GUIDA ALLA PRODUZIONE

IMIT

IMIT CONTROL SYSTEM

IMIT: da oltre cent'anni leader nella termoregolazione.

La storia
Dal 1917, in IMIT si è sempre parlato di soluzioni. Abbiamo iniziato con l'elettromeccanica, diventando leader della regolazione della temperatura. Ci siamo costantemente aggiornati e abbiamo riversato tutta l'esperienza acquisita in milioni di prodotti installati nei migliori elettrodomestici e nelle più diverse applicazioni di tutto il mondo. Con lo stesso principio con il quale siamo nati e cresciuti: soluzioni, prima di tutto.

La filosofia
IMIT CONTROL SYSTEM ha deciso di raccogliere la sfida al futuro: nuovi prodotti, qualità assoluta, immediatezza dei processi, con uno sguardo attento e, soprattutto, concreto alle energie rinnovabili, perché non ci può essere innovazione senza solide competenze da cui partire. I nostri prodotti sono quanto di meglio la termoregolazione possa offrire: funzionalità e semplicità di utilizzo, integrazione e professionalità, design e risparmio energetico.

Qualità del prodotto
Ottimizzare le abilità acquisite dall'azienda, dai collaboratori, dai fornitori e dai clienti è il solo modo per ottenere uno standard qualitativo adeguato alle nuove tecnologie e alla pressante richiesta di rinnovamento. L'obiettivo costante di IMIT CONTROL SYSTEM è la qualità, in tutte le fasi della produzione, per proporre soluzioni ideali, garantire la massima efficienza e rispettare le tempistiche concordate con la clientela.

Servizio al cliente
La misura dell'eccellenza passa anche attraverso la competenza e l'organizzazione del nostro customer service, dove il cliente può trovare interlocutori esperti e affidabili.
IMIT CONTROL SYSTEM riunisce il know-how di una lunga esperienza, sia in campo elettromeccanico che in campo elettronico, e offre soluzioni industriali e civili personalizzate, per realizzare apparecchiature su misura per ogni esigenza.

La nostra presenza
IMIT CONTROL SYSTEM, con oltre 2.000 clienti, è presente nei 5 Continenti ed in ben 56 Paesi del Mondo. Disponiamo di reti di vendita specializzate nelle diverse aree di mercato, dal settore dell'Industria a quello della Distribuzione. Siamo inoltre in grado di garantire un servizio qualificato di pre-vendita e di post-vendita, sia per le apparecchiature meccaniche che per quelle elettroniche.

I nostri canali
IMIT CONTROL SYSTEM guida il cliente e il consumatore finale nelle sue scelte, mettendo a disposizione e condividendo oltre 100 anni di esperienza attraverso il sito web, il blog, i social network e un portale dedicato ai manuali istruzioni. Seguici per rimanere costantemente aggiornato sulle novità del mondo della termoregolazione.

www.imit.it

100TH ANNIVERSARY 1917 2017

IMIT
IMIT CONTROL SYSTEM

Indice prodotti

05

REGOLAZIONE CLIMATICA E SMART HOME

Termostati ambiente p.06
Cronotermostati p.07
Smart Home p.10
Termostati e cronotermostati a incasso p.11
Regolatori per Fan-Coil p.13

15

COMPONENTI INDUSTRIALI

Termoregolatori a capillare p.16
Limitatori di sicurezza a capillare p.18
Termometri, Manometri, Termomanometri p.19

23

CENTRALE TERMICA

Termostati di regolazione e sicurezza inscatolati p.24

29

SISTEMI PER FONTI DI ENERGIE RINNOVABILI

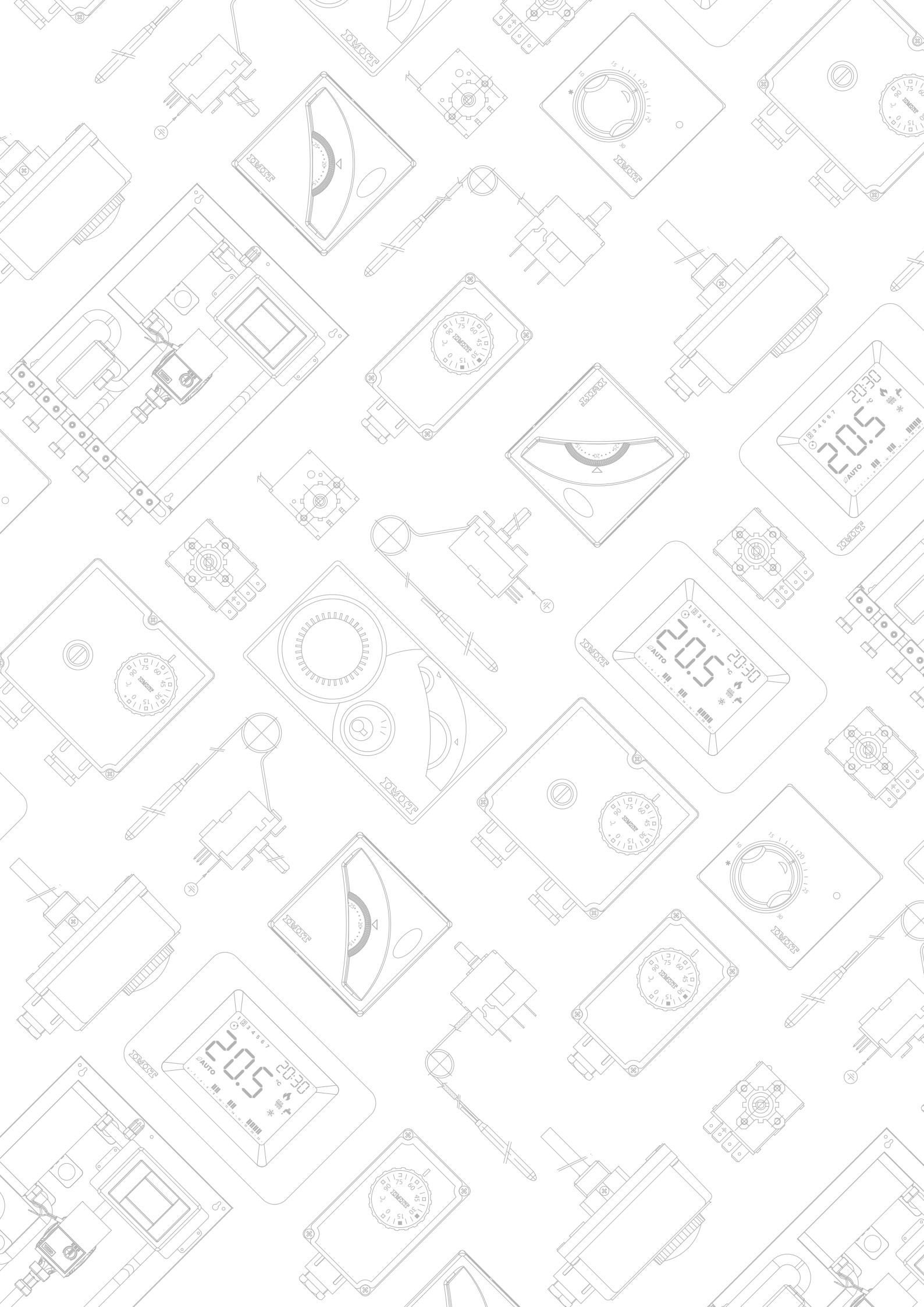
Regolatori elettronici per caminetti, termocucine, termostufe p.30
Moduli idraulici di interfacciamento p.31
Accessori per impianti a biomassa p.34

38

RETE VENDITA DISTRIBUZIONE

39

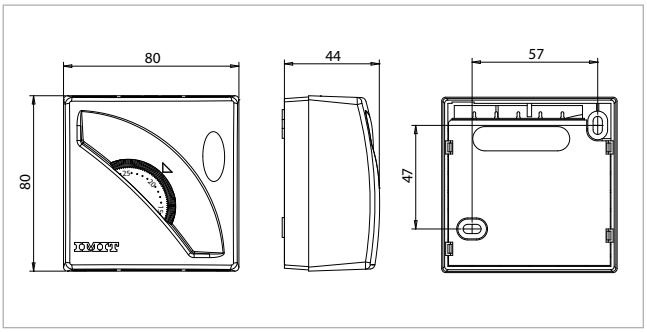
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E GARANZIA



REGOLAZIONE CLIMATICA E SMART HOME

Termostati ambiente
Cronotermostati
Smart Home
Termostati e cronotermostati ad incasso
Regolatori per Fan-Coil

TA3 TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO A PARETE

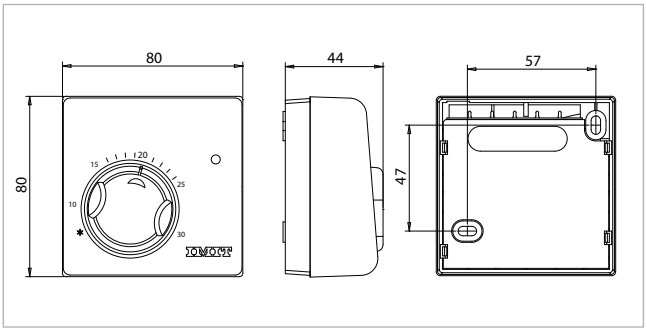


TA3 è un termostato ambiente meccanico a parete con polmoncino a espansione di vapore saturo, ideale per regolare la temperatura di casa o ufficio. È disponibile nelle versioni con led, senza led, ON/OFF (per spegnere il termostato senza agire sulla manopola), Estate/Inverno (per collegare e regolare l'impianto di condizionamento o di riscaldamento). Questo termostato, inoltre, offre la possibilità di limitare o bloccare la temperatura impostata, attraverso l'installazione di un cavaliere opzionale sotto al coperchio.

Portata sui contatti = 16(2,5) A / 250 Vac
Campo di regolazione = 5°÷30°C
Differenziale = 1K
Classe di isolamento = II
Grado di protezione = IP20
Max. temperatura di sopportazione = 50°C
Collegamento = 2 fili
Uscita = contatti in scambio
Modalità di funzionamento: On/Off o Estate/Inverno
Impianto: riscaldamento/condizionamento
Omologazioni: CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
546070	TA3	Termostato 3 contatti	20
546030	TA3-A	Termostato 3 contatti - spia a LED	20
546010	TA3-B	Termostato 3 contatti - spia a LED - interruttore ON/OFF	20
546230	TA3-C	Termostato 2 contatti - spia a LED - interruttore Estate/Inverno	20
000071	CAVALIERE	Cavaliere per blocco manopola	a.r.
004095	SOTTOBASE	Sottobase per TA3 colore nero	a.r.

TA5 TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO A PARETE



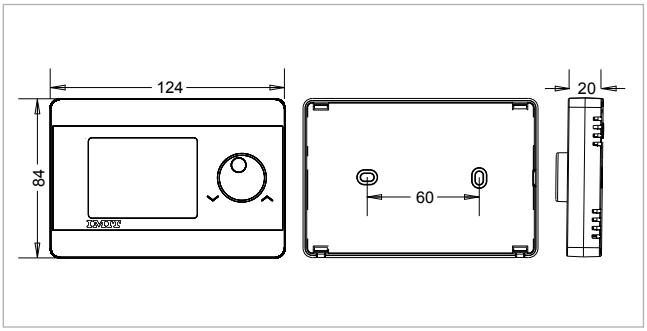
TA5 è un termostato ambiente meccanico a parete con polmoncino ad espansione di vapore saturo, ideale per regolare la temperatura di casa o ufficio. È disponibile nelle versioni con led, senza led, ON/OFF (per spegnere il termostato senza agire sulla manopola), Estate/Inverno (per collegare e regolare l'impianto di condizionamento o di riscaldamento). Offre la possibilità di limitare o bloccare la temperatura impostata, attraverso l'installazione di un cavaliere opzionale. La nuova manopola ergonomica rende la regolazione della temperatura ancora più semplice.

Portata sui contatti = 16(2,5) A / 250 Vac
Campo di regolazione = 5°÷30°C
Differenziale = 1K
Classe di isolamento = II
Grado di protezione = IP20
Max. temperatura di sopportazione = 50°C
Collegamento = 2 fili
Uscita = contatti in scambio
Modalità di funzionamento: On/Off o Estate/Inverno
Impianto: riscaldamento/condizionamento
Omologazioni: CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
546770	TA5	Termostato 3 contatti	20
546730	TA5-A	Termostato 3 contatti - spia a LED	20
546710	TA5-B	Termostato 3 contatti - spia a LED - interruttore ON/OFF	20
546750	TA5-C	Termostato 2 contatti - interruttore Estate/Inverno	20
000071	CAVALIERE	Cavaliere per blocco manopola	a.r.
004095	SOTTOBASE	Sottobase per TA5 colore nero	a.r.

