

**Dear Customer**

Thank you for selecting our product. We are confident we can fully satisfy your expectations by offering you a wide range of technologically advanced products which directly result from our many years of experience in faucet and fitting production.

**ENGLISH**

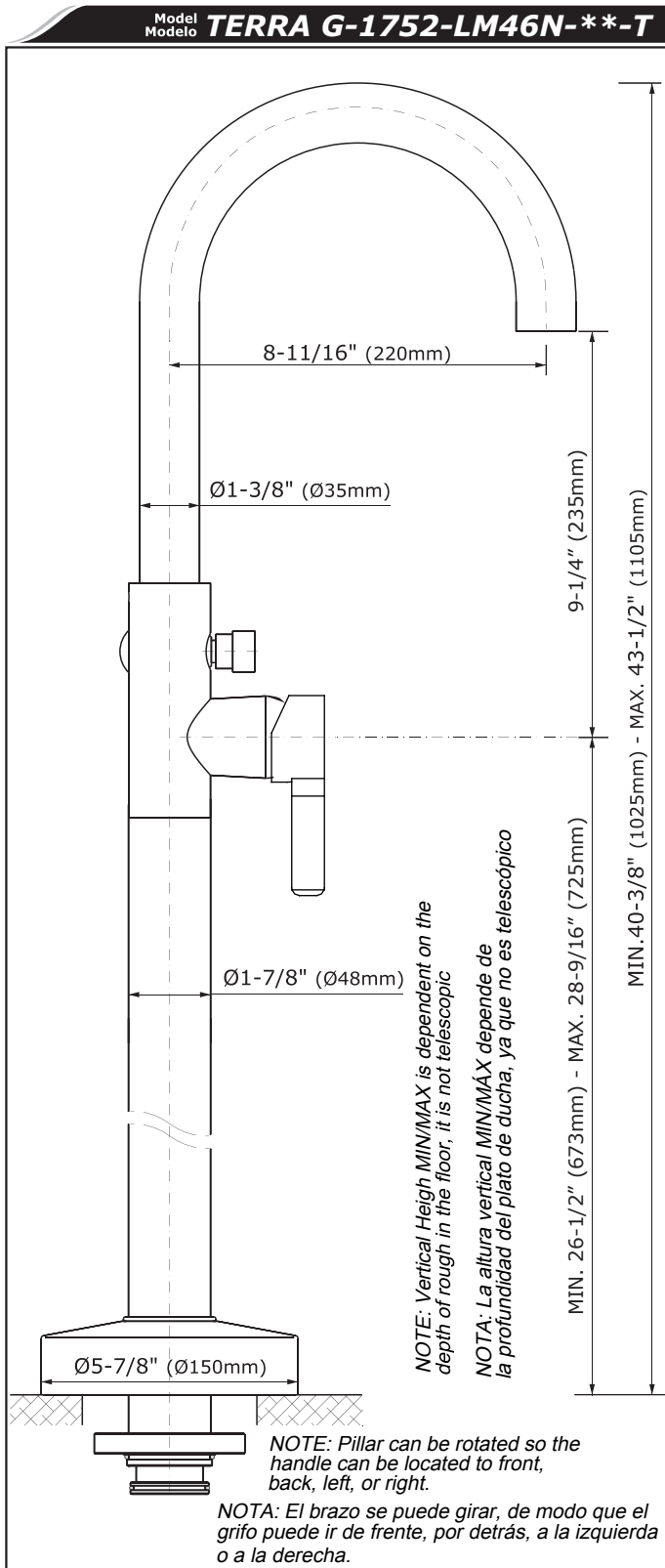
**Estimado Cliente**

Muchas gracias por elegir nuestro producto. Estamos seguros que podemos satisfacer completamente sus expectativas ofreciéndole una amplia variedad de productos tecnológicamente avanzados que resultan directamente de muchos años de experiencia en grifos y su producción apropiada.

**ESPAÑOL**

**ATTENTION!** For care, use soft towel with soap and water only! Under no circumstances should you use any chemicals.

**ATENCIÓN!** Para el cuidado, utilice solamente una toalla suave con jabón y agua! Bajo ninguna circunstancia no use productos químicos.



**ENGLISH**

- ➔ **For easy installation of your GRAFF faucet you will need:**
  - to READ ALL the instructions completely before beginning,
  - to READ ALL the warnings, care and maintenance information.
- ➔ **To complete the project, you should:**
  - gather the tools and all the parts you will need,
  - prepare the mounting area,
  - mount the faucet,
  - connect the supply lines,
  - finally test and flush the faucet.
- ➔ **You should have the following tools:**
  - adjustable wrench,
  - Teflon<sup>®</sup> tape and plumbers putty or caulking (silicone).

