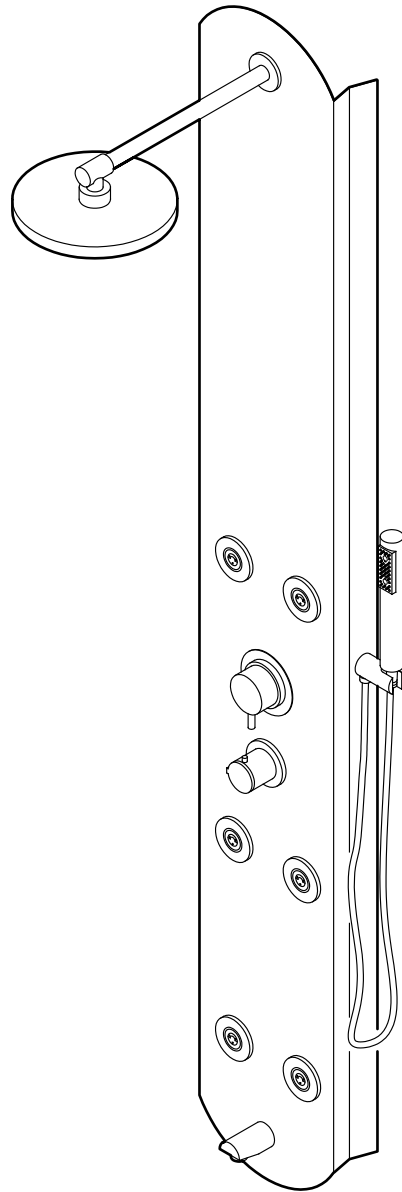




Sanitana



YN MAX

Coluna de hidromassagem

ÍNDICE

Introdução	Pág. 2
Esquema Técnico	Pág. 3
Pré - Instalação	Pág. 4-5
Instruções de aplicação em base de chuveiro	Pág. 6
Instruções de aplicação em banheira	Pág. 7
Características do produto	Pág. 8
Descrição das funções de hidromassagem	Pág. 8
Guia de utilização	Pág. 9
Selector de funções e regulador de caudal	Pág. 9
Jactos pulsantes orientáveis	Pág. 10
Saída de água inferior	Pág. 10
Regulador de temperatura termostático	Pág. 11
Chuveiro superior	Pág. 11
Manutenção	Pág. 12
Guia para resolução de problemas	Pág. 12-14
Assistência Técnica	Pág. 15

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.

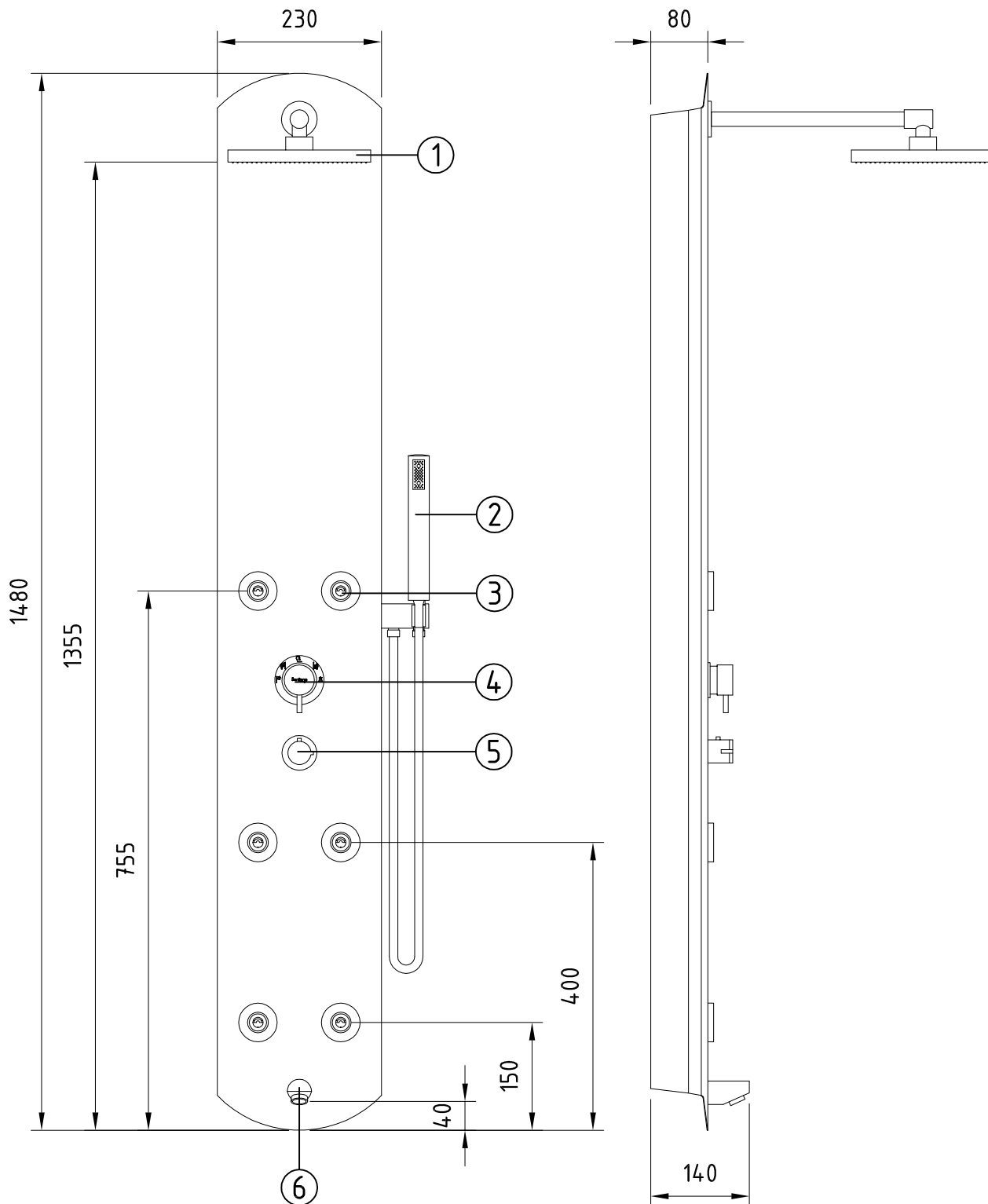
Todas as colunas são testadas à saída das linhas de produção, garantindo que todos os controlos técnicos são observados e ultrapassados.

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.

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.

ESQUEMA TÉCNICO



- | | |
|--|--|
| ① Chuveiro superior | ④ Regulador de caudal e selector de funções manual |
| ② Chuveiro de mão auxiliar | ⑤ Regulador termostático da temperatura da água |
| ③ Injectores orientáveis e anti-calcário com função de massagem pulsante | ⑥ Saída de água inferior |

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);

Fig.1

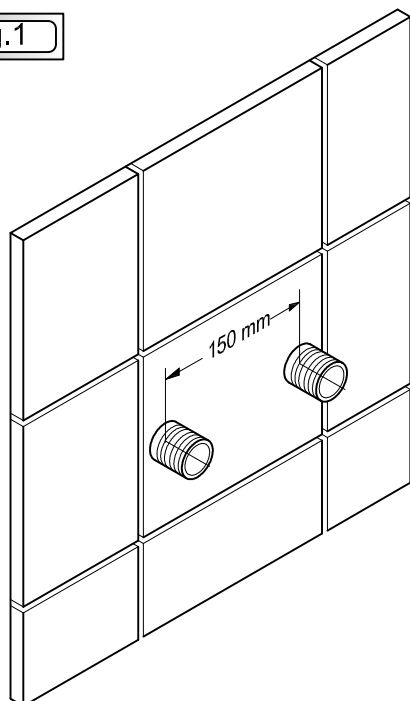
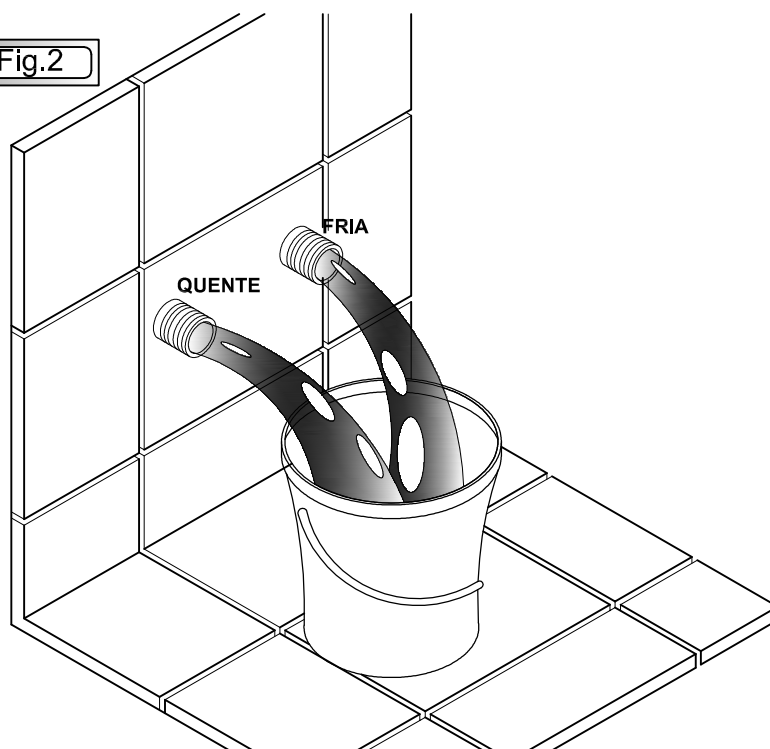


Fig.2

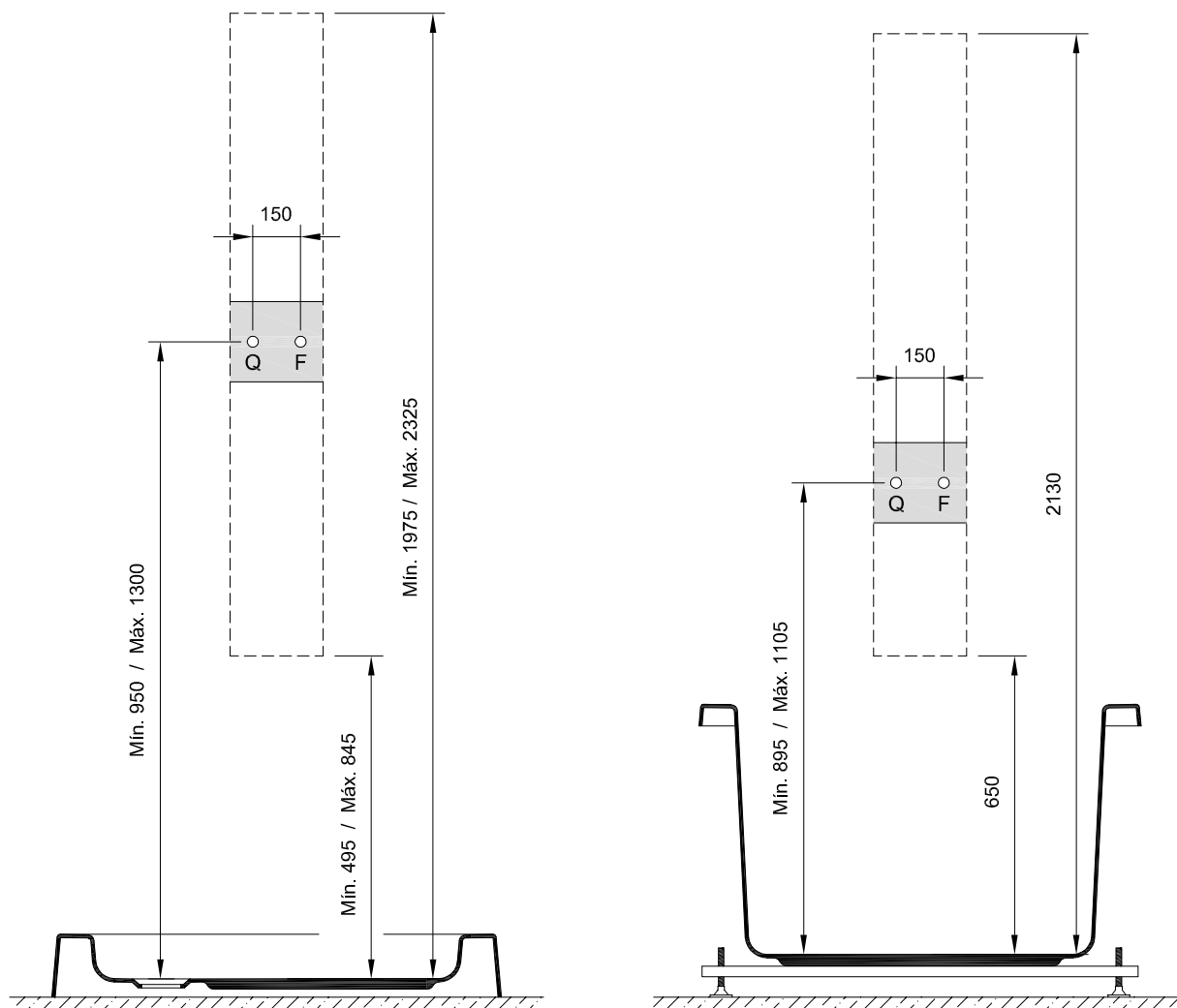


A pressão da água da rede não deverá ser superior a 5 bar e a temperatura da água quente não deverá ser superior a 55°C. É imperativo que respeite sempre estes limites, pois o seu incumprimento poderá provocar danos no equipamento. Consulte o seu instalador a este respeito em caso de dúvida;