SILVER TA S TERMOSTATO AMBIENTE DIGITALE A PARETE

Disponibile anche in versione radio

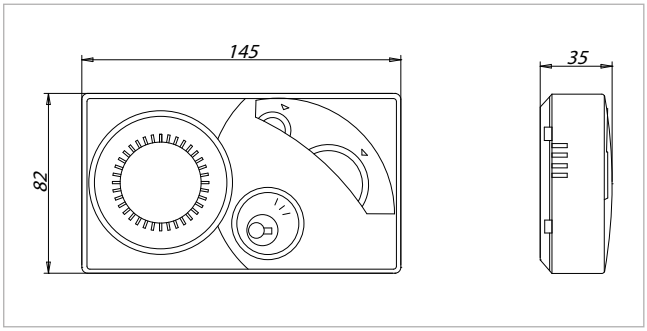


SILVER TA S è un termostato ambiente digitale con algoritmo TPI, ideale per regolare il riscaldamento o il raffrescamento. Il display LCD retroilluminato vengono visualizza chiaramente temperatura ambiente rilevata, temperatura impostata, modalità di funzionamento attiva, icone di stato e segnalazione delle batterie scariche. La manopola esterna rende la regolazione della temperatura ancora più immediata. Include la funzione Antigelo e consente la calibrazione della temperatura con un range di ±8°C.

Corrente di funzionamento: 3V DC (2 batterie alcaline AAA)
Relè NO Corrente di commutazione:
2A/30VDC (Carico resistivo) 2A/250VAC (Carico resistivo)
Precisione della misurazione della temperatura: 0,1°C
Sensibilità di funzionamento: 0,5°C
Intervallo di temperatura di funzionamento: 5°÷30°C
Durata della batteria: 1 anno (2 x AAA)
Temperatura di funzionamento: -10°÷50°C
Temperatura di stoccaggio: -20°÷60°C

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578811	SILVER TA S	Termostato ambiente digitale	5
578816	SILVER TA/RF S	Termostato ambiente digitale radio (433 Mhz)	5

CHRONOMIX S CRONOTERMOSTATO GIORNALIERIO A PARETE



CHRONOMIX-S è un cronotermostato giornaliero elettronico programmabile estremamente semplice e intuitivo. Attraverso un orologio a cavalieri è possibile scegliere quale tra i due livelli di temperatura attivare in una determinata ora. È ideale per regolare la temperatura di casa o ufficio, attraverso le due manopole che gestiscono la temperatura comfort o ridotta, perfette per la regolazione di temperature diverse per giorno e notte, o durante l'assenza. Facile da impostare, ma altamente tecnologico, grazie alla logica di funzionamento TPI che permette di sfruttare l'inerzia termica di ogni tipo di ambiente, garantendo comfort assoluto, risparmio energetico ed economico e un contributo ErP del 4%.

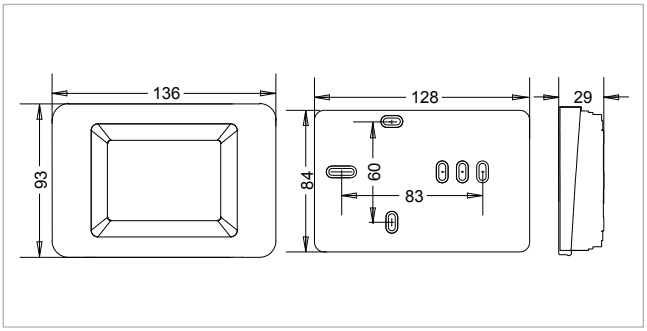
Portata contatti = 5(1) A / 250 Vac
Campo di temperatura = 10°÷30°C
Differenziale = 0.5 K
Classe isolamento = II
Grado protezione = IP20
T. max ambiente = 50°C
Alimentazione = n°2 batterie AA da 1,5V-LR6
Modalità di funzionamento: Manuale/Automatica
Impianto: riscaldamento
Forma di controllo: TPI (opzionale)
Omologazioni = CE, ENEC03

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578180	CHRONOMIX S	Cronotermostato giornaliero con orologio a cavalieri	5

ORION DAY

CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO A PARETE

Disponibile anche in versione radio



ORION DAY è un cronotermostato giornaliero digitale, disponibile anche in versione radio. Grazie alla logica di funzionamento TPI, sfrutta l'inerzia termica di ogni tipo di ambiente, garantendo comfort assoluto, risparmio energetico ed economico e un contributo ErP IV fino al 2%. Unisce la semplicità di programmazione al risparmio energetico, con 2 temperature impostabili a passi di 30 minuti.
Grazie al grande display LCD retroilluminato è possibile visualizzare temperatura rilevata, ora o temperatura impostata, e modalità di funzionamento: Auto (Comfort-Eco)/ Manuale/Antigelo (Off). I 24 micropulsanti orari e gli altri controlli sono facilmente accessibili, ma protetti da una cover pulita che lo rende adatto a qualsiasi ambiente di installazione. È ideale per chi ha abitudini differenti a seconda dell'ora del giorno o ha ambienti che sfrutta in momenti diversi della giornata.

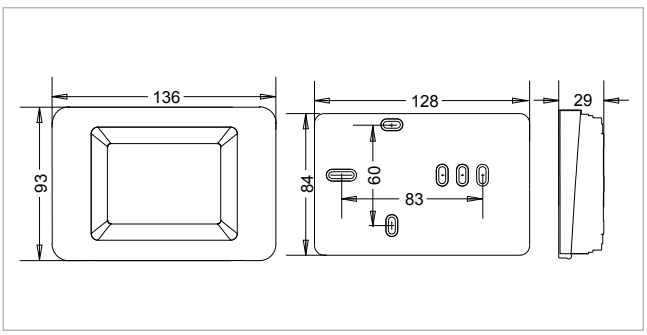
Alimentazione = Batterie alcaline 2x1,5V Tipo AAA (durata > 1 anno)
Tipo di regolazione = Selezionabile in fase di installazione
Classe ErP = IV (-2%) in modalità ON/OFF con TPI
Classe ErP = I (-1%) in modalità ON/OFF tradizionale
Tipo di impianto = Riscaldamento/Condizionamento
Modi di funzionamento = Manuale / Automatico / Antigelo
Tipo di Programmazione = Giornaliera su 2 livelli di temperatura
Fascia oraria minima di programmazione = 30 minuti
Portata massima contatti = 5A (1A) 250Vac (solo modalità ON/OFF)
Campo di regolazione della temperatura = 5,0-35,0 °C
Tolleranza +/- 0,3 K
Differenziale = Regolabile tra 0,1 e 2,0 K (Standard 0,2 K)
Opzioni = Formato orologio 12/24H
Display retroilluminato
Temperatura ambiente massima = 50°C
Temperatura stoccaggio = -25°C ÷ 60°C
Classe di isolamento = Tipo II (Doppio isolamento)
Grado di protezione = IP20
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578830	ORION DAY	ORION DAY Giornaliero On/Off	5
578831	ORION DAY/RF	ORION DAY/RF Giornaliero On/Off Radio (868,2 Mhz)	5

ORION DAY OT

CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO A PARETE OPENTHERM IN CLASSE V

PROTOCOLLO Classe V ErP OPENTHERM



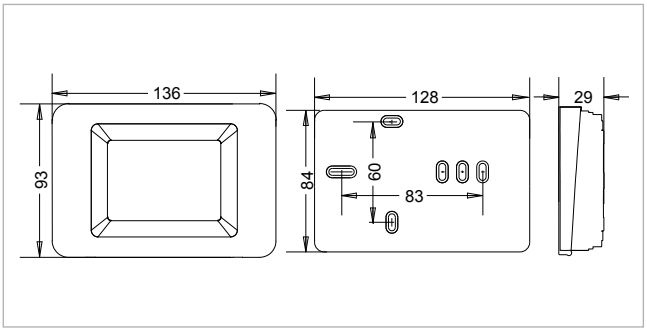
ORION DAY OT è un cronotermostato giornaliero digitale di Classe V ErP, che sfrutta il protocollo di comunicazione OpenTherm. Unisce la semplicità di programmazione a un risparmio energetico di circa il 4% su ogni bolletta, con 2 temperature impostabili a passi di 30 minuti.
Grazie al grande display LCD è possibile visualizzare temperatura rilevata, ora o temperatura impostata e modalità di funzionamento: Auto (Comfort-Eco)/Manuale/Antigelo (Off). I 24 micropulsanti orari e gli altri controlli sono facilmente accessibili, ma protetti da una cover pulita che lo rende adatto a qualsiasi ambiente di installazione. È ideale per chi ha abitudini differenti a seconda dell'ora del giorno o ha ambienti che sfrutta in momenti diversi della giornata.

Alimentazione = tramite cavo BUS da caldaia Opentherm
Classe ErP = V (- 4%) in modalità OpenTherm
Tipo di impianto = Riscaldamento/Condizionamento
Modi di funzionamento = Manuale / Automatico / Antigelo
Tipo di Programmazione = Giornaliera su 2 livelli di temperatura
Fascia oraria minima programmabile = 30 minuti
Portata massima contatti = 5A (1A) 250Vac (solo modalità ON/OFF)
Campo di regolazione temperatura = 5,0-35,0°C
Differenziale = Regolabile tra 0,1 e 2,0 K (Standard 0,2 K)
Opzioni = Formato orologio 12/24H
Display retroilluminato = solo se abbinato a caldaie OPENTHERM Compatibili
Temperatura stoccaggio = -25°C ÷ 60°C
Omologazioni = CE, OPENTHERM

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578835	ORION DAY/OT	ORION DAY/OT Giornaliero OT	5

ORION WEEK CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE A PARETE

Disponibile anche in versione radio



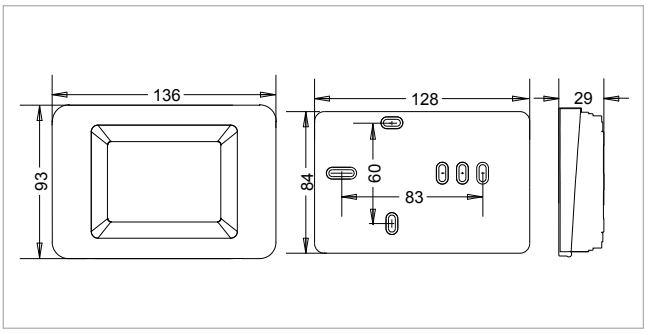
ORION WEEK è un cronotermostato settimanale digitale, disponibile anche in versione radio. Grazie alla logica di funzionamento TPI, sfrutta l'inerzia termica di ogni tipo di ambiente, garantendo comfort assoluto, risparmio energetico ed economico e un contributo ErP IV fino al 2%. Unisce la semplicità di programmazione al risparmio energetico, con 2 temperature impostabili a passi di 30 minuti.
Grazie al grande display LCD retroilluminato è possibile visualizzare temperatura rilevata, ora o temperatura impostata, e modalità di funzionamento: Auto (Comfort-Eco)/ Manuale/Antigelo (Off). I 24 micropulsanti orari e gli altri controlli sono facilmente accessibili, ma protetti da una cover pulita che lo rende adatto a qualsiasi ambiente di installazione. È ideale per chi ha abitudini differenti a seconda del giorno della settimana o ha ambienti che sfrutta in momenti diversi della giornata.