**ESPAÑOL**

- ➔ **Para la instalación fácil de su grifo de la GRAFF usted necesitará:**
  - LEER TODAS las instrucciones completamente antes de comenzar,
  - LEER TODA la información sobre las advertencias, cuidado y mantenimiento.
- ➔ **Para terminar el proyecto, usted debe:**
  - recolectar las herramientas y todas las piezas que usted necesitará,
  - prepare el área para el montaje,
  - monte el grifo,
  - conecte las líneas de fuente,
  - finalmente pruebe y limpie el grifo con un chorro de agua.
- ➔ **Usted debe tener las herramientas siguientes:**
  - llave ajustable,
  - cinta adhesiva de Teflon<sup>®</sup> y masilla o silicona.

**ENGLISH**

**FLOW RATE INFORMATION**

- Min. flow rate 2.4 gpm (9 L/min.) at 20 psi (1.4 bar)
- Flow rate at the spout outlet 9.5 gpm (36L/min.) at 60 psi (4.1 bar)
- Max. flow rate at handshower 2.5 gpm (9.5L/min.) at 80 psi (5.5 bar)

**ESPAÑOL**

**INFORMACIÓN DE INTENSIDAD DE FLUJO**

- Flujo mínimo 2.4 gpm (9 L/min.) con 20 psi (1.4 bar)
- Flujo de la salida el caño 9.5 gpm (36L/min.) con 60 psi (4.1 bar)
- Flujo máximo de la regadera de mano 2.5 gpm (9.5L/min.) con 80 psi (5.5 bar)

**ENGLISH**

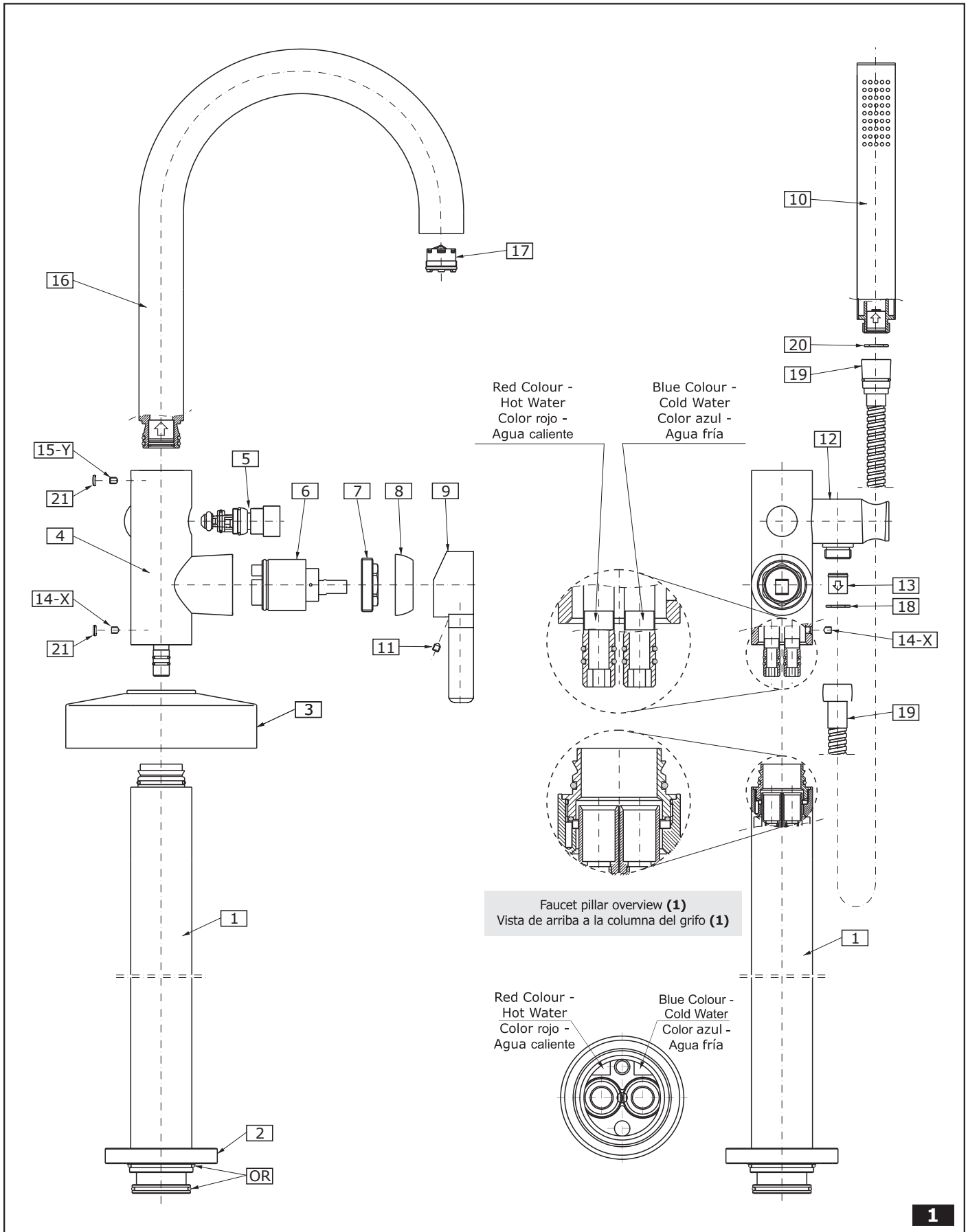
**BEFORE INSTALLING**

- Before installing the faucet, it is good to rinse the supply pipelines in order to do away with the dirty residues.
- We recommend installing the filter taps.

