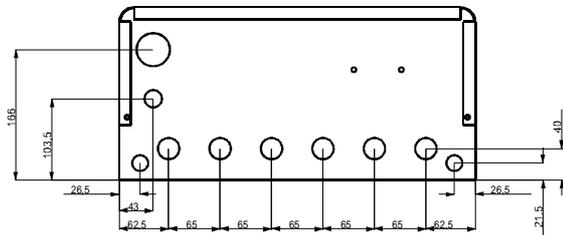


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di sei attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e due per il circuito secondario ad alta temperatura, due per allacciamento secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici una centralina TC 120 con collegamento linea Termostato ambiente con possibilità di integrare con ACS o più uscite. (vedi legenda)

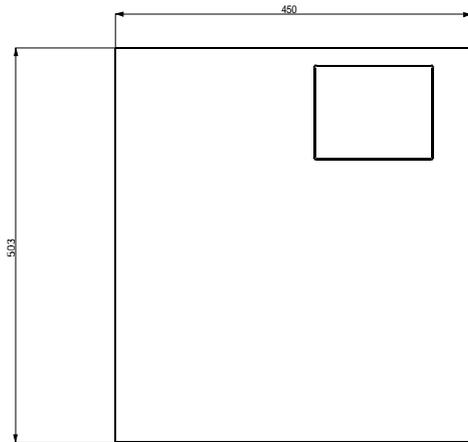
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	18	23

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

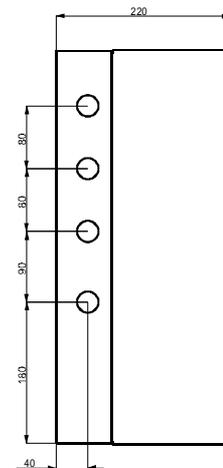
FA 6 Lc G R - Dati tecnici



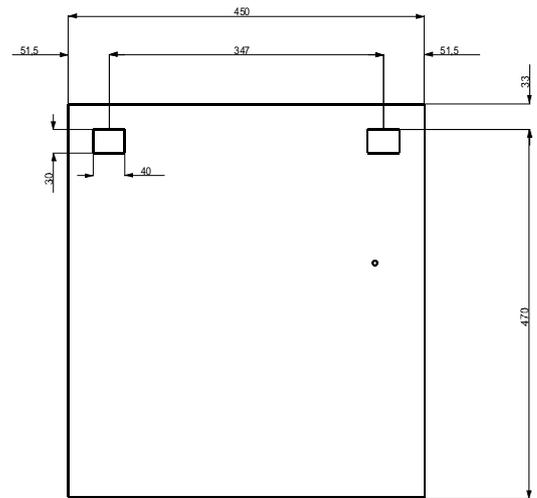
SOTTO



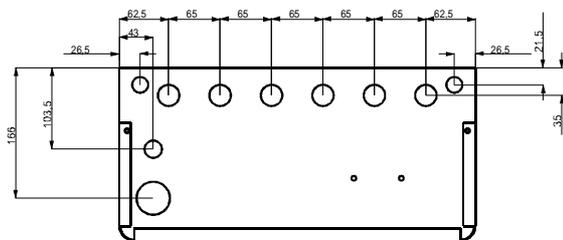
DAVANTI



LATERALE



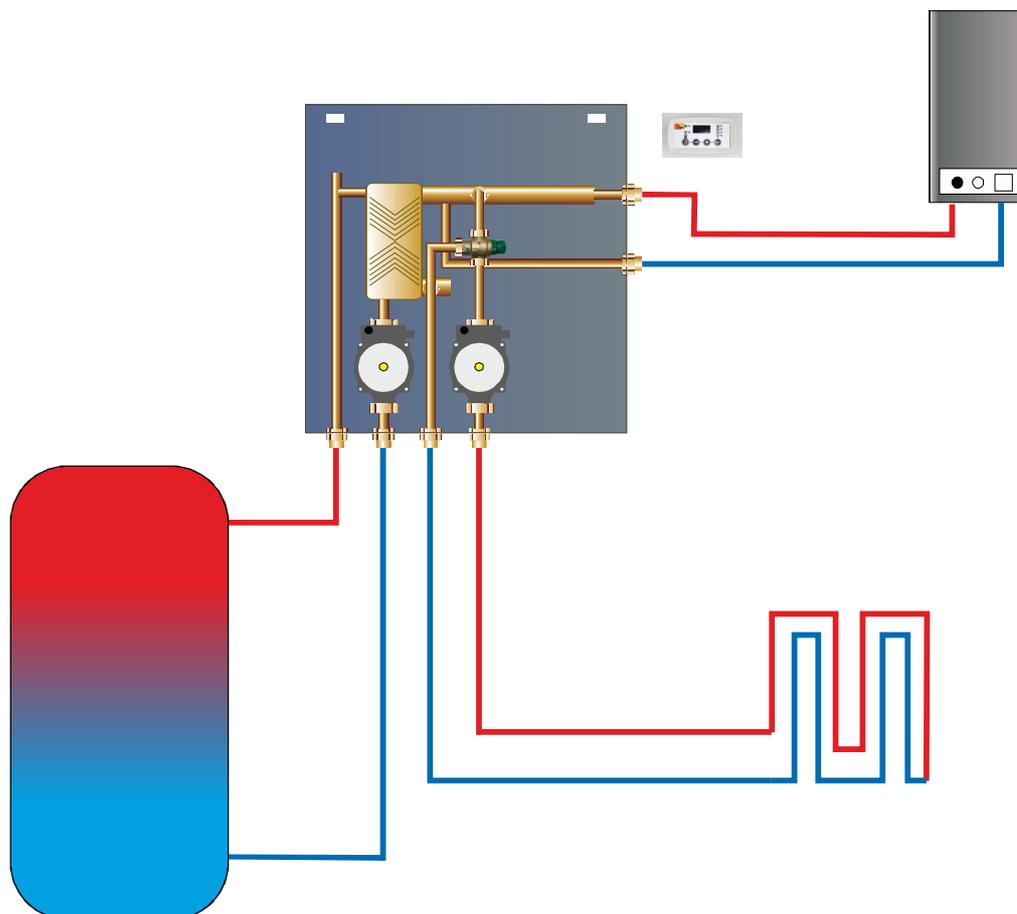
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 6 Lc G T - Dati tecnici

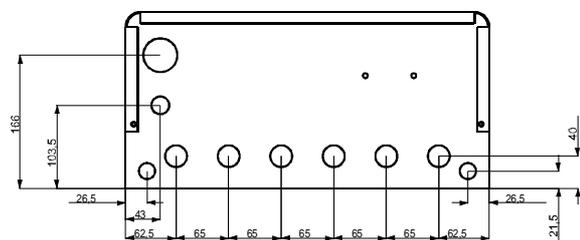


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di sei attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e due per il circuito secondario a bassa temperatura termostatica, due per allacciamento secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, una valvola miscelatrice termostatica, una centralina TC 120 con collegamento linea, termostato ambiente, consenso secondo generatore, con possibilità di integrare con ACS o più uscite. (vedi legenda)

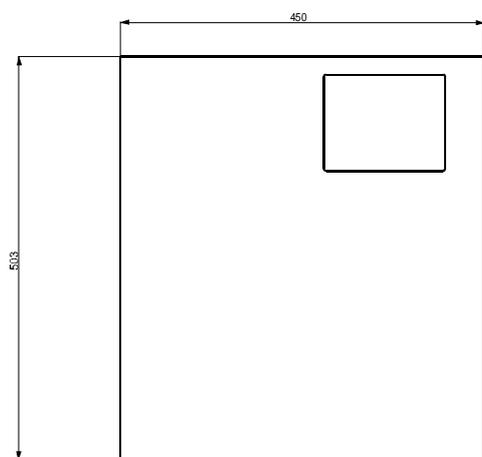
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	18	23

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

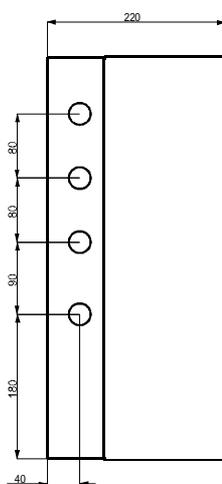
FA 6 Lc G T - Dati tecnici



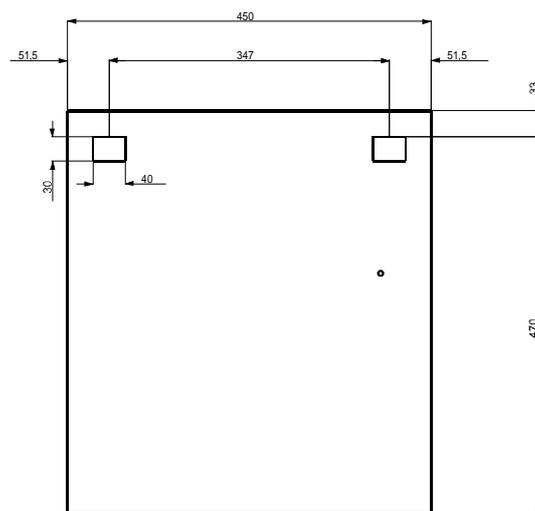
SOTTO



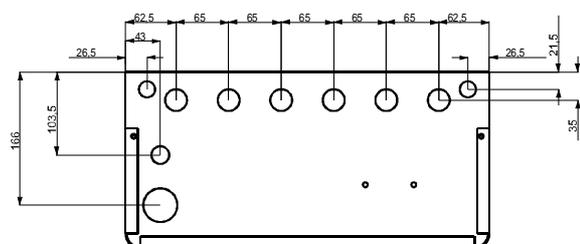
DAVANTI



LATERALE



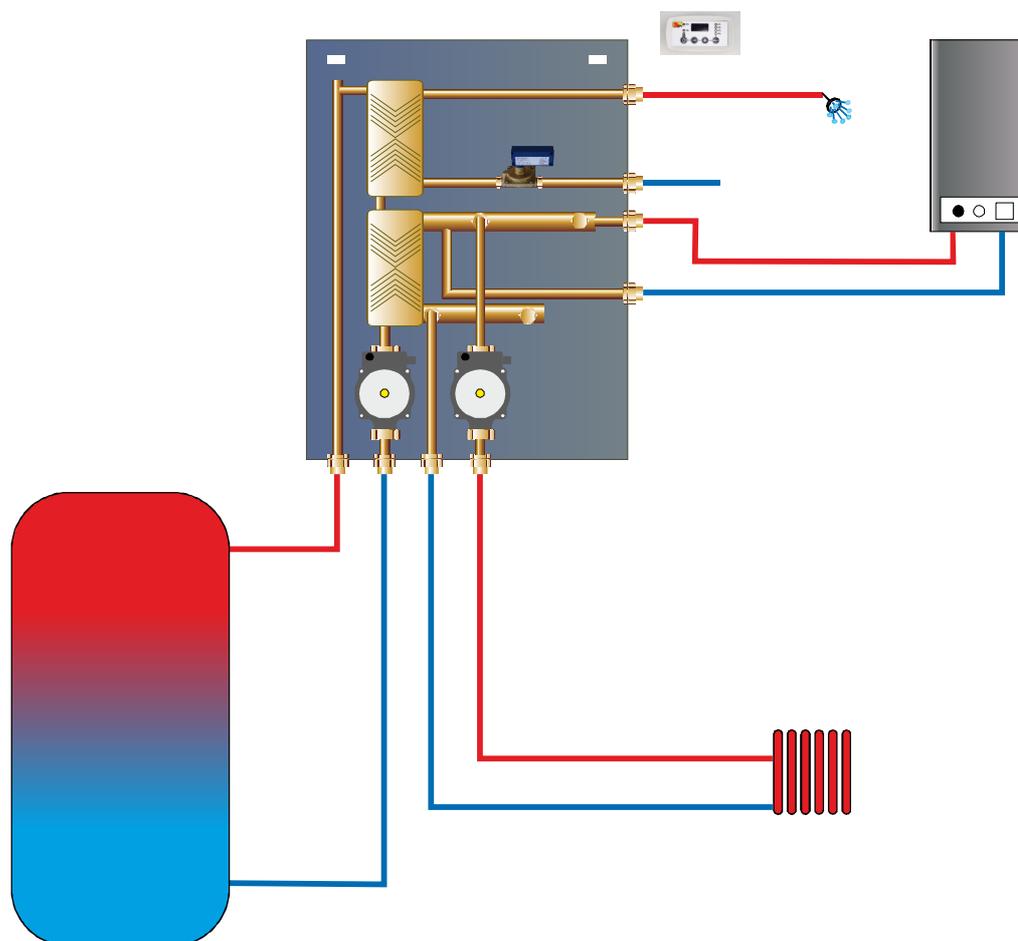
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 8 Lc G R ACS - Dati tecnici

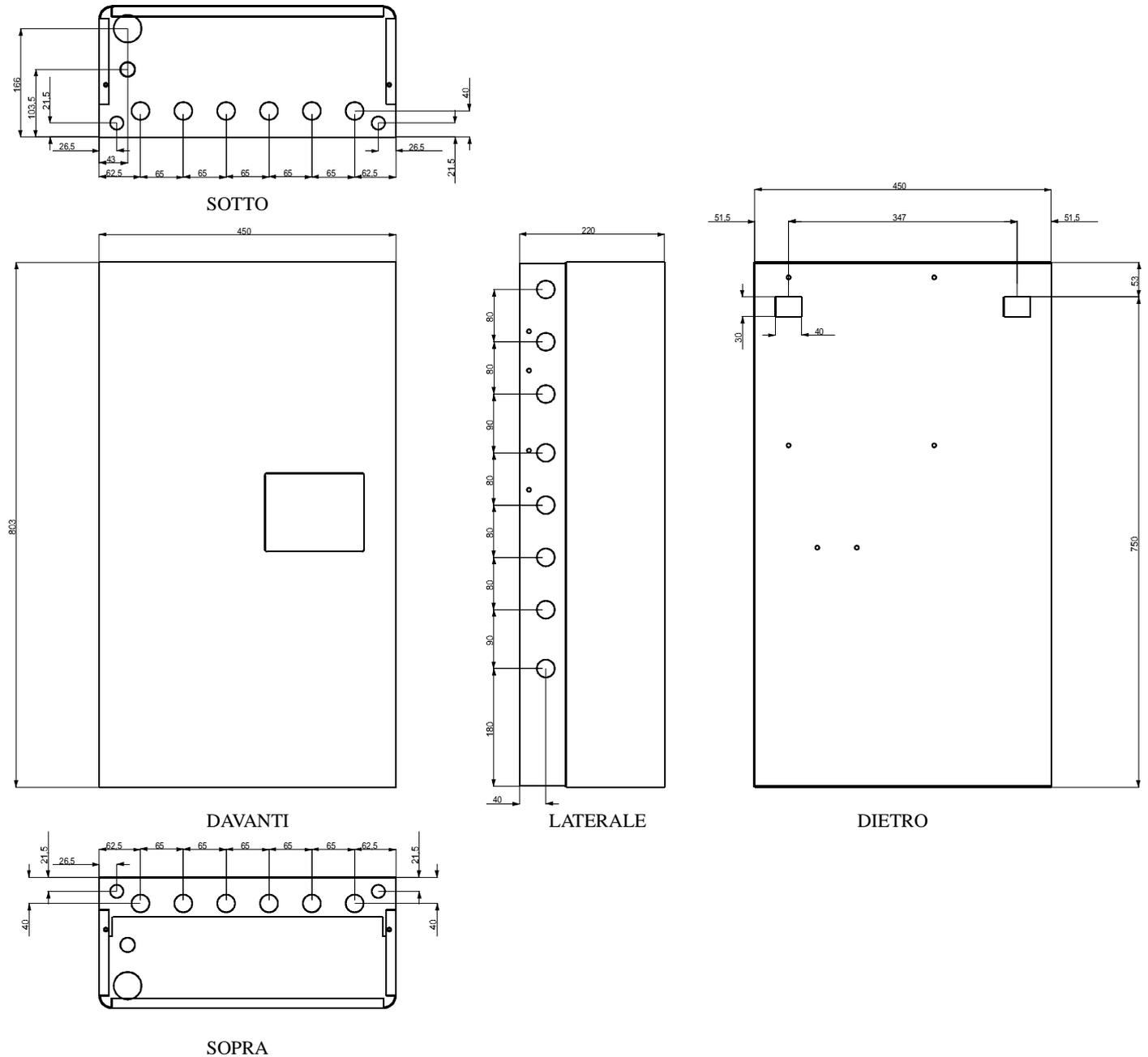


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di otto attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e due per il circuito secondario ad alta temperatura, due per allaccio acqua calda e fredda, due per allacciamento secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, due scambiatori saldobrasati, due circolatori elettronici, un flussostato, una centralina TC 120 con collegamento linea, termostato ambiente, consenso al secondo generatore, ACS

MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario ACS Dt 30°C	lt/h	1200	2400
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	27	35

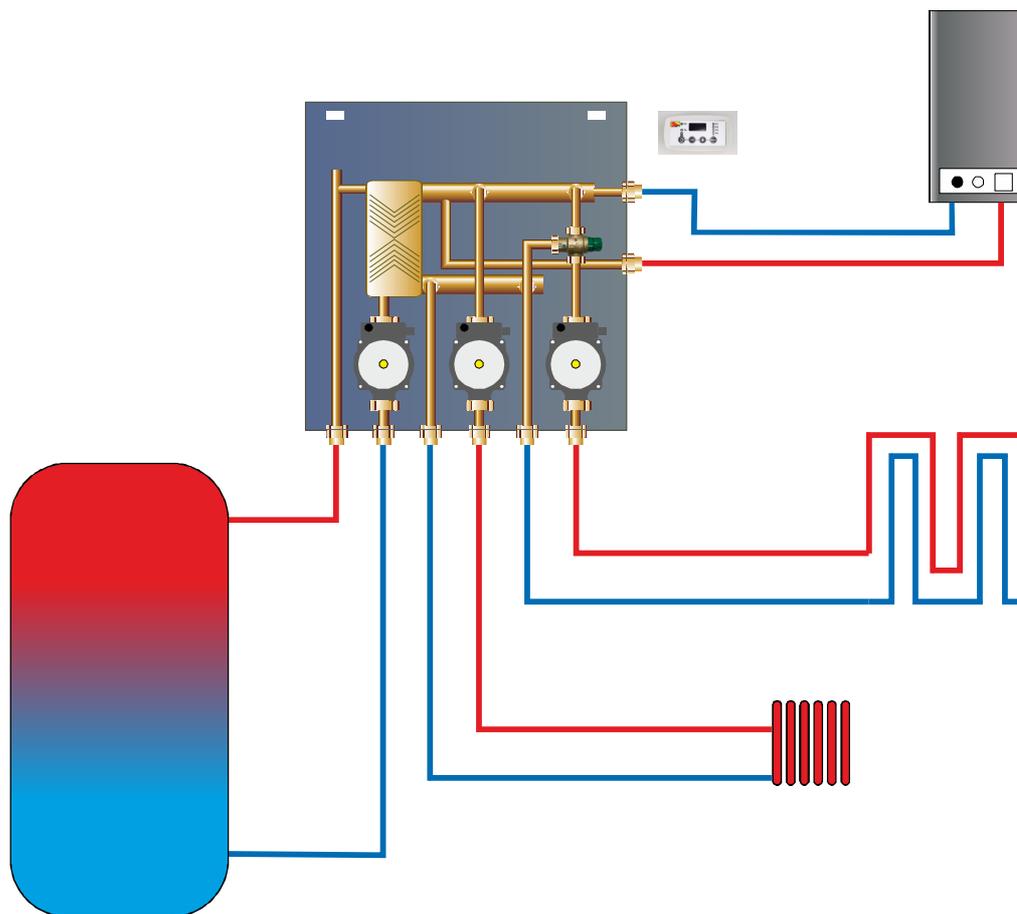
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 8 Lc G R ACS - Dati tecnici