Alimentazione = Batterie alcaline 2x1,5V Tipo AAA (Durata > 1 anno)
Tipo di regolazione = Selezionabile in fase di installazione
Classe ErP = IV (-2%) in modalità ON/OFF con TPI
Classe ErP I (-1%) in modalità ON/OFF tradizionale
Tipo di impianto = Riscaldamento/Condizionamento
Modi di funzionamento = Manuale / Automatico / Antigelo
Tipo di Programmazione = Settimanale su 2 livelli di temperatura
Fascia oraria minima di programmazione = 30 minuti
Portata massima contatti = 5A (1A) 250Vac (solo modalità ON/OFF)
Campo di regolazione temperatura = 5,0°C -35,0°C
Tolleranza 0,3 K
Differenziale = Regolabile tra 0,1 e 2,0 K (Standard 0,2 K)
Opzioni = Formato orologio 12/24H
Display retroilluminato
Temperatura ambiente massima = 50°C
Temperatura stoccaggio = -25°C ÷ 60°C
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578840	ORION WEEK	ORION WEEK Settimanale On/Off	5
578841	ORION WEEK/RF	ORION WEEK/RF Settimanale On/Off Radio (868,2 Mhz)	5

ORION WEEK OT CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE A PARETE OPENTHERM IN CLASSE V

PROTOCOLLO Classe V ErP OPENTHERM



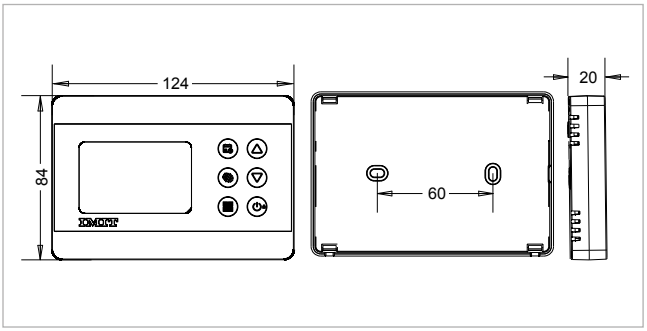
ORION WEEK OT è un cronotermostato settimanale digitale di Classe V ErP, che sfrutta il protocollo di comunicazione OpenTherm. Unisce la semplicità di programmazione a un risparmio energetico di circa il 4% su ogni bolletta, con 2 temperature impostabili a passi di 30 minuti.
Grazie al grande display LCD è possibile visualizzare temperatura rilevata, ora o temperatura impostata, giorno della settimana attivo e modalità di funzionamento: Auto (Comfort-Eco)/Manuale/Antigelo (Off). I 24 micropulsanti orari e gli altri controlli sono facilmente accessibili, ma protetti da una cover pulita che lo rende adatto a qualsiasi ambiente di installazione. È ideale per chi ha abitudini differenti a seconda del giorno della settimana o ha ambienti che sfrutta in momenti diversi della giornata.

Alimentazione = tramite cavo BUS da caldaia Opentherm
Classe ErP = V (- 4%) in modalità OpenTherm
Tipo di impianto = Riscaldamento/Condizionamento
Modi di funzionamento = Manuale / Automatico / Antigelo
Tipo di Programmazione = Settimanale su 2 livelli di temperatura
Fascia oraria minima programmabile = 30 minuti
Portata massima contatti = 5A (1A) 250Vac (solo modalità ON/OFF)
Campo di regolazione temperatura = 5,0°c 35,0 °C
Differenziale = Regolabile tra 0,1 e 2,0 K (Standard 0,2 K)
Opzioni = Formato orologio 12/24H
Display retroilluminato = solo se abbinato a caldaie OpenTherm compatibili
Temperatura stoccaggio = -25°C ÷ 60°C
Omologazioni = CE, OPENTHERM

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578870	ORION WEEK/OT	ORION WEEK/OT Settimanale OT	5

SILVER CR S CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE A PARETE

Disponibile anche in versione radio



SILVER CR S è un cronotermostato settimanale digitale programmabile con algoritmo TPI, ideale per regolare il riscaldamento o il raffrescamento. Il display LCD retroilluminato visualizza temperatura rilevata, ora e temperatura impostata, modalità di funzionamento attiva e la programmazione oraria in uso. Offre 3 diversi programmi preimpostati (Comfort, Economy e Vacanza) oltre alla possibilità di impostare un programma manuale o settimanale personalizzato in passi da 1 ora, su due livelli di temperatura (comfort e ridotta, giorno e notte). Include la funzione Antigelo e consente la calibrazione della temperatura con un range di ±8°C.

Corrente di funzionamento: 3V DC (2 batterie alcaline AAA)
Relè NO Corrente di commutazione:
2A/30VDC (Carico resistivo) 2A/250VAC (Carico resistivo)
Precisione della misurazione della temperatura: 0,1°C
Sensibilità operativa: 0,3°C
Intervallo di temperatura di funzionamento: 5°÷30°C
Durata della batteria: 1 anno (2 x AAA)
Temperatura di funzionamento: -10°÷50°C
Temperatura di conservazione: -20°÷60°C

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578821	SILVER CR S	Cronotermostato settimanale	5
578826	SILVER CR/RF S	Cronotermostato settimanale radio (433 Mhz)	5

TECHNO APP SMART HOME

TECHNO APP non è solo un termostato wifi ma un vero e proprio sistema di domotica smart home semplice e flessibile. Grazie all'applicazione gratuita per smartphone IMIT APP (disponibile per Android e iOS) e al gateway di controllo IMITBOX, è possibile impostare il riscaldamento, gestire più cronotermostati in zone diverse o su più piani, anche da remoto, controllare gli elettrodomestici e altri apparecchi elettronici, o perfino l'illuminazione.

TECHNO APP può essere ampliato a piacimento attraverso le prese smart plug e i relay, aggiungendo a fino a 100 dispositivi. Con TECHNO APP è possibile anche controllare i consumi e risparmiare, attraverso una stima dei costi e attivare il sistema solamente quando si sta per arrivare a casa, grazie alla funzione di geolocalizzazione.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578990	TECHNO APP KIT 1	Kit composto da IMITBOX gateway e Termostato Smart	a.r.
578991	SMART RELAY	Smart relay da associare a un sistema TECHNO APP esistente	a.r.
578992	SMART PLUG	Presa elettrica smart da associare a un sistema TECHNO APP esistente	a.r.

TAE/503S TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO A INCASSO

TAE/503S è un termostato ambiente a incasso DIN503, ideale per regolare la temperatura di casa o ufficio. Può gestire sia l'impianto di condizionamento che di riscaldamento e le tre modalità di funzionamento Estate/Inverno/Antigelo sono molto semplici da impostare, grazie alla pratica manopola per la regolazione della temperatura. Un LED segnala le batterie scariche. E' ideale per piccoli locali, quando non è necessaria una programmazione della temperatura o per gestire variazioni di temperatura in zone delimitate. La confezione include 4 telai intercambiabili per l'utilizzo con la maggior parte delle placche estetiche per interruttori in commercio ed un frontalino + manopola aggiuntivi che permettono di variare il colore (bianco/nero) dell'apparecchio.

Portata sui contatti = 8(5) A / 250 Vac
Campo di regolazione = 5°÷30°C
Alimentazione = n°2 batterie AA da 1,5V-LR6
T. max ambiente = 50°C
Classe isolamento = II
Grado di protezione = IP40
Modalità di funzionamento: Estate/Inverno/Antigelo
Impianto: riscaldamento/condizionamento
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
560065	TAE/503S	Termostato ambiente a incasso con alimentazione batterie AA	10

DUO/503S CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO A INCASSO

DUO/503S è un cronotermostato giornaliero programmabile a incasso DIN503 con cavalieri. È ideale per regolare la temperatura di casa o ufficio e può gestire sia l'impianto di condizionamento che di riscaldamento. Grazie al display LCD retroilluminato è possibile visualizzare temperatura rilevata, temperatura impostata, ora e la modalità di funzionamento attiva: Manuale/Automatica/Antigelo. La programmazione oraria ad intervalli di 1 ora è effettuata tramite i pratici cavalieri meccanici. È ideale per chi vuole avere una programmazione semplice e costante durante l'arco della settimana o per chi ha difficoltà con la tecnologia. La confezione include 4 telai intercambiabili per l'utilizzo con la maggior parte delle placche estetiche per interruttori in commercio ed un frontalino aggiuntivo che permette di variare il colore (bianco/nero) dell'apparecchio.

Portata sui contatti = 8(5) A / 250 Vac
Campo di regolazione = 5°÷35°C
Alimentazione = n°2 batterie AA da 1,5V-LR6
N° temperature impostabili = 2
Fasce orarie = 1 h
Precisione termometro = ±0,3°C
T. max ambiente = 50°C
Classe isolamento = II
Grado di protezione = IP40
Modalità di funzionamento: Manuale/Automatica/Antigelo
Impianto: riscaldamento/condizionamento
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
560075	DUO/503S	Cronotermostato giornaliero ad incasso, alimentazione batterie AA	10

CRD/503S CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE A INCASSO

CRD/503S è un cronotermostato settimanale programmabile a incasso DIN503 con tre temperature programmabili a intervalli di 1 ora. È ideale per gestire la temperatura di casa o ufficio e può regolare sia l'impianto di condizionamento che di riscaldamento. Grazie al display LCD retroilluminato è possibile visualizzare la temperatura rilevata, temperatura impostata, ora, giorno attivo e la modalità di funzionamento: Manuale/Automatica/Antigelo.
È ideale per chi ha abitudini differenti a seconda del giorno della settimana o per chi ha ambienti che sfrutta in momenti diversi della giornata. La confezione include 4 telai intercambiabili per l'utilizzo con la maggior parte delle placche estetiche per interruttori in commercio ed un frontalino aggiuntivo che permette di variare il colore (bianco/nero) dell'apparecchio.

Portata sui contatti = 8(5) A / 250 Vac
Campo di regolazione = 5°÷35°C
Alimentazione = n°2 batterie AA da 1,5V-LR6
N° temperature impostabili = 3
Fasce orarie = 1 h
Precisione termometro = ±0,3°C
T. max ambiente = 50°C
Classe isolamento = II
Grado di protezione = IP40
Modalità di funzionamento: Manuale/Automatica/Antigelo
Impianto: riscaldamento/condizionamento
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
560085	CRD/503S	Cronotermostato settimanale a incasso, alimentazione batterie AA	10

ACCESSORI PER TERMOSTATI A INCASSO

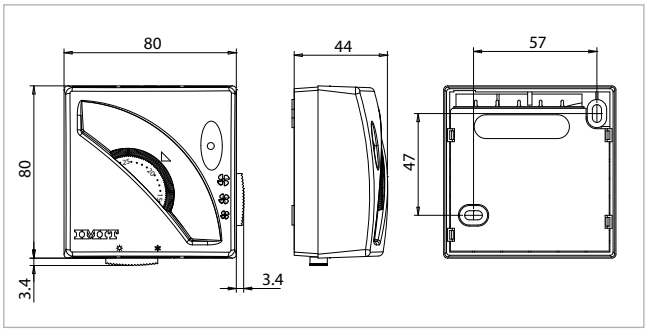
Kit placche estetiche per incasso DIN503, colore nero lucido.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
557022	KIT PLACCHE	Confezione da 5 placche estetiche nero lucido	a.r.

COMPATIBILITÀ TELAIO CON PLACCHE

COMPATIBILITÀ TELAIO A	COMPATIBILITÀ TELAIO B2	COMPATIBILITÀ TELAIO C	COMPATIBILITÀ TELAIO D
IMIT **Bticino** Light, Light tech, Living international, Matrix. **Vimar** Idea, Idea Rondò. **Gewiss** Playbus, Playbus young. **Ave** Banquise, Sistema 45, Noir. **Siemens** Delta futura **Legrand** Ergo, Cross, Vela.	**Bticino** Luna, Axolute, Living now. **Vimar** Plana, Eikon, Eikon Evo. **Gewiss** Chorus. **Master** Modo, Mix.	**Bticino** Living Light air, Axolute Air.	**Ave** sistema 44. **Vimar** Archè. **EC Elettrocanali** Prestige, Life.

FAN/TA3 REGOLATORE MECCANICO PER FAN-COIL



FAN TA3 è un regolatore elettromeccanico ad espansione di vapore per fan-coil, radiatori e ventilconvettori. È ideale per regolare la temperatura di casa o ufficio nelle due modalità di funzionamento Estate/Inverno (per attivare le funzioni di condizionamento o riscaldamento). È inoltre dotato di un selettore meccanico a tre posizioni per la regolazione delle velocità della ventola e per il controllo della valvola caldo/freddo.

Alimentazione = 230 Vac
Campo di regolazione = 7°÷30°C
Differenziale = 1 K
Portata contatti termostato = 16(2,5) A / 250 Vac
Portata contatti selettore = 10(2) A / 250 Vac
Uscita = contatti in scambio
Installazione = parete
Modalità di funzionamento: Estate/Inverno/Antigelo
Impianto: fan-coil/radiatori/ventilconvettori
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
548501	FAN/TA3	Termostato ambiente per FAN-COIL E/I	20

FAN/503S REGOLATORE A INCASSO PER FAN-COIL

Il nuovo FAN/503S è un regolatore per fan-coil ad incasso DIN 503, con le principali funzioni del precedente FAN 503, per la gestione e il controllo di 2 elettrovalvole (caldo e freddo) per impianti a 2 o 4 tubi. Il prodotto è stato dotato di un nuovo display retroilluminato e di una versione studiata per controllare i motori inverter, con conseguente risparmio energetico.

