



TERMOREGOLAZIONE

Aggiornato a: 01/2026

Termostati
Termoregolatori
Sonde di temperatura



Valvole mix
Valvole di zona
Accessori

ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
Tel. +39 0583 473701 • WhatsApp: +39 349 665 6433
ant3@antaresint.com • www.antaresint.com





ANTARES nel mondo

Sede direzionale:

- **Italia: LUCCA - Via degli Alpini, 144**
 - Tel. **+39 0583 473701**
 - Mail: **ant3@antaresint.com**
 - WhatsApp: **+39 349 665 6433**
 - Sito Web: **www.antaresint.com**

Stabilimenti produttivi e distributivi:

- **Italia: LUCCA - Via degli Alpini, 144**
- **Italia: LUCCA - Via Martini, 111**
- **Romania: BALDOVINESTI - via Propului, 76**

Uffici Commerciali:

Belgique

207, Av. Louise bte 4 - 1050 Bruxelles
Tel. 0800 73674 **Numéro Vert**
www.antaresint.com - be@antaresint.com

Ireland

Mespil House, Sussex Road, Dublin 4
Tel. 1800 553 968 **LO-call PHONE**
www.antaresint.com - eire@antaresint.com

România

Str. Plopului, 76 - Com. Baldovinesti
237005 JUD. OLT
Tel. +40 080 089 0047 - Mobil. 076 058 5909
www.antaresint.com - ro@antaresint.com

Deutschland

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring
Tel. +49 899 394 8950
WhatsApp +49 01 762 097 7231
www.antaresint.com - de@antaresint.com

Österreich

Landstrasser Hauptstrasse, 71/2 - 1030 Wien
Tel. +49 899 394 8950
WhatsApp +49 01 762 097 7231
www.antaresint.com - at@antaresint.com

U.K.

125 Canterbury Road - Westgate-On-Sea - Kent - CT8 8NL
Tel. +44 0122 745 8684 **LO-call PHONE**
www.antaresint.com - uk@antaresint.com

España

C/ Martinez Villergas, 49 - 28027 - Madrid
Tel. +34 910 626 573 **Numéro Verde**
www.antaresint.com - es@antaresint.com

Polska

Ul. Tomasza Zana 39A 20-634 Lublin
Tel. 00 800 391 1223
www.antaresint.com - pl@antaresint.com

France

3 Cours Charlemagne - BP 2597
69217 Lyon Cedex 2
Tel. 0800 506008 **Numéro Vert**
www.antaresint.com - fr@antaresint.com

Portugal

Rua Castilho, n° 23-8° B - 1250 - 067 Lisboa
Tel. +351 800 83 90 42 **Numéro Verde**
www.antaresint.com - pt@antaresint.com

INDICE

• Termostati d'ambiente ON - OFF.....	Pag.3	• Sonde di temp. per pannelli solari	Pag.14
• Termostati ambiente per ventilconvettori.....	5	• Sonde e sensori di temp. per caldaie e stufe a biomassa ..	15
• Umidostati.....	5	• Pozzetti per termostati e sonde di temperatura	16
• Cronotermostati.....	6	• Valvole miscelatrici a 4 vie.....	17
• Cronotermostati per ventilconvettori F.C.	8	• Valvole miscelatrici a 3 vie.....	18
• Cronotermostati in R.F.	9	• Servomotori per valvole mix.....	19
• Ricevitore multic. R.F. per termostati e cronotermostati	10	• Valvole motorizzate e valvole di zona.....	20
• Scatole cablaggio connessioni elettriche	10	• Valvole più attuatore	21
• Scatole ad incasso per placche di adatt. per termostati ..	11	• Centraline elettroniche per termocamini.....	22
• Termostati e cronotermostati per scaldasalviette	11	• Termoregolatori di temperatura	23
• Termostati scatolati analogici e elettronici.....	12	• Centraline e termostati per impianti solari	24
• Termostati digitali con sonda	13	• Valvole termostatiche di miscelazione	25
• Termostati bimetallici a pasticca	14		
• Sonde di temp. per termostati e termoregolatori	14		

Termostati

Termostati d'ambiente ON - OFF

Meccanico



Art. T.001



Art. T.001 - Termostato ambiente elettromeccanico. Scala 10°C ÷ 30°C, 3 contatti in commutazione 10A.

Art. codice	Caratteristiche
T.001.57	-
T.001.51	Lampada spia ed interruttore

Elettronico



Art. T.002



Art. T.002 - Termostato ambiente elettronico digitale con visualizzazione della temperatura ambiente. In scatola piatta di linea elegante e raffinata.

Scala di regolazione 5°C ÷ 35°C - Scala visualizzazione temperatura: 0°C ÷ 45°C.
Contatti in commutazione 5A. Alta sensibilità.

Art. codice	Alimentazione termostato	Caratteristiche
T.002.02	230 V AC o 24 V AC	Interruttore On-Off
T.002.92	Pile 2 x "AAA"	Interruttore On-Off
T.002.93	Pile 2 x "AAA"	Interrutt. Estate - Off - Inverno
T.002.03	230 V AC o 24 V AC	Interrutt. Estate - Off - Inverno

Elettronico



Art. T.003.09



Art. T.003.09 - Termostato ambiente elettronico in scatola piatta di linea elegante e raffinata con interruttore ON - OFF.

Scala di regolazione: 5°C ÷ 35°C. Alimentazione 230 V AC - 50Hz. Relé: 3(1) A SPDT.

Radio Frequenza RF



Art. T.225.00

Art. T.225.00 - Termostato ambiente RF + ricevitore R.F. per impianti di riscaldamento con trasmissione del segnale di comando (senza fili) in radio frequenza. Distanza massima segnale: 200 mt. a spazio libero.

Il termostato trasmettitore è alimentato a batterie 2x AA, il ricevitore è alimentato 230 VAC possono comandare a distanza senza fili una caldaia, valvola motorizzata e qualsiasi apparecchio elettrico. Sempre abbinati insieme termostato trasmettitore + il ricevitore possono comandare quanti sono, l'accensione e lo spegnimento (ON/OFF) di altrettante valvole di zona o altro apparecchio elettrico. Display digitale LCD per la visualizzazione della temperatura ambiente e di quella impostata. Montaggio a parete con scatola colore bianco.

Con rivelatore di presenza PIR



Art. T.008.00

Art. T.008.00 - Termostato ambiente digitale con rivelatore di presenza nella stanza e sonda di limitazione temperatura per impianti radianti.

Alimentazione: 230 Vac - Contatto: 16 Ampere. Il rivelatore di presenza può essere escluso posizione OFF. Montaggio ad incasso su scatola 72 x 72 Art. T.450.60. Permette l'abbassamento della temperatura o l'esclusione dell'impianto se non avverte la presenza di persone nella stanza per un tempo regolabile fino a due ore. Completo di sonda di limitazione temperatura (regolabile) del pavimento. Selezione e regolazione di due temperature ambiente: Comfort - Economy: 5-45 °C. con funzione antigelo. Nella modalità AUTO, quando avverte con l'infrarosso (PIR) la presenza nella stanza di una persona, seleziona la temperatura Comfort, se per un tempo determinabile (da 5 min. a 2 ore) non avverte più la presenza di persone, seleziona la temperatura Economy. Quando avverte nuovamente la presenza di persone nella stanza, si pone nuovamente con la temperatura Comfort. Dotato di sonda di temperatura limite per la tubazione dell'impianto radiante, per limitare eccessi della temperatura dei pannelli radianti nel caso di malfunzionamento della centralina di abbassamento e miscelazione della temperatura della caldaia. Temperatura limite dei pannelli radianti regolabile: 20-45°C.

Antideflagrante



Art. T.005.00

Art. T.005.00 - Termostato ambiente antideflagrante in scatola stagna con bulbo a spirale, per ambienti esplosivi e con elevata umidità.

Scala: 0°C ÷ 40°C - Contatti in commutazione 10A - Protezione IP 55.

Termostati ambiente per ventilconvettori



Art. T.009.01

Art. T.009.01 - Termostato ambiente digitale per ventilconvettori con visualizzazione della temperatura ambiente e regolatore di velocità del ventilatore: Massimo, Medio, Minimo con interruttore ESTATE - SPENTO - INVERNO.

Scala di temp.: $5^{\circ} \div 35^{\circ}\text{C}$. Scala display: $0^{\circ} \div 45^{\circ}\text{C}$.
Contatti: 5A. Alta sensibilità.

Con rivelatore di presenza PIR



Art. T.479.00

Art. T.479.00 - Termostato ambiente digitale con display "MOTIONFAN" per ventilconvettori FCU con rivelatore di presenza nella stanza e selettore di velocità di ventilazione (Bassa - Media - Alta). Montaggio a parete - Alimentazione 230 Vac - 6/A.

Dotato di infrarosso PIR, permette l'abbassamento automatico della temperatura o l'arresto dell'apparecchio se non avverte la presenza di persone nella stanza. Selezione e regolazione di due temperature ambiente: Comfort - Economy: $5-45^{\circ}\text{C}$ con funzione antigelo. Il rivelatore di presenza può essere escluso, posizione OFF. Nella modalità AUTO, quando avverte con l'infrarosso (PIR) la presenza nella stanza di una persona, seleziona la temperatura Comfort. Se, per la durata di un'ora non avverte più la presenza di persone, seleziona la temperatura Economy, quando rileva nuovamente la presenza, si ripone nuovamente nella posizione Comfort. Se la mancanza di presenza di persone perdura per oltre 8 ore, spegne l'apparecchio e si pone in posizione Stand-by. Il display indica la temperatura selezionata e quella dell'ambiente, cambia colore dal blu al rosso quando la temperatura aumenta nella stanza.

Umidostato



Art. T.041.00

Art. T.041.00 - Umidostato da ambiente. Tipo EH 392.

Per la regolazione dell'umidità relativa in impianti di condizionamento.
Campo di misura: 30%-90% U.R. - Precisione: $\pm 3\%$ - Protezione IP 20.

Umidostato con termostato



Art. T.044.00

Art. T.044.00 - Umidostato e termostato combinati in un unico apparecchio con display digitale retroilluminato. Installazione a parete, Alimentazione: 230 Vac.

Visualizzazione: valori impostati e valori attuali:
Campo di regolazione umidità: 30% U.R. Precisione: $\pm 3\%$
Campo di regolazione temperatura: $5 - 35^{\circ}\text{C}$
Grado di protezione: IP 20



Art. T.006.04



Art. T.006.04 - Cronotermostato digitale con programmazione settimanale, dal design raffinato e moderno. Con visualizzazione della temperatura e dell'orologio.