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 8 Lc G R T - Dati tecnici

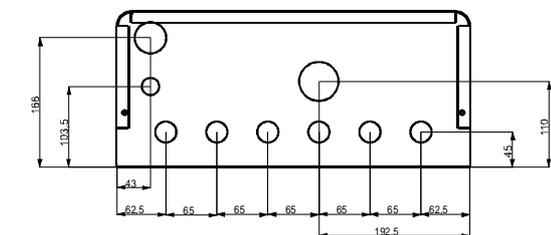


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di otto attacchi di cui due per il circuito primario del puffer, due per il circuito alta temperatura, due per il circuito secondario a bassa temperatura termostatica, due per allacciamento secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, una valvola miscelatrice termostatica, una centralina TC 120 con collegamento linea, termostati ambiente, consenso secondo generatore,

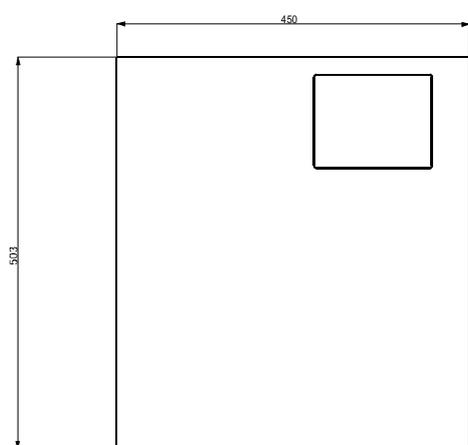
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	18	23

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

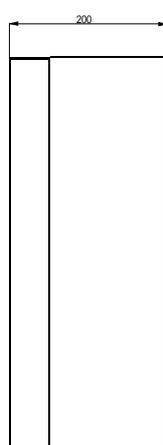
FA 8 Lc G R T - Dati tecnici



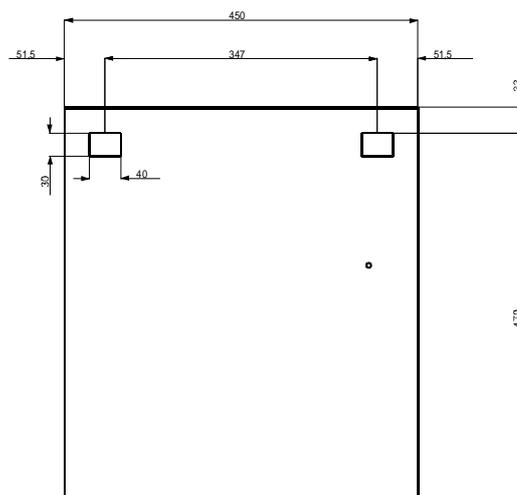
SOTTO



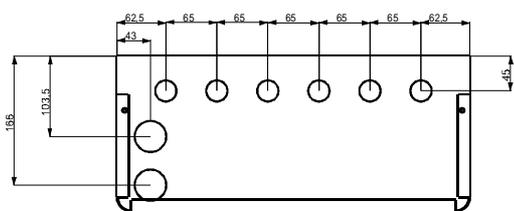
DAVANTI



LATERALE



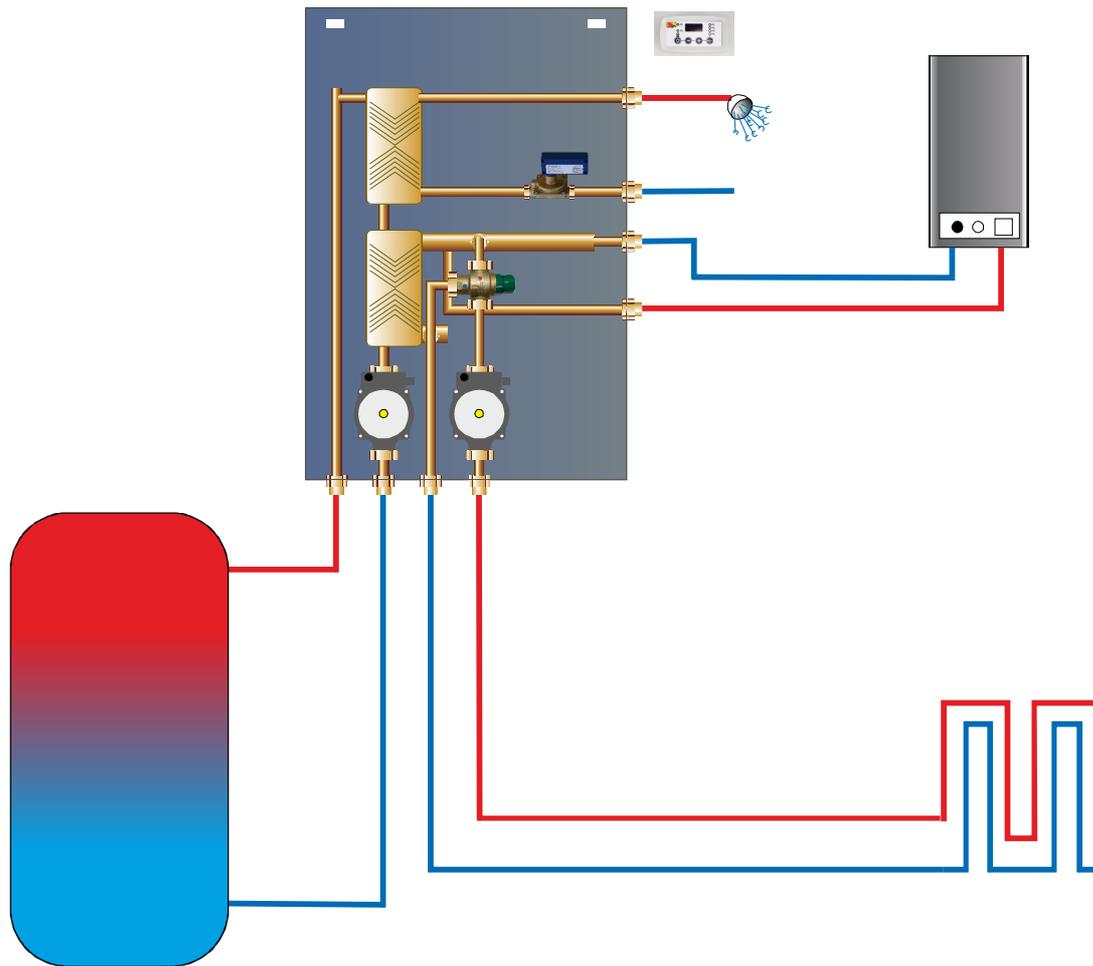
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 8 Lc G T ACS - Dati tecnici

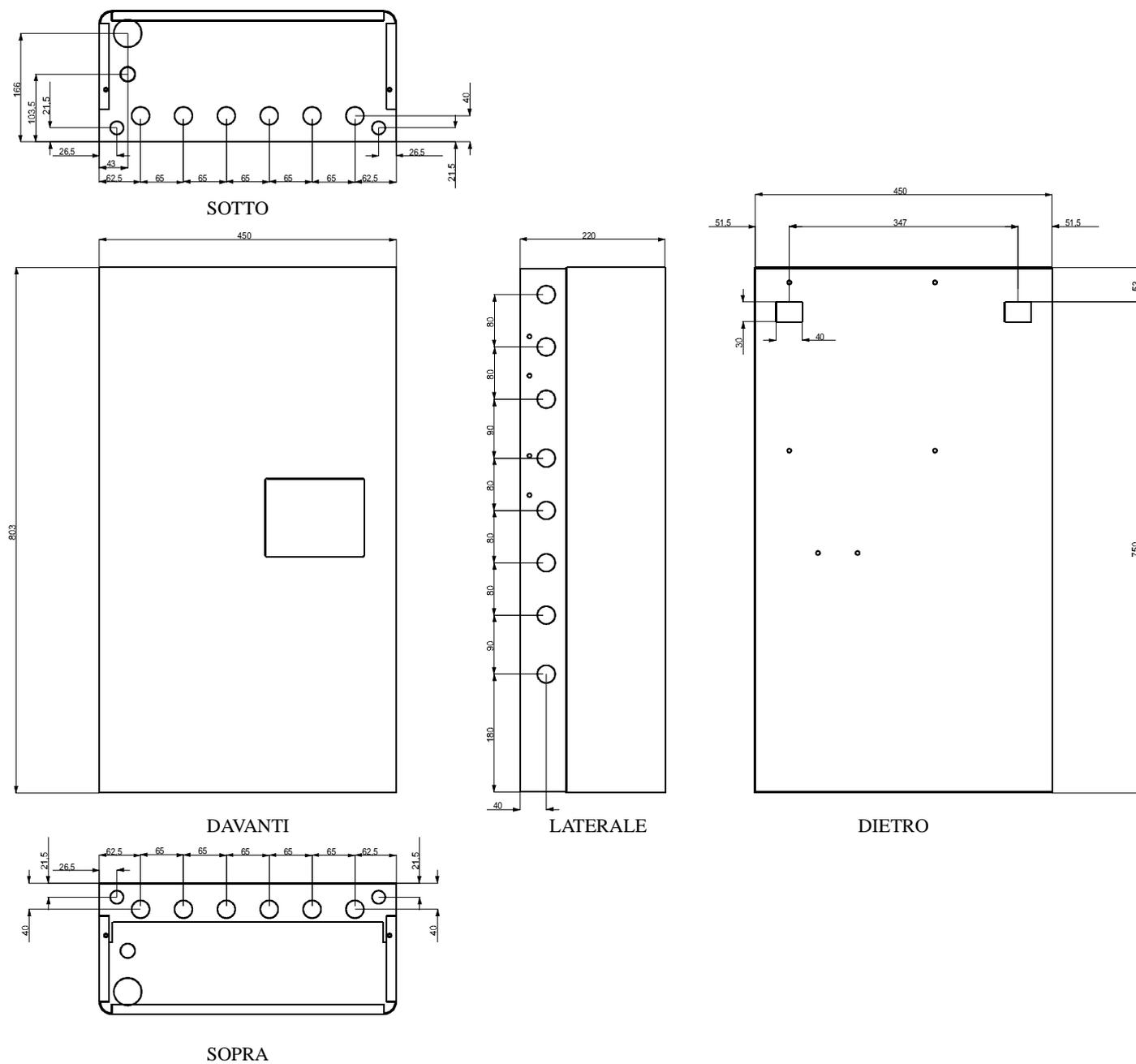


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di otto attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e due per il circuito secondario ad bassa temperatura termostatica, due per allaccio acqua calda e fredda, due per allacciamento secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, due scambiatori saldobrasati, due circolatori elettronici, un flussostato, una centralina TC 120 con collegamento linea, termostato ambiente, consenso al secondo generatore, ACS

MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario ACS Dt 30°C	lt/h	1200	2400
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	27	35

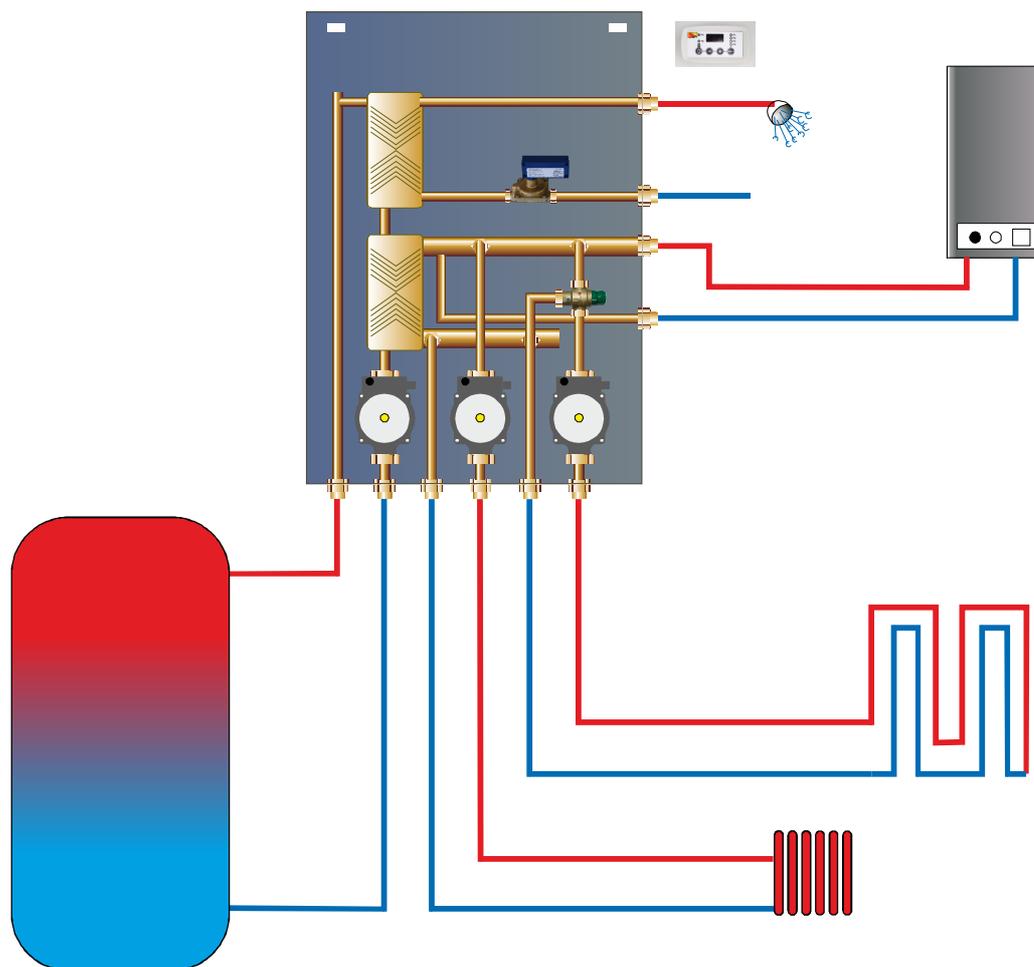
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 8 Lc G T ACS - Dati tecnici



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 10 Lc G R T ACS - Dati tecnici

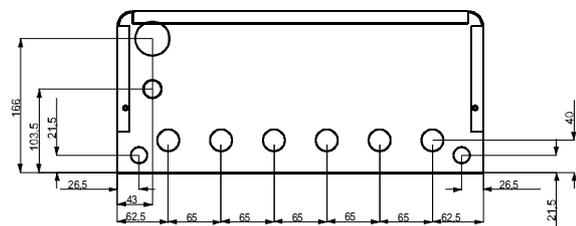


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di dieci attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e due per il circuito secondario ad alta temperatura, due per il circuito a bassa temperatura termostatica, due per allaccio acqua calda e fredda, due per allacciamento secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, due scambiatori saldobrasati, tre circolatori elettronici, un flussostato, una centralina TC 120 con collegamento linea, termostato ambiente, consenso al secondo generatore, ACS

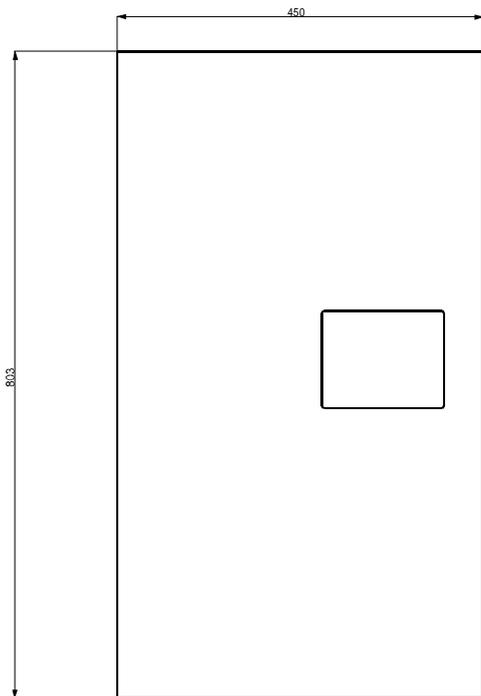
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario ACS Dt 30°C	lt/h	1200	2400
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	142	142
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	29,5	37,5

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

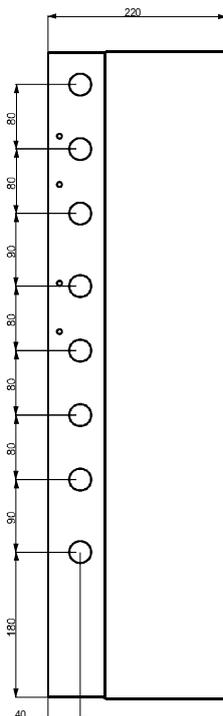
FA 10 Lc G R T ACS - Dati tecnici



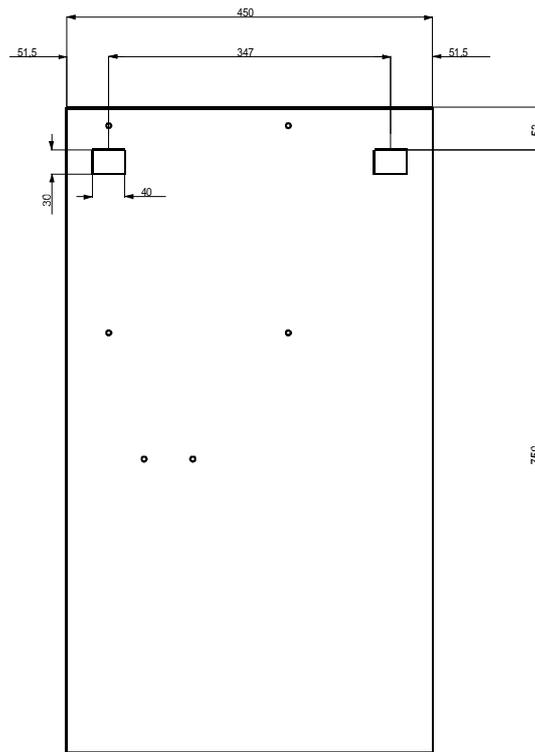
SOTTO



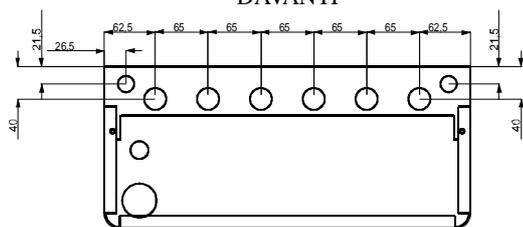
DAVANTI



LATERALE



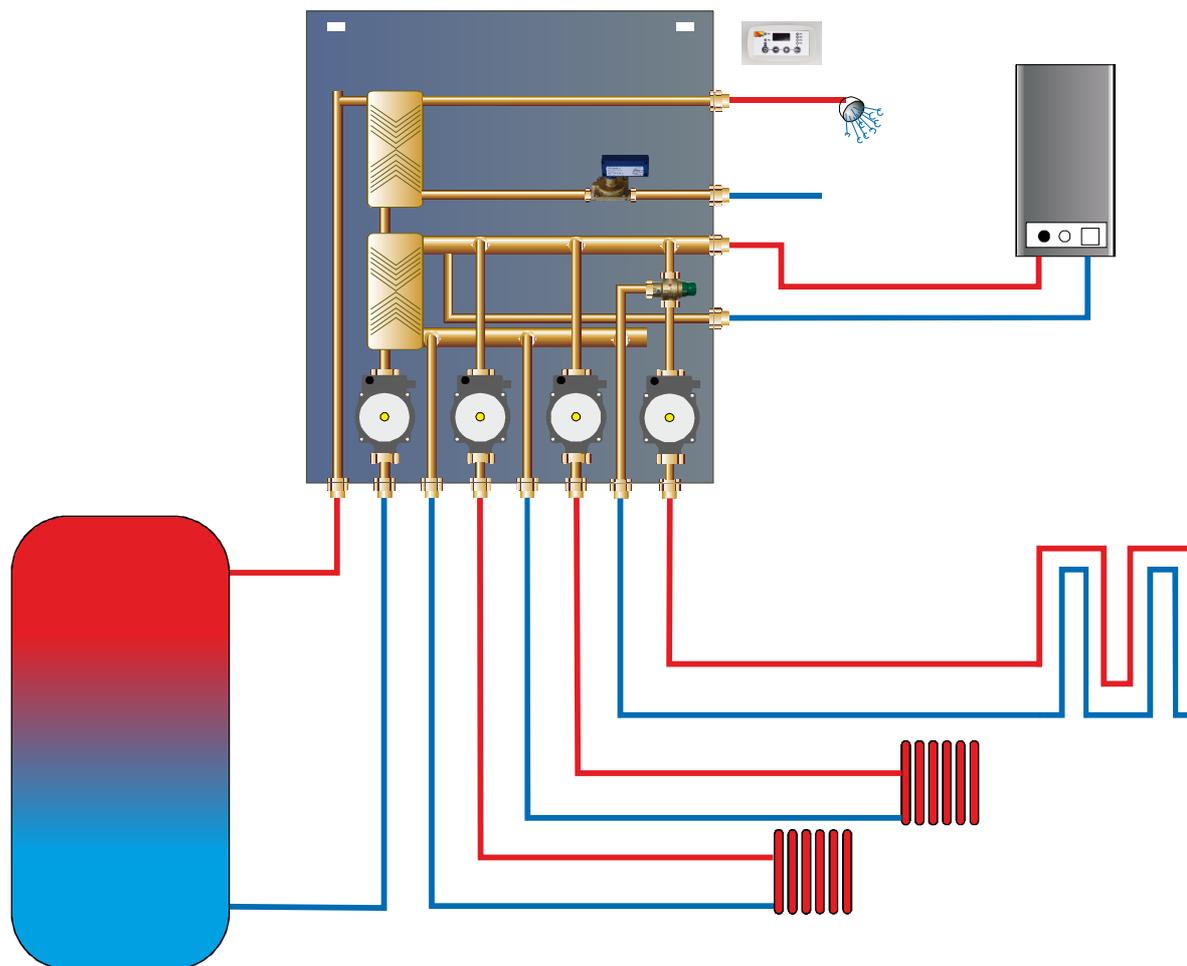
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 12 Lc G R R T ACS - Dati tecnici

