

**DESENHOS EM ANEXO • ΣΧΕΔΙΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ**  
**TEKENINGEN AAN DE BINNENKANT • ILUSTRACIJE U UNUTRAČNJOSTI**  
**ZAWIERA RYSUNKI WEWNĄTRZ • RITNINGARNA FINNS I HANDBOKEN**

flexa tower



Manual de instalação  
**CONSERVAR COM CUIDADO**

Εγχειρίδιο οδηγιών τοποθέτησης  
**ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΕ ΦΡΟΝΤΙΔΑ**

Installatiehandleiding  
**ZORGVULDIG BEWAREN**

Priručnik za ugradnju  
**PAŽLJIVO ČUVATI**

Instrukcja obsługi  
**STARANNIE ZACHOWAĆ**

Installationshandbok  
**SPARA DETTA HÄFTE**



# flexa tower

## • Português

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Características técnicas ..... | 4  |
| Instalação .....               | 6  |
| Esquemas eléctricos .....      | 31 |

## • Ελληνικά

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Τεχνικά χαρακτηριστικά .....  | 4  |
| Τοποθέτηση .....              | 11 |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία ..... | 31 |

## • Nederlands

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Technische gegevens .....  | 4  |
| Installatie .....          | 17 |
| Elektrische schema's ..... | 31 |

## • Hrvatski

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Tehničke karakteristike ..... | 5  |
| Instaliranje .....            | 38 |
| Električne sheme .....        | 31 |

## • Polski

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Dane techniczne .....      | 5  |
| Montaż .....               | 43 |
| Schematy elektryczne ..... | 31 |

## • Svenska

|                        |    |
|------------------------|----|
| Tekniska data .....    | 5  |
| Installation .....     | 49 |
| Kopplingsscheman ..... | 31 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo          | Alimentação |         | Ampère<br>(bomba) | Ampère<br>(banho turco) | kW/HP<br>(bomba) | kW<br>(banho turco) |
|-----------------|-------------|---------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
|                 | Hz          | Volt    | A                 | A                       | kW/HP            | kW                  |
| ELT4            | 50/60       | 220-240 | -                 | 11 (k)                  | -                | 2,5 (j) (k)         |
| ELT8 - ELT19 BT | 50/60       | 220-240 | 4,5(13,5)         | 11 (k)                  | 0,9 (j)/0,8      | 2,5 (j) (k)         |

(j) potência absorvida (max. 2,5 kW)

(k) a 230V

(\*) 21 psi min - 70 psi max

(x) rotoduche (a 2,5 bar)

### CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

| Modelo          | Pressão de funcionamento |       | Pressão ótima | Bocas hidromassagem | Consumo. de água max. | Ligações                     |                 |
|-----------------|--------------------------|-------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|
|                 | Bar (*)                  |       | Bar           | Nº                  | l/min                 | H <sub>2</sub> O quente/fria | Desc. na parede |
| ELT4            | 1,5 min                  | 5 max | 2 + 3         | 16 + 8              | 13 (x)                | 1/2"                         | ø 40 mm         |
| ELT8 - ELT19 BT | 1,5 min                  | 5 max | 2 + 3         | 16 + 8              | 13 (x)                | 1/2"                         | ø 40 mm         |

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

| Μοντέλο         | Τροφοδοσία |         | Ampère<br>(αντλία) | Ampère<br>(χαμάμ) | kW/HP<br>(αντλία) | kW<br>(χαμάμ) | Flexa Tower<br>(cm) |     | Flexa Tower Comp.<br>(cm) |     |
|-----------------|------------|---------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----|---------------------------|-----|
|                 | Hz         | Volt    | A                  | A                 | kW/HP             | kW            | L                   | A   | L                         | A   |
| ELT4            | 50/60      | 220-240 | -                  | 11 (k)            | -                 | 2,5 (j) (k)   | 90/108x90/108       | 232 | 75/98x75/98               | 232 |
| ELT8 - ELT19 BT | 50/60      | 220-240 | 4,5(13,5)          | 11 (k)            | 0,9 (j)/0,8       | 2,5 (j) (k)   | 90/108x90/108       | 232 | 75/98x75/98               | 232 |

(j) απορροφούμενη ισχύ (max. 2,5 kW) (k) στα 230V

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

| Μοντέλο         | Πίεση εργασία |       | Ιδανική πίεση | Τζετ υδρομασάζ | Μέγ. κατανάλ. νερού | Ρακόρ           |                   |
|-----------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------|
|                 | Bar (*)       |       | Bar           | Nº             | l/min               | Ζεστό/κρύο νερό | Αποχέτευση τοίχου |
| ELT4            | 1,5 min       | 5 max | 2 + 3         | 16 + 8         | 13 (x)              | 1/2"            | ø 40 mm           |
| ELT8 - ELT19 BT | 1,5 min       | 5 max | 2 + 3         | 16 + 8         | 13 (x)              | 1/2"            | ø 40 mm           |

(\*) 21 psi min - 70 psi max (x) περιστροφικό ντου (στα 2,5 bar)

### TECHNISCHE GEGEVENS en AFMETINGEN

| Model           | Stroomvoorziening |         | Ampère<br>(pomp) | Ampère<br>(Turks bad) | kW/HP<br>(pomp) | kW<br>(Turks bad) | Flexa Tower<br>(cm) |     | Flexa Tower Comp.<br>(cm) |     |
|-----------------|-------------------|---------|------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-----|---------------------------|-----|
|                 | Hz                | Volt    | A                | A                     | kW/HP           | kW                | L                   | A   | L                         | A   |
| ELT4            | 50/60             | 220-240 | -                | 11 (k)                | -               | 2,5 (j) (k)       | 90/108x90/108       | 232 | 75/98x75/98               | 232 |
| ELT8 - ELT19 BT | 50/60             | 220-240 | 4,5(13,5)        | 11 (k)                | 0,9 (j)/0,8     | 2,5 (j) (k)       | 90/108x90/108       | 232 | 75/98x75/98               | 232 |

(j) geabsorbeerd vermogen (max. 2,5 kW)

(k) bij 230V

### HYDRAULISCHE KENMERKEN

| Model           | Bedrijfsdruk |       | Optimale druk | Hydromassage opening | Max. waterverbruik | Aansluitingen   |            |
|-----------------|--------------|-------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|------------|
|                 | Bar (*)      |       | Bar           | Nº                   | l/min              | Warm/koud water | Muurafvoer |
| ELT4            | 1,5 min      | 5 max | 2 + 3         | 16 + 8               | 13 (x)             | 1/2"            | ø 40 mm    |
| ELT8 - ELT19 BT | 1,5 min      | 5 max | 2 + 3         | 16 + 8               | 13 (x)             | 1/2"            | ø 40 mm    |

(\*) 21 psi min. - 70 psi max. (x) roterende douche (bij 2,5 bar)

| TEHNIČKI PODACI I DIMENZIJE |           |         |                   |                           |                  |                       |                     |     |                           |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-----|---------------------------|
| Model                       | Napajanje |         | Ampère<br>(pumpa) | Ampère<br>(turska kupelj) | kW/HP<br>(pumpa) | kW<br>(turska kupelj) | Flexa Tower<br>(cm) |     | Flexa Tower Comp.<br>(cm) |
|                             | Hz        | Volt    | A                 | A                         | kW/HP            | kW                    | L                   | A   | L                         |
| ELT4                        | 50/60     | 220-240 | -                 | 11 (k)                    | -                | 2,5 (j) (k)           | 90/108x90/108       | 232 | 75/98x75/98               |
| ELT8 - ELT19 BT             | 50/60     | 220-240 | 4,5(13,5)         | 11 (k)                    | 0,9 (j)/0,8      | 2,5 (j) (k)           | 90/108x90/108       | 232 | 75/98x75/98               |

(j) upojna snaga (max. 2,5 kW)

(k) a 230V

| HIDRAULIČNI PODACI |                   |       |                    |                         |                     |                   |              |
|--------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| Model              | Pritisak za probu |       | Optimalni pritisak | Otvori za<br>hidromasaž | Max. potrošnja vode | Priključci        |              |
|                    | Bar (*)           |       | Bar                | N°                      | l/min               | Topla/hladna voda | Odvod u zidu |
| ELT4               | 1,5 min           | 5 max | 2 ÷ 3              | 16 + 8                  | 13 (x)              | 1/2"              | ø 40 mm      |
| ELT8 - ELT19 BT    | 1,5 min           | 5 max | 2 ÷ 3              | 16 + 8                  | 13 (x)              | 1/2"              | ø 40 mm      |

(\*) 21 psi min - 70 psi max (x) rotirajući tuš (2,5 bara)

| DANE TECHNICZNE I WYMIAROWE |           |         |                  |                           |                  |                        |                     |      |                           |
|-----------------------------|-----------|---------|------------------|---------------------------|------------------|------------------------|---------------------|------|---------------------------|
| Model                       | Zasilanie |         | Ampér<br>(pumpa) | Ampér<br>(łaźnia turecka) | kW/HP<br>(pumpa) | kW<br>(łaźnia turecka) | Flexa Tower<br>(cm) |      | Flexa Tower Comp.<br>(cm) |
|                             | Hz        | Volt    | A                | A                         | kW/HP            | kW                     | Szer.               | Wys. | Szer.                     |
| ELT4                        | 50/60     | 220-240 | -                | 11 (k)                    | -                | 2,5 (j) (k)            | 90/108x90/108       | 232  | 75/98x75/98               |
| ELT8 - ELT19 BT             | 50/60     | 220-240 | 4,5(13,5)        | 11 (k)                    | 0,9 (j)/0,8      | 2,5 (j) (k)            | 90/108x90/108       | 232  | 75/98x75/98               |

(j) moc pochłonięta (max. 2,5 kW)

(k) na 230V

| DANE HYDRAULICZNE |                            |         |                        |                      |                    |                   |                 |
|-------------------|----------------------------|---------|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Model             | Ciśnienie podczas<br>pracy |         | Ciśnienie<br>optymalne | Dysze<br>hydromasażu | Zużycie wody maks. | Podłączenia       |                 |
|                   | Bar (*)                    |         | Bar                    | Nr                   | l/min              | Woda ciepła/zimna | Odpyw w ścianie |
| ELT4              | 1,5 min                    | 5 maks. | 2 ÷ 3                  | 16 + 8               | 13 (x)             | 1/2"              | ø 40 mm         |
| ELT8 - ELT19 BT   | 1,5 min                    | 5 maks. | 2 ÷ 3                  | 16 + 8               | 13 (x)             | 1/2"              | ø 40 mm         |

(\*) 21 psi min - 70 psi maks. (x) prysznic rotacyjny (na 2,5 bar)

| TEKNISKA DATA och DIMENSIONER |                 |         |                  |                    |                 |                |                     |     |                           |
|-------------------------------|-----------------|---------|------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----|---------------------------|
| Modell                        | Strömtillförsel |         | Ampère<br>(pump) | Ampère<br>(ångbad) | kW/HP<br>(pump) | kW<br>(ångbad) | Flexa Tower<br>(cm) |     | Flexa Tower Comp.<br>(cm) |
|                               | Hz              | Volt    | A                | A                  | kW/HP           | kW             | L                   | A   | L                         |
| ELT4                          | 50/60           | 220-240 | -                | 11 (k)             | -               | 2,5 (j) (k)    | 90/108x90/108       | 232 | 75/98x75/98               |
| ELT8 - ELT19 BT               | 50/60           | 220-240 | 4,5(13,5)        | 11 (k)             | 0,9 (j)/0,8     | 2,5 (j) (k)    | 90/108x90/108       | 232 | 75/98x75/98               |

(j) absorberad effekt (max. 2,5 kW)

(k) på 230V

| HYDRAULISKA DATA |             |       |                |                            |                           |                    |            |
|------------------|-------------|-------|----------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| Modell           | Driftstryck |       | Optimalt tryck | Munstycken<br>hydromassage | Maximal vattenförbrukning | Anslutningar       |            |
|                  | Bar (*)     |       | Bar            | N°                         | Lit./min                  | Varmt/kallt vatten | Väggavlopp |
| ELT4             | 1,5 min     | 5 max | 2 ÷ 3          | 16 + 8                     | 13 (x)                    | 1/2"               | ø 40 mm    |
| ELT8 - ELT19 BT  | 1,5 min     | 5 max | 2 ÷ 3          | 16 + 8                     | 13 (x)                    | 1/2"               | ø 40 mm    |

(\*) 21 psi min - 70 psi max (x) roterande dusch (på 2,5 bar)

# LER POR INTEIRO AS INSTRUÇÕES ANTES DE INICIAR O PROCESSO DE INSTALAÇÃO.

## Info

As cabines de duche FLEXA TOWER e FLEXA TOWER COMPACT estão disponíveis nos seguintes modelos: **EELT4, ELT8, ELT 19 BT.**

Todos os modelos estão disponíveis com misturadora termostática, em alternativa ao monocomando clássico, desde que pedida na altura da encomenda.

As cabines de duche foram projectadas de maneira que, para o seu funcionamento, só seja necessária a montagem das estruturas que as compõem (embaladas separadamente).



**IMPORTANTE: no ato do recebimento deve-se verificar que a mercadoria esteja íntegra e completa, para uma eventual reclamação imediata ao transportador.**

## RECOMENDA-SE DE VERIFICAR QUE AS PREDISPOSIÇÕES SEJAM CONFORMES ÀS INDICAÇÕES REPRODUZIDAS NA FICHA TÉCNICA DE PRÉ-INSTALAÇÃO.

■ Está prevista só a instalação num canto, em paredes acabadas (já revestidas), e sem o rodapé.

■ O fundo, fornecido com dispositivo de descarga e sifão de dimensões limitadas, está equipado com rodas para consentir uma cómoda deslocação da cabine de duche, portanto o pavimento também pode ser acabado e revestido.

De facto, para eventuais manutenções, torna-se necessário afastar a cabine de duche da parede: não devem portanto existir obstáculos que possam dificultar o "desengate" da cabine de duche da parede e a sua deslocação (🔧 3).

*A montagem da cabine e sua instalação devem ser efectuadas (seguindo rigorosamente as instruções) por duas pessoas, devido ao peso elevado das partes a montar.*

## Predisposições das ligações hidráulicas e eléctricas

■ (🔧 4 ou 5) Para instalar FLEXA TOWER e FLEXA TOWER COMPACT é suficiente uma só ligação à rede da água quente e fria (secção dos tubos de alimentação: mínimo Ø 14 mm).

As saídas (conexões de 90° viradas para baixo, 1/2" M) devem ser predispostas na parede. Em fase de instalação essas saídas serão ligadas com o grupo da misturadora (provido de junções fêmeas) utilizando os dois flexíveis (presentes no equipamento base) de Ø 1/2" de 95 cm. de comprimento.

■ Nos modelos com misturadora monocomando aconselha-se a instalar, nas saídas de parede, uns filtros de dimensões adequadas (que não causem estrangulamentos), de modo a limitar as intervenções de manutenção nos filtros das electroválvulas (acessíveis só com a deslocação da cabine de duche).

Esses filtros não são necessários nos modelos providos de misturadora termostática, pois esta já está equipada.

■ (🔧 4 ou 5) Para ligar e desligar facilmente durante a instalação, aconselha-se a instalar o esgoto (Ø 40 mm) na parede, rente ao chão, como indicado.

■ (🔧 4 ou 5) Também deve ser prevista a ligação com a rede eléctrica e com a instalação de ligação à terra, utilizando um cabo normalizado de cerca de 1,5 m. de comprimento, predisposto como indicado.

■ Se eventualmente se quiser conectar a cabine de duche a um circuito de alarme, deverá também ser instalado um cabo bipolar (ver cap. "Conexão do alarme").

## Instalação do fundo do duche e dos compensadores

*Retirar a base da embalagem, onde estão também as instruções, o saco de parafusos, o tubo flexível (necessário para a ligação do ralo com a descarga predisposta na parede), o tecto, o forro e a parte da frente.*

■ (🔧 4 ou 5) Posicionar o fundo do duche no ângulo de instalação e ligar o tubo flexível com o dispositivo de descarga do fundo, vedando minuciosamente com silicone os pontos de junção.



*aconselhamos, nesta fase, a verificar se o dispositivo de descarga e o tubo flexível são estanques. Depois de ligado provisoriamente o tubo flexível ao esgoto da parede (🔧 4 ou 5), deitar um balde de água no fundo, lembrando de manter levantado o tubo reticulado ligado lateralmente ao dispositivo de descarga.*

■ Para permitir a montagem correcta dos diversos componentes, deve ser garantida a perpendicularidade das paredes sobre a base. Os compensadores na parede permitem de recuperar erros de perpendicularidade até 5 mm. Valores maiores podem ser corrigidos utilizando espaçadores apropriados, ou afastando a base da parede.

■ (🔧 6, det.1) Nivelar o fundo agindo nos pés ajustáveis, a seguir bloqueá-los na posição desejada através das porcas hexagonais. (🔧 6, det.3) Em correspondência das esquadrias metálicas, marcar a posição dos furos para a fixação do fundo do duche na parede.

■ (🔧 6, det.2) Tendo como referência o caixilho do fundo, marcar as posições dos compensadores.

■ (🔧 6, det.2) Retirar os compensadores da embalagem dos cristais e pousá-los contra a parede como indicado. Uma vez verificada a perpendicularidade, marcar a posição dos furos presentes no interior dos compensadores.

■ (🔧 7) Agindo nas porcas hexagonais, fazer descer as rodas anteriores e deslocar o fundo do duche numa posição cómoda para a instalação dos demais componentes.

■ (🔧 7) Executar os furos para a fixação dos compensadores e da base de duche (pré-marcados) e introduzir as cavilhas (contidas no saco de parafusos).

■ (🔧 7) Utilizando como guia as linhas marcadas precedentemente, posicionar os compensadores contra a parede, verificar que sejam perpendiculares e fixá-los mediante 6 (3+3) parafusos e 6 (3+3) anilhas.

## Instalação da parede

*Retirar a parede de metacrilato da sua embalagem. Se for necessário executar operações estando sobre a base, é oportuno providenciar uma protecção apropriada da mesma.*

- (🔧 8) Posicionar a parede no canto do fundo, de modo a que os furos do caixilho deste último coincidam com os furos respectivos presentes no caixilho da parede.  
Fixar então o conjunto com 6 (3+3) parafusos, 6 (3+3) anilhas e 6 (3+3) anilhas dentadas.



(🔧 9, det.1) o tubo do ladrão-esgoto, proveniente do depósito, deve ser posicionado acima do fundo do duche.

- O tubo reticulado proveniente da conexão lateral do dispositivo de descarga deve ser ligado à descarga da caldeira/depósito mediante uma braçadeira de plástico (presente no saquinho dos parafusos); verificar se a braçadeira na conexão lateral do dispositivo de descarga está bem apertada.

- (🔧 9, det.3) Nos modelos providos de cascata “Power Fall” (ELT8 e ELT 19 BT), posicionar o O-Ring (fixado no tubo) na cavidade da conexão em plástico presente na linha de alimentação da cascata. Então, apertar a fundo a bucha na conexão da bomba.

## Instalação dos cristais

- Retirar da embalagem o cristal deslizante, as juntas em plástico transparente (det.A), as guias de deslizamento inferior (det.B) e superior (det.C) e os dois cristais fixos com dois montantes (det.D).

- (🔧 10, det.1) Vedar com silicone, em todo o comprimento, as cavidades dos perfis inferior e superior dos cristais fixos e montá-los com as guias de deslizamento por meio de 4 (2+2) parafusos autoroscantes. É recomendada a utilização de silicone neutro (não acético).

- (🔧 10, det.2) Fixar os montantes dos cristais fixos às guias de deslizamento com 8 (2+2+2+2) parafusos autoroscantes.

- (🔧 11) Posicionar este conjunto sobre o fundo, verificando se:

- a cavidade da guia de deslizamento inferior se insere no bordo saliente do fundo (det.1)

- os montantes dos cristais fixos se posicionam correctamente no interior dos perfis de alumínio fixados na parede de metacrilato (det.2).

- (🔧 11, det.2) Fixar o conjunto dos cristais aos perfis da parede mediante 10 (5+5) parafusos autoroscantes.

- (🔧 12, det.1) Bloquear o conjunto dos cristais no fundo do duche com 3 pequenas esquadrias metálicas (presentes no saquinho dos parafusos), montando-as primeiro na cavidade da guia inferior dos cristais e fixando-as então no caixilho do fundo mediante 3 (1+1+1) parafusos autoroscantes e outras tantas anilhas dentadas.

- Introduzir as dos juntas (🔧 1, det.A) no cristal deslizante e posicioná-lo nas guias de deslizamento, inserindo primeiro os rodízios em alto e a seguir os em baixo.

- (🔧 12) Verificar então que também os rodízios inferiores se posicionem na guia respectiva.

- (🔧 12) Verificar se o cristal está perfeitamente perpendicular e se desliza bem; se resultar necessária uma eventual regulação, desapertar o parafuso que bloqueia o botão no excêntrico do rodízio, rodá-lo quanto for necessário e voltar a apertar firmemente o parafuso.

## Instalação do tecto

- (🔧 13) Posicionar o tecto acima da cabine de duche, de modo a que o seu bordo se insira na cavidade da guia de deslizamento superior e o inferior pouse sobre o caixilho metálico da parede: neste último deve ser fixado o tecto mediante 4 (2+2) parafusos e 4 (2+2) anilhas.

- (🔧 13) Ligar então o tubo reticulado do duche rotativo à respectiva electroválvula montada na parte traseira do lado do assento: utilizar uma braçadeira metálica.

Prestar atenção para não apertar demasiado, para não cortar o tubo.

## Ligações hidráulicas e eléctricas

- Aproximar a cabine de duche das paredes o suficiente para ligar esses flexíveis às saídas predispostas na parede.

- **Observar rigorosamente as indicações contidas no cap. “Segurança eléctrica” e nos respectivos esquemas eléctricos.**

- Respeitar os símbolos **L-fase**, **N neutro** e  $\equiv$  terra.

- Retirar a tampa da caixa indicada e, após ter efectuado as conexões, fechar com cuidado a tampa e apertar bem o prensador de cabo, de modo a garantir a protecção contra os jactos de água.



**ATENÇÃO: Nos Países onde o valor de tensão 220-240V é fornecido por um sistema bifásico (L+L), a ligação tem, em todo o caso, de ser feita nos terminais L e N.**

### Ligações eléctricas (modelos ELT4):

(🔧 14) na parte posterior do caixilho do fundo encontra-se uma caixa de derivação; efectuar as seguintes ligações:

- interligar o cabo de alimentação da caixa electrónica (marcado com a etiqueta “P10”), à régua de bornes da caixa de derivação.

- efectuar então a ligação do cabo de alimentação proveniente da instalação eléctrica doméstica.

### Ligações eléctricas (modelos ELT8 e ELT19 BT):

(🔧 14) na parte traseira da estrutura da base, está situada uma caixa de derivação, cortar a braçadeira (det.1) e fixar a caixa ao estribo com os parafusos indicados.

Depois remover a tampa e efectuar as ligações a seguir:

- interligar o cabo da bomba, marcado com a etiqueta “2” à caixa de derivação.

- interligar a contramarcha a seco ao respectivo cabo (🔧 14, det.A).

- efectuar então a ligação do cabo de alimentação proveniente da instalação eléctrica doméstica.

■ Ligar o tubo flexível (precedentemente ligado com o dispositivo de descarga) com o esgoto geral predisposto rente ao chão. Efectuar um ciclo de prova completo das várias funções, verificando se a descarga, todos os tubos (e respectivas ligações), assim como as partes vedadas com o silicone estão perfeitamente estanques.

## Ligação (eventual) do alarme

Os modelos FLEXA TOWER e FLEXA TOWER COMPACT foram projectados com uma predisposição “alarme”, que pode ser localizada no visor pela tecla (▲). Se o prédio dispor de um circuito de chamada/socorro, este pode ser ligado a FLEXA TOWER e comandado mediante essa tecla.

■ No interior da caixa electrónica, perto do prensa-cabo estanque “ALARME” (ver o esquema eléctrico), encontram-se dois grampos identificados pela palavra “ALL”, correspondentes aos contactos normalmente abertos de um relé, a que o instalador pode ligar o circuito de chamada/socorro, que deve estar conforme as normas da lei e as normas nacionais específicas.

■ Quando no visor for premida a tecla de alarme, um relé, já montado no interior da caixa electrónica, activa o dispositivo de chamada/socorro por cerca de 15 segundos. O avisador de chamada (sirenes, lâmpadas, etc.) pode ser alimentado quer a 220/240 V quer a baixa tensão, mas com uma absorção máxima de corrente de 10 A.

■ A ligação do circuito de alarme deve ser efectuada utilizando um cabo que tenha características não inferiores ao tipo H 05 VV-F 2x2,5 mm². O uso deste cabo é indispensável para assegurar que o prensa-cabo montado na caixa garanta o grau de protecção adequado (estanqueidade) previsto pelas normas.



para garantir a protecção contra os jactos de água, o prensa-cabo na saída do alarme é fechado na fábrica com uma tampa: esta portanto deve ser removida somente se for efectuada a ligação “ALARME”.

## Fixação na parede

■ (🔧 15) Desenrolar os cabos amarelo-verde (a ligar depois aos painéis de inspecção) presentes na parte detrás do fundo e levá-los para o exterior.

■ (🔧 15, det.1) Remover os dois parafusos da longarinas de fixação a base e posicione o duche contra a parede; agindo nas porcas hexagonais, levantar as rodas anteriores do pavimento, de modo que o caixilho do fundo pouse exclusivamente nos pés ajustados precedentemente (ver “Instalação do fundo do duche e dos compensadores”).

■ (🔧 15, det.1) Fixar de novo as duas longarinas e instalar o fundo do duche na parede por meio das longarinas, utilizando 2 parafusos (1+1) e 2 (1+1) anilhas, a inserir nas buchas montadas precedentemente.

■ (🔧 16) Ligar os cabos amarelo-verdes aos painéis de inspecção (presentes na embalagem dos cristais) utilizando as linguetas especiais.

■ (🔧 16) Inserir os painéis de inspecção entre os compensadores e os perfis em alumínio do lado da parede e enganchá-los aos pequenos pernos: os painéis devem ser levantados um pouco, para que os pequenos pernos entrem nas aberturas, e a seguir empurrados para baixo.

■ (🔧 16) Furar os painéis de inspecção, utilizando como guia os furos presentes nos compensadores.

■ (🔧 16) Fixar então a cabine de duche nos compensadores com 6 parafusos (3+3) autoroscantes e relativas tampas brancas.

## Montagem do frontal do fundo do duche

■ (🔧 17) Verificar minuciosamente a distância entre o bordo do guia de deslizamento inferior e as esquadrias, que deve ser de ~8 mm. As esquadrias devem resultar o mais possível paralelas à guia de deslizamento.

■ (🔧 18) Inserir o bordo superior do frontal na cavidade da guia de deslizamento inferior: os furos presentes na parte baixa do frontal devem coincidir com as aberturas presentes nas esquadrias.

■ (🔧 18) Fixar o frontal com 4 parafusos autoroscantes, na cabeça dos quais devem ser montadas as tampas brancas anexas. Para regular eventualmente a perpendicularidade do painel, agir nas esquadrias.

## Ultimas operações e verificações

### PARA TODOS OS MODELOS

■ Montar o chuveiro no tubo flexível e atarraxar a outra extremidade do tubo na conexão com a parede da cabine. O filtro deve ser inserido na extremidade do tubo que se engata na conexão da parede.

■ Posicionar o tejadilho deslizante (que se encontra na caixa do fundo) acima do tecto da cabine de duche.

■ Verificar que tenham sido montadas as coberturas brancas em todos os parafusos que ficam à vista.

■ Antes de confiar o equipamento ao utilizador, será oportuno, na sua presença, efectuar um ciclo de demonstração de todas as funções, como também sugerir frequência e modalidades das normais operações de manutenção.

## Advertências e notas

• Se FLEXA for alimentada com água quente produzida por um aquecedor a gás de tipo económico, com modulação de chama de tipo mecânico, pode acontecer que o aquecedor não consiga se adaptar ao fornecimento contínuo e que a temperatura da água sofra variações. Neste caso, se não for possível trocar o aquecedor por outro com modulação electrónica, é conveniente pedir ao pessoal qualificado para desactivar a modulação da

chama do próprio aquecedor e utilizar para a regulação da temperatura somente o misturador da cabina de duche.

- Após ter utilizado qualquer função com “jacto de água”, fechar o misturador e/ou o registo de paragem; aconselha-se além disso de posicionar o manípulo do desviador na posição “saída pés”.
- Após ter utilizado as funções electrónicas da cabina de duche, desligar sempre a chave geral (→ cap. “Segurança eléctrica”).

**Para todas as intervenções de manutenção e/ou reparação que impliquem a troca de componentes, deverão ser utilizadas peças sobressalentes originais Jacuzzi®, sob pena de decadência da responsabilidade do Fabricante pelos danos decorrentes da intervenção realizada.**

## Modelos com misturador termostático

### Desmontagem e limpeza da válvula termostática

A válvula termostática possui filtros reticulados, para reter eventuais impurezas presentes na água.

Com o tempo, esses filtros poderão obstruir-se e portanto diminuir os desempenhos do misturador; para limpar a válvula agir conforme a seguir:

■ Fechar a água (quente e fria) que alimenta a cabine de duche.

■ (🔧 19) Descarregar a água presente no conjunto de mistura colocando a anilha do desviador (5) na correspondência do símbolo “saída embaixo assento” e abrindo totalmente a torneira de vazão (3); um pouco de água, de qualquer maneira ficará dentro do corpo de latão. Depois de esvaziado o conjunto de mistura, fechar a torneira de vazão colocando o manípulo na posição anterior.

■ (🔧 19) Remover as tampas (1) dos dois manípulos, fazendo pressão eventualmente com a ponta de uma chave de fenda; prestar atenção para não arranhar o manípulo.

■ (🔧 20) Remover os parafusos (2) e extrair os manípulos (3) e (3a).

■ (🔧 20) Desaparafusar a cobertura (4) e depois remover a anilha do desviador (5).

■ (🔧 21) Remover a moldura (6) fazendo pressão na fenda presente na parte inferior; prestar atenção para não arranhar a moldura e o painel de metacrilato.

■ (🔧 21) Desaparafusar o anel de centralização (7) e a cobertura (7a).

■ (🔧 22) Extrair a válvula termostática (8).

Limpar os filtros reticulados com uma escovinha e enxaguar; se houver incrustações de calcário, lavar com produtos específicos. Remontar os vários componentes seguindo o mesmo procedimento em sentido inverso; seguir também as indicações a seguir:

- o manípulo da torneira de vazão (3) deve ficar vertical (na posição fechada).

■ (🔧 22) Montar a válvula termostática de maneira que o prisioneiro (11) (parafuso s/cabeça) fique virado para baixo, de maneira a se introduzir na parte fresada do corpo de latão.

## Segurança eléctrica

Os produtos para hidromassagem Jacuzzi® são aparelhos seguros, construídos no respeito das normas **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 55014-1, EN 55014-2**. Tais aparelhos são vistoriados durante a produção para garantir a segurança do utente. A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado, que deve garantir o respeito das disposições nacionais em vigor, assim como deve ser habilitado a efectuar a instalação.



**É responsabilidade do instalador a escolha dos materiais em relação ao uso, a execução correcta dos trabalhos, a verificação do estado da instalação à qual se liga o aparelho e a idoneidade do mesmo para garantir a segurança de uso.**

As cabinas de duche FLEXA são aparelhos de classe “1” e portanto devem ser fixadas estavelmente e conectadas de maneira permanente, sem juntas intermediárias, à rede eléctrica e à ligação à terra.



**O sistema eléctrico e a ligação à terra do prédio devem ser eficientes e de conformidade com as disposições de lei e às normas nacionais específicas.**



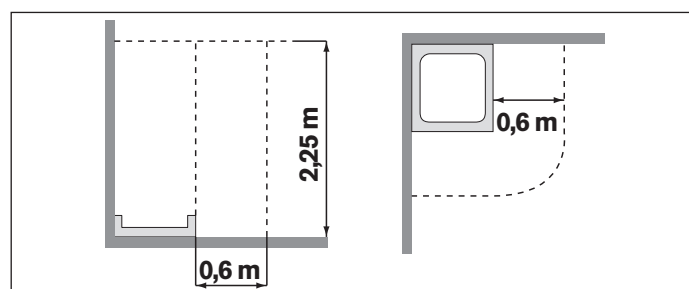
**Deve estar presente um dispositivo adequado, que faça parte da instalação, fixado e instalado de acordo com as normas em vigor, que desligue o aparelho da rede.**

Para a ligação à rede eléctrica, é necessária a instalação de um interruptor disjuntor unipolar que assegure a desconexão completa nas condições da categoria de sobretensão III; estes dispositivos devem ser colocados numa zona que esteja de acordo com as normas de segurança para casas de banho.