Permette la programmazione settimanale della temperatura ambiente. È dotato di due livelli di temperatura regolabili. L'ampio display LCD favorisce la facilità di programmazione e di visualizzazione della disposizione giornaliera dei due livelli di temperatura rendendolo particolarmente adatto per le persone anziane. Contatti in commutazione (SPDT) 16A - 250 V. Alimentazione a pile.



Art. T.424.99



Art. T.424.99 - Cronotermostato "MINITRON 99" elettronico digitale con programmazione settimanale, di linea elegante e raffinata. Con visualizzazione della temperatura ambiente e dell'orologio.

Concepito con avanzata tecnologia elettronica, permette la programmazione di diverse temperature per tutti i giorni della settimana e dei fine settimana. Scala di regolazione 5°C ÷ 35°C. Scala visualizzazione temperatura: 0°C ÷ 40°C. Contatti in commutazione (NC-COM-NO). Carico di resistenza: 5A. Dotato di commutatore: Automatico - Manuale - Temp. economica. Con dispositivo antigelo. Alimentazione a pile 2x"AAA" (non incluse).

Con interruttore orario meccanico



Art. T.007.24



Art. T.007.24 - Cronotermostato elettronico programmabile "ALBATROS".

Combinazione di orologio programmatore meccanico a cavalieri, termostato elettronico a 2 livelli di temperatura regolabili e selezionabili. Con programmazione giornaliera. Funzionamento a pile 2 x AA - Selettore 4 funzioni: automatico, manuale diurno, manuale notturno e spento con funzione antigelo. Contatto relè in deviazione SPDT 8(2)A - 250 VAC. Dotato di led per segnalazione batterie scariche. Adatto anche per il condizionamento estivo.

Riscaldamento e attivazione acqua calda: due canali



Art. T.015.02

Art. T.015.02 - Cronotermostato "DUOTRON" digitale con doppia programmazione settimanale indipendente per la gestione del riscaldamento e per l'attivazione della produzione di acqua calda sanitaria. Con la visualizzazione della temperatura ambiente e dell'orologio.

Permette la programmazione della temperatura ambiente per tutti i giorni della settimana. Scala di regolazione: 5°C ÷ 32°C. Dotato di commutatore: Automatico - Manuale - Temperatura ridotta. Con dispositivo antigelo. Permette anche in modo indipendente l'accensione e lo spegnimento dell'erogazione dell'acqua calda per i servizi. Alimentazione: 230 VAC - 16 A/250V. Differenziale termico: 0,5°C - Risoluzione del tempo: 1 minuto - Risoluzione del tempo di programmazione: 10 minuti.

Abbassamento temperatura: 2 -10 °C

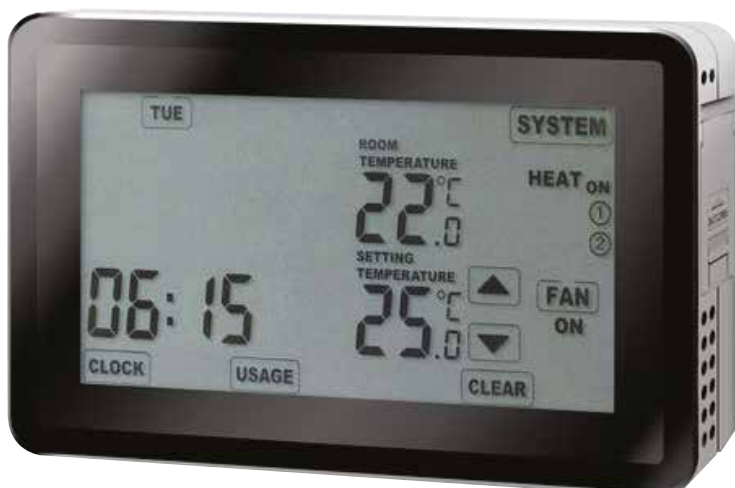


Art. T.016.24

Art. T.016.24 - Cronotermostato giornaliero elettronico con programmazione ogni 60 minuti tramite microinterruttori lineari a levetta. Riduzione della temperatura regolabile per valori da 2°C a 10°C.

Alimentazione a batterie. Completo di selettore a 4 funzioni: spento con funzione antigelo, automatico, manuale con temperatura comfort, manuale con temperatura ridotta. Contatti in commutazione.

Touchscreen



Art. T.460.00

Art. T.460.00 - Cronotermostato digitale con display Touchscreen. Alimentazione: 230 Vac - Contatti in uscita in commutazione SPDT 5/A. Permette la programmazione di varie temperature nelle 24 ore di tutti i giorni della settimana. Dotato di grande display tattile retroilluminato.

Commutatore tattile: estate-inverno. Funzione antigelo. Scala di regolazione: 0°-35°C - Visualizzazione della temperatura ambiente.

Impianti radianti con sonda sul pavimento modello anche Wi-Fi



Art. T.440

Art. T.440 – Cronotermostato ambiente digitale touchscreen INTRON, ad incasso con programmazione giornaliera e settimanale. Permette 4 variazioni di temperatura per giorno della settimana. Completo di sonda di temperatura (NTC 10 K) esterna per impianti radianti a pavimento per limitare e controllare con valore determinabile la temperatura massima sul pavimento.

Sonda di 3 mt sfilabile da inserire in un pozzetto assorbitore da pavimento, vedi nostro art. R.148.10. Alimentazione: 230 Vac – Display tattile retro illuminato. Contatto in uscita ON/OFF: 16 A. Scala di regolazione della temperatura ambiente: 5° - 40° C. Visualizzazione della temperatura ambiente e di programmazione. Funzione antigelo e di blocco. Regolazione della temperatura della sonda: 20°- 40° C presetto a 30°C. Ad incasso su scatola 108 x 74 (503 E).

Art. Codice	Tipo
T.440.23	-
T.440.53	WI-FI



WIFI

Compatibile con Amazon Alexa

Compatibile con Google Home



Controllo da App

Controllo vocale

Alta efficienza energetica

Materiale ignifugo

Art. T.425.00

Art. T.425.00 - Cronotermostato EVOLUTION digitale WiFi ad incasso. Programmazione giornaliera e settimanale.

Uscita contatto pulito max. 5A. Alimentazione 230 Vac. Controllabile e programmabile tramite smartphone e tramite comandi vocali grazie al supporto di Google Home e/o Amazon Alexa. Permette la programmazione della temperatura in 6 fasce orarie della giornata, dei giorni lavorativi, del Sabato e della Domenica. Scala di regolazione 5-35°C. Ad incasso su scatola 72x72 (502 E) (Vedi art. T.450.60).

Cronotermostati per ventilconvettori F.C.

Selezione velocità automatica tramite Δt



Art. T.475.70 - T.475.40



Art. T.475.80 - T.475.50

Art. T.475 – Cronotermostato ambiente digitale touchscreen FANTRON, con programmazione giornaliera e settimanale. Permette 4 variazioni di temperatura per giorno della settimana.

Se ad incasso su scatola 503 E: 108X74 mm. Aliment.: 230 Vac – Display retro illuminato. Con selettore estate - inverno. Scala di regolazione della temperatura ambiente: 5° - 40° C. Visualizzazione della temperatura ambiente e di programmazione. Se settato in Auto permette automaticamente di variare la velocità del ventilatore in relazione della temperatura ambiente e la temperatura impostata nelle seguenti versioni:

Versione A: variazione delle 3 velocità del ventilatore: Min.- Medi – Max.

Versione B: per ventilconvettori predisposti, variazione modulante del n° dei giri del ventilatore con segnale: 0 – 10 o 4-20 mA.

Art. Codice	Modello	
	Fissaggio	Versione
T.475.40	A parete	A
T.475.50	Incasso	A
T.475.70	A parete	B
T.475.80	Incasso	B

**WIFI**Compatibile con
Amazon AlexaCompatibile con
Google Home**Controllo
da App****Controllo
vocale****Alta
efficienza
energetica****Materiale
ignifugo****Art. T.476.00**

Art. T.476.00 - Cronotermostato digitale WiFi EVOLUTION FCU ad incasso per ventilconvettori. Programmazione giornaliera e settimanale.

Selettore di velocità : Bassa, Media, Alta. Commutazione Estate - Inverno. Alimentazione 230 Vac. Controllabile e programmabile tramite smartphone e tramite comandi vocali grazie al supporto di Google Home e/o Amazon Alexa. Permette la programmazione della temperatura in 6 fasce orarie della giornata, dei giorni lavorativi, del Sabato e della Domenica. Scala di regolazione 5-35°C.

Ad incasso su scatola 72x72 (502 E).

Cronotermostati in R.F.

Trasmettitore

**Art. T.230.03**

Art. T.230.03 - Cronotermostato ambiente digitale RF senza fili tipo SLIMTRON con trasmissione dei segnali di comando in radio frequenza ad un ricevitore appropriato (vedi in sequenza). Alimentazione a pile 2 x AA con programmazione della temperatura giornaliera e settimanale. Montaggio a parete, di linea elegante e raffinata. Distanza massima segnale: 200 mt. a spazio libero.

Compatibile con i ricevitori RF monocanali Art. T.235 e multicanale Art. T.241.08. Permette la programmazione di varie temperature ambiente nelle 24 ore di tutti i giorni della settimana. Largo display LCD tattile Touchscreen retroilluminato. Con funzione antigelo e di blocco della programmazione.

Ricevitore R.F.

**Art. T.235.00**

Art. T.235.00 - Ricevitore RF a 1 canale con antenna ricevente incorporata, compatibile con cronotermostato T.230.03 Distanza massima segnale: 200 mt. a spazio libero. Montaggio a parete.

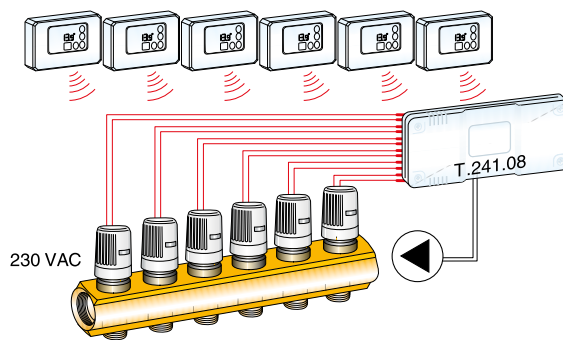
Alimentazione: 230 VAC. Uscite: di comando 16A Consenso pompa 3A. Abbinato al termostato Art. T.230.03 può comandare una caldaia, una valvola motorizzata, un attuatore o altro apparecchio elettrico. Può essere utilizzato come ricevitore addizionale di canali al ricevitore di 8 canali (Art. T.241.08) per aumentare la quantità totale dei ricevitori necessari all'impianto. Predisposto per il collegamento ad una sonda di temperatura esterna - opzionale Art. T.223 o K.360 - per impianti a pavimento per limitare e controllare con valore determinabile la temperatura massima sul tubo di mandata.



