

SolvisMax Futur / SolvisMax Solo

DE	Montage	2
EN	Installation	8
IT	Montaggio	14
ES	Montaje	20
PT	Montagem	26
FR	Montage	32



M 30-M

DE SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montage

Allgemeine Informationen

Diese Anleitung richtet sich an Sie als Fachkraft einer Installationsfirma. Hier finden Sie die notwendigen Angaben zur Montage.

Empfehlenswert für die sichere und ordnungsgemäße Installation ist die Teilnahme an einer Schulung bei Solvis.

Die Anleitung sollte bei der Anlage verbleiben, damit Sie auch später bei Bedarf verfügbar ist.

Da wir an der laufenden Verbesserung unserer technischen Unterlagen interessiert sind, sind wir Ihnen für Rückmeldungen jeglicher Art dankbar.

SOLVIS GmbH & Co KG
Grotrian-Steinweg-Str. 12
38112 Braunschweig
Tel.: 0531 28904-0
Fax: 0531 28904-100
e-mail: info@solvis-solar.de

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir folgende Telefonnummern für das Fachhandwerk reservieren. Interessierte Anlagenbetreiber wenden sich bitte an ihren Installateur.

- **Norddeutschland:** 0531 28904-222
- **Süddeutschland:** 0531 28904-333

Verwendung dieser Anleitung

Für die Montage des **SolvisMax Futur** und **SolvisMax Solo** ist diese Anleitung zusammen mit der **SolvisIntegral Montageanleitung (M 20)** zu verwenden.

Die gezeigten Arbeitsschritte ersetzen die entsprechenden Arbeitsschritte in den gleichnamigen Kapiteln der Montageanleitung des SolvisIntegral. Beginnen Sie aber hier in dieser Anleitung die Montage.

Die Technischen Daten in der SolvisIntegral Montageanleitung ab Seite 31 weichen bei einigen Angaben für den SolvisMax Futur bzw. den SolvisMax Solo ab.

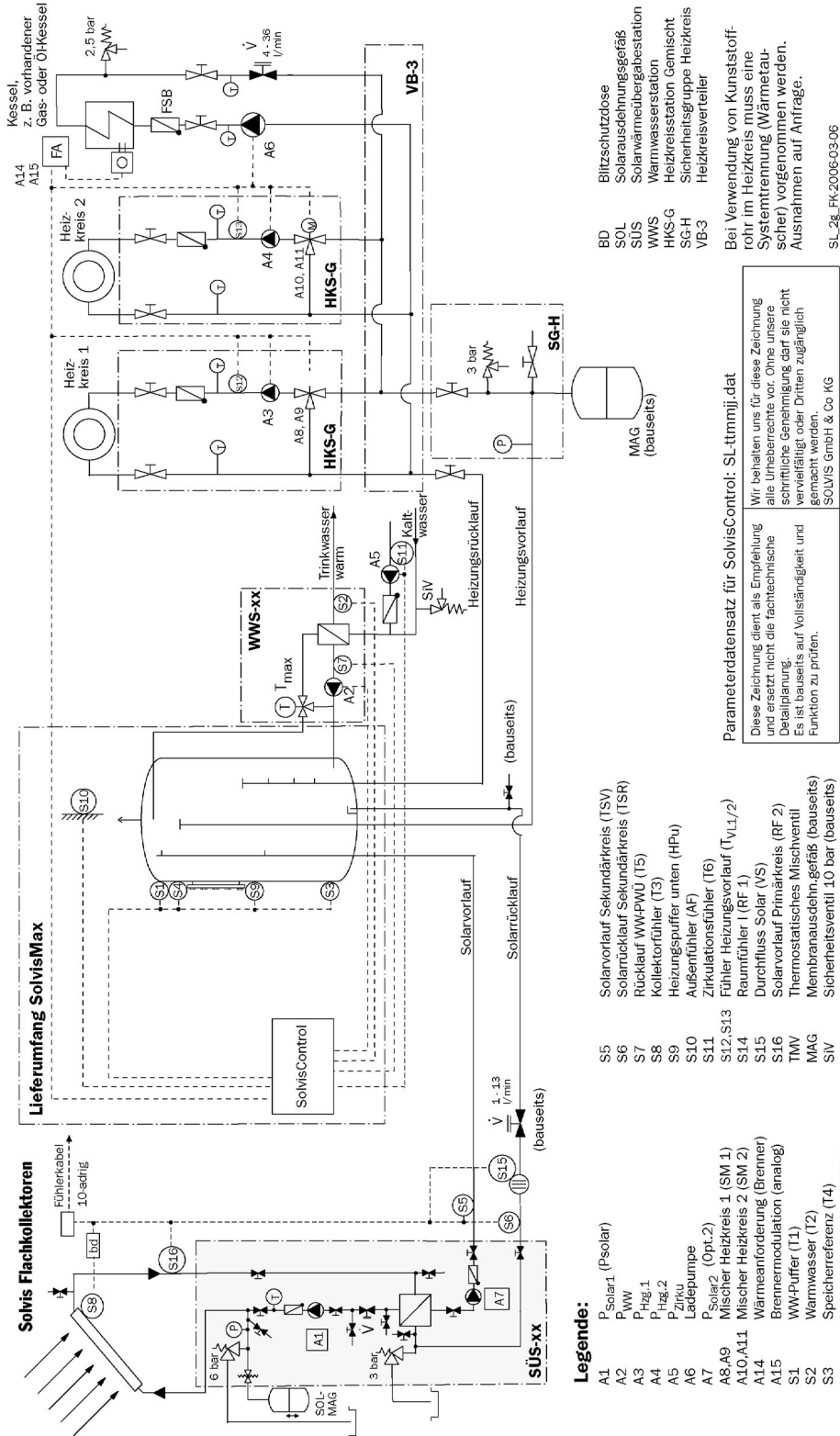
Folgender Verweis zeigt, für welches Produkt ein Arbeitsschritt bzw. mehrere Arbeitsschritte gelten:





Das Anlagenschema des SolvisMax Futur finden Sie in der SolvisIntegral Montageanleitung (M 20).

Anlagenschema SolvisMax Solo



Zusammenbau des Gerätes (Teil 1)

► Futur / Solo

1. Speicher aufstellen

- Die Konsolenhalterungen und das Bodenausgleichspack vom Behälter abnehmen und für die spätere Montage zur Seite legen.
- Den Speicher so aufstellen, dass **ca. 30 cm Platz seitlich und hinter dem Gerät bleiben**, um ggf. später die Speicherisolierung auch hinten schließen zu können.
- Den **Behälter senkrecht ausrichten**. Dazu beim Aufstellen des Speichers ggf. die mitgelieferten Bodenausgleichsplatten verwenden.

2. Konsolenhalterungen montieren

- Die vier Konsolenhalterungen am Speicher montieren, (s. Pfeile).



Konsolenhalterungen montieren

3. Flanschisolierung montieren

a) Hintere Flanschisolierung

- Die Flanschisolierung unten vorsichtig etwas auseinanderziehen und um den Flansch legen.



Hintere Flanschisolierung anlegen

- Das Band zur Befestigung um die Isolierung legen und mit dem Klettverschluss so schließen, dass diese dicht am Flansch anliegt.



Hintere Flanschisolierung befestigt

SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montage

b) Vordere Flanschisolierung

- Die Isolierteile, wie gezeigt, mit den 8 mm Innensechskantschrauben und U-förmigen Unterlegscheiben montieren.

i Die kleinen Isolierteile in der Mitte nicht herausnehmen. Diese werden ggf. bei der späteren Nachrüstung eines Brenners entfernt.



Vordere Flanschisolierung montiert

4. Konsole montieren

- Konsole vor den Speicher stellen.
- Über die Verstellfüße die Konsole in der Höhe ausrichten und mit den vier Konsolenhalterungen verschrauben.



Konsole montiert

- Ab Speichergröße 456: zwei Konsolenaufsatzrahmen, wie gezeigt, auf die Konsole aufsetzen und mit je zwei Muttern M 6 und Unterlegscheiben verschrauben.



Konsolenaufsatz montieren

5. Konsolenblech montieren

- Das Konsolenblech auf die Konsole aufsetzen und mit je zwei Muttern M 6 und Unterlegscheiben verschrauben.



Konsolenblech montiert

➔ Futur



Weiter mit **Schritt 5 auf Seite 13** in der **Solvis-Integral Montageanleitung**.

Kehren Sie bitte für die Montage der Speichersolierung (**Zusammenbau des Gerätes (Teil 2)**) wieder zu dieser Anleitung zurück.

➔ Solo

6. Verrohrung für Heizung, Solar und Entleerung

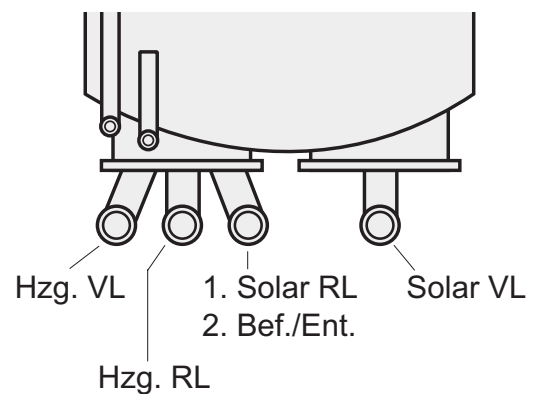
- Sollen alle vier Anschlüsse zu einer Seite aus der Anlage herausgeführt werden, muss dies bauseits geschehen.
- Für den Speicherausgang "Solar RL, Bef./Ent." müssen bauseits für Solarrücklauf und Befüllung/Entleerung über ein T-Stück beide Anschlüsse erstellt werden.
- Bodenronde und Isolierkeil verlegen.