**Interruptor e dispositivos eléctricos, no respeito das normas, devem ser colocados numa zona não alcançável pelo utente que está a usar o aparelho.**

A instalação de dispositivos eléctricos e aparelhos (tomadas, interruptores etc.) nas salas de banho deve ser de conformidade com as disposições de lei e as normas de cada País; não é admitida sobretudo instalação eléctrica na área ao redor da cabina de duche, numa distância de 60 cm. e uma altura de 225 cm.



 **Se o circuito eléctrico do imóvel não for capaz de garantir uma alimentação estável, recomenda-se instalar um estabilizador de tensão antes do equipamento, adequadamente dimensionado para a potência do mesmo.**

Para a ligação à instalação eléctrica do edifício, deve ser utilizado um cabo com camisa de características não inferiores ao tipo **H 05 VV-F 3x2,5 mm<sup>2</sup>**.

 **O sistema eléctrico do imóvel deve ser equipado com disjuntor diferencial de 0,03 A.**

As cabinas de duche FLEXA são equipadas com um borne, situado no caixilho e marcado com o símbolo , para a ligação equipotencial das massas metálicas ao redor, da maneira prevista pelas normas **EN 60335-2-105**.

 **ATENÇÃO Desligar o aparelho da linha de alimentação eléctrica antes de efectuar qualquer intervenção de manutenção.**

A JACUZZI EUROPE exime-se de qualquer responsabilidade no caso de:

*A instalação for executada por pessoal não especializado e/ou não habilitado a efectuar a própria instalação.*

*Não serem cumpridas as normas e disposições de lei relativas às instalações eléctricas dos imóveis em vigor no País no qual o móvel é instalado.*

*Não serem cumpridas as disposições de instalação e manutenção referidas no presente manual de instruções.*

*Serem utilizados, para a instalação, materiais não idóneos e/ou não certificados.*

*As cabinas duche FLEXA serem instaladas sem o cumprimento das normas anteriormente citadas.*

*Serem efectuadas operações não correctas que reduzam o grau de protecção contra os jactos ou alterem a protecção contra os choques eléctricos por contactos directos e indirectos, ou também gerem condições anormais de isolamento, dispersões de corrente e superaquecimento.*

*Serem trocados ou alterados componentes ou peças do aparelho em relação à sua condição de suprimento, fazendo caducar a responsabilidade do Fabricante.*

*O aparelho ser reparado por pessoal não autorizado ou com peças sobresselentes não originais da Jacuzzi Europe.*

## ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ, ΠΡΙΝ ΠΡΟΒΕΙΤΕ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ.

### Πληροφορίες

Οι καμπίνες ντους Flexa Tower και Flexa Tower Compact διατίθενται στα εξής μοντέλα: **ELT4, ELT8, ELT 19 BT**.

Όλα τα μοντέλα μπορούν να διατεθούν με θερμοστατικό αναμείκτη, αντί του απλού αναμείκτη, αρκεί να ζητείται στην παραγγελία.

Οι καμπίνες ντους σχεδιάστηκαν κατά τέτοιον τρόπο, έτσι ώστε, για να λειτουργήσουν, να αρκεί μόνο η συναρμολόγηση των διαφόρων μερών (αμπαλαρισμένα σε ξεχωριστές συσκευασίες) από τα οποία αποτελείται.



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Τη στιγμή που παραλαμβάνετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι είναι πλήρες και ακέραιο. Στην αντίθετη περίπτωση, παρουσιάστε έγκαιρα μια έγγραφη διαμαρτυρία στη μεταφορική εταιρεία.

### ΣΑΣ ΣΥΝΙΣΤΟΥΜΕ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΤΕ ΑΝ ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΧΟΥΝ ΓΙΝΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΩΝ.

■ Η μπανιέρα μπορεί να τοποθετηθεί μόνο σε μια γωνία του μπάνιου, μπροστά σε ήδη τελειωμένους (επενδυμένους) τοίχους, χωρίς σοβατεπί.

■ Η βάση (με σιφόνι μικρών διαστάσεων) διαθέτει ροδάκια για να επιτρέπει την εύκολη μετατόπιση της καμπίνας ντους. Γι' αυτό, και το δάπεδο πρέπει να είναι τελειωμένο και επενδυμένο. Αυτές οι προϋποθέσεις είναι απαραίτητες, επειδή όταν χρειαστεί να γίνει κάποια συντήρηση, η καμπίνα πρέπει να αποκολλάται από τον τοίχο. Κατά συνέπεια, δεν πρέπει να υπάρχει τίποτε που να εμποδίζει την "αποκόλληση" και τη μετατόπιση της καμπίνας ντους (🔧 3).

Η συναρμολόγηση και η εγκατάσταση της καμπίνας πρέπει να γίνουν (ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες) από δύο άτομα, δεδομένου ότι τα διάφορα μέρη της έχουν σημαντικό βάρος.

### Προεργασίες για τις υδραυλικές και τις ηλεκτρικές συνδέσεις

■ (🔧 4 ή 5) Για την εγκατάσταση των καμπινών Flexa Tower και Flexa Tower Compact αρκεί μόνο η σύνδεση με το κύκλωμα του ζεστού και κρύου νερού (διατομή σωλήνων τροφοδοσίας: ελάχ. διάμ. 14 mm). Οι έξοδοι (γωνίες 90° που "κοιτάνε" προς τα κάτω, 01/2" M) πρέπει να είναι ήδη προετοιμασμένες στον τοίχο. Κατά την τοποθέτηση, αυτές οι έξοδοι θα συνδεθούν με το γκρουπ ανάμειξης (με θηλυκά ρακόρ), χρησιμοποιώντας τους δύο εύκαμπτους σωλήνες διαμ. 1/2" και μήκους 95 cm (περιλαμβάνονται στη συσκευασία).

■ Στα μοντέλα με απλό αναμείκτη, σας συνιστούμε να εγκαταστήσετε, στις εξόδους του τοίχου, φίλτρα με

κατάλληλες διαστάσεις (που να μην προκαλούν όμως στραγγαλισμό), έτσι ώστε να περιοριστούν οι επεμβάσεις συντήρησης στα φίλτρα των ηλεκτροβαλβίδων (τα οποία είναι επισκέψιμα μόνο μετατοπίζοντας την καμπίνα ντους). Αυτά τα φίλτρα δεν είναι απαραίτητα στα μοντέλα που διαθέτουν θερμοστατικό αναμείκτη (έχει ήδη φίλτρο).

■ (🔧 4 ή 5) Για ευκολότερη σύνδεση και αποσύνδεση, κατά τις εργασίες της τοποθέτησης, σας συνιστούμε να ανοίξετε την οπή αποχέτευσης (διάμ. 40 mm) του τοίχου σύρριζα με το πάτωμα, όπως φαίνεται στο σχήμα.

■ (🔧 4 ή 5) Πρέπει επίσης να προετοιμάσετε τις γραμμές σύνδεσης με την ηλεκτρική εγκατάσταση και με το σύστημα γείωσης, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο με εγκεκριμένες προδιαγραφές, μήκους περίπου 1,5 m, εγκατεστημένο όπως φαίνεται στο σχήμα.

■ Αν θέλετε να συνδέσετε την καμπίνα ντους με το κύκλωμα συναγερμού του σπιτιού, θα πρέπει να εγκαταστήσετε ένα διπολικό καλώδιο (βλ. κεφ. "Σύνδεση του συναγερμού").

### Τοποθέτηση της βάσης και των αντισταθμιστών

Βγάλτε τη βάση από τη συσκευασία, όπου θα βρείτε και τις οδηγίες, το σακουλάκι με τις βίδες, τον εύκαμπτο σωλήνα (απαραίτητος για τη σύνδεση του σιφονιού με την οπή αποχέτευσης του τοίχου), την οροφή, το κάλυμμα και την ποδιά.

■ (🔧 4 ή 5) Φέρτε τη βάση της καμπίνας στη γωνία όπου πρόκειται να τοποθετηθεί και συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα στο σιφόνι της βάσης, κλείνοντας επιμελώς τους αρμούς με σιλικόνη.



Στο σημείο αυτό, σας συνιστούμε να ελέγξετε τη στεγανότητα στο σημείο σύνδεσης του σιφονιού με τον εύκαμπτο σωλήνα. Αφού συνδέσετε πρόσκαιρα τον εύκαμπτο σωλήνα με την οπή αποχέτευσης του τοίχου (🔧 4 ή 5), ρίξτε έναν κουβά νερό στη βάση, ενώ κρατάτε σηκωμένο το σωλήνα μπλεντάζ που είναι συνδεδεμένος στην πλευρά του σιφονιού.

■ Για το σωστό μοντάρισμα των διαφόρων μερών, οι τοίχοι πάνω από τη βάση θα πρέπει να είναι εντελώς κάθετοι. Οι αντισταθμιστές τοίχου μπορούν να καλύψουν σφάλματα κλίσης του τοίχου έως και 5 χιλ.. Αν το σφάλμα είναι μεγαλύτερο, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατάλληλοι αποστάτες ή να απομακρυνθεί η βάση από τον τοίχο.

■ (🔧 6, λεπτομ. 1) Αλφαδιάστε τη βάση, περιστρέφοντας τα ρυθμιζόμενα πόδια. Στη συνέχεια, μπλοκάρτε τα στην επιθυμητή θέση με τα εξάγωνα παξιμάδια που διαθέτουν. (🔧 6, λεπτομ. 3) Σημαδέψτε, πάνω στον τοίχο, τη θέση των οπών των μεταλλικών γωνιών που προορίζονται για τη στερέωση της βάσης της καμπίνας.

■ (🔧 6, λεπτ. 2) Παίρνοντας ως σημείο αναφοράς το πλαίσιο της βάσης, σημαδέψτε τις θέσεις των αντισταθμιστών.

■ (🔧 6 και λεπτομ. 2) Πάρτε τους αντισταθμιστές από τη συσκευασία των κρυστάλλων και ακουμπήστε τους στον τοίχο, όπως φαίνεται στο σχήμα.  
Αφού βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος δεν έχει κλίση, σημαδέψτε τη θέση των οπών που υπάρχουν στο εσωτερικό των αντισταθμιστών.

■ (🔧 7) Περιστρέφοντας τα εξάγωνα παξιμάδια, κατεβάστε τις μπροστινές ρόδες και μετατοπίστε τη βάση της καμπίνας σε ένα σημείο που σας επιτρέπει να μοντάρετε με άνεση τα υπόλοιπα μέρη.

■ (🔧 7) Κάντε τις τρύπες που προορίζονται για τη στερέωση των αντισταθμιστών και της βάσης (στα σημεία που σημαδέψατε προηγουμένως) και βάλτε τα βύσματα (θα τα βρείτε στο σακουλάκι με τις βίδες).

■ (🔧 7) Χρησιμοποιώντας σαν οδηγό τις γραμμές που χαραξάτε προηγουμένως, ακουμπήστε τους αντισταθμιστές στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος δεν έχει κλίση και στερεώστε τους με 6 (3+3) βίδες και 6 (3+3) ροδέλες.

## Τοποθέτηση του τοιχώματος

Βγάλτε το μεθακρυλικό τοίχωμα από τη συσκευασία του. Επειδή, για να κάνετε τις επόμενες ενέργειες, θα πρέπει να πατάτε πάνω στη βάση, θα πρέπει να την προστατεύσετε, καλύπτοντάς την.

■ (🔧 8) Τοποθετήστε το τοίχωμα στη γωνία της βάσης, έτσι ώστε οι οπές του πλαισίου της βάσης να συμπίπτουν με τις αντίστοιχες οπές που υπάρχουν πάνω στο πλαίσιο του τοιχώματος. Στερεώστε το όλο σύστημα με 6 (3+3) βίδες, 6 (3+3) επίπεδες ροδέλες και 6 (3+3) ελατηριωτές ροδέλες (γκρόβερ).



(🔧 9, λεπτομ. 1) Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας υπερχειλίσης, που προέρχεται από το δοχείο, παρέμεινε πάνω από τη βάση.

■ Ο σωλήνας μπλεντάζ που προέρχεται από την πλευρική σύνδεση του σιφονιού πρέπει να συνδεθεί στο σημείο εκροής του μπόιλερ/δοχείου με ένα πλαστικό κολάρο (υπάρχει στο σακουλάκι με τις βίδες). Βεβαιωθείτε επίσης ότι το κολάρο του πλευρικού σημείου σύνδεσης του σιφονιού είναι καλά σφικμένο.

■ (🔧 9, λεπτομ. 3) Στα μοντέλα που διαθέτουν καταρράκτη "Power Fall" (ELT8 και ELT19 BT), τοποθετήστε τη φλάντζα (θα την βρείτε κολλημένη στο σωλήνα) στο στόμιο του πλαστικού ρακόρ που υπάρχει στη γραμμή προσαγωγής του καταρράκτη. Στη συνέχεια, βιδώστε μέχρι τέρμα το δακτύλιο πάνω στο ρακόρ της αντλίας.

## Τοποθέτηση των κρυστάλλων

■ (🔧 1) Βγάλτε από τη συσκευασία το συρόμενο κρύσταλλο, τα παρεμβύσματα από διαφανές πλαστικό (λεπτομ. Α), τον κάτω (λεπτομ. Β) και τον πάνω (λεπτομ. C) οδηγό ανοίγματος και τα δύο σταθερά κρύσταλλα με τις δύο δοκίδες (λεπτομ. D).

■ (🔧 10, λεπτομ. 1) Στεγανοποιήστε με σιλικόνη (σε όλο το μήκος τους), τις σχισμές των πάνω και κάτω προφίλ των σταθερών κρυστάλλων και ενώστε τα με τους οδηγούς ανοίγματος, με 4 (2+2) λαμαρινόβιδες.  
Σας συμβουλευόμαστε θερμά να χρησιμοποιήσετε ουδέτερη σιλικόνη (χωρίς οξικό οξύ).

■ (🔧 10, λεπτομ. 2) Στερεώστε τις δοκίδες των σταθερών κρυστάλλων στους οδηγούς ανοίγματος με 8 (2+2+2+2) λαμαρινόβιδες.

■ (🔧 11) Τοποθετήστε το όλο σύστημα πάνω τη βάση και βεβαιωθείτε ότι:

- Η σχισμή του κάτω οδηγού ανοίγματος μπήκε σωστά πάνω στο υπερυψωμένο χείλος της βάσης (λεπτομ. 1).

- Οι δοκίδες των σταθερών κρυστάλλων τοποθετήθηκαν σωστά στο εσωτερικό των προφίλ αλουμινίου, που είναι στερεωμένα στο τοίχωμα από μεθακρυλικό υλικό (λεπτομ. 2).

■ (🔧 11, λεπτομ. 2) Στερεώστε το όλο σύστημα των κρυστάλλων στα προφίλ του τοιχώματος, με 10 (5+5) λαμαρινόβιδες.

■ (🔧 12, λεπτομ. 1) Μπλοκάρτε το όλο σύστημα των κρυστάλλων στη βάση με τις 3 μεταλλικές γωνίες (θα τις βρείτε μέσα στο σακουλάκι με τις βίδες), αφού πρώτα το τοποθετήσετε μέσα στη σχισμή του κάτω οδηγού ανοίγματος των κρυστάλλων. Στη συνέχεια, στερεώστε τις στο πλαίσιο της βάσης, με 3 (1+1+1) λαμαρινόβιδες και τις αντίστοιχες οδοντωτές ροδέλες.

■ Μοντάρετε τα δύο παρεμβύσματα (🔧 1, λεπτομ. Α) πάνω στο συρόμενο κρύσταλλο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το κρύσταλλο πάνω στους οδηγούς ανοίγματος, βάζοντας πρώτα τα πάνω ροδάκια και μετά τα κάτω. (🔧 12) Ελέγξτε κατόπιν, αν και τα κάτω ροδάκια μπήκαν σωστά στον αντίστοιχο οδηγό.

■ (🔧 12) Βεβαιωθείτε ότι το κρύσταλλο είναι εντελώς κάθετο και ότι μπορείτε να το σύρετε με ευκολία. Αν ενδεχομένως χρειάζεται κάποια ρύθμιση, ξεσφίξτε τη βίδα που μπλοκάρει την κεφαλή πάνω στο έκκεντρο του τροχίσκου, περιστρέψτε την όσο χρειάζεται και, στη συνέχεια, ξανασφίξτε γερά τη βίδα.

## Τοποθέτηση της οροφής

■ (🔧 13) Τοποθετήστε την οροφή πάνω στη καμπίνα ντους, με τρόπο που το χείλος της να μπει μέσα στη σχισμή του πάνω οδηγού ανοίγματος και το πίσω χείλος να ακουμπά πάνω στο μεταλλικό πλαίσιο του τοιχώματος: πάνω σ' αυτό θα στερεωθεί η οροφή, με 4 (2+2) βίδες και 4 (2+2) ροδέλες.

■ (🔧 13) Συνδέστε, κατόπιν, το σωλήνα μπλεντάζ του περιστροφικού ντους στην αντίστοιχη ηλεκτροβαλβίδα που βρίσκεται στο πίσω μέρος της πλευράς του καθίσματος: χρησιμοποιήστε ένα μεταλλικό κολάρο. Μη σφίγγετε υπερβολικά, για να μην κόψετε τον σωλήνα.

## Ηλεκτρικές και υδραυλικές συνδέσεις

■ Φέρτε την καμπίνα ντους κοντά στους τοίχους, όσο για να φτάνετε να συνδέσετε τους λεγόμενους εύκαμπτους σωλήνες στις εξόδους που υπάρχουν στον τοίχο.

■ **Ακολουθήστε πιστά τις οδηγίες του κεφ. “Ασφάλεια από κινδύνους ηλεκτρικής φύσης” και τα σχετικά σχήματα συνδεσμολογίας.**

- Οι συνδέσεις πρέπει να γίνουν παίρνοντας υπόψη τα σύμβολα: **L** φάση, **N** ουδέτερο και  $\equiv$  γείωση.

- φαιρέστε το καπάκι του κιβωτίου και, αφού πραγματοποιήσετε τις συνδέσεις, ξανακλείστε προσεκτικά το καπάκι και σφίξτε καλά το σφιχτήρα του καλωδίου, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης στεγανότητα από το νερό.

**Ηλεκτρικές συνδέσεις (μοντέλα ELT4):**

(🔧 14) Στο πίσω μέρος του πλαισίου της βάσης υπάρχει ένα κιβώτιο διακλάδωσης. Αφαιρέστε το καπάκι και κάντε την εξής σύνδεση:

- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του κιβωτίου ηλεκτρον. μερών (επισημαίνεται με την ετικέτα “P10”), στην κλέμα του κιβωτίου διακλάδωσης.

- Στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας που προέρχεται από την ηλεκτρική εγκατάσταση του κτηρίου.

**Ηλεκτρικές συνδέσεις (μοντέλα ELT8 και ELT19 BT):**

(🔧 14) Στο πίσω μέρος του πλαισίου της βάσης υπάρχει ένα κιβώτιο διακλάδωσης. Κόψτε το κολάρο (λεπτομ. 1) και στερεώστε το κιβώτιο στο έλασμα, με τις βίδες που υποδεικνύονται.

Στη συνέχεια, αφαιρέστε το καπάκι και κάντε τις εξής συνδέσεις:

- Συνδέστε το καλώδιο της αντλίας (επισημαίνεται με την ετικέτα “2”), στο κιβώτιο διακλάδωσης.

- Συνδέστε το καλώδιο της διάταξης προστασίας εν ξηρώ στο αντίστοιχο βύσμα (🔧 14, λεπτομ.Α).

- Στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας που προέρχεται από την ηλεκτρική εγκατάσταση του κτηρίου.

■ Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα (που προηγουμένως είχατε συνδέσει στο σιφόνι) με την οπή αποχέτευσης που βρίσκεται σύρριζα με το πάτωμα.

Πραγματοποιήστε ένα δοκιμαστικό κύκλο λειτουργίας (όλες τις λειτουργίες), και ελέγξτε τη στεγανότητα του σιφονιού, των σωληνώσεων (και των αντίστοιχων συνδέσεων) και των σημείων όπου είχατε εφαρμόσει σιλικόνη.

## Σύνδεση (ενδεχόμενη) του συναγερμού

Στα μοντέλα FLEXA Tower και Flexa Tower Compact υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης και ενεργοποίησης της λειτουργίας “συναγερμός”, που εμφανίζεται στην οθόνη με το κουμπί (▲). Αν το σπίτι διαθέτει γραμμή συναγερμού/κλήσης έκτακτης ανάγκης, αυτή μπορεί να συνδεθεί με το FLEXA TOWER και να ελέγχεται με το κουμπί που προαναφέραμε.

■ Στο εσωτερικό του κιβωτίου ηλεκτρονικών μερών, κοντά στο στεγανό σφιχτήρα του καλωδίου “ALLARME” (“συναγερμός”) (βλ. ηλεκτρική συνδεσμολογία), υπάρχουν δύο ακροδέκτες που επισημαίνονται με την ένδειξη “ALL” και που αντιστοιχούν στις επαφές σε ηρεμία ανοιχτές ενός ρελέ, στις οποίες ο εγκαταστάτης μπορεί να συνδέσει τη γραμμή κλήσης βοήθειας / έκτακτης ανάγκης, η οποία πρέπει να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους σχετικούς τεχνικούς κανονισμούς.

■ Όταν στην οθόνη πατιέται το κουμπί “συναγερμός”, ένα ρελέ, που βρίσκεται ήδη μέσα στο κιβώτιο ηλεκτρονικών μερών, ενεργοποιεί τη διάταξη κλήσης βοήθειας / έκτακτης ανάγκης, για 15 περίπου δευτερόλεπτα. Η διάταξη ειδοποίησης (κουδούνι, βομβητής, λαμπτήρας σήμανσης, κτλ.) μπορεί να τροφοδοτείται είτε με ρεύμα 220/240 V, είτε με ρεύμα χαμηλής τάσης, αλλά η μέγιστη απορρόφηση ρεύματος πρέπει να είναι ίση με 10A.

■ Η σύνδεση του κυκλώματος συναγερμού πρέπει να γίνει χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο, τα χαρακτηριστικά του οποίου δεν πρέπει να είναι κατώτερης ποιότητας από αυτά του τύπου H 05 VV-F 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Η χρήση αυτού του τύπου καλωδίου είναι απαραίτητη, έτσι ώστε ο σφιχτήρας του καλωδίου που υπάρχει στο κιβώτιο να εξασφαλίζει τον απαραίτητο βαθμό ασφαλείας (στεγανότητα) που προβλέπεται από τους κανονισμούς.



Για να εξασφαλιστεί η προστασία από τυχόν εισροές νερού, ο σφιχτήρας του καλωδίου της εξόδου “συναγερμός” έχει κλειστεί από το εργοστάσιο με ένα πώμα. Αυτό το πώμα πρέπει να το βγάλετε μόνο αν πρόκειται να κάνετε τη σύνδεση “ALLARME” (συναγερμός).

## Στερέωση της καμπίνας ντους στον τοίχο

■ (🔧 15) Ξετυλίξτε τα κιτρινοπράσινα καλώδια (που θα συνδέσετε αργότερα στα πάνελ επιθεώρησης) που υπάρχουν στο πίσω μέρος του πλαισίου της βάσης και φέρτε τα προς τα έξω.

■ (🔧 15, λεπτομ. 1) Αφαιρέστε τις δύο μεταλλικές γωνίες από το πλαίσιο βάσης και πλησιάστε την καμπίνα ντους στη γωνία όπου πρόκειται να τοποθετηθεί. Στη συνέχεια, περιστρέφοντας τα εξαγωνα παξιμάδια, σηκώστε τις μπροστινές ρόδες από το δάπεδο, έτσι ώστε το πλαίσιο βάσης να ακουμπά μόνο πάνω στα πόδια που ρυθμίσατε προηγουμένως (βλ. “Τοποθέτηση της βάσης και των αντισταθμιστών”).

■ (🔧 15, λεπτομ. 1) Μοντάρετε και πάλι τις δύο μεταλλικές γωνίες (που είχατε βγάλει προηγουμένως) στο πλαίσιο της βάσης και στερεώστε το πλαίσιο στον τοίχο χρησιμοποιώντας 2 βίδες (1+1) και 2 (1+1) ροδέλες, βάζοντας τις μέσα στα βύσματα που είχατε τοποθετήσει προηγουμένως.

■ (🔧 16) Συνδέστε τα κιτρινοπράσινα καλώδια μέσα στα πάνελ επιθεώρησης (θα τα βρείτε στη συσκευασία των κρυστάλλων), πάνω στις ειδικές γλωσσίδες.

■ (🔧 16) Τοποθετήστε τα πάνελ επιθεώρησης μεταξύ των αντισταθμιστών και των προφίλ αλουμινίου, προς την πλευρά του τοίχου, και αγκιστρώστε τα στις προεξέχουσες βίδες. Πρέπει να σηκώσετε λίγο τα πάνελ, έτσι ώστε οι βίδες να μπουν μέσα στις υποδοχές, και μετά να τα σπρώξετε προς τα κάτω.

■ (🔧 16) Τρυπήστε τα πάνελ επιθεώρησης, χρησιμοποιώντας ως οδηγό τις οπές που υπάρχουν πάνω στους αντισταθμιστές.

■ (🔧 16) Στερεώστε στη συνέχεια τη καμπίνα ντους πάνω στους αντισταθμιστές με τις 6 λαμαρινόβιδες (3+3) και τα αντίστοιχα άσπρα καπάκια τους.

## Μοντάρισμα της ποδιάς της βάσης

■ (🔧 17) Μετρήστε με ακρίβεια την απόσταση μεταξύ του χείλους του κάτω οδηγού ανοίγματος και των μεταλλικών γωνιών: πρέπει να είναι περίπου 8 mm. Οι μεταλλικές γωνίες πρέπει να είναι όσο το δυνατό πιο παράλληλες με τον οδηγό ανοίγματος.

■ (🔧 18) Περάστε το πάνω χείλος της ποδιάς μέσα στη σχισμή του κάτω οδηγού ανοίγματος: οι οπές που υπάρχουν στο κάτω μέρος της ποδιάς πρέπει να συμπίπτουν με τις οπές που υπάρχουν πάνω μεταλλικές γωνίες.

■ (🔧 18) Στερεώστε την ποδιά με 4 λαμαρινόβιδες και καλύψτε την κεφαλή των βιδών με τα αντίστοιχα άσπρα καπάκια που θα βρείτε στη συσκευασία. Αν ενδεχομένως χρειαστεί να ρυθμίσετε την κλίση του πάνελ, περιστρέψτε τις γωνίες μεταλλικές γωνίες.

## Τελειώματα και έλεγχοι

### ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

■ Βιδώστε το σπирάλ του τηλεφώνου-ντους στο ρακόρ που υπάρχει πάνω στο τοίχωμα (όπου βρίσκεται και η μπαταρία) και βιδώστε το τηλεφωνο-ντους στο άλλο άκρο. Το φιλτράκι πρέπει να το βάλετε στη σύνδεση του τοίχου.

■ Τοποθετήστε το συρόμενο κάλυμμα (θα το βρείτε στο κουτί της βάσης) πάνω την οροφή της καμπίνας ντους.

■ Βεβαιωθείτε ότι τοποθετήσατε όλα τα άσπρα καπάκια πάνω στις εμφανείς βίδες.

■ Προτού παραδώσετε την καμπίνα στον πελάτη, καλό θα ήταν να κάνετε μπροστά του ένα δοκιμαστικό κύκλο λειτουργίας (όλες τις λειτουργίες) και να τον πληροφορήσετε πόσες φορές και με ποιο τρόπο θα πρέπει να κάνει την απλή συντήρηση της καμπίνας.

## Προειδοποιήσεις και σημειώσεις

• Αν η καμπίνα FLEXA τροφοδοτείται με ζεστό νερό που προέρχεται από ένα θερμαντήρα νερού οικονομικού τύπου που λειτουργεί με αέριο και με ρύθμιση φλόγας μηχανικού τύπου, υπάρχει η πιθανότητα να μην μπορεί να παρέχει συνεχώς την απαραίτητη ποσότητα νερού και, κατά συνέπεια, η θερμοκρασία του νερού μπορεί να παρουσιάζει διακυμάνσεις. Σ' αυτή την περίπτωση, αν δεν είναι δυνατό να αντικαταστήσετε το θερμαντήρα με έναν άλλο που διαθέτει ηλεκτρονική ρύθμιση φλόγας, σας συμφέρει να καλέσετε κάποιον εξειδικευμένο τεχνικό για να μπλοκάρει τη ρύθμιση φλόγας του θερμαντήρα, έτσι ώστε η ρύθμιση της θερμοκρασίας να γίνεται απευθείας και μόνο από τον αναμείκτη της καμπίνας ντους.

• Μετά τη χρήση οποιασδήποτε λειτουργίας "με εκτόξευση νερού", κλείνετε τον αναμείκτη και/ή το ρουμπινέ. Σας συνιστούμε, επίσης, να περιστρέψετε το κουμπί του εναλλάκτη ροής στη θέση "εκτόξευση στα πόδια".

• Μετά τη χρήση των ηλεκτρονικών λειτουργιών της καμπίνας ντους, κλείνετε πάντοτε το γενικό διακόπτη (→ κεφ. "Ασφάλεια από κινδύνους ηλεκτρικής φύσης").

**Αν, κατά τις επεμβάσεις συντήρησης και/ή επισκευής, χρειαστεί να αντικατασταθεί κάποιο εξάρτημα της συσκευής, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν γνήσια ανταλλακτικά της Jacuzzi®. Στην αντίθετη περίπτωση, ο Κατασκευαστής απαλλάσσεται από οποιαδήποτε ευθύνη, για τυχόν βλάβες που προκλήθηκαν και που οφείλονται στην επέμβαση συντήρησης και/ή επισκευής.**

## Μοντέλα με θερμοστατικό αναμείκτη

### Αποσυναρμολόγηση και καθαρισμός του θερμοστατικού αναμείκτη

Ο θερμοστατικός αναμείκτης διαθέτει διχτυωτά φίλτρα, για να συγκρατεί τις ακαθαρσίες που ενδεχομένως υπάρχουν μέσα στο νερό.

Με το πέρασμα του χρόνου, τα φίλτρα αυτά μπορεί να αρχίσουν να βουλώνουν και, συνεπώς, να μειώσουν την απόδοση του αναμείκτη. Για να καθαρίσετε τη βαλβίδα, βγάλτε την με τον εξής τρόπο:

■ Κλείστε το νερό (ζεστό και κρύο) που τροφοδοτεί την καμπίνα ντους.

■ (🔧 19) Αδειάστε το νερό που υπάρχει μέσα στην αναμεικτική μπαταρία, γυρίζοντας το δακτύλιο του εναλλάκτη ροής (5) στην ένδειξη "έξοδος κάτω από το κάθισμα" και ανοίγοντας εντελώς το ρουμπινέ (3). Λίγο νερό πάντως, θα παραμείνει μέσα στην μπαταρία. Αφού αδειάσετε την αναμεικτική μπαταρία, ξανακλείστε το ρουμπινέ, επαναφέροντας το κουμπί στην προηγούμενη θέση.

■ (🔧 19) Βγάλτε τα καπάκια (1) των δύο κουμπιών, πιέζοντας ενδεχομένως με την αιχμή ενός κατσαβιδιού. Προσέξτε να μη χαράξετε τη στεφάνη.

■ (🔧 20) Ξεβιδώστε τις βίδες (2) και βγάλτε τα κουμπιά (3) και (3a).

■ (🔧 20) Ξεβιδώστε το περίβλημα (4) και, στη συνέχεια, βγάλτε τη στεφάνη του εναλλάκτη ροής (5).

■ (🔧 21) Βγάλτε τη μάσκα (6) πιέζοντας στη σχισμή που υπάρχει στο κάτω μέρος. Προσέξτε να μη χαράξετε τη μάσκα και το τοίχωμα από μεθακρυλικό υλικό.

