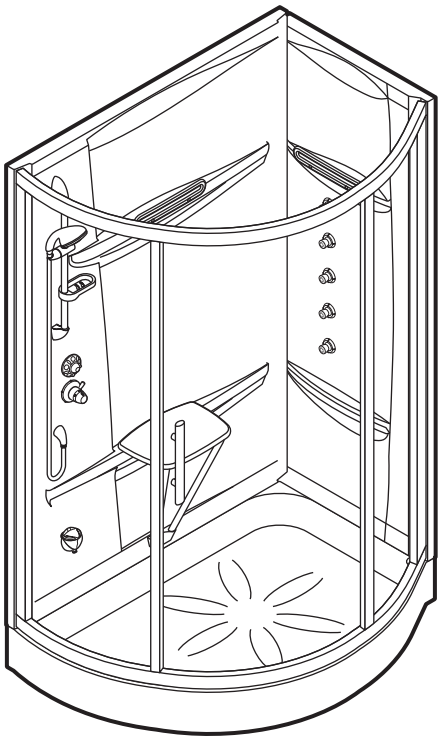
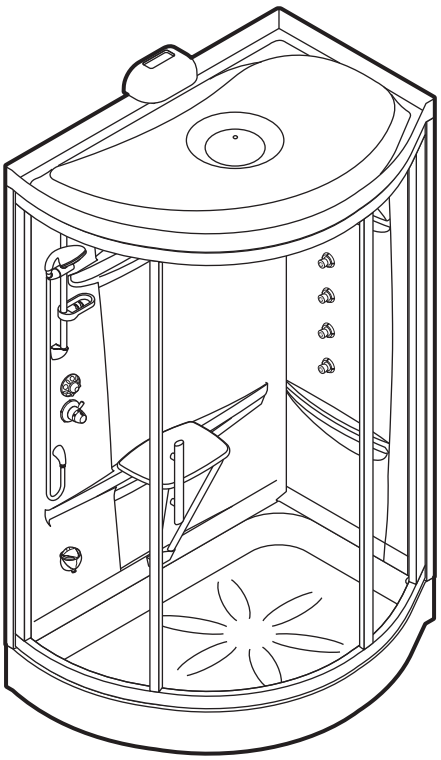
MADRID R115

MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE





CERTIFICATO DI GARANZIA:

Il prodotto è garantito secondo le prescrizioni del D.P.R. N.224 del 24/05/1988 per il territorio italiano e negli altri paesi CEE, secondo la direttiva CEE 85/374 in materia di responsabilità per danni da prodotti difettosi.
Il costruttore garantisce i propri prodotti contro i vizi di fabbricazione e di materiale - solo se riscontrati da personale autorizzato dall'Azienda - per un periodo di 48 mesi dalla data di acquisto comprovata dalla ricevuta o dallo scontrino fiscale.
La garanzia consiste nella riparazione e/o sostituzione delle parti che verranno ritenute difettose. È esclusa la sostituzione completa del prodotto. Sono esclusi dalla garanzia le lampade, le lampade spia, i fusibili, le parti in vetro, gli specchi, le parti estetiche a meno che queste non dovessero essere riconducibili a difettosità di produzione e non ad incuria o uso improprio. Sono altresì escluse dalla garanzia tutte le parti ed i componenti che dovessero risultare difettosi o danneggiati, a causa di negligenza o trascuratezza nell'uso, di errata installazione o manutenzione, di interventi da parte di personale non autorizzato, di danni dovuti al trasporto ovvero di circostanze non riconducibili a difetti di fabbricazione del prodotto, come sbalzi di tensione elettrica, fulmini, elettrolisi, corrosione ed in genere in presenza di tutte le cause derivanti e attribuibili alla natura dell'acqua e degli impianti elettrico e idraulico di alimentazione dell'abitazione.
L'acquirente è comunque tenuto a verificare l'integrità del prodotto prima dell'installazione, contattando immediatamente il rivenditore o il centro di assistenza autorizzato nel caso si riscontrassero delle anomalie. La prestazione di garanzia verrà effettuata soltanto in presenza del documento comprovante la data di acquisto.
In caso di interventi senza motivato difetto o per illustrazione dell'uso del prodotto, tutte le spese sono a carico dell'acquirente. Qualsiasi riparazione o modifica effettuata da personale non autorizzato dal costruttore, non saranno rimborsabili in garanzia, e faranno decadere immediatamente il periodo di garanzia residuo.
Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni diretti o indiretti a persone, animali o cose, derivati dalla mancata osservanza di tutte le prescrizioni contenute nell'apposito manuale di installazione, uso e manutenzione che accompagna il prodotto.
Per ogni controversia in merito, l'unico Foro competente è quello di Mantova.

La GARANZIA è valida nel caso di:
- Installazione eseguita a regola d'arte, con muri, piatto doccia, pareti in squadro e pavimento a livello.
- Il prodotto è stato controllato prima di iniziare l'installazione.
- Manutenzione e pulizia del prodotto sono eseguite secondo le istruzioni riportate nel libretto.
- È stato accertato che l'installazione, così come è stata eseguita, non presenta perdite d'acqua.

La GARANZIA non è valida in caso di:
- Mancato rispetto delle istruzioni fornite dal costruttore.
- Rottura accidentale dei vetri.
- Modifiche e personalizzazioni apportate dall'installatore/utente.
- Usura normale del prodotto.

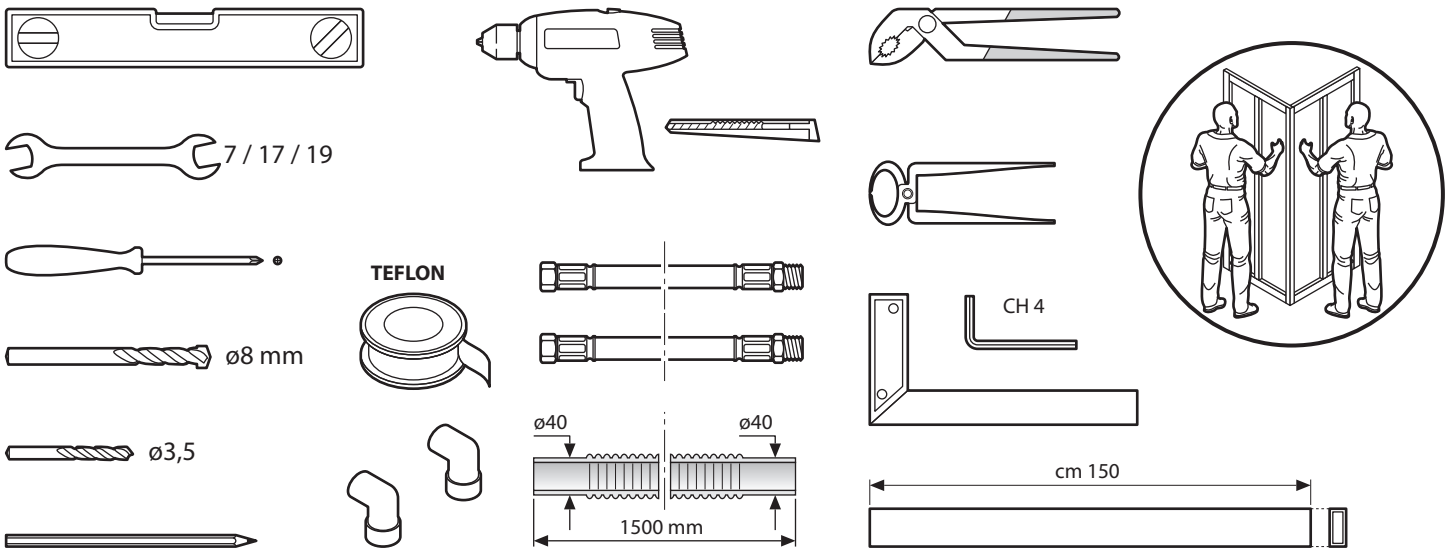
Per ogni reclamo, presentare la fattura/scontrino unitamente al libretto con le istruzioni di montaggio.

Ogni volta che nel corso della lettura del presente manuale si incontra il simbolo indicato, ciò significa che si è in presenza di istruzioni importanti oppure legate alla sicurezza del prodotto.

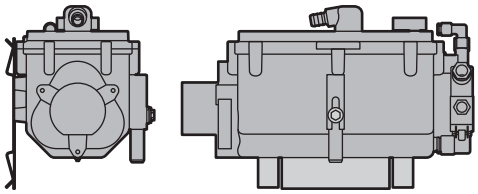
IMPORTANTE:
prima di iniziare il montaggio del prodotto leggere con molta attenzione tutte le istruzioni. Controllare che siano presenti nella confezione tutti i componenti per il montaggio e che non abbiano difetti evidenti, **ove presente togliere la pellicola protettiva trasparente**. Prima di effettuare l'installazione definitiva della cabina doccia è consigliabile effettuare un collaudo preliminare facendo funzionare l'apparecchio per qualche minuto, in modo da verificare che non ci siano perdite d'acqua o danni causati da urti subiti durante il trasporto o nella movimentazione. È consigliata l'installazione da parte di personale qualificato.
N.B.: L'installazione deve avvenire a pavimento e pareti finiti.
Per ogni reclamo, presentare la fattura/scontrino unitamente al libretto con le istruzioni di montaggio.

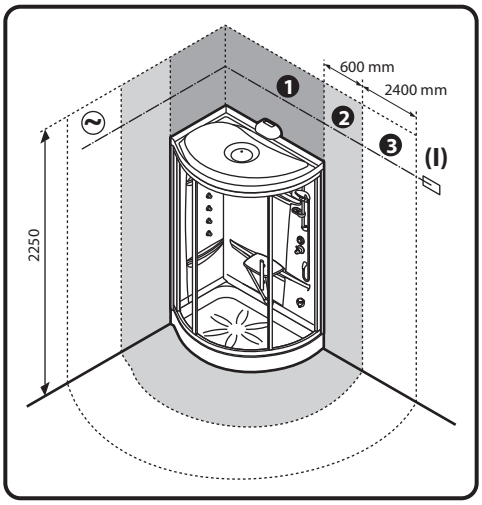
Le immagini e i disegni rappresentati nel manuale sono puramente dimostrativi. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare modifiche e cambiamenti.

Utensili e materiali necessari per l'installazione (non forniti).



CON SAUNA





Potenza nominale	Potenza max assorbita	Tensione	Frequenza
2500 W	3300 W	220-230 V	50-60 Hz

Allacciamento elettrico:
Il costruttore garantisce la conformità alle norme di sicurezza e sanitarie in vigore al momento della vendita, con l' apposizione del marchio CE e la dichiarazione di conformità. Tutti gli articoli ed i componenti vengono collaudati in fabbrica secondo quanto descritto dalle norme di riferimento e secondo i sistemi di qualità aziendali. Per fare in modo che queste caratteristiche di sicurezza rimangano invariate anche dopo l'installazione e durante tutto il periodo di vita della cabina, diamo di seguito alcune semplici indicazioni da seguire.
1. Accertarsi che l'impianto elettrico al quale si collegherà la cabina sia costruito secondo le disposizioni di legge e le normative vigenti con particolare attenzione al collegamento di messa a terra.
2. Le normative vigenti vietano qualsiasi installazione elettrica (prese a spina, interruttori, etc.) in una zona circostante la cabina per una distanza di almeno 60 cm. ed un'altezza di 225 cm.
3. Verificare che la linea elettrica che alimenta la cabina sia correttamente dimensionata secondo gli assorbimenti indicati (vedi caratteristiche tecniche pag. 3).
4. Il punto di collegamento della cabina all'impianto elettrico va realizzato in modo da essere protetto dagli spruzzi d'acqua (grado di protezione IP55 o superiore).
5. A monte dell'impianto elettrico della cabina deve essere installato un differenziale da 30 mA provvisto di interruttore onnipolare con apertura minima dei contatti pari a 3 mm, costruito secondo le norme vigenti.
6. Sul gruppo caldaia è presente un morsetto di massa che deve essere connesso a terra per il collegamento equipotenziale supplementare tra tutte le masse metalliche presenti nel bagno (F), (riferirsi alle figure di pag. 12).
7. Il costruttore declina ogni responsabilità derivante dalla mancata osservanza di quanto sopra.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche idrauliche:

Pressione dinamica ottimale 2÷5 bar

Acqua calda 1/2"

Acqua fredda 1/2"

Allaccio sifone con raccordo ø 40 mm

Caratteristiche elettriche:

Tensione 220-230 V

Frequenza 50-60 Hz

Potenza max assorbita 3300 KWatt

Legenda per l'installazione:

1 Acqua calda

2 Acqua fredda

3 Allacciamento elettrico

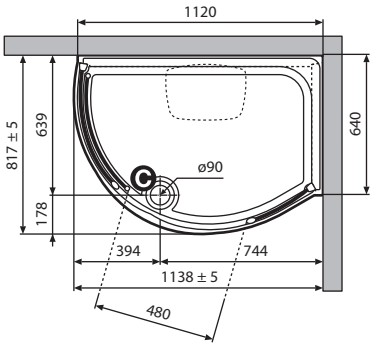
Ⓐ Area disponibile per lo scarico a parete

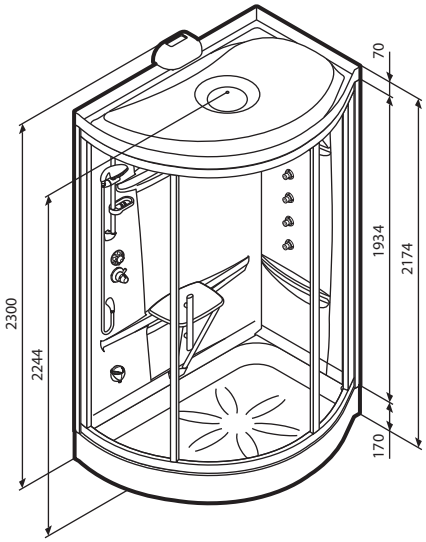
Ⓑ Area disponibile per lo scarico a pavimento