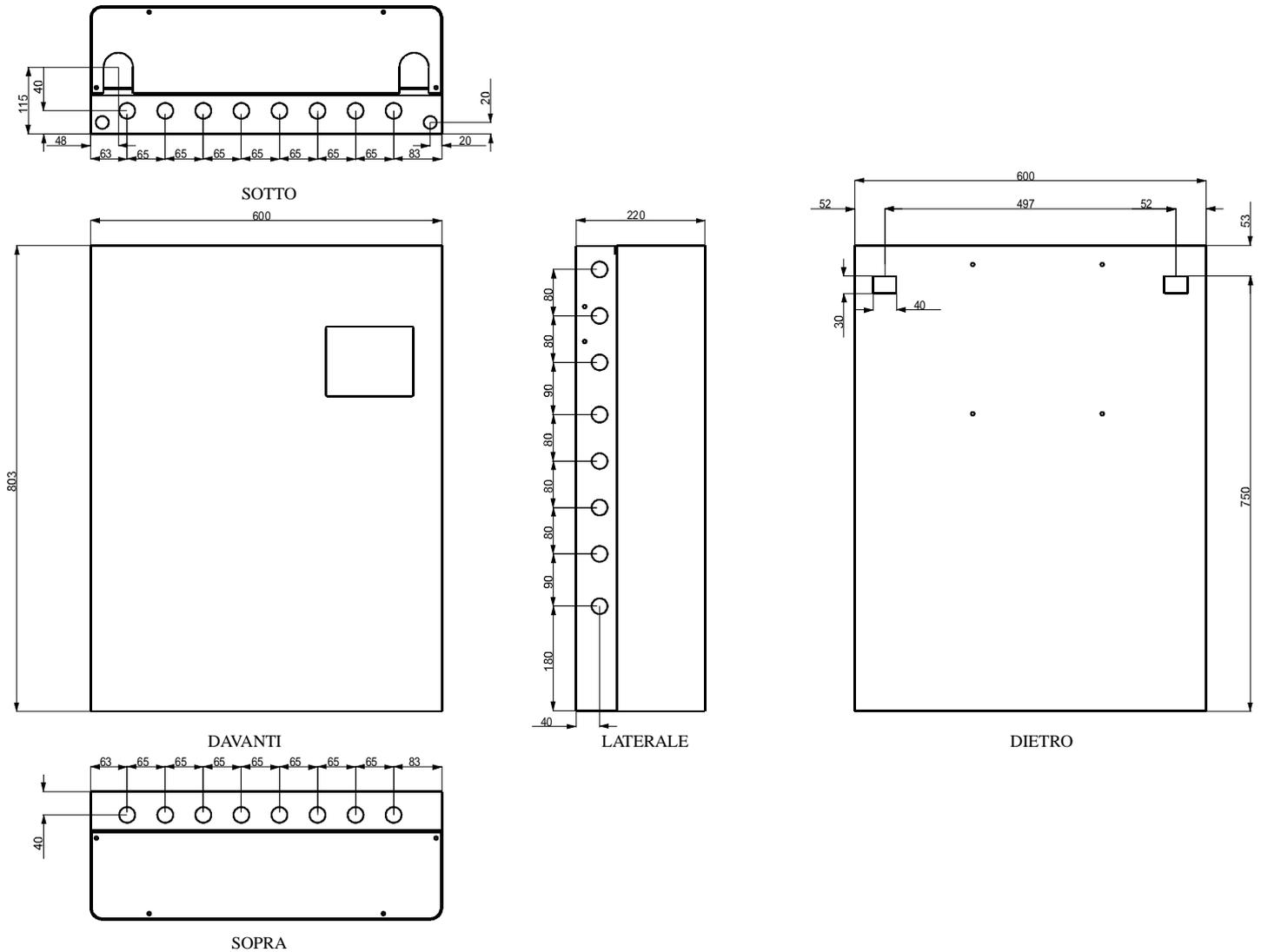


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di dodici attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e quattro per i circuiti secondari ad alta temperatura, due per il circuito a bassa temperatura termostatica, due per allaccio acqua calda e fredda, due per allacciamento secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, due scambiatori saldobrasati, tre circolatori elettronici, un flussostato, una centralina TC 120 con collegamento linea, termostati ambiente, consenso al secondo generatore, ACS

MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	600	600
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario ACS Dt 30°C	lt/h	1200	2400
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	186	186
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	32	40

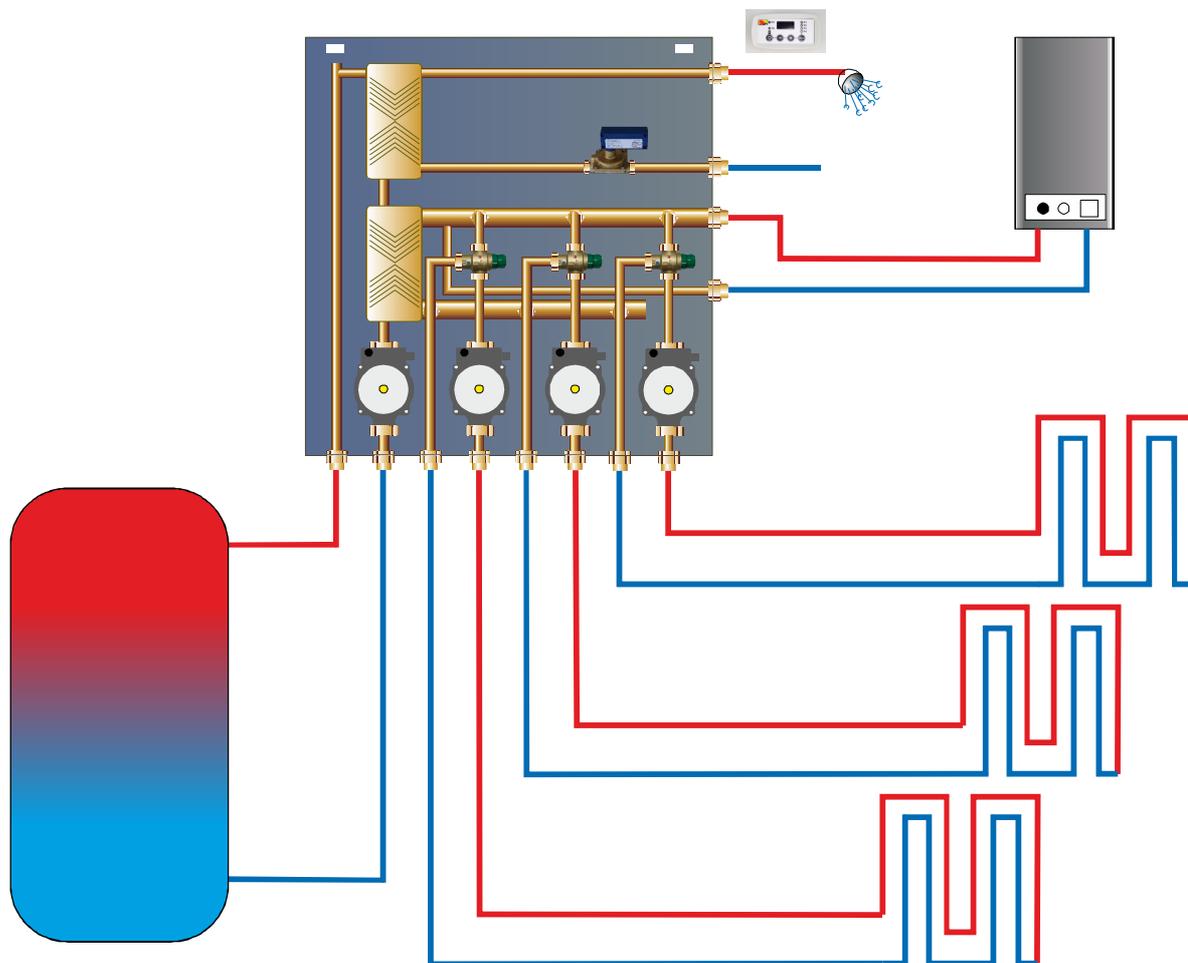
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 12 Lc G R R T ACS - Dati tecnici



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 12 Lc G T T T ACS - Dati tecnici

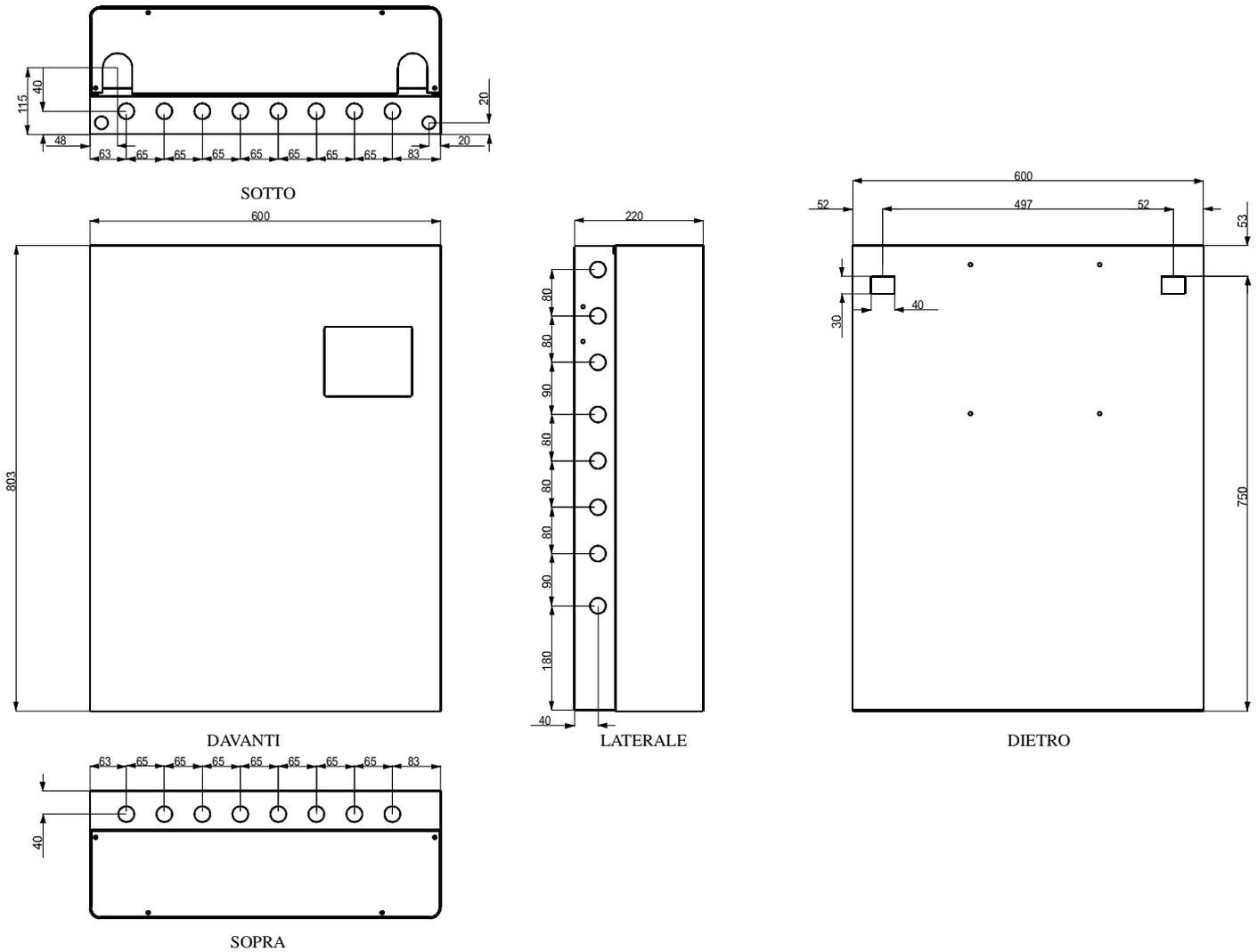


FAST AGGREGATO sistema di gestione e scambio tra puffer e impianto. corredato di dodici attacchi di cui due per il circuito primario del puffer e sei per i circuiti a bassa temperatura termostatica, due per allaccio acqua calda e fredda, due per allacciamento secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, due scambiatori saldobrasati, quattro circolatori elettronici, un flussostato, una centralina TC 120 con collegamento linea, termostati ambiente, consenso al secondo generatore, ACS

MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	600	600
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario Dt 10°C	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario ACS Dt 30°C	lt/h	1200	2400
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	186	186
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	29,5	37,5

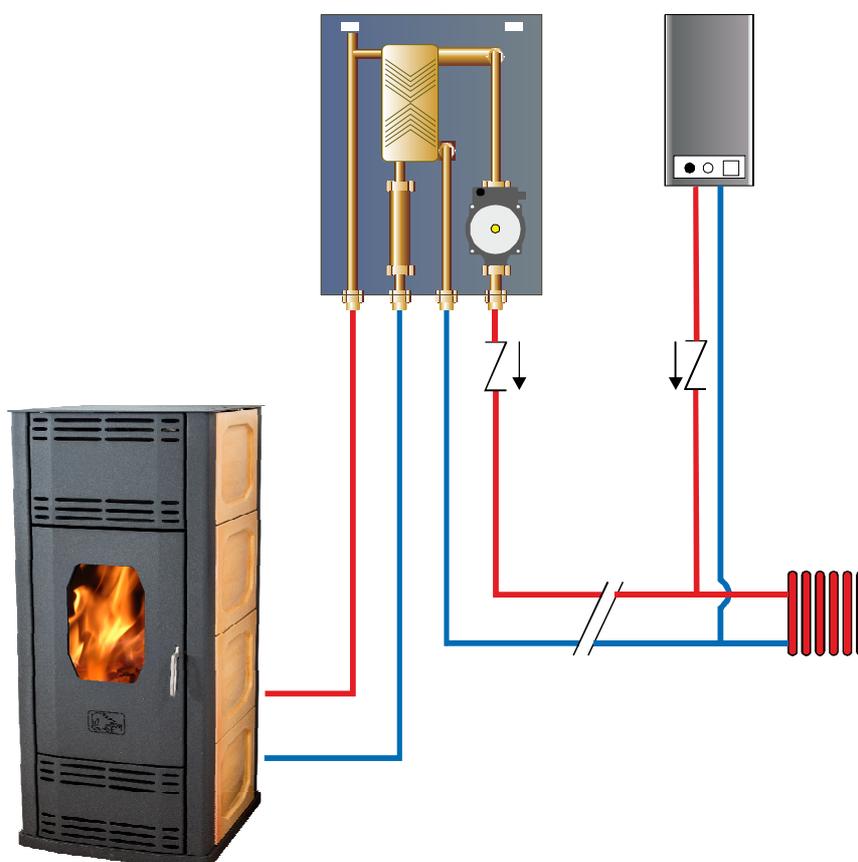
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

FA 12 Lc G T T T ACS - Dati tecnici



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 4 L R- Dati tecnici

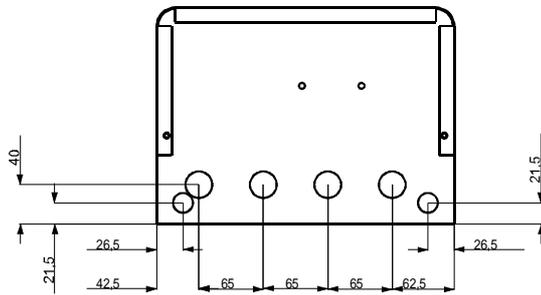


MINISYSTEM di scambio e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL
Comprende quattro attacchi di cui, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, un circolatore elettronico, morsettieria per attacchi alla linea 230 V.
Sistema da abbinare a generatore provvisto di circolatore.
Possibilità di fornitura centralina elettronica per collegamenti personalizzati

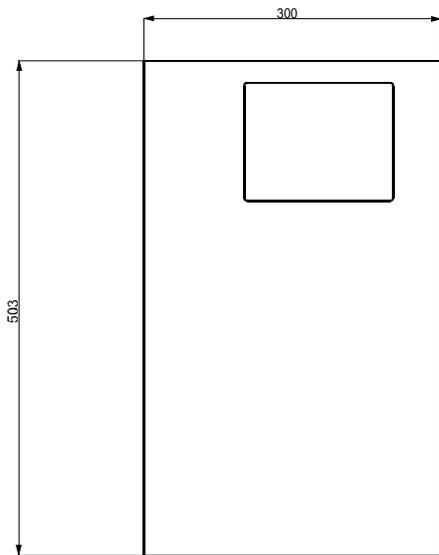
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	300	300
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	44	44
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	12,5	17,5

