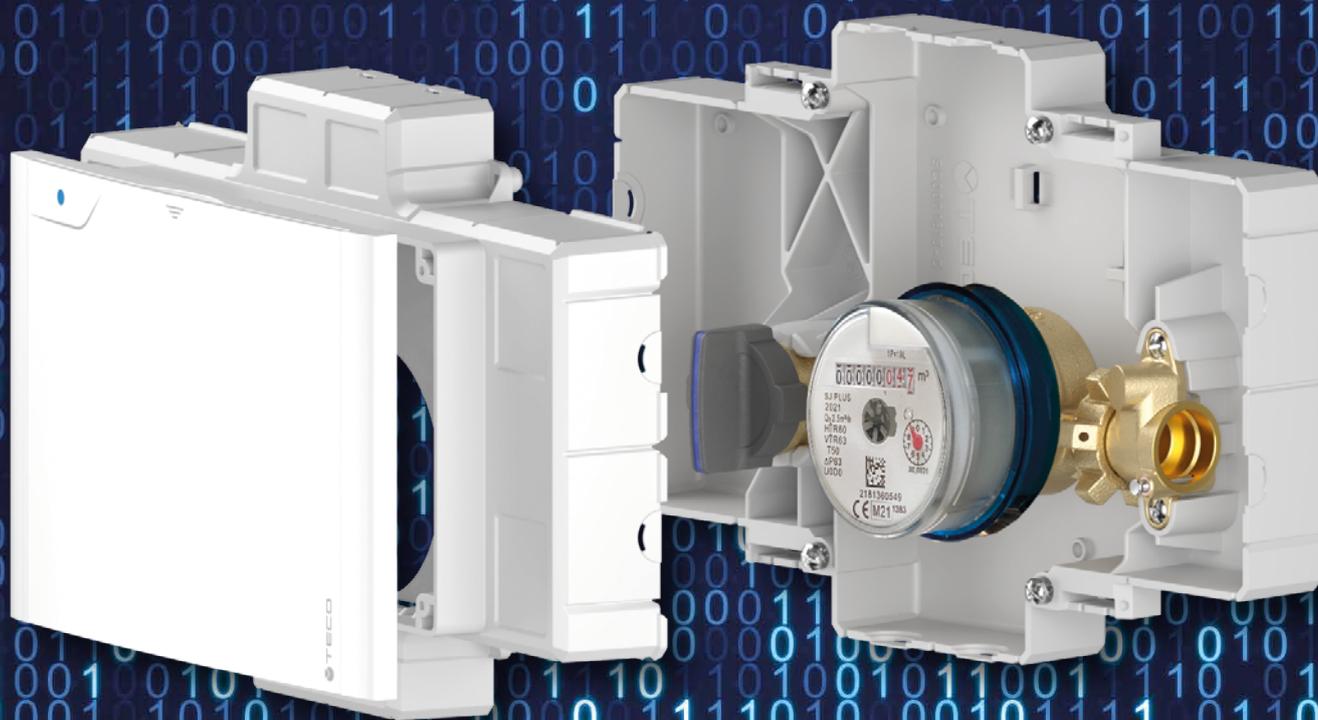


**KACC**  
EREADY

NOVITÀ

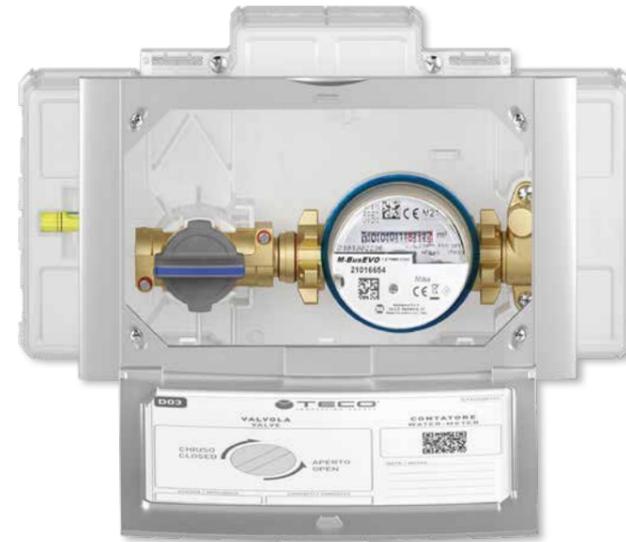
KIT DI CONTABILIZZAZIONE COMPATTO  
DA INCASSO PER ACQUA SANITARIA,  
REMOTIZZABILE

L'INCASSO  
CHE CONTA



**K4CC**  
E-READY

SERIE  
**E100**  
MOTORE ELETTRICO



KIT DI CONTABILIZZAZIONE COMPATTO DA INCASSO  
PER ACQUA SANITARIA, REMOTIZZABILE

## COMPATTO, REMOTIZZABILE, LO INSTALLI DOVE VUOI

L'acqua è un bene prezioso ed è una risorsa che va preservata: l'accesso all'acqua potabile è indispensabile per la salute individuale e collettiva. Le decisioni politiche europee, tradotte in norme, i regolamenti e le misure legislative nazionali, hanno come obiettivo quello di garantire che in ogni ambiente domestico e produttivo sia disponibile acqua in adeguata quantità, continuità nell'erogazione e a costi sostenibili.