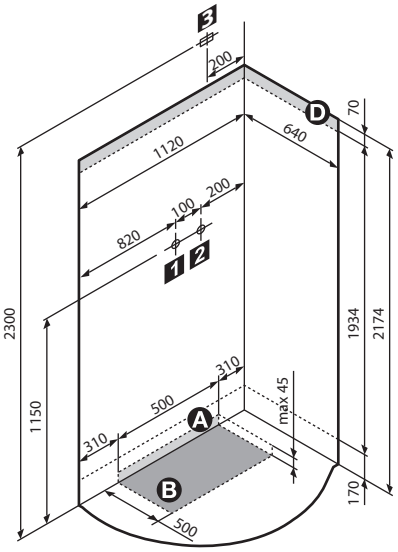
Ⓒ Posizione della piletta di scarico

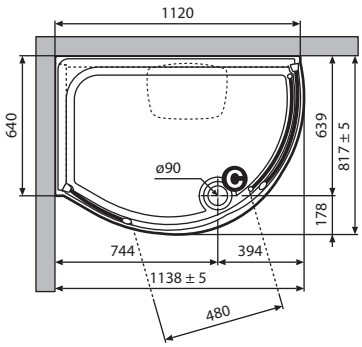
Ⓓ Ingombro tettuccio in caso di sauna

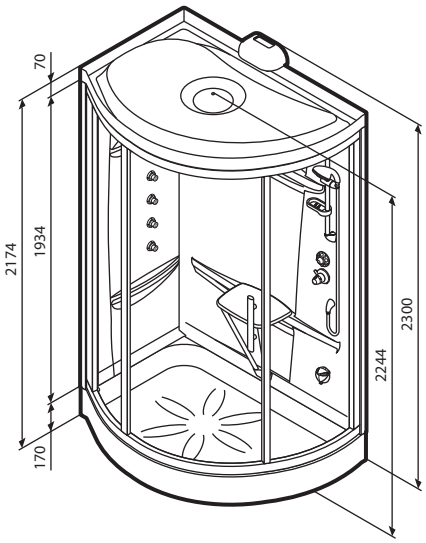
mod. R115

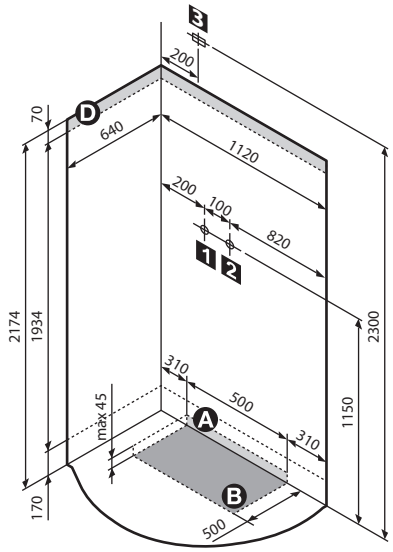

1120
817 ± 5
639
640
ø90
C
178
394
744
1138 ± 5
480


70
2300
2244
1934
2174
170

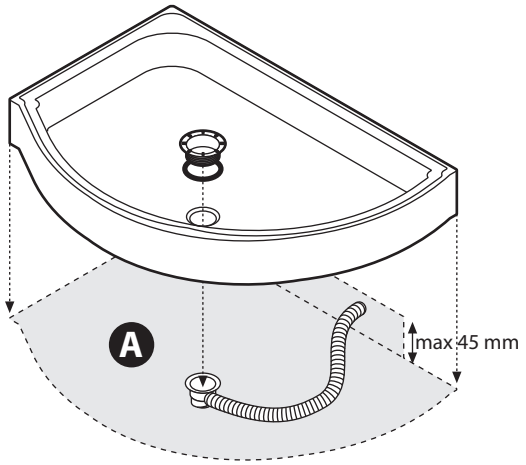

3
200
D
70
640
1120
100
200
820
1 2
2300
1934
2174
310
500
max 45
1150
A
310
B
500
170

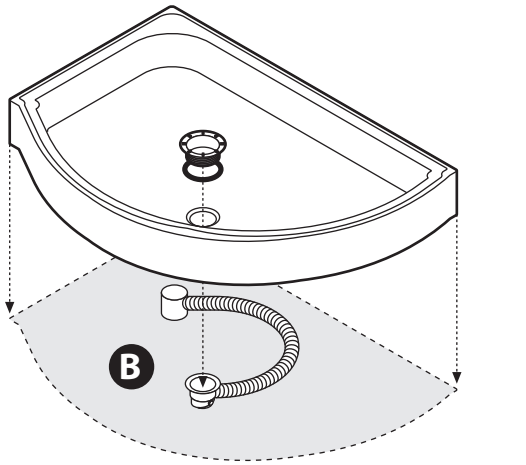

1120
640
639
817 ± 5
ø90
C
178
744
394
1138 ± 5
480

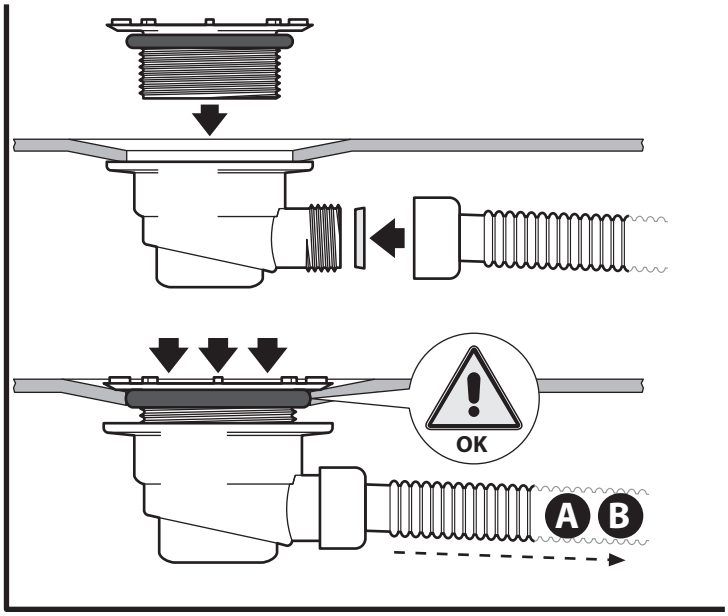

70
2174
1934
2300
2244
170

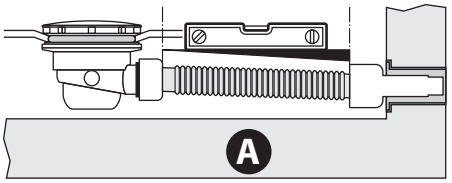

3
200
70
D
640
1120
200
100
820
1 2
2174
1934
2300
310
500
max 45
A
310
1150
B
170
500

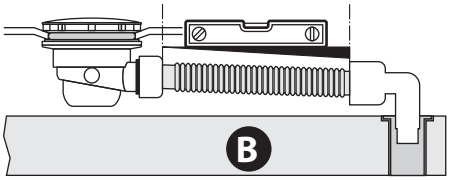
1


A
max 45 mm

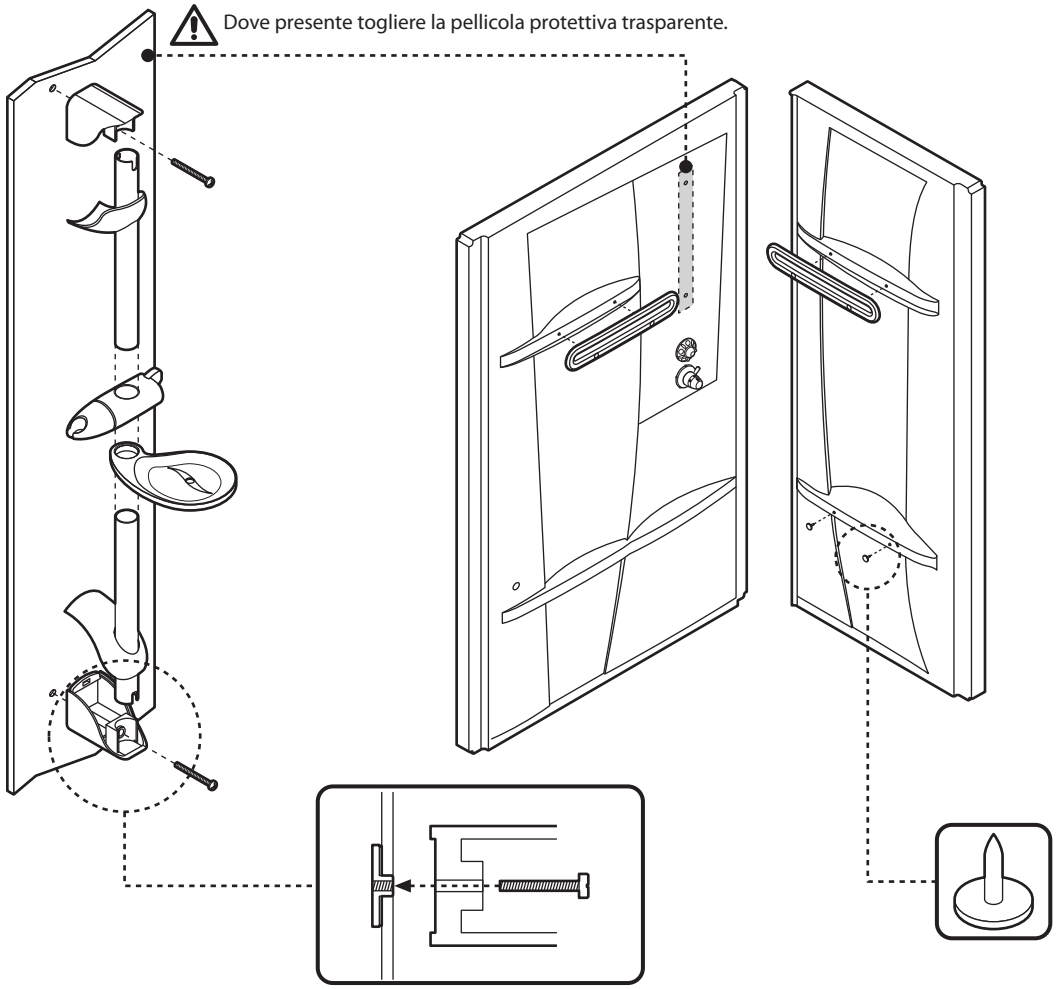

B


OK
A
B

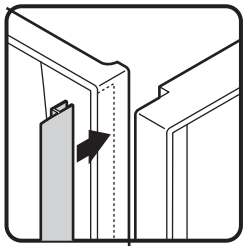

A

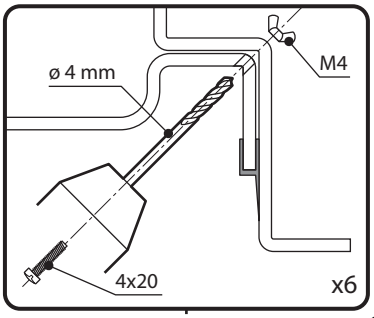

B

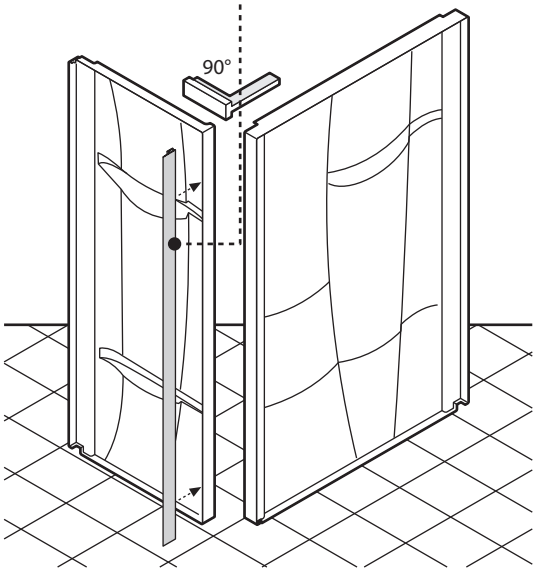
2

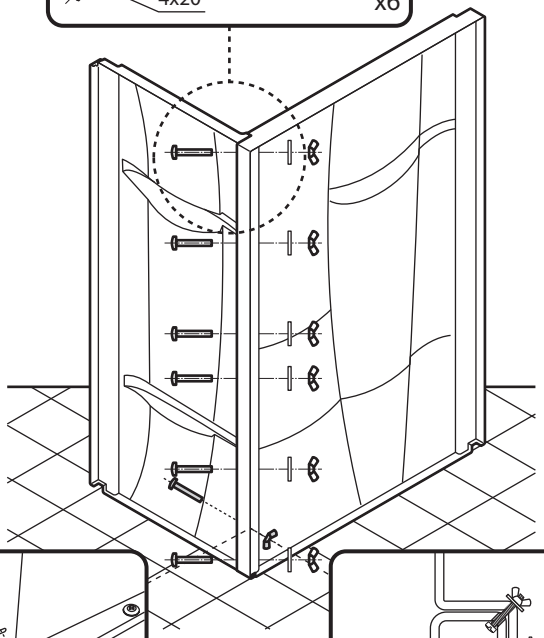

Dove presente togliere la pellicola protettiva trasparente.

