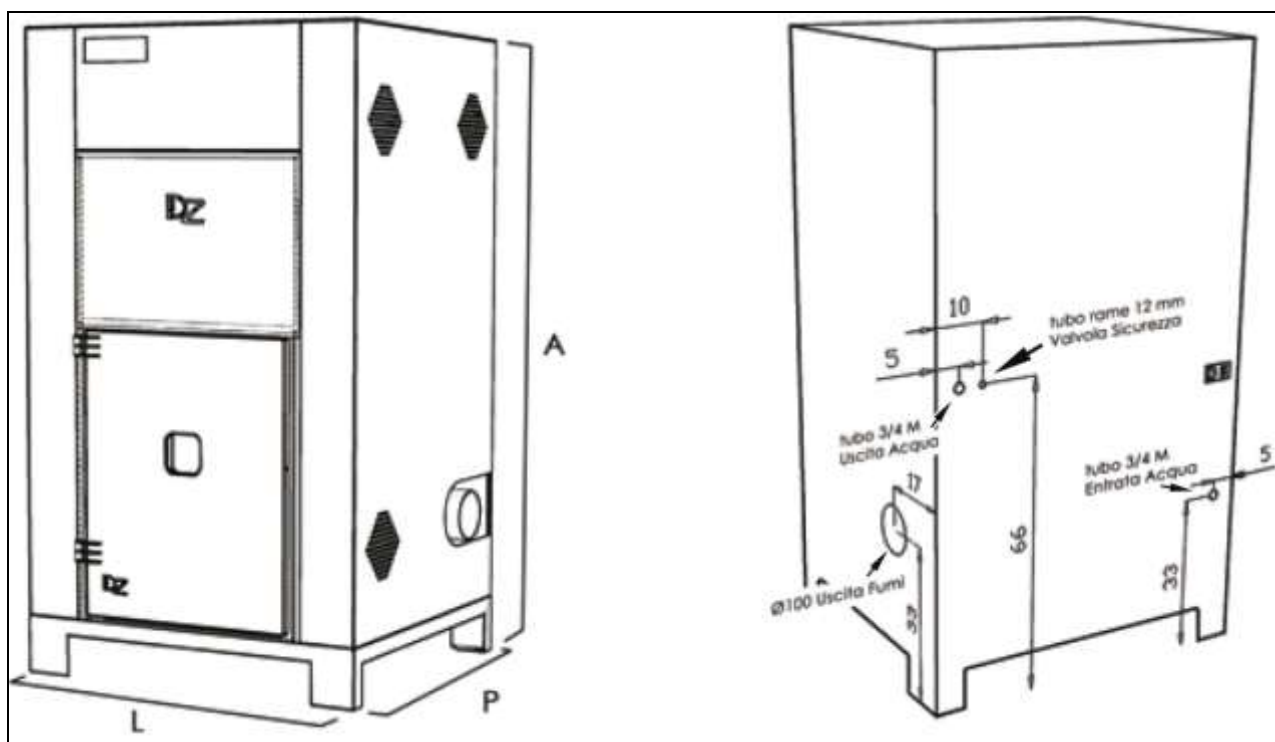


CALDAIA IDROBOX30 KW

SINONIMO DI SICUREZZA E PRACICITA'



SCHEDA TECNICA



MODELLO Caldaia a Pellet (IDROBOX30)

POTENZA TERMICA GLOBALE	30 kw
ALTEZZA	128 cm
PROFONDITA'	60 cm
LARGHEZZA	72 cm
PESO COMPLESSIVO	220 Kg
VOLUME RISCALDABILE	da 300 a 750 m ³
DIAMETRO TUBO USCITA FUMI	100 mm
CAPACITA' SERBATOIO	110 Kg
RENDIMENTO	>90%
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	220 V
ASSORBIMENTO ELETTRICO	da 25 a 100 W
ASSORBIMENTO IN ACCENSIONE	280 W
PREVALENZA POMPA	5,5 m
VALVOLA DI SICUREZZA	1,5 bar
PRESSIONE DI ESERCIZIO	1,2 bar
POLMONE DI ESPANSIONE	8 L

SCHEMA 1

Installazione con valvole di zona e produzione sanitaria tramite boiler.