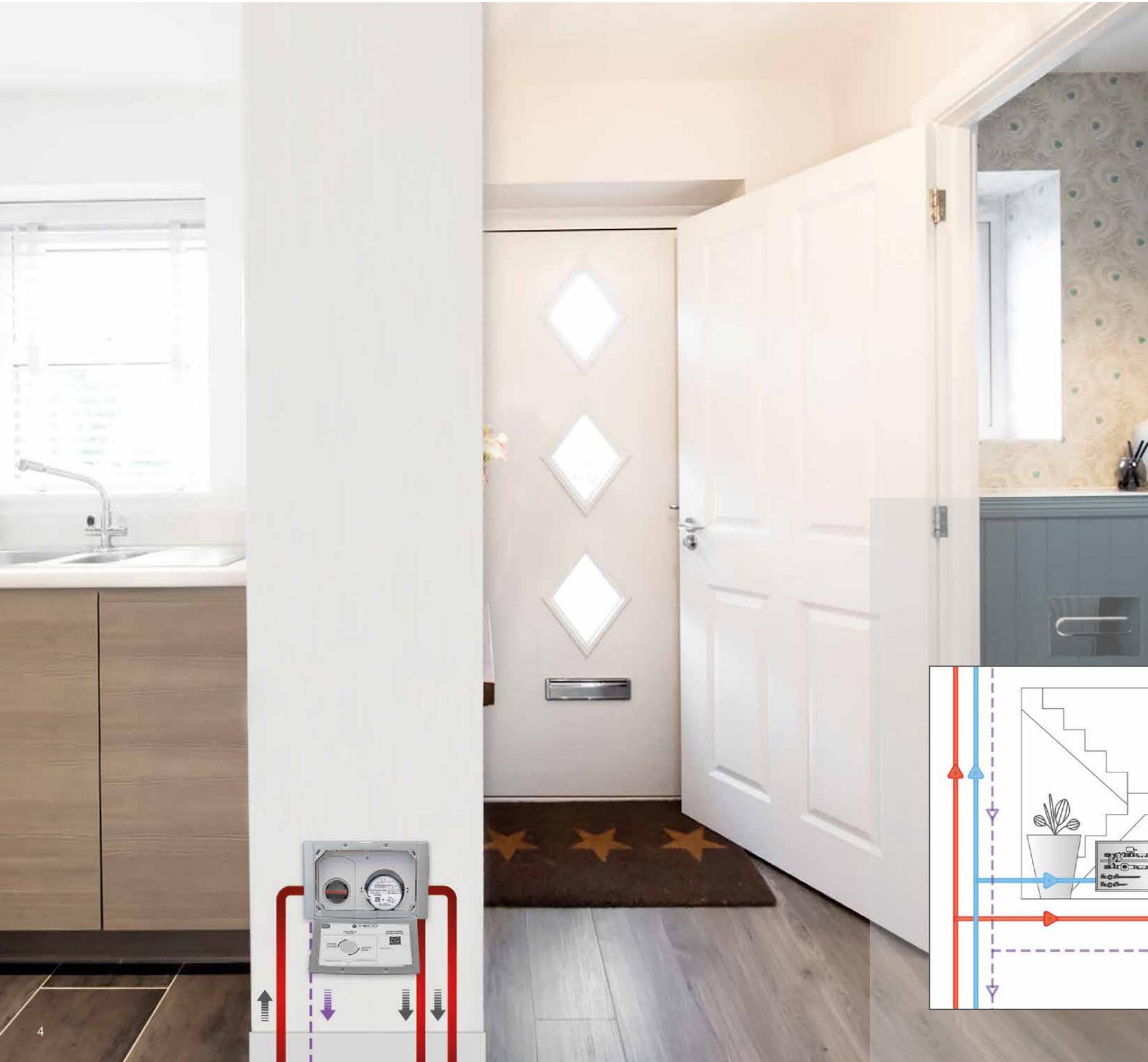
Per questo scopo, nel rispetto del principio di precauzione, sono definiti e aggiornati criteri scientifici per garantire che l'acqua destinata al consumo umano sia qualitativamente idonea, cioè possa essere assunta da ogni individuo in piena sicurezza lungo l'arco dell'intera vita.

Per mantenere integra la qualità dell'acqua potabile fino al punto in cui diventa disponibile al consumo e allo stesso tempo assicurare praticità di installazione e utilizzo, TECO continua a progettare e ad aggiornare la sua gamma prodotti. Il kit di contabilizzazione per acqua sanitaria **K4CC** da incasso è l'ultimo nato:

- **LO INSTALLI DOVE VUOI**, per la compattezza e perché asseconda le esigenze tecniche di ricircolo e comfort nel pieno rispetto della norma vigente (UNI EN 806, UNI 9182:2014 e UNI 8065:2019).
- **È FACILE DA INSTALLARE E DA MANUTENERE**, visto che è premontato in cassetta e dispone della connessione **Fastec®** rapida, sicura e flessibile.
- **È BELLO E ACCESSIBILE**, grazie alle placche di design a filo muro.
- È anche **GESTIBILE DA REMOTO**, quando viene inserito il motore della **Serie E100** per apertura e chiusura integrata nei sistemi di domotica.