Weiter mit **Schritt 8 auf Seite 14** in der **Solvis-Integral Montageanleitung**.

Kehren Sie bitte für die Montage der Speichersolierung (**Zusammenbau des Gerätes (Teil 2)**) wieder zu dieser Anleitung zurück.


SolvisSolo:



Zusammenbau des Gerätes (Teil 2)

➔ Futur / Solo

13. Speicherisolierung montieren

 Vor der Isolierungsmontage das Typenschild aus dem Umschlag vom Behälter nehmen und aufbewahren. Es wird später außen am Gerät angebracht.

Allgemeines vor der Montage:

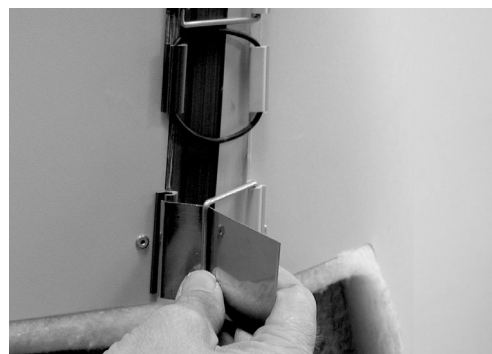
- **Hilfsmittel:** Gegen Verschmutzung der Isolierung die beigelegten **Gummihandschuhe** benutzen. Zum einfachen Verschließen und Öffnen der Isolierung kann das beiliegende **Hebelwerkzeug** verwendet werden.
- **Wir empfehlen, die Isolierung vorn zuerst anzupassen und zu schließen, wenn seitlich und hinten genügend Platz ist. Sollte dies nicht der Fall sein: Die Isolierung vor der Positionierung am Speicher hinten zuerst schließen.** Um dabei den Verschluss vor ungewolltem Aufspringen während der Montage zu sichern, ggf. die Abdeckleiste schon aufsetzen.

Montageschritte:

- Beide Isolierungshälften am Behälter so positionieren, dass die vorderen Verschlussleisten mittig zur Flanschisolierung stehen (Bild rechts).
 - Für eine erste Fixierung der Verschlussleiste die angebrachten Gummiringe verwenden.
 - Die Isolierung mit den Metallbügeln verschließen: die weiße Verschlussseite vor die schwarze legen; ggf. das Hebelwerkzeug verwenden (Bild rechts unten).
 - Die Abdeckleisten auf die Klemmverschlüsse aufsetzen.
-
- Den roten Fußrand unter der Verrohrung durchschieben und verbinden, so dass er überall an der Isolierung anliegt.
 - Die zwei runden Isolierteile oben auf den Speicher legen, rote Abdeckung aufsetzen.



Speicherisolierung mittig zum Flansch



Verwendung des Hebelwerkzeuges



➔ Futur

Weiter mit **Schritt 14 auf Seite 27** in der **SolvisIntegral Montageanleitung**.

➔ Solo

Weiter mit **Schritt 15 auf Seite 28** in der **SolvisIntegral Montageanleitung**.

EN SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Installation

Information about these Instructions

These instructions are intended for you as a specialist from an installation company. Here you will find the specifications for installation and startup.

We recommend that you participate in a Solvis training course for safe and proper installation.

The instructions must be kept with the system unit so that they are also available if required later.

Interested system operators should contact their installers.

Using these instructions

Use these instructions together with the **SolvisIntegral installation instructions (M 20)** to install **SolvisMax Futur** and **SolvisMax Solo**.

The steps shown here replace the corresponding work steps in the sections of the SolvisIntegral installation instructions with the same name. However, start installation using these instructions.

The technical data from page 31 in the SolvisIntegral installation instructions differ to some specifications for SolvisMax Futur and SolvisMax Solo.

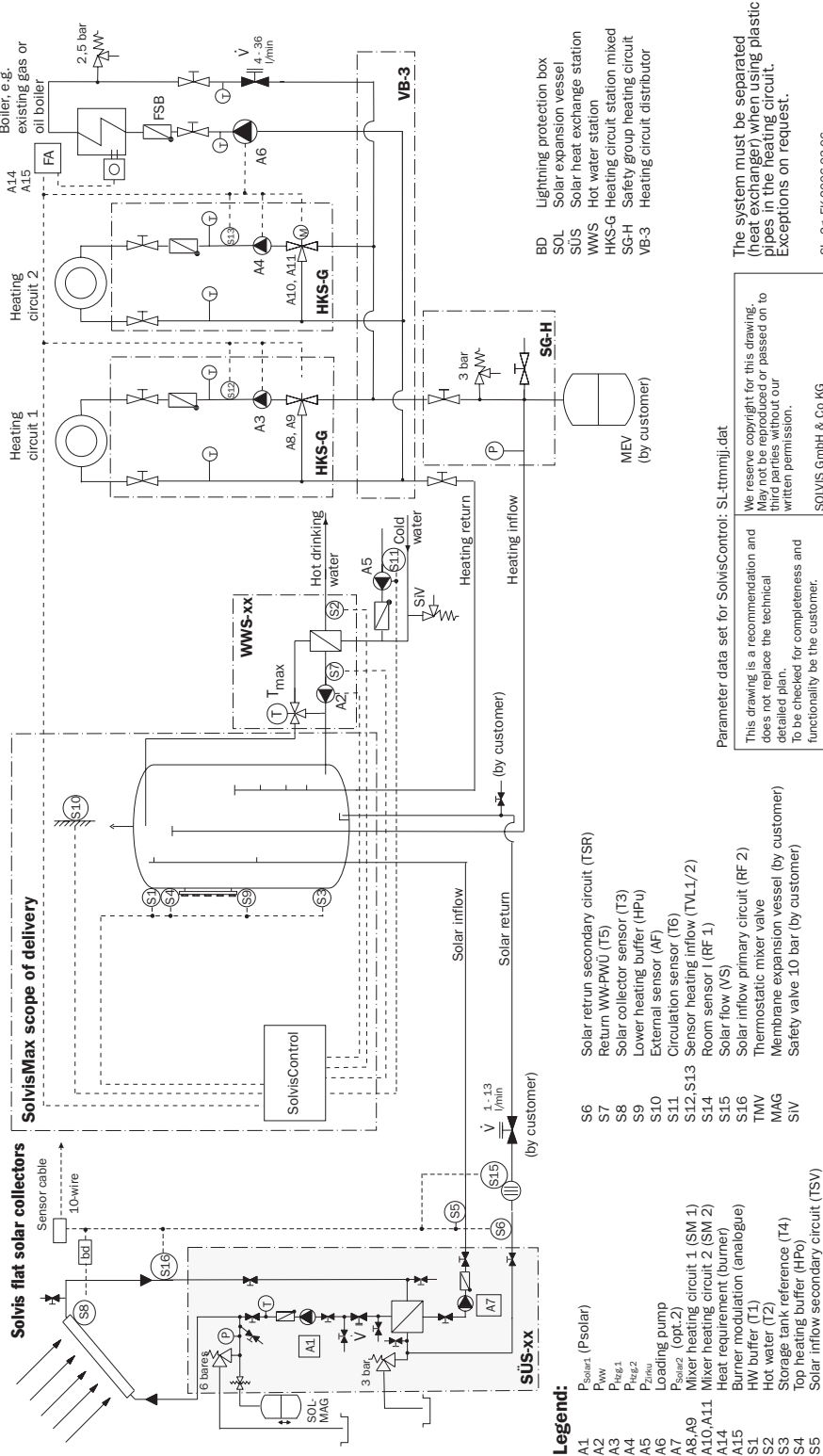
The following reference shows the type of product that a single step or several steps apply to:





The system diagrams of the SolvisMax Futur are in the SolvisIntegral installation instructions (M 20).

SolvisMax Solo system diagrams



- Legend:**
- A1 P_{Solar1} (P-solar)
 - A2 P_{WW}
 - A3 P_{Htg1}
 - A4 P_{Htg2}
 - A5 P_{2/ku}
 - A6 Loading pump
 - A7 P_{Solar2} (opt.2)
 - A8,A9 Mixer heating circuit 1 (SM 1)
 - A10,A11 Mixer heating circuit 2 (SM 2)
 - A14 Heat requirement (burner)
 - A15 Burner modulation (analogue)
 - S1 HW buffer (T1)
 - S2 Hot water (T2)
 - S3 Storage tank reference (T4)
 - S4 Top heating buffer (HPo)
 - S5 Solar inflow secondary circuit (TSV)
 - S6 Solar return secondary circuit (TSR)
 - S7 Return WW/PWÜ (T5)
 - S8 Solar collector sensor (T3)
 - S9 Lower heating buffer (HPu)
 - S10 External sensor (AF)
 - S11 Circulation sensor (T6)
 - S12,S13 Sensor heating inflow (TVL1/2)
 - S14 Room sensor I (RF 1)
 - S15 Solar flow (VS)
 - S16 Solar inflow primary circuit (RF 2)
 - TMV Thermostatic mixer valve
 - MAG Membrane expansion vessel (by customer)
 - SIV Safety valve 10 bar (by customer)
- Parameter data set for SolvisControl: SL_tmmjji.dat**
- This drawing is a recommendation and does not replace the technical detailed plan. To be checked for completeness and functionality be the customer.
- We reserve copyright for this drawing. May not be reproduced or passed on to third parties without our written permission.
- SOLVIS GmbH & Co KG

The system must be separated (heat exchanger) when using plastic pipes in the heating circuit. Exceptions on request.