**ESPAÑOL**

**ANTES DE LA INSTALACIÓN**

- Antes de instalar el grifo, es bueno ejuagar las tuberías suministro para eliminar residuos.
- Recomendamos el instalar los tapones de filtro.



ENGLISH		ESPAÑOL
<b>1</b>	FAUCET PILLAR	COLUMNA DEL GRIFO
<b>2</b>	MOUNTING RING	ANILLO DE FIJACIÓN
<b>3</b>	DECORATIVE COVER	TAPA DECORATIVA
<b>4</b>	FAUCET BODY	CUERPO DEL GRIFO
<b>5</b>	DIVERTER SWITCH ASSEMBLY	CONJUNTO DEL DESVIADOR
<b>6</b>	CARTRIDGE	CARTUCHO
<b>7</b>	NUT	TUERCA
<b>8</b>	CARTRIDGE COVER	CUBIERTA DEL CARTUCHO
<b>9</b>	HANDLE BODY	CUERPO DE LA MANILLA
<b>10</b>	HANDSHOWER WITH A FLOW REGULATING CHECK VALVE	REGADERA DE MANO CON VÁLVULA DE RETENCIÓN Y LIMITACIÓN
<b>11</b>	SET SCREW	TORNILLO DE FIJACIÓN
<b>12</b>	HANDSHOWER HOLDER	PORTA DUCHA
<b>13</b>	CHECK VALVE	VÁLVULA DE RETENCIÓN
<b>14-X</b>	SCREW M5x5 FROM BAG X	TORNILLO M5x5 DE LA BOLSA X
<b>15-Y</b>	SCREW M5x8 FROM BAG Y	TORNILLO M5x8 DE LA BOLSA Y
<b>16</b>	SPOUT WITH CHECK VALVE	CAÑO CON LA VÁLVULA DE RETENCIÓN
<b>17</b>	AERATOR	AIREADOR
<b>18</b>	FLAT SEAL	JUNTA PLANO
<b>19</b>	59" (1500mm) SHOWER HOSE	MANGUERA DE LA DUCHA 59" (1500mm)
<b>20</b>	FLAT SEAL	JUNTA PLANO
<b>21</b>	PLUG	OBTURADOR
<b>OR</b>	O-RING SEALS	JUNTA O-RING