- 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 com ligação de ½ " fêmea;

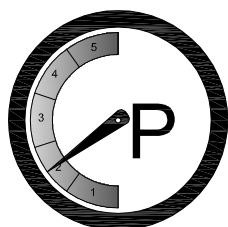
ESQUEMA DE PRÉ - INSTALAÇÃO EM BASE DE CHUVEIRO E BANHEIRA

- Medidas em milímetros



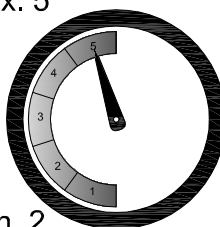
Características hidráulicas:

bar	0.5	1	1.5	2	2.2	3
l/min.	9.6	13.6	17.1	19.8	22.3	24.5



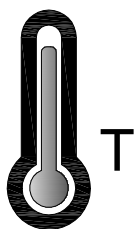
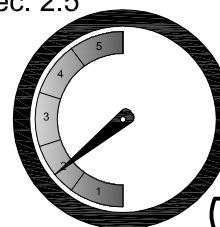
P
bar

Max. 5



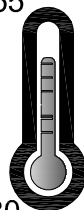
Min. 2

Rec. 2.5



°C

Max. 55



Min. 30



Rec. 38



INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO EM BASE DE CHUVEIRO

Recomendações

- Determinar a altura ideal com base no quadro (Fig.1) e (Fig.5).
- Marcar na parede o posicionamento dos suportes de fixação (Fig.3) e (Fig.4).
- Furar com broca de diâmetro 8 mm (não fornecida) (Fig.3) e apertar os suportes à parede com os respectivos parafusos.
- Efectuar a ligação das torneiras de água, e suspender a coluna nos suportes inferiores e superiores, comprovando que não há fugas.

Fig.1

Quadro de medidas recomendadas (mm)								
A	<1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
B	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
C	640	690	740	790	840	890	940	990

Fig.2

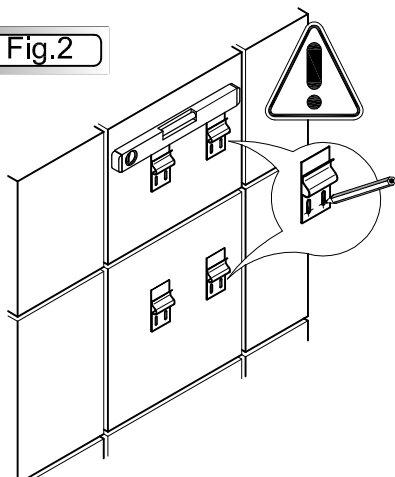


Fig.3

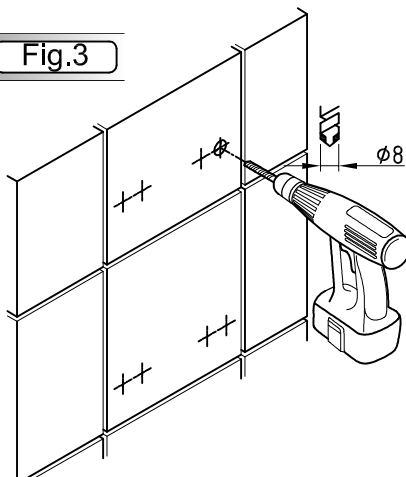


Fig.4

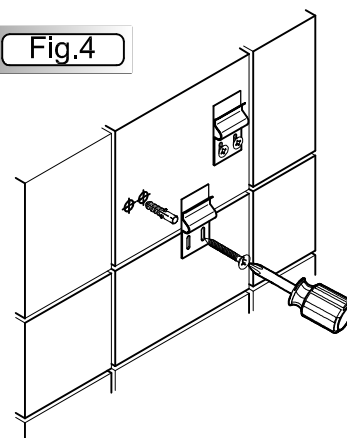
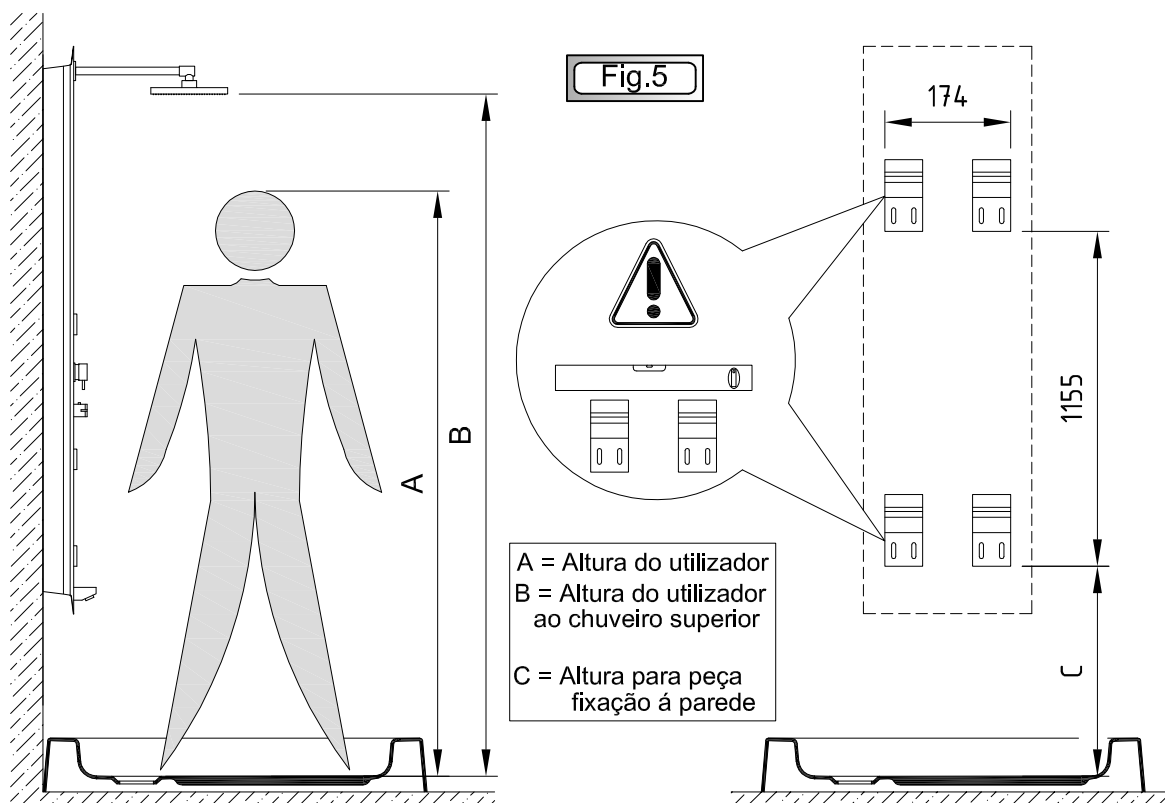


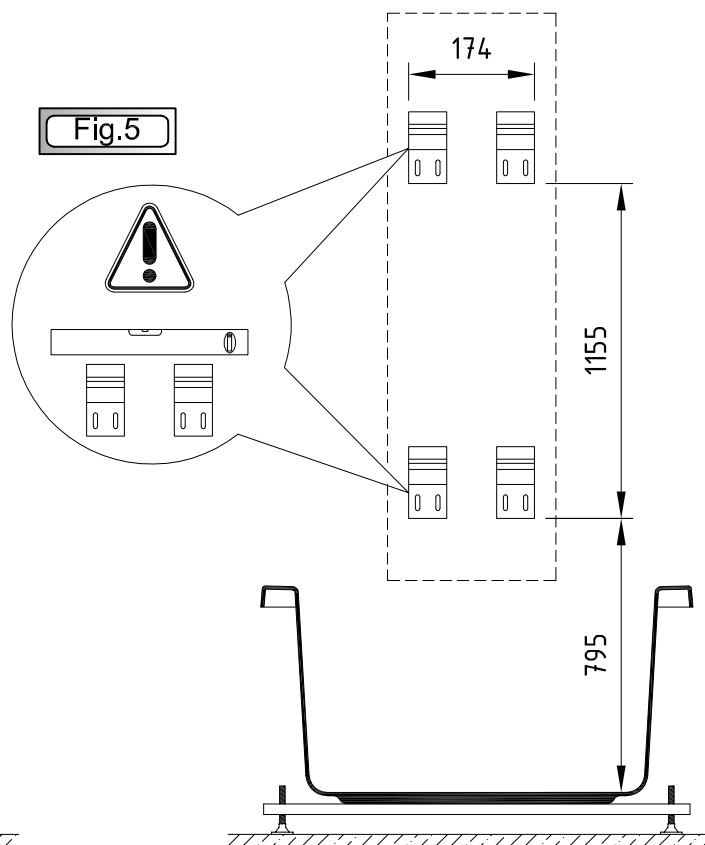
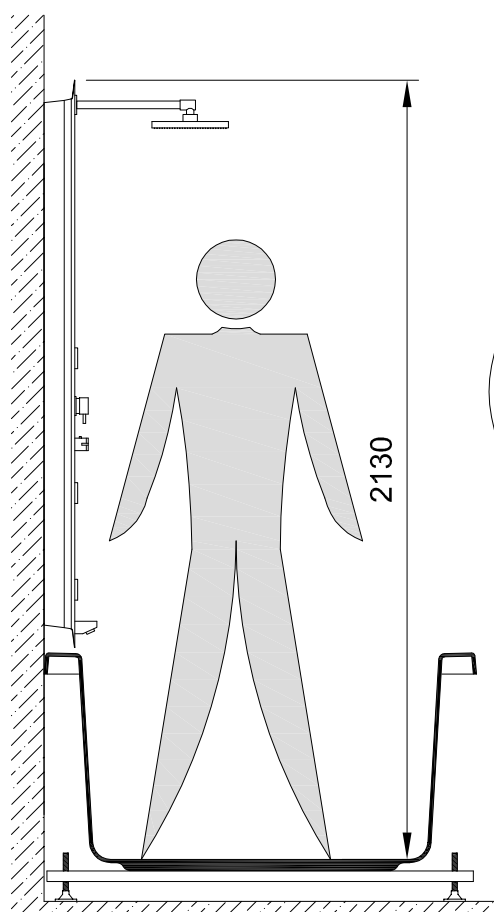
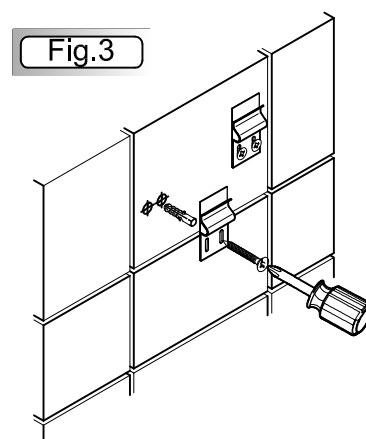
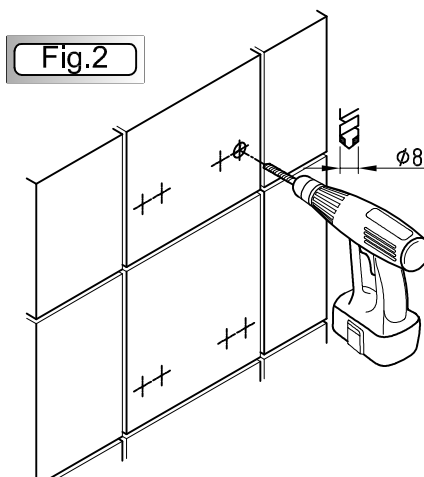
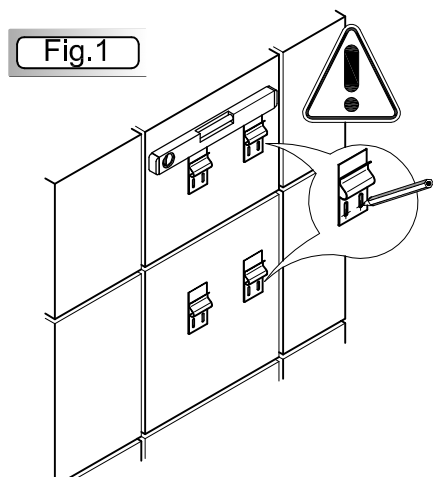
Fig.5



INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO EM BANHEIRA

Recomendações

- Marcar na parede o posicionamento dos suportes de fixação (Fig.2) e (Fig.5).
- Furar com broca de diâmetro 8 mm (não fornecida) (Fig.2) e apertar os suportes à parede com os respectivos parafusos.
- Efectuar a ligação das torneiras de água, e suspender a coluna nos suportes inferiores e superiores, comprovando que não há fugas.