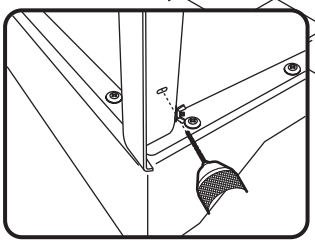
3

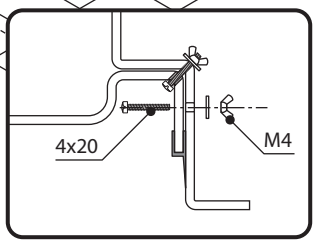



ø 4 mm
M4
4x20
x6

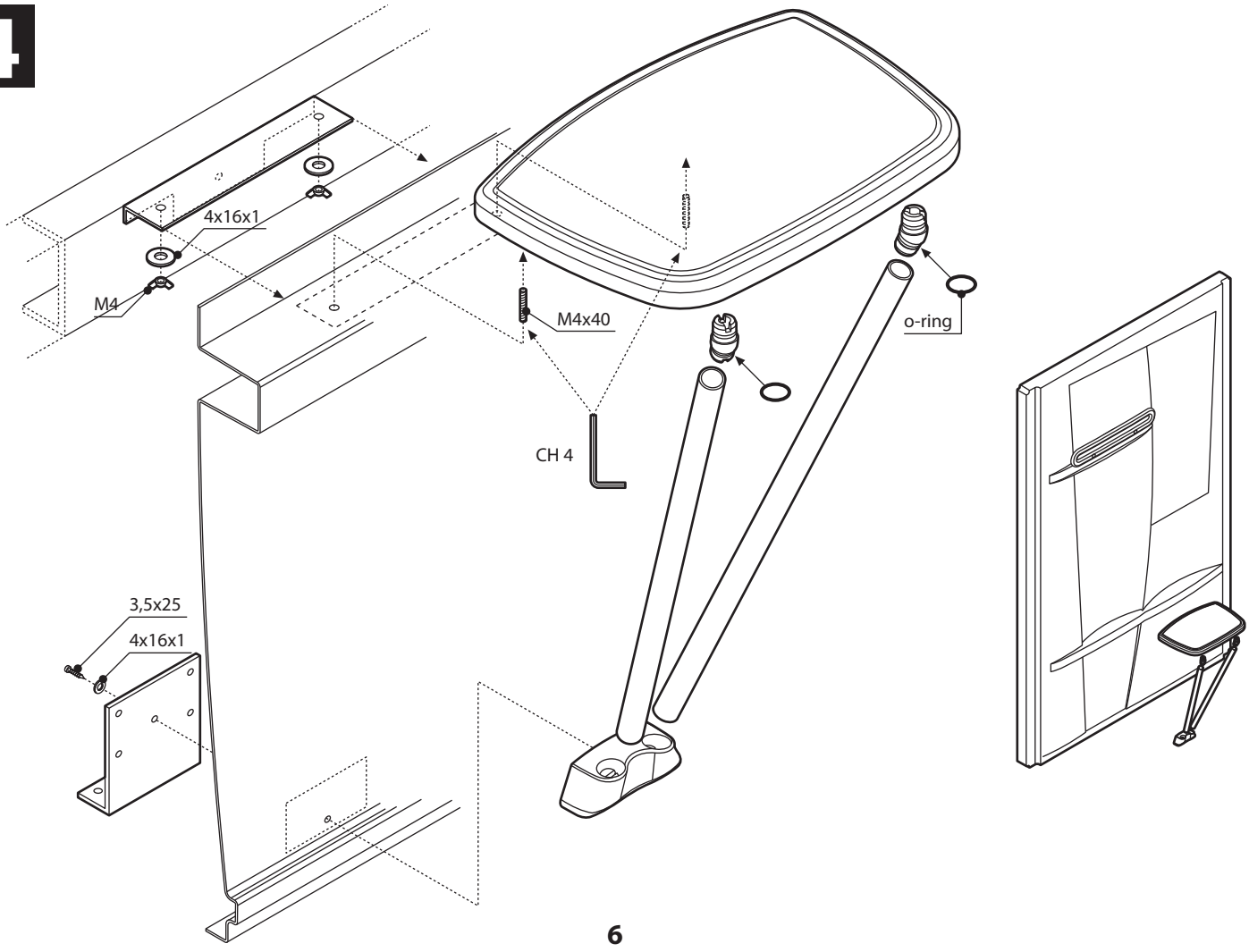

90°



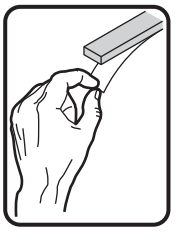


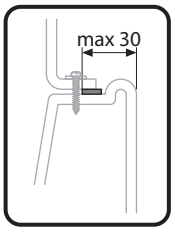

4x20
M4

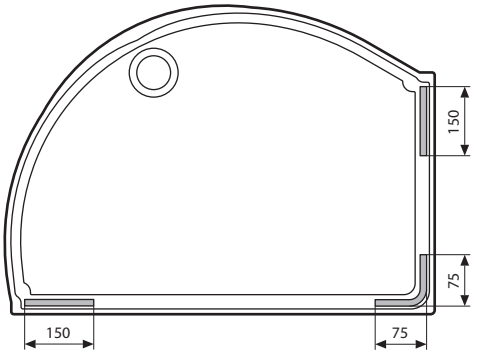
4

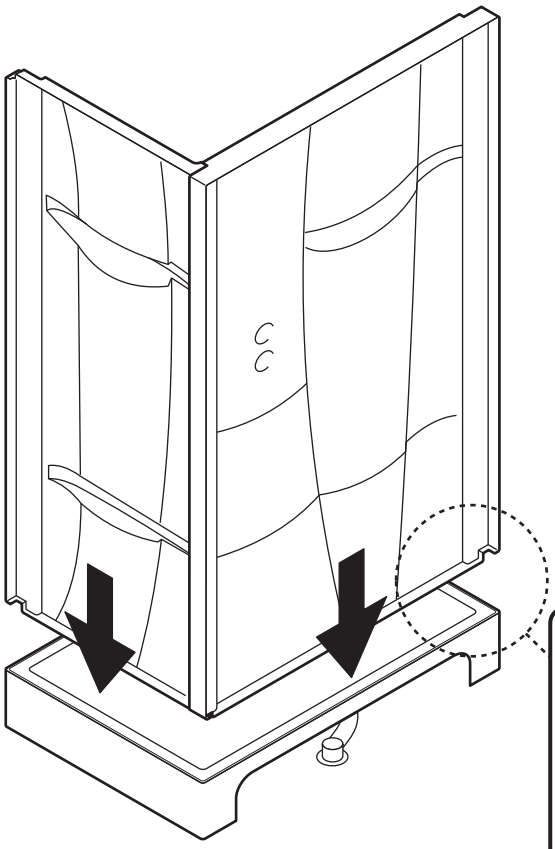

4x16x1
M4
M4x40
o-ring
CH 4
3,5x25
4x16x1

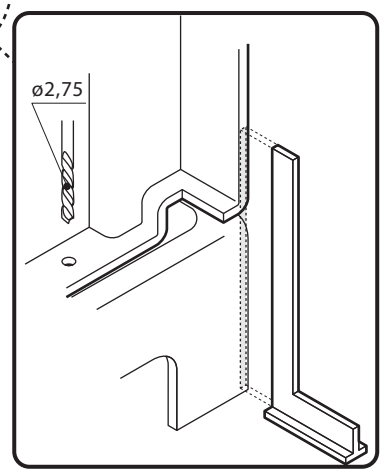
5



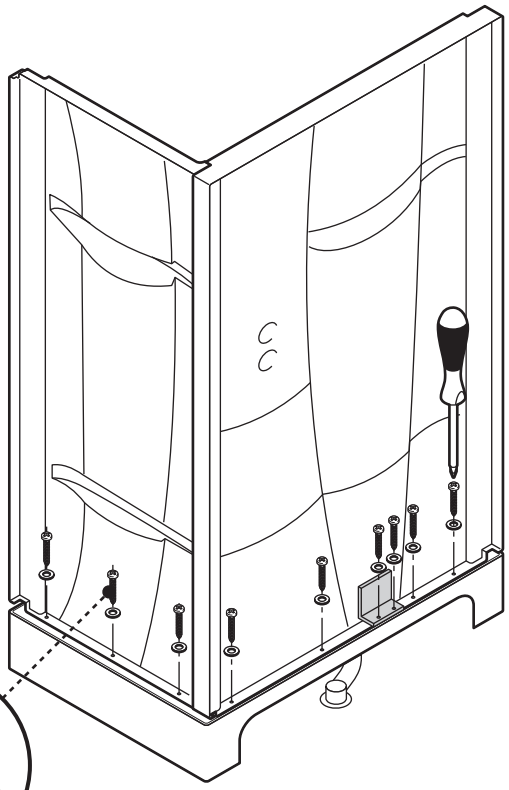


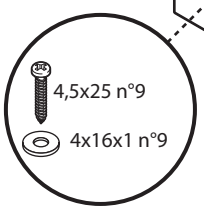


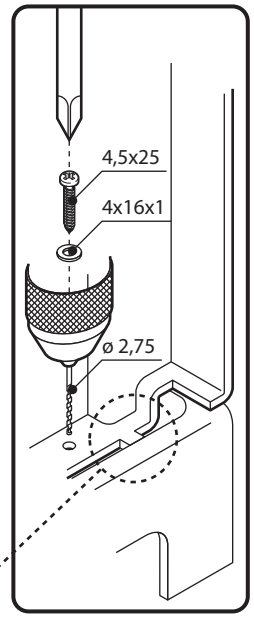




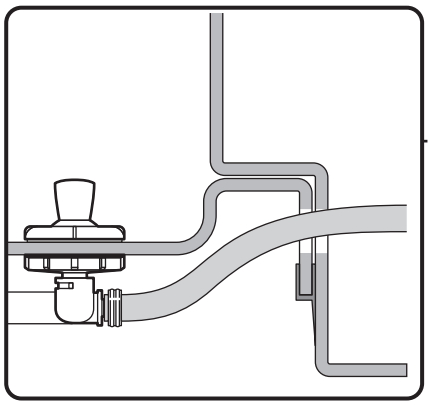
6

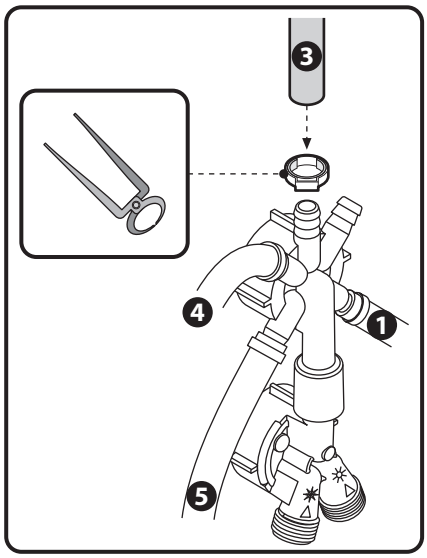


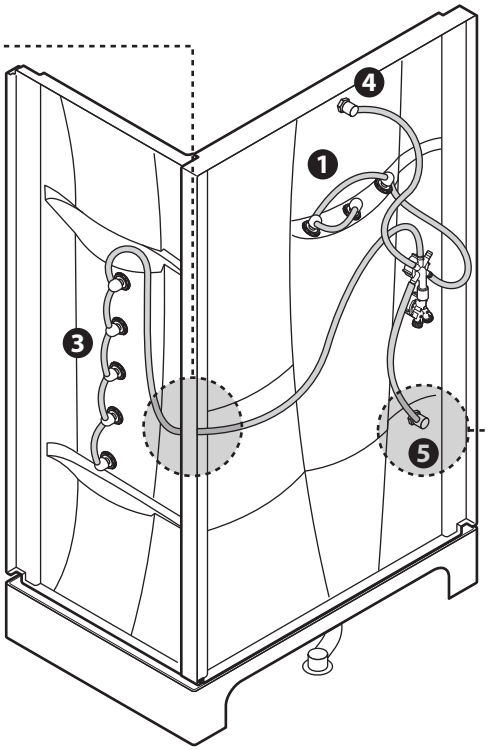


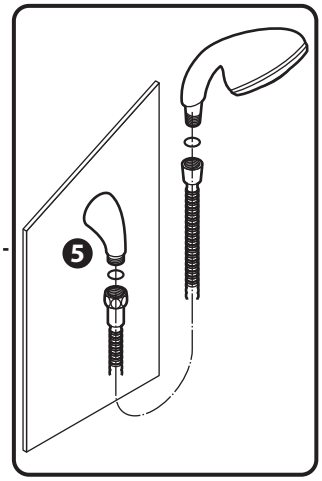


7

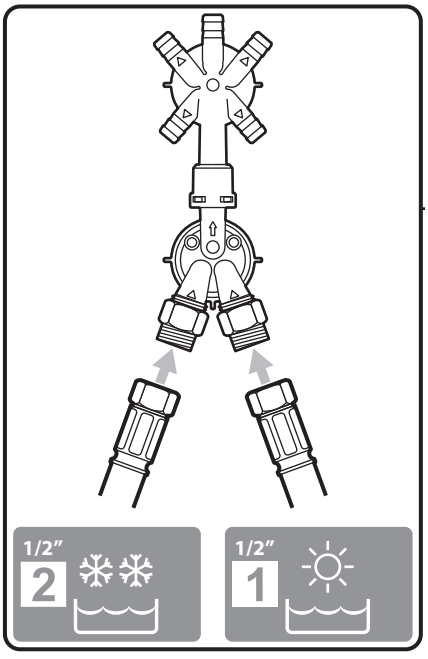