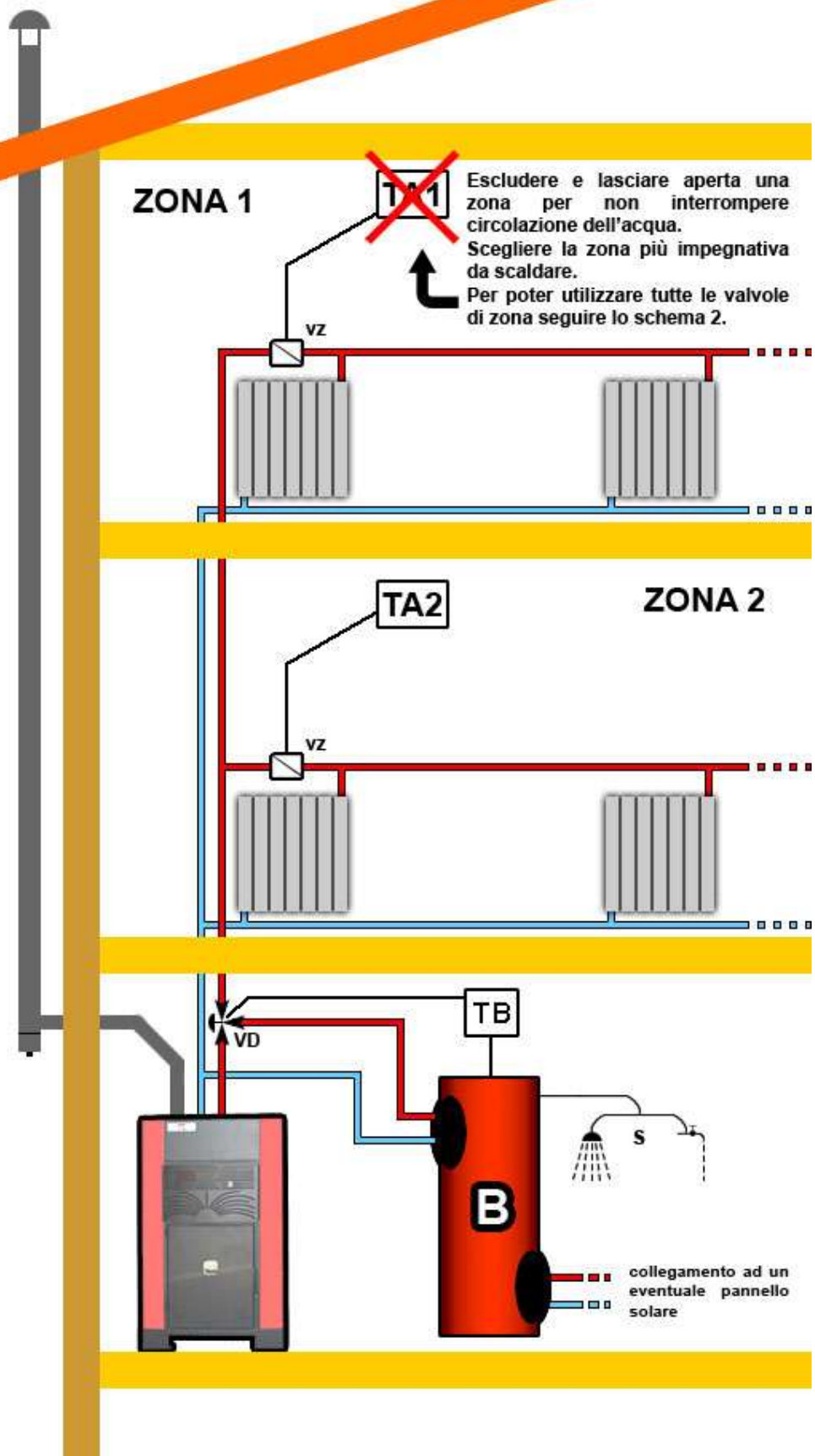
[TA 1-2]
I termostati:
Comandano direttamente
le valvole di zona

[VZ]
La valvola di zona esclude
il piano o la zona al
raggiungimento della
temperatura ambiente
impostata.

[B]
Il Boiler accumula acqua
sanitaria. Esso può
essere allacciato anche
ad un pannello solare se
predisposto.

[VD]
Valvola a 3 vie controllata
da termostato boiler (TB)
al raggiungimento della
temperatura impostata
dell'acqua sanitaria
chiude il bollitore e devia
il flusso verso l'impianto.

[S]
Sanitari



SCHEMA 2

Installazione con volano termico e impianto a zone.

