



TIEMME

Collettore in acciaio Colector din otel

Art. 5538X-5540X

Collettore in acciaio con coibentazione a staffe di fissaggio, interasse circuiti 125 mm, attacchi con sede piana e calotta 1"1/2.

Colector din otel cu izolatie si seturi de prindere, interaxa 125 mm, racorduri cu garnitura plata si semiolandez 1"1/2.

I collettori in acciaio art. 5538X e 5540X vengono installati dopo il separatore idraulico e svolgono la funzione di andare ad alimentare più circuiti secondari a fronte della presenza di un solo generatore di calore o macchina frigorifera. La camera di mandata e la camera di ritorno vengono mantenute separate da una particolare geometria a sinusoide.

Gli art. 5538X e 5540X sono coibentati con l'apposita custodia in polietilene reticolato espanso a celle chiuse che permette un ottimo isolamento termico sia quando si utilizza in fase di riscaldamento sia quando si utilizza in fase di raffreddamento. Inoltre vengono fornite le staffe per il fissaggio a muro.

Colectoarele din otel art.5538X si 5540X sunt instalate dupa separatorul hidraulic, avand functia de alimentare a mai multor circuite secundare, in prezenta unui singur generator de caldura sau a unui aparat frigorific. Camera de tur si camera de retur sunt tinute separat printr-o geometrie sinusoidala.

Art.5538X si 5540X sunt izolate in polietilena reticulata expandata cu celule inchise, care asigura o izolatie termica optima, atat in faza de incalzire, cat si in faza de racire.

Sunt furnizate, de asemenea, kiturile de fixare pe perete.



CODICE/ COD	SEZIONE/ SECTIUNE	N.CIRCUITI/ NR DE CIRCUITE	PORTATA MAX/ DEBIT MAXIM
557 0006	80 X 60	2	3 m³/h
557 0007	80 X 60	3	3 m³/h
557 0008	120 X 80	3	6,5 m³/h
557 0009	120 X 80	4	6,5 m³/h
557 0010	120 X 80	5	6,5 m³/h
557 0366	120 X 80	6	6,5 m³/h

Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio: 100°C

Pressione max di esercizio: 4 bar

Descrizione

Corpo

Attacchi inferiori:

per sez. 80x60

Per sez. 120x80

Attacchi superiori:

Guscio di coibentazione:

Materiale

Acciaio S235 zincato

1"½ M a battuta piana

2" M

Dado folle a battuta piana 1"1/2

Polietilene reticolato espanso a celle chiuse (PEX)

Caracteristici tehnice

Temperatura maxima de exercitiu: 100°C

Presiunea maxima de exercitiu: 4 bar

Descriere

Corp

Racorduri inferioare:

pentru sectiune 80x60

pentru sectiune 120x80

Racorduri superioare:

Izolatie:

Material

Otel zincat S235

1"½ M cu fata plata

2" M

Piulita cu fata plata 1"1/2

Polietilena reticulata expandata cu celule inchise (PEX)

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara instintare prealabila.
Este interzisa orice forma de reproducere, fara acordul nostru.