■ (🔧 21) Ξεβιδώστε το δαχτυλίδι κεντραρίσματος (7) και το περίβλημα (7a).

■ (🔧 22) Βγάλτε το θερμοστατικό αναμείκτη (8). Καθαρίστε τα φίλτρα με ένα βουρτσάκι και ξεπλύντε τα. Σε περίπτωση που έχουν σχηματιστεί άλατα, καθαρίστε τα με κάποιο ειδικό υγρό καθαρισμού.

Ξανασυναρμολογήστε τα διάφορα μέρη ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία. Τηρήστε επίσης τις εξής υποδείξεις:

- Το κουμπί του ρουμπινέ (3) πρέπει να βρεθεί τελικά σε κατακόρυφη θέση (θέση κλειστό).

■ (🔧 22) Συναρμολογήστε το θερμοστατικό αναμείκτη κατά τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε η βίδα (11) (βίδα χωρίς κεφαλή) να “κοιτάζει” προς τα κάτω, για να μπορεί να εισχωρήσει μέσα στην εγκοπή του ορειχάλκινου σώματος.

## Ασφάλεια από κινδύνους ηλεκτρικής φύσης

Τα προϊόντα για υδρομασάζ της Jacuzzi® είναι ασφαλή, σχεδιασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 55014-1, EN 55014-2**. Οι συσκευές δοκιμάζονται κατά την παραγωγή, για να παρέχουν τη μέγιστη ασφάλεια στο χρήστη.

Η τοποθέτηση πρέπει να γίνει από εξειδικευμένους τεχνικούς, που πρέπει να εγγυώνται την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας και να είναι εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες.

⚠ **Ο εγκαταστάτης έχει την ευθύνη για την επιλογή των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, τη σωστή εκτέλεση των εργασιών, τον έλεγχο της κατάστασης του δικτύου όπου συνδέεται η συσκευή και την εξακρίβωση της καταλληλότητας του δικτύου για χρήση με πλήρη ασφάλεια.**

Οι καμπίνες ντους FLEXA είναι συσκευές κλάσης “1” και, συνεπώς, πρέπει να είναι στερεωμένες σταθερά και μόνιμα συνδεδεμένες (χωρίς ενδιάμεσες συνδέσεις) με την ηλεκτρική εγκατάσταση και με το σύστημα γείωσης.

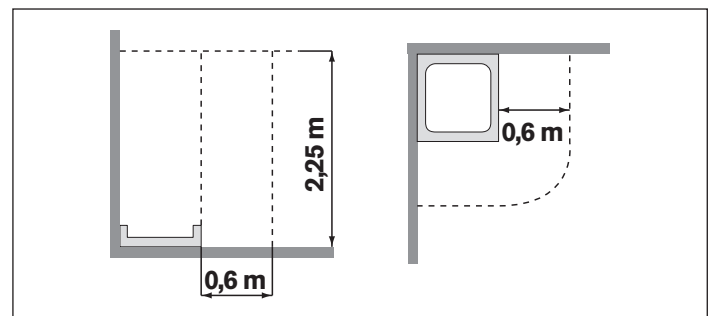
⚠ **Η ηλεκτρική εγκατάσταση και το κύκλωμα γείωσης του κτηρίου πρέπει να είναι υψηλής αποτελεσματικότητας και σχεδιασμένα σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τεχνικούς κανονισμούς.**

⚠ **Πρέπει να προβλεφθεί μία κατάλληλη διάταξη, που ανήκει στο σταθερό σύστημα και έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, που να αποσυνδέει τον εξοπλισμό από το δίκτυο.**

Για τη σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο επιβάλλεται η εγκατάσταση ενός πολυπολικού διακόπτη απομόνωσης που να εξασφαλίζει την πλήρη αποσύνδεση στις συνθήκες της κατηγορίας υπέρτασης III. Οι διατάξεις αυτές πρέπει να τοποθετούνται σε μία ζώνη που να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας χώρων μπάνιου.

⚠ **Σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς, ο διακόπτης και τα ηλεκτρικά μέρη πρέπει να βρίσκονται σε κάποιο σημείο όπου δεν μπορεί να φθάσει το άτομο που χρησιμοποιεί τη συσκευή.**

Η εγκατάσταση των υλικών, οργάνων και συσκευών (πρίζες, διακόπτες, κτλ.) του ηλεκτρικού κυκλώματος στους χώρους του λουτρού πρέπει να πραγματοποιηθεί σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τεχνικούς κανονισμούς της κάθε χώρας. Ειδικότερα, δεν επιτρέπεται να υπάρχουν ηλεκτρικά μέρη στο χώρο γύρω από την καμπίνα ντους, σε απόσταση 60 cm και ύψος 225 cm.



⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση που η ηλεκτρική εγκατάσταση του κτιρίου δεν είναι σε θέση να εξασφαλίσει σταθερή τροφοδοσία, συνιστάται να εγκαταστήσετε έναν σταθεροποιητή τάσης πριν από τον εξοπλισμό, κατάλληλα διαστασιοποιημένο για την ισχύ του.**

Για τη σύνδεση με την ηλεκτρική εγκατάσταση του κτηρίου, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα καλώδιο με επένδυση, τα χαρακτηριστικά του οποίου πρέπει να είναι ανώτερης ποιότητας από αυτά του τύπου **H 05 VV-F 3x2,5 mm²**.

⚠ **Η ηλεκτρική εγκατάσταση της κατοικίας πρέπει να διαθέτει ένα διαφορικό διακόπτη ισχύος 0,03 A.**

Οι καμπίνες ντους FLEXA διαθέτουν έναν ακροδέκτη, που βρίσκεται πάνω στο πλαίσιο και επισημαίνεται με την ένδειξη  $\Phi$ , για την σύνδεση των μεταλλικών αντικειμένων που βρίσκονται γύρω από αυτές με το ισοδυναμικό σύστημα (γείωση), όπως προβλέπεται από τα πρότυπα **EN 60335-2-105**.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ! Αποσυνδέστε τον εξοπλισμό από τη γραμμή ηλεκτρικής τροφοδοσίας πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε επέμβαση συντήρησης.**

Η JACUZZI EUROPE S.p.A. αρνείται οποιαδήποτε ευθύνη, σε περίπτωση που:

Η τοποθέτηση πραγματοποιηθεί από μη εξειδικευμένους τεχνικούς και/ή από τεχνικούς που δεν είναι

εξουσιοδοτημένοι για να πραγματοποιούν εγκαταστάσεις.  
Δεν τηρηθούν τα πρότυπα και η νομοθεσία που αφορούν τις  
εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και που ισχύουν στην  
χώρα όπου τοποθετείται η συσκευή.

Δεν τηρηθούν οι οδηγίες τοποθέτησης και συντήρησης που  
αναγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση μη κατάλληλα και/ή μη  
πιστοποιημένα υλικά.

Οι καμπίνες ντους FLEXA TOWER και FLEXA TOWER COM-  
PACT λειτουργούν χωρίς να τηρούνται οι προαναφερθέντες  
κανόνες.

Πραγματοποιηθούν ανάρμοστες ενέργειες που μειώνουν το  
βαθμό προστασίας από την εκτόξευση του νερού ή  
τροποποιηθούν οι προστατευτικές διατάξεις κατά της  
ηλεκτροπληξίας από έμμεση ή άμεση επαφή, ή προκληθούν  
συνθήκες απομόνωσης, διαρροές ρεύματος και ακανόνιστης  
υπερθέρμανσης.

Αντικατασταθούν ή τροποποιηθούν κάποια εξαρτήματα ή  
μέρη της συσκευής, σε σχέση με αυτά που προμηθεύτηκαν,  
αποδεδειγμένα τον Κατασκευαστή από οποιαδήποτε  
ευθύνη.

Η επισκευή της συσκευής πραγματοποιηθεί από μη  
εξουσιοδοτημένους τεχνικούς ή χρησιμοποιηθούν μη γνήσια  
ανταλλακτικά που δεν προέρχονται από τη Jacuzzi Europe  
S.p.A.

# LEES DE INSTRUCTIES HELEMAAL DOOR ALVORENS TOT DE INSTALLATIE OVER TE GAAN

## Info

De douchecabines Flexa Tower en Flexa Tower Compact zijn verkrijgbaar in de volgende modellen: **ELT4, ELT8, ELT 19 BT**.

Alle modellen kunnen voorzien worden van een thermostaatmengkraan, in plaats van de traditionele mengkraan met één hendel, mits dit bij de bestelling vermeld wordt.

De douchecabines zijn zodanig ontworpen dat alleen de structuren waaruit deze bestaan (die apart verpakt zijn) gemonteerd hoeven te worden, om ze in gebruik te kunnen nemen.



**BELANGRIJK: controleer bij de aankomst dat alle onderdelen geleverd zijn en de waren heel zijn, om een eventuele klacht onmiddellijk bij de expediteur in te dienen.**

## AANBEVOLEN WORDT TE CONTROLEREN DAT DE VOORBEREIDINGEN VOLDOEN AAN DE AANWIJZINGEN VAN HET PRE-INSTALLATIE INFORMATIEBLAD.

■ De douchecabines kunnen alleen in hoeken met afgewerkte wanden (die reeds van tegels voorzien zijn) zonder plint worden geïnstalleerd.

■ De douchebak, die voorzien is van een compacte afvoer met sifon, is uitgerust met wielen om de douchecabine op eenvoudige wijze te kunnen verplaatsen. De vloer dient daarom dus ook afgewerkt en betegeld te zijn. Voor eventueel onderhoud is het namelijk noodzakelijk de douchecabine van de muur te halen: er mogen dus geen belemmeringen zijn die het "loshaken" van de douchecabine van de muur en de verplaatsing ervan kunnen bemoeilijken (🔧 3).

*De montage van de cabine en de installatie ervan dienen vanwege het zware gewicht van de delen die gemonteerd moeten worden door twee personen te worden uitgevoerd, die zich zorgvuldig aan de instructies dienen te houden.*

## Het voorbereiden van de water- en stroomaansluitingen

■ (🔧 4 of 5) Om Flexa Tower en Flexa Tower Compact te installeren is één enkele aansluiting op het warm- en koudwaternet voldoende (doorsnede leidingbuizen: min. ø 14 mm).

De uitgangen (hoekverbindingstukken die naar beneden gericht zijn, 1/2" steekverbinding) dienen aan de muur te worden voorbereid. In de installatiefase dienen deze uitgangen op de menggroep te worden aangesloten (voorzien van schroefgat), waarbij de twee bijgeleverde 95 cm lange flexibele slangen met ø 1/2" gebruikt dienen te worden.

■ Bij de modellen met mengkraan met één hendel wordt aangeraden op de uitgangen aan de muur filters met de juiste afmetingen (die geen vernauwing veroorzaken) in te bouwen, om onderhoudswerkzaamheden aan de filters van de magneetventielen te beperken (die alleen toegankelijk zijn door de douchecabine te verplaatsen).

Deze filters zijn niet noodzakelijk bij de modellen die uitgerust zijn met een thermostaat mengkraan, aangezien deze er al van voorzien is.

■ (🔧 4 of 5) Voor een eenvoudige aansluiting en loskoppeling tijdens de installatiefase, wordt aangeraden voor een muurafvoer (ø 40 mm) te zorgen, op vloerniveau, zoals getoond wordt.

■ (🔧 4 of 5) Men dient ook de aansluiting voor te bereiden op het elektriciteitsnet en de aardinstallatie, door een genormaliseerde kabel van ongeveer 1,5 m te gebruiken, die geplaatst dient te worden zoals getoond.

■ Indien men de douchecabine op een alarmcircuit wil aansluiten, dient men ook voor een bipolaire kabel te zorgen (zie hfdst. "Aansluiting van het alarm").

## Installatie van de douchebak en van de compensatieprofielen

*Haal de douchebak uit de verpakking, waarin zich ook de instructies, het zakje met schroeven, de flexibele slang (die nodig is voor de verbinding van het afvoerputje met de afvoer die zich aan de muur bevindt), het dak, de kap en het voorpaneel bevinden.*

■ (🔧 4 of 5) Zet de douchebak in de installatiehoek en sluit de flexibele slang aan op het afvoerputje van de douchebak. Doe zorgvuldig silicone op de aansluitingspunten.



*Aangeraden wordt in deze fase de waterdichtheid van het afvoerputje en de flexibele slang te controleren. Na de flexibele slang provisorisch aan de muurafvoer (🔧 4 of 5), te hebben aangesloten, dient men een emmer water in de douchebak te gooien. Denk er hierbij aan de slang met textielversterking die aan de zijkant van het afvoerputje aangesloten is, opgetild te houden.*

■ Voor een correcte montage van de verschillende onderdelen dient gegarandeerd te worden dat de muren boven de douchebak loodrecht zijn.

*Met de compensatieprofielen kunnen afwijkingen tot 5 mm hersteld worden van uit het lood staande muren. Grotere afwijkingen kunnen gecorrigeerd worden door geschikte afstandsstukken te gebruiken of door de douchebak een beetje van de muur weg te halen.*

■ (🔧 6, deel 1) Nivelleer de douchebak door middel van de stelpootjes. Zet deze vervolgens met de zeshoekige moeren op de gewenste stand vast.

(🔧 6, deel 3) Duid de plaats van de gaten aan om de douchebak aan de muur te bevestigen in overeenstemming met de metalen haken.

■ (🔧 6, deel 2) Neem het frame van de douchebak als referentiepunt en geef de plaatsen van de compensatieprofielen aan.

■ (🔧 6 en deel 2) Neem de compensatieprofielen uit de verpakking van de glaspanelen en zet deze zoals getoond wordt tegen de muur.

Zodra de loodrechtheid gecontroleerd is, dient men de plaats van de gaten aan te duiden die zich in de compensatieprofielen bevinden.

■ (🔧 7) Laat de voorwielen met behulp van de zeshoekige moeren zakken en verplaats de douchecabine naar een plaats waar alle andere onderdelen moeiteloos geïnstalleerd kunnen worden.

■ (🔧 7) Boor de gaten (die voorheen aangeduid zijn) om de compensatieprofielen en de douchebak te bevestigen en breng de pluggen aan (die zich in het zakje met schroeven bevinden).

■ (🔧 7) Plaats de compensatieprofielen tegen de muur, terwijl de voorheen aangeduide lijnen aangehouden worden, controleer dat deze loodrecht zijn en bevestig deze door middel van 6 (3+3) schroeven en 6 (3+3) ringetjes.

## Installatie van het wandpaneel

*Haal het methacrylaat paneel uit de verpakking. Aangezien werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden waarbij men op de douchebak moet staan, wordt aangeraden voor een geschikte bescherming hiervan te zorgen.*

■ (🔧 8) Plaats het wandpaneel in de hoek van de douchebak, zodat de gaten in het frame van deze laatste overeenkomen met de betreffende gaten die zich in het frame van het wandpaneel bevinden. Bevestig het geheel vervolgens met 6 (3+3) schroeven, 6 (3+3) vlakke sluitringen en 6 (3+3) tandschijven.



(🔧 9, deel 1) controleer dat de overloopslang, die uit de tank komt, boven de douchebak blijft.

■ De slang met textielversterking die uit de zijaanhechting van het afvoerputje komt, dient op de afvoer van de stoomketel/tank te worden aangesloten door middel van een kunststof slangklep (die zich in het zakje met schroeven bevindt). Controleer bovendien dat de slangklep op de zijaanhechting van het afvoerputje goed aange draaid is.

■ (🔧 9, deel 3) Bij de modellen die van "Power Fall" waterval voorzien zijn (ELT8 en ELT19 BT), dient men de O-ring (die op de buis geplakt is) in de uitsparing van het kunststof verbindingstuk op de toevoerleiding van de waterval te plaatsen. Draai de ring vervolgens helemaal op het verbindingstuk van de pomp aan.

## Installatie van de glaspanelen

■ (🔧 1) Haal de glazen schuifdeuren, de doorzichtige kunststof dichtingen (deel A), de onderste (deel B) en bovenste glijrails (deel C) en de twee vaste glaspanelen met de twee stijlen (deel D) uit de verpakking.

■ (🔧 10, deel 1) Doe silicone over de hele lengte van de uitsparingen in de bovenste en onderste compensatieprofielen van de vaste glaspanelen en bevestig deze door middel van 4 (2+2) zelftappers. Aanbevolen wordt neutrale siliconenkit te gebruiken (niet azijnzuurhoudend).

■ (🔧 10, deel 2) Bevestig de stijlen van de vaste glaspanelen aan de glijrails met 8 (2+2+2+2) zelftappers.

■ (🔧 11) Plaats het aldus ontstane geheel op de douchebak, zodat:  
- de gleuf in de onderste glijrail in de opstaande rand van de douchebak (deel 1) valt.

- de stijlen van de vaste glaspanelen correct in de binnenkant van de aluminium profielen vallen die aan de methacrylaat wand bevestigd zijn (deel 2).

■ (🔧 11, deel 2) Bevestig het geheel van glaspanelen door middel van 10 (5+5) zelftappers aan de compensatieprofielen van de wand.

■ (🔧 12, deel 1) Zet het geheel van glaspanelen met drie metalen haken (die zich in het zakje met schroeven bevinden) vast op de douchebak, door deze eerst in de gleuf van de onderste glijrail van de glaspanelen te bevestigen en deze vervolgens door middel van 3 (1+1+1) zelftappers en net zoveel tandschijven aan het frame van de douchebak te bevestigen.

■ Monteer de twee dichtingen (🔧 1, deel A) op de glazen schuifdeur en plaats deze op de glijrails, door eerst de wielletjes boven en vervolgens beneden erin te voegen. (🔧 12) Controleer vervolgens dat ook de onderste wielletjes in de betreffende glijrail vallen.

■ (🔧 12) Controleer dat de glaspanelen perfect loodrecht zijn en goed schuiven. Indien het nodig mocht zijn deze eventueel af te stellen, dient men de schroef los te draaien die de knop op de nok van het wielletje vastzet, de knop vervolgens zo ver te draaien als nodig is en de schroef daarna goed aan te draaien.

## Montage van het dak

■ (🔧 13) Plaats het dak op de douchecabine zodat de rand ervan in de gleuf van de bovenste glijrail valt en de achterste op het metalen wandframe steunt. Op deze laatste zal het dak bevestigd worden met 4 (2+2) schroeven en 4 (2+2) sluitringen.

■ (🔧 13) Sluit vervolgens de slang met textielversterking van de roterende douche aan op het bijbehorende magneetventiel dat aan de achterkant van de wand met zitting gemonteerd is: gebruik een metalen slangklep. Kijk uit deze niet te vast aan te draaien, om de slang niet kapot te maken.

## Hydraulische en elektrische aansluitingen

■ Zet de douchecabine zo dicht bij de muren dat flexibele slangen op de uitgangen die aan de muur gemaakt zijn aangesloten kunnen worden.

■ Men dient zich nauwgezet aan de aanwijzingen te houden die gegeven worden in het hfdst. "Elektrische veiligheid" en in de bijbehorende elektrische schema's.

-Neem de symbolen **L** fase, **N** nulleider en  $\equiv$  aardleiding in acht.

-Neem het deksel van het aangeduide aansluitkastje en doe het deksel, na de aansluitingen te hebben uitgevoerd, weer zorgvuldig dicht. Draai de kabelpersen goed dicht om bescherming tegen waterstralen te garanderen.

### Elektrische aansluitingen (modellen ELT4):

(🔧 14) aan de achterkant van het frame van de douchebak bevindt zich een aftakdoos. Verwijder het deksel en voer de volgende aansluiting uit:

- sluit de voedingskabel van het aansluitkastje (gemarkt met het etiket "P10") aan op het klemmenbord van de aftakdoos.

- verricht vervolgens de verbinding met de voedingskabel, die afkomstig is van de elektrische installatie van het huis.

### Elektrische aansluitingen (modellen ELT8 en ELT19 BT):

( **14**) in het achterste gedeelte van het frame van de douchebak bevindt zich een aftakdoos. Knip het bandje door (deel **1**) en bevestig de doos met de aangeduide schroeven en moeren aan de beugel.

Verwijder vervolgens het deksel en verricht de volgende aansluitingen:

- sluit de kabel van de pomp, gemerkt met het etiket “**2**” aan op de aftakdoos.

- sluit de droogloopbeveiliging aan op de bijbehorende kabel ( **14, deel A**).

- verricht vervolgens de verbinding met de voedingskabel, die afkomstig is van de elektrische installatie van het huis.

■ Sluit de flexibele slang (die voorheen op het afvoerputje aangesloten was) aan op de algemene afvoer die zich op vloerniveau bevindt. Voer een complete testcyclus van de verschillende functies uit en controleer hierbij de perfecte waterdichtheid van de afvoer en alle leidingen (en betreffende aansluitingen), alsook de voorheen aangebrachte silicone.

### (eventuele) Aansluiting van het alarm

*De modellen FLEXA Tower en Flexa Tower Compact zijn ontworpen om eventueel met een “alarm” te worden uitgerust, dat op het display aangeduid wordt door de toets (.*

*Wanneer het gebouw beschikt over een alarm-/hulpcircuit, kan dit op FLEXA TOWER worden aangesloten en bediend worden door middel van de genoemde toets. Qualora l'immobile disponga di un circuito di chiamata/soccorso, questo può essere collegato a FLEXA TOWER e comandato tramite il suddetto tasto.*

■ Binnenin het aansluitkastje, in de buurt van de waterdichte “ALARM” kabelpers (zie het elektrische schema), bevinden zich twee klemmen met het opschrift “ALL”, die overeenkomen met de normaal open contacten van een relais, waarop de monteur het alarm-/hulpcircuit kan aansluiten dat dient te voldoen aan de wettelijke bepalingen en aan de specifieke nationale voorschriften.

■ Wanneer op het display op de alarmtoets gedrukt wordt, schakelt een relais, dat reeds binnenin het aansluitkastje gemonteerd is, gedurende ongeveer 15 seconden de alarm-/hulpvoorziening in. Het waarschuwingsapparaat (bellen, zoemers, lampen, enz.) kan zowel op 220/240 V worden aangesloten, als op laagspanning, maar met een maximum stroomopname van 10 A.

■ De aansluiting van het alarmcircuit dient te worden uitgevoerd door een kabel te gebruiken waarvan de kenmerken niet minder zijn dan het type H 05 VV-F 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Het gebruik van deze kabel is noodzakelijk om te verzekeren dat de kabelpers die op de kast gemonteerd is de juiste beschermingsgraad garandeert (waterdicht), zoals voorgeschreven door de voorschriften.



*om de bescherming tegen de waterstralen te garanderen, wordt de kabelpers aan de alarmuitgang in de fabriek met een dop afgesloten.*

*Deze dop mag daarom alleen verwijderd worden indien een “ALARM” aansluiting uitgevoerd wordt.*

### Bevestiging van de douchecabine aan de muur

■ ( **15**) Wikkel de geel-groene kabels af (die vervolgens op de inspectiepanelen aangesloten dienen te worden) die zich aan de achterkant van het frame van de douchebak bevinden en trek deze naar buiten.

■ ( **15, deel 1**) Verwijder de twee haken van het frame van de douchebak en zet de douchecabine in de installatiehoek. Haal de voorste wieltjes vervolgens door middel van de zeshoekige moeren van de vloer, zodat het frame van de douchebak uitsluitend op de voorheen afgestelde pootjes rust (zie “Installatie van de douchebak en van de compensatieprofielen”).

■ ( **15, deel 1**) Monteer de twee haken (die voorheen verwijderd zijn) opnieuw aan het frame van de douchebak en bevestig deze aan de muur door 2 schroeven (1+1) en 2 (1+1) sluitringen te gebruiken, die in de pluggen gedaan moeten worden die voorheen aangebracht zijn.

■ ( **16**) Sluit de geel-groene kabels aan op de inspectiepanelen (die zich in de verpakking van de glaspanelen bevinden) en gebruik hierbij de speciale lipjes.

■ ( **16**) Voeg de inspectiepanelen tussen de compensatieprofielen en de aluminium profielen aan de kant van de muur en haak deze vast aan de knopjes: de panelen dienen lichtelijk te worden opgeheven, zodat de knopjes in de ogen vallen, en vervolgens naar beneden te worden geduwd.

■ ( **16**) Boor gaten in de inspectiepanelen, die overeen dienen te komen met de gaten in de compensatieprofielen.

■ ( **16**) Bevestig de douchecabine vervolgens met 6 (3+3) zelftappers en bijbehorende witte dopjes aan de compensatieprofielen.

### Montage van het voorpaneel van de douchebak

■ ( **17**) Controleer zorgvuldig de afstand tussen de rand van de onderste glijrail en de haken, die ongeveer 8 mm moet zijn. De haken dienen zoveel mogelijk parallel te zijn aan de glijrail.

■ ( **18**) Doe de bovenste rand van het voorpaneel in de gleuf van de onderste glijrail: de gaten die zich in het lage gedeelte van het voorpaneel bevinden dienen overeen te komen met de gaten van de haken.

■ ( **18**) Bevestig het voorpaneel met 4 zelftappers. Op de koppen hiervan dienen de bijgeleverde witte dopjes te worden aangebracht. Staat het paneel niet loodrecht, regel dit dan met behulp van de haken.

### Afwerkingen en controles

#### VOOR ALLE MODELLEN

■ Draai de flexibele slang van de douche op de aanhechting die zich op de wand met de kranen bevindt en schroef de douchekop op het andere uiteinde. Het filtertje dient aan de kant van de aanhechting aan de wand te worden ingebracht.

■ Plaats de schuifkap (die zich in de doos van de douchebak bevindt) op het dak van de douchecabine.

■ Controleer dat de witte dopjes op alle zichtbare schroeven aanwezig zijn.

■ Alvorens de apparatuur aan de gebruiker over te dragen, is het wenselijk in zijn/haar aanwezigheid een demonstratiecyclus van alle functies uit te voeren en uit te leggen hoe vaak en hoe het gewone onderhoud uitgevoerd dient te worden.

## Waarschuwingen en opmerkingen

- Indien FLEXA van warm water voorzien wordt met warm water dat door een goedkope gasgeiser, met mechanische vlammodulatie voortgebracht wordt, kan het gebeuren dat het de geiser niet lukt zich aan te passen aan de continue afname en is de watertemperatuur aan veranderingen onderhevig. In dit geval, als het niet mogelijk is de geiser met een beetje met elektronische modulatie te vervangen, is het raadzaam de vlammodulatie van de geiser zelf door een erkende monteur te laten blokkeren en voor het regelen van de temperatuur uitsluitend de mengkraan van de douchecabine te gebruiken.
- Na welke functie dan ook "met waterstralen" te hebben gebruikt, dient de mengkraan en/of de afsluitkraan dicht te worden gedaan. Aangeraden wordt bovendien de knop van de meerstanden bedieningskraan op de stand "uitgang op voetniveau" te zetten.
- Na de elektronische functies van de douchecabine te hebben gebruikt, dient men de hoofdschakelaar altijd uit te doen (→ hoofdstuk "Elektrische Veiligheid").

**Bij alle onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden waarbij onderdelen vervangen moeten worden, dienen uitsluitend originele Jacuzzi® onderdelen gebruikt te worden, omdat anders de aansprakelijkheid van de fabrikant, voor schade die voortvloeit uit deze werkzaamheden, komt te vervallen.**

## Modellen met thermostaatmengkraan

### Demontage en schoonmaken van de thermostaatklep

De thermostaatklep is voorzien van netfilters om eventuele onzuiverheden in het water tegen te houden.

Mettertijd zouden deze filters verstopt kunnen raken en dus de prestatie van de mengkraan kunnen verminderen. Handel als volgt om de klep schoon te maken:

■ Sluit het water af (warm en koud) dat de douchecabine voedt.

■ (🔧 19) Laat het water dat zich in de menggroep bevindt wegvloeden door de ring van de meerstandenkraan (5) op het symbool "uitgang onder de zitplaats" te draaien en de afsluitkraan helemaal open te zetten (3); een beetje water zal echter in het koperen lichaam achterblijven. Zodra de menggroep geleegd is, de afsluitkraan opnieuw dichtdraaien door de knop op de voorgaande stand terug te zetten.

■ (🔧 19) Haal de doppen (1) van de twee knoppen, door er eventueel de punt van een schroevendraaier onder te steken en deze omhoog te wippen; kijk uit dat de knop niet bekrast wordt.

■ (🔧 20) Verwijder de schroeven (2) en trek de knoppen weg (3) en (3a).

■ (🔧 20) Draai de ring los (4) en verwijder vervolgens de ring van de meerstandenkraan (5).

■ (🔧 21) Verwijder de bedekking (6) door deze via de gleuf in de onderkant omhoog te wippen. Kijk hierbij uit dat de bedekking en het methacrylaat paneel niet bekrast worden.

■ (🔧 21) Draai de centreerring (7) en de ring los (7a).

■ (🔧 22) Neem de thermostaatklep (8) samen.

Maak de netfilters met een borsteltje schoon en spoel deze af; wanneer er kalkaanslag is, dienen deze met hiervoor bestemde middelen schoongemaakt te worden.

Monteer de verschillende onderdelen opnieuw door dezelfde procedure in omgekeerde volgorde aan te houden; houd u bovendien aan de volgende aanwijzingen:

- de knop van de afsluitkraan (3) dient op de verticale stand (*dicht*) te staan.

■ (🔧 22) Monteer de thermostaatklep zodanig dat de stift (11) (schroef zonder kop) naar beneden gedraaid is, om zich zo in het gefreesde gedeelte van het koperen lichaam te voegen.

## Elektrische veiligheid

De Jacuzzi® hydromassageproducten zijn veilige apparaten, die gemaakt zijn met inachtneming van de voorschriften **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 55014-1, EN 55014-2**.

Deze zijn tijdens de productie getest om de veiligheid van de gebruiker te garanderen. De installatie dient te worden verricht door gekwalificeerd personeel, dat de inachtneming van de nationale voorschriften dient te garanderen, alsmede bevoegd dient te zijn de installatie te verrichten.



**De keuze van de materialen die gebruikt moeten worden voor de juiste uitvoering van de werkzaamheden, de controle van de staat van de installatie waarop het apparaat aangesloten wordt en de geschiktheid hiervan om de gebruiksveiligheid te garanderen, is de verantwoordelijkheid van de monteur**

De FLEXA douchecabines zijn apparaten van klasse "1" en daarom dienen deze stabiel te worden bevestigd en op blijvende wijze zonder tussenschakeling te worden aangesloten op het elektriciteitsnet en de aardinstallatie.



**De elektrische installatie en de aardinstallatie van het gebouw dienen goed te werken en te voldoen aan de wettelijke regelgevingen en aan de specifieke nationale voorschriften.**



**U dient passende middelen te voorzien om het apparaat van het elektriciteitsnet los te koppelen. Deze middelen dienen deel uit te maken van de vaste installatie en geïnstalleerd te zijn volgens de van kracht zijnde voorschriften.**

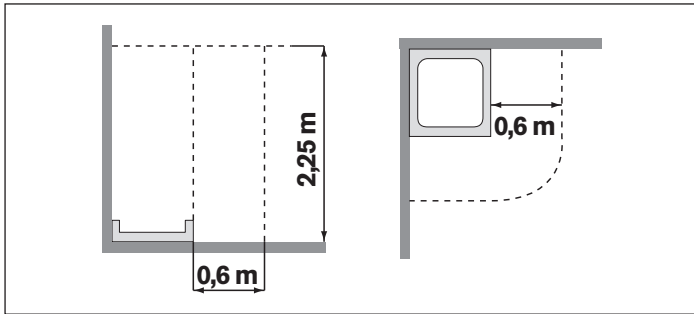
Voor de aansluiting op het elektriciteitsnet is het verplicht een omnipolaire blokkeringsschakelaar te installeren, die de volledige los-

koppeling verzekert in geval van overspanning van categorie III. Deze schakelaar dient geïnstalleerd te worden op een plaats die in overeenstemming is met de veiligheidsvoorschriften in badkamers.



**De schakelaar en de elektrische voorzieningen dienen, overeenkomstig de voorschriften, geplaatst te worden in een gebied dat niet bereikt kan worden door de gebruiker die het apparaat aan het gebruiken is.**

De installatie van elektrische voorzieningen en apparaten (stopcontacten, schakelaars, enz.) in de badkamer dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften en regelgevingen van elke afzonderlijke staat. In het bijzonder is geen enkele elektrische installatie toegestaan in een gebied van 60 cm om de douchecabine heen en onder een hoogte van 225 cm.