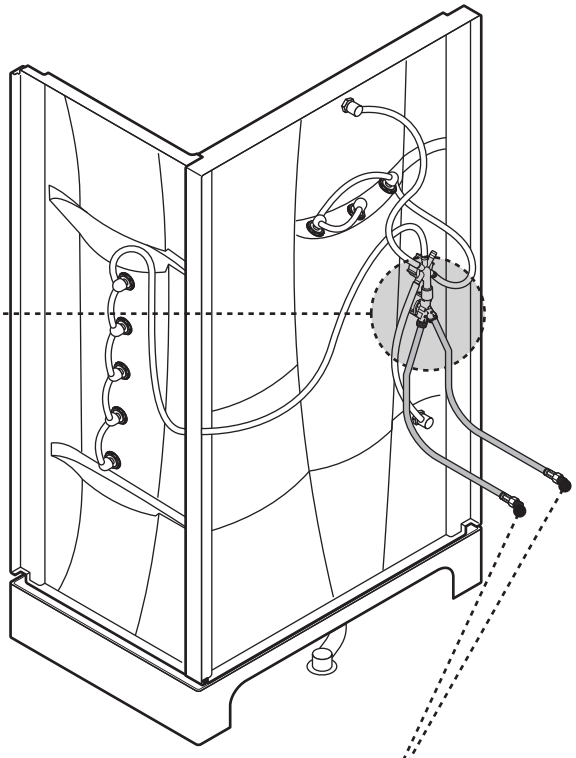

3
4
1
5

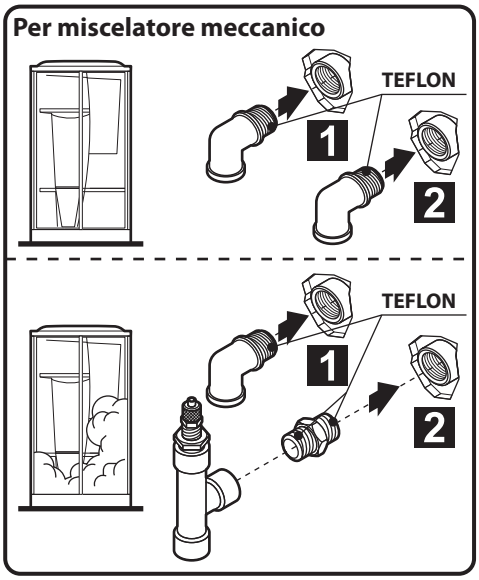

4
1
3
5

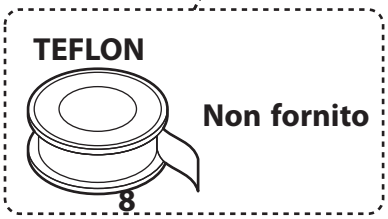

5

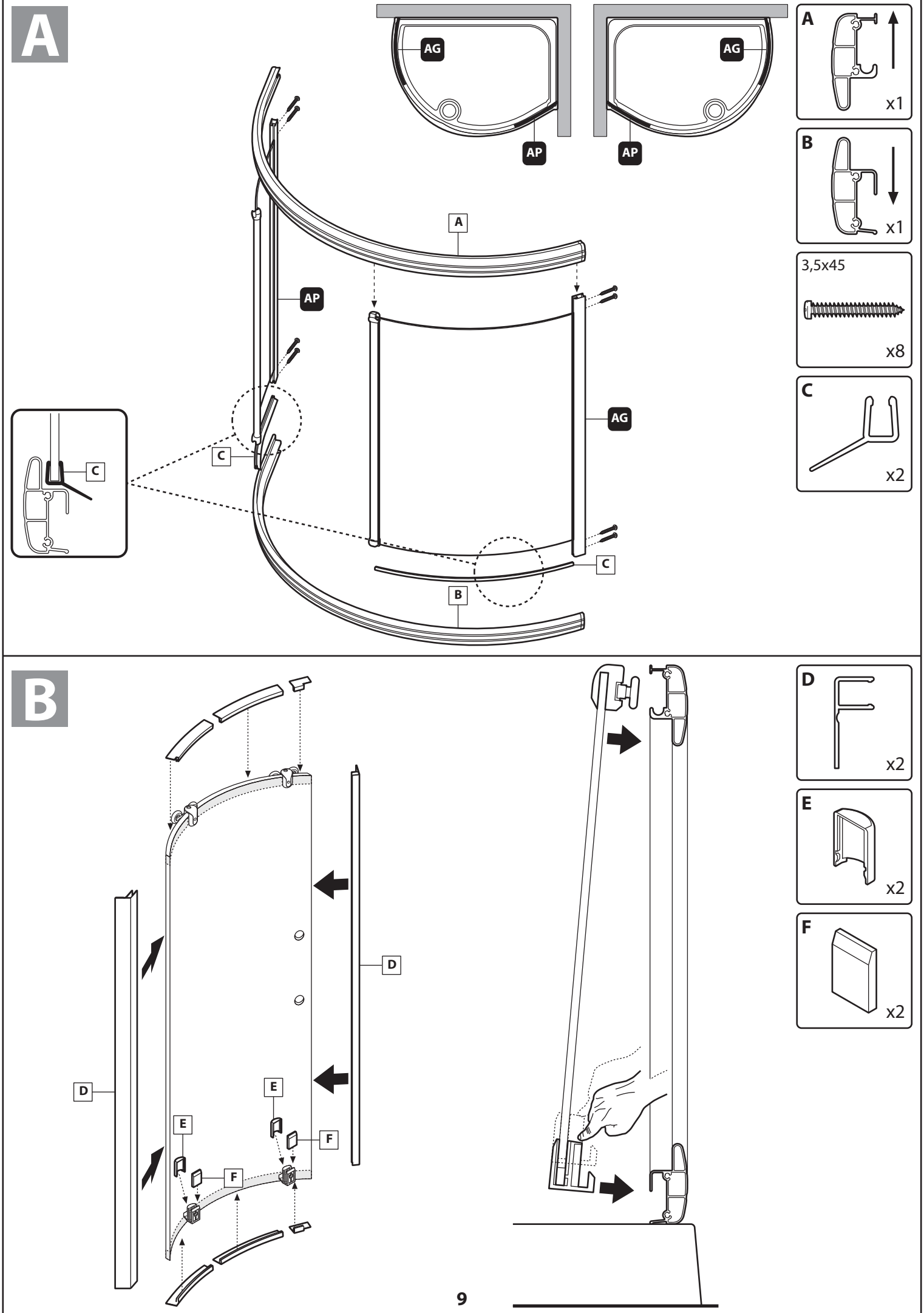
8


1/2"
2
1/2"
1

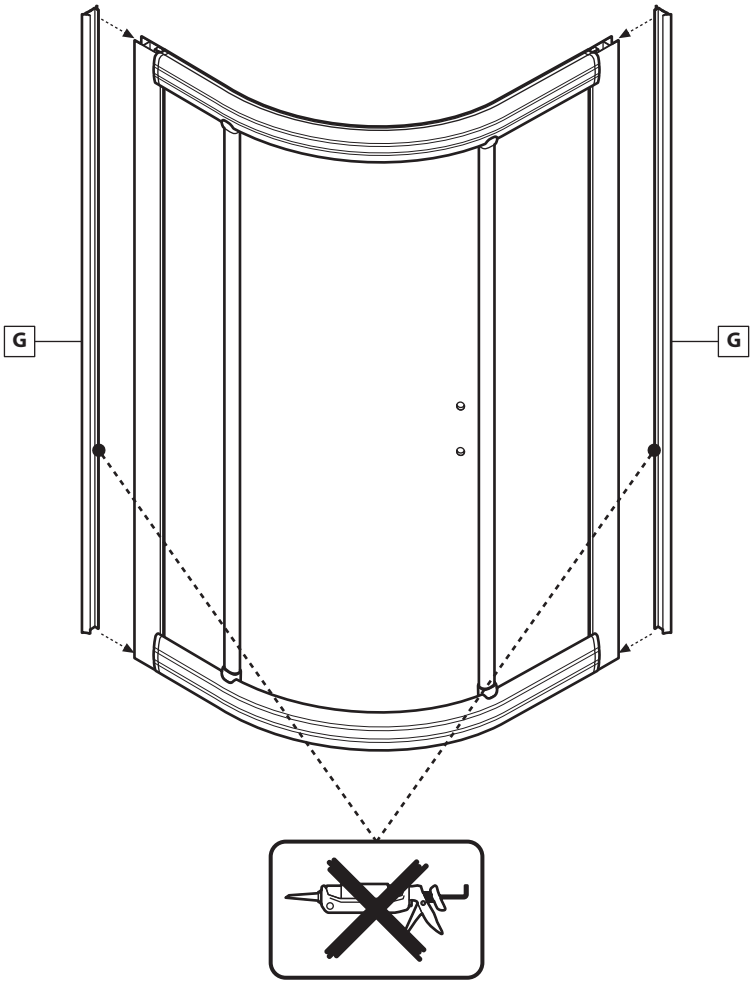


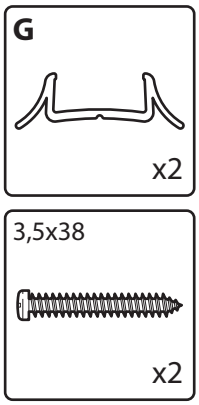

Per miscelatore meccanico
TEFLON
1
2
TEFLON
1
2

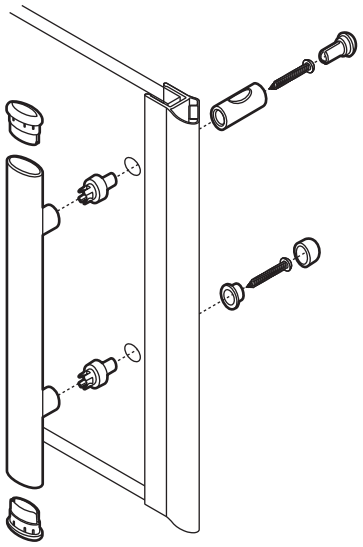

TEFLON
Non fornito


A
AG
AG
AP
AP
A
AP
AG
C
C
B
A
x1
B
x1
3,5x45
x8
C
x2
B
D
x2
E
x2
F
x2
D
D
E
E
F
F

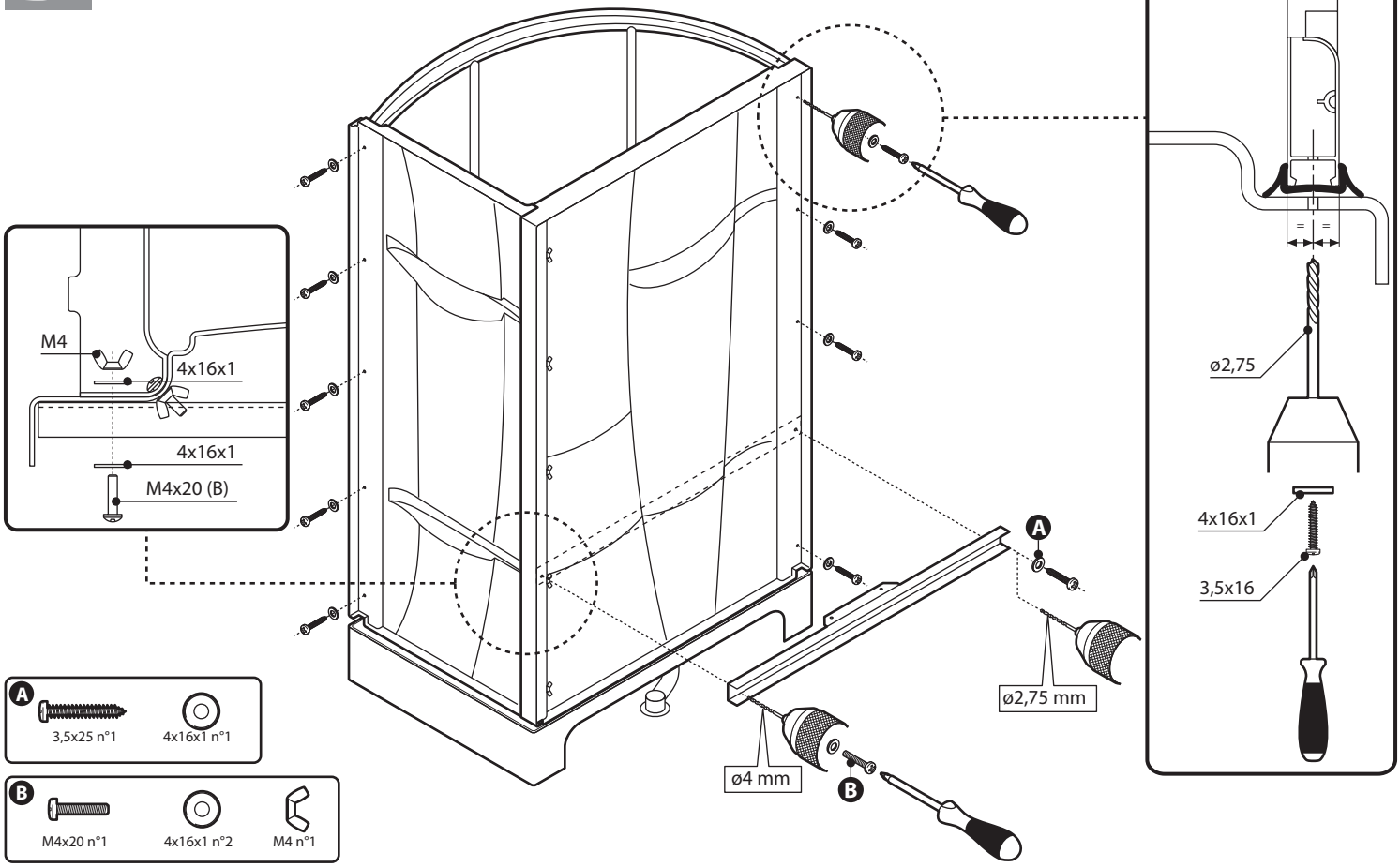
C


G
G

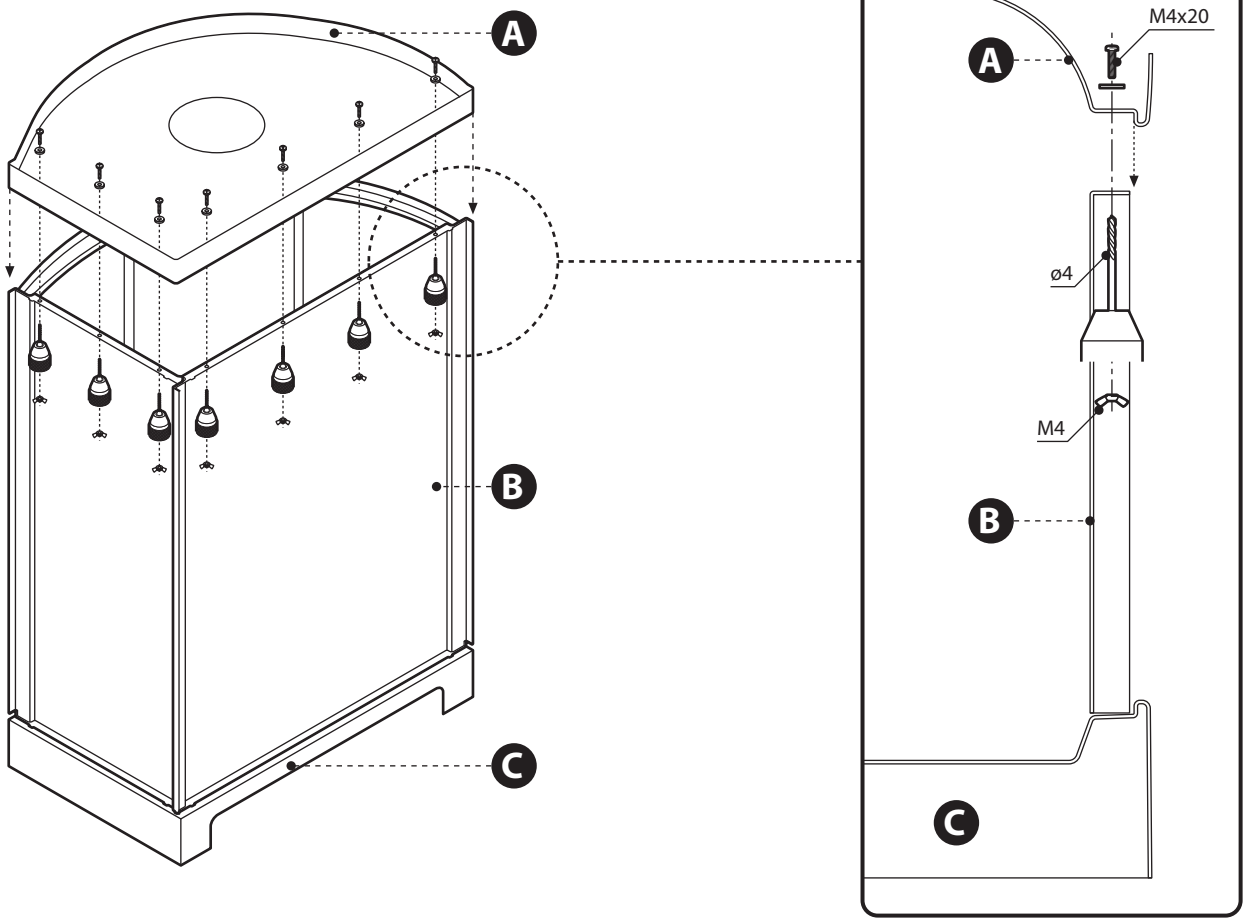

G
x2
3,5x38
x2



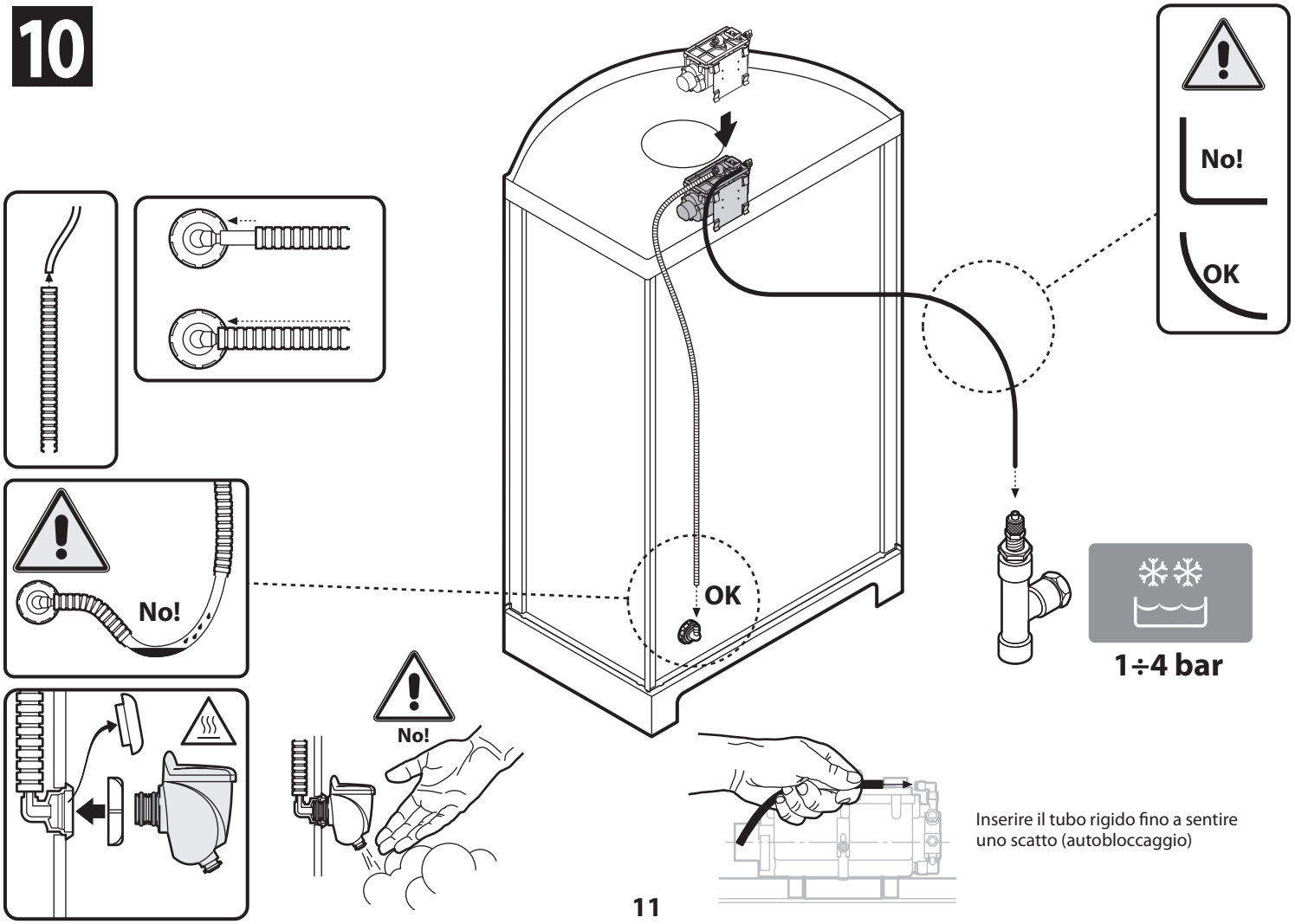
D


M4
4x16x1
4x16x1
M4x20 (B)
A
3,5x25 n°1
4x16x1 n°1
B
M4x20 n°1
4x16x1 n°2
M4 n°1
ø4 mm
B
A
ø2,75 mm
ø2,75
4x16x1
3,5x16

