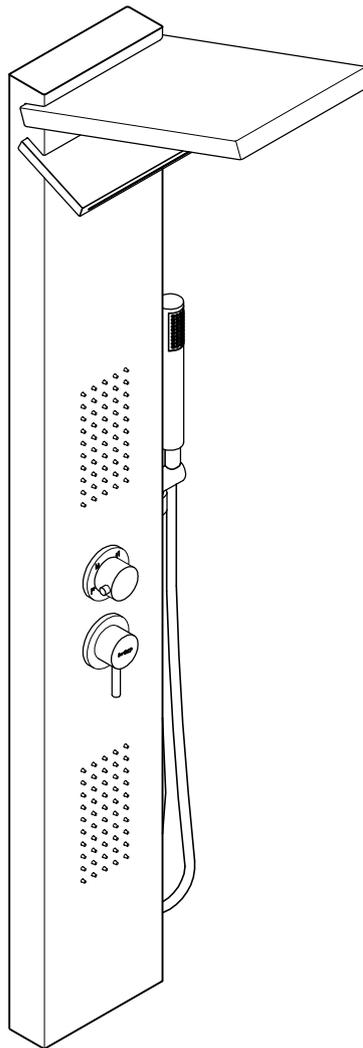




Sanitana



ACQUA

Coluna de Hidromassagem
Columna de Hidromasaje
Hydromassage Showerpanel

ÍNDICE

PT	Introdução	Pág.3
	Esquema Técnico	Pág.4
	Pré - Instalação	Pág.5
	Esquema de Pré - Instalação em base de chuveiro	Pág.6
	Instruções de Aplicação em base de chuveiro	Pág.7
	Guia de utilização	Pág.9
	Descrição das funções de hidromassagem	Pág.9
	Selector de funções e regulador de caudal	Pág.10
	Manutenção	Pág.11
	Guia para resolução de problemas	Pág.11-12
	Assistência Técnica	Pág.13
Gestão de resíduos	Pág.13	
EN	ENGLISH	Pág.14

1. INTRODUÇÃO

Agradecemos a confiança e preferência que demonstrou ao eleger um produto de hidromassagem Sanitana.

Felicitemos igualmente a sua escolha por um produto especialmente desenvolvido para lhe proporcionar os melhores momentos de prazer e relaxamento.

As colunas de hidromassagem Sanitana são fabricadas tendo uma especial atenção na qualidade dos materiais utilizados.

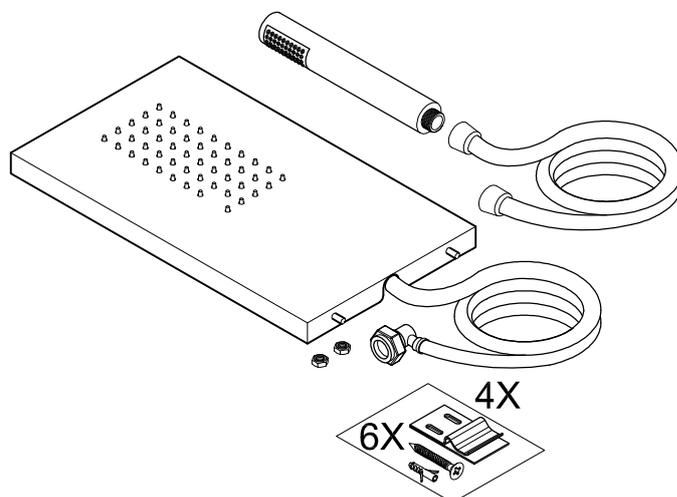
Todas as colunas são testadas à saída das linhas de produção, garantindo que todos os controlos técnicos são observados e ultrapassados.

Nas páginas seguintes encontrará uma descrição completa, assim como recomendações que lhe serão úteis para obter o máximo rendimento na utilização da sua coluna de hidromassagem.

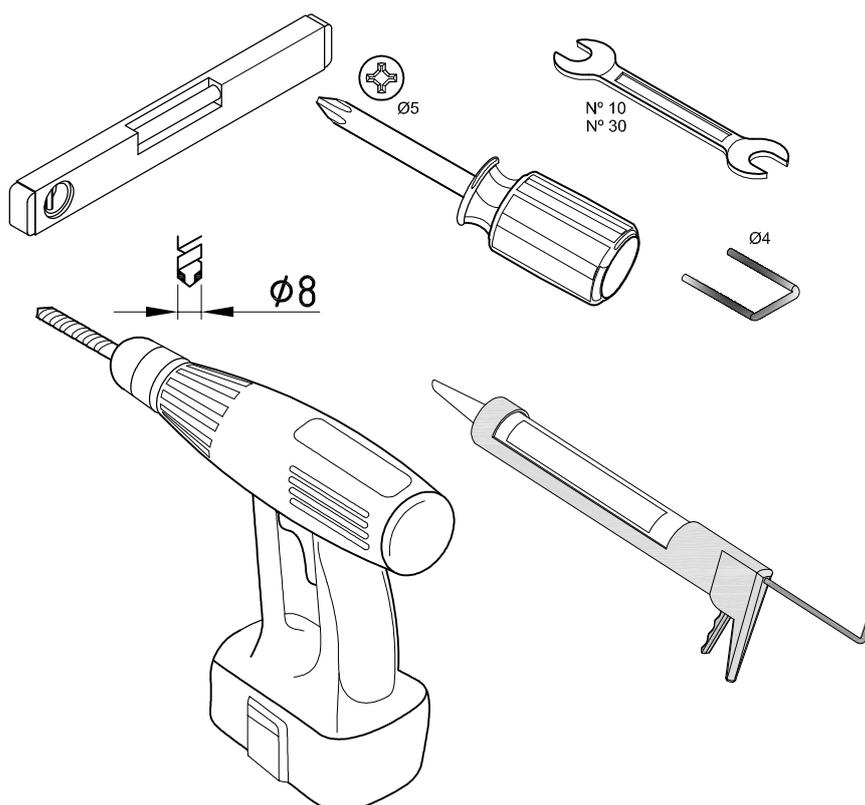
2. RECOMENDAÇÕES

- A coluna deve manter todas as protecções até final da obra, de modo a evitar possíveis acidentes.
- Para manipular a coluna, pegar-lhe sempre pela armação; nunca deve ser arrastada ou pegada pelas tubagens ou componentes externos; nunca a apoie de pé, mas sim deitada.
- Antes da montagem certifique-se que não houve danos de transporte.

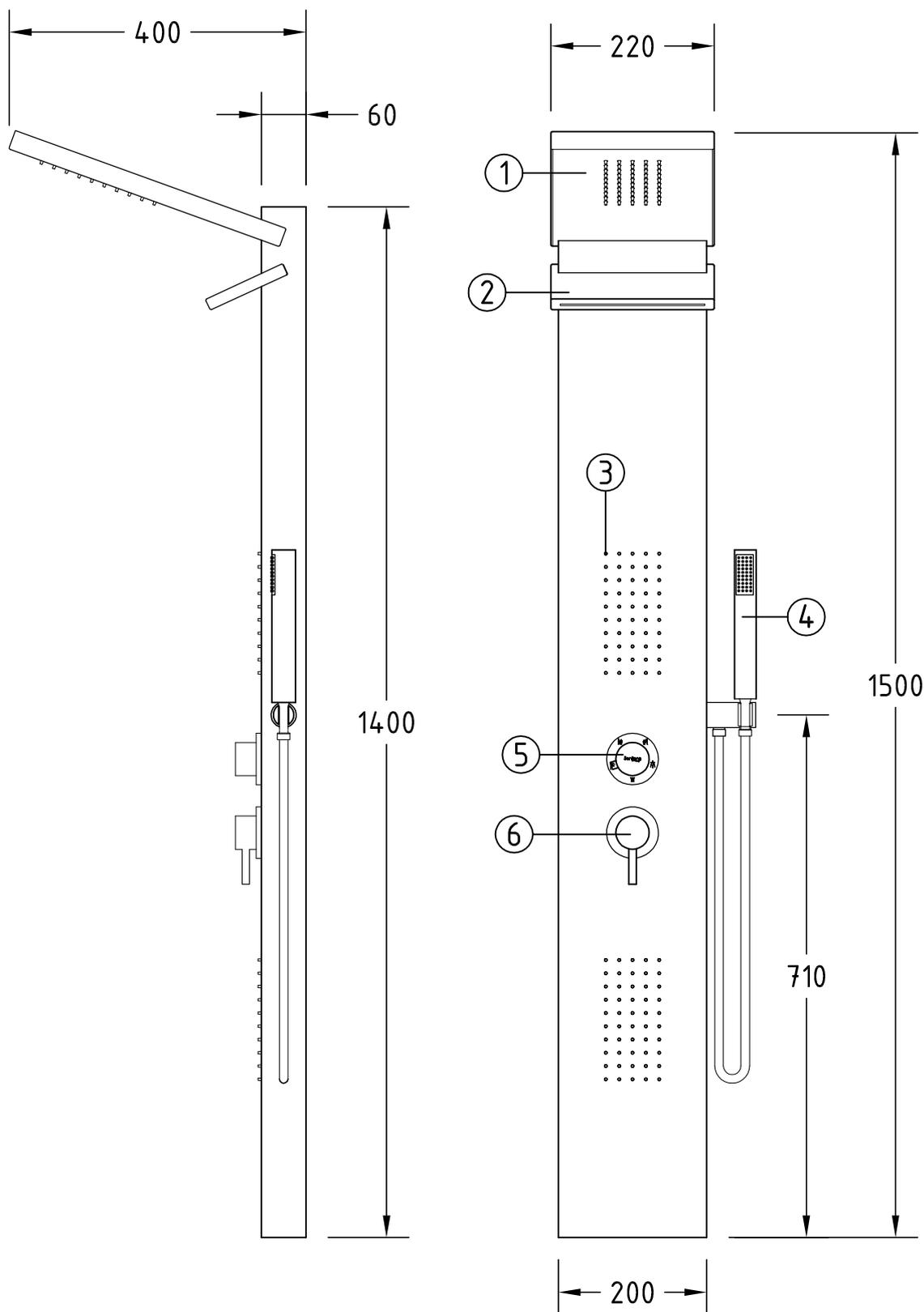
Acessórios



Ferramenta necessária



ESQUEMA TÉCNICO



- ① Chuveiro superior
- ② Cascata
- ③ Injectores

- ④ Chuveiro de mão auxiliar
- ⑤ Regulador de caudal e selector de funções manual
- ⑥ Regulador de temperatura da água