**K4CC E-READY, L'INCASSO CHE CONTA.**

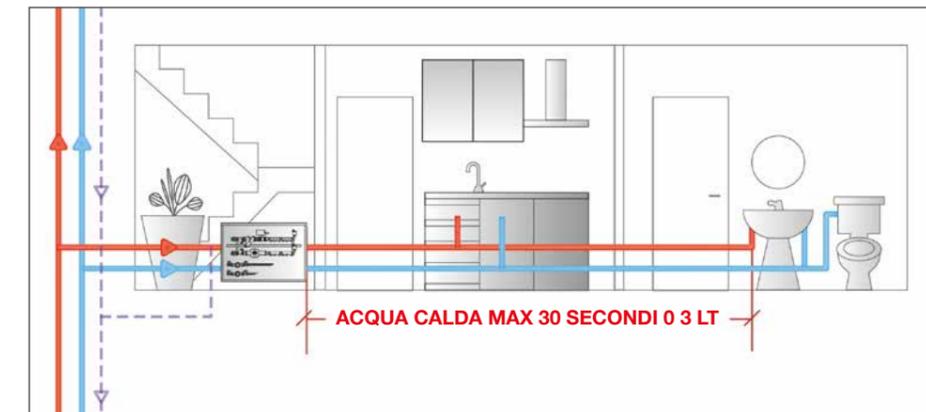
LO INSTALLI  
DOVE VUOI



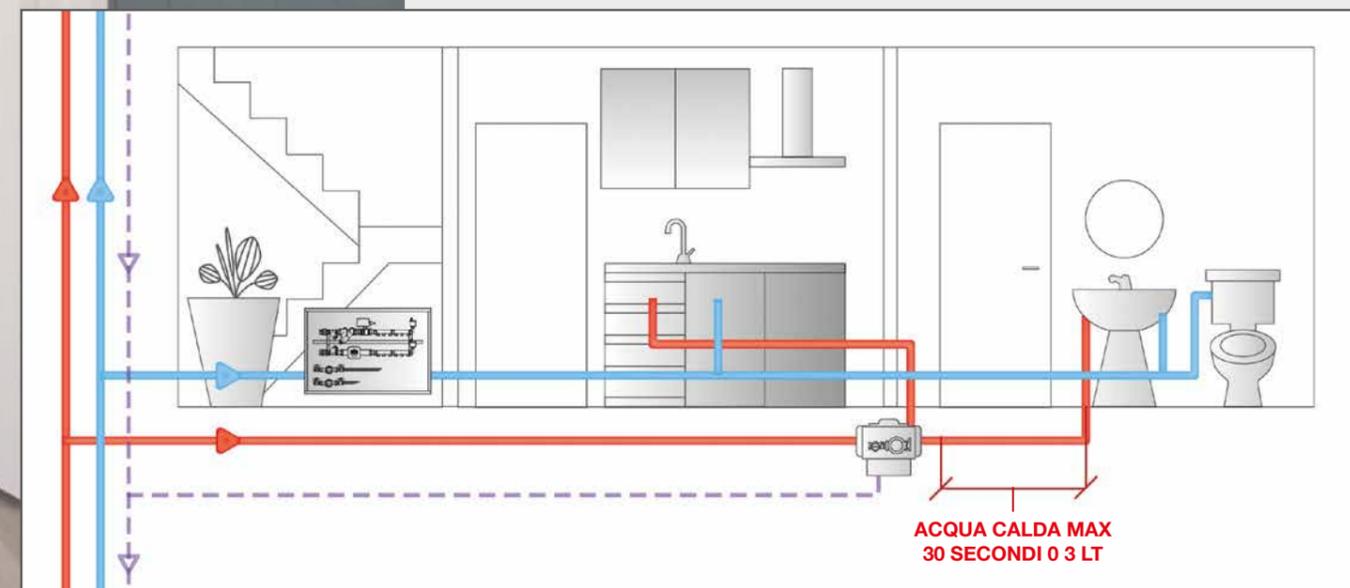
## CONTABILIZZAZIONE ACQUA SANITARIA CALDA POST-RICIRCOLO

(PER SODDISFARE I REQUISITI DELLA NORMA UNI 9182/2014)

SOLUZIONE STANDARD



## LA SOLUZIONE TECO



## LO INSTALLI DOVE VUOI

### LE VECCHIE INSTALLAZIONI

In passato il contatore veniva solitamente installato a vista con soluzioni di notevole ingombro e dell'aspetto spesso poco elegante.



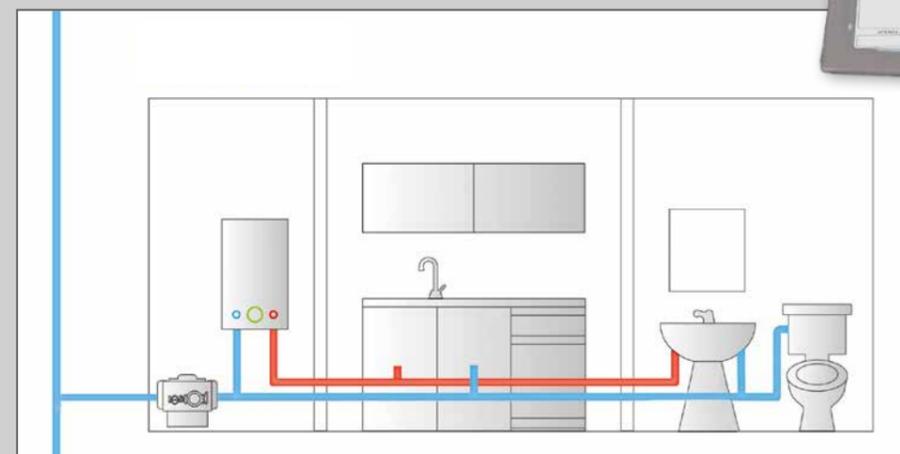
## CONTABILIZZAZIONE ACQUA FREDDA/CALDA ALL'INTERNO DELL'APPARTAMENTO



## LA SOLUZIONE TECO

### COMFORT, DESIGN E PRATICITÀ

Grazie alle dimensioni compatte, all'accessibilità e all'eleganza delle finiture, il kit di contabilizzazione **K4CC** è la dotazione ideale per l'installazione del contatore in qualunque punto dell'abitazione, soprattutto in caso di ristrutturazione.



# IL PRIMO KIT DI INTERCETTAZIONE COMPATTO, DA INCASSO E REMOTIZZABILE

**K4CC**  
EREADY

## L'INCASSO COMPATTO

Kit premontato in cassetta con parti pretranciate per velocizzare l'installazione.  
Profondità: da 85 a 100 mm

## FASTEC®

### LA CONNESSIONE RAPIDA E FLESSIBILE

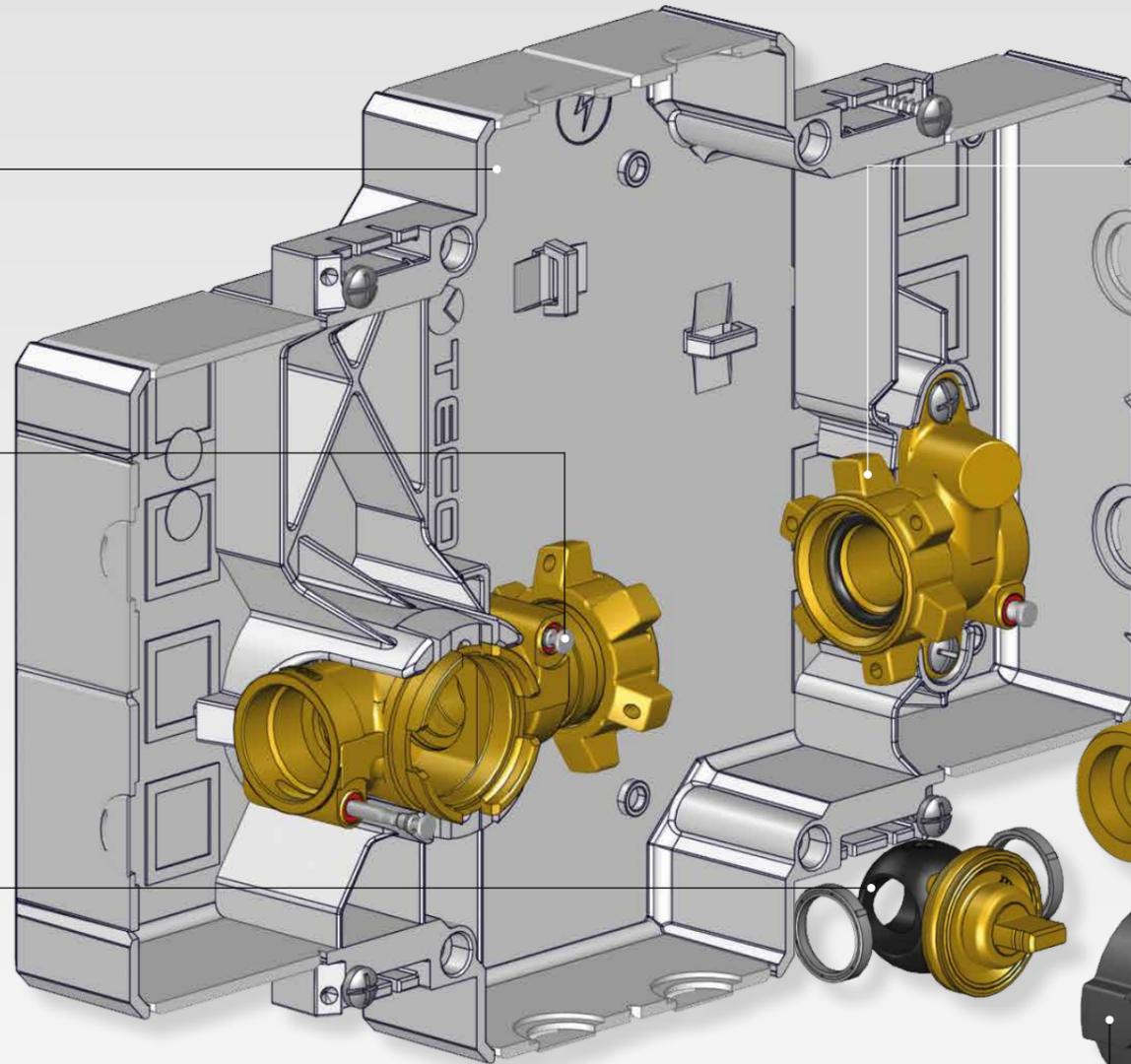
Sistema di connessione **Fastec®**: semplice, sicuro.