Ricevitore multicanale R.F. per termostati e cronotermostati senza fili



Art. T.241.08



Art. T.241.08 - Ricevitore RF multicanale per segnali provenienti da termostati senza fili T.230.03 in scatola di plastica con connessioni per gli attuatori elettrici del collettore e con circuito elettronico di consenso per la pompa di circolazione e caldaia. Da installare in prossimità del collettore considerando che la capacità di ricezione del segnale RF è contenuta nei 200 metri di spazio libero. Il circuito fornisce un'uscita per l'accensione e lo spegnimento della pompa (e caldaia) quando uno o più termostati richiedono calore.

Si possono unire fino a 4 attuatori insieme sulle solite uscite. - Ricezione segnale RF: 200 metri liberi - Tensione ingresso: 230 VAC - Tensione uscita attuatori: 230 VAC. Tensione uscita pompe: 230 VAC AA - Compatibile con i modelli T.230.03 - Nota: Per quantità di canali superiori a 8 aggiungere per ogni canale un ricevitore aggiuntivo Art. T.235.



Nota: Predisporre la quantità dei canali ricevitori R.F. corrispondente alla quantità dei termostati ambiente (Trasmittitori).

Considerare che la capacità di ricezione del segnale in R.F. è di 200 mt. su spazi liberi, pertanto per effetto dei metri di separazione, considerare una distanza di 150 mt. (da verificare).

Ipotesi di collegamento con:

- **9 termostati senza fili:** 1 ricevitore multicanale a 8 canali Art. T.241.08 + 1 Ricevitore monocanale Art. T.235
- **11 Termostati senza fili:** 1 Ricevitore multicanale a 8 canali Art. T.241.08 + 3 Ricevitori monocanale Art. T.235
- **12 Termostati senza fili:** 2 Ricevitori multicanale a 8 canali (4 restano liberi)

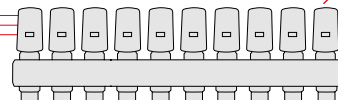
Art. T.230.03



Art. T.241.08



N° 2 Art. T.235



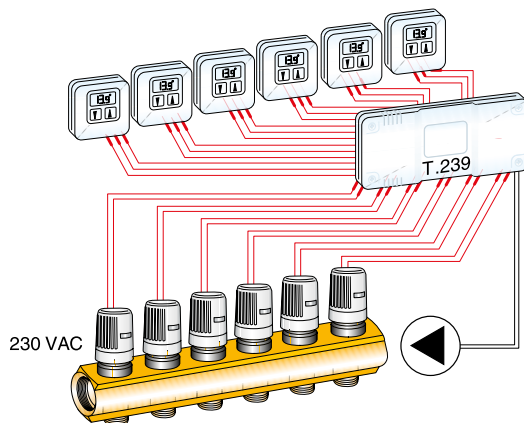
Collettore con valvole di zona

Scatole cablaggio connessioni elettriche

Per termostati e cronotermostati con fili



Art. T.239



Art. T.239 - Scatola di plastica per le connessioni elettriche dei termostati con fili agli attuatori elettrici (Art. V.058) montati sul collettore, con circuito elettronico di consenso per la pompa di circolazione e caldaia. Allo scopo, i fili di tutti i termostati (o cronotermostati), degli attuatori e della pompa, devono essere raggruppati nella scatola da installare in prossimità del collettore. Il circuito elettronico interno fornisce un'uscita per l'accensione e lo spegnimento della pompa di circolazione quando uno o più termostati richiedono calore.

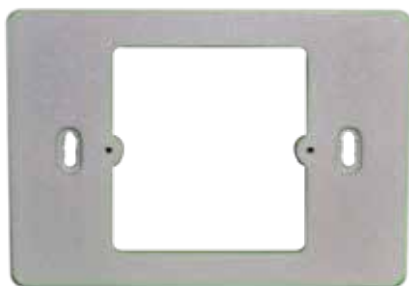
Si possono unire fino a 4 attuatori insieme sulla solita uscita. - Tensione ingresso: 230 VAC - Tensione uscita attuatori: 230 VAC - Tensione uscita pompa: 230 VAC 4 A.

N° delle zone	Art. codice	Dimensioni mm
8	T.239.08	310 x 110 x 58
12	T.239.12	310 x 110 x 58

Scatole ad incasso per placche di adattamento per termostati



Art. T.450.60



Art. T.453

Art. T.450.60 - Scatola da incasso 72 x 72 x 50 tipo 502 E con fissaggio del frutto con viti con interasse di 60.

Adatta per i termostati ad incasso.

Art. T.453 - Placca di adattamento per scatole ad incasso da 503 E o 504 E a 502 E (dim. 72x72).

Art. Codice	Per scatola tipo
T.440.23	503 E
T.440.53	504 E

Termostati e cronotermostati per scaldasalviette



Art. G.686

Esempio di modifica della tubazione per successivo inserimento della resistenza in impianti esistenti.



Art. G.686 - Kit completo per dotare gli scaldasalviette anche di funzionamento elettrico. Completo di raccordo con uscita 1/2" F. e resistenza elettrica, con cavo di alimentazione (Art. G.680) - Tensione 230 V - Protezione IP 44.

La resistenza elettrica può anche essere comandata da un termostato di ambiente a parete.

Protezione IP44 - È assolutamente vietato montare una resistenza elettrica di potenza (Watt) superiore a quella sviluppata dal radiatore a funzionamento ad acqua calda.

Art. codice	Potenza W	Colore raccordo
G.686.30	300	Bianco Ral 9010
G.686.31	300	Cromato
G.686.40	400	Bianco Ral 9010
G.686.41	400	Cromato
G.686.60	600	Bianco Ral 9010
G.686.61	600	Cromato



Art. T.501



Art. T.501 - Termostato ambiente "Thesis Plus" elettronico analogico per il controllo di scaldasalviette elettrici, assemblabile sulla resistenza elettrica. Tramite un sensore esterno, mantiene la temperatura ambiente desiderata. Dispone della funzione "Boost" che attiva la resistenza elettrica alla massima potenza per due ore. Dispone inoltre delle funzioni: "Comfort", "Stand-by" e "Timer", con la quale la funzione "Boost" viene ripetuta 1 o 2 volte al giorno, ad un orario programmato dall'utente.

Completa di cavo elettrico - Temperatura regolabile: 7°C - 32° - Tensione: 230 V. - 50 Hz. - Protezione: IP11 - Dimensioni: 113 x 73 x 39 mm.

Art. codice	Colore apparecchio	Colore cavo
T.501.00	Bianco	Bianco
T.501.01	Cromato	Grigio



Art. T.502



Art. T.502 - Cronotermostato ambiente "Musa Plus" digitale, per il controllo di scaldasalviette elettrici; assemblabile sulla resistenza elettrica, con ampio display retroilluminato. Tramite un sensore esterno, mantiene la temperatura ambiente desiderata e programmata dall'utente. Dispone delle funzioni: "Comfort", "Riduzione notturna", "Antigelo", "Timer" e "Stand-by".

- "Comfort": mantiene la temperatura ambiente desiderata;
- "Riduzione notturna": mantiene la temperatura ambiente ad un valore ridotto rispetto alla temperatura Comfort;
- "Antigelo": mantiene la temperatura al di sopra di 7°C;
- "Timer": attiva la resistenza elettrica alla massima potenza per due ore; "Crono": funziona seguendo un programma giornaliero impostato dall'utente, a ripetizione settimanale;
- "Stand-by": la resistenza elettrica viene disattivata, ma l'apparecchio rimane in funzione.

Completa di cavo elettrico - Temperatura regolabile: 7°C - 32° - Tensione: 230 V. - 50 Hz. - Protezione: IP44 - Dimensioni: 113 x 73 x 39 mm.

Art. codice	Colore apparecchio	Colore cavo
T.502.00	Bianco	Bianco
T.502.01	Cromato	Grigio

Termostati scatolati analogici e elettronici

A contatto



Art. T.017.05



Art. T.018.10

Art. T.017.05 - Termostato a contatto con manopola di regolazione della temperatura.

Scala regolabile: 0°C ÷ 90°C. - Contatti in commutazione 10A. Completo di molle di fissaggio - Protezione IP 40.

Art. T.018.10 - Termostato a contatto con regolazione della temperatura interna.

Scala regolabile: 0°C ÷ 90°C. - Contatti in commutazione 10A. Completo di molle di fissaggio - Protezione IP 40.



Art. T.019.70

Elettronico



Art. T.116.00

Art. T.019.70 - Termostato a contatto di sicurezza a riarmo manuale con regolazione della temperatura interna.

Scala regolabile: 40°C ÷ 70°C. - Contatti in commutazione 10A. Il suo impiego è particolarmente indicato nelle installazioni di impianti a pavimento. Completo di molle di fissaggio - Protezione IP 40.

Art. T.116.00 - Termostato elettronico con display a contatto, con visualizzazione della temperatura. Scala di regolazione: 5° - 80°C Completo di fascetta a molla.

Alimentazione: 230 Vac - Contatti: ON-OFF - 10 A. - con inversione freddo-caldo - Protezione: IP 40

A gambo rigido



Art. T.020.00



Art. T.021

Art. T.020.00 - Termostato ad immersione con manopola di regolazione. Lunghezza guaina 100 mm. Scala: 0°C ÷ 90°C.

Contatti in commutazione 10A. - Con pozzetto - Protezione IP 40. Attacco guaina 1/2".

Art. T.021 - Termostato di sicurezza ad immersione con guaina a riarmo manuale.

Contatti in commutazione 16A - Lunghezza guaina 100 mm. Attacco guaina 1/2"M.

Art. codice	Regolazione
T.021.00	100°C fissa
T.021.70	40 ÷ 70°C regolabile (impiegato anche come sicurezza negli impianti di riscaldamento a pavimento)

Art. T.022.10 - Termostato ad immersione con guaina e regolazione interna della temperatura.

Scala regolabile: 0°C ÷ 90°C. - Contatti in commutazione 10A. - Con pozzetto. Protezione IP 40. Attacco guaina 1/2". Lunghezza guaina 100 mm.