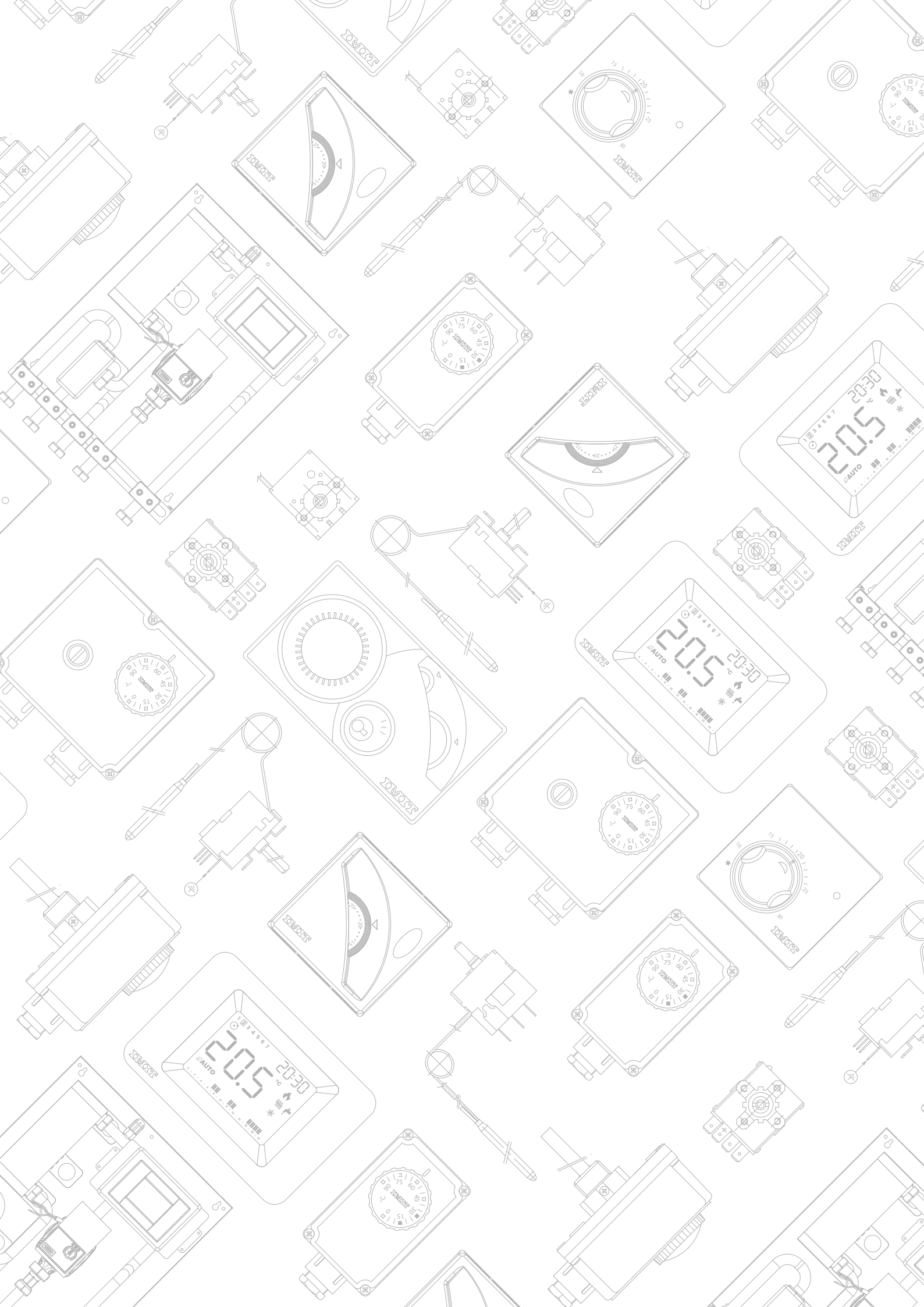
Alimentazione: 230V~/50Hz (+10% -15%)
Potenza assorbita: 3VA
Campo di regolazione temperatura: 5°C÷35°C
Intervallo minimo di regolazione temperatura: 0,1°C
Visualizzazione temperatura ambiente: 0÷40°C (risoluzione 0,1°C)
Differenziale: impostabile: (0,4K di fabbrica)
Sonda ambiente a bordo: NTC 100K @25°C ±1%
Sonda acqua: NTC 10K @25°C ±1% a doppio isolamento
Uscite versione ventola 230V:
5 Relè (3 velocità motore + 2 elettrovalvole)
Uscite versione motore brushless 0-10V: 2 Relè (2 elettrovalvole) / ventola modulante 0-10V
Portata contatti: 3(1)A - 250VAC
Grado di protezione: IP 20 (a prodotto installato)
Classe di isolamento: ⧈
Grado di inquinamento: 2
Classe di software: A
Gradiente termico: 1K/15min.
Temperatura massima di funzionamento: 50°C
Limiti di umidità: 20% .. 80% RH (non condensante)
Temperatura di stoccaggio: 0÷60°C
Commutazione: estate/inverno: (riscaldamento/condizionamento)
Montaggio: in scatola standard da incasso 3 moduli (DIN503)
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578380	FAN/503S	Regolatore elettronico a incasso per FAN COIL	5
578385	FAN/503S 0-10V	Regolatore elettronico a incasso per FAN COIL con motori Inverter	5

ACCESSORI PER FAN/503S

Telaio per incasso DIN503 per placche Bticino Living International, Gewiss Playbus e Playbus Young, Vimar Idea e Rondò, IMIT. Colore nero lucido.

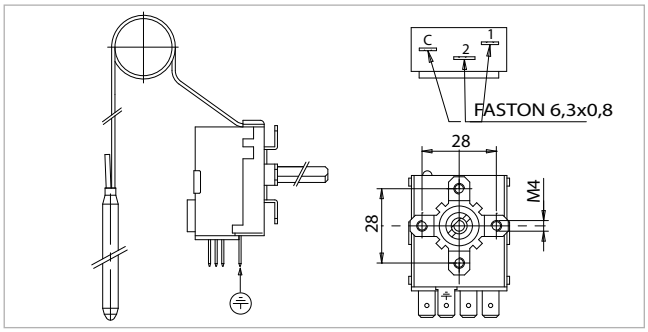
Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
076410	TELAIO 503	Telaio per scatola DIN 503	a.r.



COMPONENTI INDUSTRIALI

Termoregolatori a capillare
Limitatori di sicurezza a capillare
Termometri, Manometri, Termomanometri

TR2 TERMOSTATO DI REGOLAZIONE A CAPILLARE



TR2 è un termostato a capillare con sonda a dilatazione di liquido, unipolare, con contatti in commutazione, particolarmente adatto alla regolazione automatica della temperatura per le applicazioni nel settore del riscaldamento civile e industriale, del condizionamento e di elettrodomestici come caldaie, lavatrici, lavastoviglie, ecc.

Portata sui contatti = NC 16(6) / A 250 Vac
Contatti = in scambio
Temperatura max. testa = 85°C
Raggio min. di curvatura del capillare = 5 mm
Collegamento = tramite faston 6,3x0,8
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC, UL

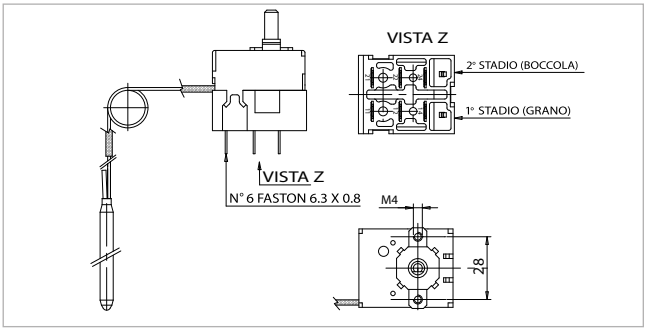
Codice	Articolo	Temperatura regolabile °C	Lunghezza capillare mm	Dimensione bulbo mm	Conf.
540010	TR2 INAIL	0/+90	1000	6.5*95	100
540355	TR2 INAIL	0/+90	1500 PVC	6.5*95	100
541307	TR2 INAIL TAGLIO CACCIAVITE	0/+90	1500	6.5*95	100
540043	TR2	-30/+35	1000	6*215	100
540030	TR2	0/+40	1000	9.5*92	100
540160	TR2	0/+120	1000	6.5*95	100
540673	TR2	0/+120	1500	7*90 M14*1	100
540140	TR2	+70/+210	1000	5*125	100
540020	TR2	+50/+300	1000	3.5*195	100

KIT TR2 TERMOSTATO DI REGOLAZIONE A CAPILLARE

KIT TR2 comprende un TR2 con range di temperatura regolabile a 0 a 90°C, capillare 1500 PVC omologato INAIL, completo di manopola e ghiera.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
5R0359	KIT TR2	Confezione singola con TR2, manopola e ghiera	10

TRZ TERMOSTATO DI REGOLAZIONE 2 STADI A CAPILLARE



TRZ è un termostato a capillare con sonda a dilatazione di liquido e interruttore a 2 stadi, unipolare, con contatti in commutazione, particolarmente adatto alla regolazione automatica della temperatura per le applicazioni nel settore del riscaldamento civile e industriale, del condizionamento e di elettrodomestici come radiatori elettrici, caldaie, lavatrici, lavastoviglie, ecc.

Portata sui contatti = 15 (2,5) A / 250 Vac
Contatti = in scambio
Temperatura max. testa = 80°C
Lunghezza capillare = 1500 mm PVC
Raggio min. di curvatura del capillare = 5 mm
Collegamento = tramite faston
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC

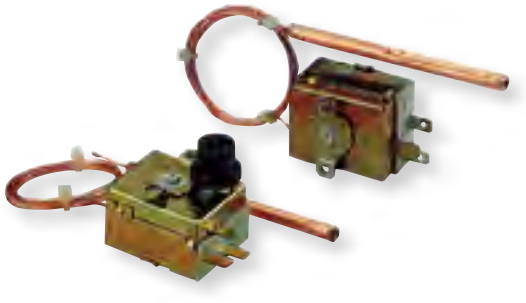
Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
544024	TRZ	Termostato a 2 stadi: 1° stadio 40/78°C, 2° stadio 47/85°C	25

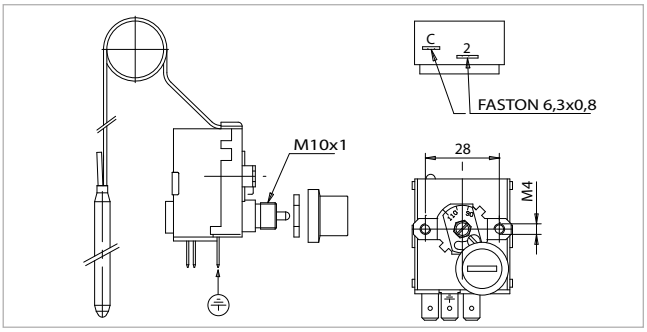
ACCESSORI PER TR2 E TRZ

Manopole tampografate a seconda della necessità di regolazione e ghiere di supporto

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
556301	MANOPOLA	Manopola 0/90°C	20
556302	MANOPOLA	Manopola con freccia	20
556303	MANOPOLA	Manopola 0/120°C	20
556313	MANOPOLA	Manopola 70/210°C	20
556326	MANOPOLA	Manopola 50/300°C	20
556343	MANOPOLA	Manopola 0/40°C	20
556360	MANOPOLA	Manopola -30/+30°C	20
556501	GHIERA	Ghiera cromata	20
556503	GHIERA	Ghiera nera	20
556978	MOLLA	Molla per manopola	20
556979	FERMO	Fermo per manopola	20

LS1/LS3 LIMITATORE DI SICUREZZA A CAPILLARE





LS1/LS3 è un termostato a capillare con sonda a dilatazione di liquido, unipolare, con limitatore di temperatura di sicurezza con ripristino manuale o automatico e dotato di sicurezza positiva in caso di rottura del capillare. È particolarmente adatto per caldaie, impianti di riscaldamento e in tutte quelle applicazioni dove è necessario non superare una temperatura massima stabilita.

Contatti = in interruzione per aumento della temperatura
Temperatura max. testa = 85°C
Temperatura max. bulbo = 125°C
Bulbo rame = Ø 6,5 x 95 mm
Raggio min. di curvatura del capillare = 5 mm
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC, UL

Codice	Articolo	Temperatura°C	Lunghezza capillare mm	Portata contatti	Riarmo	Conf.
541510	LS1	+90/+110	1000	16(6) A/ 250 V~	MANUALE	100
541550	LS1 INAIL	+100	1000	16(6) A/ 250 V~	MANUALE	100
541563	LS1 INAIL	+100	1500 PVC	16(6) A/ 250 V~	MANUALE	100
541750	LS3	+100	1000	100mv 0.3A cc	AUTOMATICO	100

KIT LS1 LIMITATORE DI SICUREZZA A CAPILLARE

KIT LS1 comprende un LS1 100°C con capillare 1500 PVC omologato INAIL a riarmo manuale, completo di cappellotto e fermo.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
541569	KIT LS1	Confezione singola con LS1, cappellotto e fermo	30

TERMOMETRI A CAPILLARE

Gamma di termometri con sonda termometrica a dilatazione di liquido, particolarmente adatti all'applicazione su caldaie, frigoriferi, apparecchi per la ristorazione, elettrodomestici. I termometri sono disponibili con diversi campi di misurazione, forme, esecuzioni e colori personalizzabili.