## TOP ENTRY

Il gruppo d'intercettazione garantisce una bassa coppia di manovra, cosiddetta **Soft Turn**, e un'alta performance costanti nel tempo. La sfera in tecnopolimero è anti-bloccaggio, resiste ad abrasioni da impurità e non crea ristagni d'acqua (DVGW W570).  
Valvola completamente manutenzionabile.  
Sfera estraibile **Top Entry** e a **passaggio totale**.

## L'INCASSO ACCESSIBILE

Placche di chiusura a filo muro in diverse finiture.  
Placca di design con chiusura magnetica.



## CHIAVE DA 8 mm

La connessione brevettata permette l'installazione e la sostituzione del contatore acqua con una chiave inglese da 8 mm.



## CONTATORE SJ EVO

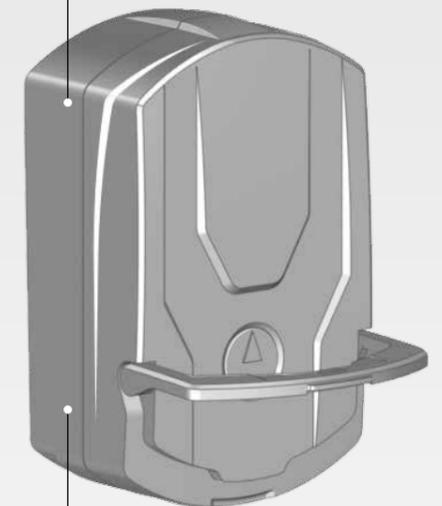
Contatore di nuova generazione per uso residenziale per alte prestazioni metrologiche.



SERIE  
**E100**

## MOTORE COMPATTO

Motore compatto, affidabile e con bassi consumi energetici.



## UPGRADE CON MOTORE

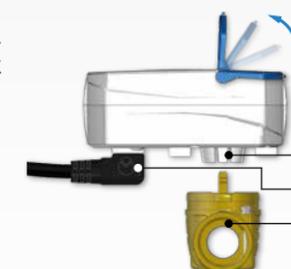
Possibilità di trasformare il kit dalla versione manuale alla versione con motore azionabile da remoto.



## MOTORE SERIE E100, FACILE DA INSTALLARE

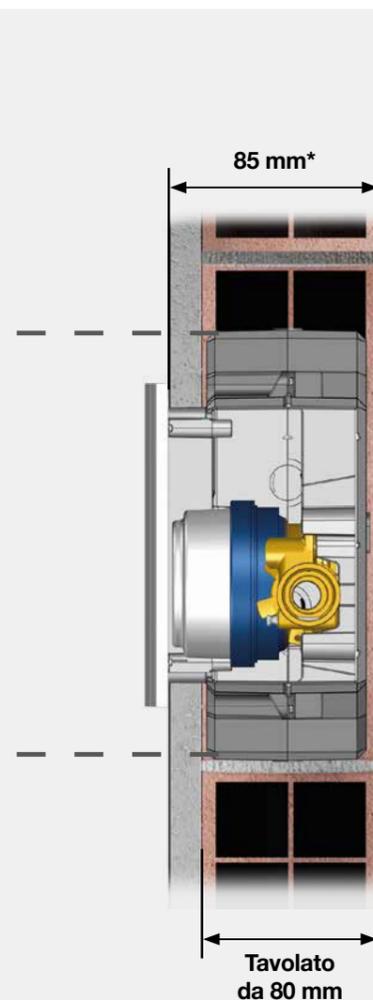
Una volta predisposto il collegamento alla rete elettrica e inserito il connettore Molex al motore, può essere montato a mano grazie all'attacco Snap-Fit.