**Wanneer de elektrische installatie van de woning geen stabiele voeding kan garanderen, is het raadzaam om een spanningsstabilisator voor het toestel te installeren die aangepast is aan het vermogen ervan.**

Voor de aansluiting op de elektrische installatie van het gebouw dient een kabel te worden gebruikt met mantel waarvan de eigenschappen niet minder zijn dan het type **H 05 VV-F 3x2,5 mm<sup>2</sup>**.



**De elektrische installatie van het gebouw dient voorzien te zijn van een aardlekschakelaar van 0,03 A.**

De FLEXA douchecabines zijn voorzien van een klem die zich op het frame bevindt en gemerkt is door het symbool , voor de equipotentiale aansluiting van de omliggende metalen massa's, waarin de voorschriften **EN 60335-2-105** voorzien.



**LET OP! Koppel het apparaat los van het elektriciteitsnet voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.**

JACUZZI EUROPE S.p.A. wijst elke vorm van aansprakelijkheid af, wanneer:

*De installatie wordt uitgevoerd door niet erkende monteurs en/of die niet bevoegd zijn de installatie zelf te verrichten.*

*De voorschriften en wettelijke bepalingen betreffende de elektrische installaties van gebouwen, die gelden in de staat waarin de installatie uitgevoerd wordt, niet gerespecteerd worden.*

*De installatie- en onderhoudsvoorschriften die in deze handleiding beschreven worden niet in acht genomen worden.*

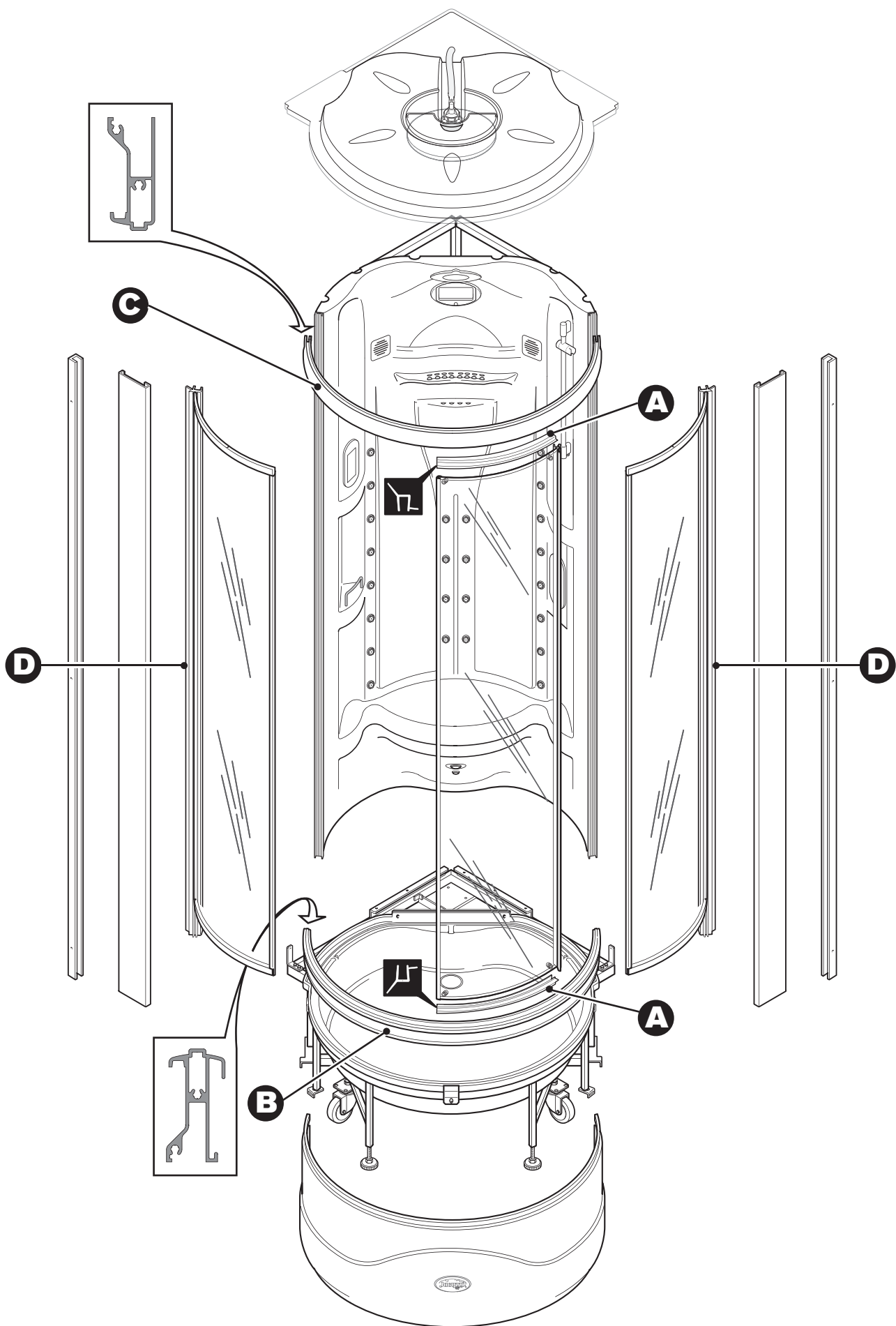
*Voor de installatie niet geschikt en/of niet gecertificeerd materiaal gebruikt wordt.*

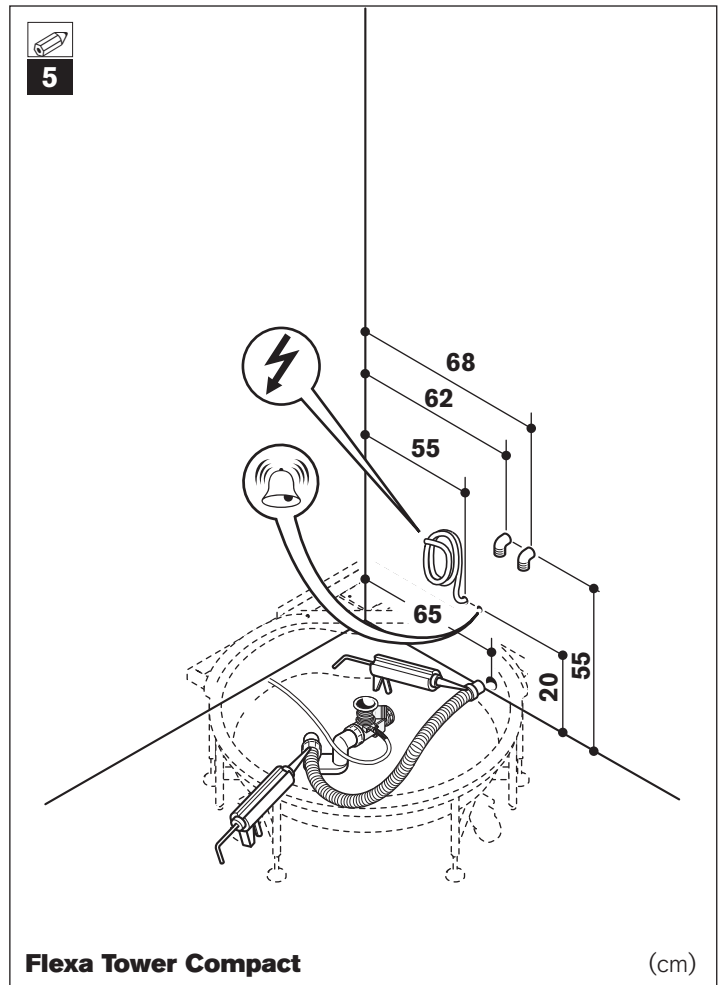
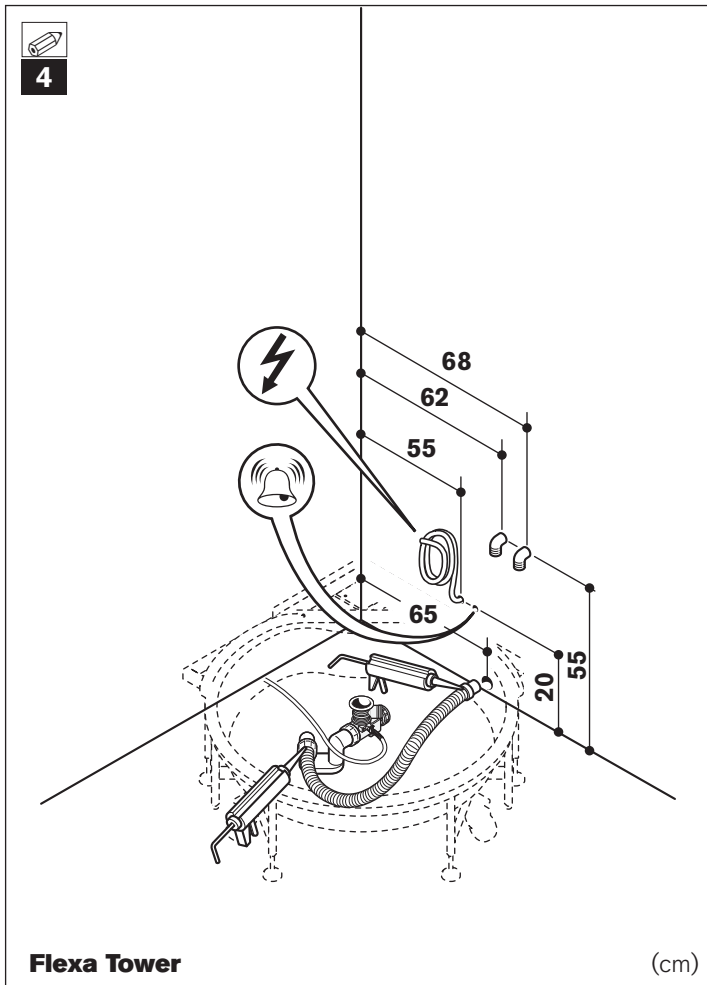
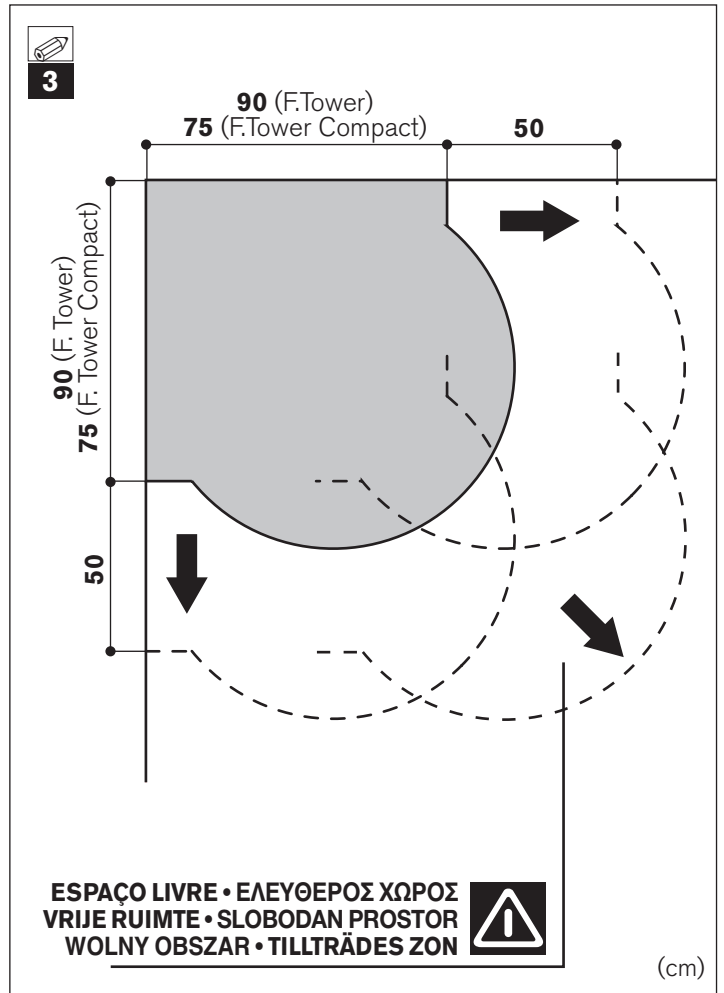
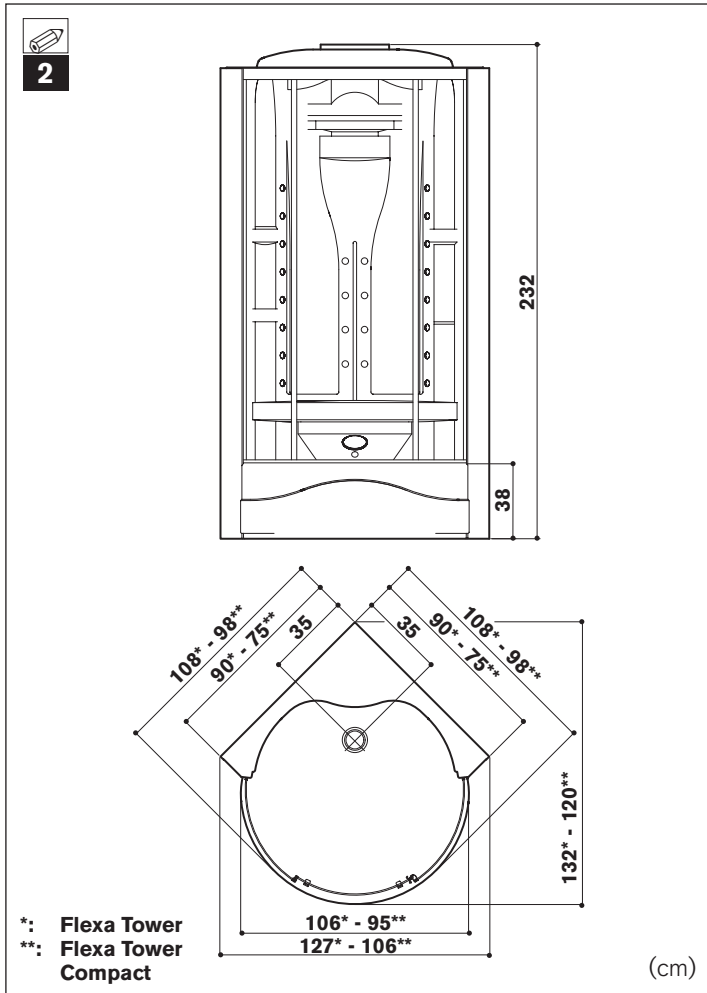
*De douchecabines FLEXA TOWER en FLEXA TOWER COMPACT niet volgens de bovengenoemde voorschriften geïnstalleerd worden.*

*Verkeerde werkzaamheden verricht worden die de beschermingsgraad tegen de waterstralen verminderen of de bescherming tegen elektrocutie door directe of indirecte contacten verandert, of ook isolatieomstandigheden, abnormale stroomlekken en oververhitting veroorzaken.*

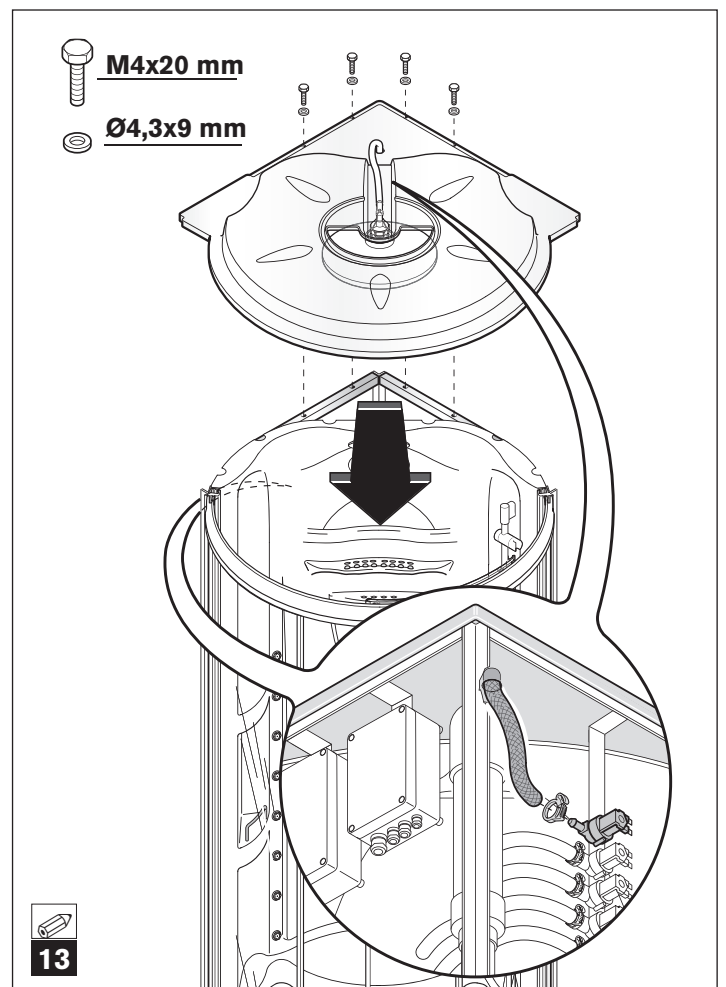
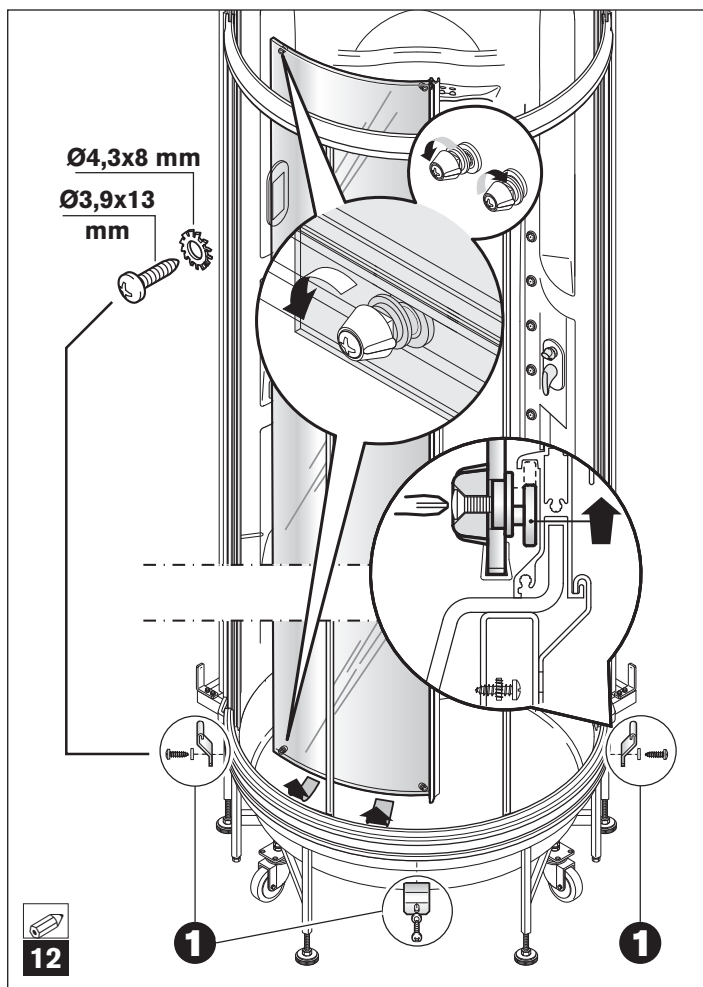
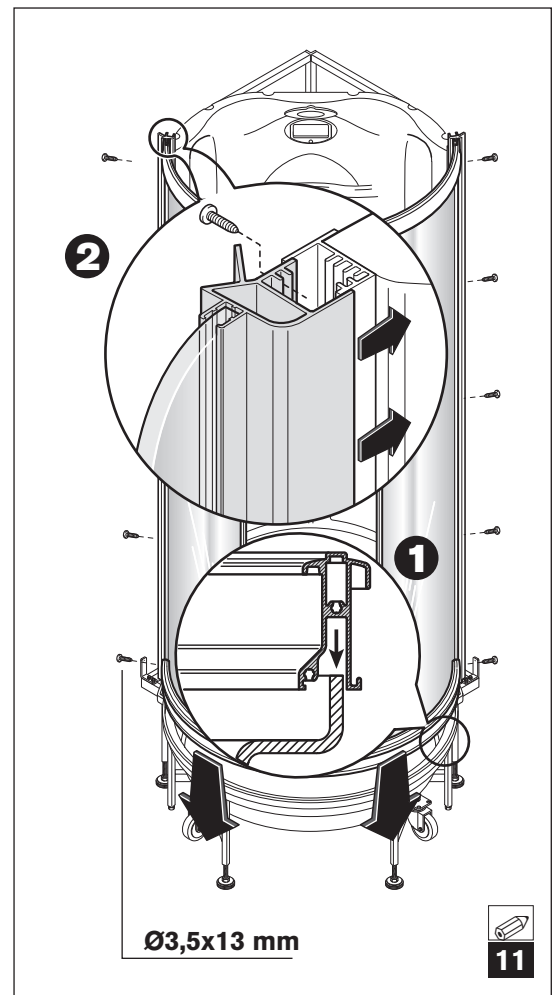
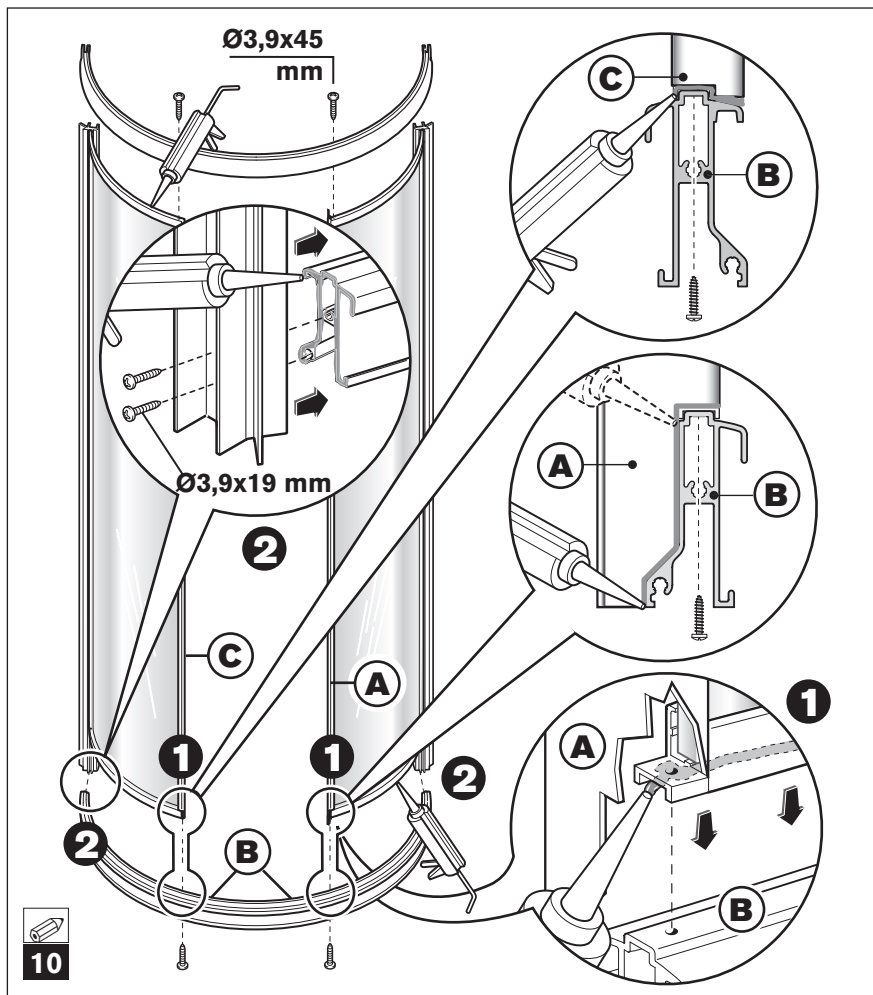
*Onderdelen of delen van het apparaat vervangen of gewijzigd worden, ten opzichte van de staat waarin het geleverd is, waardoor de verantwoordelijkheid van de fabrikant komt te vervallen.*

*Het apparaat gerepareerd wordt door onbevoegden of geen originele reserveonderdelen van de firma Jacuzzi Europe S.p.A. gebruikt worden.*

