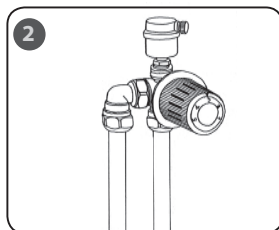
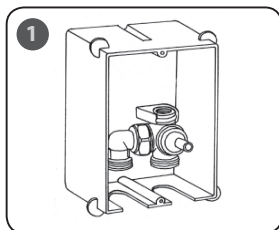
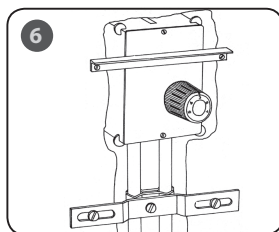
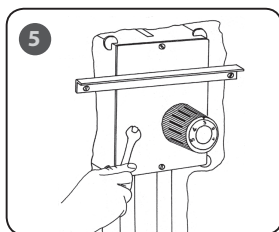
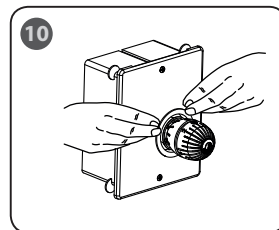
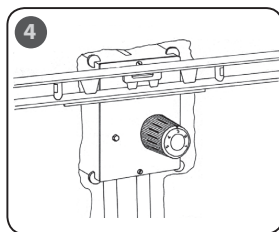
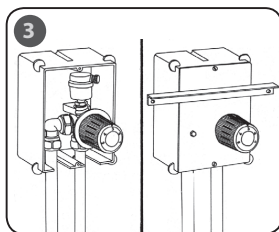
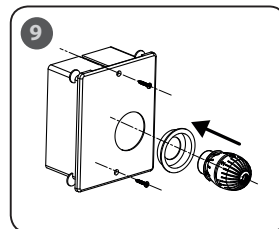


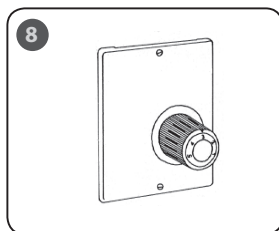
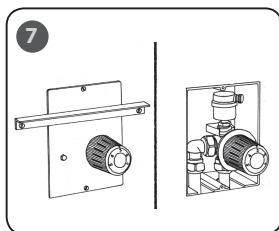
Installazione cassetta R508M mediante dima R504
Installation coffret R508M au moyen du support de fixation R504
Einbau eines Kunststoffkastens R508M mit Hilfe einer Montageschiene R504
Установка блока R508M с использованием шаблона R504
Installation of the R508M cabinet by means of R504 template



- PER ASSEMBLAGGIO TESTA R470
- POUR ASSEMBLER LA TÊTE R470
- MONTAGE EINES THERMOSTATKOPFS R470
- Для сборки термовентили R470
- ASSEMBLY OF R470 THERMOSTATIC HEAD



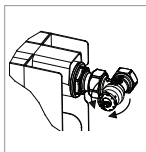
- GUARNIZIONE TIPO A
- GARNITURE TYPE A
- ROSETTE TYP A
- Уплотнительная прокладка тип A
- GASKET TYPE A



- GUARNIZIONE TIPO B
- GARNITURE TYPE B
- ROSETTE TYP B
- Уплотнительная прокладка тип B
- GASKET TYPE B

Installazione cassetta R508M mediante dima R504
Installation coffret R508M au moyen du support de fixation R504
Einbau eines Kunststoffkastens R508M mit Hilfe einer Montageschiene R504
Установка блока R508M с использованием шаблона R504
Installation of the R508M cabinet by means of R504 template