Art. T.115.00 - Termostato elettronico con display con pozzetto ad immersione 1/2" M, con visualizzazione della temperatura. Scala di regolazione: 5° - 80°C

Lunghezza pozzetto: 50 mm - Alimentazione: 230 Vac
Contatti: ON-OFF - 10 A - con inversione caldo-freddo - Protezione: IP 40



Art. T.022.10

Elettronico



Art. T.115.00

Bitermostato a gambo rigido



Art. T.025.10



Art. T.026.02

Art. T.025.00 - Bitermostato ad immersione di funzionamento e di blocco con manopola di regolazione della temperatura a riarmo manuale con pozzetto.

Scala termostato regolabile: $0^{\circ}\text{C} \div 90^{\circ}\text{C}$. - Scala fissa per termostato di sicurezza: 100°C - Contatti in commutazione 10A.

Art. T.026.02 - Termostato doppio ad immersione con guaina con 2 regolazioni con manopola.

Scala regolabile $0^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$ e $30^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$. Contatti in commutazione. Attacco guaina $1/2''$, lunghezza guaina 100 mm.

Per generatori d'aria calda



Art. T.151.28

Art. R.151.28 - Bitermostato per generatori di aria calda con manopola di regolazione esterna della temperatura.

Temperatura regolabile: LIMIT $30^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$. - FAN $0^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$. Con guaina forata con snodo - Lunghezza 250 mm.

A capillare scatolato



Art. T.023



Art. T.024.10

Art. T.023 - Termostato a capillare con manopola di regolazione.

Contatto in commutazione. SPDT.

Scala $^{\circ}\text{C}$	$-35^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$
Lunghezza capillare	1.000 mm.	1.500 mm.	1.000 mm.
$\varnothing$ e lunghezza bulbo	6,5 x 100	6,5 x 100	6,5 x 100
Art. codice	T.023.35	T.023.60	T.023.90

Art. T.024.10 - Termostato a capillare a riarmo manuale.

Scala regolabile: $40^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$. Contatto in commutazione. Lunghezza capillare mm. 1500. Diametro e lunghezza bulbo mm. 6,6 x 73.

Termostati digitali con sonda



Art. T.118.00



Art. T.123.00

Art. T.118.00 - Termostato elettronico con display con sonda a distanza e visualizzazione della temperatura. Scala di regolazione: $5^{\circ} - 80^{\circ}\text{C}$

Lunghezza della sonda: 1mt - Alimentazione: 230 Vac
Contatti: ON-OFF - 10 A - con inversione freddo-caldo - Protezione: IP 40

Art. T.123.00 - Termostato digitale con display e visualizzazione della temperatura per montaggio a pannello. Dimensioni 77 x 35 mm. (parte anteriore) x 72 mm. (profondità). Completo di sonda NTC 10K con lunghezza 2000 mm.

Risoluzione: $0,1^{\circ}\text{C}$. - Corrente 230 Vac/50Hz. - Relè 16(4)A 240Vac. Scala di temperatura: $-40^{\circ}\text{C} \div 105^{\circ}\text{C}$.

Termostati bimetallici a pasticca



Faston orizzontali



R.198



Faston verticali



Art. R.198 - Microtermostato di sicurezza a contatti dorati per caldaie a taratura fissa ed apertura rapida dei contatti.

Temperatura d'intervento	130°C	130°C	120°C	120°C	120°C	120°C	110°C	105°C
Attacchi Faston tipo	orizzontali filettati M.3 x 0,5	orizzontali 4,8 x 0,8 forati	orizzontali filettati M.3 x 0,5	orizzontali 4,8 x 0,8 forati	orizzontali 3 x 0,5 forati	6,3 verticali forati	6,3 verticali forati	6,3 verticali forati
Codice	R.198.30	R.198.40	R.198.20	R.198.50	R.198.21	R.198.12	R.198.10	R.198.05
Temperatura d'intervento	100°C	95°C	90°C	85°C	85°C	80°C	75°C	63°C
Attacchi Faston tipo	6,3 verticali forati	6,3 verticali forati	orizzontali filettati M.3 x 0,5	orizzontali 4 forati	6,3 verticali forati	6,3 verticali forati	6,3 verticali forati	6,3 verticali forati
Codice	R.198.00	R.198.95	R.198.90	R.198.84	R.198.85	R.198.80	R.198.75	R.198.63



Art. T.030.06



Art. T.030.35
Art. T.030.40

Art. T.030 - Microtermostato a pasticca completo di molla di fissaggio e taratura fissa - 10A.

Art. codice	Tipo	Taratura
T.030.06	Antigelo	Chiude a 6°C - Apre a 16°C
T.030.35	Di consenso per ventilconvettori	Chiude a 35°C
T.030.40	Di consenso per ventilconvettori	Chiude a 42°C

Per stufe a pellet



Art. T.033

Art. T.033 - Microtermostato bimetallico a vite 4 mm. con temperatura di intervento fissa - 10 A.

Art. codice	Contatti N.C. Taratura
T.033.00	100°C
T.033.10	110°C
T.033.20	120°C

Sonde di temperatura per termostati e termoregolatori

Sonde di temperatura



Art. T.223

Art. T.223 - Sonda di temperatura normalmente impiegata per impianti a pavimento completa di 3 mt. di cavo, può essere collegata ai termostati Art. T.420, ma può essere impiegata anche per misurare la temperatura delle tubazioni e dell'ambiente interno ed esterno.

Tipo NTC 25° = 10K - Diametro Ø 7 mm. Compo regolazione : -9.5°C / 99.5°C

Tipo	Cavo morbido	Cavo rigido per essere infilato in guaine sotto pavimento
Art. codice	T.223.00	T.223.03

Sonde di temperatura per pannelli solari



Art. T.210.00

Pt 1000

Art. T.210.00 - Sonda di temperatura per pannelli solari Pt 1000Cl. B EN60751

Sensore in tubo inox 6x50mm - Cavo in silicone grigio Lunghezza : 1000mm - Terminazioni con puntali preisolati. Scala di temperatura -50/+180°C

Art. T.224.00 - Sonda di temperatura per pannelli solari Pt 100.

Sensore in tubo inox 6x50mm - Lunghezza: 2000mm. Scala di temperatura -30/+150°C

Pt 100

NTC 47K



Art. T.224.00



Art. N.142.47

Art. N.142.47 - Sonda aria e acqua impermeabile tipo NTC 47K con bulbo cilindrico in TPE 5 x 20mm.

Temperatura di esercizio: -40 °C/+110 °C. Lunghezza capsula: 20 mm. Diametro: 5 mm. Cavo tipo: tondo a doppio isolamento in TPE - Lunghezza: 1 mt.

Sonde e sensori di temperature per caldaie e stufe a biomassa

Sensori di temperatura NTC

47 K



Art. N.142.47

10 K



Art. N.143.01

Art. N.142.47 - Sonda aria e acqua impermeabile tipo NTC 47K con bulbo cilindrico in TPE 5 x 20mm.

Temperatura di esercizio: $-40^{\circ}/+110^{\circ}\text{C}$. Lunghezza capsula: 20 mm.
Diametro: 5 mm. Cavo tipo: tondo a doppio isolamento in TPE - Lunghezza: 1 mt.

Art. N.143.01 - Sonda aria tipo NTC 10K a goccia epossidica in PVC.

Temperatura di esercizio: $-30^{\circ}/+105^{\circ}\text{C}$. Lunghezza capsula: 5 mm.
Diametro: 3 mm. Cavo tipo: PVC HT 105° - Lunghezza: 1 mt.

10 K



Art. N.145.02

10 K



Art. N.146.04

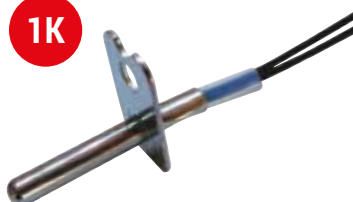
Art. N.145.02 - Sonda aria tipo NTC 10K con bulbo in TPE 6 x 5 x 15 mm.

Temperatura di esercizio: $-50^{\circ}/+120^{\circ}\text{C}$. Lunghezza capsula: 15 mm.
Diametro: 6 x 5. Cavo tipo: piatto in TPE - Lunghezza: 1 mt.

Art. N.146.04 - Sonda aria impermeabile tipo NTC 10K con bulbo cilindrico in TPE 5 x 20 mm.

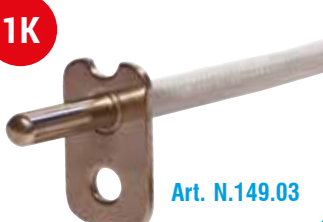
Temperatura di esercizio: $-50^{\circ}/+110^{\circ}\text{C}$. Lunghezza capsula: 20 mm.
Diametro: 5 mm. Cavo tipo: tondo a doppio isolamento in TPE - Lunghezza: 1 mt.

1K



Art. N.147.01

1K



Art. N.149.03

Art. N.147.01 - Sonda per controllo fumi tipo NTC 1K 300°C con flangia di fissaggio 20 + 20 mm.

Temperatura di esercizio: $0^{\circ}/+300^{\circ}\text{C}$. Lunghezza capsula: 40 mm.
Diametro: 4 mm. Cavo tipo: Teflon - Lunghezza: 200 mm.

Art. N.149.03 - Sonda per controllo fumi tipo NTC 1K 300°C con flangia di fissaggio 11 mm. e guaina di protezione, con bulbo inox.

Temperatura di esercizio: $0^{\circ}/+300^{\circ}\text{C}$. Lunghezza capsula: 11 mm.
Diametro: 4 mm. Lunghezza: 1 mt.

J



Art. N.150

Art. N.150 - Termocoppia di temperatura tipo "J" con tubo inox e cavo "Vetrotex".

Temperatura di esercizio: $0^{\circ}/+350^{\circ}\text{C}$.

Art. codice	Ø mm.	Lunghezza mm.
N.150.01	4 X 30	880
N.150.02	4 X 30	1.250
N.150.04	4 X 40	880
N.150.05	4 X 40	1.250

J



Art. N.153

Art. N.153 - Termocoppia di temperatura tipo "J" con tubo inox e cavo "Vetrotex", con flangia di fissaggio 23 + 17 mm.

Temperatura di esercizio: $0^{\circ}/+350^{\circ}\text{C}$.

Art. codice	Ø mm.	Lunghezza mm.
N.153.01	4 X 40	880
N.153.02	4 X 40	1.250

K



Art. N.155.00

Art. N.155.00 - Termocoppia per il controllo dei fumi tipo "K" 550°C.

Temperatura di esercizio: $0^{\circ}/+550^{\circ}\text{C}$. Capsula: 6 x 60.
Lunghezza capsula: 60 mm. Diametro 6 mm.
Cavo tipo: Fibra di vetro, Lunghezza cavo: 3 mt.