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

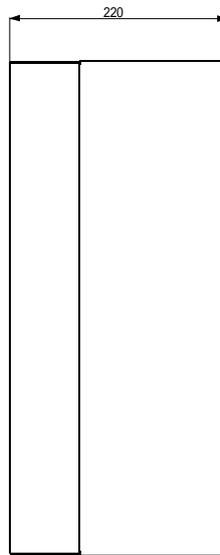
MS 4 L R- Dati tecnici



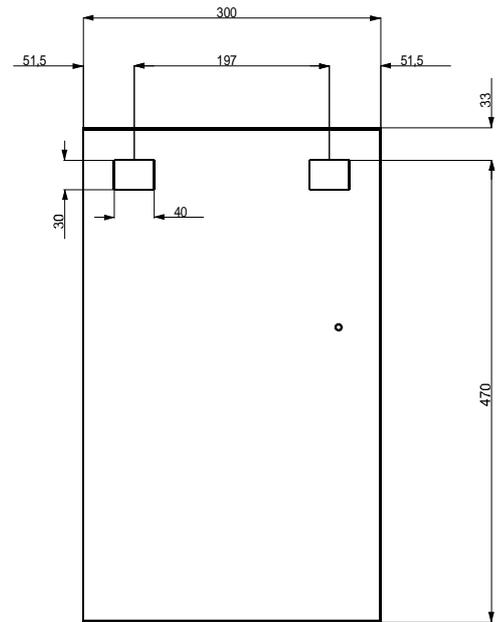
SOTTO



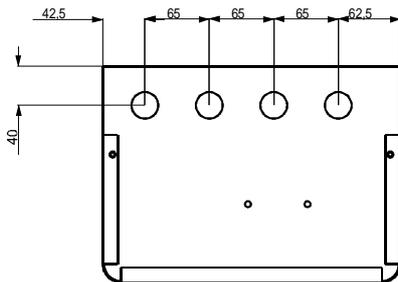
DAVANTI



LATERALE



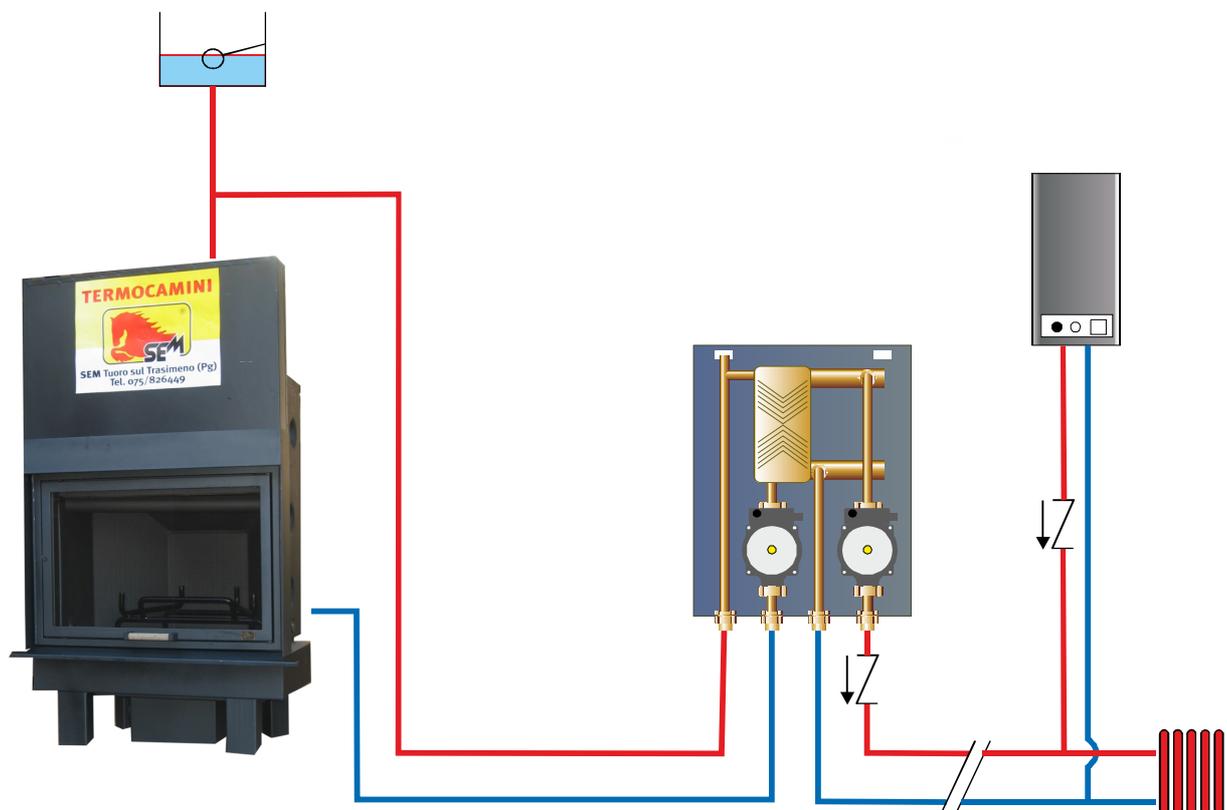
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 4 Lc R- Dati tecnici

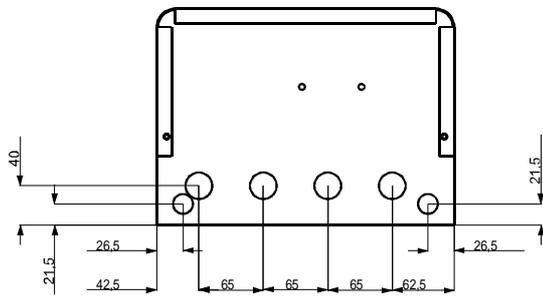


MINISYSTEM di scambio e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL. Comprende quattro attacchi di cui, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, morsetteria per attacchi alla linea 230 V. Sistema da abbinare a generatore sprovvisto di circolatore. Possibilità di fornitura centralina elettronica per collegamenti personalizzati.

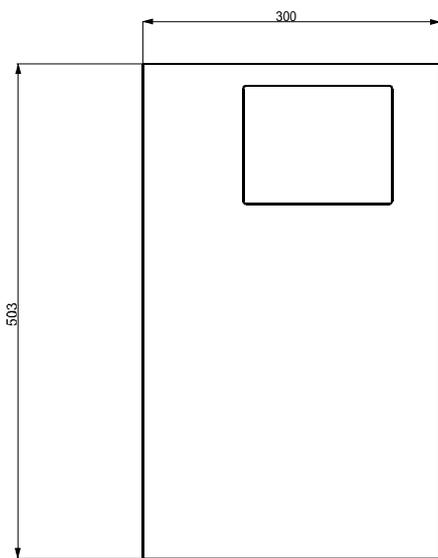
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	300	300
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	88	88
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	15	20

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

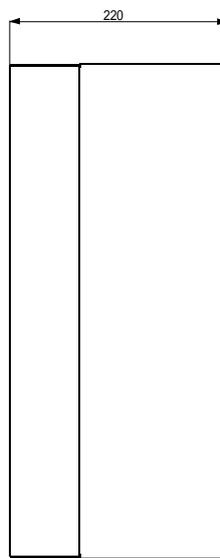
MS 4 Lc R- Dati tecnici



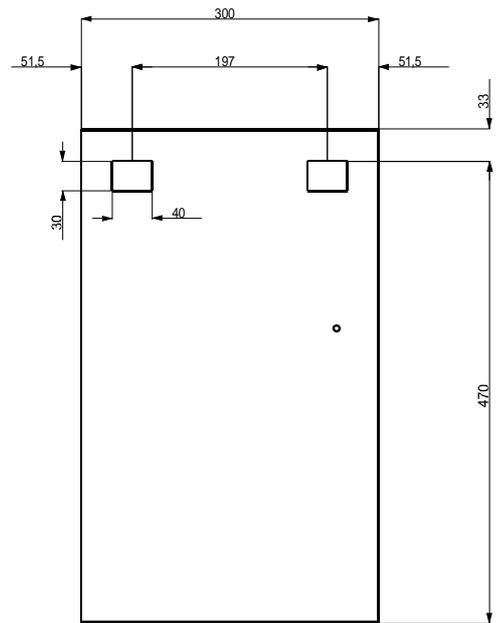
SOTTO



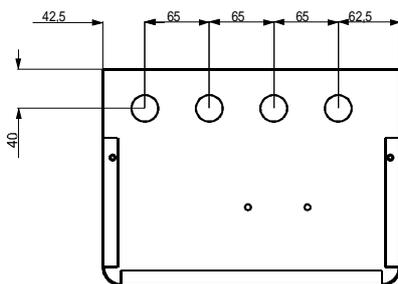
DAVANTI



LATERALE



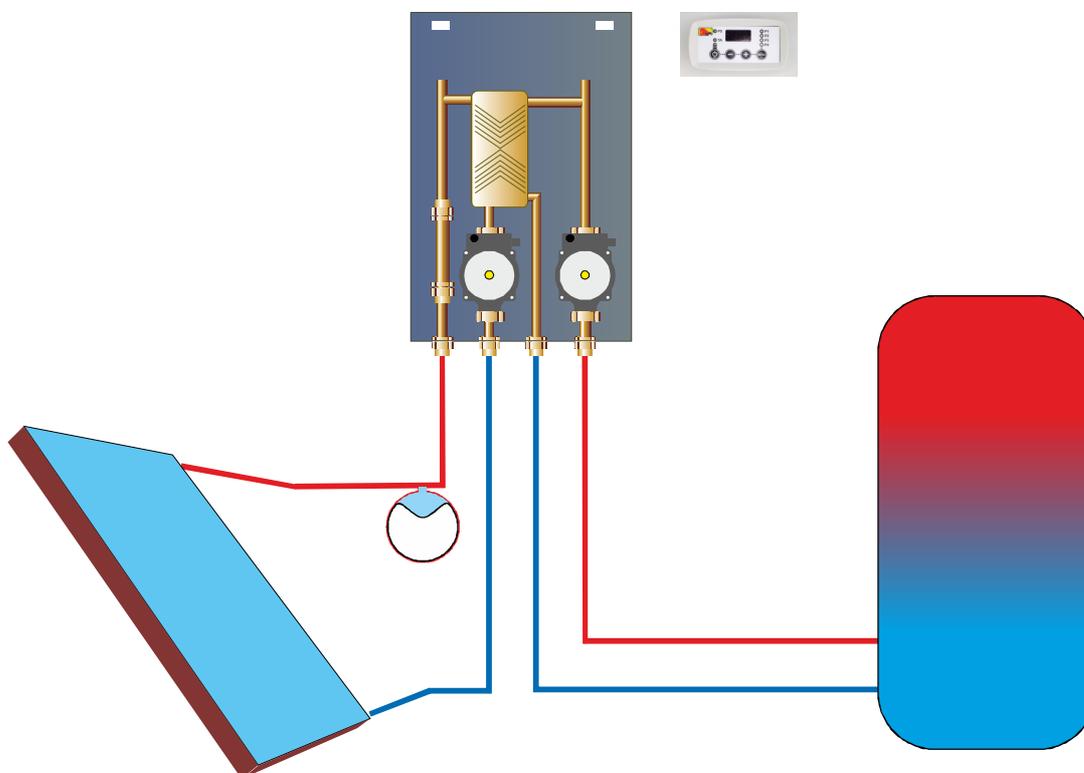
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 4 SOL - Dati tecnici



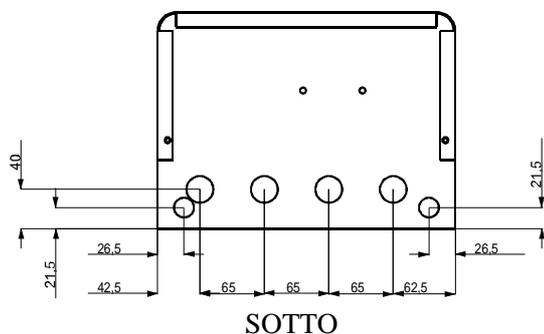
MINISYSTEM di scambio, tra pannelli solari e puffer, comprende quattro attacchi di cui due per circuito solare, due per circuito puffer, un carter verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, manometro, valvola regolazione portata, valvole riempimento e scarico, centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per linea 230V

MODELLO MS4 SOL

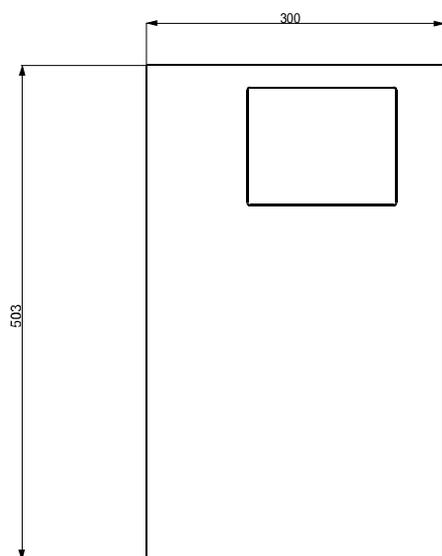
altezza	mm	500
larghezza	mm	300
profondità	mm	220
portata circuito primario	lt/h	3000
portata circuito secondario	lt/h	3000
tensione di alimentazione	V	230
assorbimento elettrico	W	98
attacchi	«	3/4
peso con imballo	Kg	15

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

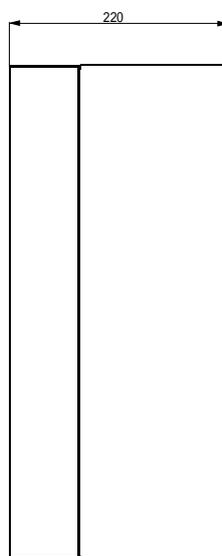
MS 4 SOL - Dati tecnici



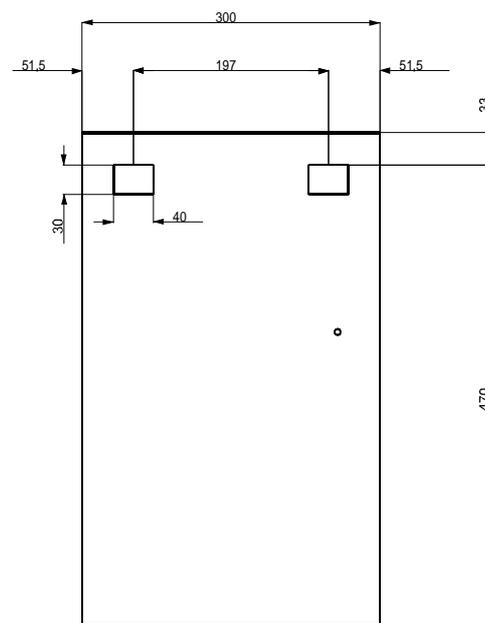
SOTTO



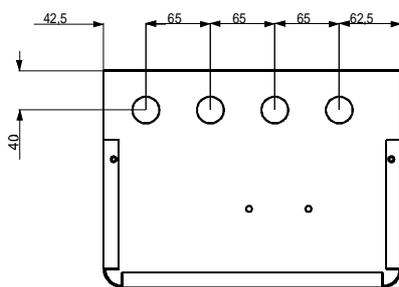
DAVANTI



LATERALE



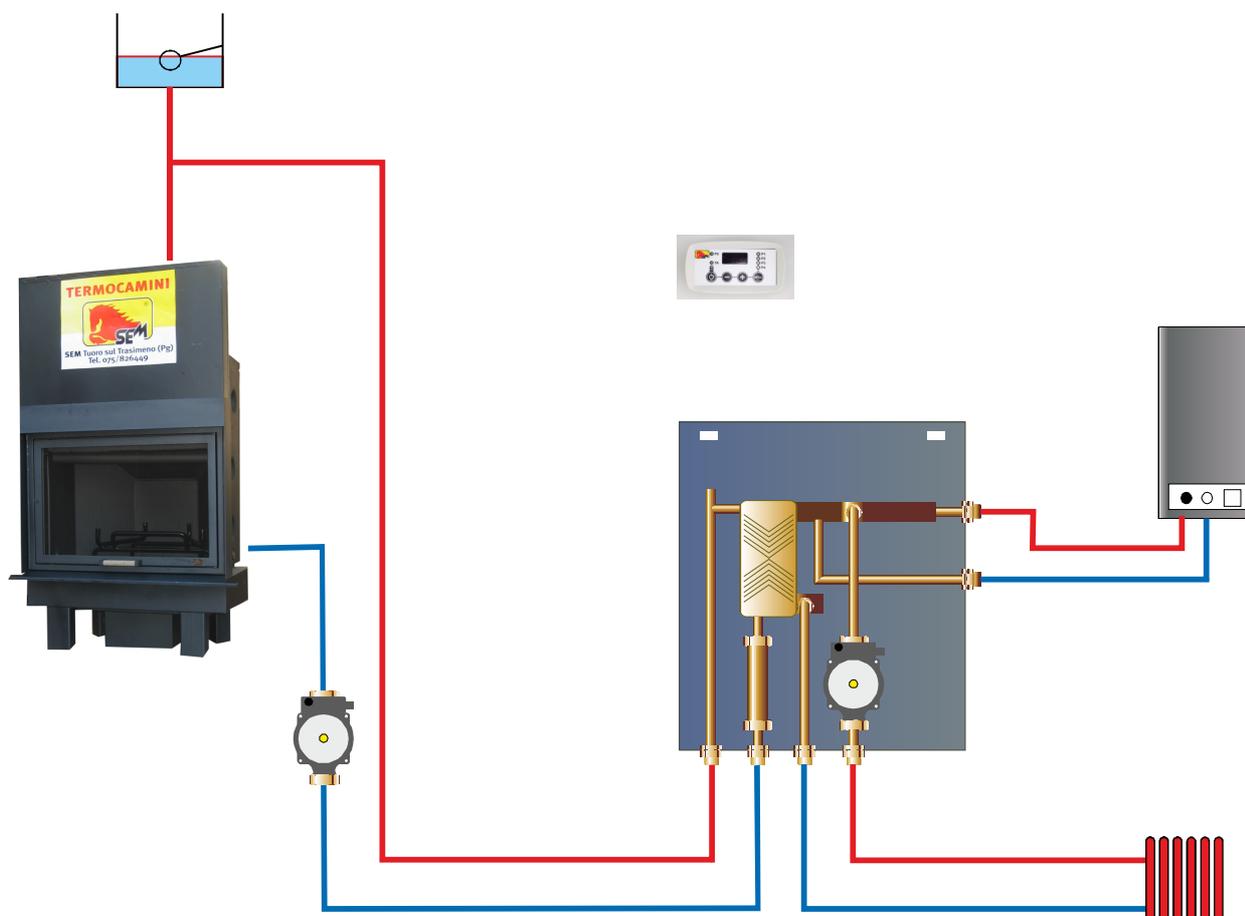
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 6 L G R - Dati tecnici



MINISYSTEM di scambio, integrazione e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL

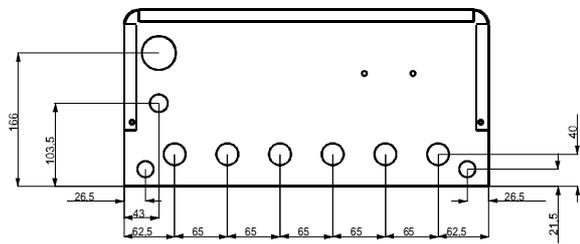
Comprende sei attacchi di cui, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, due per secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, un circolatore elettronico, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsetti per: linea 230 V, termostato ambiente, consenso al secondo generatore.

Sistema da abbinare a generatore primario provvisto di circolatore.