Involucro = plastica
Temperatura max. corpo = 70°C
Omologazioni = CE, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
010247	TERMOMETRO	Termometro circolare 0/120°C, Ø 52 mm, capillare 1500 mm PVC, involucro nero, scritte bianche, schermo nero	50
060107	TERMOMETRO	Termometro circolare 0/120°C, Ø 37 mm, capillare 1500 mm PVC, involucro nero, scritte nere, schermo bianco	50
013451	TERMOMETRO	Termometro quadro 0/120°C, cornice 54*54 mm, incasso Ø52 mm, capillare 1500 mm PVC, involucro nero, scritte bianche, schermo nero	50
042101	TERMOMETRO	Termometro quadro 0/120°C, cornice 48*48 mm, capillare 1000 mm PVC, involucro nero, scritte bianche, schermo nero	50
021968	TERMOMETRO	Termometro rettangolare 10/105°C, 58*25 mm, capillare 1500 mm PVC, involucro nero, scritte nere, schermo bianco	50
010836	TERMOMETRO	Termometro circolare 50/350°C, Ø 52 mm, capillare 1000 mm, involucro nero, scritte bianche, schermo nero	50

MANOMETRI A CAPILLARE

Gamma di manometri con raccordo capillare, particolarmente adatti all'applicazione su caldaie, camini, stufe ed elettrodomestici. I manometri sono disponibili con diversi campi di misurazione, forme, esecuzioni e colori personalizzabili.

Campo di lavoro = 0/6 bar
Involucro = plastica
Temperatura max. corpo = 70°C
Omologazioni = CE, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
035553	MANOMETRO	Manometro circolare 0/6 bar, Ø 52 mm, capillare 1500 mm PVC, attacco M14*1, involucro nero, scritte bianche, schermo nero	50
066226	MANOMETRO	Manometro circolare 0/4 bar, Ø 37 mm, capillare 1500 mm PVC, attacco G1/4" involucro nero, scritte nere, schermo bianco	50
036660	MANOMETRO	Manometro quadro 0/6 bar, cornice 55*55 mm, incasso Ø52 mm, capillare 1500 mm PVC, attacco M14*1, involucro nero, scritte bianche, schermo nero	50

TERMOMANOMETRI A CAPILLARE

Gamma di termomanometri con sonda termometrica a dilatazione di liquido e raccordo per manometro. Particolarmente adatti all'applicazione su caldaie, camini, stufe ed elettrodomestici. Disponibili in versione rotonda con differenti campi di misurazione e colori (scritte e quadranti personalizzabili).

Campo di lavoro = 0/120°C - 0/6 bar
Involucro = plastica
Temperatura max. corpo = 70°C
Omologazioni = CE, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
030646	TERMOMANOMETRO	Termomanometro 0/120°C 0/6 bar, Ø 52 mm, capillare 1500 PVC, attacco M14*1, involucro nero, scritte bianche, schermo nero	50

GUAINE E ACCESSORI

PER TERMOSTATI TR2, LS, TERMOMETRI, MANOMETRI E TERMOMANOMETRI

Guaine per immersione del bulbo dei termostati TR2 e LS, raccordi e tiranti per aggancio a diverse tipologie di attacco e valvole di ritegno.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
555001	GUAINA	Guaina Ø 7*8 mm – L = 50 mm – G1/2"	20
555002	GUAINA	Guaina Ø 7*8 mm – L = 100 mm – G1/2"	20
555004	GUAINA	Guaina Ø 7*8 mm – L = 120 mm – G1/2"	20
555012	GUAINA	Guaina Ø 15*16 mm – L = 100 mm sagomata – G1/2"	20
555014	GUAINA	Guaina Ø 15*16 mm – L = 120 mm sagomata – G1/2"	20
555027	GUAINA	Guaina Ø 7*8 mm – L = 200 mm – G1/2"	20
555034	GUAINA	Guaina Ø 15*16 mm – L = 100 mm – G1/2"	20
555035	GUAINA	Guaina Ø 15*16 mm – L = 120 mm – G1/2"	20
556554	MOLLA	Molla per guaina 15*16	a.r.
556557	MOLLA	Molla esterna	a.r.
556559	MOLLA	Molla per guaina 7*8	a.r.
501576	STAFFA	Staffa per termometri e manometri Ø 52 mm	a.r.
501578	NOTTOLINO	Nottolino per tirante M4	a.r.
501579	NOTTOLINO	Nottolino per tirante M6	a.r.
001565	VALVOLA RITEGNO	Valvola M14*1 – G1/2"	a.r.
001566	VALVOLA RITEGNO	Valvola G1/4"- G1/2"	a.r.
001567	VALVOLA RITEGNO	Valvola G1/4" – G1/4"	a.r.
557205	ADATTATORE	Adattatore per manometri G1/4"	a.r.
557206	ADATTATORE	Adattatore per manometri M14*1	a.r.

MGR TERMOSTATO AD ASTA

Termostato ad innesto particolarmente indicato per boiler elettrici

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
554760	MGR	Termostato a innesto 10/80°C - asta L = 280 mm	50

RESISTENZA CORAZZATA IN RAME

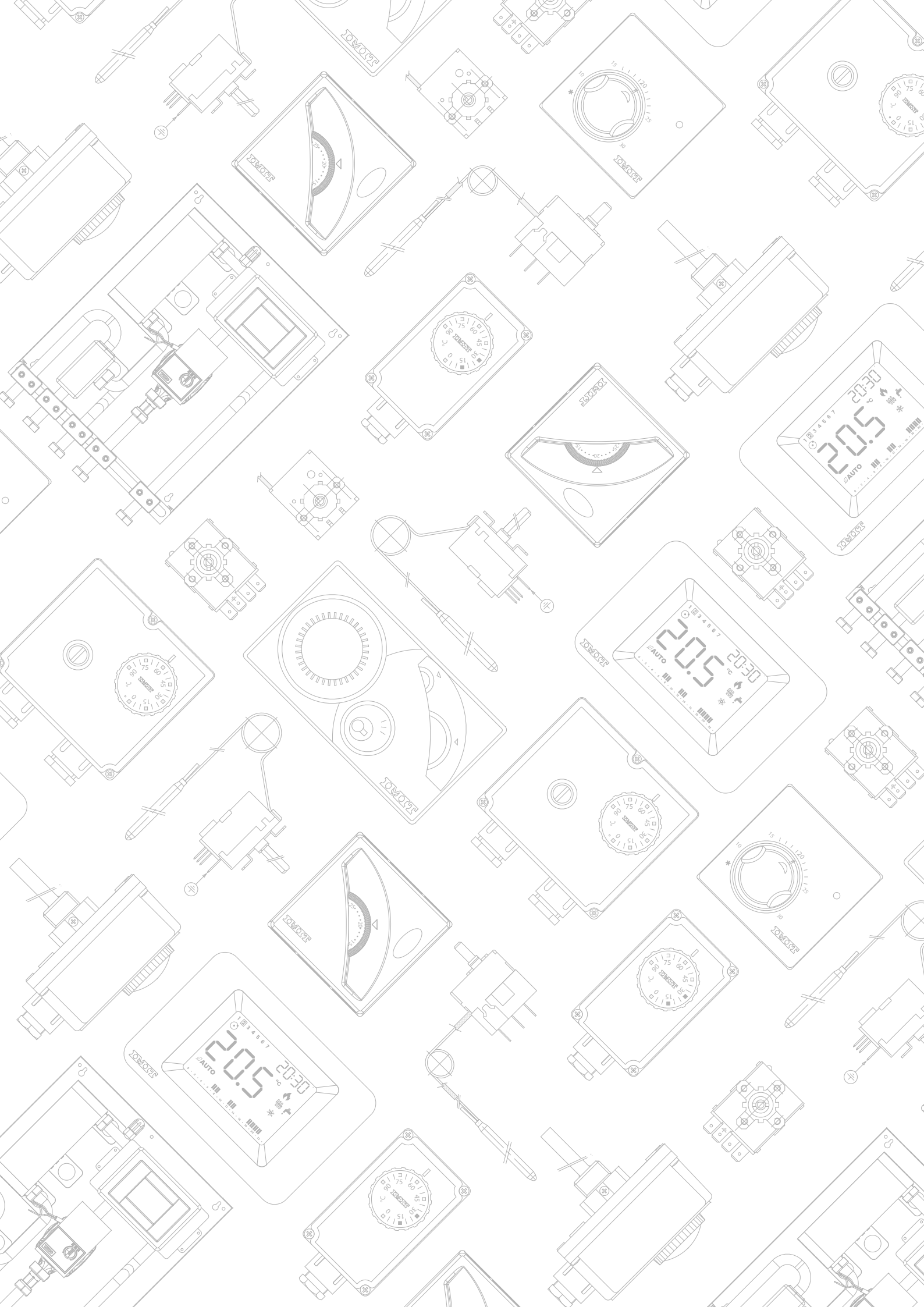
Resistenze in rame particolarmente indicate per boiler.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
550670	RESISTENZA	Resistenza in rame filettata G1 ¼'' 1200 W 230 V	50
550680	RESISTENZA	Resistenza in rame filettata G1 ¼'' 1500 W 230 V	50
550200	RESISTENZA	Resistenza in rame filettata G1 ¼'' 2000 W 230 V	50

BC42 TERMOSTATO BIMETALLICO

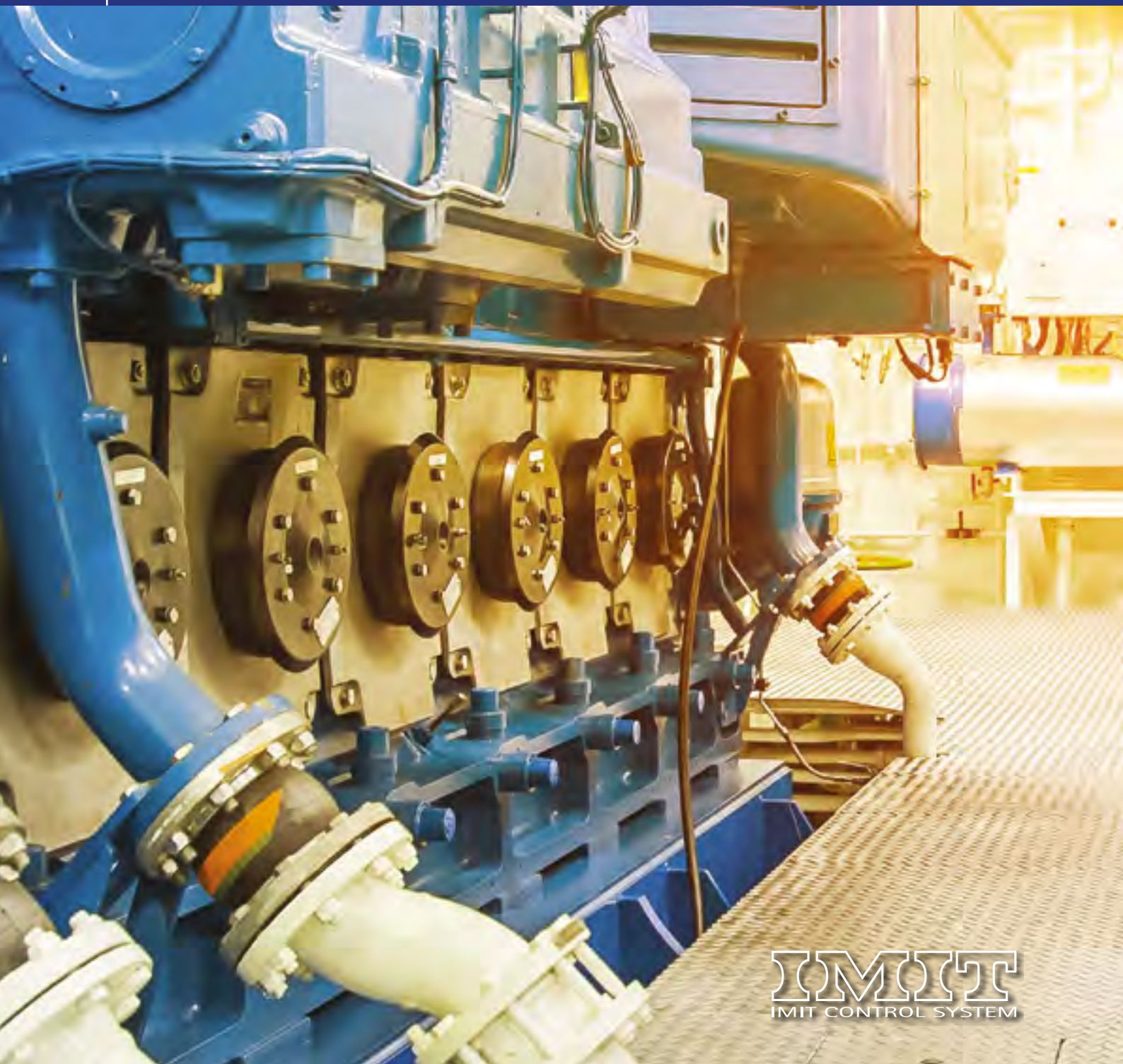
Termostato a contatto particolarmente indicato per ventilconvettori e aerotermi.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
557500	BC42	Microinterruttore a contatto, temperatura di chiusura 42°C ±3,5°C - temperatura di apertura 32°C ±3,5°C - morsetti di collegamento e molla inox di fissaggio.	10