SL_2g_FK2006-03-06

Assembly of the unit (part 1)

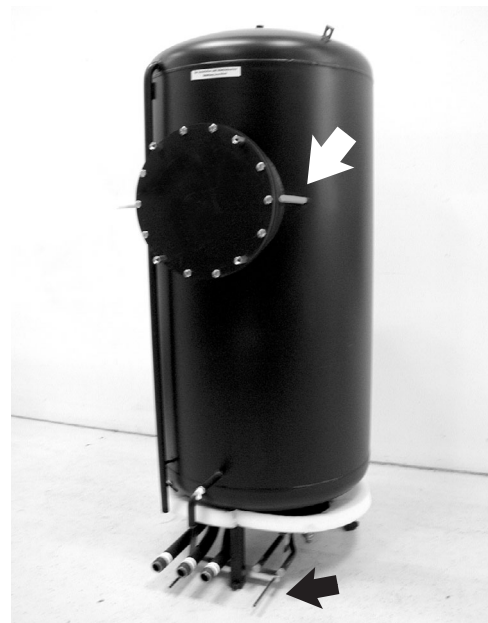
➔ Futur / Solo

1. Installing the storage tank

- Remove the console brackets and floor levelling pack from the container and place to one side for later assembly.
- Install the storage tank so that there is **approx. 30cm clearance to the side of and behind the unit** to be able to close the storage tank insulation at the rear if required later.
- **Align the container vertically.** Use the supplied floor levelling plates when installing the storage tank.

2. Mounting the console brackets

- Mount the four console brackets on the storage tank (see arrows).



Mounting the console brackets

3. Mounting the flange insulation

a) Rear flange insulation

- Carefully pull apart the lower flange insulation and position around the flange.



Putting on the rear flange insulation

- Place the fastening strap around the insulation and close it with the fastener so that it is tight on the flange.

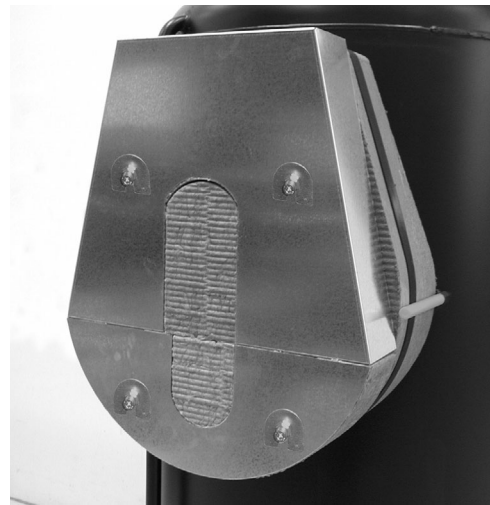


SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Installation

a) Front flange insulation

- Mount the insulation parts with the 8mm hexagon socket bolts and U-shaped washers as shown.

Do not remove the small insulation parts in the centre. If necessary, these are removed if a burner is retrofitted later.



Mounted front flange insulation

4. Mounting the console

- Position the console in front of the storage tank.
- Align the console to the required height using the adjustable feet and screw on the four console brackets.



Mounted console

- From storage tank size 456: Install the two console attachment frames on the console and screw on each one with two M6 nuts and washers as shown.



Mounting the console attachment

SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Installation

5. Mounting the console plate

- Install the console plate on the console and screw on each one with two M6 nuts and washers as shown.



Mounted console plate

► Futur



Continue with **step 5 on page 13** in the **Solvis-Integral installation instructions**.

Please return to these instructions for installation of the storage tank insulation (**Assembly of the unit (part 2)**).

► Solo

6. Piping for heating, solar and emptying

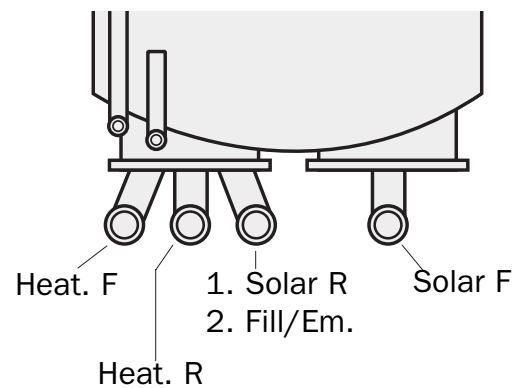
- The customer must run all four connections to one side out of the system if this is required.
- For the storage tank output "Solar R, Fill./Em.", the customer must make both connections using a T-piece for solar return and filling/emptying.
- Install round floor plate and insulation wedge.



Continue with **step 8 on page 14** in the **Solvis-Integral installation instructions**.

Please return to these instructions for installation of the storage tank insulation (**Assembly of the unit (part 2)**).


SolvisSolo:



Assembly of the unit (part 2)

➔ Futur / Solo

13. Mounting the storage insulation

 Before installing the insulation, take the nameplate out of the envelope from the container and keep in a safe place. It will be attached to the outside of the unit later.

General information before installation:

- **Extras needed:** Use the supplied **rubber gloves** to prevent soiling the insulation. The supplied **hoisting tool** can be used to ease closing and opening the insulation.
- **We recommend first adjusting the insulation at the front and closing it when there is sufficient clearance at the side and rear. If this is not the case: First close the insulation at the rear before positioning on the storage tank.** Attach the cover strip to prevent the fastener from springing open unintentionally during installation.

Installation steps:

- Position both insulation halves on the container so that the front fastening strips are to the centre of the flange insulation (right figure).
 - Use the fitted rubber rings for initial attachment of the fastening strip.
 - Lock the insulation with the metal clamps: position the white side of the fastener before the black one; use the hoisting tool if required (lower right figure).
 - Install the cover strips on the clamps.
-
- Push through the red foot edge under the piping and connect it so that it rests on all of the insulation.
 - Place the two round insulation parts up on the storage tank and install the red cover.

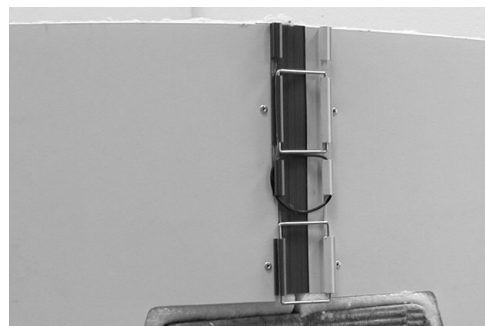


➔ Futur

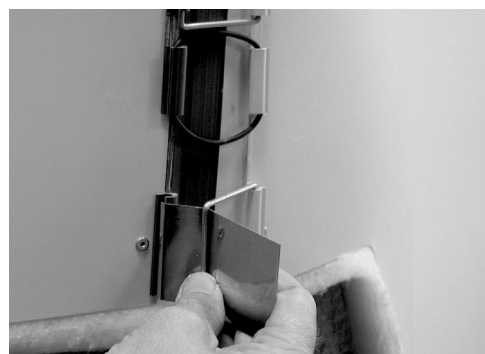
Continue with **step 14 on page 27** in the **SolvisIntegral installation instructions**.

➔ Solo

Continue with **step 15 on page 28** in the **SolvisIntegral installation instructions**.



Storage tank insulation at the centre of the flange



Using the hoisting tool

IT SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montaggio

Informazioni sulle istruzioni

Queste istruzioni si rivolgono a Voi in qualità di tecnico specializzato di una ditta di installazioni. Qui si trovano le indicazioni necessarie per il montaggio e per la messa in esercizio.

Per un'installazione sicura e corretta si raccomanda la partecipazione ad un corso di addestramento presso Solvis.

Le istruzioni dovrebbero rimanere nei pressi dell'impianto, in modo da essere a Vostra disposizione anche successivamente in caso di bisogno.

Poiché siamo interessati ad un continuo miglioramento della nostra documentazione tecnica, Vi saremo grati per ogni tipo di riscontro.

Suntek Srl

Via delle Fabbriche, 2 - 39031 Brunico (BZ)
Tel.: 0474.556.022 - Fax: 0474.556.024
E-mail: info@suntek.it

Via Puccini, 1 - 24040 Madone (BG)
Tel.: 035.4939.020 - Fax: 035.90.00.982
E-mail: info@suntek-bergamo.it

Siamo certi che comprenderete, che i seguenti numeri di telefono sono riservati alla manodopera specializzata. Gli esercenti di impianti interessati sono pregati di rivolgersi al proprio installatore.

- Suntek Srl **Brunico**: 0474.556.022
- Suntek Srl **Bergamo**: 035.4939.020

Impiego di queste istruzioni

Per il montaggio della **SolvisMax Futur** e **SolvisMax Solo** devono essere usate queste istruzioni insieme alle **Istruzioni per il montaggio SolvisIntegral (M 20)**.

I passi di lavoro indicati sostituiscono i corrispondenti passi di lavoro nell'omonimo capitolo delle Istruzioni per il montaggio della SolvisIntegral. Iniziare però il montaggio da queste istruzioni.

I dati tecnici nelle Istruzioni per il montaggio della SolvisIntegral, da pagina 31, si differenziano per alcuni dati rispetto alla SolvisMax Futur o alla SolvisMax Solo.