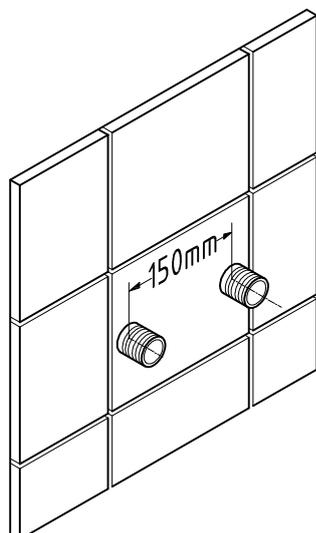
PRÉ - INSTALAÇÃO



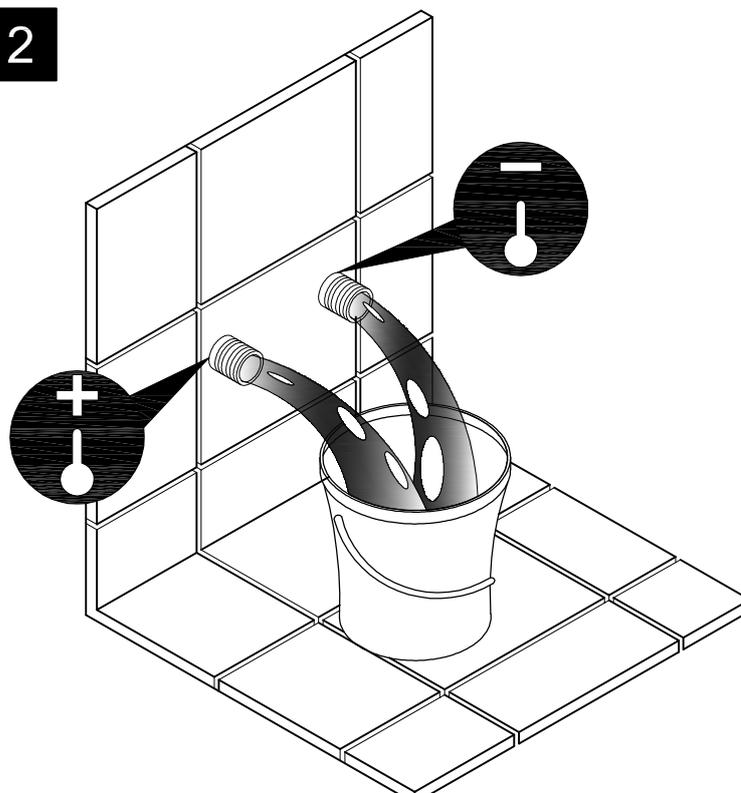
Recomendações:

- A Instalação deve ser realizada por pessoal qualificado e de acordo com normas vigentes no país;
- Dispor as tomadas de água quente e fria a uma distância aproximada das especificadas (Fig.1);
- É aconselhável colocar torneiras de segurança nestes circuitos de águas;
- Recomenda-se que antes de efectuar a ligação da coluna, se efectue uma limpeza das tubagens da obra deixando correr a água na canalização por algum tempo a fim de evitar posteriores danos provocados por detritos e sujidades acumuladas nas tubagens (Fig.2);

1



2



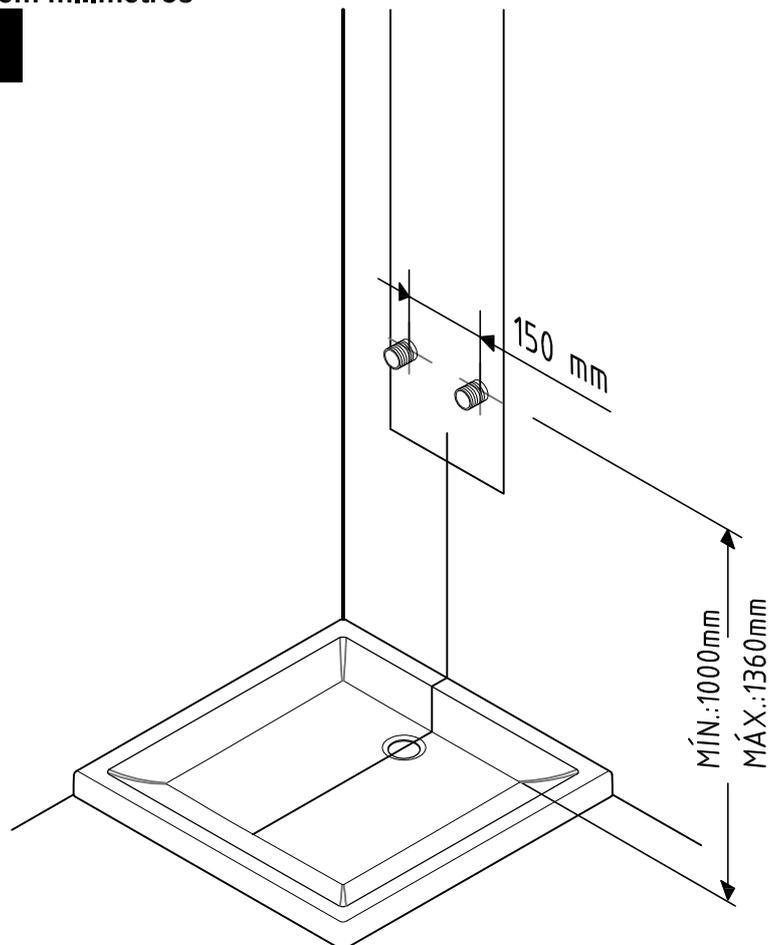
A pressão da água da rede não deverá ser superior a 5 bar e a temperatura da água quente não deverá ser superior a 55°C. É imperativo que respeite sempre estes limites, pois o seu incumprimento poderá provocar danos no equipamento. Consulte o seu instalador a este respeito em caso de dúvida;

- A coluna de hidromassagem funciona adequadamente com uma pressão de 2,5 bar. Uma pressão excessivamente baixa ou caudal insuficiente poderá provocar anomalias no seu bom funcionamento e perda dos efeitos de hidromassagem;
- Recomenda-se que a instalação de água quente e fria seja feita por tubagens com 20mm de diâmetro a fim de garantir o adequado caudal para o bom funcionamento dos elementos de hidromassagem;
- As colunas de Hidromassagem estão equipadas com bichas de ligação à água de 600mm de comprimento;

ESQUEMA DE PRÉ - INSTALAÇÃO EM BASE DE CHUVEIRO

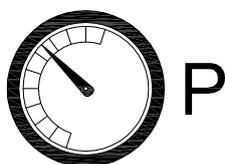
- Medidas em milímetros

3

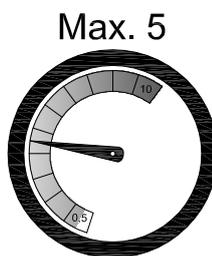


Características Hidráulicas

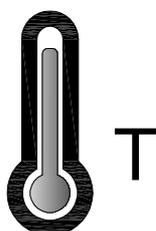
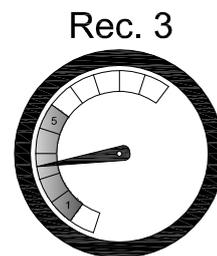
<i>bar</i>	1.5	3	5
<i>lt/min.</i>	8	12.5	16.5