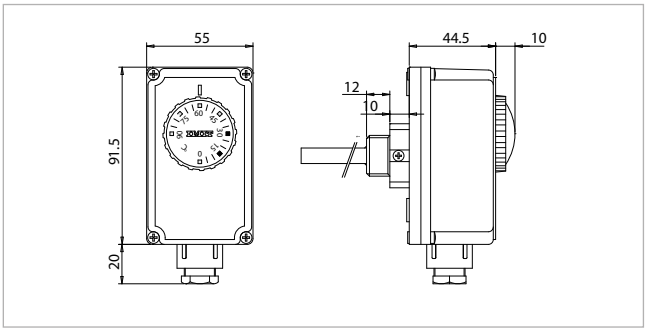
CENTRALE TERMICA

Termostati di regolazione e sicurezza inscatolati



IMIT CONTROL SYSTEM

TC2 TERMOSTATO DI REGOLAZIONE IN CONTENITORE IP40

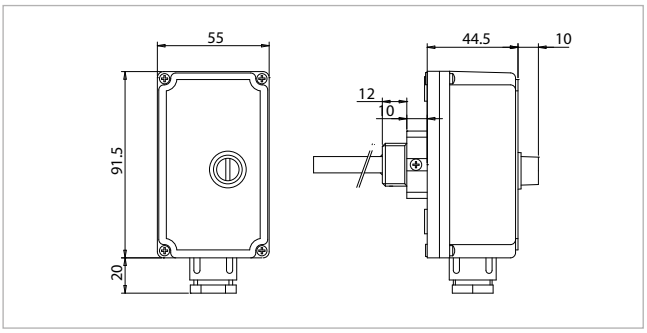


TC2 è un termostato a immersione inscatolato a espansione di liquido, unipolare, con contatti in commutazione, completo di guaina di protezione a tenuta stagna. Il termostato, normalmente applicato sulle tubazioni di mandata, è particolarmente adatto alla regolazione automatica di caldaie, pompe e altre applicazioni. È inoltre disponibile nella versione a capillare.

Portata sui contatti = 10(2,5) A / 250 Vac
Contatti = in interruzione per aumento di temperatura o scambio
Temperatura max. testa = 80°C
Temperatura max. bulbo = 125°C
Gradiente termico = 1°K/min
Grado di protezione = IP40
Omologazioni = CE, ENEC03, DIN, PED, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
5R2470	TC2 INAIL	Termostato regolabile 0/90°C, guaina G1/2" L = 100	10
542425	TC2 INAIL	Termostato regolabile 0/90°C, guaina G1/2" L = 200	10
542441	TC2	Termostato regolabile 40/210°C, guaina G1/2" L = 100	10
542440	TC2	Termostato regolabile 40/210°C, guaina G1/2" L = 200	10
542562	TC2 INAIL	Termostato regolabile 0/90°C, capillare L = 1000	10

LSC1 LIMITATORE DI SICUREZZA IN CONTENITORE IP40

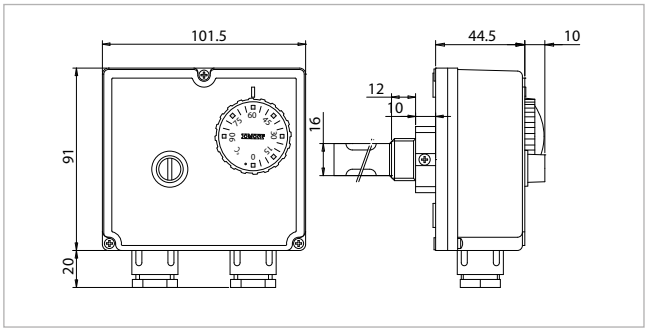


LSC1 è un termostato a immersione inscatolato, con sonda a dilatazione di liquido, unipolare, limitatore della temperatura di sicurezza con riarmo manuale e dotato di sicurezza positiva in caso di rottura del capillare, completo di guaina di protezione a tenuta stagna. Utile nelle applicazioni in cui si necessità una sicurezza per l'aumento della temperatura.

Portata sui contatti = 10(2,5) A / 250 Vac
Contatti = in interruzione per aumento della temperatura
Gradiente termico = 1°K/min
Temperatura max. testa = 80°C
Temperatura max. bulbo = 125°C
Grado di protezione = IP40
Omologazioni= CE, ENEC03, DIN, PED, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
543010	LSC1	Termostato sicurezza 90/110°C, guaina G1/2" L = 120, riarmo manuale	10
543031	LSC1 INAIL	Termostato sicurezza 100°C, guaina G1/2" L = 100, riarmo manuale	10
543151	LSC1	Termostato sicurezza 90/110°C, guaina forata L = 230, riarmo manuale	20

TLSC BITERMOSTATO DI REGOLAZIONE E SICUREZZA IN CONTENITORE IP40

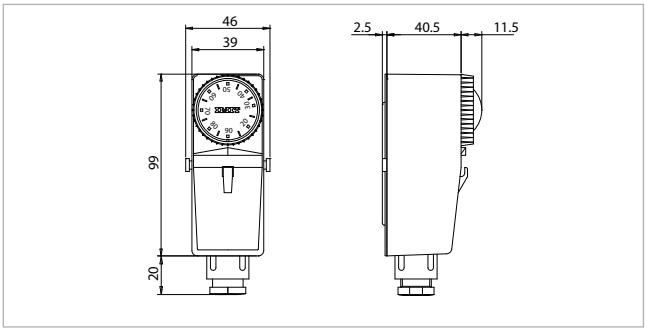


TLSC è un doppio termostato ad immersione inscatolato, con sonde a dilatazione di liquido, unipolare, regolatore di temperatura e limitatore di temperatura, sicurezza positiva per rottura del capillare, completo di guaina di protezione a tenuta stagna. Particolarmente adatto in applicazioni in cui si necessita un controllo ed una sicurezza della temperatura.

Portata sui contatti = 10 (2,5) A / 250 Vac
Contatti = in interruzione per aumento della temperatura o scambio
Temperatura max. testa = 80°C
Temperatura max. bulbo = 125°C
Gradiente termico = 1°K/min
Grado di protezione = IP40
Omologazioni = CE, ENEC03, DIN, PED, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
5R2714	TLSC	Bi-termostato regolazione 0/90°C, sicurezza 90/110°C, guaina G1/2" L=100	5
5R2731	TLSC INAIL	Bi-termostato regolazione 0/90°C, sicurezza 100°C, guaina G1/2" L=100	5

BRC TERMOSTATO A CONTATTO

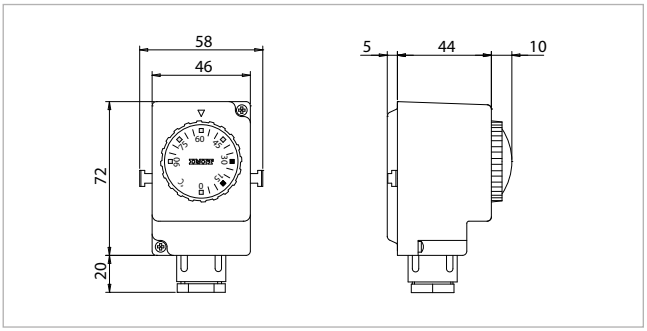


BRC è un termostato inscatolato bimetallico, unipolare con contatti in interruzione o commutazione. Particolarmente adatto per rilevare e regolare la temperatura.

Differenziale = 8±3K
Portata sui contatti = 16(2,5) A / 250 Vac
Gradiente termico = 1°K/min.
Temperatura max. testa = 80°C
Grado di protezione = IP20
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
5R5610	BRC	Termostato a contatto bimetallico 20/90°C	20
5R5860	BRC	Termostato a contatto bimetallico 20/90°C regolazione interna	20

TCR TERMOSTATO DI REGOLAZIONE IN CONTENITORE IP40

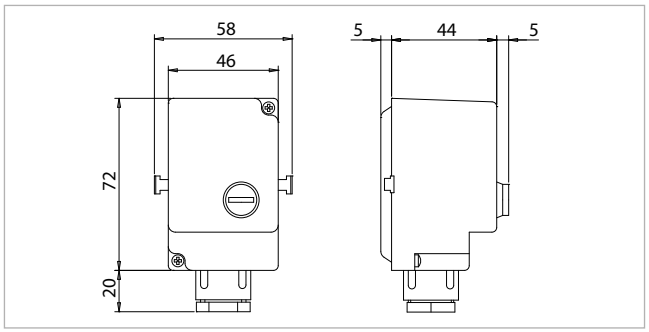


TCR e un termostato inscatolato a dilatazione di liquido, unipolare, con contatti in interruzione o commutazione, per applicazione a contatto. Particolarmente adatto per rilevare e regolare la temperatura.

Differenziale = 10±3K
Massima temperatura max. testa = 55°C
Grado di protezione = IP40
Portata sui contatti = 10(2,5) A / 250 Vac
Grado di protezione = IP40
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
543451	TCR	Termostato a contatto a dilatazione di liquido 20/90°C	20

TCS LIMITATORE DI SICUREZZA REGOLABILE IN CONTENITORE IP40

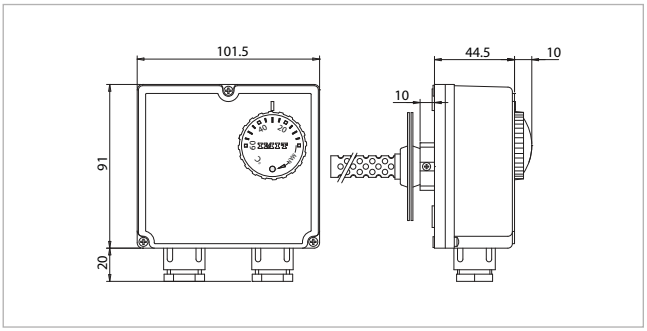


TCS è un termostato inscatolato di sicurezza a dilatazione di liquido, unipolare, con contatti in interruzione. Particolarmente adatto nelle applicazioni e per la messa in sicurezza della temperatura.

Pre-regolazione temperatura limitatore = 60°C
Campo di regolazione = 40°÷70°C
Tolleranza = 0-10K
Riarmo manuale
Temperatura di riarmo = intervento -25K±8K
Temperatura massima testa = 55°C
Portata sui contatti = C-1: 0,5 A / 250 Vac C-2: 10(2,5) A / 250 Vac
Grado di protezione = IP40
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
543454	TCS	Termostato a contatto di sicurezza a dilatazione di liquido 40/70°C	20

TTCA BITERMOSTATO DI REGOLAZIONE IN CONTENITORE IP40

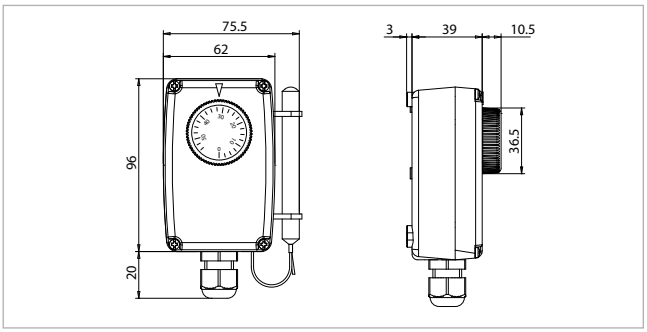


TTCA è un doppio termostato di regolazione per il comando del bruciatore (regolazione interna) e la messa in marcia o l'arresto del ventilatore (regolazione esterna).