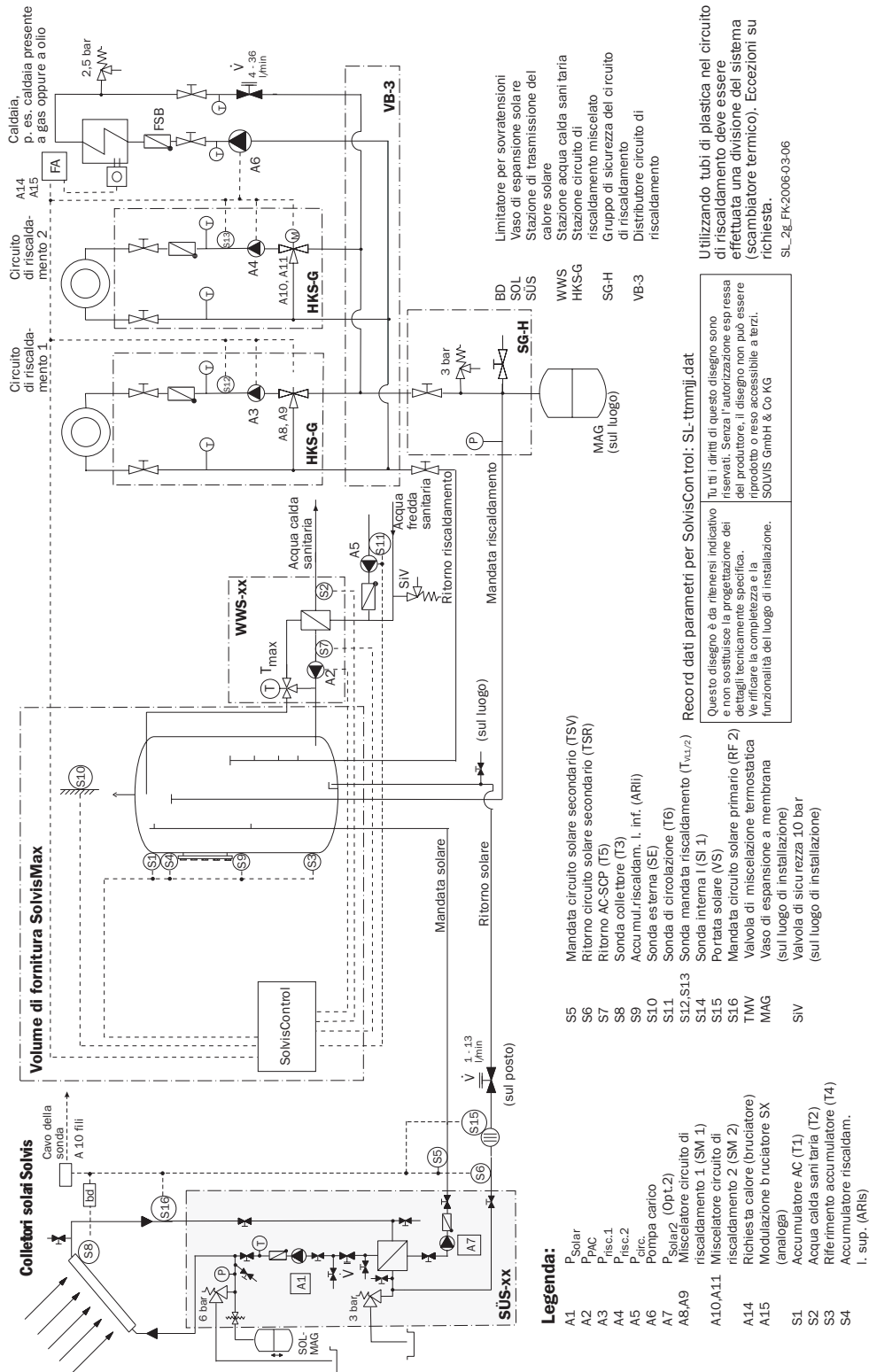
Il seguente rimando indica per quale prodotto un passo o diversi passi di lavoro sono validi.





Lo schema dell'impianto della SolvisMax Futur è riportato nelle Istruzioni per il montaggio della SolvisIntegral (M 20).

Schema dell'impianto SolvisMax Solo

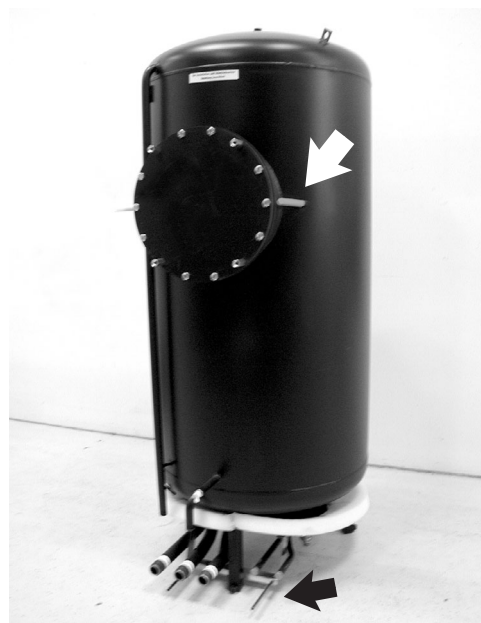


Assemblaggio dell'apparecchio (Parte 1)

➔ Futur / Solo

1. Posizionare il serbatoio

- Prelevare e mettere da parte per il successivo montaggio il supporto della console e la confezione di bilanciamento per il pavimento.
- Posizionare il serbatoio in modo che rimangano **ca. 30 cm lateralmente e dietro l'apparecchio**, per poter successivamente chiudere l'isolamento anche sul lato posteriore.
- Allineare **il serbatoio in posizione verticale**. Nel posizionare il serbatoio impiegare eventualmente il piano di bilanciamento fornito.



Montare i supporti per la console

2. Montare il supporto per la console

- Montare i quattro supporti per la console sul serbatoio, (ved. la freccia).

3. Montare l'isolamento della flangia

a) Isolamento posteriore flangia

- Separare con attenzione l'isolamento della flangia nella parte inferiore e posizionarlo intorno alla flangia.



Applicare l'isolamento posteriore della flangia

- Porre il nastro per fissare intorno all'isolamento e serrare la chiusura con il velcro in modo che aderisca alla flangia del bruciatore.



Fissare l'isolamento della flangia posteriore

SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montaggio

b) Isolamento anteriore della flangia

- Montare i componenti di isolamento, come indicato, con le viti a esagono cavo di 8 mm e con le rondelle a U.

Non estrarre le piccole parti di isolamento al centro. Queste verranno estratte, eventualmente, con il successivo riequipaggiamento di un bruciatore.



Isolamento anteriore della flangia montato

4. Montare la console

- Posizionare la console davanti al serbatoio.
- Allineare la console in altezza mediante i piedi regolabili e avvitare con i 4 supporti per la console.



Console montata

- A partire dalla dimensione del serbatoio di 456: Applicare 2 telai di alzata sulla console, come indicato, ed avvitare rispettivamente con due madreviti M 6 e le rondelle.



Montare l'alzata della console

5. Montare la piastra in lamiera per la console

- Applicare la piastra in lamiera sulla console ed avvitare rispettivamente con due madreviti M 6 e le rondelle.


Montare la piastra in lamiera per la console
► Futur


Proseguire con il **passo 5 a pagina 13** nelle **Istruzioni per il montaggio Solvis-Integral**.

Per il montaggio dell'isolamento del serbatoio ritornare nuovamente (**Assemblaggio dell'apparecchio (Parte 2)**) a queste Istruzioni.

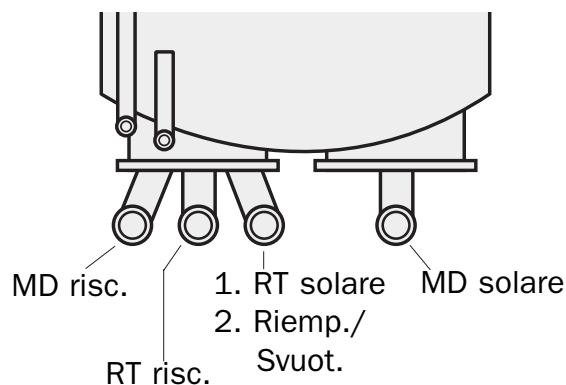
► Solo
6. Tubazione per il circuito di riscaldamento, solare e per lo svuotamento

- Se i quattro allacciamenti devono essere condotti (fatti uscire) da un lato dell'impianto, questo deve essere eseguito sul luogo.
- Per l'uscita del serbatoio «RT solare, Riemp./Svuot.», gli allacciamenti per il ritorno solare e il riempimento/svuotamento devono essere realizzati entrambi sul luogo mediante un raccordo a T.
- Posare lo sviluppo circolare a pavimento e lo zoccolo isolante.



Proseguire con il **passo 8 a pagina 14** nelle **Istruzioni per il montaggio Solvis-Integral**.


Per il montaggio dell'isolamento del serbatoio ritornare nuovamente (**Assemblaggio dell'apparecchio (Parte 2)**) a queste Istruzioni.

SolvisSolo:


Assemblaggio dell'apparecchio (Parte 2)

➔ Futur / Solo

13. Montare l'isolamento del serbatoio

 Prima di montare l'isolamento, togliere l'etichetta dalla busta sul contenitore e conservarla. Verrà applicata più avanti all'esterno dell'impianto.

Generalità sul montaggio:

- **Mezzi ausiliari:** Per evitare di sporcare l'isolamento, utilizzare i **guanti di gomma** acclusi. Per una più semplice chiusura ed apertura dell'isolamento può essere impiegato il **sistema a leva** fornito.
- **Consigliamo di applicare e chiudere l'isolamento prima di tutto sul davanti, se di lato e dietro c'è spazio a sufficienza. Altrimenti: chiudere l'isolamento dietro prima di posizionarlo sul serbatoio.** Per essere sicuri di evitare aperture improvvise involontarie durante il montaggio, stendere già la fascia di copertura.

Fasi di montaggio:

- Posizionare entrambe le metà dell'isolamento sul serbatoio in modo che i due bordi di chiusura si trovino al centro sull'isolamento della flangia (figura a destra).
 - Per una prima chiusura delle fasce, utilizzare gli anelli di gomma in dotazione.
 - Chiudere l'isolamento con le staffe metalliche: mettere il lato di chiusura bianco davanti a quello nero; eventualmente, utilizzare il sistema a leva (figura in basso a destra).
 - Posizionare le fasce di copertura sulle chiusure.
-
- Spingere sotto i tubi il bordo inferiore rosso e chiudere in modo che aderisca all'isolamento in ogni punto.
 - Posizionare le due parti isolanti rotonde sopra il serbatoio, applicare la copertura rossa.