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A coluna *YN max* está dotada de componentes de hidromassagem de elevada qualidade com os quais poderá desfrutar de todos os benefícios e prazeres de uma hidromassagem com o máximo de comodidade:

- Chuveiro superior orientável de grandes dimensões
- Chuveiro de mão auxiliar
- Saída de água inferior
- 6 Jactos de massagem pulsantes
- Regulador de temperatura termostático
- Selector de funções

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DE HIDROMASSAGEM DA COLUNA

O regulador de temperatura termostático permite produzir, 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 (36°C- 37°C): Efeito Tonificante
- Duche Quente (38°C-40°C): Efeito Relaxante

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

- O chuveiro de topo de grandes dimensões permite gerar uma maior sensação de envolvimento durante o duche.
- O chuveiro de mão auxiliar permite obter o controlo total da direcção do jacto de água, sendo ideal para proporcionar massagens localizadas.
- Os inovadores jactos de hidromassagem de efeito pulsante (jactos intermitentes), permitem ao utilizador uma massagem que relaxa e distende os músculos endurecidos.
- A saída de água inferior quando aplicada a coluna sobre uma banheira, permite usufruir de um relaxante confortável banho de imersão.

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.

GUIA DE UTILIZAÇÃO

- Selecione a função desejada no selector de funções.
- Se necessário oriente os injectores na direcção que mais lhe convenha de modo a obter o máximo conforto e eficiência para a massagem.
- Ajuste a temperatura da água.
- Abra a torneira reguladora do caudal progressivamente até obter a pressão de hidromassagem que lhe convenha.

SELECTOR DE FUNÇÕES E REGULADOR DE CAUDAL

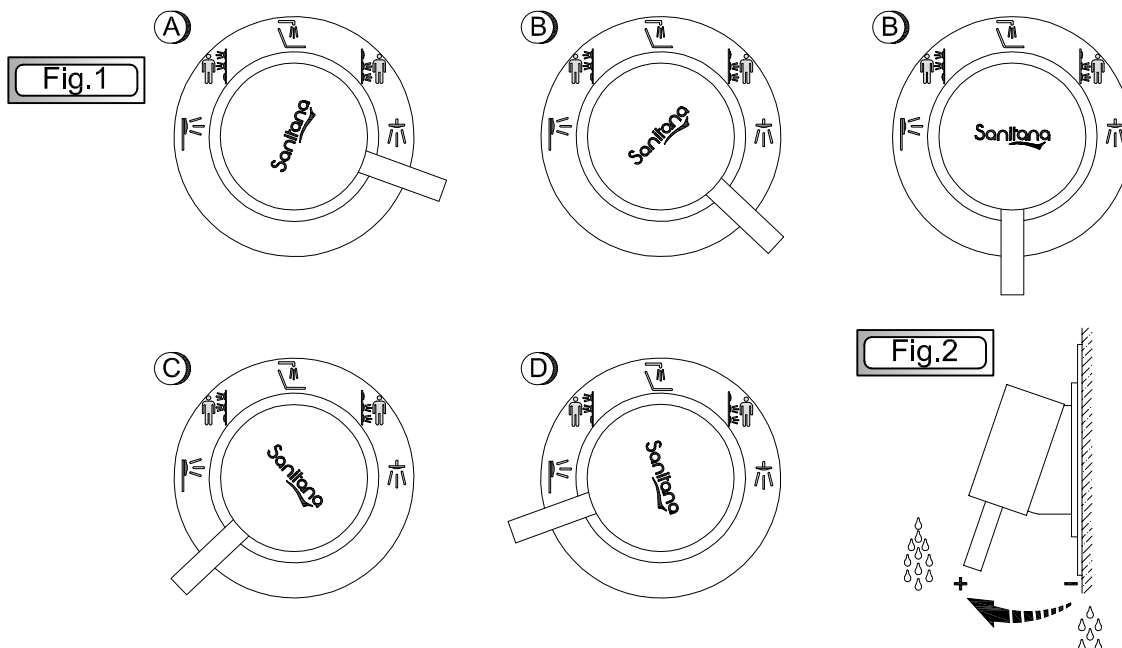
Ao Rodar o manípulo do selector de funções (Fig.1), selecciona cada uma das 5 funções disponíveis:

- (A) - Chuveiro de mão auxiliar
- (B) - Massagem pulsante cervical e dorsal
- (C) - Saída de água inferior lava-pés
- (D) - Massagem pulsante dorsal e coxas
- (E) - Chuveiro superior

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.2).



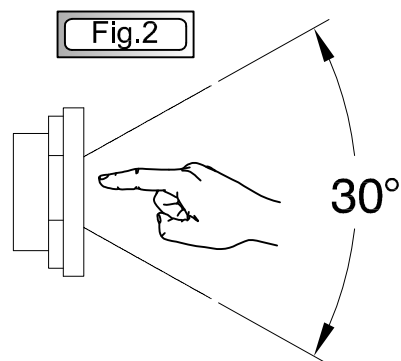
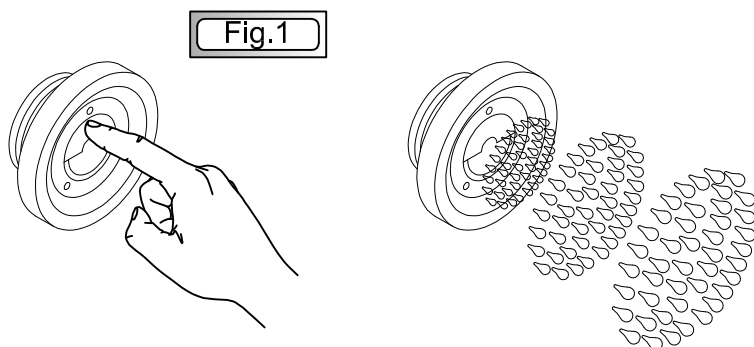
JACTOS PULSANTES ORIENTÁVEIS

Os jactos de hidromassagem estão em localizações especialmente estudadas para estimularem e agirem sobre os pontos estratégicos, das zonas cervicais, lombares, dorsais e coxas.

Estes podem ainda ser ajustados especificamente à altura de diferentes utilizadores (Fig.2).

Os jactos pulsantes (Fig.1) actuam por grupo de 4 em simultâneo:

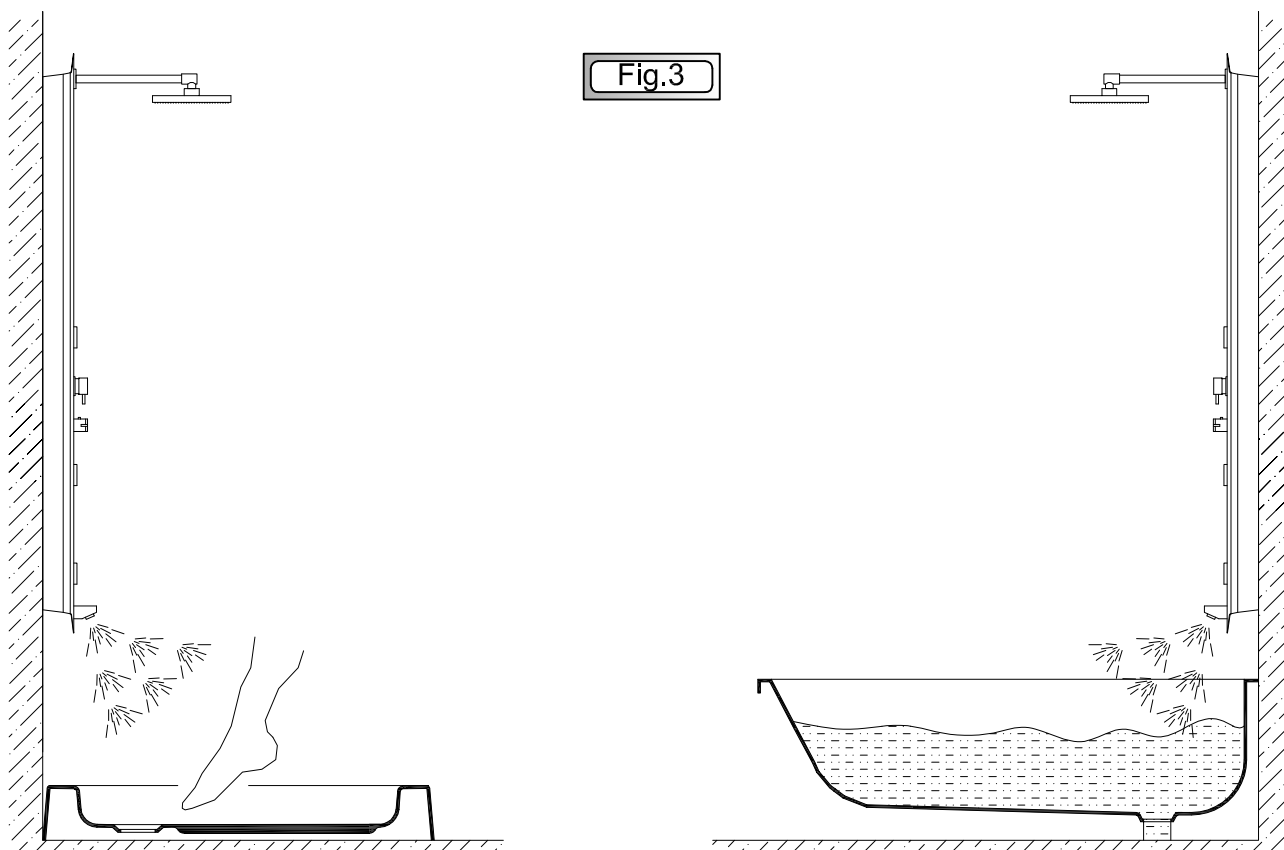
- 2 Cervicais + 2 Dorsais / Lombares
- 2 Lombares / Dorsais + 2 Coxas



SAÍDA DE ÁGUA INFERIOR

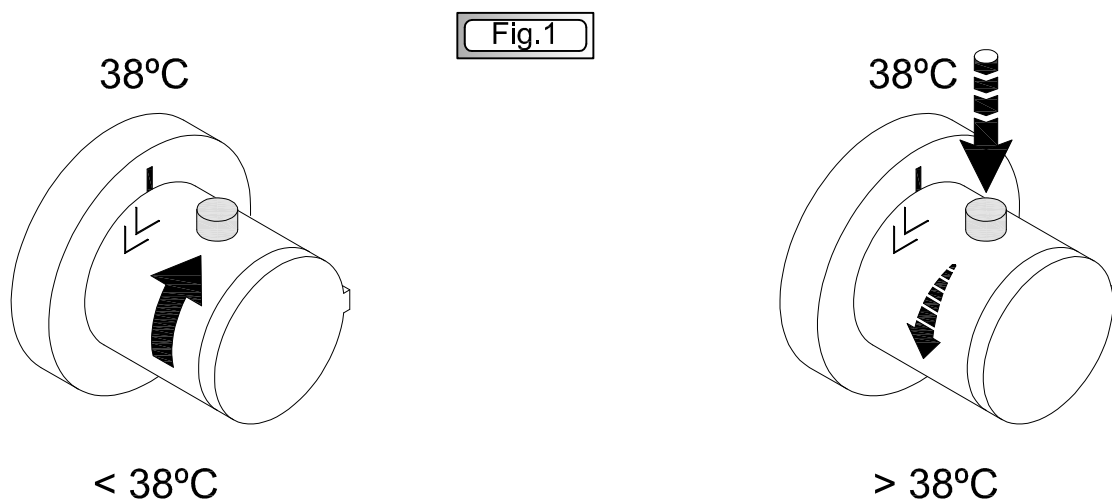
Se a coluna for instalada numa base de chuveiro, a torneira inferior (Fig. 3) tem uma função de lava-pés, ou servindo também para testar a temperatura da água.

Se a coluna for instalada numa banheira, serve também para o seu enchimento. Assim não necessita de ter torneiras adicionais para encher a sua banheira.



