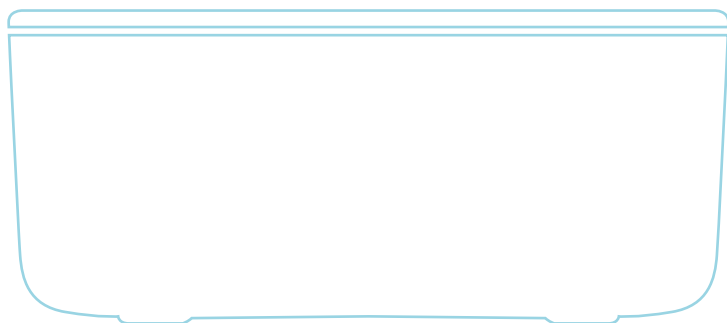


Profine®
water filter cartridges

ZERO

uso e installazione
use and installation



ZERO

ATTENZIONE:

questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata e il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore; usare secondo manuale d'uso.

WARNING:

this equipment requires regular maintenance to ensure treated water potability; use according to the user guide.



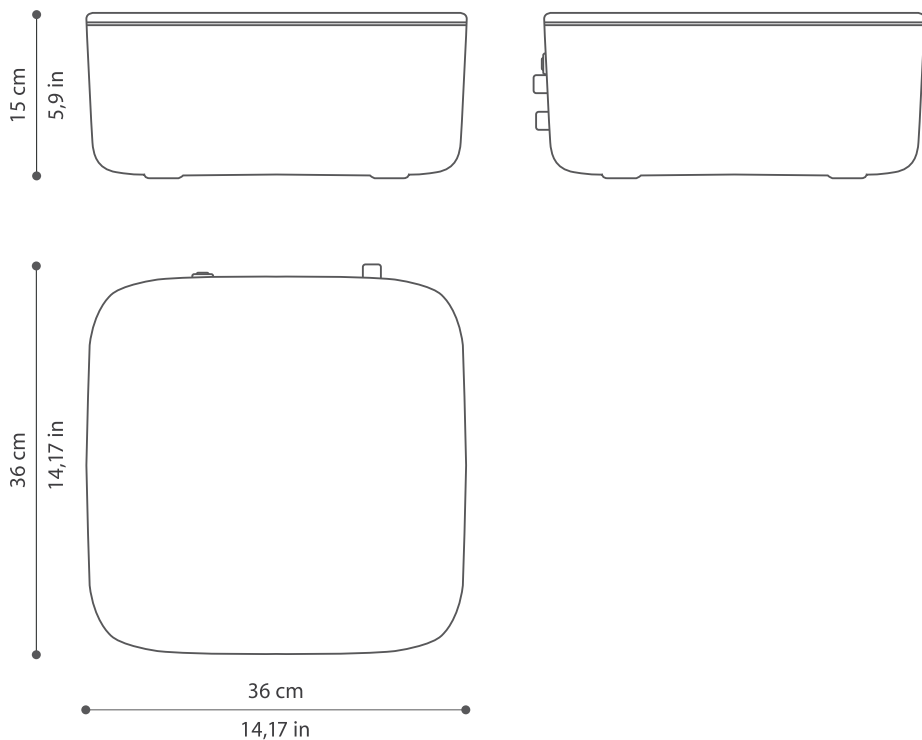
NSF/ANSI 58



design odo fioravanti

PATENTED
MADE IN ITALY







terminale
dritto M
3/8"
*straight M
adapter
3/8"*

1 pezzo
1 piece

9300258



raccordo a
T F/F/M
*T-fitting
F/F/M*

1 pezzo
1 piece

9400334



valvola
sfera mini
M/F
*mini ball
valve M/F*

1 pezzo
1 piece

9400300



kit staffa
di scarico
*drain
clamp
kit*

1 pezzo
1 piece

1100137



gomito
codolo
8 mm
*stem
elbow
8 mm*

2 pezzi
2 pieces

9300735



connettore
dritto
femmina
*straight
female
connector*

2 pezzi
2 pieces

9300734



tubo
8X6 mm
*pipe
8X6 mm*

2 m
6,56 ft

9300733



tubo 1/4"
pipe 1/4"