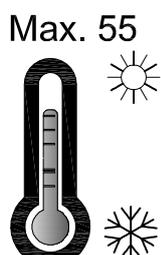
P
bar



Min. 1.5

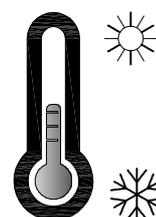


T
°C



Min. 30

Rec. 38

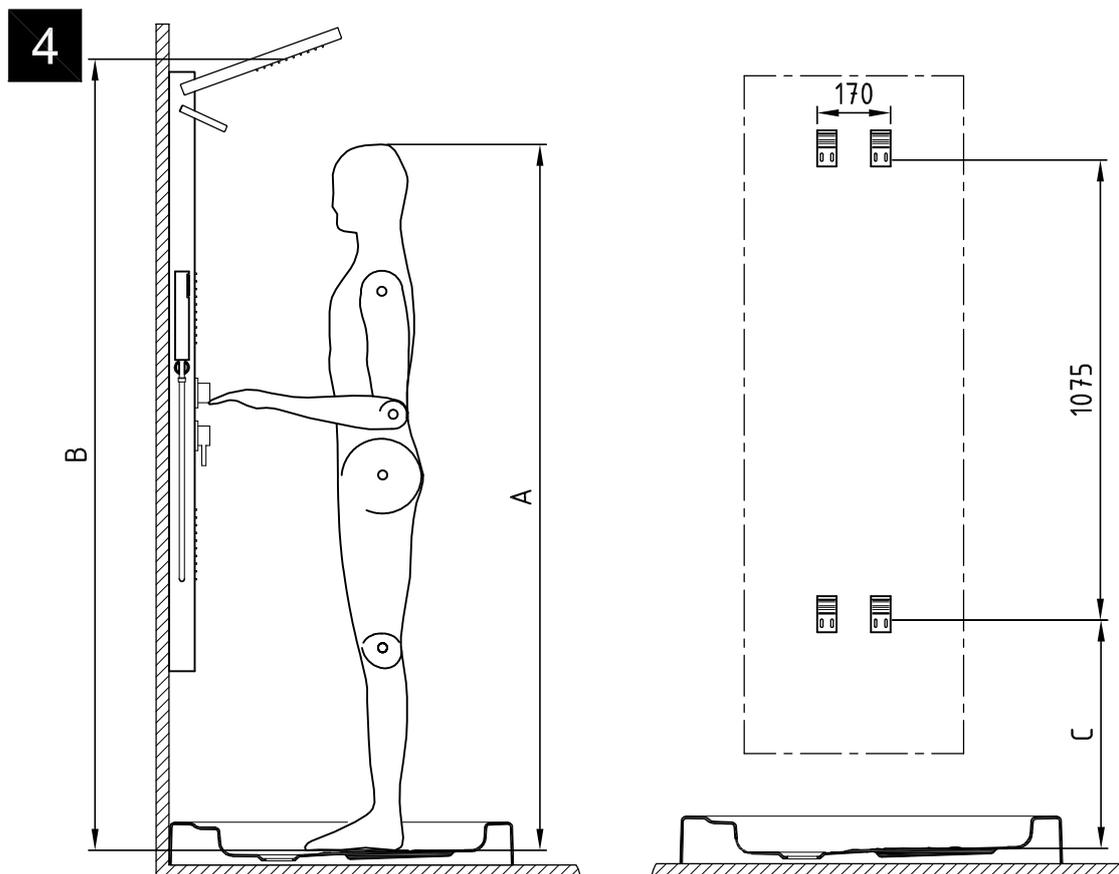


INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO EM BASE DE CHUVEIRO

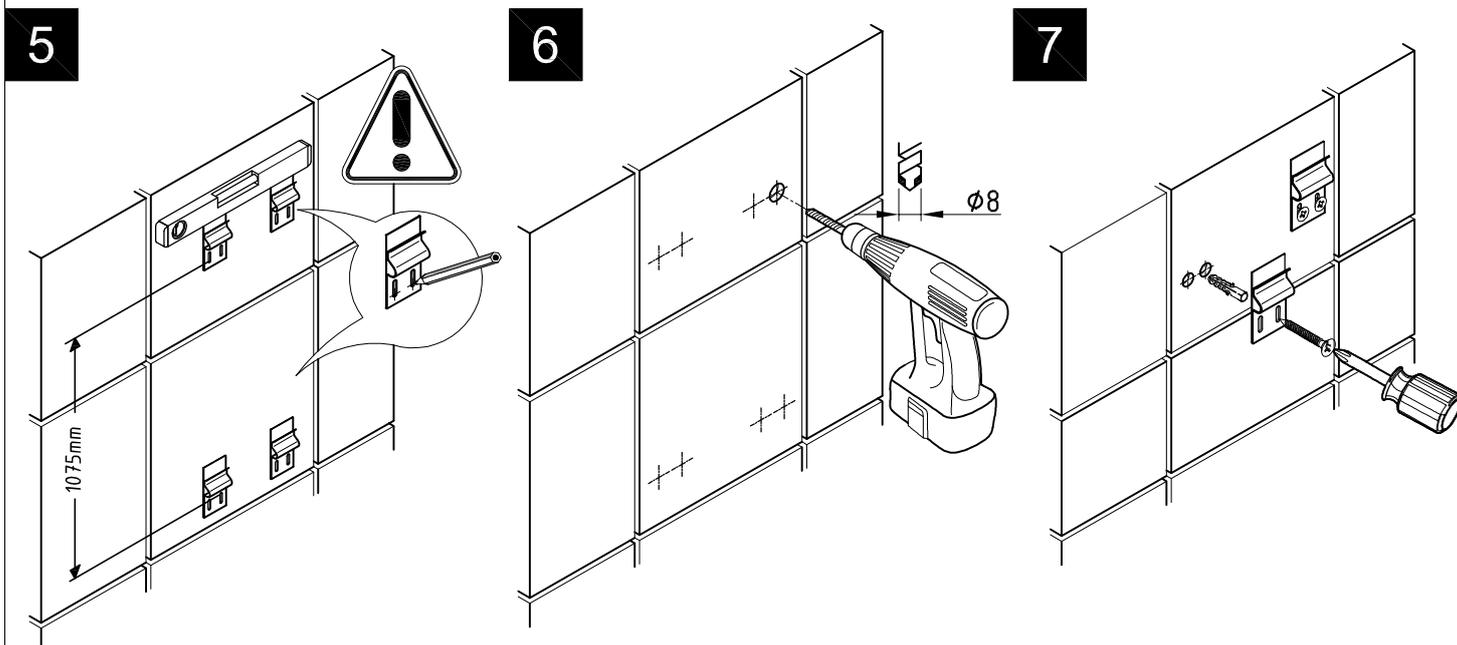
Recomendações

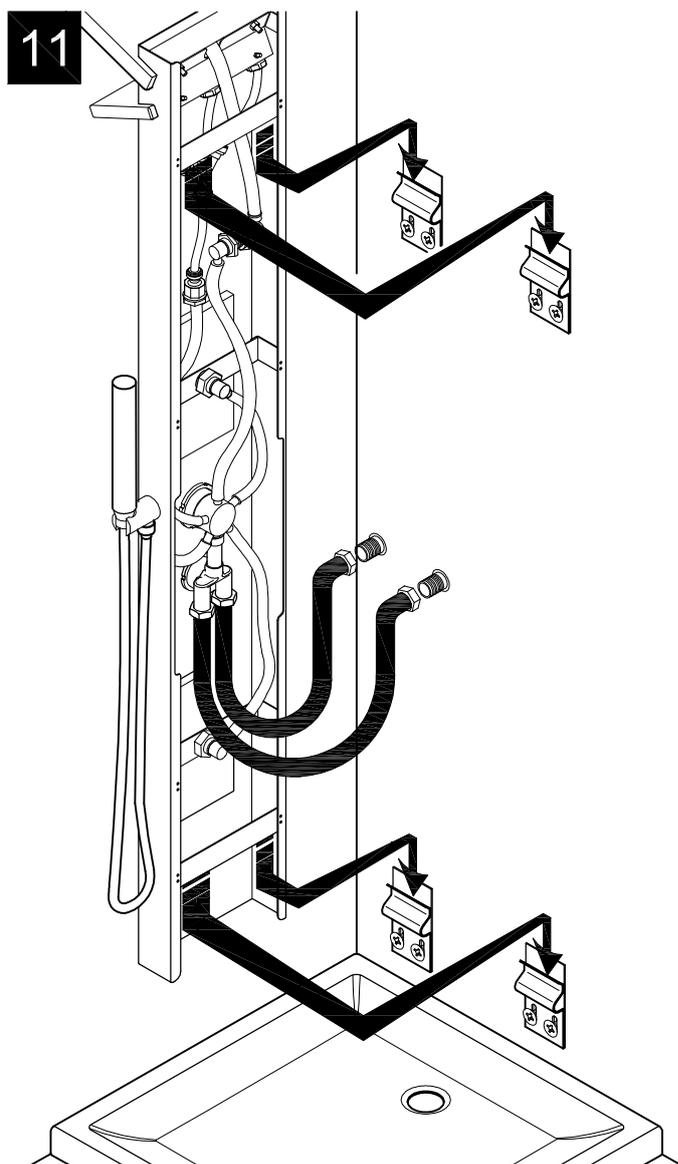
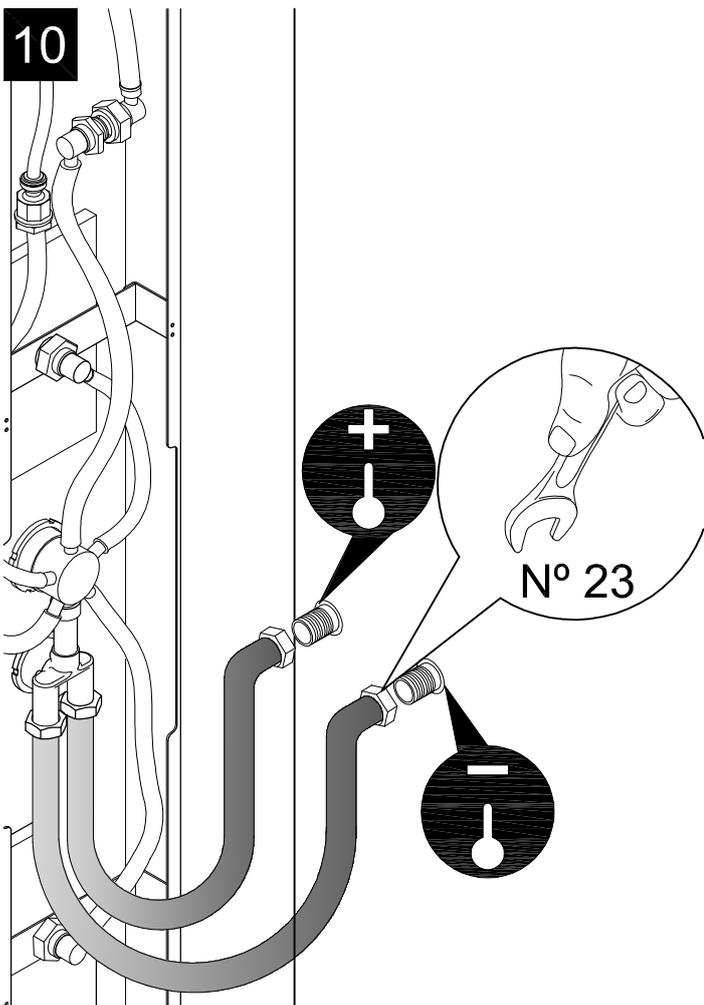
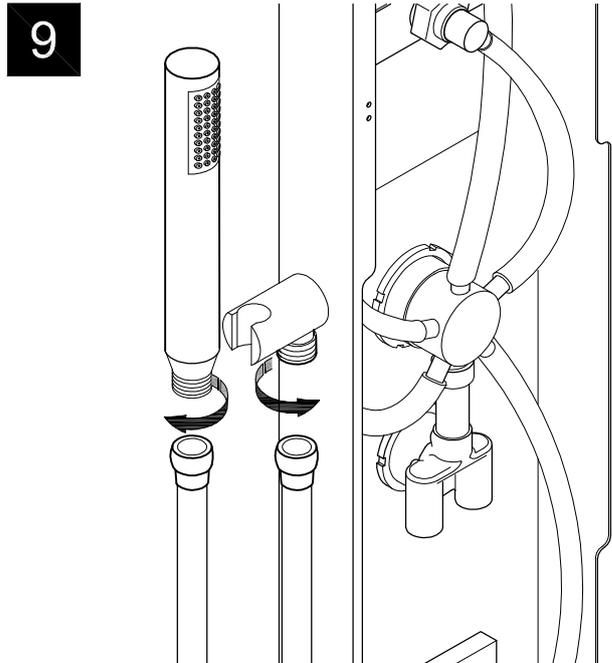
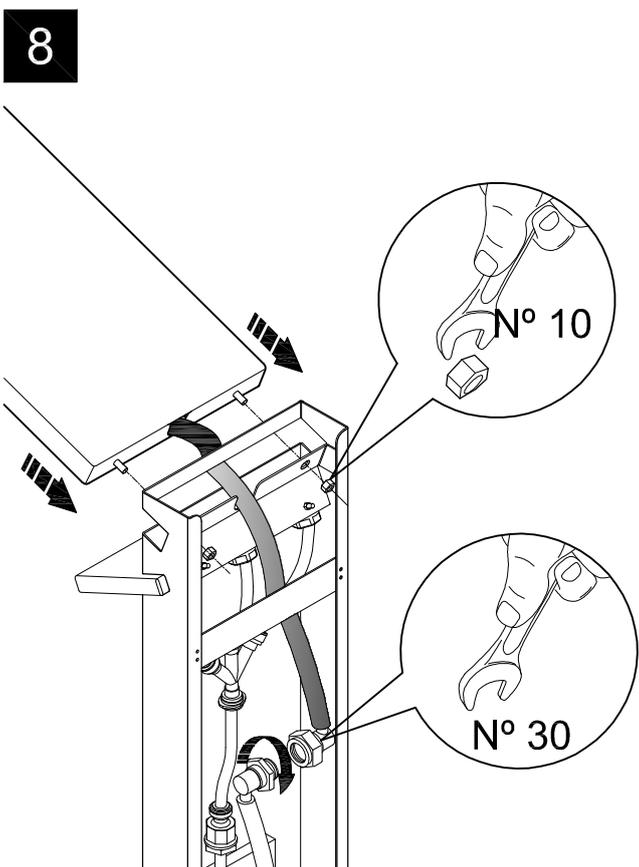
- Determinar a altura ideal com base no quadro e Fig.4

Quadro de medidas recomendadas (mm)								
A	<1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
B	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
C	250	300	350	400	450	500	550	600

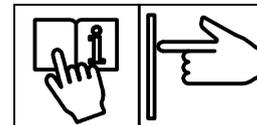


- Aplicação dos suportes á parede (Fig.5, Fig.6 e Fig.7)





GUIA DE UTILIZAÇÃO



1. Seleccione a função desejada no selector de funções.
2. Ajuste a temperatura da água.
3. Abra a torneira reguladora do caudal progressivamente até obter a pressão de hidromassagem que lhe convenha.

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DE HIDROMASSAGEM DA COLUNA

O regulador de temperatura permite através da correcta selecção da temperatura da água diversos tipos de massagem e efeitos terapêuticos:

- Duche Frio (30°C - 35°C): Efeito Revigorante e Energético
- Duche Morno (35°C- 36°C): Efeito Tonificante
- Duche Quente (37°C-38°C): Efeito Relaxante

Com o prático e cómodo selector de funções poderá seleccionar as diferentes funções de massagem da coluna:

- a. O chuveiro de topo permite gerar uma maior sensação de envolvência durante o duche.
- b. O chuveiro de mão auxiliar permite obter o controlo total da direcção do jacto de água, sendo ideal para proporcionar massagens localizadas.
- c. A Cascata permite um efeito relaxante e refrescante
- d. Os jactos de hidromassagem, permitem ao utilizador uma massagem que relaxa e distende os músculos endurecidos.

Recomendações

- É recomendado que o uso da coluna por crianças seja sempre feito sob supervisão de um adulto, por medida de precaução e segurança.
- Recomendamos que a duração do duche de hidromassagem não exceda os 20 minutos.