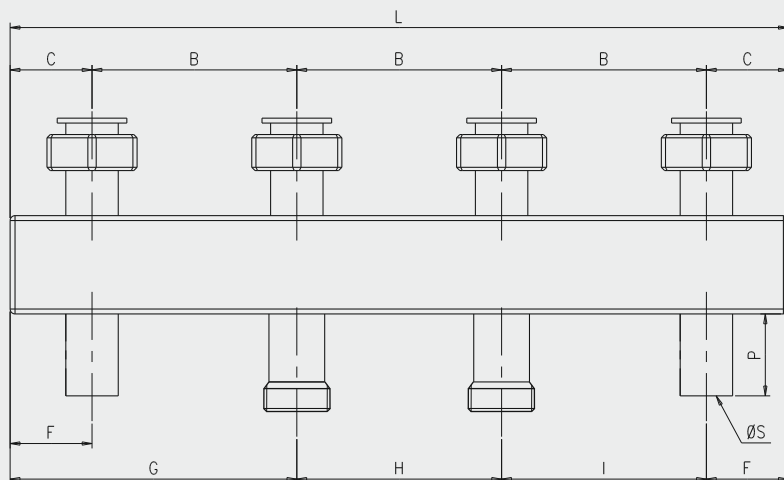


TIEMME

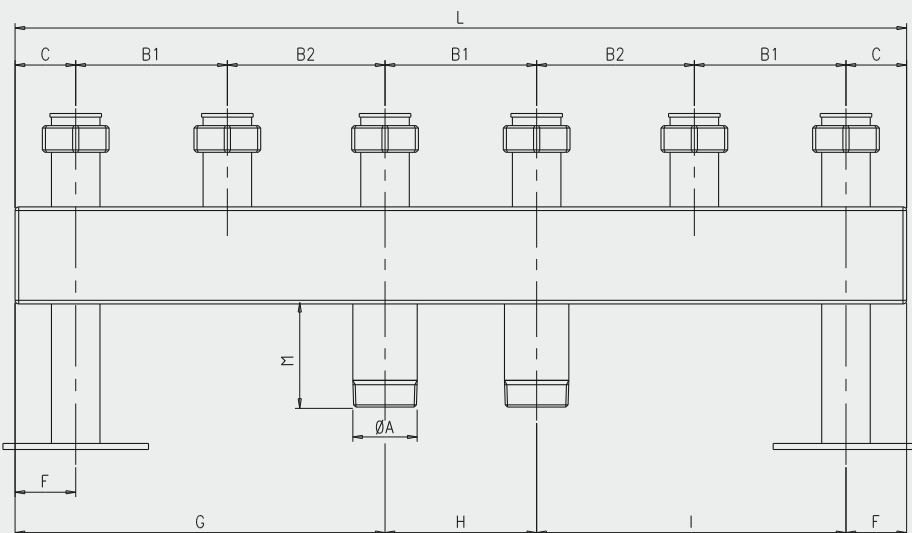
Collettore in acciaio Colector din otel

Art. 5538X-5540X

Dimensioni
Dimensiuni



Art. 5538X



Art. 5540X

Art. 5538X

Codice Cod	Sezione A1xA2 Sețiune A1xA2	n. circuiti nr circuite	DIMENSIONI Dimensiuni													Portata max. [m ³ /h] Debit maxim [m ³ /h]	Peso [Kg] Greutate [Kg]
			ØD	ØA	ØS	L	B	C	D	E	F	G	H	I	P		
557 0006	80x60	2	1"1/2	1"1/2M	26.4	475	125	50	59.5	59.5	50	175	125	125	50	3	5.2
557 0007	80x60	3	1"1/2	1"1/2M	26.4	725	125	50	59.5	59.5	50	300	125	250	50	3	5.9

Art. 5540X

Codice Cod	Sezione A1xA2 Sețiune A1xA2	n. circuiti nr circuite	DIMENSIONI Dimensiuni														Portata max. [m ³ /h] debit maxim [m ³ /h]	Peso [Kg] Greutate [Kg]
			ØD	ØA	L	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	M	N		
557 0008	120x80	3	1"1/2	2" M	735	125	130	50	77	120	50	305	125	255	85	120	6.5	14.0
557 0009	120x80	4	1"1/2	2" M	990	125	130	50	77	120	50	430	130	380	85	120	6.5	15.6
557 0010	120x80	5	1"1/2	2" M	1245	125	130	50	77	120	50	560	125	510	85	120	6.5	18.8
557 0366	120x80	6	1"1/2	2" M	1500	125	130	50	77	120	50	690	130	640	85	120	6.5	21.0

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
 TIEMME Raccorderie S.p.A. își rezervă dreptul de a aduce modificări fără instințare prealabilă.
 Este interzisă orice formă de reproducere, fără acordul nostru.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
 Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
 Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
 info@tiemme.com - www.tiemme.com

©TIEMME Raccorderie S.p.A. 5538X-5540X_IT-RUM Rev. A 02-13





TIEMME

Collettore in acciaio Colector din oțel

Art. 5538X-5540X

Principio di Funzionamento Principiul de functionare

Il collettore in acciaio viene utilizzato negli impianti di riscaldamento/raffrescamento per permettere differenti regolazioni termiche dei vari ambienti a fronte della presenza di un solo generatore di calore o macchina frigorifera.

È possibile infatti da un lato alimentare più impianti a seconda delle richieste specifiche e dall'altro raccoglie il ritorno del fluido per poi essere ripreso dal generatore di calore o dalla macchina frigorifera. Infatti la camera di mandata e la camera di ritorno vengono mantenute separate da una particolare geometria a sinusoidale.

Colectorul din oțel pentru camera centralei este cel mai bun raspuns la necesitatea distribuirii fluidelor cu diferite temperaturi si/sau a diferitelor elemente de incalzire/racire cu un singur generator de caldura sau un aparat frigorific.