## MONTAGGIO/SMONTAGGIO SNAP-FIT

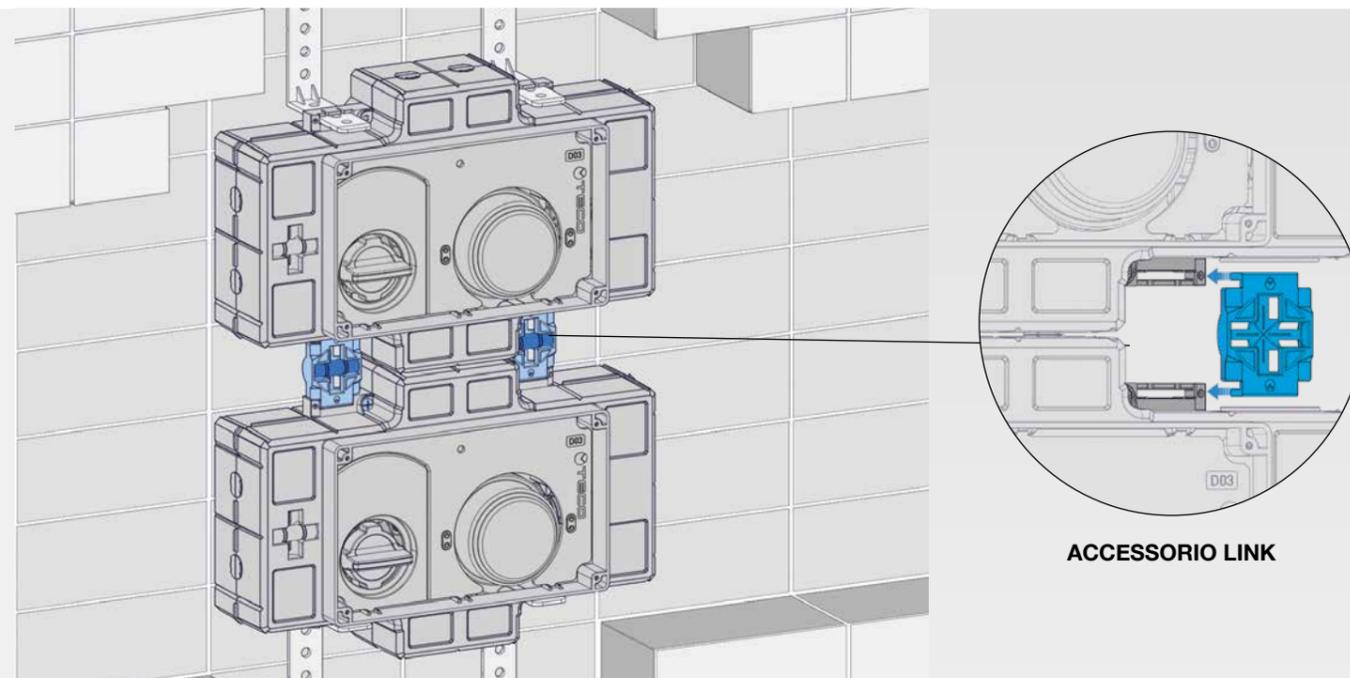


SEDE ALLOGGIAMENTO VALVOLA  
CONNETTORE MOLEX MICROFIT  
VALVOLA

# INCASSO COMPATTO



\* Con modulo wireless la profondità va a 100 mm



ACCESSORIO LINK



## DIMENSIONI RIDOTTE

Il kit di contabilizzazione **K4CC** (anche nella versione con motore **E104**) viene fornito premontato in una cassetta e può essere installato in qualunque tipologia di parete.

## VERSIONE DUPLEX

Se necessario è possibile collegare due kit di contabilizzazione **K4CC** in modo facile e veloce. L'allineamento preciso dei moduli per contatore acqua è garantito dall'accessorio **LINK**.

# PREDISPONI OGGI

## INSTALLAZIONE

La cassetta premontata è dotata di parti pretranciate, squadrette di fissaggio e livella a bolla per favorire un'installazione rapida e precisa.

Il kit di contabilizzazione **K4CC** risulta sempre accessibile.

Istruzioni di montaggio



## MODULI DI COMUNICAZIONE

Il contatore può essere implementato con moduli di comunicazione.



# ACCESSO RAPIDO ALLA SOSTITUZIONE CONTATORE



# SCEGLI DOMANI

## DECIDI QUANDO VUOI

Con la predisposizione in cassetta del tubo corrugato, la scelta di dotare **K4CC** del motore elettrico della **Serie E100** può essere effettuata in un secondo momento. **E104** viene facilmente inserito e rimosso dalla sua sede in pochi semplici passaggi.

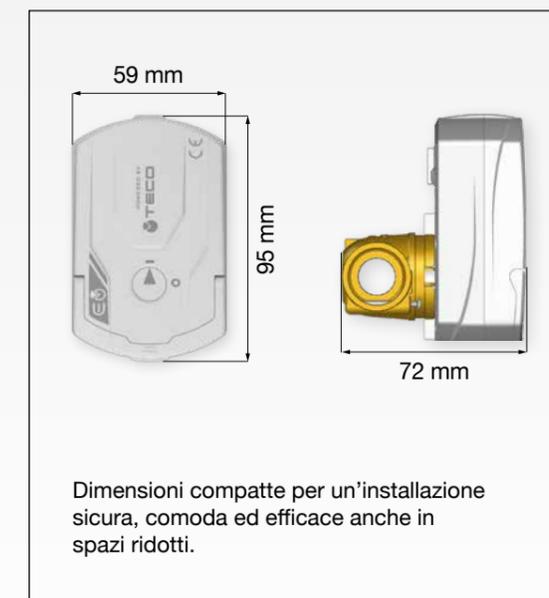


## "REMOTIZZABILE" CON MOTORE E104

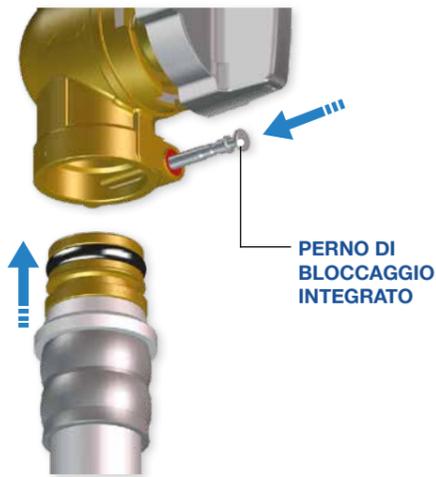
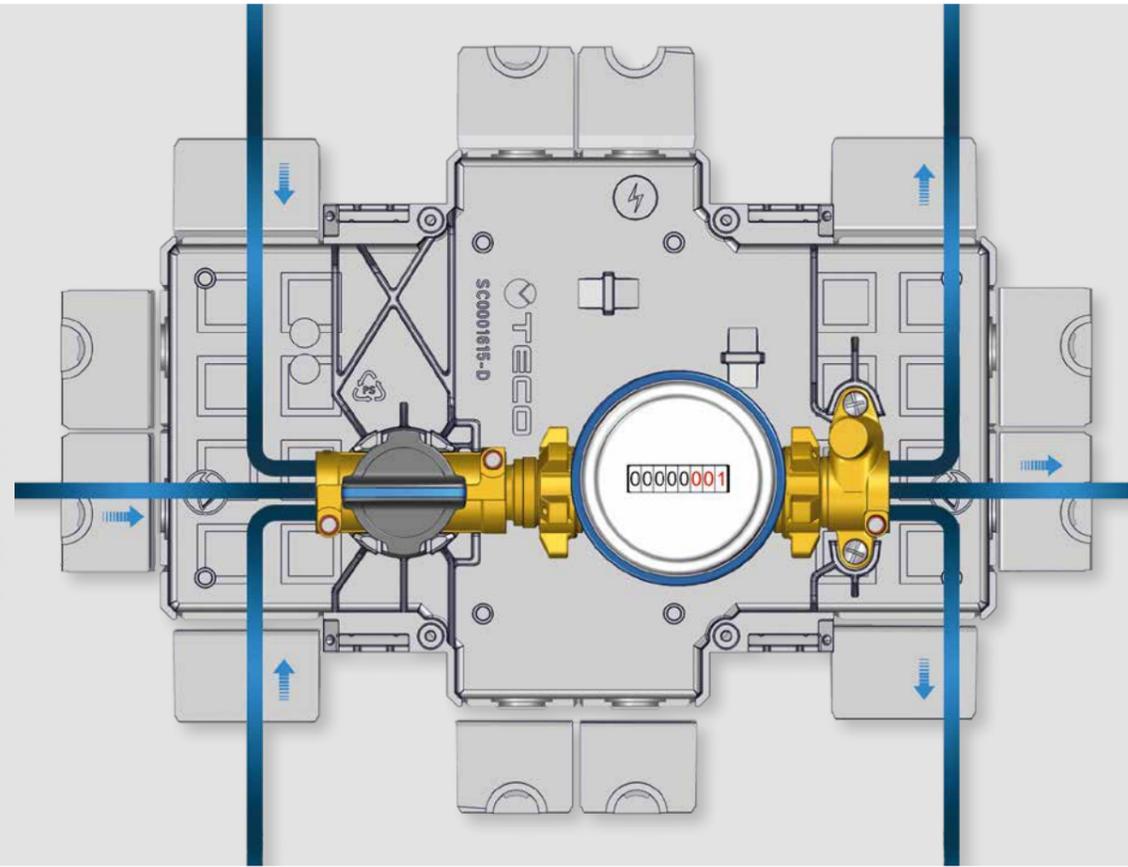
Il motore **E104** di **TECO** è ottimizzato nelle dimensioni e nella performance, per l'inserimento nella cassetta premontata del kit di contabilizzazione **K4CC**. Si tratta di un motore estremamente compatto, a basso consumo energetico, silenzioso, affidabile, che sfrutta i vantaggi della valvola **Top Entry** con tecnologia antibloccaggio.