1 m
3,28 ft

9300522



gomito
codolo
1/4"
*stem
elbow 1/4"*

1 pezzo
1 piece

9300728



terminale
dritto F
*straight
female
adapter*

1 pezzo
1 piece

9300651



O-ring
3021
*O-ring
3021*

1 pezzo
1 piece

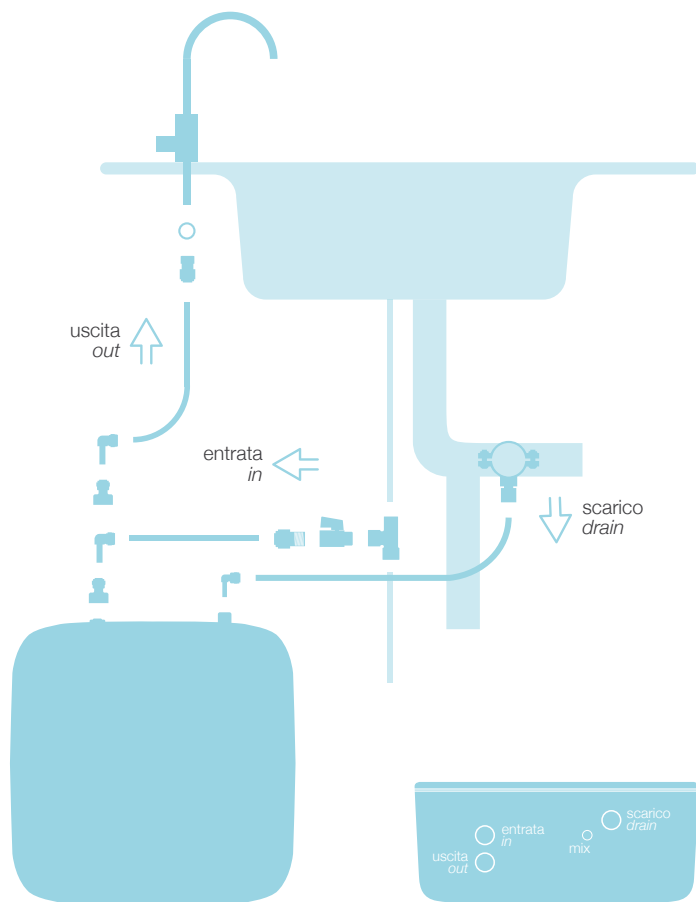
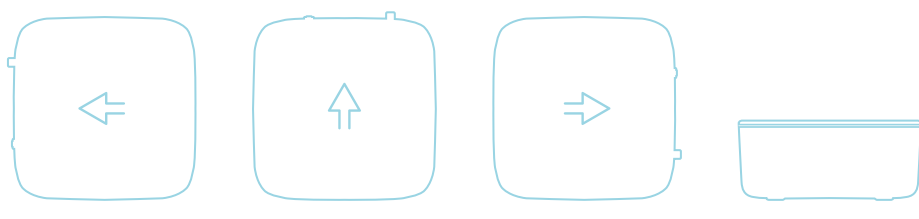
1100223



kit
rubinetto
*gooseneck
faucet kit*

1 pezzo
1 piece

XO0001BTW

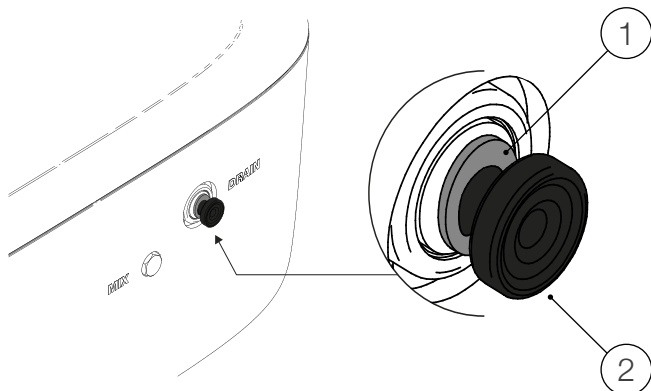
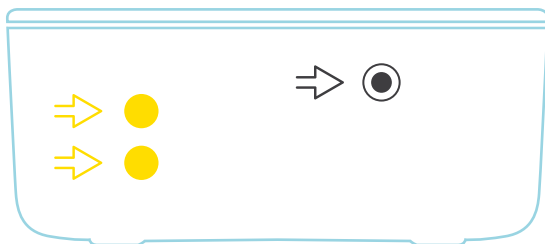
corretto posizionamento | *device correct positioning*

ZERO

installazione *installation*



Prima di procedere all'installazione rimuovere i tappi gialli entrata (IN) e uscita (OUT) e il tappo scarico (DRAIN), da reinserire in caso di spostamento della macchina.
Before installing remove the yellow IN and OUT plugs and the DRAIN plug, to be inserted again in case of movement of the device.



Rimozione tappo scarico

- 1 tener premuto il collarino
- 2 estrarre il tappo

Drain plug extraction

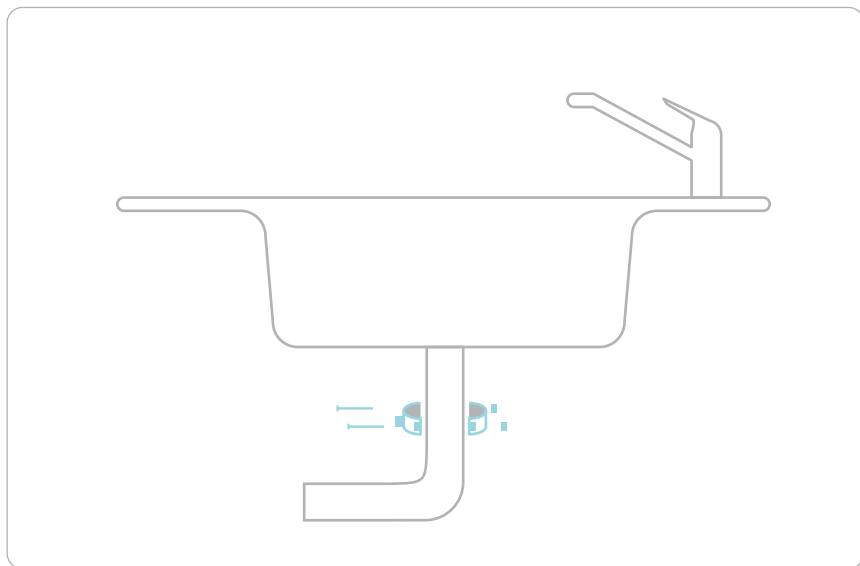
- 1 keep pressed the collet
- 2 take out the plug