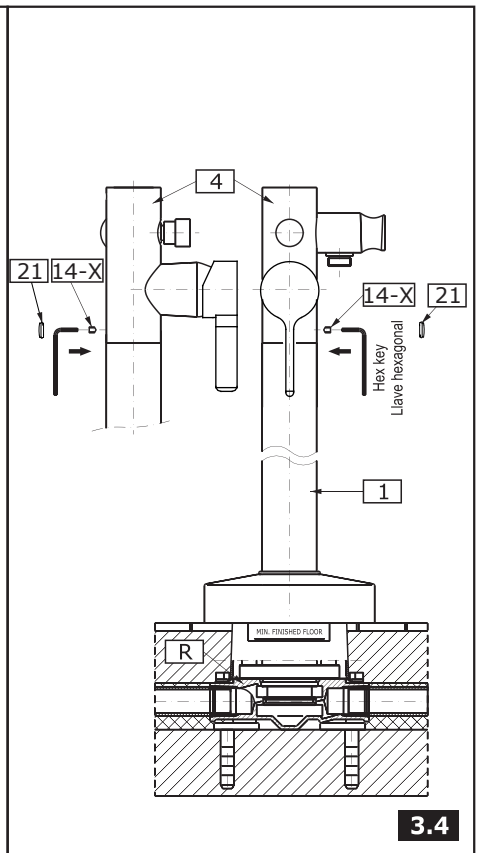
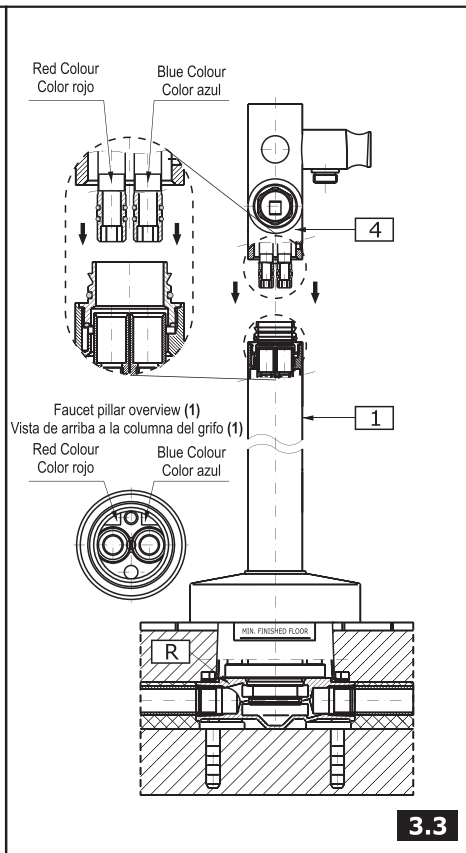
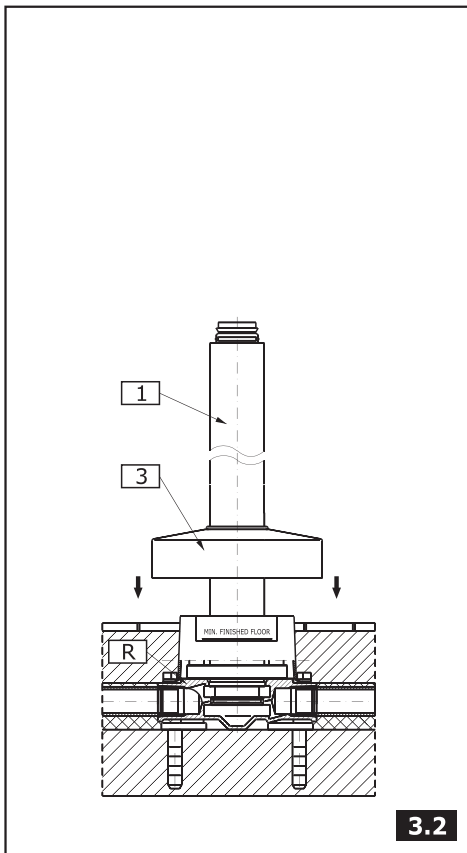
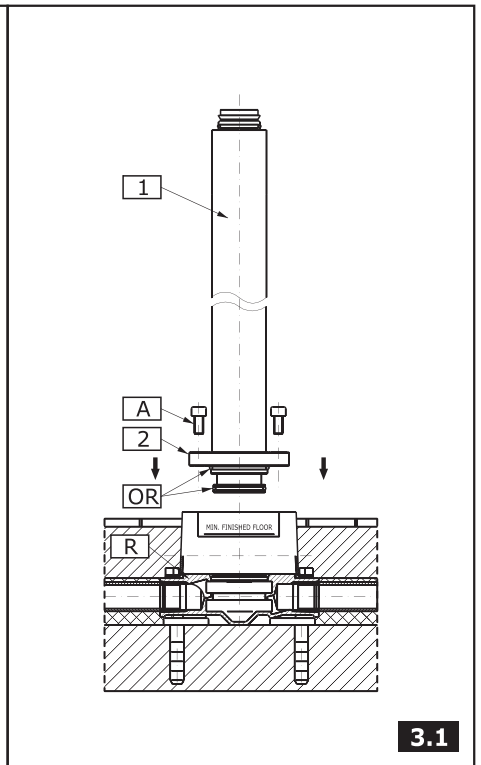
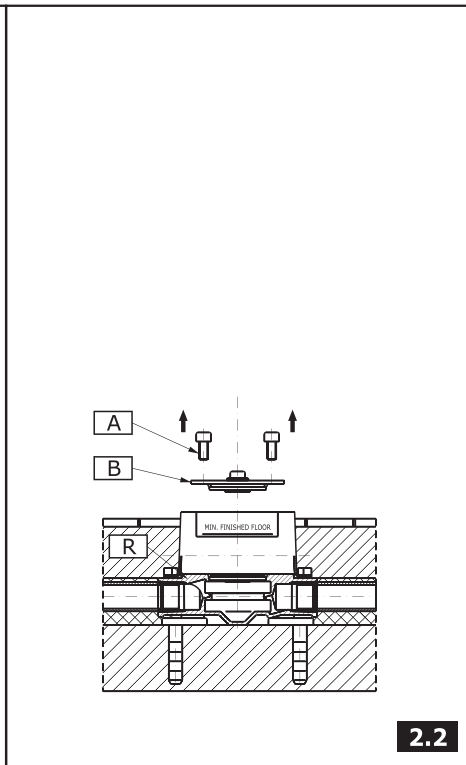
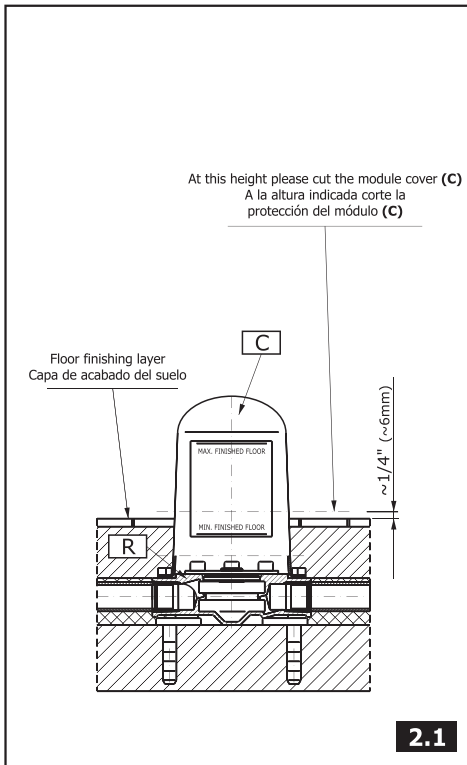
**TUB FILLER INSTALLATION ● MONTAJE DEL GRIFO DE COLUMNA PARA LA BAÑERA EMPOTRADO EN EL SUELO**