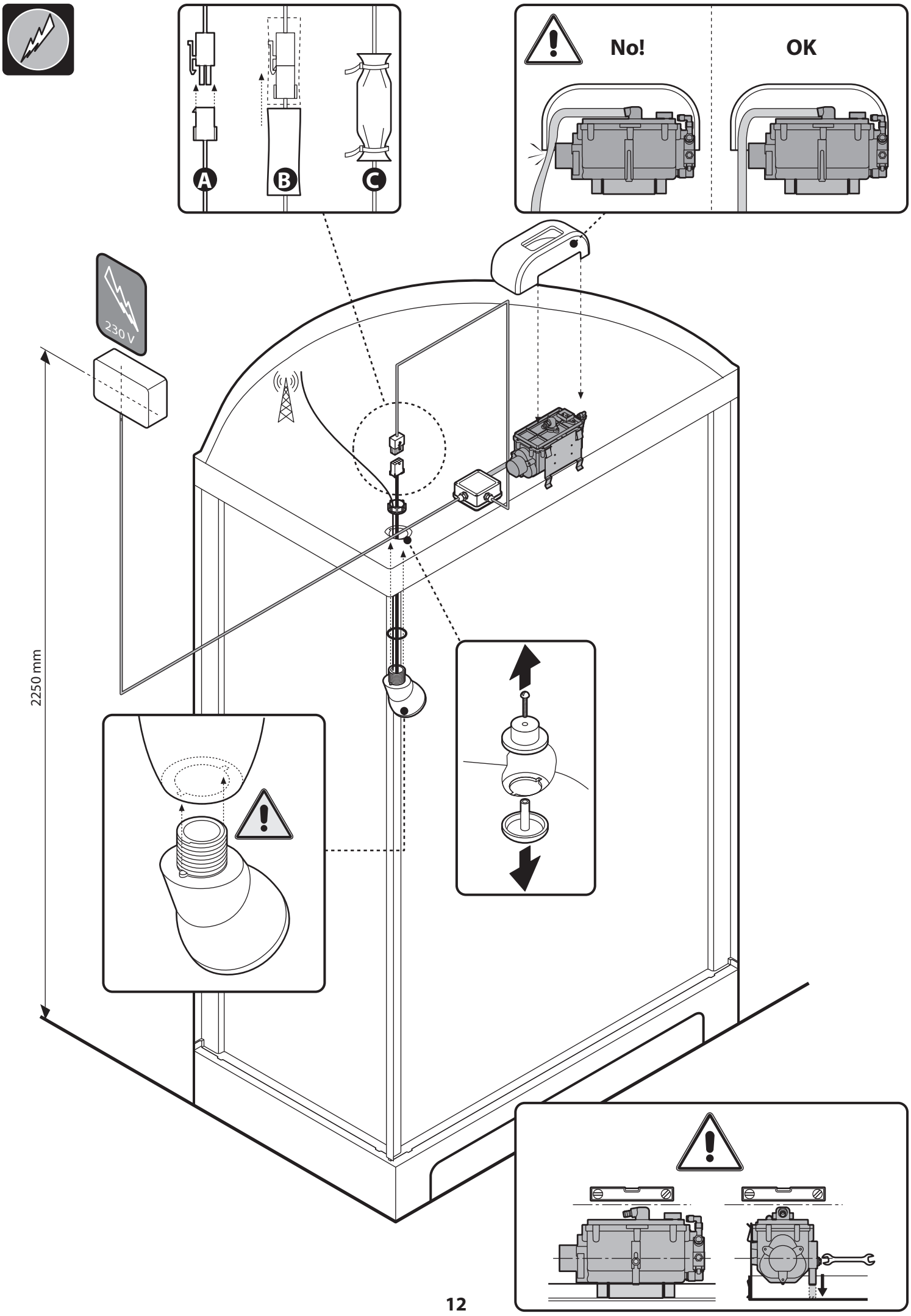
9



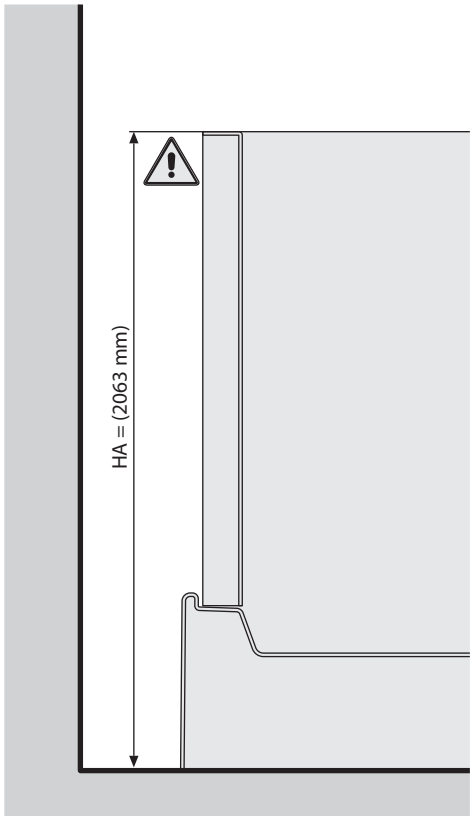
10

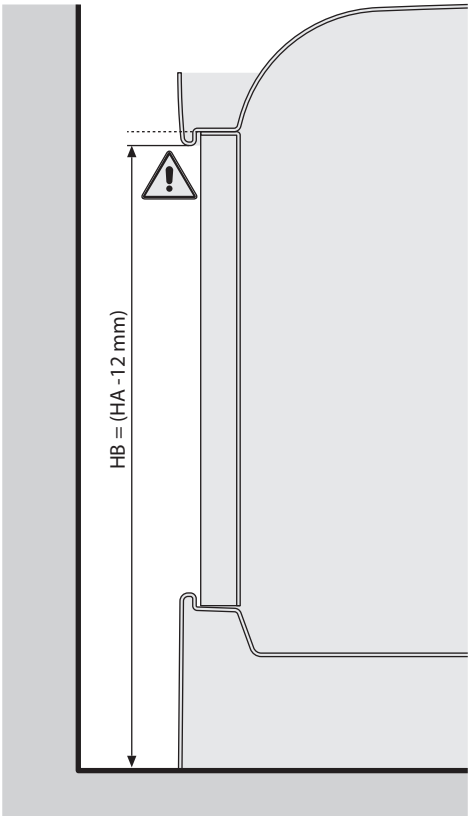


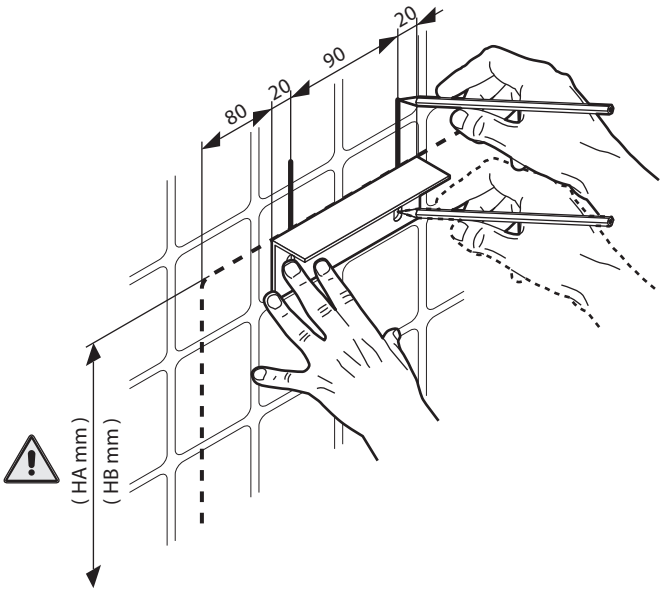
Inserire il tubo rigido fino a sentire uno scatto (autobloccaggio)

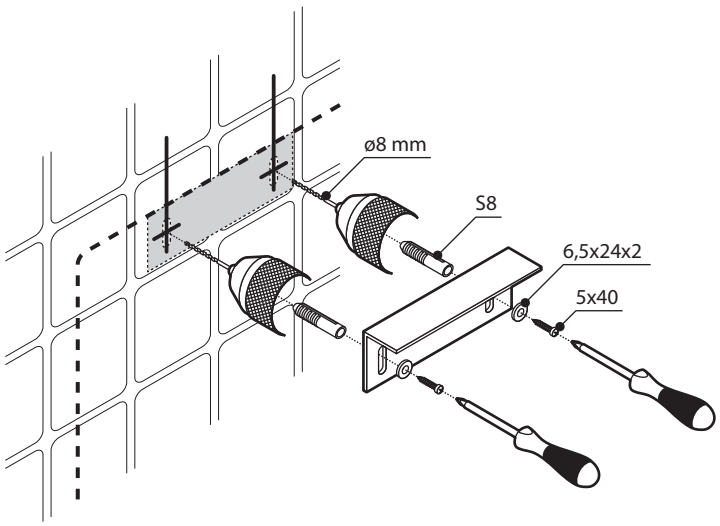

A
B
C
No!
OK
230 V
2250 mm

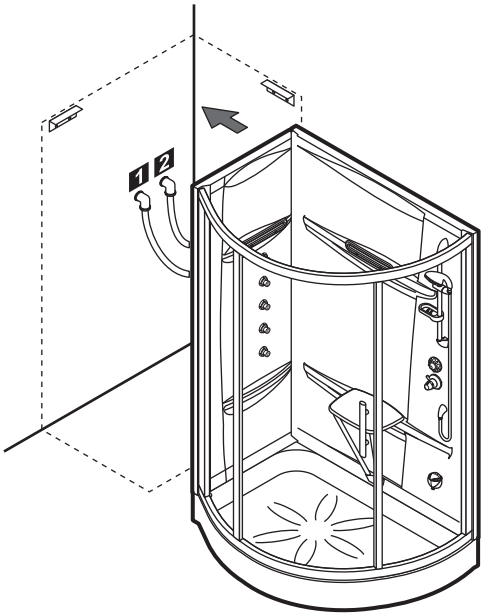
11

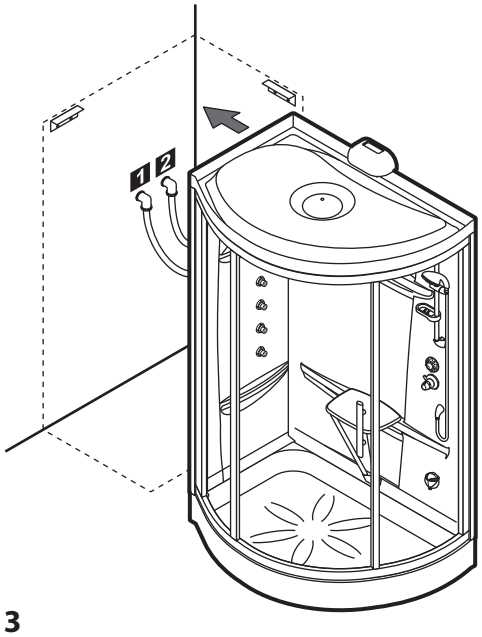

HA = (2063 mm)


HB = (HA -12 mm)

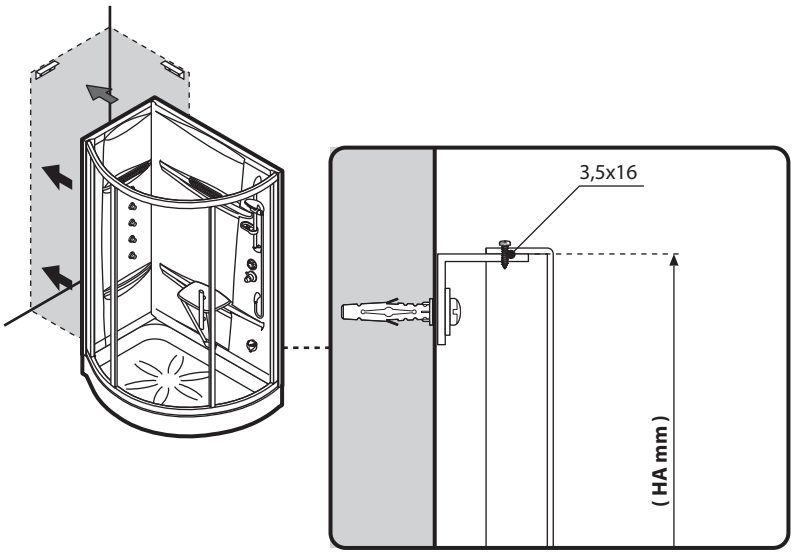

80
20
90
20
(HA mm)
(HB mm)