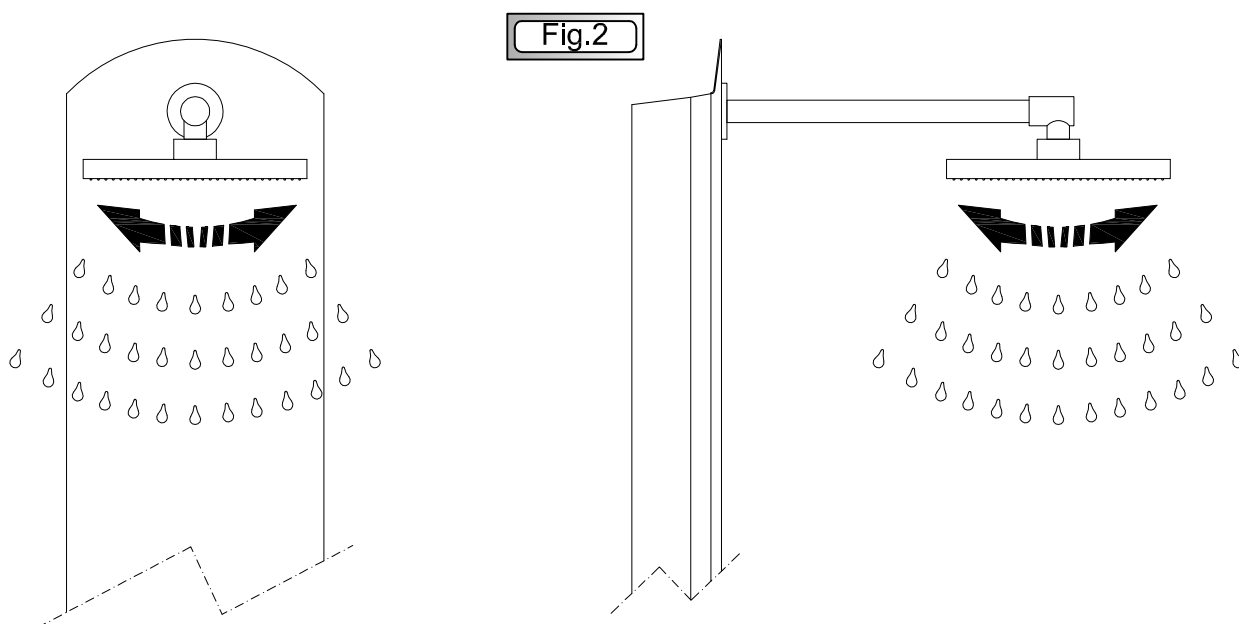
REGULADOR DE TEMPERATURA TERMOSTÁTICO

O comando da torneira termostática possui um botão de segurança: ao rodar o manípulo, a temperatura de água mais elevada que lhe permite obter é de 38°C. Contudo se desejar uma temperatura mais elevada, carregue no botão e simultaneamente rode o manípulo no sentido de temperatura mais elevada. Quando rodar de novo o manípulo para a temperatura mais baixa o botão de segurança volta a ficar activo não deixando ultrapassar os 38°C. (Fig.1).



CHUVEIRO SUPERIOR

A fim de permitir uma envolvimento à medida de cada um o chuveiro superior é rotativo (Fig.2), garantindo assim um alcance ajustado ao utilizador consoante a sua altura.



MANUTENÇÃO

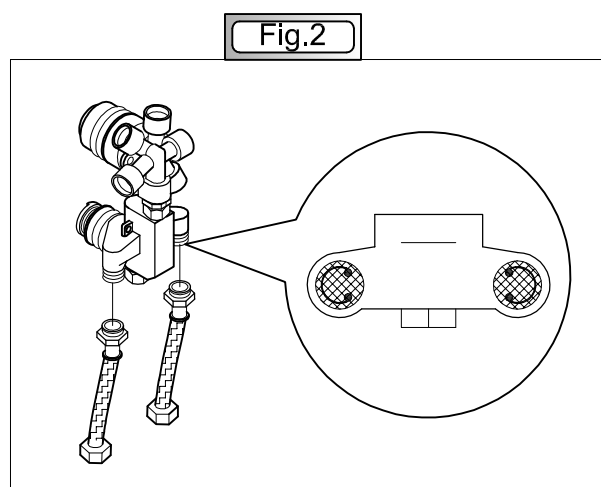
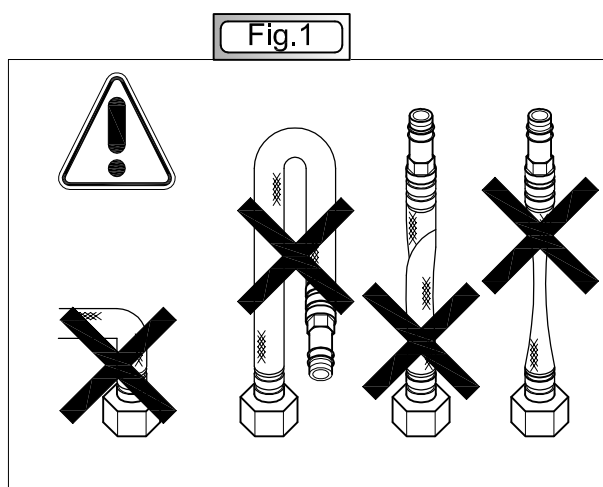
Recomendações

- Não limpar com produtos ou objectos com propriedades abrasivas, composições químicas agressivas ou amoniacais, é suficiente um pano húmido com água e sabão.
- Evitar todo o tipo de operações com objectos pontiagudos ou metálicos a fim de prevenir qualquer tipo de riscos.
- Os jactos de hidromassagem dispõem de sistema anti calcário integrado não necessitando de manutenção específica.

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:
- Verificar se os filtros e válvulas anti-retorno do conjunto hidráulico da coluna não estão obstruídos (Fig.2).



A temperatura do regulador termostático não está correctamente calibrada.

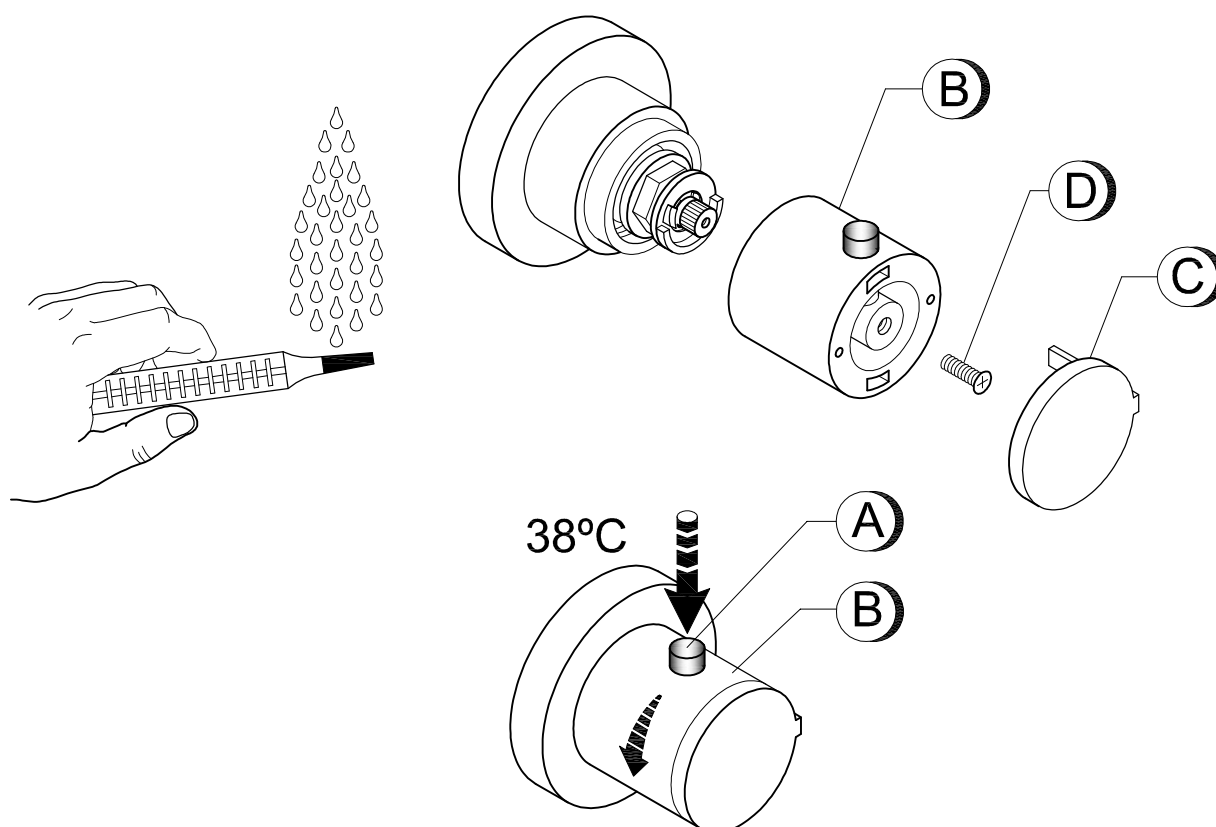
A correcta calibração do regulador de temperatura termostático deve ser verificado à temperatura de 38°C. Os reguladores termostáticos da Sanitana são calibrados e verificados de acordo norma EN111 Standard obedecendo aos seguintes parâmetros:

- A calibragem diz respeito exclusivamente à temperatura de 38°C.
- A calibragem é efectuada com pressão de 3bar para água quente e fria.
- A calibragem é efectuada com utilização de água fria a 15°C e água quente a 65°C.

Se a instalação hidráulica que estiver a abastecer a coluna tiver valores diferentes dos utilizados para a calibragem standard de fábrica, poderá ser necessário efectuar nova calibração manual da termostática de acordo com os seguintes procedimentos.

Calibragem manual do regulador de temperatura termostático

1. Medir a temperatura com um termómetro standard
2. Girar lentamente o comando regulador de temperatura (B) mantendo o botão de segurança premido (A) até atingir a temperatura constante de 38°C.
3. Quando atingida a temperatura de 38°C não deverá mais rodar o comando.
4. Remover a tampa do comando regulador termostático (C).
5. Desapertar o parafuso (D) e retirar o corpo do comando (B).
6. Colocar de novo o corpo (B) do comando alinhando a marca dos 38°C na posição actual e correcta.
7. Voltar a apertar o parafuso (D) e colocar a tampa (C).



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.5);

A coluna verte água por um dos componentes

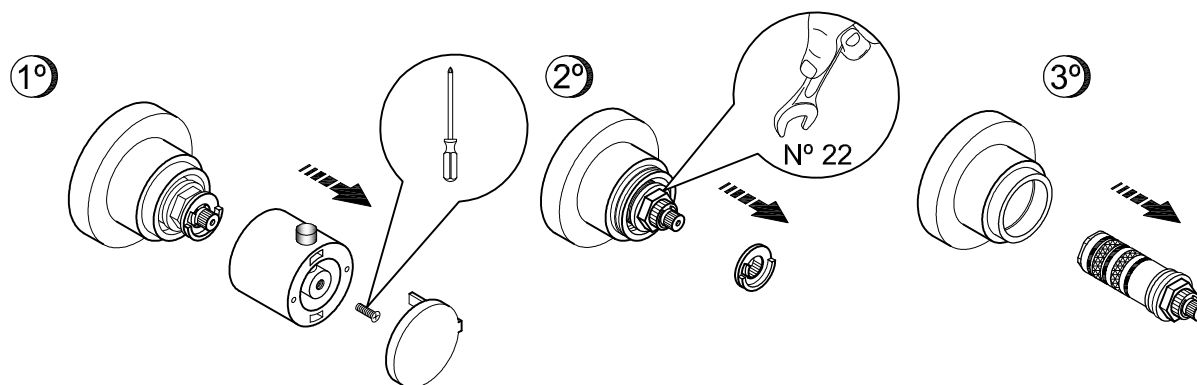
- Verificar o correcto aperto do elemento em questão:

- Flexível á tomada de água lateral
- Flexível ao chuveiro de mão
- Tubagens de ligação do sistema hidráulico

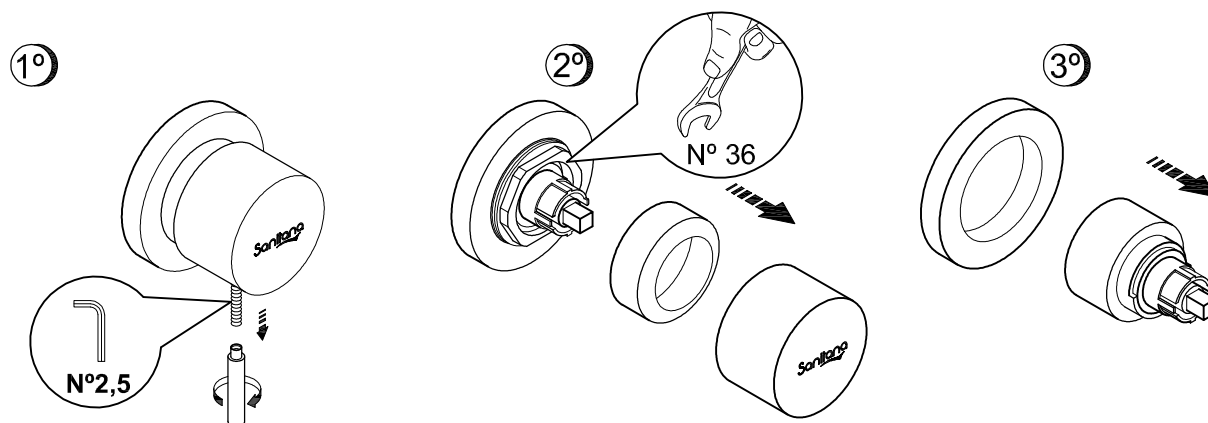
- Manutenção do cartucho termostático e cartucho de funções

Os cartuchos termostáticos e cartuchos de funções 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 termostático



Substituição do cartucho de funções



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

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.

