

## CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE Remeha Tzerra SUN 150 Armadio Solare

### TZERRA SUN 150 ARMADIO SOLARE



#### SISTEMA SOLARE PREASSEMBLATO COMPATTO PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

Vano per incasso parziale o da esterno in lamiera alluminata di dimensioni LxPxH: 1000x400x2260, fornito con griglia di aspirazione idonea per il generatore termico, predisposta in facciata.

L'armadio è inoltre fornito di PRE-TAGLI Ø80 sui due lati e sulla parete superiore per la rapida e agevole installazione degli scarichi fumi. La parete frontale è facilmente isolabile con pannellatura di spessore fino a 15mm. Fornito con chiave di chiusura.

Il sistema idraulico è composto da un bollitore 150 litri in acciaio inox coibentato a stratificazione termica, con serpentino solare per la produzione di acqua calda sanitaria. Il bollitore è abbinato ad una caldaia TZERRA combinata a condensazione, per l'eventuale integrazione sanitaria.

All'interno dell'armadio sono allocati i vasi di espansione ed il tutto è completato da una centralina per la gestione del solare. La particolarità della caldaia TZERRA consente un notevole risparmio, potendo integrare solo la richiesta effettiva di acqua calda, utilizzando il calore comunque incamerato all'interno del bollitore. Ciò consente di consumare solo quanto necessita all'utenza senza mantenere in temperatura una massa di acqua inutilmente.

Il sistema può essere fornito con qualsiasi modello di caldaia TZERRA combinata e, inoltre, le contenute dimensioni ne consentono l'installazione anche in spazi angusti essendo profondo solo 400 mm.

Il sistema è fornito di serie con centralina di controllo e regolazione del sistema solare.

Il sistema viene fornito preassemblato con un unico circuito diretto; sono disponibili come accessori la versione con due circuiti diretti (cod. 1 04 35 001) e quella con un diretto e un miscelato (cod. 1 04 35 000).

#### FUNZIONAMENTO CIRCUITO SANITARIO

La temperatura costante di consegna è garantita da due valvole termostatiche, una deviatrice ed una miscelatrice.

Se l'acqua del bollitore non è sufficientemente calda (<45°C) viene commutata verso la caldaia e una volta calda viene miscelata ad una temperatura idonea per le applicazioni domestiche di acqua calda sanitaria.

Se invece l'acqua in ingresso è già sufficientemente calda (>45°C) verrà miscelata direttamente per le applicazioni domestiche di acqua calda sanitaria, utilizzando efficacemente l'energia solare.

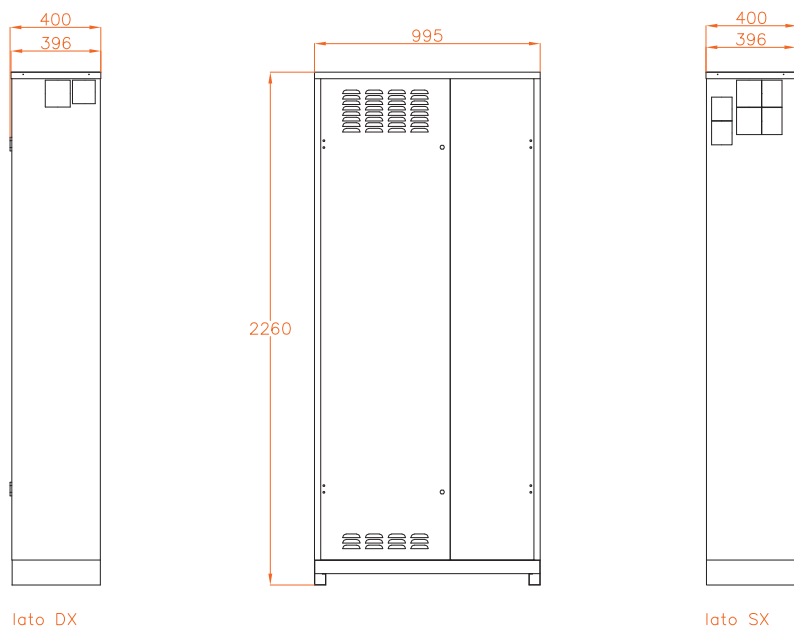
Descrizione	Codice
<b>TZERRA SUN 150 ARMADIO SOLARE</b>	
Tzerra Sun 150 c/ caldaia Tzerra 24c	1 04 35 004
Tzerra Sun 150 c/ caldaia Tzerra 28c	1 04 35 005
Tzerra Sun 150 c/ caldaia Tzerra 35c	1 04 35 006
<b>OPTIONAL</b>	
<b>kit 2 zone (alta+alta)</b> Il kit comprende due circuiti diretti, che saranno forniti al posto del kit base già assemblati all'interno del box	1 04 35 000
<b>kit 2 zone (alta+bassa)</b> Il kit comprende un circuito diretto e uno miscelato, che saranno forniti al posto del kit base già assemblati all'interno del box	1 04 35 001
<b>Predisposizione PDC</b>	1 04 35 002

## CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE

### Remeha Tzerra SUN 150 Armadio Solare

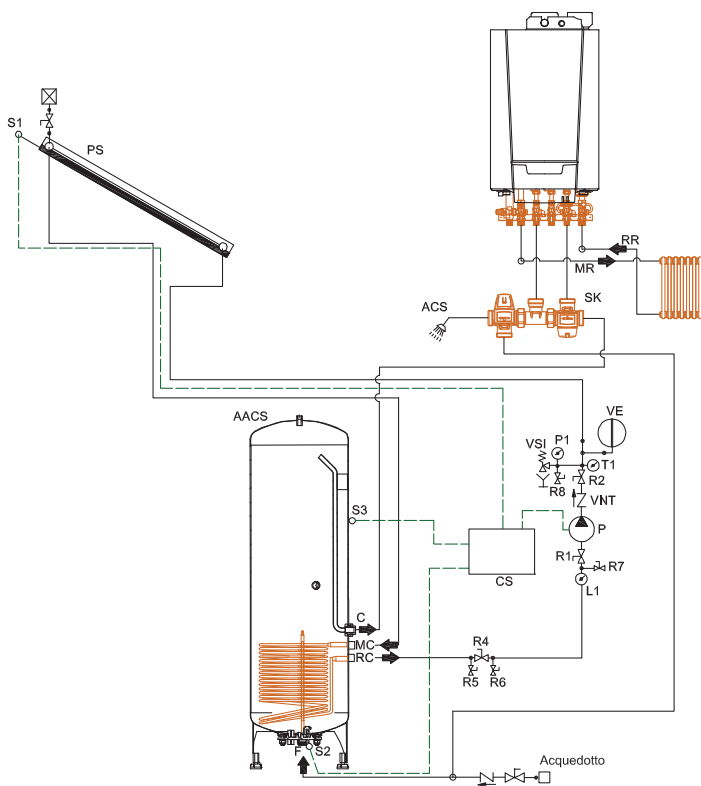
Caratteristiche tecniche:		
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Temperatura massima di funzionamento solare	°C	85
Temperatura minima di funzionamento solare	°C	30
Capacità totale vaso di espansione solare	l	18
Pressione minima del circuito solare	bar	0,5
Pressione massima del circuito solare	bar	6
Capacità totale vaso di espansione bollitore	l	6
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6
Produzione di A.C.S. con sola integraz. solare $\Delta t$ 30 K	l	175
Produzione di A.C.S. con sola integraz. caldaia in regime continuo $\Delta t$ 30 K	l/min.	vedere dati caldaia
Temperatura regolabile in sanitario	°C	30 - 65
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50
Potenza massima assorbita	W	60
Grado di protezione	IP	IP X5D
Peso lordo (senza caldaia)	kg	90
<b>BOLLITORE</b>		
Capacità Totale	Lt	147,6
Pressione massima di esercizio del sanitario	bar	10
Pressione massima di esercizio dello scambiatore	bar	6
Temperatura massima di esercizio del bollitore	°C	90
<b>DIMENSIONI</b>		
Altezza	mm	2260
Larghezza	mm	1000
Profondità	mm	400