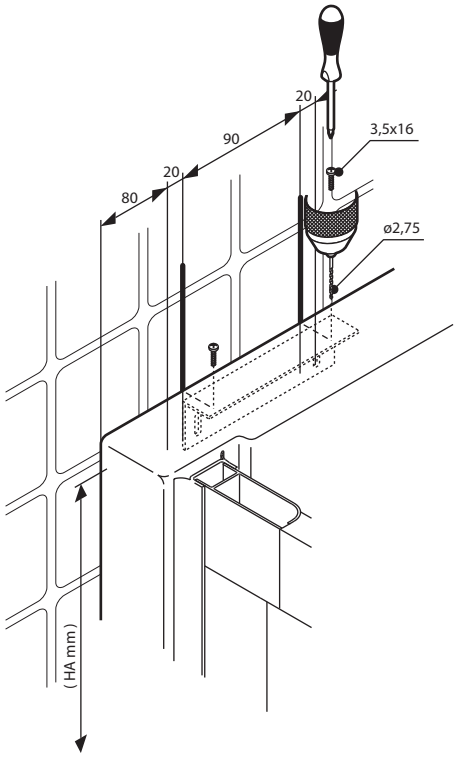

ø8 mm
S8
6,5x24x2
5x40

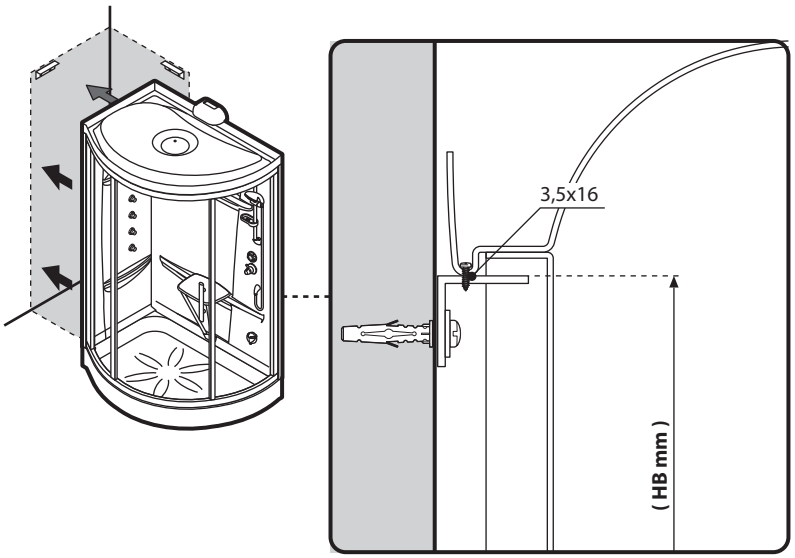

1
2

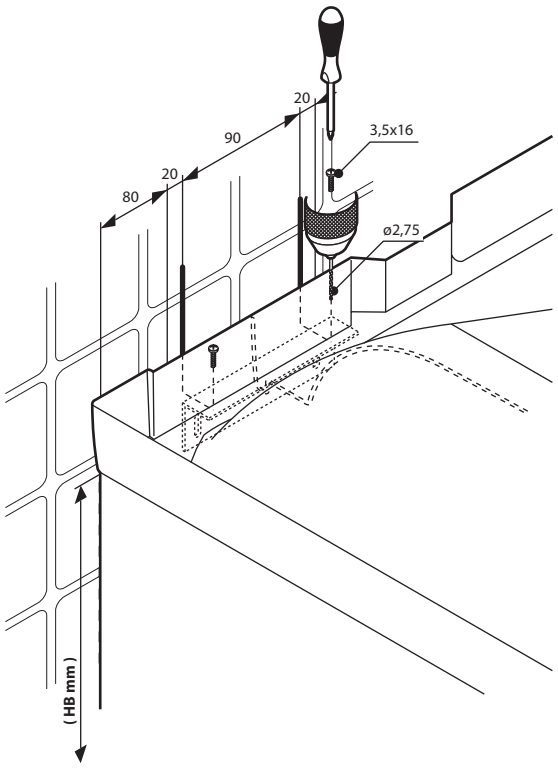

1
2

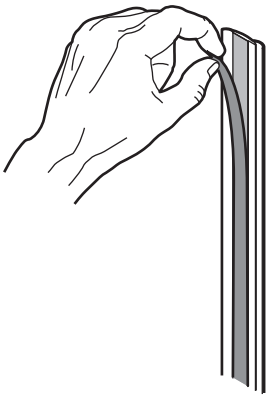
12

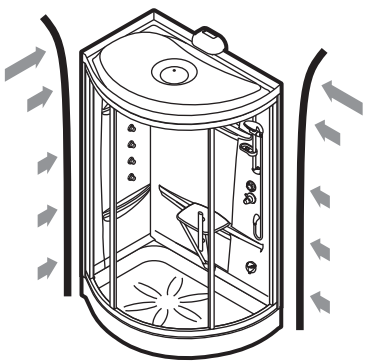

3,5x16
(HA mm)

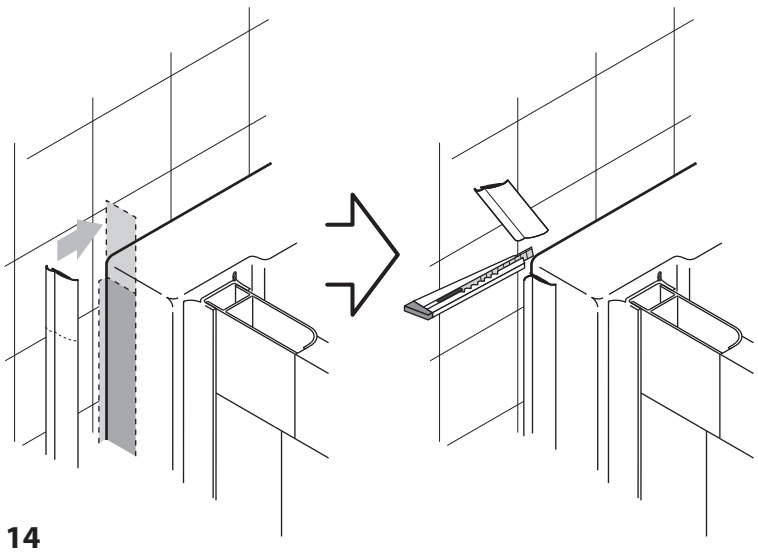

20
90
20
80
3,5x16
ø2,75
(HA mm)


3,5x16
(HB mm)

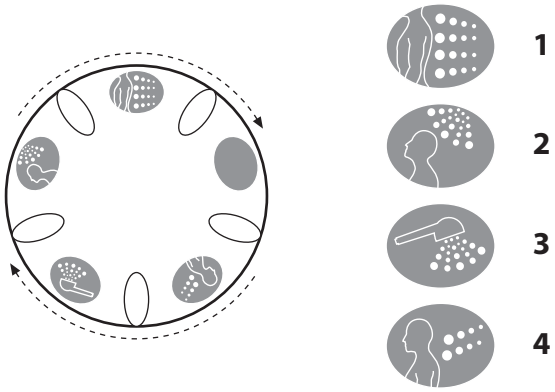

20
90
20
80
3,5x16
ø2,75
(HB mm)



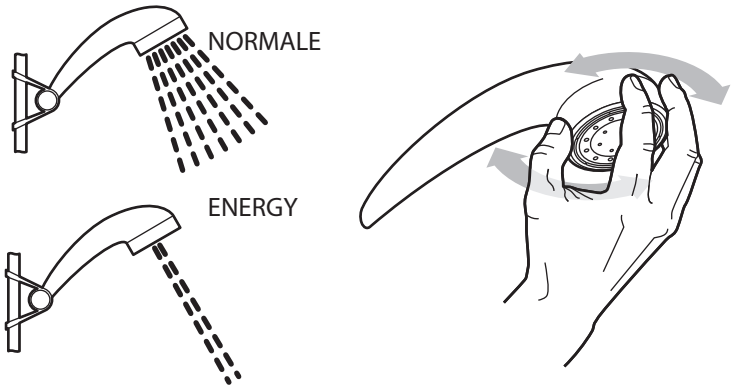




ISTRUZIONI D'USO

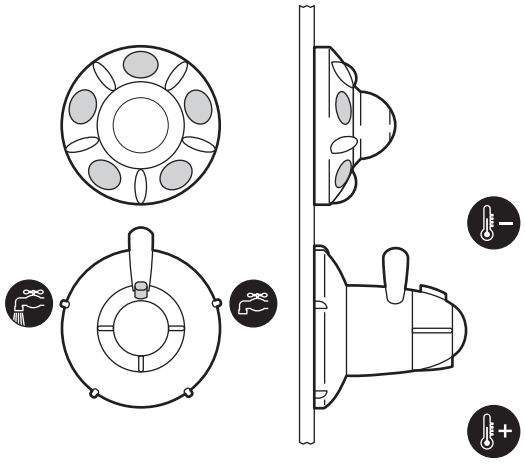


Idromassaggio: Se la cabina è provvista di idromassaggio, è presente un selettore funzioni. Agire sul selettore per attivare la funzione scelta tra: **1** idromassaggio verticale, **2** cascata, **3** doccetta, **4** cervicale.
Il deviatore ha anche funzione di rubinetto: i trattini crescenti/decrescenti indicano che il flusso può essere regolato (+/-) per ogni funzione.



Regolazione doccetta: La doccetta permette di scegliere tra 2 diverse funzioni-massaggio, selezionabili ruotando la ghiera.

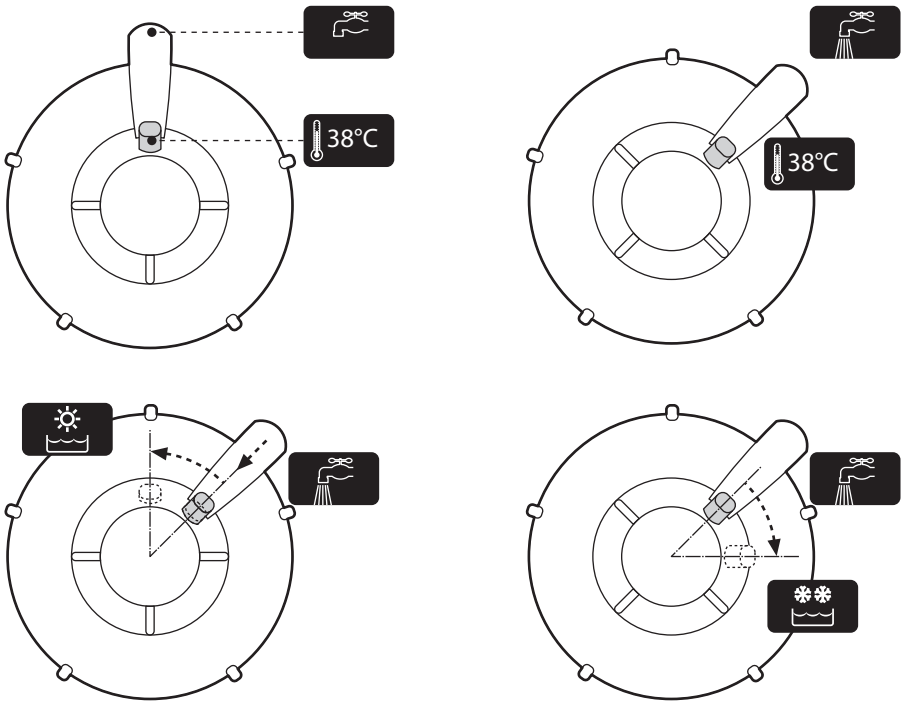
FUNZIONAMENTO DEL MISCELATORE TERMOSTATICO



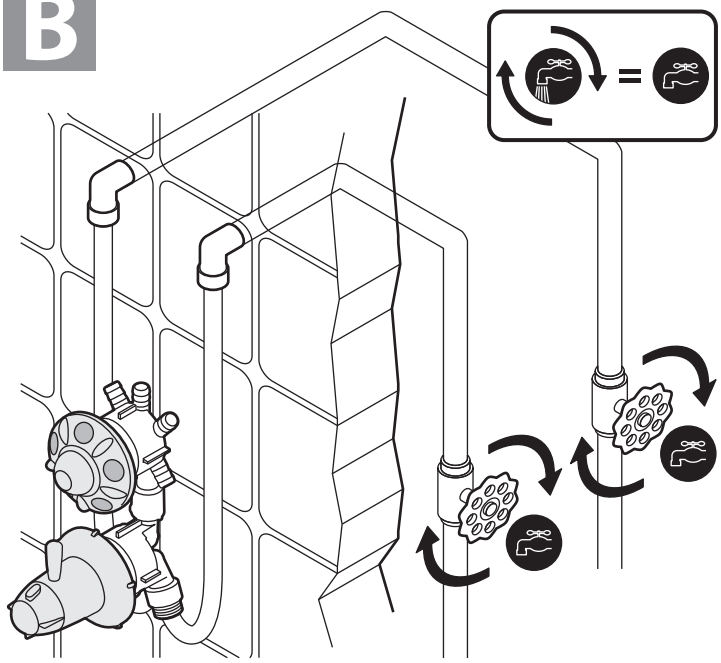
A) Rubinetto: regolatore di intensità di portata; permette di aprire, regolare e chiudere il flusso d'acqua.
B) Regolatore di temperatura: è possibile impostare la temperatura desiderata dell'acqua. Il limite di sicurezza è fissato a 38°C da un dispositivo meccanico che non permette di superare questa temperatura. Per poter avere una temperatura superiore ai 38°C (forzatura della sicurezza) è necessario premere il pulsante rosso mentre si ruota la manopola di regolazione della temperatura.
Per un corretto funzionamento del miscelatore termostatico è necessario disporre di una caldaia o di un boiler con un'erogazione di almeno 6/7 litri di acqua al minuto alla temperatura di 60/65° C. Nel caso di utilizzo di caldaia con produzione istantanea di acqua calda, la fiamma deve essere di tipo modulante e la pressione ottimale di uscita dell'acqua della caldaia deve essere compresa tra 2 e 5 bar.
Se la temperatura dell'acqua non dovesse corrispondere a quanto indicato sulla scala graduata, è possibile provvedere ad una nuova taratura. Le istruzioni per questa operazione o per la sostituzione della cartuccia sono disponibili su richiesta.