➔ Futur

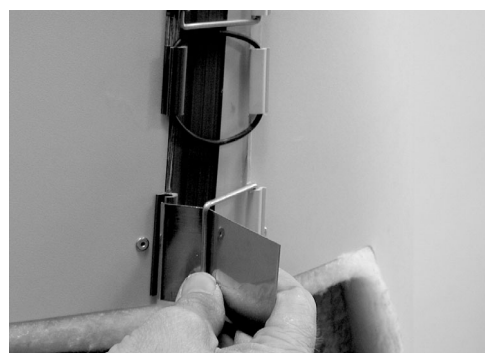
Proseguire con il **passo 14 a pagina 27** nelle **Istruzioni per il montaggio SolvisIntegral**.

➔ Solo

Proseguire con il **passo 15 a pagina 28** nelle **Istruzioni per il montaggio SolvisIntegral**.



Isolamento dell'accumulatore al centro rispetto alla flangia



Utilizzo del sistema di leve

ES SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montaje

Información sobre estas instrucciones

Estas instrucciones están dirigidas al especialista de una empresa instaladora. Aquí se encuentran todos los datos necesarios para el montaje y la puesta en servicio.

Para que la instalación sea segura y correcta, se recomienda la participación en uno de los cursillos de formación de Solvis.

Estas instrucciones deben permanecer en el lugar donde se encuentre la instalación para poder hacer uso de ellas siempre que sea necesario.

Tenemos gran interés en mejorar nuestra documentación técnica, por lo que le quedaremos agradecidos por cualquier sugerencia que nos pueda hacer al respecto.

Ecoinnova Group
c/Europa nº 5
08913 Barcelona (Badalona)
E-mail: info@ecoinnova.com
Internet: www.ecoinnova.com

Los siguientes números de teléfono están reservados para los especialistas del ramo. Los usuarios de las instalaciones pueden dirigirse a su instalador.

Tel.: 093 532 55 55
Fax: 093 460 75 58

Uso de estas Instrucciones

Utilice estas Instrucciones junto con las **Instrucciones de Montaje de la SolvisIntegral (M 20)** para el montaje de la **SolvisMax Futur** y la **SolvisMaxSolo**.

Los siguientes pasos sustituyen a los pasos correspondientes del capítulo del mismo nombre de las Instrucciones de Montaje de la SolvisIntegral. Comience el montaje con estas Instrucciones aquí.

Algunos de los datos técnicos de las Instrucciones de Montaje de la SolvisIntegral a partir de la página 31 son distintos de los correspondientes a la SolvisMax Futur y la SolvisMax Solo.

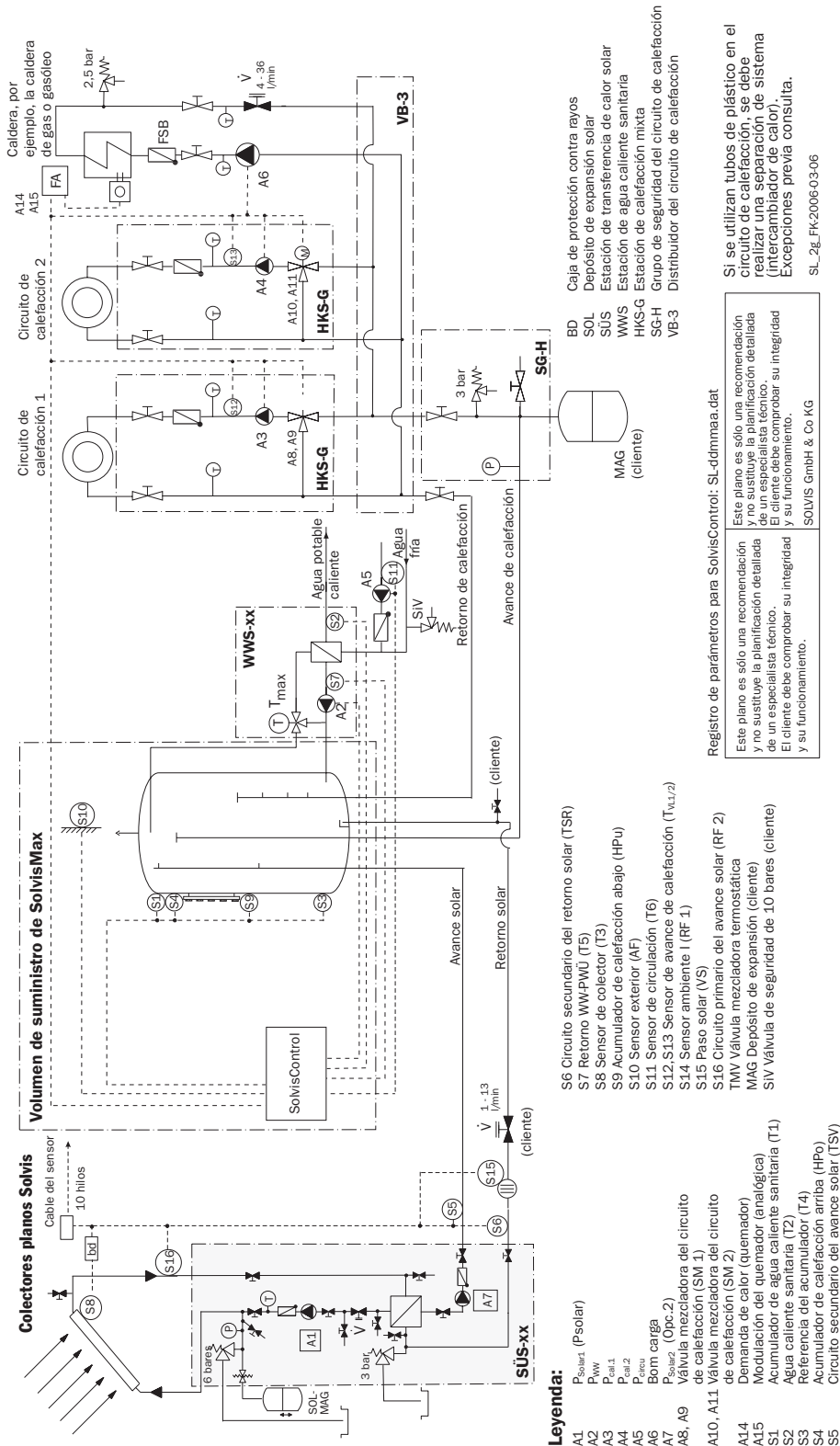
El siguiente aviso indica para qué producto es uno o varios de los pasos:





El Esquema de la Instalación de la SolvisMax Futur se encuentra en las Instrucciones de Montaje de la SolvisIntegral (M 20).

Esquema de la instalación de la SolvisMax Solo



Ensamblaje del aparato (Parte 1)

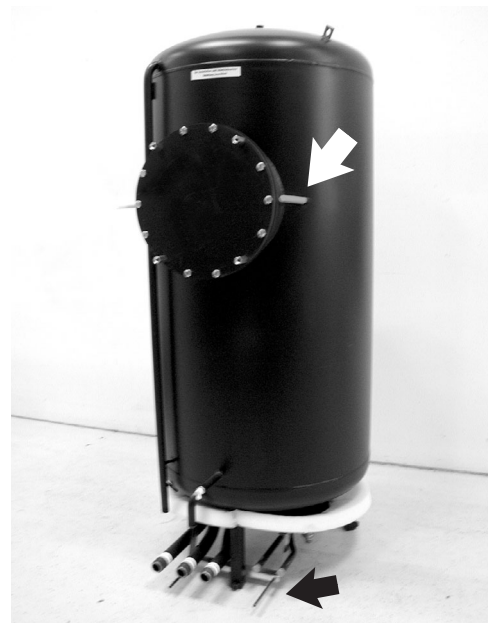
➔ Futur / Solo

1. Colocación del acumulador

- Saque del depósito los soportes de las consolas y el paquete de nivelado del suelo y déjelos a un lado para el montaje posterior.
- Coloque el acumulador dejando **aproximadamente 30 cm de espacio a los lados y detrás** para poder cerrar más adelante cuando sea necesario el aislamiento del acumulador por detrás.
- Sitúe el **depósito en posición perpendicular**. Para ello utilice si es necesario las placas de nivelado del suelo que se envían con el paquete.

2. Montaje del soporte de la consola

- Monte los cuatro soportes de la consola en el acumulador (véase flecha).



Montaje de los soportes de la consola

3. Montaje del aislante de la brida

a) Aislante trasero de la brida

- Separe un poco con cuidado el aislante de la brida y colóquelo alrededor de la brida.



Colocación del aislante trasero de la brida

- Coloque la cinta fijadora alrededor del aislante y ciérrelo con el cierre de velcro de forma que éste quede pegado a la brida.




Aislante trasero de la brida fijado

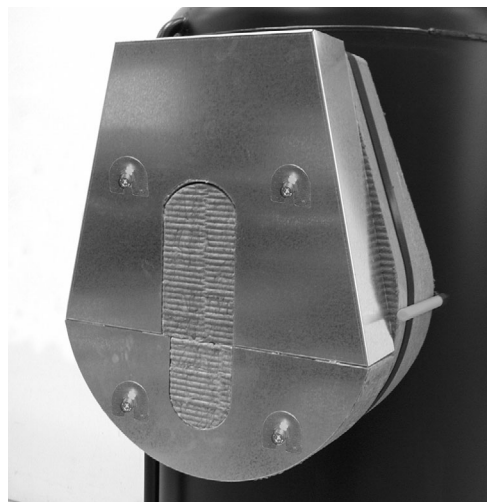
SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montaje

b) Aislante delantero de la brida

- Monte las partes aislantes con tornillos Allen de 8 mm y las arandelas en forma de U, según se muestra.

No quite la parte aislante pequeña situada en el centro.

-  Esta parte se quitará más adelante cuando sea necesario al montar el quemador.