**APPLICAZIONE:**  
SANITARIO

Codice	Tensione	Descrizione
E1045100	230V	Motore 230V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione chiusura
E1046100	24V	Motore 24V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione chiusura



# CONNESSIONE RAPIDA E FLESSIBILE



## FASTEC® LA CONNESSIONE IDRAULICA SEMPLICE E SICURA.

Il sistema **Fastec®** è stato progettato da **TECO** con un perno di bloccaggio e un O-Ring di grande sezione, per offrire un collegamento affidabile senza utensili e senza possibilità di errori. **Fastec®** è da oltre 20 anni la scelta dei migliori sistemisti sul mercato.



Fastec® è disponibile nella misura **F13**

Valvola DN	Raccordo Fastec®	Tubo Diametro
15	F13	16, 20, 25, 26 mm, 1/2"

La gamma dei raccordi F13 copre i diametri delle tubazioni dal 16 mm al 26 mm, andando a soddisfare ogni esigenza di installazione dalla colonna montante all'utenza specifica.

### ACCESSORI E RACCORDI FASTEC®



Twin 1



Filettato maschio



Eurocono 3/4"



Tappo



NOVITÀ  
Gomito



NOVITÀ  
Gomito Femmina



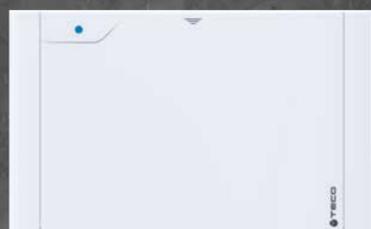
NOVITÀ  
"T"



NOVITÀ  
"T" Femmina

# INDICATO PER OGNI AMBIENTE

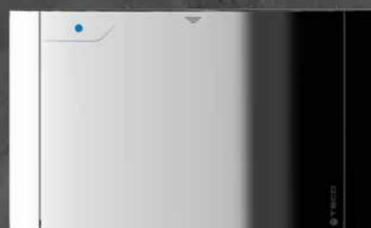
FINITURE DELLA PLACCA DI COPERTURA: **D03**



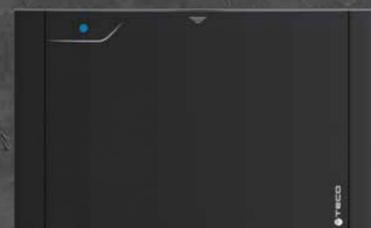
Bianco



Silver



Cromo



Nero Soft Touch

## LA CONTABILIZZAZIONE CHE SA ESSERE DISCRETA

L'unico elemento del kit di contabilizzazione **K4CC** visibile esternamente è la placca di copertura, elegante e disponibile in diverse finiture, che si integra perfettamente con lo stile di ogni ambiente.



**NOVITÀ**

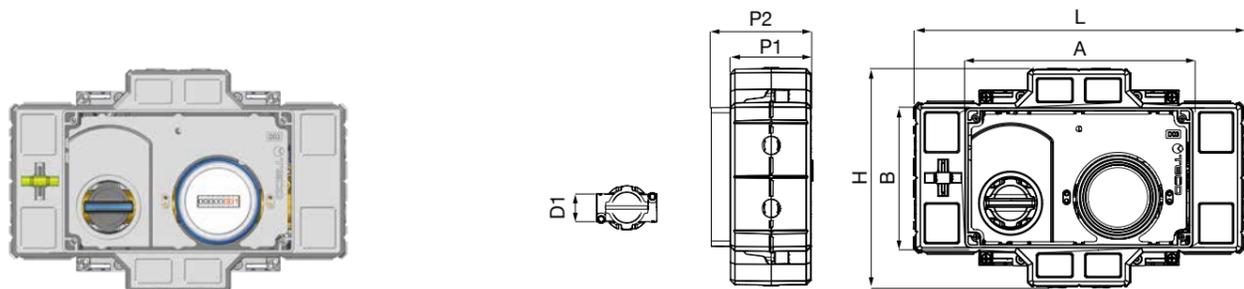
Placca con apertura/chiusura magnetica



# GAMMA PRODOTTI

## K4CC E-READY CON CONTATORE ACQUA

### KIT DI CONTABILIZZAZIONE COMPATTO DA INCASSO PER ACQUA SANITARIA, REMOTIZZABILE



Codice	DN	D1	L	H	P1	P2	A	B	Placca	Conf.
<b>K4CCDF10100</b>	15	F13F	280	186	69	85,5	194	119	D03	1

#### Comprende:

Cassetta premontata, squadre di fissaggio, protezione cantiere, bolla di livella

#### Non comprende:

Placca di copertura, raccordi, motore e cavo

#### Caratteristiche

- Kit di contabilizzazione compatto da incasso per acqua sanitaria "remotizzabile" premontato in scatola sandwich ispezionabile con parti pretranciate.
- Valvola a sfera estraibile con corpo in ottone e sistema Top Entry® conforme alla norma DIN EN 13828 con manovra morbida "Soft Turn®".
- Connessione Fastec® flessibile, rapida e sicura.
- Chiusura e apertura tramite azionamento della maniglia o tramite predisposizione con motore **E104**.
- Contatore SJ EVO DN15 (con connessione filettata G 3/4") accessorabile con moduli di comunicazione radio o cavo (M-BUS o LoRaWan).
- Placca di copertura acquistabile separatamente, disponibile in diverse finiture con chiusura magnetica.