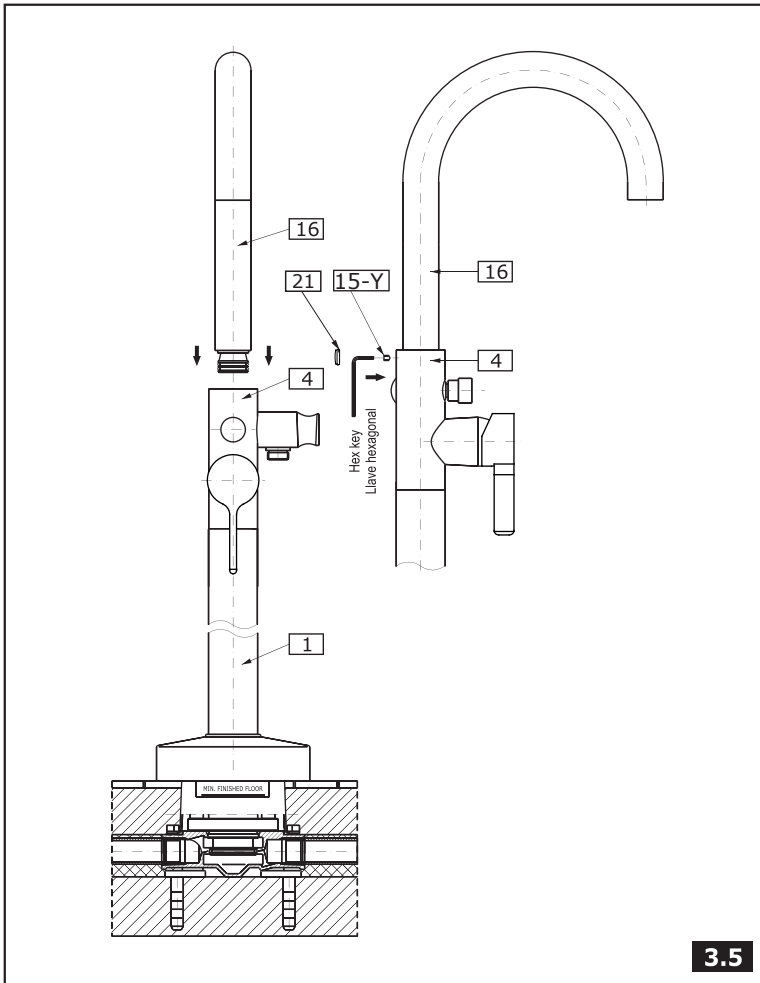
**1**

**ENGLISH**

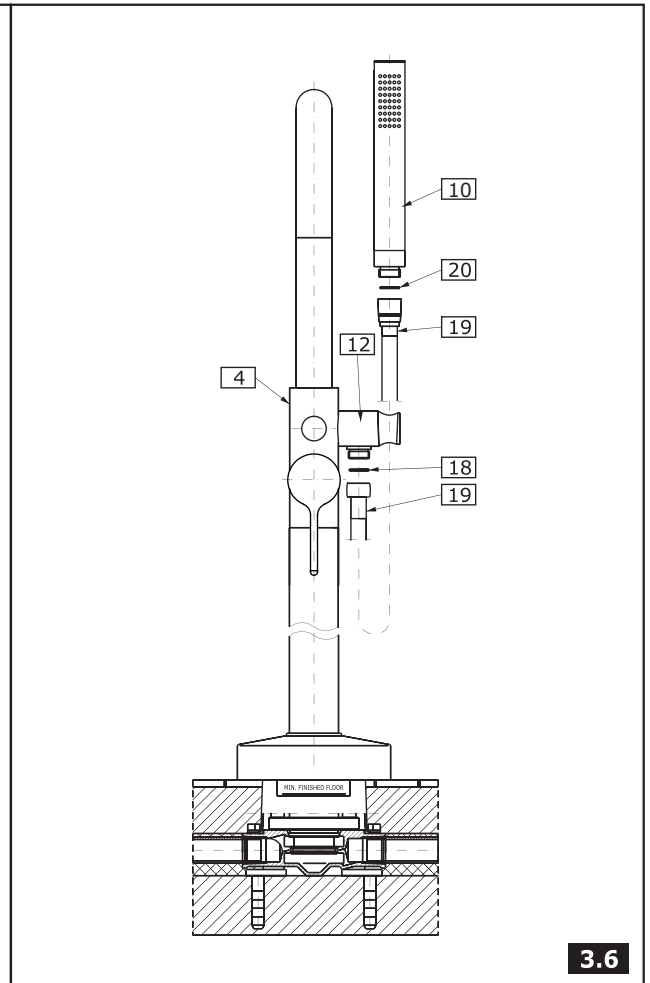
**ESPAÑOL**

- 1) Cut the module cover **(C)** with a sharp knife approx. ¼" (6mm) above the finished flooring - see fig. 2.1 and 2.2.
  - 2) Undo 6 screws **(A)** and remove the insert for the leakage test **(B)**.
  - 3) Replace the insert **(B)** with the faucet pillar **(1)**. Make sure o-rings **(OR)** are properly placed in the pillar adapter grooves; if necessary lubricate the seals **(OR)** with a silicone lubricant.
  - 4) Position the mounting ring **(2)** against the connecting module **(R)** so that the mounting holes in the ring and module were in axis with one another. Fix the ring to the module with the screws **(A)** - fig. 3.1. Before tightening up the screws **(A)** make sure that the faucet pillar **(1)** is placed properly.
  - 5) Remove the protective foil from the faucet pillar **(1)**. Slightly dampen the gasket in the rosette **(3)** with water and soap. Pull (from the top) the rosette over the faucet pillar and gradually pull it down, to the floor level (fig. 3.2). Clean the column with a soft cloth and remove the remaining water and soap.
  - 6) Pull the faucet body (downwards) **(4)** over the pillar ferrule **(1)**. **Caution!** Please take care of the proper location of the faucet pillar **(1)** in relation to the faucet body **(4)**. The pillar ferrule marked with the red colour should be set in the axis of the faucet body socket marked with the same colour - fig. 3.3. When the faucet body **(4)** is set on the right position in relation to the pillar **(1)** retaining screws **(14-X M5x5 from bag X)** should be tightened using the Allen key (fig. 3.4).
  - 7) Slide the spout **(16)** into the faucet body socket **(4)** from above. Be careful not to damage the o-ring seal on the spout connecting piece. When the spout **(16)** is set on its position, tighten the retaining screw **(15-Y M5x8 from bag Y)** with the Allen key (fig. 3.5).
  - 8) Put the shower hose nut **(19)** on the screwed ferrule of the handshower **(12)** and do not forget to put the flat seal **(18)** in its position (fig. 3.6). Tighten the second shower hose nut - conical nut on the handshower ferrule **(21)** and do not forget to put the flat seal **(20)** in position. Then slide the handshower **(21)** into the holder **(12)**.
  - 9) If a worn out mixing tap needs to be replaced, remove the lever screw with the Allen key, remove the lever **(9)** with the shroud **(8)**. Remove the nut **(7)** with a 30 mm spanner and remove the mixing tap **(6)**. Reinstall by reversing the disassembly steps - see fig. 4.