Aislante delantero de la brida montado

4. Montaje de la consola

- Coloque la consola frente al acumulador.
- Regule la altura de la consola con los pies ajustables y atornille la consola con los cuatro soportes de la consola.



Consola montada

- A partir del tamaño del acumulador 456: Instale en la consola los dos marcos de soporte de la consola tal como se muestra y apriételos con dos tuercas M 6 y dos arandelas.



Montaje del soporte de la consola

5. Montaje de la chapa de la consola

- Instale la chapa de la consola en la consola y apriétela con dos tuercas M 6 y dos arandelas.



Chapa de la consola montada

► Futur



Continúe con el **Paso 5 en la página 13** de las **Instrucciones de Montaje de la SolvisIntegral**.

Para el montaje del aislamiento del acumulador (**Ensamblaje del Aparato (Parte 2)**) vuelva a estas Instrucciones.

► Solo

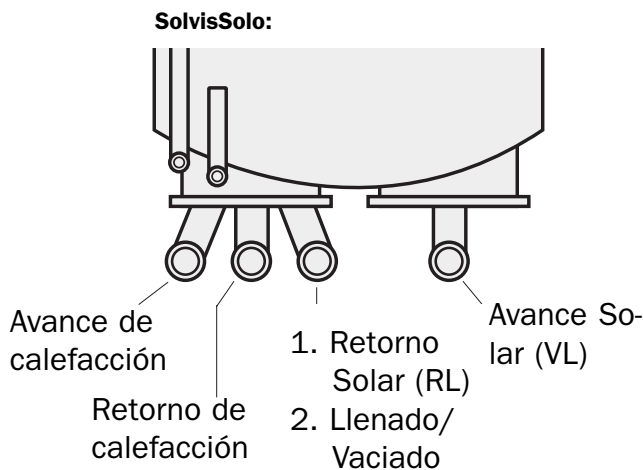
6. Tuberías para calefacción, Solar y Vaciado

- Si es necesario sacar tres cuatro conexiones por uno de los lados de la instalación debe ser hecho por parte del cliente.
- Para la salida del acumulador «Retorno Solar, Llenado, Vaciado» el cliente se debe encargar de realizar ambas conexiones para el retorno solar, el llenado y el vaciado mediante una pieza en T.
- Coloque los discos para la base y la cuña aislante.



Continúe con el **Paso 8 en la página 14** de las **Instrucciones de Montaje de la SolvisIntegral**.


Para el montaje del aislamiento del acumulador (**Ensamblaje del Aparato (Parte 2)**) vuelva a estas Instrucciones.



Ensamblaje del aparato (Parte 2)

➔ Futur / Solo

13. Montaje del aislamiento del acumulador

 Antes de comenzar el montaje del aislamiento retire y guarde la placa de las características del sobre en el depósito. Más adelante se pondrá fuera sobre el aparato.

Indicaciones generales antes del montaje:

- **Material auxiliar:** Utilice los **guantes de goma** que se adjuntan para evitar que se ensucie el aislamiento. Para cerrar y abrir fácilmente el aislamiento puede utilizar la **palanca** que se adjunta.
- **Recomendamos ajustar y cerrar el aislamiento una vez que haya suficiente espacio a los lados y detrás. Si éste no es el caso: Antes de posicionar el aislamiento en el acumulador ciérrelo por detrás.** Para asegurar el cierre y que no se abra involuntariamente durante el montaje instale ya los listones protectores.

Pasos de montaje:

- Coloque ambas mitades del aislamiento en el depósito de tal manera que el listón de cierre delantero esté en la mitad del aislamiento de la brida (figura derecha).
 - Para fijar inicialmente el listón de cierre utilice los anillos de goma que se encuentran puestos.
 - Cierre el aislamiento con los estribos de metal: Coloque la parte blanca del cierre delante de la negra; si es necesario utilice la palanca (figura inferior derecha).
 - Coloque los listones protectores en el cierre de pinza.
-
- Inserte el borde del pie rojo bajo las tuberías y únalo de forma que esté puesto sobre el aislamiento en todas partes.
 - Ponga arriba sobre el acumulador las dos partes aislantes redondas, coloque encima la cubierta roja.



➔ Futur

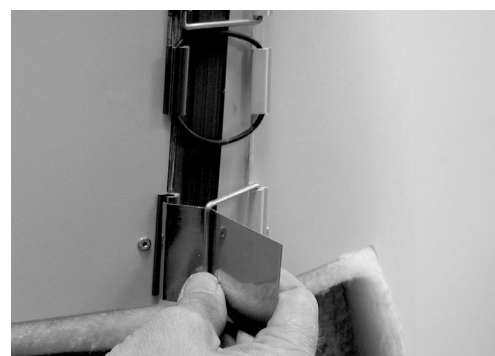
Continúe con el **Paso 14 en la página 27** de las **Instrucciones de Montaje de la SolvisIntegral.**

➔ Solo

Continúe con el **Paso 15 en la página 28** de las **Instrucciones de Montaje de la SolvisIntegral.**



Aislamiento del acumulador en el centro de la brida



Utilización de la palanca

PT SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montagem

Informações sobre o manual

Este manual é dirigido a si, técnico especializado de uma empresa de instalação. Aqui pode encontrar as informações necessárias para a montagem e colocação em funcionamento do equipamento.

Para uma instalação correcta e segura, recomenda-se a participação num treino na Solvis.

O manual deve permanecer junto à instalação, para que possa estar sempre imediatamente disponível para consultas posteriores.

A Solvis está sempre interessada em melhorar na nossa documentação técnica, por estas razões agradecemos qualquer tipo de sugestão ou feedback.

F.F. Sistemas de Energias Alternativas Portugal, Lda.

Parque Industrial Feiteirinha Lt.1
8670-440 Aljezur
E-mail: mail@ffsolar.com
Internet: www.ffiSolar.com

Pedimos compreensão para o facto, do número de telefone abaixo estar reservado somente para o comércio especializado. Pessoas interessadas devem dirigir-se directamente ao seu instalador.

Tel: 0282 998745
Fax: 0282 998746

Utilização deste manual de instruções

Para a montagem da **SolvisMax Futur** e da **SolvisMax Solo**, é necessário utilizar este manual juntamente com o **manual de montagem do SolvisIntegral (M 20)**.

Os passos de trabalho apresentados aqui complementam os passos de trabalho do capítulo com o mesmo nome do manual de montagem da SolvisIntegral. Porém, a montagem deve ser iniciada com este manual.

A informação técnica no manual de montagem da Solvis Integral, a partir da página 31, difere em alguns pontos da informação técnica da SolvisMax Futur e da SolvisMax Solo.

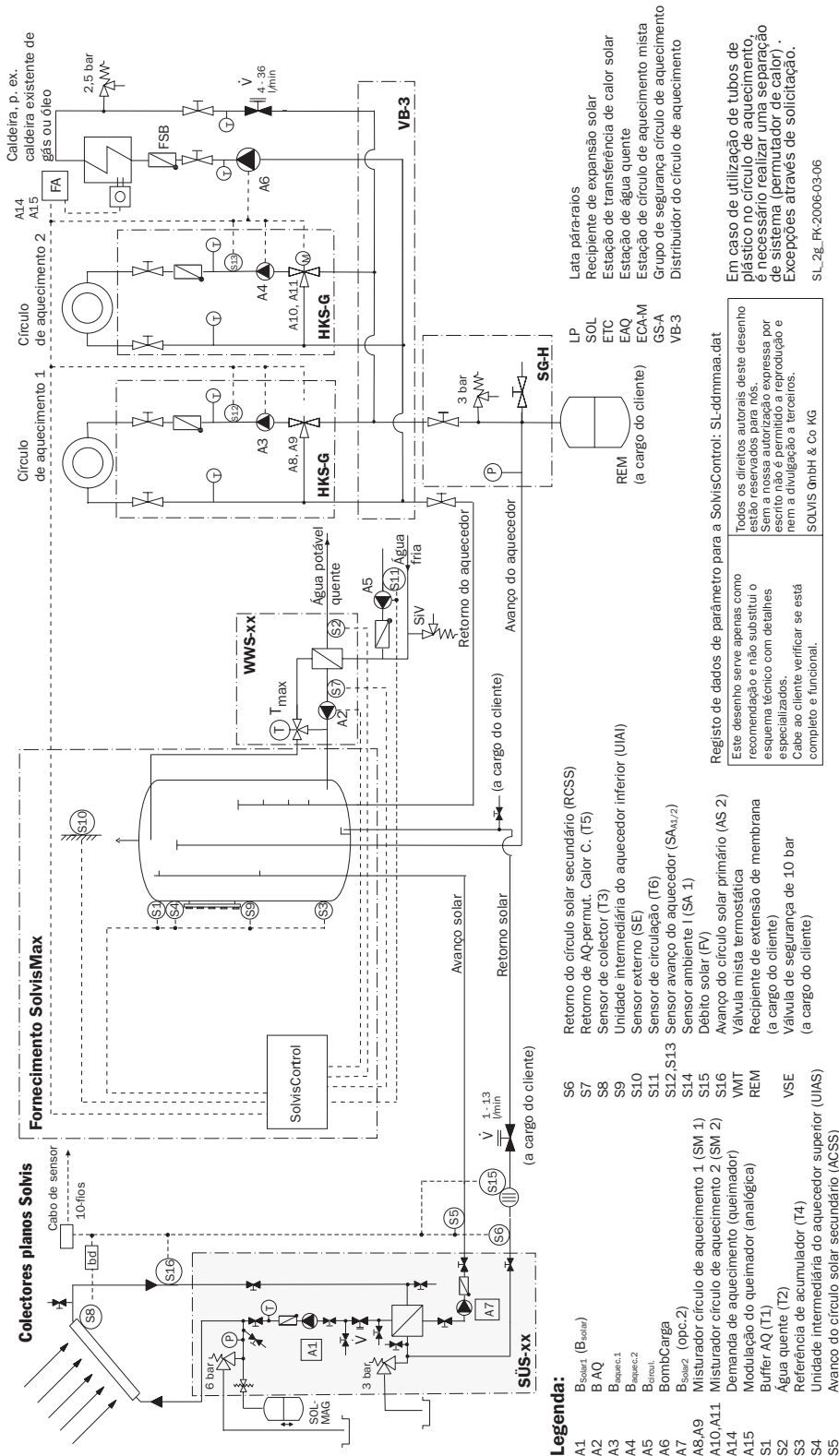
A seguinte referência sinaliza para qual produto, um ou vários determinados passos de trabalho são válidos:

 **Futur**



O esquema de instalação do SolvisMax Futur pode ser encontrado no manual de montagem da Solvis Integral (M 20).