installazione circuito di scarico *drain circuit installation*



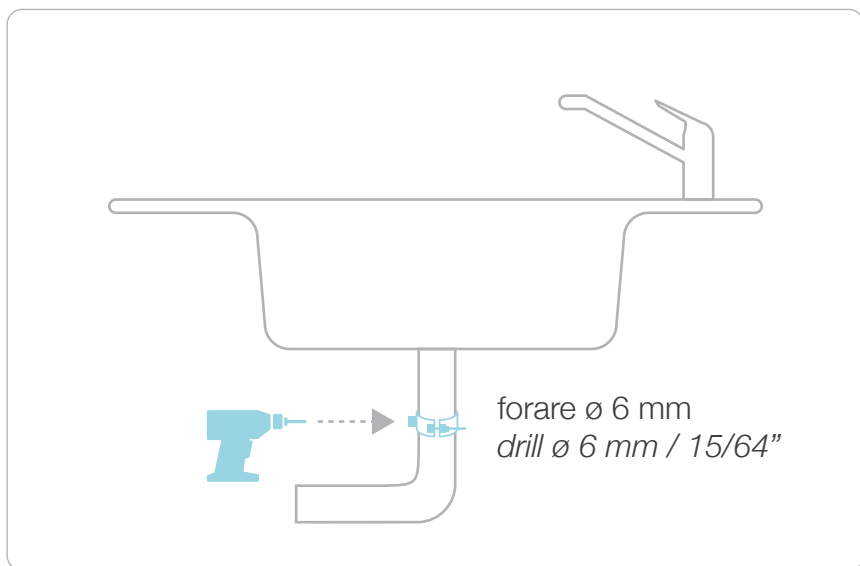
kit assemblaggio staffa scarico
drain clamp kit assembly