Este posibil, pe de o parte, sa fie alimentate mai multe instalatii, in functie de cerintele specifice, pe de alta parte, sa fie colectat lichidul de retur si apoi preluat de catre generator sau aparatul frigorific. De fapt, turul si returul sunt separate printr-o geometrie particulara sinusoidala.

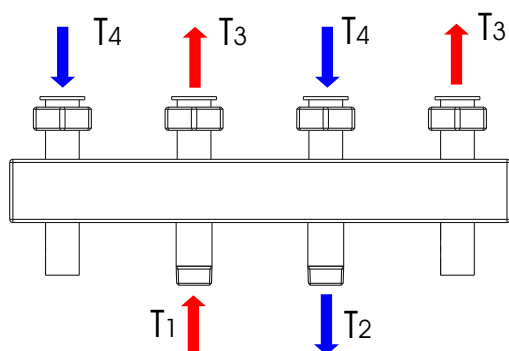
Di seguito riportiamo la rappresentazione grafica dei flussi che possiamo trovare all'interno dei collettori.

Iata o reprezentare grafică a debitelor din interiorul colectoarelor.

$$\begin{matrix} T_1 = T_3 \\ T_2 = T_4 \end{matrix}$$

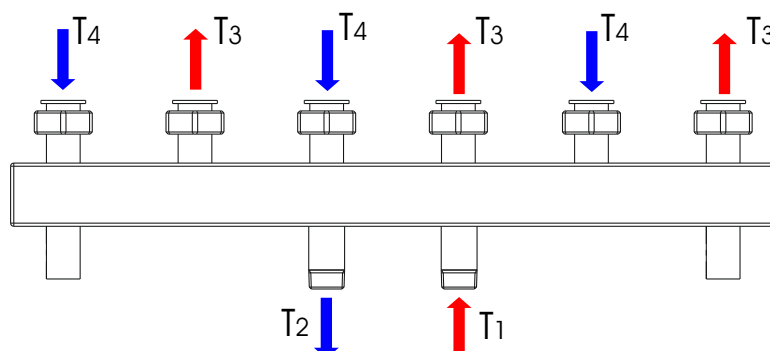
Cod. 5570006, 5570009, 5570366

Cod. 5570007, 5570008, 5570010



T_1 = Temperatura di mandata circuito primario
Temperatura de tur a circuitului primar

T_2 = Temperatura di ritorno circuito primario
Temperatura de retur a circuitului primar



T_3 = Temperatura di mandata circuito secondario
Temperatura de tur a circuitului secundar

T_4 = Temperatura di ritorno circuito secondario
Temperatura de retur a circuitului secundar

Installazione Instalarea

Il collettore deve essere montato rispettando i collegamenti rappresentati nella grafica.

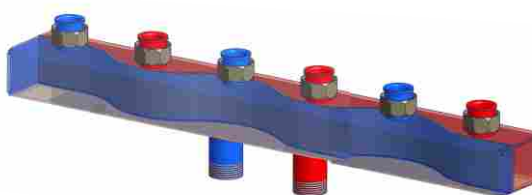
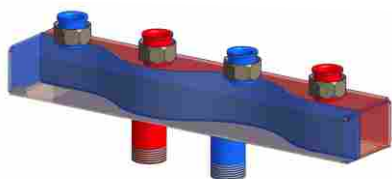
Gli art. 5538X e 5540X possono essere installati anche capovolti rispettando però i collegamenti rappresentati nella grafica.

Colectorul trebuie montat respectand legaturile prezentate in grafic.

Art. 5538X 5540X pot fi instalate invers, respectând însă conexiunile prezentate în grafic.

Cod. 5570006, 5570009, 5570366

Cod. 5570007, 5570008, 5570010



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com
©TIEMME Raccorderie S.p.A. 5538X-5540X_IT-RUM Rev. A 02-13



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara instintare prealabila.
E' vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Este interzisă orice formă de reproducere, fără acordul nostru.



TIEMME

Collettore in acciaio Colector din otel

Art. 5538X-5540X

Il collettore viene fornito completo di apposite staffe di fissaggio a parete. I collettori cod. 557 0008, 557 0009, 557 0010, 557 0366 presentano delle staffe più resistenti per supportare un peso maggiore ed è possibile inoltre regolare in profondità il posizionamento. Gli art. 5538X e 5540X vengono forniti completi di coibentazione in Polietilene reticolato espanso a celle chiuse (PEX). Permette un ottimo isolamento termico e le caratteristiche di questo materiale e la conformazione della coibentazione non permettono all'aria di posizionarsi tra il pezzo e la coibentazione. In tal caso, qualora si utilizzasse acqua refrigerata, si evita la formazione della condensa.