SELECTOR DE FUNÇÕES E REGULADOR DE CAUDAL

Ao Rodar o manípulo do selector de funções (Fig.12), selecciona cada uma das 5 funções disponíveis:

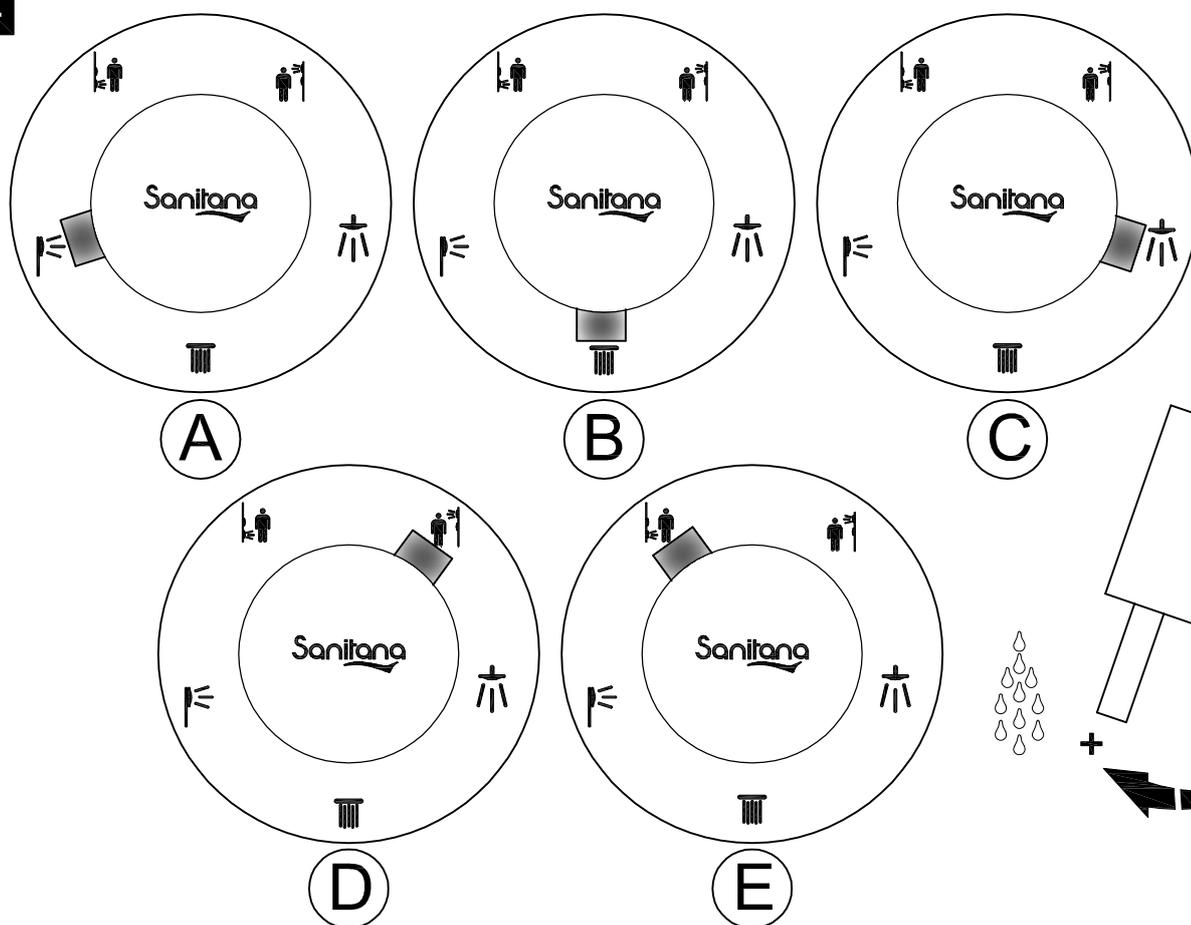
- A - Chuveiro de mão auxiliar
- B - Cascata
- C - Chuveiro Superior
- D - Massagem cervical e dorsal
- E - Massagem dorsal e coxas

Estas funções seleccionam-se de forma independente, não sendo recomendado o seu funcionamento em simultâneo, porque tal gera uma perda e eficácia dos efeitos de massagem pretendida.

É possível modificar a função sem por isso necessitar de fechar o abastecimento de água, pode assim passar de uma função à outra sequencialmente sem interrupção.

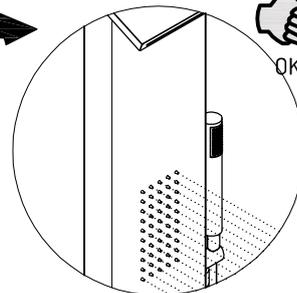
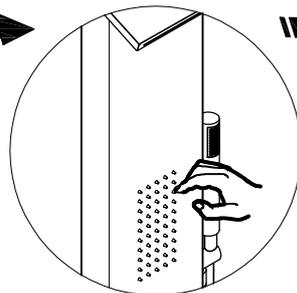
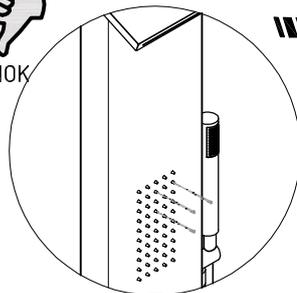
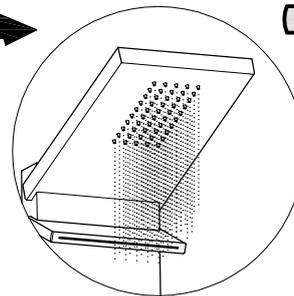
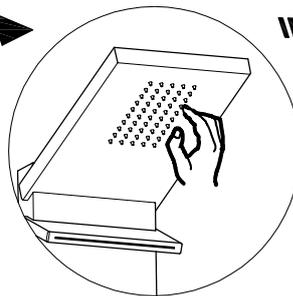
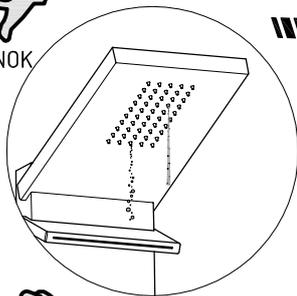
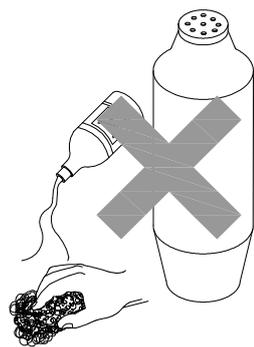
O comando de abertura, regulação e fecho de caudal, permite igualmente regular a pressão dos jactos de hidromassagem. Este opera como indicado na (Fig.13).

12



13

MANUTENÇÃO



Recomendações

- Não limpar com produtos ou objectos com propriedades abrasivas, composições químicas agressivas ou amoniacais.
- Evitar todo o tipo de operações com objectos pontiagudos ou metálicos a fim de prevenir qualquer tipo de riscos.

GUIA PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A coluna não tem pressão

- Verifique que as bichas de ligação à canalização não estão torcidas ou dobradas (Fig.1).
- Verificar que a pressão do esquentador ou caldeira não é inferior ou superior ao recomendado.
- Verificar se a pressão da água da companhia não é inferior ou superior ao recomendado.
- Certificar-se que foi efectuada a limpeza das tubagens antes de efectuar a ligação e montagem da coluna (Pag.5).
- Verificar se os filtros do conjunto hidráulico da coluna não estão obstruídos (Fig.2).

FIG. 1

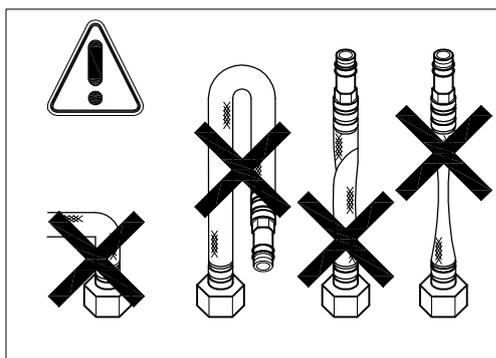
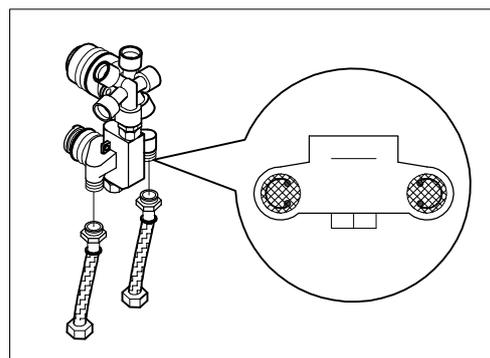


FIG. 2



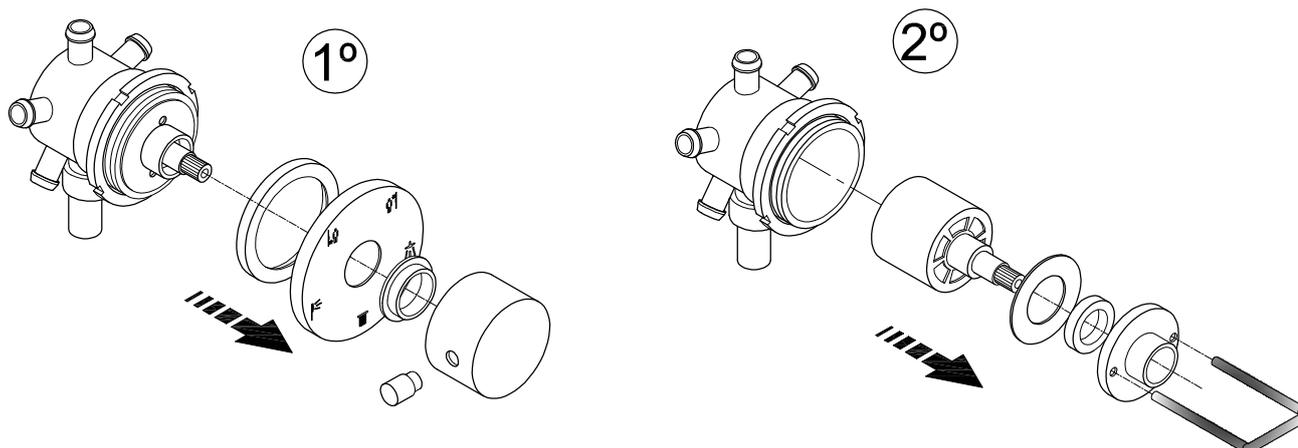
- A coluna verte água pelo conjunto hidráulico (regulador de temperatura e regulador de caudal)

- Verificar se a pressão da companhia não é superior à recomendada (ver pág.6);

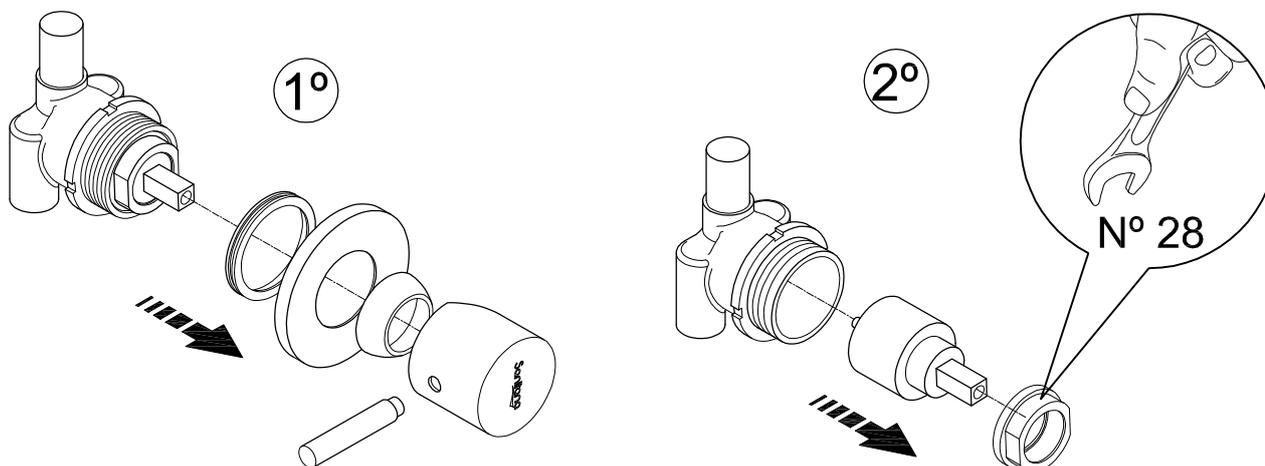
- Manutenção do cartucho monocomando e cartucho de funções

Os cartuchos das colunas Sanitana são inspeccionáveis e substituíveis pela parte frontal da coluna não necessitando assim de remover e desmontar a coluna da parede para substituir estes componentes.