#### Campo d'impiego

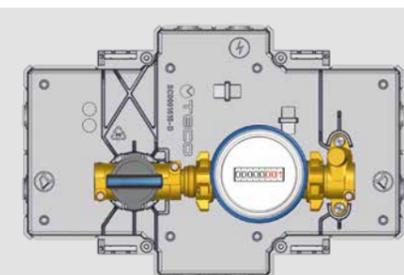
- Per acqua potabile fredda e calda
- Impianti idrosanitari

#### MATERIALE

Corpo	Ottone CW617N
Box	PS
Sfera Top-Entry	Tecnopolimero

#### DATI TECNICI

Connessioni	FASTEC®
Pressione di esercizio	PN10 (10 bar)
Temperatura	0 °C + 95 °C
Norma e certificazione	DIN EN 13828 - (KTW-W270) DVGW W 570-1



#### Connessione:



**FASTEC**

F13 - DN15

Gamma raccordi:  
16, 20, 25, 26 mm = 1/2"

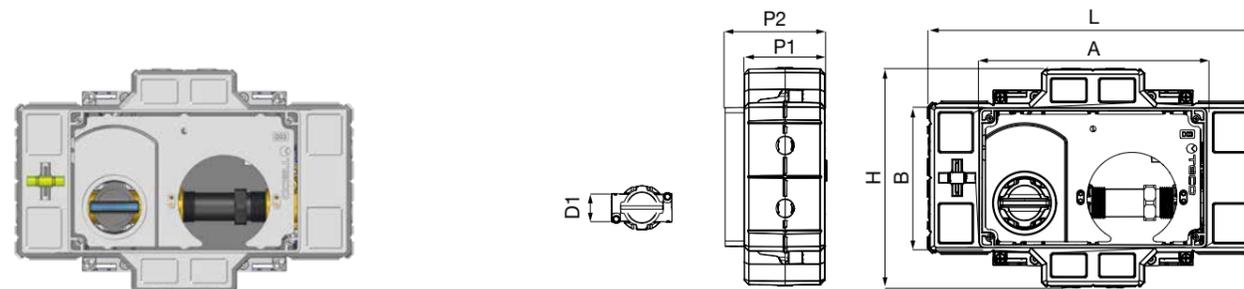
#### Voce di capitolato:

#### K4CC con contatore - Kit di contabilizzazione compatto da incasso per acqua sanitaria remotizzabile

Kit di contabilizzazione compatto da incasso per acqua sanitaria "remotizzabile" premontato in scatola sandwich ispezionabile con parti pre-tranciate. Valvola di intercettazione a sfera estraibile Top Entry con passaggio totale, conforme alla DIN EN13828. Sfera in tecnopolimero e guarnizioni antibloccaggio "Soft Turn". Staffe di fissaggio, bolla di livella e protezione cantiere incluse. Chiusura ed apertura tramite azionamento della maniglia. Perno di manovra compatibile per il montaggio del Motore elettrico ON-OFF con microinterruttore ausiliario nella versione con segnalazione in apertura oppure nella versione con feedback di sicurezza di avvenuta chiusura della valvola. Contatore a getto unico per uso residenziale DN15 per acqua calda o fredda (Lunghezza = 80 mm): ideale per applicazioni divisionali domestiche indoor (submetering). Certificato MID (R max 160) con predisposizione opzionale per emettitore impulsi reed switch o statico. Supporta diverse posizioni di installazione e ha una elevata protezione da campi magnetici esterni. È dotato di orologeria ruotabile 360° e è fornibile equipaggiato con modulo di comunicazione radio o cavo. Le ghiere di fissaggio per il collegamento al contatore sono realizzate con un design specifico per la manutenzione tramite una comune chiave inglese da 8mm. Munito di guarnizioni dedicate per il contatore.

## K4CC E-READY SENZA CONTATORE ACQUA

### KIT DI CONTABILIZZAZIONE COMPATTO DA INCASSO PER ACQUA SANITARIA, REMOTIZZABILE



Codice	DN	D1	L	H	P1	P2	A	B	Placca	Conf.
<b>K4CCDF10200</b>	15	F13F	280	186	69	85,5	194	119	D03	1

#### Comprende:

Cassetta premontata, squadre di fissaggio, protezione cantiere, bolla di livella

#### Non comprende:

Placca di copertura, raccordi, motore, cavo e contatore

#### Caratteristiche

- Kit di contabilizzazione compatto da incasso per acqua sanitaria "remotizzabile" premontato in scatola sandwich ispezionabile con parti pretranciate.
- Valvola a sfera estraibile con corpo in ottone e sistema Top Entry® conforme alla norma DIN EN 13828 con manovra morbida "Soft Turn®".
- Connessione Fastec® flessibile, rapida e sicura.
- Chiusura e apertura tramite azionamento della maniglia o tramite predisposizione con motore **E104**.
- Placca di copertura acquistabile separatamente, disponibile in diverse finiture con chiusura magnetica.

#### Campo d'impiego

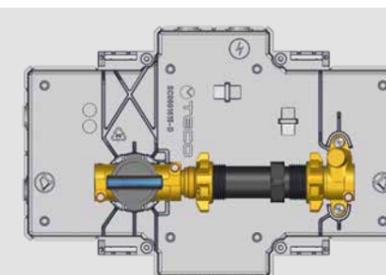
- Per acqua potabile fredda e calda
- Impianti idrosanitari

#### MATERIALE

Corpo	Ottone CW617N
Box	PS
Sfera Top-Entry	Tecnopolimero

#### DATI TECNICI

Connessioni	FASTEC®
Pressione di esercizio	PN10 (10 bar)
Temperatura	0 °C + 95 °C
Norma e certificazione	DIN EN 13828 - (KTW-W270) DVGW W 570-1



#### Connessione:



**FASTEC**

F13 - DN15

Gamma raccordi:  
16, 20, 25, 26 mm = 1/2"

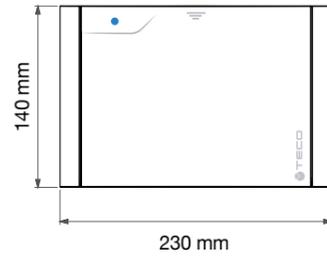
#### Voce di capitolato:

#### K4CC senza contatore - Kit di contabilizzazione compatto da incasso per acqua sanitaria remotizzabile

Kit di contabilizzazione compatto da incasso per acqua sanitaria "remotizzabile" premontato in scatola sandwich ispezionabile con parti pre-tranciate. Valvola di intercettazione a sfera estraibile Top Entry con passaggio totale, conforme alla DIN EN13828. Sfera in tecnopolimero e guarnizioni antibloccaggio "Soft Turn". Staffe di fissaggio, bolla di livella e protezione cantiere incluse. Chiusura ed apertura tramite azionamento della maniglia. Perno di manovra compatibile per il montaggio del Motore elettrico ON-OFF con microinterruttore ausiliario nella versione con segnalazione in apertura oppure nella versione con feedback di sicurezza di avvenuta chiusura della valvola. Con tronchetto (Lunghezza = 80 mm). Le ghiere di fissaggio per il collegamento al contatore sono realizzate con un design specifico per la manutenzione tramite una comune chiave inglese da 8mm. Munito di guarnizioni DN20-3/4" dedicate per l'integrazione del contatore.