#### DIMENSIONI DI INGOMBRO

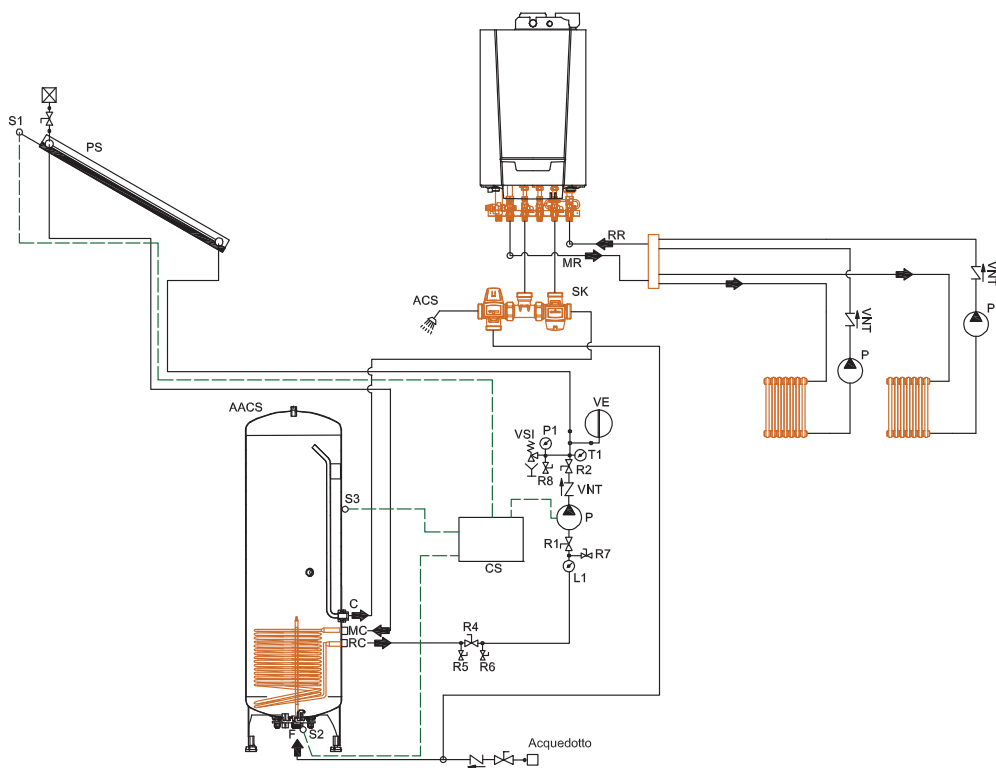


# CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE Remeha Tzerra SUN 150 Armadio Solare

SCHEMA IDRAULICO PER 1 CIRCUITO DIRETTO

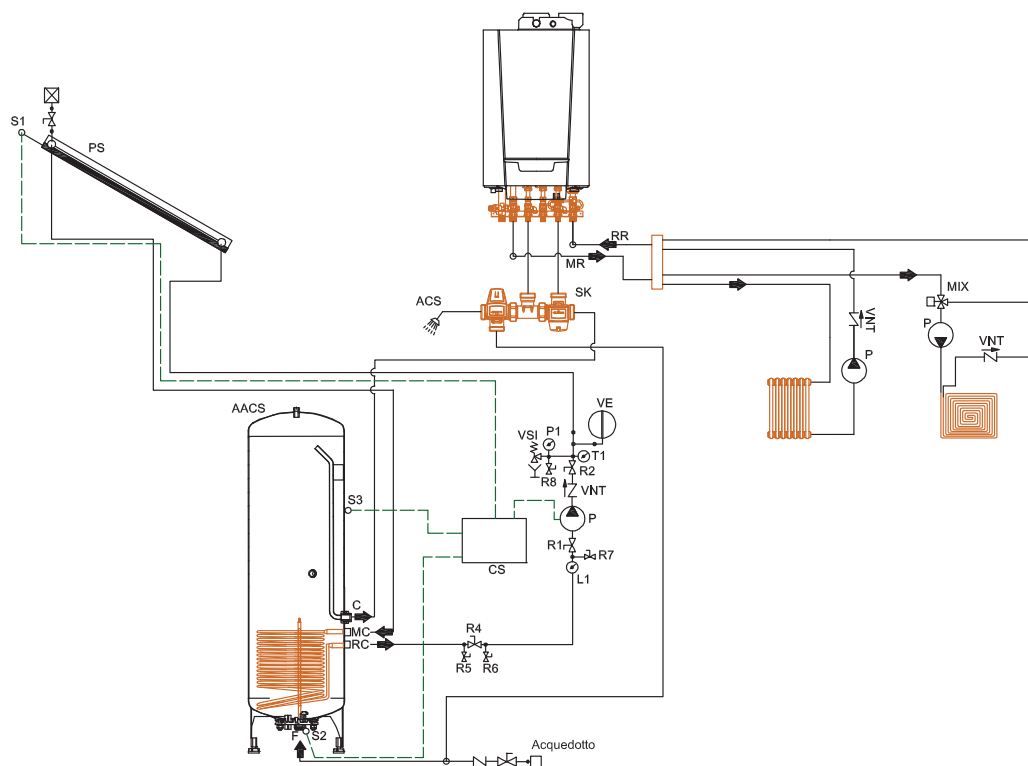


SCHEMA IDRAULICO PER 2 CIRCUITI DIRETTI



## CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE Remeha Tzerra SUN 150 Armadio Solare

### SCHEMA IDRAULICO PER 1 CIRCUITO DIRETTO E 1 MISCELATO



#### LEGENDA

PS	pannelli solari
AACS	accumulo di ACS
R1-R8	rubinetti di intercettazione
CS	centralina solare
L1	misuratore di portata
P	circolatore
VNT	valvola di non ritorno
VSI	valvola di sicurezza
VE	vaso espansione circuito solare
T1	termometro circuito solare ritorno
P1	idrometro impianto solare
S1	sonda collettore solare in uscita
S2	sonda bollitore
S3	sonda integrazione
SK	kit solar (valvola deviatrice termostatica e valvola miscelatrice termostatica)
MC	mandata collettore
RC	ritorno collettore
MR	mandata riscaldamento
RR	ritorno riscaldamento
F	ingresso AFS
CS	uscita acqua calda
ACS	ACS