K



Art. N.157.00

Art. N.157.00 - Termocoppia per il controllo dei fumi tipo "K" 400°C con flangia di fissaggio 20 + 20 mm.

Temperatura di esercizio: $0^{\circ}/+400^{\circ}\text{C}$. Capsula: 4 x 40.
Lunghezza capsula: 40 mm. Diametro 4 mm.
Cavo tipo: Fibra di vetro - Lunghezza cavo: 1,10 mt.

K



Art. N.159.00

Art. N.159.00 - Termocoppia per il controllo dei fumi tipo "K" 900°C.

Temperatura di esercizio: $0^{\circ}/+900^{\circ}\text{C}$. Capsula: 3 x 110.
Lunghezza capsula: 110 mm. Diametro 3 mm.
Cavo tipo: Silicone - Lunghezza cavo: 2 mt.

Pozzetti per termostati e sonde di temperatura

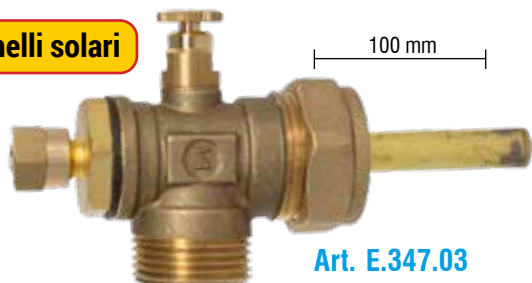


Art. R.140

Art. R.140 - Pozzetti per termostati, termometri e sonde di temperatura.

Art. codice	Attacchi	Ø interno mm.	Lunghezza	Art. codice	Attacchi	Ø interno mm.	Lunghezza
R.140.00	3/8"M.	9	30	R.140.50	1/2"M.	9	50
R.140.87	3/8"M.	7	70	R.140.03	1/2"M.	9,75	60
R.140.80	3/8"M.	10	100	R.140.05	1/2"M.	9	150
R.140.01	1/2"M.	7	50	R.140.06	1/2"M.	9	190
R.140.02	1/2"M.	7	120	R.140.07	1/2"M.	9	280
R.140.15	1/2"M.	7	150	R.140.04	1/2"M.	9	90
R.140.22	1/2"M.	7	200	R.140.20	1/2"M.	14	200
R.140.25	1/2"M.	7	250	R.140.33	1/2"M.	14	300
R.140.30	1/2"M.	7	300	R.140.08	1/2"M.	14	100
R.140.35	1/2"M.	7	350	R.140.09	1/2"M.	14	120
R.140.40	1/2"M.	7	400	R.140.10	1/2"M.	14	150
R.140.45	1/2"M.	7	450				

Per pannelli solari



Art. E.347.03

Art. E.347.03 - Raccordo a croce con portasonda e valvola di sfiato manuale.

Attacchi a SQ 3/4"M. x Ø 22 mm. - Indicato per pannelli solari.

Art. R.141.02 - Confezione da 20 molle a frizione per pozzetti. Lunghezza 100 mm. Diametro per foro da 15 mm.



Art. R.141.02

Art. R.142.02 - Confezione da 10 molle in acciaio per il fissaggio del capillare dei termostati.

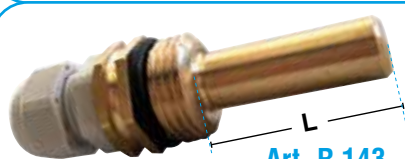


Art. R.142.02

Art. R.143 - Pozzetto porta sonda in ottone 1/2" M. con pressacavo in plastica per cavi Ø 6-8 mm.

Diametro interno: 9 mm.

Art. codice	Lunghezza L
R.143.30	30 mm.
R.143.50	50 mm.



Art. R.143



Art. R.144

Art. R.144 - Pozzetto porta sonda con dado a compressione di fissaggio capsula da Ø 8 mm. - Con pressacavo in plastica per cavi Ø 6-8 mm.

Art. codice	Diametro
R.144.18	1/8"
R.144.04	1/4"

Molla di fissaggio per cavo sonde



Art. R.147.18

Art. R.147.18 - Confezione di 10 molle di fissaggio cavo delle sonde sui tubi della caldaia Ø 18.

Costituito da collare lamiera in acciaio armonico zincato

Pozzetto da pavimento con assorbitore



Art. R.148.10

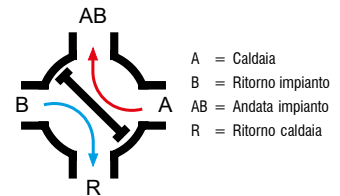
Art. R.148.10 - Pozzetto da pavimento assorbitore di calore in rame 90 x 90 per l'inserimento e lo sfilamento facile della sonda con cavo rigido in caso di sostituzione. Completo di guscio di guida e bloccaggio curva a 90° art. G.737.16.

Il pozzetto è costituito da guaina in ottone saldata sul corpo di rame con estremità filettata da 1/2" M. raccordabile con tubo di rame, polietilene e multistrato per proteggere il cavo dal pozzetto al termostato e per permettere il facile sfilamento e reinserimento della sonda in caso di sostituzione.

Valvole miscelatrici a 4 vie



Art. E.140



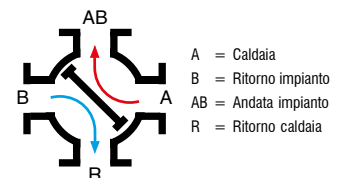
Art. E.140 – Valvola miscelatrice a 4 vie a farfalla filettata completa di servomotore bidirezionale: apertura e chiusura.

Alimentazione: servomotore 230 Vac.

Senza servomotore		Con servomotore	
Art. codice	Diametro	Art. codice	Diametro
E.140.03	3/4"	E.140.53	3/4"
E.140.10	1"	E.140.60	1"
E.140.14	1 1/4"	E.140.64	1 1/4"
E.140.12	1 1/2"	E.140.62	1 1/2"
E.140.20	2"	E.140.70	2"



Art. E.142



Art. E.142 - Valvola miscelatrice in ghisa a farfalla flangiata serie pesante a 4 vie.

Senza servomotore

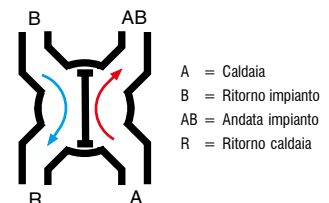
Diametro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80
Art. codice	E. 142.20	E. 142.22	E. 142.30

Completo di servomotore T.109.00.

Diametro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80
Art. codice	E. 142.70	E. 142.72	E. 142.80



Art. E.614



Art. E.614 - Valvola miscelatrice in ghisa a farfalla a 4 vie con attacchi paralleli 1 1/2" M. x 1 1/2" F. girevole.

Permette l'installazione della stessa con gli attacchi alla caldaia sotto ed all'impianto sopra.

Modello	Senza servomotore	Con servomotore T.109.00.
Art. Codice	E. 614.12	E. 614.14

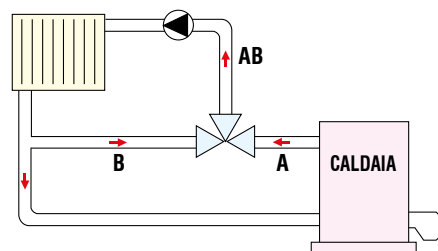
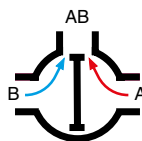
Valvole miscelatrici a 3 vie



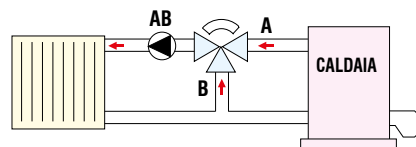
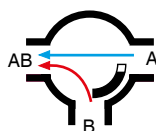
Art. E.141

Modelli

Tipo a farfalla



Tipo a settore



A = Caldaia B = Ritorno impianto AB = Andata impianto

Art. E.141 - Valvola miscelatrice filettata a 3 vie. Attacchi F - In ottone da 3/4" a 1 1/4" con interasse 72. In ghisa da 1 1/2" a 2".

Modello	Tipo a farfalla						Modello	Tipo a settore					
Senza servomotore	Diametro Ø	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Senza servomotore	Diametro Ø	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
	Art. codice	E. 141.03	E. 141.10	E. 141.14	E. 141.12	E. 141.20		Art. codice	E. 141.11	E. 141.15	E. 141.13	E. 141.21	
Completo di servomotore	Diametro Ø	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Completo di servomotore	Diametro Ø	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
	Art. codice	E. 141.53	E. 141.60	E. 141.64	E. 141.62	E. 141.70		Art. codice	E. 141.61	E. 141.65	E. 141.63	E. 141.71	

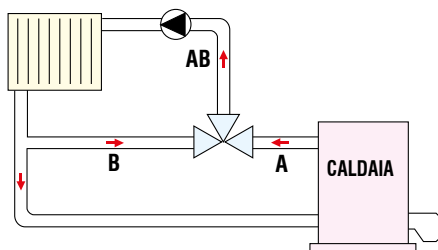
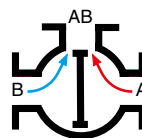


Art. E.144

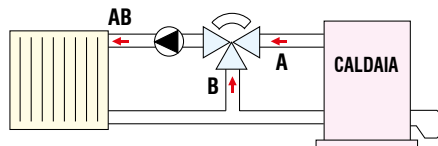
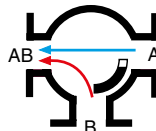


Modelli

Tipo a farfalla



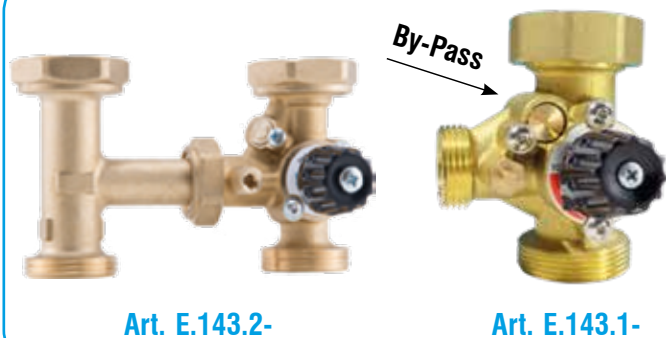
Tipo a settore



A = Caldaia B = Ritorno impianto AB = Andata impianto

Art. E.144 - Valvola miscelatrice in ghisa flangiata a 3 vie.