SANITANA, FÁBRICA DE SANITÁRIOS DE ANADIA S.A.
Zona Industrial de Anadia, Apartado 45 | 3781-909 Anadia (Portugal)
E-MAIL: info@sanitana.com | TEL: +351 231 519 500 | FAX: +351 231 511 504

www.sanitana.com | www.sanitanaprofissional.com

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
TEL: +351 231 519 515 | FAX: +351 231 519 504
E-MAIL: assistencia.sanitana@sanitana.pt



Sanitana



YN MAX

Hydromassage showerpanel

INDEX

Introduction	Pág. 2
Technical diagram	Pág. 3
Pre-installation	Pág. 4-5
Shower tray installation instructions	Pág. 6
Bath-tub installation instructions	Pág. 7
Product Characteristics	Pág. 8
Showerpanel Hydromassage Functions Description	Pág. 8
User's Guide	Pág. 9
Function Selector and Water Flow Regulator	Pág. 9
Adjustable Pulsed Jet Nozzles	Pág. 10
Lower Water Outlet	Pág. 10
Thermostatic Temperature Regulator	Pág. 11
Upper shower	Pág. 11
Maintenance	Pág. 12
Troubleshooting Guide	Pág. 12-14
Technical Assistance	Pág. 15

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.

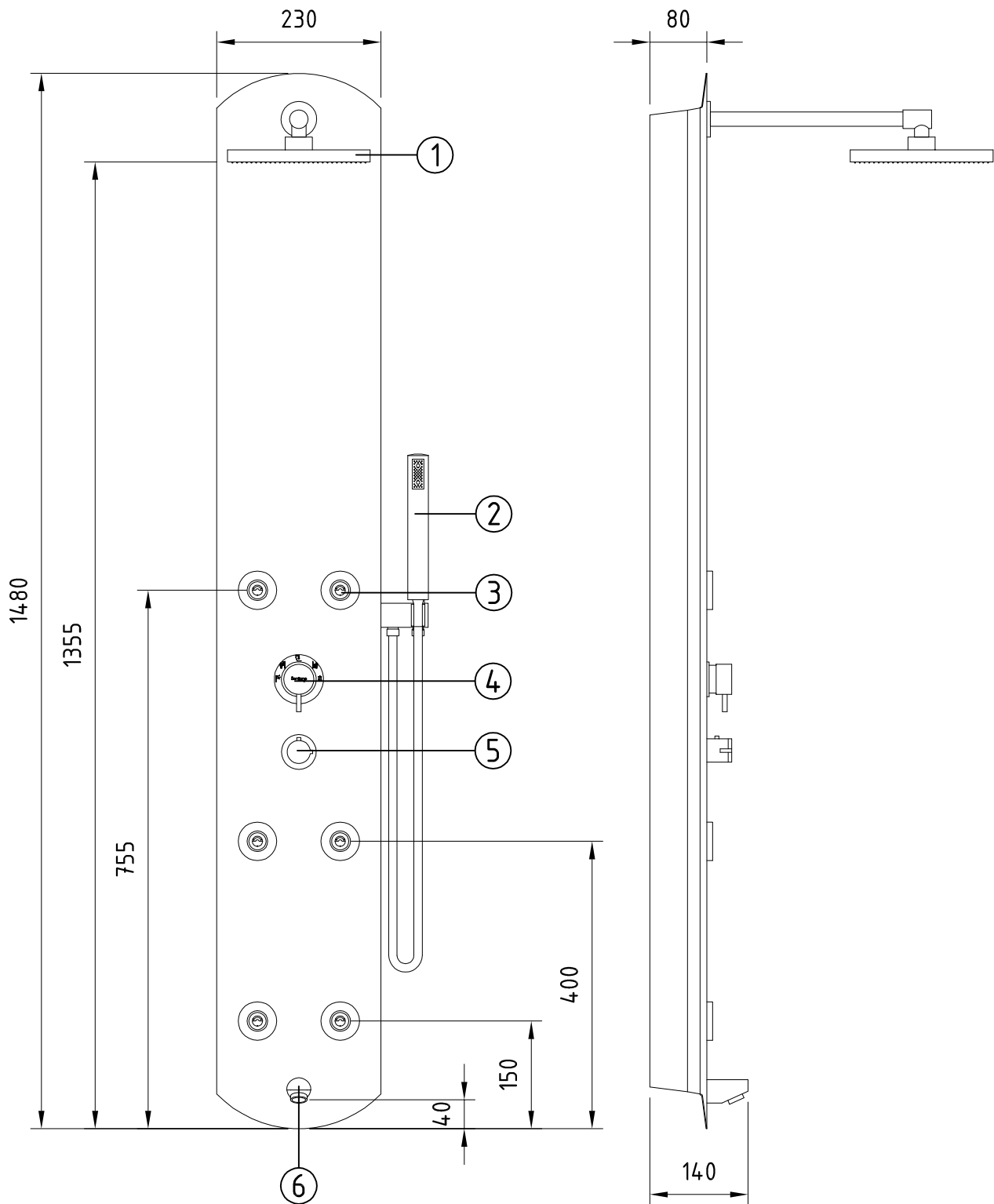
The Sanitana hydromassage showerpanels are produced regarding the quality of the materials. All showerpanels are tested after the production process, ensuring that all technical controls are concluded with approval.

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.
- Grasp the structure in order to move the showerpanel; it shall never be dragged, nor grasped 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.

TECHNICAL PLAN



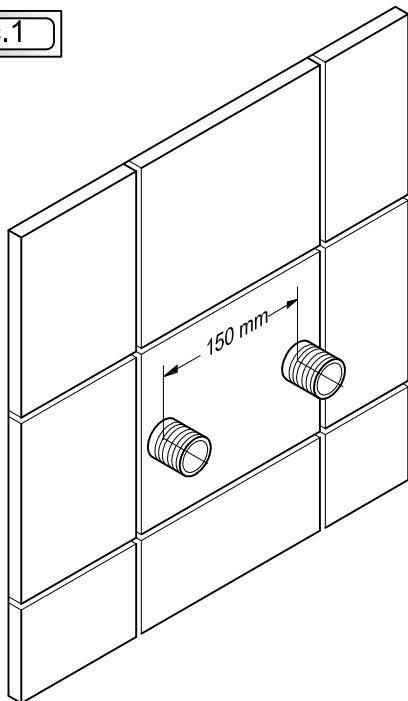
- ① Shower Head
- ② Hand Shower
- ③ Steerable nozzles and anti-calc, with pulsating massage function
- ④ Flow control and manual function selector
- ⑤ Thermostatic temperature regulator
- ⑥ Lower water output

PRE - INSTALLATION

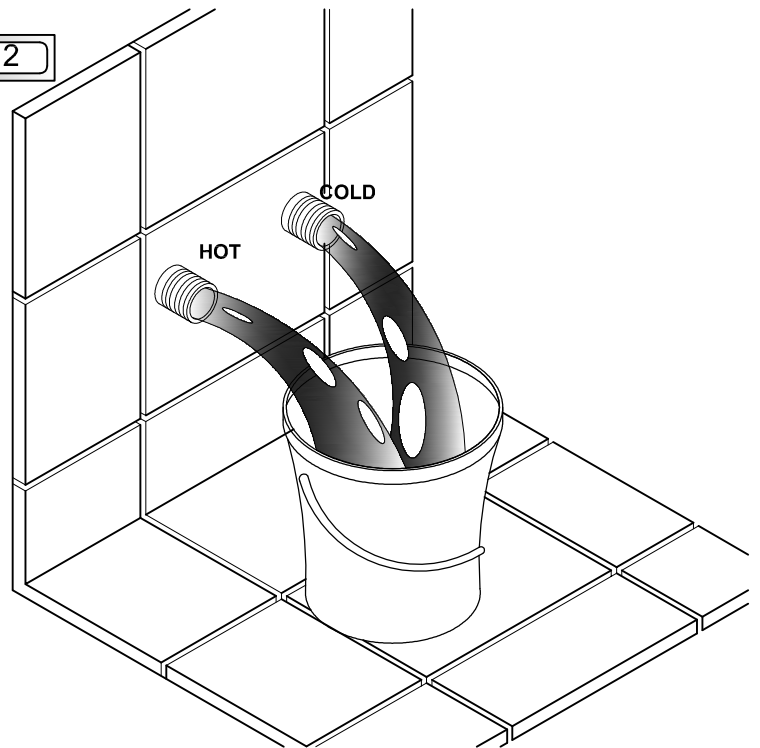
Instructions:

- 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).

Pic.1



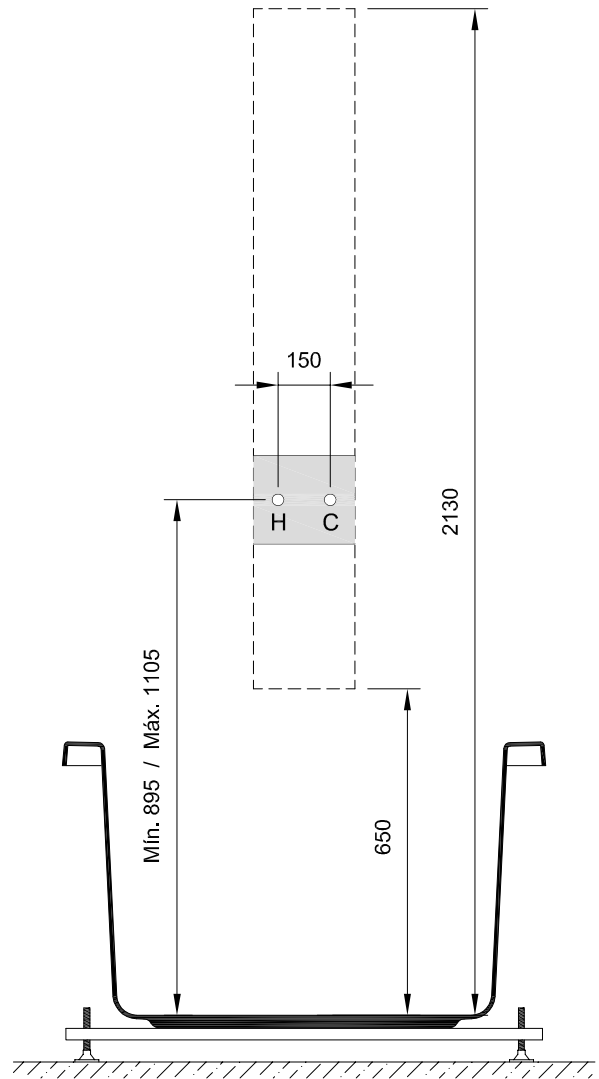
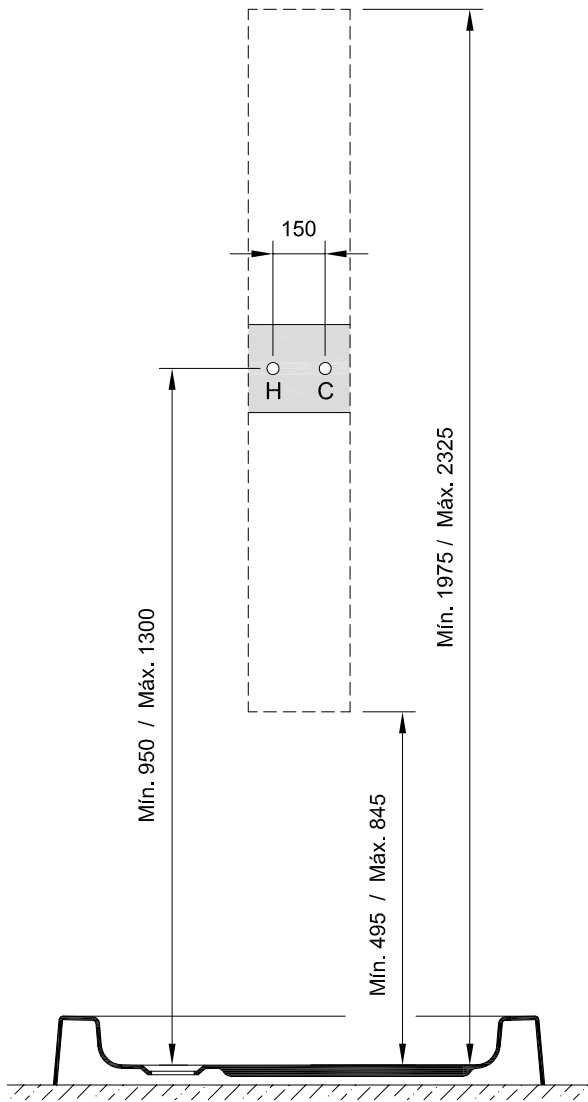
Pic.2



- 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 to the water outlets with 700 mm length and a 1/2'' male link.