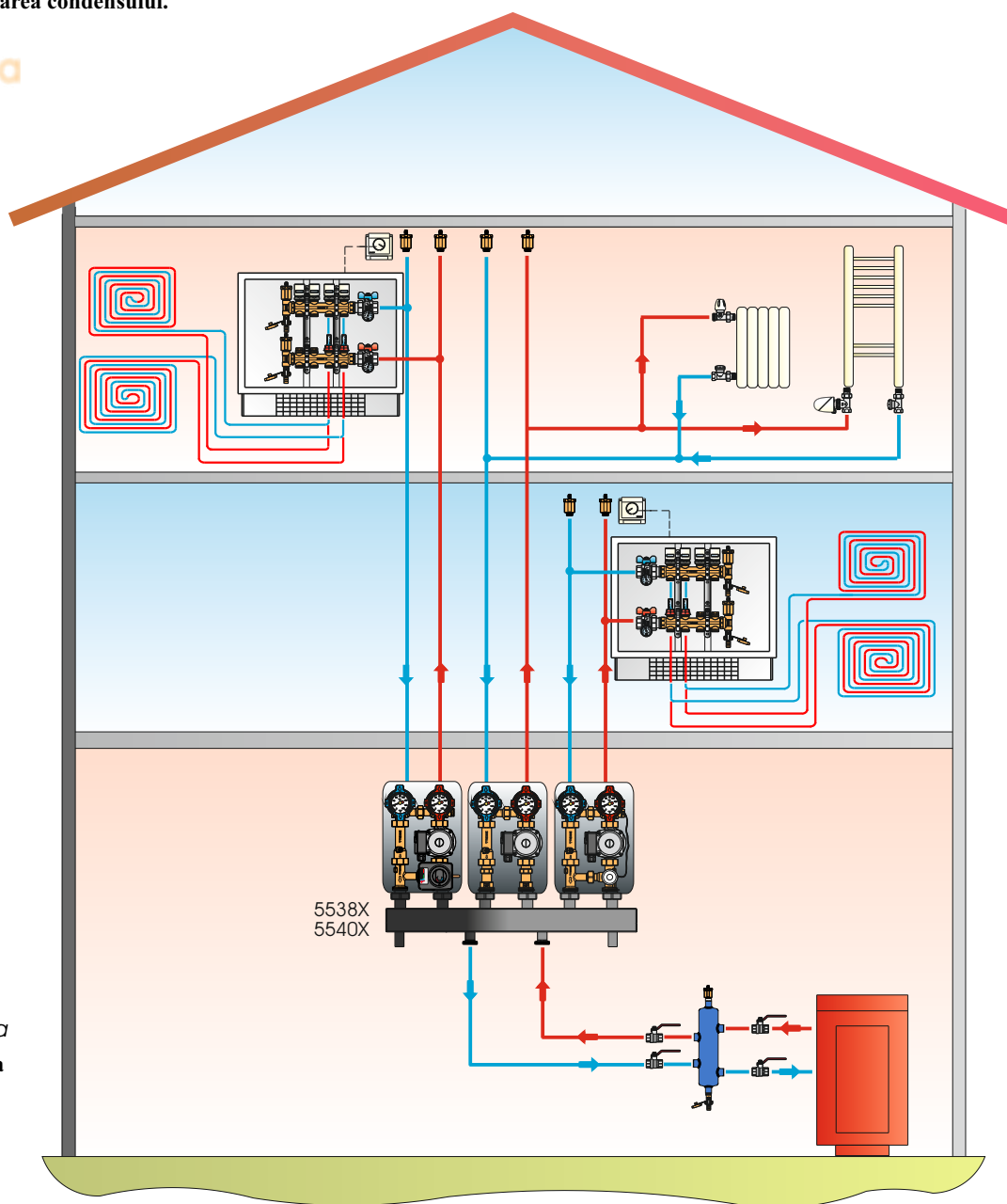
Colectorul este furnizat cu suporturi pentru montare pe perete. Colectoarele cod 557 0008, 557 0009, 557 0010, 557 0366 au kituri de fixare mai rezistente care suportă o greutate mai mare, permitând, de asemenea, reglarea poziției în adâncime.

Art. 5538X și 5540X sunt furnizate în izolație din polietilenă reticulată expandată cu celule închise (PEX). Asigură o excelentă izolare termică, caracteristicile acestui material și conformația izolației nepermitând patrunderea aerului între piesa și izolație. În acest caz, dacă se utilizează apă răcită, se evită formarea condensului.