A

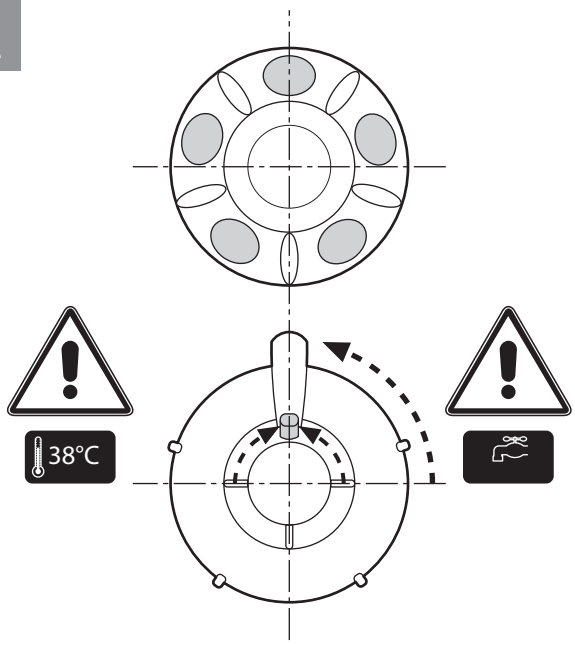
MANUTENZIONE



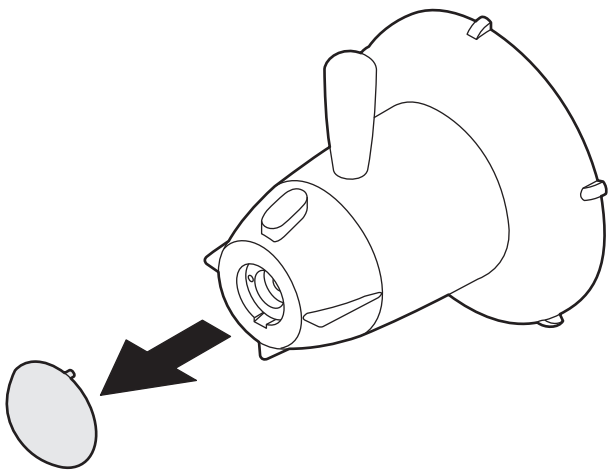
B



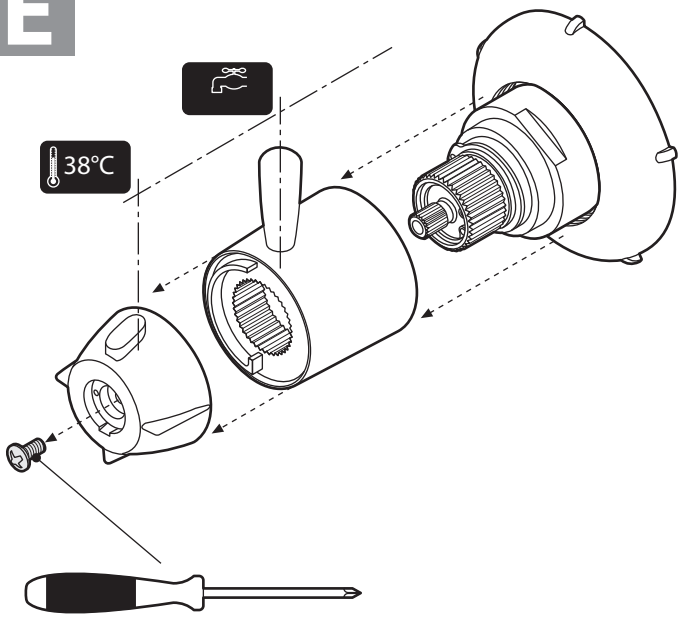
C



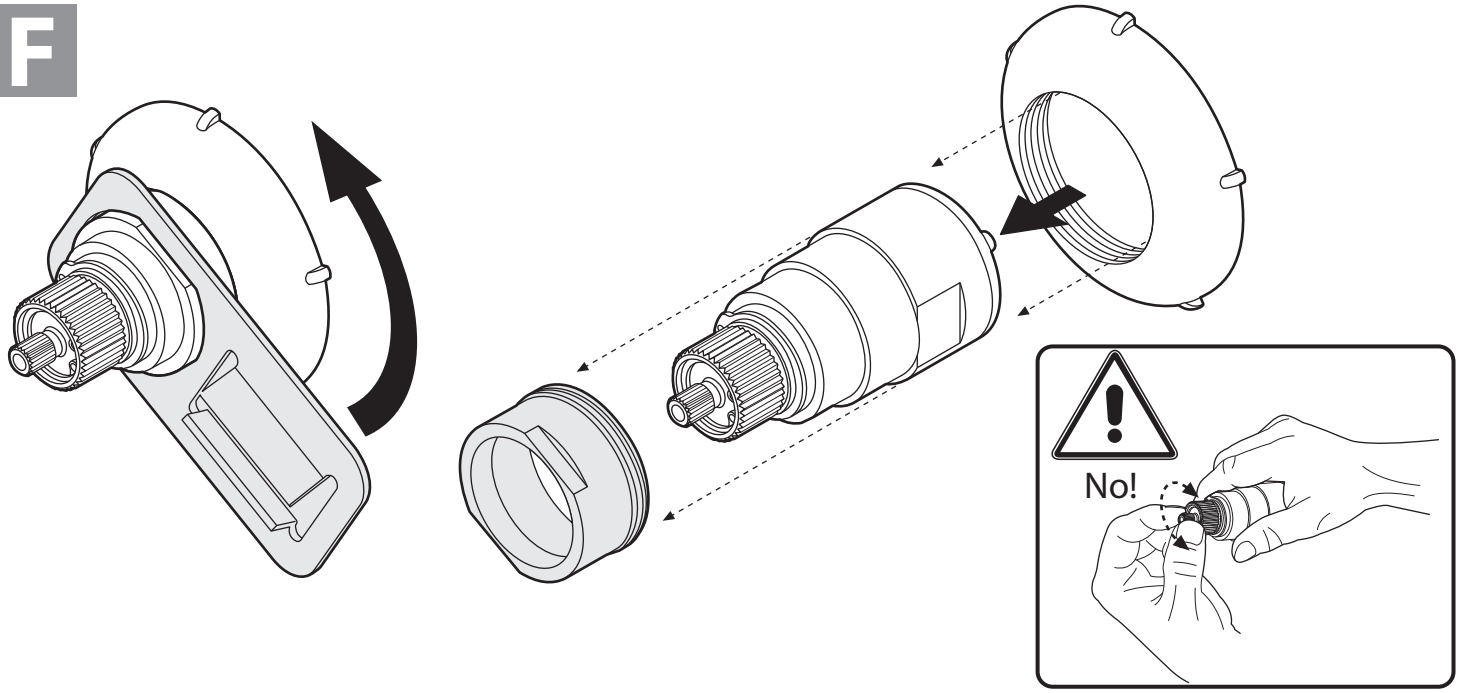
D



E

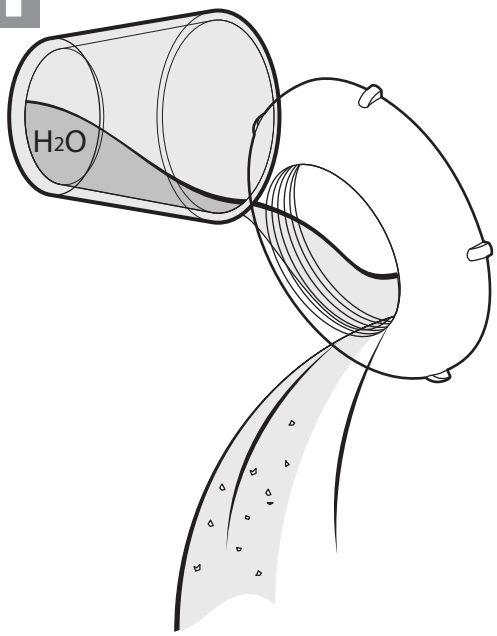


F

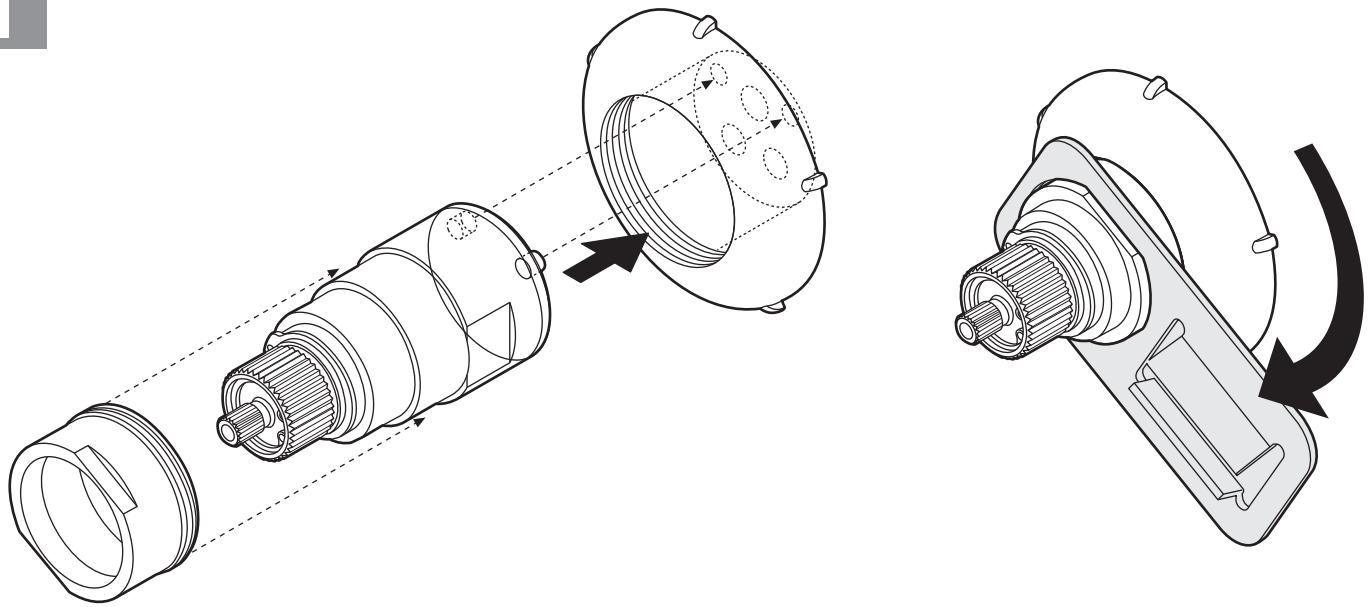


G

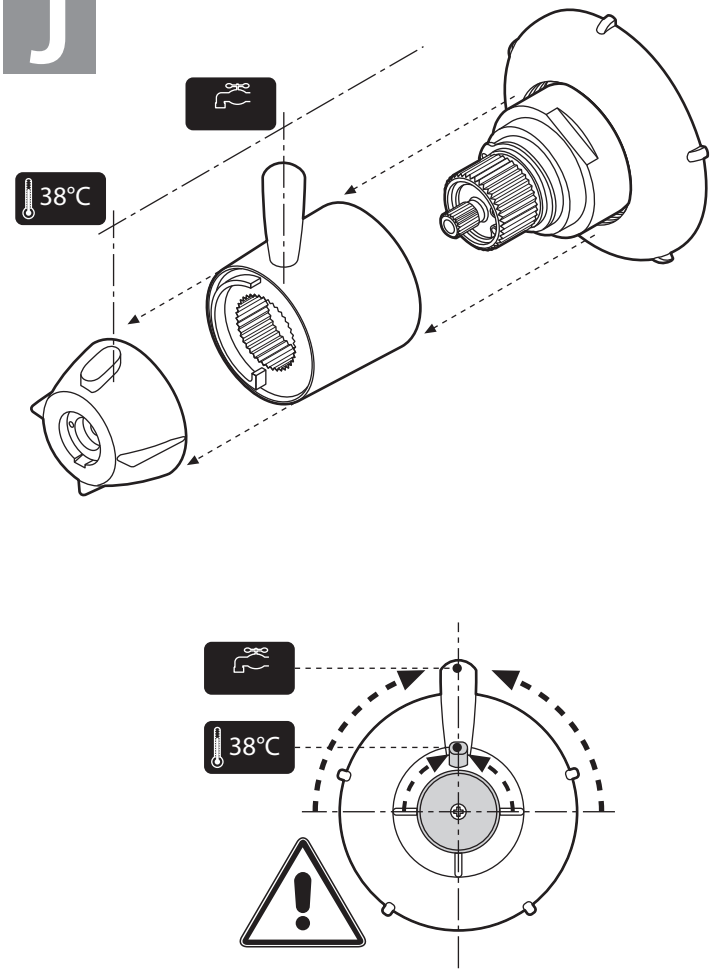
H



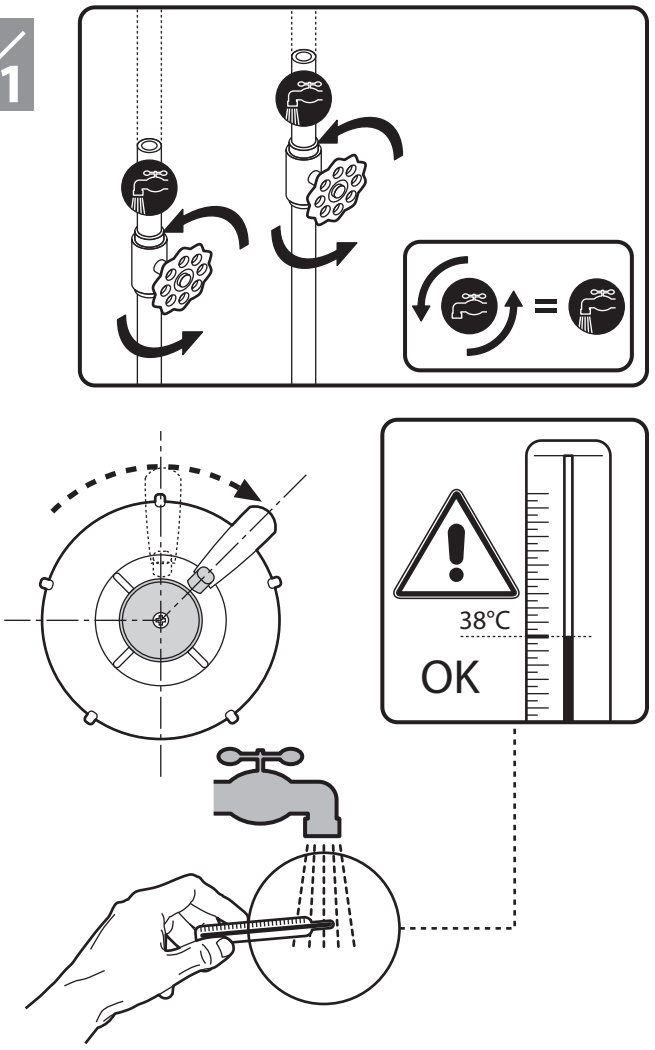
I



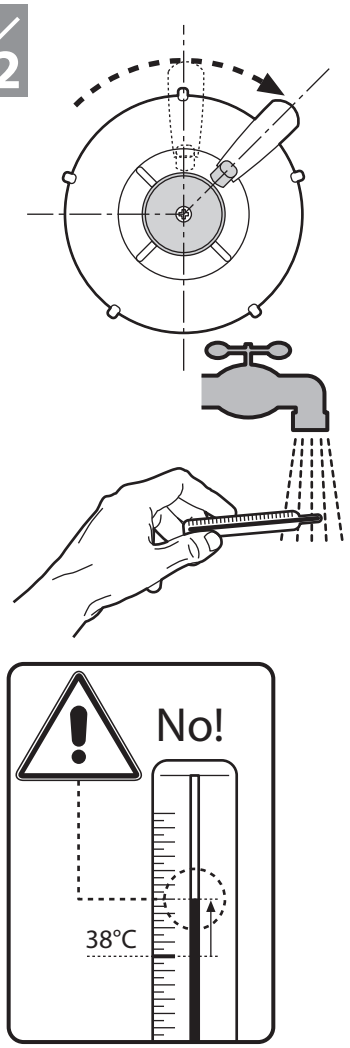
J



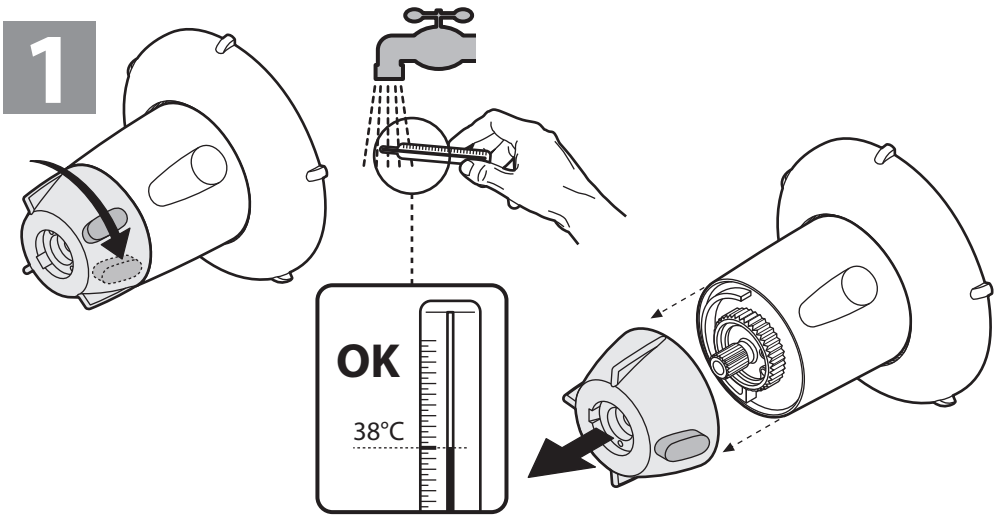
K/1



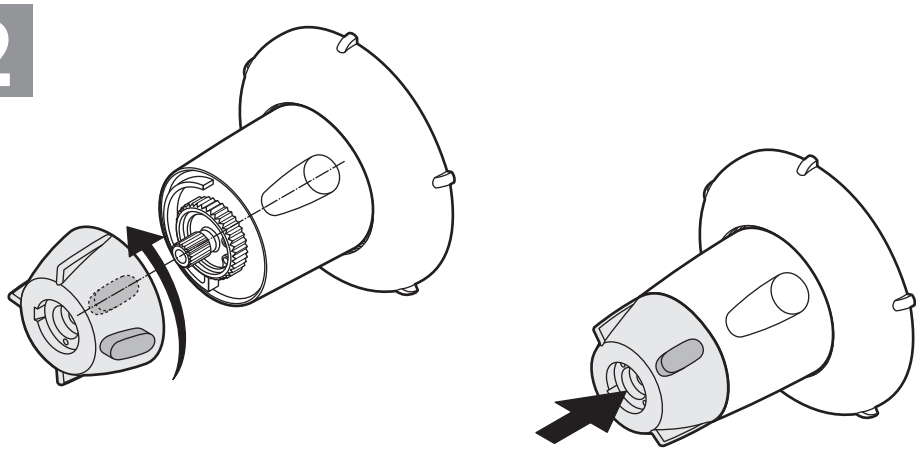
K/2

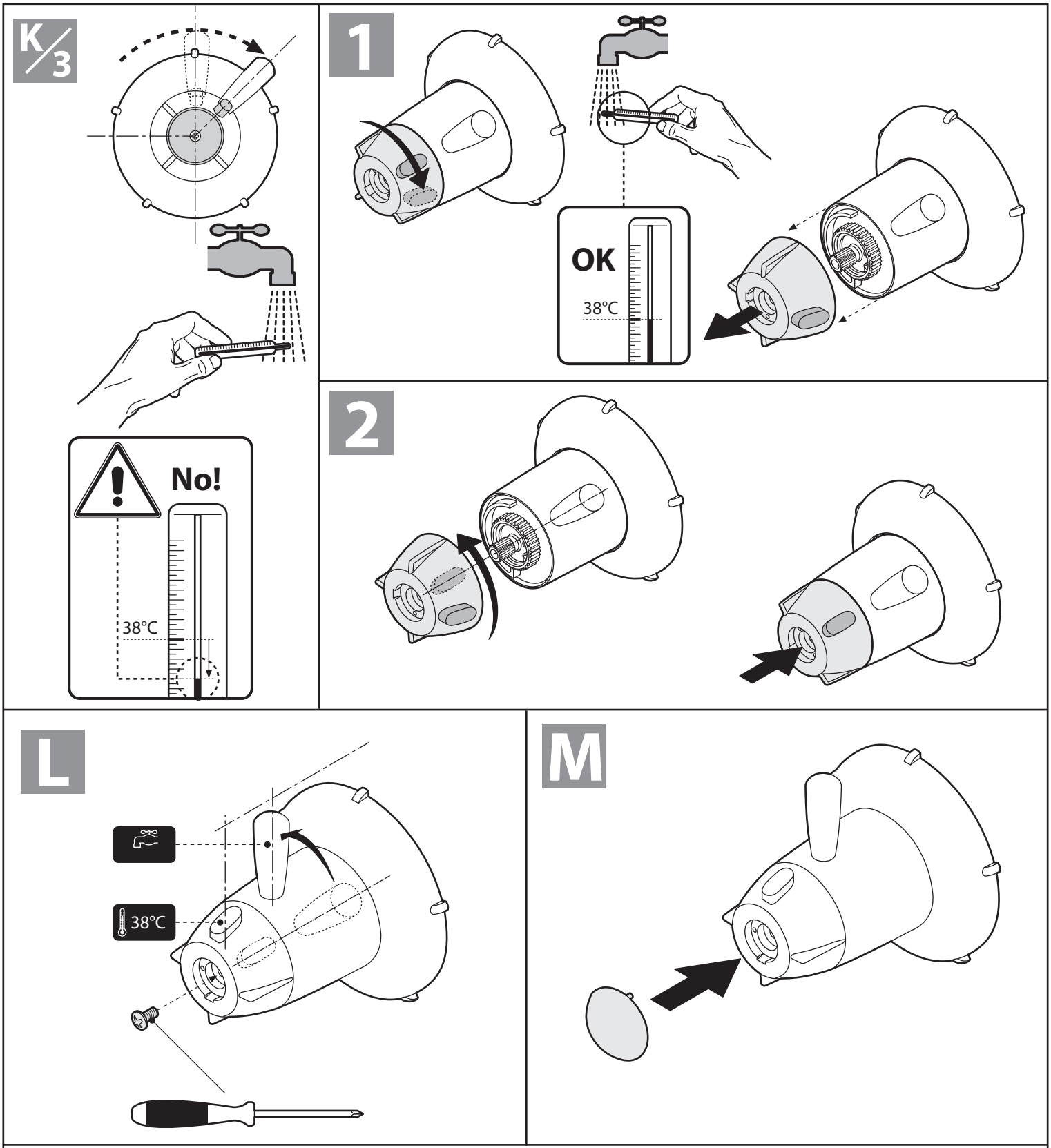


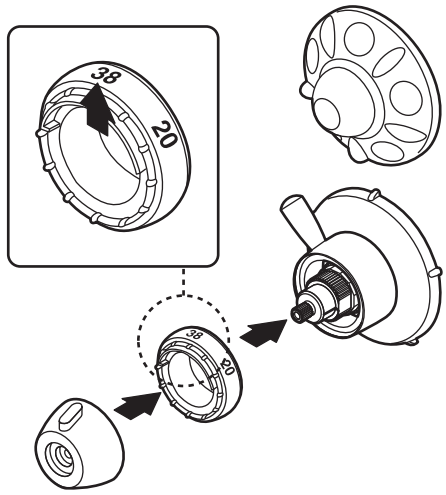
1

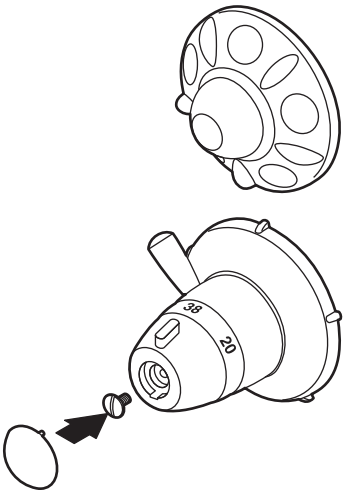


2

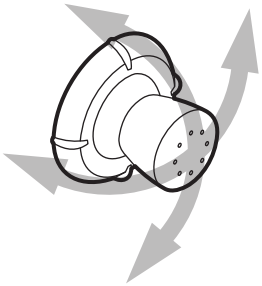



K/3
No!
38°C
1
OK
38°C
2
L
38°C
M

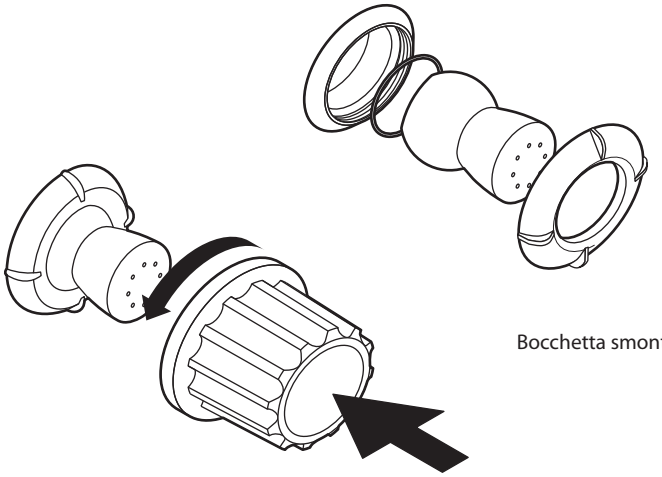




BOCCHETTE

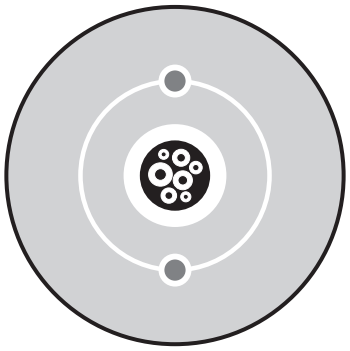


Orientabilità



Bocchetta smontabile (chiave fornita).

SAUNA EASY



Sistema compatto con funzioni ON/OFF.
Il pannello di comando è posizionato sotto il tettuccio.
Un Led rosso permanente indica che l'apparecchio è sotto tensione. Lampeggia in caso di anomalia.
Il Led verde è quello relativo al funzionamento sauna, premendolo, si accende e resta fisso per 10 sec (start check e richiamo acqua se necessario).
Il successivo lampeggiamento indica l'avvio della sauna:
• riscaldamento acqua (circa 3/5 min)
• funzionamento.

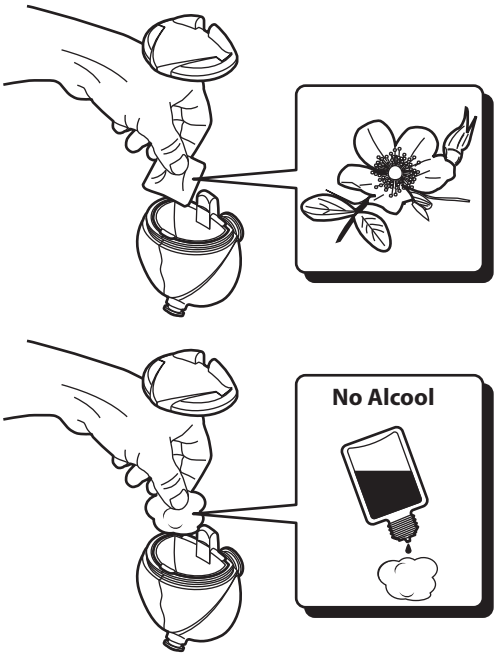
Dopo circa 8/10 minuti dall'accensione è possibile entrare nella cabina trovando un ambiente preriscaldato ed iniziare la sauna. Quando si desidera terminare la sauna premere il tasto on-off per arrestare il sistema.

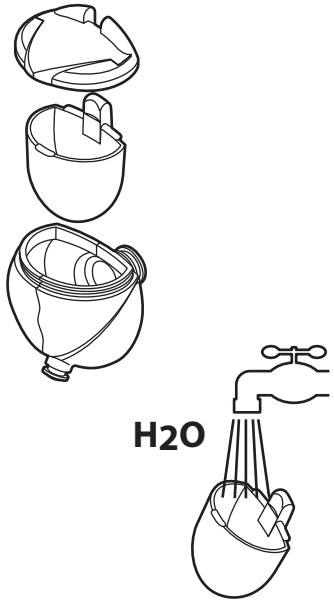
Caldaia in acciao inox.
Capacità 1 lt.
Consumo durante sauna 1 lt/h.
Potenza nominale 2600 W.
Conformità normative CE-TUV.
Termofusibile di sicurezza per il surriscaldamento.
Temporizzatore per durata max. di 40 min.
Tensione: 220 - 230 V.
Temperatura raggiungibile max 45°C.

La temperatura esterna può influire sulle prestazioni.

SOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
L'acqua è solo calda o solo fredda (contrariamente alla posizione della maniglia).	Allacci acqua calda e fredda invertiti.	Rifare l'allaccio Acqua calda (H-HOT) Acqua fredda (C-COLD)
Flusso d'acqua insufficiente.	Pressione dell'impianto idraulico insufficiente. Rubinetto incrostato. Doccetta incrostata. Filtri cartuccia termostatica incrostati.	Min 2 Max 5 bars. Controllare e pulire. Controllare e pulire. Consultare istruzioni smontaggio cartuccia.
Temperatura insufficiente dell'acqua miscelata.	Incrostazione della cartuccia termostatica o taratura errata.	Pulizia e taratura della cartuccia (vedi pag. 15).