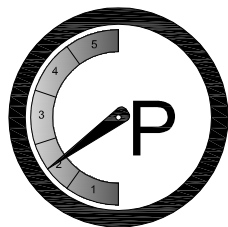
SHOWER TRAY AND BATHTUB PRE-INSTALLATION DIAGRAM

- Dimensions in millimeters



Hydraulic characteristics

bar	0.5	1	1.5	2	2.2	3
l/min.	9.6	13.6	17.1	19.8	22.3	24.5

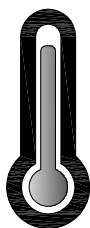
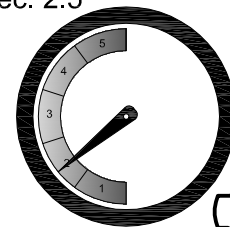


P
bar

Max. 5

Min. 2

Rec. 2.5



T

°C

Max. 55

Min. 30



Rec. 38



SHOWER TRAY INSTALLATION INSTRUCTIONS

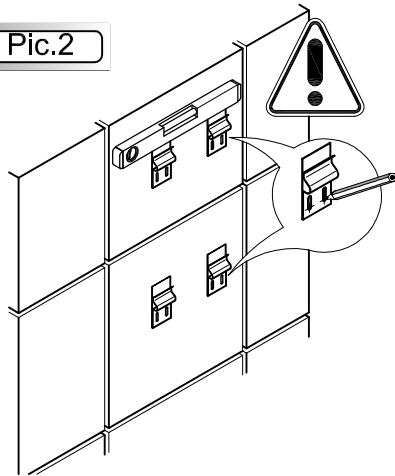
Recomendations

- Determine the appropriate height based on table (Pic.1) e (Pic.5).
- Mark on the wall clamping brackets positioning (Pic.3) e (Pic.4).
- Use a drill machine with an 8mm diameter (Pic. 3) to drill and fix the brackets with the screws (Pic. 4)
- Making the connection of water taps, and suspend the column in the upper and lower brackets, proving that there is no leakage.

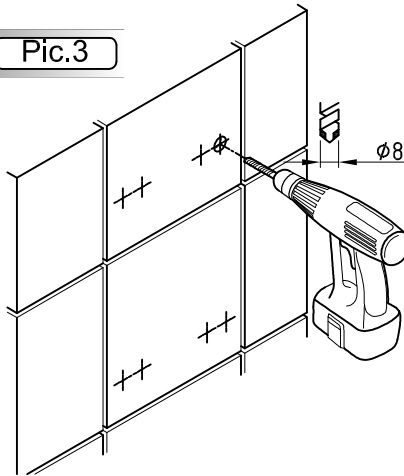
Pic.1

Recomended dimensions (mm)								
A	<1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
B	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
C	640	690	740	790	840	890	940	990

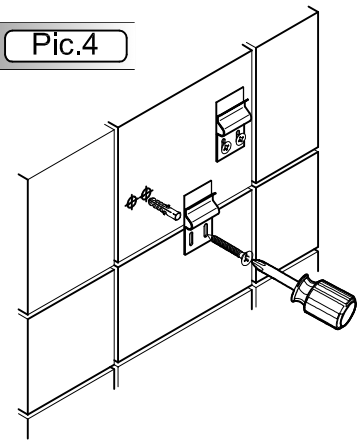
Pic.2



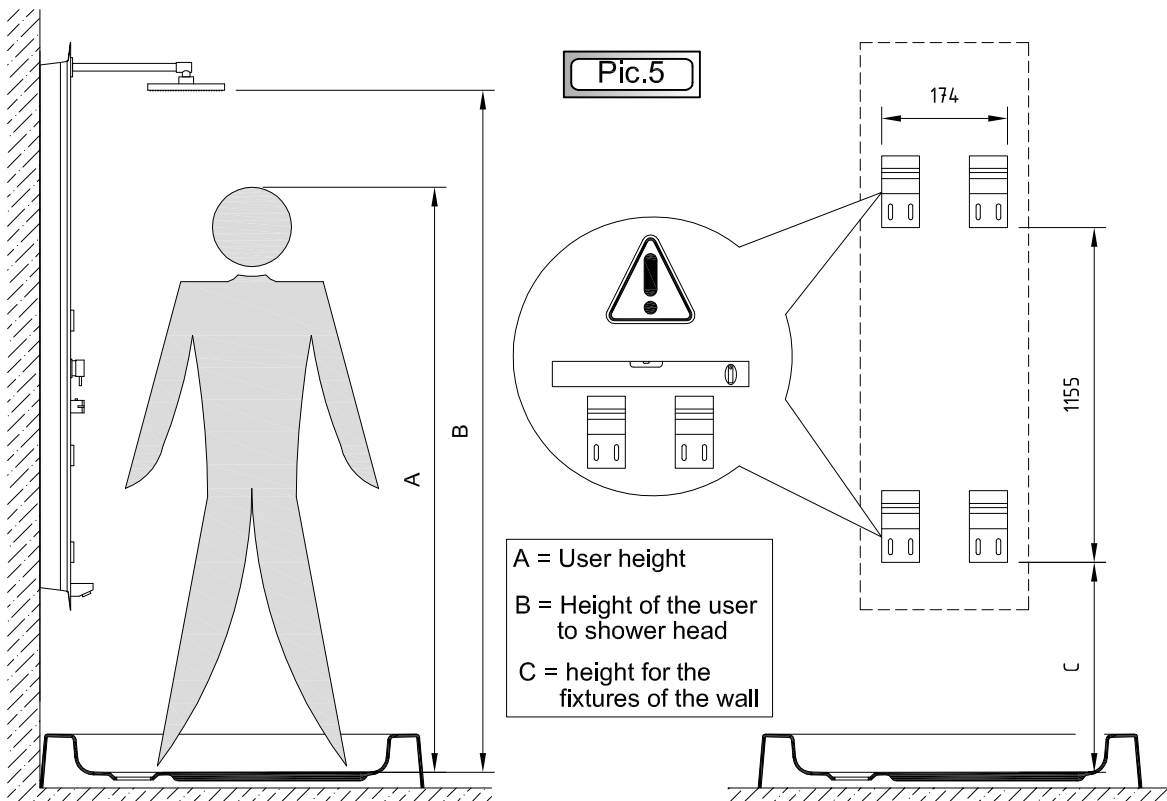
Pic.3



Pic.4



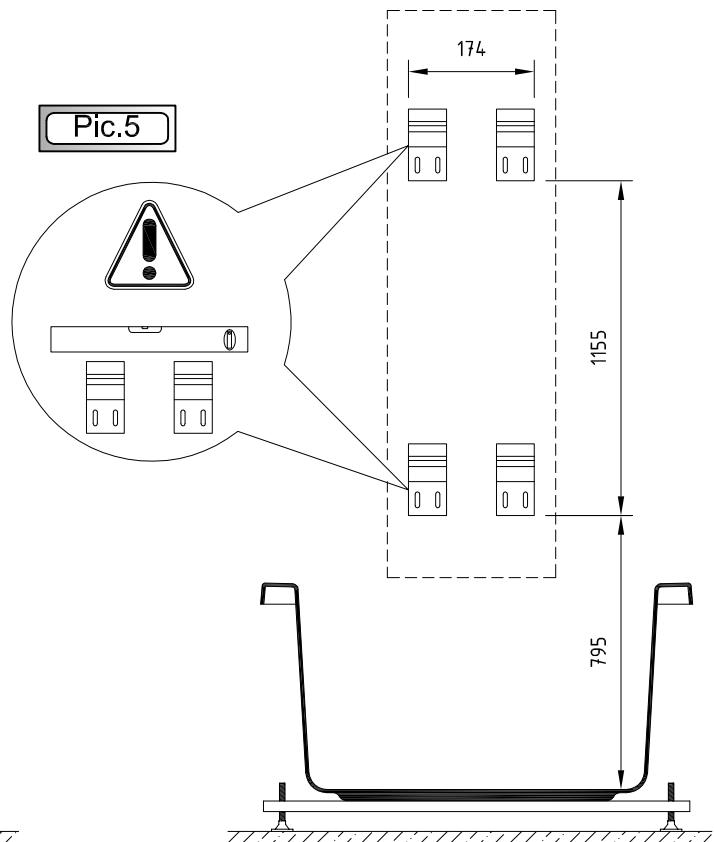
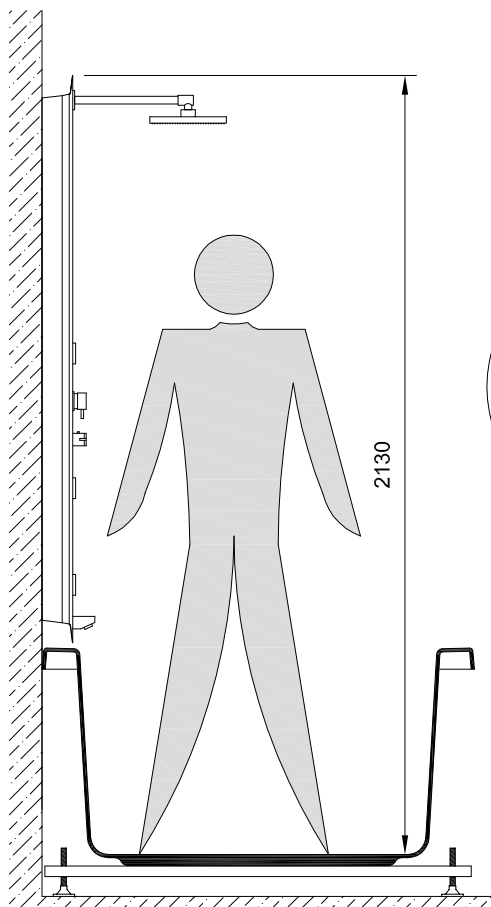
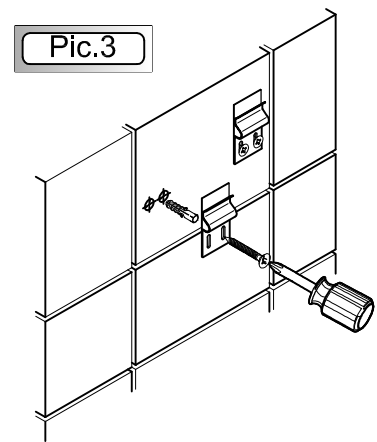
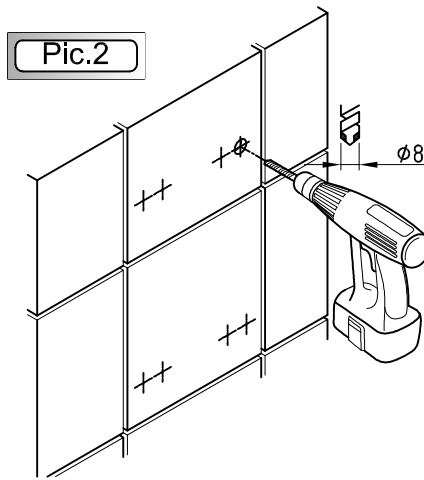
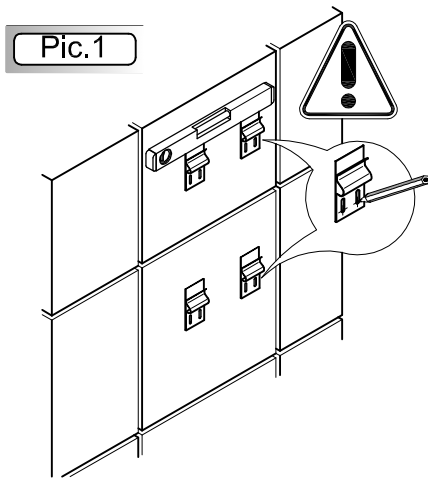
Pic.5



BATHTUB INSTALLATION INSTRUCTIONS

Recomendations

- Mark on the wall clamping brackets positioning (Pic.2) e (Pic.5).
- Use a drill machine with an 8mm diameter (Pic. 3) to drill and fix the brackets with the screws (Pic. 4)
- Making the connection of water taps, and suspend the column in the upper and lower brackets, proving that there is no leakage.