Substituição do cartucho de funções



Substituição do cartucho monocomando



SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Antes de contactar o Serviço Pós-Venda:

Verificar se não é possível resolver o problema com base nos pontos descritos em “Guia para resolução de problemas”.

Se o problema persistir após essas verificações, contacte o Serviço Pós-Venda da marca.

A fim de facilitar o serviço e os nossos técnicos o poderem servir, deverá indicar sempre:

- Uma breve descrição do problema;
- O tipo e o modelo exacto da coluna;

Se for necessário efectuar alguma reparação, contacte o **Serviço Pós-Venda da marca** (terá a garantia da utilização de peças sobresselentes originais e de uma reparação correcta).

TEL: (+351) 231 519 515

FAX: (+351) 231 519 504

assistencia.sanitana@sanitana.pt

Aconselhamos ainda que não seja efectuada qualquer tipo de assistência, sem que esta seja prestada por técnicos qualificados e/ou assistência técnica oficial.

A inobservância destas instruções pode comprometer a segurança e a qualidade do produto.

GESTÃO DE RESÍDUOS

Deposite as embalagens vazias que continham este produto num eco ponto, separando correctamente os diversos materiais.

No fim de vida deste produto não o abandone em qualquer local nem coloque nos contentores municipais de resíduos domésticos. Encaminhe-o para entidades autorizadas para o receber.

Se necessitar de mais informação sobre a entidade a quem entregar, contacte os serviços locais.

Uma grande parte dos materiais utilizados no fabrico deste produto são recicláveis, pelo que poderão vir a fazer parte de novos produtos ou servir como matérias-primas. Depende de si.

INDEX

EN	Introduction	Pág.15
	Technical plan	Pág.16
	Pre-installation	Pág.17
	Shower tray pre-installation diagram	Pág.18
	Shower tray installation instructions	Pág.19-20
	User's guide	Pág.21
	Hydromassage Showerpanel functions	Pág.21
	Function selector and water flow regulator	Pág.22
	Maintenance	Pág.23
	Troubleshooting Guide	Pág.23-24
	Technical Assistance	Pág.25
	Waste Management	Pág.25

1. INTRODUCTION

We hereby the trust and preference shown by buying a Sanitana hydromassage product.

We also congratulate you for having chosen a product which was specially designed to offer you the best moments of delight and leisure.

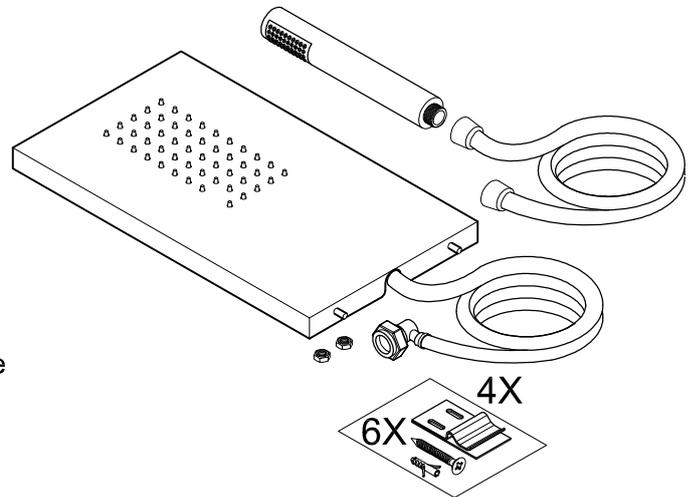
The Sanitana hydromassage showerpanels are produced regarding the quality of the materials. All showerpanels are tested after the production process, ensuring that all technical controls are concluded with approval.

In the following pages you will find a comprehensive description and also some useful advice in order to enjoy all the functionalities of your showerpanel.

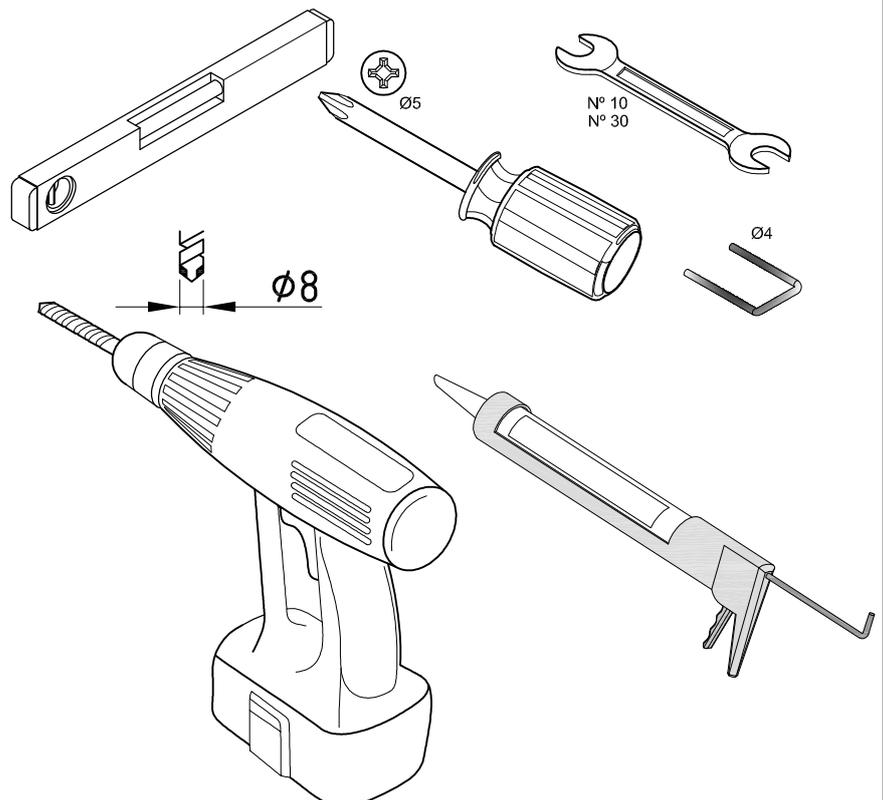
Instructions

- The showerpanel should maintain all the protective devices until the installation is complete to avoid possible incidents.
- Manipulate by the structure in order to move the showerpanel; it shall never be dragged, or hold through the pipes or external components; is shall be placed horizontally and not vertically.
- Before the installation make sure that no damages were caused during the transportation.

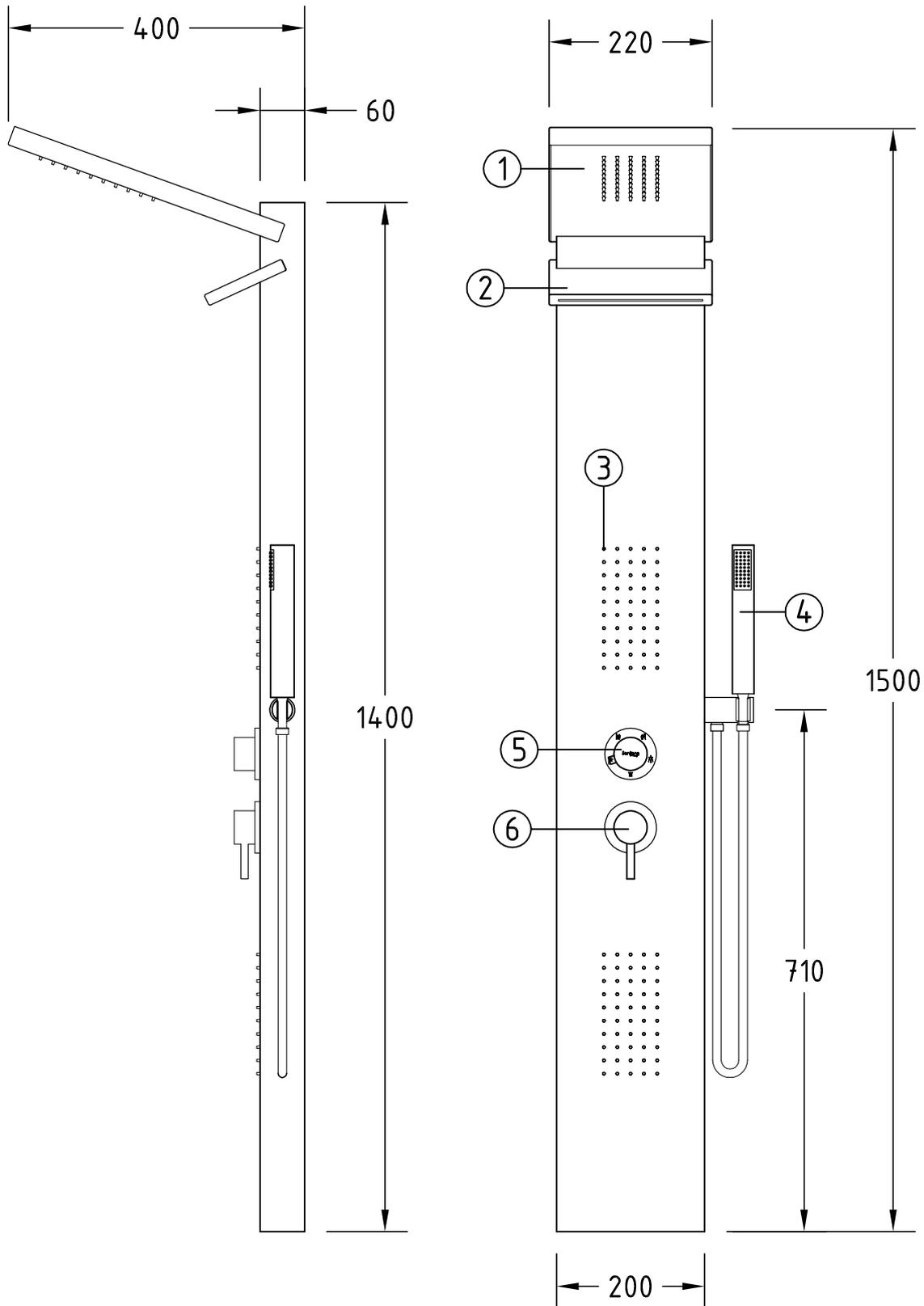
Accessories



Materials required for installation



TECHNICAL PLAN



① Upper Shower

② Cascade

③ Hydromassage jets

④ Hand Shower

⑤ Manual function selector

⑥ Temperature regulator

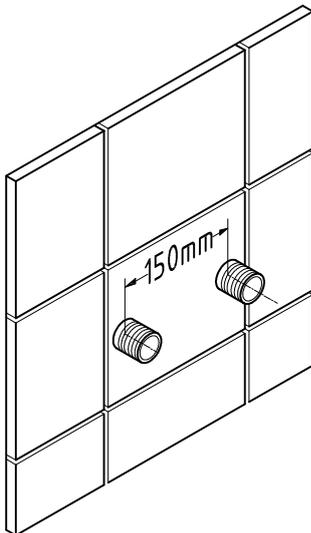


PRE - INSTALLATION

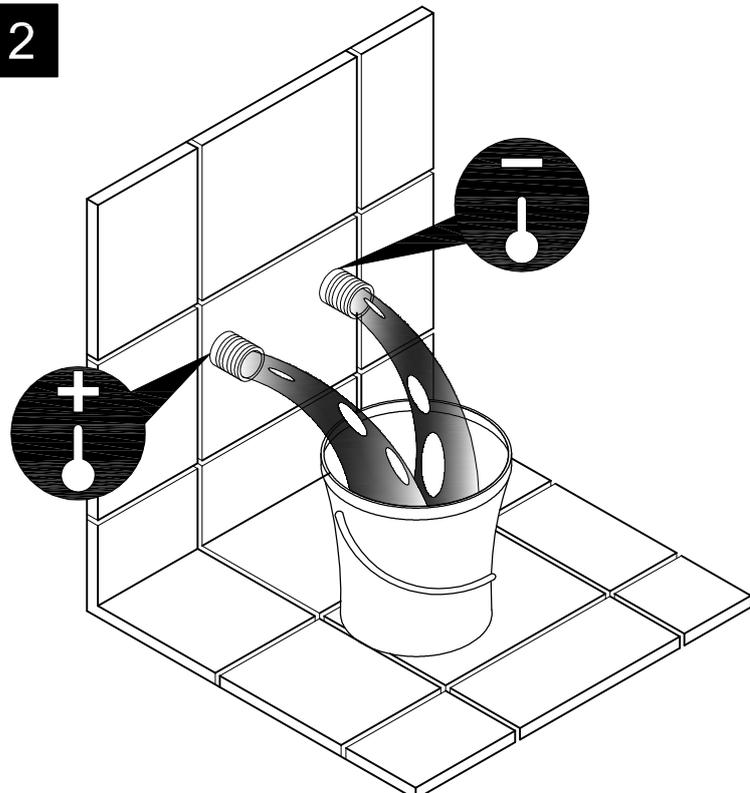
Instructions:

- The installation must be carried out by qualified personnel and in compliance with current local standards.
- Hot and cold water connections should be at an approximate distance as the specified (Pic.1).
- It is advisable to put safety valves in water circuits.
- Before installing the showerpanel, it is advisable to clean and run water in the pipes to avoid subsequent damage caused by waste accumulated in the pipes (Pic.2).

1



2

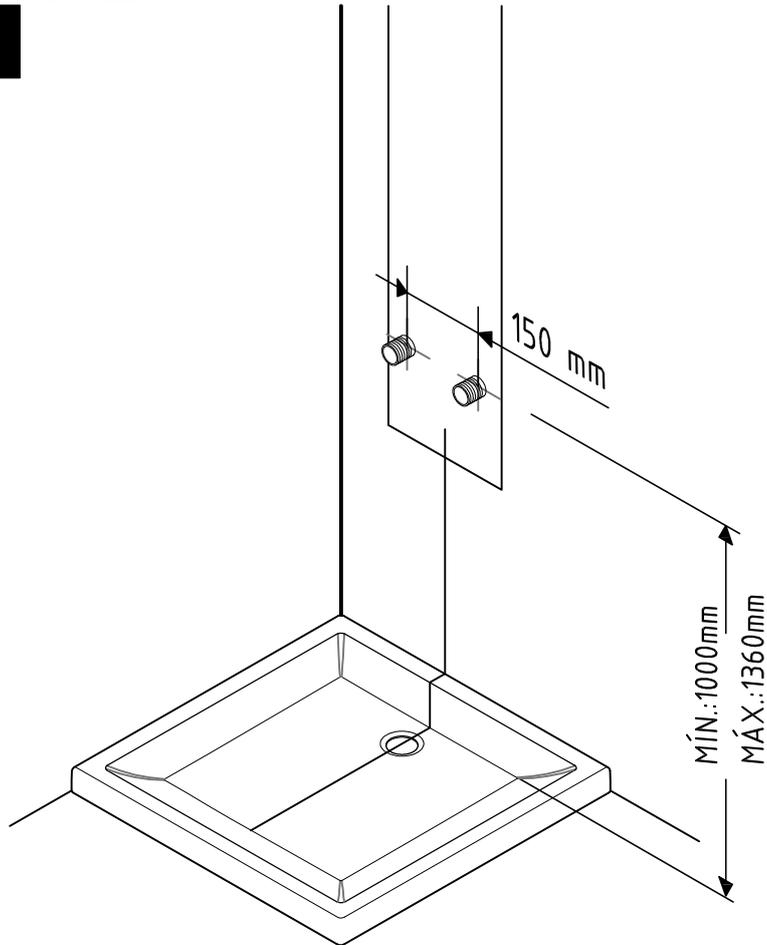


- The pressure of mains water should not exceed 5 bar and hot water temperature should not exceed 55 ° C. It is imperative to always respect those boundaries, because their failure could result in equipment damage.
- The hydromassage column works properly with a pressure of 2.5 bar. An excessively low pressure or inadequate flow may cause malfunction and loss of the hidromassaje effects.
- It is recommended that the installation of hot and cold water piping is made of 20mm diameter to ensure adequate flow for the smooth running of the showerpanel.
- The hydromassage showerpanels have flexible connections with steel mesh F/F 1/2" and 700 mm length.

SHOWER TRAY PRE-INSTALLATION DIAGRAM

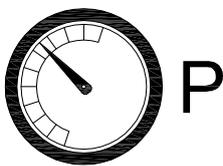
- Dimensions in millimeters

3



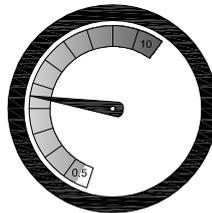
Hydraulic characteristics

<i>bar</i>	1.5	3	5
<i>lt/min.</i>	8	12.5	16.5



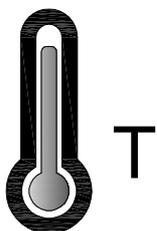
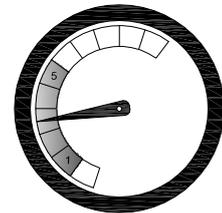
P
bar