Esquema da instalação SolvisMax Solo



Ligação do aparelho (Parte 1)

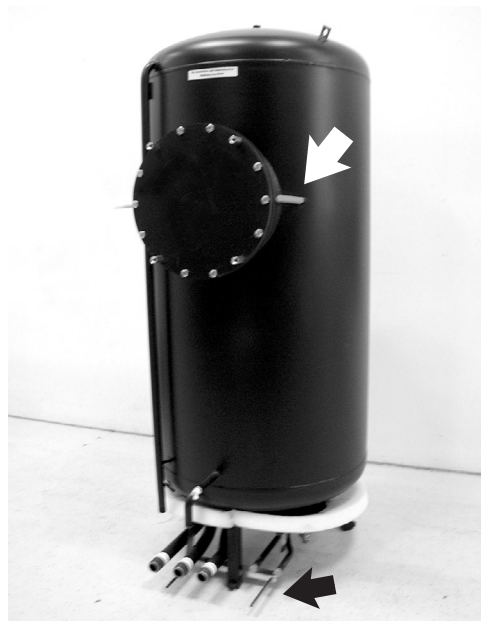
➔ Futur / Solo

1. Levantar o acumulador

- Retirar os suportes de consolas e a peça de nivelamento de chão do recipiente e depositá-los em um outro lugar, onde possam ser achados na hora da montagem.
- Posicionar o acumulador de modo que sobre aprox. **30 cm de espaço na parte lateral** e na parte traseira do aparelho, para que no futuro também seja possível instalar um isolamento na parte de trás do acumulador.
- Colocar o recipiente em **posição vertical**. Se necessário utilizar as chapas de nivelamento do chão, para pôr o acumulador em posição vertical.

2. Montar os suportes de consolas

- Montar os quatro suportes de consolas junto ao acumulador (ver a seta).



Montar os suportes de consolas

3. Montar o isolamento do flange

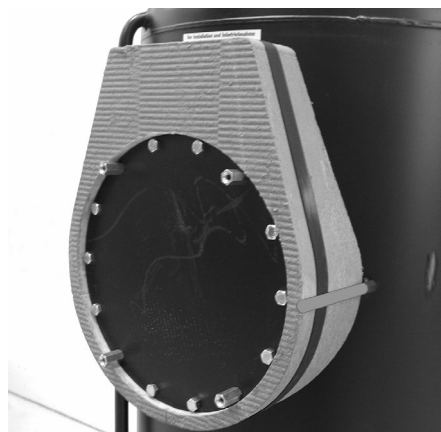
a) Isolamento do flange traseiro

- Alargar cuidadosamente as partes de baixo do isolamento do flange e colocá-lo ao redor do flange.



Colocar o isolamento do flange traseiro

- Colocar a cinta de fixação ao redor do isolamento e prendê-la através do fecho de velcro, de modo que a cinta fique bem presa no flange.

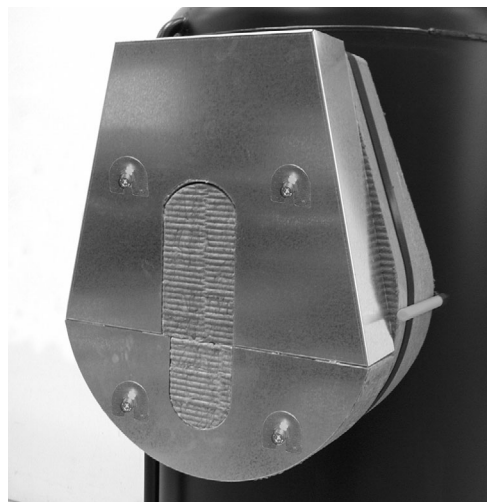


Isolamento do flange traseiro fixado

b) Isolamento do flange posterior

- Montar a peça de isolamento, como demonstrado, com os parafusos de sextavado interno de 8 mm e as anilhas de base em forma de U.

i Não retirar as peças pequenas de isolamento do meio. Elas serão removidas mais tarde, se necessário, durante a actualização de um queimador.

**Isolamento do flange posterior montado****4. Montar as consolas**

- Colocar a consola na frente do acumulador.
- Ajustar a altura da consola através dos pés ajustáveis e aparafusá-la com os quatro suportes de consolas.

**Consola montada**

- Para acumuladores a partir do tamanho 456: Colocar as duas estruturas de base das consolas, como mostrado na figura, sobre as consolas e fixá-las com anilhas e duas porcas M 6 para cada uma.

**Montar as bases das consolas**

5. Montar a chapa de consolas

- Colocar a chapa de consolas sobre a consola e aparafusá-la com duas porcas M 6 e anilhas para cada lado.



Chapa de consolas montada

► Futur



Continue com o **passo 5 da página 13** do **manual de montagem da SolvisIntegral**.

Para a montagem do isolamento do acumulador (**Ligação do aparelho (Parte 2)**), é favor retornar para este manual.

► Solo

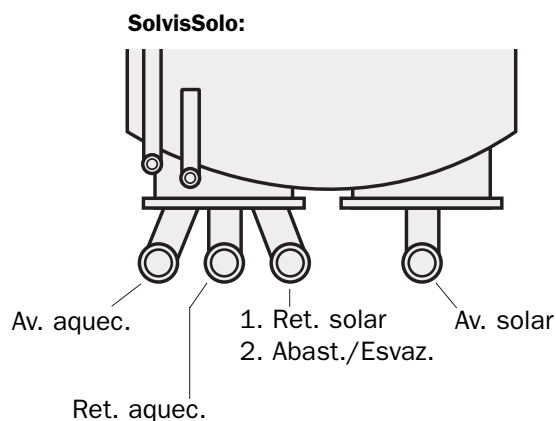
6. Tubagem para o aquecedor, sistema solar e esvaziador

- Caso as quatro conexões tiverem de sair do mesmo lado da instalação, isso deve ser realizado a cargo do cliente.
- Para a saída de acumulador «Ret. solar, Abast./Esvaz.», ambas as conexões deverão ser criadas para o retorno solar e abastecimento/esvaziamento com a ajuda de uma peça em T e a cargo do cliente.
- Colocar a chapa de chão redonda e o calço de isolamento.



Continue com o **passo 8 da página 14** do **manual de montagem da SolvisIntegral**.

Para a montagem do isolamento do acumulador (**Ligação do aparelho (Parte 2)**), é favor retornar para este manual.



Ligação do aparelho (Parte 2)

➔ Futur / Solo

13. Montar isolamento do acumulador

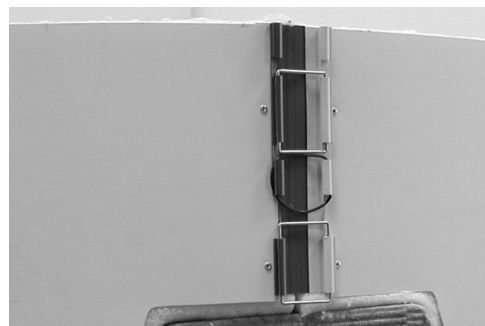
i Antes da montagem do isolamento, retirar a chapa de características do envelope junto ao recipiente e guardá-la. Mais tarde ela será fixada ao aparelho.

Informações gerais antes da montagem:

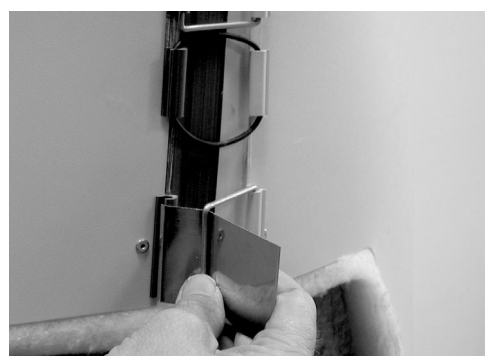
- **Meios de ajuda:** Usar as **luvas de borracha** fornecidas para evitar sujidades no isolamento. A **ferramenta de elevação** fornecida pode ser usada para abrir e fechar o isolamento de maneira fácil.
- **Nós recomendamos primeiro adaptar e fechar o isolamento na parte frontal, quando lateralmente e na parte traseira houver espaço suficiente. Se este não for o caso: Comece por fechar o isolamento na parte traseira, antes do posicionamento no acumulador.** Para assim proteger a conexão contra ressaltos involuntários durante a montagem, se necessário já colocar as barras de cobertura.

Passos de montagem:

- Posicionar as duas metades de isolamento no recipiente, de maneira que as barras de cobertura frontais permaneçam no meio do isolamento do flange (figura à direita).
 - Para a primeira fixação das barras de cobertura, utilizar os anéis de borracha fornecidos.
 - Prender o isolamento com os ganchos de metal: Colocar a barra de cobertura branca em cima da barra preta; eventualmente utilizar a ferramenta de elevação (figura à direita e abaixo).
 - Colocar as barras de cobertura em cima do terminal de bornes.
-
- Empurrar a borda do pé vermelha e conectá-la, de modo que todo o isolamento possa ser abrangido por ela.
 - Colocar as duas peças de isolamento redondas em cima do acumulador, colocar a tampa vermelha.