PRODUCT CHARACTERISTICS

The YN MAX column is equipped with high quality components with which you can enjoy all the benefits and pleasures of a hidromassage tub with maximum comfort:

- Orientable top oversized shower
- Hand shower
- Lower water output
- 6 pulsed massage jet nozzles
- Thermostatic temperature regulator
- Flow control and manual function selector

HYDROMASSAGE FUNCTIONS DESCRIPTION

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

- Cold Shower (30°C - 35°C): Invigorating and energetic
- Tepid Shower (36°C- 37°C): Tonic effect
- Hot Shower (38°C-40°C): Relaxing effect

With the function selector you will be able to:

- The upper shower to generate a greater sense of involvement which will relaxe you
- The hand shower allows you full control of the direction of the jet of water, making it ideal for providing localized massages
- 6 hydromassage jets with pulsating function, will allow you to use a massage that relaxes and stretches the tight muscles.
- When the showerpanel is applied on a bath-tub the low water outlet delivers a relaxing and comfortable immersion bath

RECOMENDATIONS

- As a safety measure, children should only use the showerpanel under adult supervision.
- We recommend that the duration of the massage shower does not exceed 20 minutes

USER'S GUIDE

- Select the desired function from the function selector .
- If necessary to orient the nozzles in the desired direction for the maximum comfort and efficient of massage.
- Adjust the water temperature.

FUNCTION SELECT AND FLOW REGULATORS

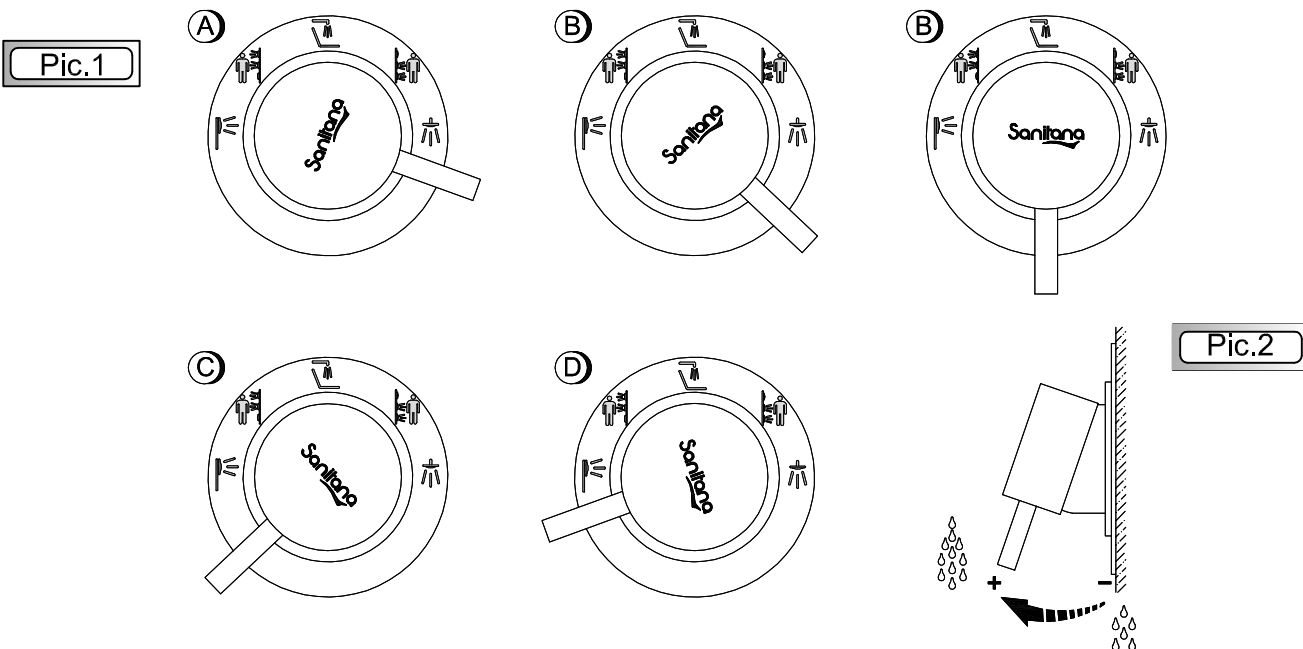
When you turn the diverter handle from the selector functions (Pic.1), you can select each of the 5 following functions:

- Ⓐ - Hand shower
- Ⓑ - Cervical and dorsal pulsed massage
- Ⓒ - Lower water output
- Ⓓ - Dorsal and legs pulsed massage
- Ⓔ - Shower Head

These functions are independently selected and they should not be used simultaneously because that would cause an efficiency loss of the desired massage effects.

It is possible to change function without closing the water; you may sequentially change from one function to another without interruption. (Pic.1)

The water flow opening, regulation and closing command also allows regulating the hydromassage jet nozzles. It operates as indicated below (Pic. 2).



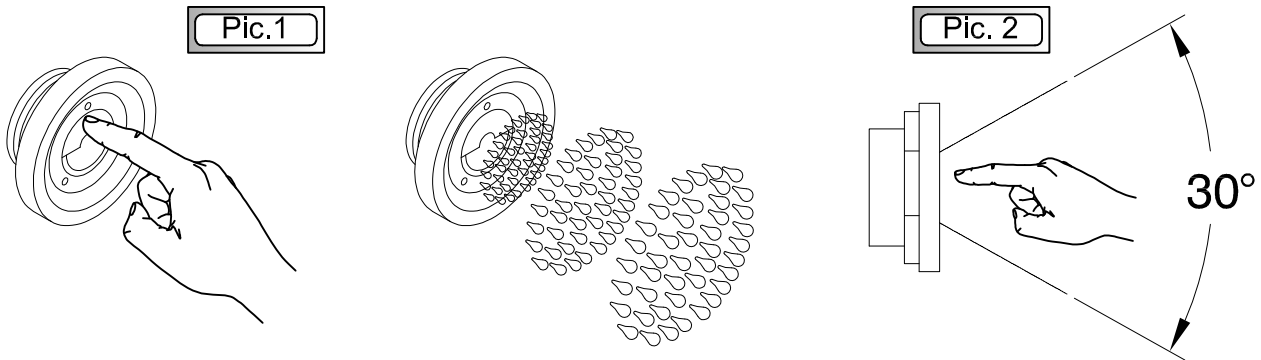
ADJUSTABLE PULSED JET NOZZLES

The hydromassage jet nozzles are placed in specially designed locations in order to stimulate and act on cervical, lumbar, dorsal and thighs region strategic points.

These may be adjusted to the height of different users (Pic. 2).

The pulsed jet nozzles (Pic. 1) work simultaneously in groups of 4:

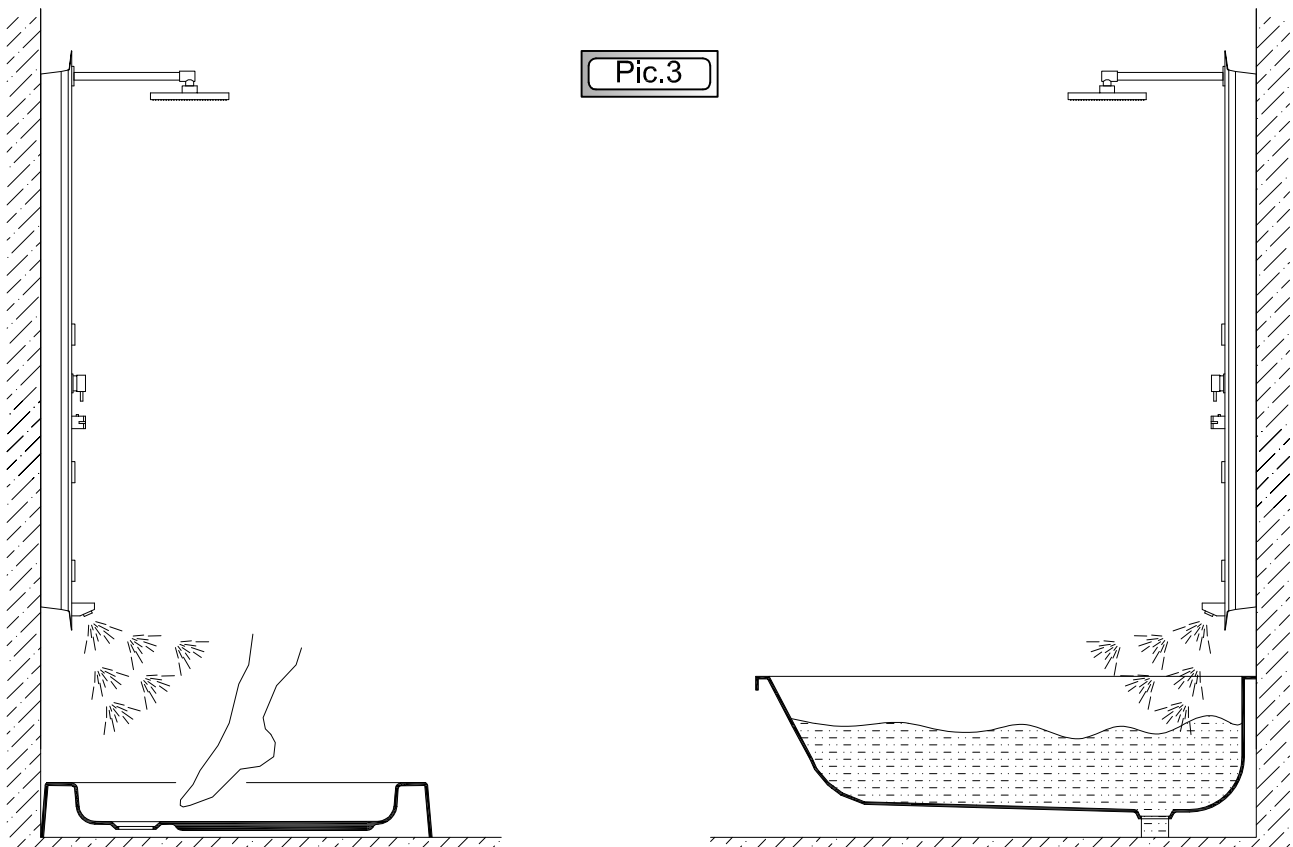
- 2 Cervical + 2 Dorsal / Lumbar
- 2 Lumbar / Dorsal + 2 Thighs



LOWER WATER OUTLET

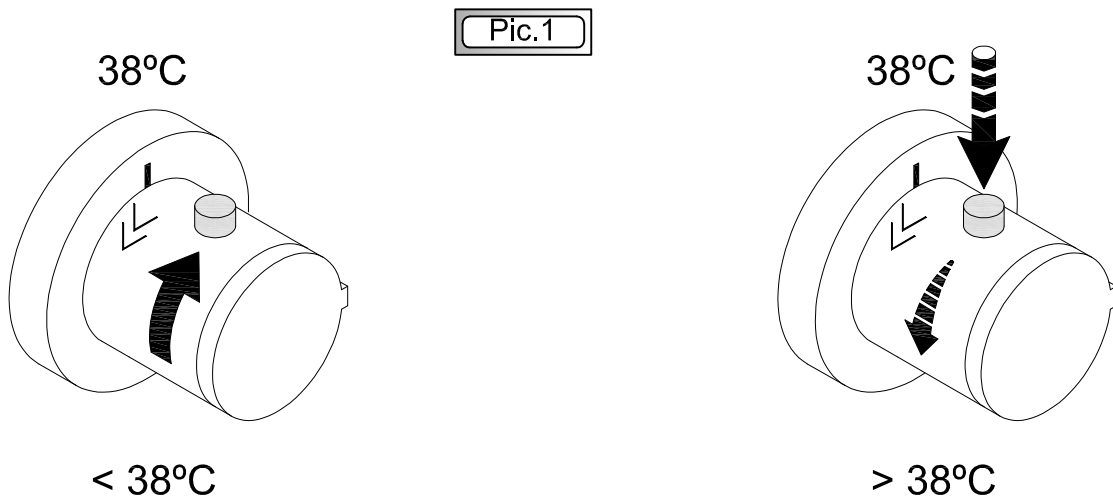
If the showerpanel is installed in a shower tray, the lower tap (Pic. 3) has a feet-washer function, or it can be used for testing the water temperature.

If the showerpanel is installed in a bath-tub, it can be used to fill it in. So you won't need to have additional taps to fill in the bath-tub.