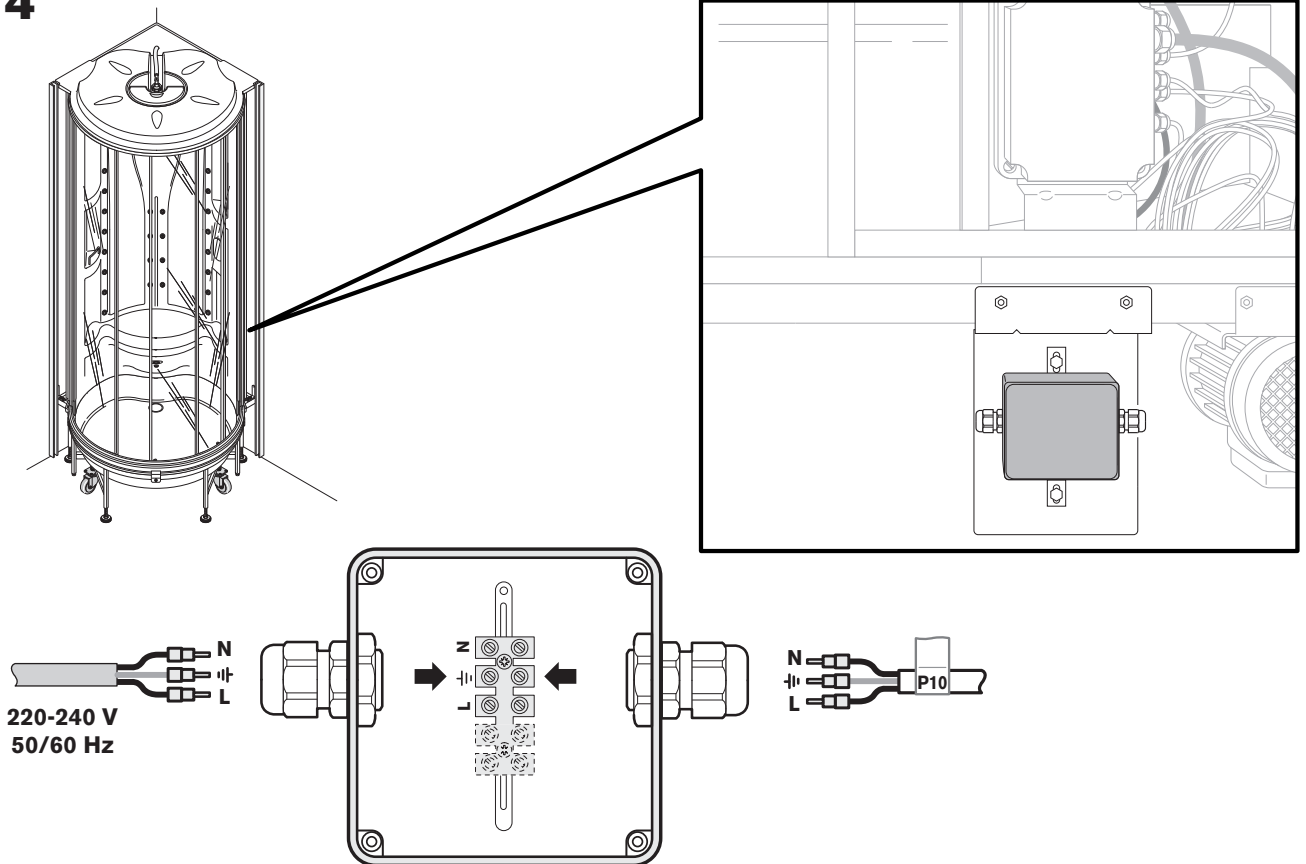




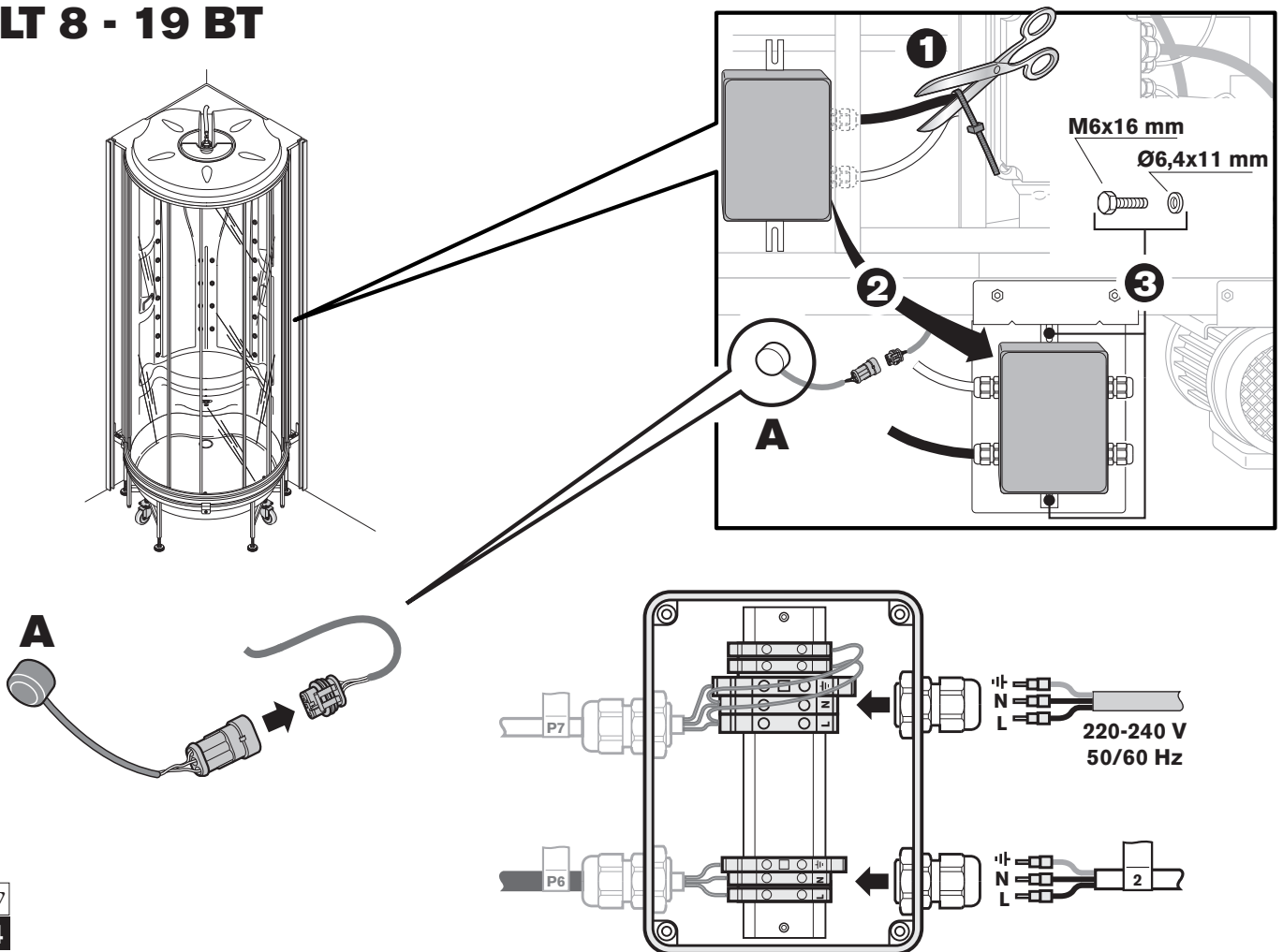


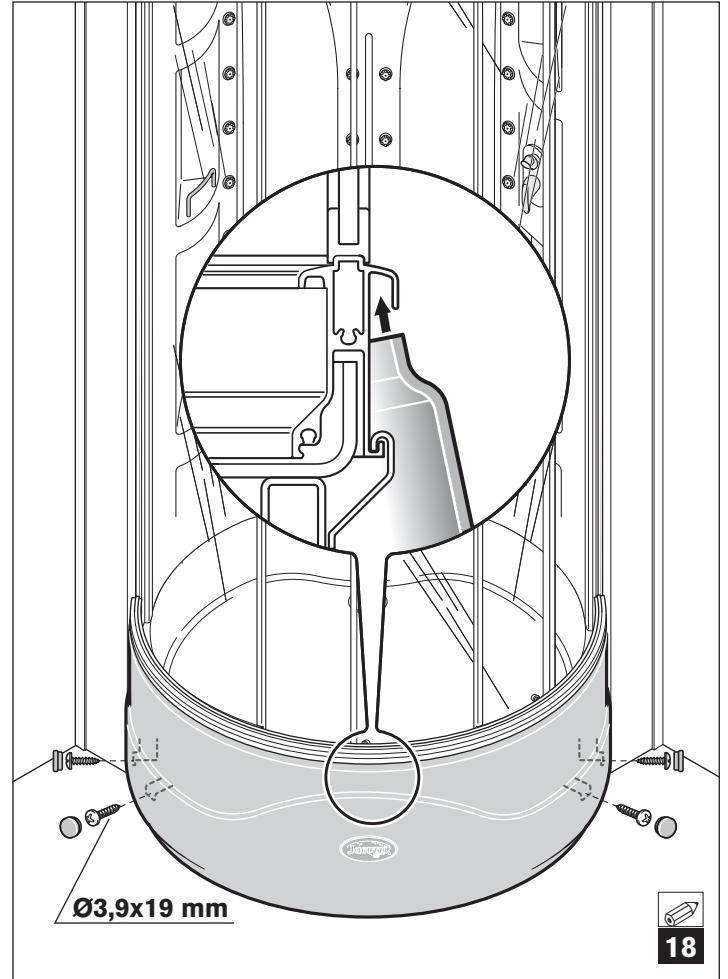
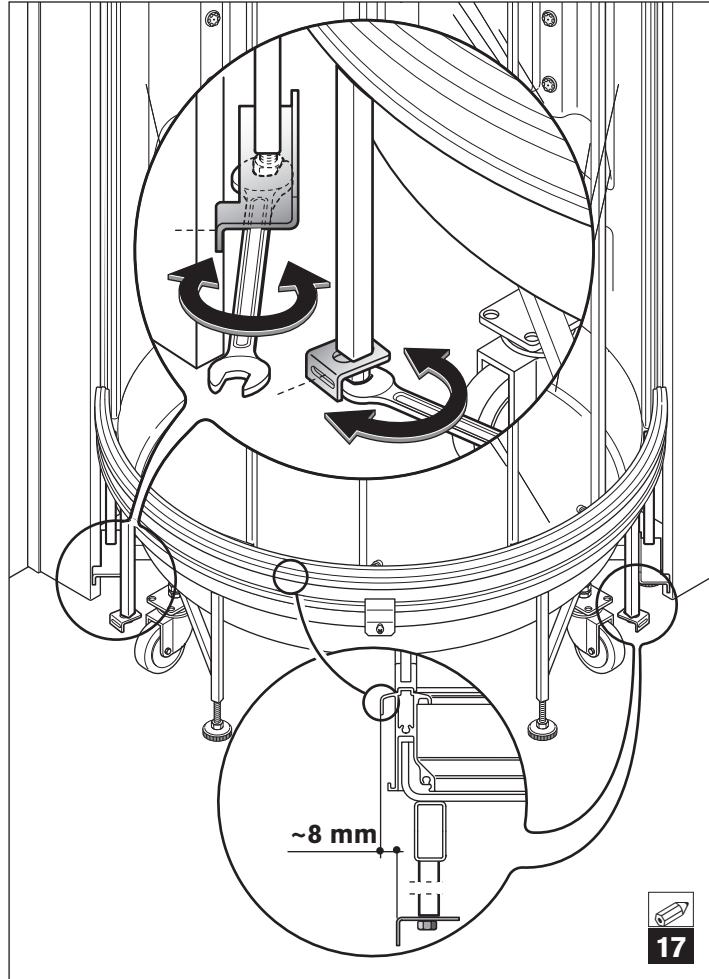
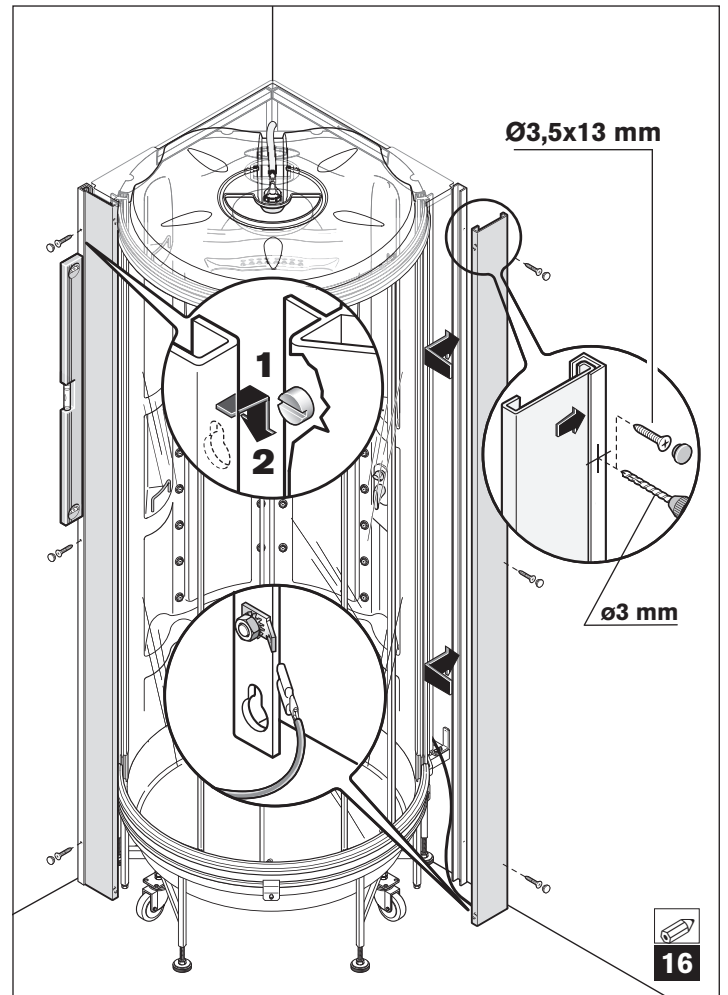
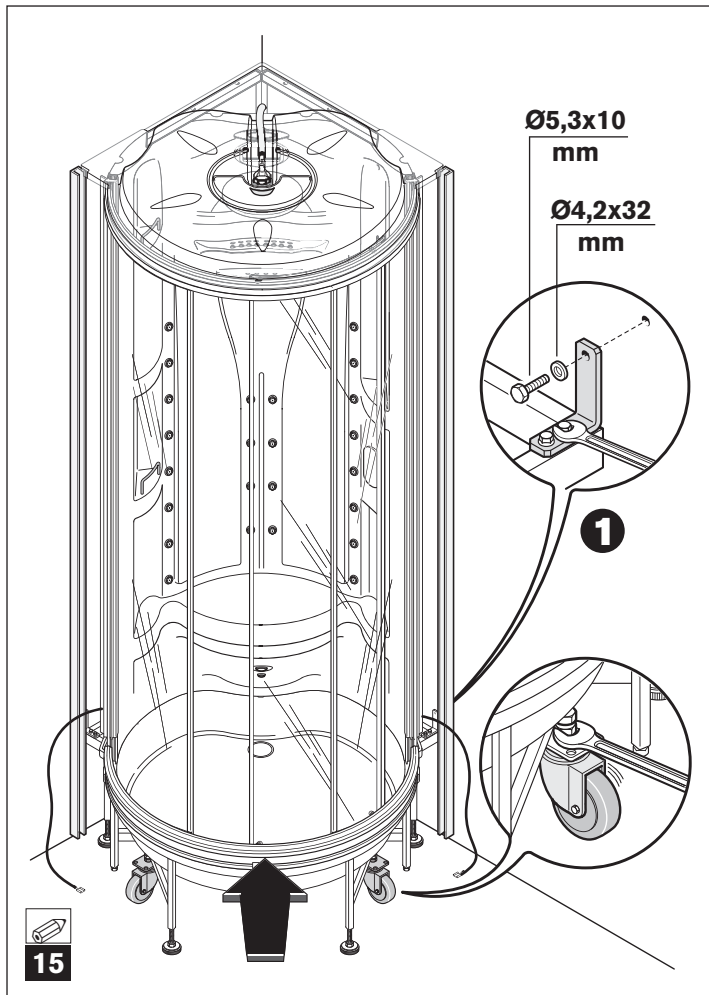


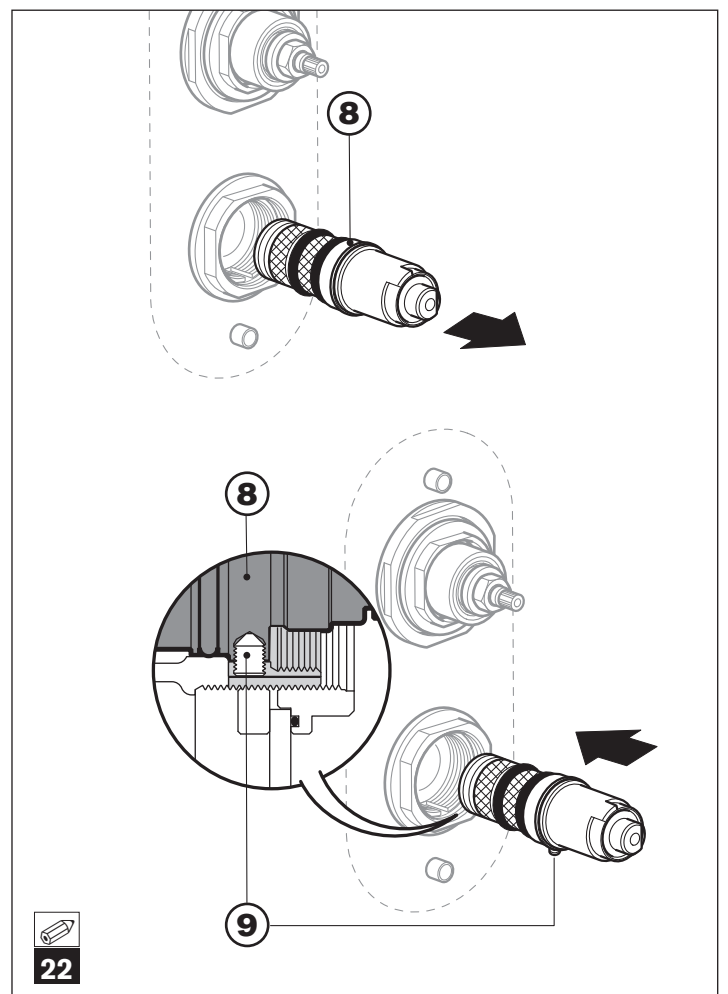
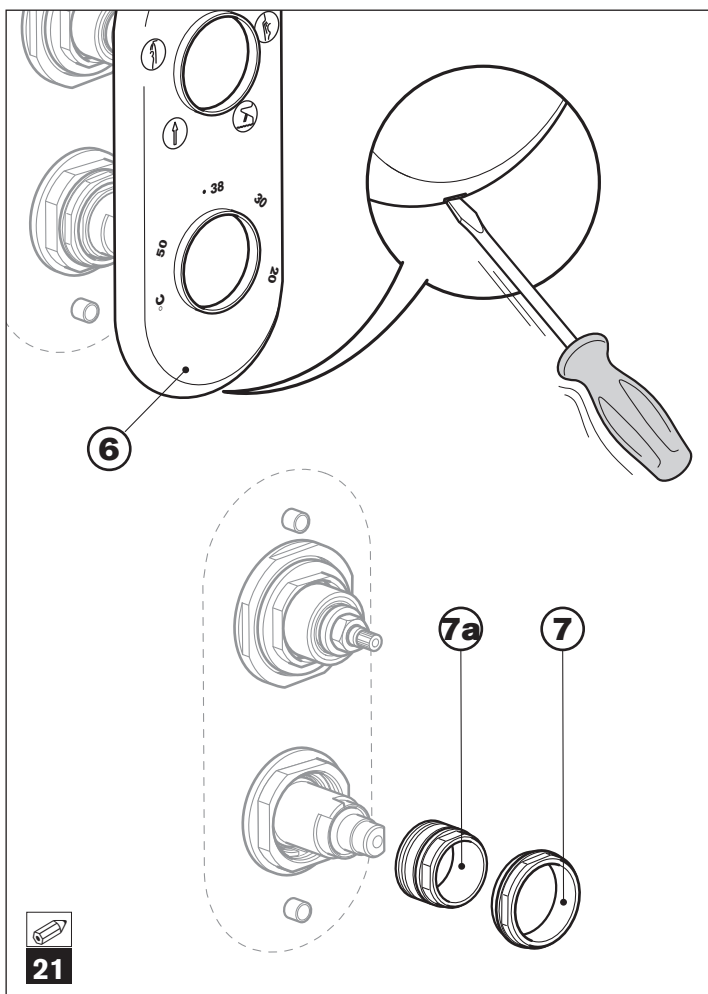
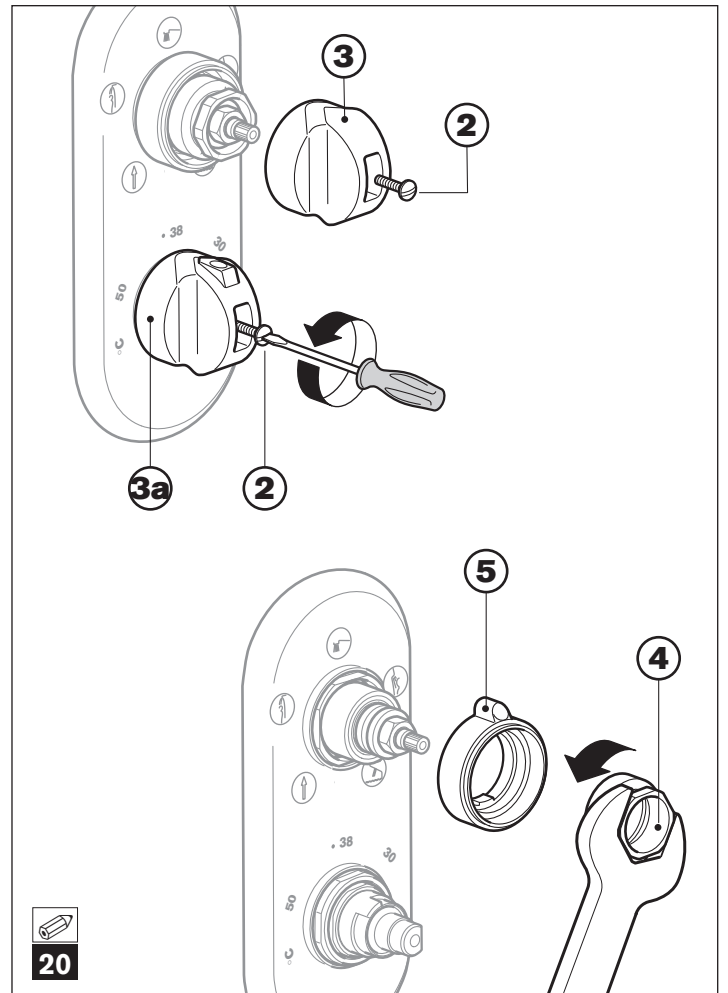
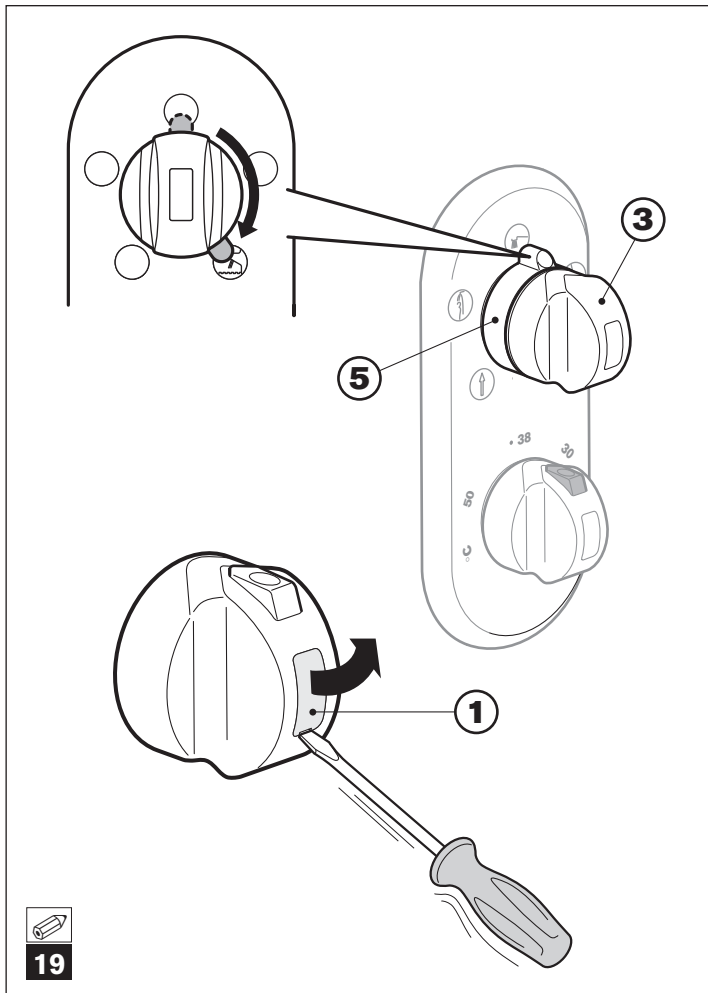
## ELT 4

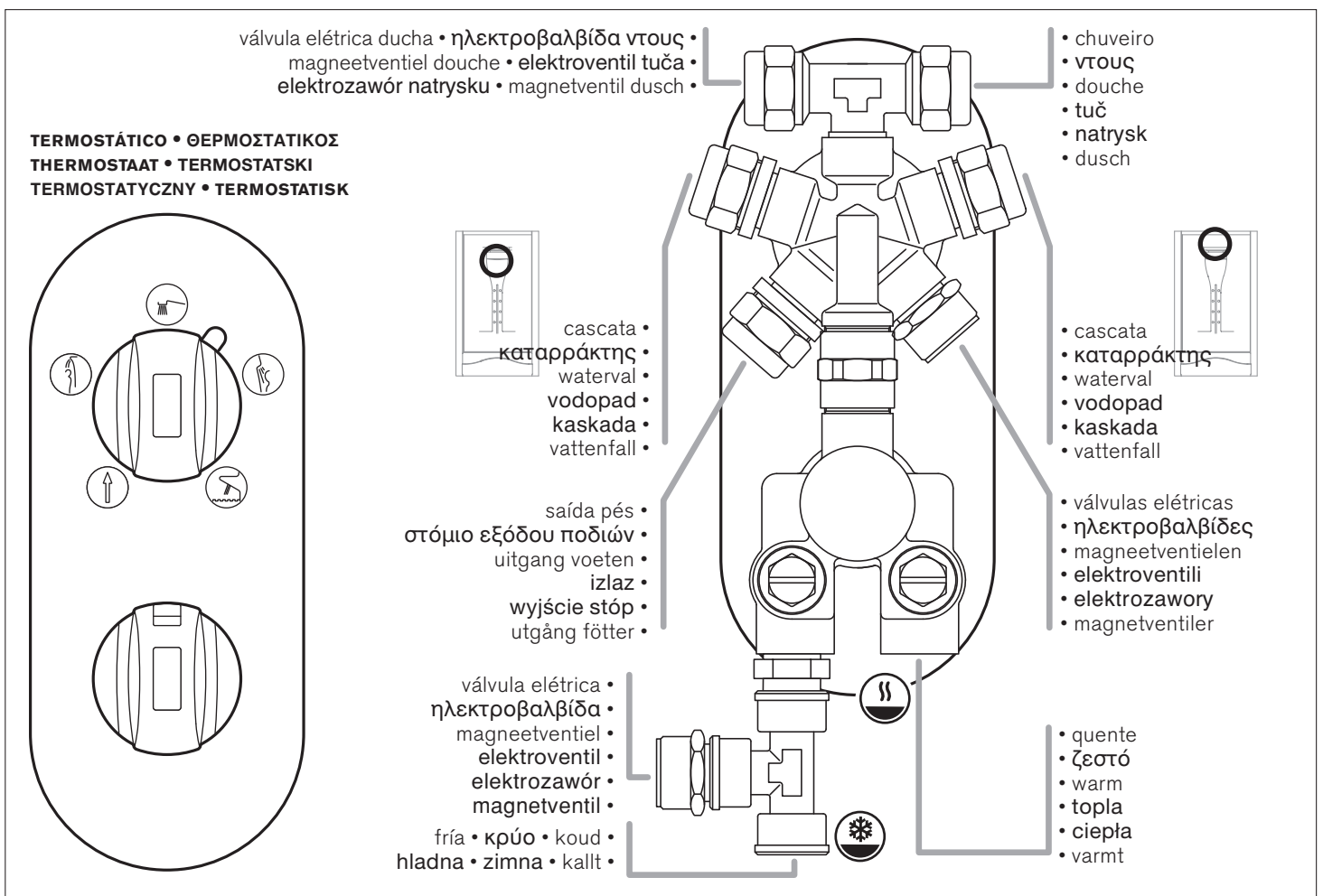
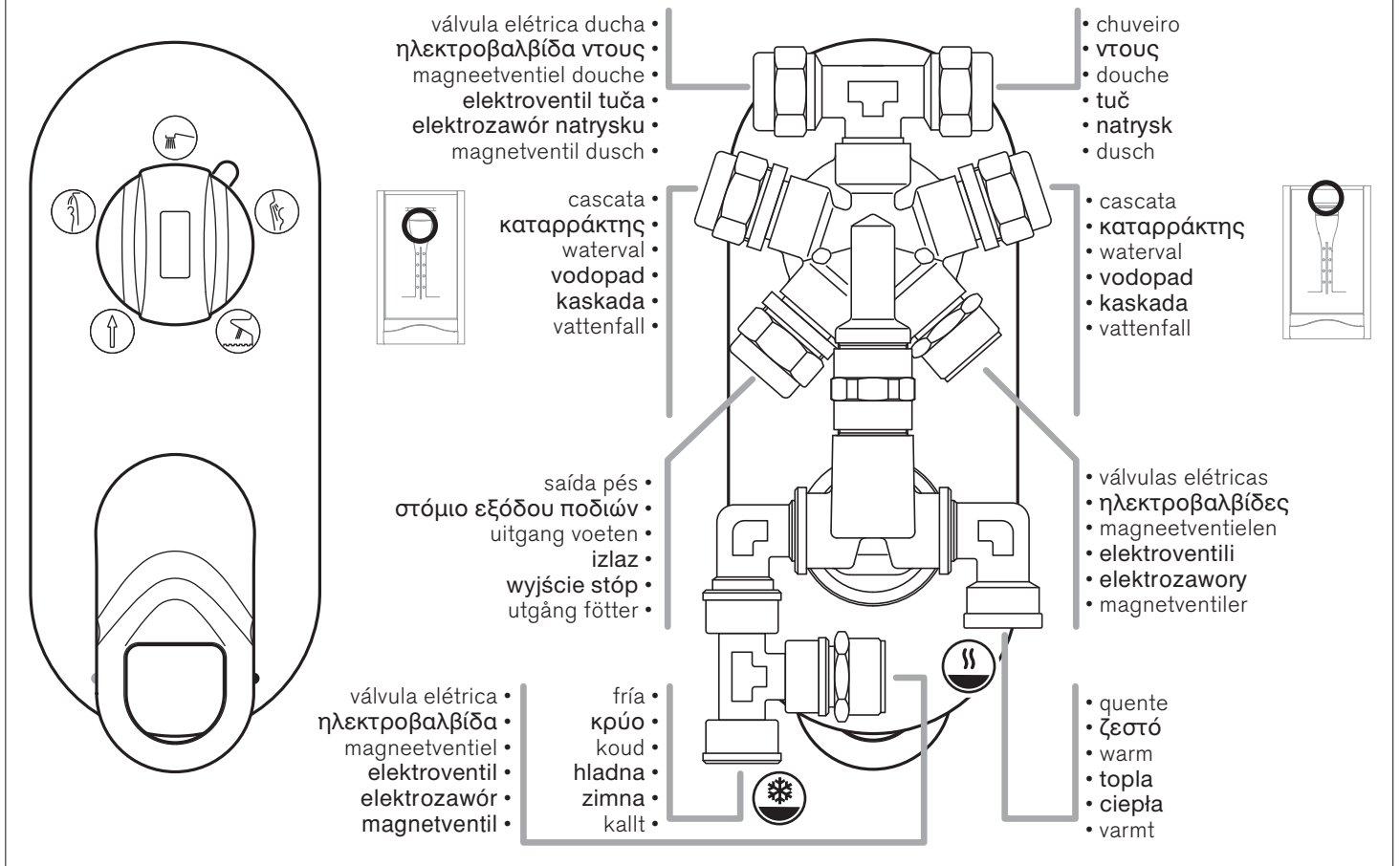