Portata sui contatti = 10 (2,5) A / 250 Vac
Temperatura regolabile FAN = 0°/60°C
Temperatura regolabile interna LIM= 30°/120°C
Grado di protezione = IP40
Temperatura max. testa = 80°C
Temperatura max. bulbo = 150°C
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
542860	TTCA	Termostato regolazione est. 0/60°C, regolazione int. 30/120°C, con guaina forata 16*120 mm	5
542870	TTCA	Termostato regolazione est. 0/60°C, regolazione int. 30/120°C, con guaina forata 16*230 mm	5
542873	TTCA	Termostato regolazione est. 0/60°C, regolazione int. 30/120°C, con guaina ad asta 12*280 mm	5
542833	TTCA	Termostato regolazione est./int. 0/90°C, con guaina G ½" 15*16*100 mm	5

ETR TERMOSTATO DI REGOLAZIONE IN CONTENITORE IP54

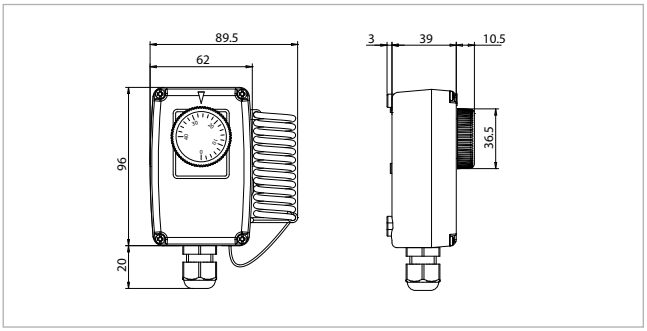


ETR è un termostato inscatolato regolabile per il controllo della temperatura in varie applicazioni, particolarmente adatto per ambienti con elevato grado di inquinamento. Grado di protezione IP54.

Differenziale = da 3 a 6 °C
Portata sui contatti = 16(2,5) A / 250 Vac
Max. temperatura di utilizzo = 65°C
Grado di protezione = IP54
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
544400	ETR	Termostato regolazione 0/55°C con bulbo nichelato affiancato 9.5*92 mm	5
544401	ETR	Termostato regolazione -35/+35°C con bulbo nichelato affiancato 9.5*92 mm	5
544402	ETR	Termostato regolazione -35/+35°C con capillare nichelato 2000 mm	5

ERT/TA TERMOSTATO AMBIENTE IN CONTENITORE IP40 - IP54



ERT/TA è un termostato inscatolato regolabile per il controllo della temperatura in applicazioni varie particolarmente adatto per ambienti con elevato grado di inquinamento.

Differenziale = da 1,5 a 3 °C
Portata sui contatti = 16(2,5) A / 250 Vac
Max. temperatura di utilizzo = 65°C
Grado di protezione = IP54 / IP40
Omologazioni = CE, ENEC03, EAC

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
544404	ERT	Termostato stagno 0/40°C, sensore a spirale affiancato IP54	5
544405	ERT	Termostato stagno -5/+35°C, sensore a spirale affiancato IP54	5
544610	TA	Termostato stagno 0/40°C, sensore a spirale affiancato IP40	20

SISTEMI PER FONTI DI ENERGIE RINNOVABILI

Regolatori elettronici per caminetti, termocucine, termostufe
Moduli idraulici di interfacciamento
Accessori per impianti a biomassa

IMIT
IMIT CONTROL SYSTEM

FIRE WATER HID SIMPLE

REGOLATORE PER TERMOCAMINI, TERMOCUCINE E TERMOSTUFE

FIRE WATER HID SIMPLE è un regolatore elettronico da incasso DIN503 per caminetti, compatto, dal design accattivante e adattabile a ogni ambiente di installazione. È in grado di gestire il circolatore di un impianto di riscaldamento ad acqua grazie alla logica a microprocessore. È inoltre possibile comandare l'attivazione manuale di un motore per girarrosto "grill". Completo di sonda a immersione, pozzetto e placca estetica nera.

Alimentazione elettrica = 230 Vac / 50 Hz
Potenza max assorbita = 3,2 W
Portata contatti = 3(1) A 250 Vac
Sonde utilizzabili = NTC 10 K @ 25°C
Visualizzazione temperatura = 3,0÷99,9 °C
Risoluzione = 0,1°C
Temperatura ambiente di esercizio = 0÷50°C
Classe di isolamento (a dispositivo installato) = II
Grado di protezione (a dispositivo installato) = IP20
Omologazioni = CE, ENEC03

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578190	FIRE WATER HID SIMPLE	Regolatore elettronico a incasso per termocamini, gestione di circolatore e uscita per girarrosto grill	5
058007	SONDA	Sonda NTC 10 K di ricambio	a.r.

FIRE WATER HID

REGOLATORE PER TERMOCAMINI, TERMOCUCINE E TERMOSTUFE

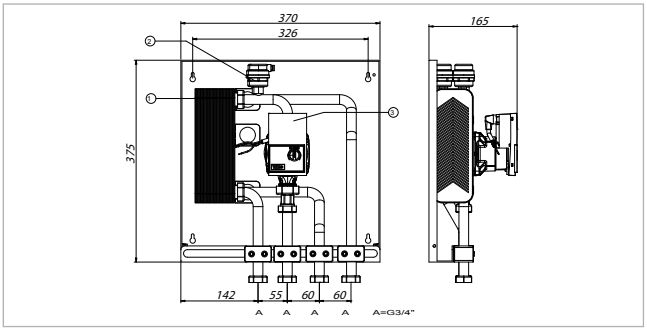
FIRE WATER HID è un regolatore elettronico da incasso DIN503 per caminetti, compatto, dal design accattivante e adattabile a ogni ambiente di installazione. Tramite la logica a microprocessore, gestisce il circolatore di un impianto di riscaldamento ad acqua e un ulteriore circolatore del circuito primario (termocamino/termostufa), una valvola deviatrice a 3 vie, un flussostato o flussimetro, un contatto ausiliario in scambio. Il regolatore ha fino a 3 ingressi utilizzabili per sonde di temperatura. Inoltre sono pre-impostate 7 logiche di funzionamento differenti a seconda dell'impianto da gestire. Completo di sonda a immersione, pozzetto e placca estetica nera.

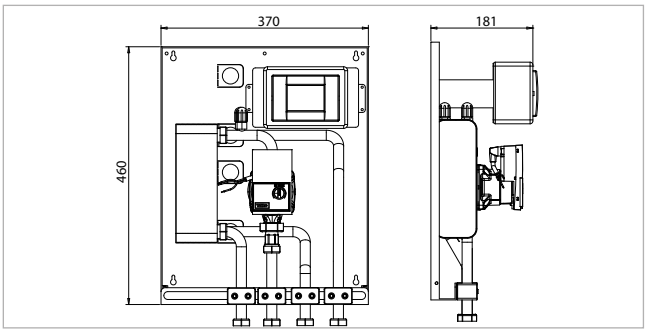
Alimentazione elettrica = 230 Vac / 50 Hz
Potenza max assorbita = 3,2 W
Portata contatti = 3(1) A 250 Vac
Sonde utilizzabili = NTC 10 K @ 25°C
Visualizzazione temperatura = 3,0÷99,9°C
Risoluzione = 0,1°C
Temperatura ambiente di esercizio = 0÷50°C
Classe di isolamento (a dispositivo installato) = II
Grado di protezione (a dispositivo installato) = IP20
Omologazioni = CE, ENEC03

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
578257	FIRE WATER HID	Regolatore elettronico a incasso per termocamini, gestione 2 circolatori, valvola deviatrice 3 vie, flussostato, contatto AUX, 3 ingressi di sonda di temperatura	5
058007	SONDA	Sonda NTC 10 K di ricambio	5

WATERLINK WLS4/WTL4

MODULO IDRAULICO DI INTERFACCIAMENTO



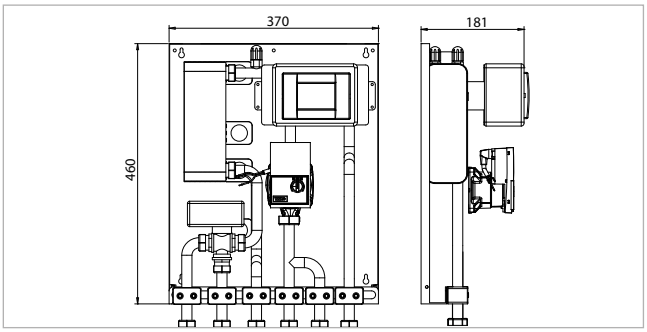


WATERLINK WLS4/WTL4 è un modulo di separazione idraulica fra due generatori di calore alimentati da fonti energetiche differenti. Un esempio applicativo è quello dell'abbinamento fra un termocamino (o una termostufa) e una caldaia a gas. In presenza di calore prodotto dalla biomassa, il modulo disabilita la caldaia a gas e invia acqua calda all'impianto di riscaldamento domestico, attivando la caldaia solo al bisogno. È disponibile con scambiatore a 34 e 40 piastre, per 1 o 2 circolatori, con o senza mantello di copertura e centralina.

Tensione di alimentazione = 230 V / 50 Hz
Potenza max assorbita = 100 W
Sonda temperatura acqua = NTC 1 %
Temperatura acqua di esercizio = 0/95°C
Massima temperatura sonda acqua = 150°C
Temperatura ambiente di lavoro = 0/50°C
Temperatura di stoccaggio = 0/60°C
Pressione max del fluido = 3 bar
Grado di protezione = IPX4D
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
561595	WATERLINK WLS4 (1 pompa, 34 piastre)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 1 circolatore, scambiatore 34 piastre, senza mantello di copertura.	a.r.
561596	WATERLINK WLS4 (2 pompe, 34 piastre)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 2 circolatori, scambiatore 34 piastre, senza mantello di copertura.	a.r.
561597	WALTERLINK WLS4 (1 pompa, 40 piastre)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 1 circolatore, scambiatore 40 piastre, senza mantello di copertura.	a.r.
561598	WATERLINK WLS4 (2 pompe, 40 piastre)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 2 circolatori, scambiatore 40 piastre, senza mantello di copertura.	a.r.
561552	WATERLINK WTL4 (1 pompa, 34 piastre)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 1 circolatore, scambiatore 34 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.
561553	WATERLINK WTL4 (2 pompe, 34 piastre)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 2 circolatori, scambiatore 34 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.
561560	WATERLINK WTL4 (2 pompe, 40 piastre)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 2 circolatori, scambiatore 40 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.
561599	Mantello WLS4	Kit mantello Waterlink ERP compatto	a.r.

WATERLINK WTL6 MODULO IDRAULICO DI INTERFACCIAMENTO

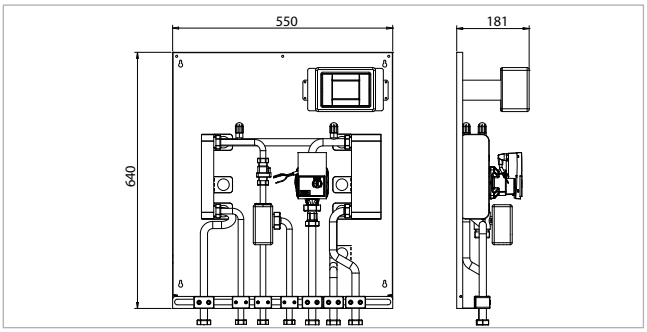


WATERLINK WTL6 è un modulo di separazione idraulica fra due generatori di calore alimentati da fonti energetiche differenti. L'applicazione più tipica è quella tra un termocamino (o una termostufa) e una caldaia a gas. In presenza di calore prodotto dalla fonte a biomassa, il modulo disabilita la caldaia tradizionale e attiva la valvola a 3 vie per inviare acqua calda all'impianto di riscaldamento domestico. In caso contrario la valvola a 3 vie non è attiva, permettendo alla caldaia a gas di rispondere alle esigenze di riscaldamento.

Tensione di alimentazione = 230 V / 50 Hz
Potenza max assorbita = 100 W
Sonda temperatura acqua = NTC 1 %
Temperatura acqua di esercizio = 0/95°C
Massima temperatura sonda acqua = 150°C
Temperatura ambiente di lavoro = 0/50°C
Temperatura di stoccaggio = 0/60°C
Pressione max del fluido = 3 bar
Grado di protezione = IPX4D
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
561554	WATERLINK WTL6 (1 pompa)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 1 circolatore, 1 valvola deviatrice 3 vie, 1 scambiatore 34 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.
561555	WATERLINK WTL6 (2 pompe)	Modulo idraulico solo riscaldamento, con 2 circolatori, 1 valvola deviatrice 3 vie, 1 scambiatore 34 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.