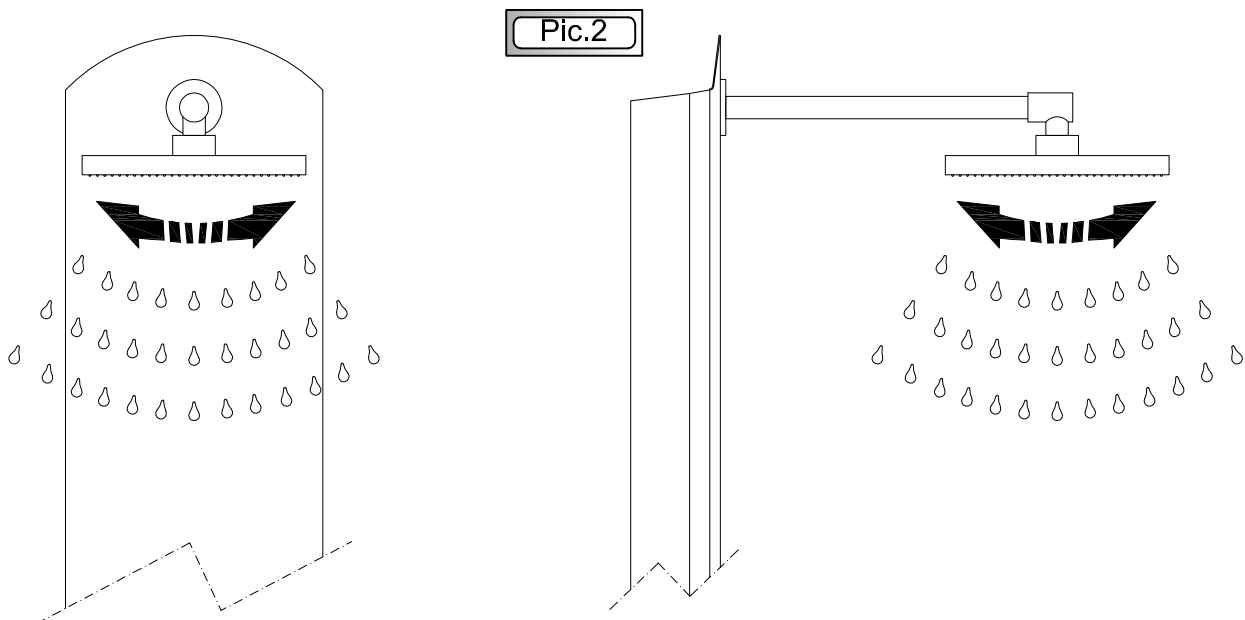
THERMOSTATIC TEMPERATURE REGULATOR

The thermostatic tap control has a safety button: by turning the handle the highest water temperature allowed is 38°C. However if you desire a higher temperature you should press the button and simultaneously turn the handle towards the highest temperature. After turning the handle again to the lower temperature the safety button will be automatically activated. (Pic. 1).



UPPER SHOWER

In order to allow an ambiance which can be adapted to each person the upper shower is gyrotory (Pic. 2), ensuring a user's adjusted jet of water, according to the person's height.



MAINTENANCE

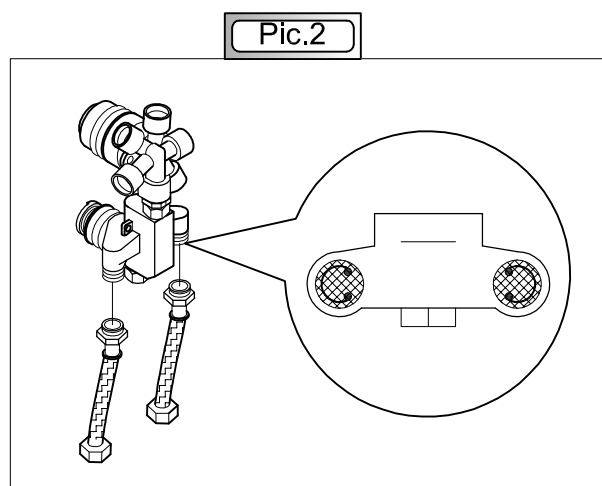
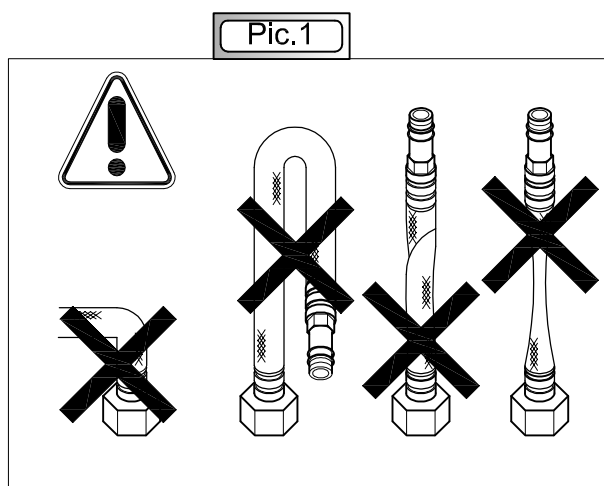
Instructions

- Do not clean the showerpanel with products or objects that have abrasive properties, or aggressive or ammoniac chemical compositions, you should only use a wet cloth with water and soap.
- To prevent hazards avoid all procedures that include sharp or metallic objects.
- The hydromassage jet nozzles have an integrated scale prevent system and do not require specific maintenance.

TROUBLESHOOTING GUIDE

The showerpanel has no pressure

- Check if the flexible connections to the pipes are not twisted or folded (Pic.1).
- Check if the pressure of the heater or boiler is not lower or higher than recommended.
- Check if the water distribution system pressure is not lower or higher than recommended.
- Ensure that the flexible connections are cleaned before connecting and installing the showerpanel.
- Check if the filters and the check valve of the hydraulic set of the showerpanel are not obstructed (Pic.2).



Thermostatic regulator temperature is not calibrated correctly

A proper calibration of the temperature control thermostat should be 38 ° C.

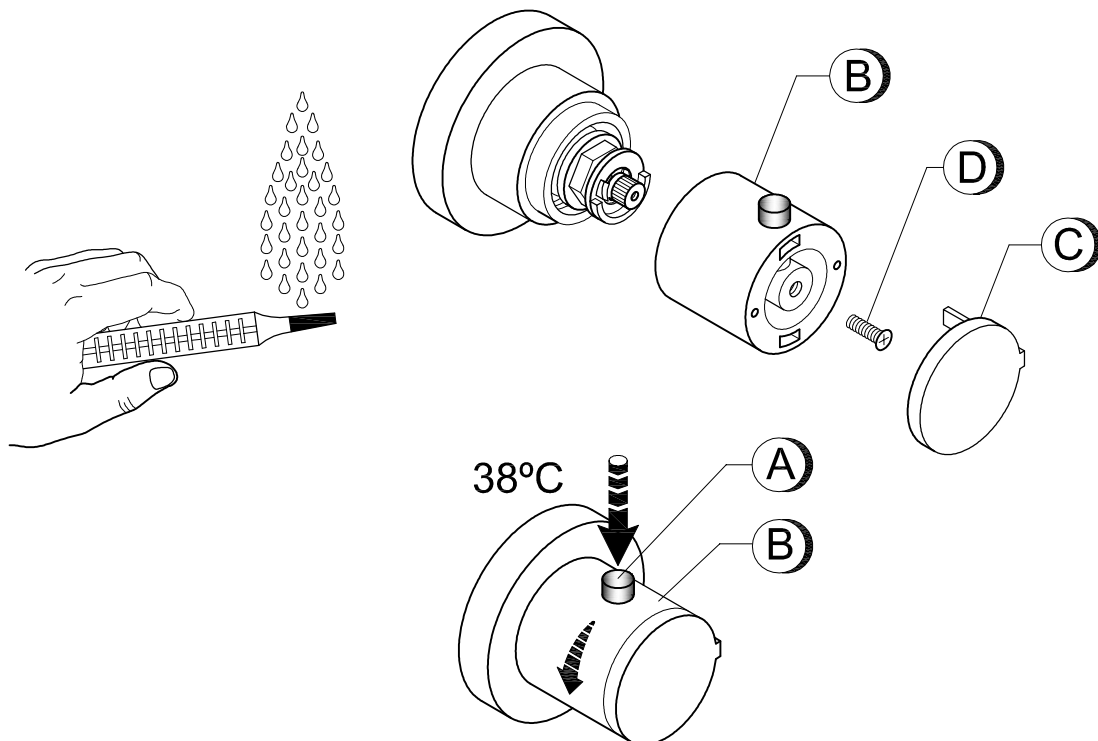
The regulators of Sanitana thermostatic are calibrated and checked according norm EN111 Standard regarding the following parameters:

- Calibration relates only to a temperature of 38 ° C.
- The calibration is performed at a pressure of 3 bar for hot and cold water.
- The calibration is carried out using cold water at 15 ° C and hot water at 65 ° C.

If the hydraulic installation that supplies the showerpanel has different values from those used in the manufacturing standard calibration it may be necessary to carry out a new manual calibration according to the following procedures.

Manual calibration of the regulator thermostatic temperature:

1. Measure the temperature with a standard thermometer.
2. Slowly turn the temperature regulator control (B) keeping the security button pressed (A) until you obtain a constant 38°C temperature.
3. When the temperature reached 38 ° C should no longer turn the command.
4. Remove the cover from thermostatic control knob (C).
5. Unscrew the screw (D) and remove the command body (B)
6. Return the body (B) of control targeting the mark of 38 ° C at the current and correct stand .
7. Tighten the screw (D) and lid (C).



The showerpanel leaks water through the hydraulic set (temperature and water flow regulator)

Check if the pressure from the water distribution system is not higher than recommended.

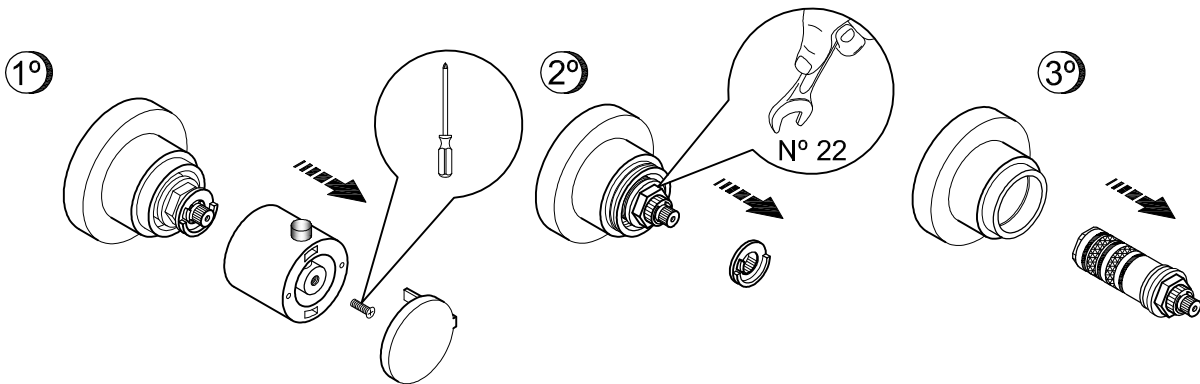
The column leaks water through one of the hydro components

- Check if the element mentioned is properly tighten:
- Flexible connection to the intake of lateral water
- Flexible connection to the auxiliary hand-shower
- Connection piping from the central hydraulic system.

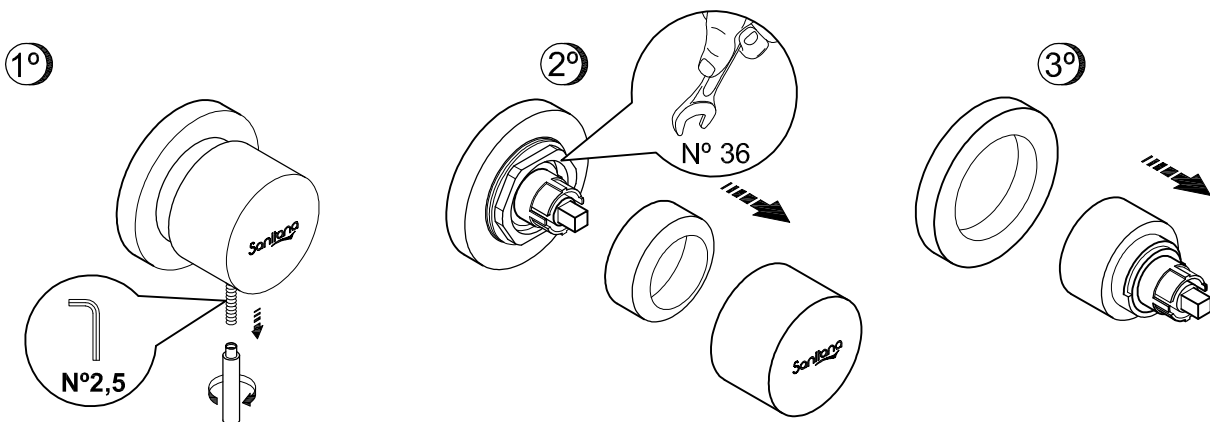
Maintenance of the thermostatic cartridge and cartridge of functions

The thermostatic cartridge and the cartridge of functions from the Sanitana showerpanels may be inspected and replaced through the front of the showerpanel, thus it is not necessary to remove and dismount the showerpanel from the wall to do the maintenance of these components.

The thermostatic cartridge replacement



The cartridge functions 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

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.

SANITANA, FÁBRICA DE SANITÁRIOS DE ANADIA S.A.
Zona Industrial de Anadia, Apartado 45 | 3781-909 Anadia (Portugal)
E-MAIL: info@sanitana.com | TEL: +351 231 519 500 | FAX: +351 231 511 504

www.sanitana.com | www.sanitanaprofissional.com

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
TEL: +351 231 519 515 | FAX: +351 231 519 504
E-MAIL: assistencia.sanitana@sanitana.pt