- 1) Corte con un cuchillo afilado la protección del módulo **(C)** a la altura de unos ¼" (6mm) sobre el nivel del suelo - mire el dibujo 2.1 y 2.2.
  - 2) Destornille 6 tornillos **(A)** y desmonte el elemento para el test de hermeticidad **(B)**.
  - 3) En el lugar del cartucho **(B)** coloque la columna del grifo **(1)**. Fíjese en la posición adecuada de juntas o-ring **(OR)** en las ranuras del adaptador de la columna, si lo considera necesario antes del montaje lubrifíquelo levemente las juntas **(OR)** con el lubricante de silicona.
  - 4) Coloque el anillo de fijación **(2)** respecto al módulo de conexión **(R)** así que los orificios de montaje en el anillo y en el módulo se encuentren en el mismo eje. Sujete el anillo al módulo con tornillos **(A)** - mire el dibujo 3.1. Antes de apretar los tornillos **(A)** asegúrese que la columna del grifo **(1)** se encuentre en la posición adecuada.
  - 5) Quite la lámina de protección de la columna del grifo **(3)**. Moje levemente la junta en la roseta **(3)** con agua y jabón. En la columna del grifo desde arriba meta la roseta y vaya bajándola hasta el nivel del suelo (dibujo 3.2). Limpie la columna con un trapo suave y quite los restos del agua y jabón.
  - 6) Desde arriba coloque el tubo corto de la columna **(3)** meta despacio el cuerpo del grifo **(4)**. **Atención!** Fíjese en la posición adecuada de la columna del grifo **(1)** respecto al cuerpo del grifo **(4)**. El tubo corto del grifo marcado con el color rojo debe estar puesto en el eje del enchufe de la columna del grifo marcado con el mismo color - dibujo 3.3. Cuando el cuerpo del grifo **(4)** esté posicionado correctamente respecto a la columna **(1)** apriete los tornillos de fijación **(14-X M5x5 de la bolsa X)** con una llave allen (dibujo 3.4).
  - 7) Desde arriba coloque el caño **(16)** en el cuerpo del grifo **(4)**. Preste atención para no lastimar la junta o-ring en la conexión del caño. Cuando el caño **(16)** esté colocado correctamente apriete el tornillo de fijación **(15-Y M5x8 de la bolsa Y)** con una llave allen (dibujo 3.5).
  - 8) Sobre el tubo corto de la regadera **(12)** enrosque la tuerca de la manguera de la ducha **(19)**, recordándose poner la junta plana **(18)** (dibujo 3.6). Enrosque otra tuerca de la manguera - tuerca cónica - en el tubo corto de la regadera de la ducha **(21)**, recordándose poner la junta plana **(20)**. Coloque la regadera de la ducha **(21)** en su porta **(12)**.
  - 9) En caso de reemplazar el mezclador usado, destornillar con llave Allén el tornillo de la palanca y, luego, quitar la palanca **(9)** y la caperuza **(8)**. Destornillar la tuerca **(7)** con el empleo de la llave 30 mm y sacar el mezclador **(6)**. El montaje del todo deberá realizarse en orden inverso - fig. 4.