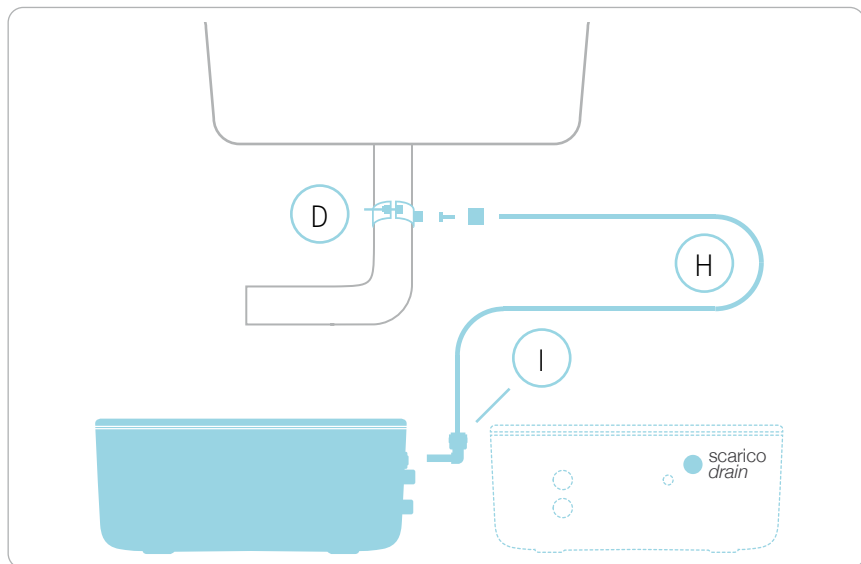




1/4

2/4





installazione circuito entrata *inlet circuit installation*

A



raccordo a
T F/F/M
*T-fitting
F/F/M*

1 pezzo
1 piece

B



valvola a
sfera mini
M/F
*mini ball
valve M/F*

1 pezzo
1 piece

C



terminale
dritto M 3/8"
*straight M
adapter 3/8"*

1 pezzo
1 piece

F



connettore
dritto F
*straight
female
connector*

1 pezzi
1 pieces

G



tubo
8X6 mm
*pipe
8X6 mm*

**quanto
necessario**
***just
enough***

E



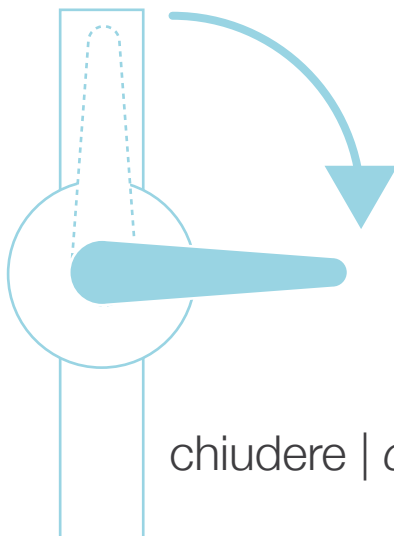
codolo
gomito
8 mm
*stem elbow
8 mm*

2 pezzi
2 pieces

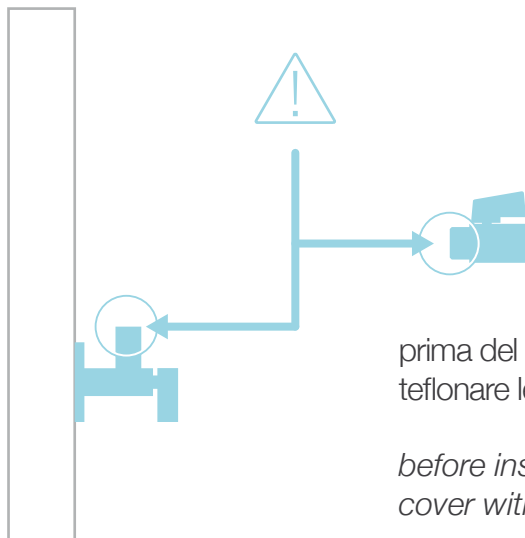


prima della
installazione chiudere la
valvola entrata acqua
fredda

*before
installation turn off the
cold water valve*

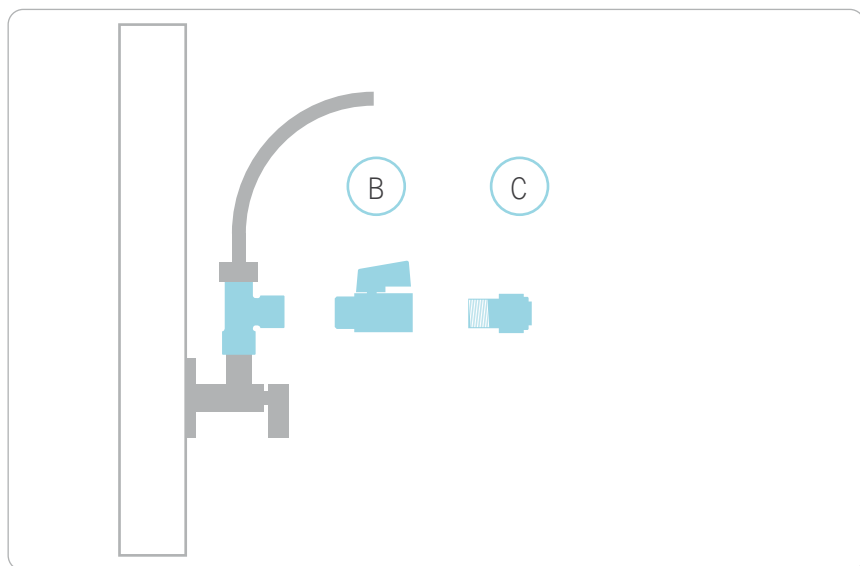
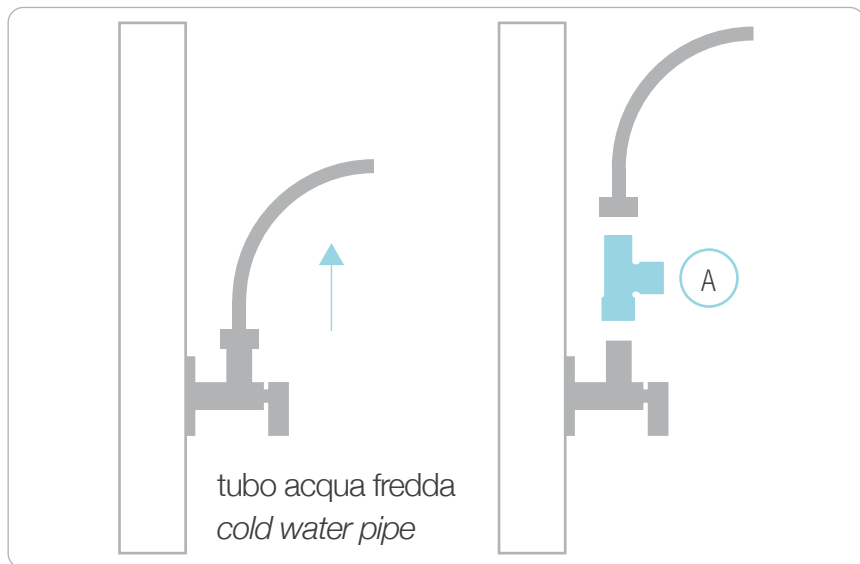