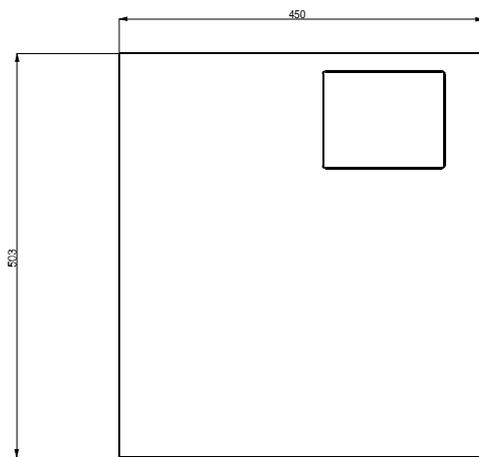
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	54	54
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	15	20

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

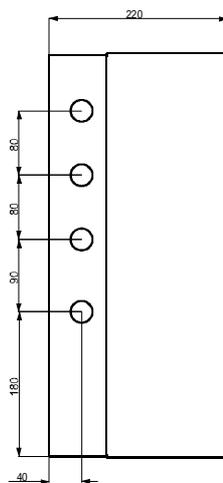
MS 6 L G R - Dati tecnici



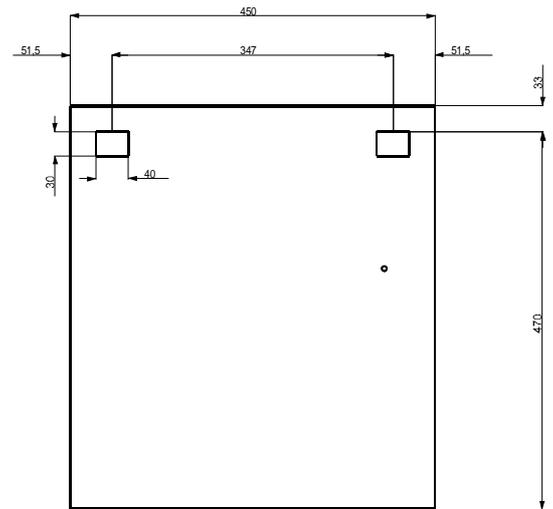
SOTTO



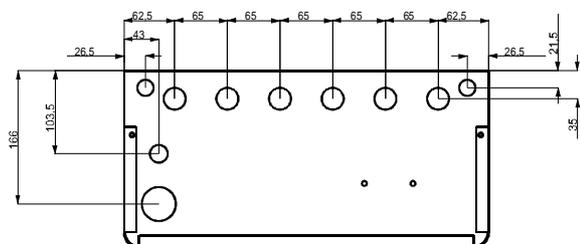
DAVANTI



LATERALE



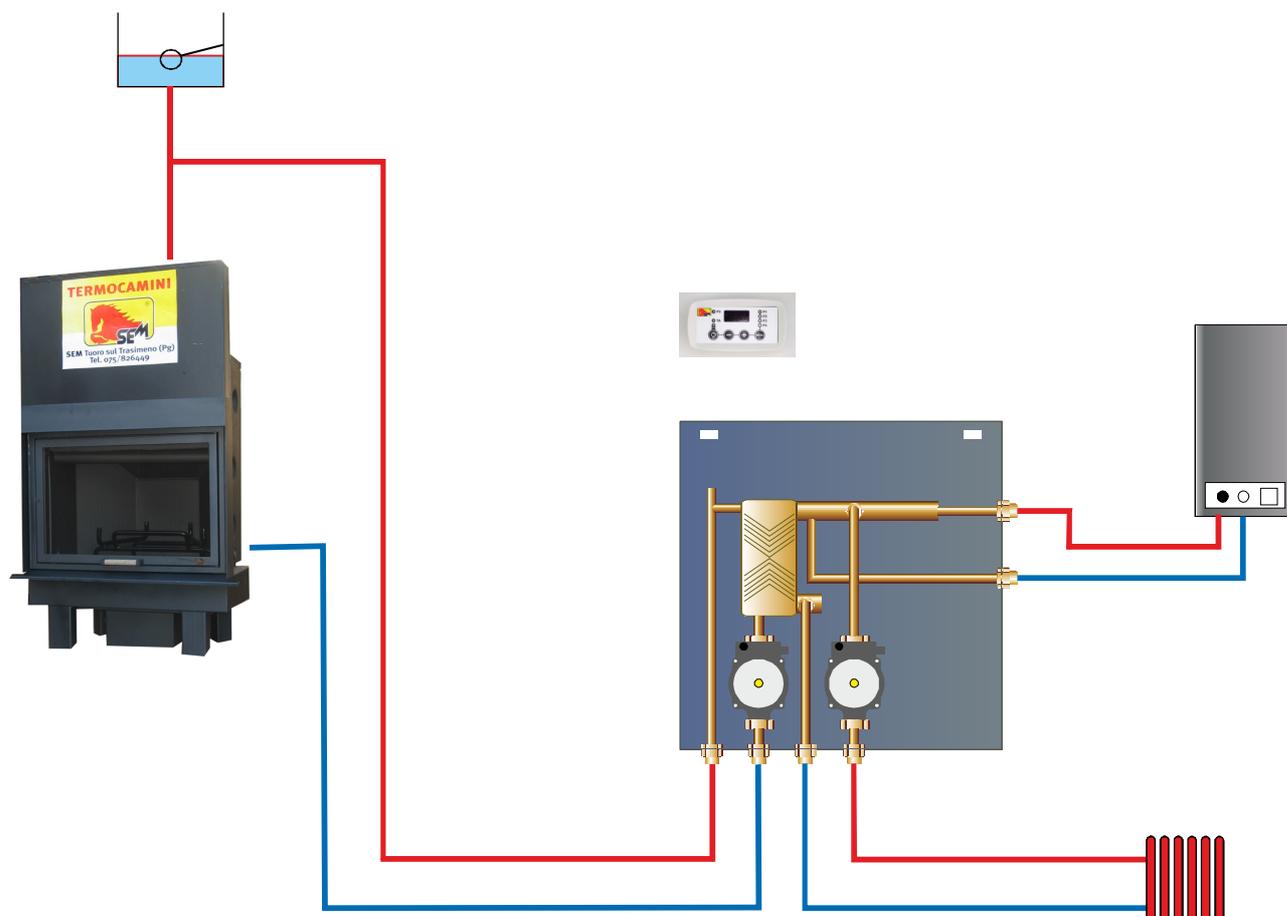
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 6 Lc G R - Dati tecnici



MINISYSTEM di scambio, integrazione e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL

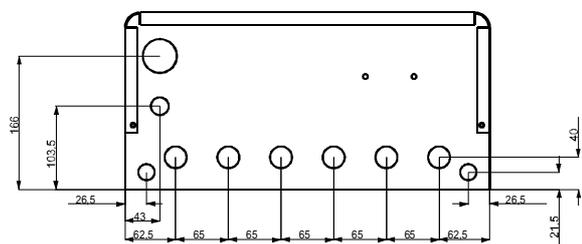
Comprende sei attacchi di cui, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, due per secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per: linea 230 V, termostato ambiente, consenso al secondo generatore.

Sistema da abbinare a generatori sprovvisti di circolatore.

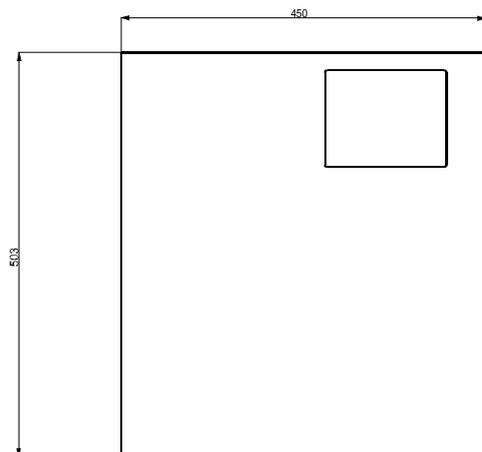
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	17,5	22,5

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

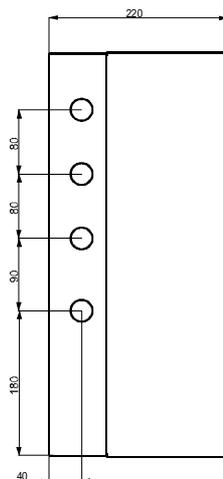
MS 6 Lc G R - Dati tecnici



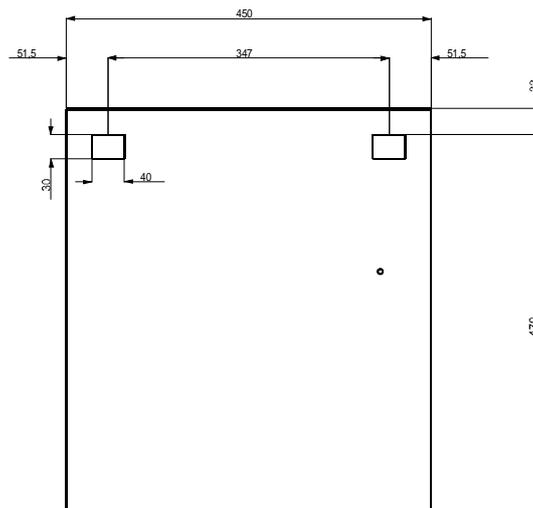
SOTTO



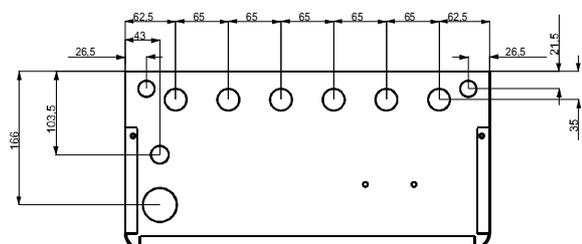
DAVANTI



LATERALE



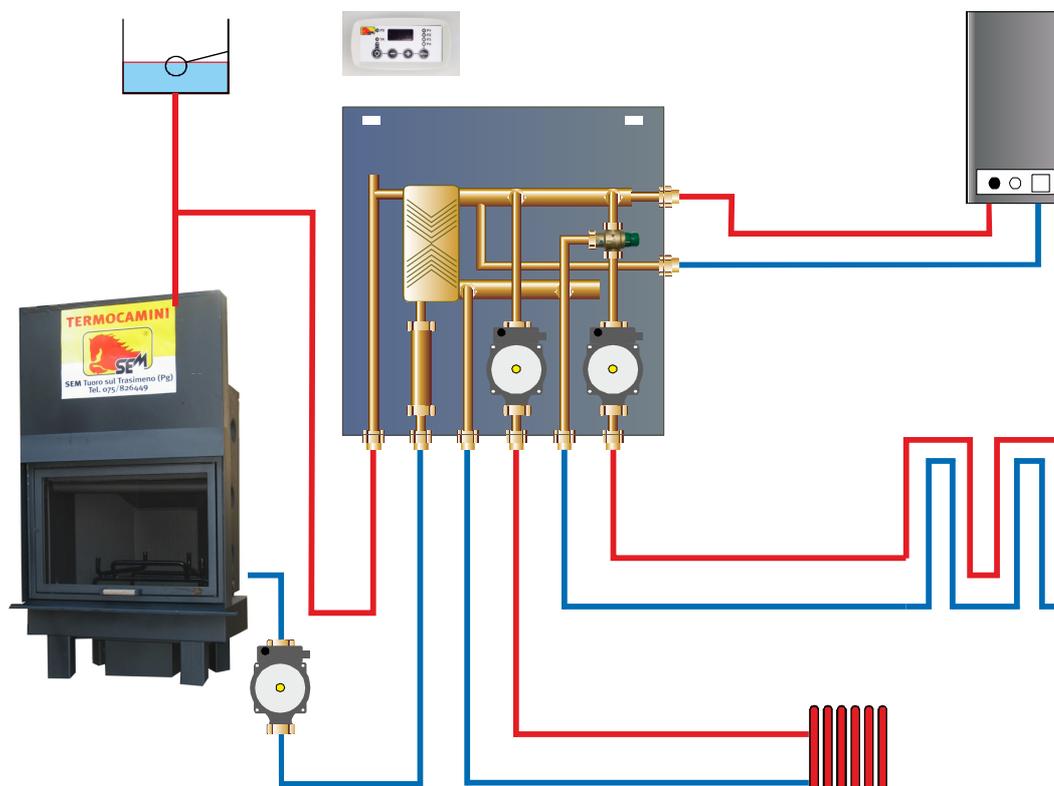
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 8 L G R T - Dati tecnici



MINISYSTEM di scambio, integrazione e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL

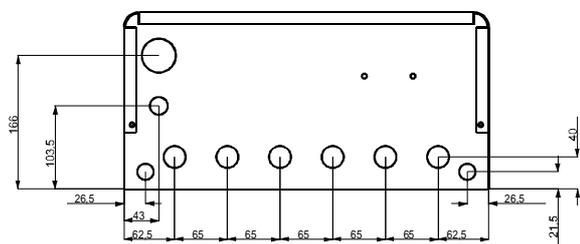
Comprende otto attacchi di cui, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, due per circuito secondario a bassa temperatura termostatico, due per secondo generatore un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, una valvola termostatica, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per: linea 230 V, termostati ambiente, consenso al secondo generatore. Sistema da abbinare a generatore primario provvisto di circolatore.

N.B. con l'allaccio diretto, dell'impianto a bassa temperatura, ad un generatore a legna prevedere sempre una sufficiente rete di impianto ad alta temperatura per smaltire calorie in eccesso. In alternativa prevedere il System FAST con accumulo.

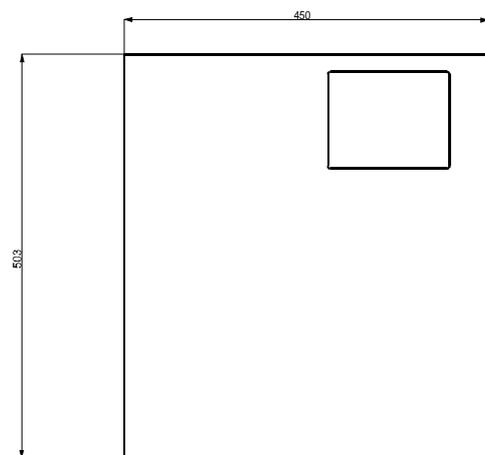
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	21	26

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

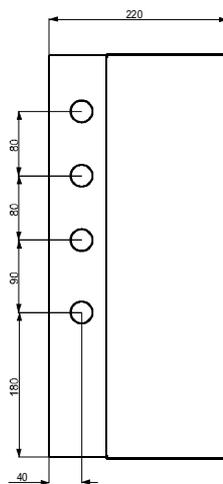
MS 8 L G R T - Dati tecnici



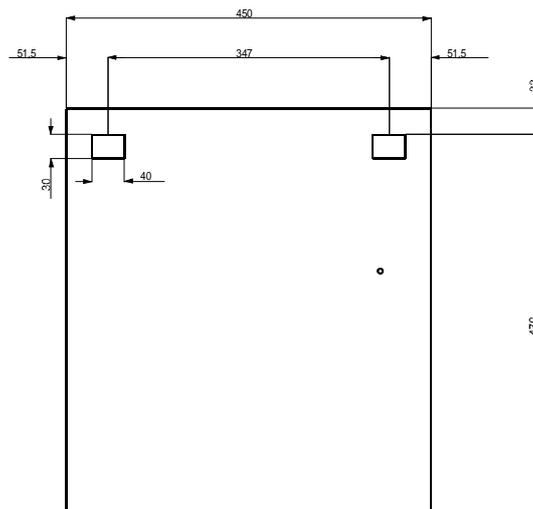
SOTTO



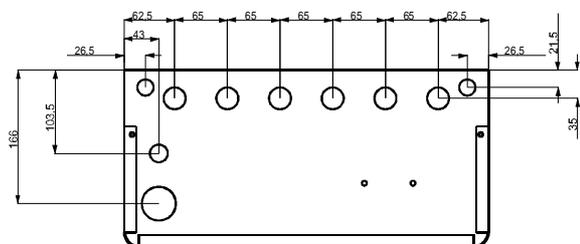
DAVANTI



LATERALE



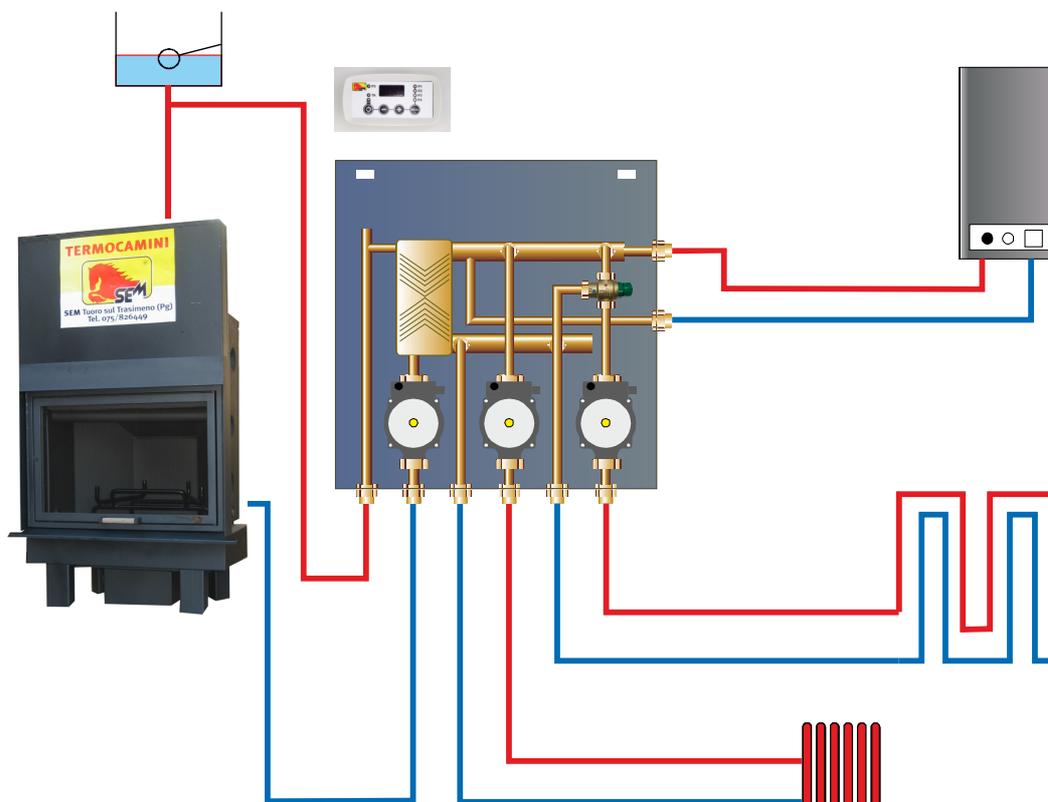
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 8 Lc G R T - Dati tecnici



MINISYSTEM di scambio, integrazione e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL

Comprende otto attacchi di cui, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, due per circuito secondario a bassa temperatura termostatico, due per secondo generatore un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, tre circolatori elettronici, una valvola termostatica, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per: linea 230 V, termostati ambiente, consenso al secondo generatore.

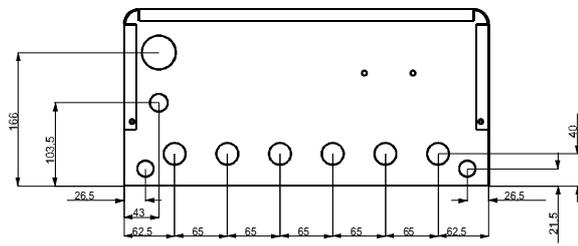
Sistema da abbinare a generatori sprovvisti di circolatore.

N.B. con l'allaccio diretto, dell'impianto a bassa temperatura, ad un generatore a legna prevedere sempre una sufficiente rete di impianto ad alta temperatura per smaltire calorie in eccesso. In alternativa prevedere il System FAST con accumulo.