3.5



3.6

**TEMPERATURE LIMITING DEVICE ● LIMITADOR DE TEMPERATURA**

**2**

**ENGLISH**

The ring (TR) around the cartridge (6) allows the maximum output temperature to be limited in order to avoid the accidental scalding. The ring is factory pre-set to the highest setting allowing the greatest flow of hot water (fig. 4.2). To set the required temperature:

1. Cut off the supply of hot and cold water to the faucet.
2. If the lever comes with a cap, remove the cap and then loosen the bolt (11) with an Allen key (K) and remove the lever from the mixer shaft.
3. Unscrew the decorative shroud (8) and using a socket wrench remove the nut (7).
4. Remove the temperature limiter (TR) and install it again, selecting the appropriate setting:
  - ➔ turning the limiter anti-clockwise (Fig. 4.3) reduces the cold water outflow,
  - ➔ turning the limiter clockwise (Fig. 4.4) reduces the hot water outflow.

**Set the limiter according to individual needs, turning it by a smaller or greater angle.**

5. Re-install the device performing the operations in a reverse order, tighten the nut with a torque of 12-13 Nm (106-115 lbf/in).
6. Open the supply of hot and cold water, check the facet for correct operations and the set temperature limitations.

**Cartige replacement**

If there is a need to replace a used cartige, dismantle it following the steps 1-3, and then replace the old cartige and re-install it according to steps 5 and 6.

**ESPAÑOL**

El anillo (TR) alrededor del cartucho (6) limita la temperatura máxima del agua de salida con el fin de evitar quemaduras casuales. El anillo está preajustado en la fábrica para permitir la salida del flujo máximo de agua caliente (fig. 4.2). Para ajustar la temperatura deseada:

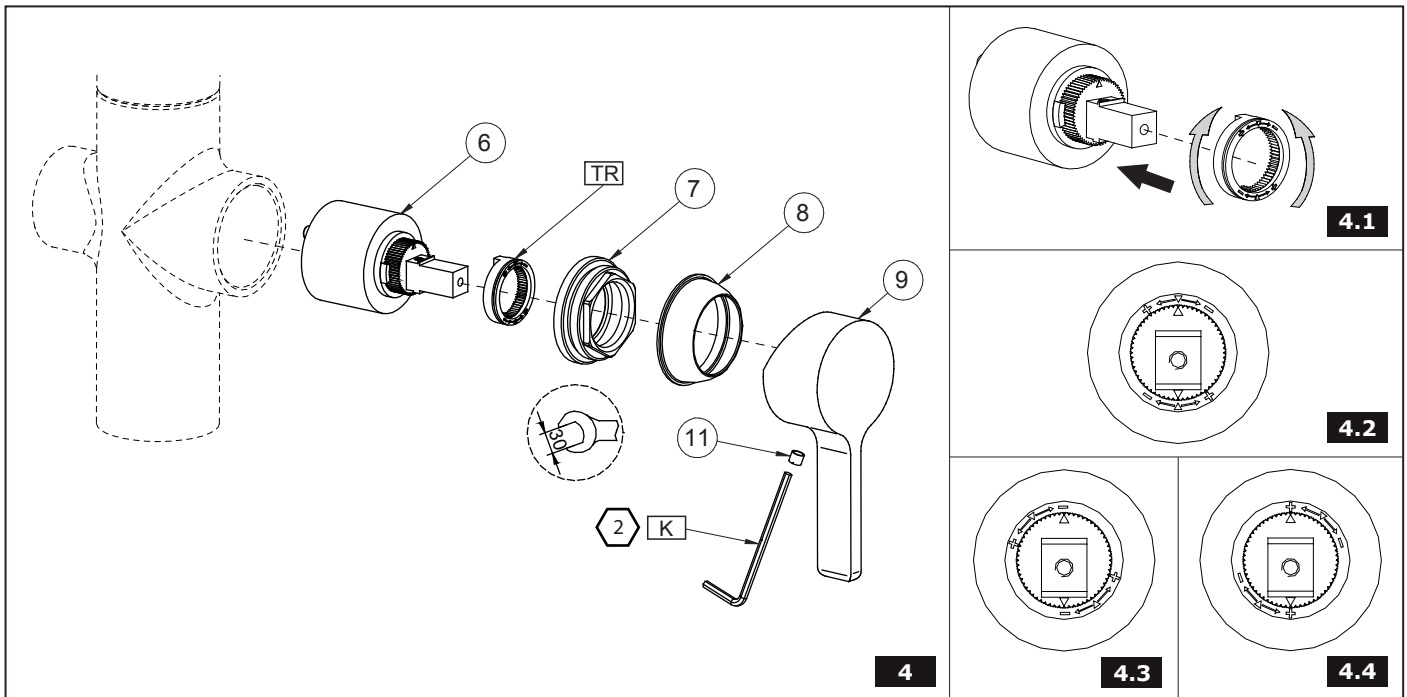
1. Hay que cortar la entrada de agua caliente y fría a la batería.
2. Cuando la palanca tenga tapón hay que quitarlo y, luego, por medio de la llave Allén (K) soltar el tornillo (11) y quitar la palanca (9) del perno del mezclador.
3. Destornille tapacubos decorativo (8) y, por medio de la llave de vaso destornillar la tuerca (7).
4. Quitar el limitador de temperatura (TR) y volver a ponerlo seleccionando el valor adecuado:
  - ➔ la revolución del limitador en sentido contrario a las agujas del reloj (fig. 4.3) ocasiona la limitación de la salida del agua fría,
  - ➔ la revolución del limitador en sentido de las agujas del reloj (fig. 4.4) ocasiona la limitación de la salida del agua caliente.