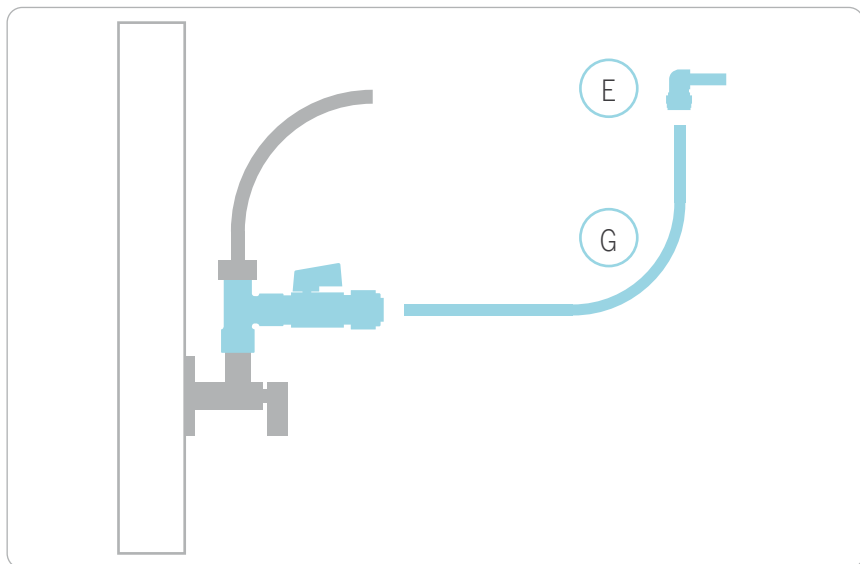
chiudere | *close*



prima del montaggio
teflonare le parti filettate

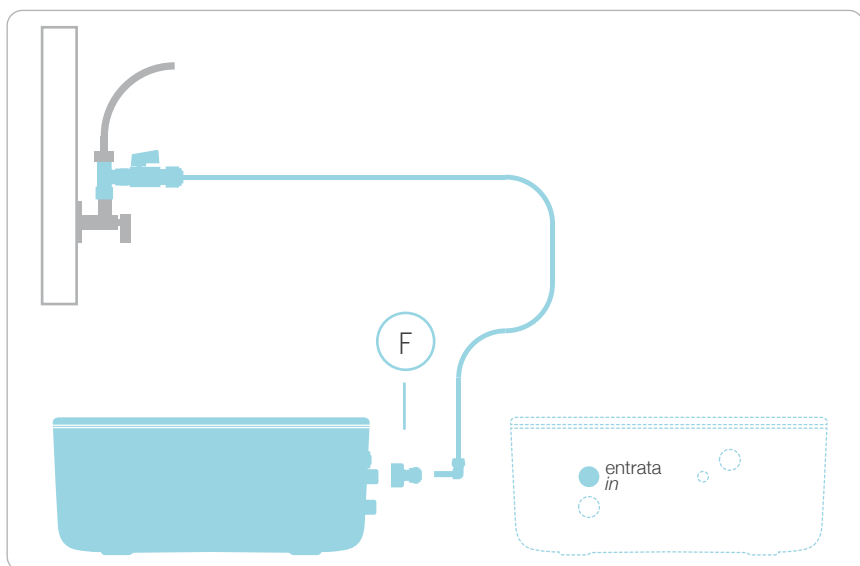
*before installation
cover with teflon*





3/4

4/4

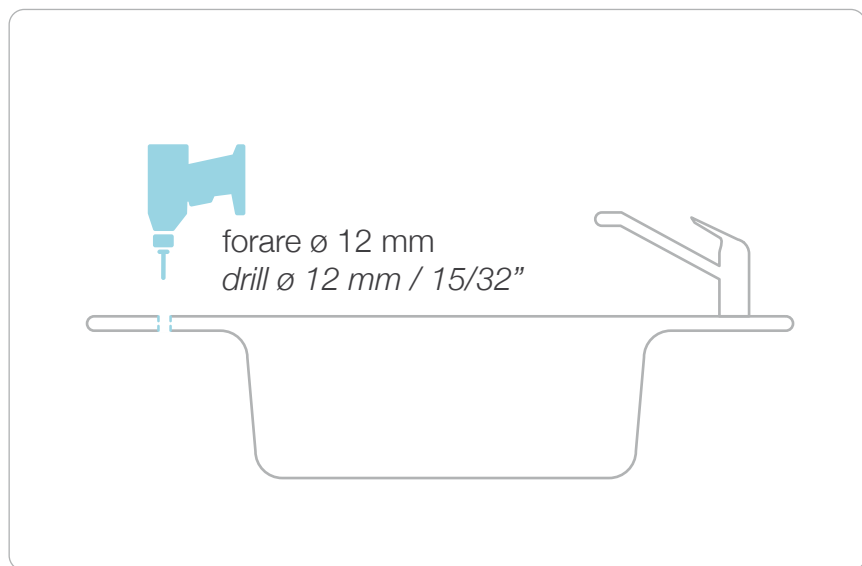


Installazione rubinetto

faucet installation

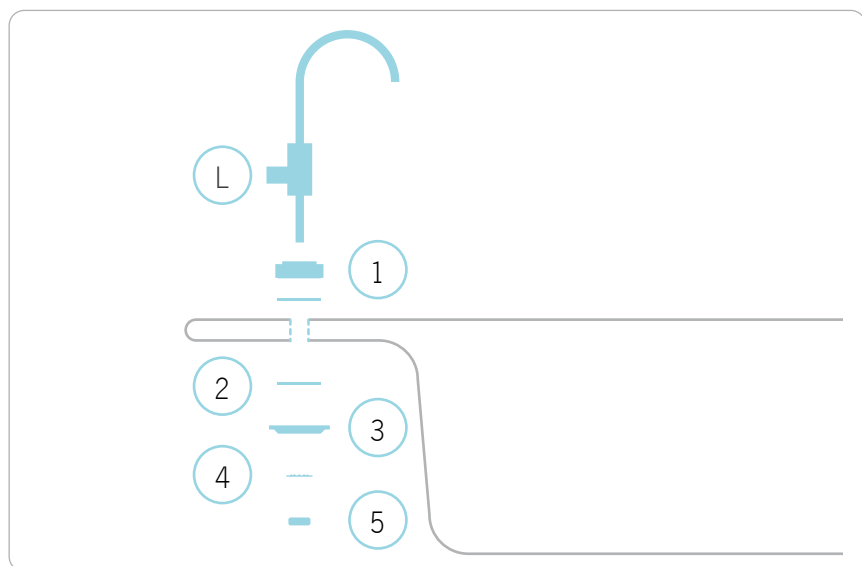
Per il funzionamento del rubinetto vedere pagina 18
 For the faucet working instruction see pag 18