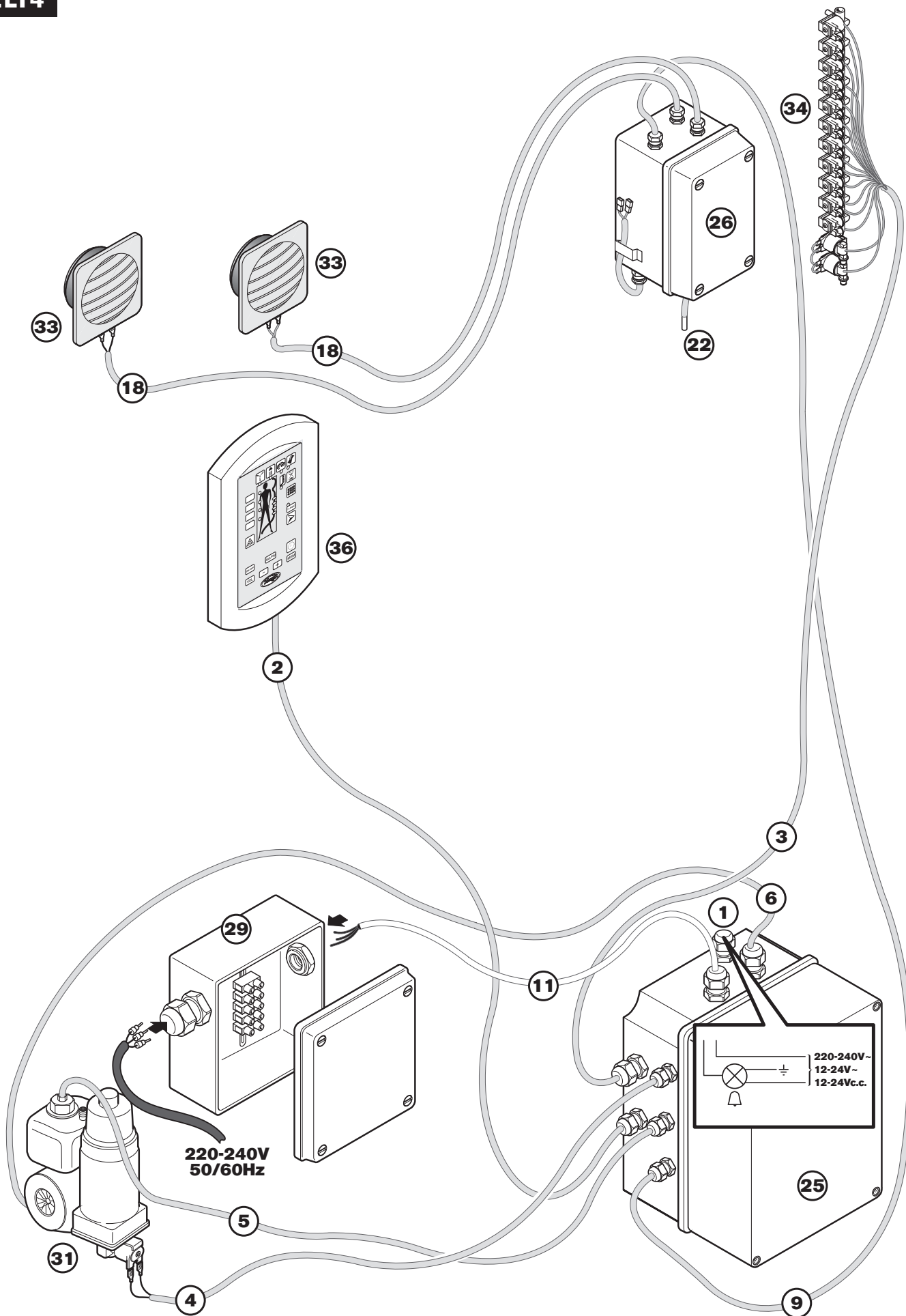
## ELT 8 - 19 BT



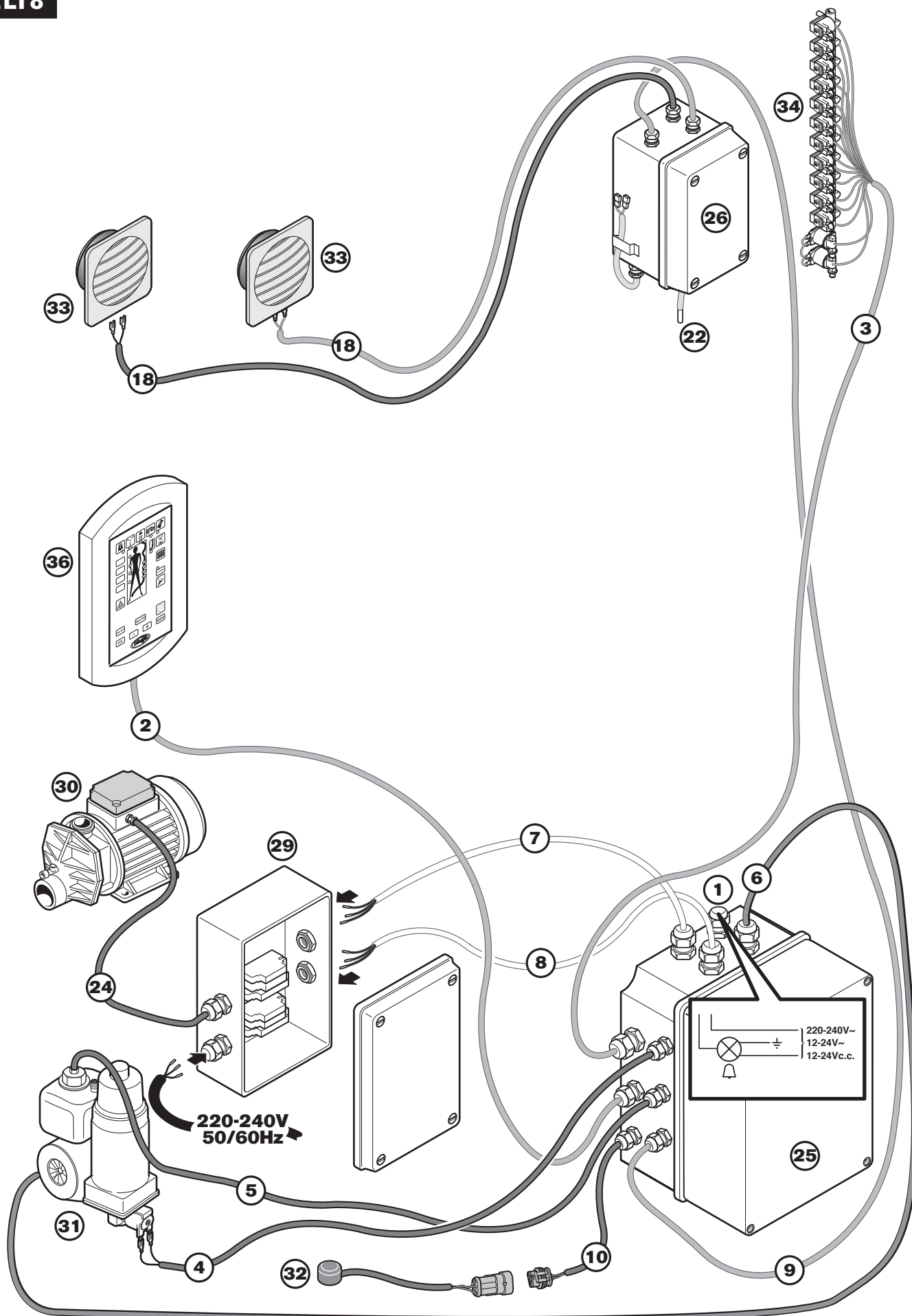




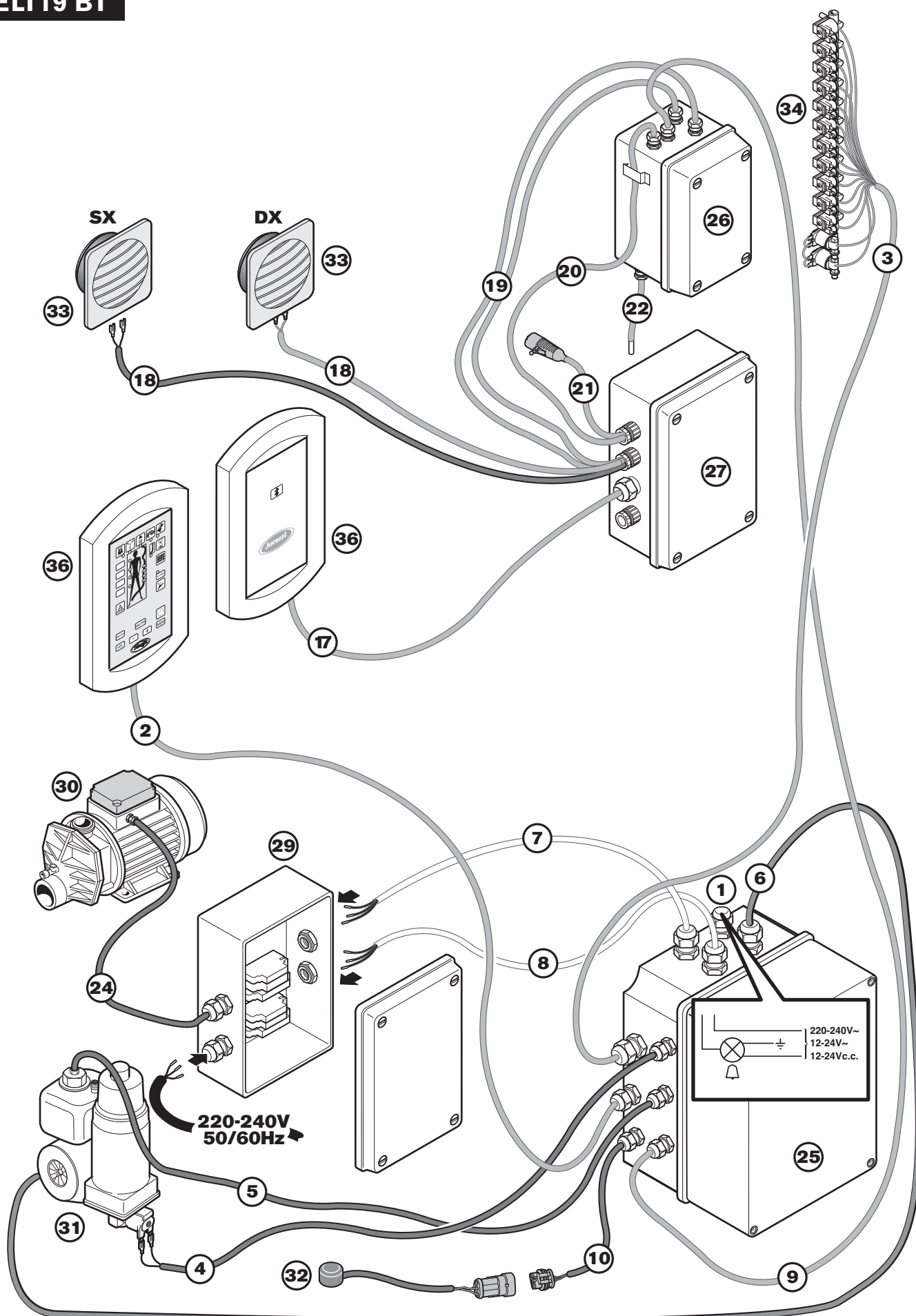




| ELT4 | PORTUGUÊS                               | ΕΛΛΗΝΙΚΑ                             | NEDERLANDS                       | HRVATSKI                                                       | POLSKI                                  | SVENSKA                                    |
|------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1    | saída alimentação alarme                | εξόδος κυκλώματος συναγερμού (αλάρμ) | uitgang alarmcircuit             | izlaz strujnog kruga alarma                                    | wyjście obwodu alarmu                   | utenhet larmkrets                          |
| 2    | P1<br>cabo display                      | P1<br>καλώδιο οθόνης                 | P1<br>displaykabel               | P1<br>kabel displaya                                           | P1<br>przewód displeju                  | P1<br>kabel till display                   |
| 3    | P2<br>cabo válvulas elétricas           | P2<br>καλώδιο ηλεκτροβαλβίδων        | P2<br>kabel magneetventielen     | P2<br>kabel elektroventila                                     | P2<br>przewód elektrozaworów            | P2<br>kabel till magnetventiler            |
| 4    | P3<br>cabo válvula elétrica de descarga | P3<br>καλώδιο ηλεκτροβαλβίδας εκροής | P3<br>kabel afvoermagneetventiel | P3<br>kabel i elektroventila ispusta                           | P3<br>przewód elektrozaworu opróżniania | P3<br>kabel till magnetventiler för avlopp |
| 5    | P4<br>cabo bóia de nível                | P4<br>καλώδιο αισθητηρίου στάθμης    | P4<br>kabel peilsonde            | P4<br>kabel sonde nivoa vode                                   | P4<br>kabel sondy poziomu               | P4<br>sladd till nivåsond                  |
| 6    | P5<br>cabo caldeira                     | P5<br>καλώδιο μπόιλερ                | P5<br>kabel ketel                | P5<br>kabel kotla                                              | P5<br>kabel kotła                       | P5<br>kabel till ångaggregatet             |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 9    | P8<br>cabo gaveta rádio                 | P8<br>καλώδιο κιβωτίου ραδιοφώνου    | P8<br>kabel aansluitkastje radio | P8<br>kabel kutije radio-aparata                               | P8<br>kabel skrzynki radio              | P8<br>kabel till radiodosa                 |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 11   | P10<br>cabo alim.caixa potência         | P10<br>καλώδιο τροφ. ηλεκτρ. κιβ.    | P10<br>kabel aansluitkastje      | P10<br>kabel za napajanje kutije za izjednačavanje potencijala | P10<br>kabel zasil. skrz. mocy          | P10<br>matarkabel till eldosa              |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 18   | cabos caixas acústicas                  | καλώδια ηχείων                       | kabels geluidsboxen              | kablovi zvučnih kutija                                         | kable zestawu głośników hi-fi           | högtalarkablar                             |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 22   | antena                                  | κεραία                               | antenne                          | antena                                                         | antena                                  | antenn                                     |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 25   | caixa de potência                       | κιβώτιο ηλεκτρ. τροφ.                | elektriciteitskastje             | kutija za izjednačavanje potencijala                           | skrzynka mocy                           | eldosa                                     |
| 26   | gaveta rádio                            | κιβώτιο ραδιοφ.                      | aansluitkastje radio             | kutija radio-aparata                                           | skrzynka radio                          | radiodosa                                  |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 29   | caixa de ligação                        | κιβώτιο διακλάδωσης                  | aftakdoos                        | razvodna kutija                                                | skrzynka rozdzielcza                    | förgreningsdosa                            |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 31   | caldeira-reservatório                   | μπόιλερ - δοχείο                     | ketel-tank                       | kotao-spremnik                                                 | kocioł-zbiornik                         | ångaggregat-tank                           |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 33   | caixas acústicas                        | ηχεία                                | geluidsboxen                     | zvučne kutije                                                  | zestaw głośników hi-fi                  | högtalare                                  |
| 34   | válvulas elétricas                      | ηλεκτροβαλβίδες                      | magneetventielen                 | elektroventili                                                 | elektrozawory                           | magnetventiler                             |
|      |                                         |                                      |                                  |                                                                |                                         |                                            |
| 36   | display                                 | οθόνη                                | display                          | display                                                        | displej                                 | display                                    |



| <b>ELT8</b> | <b>PORTUGUÊS</b>                         | <b>ΕΛΛΗΝΙΚΑ</b>                      | <b>NEDERLANDS</b>                | <b>HRVATSKI</b>                                               | <b>POLSKI</b>                           | <b>SVENSKA</b>                             |
|-------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>1</b>    | saída alimentação alarme                 | εξόδος κυκλώματος συναγερμού (αλάρμ) | uitgang alarmcircuit             | izlaz strujnog kruga alarma                                   | wyjście obwodu alarmu                   | utenhet larmkrets                          |
| <b>2</b>    | P1<br>cabo display                       | P1<br>καλώδιο οθόνης                 | P1<br>displaykabel               | P1<br>kabel displaya                                          | P1<br>przewód displeju                  | P1<br>kabel till display                   |
| <b>3</b>    | P2<br>cabo válvulas eléctricas           | P2<br>καλώδιο ηλεκτροβαλβίδων        | P2<br>kabel magneetventielen     | P2<br>kabel elektroventila                                    | P2<br>przewód elektrozaworów            | P2<br>kabel till magnetventiler            |
| <b>4</b>    | P3<br>cabo válvula eléctrica de descarga | P3<br>καλώδιο ηλεκτροβαλβίδας εκροής | P3<br>kabel afvoermagneetventiel | P3<br>kabel i elektroventila ispusta                          | P3<br>przewód elektrozaworu opróżniania | P3<br>kabel till magnetventiler för avlopp |
| <b>5</b>    | P4<br>cabo bóia de nível                 | P4<br>καλώδιο αισθητηρίου στάθμης    | P4<br>kabel peilsonde            | P4<br>kabel sonde nivoa vode                                  | P4<br>kabel sondy poziomu               | P4<br>sladd till nivåsond                  |
| <b>6</b>    | P5<br>cabo caldeira                      | P5<br>καλώδιο μπόιλερ                | P5<br>kabel ketel                | P5<br>kabel kotla                                             | P5<br>kabel kotła                       | P5<br>kabel till ångaggregatet             |
| <b>7</b>    | P6<br>cabo bomba                         | P6<br>καλώδιο αντλίας                | P6<br>kabel pomp                 | P6<br>kabel pumpe                                             | P6<br>kabel pompy                       | P6<br>pumpkabel                            |
| <b>8</b>    | P7<br>cabo alim.caixa potência           | P7<br>καλώδιο τροφ. ηλεκτρ. κιβ.     | P7<br>kabel aansluitkastje       | P7<br>kabel za napajanje kutije za izjednačavanje potencijala | P7<br>kabel zasil. skrz. mocy           | P7<br>matarkabel till eldosa               |
| <b>9</b>    | P8<br>cabo gaveta rádio                  | P8<br>καλώδιο κιβωτίου ραδιοφώνου    | P8<br>kabel aansluitkastje radio | P8<br>kabel kutije radio-aparata                              | P8<br>kabel skrzynki radio              | P8<br>kabel till radiodosa                 |
| <b>10</b>   | P9<br>cabo contra o funcionamento a seco | P9<br>καλώδιο προστ. λειτ. εν ξηρώ   | P9<br>kabel droogloopbeveiliging | P9<br>kabele za rad pumpe u natrag na suho                    | P9<br>kabel biegu wst. na sucho         | P9<br>kabel till torrkörningsvakt          |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
| <b>18</b>   | cabos caixas acústicas                   | καλώδια ηχείων                       | kabels geluidsboxen              | kablovi zvučnih kutija                                        | kable zestawu głośników hi-fi           | högtalarkablar                             |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
| <b>22</b>   | antena                                   | κεραία                               | antenne                          | antena                                                        | antena                                  | antenn                                     |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
| <b>24</b>   | 2<br>cabo bomba                          | 2<br>καλώδιο αντλίας                 | 2<br>kabel pomp                  | 2<br>kabel pumpe                                              | 2<br>kabel pompy                        | 2<br>pumpkabel                             |
| <b>25</b>   | caixa de potência                        | κιβώτιο ηλεκτρ. τροφ.                | elektriciteitskastje             | kutija za izjednačavanje potencijala                          | skrzynka mocy                           | eldosa                                     |
| <b>26</b>   | gaveta rádio                             | κιβώτιο ραδιοφ.                      | aansluitkastje radio             | kutija radio-aparata                                          | skrzynka radio                          | radiodosa                                  |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
| <b>29</b>   | caixa de ligação                         | κιβώτιο διακλάδωσης                  | aftakdoos                        | razvodna kutija                                               | skrzynka rozdzielcza                    | förgreningsdosa                            |
| <b>30</b>   | bomba                                    | αντλία                               | pomp                             | pumpa                                                         | pompa                                   | pump                                       |
| <b>31</b>   | caldeira-reservatório                    | μπόιλερ - δοχείο                     | ketel-tank                       | kotao-spremnik                                                | kocioł-zbiomik                          | ångaggregat-tank                           |
| <b>32</b>   | contra o funcionamento a seco            | ροοστασία λειτουργίας εν ξηρώ        | leegloopbescherming              | rad u natrag na suho                                          | bieg wsteczny na sucho                  | torrkörning                                |
| <b>33</b>   | caixas acústicas                         | ηχεία                                | geluidsboxen                     | zvučne kutije                                                 | zestaw głośników hi-fi                  | högtalare                                  |
| <b>34</b>   | válvulas eléctricas                      | ηλεκτροβαλβίδες                      | magneetventielen                 | elektroventili                                                | elektrozawory                           | magnetventiler                             |
|             |                                          |                                      |                                  |                                                               |                                         |                                            |
| <b>36</b>   | display                                  | οθόνη                                | display                          | display                                                       | displej                                 | display                                    |



| ELT19 BT | PORTUGUÊS                                | ΕΛΛΗΝΙΚΑ                                  | NEDERLANDS                                    | HRVATSKI                                                      | POLSKI                                  | SVENSKA                                    |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1        | saída alimentação alarme                 | Έξοδος κυκλώματος συναγερμού (αλάρμ)      | uitgang alarmcircuit                          | izlaz strujnog kruga alarma                                   | wyjście obwodu alarmu                   | utenhet larmkrets                          |
| 2        | P1<br>cabo display                       | P1<br>καλώδιο οθόνης                      | P1<br>displaykabel                            | P1<br>kabel displaya                                          | P1<br>przewód displeju                  | P1<br>kabel till display                   |
| 3        | P2<br>cabo válvulas eléctricas           | P2<br>καλώδιο ηλεκτροβαλβίδων             | P2<br>kabel magneetventielen                  | P2<br>kabel elektroventila                                    | P2<br>przewód elektrozaworów            | P2<br>kabel till magnetventiler            |
| 4        | P3<br>cabo válvula eléctrica de descarga | P3<br>καλώδιο ηλεκτροβαλβίδας εκροής      | P3<br>kabel afvoermagneetventiel              | P3<br>kabel i elektroventila ispusta                          | P3<br>przewód elektrozaworu opróżniania | P3<br>kabel till magnetventiler för avlopp |
| 5        | P4<br>cabo bóia de nível                 | P4<br>καλώδιο αισθητηρίου στάθμης         | P4<br>kabel peilsonde                         | P4<br>kabel sonde nivoa vode                                  | P4<br>kabel sondy poziomu               | P4<br>sladd till nivåsond                  |
| 6        | P5<br>cabo caldeira                      | P5<br>καλώδιο μπόιλερ                     | P5<br>kabel ketel                             | P5<br>kabel kotla                                             | P5<br>kabel kotła                       | P5<br>kabel till ångaggregatet             |
| 7        | P6<br>cabo bomba                         | P6<br>καλώδιο αντλίας                     | P6<br>kabel pomp                              | P6<br>kabel pumpe                                             | P6<br>kabel pompy                       | P6<br>pumpkabel                            |
| 8        | P7<br>cabo alim.caixa potência           | P7<br>καλώδιο τροφο. ηλεκτρ. κιβ.         | P7<br>kabel aansluitkastje                    | P7<br>kabel za napajanje kutije za izjednačavanje potencijala | P7<br>kabel zasil. skrz. mocy           | P7<br>matarkabel till eldosa               |
| 9        | P8<br>cabo gaveta rádio                  | P8<br>καλώδιο κιβωτίου ραδιοφώνου         | P8<br>kabel aansluitkastje radio              | P8<br>kabel kutije radio-aparata                              | P8<br>kabel skrzynki radio              | P8<br>kabel till radiodosa                 |
| 10       | P9<br>cabo contra o funcionamento a seco | P9<br>καλώδιο προστα. λειτ. εν ξηρώ       | P9<br>kabel droogloopbeveiliging              | P9<br>kabele za rad pumpe u natrag na suho                    | P9<br>kabel biegu wst. na sucho         | P9<br>kabel till torrkörningsvakt          |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
| 17       | cabo display<br>telefone                 | καλώδιο οθόνης<br>τηλεφώνου               | kabel<br>telefoondisplay                      | kabel zaslona<br>telefona                                     | kabel displeju<br>telefonu              | kabel till<br>telefondisplay               |
| 18       | cabos caixas acústicas<br>OUT            | καλώδια ηχείων<br>OUT                     | kabels geluidsboxen<br>OUT                    | kablovi zvučnih kutija<br>OUT                                 | kable zestawu głośników hi-fi<br>OUT    | högtalarkablar<br>UT                       |
| 19       | cabos caixas acústicas<br>IN             | καλώδια ηχείων<br>IN                      | kabels geluidsboxen<br>IN                     | kablovi zvučnih kutija<br>IN                                  | kable zestawu głośników hi-fi<br>IN     | högtalarkablar<br>IN                       |
| 20       | cabo de ligação<br>caixa rádio-telefone  | καλώδιο σύνδεσης<br>κιβωτ. ραδιοφ.-τηλεφ. | verbindingskabel aansluitk.<br>radio-telefoon | kabel za spajanje kutije<br>radio-aparata - telefona          | kabel połączenia<br>skrz.radio-telefon  | förbindelsekabel<br>radiodosa-telefon      |
| 21       | microfone                                | μικρόφωνο                                 | microfoon                                     | mikrofon                                                      | mikrofon                                | mikrofon                                   |
| 22       | antena                                   | κεραία                                    | antenne                                       | antena                                                        | antena                                  | antenn                                     |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
| 24       | 2<br>cabo bomba                          | 2<br>καλώδιο αντλίας                      | 2<br>kabel pomp                               | 2<br>kabel pumpe                                              | 2<br>kabel pompy                        | 2<br>pumpkabel                             |
| 25       | caixa de potência                        | κιβώτιο ηλεκτρ. τροφο.                    | elektriciteitskastje                          | kutija za izjednačavanje potencijala                          | skrzynka mocy                           | eldosa                                     |
| 26       | gaveta rádio                             | κιβώτιο ραδιοφ.                           | aansluitkastje radio                          | kutija radio-aparata                                          | skrzynka radio                          | radiodosa                                  |
| 27       | caixa do telefone                        | κιβώτιο τηλεφώνου                         | telefoonkastje                                | telefonska kutija                                             | skrzynka telefonu                       | telefondosa                                |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
| 29       | caixa de ligação                         | κιβώτιο διακλάδωσης                       | aftakdoos                                     | razvodna kutija                                               | skrzynka rozdzielcza                    | förgreningsdosa                            |
| 30       | bomba                                    | αντλία                                    | pomp                                          | pumpa                                                         | pompa                                   | pump                                       |
| 31       | caldeira-reservatório                    | μπόιλερ - δοχείο                          | ketel-tank                                    | kotao-spremnik                                                | kocioł-zbiomik                          | ångaggregat-tank                           |
| 32       | contra o funcionamento<br>a seco         | ροσστασία λειτουργίας<br>εν ξηρώ          | leegloopbescherming                           | rad u natrag<br>na suho                                       | bieg wsteczny<br>na sucho               | torrkörning                                |
| 33       | caixas acústicas                         | ηχεία                                     | geluidsboxen                                  | zvučne kutije                                                 | zestaw głośników hi-fi                  | högtalare                                  |
| 34       | válvulas eléctricas                      | ηλεκτροβαλβίδες                           | magneetventielen                              | elektroventili                                                | elektrozawory                           | magnetventiler                             |
|          |                                          |                                           |                                               |                                                               |                                         |                                            |
| 36       | display                                  | οθόνη                                     | display                                       | display                                                       | displej                                 | display                                    |

# PRIJE PRISTUPANJA INSTALIRANJU U CIJELOSTI PROČITATI UPUTE

## Info

Tuš kabine Flexa Tower i Flexa Tower Compact dostupne su u sljedećim modelima: **ELT4, ELT8, ELT 19 BT**.

Uz sve je modele moguće isporučiti termostatsku miješalicu, kao zamjenu za klasičnu jednoručnu miješalicu, ukoliko to bude zatraženo prilikom narudžbe.

Tuš kabine su tako projektirane da je za njihovo funkcioniranje potrebna samo montaža sastavnih dijelova (zapakiranih odvojeno).



**VAŽNO:** pri dolasku pošiljke odmah provjeriti jesu li isporučeni svi dijelovi i postoje li oštećenja, kako bi se na vrijeme mogla podnijeti reklamacija špediteru.

## SAVJETUJE SE DA SE PROVJERI JESU LI PREDUVJETI ZA INSTALIRANJE U SKLADU S UPUTAMA NAVEDENIM U TEHNIČKOM PRIKAZU ZA PRIPREMU INSTALIRANJA.

■ Predviđena je samo montaža u uglu, na već dovršene zidove (popločane), bez rubne letvice.

■ Tuš kada, opremljena slivnikom sa sifonom ograničenih dimenzija, ima na sebi kotačiće koji omogućavaju lagano pomicanje tuš kabine, zbog čega i pod mora biti dovršen i popločan. Naime, zbog povremenog održavanja potrebno je odmaknuti tuš kabinu od zida: stoga ne smiju postojati nikakve zapreke za odmicanje tuš kabine od zida i njeno premještanje (🔧 3).

*Montažu i postavljanje kabine trebaju izvoditi dvije osobe (pažljivo slijedeći upute), s obzirom na znatnu težinu sastavnih dijelova.*

## Preduvjeti za vodovodne i električne priključke

■ (🔧 4 ili 5) Za instaliranje Flexa Tower i Flexa Tower Compact dovoljan je samo jedan priključak na vodovodnu mrežu s hladnom i toplom vodom (presjek cijevi za napajanje: minimum Ø 14 mm).

U zidu trebaju biti pripremljeni izlazi (priključci pod 90° usmjereni prema dolje, 1/2" M). Pri postavljanju se izlazi trebaju spojiti s baterijom miješalice (opskrbljenom rupom za zavrtanj) pomoću dvije fleksibilne cijevi Ø 1/2" M, dužine 95 cm, koje su priložene tuš kabini.

■ Kod modela s jednoručnom miješalicom preporuča se ugrađivanje filtera odgovarajućih dimenzija (koji ne smanjuju promjer cijevi) na izlaze iz zidova, kako bi se smanjili zahvati održavanja na filterima elektromagnetskih ventila (dostupnih samo pomicanjem tuš kabine).

Takvi filteri nisu potrebni kod modela s termostatskom miješalicom, budući da ih taj model već posjeduje.

■ (🔧 4 ili 5) Radi lakšeg spajanja i otpajanja tijekom faze postavljanja, savjetuje se da se odvod (Ø 40 mm) predvidi u zidu, u razini poda, kao što je prikazano.

■ (🔧 4 ili 5) Potrebno je predvidjeti i priključak na električnu mrežu i uzemljenje, putem standardiziranog kabela, dužine oko 1,5 m, položenog kao što je prikazano.

■ Ukoliko se tuš kabina želi spojiti na alarmni sustav, biti će potrebno obezbijediti i dvožilni kabel (vidi poglavlje "Prikličenje alarma").

## Postavljanje tuš kade i kompenzatora

*Izvaditi tuš kadu iz transportnog pakiranja u kojem se nalaze i upute, vrećica s vijcima, fleksibilna cijev (neophodna za spajanje slivnika s unaprijed pripremljenim odvodom u zidu) krov, krovčić i prednja stijenka.*

■ (🔧 4 ili 5) Postaviti tuš kadu u predviđeni ugao, spojiti fleksibilnu cijev sa slivnikom tuš kade te pažljivo nanijeti silikon na spojeve.



*u ovoj se fazi preporuča provjera vodonepropusnosti slivnika i fleksibilne cijevi. Nakon privremenog spajanja fleksibilne cijevi s odvodom u zidu (🔧 4 ili 5) uliti u tuš kadu kantu vode, držeći pri tom podignutom cijev koja je bočno spojena sa slivnikom.*

■ Kako bi se omogućilo ispravno sastavljanje raznih dijelova potrebno je da zidovi iznad tuš kade budu okomiti.

*Zidni kompenzatori omogućavaju korekciju okomitosti do 5 mm. Veća odstupanja je moguće ispraviti uporabom određenih razmaknika ili odmicanjem tuš kade od zida.*

■ (🔧 6, detalj 1) Nivelirati tuš kadu pomoću podesivih nožica te ih zatim blokirati u željenom položaju pomoću šesterokutnih matica.

(🔧 6, detalj 3) Prema metalnim nosačima obilježiti položaj rupa za učvršćivanje tuš kade na zid.

■ (🔧 6, detalj 2) Prema okviru tuš kade obilježiti položaj kompenzatora.

■ (🔧 6 i detalj 2) Izvaditi kompenzatore iz transportnog pakiranja stakala te ih prisloniti uza zid kako je prikazano. Nakon provjere okomitosti, označiti položaj rupa koje se nalaze unutar kompenzatora.

■ (🔧 7) Pomoću šesterokutnih matica spustiti stražnje kotačiće te postaviti tuš kadu u položaj koji omogućava nesmetano postavljanje ostalih dijelova.

■ (🔧 7) Izbušiti rupe za pričvršćivanje kompenzatora i tuš kade (prethodno obilježene) te umetnuti tiple (nalaze se u vrećici s vijcima).

■ (🔧 7) Prema prethodno obilježenim linijama postaviti kompenzatore uz zid, provjeriti njihovu okomitost te ih pričvrstiti pomoću 6 (3 + 3) vijaka i 6 (3 + 3) podloški.

## Postavljanje stijenke

Izvaditi stijenku od metalkrilata iz transportnog pakiranja. Budući da određene radnje treba izvršiti stojeći u tuš kadi, potrebno je istu odgovarajuće zaštititi.

■ (🔧 8) Položiti stijenku na ugao tuš kade na način da se rupe na okviru kade podudaraju s odgovarajućim rupama na okviru stijenke.

Potom sve učvrstiti pomoću 6 (3+3) vijaka, 6 (3+3) ravni podloški i 6 (3+3) nazubljenih podloški.



(🔧 9, detalj 1) provjeriti ostaje li prelivna cijev koja dolazi iz spremnika iznad tuš kade.

■ Cijev koja izlazi iz bočnog spoja slivnika mora biti spojena na odvod kotla/spremnika pomoću plastičnog ovoja (nalazi se u vrećici s vijcima); isto tako provjeriti je li dobro stegnut ovoj na bočnom spoju slivnika.

■ (🔧 9, detalj 3) Kod modela s vodopadom "Power Fall" (ELT 8 i ELT 19 BT) položiti O-ring (pričvršćen trakom na cijev) u utor plastičnog priključka postavljenog na pravcu pada vodopada. Zatim stegnuti do kraja prsten na spoju s pumpom.

## Postavljanje stakala

■ (🔧 1) Izvući iz transportnog pakiranja klizno staklo, plastične brtve (detalj A), donje vodilice (detalj B), gornje vodilice (detalj C) te dva fiksna stakla i dva nosača (detalj D).

■ (🔧 10, detalj 1) Nanijeti silikon čitavom duljinom utora donjeg i gornjeg profila fiksnih stakala te ih povezati s vodilicama pomoću 4 (2 + 2) samonarezujuća vijka. Savjetuje se upotreba neutralnog silikona (bez octene kiseline).

■ (🔧 10, detalj 2) Pričvrstiti nosače fiksnih stakala na vodilice pomoću 8 (2+2+2+2) samonarezujućih vijaka.

■ (🔧 11) Tako sastavljen sklop montirati na tuš kadu tako da:

- utor donje vodilice uđe na uzdignut rub tuš kade (detalj 1)

- nosači fiksnih stakala budu pravilno smješteni unutar aluminijskih profila pričvršćenih na stijenku od metalkrilata (detalj 2).

■ (🔧 11, detalj 2) Pričvrstiti sklop stakala na profile na stijenci pomoću 10 (5 + 5) samonarezujućih vijaka.

■ (🔧 12, detalj 1) Učvrstiti sklop stakala na tuš kadu pomoću 3 metalna nosača (nalaze se u vrećici s vijcima) postavljajući ih najprije u utor donje vodilice stakala i pričvršćujući ih zatim na okvir tuš kade pomoću 3 (1 + 1 + 1) samonarezujuća vijka i isto toliko nazubljenih podloški.

■ Postaviti dvije brtve (🔧 1, detalj A) na klizno staklo i postaviti ga na vodilice umećući najprije gornje a zatim donje kotačiće. (🔧 12) Provjeriti zatim jesu li i donji kotačići ispravno položeni u odgovarajućoj vodilici.

■ (🔧 12) Provjeriti okomitost i kliznost stakala; ukoliko bi se ukazala potreba za korekcijom, otpustiti vijak koji učvršćuje glavnicu ekscentričnog nosača kotačića, zavrnuti ju koliko je potrebno te ponovno čvrsto stegnuti vijak.

## Postavljanje krova

■ (🔧 13) Postaviti krov iznad tuš kabine tako da njegov rub uđe u utor gornje vodilice, a da se stražnji dio oslanja na metalni okvir stijenke: na njega će se pričvrstiti krov pomoću 4 (2 + 2) vijka i 4 (2 + 2) podloške.

■ (🔧 13) Spojiti zatim cijev rotirajućeg tuša s odgovarajućim elektromagnetskim ventilom postavljenim na poledini stijenke sa sjedalom: koristiti metlnu traku. Pripaziti da se ne stegne prejako kako se ne bi presjekla cijev.

## Priključenje na vodovodnu i električnu mrežu

■ Približiti tuš kabinu zidovima koliko je potrebno da se spoje fleksibilne cijevi na izlaze predviđene na zidu.

■ Potrebno je strogo se pridržavati uputa navedenih u poglavlju "Električna zaštita i odgovarajućim električnim shemama.

- Poštivati simbole **L** faza, **N** nula i  $\equiv$  uzemljenje.

- Skinuti poklopac s navedene kutije i, po izvršenom priključenju, ponovno pažljivo zatvoriti poklopac i dobro stegnuti uvodnice radi zaštite od mlazeva vode.

### Električni priključci (modeli ELT 4):

(🔧 14) na stražnjoj strani okvira tuš kade smještena je razvodna kutija; skinuti poklopac i izvršiti slijedeće spajanje:

- spojiti napojni kabel kutije za elektroniku (označen naljepnicom "P100"), s rednim stezaljkama razvodne kutije.

- spojiti zatim napojni kabel koji dolazi s električne instalacije kuće.

### Električni priključci (modeli ELT 8 i ELT 19 BT):

(🔧 14) na stražnjoj strani okvira tuš kade nalazi se razvodna kutija; odrezati traku (detalj 1) i pričvrstiti kutiju na nosač pomoću navedenih vijaka.

Zatim maknuti poklopac te izvršiti slijedeća spajanja:

- spojiti kabel pumpe, označen naljepnicom "2" s razvodnom kutijom.

- spojiti rad u natrag na suho s odgovarajućim kabelom (🔧 14, detalj A).

- spojiti zatim napojni kabel koji dolazi s električne instalacije kuće.

■ Spojiti fleksibilnu cijev (prethodno spoјenu na slivnik) s glavnim odvodom predviđenim u razini poda.

Pokrenuti probni ciklus uključujući razne funkcije te provjeriti vodonepropusnost odvoda i svih cijevi (i njihovih spojeva) kao i prethodno nanešenog silikona.

## Uključivanje alarma (eventualno)

Modeli FLEXA tower i flexa tower compact predviđaju mogućnost ugradnje alarma što je vidljivo sa zaslona na kojem se nalazi tipka (▲). Ukoliko je stan opremljen mrežom za poziv u pomoć, ista se može spojiti sa kabinom FLEXA TOWER, a alarmom se upravlja pomoću navedene tipke.