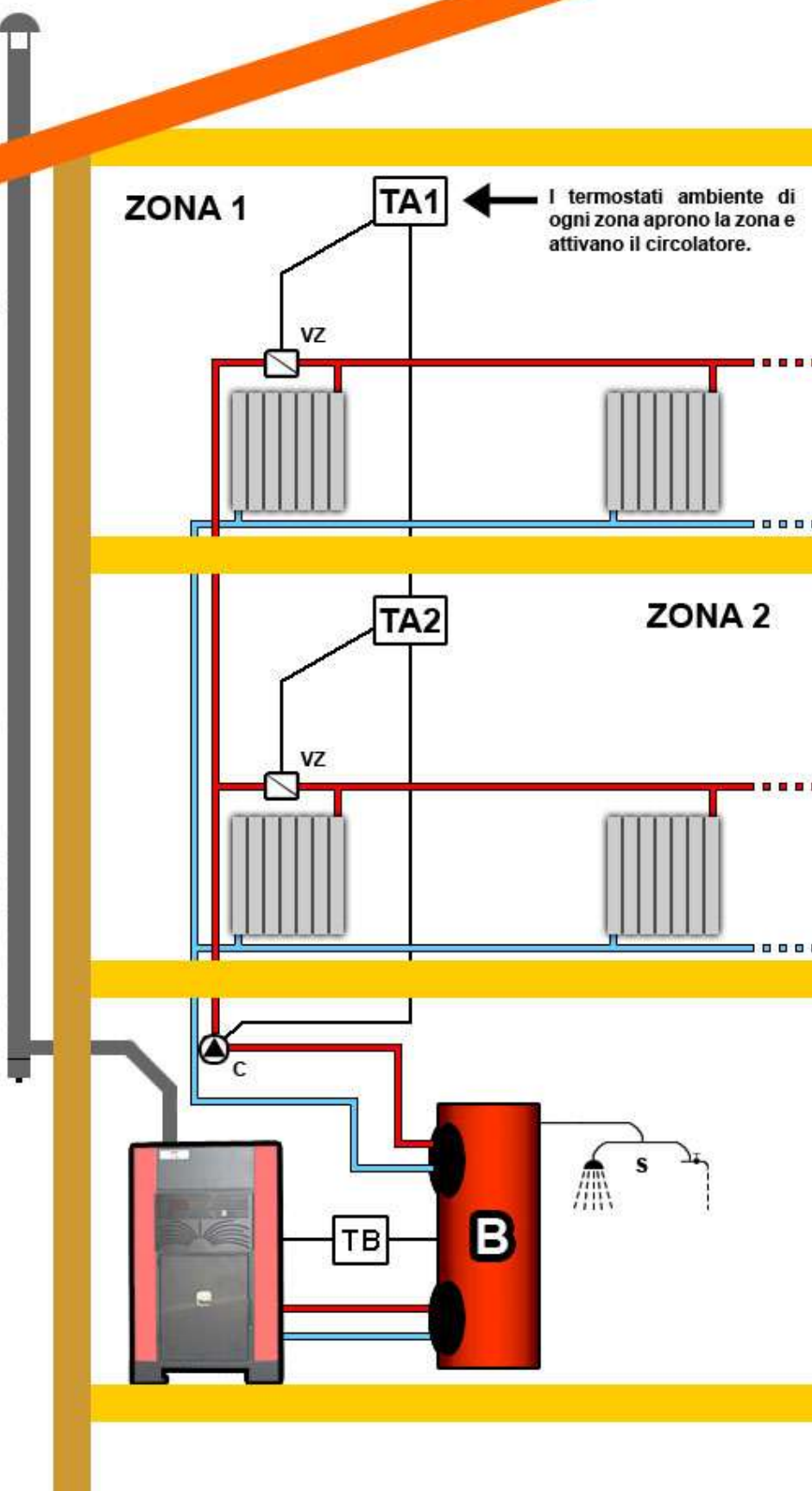
[B]
Il Boiler accumula acqua e funge da volano termico per l'impianto.

[VZ]
Le Valvole di Zona aprono e chiudono le zone dove sono installate azionano il circolatore dell'impianto.

[TA 1-2]
I termostati ambiente di ogni zona aprono e chiudono l'impianto e azionano il circolatore dell'impianto.

[C]
Circolatore controllato dai termostati ambiente. Si attiva in caso di richiesta da parte di una delle zone.

[TB]
Il tesmostato boiler [TB] è collegato sugli ingressi 29 e 30 del termoregolatore. Esso ha lo scopo di accendere e spegnere la caldaia mantenendo costante la temperatura del boiler.
Se è necessario utilizzare anche un sistema crono esso va montato esterno sulla stessa linea



SCHEMA 3

Installazione diretta all'impianto con termostato ambiente e crono esterno.

[TA1]

Collegare il termostato ambiente agli ingressi 27 e 28 del termoregolatore. Alla chiusura di questo contatto la caldaia va in ECO. All'apertura dello stesso la caldaia torna in stato normale fino al raggiungimento della temperatura acqua impostata.

[CRONO]:

Collegato all'ingresso 29 e 30 del termoregolatore. Allachiusura del contatto la caldaia va in accensione. Alla successiva apertura la caldaia va in OFF.