					
L	1	2	3	4	5
					
rubinetto <i>faucet</i>	distanziale + O-ring <i>spacer with o-ring</i>	guarnizione in gomma <i>rubber gasket</i>	rondella in plastica <i>plastic washer</i>	rondella dentata <i>toothed washer</i>	dado fissaggio <i>fixing nut</i>
1 pezzo 1 piece	1+1 pezzi 1+1 pieces	1 pezzo 1 piece	1 pezzo 1 piece	1 pezzo 1 piece	1 pezzo 1 piece



1/2

2/2



installazione circuito uscita *outlet circuit installation*



O-ring
3021
*O-ring
3021*

1 pezzo
1 piece



adattatore
dritto F
*straight
female
adapter*

1 pezzo
1 piece



tubo
8X6 mm
*pipe
8X6 mm*

**quanto
necessario**
**just
enough**



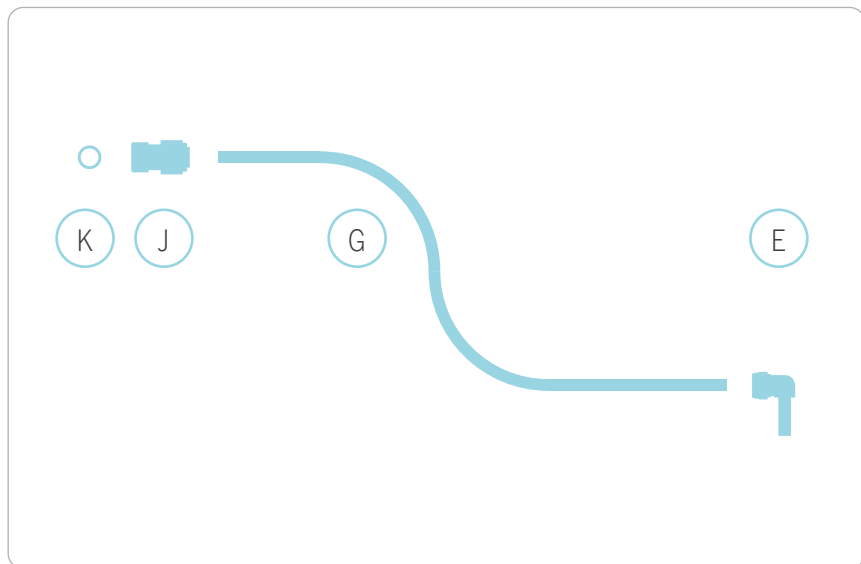
codolo
gomito
8 mm
*stem elbow
8 mm*

1 pezzo
1 piece



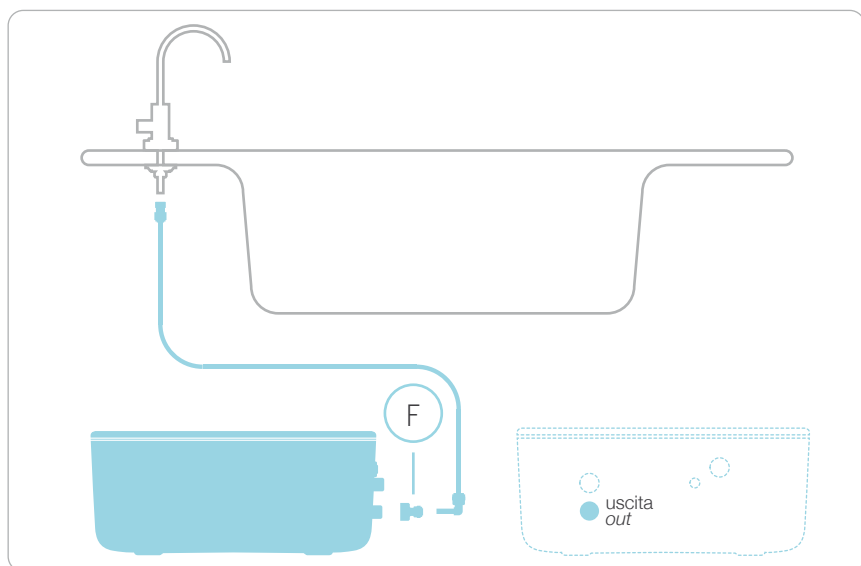
connettore
dritto F
*straight
female
connector*

1 pezzo
1 piece



1/2

2/2

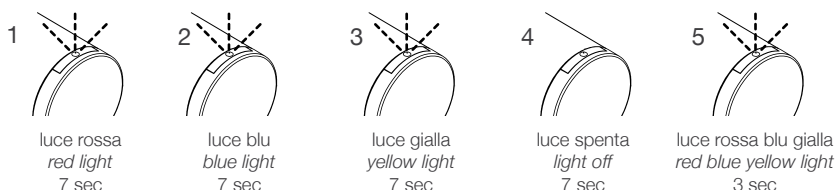


impostazione contatore rubinetto avvio|reset contatore

- 1 Chiudere il rubinetto, inserire la batteria nel circuito, quindi inserire il circuito nel rubinetto **entro 30 secondi**. Verificare ora che i LED lampeggino in questa sequenza: 7 secondi rosso, 7 secondi blu, 7 secondi giallo. Il LED rimane spento per 7 secondi e se il circuito ha effettuato correttamente il reset i 3 LED lampeggiano contemporaneamente per circa 3 secondi.