**Hay que poner el limitador según las necesidades individuales moviéndolo del ángulo menor o mayor.**

5. El montaje del todo deberá realizarse en orden inverso y hay que atornillar la tuerca con el par de torsión 12-13 Nm (106-115 lbf/in).
6. Abrir la alimentación de agua fría y caliente, comprobar el funcionamiento de grifo y las delimitaciones de temperatura.

**Cambio de mezclador**

En caso del reemplazo del mezclador gastado hay que realizar el desmontaje según los puntos: 1, 2, 3; luego, hay que reemplazar el mezclador gastado y volver a realizar el montaje según los puntos 5 y 6.



**OPERATING INSTRUCTIONS ● LA DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO**

**3**

**ENGLISH**

- Pulling the lever upwards initiates the water discharge and enables smooth flow regulation. Pushing the lever downwards stops the water discharge.
- The left-side rotation of the lever increases the water temperature and the right-side rotation decreases it. The final position of the lever on the left-side ensures discharge of only the hot water and the final position on the right-side only the cold water.
- The diverter valve enables the working mode: pulling the knob of the diverter initiates the water flow through the handshower, pushing the knob initiates water flow through the spout. After shutting off the water flow the knob automatically comes back to the initial position (the water flow through the spout).

**ESPAÑOL**

- El flujo del agua y un control corriente de su consumo se obtiene por inclinar la manilla hacia arriba. La bajada de la manilla causa el cierre del flujo del agua.
- El aumento de la temperatura del agua se hace por girar la manilla a la izquierda y su bajada (reducción) por girar la manilla a la derecha. La posición extremal a la izquierda causa el flujo del agua caliente y a la derecha el flujo del agua fría.
- La válvula del desviador sirve para elegir el modo de funcionamiento: por tirar la manilla del desviador se obtiene el flujo del agua por la regadora de la ducha, por apretarla se obtiene el flujo del agua por el caño. Después de cerrar el flujo del agua la manilla del desviador vuelve automáticamente a su posición inicial (el flujo del agua dirigido al caño).

**CARE AND MAINTENANCE/WARRANTY ● CUIDADO Y MANTENIMIENTO/GARANTÍA**

**4**

**ENGLISH**

Your *Graff* faucet is designed and engineered in accordance with the highest quality and performance standards. Be sure not to damage the finish during installation. Care should be given to the cleaning of this product. Although its finish is extremely durable, it can be damaged by harsh abrasives or polish. **Never use abrasive cleaners, acids, solvents, etc. to clean any *Graff* product. To clean, simply wipe gently with a damp cloth and blot dry with a soft towel.**

Warranty conditions and warranty registration card are outlined on a separate sheet.

**ESPAÑOL**

Su grifo de la *Graff* esta diseñado y dirigido acuerdo con los estándares de funcionamiento y calidad más altos. Este seguro no dañar las terminaciones del grifo durante la instalación. Cuide el producto manteniendolo siempre limpio. Aunque su acabado es extremadamente durable, puede ser dañado por los abrasivos o pulientes ásperos. **Nunca utilice limpiadores abrasivos, ácidos, solventes, el etc. para limpiar cualquier producto de la *Graff*. Para limpiar, simple-mente use un paño húmedo y seque con una toalla suave.**

Las condiciones de la garantía y la tarjeta del registro de la garantía se encuentran en una pagina separada.

**HOTLINE FOR HELP  
NUMERO DE EMERGENCIA**

For toll-free information and answers to your questions, call:  
Lláme sin costo para obtener informacion y respuestas a sus preguntas:



**1 - 800 - 954 - GRAF (4723)**  
www.graff-designs.com

All dimensions and drawings are for reference only. For details, please refer to actual products.  
Todas las dimensiones y dibujos sirven únicamente de referencia. Para consultar detalles, ver los productos.