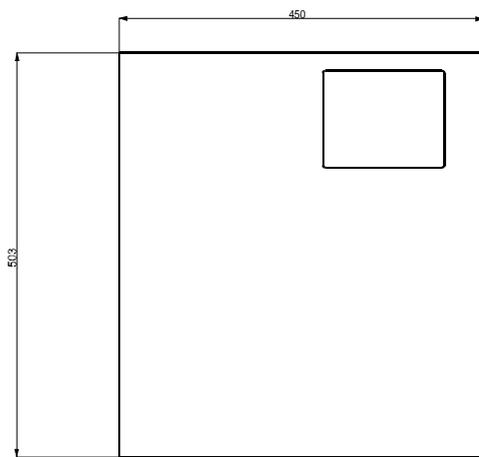
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	142	142
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	23	28

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

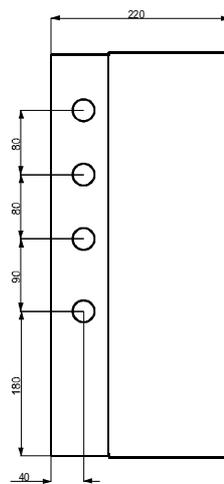
MS 8 Lc G R T - Dati tecnici



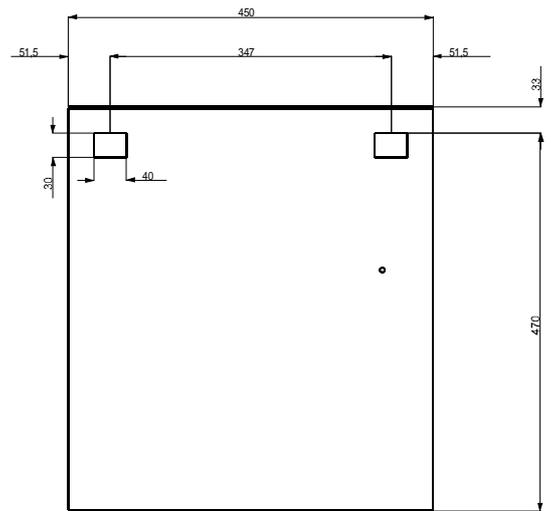
SOTTO



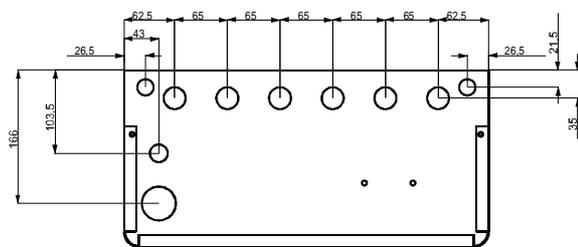
DAVANTI



LATERALE



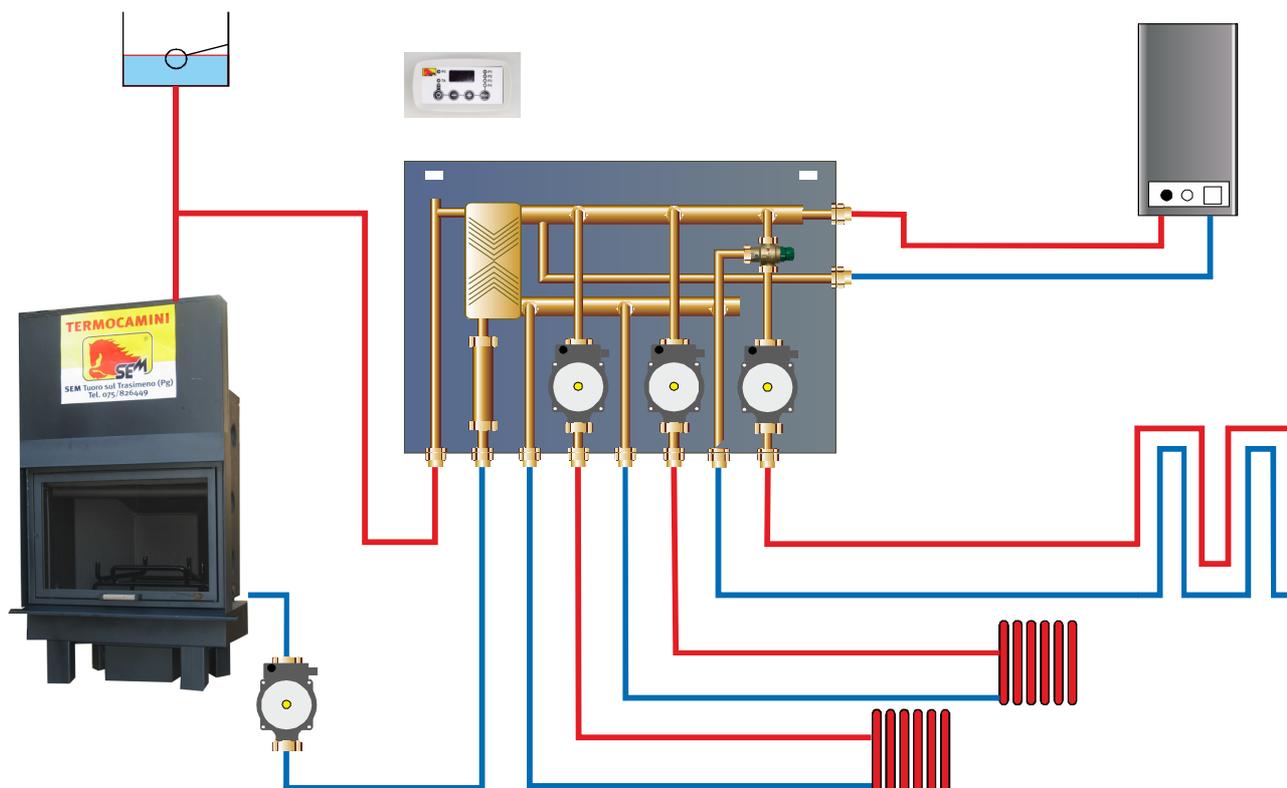
DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 10 L G R R T - Dati tecnici



MINISYSTEM di scambio, integrazione e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL

Comprende dieci attacchi di cui, due per circuito primario, quattro per circuito secondario ad alta temperatura, due per circuito secondario a bassa temperatura termostatico, due per secondo generatore un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, tre circolatori elettronici, una valvola termostatica, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per: linea 230 V, termostati ambiente, consenso al secondo generatore.

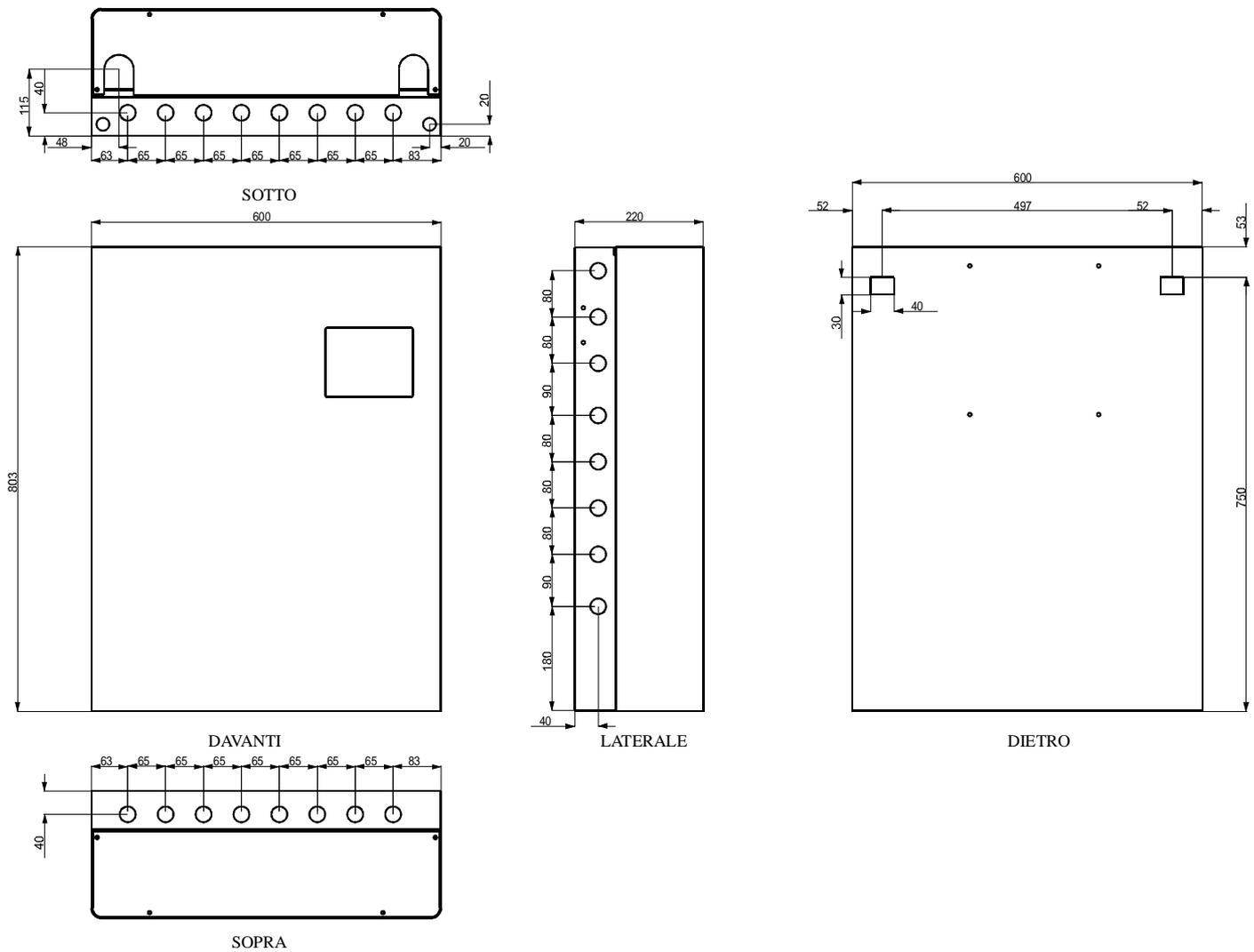
Sistema da abbinare a generatori provvisti di circolatore.

N.B. con l'allaccio diretto, dell'impianto a bassa temperatura, ad un generatore a legna prevedere sempre una sufficiente rete di impianto ad alta temperatura per smaltire calorie in eccesso. In alternativa prevedere il System FAST con accumulo

MODELLO	um	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	800	800
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	142	142
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	26,5	31,5

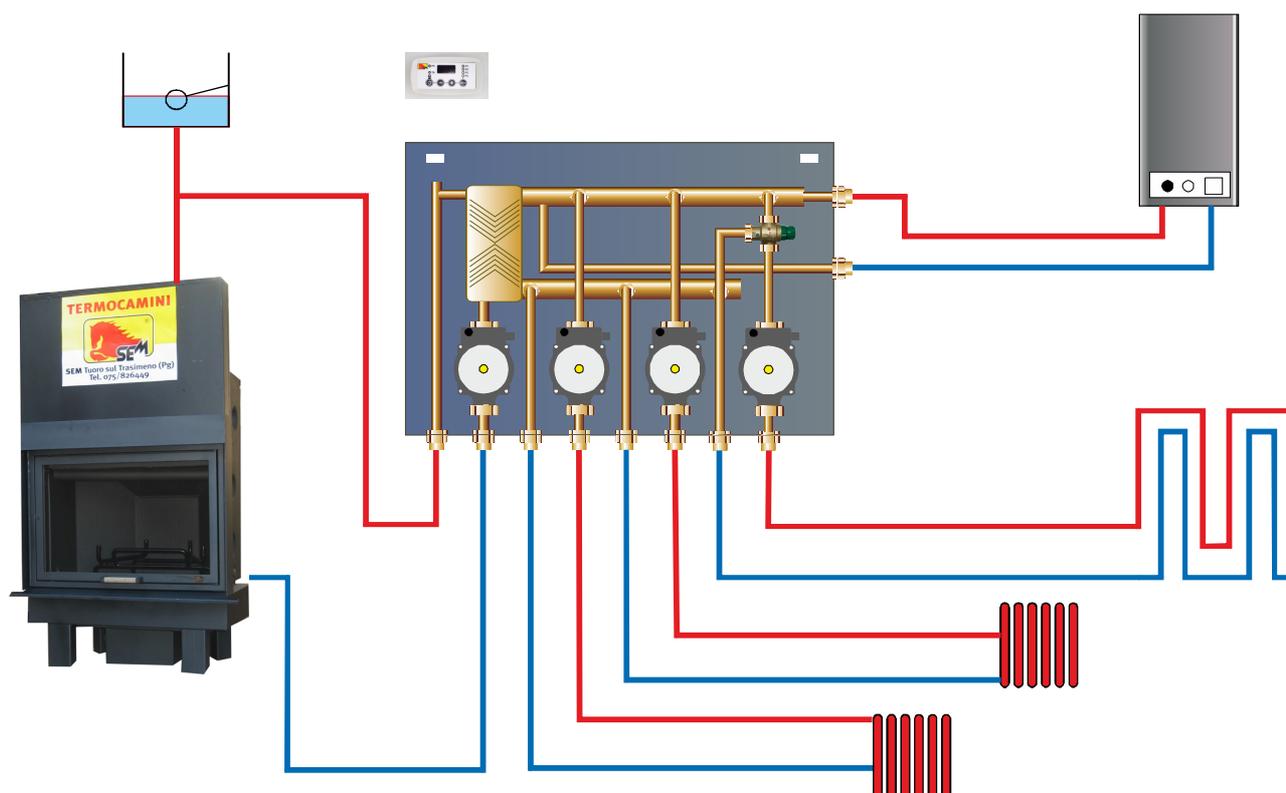
N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 10 L G R R T - Dati tecnici



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 10 Lc G R R T - Dati tecnici



MINISYSTEM di scambio, integrazione e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL

Comprende dieci attacchi di cui, due per circuito primario, quattro per circuito secondario ad alta temperatura, due per circuito secondario a bassa temperatura termostatico, due per secondo generatore un carter e coperchio verniciato a fuoco, un vaso d'espansione in AISI 316, uno scambiatore saldobrasato, quattro circolatori elettronici, una valvola termostatica, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per: linea 230 V, termostati ambiente, consenso al secondo generatore.

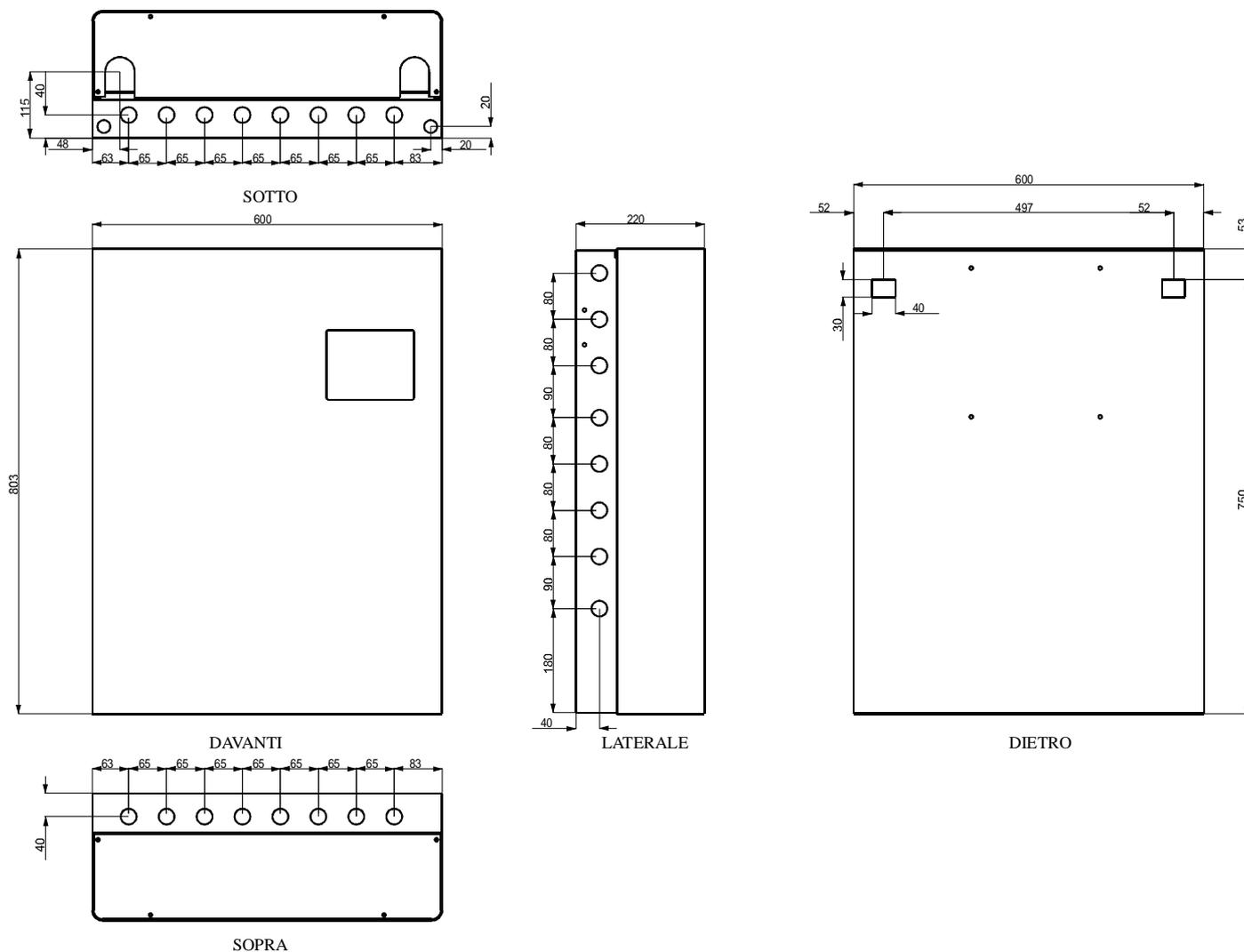
Sistema da abbinare a generatore primario sprovvisto di circolatore.

N.B. con l'allaccio diretto, dell'impianto a bassa temperatura, ad un generatore a legna prevedere sempre una sufficiente rete di impianto ad alta temperatura per smaltire calorie in eccesso. In alternativa prevedere il System FAST con accumulo

MODELLO	um	30	50
altezza	mm	500	500
larghezza	mm	800	800
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	186	186
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	29	35

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MS 10 Lc G R R T - Dati tecnici

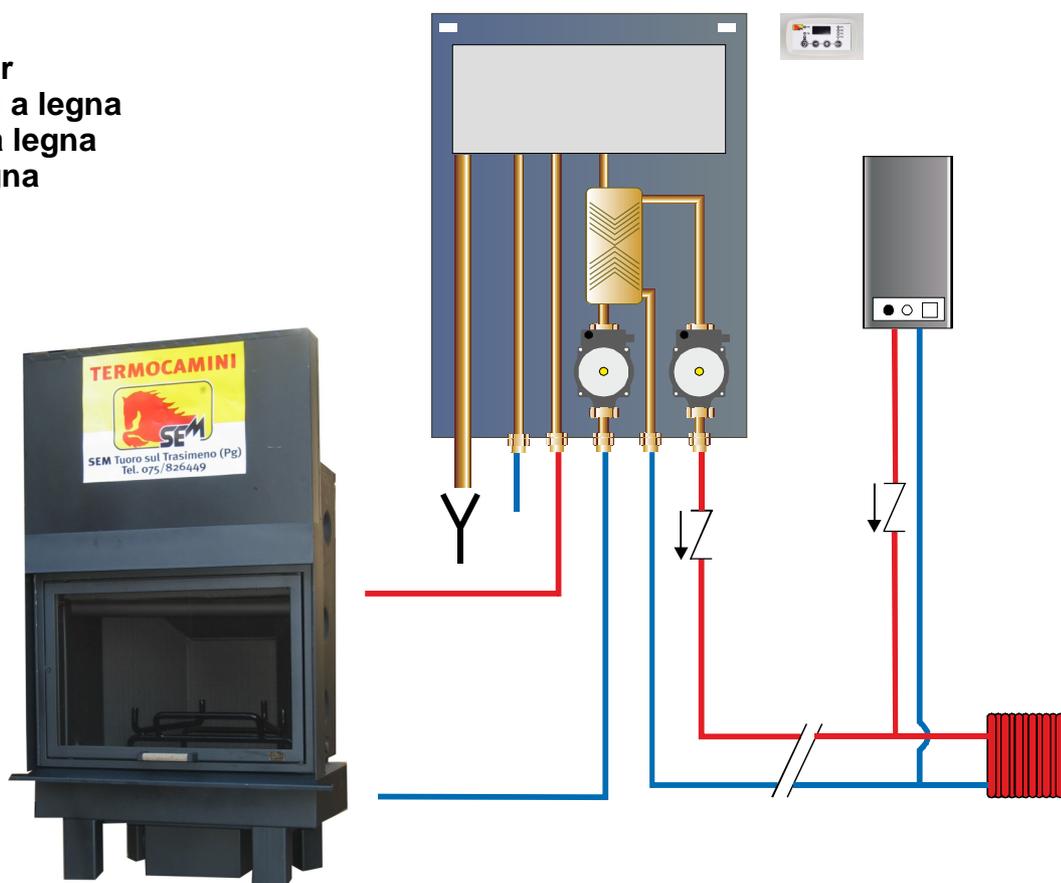


N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 4 Lc R - Dati tecnici



Specifico per
termocamini a legna
termostufe a legna
caldaie a legna



MINISYSTEM di scambio, separazione ed integrazione tra circuito aperto e circuito chiuso in ottemperanza alla normativa INAIL.

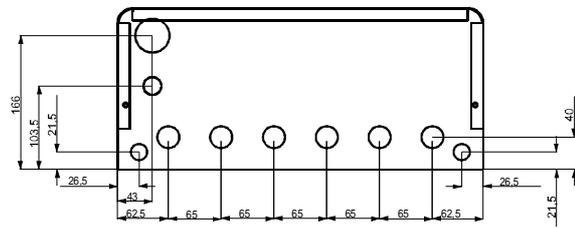
Comprende sei attacchi di cui, uno alimentazione acqua fredda, uno troppo pieno, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, morsettiera per: linea 230 V,

centralina elettronica TC 120 installabile anche in posizione remota
Sistema da abbinare a generatore primario sprovvisto di circolatore.