Se il circuito non ha effettuato il reset, il LED rosso lampeggia e rimane acceso costantemente, quindi rimuovere e reinserire la batteria per ripetere il reset.

Sequenza LED installazione



NON RUOTARE LA MANOPOLA PRIMA CHE LA SEQUENZA SIA COMPLETATA

- 2 Se il reset è avvenuto correttamente, mentre si eroga acqua, il LED blu lampeggia. Se il reset non è avvenuto correttamente lampeggia il LED rosso.
- 3 Se il rubinetto è chiuso e non si eroga acqua per più di 8 ore, quando si apre il rubinetto lampeggia il LED giallo per 3 secondi, attendere che il LED diventi blu prima di usare l'acqua.
- 4 Quando il circuito di conteggio raggiunge i 2800 minuti, il LED blu smette di lampeggiare, e inizia a lampeggiare il LED rosso per indicare la riserva, fino al raggiungimento di 3000 minuti.
- 5 Al termine di 3000 minuti è necessario cambiare il filtro Profine®, il LED rosso rimane acceso, indicando che il filtro Profine® è esausto, anche se il rubinetto non è in erogazione.
Il LED rosso rimane acceso anche quando è passato un anno dalla messa in funzione del circuito, indicando che è comunque necessario cambiare il filtro Profine®. In entrambi questi casi procedere alla sostituzione del filtro Profine® e al reset del circuito. Se i 3000 minuti e un anno solare non sono passati e si rimuove e si reinserisce la batteria il reset del conteggio non viene effettuato e il circuito registra normalmente i minuti di erogazione.

tap circuit functions reset | start the circuit

Close the tap, insert the battery into the circuit, and insert it into the tap within 30 seconds, verify that the LEDs flash with this sequence: the red for 7 seconds, the blue for 7 seconds and the yellow for 7 seconds. The LEDs remain off for 7 seconds and if the circuit detects a successful reset, the 3 LEDs flash simultaneously for about 3 seconds. If the circuit didn't detect the reset, the red LED flashes and stays on constantly, so remove and insert the battery again.

LED light installation sequence

ATTENTION: DON'T MOVE THE KNOB TAP BEFORE THE SEQUENCE IS COMPLETED

If the reset is correct while you are supplying water, the blue LED flashes. If the reset is not correct the red LED flashes.

If the tap is closed and you don't supply water for more than 8 hours, when you open the tap the yellow LED flashes for 3 seconds. Wait for the LED becomes blue before drinking or using water.

When the circuit counter reaches the count of 2800 minutes, the blue LED stops flashing, and the red LED starts flashing to indicate the reserve, until you get 3000 minutes.

After 3000 minutes are passed, you have to change the filter, the red LED stays on or doesn't flash, indicating that the cartridge is exhausted, even if the tap is not delivering water. The red LED flashes even a calendar year passed from circuit start, indicating that you have to change the filter. In any case reset the circuit. If 3000 minutes and a calendar year didn't pass and you remove and reinsert the battery the reset of count will not happened and the circuit will store normally the minutes of delivery.

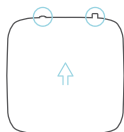
USO

use



durante la prima messa in funzione, nel caso si avvertisse del rumore, procedere come segue:

- posizionare ZERO in verticale per facilitare l'uscita dell'aria dal sistema



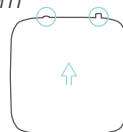
- effettuare almeno 3 cicli di riempimento e svuotamento per condizionare il sistema
- riposizionare ZERO in orizzontale

N.B.

la rumorosità dovrebbe sparire dopo alcuni cicli e/o dopo alcune ore

during the first activation, if you listen a noise, please do the following procedure:

- *put ZERO in vertical position in order to let the air flows out from the system*



- *realize at least 3 cycles of filling and emptying to condition the system*
- *put ZERO in horizontal position*

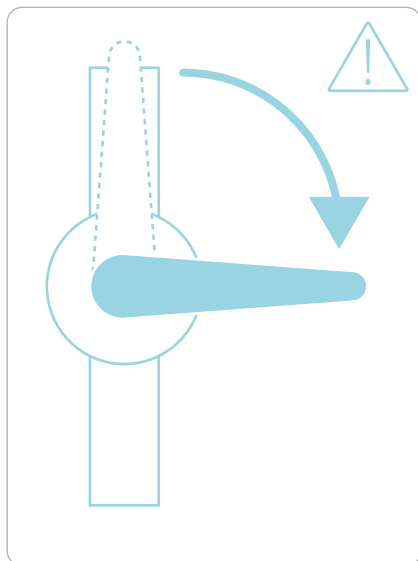
N.B.

the noisiness could disappear after some cycles and/or after some hours

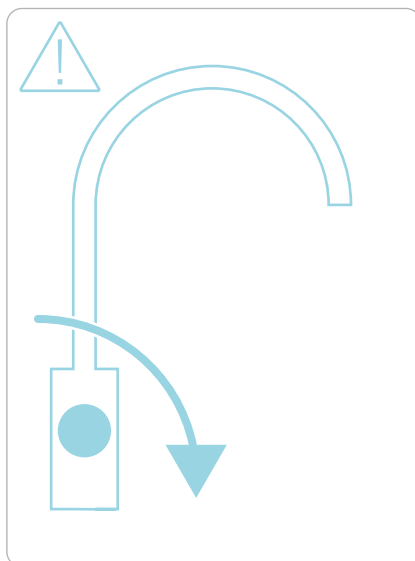
prima di sostituire le cartucce,
chiudere la valvola entrata acqua fredda e aprire
il rubinetto, fino allo svuotamento del serbatoio