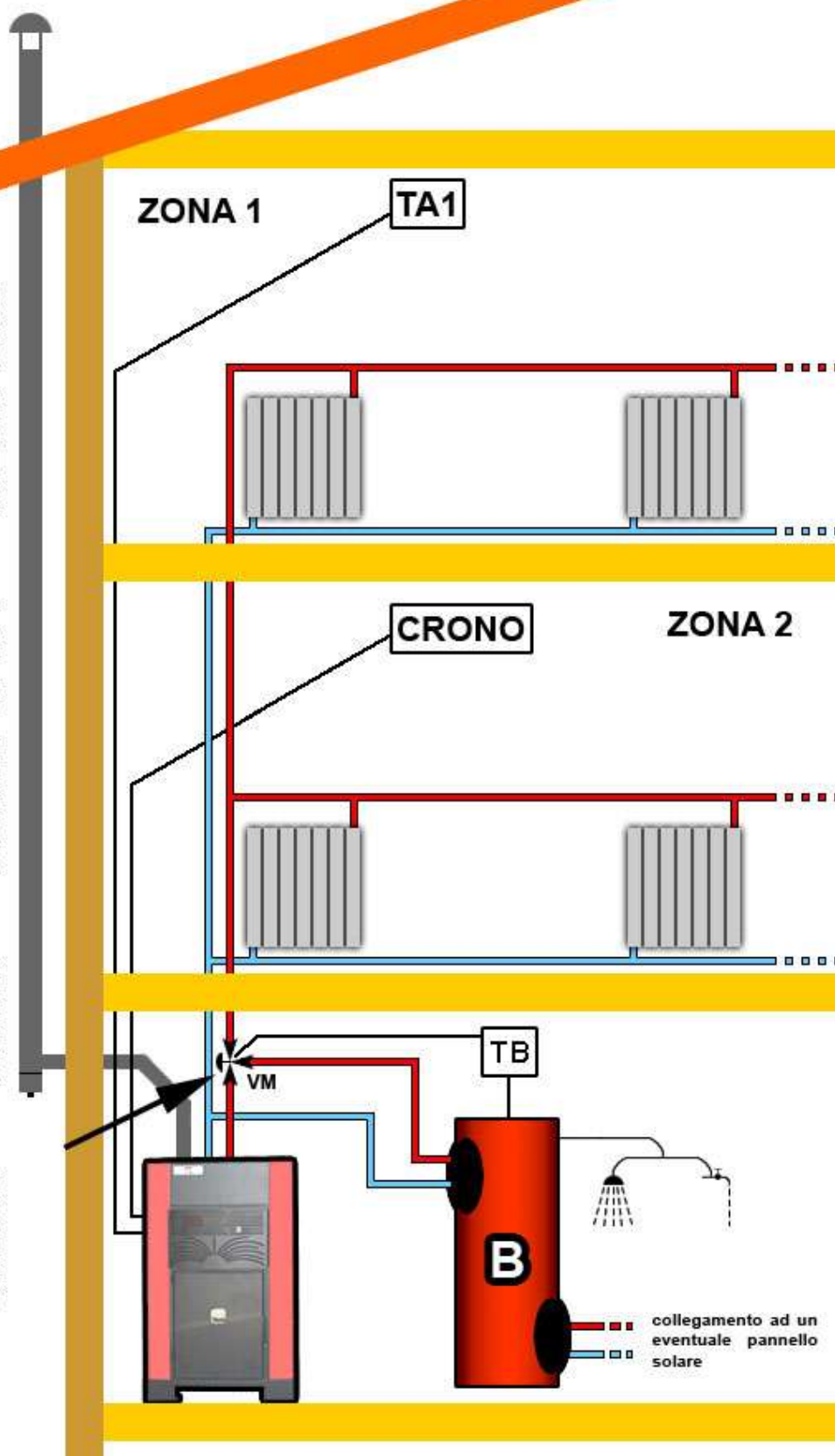
Se si desidera che anche il boiler metta la caldaia in accensione alla richiesta di acqua sanitaria, collegare in parallelo anche il termostato boiler [TB] all'ingresso crono.

[VM]

Valvola a 3 vie controllata da termostato boiler (TB) al raggiungimento della temperatura impostata dell'acqua sanitaria chiude il bollitore e devia il flusso verso l'impianto.

[TB]

Il termostato comanda direttamente la valvola motorizzata a 3 vie deviando sull'impianto al raggiungimento della temperatura boiler impostata.



Fabbrica di stufe e caldaie a pellet

Contrada Villa Martelli, 314/L - 66034 Lanciano (CH)

Tel. 0872 716524 Fax 0872 799440

info@dzsrl.it - www.dzsrl.it