Max. 5



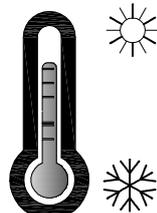
Min. 1.5

Rec. 3



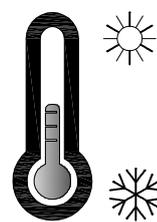
T
°C

Max. 55



Min. 30

Rec. 38

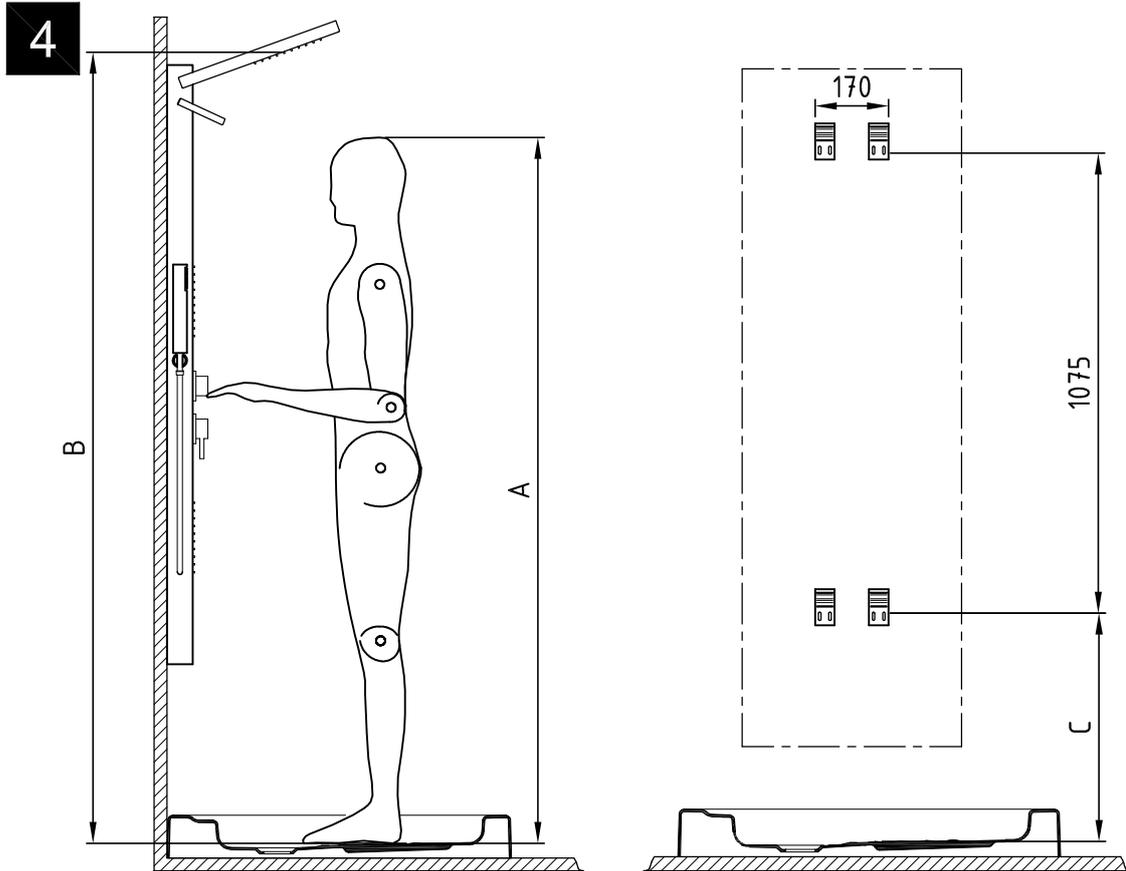


Shower Tray installation instructions

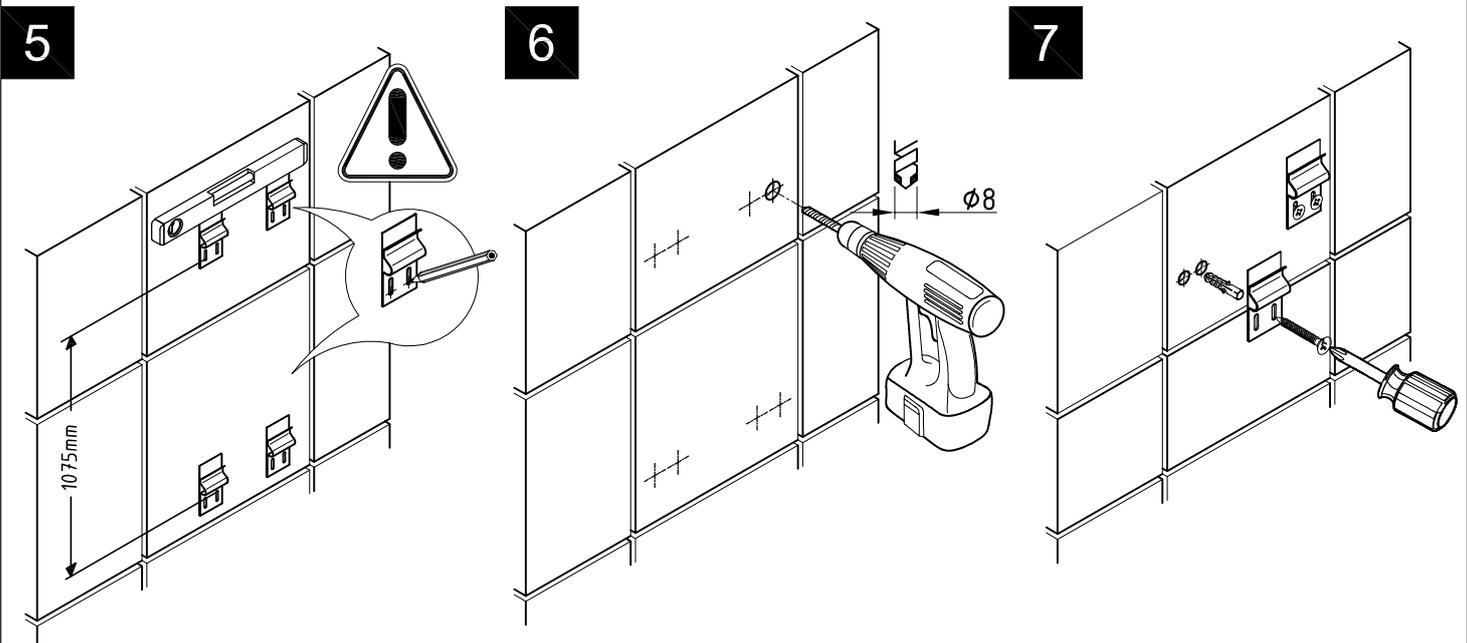
Recommendations

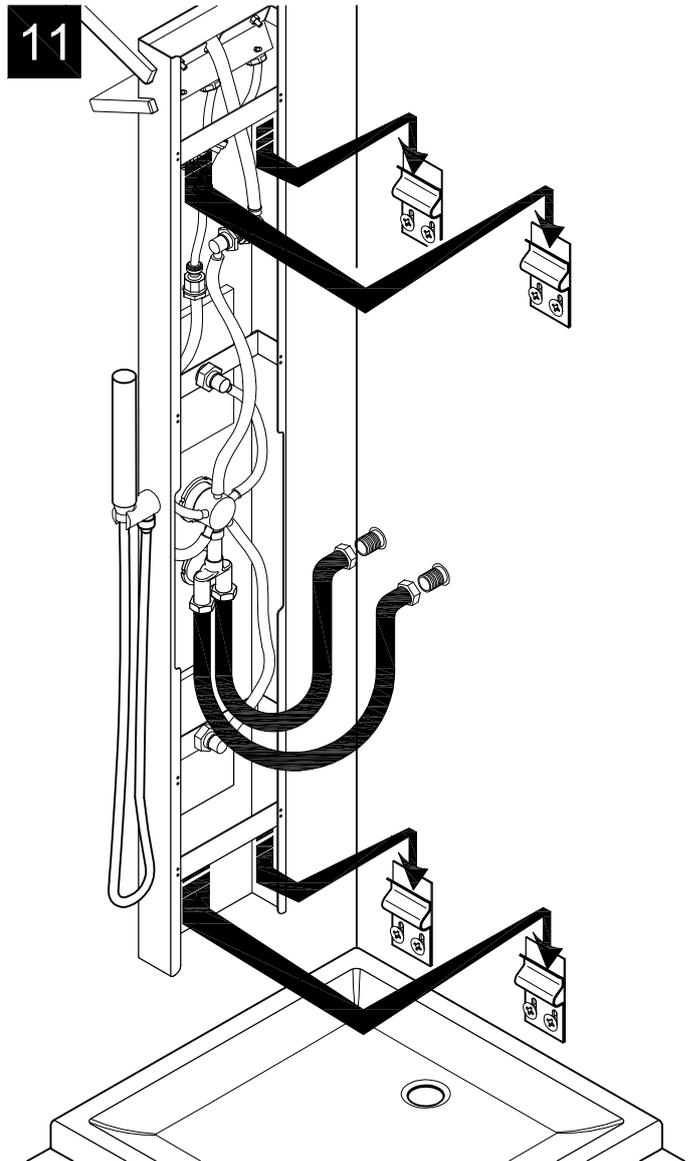
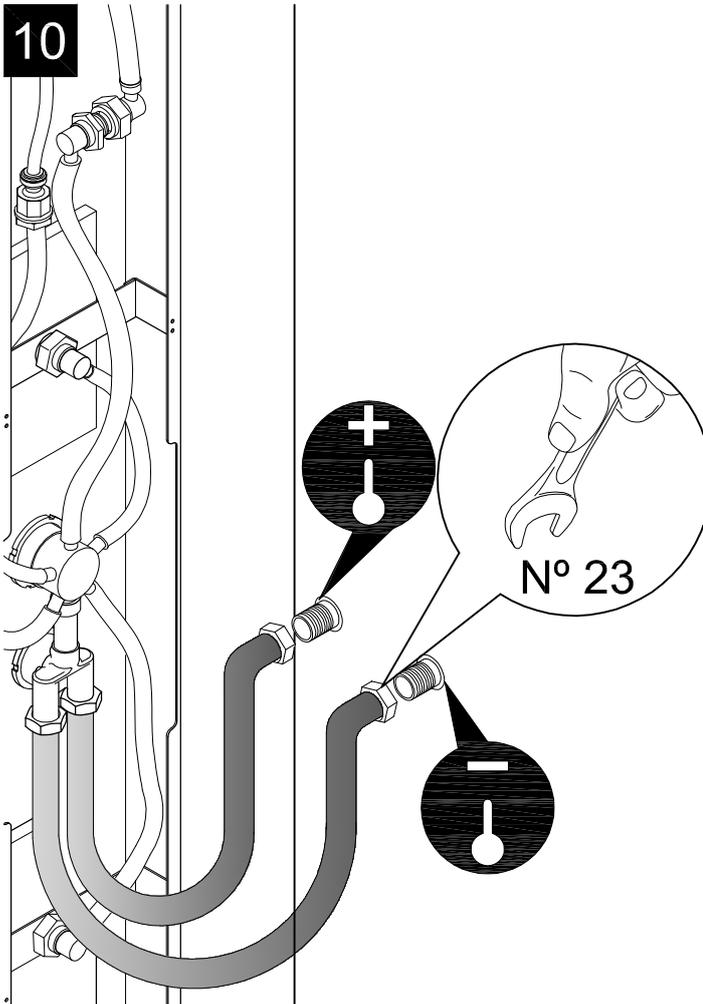
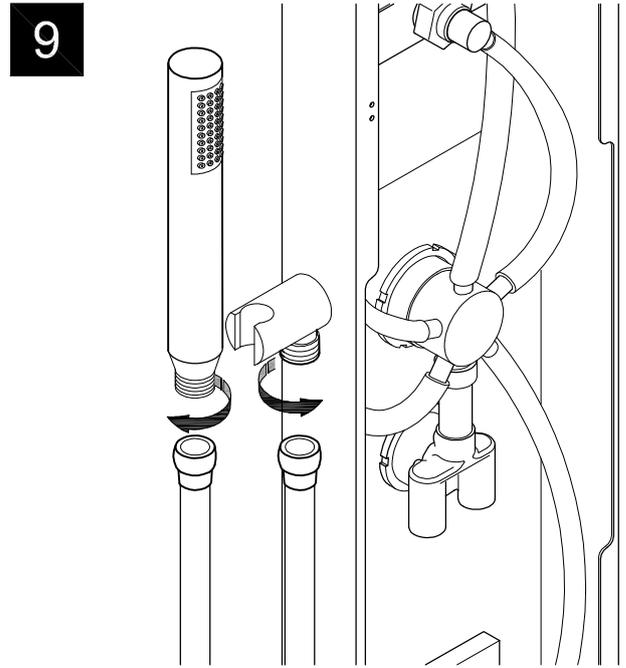
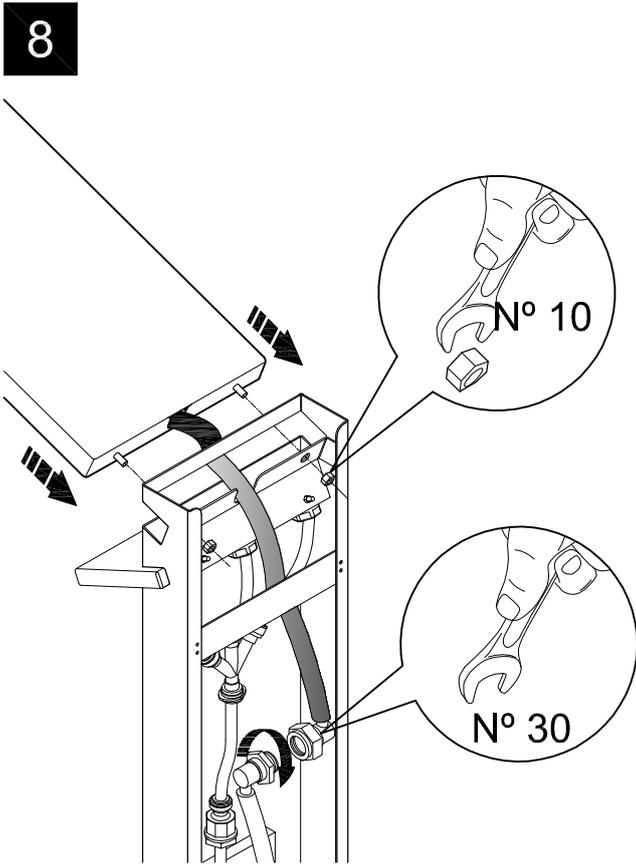
- Determine the appropriate height based on table and Pic.4

Recommended dimensions (mm)								
A	<1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
B	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
C	250	300	350	400	450	500	550	600

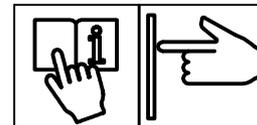


- Wall fitting supprts (Pic.5, Pic.6 and Pic.7)





USER GUIDE



1. Select the desired function from the function selector .
2. Adjust the water temperature.
3. Open the water flow regulator tap progressively until you obtain the desired hydromassage pressure.

SHOWER PANEL HIDROMASSAGE FUNCTIONS

The temperature control thermostat allows you to produce, through the proper selection of water temperature several types of massage and therapeutic effects:

- Cold Shower: Invigorating and energetic
- Tepid Shower: Tonic effect
- Hot Shower: Relaxing effect

With the 5 function selector you will be able to:

- a. The upper shower generates a greater surround hydromassage.
- b. The hand shower allows you full control of the direction of the jet of water, making it ideal for providing localized massages.
- c. An innovating cascade that provides you a relaxing and refreshing effect.
- d. The hydromassage jets, will allow you to use a massage that relaxes and stretches the tight muscles.

Recomendations

- It is recommended that the column usage by children should always be done under adult supervision, as a precaution and safety
- We recommend that the duration of the massage shower does not exceed 20 minutes

FUNCTION SELECT AND FLOW REGULATORS

When you turn the diverter handle from the selector functions (Pic.1), you can select each of the 5 following functions:

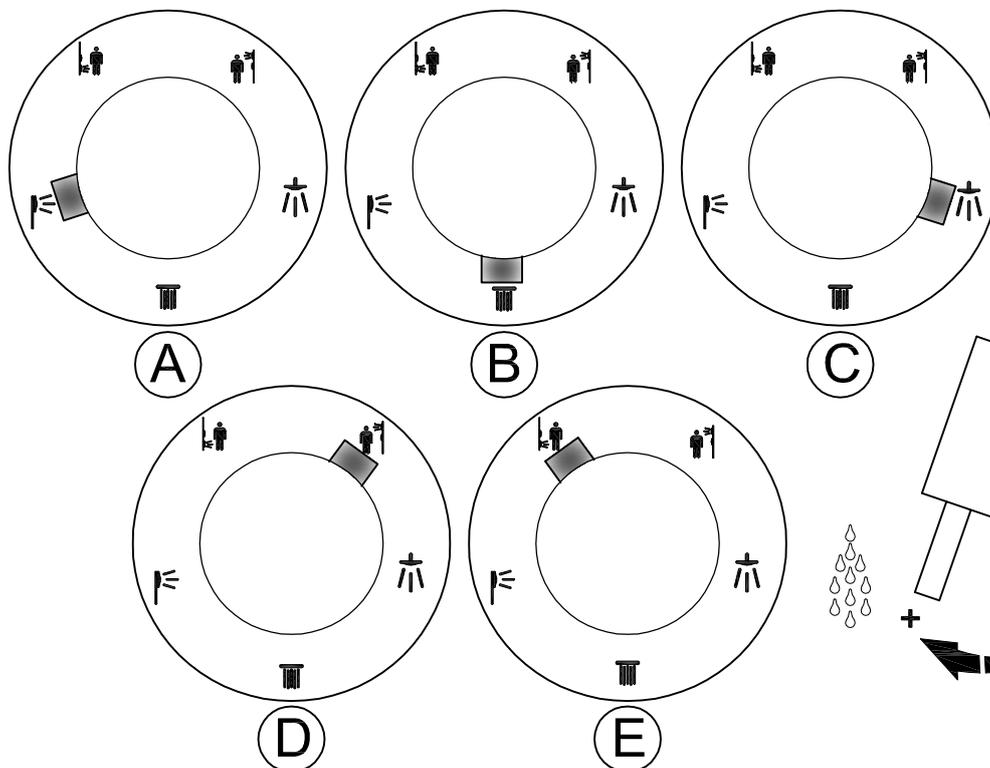
- A - Hand shower
- B - Cervical and dorsal massage
- C - Upper shower
- D - Dorsal and legs massage
- E - Cascade

These functions should be selected independently and is not recommended use them simultaneously, because it generates a loss of effectiveness of the massage.