WATERCOMBI WTC7 MODULO IDRAULICO DI INTERFACCIAMENTO

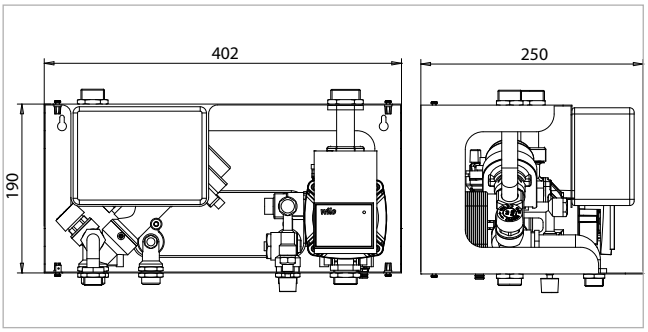


WATERCOMBI WTC7 è un modulo di separazione idraulica fra due generatori di calore alimentati da fonti energetiche differenti, con produzione di acqua calda sanitaria. L'applicazione più tipica è quella dell'abbinamento fra un termocamino (o una termostufa) ed una caldaia. In presenza di calore prodotto dalla fonte a biomassa il modulo disabilita la caldaia tradizionale e invia acqua calda all'impianto di riscaldamento domestico o direttamente all'utenza in caso di richiesta di acqua calda sanitaria. In caso contrario, permette alla caldaia a gas di rispondere sia alla richiesta di riscaldamento che alla produzione di acqua calda sanitaria.

Tensione di alimentazione = 230 V / 50 Hz
Potenza max assorbita = 100 W
Sonda temperatura acqua = NTC 1%
Temperatura acqua di esercizio = 0/95°C
Massima temperatura sonda acqua = 150°C
Temperatura ambiente di lavoro = 0/50°C
Temperatura di stoccaggio = 0/60°C
Pressione max fluido riscaldamento = 3 bar
Pressione max fluido ACS = 6 bar
Grado di protezione = IPX4D
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
561556	WATERCOMBI WTC7 (1 pompa)	Modulo idraulico riscaldamento e ACS, con 1 circolatore, 1 valvola deviatrice 3 vie, 1 flussostato, 1 scambiatore 30 piastre, 1 scambiatore 14 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.
561557	WATERLINK WTC7 (2 pompe)	Modulo idraulico riscaldamento e ACS, con 2 circolator1, 1 valvola deviatrice 3 vie, 1 flussostato, 1 scambiatore 30 piastre, 1 scambiatore 14 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.

WATERWARM MODULO IDRAULICO DI INTERFACCIAMENTO

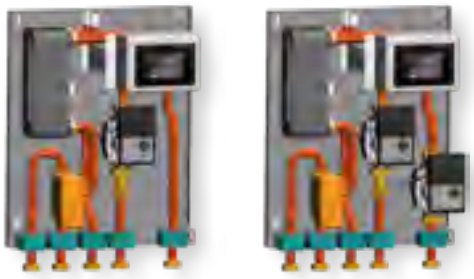


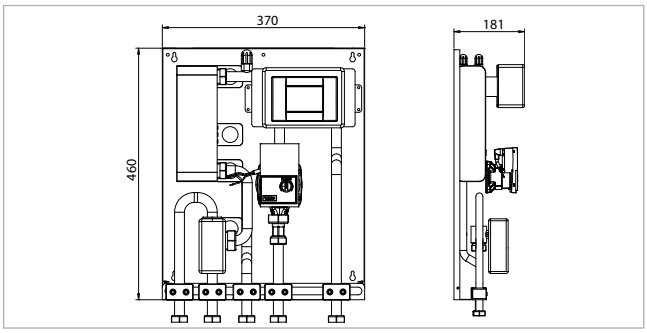
WATERWARM è un kit idraulico compatto, abbinato ad una stufa a pellet o un termocamino, permette la produzione di acqua calda sanitaria e acqua per il riscaldamento. Comprende al suo interno un gruppo di mandata/ritorno, uno scambiatore saldobrasato da 20 piastre, una valvola deviatrice, un flussostato, un circolatore ErP con degasatore e scarico incorporato (solo per il codice 561551) e una scatola di derivazione elettrica precablata. Compreso mantello di copertura verniciato bianco.

Tensione di alimentazione = 230 V / 50 Hz
Potenza max assorbita = 50 W
Temperatura acqua di esercizio = 0/95°C
Temperatura ambiente di lavoro = 0/50°C
Temperatura di stoccaggio = 0/60°C
Pressione max fluido riscaldamento = 3 bar
Pressione max fluido ACS = 6 bar
Grado di protezione = IPX4D
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
561550	WATERWARM GRH (senza circolatore)	Modulo idraulico di produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento, senza circolatore	a.r.
561551	WATERWARM GRH (con circolatore)	Modulo idraulico di produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento, con circolatore	a.r.

WATERPUFFER WTP5 MODULO IDRAULICO DI INTERFACCIAMENTO





WATERPUFFER WTP5 è un modulo di separazione e integrazione idraulica fra circuiti idraulici a vaso aperto o chiuso, alimentati da fonti energetiche differenti. L'applicazione più tipica è quella dell'abbinamento fra un termocamino (o una termostufa) e una caldaia tradizionale per la gestione domestica del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo. In presenza di calore prodotto dalla biomassa, il modulo disabilita la caldaia a gas e invia acqua calda all'impianto di riscaldamento domestico o al serbatoio di accumulo, lasciando lavorare la caldaia solo il necessario.

Tensione di alimentazione = 230V / 50Hz
Potenza max assorbita = 100 W
Sonda temperatura acqua = NTC 1%
Temperatura acqua di esercizio = 95°C
Massima temperatura sonda acqua = 150°C
Temperatura ambiente di lavoro = 0/50°C
Temperatura di stoccaggio = 0/60°C
Pressione max del fluido = 3 bar
Grado di protezione = IPX40
Omologazioni = CE

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
561561	WATERPUFFER WTP5 (1 pompa)	Modulo idraulico riscaldamento e accumulo, con 1 circolatore, 1 valvola deviatrice 3 vie, 1 scambiatore 34 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.
561562	WATERPUFFER WTP5 (2 pompe)	Modulo idraulico riscaldamento e accumulo, con 2 circolatori, 1 valvola deviatrice 3 vie, 1 scambiatore 34 piastre, completo di mantello di copertura e centralina FIRE WATER HID.	a.r.

KIT GRH COMPONENTI PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Gruppi idraulici e accessori per comporre il kit personalizzato per la produzione di acqua calda sanitaria.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
561326	GRH GRUPPO MANDATA	Gruppo idraulico in ottone di mandata, completo di valvola deviatrice e valvola di sicurezza	a.r.
561327	GRH ATTUATORE	Attuatore elettrico per valvola deviatrice GRH 230 Vac	a.r.
561328	GRH GRUPPO RITORNO (attacco rapido)	Gruppo idraulico in ottone di ritorno, completo di flussostato, rubinetto di carico, filtro e limitatore di portata, attacco rapido per circolatore	a.r.
561369	GRH GRUPPO RITORNO (attacco G3/4")	Gruppo idraulico in ottone di ritorno, completo di flussostato, rubinetto di carico, filtro e limitatore di portata, attacco G3/4"	a.r.
561370	GRH FLUSSOSTATO	Flussostato, tappo filettato e sensore Reed	a.r.

CIRCOLATORI ErP ACCESSORI E RICAMBI PER IMPIANTI A BIOMASSA

Pompe di circolazione indicate per impianti domestici.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
083889	CIRCOLATORE MODULI IDRAULICI	Circolatore Wilo Para ErP attacchi G1, interasse 130 mm	a.r.

SCAMBIATORI DI CALORE SALDOBRASATI

ACCESSORI E RICAMBI PER IMPIANTI A BIOMASSA

Scambiatori di calore per gruppi idraulici con diverse potenze in base alle caratteristiche dell'impianto.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
07A708	SCAMBIATORE GRH	Scambiatore 20 piastre attacco con cavalieri	a.r.
076198	SCAMBIATORE MODULI IDRAULICI	Scambiatore 40 piastre attacco 4*G3/4"M	a.r.
078891	SCAMBIATORE MODULI IDRAULICI	Scambiatore 34 piastre attacco 4*G3/4"M	a.r.
07A700	SCAMBIATORE MODULI IDRAULICI	Scambiatore 30 piastre attacco 4*G3/4"M	a.r.
07A701	SCAMBIATORE MODULI IDRAULICI	Scambiatore 14 piastre attacco 4*G3/4"M	a.r.

VALVOLE DEVIATRICI

ACCESSORI E RICAMBI PER IMPIANTI A BIOMASSA

Valvole deviatrici per impianti idraulici di riscaldamento e acqua calda sanitaria.

Codice	Articolo	Descrizione	Conf.
561351	VALVOLA DEVIATRICE	Valvola deviatrice motorizzata DN20 G3/4"M, corpo verticale, servomotore 230 Vac, 0/90°C in 30"	a.r.
561352	VALVOLA DEVIATRICE	Valvola deviatrice motorizzata DN20 1"M, corpo orizzontale, servomotore 230 Vac, 0/90°c in 30"	a.r.

ELETTRONICA CUSTOM

APPARECCHI E SISTEMI PERSONALIZZATI PER IL SETTORE OEM

Imit è specializzata nello sviluppo e nella realizzazione di apparecchiature e sistemi elettronici personalizzati per la regolazione ed il controllo della temperatura, della pressione dell'umidità in caldaie, stufe a pellet e camini, pompe di calore, fan-coil, radiatori elettrici, elettrodomestici per comunità, sterilizzatrici elettromedicali e in generale per applicazioni industriali di varia natura.

La lunga esperienza operativa nel settore della termoregolazione civile e industriale con l'utilizzo sia della tecnologia elettromeccanica che di quella elettronica ci permette di proporre soluzioni innovative, integrate e competitive caratterizzate da elevati standard qualitativi e nel rispetto delle normative internazionali.

CONTROLLI PER DOMOTICA

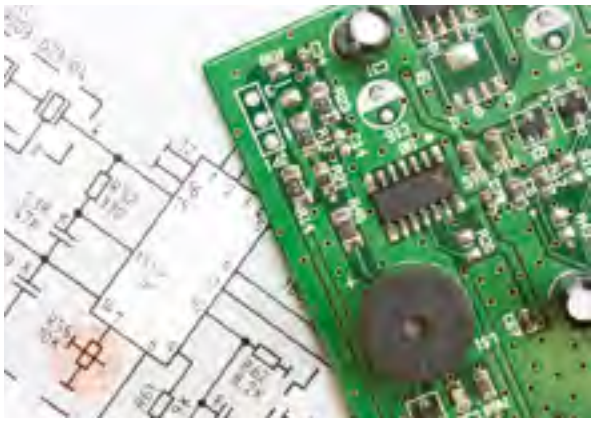
IMIT APP

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Il sistema smart home TECHNO APP e l'applicazione IMIT APP permettono di controllare e gestire temperatura e carichi elettrici tramite smartphone e/o tablet. Lo sviluppo di questa nuova tecnologia abbinata alle competenze acquisite nelle molteplici applicazioni alle quali sono destinati i nostri prodotti, ci consente di fornire varie soluzioni dedicate all'evoluzione IoT (Internet of things) spaziando dalla realizzazione di piattaforme HW fino allo sviluppo di APP personalizzate.

Progettazione



Un team di progettazione definisce in co-design o autonomamente le caratteristiche tecniche della scheda elettronica, trovando applicazione nei vari settori della termoregolazione. Sviluppiamo e realizziamo apparecchiature e sistemi elettronici custom lavorando in partnership con primari clienti nei settori del riscaldamento, del condizionamento e dell'elettrodomestico.

Produzione

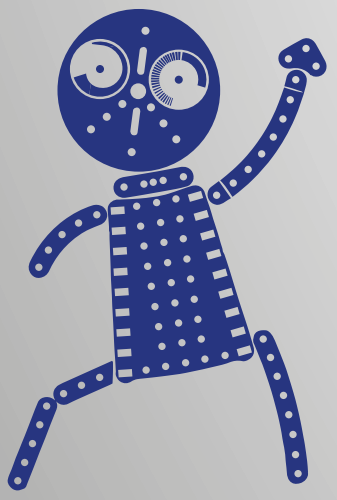
La produzione è flessibile e garantita dalle tecnologie più evolute grazie all'utilizzo di macchinari di montaggio THT e SMD; ogni lavorazione è monitorata tramite tecnologia X-Ray e viene eseguita nel pieno rispetto delle normative nazionali ed internazionali.

Collaudo

Per ogni prodotto sono eseguiti collaudi funzionali e programmazione di memorie/micro; per ogni progetto vengono appositamente realizzate macchine a letto d' aghi per effettuare test in circuit e mini-funzionali allo scopo garantire la massima qualità/affidabilità delle apparecchiature e dei sistemi realizzati.

Note

Note



IMIT CONTROL SYSTEM S.R.L.
www.imit.it
Via Varallo Pombia, 19
28053 Castelletto Ticino (NO) - Italia
tel. +39 0331 941600 - fax +39 0331 973100
e-mail: info@imit.it

Rielaborazione grafica dell'opera "Omino Elettromeccanico IMIT" di Enrico Baj.
All rights reserved.

600073 Rev.0923