Modello	Tipo a farfalla					Modello	Tipo a settore				
Senza servomotore	Diametro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100	Senza servomotore	Diametro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100
	Art. codice	E.144.20	E.144.22	E.144.30	E.144.40		Art. codice	E.144.21	E.144.23	E.144.31	E.144.41
Con servomotore	Diametro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100	Con servomotore	Diametro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100
	Art. codice	E.144.70	E.144.72	E.144.80	E.144.90		Art. codice	E.144.71	E.144.73	E.144.81	E.144.91



Art. E.143.2-

Art. E.143.1-

Art. E.143 – Valvola miscelatrice a 3 vie in ottone con by-pass con attacco pompa 1½" F. girevole oppure 2" F. girevole -

Misura:	DN 25	
Tipo	Con raccordo di collegamento allineato 1½" M. x 1½" F. gir. (Art. E.609.12) con by-pass	Solo valvola Kv10 1½" M. x 1½" F. gir. x 1"M. con by-pass
Art. codice	E.143.22	E.143.12
Misura:	DN 32	
Tipo	Con raccordo di collegamento allineato 2" M. x 2" F. gir. (Art. E.609.20)	Solo valvola Kv18 2" M. x 2" F. gir. x 1¼"M.
Art. codice	E.143.23	E.143.13

Servomotori per valvole mix



Art. T.106



Art. T.107.00

Con termoregolatore

Art. T.108.01

For valve:
E.140.03
E.140.10
E.140.14
E.141.11
E.141.15
E.143.12
E.614.12



Art. T.108.02

For valve:
E.140.12
E.141.03
E.141.10
E.141.12
E.141.13
E.141.14



Per valvole di Ø fino a 4"



Art. T.109.00



Art. T.109.40

Art. T.106 – Servomotore bidirezionale per valvole miscelatrici. Coppia: 10 Nm – Alim. 230 Vac – Tempo apertura chiusura: 90".

Di potenza adeguata alle valvole con diametro fino a 1 1/2". Angolo di rotazione: 90° - Per i giunti di accoppiamento alle valvole vedere art. T.108.xx sottostante.

Item code	Modello
T.106.00	Apertura e Chiusura
T.106.10	Modulante: 10 V. oppure 4-20 mA con output

Art. T.107.00 – Servomotore bidirezionale per valvole miscelatrici completo di termoregolatore modulante per la regolazione della temperatura a punto fisso. Completo di display con due pulsanti e di sonda di temperatura. Campo di regolazione: 1°-100°C. Coppia: 10 Nm – Alim. 230 Vac – Tempo apertura chiusura regolabile 60-150" – Senso di apertura e chiusura parametribile – Parametribile modalità riscaldamento o raffreddamento.

Di potenza adeguata alle valvole con diametro fino a 1 1/2". Angolo di rotazione: 90° - Per i giunti di accoppiamento alle valvole vedere art. T.108.xx sottostante.

Art. T.108 – Giunto di accoppiamento del servomotore art. T.106.xx e T.107.00 con valvole miscelatrici.

Art. Codice	Tipo per valvole
T.108.01	E.140.03 - E.140.10 - E.140.14 - E.141.11 E.141.15 E.143.12 - E.614.12
T.108.02	E.140.12 - E.141.03 - E.141.10 - E.141.12 E.141.13 - E.141.14

Art. T.109.00 - Servomotore bidirezionale per valvole miscelatrici con microinterruttore di fine corsa - Nm 22 - Tempo di apertura o chiusura: 120" - 230 V. Di potenza adeguata per valvole fino a 4" - DN 100.

Verdere la tabella sotto riportata per il giunto di accoppiamento alla valvola adeguata.

Giunti di accoppiamento servomotore T.109.XX

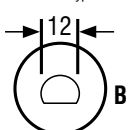
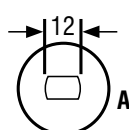


Art. T.200

Disegni di riferimento

E.140.03 • E.140.10
E.140.14 • E.140.12
E.141.03 • E.141.10
E.141.14 • E.141.12
MUT & HONEYWELL

E.614.12 • HONEYWELL
TERMO-MIX • E.S.B.E. - I.M.T.
ELESTA • TERMOSTATICA 22
BUCH • VILB 62"
MUT new type



Art. cod T.200.33 Art. cod T.200.37

Art. T.200 - Accoppiamento per servomotori alle valvole miscelatrici Art. T.109

Art. Codice	Riferimento
T.200.33	A
T.200.37	B

Art. T.109.40 - Servomotore bidirezionale per valvole miscelatrici con microinterruttore di fine corsa - Nm 22 - Tempo di apertura o chiusura: 120" - 230 V. Di potenza adeguata per valvole fino a 4" - DN 100. Con staffa di spostamento per permettere l'installazione sulle valvole con la coibentazione o dove sia necessario l'accoppiamento con la valvola decalata. - Decalaggio mm.: 40. Necessario per l'installazione su valvole Art. E.142.70 e Art. E.142.72.

Completo di giunto per valvole: Art. E.140 e Art. E.141.

Valvole motorizzate e valvole di zona



Art. T.080

Art. T.080 - Valvola di zona motorizzata "HOTWELL" in ottone. 230 V - 50 Hz.

Normalmente chiusa, in mancanza di tensione ritorna in chiusura. Dotata di leva per apertura manuale.

Art. codice	Tipo	Attacchi	Kv
T.080.03	2-VIE	3/4" F. x 3/4" F.	5,7
T.080.00	2-VIE	1" F. x 1" F.	8,7
T.080.13	2-VIE	3/4" M. x 3/4" M.	5,7
T.080.10	2-VIE	1" M. x 1" M.	8,7
T.080.22	2-VIE	Tubo Rame Ø 22	5,7
T.080.28	2-VIE	Tubo Rame Ø 28	8,7
T.080.33	3-VIE	3/4" F. x 3/4" F. x 3/4" F.	5,5
T.080.30	3-VIE	1" F. x 1" F. x 1" F.	8,3
T.080.43	3-VIE	3/4" M. x 3/4" M. x 3/4" M.	5,5
T.080.40	3-VIE	1" M. x 1" M. x 1" M.	8,3
T.080.42	3-VIE	Tubo Rame Ø 22	5,5
T.080.48	3-VIE	Tubo Rame Ø 28	8,3

Art. T.098 - Valvole a sfera motorizzata a 2 o 3 vie con attacchi complanari.

Costituita da valvola a sfera in ottone e servomotore di azionamento. Alimentazione: 230 Vac., protezione IP54 - Attacchi M.

Tipo	2 vie			
Art. codice	Attacchi	DN	Press. Max bar.	Tempo apertura
T.098.03	3/4"x 3/4"	20	25	45"
T.098.10	1"x 1"	25	10	90"
T.098.14	1 1/4"x 1 1/4"	32	10	90"
T.098.42	1 1/2"x 1 1/2"	40	10	90"
T.098.40	2"x 2"	50	10	90"
Tipo	3 vie			
Art. codice	Attacchi	DN	Press. Max bar.	Tempo apertura
T.098.53	3/4"x 3/4" x 3/4"	20	25	45"
T.098.50	1"x 1" x 1"	25	10	90"
T.098.54	1 1/4"x 1 1/4" x 1 1/4"	25	10	90"
T.098.52	1 1/2"x 1 1/2" x 1 1/2"	32	10	90"



Art. T.098

Art. T.102 - Valvola a sfera motorizzata.

Alimentazione: 230 V. - 50Hz con microinterruttore di fine corsa 5A - Pressione di esercizio 10 bar - Protezione IP 40.

A DUE VIE INTERCETTATRICE			A TRE VIE DEVIATRICE		
Art. codice	Diametro Ø	Tempo di corsa	Art. codice	Diametro Ø	Tempo di corsa
T.102.03	3/4"M. x 3/4"M.*	60 secondi	T.102.53	3/4"M. x 3/4"M. x 3/4"M.*	60 secondi
T.102.10	1"M. x 1"M. *	60 secondi	T.102.50	1"M. x 1"M. x 1"M.*	60 secondi
T.102.14	1 1/4"M. x 1 1/4"M.*	60 secondi	T.102.54	1 1/4"M. x 1 1/4"M. x 1 1/4"M.*	60 secondi
T.102.42	1 1/2"M. x 1 1/2"M.*	60 secondi	T.102.52	1 1/2"M. x 1 1/2"M. x 1 1/2"M.*	60 secondi
T.102.40	2"M x 2"M.	120 secondi			



Art. T.102

Valvole più attuttore



Art. T.137

Art. T.137 - Valvola a 2 vie lineare con asta di chiusura in acciaio inox con corsa verticale 4 mm. - Attacco per attuttore 30x1,5.

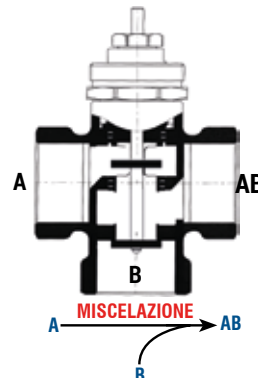
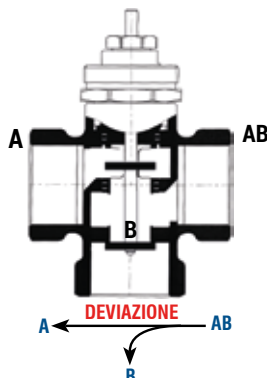
Abbinabile con attuatori termostatici: Art. T.130.70.

Abbinabile con attuatori elettro termici: Art. V.058.

Attacchi	3/4"M. x 3/4"M.	3/4"F. x 3/4"F.	1"M. x 1"M.	1"F. x 1"F.
Ksv	2,8	2,8	4,5	4,5
Art. codice	T.137.03	T.137.30	T.137.10	T.137.00



Art. T.138



Art. T.138 - Valvola a 3 vie (A x B x AB) lineare con asta di chiusura in acciaio inox con corsa verticale 4 mm. - Attacco per attuttore 30 x 1,5.

Abbinabile con attuatori termostatici Art. T.130.70.

Abbinabile con attuatori elettrotermici Art. V.058.



Art. V.058

Art. V.058 - Attuatore termoelettrico N.C. per l'apertura e la chiusura elettrica delle valvole dei fabbricanti sotto specificati.

Può essere comandato da termostato ambiente per regolare singolarmente la temperatura nei locali. Per il trasformatore di tensione Art. T.129.

Modello	Art. codice	Fabbricante valvole	Attacco	Tensione Volts
Senza micro-interruttore di fine corsa	V.058.01	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	230V AC
	V.058.02	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	24V AC
Con micro-interruttore di fine corsa	V.058.35	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	230V AC
	V.058.36	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	24V AC



Art. T.130.70

Art. T.130.70 - Attuatore termostatico N.C. tramite comando a distanza con bulbo e capillare lungo 2000 mm. con volantino in ABS - Campo di regolazione: 20°C - 60°C. Bulbo Ø 9, lung. 135 mm. - Attacco 30x1,5.