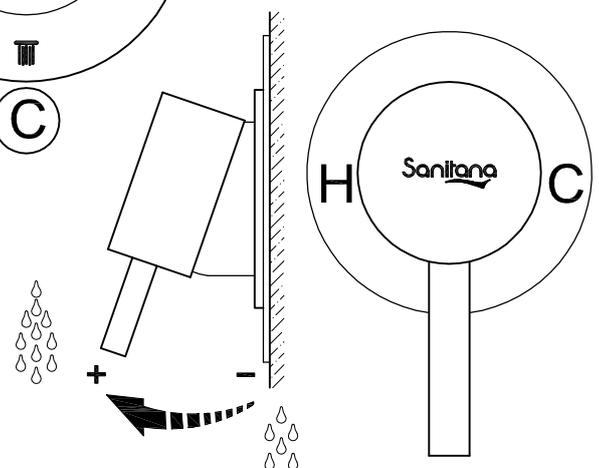
To modify the function there is no need to close the water supply, so you can move from one function to another sequentially without interruption.

The control for temperature, opening and closing of flow regulation, it also allows adjusting the pressure of the hydromassage jets. It operates as shown in (Pic.13)

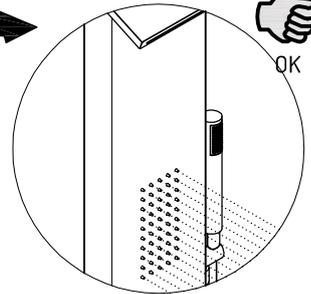
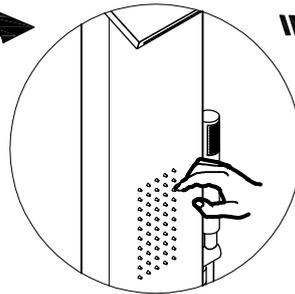
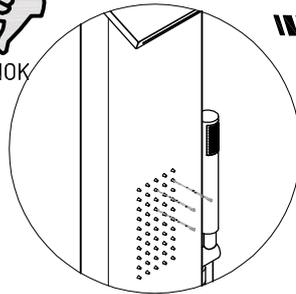
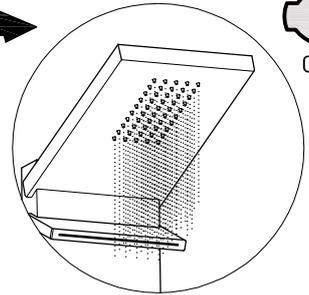
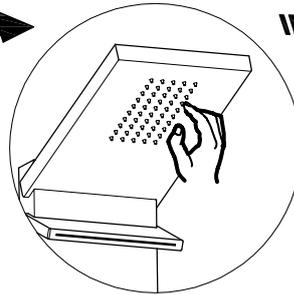
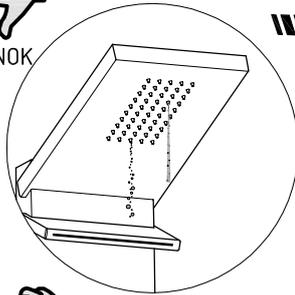
12



13



MAINTENANCE



Recommendations

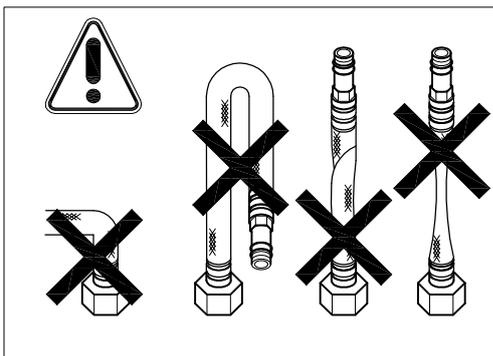
- Do not clean with products or objects with abrasive properties, chemical compositions aggressive or ammonia, it is enough a damp cloth with soap and water.
- Avoid any kind of handling with sharp objects or metal to prevent any risks.
- The hydro jet system have anti scale system requiring no special maintenance.

TROUBLESHOOTING GUIDE

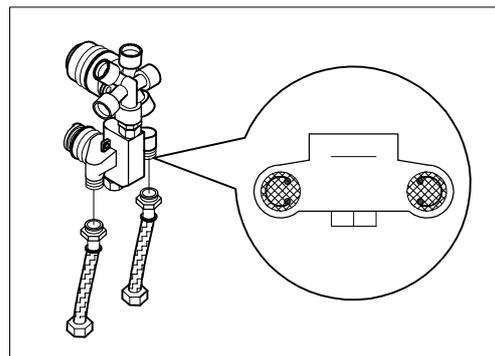
The column has no pressure

- Make sure if the flexible connections to the pipes are not twisted or folded (Pic.1).
- Check if the pressure of water heater is not above or below the recommended.
- Make sure it was done the cleaning pipes before connecting and mounting the column (Pag. 17).
- Check the filters and check valves of the hydraulic assembly of the column (Pic.2).

PIC. 1



PIC. 2



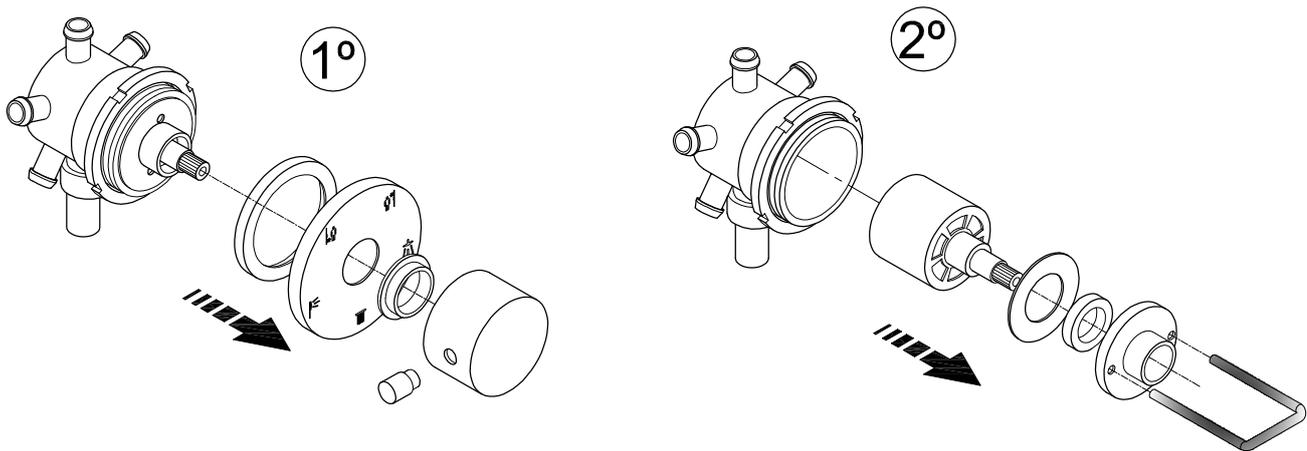
The column at shedding water hydraulic assembly (temperature regulator and flow controller)

Check that the mains water pressure is not higher than recommended (Pag.18);

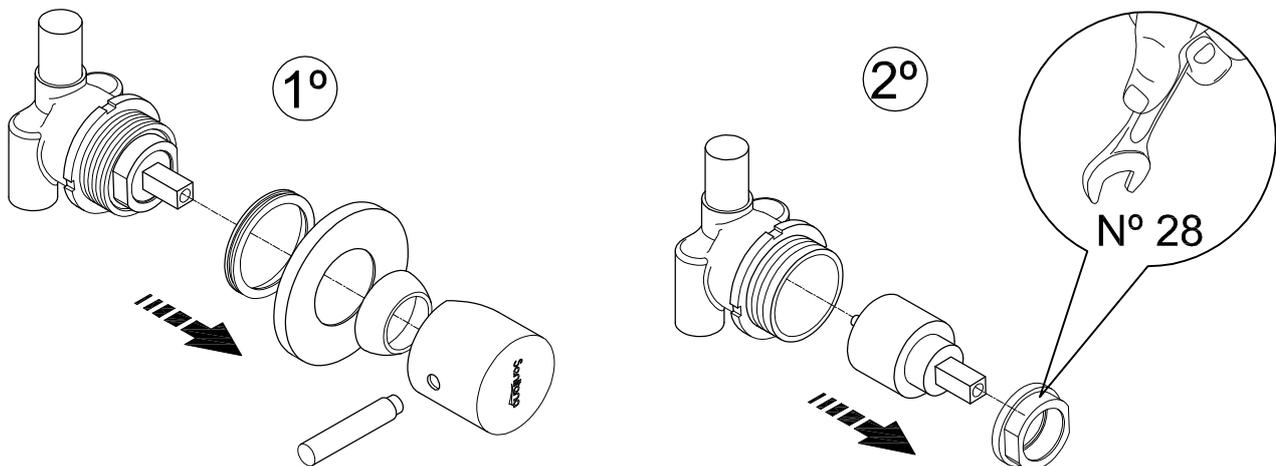
- Maintenance cartridge functions

The cartridges of Sanitana's shower panels can be checked and replaced from the front. Therefore there is no need to remove the shower panel off the wall to repair these components.

The cartridge functions replacement



The cartridge flow controller and temperature regulation replacement



COSTUMER SERVICE

Before contacting costumer service:

Check if you cant solve the problem based on the points outlined in "Troubleshooting Guide".

If the problem persists after these checks, contact the After Sales Service of the brand.

In order to make easier the technical assistance:

- A brief description of the problem;
- The correct model of the column;

If you need to make any repairs, contact the After Sales Service of the brand (you will be assured of the use of original spare parts and a correct repair).

TEL: (+351) 231 519 515

FAX: (+351) 231 519 504

assistencia.sanitana@sanitana.pt

We also recommend not to make out any kind of assistance, that is not provided by qualified and / or official technicians.

Failure to follow these instructions may compromise safety and product quality.

WASTE MANAGEMENT

Please dispose empty packages of this product in a recycling center, separating correctly the various materials.

At the end of life of this product, do not leave it in any location, not place it in the household waste containers. Forward it to the authorized entities.

Please contact the local services if you need more information about the entity that you should deliver the waste.

A large part of the materials used to manufacture this product are recyclable, so they may become part of new products or serve as starting materials. This depends on you.



Fábrica de Sanitários de Anadia, S.A.
Apartado 45, 3781 - 909 Anadia - Portugal

Tel.: (+351) 231 51 95 00

Fax: (+351) 231 51 10 24

e-mail: info@sanitana.com

www.sanitana.com