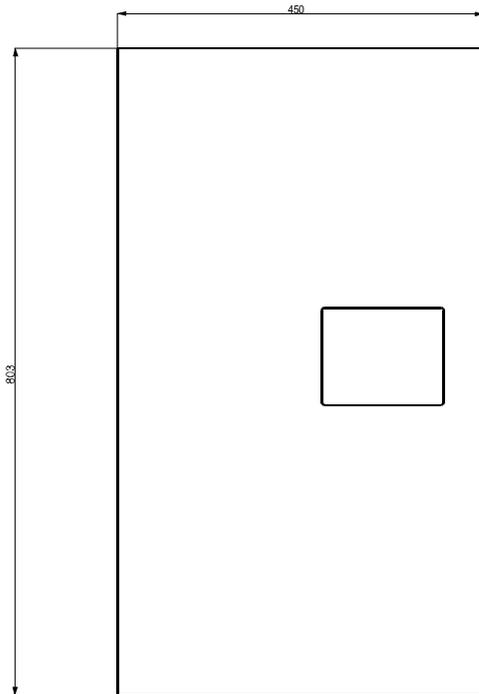
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	88	88
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	22	27

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

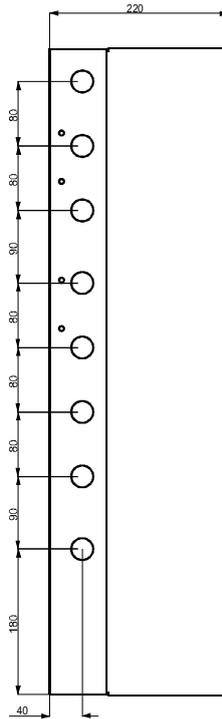
MSV 4 Lc R - Dati tecnici



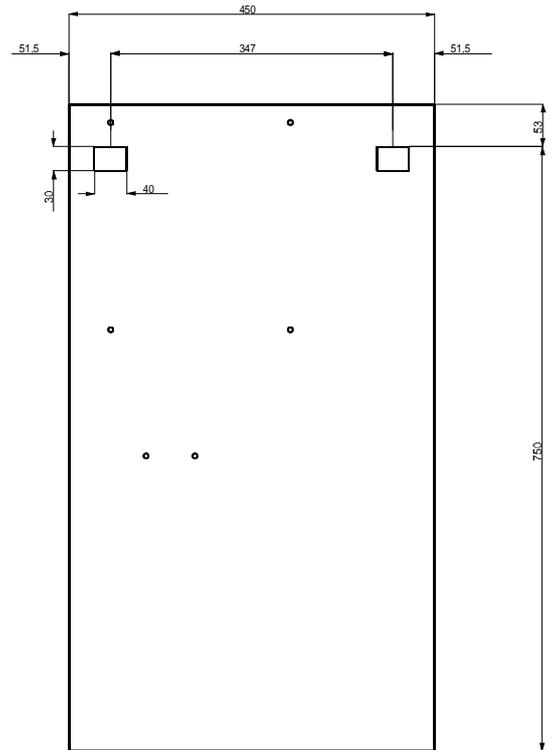
SOTTO



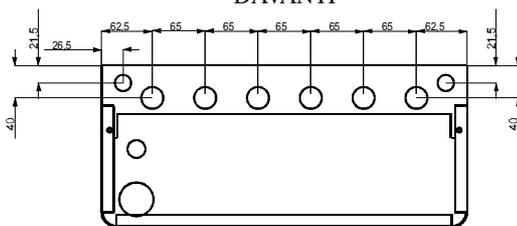
DAVANTI



LATERALE

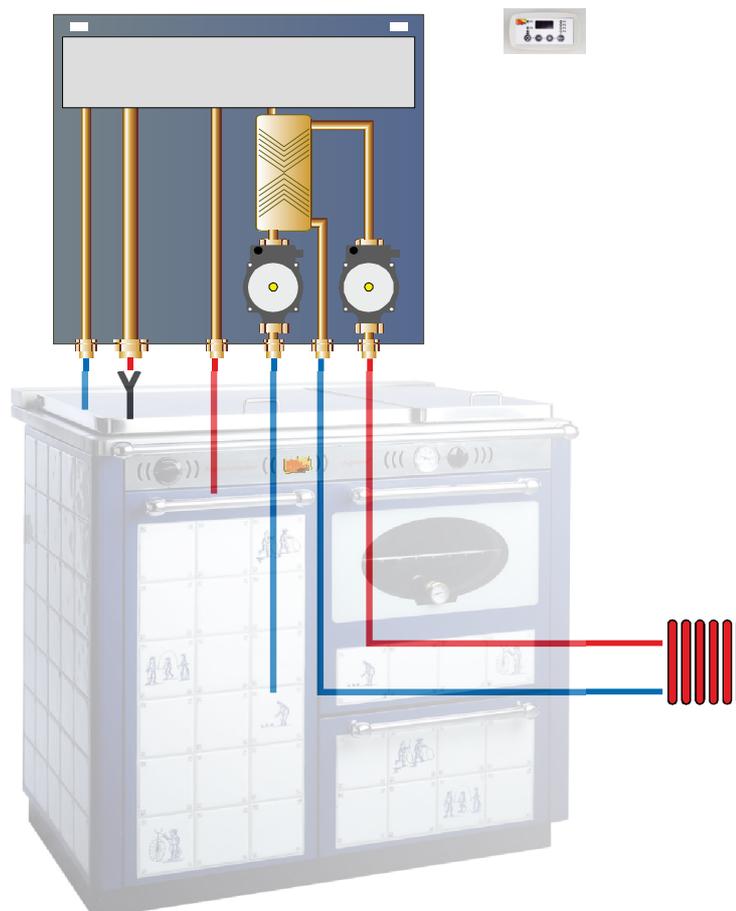


DIETRO



SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento



MINISYSTEM

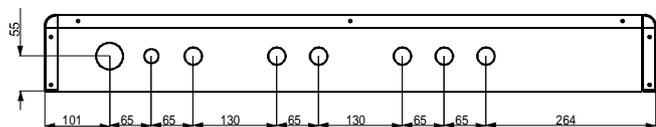
Salvaparete specifico per Termocucine

per scambio, integrazione e separazione circuiti in ottemperanza alla normativa INAIL. Comprende sei attacchi di cui, uno per alimentazione acqua fredda, uno per troppo pieno, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, carter e coperchio AISI 316, Vaso d'espansione AISI 316, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, una centralina elettronica TC 120 a corredo da inserire a parete distante dal generatore. Sistema da abbinare a generatore primario sprovvisto di circolatore.

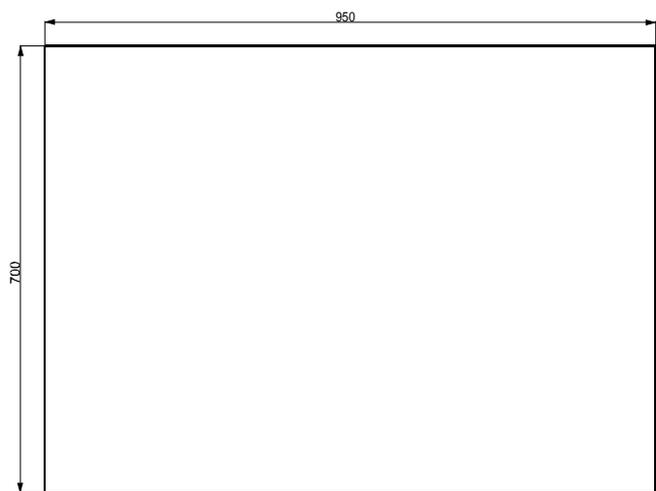
MODELLO MSV 4 Lc R extrapiatto	Kw	30
altezza	mm	700
larghezza	mm	950
profondità	mm	130
portata circuito primario	lt/h	3000
portata circuito secondario	lt/h	3000
salto termico risc	°C	10
tensione di alimentazione	V	230
assorbimento elettrico	W	98
attacchi	«	3/4
peso con imballo	Kg	24

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 4 Lc R Extrapiatto - Dati tecnici



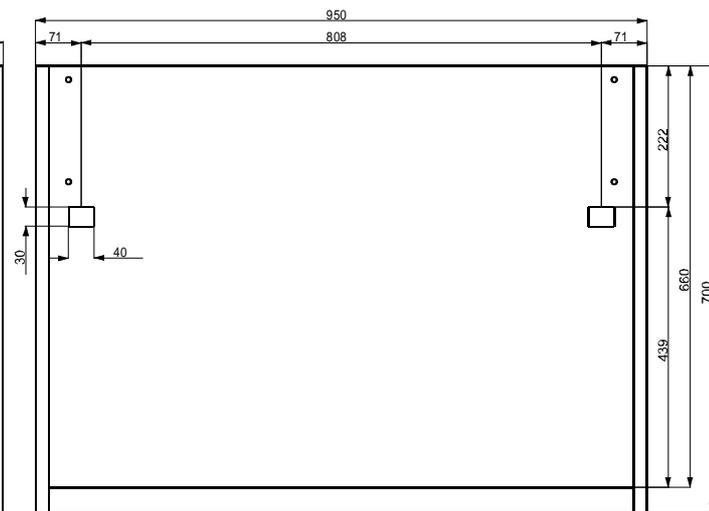
SOTTO



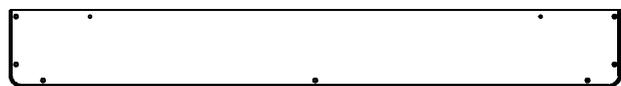
DAVANTI



LATERALE



DIETRO



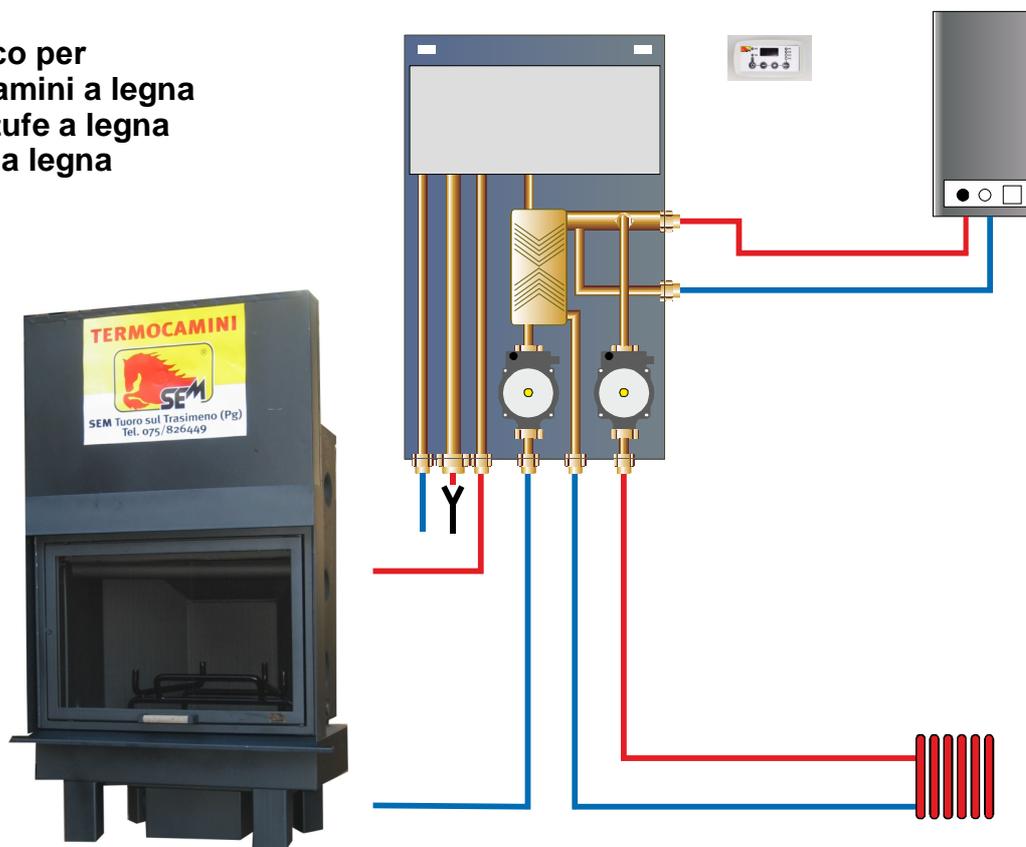
SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 6 Lc G R - Dati tecnici



Specifico per
termocamini a legna
termostufe a legna
caldaie a legna



MINISYSTEM di scambio, separazione ed integrazione tra circuito aperto e circuito chiuso in ottemperanza alla normativa INAIL.

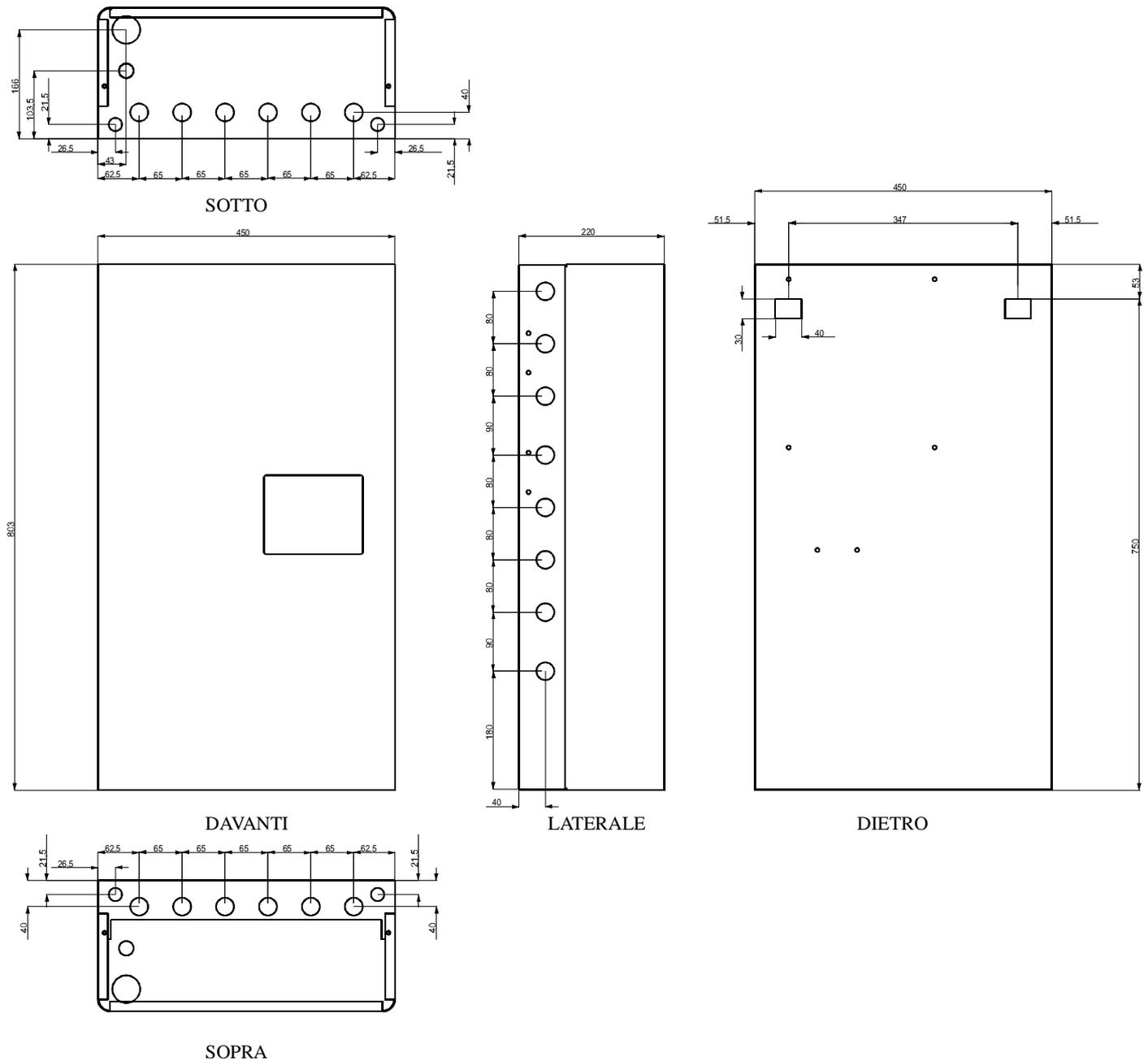
Comprende otto attacchi di cui, uno alimentazione acqua fredda, uno troppo pieno, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, due per secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, due circolatori elettronici, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per: linea 230 V, termostato ambiente, consenso al secondo generatore.

Sistema da abbinare a generatore primario sprovvisto di circolatore.

MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	98	98
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	24	29

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 6 Lc G R - Dati tecnici

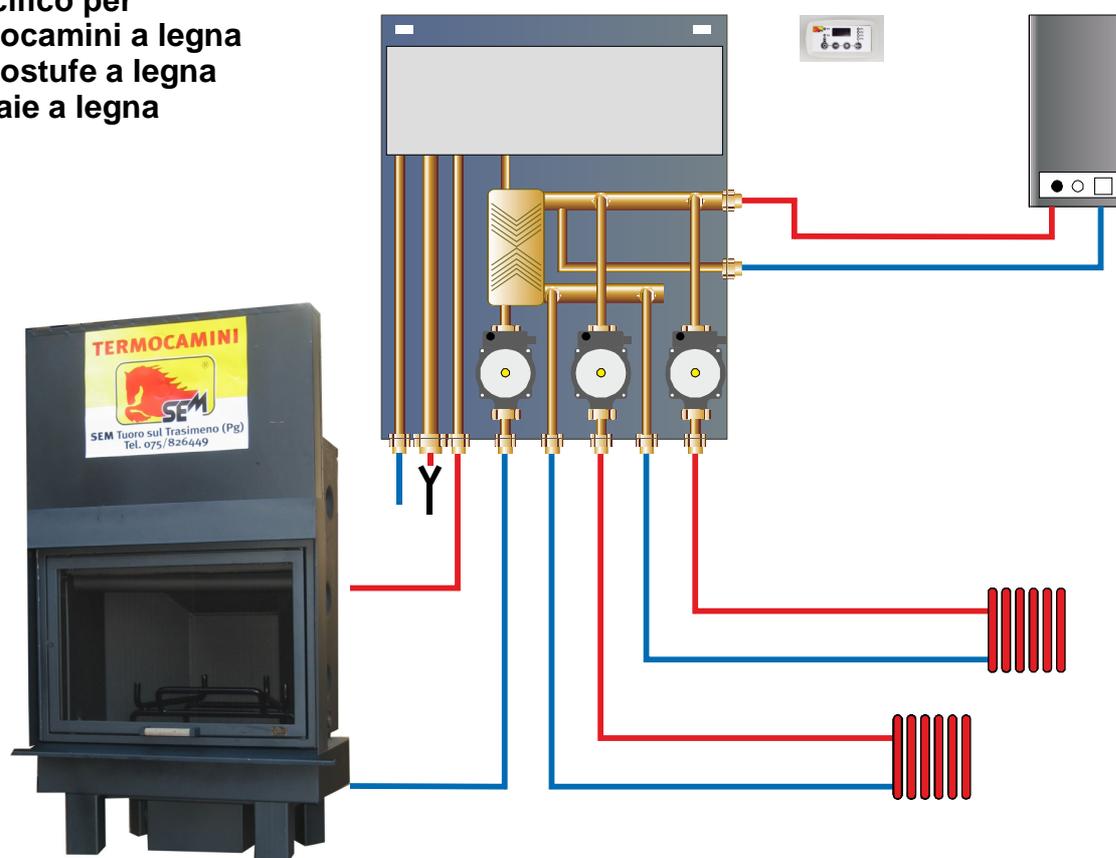


N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 8 Lc G R R - Dati tecnici



Specifico per
termocamini a legna
termostufe a legna
caldaie a legna



MINISYSTEM di scambio, separazione ed integrazione tra circuito aperto e circuito chiuso in ottemperanza alla normativa INAIL.

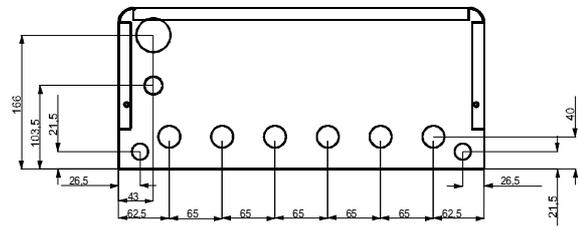
Comprende dieci attacchi di cui, uno alimentazione acqua fredda, uno troppo pieno, due per circuito primario, quattro per circuito secondario ad alta temperatura, due per secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, tre circolatori elettronici, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per: linea 230 V, termostati ambiente, consenso al secondo generatore.