Applicazione tipica
Aplicatie tipica



Impianto con caldaia a terra
Instalație cu centrală pe podea



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. își rezerva dreptul de a aduce modificări fără înștiințare prealabilă.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Este interzisă orice formă de reproducere, fără acordul nostru.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

©TIEMME Raccorderie S.p.A. 5538X-5540X_IT-RUM Rev. A 02-13





TIEMME

Collettore in acciaio Colector din otel

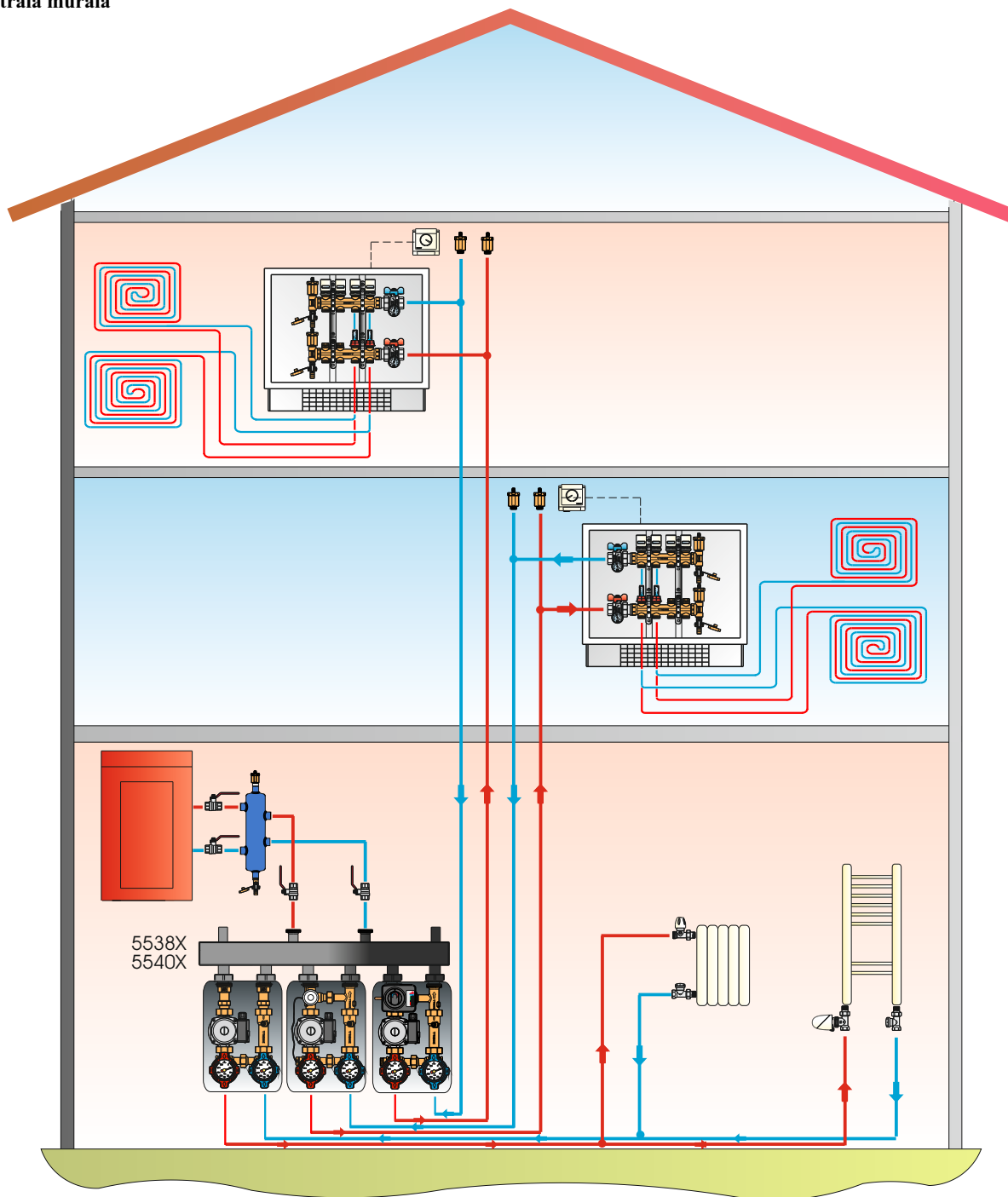
Art. 5538X-5540X

Applicazione tipica

Aplicatie tipica

Impianto con caldaia murale

Instalatie cu centrala murală



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara instiintare prealabila.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Este interzisă orice formă de reproducere, fără acordul nostru.