Isolamento do acumulador no meio do flange



Utilização da ferramenta de elevação



➔ Futur

Continue com o **passo 14 da página 27** do **manual de montagem da SolvisIntegral**.

➔ Solo

Continue com o **passo 15 da página 28** do **manual de montagem da SolvisIntegral**.

FR SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montage

Informations concernant les instructions

Ce manuel d'instructions s'adresse à vous si vous êtes un spécialiste au service d'une entreprise d'installation. Vous y trouverez les indications nécessaires au montage et à la mise en service du système.

Il est recommandé de participer à une formation chez Solvis pour être en mesure de procéder à une installation fiable et conforme des capteurs.

Conserver ce manuel d'instructions à proximité de l'installation pour pouvoir le consulter ultérieurement en cas de besoin.

Comme il nous importe d'améliorer sans cesse notre documentation technique, nous vous serons reconnaissants de toutes les réactions ou suggestions dont vous voudrez nous faire part.

FLUIDEST SARL
13, avenue de l'Energie
67800 BISCHHEIM
Courriel : info@fluidest.com
Site internet : www.fluidest.com

Nous vous prions de considérer que nous réservons les numéros de téléphone suivants aux artisans chauffagistes spécialisés. Les exploitants d'installations solaires intéressés doivent s'adresser à leur installateur.

Tél : 03 88 20 23 20

Fax : 03 88 20 58 56

Utilisation de ces instructions

Ces instructions doivent être utilisées avec les **instructions de montage SolvisIntegral (M 20)** lors du montage de **SolvisMax Futur** et de **SolvisMax Solo**.

Les étapes de travail décrites ici remplacent les étapes des chapitres identiques des instructions de montage de l'installation SolvisIntegral. Suivez les instructions de ce manuel lors de l'installation.

Les caractéristiques techniques des instructions de montage de SolvisIntegral (à partir de la page 31) diffèrent de celles des modèles SolvisMax Futur ou SolvisMax Solo.

Le renvoi suivant indique pour quel modèle l'étape de travail / les étapes de travail sont destinées :

 **Futur**

Assemblage de l'appareil (partie 1)

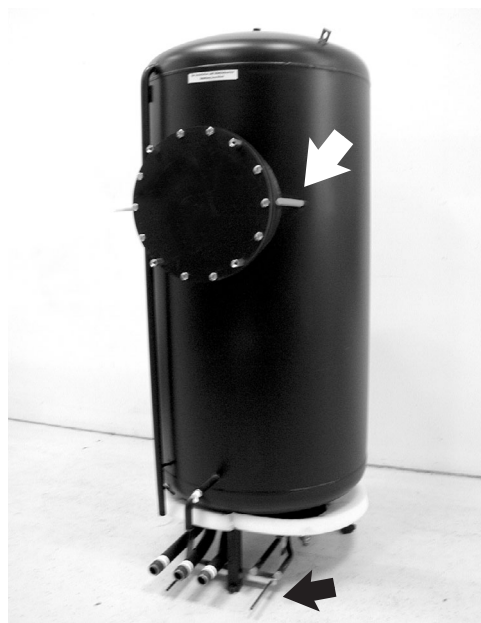
➔ Futur / Solo

1. Installation du réservoir

- Retirez les fixations de la console et le socle de calage du réservoir et mettez-les de côté pour plus tard.
- Placez le réservoir en gardant un espace **d'environ 30 cm sur les côtés et derrière l'appareil** afin de pouvoir, ultérieurement, fermer l'isolation du réservoir.
- Dressez le **réservoir à la verticale**. Utilisez, le cas échéant, les plaques de calage fournies.

2. Montage des fixations de la console

- Installez les quatre fixation de la console sur le réservoir (voir les flèches).



Installation des fixations de la console

3. Installation de l'isolation de la bride

a) Isolation arrière de la bride

- Ecartez avec précaution l'isolation de la bride et placez-la autour de la bride.



Installation de l'isolation arrière de la bride

- Placez le ruban autour de l'isolation et fixez-le à l'aide de la fermeture velcro de telle sorte que l'isolation colle bien à la bride.




Isolation arrière de la bride installée

SolvisMax Futur / SolvisMax Solo – Montage

b) Isolation avant de la bride

- Installez les éléments conformément à l'illustration à l'aide des deux vis de 8 mm à six pans creux et des rondelles en U.

 Ne déposez pas les éléments d'isolation du milieu. Ces derniers seront, le cas échéant, retirés lors du post-équipement d'un brûleur.



Isolation avant de la bride installée

4. Installation de la console

- Placez la console devant le réservoir.
- Ajustez la hauteur de la console à l'aide des pieds réglables et vissez-la à l'aide des quatre fixations de console.



Console installée

- Pour les réservoir à partir de la taille 456 : placez deux cadres de bâti, conformément à l'illustration, sur la console et vissez-les en utilisant deux écrous M 6 et des rondelles pour chaque vis.



Installation du bâti de la console

5. Installation de la tôle de la console

- Placez la tôle sur la console et vissez-la en utilisant deux écrous M 6 et des rondelles pour chaque vis.



Tôle de la console installée

► Futur



Continuez avec l'**étape 5 à la page 13 des instructions de montage de SolvisIntegral.**

Veuillez retourner à ces instructions pour l'installation de l'isolation du réservoir (**Assemblage de l'appareil (partie 2).**)

► Solo

6. Tuyauterie de chauffage, tuyauterie solaire et purge

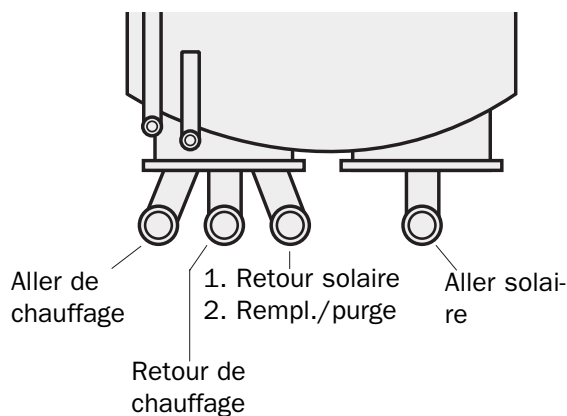
- Dans le cas où les quatre raccords doivent sortir de l'installation du même côté, cette adaptation doit être effectuée par l'exploitant.
- Pour la sortie de réservoir « retour solaire, rempl./purgé », les deux raccords (retour solaire et remplissage / purge) doivent être créés par l'exploitant à l'aide d'une pièce en T.
- Placez la rondelle de socle et la cale d'isolation.



Continuez avec l'**étape 8 à la page 14 des instructions de montage de SolvisIntegral.**

Veuillez retourner à ces instructions pour l'installation de l'isolation du réservoir (**Assemblage de l'appareil (partie 2)**).


SolvisSolo :



Assemblage de l'appareil (partie 2)

➔ Futur / Solo

13. Installation de l'isolation du réservoir

 Avant de commencer l'installation de l'isolation du réservoir, retirez la plaque signalétique du réservoir et conservez-la. Elle sera plus tard remise sur l'appareil.

Remarques générales avant le montage :

- **Auxiliaires** : Utilisez les **gants de plastique** fournis afin d'éviter de salir l'isolation. **L'outil levier** peut être utilisé afin de simplifier la fermeture et l'ouverture de l'isolation.
- **Nous vous recommandons d'appliquer dans un premier temps l'isolation sur l'avant et de ne la fermer que lorsqu'elle est bien adaptée aux côtés et à l'arrière. Si tel n'est pas le cas : fermez l'arrière de l'isolation avant de la positionner sur le réservoir.** Utilisez tout de suite la baguette de finition afin d'éviter que l'isolation ne s'ouvre pendant le montage.

Étapes de montage :

- Positionnez les deux parties de l'isolation sur le réservoir de telle sorte que la fermeture avant se trouve au milieu par rapport à l'isolation de la bride (illustration à droite).
 - Utilisez les bagues de caoutchouc pour fixer la fermeture dans un premier temps.
 - Fermez l'isolation à l'aide des fixations métalliques : placez le côté blanc devant le noir ; utilisez, si nécessaire, l'outil levier (illustration à droite en bas).
 - Placez les fermetures sur les agrafes.
-
- Faites glisser la bordure de socle rouge sous la tuyauterie de telle sorte qu'elle soit en contact avec toute l'isolation.
 - Placez les deux éléments d'isolation ronds sur le réservoir, puis installez le couvercle rouge.



➔ Futur

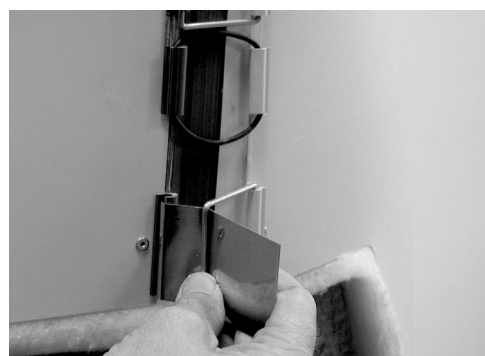
Continuez avec **l'étape 14 à la page 27** des **instructions de montage de SolvisIntegral**.

➔ Solo

Continuez avec **l'étape 15 à la page 28** des **instructions de montage de SolvisIntegral**.



Position de l'isolation au milieu alignée sur la bride



Utilisation de l'outil levier



SOLVIS GmbH & Co KG · Grotrian-Steinweg-Straße 12 · 38112 Braunschweig · Tel.: 0531 28904-0 · Fax: 0531 28904-100
Internet: www.solvis.de · e-mail: info@solvis-solar.de