■ U kutiji za elektroniku, pored vodonepropusne uvodnice "ALARMÓ (vidi električnu shemu) nalaze se dvije redne stezaljke označene natpisom "ALLÓ koje odgovaraju normalno otvorenim kontaktima releja na koje osoba koja postavlja tuš kabinu može spojiti mrežu za poziv u pomoć u skladu sa zakonskim odredbama i specifičnim nacionalnim propisima.

■ Kada se pritisne tipka za alarm na zaslonu, relej već ugrađen u kutiju za elektroniku aktivira uređaj za poziv u pomoć u trajanju od oko 15 sekundi. Zvučni signal poziva (zvonjava, zujanje, svjetlosni signali) može se napajati bilo pomoću 220/240 V bilo pomoću niskog napona, ali uz maksimalnu jakost struje od 10 A.

■ Spajanje alarmnog sustava treba biti izvršeno pomoću kabela čije karakteristike nisu slabije onog tipa H 05 VV-F 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Upotreba ovog kabela je nužna kako bi se osiguralo da uvodnica na kutiji pruža odgovarajući stupanj zaštite (vodonepropusnost) što je predviđeno propisima.



kako bi se osigurala zaštita od prskanja vodom, uvodnica izlaza alarma je u tvornici zatvorena čepom. Ovaj se čep treba dakle izvaditi samo ako će doći do spajanja «ALARMA».

## Pričvršćivanje tuš kabine na zid

■ (🔧 15) Odmotati zeleno-žute kablove (koje zatim treba spojiti na kontrolnu ploču) koji se nalaze na poledini okvira tuš kade i izvući ih prema van.

■ (🔧 15, detalj 1) Ukloniti dva nosača s okvira tuš kade i približiti tuš kabinu uglu predviđenom za ugradnju; potom podići prednje nožice od poda pomoću šesterokutnih matica tako da okvir tuš kade počiva samo na prethodno podešenim nožicama (vidi "Postavljanje tuš kade i kompenzatora").

■ (🔧 15, detalj 1) Ponovo montirati dva (prethodno uklonjena) nosača na okvir tuš kade i učvrstiti ga na zid pomoću dva vijka (1+1) i dvije (1+1) podloške, koji se umeću u prethodno postavljene tiple.

■ (🔧 16) Spojiti žuto-zelene kablove s kontrolnim pločama (nalaze se u transportnom pakiranju stakala) pomoću odgovarajućih jezičaka.

■ (🔧 16) Umetnuti kontrolne ploče između kompenzatora i aluminijskih profila na zidu i zakačiti ih za kvačice: ploče se trebaju lagano podizati dok kvačice ne uđu u rupice, a zatim ih gurnuti prema dolje.

■ (🔧 16) Izbušiti kontrolne ploče prema rupicama na kompenzatorima.

■ (🔧 16) Zatim pričvrstiti tuš kabinu na kompenzatore pomoću 6 (3 + 3) samonarezujuća vijka te postaviti odgovarajuće bijele zaštitne kapice.

## Ugradnja prednje stijenke tuš kade

■ (🔧 17) Pažljivo provjeriti udaljenost između ruba donje vodilice i nosača koja mora iznositi oko 8 mm. Nosači moraju biti postavljeni što paralelnije moguće u odnosu na vodilicu.

■ (🔧 18) Umentuti gornji rub prednje stijenke u utor donje vodilice: rupe koje se nalaze na donjem dijelu prednje stijenke trebaju se podudarati s rupicama na nosačima.

■ (🔧 18) Pričvrstiti prednju stijenku pomoću 4 samonarezujuća vijka na koje treba postaviti dostavljene bijele zaštitne kapice. Okomitost stijenke se može podešavati pomoću nosača.

## Završni radovi i provjere

### KOD SVIH MODELA

■ Pričvrstiti zavrtanjem fleksibilnu cijev tuša na priključak koji se nalazi na stijenci sa ventilima te na isti način pričvrstiti tuš s druge strane cijevi; filter se umeće sa strane priključka na stijenci.

■ Postaviti kliznu kupolu (nalazi se u transportnom pakiranju tuš kade) na krov tuš kabine.

■ Provjeriti jesu li na sve vidljive vijke montirane zaštitne bijele kapice.

■ Prije predaje uređaja klijentu, savjetuje se da se u njegovoj prisutnosti demonstrira rad svih funkcija pokretanjem ciklusa te da se daju savjeti o učestalosti i načinu redovnog održavanja.

## Upozorenja i napomene

• Ukoliko se FLEXA napaja toplom vodom koju proizvodi plinski bojler ekonomičnog tipa, s mehaničkim reguliranjem plamena, može se desiti da bojler ne može zadovoljiti kontinuiranu potrošnju vode, zbog čega može varirati temperatura vode. U tom slučaju, ukoliko klijent nije u mogućnosti zamijeniti plinski bojler za bojler s elektronskom regulacijom, preporuča se da kvalificirana osoba blokira regulator plamena, te da se za regulaciju temperature upotrebljava isključivo miješalica tuš kabine.

• Nakon korištenja bilo koje funkcije s "mlazom vode", zatvoriti miješalicu i/ili slavinu za zatvaranje; savjetuje se postavljanje ručice skretnice protoka vode u položaj "izlaz kod nogu".

• Nakon korištenja elektronskih funkcija tuš kabine, uvijek isključiti glavnu sklopku (→ vidi poglavlje "Električna zaštita").

**Pri svim zahvatima održavanja i/ili popravka prilikom kojih je nužna zamjena dijelova, moraju se upotrebljavati originalni delovi Jacuzzi®, ukoliko to nije slučaj**

proizvođač je oslobođen odgovornosti za štetu nastalu izvršenim zahvatom.

## Modeli s termostatskom miješalicom

### Rastavljanje i čišćenje termostatskog ventila

Termostatski ventil ima mrežaste filtere koji zadržavaju eventualne nečistoće prisutne u vodi.

Vremenom bi se ti filteri mogli začepiti te tako smanjiti djelotvornost miješalice; pri čišćenju ventila postupiti na ovaj način:

■ Zatvoriti dovod vode (tople i hladne) za napajanje tuš kabine.

■ (🔧 19) Ispustiti vodu preostalu u miješalici tako da se prsten skretnice protoka vode (5) postavi prema simbolu "izlazak ispod sjedišta" te da se do kraja otvori ventil za zatvaranje (3); malo vode će ipak ostati unutar mesinganog tijela. Nakon pražnjenja miješalice, ponovno zatvoriti ventil za zatvaranje postavljajući ručicu u prethodni položaj.

■ (🔧 19) Skinuti čepove (1) sa dviju ručica uz pomoć odvijača kao poluge; pripaziti da se pri tom ne ošteti ručica.

■ (🔧 20) Ukloniti vijke (2) te izvući ručice (3) i (3a).

■ (🔧 20) Odvrnuti kalotu (4) te izvaditi prsten skretnice protoka vode (5).

■ (🔧 21) Skinuti maskicu (6) izvodeći sistem poluge u otvoru koji se nalazi s donje strane; pripaziti da se ne ogrebu maskica i stijenka od metalkrilata.

■ (🔧 21) Odvrnuti prsten za centriranje (7) i kalotu (7a).

■ (🔧 22) Izvući termostatski ventil (8)).

Pomoću četkice očistiti mrežaste filtere te ih isprati; ako se na njima nalaze naslage kamenca, oprati ih u za to namijenjenim sredstvima.

Ponovno sklopiti različite dijelove slijedeći isti postupak u obrnutom smjeru; pridržavati se osim toga i slijedećih uputa:

- ručka ventila za zatvaranje (3) mora biti u vertikalnom položaju (u položaju zatvoreno).

■ (🔧 22) Montirati termostatski ventil tako da vijak (11) (vijak s/glava) bude okrenut prema dolje tako da uđe u udubinu mesinganog tijela.

## Električna zaštita

Proizvodi za hidromasažu Jacuzzi® sigurni su proizvodi, proizvedeni prema normama **EN 60335-1**, **EN 60335-2-105**, **EN 55014-1**, **EN 55014-2**. Ispitani su za vrijeme proizvodnje kako bi se garantirala sigurnost klijenta.

Instaliranje treba izvršiti kvalificirano osoblje koje treba poštivati važeće nacionalne odredbe te biti sposobno izvršiti instaliranje.

⚠ **Odgovornost je instalatera odabir materijala u skladu sa njihovom upotrebom, ispravno izvršenje poslova, provjera stanja sustava na**

**koji se priključuje uređaj i njegova prikladnost kako bi se garantirala sigurnost pri upotrebi.**

Tuš kabine FLEXA THEMA uređaji su "1" klase te stoga moraju biti stabilno fiksirani i trajno spojeni, bez posrednih spojeva, na električnu mrežu i uzemljenje.



**Električna mreža i uzemljenje stana moraju biti ispravni i usklađeni s pravnim odredbama i specifičnim nacionalnim normama.**



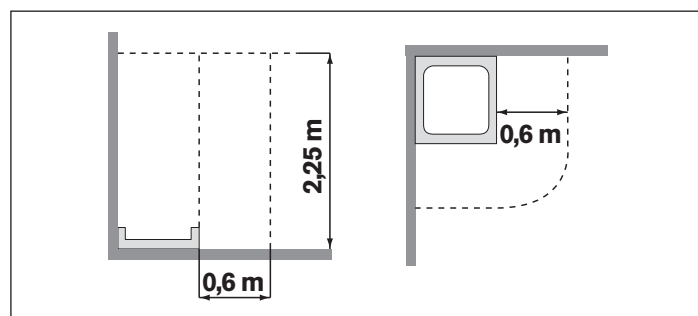
**Trebate predvidjeti prikladnu napravu, koja će činiti dio fiksne instalacije, a koja će naprava biti ugrađena prema važećim zakonskim propisima i koja će isključiti tuš sa mreže.**

Za priključivanje na električnu mrežu neophodno je ugraditi onipolarni prekidač za rastavljanje, koji će obezbijediti potpuno isključenje u uvjetima III kategorije nadnapona; ove naprave moraju biti postavljene na mjestu, koje će poštivati odredbe o sigurnosti u kupatona.



**Sklopka i električni uređaji, prema normama, moraju biti postavljeni izvan dohvata korisnika tuš kabine.**

Ugradnja električnih uređaja (utičnice, sklopke itd.) u kupatilima mora biti usklađena s pravnim odredbama i specifičnim normama svake države; a posebno je zabranjena bilo kakva električna instalacija na udaljenosti manjoj od 60 cm i visini od 225 cm od tuš kabine.



**U slučaju da električna instalacija zgrade nije u stanju zajamčiti stabilno napajanje, preporuča se instalirati stabilizator napona prije aparata, čija će veličina biti dovoljna za snagu istog.**

Za priključenje na električnu mrežu stana treba upotrebljavati izolirani kabel koji treba imati karakteristike ne lošije od tipa **H 05 VV-F 3x2,5 mm²**.



**Električna mreža stana mora biti opremljena diferencijalnom strujnom sklopkom od 0,03 A.**

Tuš kabine FLEXA THEMA opremljene su stezaljkom smještenom na okviru kade i obilježenom ⚡, za spajanje jednakosnažnih okolnih metalnih masa prema normama **EN 60335-2-105**.



**POZOR! Isključite tuš sa linije električnog napajanja**

JACUZZI EUROPE S.p.A. odbacuje svaku odgovornost u slijedećim slučajevima:

*Ukoliko ugradnju vrši osoblje koje nije kvalificirano i/ili osposobljeno za obavljanje same ugradnje.*

*Ukoliko se ne poštuju norme i zakonske odredbe vezane uz električne instalacije u zgradama važeće u državi u kojoj se ugradnja vrši.*

*Ukoliko se ne poštuju upute o ugradnji i održavanju iz ovog priručnika.*

*Ukoliko se pri ugradnji koriste neprikladni i neatestirani materijali.*

*Ukoliko se tuš kabine FLEXA TOWER i FLEXA TOWER COMPACT puštaju u rad suprotno gore navedenim propisima.*

*Ukoliko se izvode nedopuštene radnje koje umanjuju stupanj zaštite od mlazeva vode ili modificiraju zaštitu od strujnog udara pri direktnom i indirektnom kontaktu, ili na bilo koji drugi način stvaraju uvjete za izolaciju, nepravilne gubitke struje i zagrijavanje.*

*Ukoliko se mijenjaju ili modificiraju izvorni dijelovi uređaja u odnosu na isporučene, što proizvođača oslobađa odgovornosti.*

*Ukoliko uređaj popravlja neovlašteno osoblje ili ako se upotrebljavaju rezervni dijelovi koji nisu originalni rezervni dijelovi Jacuzzi Europe S.p.A.*

# PRZECZYTAĆ W CAŁOŚCI INSTRUKCJE PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU

## Info

Kabiny prysznicowe Flexa Tower i Flexa Tower Compact są produkowane w następujących wersjach: **ELT4, ELT8, ELT 19 BT**.

Wszystkie modele mogą być wyposażone w mieszacz termostatyczny zamiast klasycznego zaworu jednodźwigniowego z tym, że musi to być zaznaczone w zamówieniu.

Kabiny prysznicowe zostały tak zaprojektowane, aby do ich działania konieczny był tylko montaż części (zapakowanych oddzielnie), z których są złożone.



**WAŻNE:** sprawdzić podczas odbioru całość i integralność towaru w celu ewentualnej szybkiej reklamacji u przewoźnika.

**ZALECA SIĘ SPRAWDZIĆ CZY PRZYGOTOWANIA SĄ ZGODNE ZE WSKAZÓWKAMI NANIESIONYMI W PRZEDMONTAŻOWEJ KARCIE TECHNICZNEJ.**

■ Przewidziany jest montaż tylko w narożniku o wykończonych ścianach (już wyłożonych) i pozbawionych listwy podłogowej.

■ Brodzik, posiadający wpust kanalizacyjny z syfonem o ograniczonych wymiarach, wyposażony jest w kółeczka pozwalające na łatwe przesunięcie kabiny prysznicowej, stąd również posadzka musi być wykończona i wyłożona. W celu przeprowadzenia ewentualnych prac konserwacyjnych konieczne jest odsunięcie kabiny prysznicowej od ściany: stąd nie mogą istnieć jakiekolwiek przeszkody, które uniemożliwiłyby "odczepienie" kabiny prysznicowej od ściany i jej przesunięcie (3).

*Montaż kabiny i jej zainstalowanie muszą być wykonane (dokładnie śledząc instrukcje) przez dwie osoby ze względu na znaczny ciężar części do montowania.*

## Przygotowania do podłączenia do sieci wodnej i elektrycznej

■ (4 lub 5) W celu zainstalowania Flexa Tower i Flexa Tower Compact wystarczy tylko jedno podłączenie do sieci wody ciepłej i zimnej (przekrój rur zasilania: min. Ø 14 mm). Wyjścia (złączki o 90° skierowane do dołu, 1/2" M) muszą być przygotowane w ścianie. Podczas montażu wyjścia te należy połączyć z zespołem mieszającym (posiadającym końcówki wklęsłe), używając dwa przewody giętkie o przekroju Ø 1/2" w dotacji, o długości 95 cm.

■ W modelach posiadających mieszacz jednodźwigniowy zaleca się zamontowanie, na wyjściach do ściany, odpowiednio zwymiarowanych filtrów (tak, aby nie powodowały zawężeń), ograniczając tym samym prace konserwacyjne na filtrach elektrozaworów (do których można dotrzeć tylko po uprzednim odsunięciu kabiny prysznicowej).

Filtry te nie są konieczne w modelach posiadających mieszacz termostatowy, ponieważ mieszacz jest już w nie wyposażony.

■ (4 lub 5) W celu łatwego połączenia i rozłączenia w trakcie instalowania, zaleca się przygotowanie odpływu (Ø 40 mm) do ściany na poziomie posadzki, tak jak zostało to pokazane.

■ (4 lub 5) Należy również przewidzieć podłączenie do sieci elektrycznej i instalacji uziemienia, używając znormalizowany kabel o długości około 1,5 m, przygotowany tak jak zostało to pokazane.

■ Jeśli ewentualnie chce się podłączyćabinę prysznicową do obwodu alarmu, należy przygotować kabel bipolarny (patrz rozdz. "Podłączenie alarmu").

## Instalowanie brodzika i kompensatorów

*Wyjąć brodzik z opakowania, w którym znajdują się również instrukcje, woreczek z ośrubowaniem, giętka rura (niezbędna do połączenia wpustu kanalizacyjnego z odpływem przygotowanym w ścianie), dach, daszek oraz czoło.*

■ (4 lub 5) Ustawić brodzik prysznicowy w kącie wybranym do montażu i podłączyć giętką rurę do wpustu kanalizacyjnego, dokładnie silikonując miejsca połączenia.



*zaleca się przeprowadzenie w tej fazie, kontroli uszczelnienia hydraulicznego wpustu kanalizacyjnego i giętkiej rury. Po prowizorycznym połączeniu giętkiej rury do odpływu w ścianie (4 lub 5), wlać wiadro wody do brodzika, pamiętając o podniesieniu powleczonej płótnem rury podłączonej z boku wpustu kanalizacyjnego.*

■ W celu umożliwienia poprawnego montażu różnych komponentów musi być zagwarantowana prostopadłość ścian nad brodzikiem.

*Kompensatory przyściennepozwalają odzyskać błędy w prostopadłości do 5 mm. Większe różnice mogą zostać poprawione stosując odpowiednie listwy odstępowe lub odsuwając brodzik od ściany.*

■ (6, szczeg.1) Ustawić w poziomie brodzik działając na regulowane nóżki, następnie zablokować je w żądanej pozycji za pomocą sześciokątnych nakrętek.

(6, szczeg.3) Zgodnie z metalowymi kątownikami, zaznaczyć położenie otworów służących do przymocowania brodzika prysznicowego do ściany.

■ (6, szczeg.2) Biorąc jako punkt odniesienia ramę brodzika, zaznaczyć położenie kompensatorów.

■ (6 i szczeg.2) Wyjąć kompensatory z opakowania szklanych ścian i oprzeć je o ścianę, tak jak zostało to pokazane.

Po sprawdzeniu prostopadłości zaznaczyć położenie otworów znajdujących się wewnątrz kompensatorów.

■ (🔧 7) Działając na sześciokątne nakrętki należy obniżyć przednie kółeczka i ustawić brodzik prysznica w pozycji wygodnej do montowania pozostałych komponentów.

■ (🔧 7) Wykonać otwory do przymocowania kompensatorów i brodzika natrysku (uprzednio zaznaczonych) i wsunąć kołki (znajdujące się w woreczku z ośrubowaniem).

■ (🔧 7) Kierując się wcześniej zaznaczonymi liniami, przyłożyć kompensatory do ściany, sprawdzić ich prostokątność i przymocować je za pomocą 6 (3+3) śrub i 6 (3+3) podkładek.

## Montaż ściany

*Wyjąć metakrylanową ścianę z jej opakowania. Ponieważ czynności zostaną wykonywane stojąc w brodziku, należy wcześniej dokładnie go osłonić.*

■ (🔧 8) Ustawić ścianę w rogu brodzika tak, aby otwory jego ramy odpowiadały otworom znajdującym się w ramie ściany. Następnie przymocować całość za pomocą 6 (3+3) śrub, 6 (3+3) podkładek płaskich i 6 (3+3) podkładek ząbkowanych.



(🔧 9, szczeg.1) sprawdzić czy rura przelewowa, pochodząca ze zbiornika jest położona ponad brodzikiem prysznica.

■ Rura powleczone płótnem pochodząca z bocznego przyłącza wpustu kanalizacyjnego musi być podłączona do odpływu kotła/zbiornika za pomocą plastikowej opaski (znajdującej się w woreczku z ośrubowaniem); sprawdzić czy opaska na bocznym przyłączy wpustu kanalizacyjnego jest dokładnie zaciśnięta.

■ (🔧 9, szczeg.3) W modelach wyposażonych w kaskadę "Power FallÓ (ELT8 i ELT19 BT), ustawić O-Ring (przymocowany taśmą do rury) w przewężeniu plastikowego połączenia znajdującego się na linii zasilania kaskady. Następnie przykręcić do oporu pierścień do przyłącza pompy.

## Montaż przeszklonych ścian

■ (🔧 1) Wyjąć z opakowania przesuwany kryształ, uszczelki z przeźroczystego plastiku (**szczeg.A**), prowadnice dolnego (**szczeg.B**) i górnego przesuwania (**szczeg.C**) oraz dwie przeszklone ściany stałe z dwoma stojakami (**szczeg.D**).

■ (🔧 10, szczeg.1) Zasilikonować, przez całą ich długość, przewężenia profili dolnego i górnego stałych kryształów i połączyć z prowadnicami przesuwania za pomocą 4 (2+2) śrub samogwintujących. Zaleca się użycie silikonu neutralnego (nie zawierającego kwasu octowego).

■ (🔧 10, szczeg.2) Przymocować stojaki montażowe stałych kryształów do prowadnic przesuwania za pomocą 8 (2+2+2+2) śrub samogwintujących.

■ (🔧 11) Ustawić w ten sposób otrzymaną całość nad brodzikiem tak, aby:

- przewężenie dolnej prowadnicy przesuwania wsunęło się na podwyższony brzeg brodzika (**szczeg.1**)

- stojaki montażowe stałych kryształów poprawnie ustawiły się wewnątrz aluminiowych profili przymocowanych do metakrylanowej ściany (**szczeg.2**).

■ (🔧 11, szczeg.2) Zamocować całość kryształów do profili ściany za pomocą 10 (5+5) śrub samogwintujących.

■ (🔧 12, szczeg.1) Zablokować całość kryształów do brodzika prysznica za pomocą 3 metalowych kątownic, (znajdujących się w woreczku z ośrubowaniem), montując je wcześniej w przewężeniach dolnej prowadnicy kryształów i następnie mocując je do ramy brodzika za pomocą 3 (1+1+1) śrub samogwintujących i takiej samej ilości ząbkowanych podkładek.

■ Zamontować uszczelki (🔧 1, szczeg.A) na przesuwanych kryształach i ustawić go na prowadnicach przesuwania, wsuwając wcześniej kółeczka w górę a następnie te na dole. (🔧 12) Następnie sprawdzić czy również dolne kółeczka ustawiły się w odpowiedniej prowadnicy.

■ (🔧 12) Sprawdzić idealną prostokątność i przesuwalność kryształu; jeśli okazałoby się konieczne jego uregulowanie, zwolnić śrubę, która blokuje gałkę na mimośrodzie kółeczka, obrócić go ile potrzeba a następnie mocno dokręcić śrubę.

## Instalowanie dachu

■ (🔧 13) Ustawić dach nad kabiną prysznicową tak, aby jego brzeg wsunął się do przewężenia prowadnicy górnego przesuwania a tył oparł się na metalowej ramie ściany: do tej ramy zostanie przymocowany dach za pomocą 4 (2+2) śrub i 4 (2+2) podkładek.

■ (🔧 13) Podłączyć następnie rurę powleczone płótnem prysznica rotacyjnego do odpowiedniego elektrozaworu zamontowanego z tyłu od strony siedzenia: użyć metalową opaskę. Uważać, aby nie zaciśnąć zbyt mocno, by nie przeciąć rury.

## Połączenia hydrauliczne i elektryczne

■ Przysunąć kabinę prysznicową do ścian na tyle, na ile jest to konieczne, aby podłączyć giętkie rury do wyjść przygotowanych w ścianie.

■ **Dostosować się skrupulatnie do wskazówek przytoczonych w rozdz. "Bezpieczeństwo elektryczneÓ i do odpowiednich schematów elektrycznych.**

-Przestrzegajcie oznakowań **L** faza, **N** zero i  $\equiv$  uziemienie.

-Usunąć wieko wskazanej skrzynki i, po wykonaniu podłączeń, dokładnie zamknąć skrzynkę i dobrze zaciśnąć klamry tak, aby zagwarantować ochronę przed strumieniami wody.

### Połączenia elektryczne (modele ELT4):

(🔧 14) w tylnej części ramy brodzika położona jest skrzynka rozdzielcza; usunąć wieko i wykonać następujące podłączenie:

- podłączyć przewód zasilania skrzynki elektronicznej, (oznaczony etykietą "P100"), do tabliczki zaciskowej skrzynki rozdzielczej.

- następnie wykonać podłączenie kabla zasilania pochodzącego z domowej instalacji elektrycznej.

#### Podłączenia elektryczne (modele ELT8 i ELT19 BT):

(🔧 14) w tylnej części ramy brodzika znajduje się skrzynka rozdzielcza; przeciąć opaskę (szczeg.1) i przymocować skrzynkę do strzemienia za pomocą wskazanego ośrubowania. Następnie zdjąć wieko i wykonać następujące podłączenia:

- podłączyć kabel pompy, oznakowany etykietą "2" do skrzynki rozdzielczej.

- podłączyć bieg wsteczny na sucho do odpowiedniego kabla (🔧 14, szczeg.A).

- następnie wykonać podłączenie kabla zasilania pochodzącego z domowej instalacji elektrycznej.

■ Podłączyć rurę giętką (uprzednio podłączoną do wpustu kanalizacyjnego) do odpływu głównego przygotowanego w na poziomie posadzki.

Wykonać kompletny cykl próbny różnych funkcji, sprawdzając dokładne uszczelnienie hydrauliczne odpływu i wszystkich rur (oraz odpowiednich podłącze)-ę, jak również poprzednio wykonanych silikonów.

#### Podłączenie (ewentualne) alarmu

*Modele FLEXA tower i flexa tower compact zostały zaprojektowane z myślą o podłączeniu działania "alarm", uwidocznionego na displeju poprzez przycisk (▲). Jeśli mieszkanie jest już wyposażone w obwód wezwania/pomocy, może być on podłączony do FLEXA TOWER i sterowany poprzez wyżej wymieniony przycisk.*

■ Wewnątrz skrzynki elektronicznej w pobliżu nieprzemakalnej klamry przewodu, "ALLARM" (patrz schemat elektryczny), znajdują się oznakowane napisem "ALL" dwa zaciski, odpowiadające zwykle otwartym kontaktom przekaźnika, do których instalator może podłączyć obwód wezwania/pomocy, który musi odpowiadać wymaganiom prawnym i określonym normom krajowym.

■ Jeśli na displeju zostanie wciśnięty przycisk alarmu, przekaźnik, poprzednio zamontowany wewnątrz skrzynki elektronicznej włącza urządzenie wezwania/pomocy przez około 15 sekund. Sygnalizator wezwania (sygnały dźwiękowe, brzęczki, lampki, itd.) może być zasilany tak prądem o mocy 220/240 V jak i o niskim napięciu, lecz o maksymalnym pochłonięciu prądu równym 10 A.

■ Podłączenie do obwodu alarmu musi zostać wykonane używając kabla posiadającego cechy nie niższe niż typu H 05 VV-F 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Użycie tego rodzaju kabla jest niezbędne po to, żeby klamra przewodów zamontowana na skrzynce zagwarantowała odpowiedni stopień ochrony (nieprzemakalność) przewidziany przepisami prawnymi.



W celu zagwarantowania ochrony przed strumieniami wody, klamra przewodu wyjścia alarmu została zabezpieczona w fabryce odpowiednim korkiem. Ten korek musi zostać usunięty tylko wówczas, gdy zostanie wykonane połączenie "ALARM".

#### Przymocowanie kabiny prysznicowej do ściany

■ (🔧 15) Odwinąć kable żółto-zielone (służące później do połączenia z panelami inspekcyjnymi) znajdujące się w tyle ramy brodzika i doprowadzić je na zewnątrz.

■ (🔧 15, szczeg.1) Usunąć dwa kątowniki z ramy brodzika i dosunąćabinę prysznicową do narożnika, w którym zostanie zainstalowana; następnie, działając na sześciokątne nakrętki, podnieść przednie kółeczka od posadzki tak, aby rama brodzika opierała się tylko na nóżkach poprzednio uregulowanych (patrz "Instalowanie brodzika prysznic i kompensatorów").

■ (🔧 15, szczeg.1) Zamontować ponownie dwa kątowniki (poprzednio usunięte) do ramy brodzika prysznic i przymocować go do ściany używając 2 śruby (1+1) i 2 (1+1) podkładki, które muszą zostać wsunięte do kołków poprzednio zamontowanych.

■ (🔧 16) Podłączyć kable żółto-zielone do paneli inspekcyjnych (znajdujące się w opakowaniu kryształów), używając odpowiednich języczków.

■ (🔧 16) Wsunąć panele inspekcyjne pomiędzy kompensatory i aluminiowe profile strony ściany i zaczepić je o zapadki: panele należy nieco podnieść tak, aby zapadki weszły do oczek a następnie pociągnąć do dołu.

■ (🔧 16) Przewiercić panele inspekcyjne, kierując się otworami znajdującymi się na kompensatorach.

■ (🔧 16) Przymocować następnieabinę prysznicową do kompensatorów za pomocą 6 śrub (3+3) samogwintujących i odpowiednich białych zaślepek.

#### Montaż czoła brodzika prysznic

■ (🔧 17) Dokładnie sprawdzić odległość pomiędzy brzegiem prowadnicy dolnego przesuwania i kątownikami, która musi wynosić około 8 mm. Kątowniki muszą być jak najbardziej równoległe do prowadnicy przesuwania.

■ (🔧 18) Wsunąć górny brzeg czoła do przewężenia prowadnicy dolnego przesuwania: otwory znajdujące się w dolnej części czoła muszą odpowiadać oczkom znajdującym się na kątownikach.

■ (🔧 18) Przymocować czoło za pomocą 4 śrub samogwintujących, a na ich łebkach umieścić białe zaślepki w dotacji. W celu ewentualnej regulacji prostopadłości panelu należy zadziałać na kątowniki.

## Wykończenia i sprawdzenia

### DLA WSZYSTKICH MODELI

■ Przykręcić giętką rurkę prysznica do przyłącza znajdującego się na ścianie z armaturą i przykręcić prysznic do drugiej końcówki; mały filtr musi zostać umieszczony od strony przyłącza do ściany.

■ Ustawić rozsuwaną kopułkę (znajdującą się w pudle z brodzikiem) nad dachem kabiny prysznicowej.

■ Sprawdzić czy zostały założone białe zaślepki na wszystkich widocznych śrubach.

■ Zanim sprzęt zostanie dostarczony klientowi zaleca się, w jego obecności, przeprowadzić pokazowy cykl wszystkich czynności, jak również zasugerować częstość i sposób przeprowadzenia konserwacji zwyczajnych.

## Pouczenia i uwagi

• *Jeżeli FLEXA zasilana jest ciepłą wodą wytwarzaną przez gazowy piecyk łazienkowy typu oszczędnościowego, o mechanicznej regulacji płomienia, może zdarzyć się, że piecyk nie będzie w stanie dostosować się do ciągłego poboru wody i jej temperatura może ulec zmianom. W tym wypadku, jeśli nie jest możliwa wymiana piecyka na inny o modulacji elektronicznej, należy zablokować, przez personel wykwalifikowany, modulację płomienia piecyka i używać do regulacji temperatury jedynie mieszacz kabiny prysznicowej.*

• *Po użyciu jakiegokolwiek funkcji wykorzystującej "strumienie wodne", zamknąć mieszacz i/lub zawór zatrzymania; poza tym zaleca się ustawić pokrętkę rozdzielacza na pozycji "ujście na stopy".*

• *Po korzystaniu z elektronicznych funkcji kabiny prysznicowej wyłączyć zawsze wyłącznik główny (→ rozdz. "Bezpieczeństwo elektryczne").*

**Podczas wszystkich czynności konserwacyjnych i/lub naprawczych wymagających wymiany komponentów, muszą być używane oryginalne części zamienne Jacuzzi®, niedopełnienie tego warunku powoduje uwolnienie Konstruktora od odpowiedzialności za szkody wynikające z przeprowadzonej interwencji.**

## Modele z mieszaczem termostatycznym

### Demontaż i czyszczenie zaworu termostatycznego

Zawór termostatyczny wyposażony jest w filtry sitkowe, w celu zatrzymania ewentualnych zanieczyszczeń znajdujących się w wodzie.

Z czasem, filtry te mogłyby się zatkać i tym samym zmniejszyć efekty mieszacza; W celu oczyszczenia zaworu postępować w następujący sposób:

■ Zamknąć wodę (ciepłą i zimną), która zasila kabinę prysznicową.