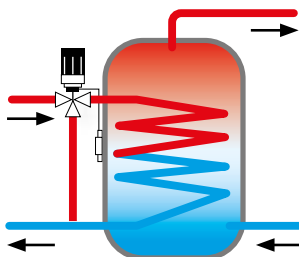
Normalmente chiuso. Installabile sulle valvole Art. V.051, V.052, V.054, T.137, T.138

Applicazioni possibili per regolazione temperatura

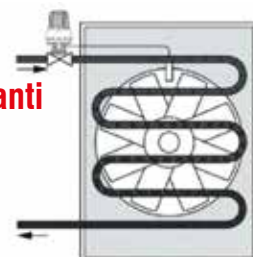
Impianti radianti



Acqua calda nei bollitori



Aria nei termoventilanti





Art. T.142

Art. T.142 - Valvola in ottone, diritta a 2 vie, completa di attuator elettromeccanico (Art. V.058), con microinterruttore di fine corsa. Temperatura d'esercizio max. 110°C.

Art. codice	Diametro	Ksv	Tensione
T.142.05	3/4"M. x 3/4"M.	2,8	24 V.
T.142.15	3/4"M. x 3/4"M.	2,8	230 V.
T.142.10	1"M. x 1"M.	4,5	24 V.
T.142.50	1"M. x 1"M.	4,5	230 V.



Art. T.143

Art. T.143 - Valvola in ottone diritta a 3 vie, completa di attuator elettromeccanico (Art. V.058), con microinterruttore di fine corsa. Temperatura d'esercizio max. 110°C.

Art. codice	Diametro	Ksv	Tensione
T.143.05	3/4"M. x 3/4" M.	2,8	24 V
T.143.15	3/4" M. x 3/4" M.	2,8	230 V
T.143.10	1" M. x 1" M.	4,5	24 V
T.143.50	1" M. x 1" M.	4,5	230 V

Centraline elettroniche per termocamini



Art. T.126.00

Art. T.126.00 - Centralina elettronica per il controllo della temperatura dell'acqua nei termocamini.

Rivela la temperatura tramite sonda e pilota la pompa di circolazione. Allarme acustico per temperature superiori a 90°C attivo anche in posizione OFF. Interruttore per GRILL. Protezione antigelo con avviamento automatico della pompa. Corredato di guaina e sonda. Alimentazione 230V ~ ±15% 50Hz. 60Hz. Portata contatti 5A - 250 V ~ Regolazione temperatura 30°C ÷ 90°C. Differenziale di intervento ~ 1,5°C. Tipologia sonda NTC. Visualizzazione della temperatura: 20°C ÷ 90°C. Grado di protezione IP 30. Completa di scatola in plastica da incassare nel muro, a 3 moduli.



Art. T.128.00

Art. T.128.00 - Centralina elettronica digitale "201 RLX" per il controllo e la gestione di caldaie camino anche in abbinamento con caldaie a gas con separazione di circuiti, con scambiatori, accumulatori ACS ed altro. Dispone di varie configurazioni impiantistiche con diversi programmi di funzionamento, selezionabili da menù, mediante i quali è possibile adattare la centralina ai vari tipi d'impianto presenti, completa di sonde scatola ad incasso a tre moduli tipo 503.

Rivela la temperatura dell'acqua e pilota l'accensione e lo spegnimento del circolatore/i e l'esclusione automatica dell'impianto di riscaldamento per favorire la produzione di acqua calda sanitaria con il collegamento al flussostato. Dispone di protezione antigelo con l'avviamento automatico del circolatore/i per prevenire il congelamento delle tubazioni. 230 Vac.



Art. T.134.00

Art. T.134.00 - Centralina elettronica AIR RLX per il controllo di termocamini ad aria calda. Completa di sonda e scatola ad incasso a quattro moduli tipo 504.

Permette di visualizzare la temperatura presente nel condotto di uscita dell'aria calda e di attivare la ventola al raggiungimento della temperatura impostata. 230 Vac.

Termoregolatori di temperatura



Art. T.095.12



Art. T.095.12 – Termoregolatore modulante integrato nel servomotore completo di valvola miscelatrice 3 vie in ottone e sonda di temperatura. Valvola mix inclusiva di by-pass ed attacco pompa. Campo di regolazione: 1°-100°C. – Tempo apertura chiusura regolabile 60-150” – Senso di apertura e chiusura parametribile – Parametribile modalità riscaldamento o raffreddamento.

Alimentazione: 230 Vac.- Coefficiente Kv 10

Attacchi: 1 1/2” F. girevole (circolatore) x 1 1/2” M. x 1”

Adatto per:

- *Abbassamento e regolazione della temperatura negli impianti radianti a pavimento.*
- *La regolazione della temperatura per evitare formazione di condensa negli apparecchi con combustione a biomasse.*
- *La regolazione della temperatura nell'accumulo o nella distribuzione di acqua calda sanitaria.*



Art. T.096



Art. T.096 – Termoregolatore modulante integrato nel servomotore installato sulla valvola miscelatrice inclusa e completo di sonda di temperatura. Campo di regolazione: 1°-100°C. – Tempo apertura chiusura regolabile 60-150” – Senso di apertura e chiusura parametribile – Parametribile modalità riscaldamento o raffreddamento.

Adatto per:

- *Abbassamento e regolazione della temperatura negli impianti radianti a pavimento.*
- *La regolazione della temperatura per evitare formazione di condensa negli apparecchi con combustione a biomasse.*
- *La regolazione della temperatura nell'accumulo o nella distribuzione di acqua calda sanitaria.*

Art. Codice	Tipo	Ø	Materiale
T.096.03	3 vie	3/4”	Ottone
T.096.10	3 vie	1”	Ottone
T.096.14	3 vie	1 1/4”	Ghisa
T.096.12	3 vie	1 1/2”	Ghisa
T.096.53	4 vie	3/4”	Ottone
T.096.50	4 vie	1”	Ottone
T.096.54	4 vie	1 1/4”	Ottone
T.096.52	4 vie	1 1/2”	Ghisa



Art. T.101.07



Art. T.101.07 - Centralina elettronica modello T. Reg. 300 di regolazione della temperatura d'ambiente proporzionale integrale con comando su valvola miscelatrice o bruciatore in relazione alle variazioni esterne atmosferiche di temperatura, con programmazione giornaliera e settimanale della temperatura ambiente.

È un'apparecchiatura elettronica di concezione avanzata che permette di mantenere sotto preciso controllo la temperatura in un ambiente. Questa centralina acquisisce i dati di temperatura derivanti dalle sonde e adegua il fluido di riscaldamento alle esigenze climatiche desiderate, permettendo un elevato grado di comfort.

La programmazione della centralina è di estrema facilità, basta solo seguire le istruzioni richieste impostandole direttamente dal display.

Questo modello T. Reg. 300 è una apparecchiatura versatile la quale permette all'operatore di scegliere il modo di funzionamento della stessa collegandola sia a valvole miscelatrici (funzionamento integrale proporzionale) sia a bruciatori (funzionamento ON - OFF).

Queste caratteristiche tecniche rendono ideale l'installazione della centralina soprattutto per il controllo del riscaldamento di impianti civili ed industriali.

Visore costante di tutti gli elementi dell'impianto; Display grafico retroilluminato; Dimensioni: 158 x 90 x 58. Installazione in quadro su barra Omega EN 50092. - (12 moduli).

Con pulsanti di navigazione per le impostazioni ed il controllo costante della temperatura proveniente dalle sonde; Visualizzazione costante di tutte le temperature dell'impianto di riscaldamento. Lingue d'impostazione previste: inglese, italiano, spagnolo e francese.



Art. T.124.00

Art. T.124.00 - Termostato differenziale "Sundigit" per pannelli solari con installazione a muro con display digitale, completo di tre sonde di temperatura.

Quando la temperatura dei pannelli è superiore a quella dell'acqua del boiler, il termostato avvia la pompa che permette lo scambio di calore fra pannello e boiler. Con visualizzazione dell'orologio, della temperatura collettore e bollitore. Collettore: 0°C. - 200°C. Bollitore: 0°-100°C. Alimentazione 230 Vac - Uscita contatti per pompa e caldaia: 5A Dimensioni: 131x88x (H) 27,2 - Sonde collegabili fino a 100 mt.



Art. T.125.02

Art. T.125.02 - Termostato differenziale SOLAR CONTROL per pannelli solari con tre sonde - Installazione su barra DIN per 3 moduli.

Quando la temperatura dei pannelli è superiore a quella dell'acqua del boiler, la centralina avvia la pompa che permette lo scambio di calore fra pannello e boiler. Per assicurare un perfetto scambio di temperatura, l'apparecchiatura è dotata di un differenziale di temperatura "delta T" variabile da 1°C a 9°C regolabile con la manopola posta sul fronte del termostato.

Regolazione: 30-80°C. Regolazione differenziale 1-9°C. Alimentazione 230 V. Uscita Relè 10 A. Dimensioni 53x90x58. Sonde collegabili fino a 100 mt. Dotato di 2 interruttori di esclusione: pompa pannelli solari, pompa integrazione.



Art. T.127.04

Art. T.127.04 - Centralina elettronica "SOLAR CONTROL SC 200" con display per pannelli solari con quattro sonde di temperatura. Con regolazione PWM2 per la pompa di circolazione.

Quando la temperatura dei pannelli è superiore a quella dell'acqua del boiler, la centralina avvia la pompa che permette lo scambio di calore fra pannello e boiler. Per assicurare un perfetto scambio di temperatura, l'apparecchiatura è dotata di un differenziale di temperatura "delta T" variabile da 3°C a 15°C regolabile con i pulsanti posti sul frontale della centralina. Permette l'integrazione sia all'acqua sanitaria che per l'impianto di riscaldamento tradizionale.

Configurazione di 4 diversi impianti solari

- 1° Impianto Pannello Boiler.
- 2° Impianto Pannello Boiler + boiler di Accumulo con controllo automatico di temperatura.
- 3° Impianto di integrazione all'impianto di riscaldamento con controllo automatico.
- 4° impianto di integrazione all'impianto della piscina con controllo automatico.