*before replacing the cartridges, turn off the cold water
valve and turn on the faucet till all the water is exhausted*

chiudere | *close*



aprire | *open*





bagnare l'O-ring prima di inserire la cartuccia
before insert the cartridge, wet the O-ring

per rimuovere
to remove

per inserire
to insert

girare in
senso
orario
*turn
clockwise*

tirare
pull

girare in
senso anti
orario
*turn
counter-
clockwise*

spingere
push

1

2

kit ricambio cartucce
replacement cartridges kit

Y21485B

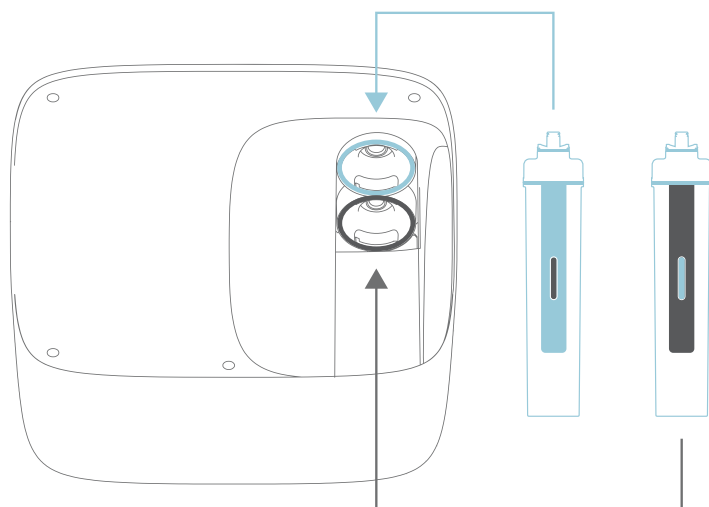
togliere il tappo
remove the cap

large o.d.
ø 12,75 mm
ø 0.5"

small o.d.
ø 11,50 mm
ø 0.45"

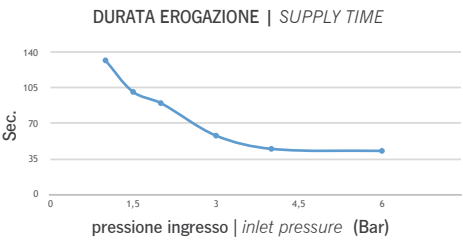
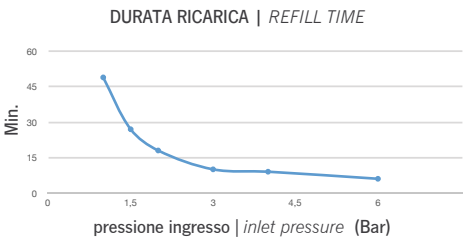
pre-filtro
pre-filter

post-filtro
post-filter



pressione entrata inlet pressure	volume erogabile in 1 minuto capacity supplied in 1 minute	ricarica riserva refill reserve
bar/PSI	l/min	Min
2,5/36	2,4	15
3/43	2,7	12
4/58	3,2	8

parametri prova test conditions	
temperatura acqua entrata inlet water temperature	15 °C 59 °F
reiezione rejection	>90
recupero tipicamente alla pressione di 2.5 bar recovery typically at a pressure of 36 PSI	40%



parametro (a by-pass chiuso)	parameter (with by-pass off)		entrata in	uscita out
conducibilità elettrica specifica a 25 °C	conductivity at 77 °F	µS/cm	289	14,7
concentrazione ioni idrogeno	hydrogen ion concentration	pH	8,15	7,54
cloruri	chloride	mg/l	3,1	0,223
solfati	solphates	mg/l	19,3	0,572
zinco	zinc	µg/l Zn	11,8	n.r.
calcio	calcium	mg/l Ca	32,4	1,48
magnesio	magnesium	mg/l Mg	11,5	0,45
potassio	potassium	mg/l K	0,7	0,176
sodio	sodium	mg/l Na	2,07	0,52
fosforo totale	total phosphorus	µg/l P ₂ O ₅	29,8	n.r.
cromo esavalente	hexavalent chromium	µg/l Cr	0,94	n.r.
nitrati	nitrates	mg/l	3,5	2,9

specifiche tecniche | technical specifications

portata oraria time flow rate	24 l/h (@ 4 bar)
pressione operativa working pressure min/max	1,5 bar/6 bar 21.7 PSI/87 PSI*
temperatura temperature min/max	5/35 °C 41/95 °F

ANALISI CHIMICA E FISICO - CHIMICA | CHEMICAL PHYSIC ANALYSIS

R&C LAB s.r.l. | Altavilla Vicentina

prelievi eseguiti presso lo stabilimento di via delle Pezze 35 35013 Cittadella PD
samples taken in the factory located in via delle Pezze 35 35013 Cittadella PD

designed by
Odoardo Fioravanti
and made in Italy by
Thinkwater srl for
Profine srl
Via delle Pezze 35
35013 Cittadella (PD)
Italy

tel: + 39 049 9403526
fax: +39 049 8598579
mail: info@profinefilter.com

profinefilter.com
shop.profinefilter.com

Profine
water filter technologies
ZERO