■ (🔧 19) Spuścić wodę znajdującą się w zespole mieszającym ustawiając pierścień przełącznika (5) w miejscu

odpowiadającym symbolowi "ujście pod siedzeniem" i całkowicie otwierając zawór zatrzymania (3); jednak niewielka ilość wody pozostanie wewnątrz mosiężnego korpusa. Po opróżnieniu zespołu mieszającego, zamknąć zawór zatrzymania ustawiając gałkę na poprzedniej pozycji.

■ (🔧 19) Zdjąć korki (1) dwóch gałek, podważając je ewentualnie końcówką śrubokrętu; uważać, aby nie zarysować gałki.

■ (🔧 20) Wyjąć śruby (2) i wyciągnąć gałki (3) i (3a).

■ (🔧 20) Odkręcić kołpak (4) i następnie usunąć pierścień przełącznika (5).

■ (🔧 21) Usunąć osłonę (6) podważając w szczelinie znajdującej się w dolnej jej części; uważać, aby nie zarysować osłony i panelu z metakrylanu.

■ (🔧 21) Odkręcić pierścień mimośrodowy (7) i kołpak (7a).

■ (🔧 22) Wyjąć zawór termostatyczny (8).

Oczyszczyć filtry sitkowe szczoteczką i opłukać; w przypadku gdy obecne są narosty kamienia, myć w specyficznych detergentach.

Zamontować różne komponenty postępując odwrotnie do poprzedniego opisu; poza tym postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

- gałka zaworu zatrzymania (3) musi znajdować się w pozycji pionowej (w pozycji zamkniętej).

■ (🔧 22) Zamontować zawór termostatyczny tak, aby kołek (11) (śruba bez łba) był skierowany do dołu i wsunął się we frezowaną część mosiężnego korpusu.

## Bezpieczeństwo elektryczne

Wyroby do hydromasażu Jacuzzi® są urządzeniami bezpiecznymi, skonstruowane zgodnie z normami **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 55014-1, EN 55014-2**. W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika są one sprawdzone podczas produkcji. Montaż musi zostać wykonany przez personel wykwalifikowany, który musi zagwarantować przestrzeżenie obowiązujących rozporządzeń krajowych jak również być upoważniony do przeprowadzenia instalowania.



**Do odpowiedzialności montera należy wybór materiałów przeznaczonych do użycia, poprawne wykonanie prac, sprawdzenie stanu instalacji, do której zostaje podłączone urządzenie oraz jego zdolność do zagwarantowania bezpieczeństwa użytkownika.**

Kabiny prysznicowe FLEXA są urządzeniami klasy "1" dlatego też muszą być trwale przymocowane i podłączone do sieci elektrycznej oraz uziemienia w sposób stały bez połączeń pośrednich.



**Instalacja elektryczna mieszkania oraz uziemienie muszą być sprawne i zgodne z rozporządzeniami prawnymi oraz odpowiednimi normami krajowymi.**



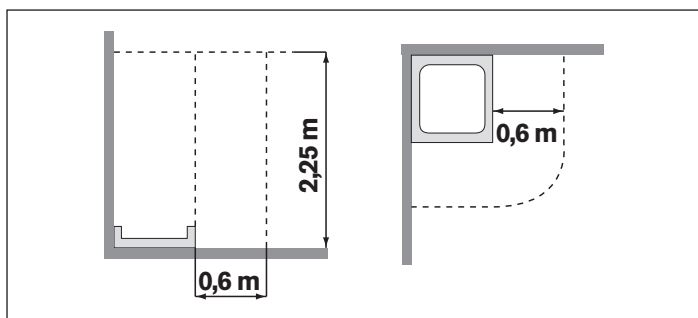
**Powinno zostać przygotowane odpowiednie urządzenie, wchodzące w skład stałej instalacji i zamontowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, które odłącza urządzenie od sieci.**

Aby podłączyć urządzenie do sieci elektrycznej nakazuje się zamontowanie wyłącznika sekcyjnego wielobiegunowego, który zapewni całkowite odłączenie w warunkach kategorii przepięciowej III; urządzenie to musi być umieszczone w obszarze, który jest zgodny z wymogami bezpieczeństwa łązienek.



**Wyłącznik oraz urządzenia elektryczne muszą być umieszczone zgodnie z normami w miejscu niedostępnym dla użytkownika korzystającego z urządzenia.**

Instalowanie urządzeń elektrycznych oraz przyrządów (wtyczek, wyłączników itd.) w pomieszczeniach łazienkowych musi być zgodne z rozporządzeniami prawnymi i normami każdego Kraju; w szczególności niedozwolona jest jakakolwiek instalacja elektryczna w strefie otaczającej kabinę prysznicową w odległości 60 cm i wysokości 225 cm.



**Jeśli instalacja elektryczna budynku nie jest w stanie zapewnić stabilnego zasilania, zaleca się zamontować przed urządzeniem, stabilizator napięcia, odpowiednio dostosowany do napięcia urządzenia.**

W celu podłączenia do domowej instalacji elektrycznej musi być użyty kabel z osłoną posiadający cechy nie niższe niż typu H 05 VV-F 3x2,5 mm<sup>2</sup>.



**Domowa instalacja elektryczna musi być wyposażona w wyłącznik różnicowy o natężeniu 0,03 A.**

Kabiny prysznicowe FLEXA wyposażone są w zacisk położony na ramie i oznakowany symbolem  $\nabla$ , służący do podłączenia ekwipotencjalnego otaczających mas metalowych zgodnie z normami **EN 60335-2-105**.



**UWAGA** Przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od sieci zasilania elektrycznego.

JACUZZI EUROPE S.p.A. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności jeśli:

*Instalowanie zostało wykonane przez personel niewykwalifikowany i/lub nieuprawniony do przeprowadzenia montażu.*

*Nie zostały przestrzeżone normy i rozporządzenia prawne dotyczące instalacji elektrycznej budynków obowiązujące w Kraju, w którym zostaje przeprowadzony montaż.*

*Nie zostały przestrzeżone rozporządzenia dotyczące instalowania oraz konserwacji przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi.*

*Do montażu zostały użyte materiały nieodpowiednie i/ lub nie posiadające świadectwa.*

*Kabiny prysznicowe FLEXA TOWER i FLEXA TOWER COMPACT zostały ustawione niezgodnie z wyżej wymienionymi normami.*

*Zostaną przeprowadzone niepoprawne czynności, które zmniejszyłyby stopień ochrony przed strumieniami lub zmodyfikowałyby ochronę przed porażeniem prądem w wyniku bezpośredniego lub pośredniego kontaktu, lub też stworzyłyby warunki do anomalnych izolacji, dyspersji prądu lub przegrzania.*

*Zostaną zmienione lub zmodyfikowane komponenty lub części urządzenia w stosunku do stanu, w jakim urządzenie zostało dostarczone zwalniając tym samym Producenta od odpowiedzialności.*

*Urządzenie zostało naprawione przez personel nie posiadający autoryzacji lub przy użyciu części zamiennych nie oryginalnych firmy Jacuzzi Europe S.p.A.*

# LÄS INSTRUKTIONERNA I SIN HELHET IN- NAN DU PÅBÖRJAR INSTALLATIONEN

## Information

Flexa Tower och Flexa Tower Compact duschkabiner finns i följande modeller: **ELT4, ELT8, ELT 19 BT**.

Alla modeller kan levereras med en termostatblandare istället för den klassiska ettgreppsblandaren, men detta måste då specificeras vid i samband med beställningen.

Duschkabinerna har utformats på ett sådant sätt att det enda du behöver göra innan de tas i funktion är att montera ihop komponenterna (som har förpackats separat).



**VIKTIGT: kontrollera att alla delar finns med och är hela när godset anländer, så att du vid behov genast kan reklamera till speditören.**

## KONTROLLERA ATT FÖRBEREDELSENA HAR GJORTS I ENLIGHET MED DE TEKNISKA INSTRUKTIONERNA.

■ Dessa duschkabiner får endast installeras i hörn som redan har klätts med kakel eller våtrumstapet och som saknar golvlistor.

■ Karet är försett med en kompakt avloppsspelare med vattenlås och har hjul så att du lätt kan flytta duschkabinen. Därför måste också golvet vara klätt med kakel eller våtrumstapet. Om underhållsarbeten behöver göras måste duschkabinen flyttas ut från väggen: således får det inte finnas något som hindrar att duschkabinen lossas från väggen och flyttas (🔧 3).

*Eftersom de delar som ska monteras ihop är tunga bör monteringen och installationen av duschkabinen göras av två personer. Följ instruktionerna noggrant.*

## Förberedelser för anslutning av vatten och el

■ (🔧 4 eller 5) Flexa Tower och Flexa Tower Compact kräver bara en enda anslutning till varm- och kallvattensledningarna (matarledningarna ska ha ett tvärsnitt på minst 14 mm).

Utlopp (1/2" hankopplingar i 90° som är vända nedåt) ska anordnas i väggen. När duschkabinen installeras ska dessa utloppsrör anslutas till blandarenheten (som har hankopplingar) via de två 95 cm långa 1/2"-slangar som medföljer.

■ På modeller med ettgreppsblandare rekommenderar vi att du installerar filter i lämplig storlek (som inte klämmer ihop slangarna), på utloppsrören i väggen för att minska underhållsbehovet för magnetventilernas filter (som bara går att komma åt genom att flytta på duschkabinen). Dessa filter är inte nödvändiga på modeller med termostatblandare, eftersom denna typ av blandare redan är utrustad med filter.

■ (🔧 4 eller 5) För att underlätta in- och fränkoppling under installationen bör du ordna med ett väggavlopp (ø 40 mm) i höjd med golvet, på det sätt som visas i figuren.

■ (🔧 4 eller 5) Anslutningen till elnätet och jordningen ska göras med en godkänd cirka 1,5 meter lång kabel på det sätt som visas i figuren.

■ Om duschkabinen ska anslutas till en larmkrets fordras också en tvåpolig kabel (se avsnittet "Anslutning av larmet").

## Installation av duschkaret och profilerna

*Ta ut karet ur emballaget, där även instruktionerna finns, påsen med skruvarna, slangen (som behövs för anslutningen mellan avloppsspelaren och utloppet i väggen), taket, takkåpan och frontpanelen.*

■ (🔧 4 eller 5) Placera karet i det hörn där duschkabinen ska installeras och anslut slangen till karets avlopp. Silikonera alla förbindelsepunkter noggrant.



*Därefter bör du kontrollera att avloppsspelaren och slangen inte läcker: anslut slangen till väggavloppet (🔧 4 eller 5) provisoriskt och håll en hink med vatten i duschkaret (håll upp den textilarmerade slang som är ansluten till sidan av avloppsspelaren).*

■ För att komponenterna ska kunna monteras på ett korrekt sätt är det viktigt att väggarna ovanför duschkaret är lodräta.

*Med hjälp av profilerna är det möjligt att justera lodavvikelse på upp till 5 mm. Större avvikelser kan du kompensera för med distanshållare eller genom att flytta ut karet från väggen.*

■ (🔧 6, detalj 1) Ställ in karet i höjddled med hjälp av fötterna och lås dem med sexkantmuttrarna.

(🔧 6, detalj 3) Märk ut var du ska borra för att fästa karet i väggen med hjälp av vinkeljärnen.

■ (🔧 6, detalj 2) Markera var profilerna ska fästas med utgångspunkt från karets stomme.

■ (🔧 6 och detalj 2) Ta ut profilerna ur förpackningen med glaspanelerna och placera dem mot väggen, på det sätt som visas i figuren. Kontrollera att profilerna är lodräta och markera var hålen ska borras i nuti dem.

■ (🔧 7) Sänk ned framhjulen med hjälp av sexkantmuttrarna och flytta duschkaret till en position som underlättar installationen av de andra komponenterna.

■ (🔧 7) Borra fästhål för profilerna och duschkaret (som du markerade tidigare) och sätt i pluggarna (som ligger i skruvpåsen).

■ (🔧 7) Placera profilerna mot väggen längs de linjer som du ritade upp tidigare, kontrollera att de är lodräta och fäst dem med 6 (3+3) skruvar och 6 (3+3) brickor.

## Montering av väggpanelen

*Ta ut väggpanelen av metakrylat ur emballaget. Eftersom du måste stå på duschkaret för att utföra nedanstående moment bör du skydda den på lämpligt sätt.*

■ (🔧 8) Ställ väggpanelen på karets hörn så att hålen i karets stomme hamnar i linje med hålen i väggpanelens ram.

Fäst med 6 (3+3) skruvar, 6 (3+3) plana brickor och 6 (3+3) tandade brickor.



(🔧 **9, detalj 1**) Kontrollera att den överströmningsslang som kommer från tanken inte flyttas från sin plats ovanför duschkaret.

■ Anslut den textilarmerade slangen som kommer från avloppsspelaren till ångaggregatets utlopp med hjälp av en slangklämma av plast (finns i skruvpåsen). Kontrollera också att slangklämman som sitter på avloppsspelarens sidokoppling är ordentligt åtdragen.

■ (🔧 **9, detalj 3**) Om din modell är utrustad med vattenfallet "Power Fall" (ELT8 och ELT19 BT) ska du sätta i packningen (som sitter fasttejp på slangen) i plastkopplingen som sitter på vattenfallets matarledning. Dra därefter åt låsringen på pumpens kopplingsstycke så mycket det går.

## Montering av glaspanelerna

■ (🔧 **1**) Ta ut skjutpanelen i glas, packningarna av genomskinlig plast (**A**), de nedre gejderna (**B**), de övre gejderna (**C**) och de två fasta glaspanelerna med de två listerna (**D**) ur förpackningen.

■ (🔧 **10, detalj 1**) Applicera silikon längs hela spåren i de övre och nedre profilerna på de fasta glaspanelerna och montera fast dem på gejderna med hjälp av 4 (2+2) självgående skruvar. Vi rekommenderar att endast neutralt silikon används (inte acetoxysilikon).

■ (🔧 **10, detalj 2**) Sätt fast de fasta glaspanelernas lister på gejderna med hjälp av 8 (2+2+2+2) självgående skruvar.

■ (🔧 **11**) Placera de ihopmonterade delarna ovanpå duschkaret så att:

- spåret i den nedre gejden passas in på karets upphöjda kant (**detalj 1**)

- de fasta glaspanelernas lister placeras korrekt inuti de aluminiumprofiler som sitter på metakrylatpanelen (**detalj 2**).

■ (🔧 **11, detalj 2**) Fäst glaspartiet i panelprofilerna med 10 (5+5) självgående skruvar.

■ (🔧 **12, detalj 1**) Fäst glaspartiet i duschkaret med 3 hållare av metall (finns i skruvpåsen). Montera dem först i skåran på den nedre panelgejden och fäst dem sedan i karets stomme med 3 (1+1+1) självgående skruvar och lika många tandade brickor.

■ Montera de två tätningslisterna (🔧 **1, detalj A**) på skjutpanelen i glas och placera den därefter på gejderna genom att först föra in de övre hjulen och därefter de nedre. (🔧 **12**) Kontrollera att också de nedre hjulen hamnar i respektive gejd.

■ (🔧 **12**) Kontrollera att glaspanelen är helt lodrät och att den går att skjuta fram och tillbaka. Om den behöver justeras lossar du den skruv som blockerar ratten och som sitter på hjulets excenterkam, vrider den så mycket som behövs och drar därefter åt skruven igen.

## Montering av taket

■ (🔧 **13**) Placera taket ovanpå duschkabinen så att dess kant förs in i spåret i den övre gejden och den bakre vilar på panelernas me-

tallram: fäst taket i ramen med 4 (2+2) skruvar och 4 (2+2) brickor.

■ (🔧 **13**) Anslut därefter den roterande duschens textilarmerade slang till motsvarande magnetventil på baksidan (bakom sätet): använd en slangklämma av metall. Dra inte åt för hårt så att slang- en skadas.

## Hydrauliska och elektriska anslutningar

■ Placera duschkabinen så nära väggen som behövs för att ansluta slangarna till utloppen i väggen.

■ **Föl instruktionerna i avsnittet "Elsäkerhet" och på respektive kopplingsscheman noggrant.**

-Var uppmärksam på symbolerna (**L** fas, **N** nolledare och  $\equiv$  jordanslutning).

-Ta av locket på dosan och utför anslutningarna. Stäng sedan locket noggrant och dra åt kabelklämmorna så att skyddet mot vattenstänk blir fullgott.

**Elektriska anslutningar (för modell ELT4):**

(🔧 **14**) På baksidan av karets stomme sitter en förgreningsdosa. Ta av locket på denna och gör följande anslutning:

- anslut matarledningen från den elektroniska boxen (som är märkt med etiketten "**P10**") till förgreningsdosans plint.

- anslut sedan matarledningen från fastighetens elnät.

**Elektriska anslutningar (för modell ELT8 och ELT19 BT):**

(🔧 **14**) På baksidan av karets stomme sitter en förgreningsdosa. Skär av fästbandet (**detalj 1**) och fäst dosan i hållaren med skruvarna i figuren.

Ta sedan av locket och gör följande anslutningar:

anslut pumpledningen (som är märkt med etiketten "**2**") till förgreningsdosan.

- anslut torrkörningsvakten till ledningen (🔧 **14, detalj A**).

- anslut sedan matarledningen från fastighetens elnät.

■ Anslut slangen som tidigare har anslutits till avloppsspelaren till avloppet som har iordningställt i höjd med golvet.

Testa alla de olika funktionerna och kontrollera att inget läckage har uppstått i avloppet eller i rören (med tillhörande kopplingar) samt att det silikon som applicerats tidigare är tillräckligt.

## (Eventuell) anslutning av larmet

Modellerna **FLEXA Tower** och **Flexa Tower Compact** har förberetts för att kunna inrymma en larmfunktion (knappen  på displayen). Om det finns ett larmsystem i bostaden kan detta anslutas till **FLEXA TOWER** och styras med hjälp av ovan nämnda knapp.

■ Inuti den elektroniska boxen, i närheten av den vattentäta kabelklämman "LARM" (se kopplingsschemat), finns det två kabelfästen med texten "ALL". Dessa står i förbindelse med de normalt öppna kontakterna i ett relä, till vilka du kan ansluta larmsystemets krets i enlighet med gällande lagar och bestämmelser i det land där duschkabinen installeras.

■ När larmknappen på displayen trycks in aktiverar ett relä som sätter inuti den elektroniska boxen larmmekanismen i cirka 15 sekunder. Larmindikatorerna (signaler, summertoner, lampor, etc.) kan matas både med 220/240 V och med lågspänning, med en maximal spänningsupptagning på 10 A.

■ Anslutningen av larmkretsen ska göras med en kabel vars egenskaper inte underskrider typ H 05 VV-F 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Det är nödvändigt att använda denna typ av kabel för att säkerställa att kabelklämma på boxen ger det skydd (vattentätighet) som fordras i gällande bestämmelser.



*För att erbjuda ett fullgott skydd mot vattenstänk pluggas kabelklämma på larmutgången igen på fabriken. Denna plugg får endast avlägsnas om anslutningen "LARM" görs.*

## Fastsättning av duschkabinen i väggen

■ (🔧 15) Lossa de gul-gröna ledningarna (som ska anslutas till inspektionspanelerna) på baksidan av karstommen och led dem utåt.

■ (🔧 15, detalj 1) Lossa de två hållarna från karetets stomme och flytta duschkabinen till det hörn där den skall installeras. Höj därefter upp de främre hjulen från golvet genom att vrida på sexkantmuttrarna, så att karstommen endast vilar på de fötter som du redan har ställt in (se "Installation av duschkaret och profilerna").

■ (🔧 15, detalj 1) Montera tillbaka de två hållare som du tog loss tidigare på duschkarets stomme och fäst den i väggen med 2 skruvar (1+1) och 2 (1+1) brickor, i de pluggar som du redan har satt in.

■ (🔧 16) Anslut de gul-gröna ledningarna till inspektionspanelerna (som finns i samma förpackning som glaspanelerna) med hjälp av tungorna.

■ (🔧 16) För in inspektionspanelerna mellan profilerna och aluminiumspåren på väggsidan och haka därefter fast dem i spärrarna: lyft upp panelerna något, så att spärrarna kommer in hålen, och skjut dem därefter nedåt.

■ (🔧 16) Borra hål i inspektionspanelerna med hålen i profilerna som riktmärke.

■ (🔧 16) Fäst därefter duschkabinen i profilerna med 6 (3+3) självgående skruvar och tillhörande vita hattar.

## Montering av duschkarets frontpanel

■ (🔧 17) Kontrollera avståndet mellan kanten på den nedre gejden och hållarna noggrant. Det ska vara cirka 8 mm. Hållarna ska vara så parallella med gejden som möjligt.

■ (🔧 18) För in frontpanelens övre kant i spåret på den nedre gejden: de hål som finns på den nedre delen av frontpanelen ska befinna sig i höjd med skårorna i hållarna.

■ (🔧 18) Fäst frontpanelen med 4 självgående skruvar och sätt på de medföljande vita hattarna. Ställ vid behov in panelen i rät vinkel med hjälp av hållarna.

## Avslutande moment och kontroller

### ALLA MODELLER

■ Skruva fast duschslangen i kopplingen på väggen med blandarenheten och skruva fast duschhandtaget i den andra änden av slangen. Det lilla filtret ska sättas in från väggsidan.

■ Placera den skjutbara kåpan (som ligger i lådan med karet) ovanpå duschkabinsens tak.

■ Kontrollera att alla synliga skruvar har försetts med vita hattar.

■ Innan du överlämnar duschkabinen till användaren bör du demonstrera alla dess funktioner, samt ge råd beträffande hur ofta och på vilket sätt det löpande underhållet ska utföras.

## Varningar och tips

• Om FLEXA matas med varmvatten som kommer från en enkel gasdriven varmvattenberedare med mekanisk reglering av lågan kan det hända att varmvattenberedaren inte klarar av att producera den kontinuerliga mängd vatten som behövs, samt att vattentemperaturen fluktuerar. Om det inte är möjligt att byta ut varmvattenberedare mot en med elektronisk reglering bör du låta kvalificerad personal blockera den mekaniska regleringen av lågan och endast använda blandaren i duschkabinen för att ställa in temperaturen.

• Stäng blandaren och/eller avstängningskranen när du har använt någon av funktionerna med "vattenstrålar". Du bör dessutom sätta omställarvredet i läget "utlopp fötter".

• Stäng alltid huvudströmbrytaren när du har använt duschkabinsens elektroniska funktioner (→ avsnittet "Elsäkerhet").

**Använd endast originalreservdelar från Jacuzzi® vid underhåll och/eller reparationer som kräver att delar byts ut. I annat fall fransäger sig tillverkaren allt ansvar för eventuella skador som uppstår till följd av ingreppet.**

## Modeller med termostatblandare

### Demontering och rengöring av termostatventilen

Termostatventilen är utrustad med nätfiler, vilkas funktion är att filtrera bort eventuella orenheter ur vattnet.

Dessa filter kan med tiden täppas igen så att blandarens funktion försämras. Ta loss ventilen på följande sätt när du ska rengöra den:

■ Stäng av vattentillförseln (varm- och kallvatten) till duschkabinen.

■ (🔧 19) Töm ut det vatten som finns i blandarenheten genom att vrida låsringen på omställaren (5) till symbolen för "utlopp under sätet" och öppna avstängningskranen (3) helt och hållet. Lite vatten blir dock kvar i mässingsdelen. När blandarenheten är tömd stänger du kranen genom att vrida tillbaka vredet till det tidigare läget.

■ (🔧 19) Ta bort pluggarna (1) på de två vreden. Använd spetsen på en skruvmejsel om det är svårt att ta bort pluggen, men var försiktig så att vredet inte repas.

■ (🔧 20) Ta bort skruvarna (2) och dra av vreden (3) och (3a).

■ (🔧 20) Skruva av skyddet (4) och ta bort ringen på omställaren (5).

■ (🔧 21) Ta bort schablonen (6) genom att trycka i slitsen nedtill. Var försiktig så att du inte repar schablonen och panelen i metakrylat.

■ (🔧 21) Skruva av centreringsringen (7) och skyddet (7a).

■ (🔧 22) Dra ut termostatventilen (8) tillsammans.  
Rengör nätfiltren med en liten borste och skölj av dem. Avlägsna eventuella kalkavlagringar med avkalkningsmedel.  
Montera tillbaka komponenterna i omvänd ordning. Följ dessutom följande anvisning:  
- avstängningskranens (3) vred ska placeras i vertikalt läge (*stängd*).

■ (🔧 22) Montera på termostatventilen på ett sådant sätt att tap-  
pen (11) (skruven utan huvud) är vänd nedåt och förs in i skåran på  
mässingsdelen.

## Elsäkerhet

Hydromassageprodukter från Jacuzzi® är säkra och konstruerade i enlighet med bestämmelserna i standarden **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 55014-1, EN 55014-2**. Installationen ska utföras av kvalificerad personal som är behörig att utföra den och ska genomföras i enlighet med gällande lagar i det land där produkten installeras.

⚠ **Installatören ansvarar för att ändamålsenliga material väljs, för att arbetet utförs på ett korrekt sätt samt för kontroll av att de nät till vilka produkten ansluts är i gott skick och gör den säker att använda.**

Duschkabinerna FLEXA THEMA tillhör klass "1" och måste därför fästas stabilt och anslutas permanent till elnätet och skyddsanordningen (jordningen) utan skarvkopplingar.

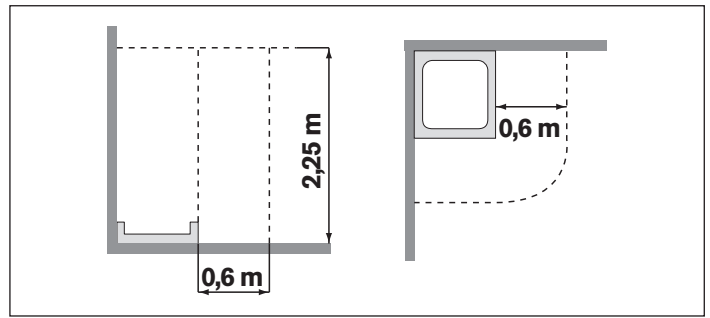
⚠ **Fastighetens elnät och jordning ska vara ändamålsenliga och uppfylla kraven i lagar och särskilda nationella bestämmelser.**

⚠ **Den fasta anläggningen måste försees med en lämplig anordning som utgör del av denna och som installerats i enlighet med gällande lagstiftning för att koppla ur produkten från elnätet.**

För anslutning till elnätet krävs att en allpolig brytare installeras för franskiljning, som säkerställer fullständig fränkoppling i förhållanden av kategorin överspänning III. Dessa anordningar ska placeras på ett område som överensstämmer med säkerhetsföreskrifter för badrumslokaler.

⚠ **Enligt gällande bestämmelser ska strömbrytare och elektriska anordningar placeras så att de inte kan nås av den person som använder produkten.**

Installationen av elektriska anordningar och apparater (uttag, strömbrytare, etc.) i badrum skall göras i enlighet med gällande lagar och föreskrifter i varje land. Ingen elektrisk utrustning får installeras inom ett 60 cm brett och 225 cm högt område runt karet.



⚠ **Om elanläggningen i huset inte kan garantera en stabil försörjning rekommenderas det att installera en spänningsregulator före apparaten som ska vara av lämplig storlek för effekten ifråga.**

För anslutningen till fastighetens elnät skall en kabel med mantel vars egenskaper inte underskrider **H 05 VV-F 3x2,5 mm<sup>2</sup>** användas.

⚠ **Fastighetens elnät ska vara utrustat med en differentialströmbrytare på 0,03 A.**

Duschkabinerna FLEXA THEMA är utrustade med ett kabelfäste som sitter på stommen och är märkt med symbolen ⚡, för ekvipotentiell anslutning till de omgärdande metallmassorna i enlighet med standarden **EN 60335-2-105**.

⚠ **OBS! Koppla bort produkten från eltilförseln innan något underhållsarbete utförs.**

JACUZZI EUROPE S.p.A. avsäger sig allt ansvar i följande fall:

*Om installationen utförs av personal utan kompetens och/eller behörighet att installera produkten.*

*Om gällande lagar och bestämmelser för elektriska anläggningar i byggnader i det land där produkten ska installeras inte följs.*

*Om instruktionerna för installation och underhåll i denna handbok inte följs.*

*Om olämpliga material och/eller icke godkända material används vid installationen.*

*Om duschkabinerna FLEXA TOWER och FLEXA TOWER COMPACT installeras på ett sätt som inte överensstämmer med ovan nämnda normer.*

*Om felaktiga ingrepp utförs som minskar skyddet mot strålarna eller som ändrar skydden mot stötar vid direkt eller indirekt kontakt, eller som ger upphov till isolering, läckström eller onormal överhettning.*

*Om komponenter eller delar av utrustningen byts ut eller ändras i förhållande till det skick som de har levererats i, vilket medför att tillverkaransvaret upphör att gälla.*

*Om produkten repareras av icke auktoriserad personal eller med delar som inte är originalreservdelar från Jacuzzi Europe S.p.A.*



## JACUZZI EUROPE S.p.A.

Socio Unico

Direzione e Coordinamento

Jacuzzi Brands, Corp. (USA)

S.S. Pontebbana, km 97,200

33098 Valvasone (PN) ITALIA

Tel + 39 0434 859111 • Fax + 39 0434 85278

www.jacuzzi.eu

info@jacuzzi.it



---

### Jacuzzi Spa & Bath Ltd

Woodlands, Roydsdale Way, Euroway Trading Estate

Bradford, West Yorkshire - BD4 6ST

SALES

Hot Tubs - 0044 1274 471889 • hottubsales@jacuzziemea.com

Bathroom - 0044 1274 471888 • retailersales@jacuzziemea.com

AFTER SALES

Hot Tubs - 0044 1274 471887 • hottubsaftersales@jacuzziemea.com

Bathroom - 0044 1274 471886 • bathroomaftersales@jacuzziemea.com

---

### Jacuzzi Whirlpool GmbH

*A Company of Jacuzzi Brands, Corp. (USA)*

Humboldtstr. 30/323

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel. 0049 (0)711 933247-20 Technik/Service/Kundendienst/Ersatzteile (After Sales)

Tel. 0049 (0)711 933247-40 Verkauf/Preise/Finish Products

Fax 0049 (0)711 933247-50

www.jacuzzi.de

info-de@jacuzzi.it

---

### Jacuzzi France s.a.s.

8 Route de Paris

03300 Cusset Cedex (FRANCE)

Tél: +33 (0)4 70 30 90 50 • Fax: +33 (0)4 70 97 41 90

info@jacuzzi-france.com

---

### Jacuzzi Bathroom España, SL

*Sociedad unipersonal*

*A Company of Jacuzzi Brands, Corp. (USA)*

Ausias Marc, 157-159

Graner, local A

08013 Barcelona (España)

Tel (93) 238 5031 - (93) 238 4162

Fax (93) 238 5032 - (93) 272 2149

www.jacuzzi.eu

info-es@jacuzzi.it

Os dados e as características indicadas não constituem nenhum empenho para a Jacuzzi Europe, que se reserva o direito de produzir todas as modificações que julgar oportunas sem obrigação de aviso prévio ou substituição

Τα παραπάνω στοιχεία και χαρακτηριστικά δεν είναι δεσμευτικά για τη Jacuzzi Europe S.p.A., που διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί τις μετατροπές που θεωρεί απαραίτητες, χωρίς την υποχρέωση προειδοποίησης ή αντικατάστασης.

De gegevens en de kenmerken zijn niet bindend voor de firma Jacuzzi Europe S.p.A., die zich het recht voorbehoudt alle wijzigingen aan te brengen die zij voor gunstig houden, zonder de plicht dit vooraf te melden of tot vervanging.

Podaci i obilježja ne obvezuju Jacuzzi Europe S.p.A. koja zadržava pravo na unošenje potrebnih izmjena bez obveze prethodno obavješćavanja ili zamjene.

Dane i cechy nie zobowiązują firmę Jacuzzi Europe S.p.A., która rezerwuje sobie prawo do przeprowadzenia wszelkich zmian uważanych za słuszne bez obowiązku wcześniejszego powiadomienia lub wymiany.

Företaget Jacuzzi Europe S.p.A., förbehåller sig rätten att utföra alla de ändringar och modifieringar som anses vara nödvändiga utan att behöva informera om detta eller utföra några ersättningar.

JACUZZI EUROPE S.p.A. • all rights reserved • FEBRUARY 2011



take care and live  
**RECYCLE !**