Precedenza acqua sanitaria

Alimentazione: 230 V - Campo di lettura temperature: -20°C. 120°C

Fissaggio: su quadro elettrico su barra omega DIN - 9 moduli. - Vedi T.105.14

Valvole termostatiche di miscelazione

Per usi sanitari



Art. C.051

Art. C.051 - Miscelatore termostatico per impianti di distribuzione acqua sanitaria con temperatura max 85°C. Regolazione: 30°C÷65°C. Valvole di ritegno incorporabile tramite art. P.002.

Attacchi	1/2" M x 1/2" M x 1/2" M	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M	1" M x 1" M x 1" M
Art. codice	C.051.02	C.051.03	C.051.10
Portata lt./min. a 3 bar	29	36	74



Art. C.053.10

Art. C.053.10 - Miscelatore termostatico per impianti di distribuzione acqua calda, con cartuccia estraibile, filtro e manopola cromata con pulsante di blocco. Attacchi 1" M. x 1" M. x 1" M.

Punto di regolazione: 30°C÷65°C. - Portata lt./min. a 3 bar: 42

Per impianti di riscaldamento radianti



Art. E.147



Art. E.149

Art. E.147 - Valvola miscelatrice termostatica a 4 vie in ottone regolabile 25-55°C con attacco pompa 1 1/2" F. girevole - Flusso KV 3,5

Indicata per la regolazione della temperatura degli impianti radianti a pavimento.

Tipo	Con raccordo di collegamento allineato 1 1/2" M. x 1 1/2" F. gir. (Art. E.609.12)	Solo valvola 1 1/2" M. x 1 1/2" F. gir. x 1" M.
Art. codice	E.147.22	E.147.32

Art. E.149 - Miscelatore termostatico per impianti a pavimento.

Corpo in ottone sabbiato e cromato. Campo di regolazione: 30°÷ 65°C. Scala graduata 1÷5. Di minimo ingombro, si può installare direttamente prima dei collettori di distribuzione per l'abbassamento della temperatura per impianti di riscaldamento a pavimento.

Attacchi Ø	1" M x 1" M x 1" M	1 1/4" M x 1 1/4" M x 1 1/4" M	1 1/2" M x 1 1/2" M x 1 1/2" M
Portata lt./h.	4.320	6.120	7.980
Art. Codice	E.149.92	E.149.14	E.149.12

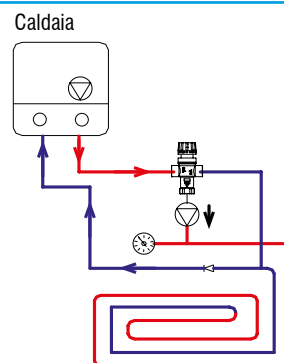
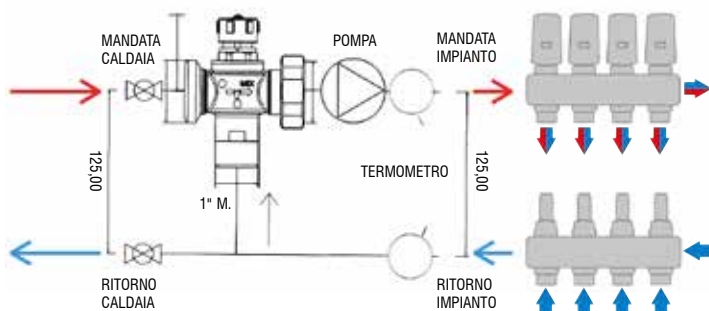
Art. E.150 - Miscelatore termostatico a "L" in ottone per impianti a pavimento e per la regolazione della temperatura costante di mandata regolabile: 20°÷ 45°C.

Indicato per applicazioni dove le tubazioni di andata e ritorno sono parallele.

Modello	A	B
Attacchi	A. Mix: flangia per pompa A.calda: 1 1/2" M - A.fredda: 1" M	1" M x 1" M x 1" M
Art. codice	E.150.12	E.150.10



Art. E.150



Per impianti solari

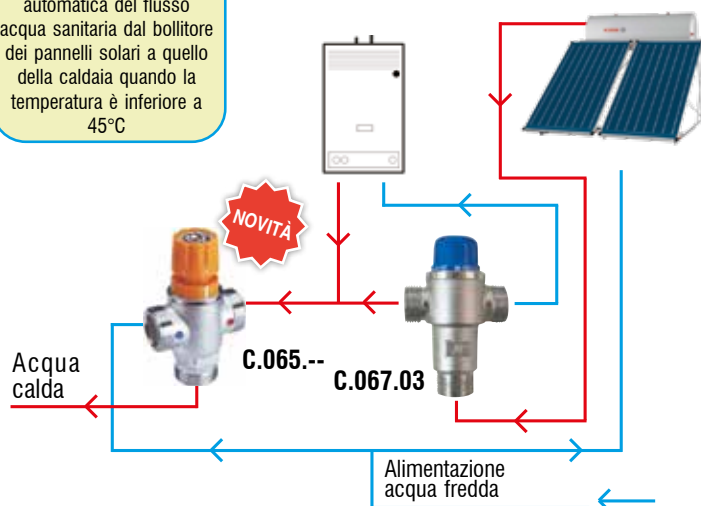


Art. C.065



Art. C.067

Valvola C.067 di commutazione seriale automatica del flusso acqua sanitaria dal bollitore dei pannelli solari a quello della caldaia quando la temperatura è inferiore a 45°C



Art. C.065 - Miscelatore termostatico per impianti solari di distribuzione acqua calda con temperature elevate fino a 100 °C. Regolazione: 30°C - 65°C. Con valvole di ritegno incorporabili tramite art. P002.

Studiato per impianti solari per temperature molto elevate vicine a 100°C.

Attacchi	1/2"M x 1/2"M x 1/2"M	3/4"M x 3/4"M x 3/4"M	1"M x 1"M x 1"M
Portata lt./h	1.620	2.100	4.320
Art. Codice	C.065.02	C.065.03	C.065.10

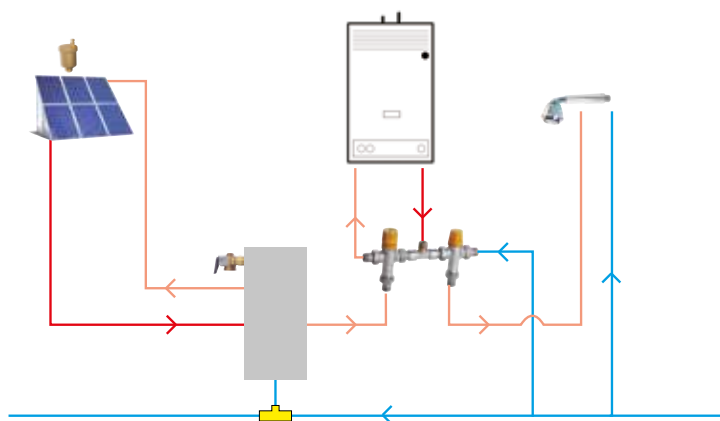
Art. C.067 - Valvola termostatica deviatrice automatica del flusso acqua sanitaria del bollitore solare e quello della caldaia quando la temperatura è inferiore a 45°C.

Taratura fissa a 45°C - Temperatura max 100°C.

Attacchi	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M	1" M x 1" M x 1" M
Portata lt./h	2.100	4.320
Art. Codice	C.067.03	C.067.10



Art. C.069



Art. C.069 - Kit di regolazione per impianti solari composto da valvola deviatrice (Art. C.067) e valvola miscelatrice (Art. C.065). Regolazione temperatura 30-65°C.

Concepito per impianti solari termici per deviare il percorso del fluido in funzione della temperatura istantanea posseduta e fornire una adeguata regolazione di utilizzo. Attacchi con raccordi 3 pezzi M. sulle valvole e uscita M. - Deviatore pretarato 45 °C. Completo di guscio isolante.

Attacchi	1/2" M	3/4" M
Portata lt./h	1.620	2.100
Art. codice	C.069.02	C.069.03



ANTARES nel mondo

Sede direzionale:

► **Italia:** LUCCA - Via degli Alpini, 144

- Tel. **+39 473701**
- Mail: ant3@antaresint.com
- WhatsApp: **+39 349 665 6433**
- Sito Web: www.antaresint.com

Stabilimenti produttivi e distributivi:

► **Italia:** LUCCA - Via degli Alpini, 144

► **Italia:** LUCCA - Via Martini, 111

► **Romania:** BALDOVINESTI - via Propului, 76

Uffici Commerciali:

Belgique

207, Av. Louise bte 4 - 1050 Bruxelles
Tél. (+32) 239 30 597 & WhatsApp. (+33) 423 24 3080
www.antaresint.com - be@antaresint.com

Deutschland

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring
Tel. (+49) 899 394 8950 - WhatsApp. (+49) 01 762 097 7231
www.antaresint.com - de@antaresint.com

España

C/ Martinez Villergas, 49 - 28027 - Madrid
Teléfono & WhatsApp. (+34) 910 626 573
www.antaresint.com - es@antaresint.com

France

3 Cours Charlemagne - BP 2597 - 69217 Lyon Cedex 2
Téléphone & WhatsApp. (+33) 423 24 3080
www.antaresint.com - fr@antaresint.com

Ireland

Mespil House, Sussex Road, Dublin 4
Tel. (+353) 169 944 25 & WhatsApp. (+44) 1227 458 684
www.antaresint.com - eire@antaresint.com

Österreich

Landstrasser Hauptstrasse, 71/2 - 1030 Wien
Tel. (+49) 899 394 8950 - WhatsApp. (+49) 01 762 097 7231
www.antaresint.com - at@antaresint.com

Polska

Ul. Tomasz Zana 39A 20-634 Lublin
Tel. 00 800 391 1223 **Infolinia bezpłatna**
www.antaresint.com - pl@antaresint.com

Portugal

Rua Castilho, n° 23-8° B - 1250 - 067 Lisboa
Tel. 800 83 90 42 **Número Verde**
www.antaresint.com - pt@antaresint.com

România

Str. Plopului, 76 - Com. Baldovinești - 237005 JUD. OLT
Tel. (+40) 0786 325 646 - Mobil. (+40) 076 058 5909
www.antaresint.com - ro@antaresint.com

U.K.

35 Marine Terrace - Margate, Kent - CT9 1XJ
Telephone & WhatsApp. (+44) 1227 458 684
www.antaresint.com - uk@antaresint.com



ASSISTENZA PREVENDITA

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per eventuali complementi di informazione e per aiutarvi alla scelta.

**Termostati
Termoregolatori
Sonde di temperatura**



**Valvole mix
Valvole di zona
Accessori**

ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
Tel. +39 0583 473701 Whatsapp: +39 349 665 433
ant3@antaresint.com • www.antaresint.com