Sistema da abbinare a generatore primario sprovvisto di circolatore.

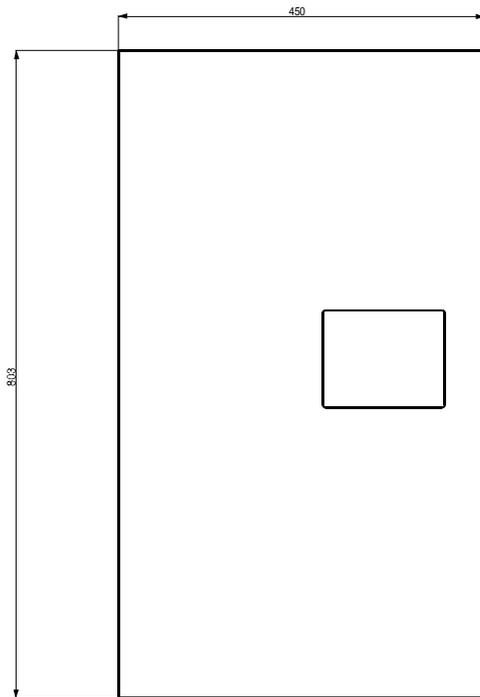
MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	142	142
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	30	35

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

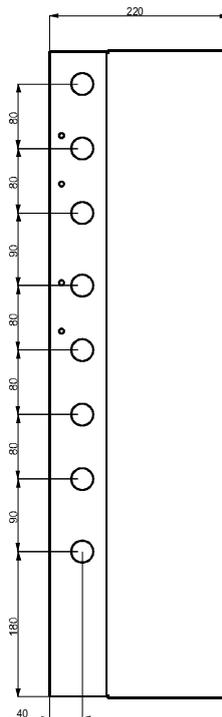
MSV 8 Lc G R R - Dati tecnici



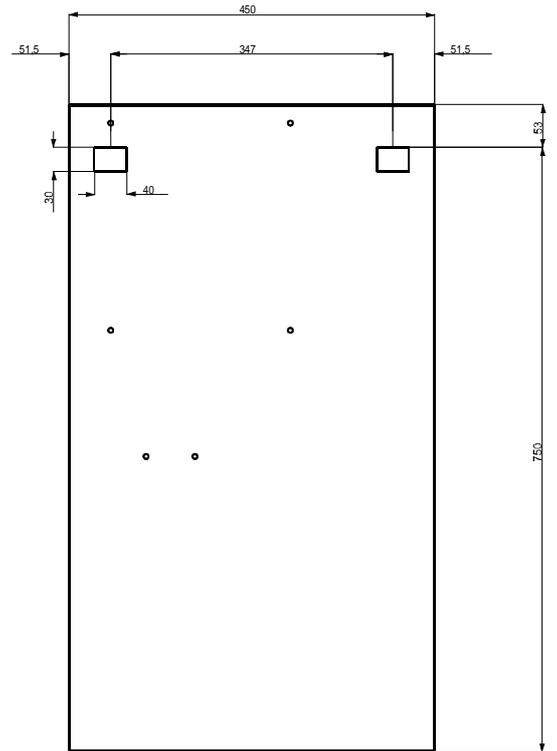
SOTTO



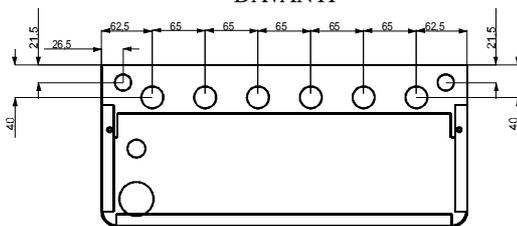
DAVANTI



LATERALE



DIETRO



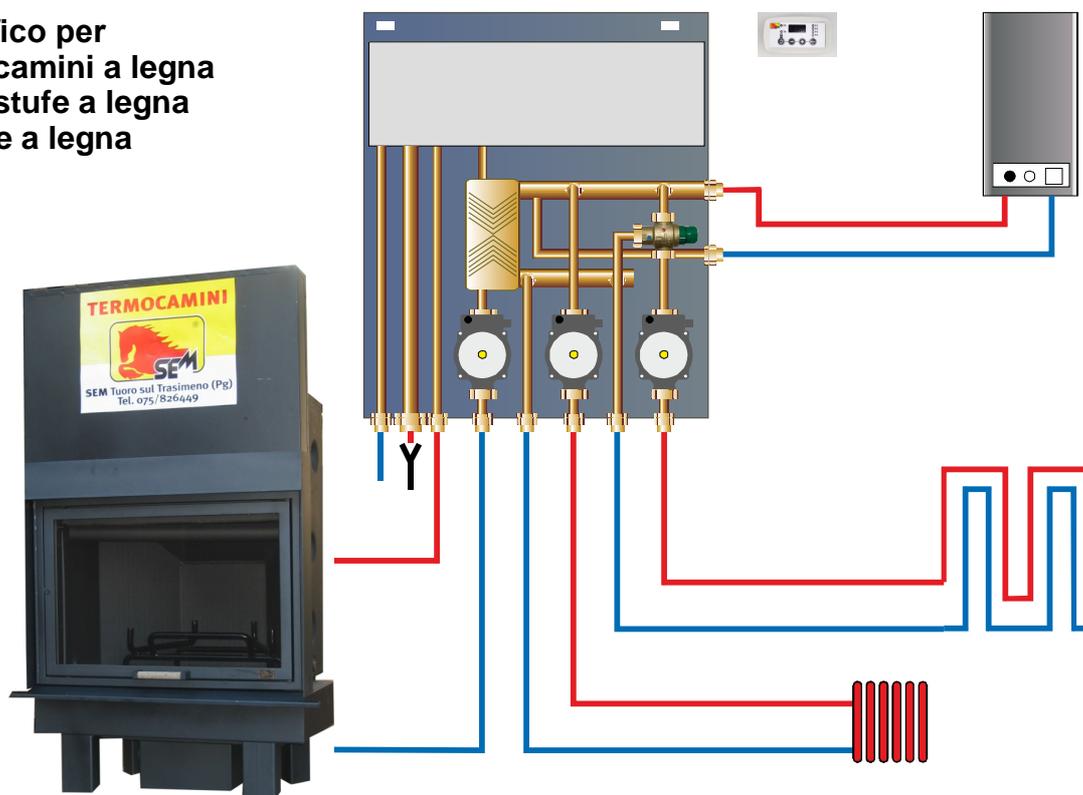
SOPRA

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 8 Lc G R T - Dati tecnici



Specifico per
termocamini a legna
termostufe a legna
caldaie a legna



MINISYSTEM di scambio, separazione ed integrazione tra circuito aperto e circuito chiuso in ottemperanza alla normativa INAIL.

Comprende dodici attacchi di cui, uno alimentazione acqua fredda, uno troppo pieno, due per circuito primario, due per circuito secondario ad alta temperatura, due per circuito secondario a bassa temperatura termostatico, due per secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, tre circolatori elettronici, una valvola termostatica, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettiera per: linea 230 V, termostati ambiente, consenso al secondo generatore.

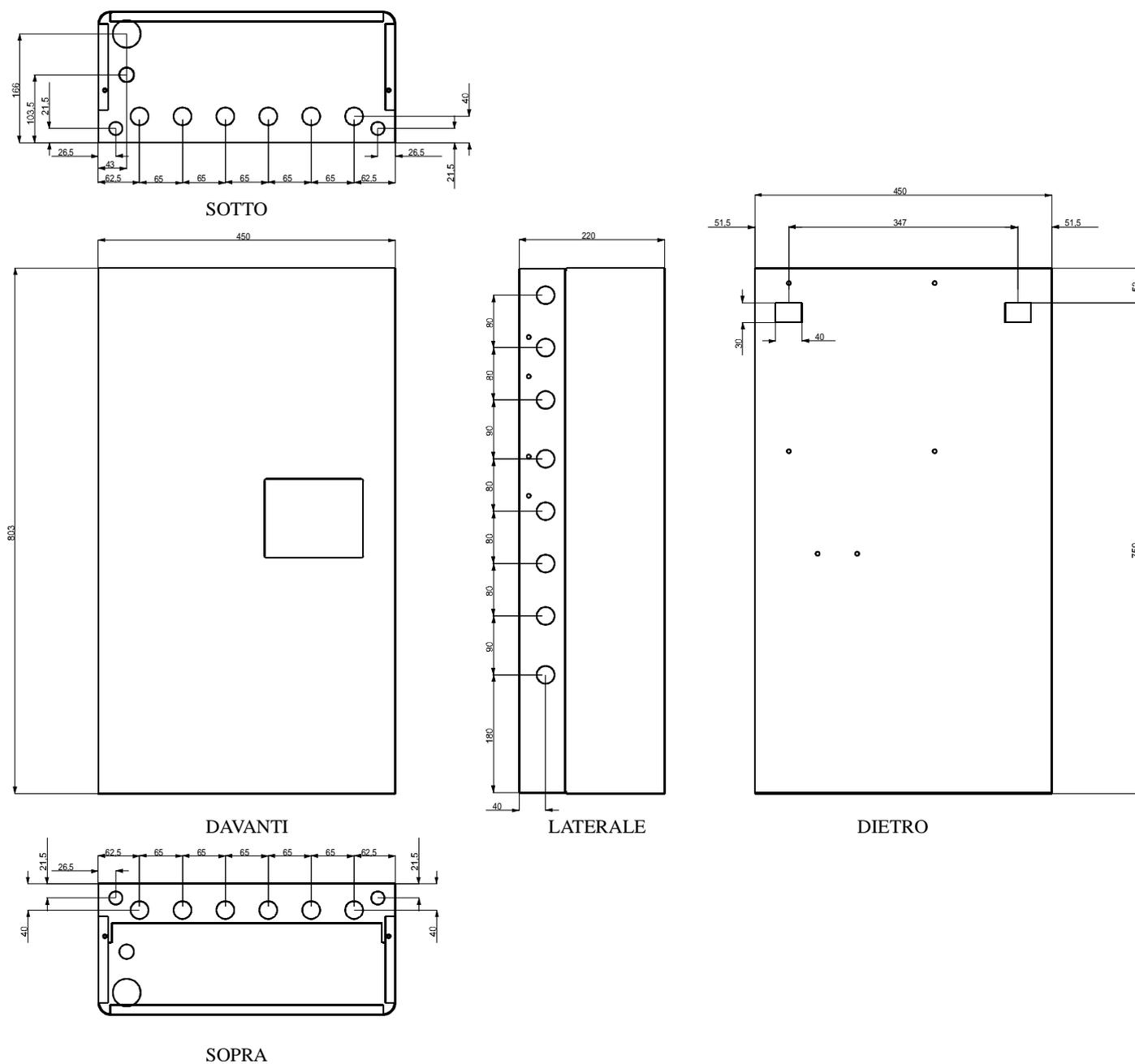
Sistema da abbinare a generatore primario sprovvisto di circolatore.

N.B. con l'allaccio diretto, dell'impianto a bassa temperatura, ad un generatore a legna prevedere sempre una sufficiente rete di impianto ad alta temperatura per smaltire calorie in eccesso. In alternativa prevedere il System FAST con accumulo

MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	450	450
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	142	142
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	30	35

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 8 Lc G R T - Dati tecnici

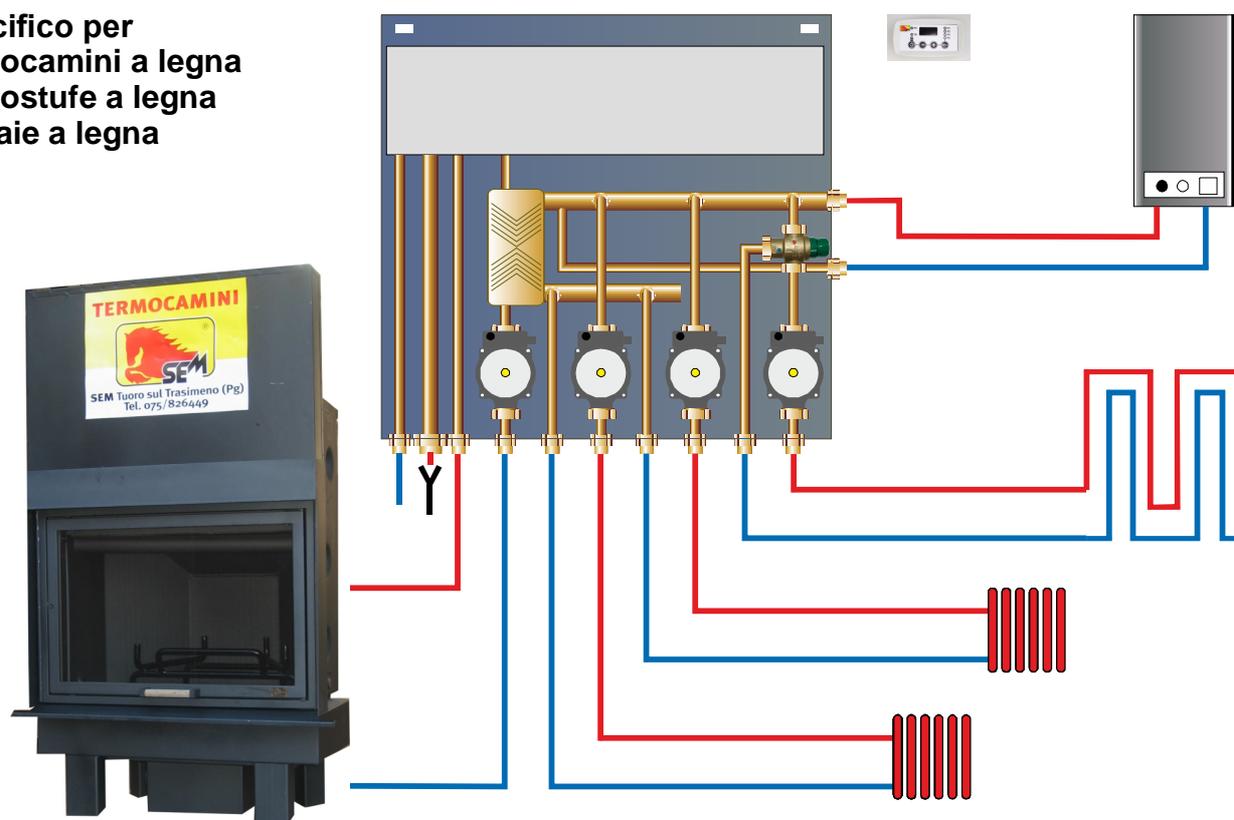


N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 10 Lc G R R T - Dati tecnici



Specifico per
termocamini a legna
termostufe a legna
caldaie a legna



MINISYSTEM di scambio, separazione ed integrazione tra circuito aperto e circuito chiuso in ottemperanza alla normativa INAIL.

Comprende dodici attacchi di cui, uno alimentazione acqua fredda, uno troppo pieno, due per circuito primario, quattro per circuito secondario ad alta temperatura, due per circuito secondario a bassa temperatura termostatico, due per secondo generatore, un carter e coperchio verniciato a fuoco, uno scambiatore saldobrasato, quattro circolatori elettronici, una valvola termostatica, una centralina elettronica TC 120 già cablata con morsettieria per: linea 230 V, termostati ambiente, consenso al secondo generatore.

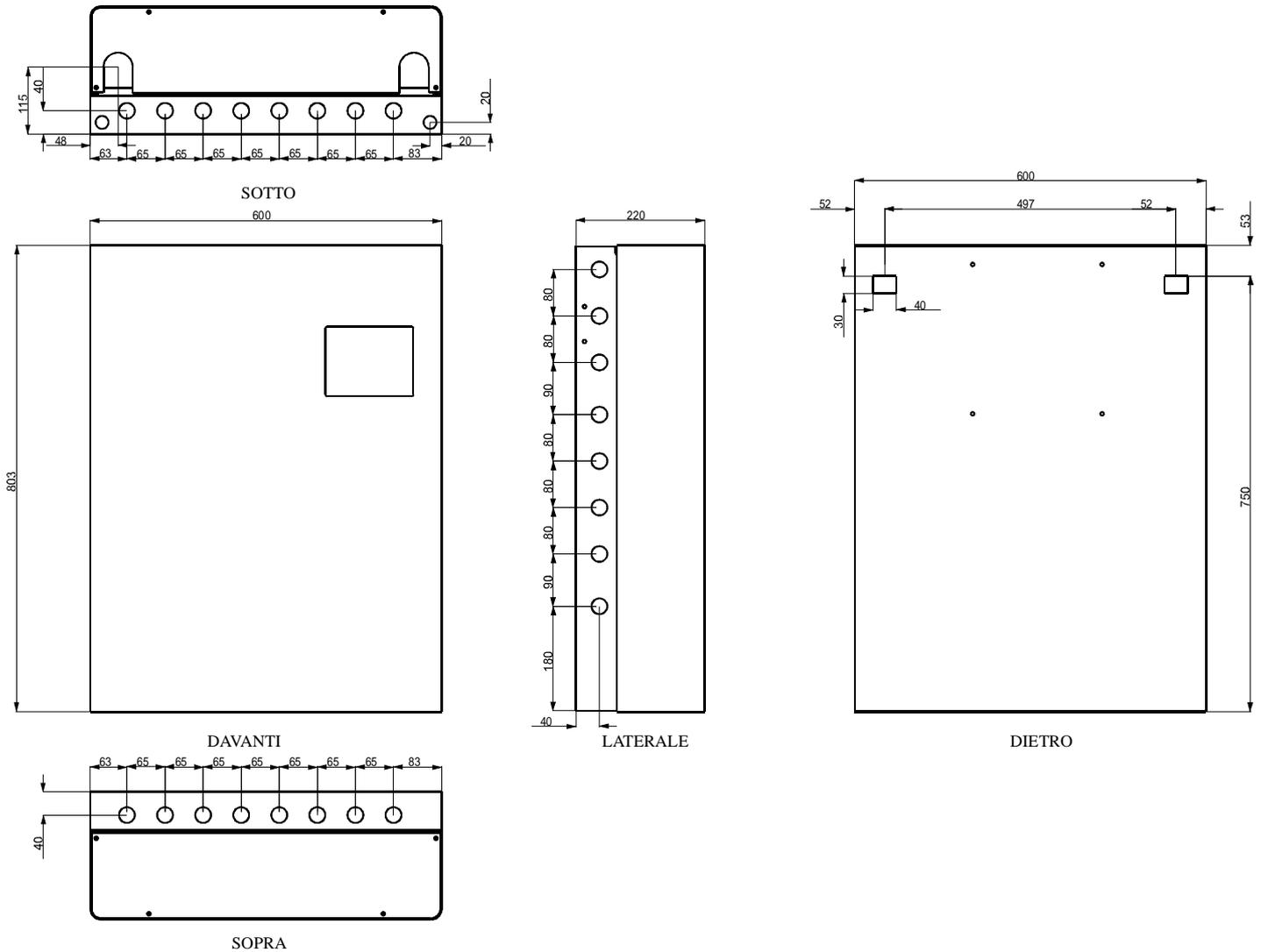
Sistema da abbinare a generatore primario sprovvisto di circolatore.

N.B. con l'allaccio diretto, dell'impianto a bassa temperatura, ad un generatore a legna prevedere sempre una sufficiente rete di impianto ad alta temperatura per smaltire calorie in eccesso. In alternativa prevedere il System FAST con accumulo

MODELLO	Kw	30	50
altezza	mm	800	800
larghezza	mm	600	600
profondità	mm	220	220
portata circuito primario	lt/h	3000	4300
portata circuito secondario	lt/h	3000	4300
salto termico risc	°C	10	10
tensione di alimentazione	V	230	230
assorbimento elettrico	W	186	186
attacchi	«	3/4	3/4
peso con imballo	Kg	36	41

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

MSV 10 Lc G R R T - Dati tecnici



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento



S.E.M. Soluzioni Energetiche Marioli

Di Marioli Bennardo & C. Snc

Via Pieroni, 9/D

06069 - Tuoro sul Trasimeno (PG)

P.IVA 01393810542

Tel e fax +39 075 826449

E-mail: info@semsystem.it