PULIZIA DELLA CABINA ATTREZZATA:

MANUTENZIONE:

La cabina è realizzata in materiale acrilico, pertanto quando si effettua la pulizia si deve usare un detergente liquido con una spugna o panno morbidi. Si consigliano prodotti come "Vim Liquido, Lysoform Casa, Cif Ammoniacal". Per evitare il formarsi di tracce di calcare è ideale asciugare la cabina dopo l'uso con una pelle di daino o panno in microfibra che pulisce a fondo senza lasciare residui. Eventuali tracce di calcare si tolgono utilizzando detergenti anticalcare specifici. Per ridare lucentezza alle superfici acriliche utilizzare un normale "Polish" usato anche per lucidare la carrozzeria delle auto.

NON USARE ASSOLUTAMENTE DETERSIVI ABRASIVI, ALCOOL, SOSTANZE A BASE DI ALCOOL, ACETONE O ALTRI SOLVENTI.

INCONVENIENTI

Prima di chiamare l'Assistenza Tecnica verificare:

- Il collegamento corretto dei tubi flessibili e che questi non siano stati piegati durante il posizionamento finale della cabina.
- Che giunga regolarmente l'acqua calda alla temperatura richiesta, e fredda sui relativi allacci a muro.
- Accertarsi che sia stato effettuato lo spurgo delle tubazioni prima dell'installazione.
- Che l'alimentazione di rete giunga regolarmente alla sauna e la spia verde di rete sul pannellino sia accesa.

Se nonostante i nostri consigli e il Suo attento utilizzo, la cabina attrezzata non dovesse ancora funzionare correttamente, rivolgersi direttamente al Servizio Assistenza Tecnica più vicino individuando il numero telefonico nell'opuscolo allegato.

SMALTIMENTO PRODOTTO

Per lo smaltimento del prodotto o di suoi componenti, attenersi ai regolamenti locali in materia di smaltimento rifiuti. Per il territorio Italiano D.L. vo n°22 del 5 Febbraio 1997, per gli altri paesi della CEE direttive 91/156/CEE, 91/689/CEE e 94/62/CE.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE:

Il costruttore Opus Engineering S.r.l. via Mantova, 1023, 46030 Borgoforte (MN) Italy dichiara sotto la propria responsabilità che le cabine dotate di sauna di vapore mod. S 200 sono conformi alle seguenti direttive europee EEC 2006/99, EEC 2004/108 successive modifiche EEC 92/31, EEC 93/68 con riferimento alle norme armonizzate:

(EN62233)
(EN55014-1)
(EN55014-2)
(EN60335-1)
(EN60335-2-15)
(EN61000-3-2)
(EN61000-3-3)
(EN61000-4-2)
(EN61000-4-3)
(EN61000-4-4)
(EN61000-4-5)
(EN61000-4-6)
(EN61000-4-11)

Romanore di Borgoforte, lì 31.10.2008

Opus Engineering S.r.l.
Alberto Filipponi
Amministratore delegato

Note:

60483IST_05 (05 2012)