## PLACCA DI COPERTURA

D03



Codice	Finitura	Conf.
KPLD0301600	Bianca	5
KPLD0301M00	Cromo lucida	1
KPLD0301800	Silver	1
KPLD0301A00	Nera Soft Touch	1

Comprende materiali di fissaggio

## ADATTATORI FASTEC®

Come indicato nelle pagine precedenti, i raccordi **Fastec®** sono presenti nelle gamme dei produttori di sistemi idrici (sanitari e termici)



Immagine	Disegno	Codice	Descrizione	D1	D2	Conf.
		RF12210100	Raccordo a gomito	F13M	F13F	10
		RF22220100	Raccordo a gomito	F14M	F14F	10
		RF12210200	Raccordo a gomito Femmina	F13M	F13F	10
		RF22220200	Raccordo a gomito Femmina	F14M	F14F	10
		RF12310100	Raccordo a "T"	F13M	F13F	10
		RF22320100	Raccordo a "T"	F14M	F14F	10
		RF12310200	Raccordo a "T" Femmina	F13M	F13F	10
		RF22320200	Raccordo a "T" Femmina	F14M	F14F	10
		KA00F10001	Raccordo TWIN 1	F13M	F13F	10
		KA00K00003	Raccordo filettato maschio 1/2"	F13M	F13F	10
		KA00K00009	Raccordo filettato maschio 3/4"	F14M	F14F	10
		KA00K00004	Raccordo Eurocono 3/4"	F13M	F13F	10
		KA00K00002	Tappo	F13M	F13F	10
		KA00K00010	Tappo	F14M	F14F	10

## MODULI DI COMUNICAZIONE

	Codice	Descrizione	Conf.
	KA00CC0001	Modulo Radio EVO 868 MHz LoRaWAN	1
	KA00CC0002	Modulo Radio EVO 868 MHz wireless M-Bus	1
	KA00CC0003	Modulo M-Bus EVO	1
	KA00CC0004	Modulo Pulse Evo	1

## ACCESSORI E RICAMBI

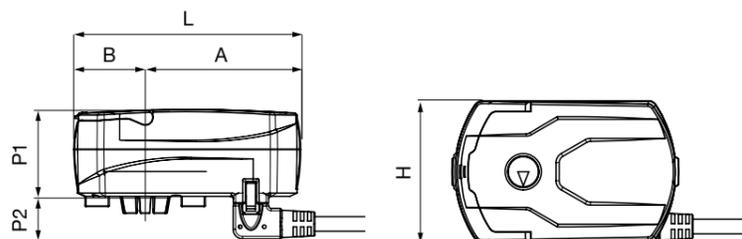
Immagine	Codice	Descrizione	DN	Conf.
	KA00CC0005	Contatore SJ EVO G 3/4" L = 80mm	15	1
	KA00K40011	Kit maniglia E4	-	1
	KA00K00015	Kit prolunga maniglia E4 modulare Prolunga -23mm- componibile + viti + prolunghe per placca*	-	1
	KRTCE415000	Kit ricambio Teco Control E4	15	1
	KRPL0005	Cornice di Manutenzione D03 250x160x20 mm**	-	1
	KA00CC0006	Link	-	5
	KA00CC0007	Raccordo G 3/4"- L = 80mm	20	5
	KRGUCC00000	Kit ricambio 2 guarnizioni per connessione contatore	20	10

\* Possono essere applicati più kit prolunga sulla stessa valvola

\*\* In caso di una errata installazione della scatola, oltre il filo muro, si utilizza la cornice di manutenzione

SERIE  
**E100**

**E104 - MOTORE ELETTRICO**



Appl.	Codice	Tensione	Microinterruttore ausiliario	L	H	P1	P2	A	B	Conf.
🚰	<b>E1045100</b>	230V	Commutazione in chiusura	95	59	36	18	65	30	1
	<b>E1046100</b>	24V	Commutazione in chiusura	95	59	36	18	65	30	1

**Comprende:**

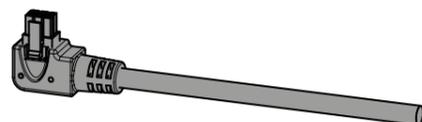
Cavo (1 m)

**Caratteristiche**

- Motore elettrico stepper a basso consumo energetico.
- Disponibile in 4 diversi modelli a seconda delle necessità di utilizzo (impianti sanitari o riscaldamento / collegamento ai sistemi di domotica o azionamento tramite interruttore).
- Montaggio e smontaggio rapido grazie all'attacco Snap-Fit e al connettore Molex Microfit.

**Accessorio opzionale**

Kit cavo 6P X 3M + CN. MICROFIT



Codice	L	Conf.
<b>KA00K00014</b>	3 m	1

**Campo d'impiego**

🚰 Impianti idrosanitari

**Sicurezza**

Grado protezione IP	40	CEI EN 60529/1997
Classe isolamento	Apparecchiature in Classe II secondo IEC 61140 (doppio isolamento priva di conduttore di terra)	

**Funzionalità**

Tempo attuazione [s]	20	
Microinterruttore ausiliario con uscita a 3 fili (applicazioni)	Corrente massima	6A @ 250Vac per carichi resistivi
Cavo di alimentazione 6 poli	Lunghezza	1 M
	Connettore	Molex Micro-Fit JR 2x3
Temperatura operativa e umidità	Ambiente	-30÷50 °C @ 95% senza condensazione
	Fluido	65°C continuo con picchi di 90°C rispettando i vincoli di temperatura ambiente
Conformità normative	EN 60730-1	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare
	2014/30/UE EN 61000-6-4	Compatibilità elettromagnetica

**Schema cablaggio**



**Voce di capitolato:**

**Motore elettrico E104**

Motore elettrico stepper, compatto, silenzioso e a basso consumo, con funzione ON-OFF e microinterruttore ausiliario nella versione con segnalazione in apertura (riscaldamento), oppure nella versione con feedback di sicurezza di avvenuta chiusura della valvola (sanitario). Montaggio e smontaggio rapido grazie all'attacco Snap-fit e al connettore Molex Microfit. Temperatura ambiente -30/+50 °C





Via Sandro Pertini n. 39/41  
25050 Provaglio d'Iseo (BS), Italia  
Tel. +39 030 6850510 | +39 030 6850555

[info@tecosrl.it](mailto:info@tecosrl.it) - [www.tecosrl.it](http://www.tecosrl.it)

 made in Italy since 1987