- 1 - Posizionare la valvola nella cassetta e fissare la calotta.
 - Positionner le robinet dans le coffret et fixer le raccord du coude au robinet.
 - Positionieren Sie das Ventil im Kasten an der dafür vorgesehenen Stelle und ziehen Sie die Überwurfmutter an.
 - Поместить клапан в ящик и закрепить гайку
 - Position the valve into the cabinet and fix the nut.
- 2 - Fissare la valvola ai tubi di plastica in modo che la lunghezza dei tubi corrisponda alla posizione prevista della cassetta R508M. Montare la valvola di sfogo aria R88/1 e la testa termostatica R456 con relativa guarnizione sagomata (tipo B).
 - Fixer le robinet aux tubes en plastique de façon à ce que la longueur de tube corresponde à la position prévue pour le coffret R508M. Monter le purgeur d'air R88/1 et la tête thermostatique R456 avec le joint correspondant (type B).
 - Bringen Sie das Ventil am Kunststoffrohr so an, dass das Rohr spannungsfrei montiert werden kann. Montieren Sie den automatischen Schwimmerlüfter R88/1 und den Thermostatkopf R456 mit der dazu passenden Rosette (Typ B).
 - Прикрепить клапан к пластиковым трубам, так чтобы длина трубы соответствовала предрасположению ящика R508M. Установите клапан выпуска воздуха R88 / 1 и термовентиль R456 с уплотнительным кольцом (тип B).
 - Fix the valve to the plastic pipes so that the pipe length correspond to the expected position of the R508M cabinet. Mount the R88/1 automatic air vent valve and the R456 thermostatic head with the relative shaped gasket (type B).
- 3 - Montare la valvola nella cassetta premendo contro gli agganci a clips. Montare, mediante due viti, la dima R504 sulla cassetta R508M.
 - Monter le robinet dans le coffret en appuyant contre les clips. Monter, avec deux vis, le support de fixation R504 sur le coffret R508M.
 - Montieren Sie das Ventil in die dafür vorgesehene Halterung. Mit Hilfe von zwei Schrauben montieren Sie die Montageschiene R504 in den Kasten R508M.
 - Установите клапан в ящик, нажимая на клипы блокировки. Установить, с помощью двух винтов шаблон R504 на ящик R508M.
 - Mount the valve into the cabinet by pressing against the clips. By means of two screws, mount the R504 template into the R508M cabinet.
- 4 - Posizionare la cassetta con la livella e fissarla alla parete.
 - Positionner le coffret avec un niveau, et le fixer à la paroi.
 - Bringen Sie den Kasten in eine waagerechte Position und befestigen Sie ihn an der Wand.
 - Установить ящик с помощью уровня и закрепить на стене.
 - Position the cabinet with the level and fix it to the wall.
- 5 - Evitare la vite che mantiene fissata la valvola negli agganci a clips in modo che la testa termostatica R456 risulti nella posizione più corretta.
 - Serrer la vis qui fixe le robinet dans les clips, de façon que la tête thermostatique R456 se trouve dans la meilleure position.
 - Ziehen Sie die Schrauben so fest an, dass der Thermostatkopf R456 optimal positioniert ist.
 - Затянуть винт, который держит клапан фиксированным в клипах блокировки так, что термовентиль R456 находится в правильной позиции.
 - Screw the screw that keeps the valve fixed into the clips, so that R456 thermostatic head is in the most correct position.
- 6 - Montare la zanca R503A che evita lo scorrimento dei tubi dovuto alla dilatazione termica.
 - Monter le guide tube R503A pour éviter le glissement des tubes, dû à la dilatation thermique.
 - Montieren Sie den Rohrhalter R503A so, dass das Rohr aufgrund seiner thermischen Ausdehnung folgen kann.
 - Установить деталь R503A, которая предотвращает скольжение труб из-за теплового расширения.
 - Mount the R503A bracket that avoids the pipe sliding due to the thermal expansion.
- 7 - Fissare con cemento la cassetta. Togliere la dima R504.
 - Fixer le coffret dans la paroi au moyen de mortier. Enlever le support de fixation R504.
 - Fixieren Sie den Kasten mit einem Schnellbinder.
 - Зафиксировать ящик с использованием цемента. Удалить шаблон R504.
 - Fix the cabinet with cement. Remove the R504 template.
- 8 - Dopo aver ultimato la parete (intonaco o tappezzeria o altro rivestimento) fissare il coperchio con le viti e la relativa guarnizione sagomata (tipo A).
 - Après avoir achevé la paroi (crépi, tapisserie ou autre revêtement), fixer le couvercle avec les vis et la garniture correspondante (type A).
 - Nach dem Verputzen und Tapezieren befestigen Sie den Deckel inklusive der Rosette (Typ A) mit den entsprechenden Schrauben
 - После завершения строительства стены (штукатури или обоев или другого покрытия) зафиксировать крышку винтами и формованной прокладкой (тип A).
 - After completion of the wall (plaster or tapestry or other covering), fix the cover with the screws and the respective shaped gasket (type A)
- 9 - Per completare l'assemblaggio con testa R470: fissare coperchio con relative viti; inserire guarnizione sagomata (tipo B); applicare testa R470, facendo attenzione a mantenere il segno di riferimento della scala verso l'alto.
 - Afin de compléter l'assemblage avec la tête thermostatique R470; fixer le couvercle avec les vis, insérer la collerette préformée dans l'orifice (type B), positionner la tête thermostatique R470 en prenant soin de garder l'indicateur de position vers le haut.
 - Bei Verwendung des Thermostatkopfs R470 verwenden Sie bitte die Rosette Typ B; achten Sie darauf, dass die Einstellposition oben steht.
 - Для завершения сборки с термовентилем R470: зафиксировать крышку винтами, вставить уплотнение (тип B), установить термовентиль R470.
 - Completion of the R470 head assembly: fix the cover with the appropriate screws; fit in the shaped gasket (type B); apply the R470 head paying attention to keep the reference mark upwards.
- 10 - Per poter smontare la testa termostatica agire nel seguente modo: pigiare la guarnizione con entrambe le mani verso l'interno della cassetta; svitare le viti che fissano il coperchio alla cassetta; smontare il coperchio; rimuovere la testa termostatica.
 - Pour enlever la tête thermostatique, procédez comme suit: appuyez sur le joint avec les deux mains afin de faire traverser le couvercle au joint. Dévissez les vis qui maintiennent le couvercle, retirez le couvercle et enlevez la tête thermostatique.
 - Zur Demontage des Thermostatkopfs drücken Sie die Rosette B mit beiden Händen in das Innere des Montagekastens; anschließend lösen Sie die beiden Schrauben und nehmen den Deckel ab; dann entfernen Sie den Thermostatkopf.
 - Для того чтобы снять термовентиль, выполните следующие действия: нажмите прокладки обеими руками к внутренней стороне коробки; отвинтите винты на крышке кассеты, снимите крышку, а затем удалите термовентиль.
 - In order to take out the thermostatic head: press the gasket with both hands towards the cabinet inside; unscrew the screws that fix the cover to the cabinet; dismount the cover; remove the thermostatic head.



La protezione da cantiere consente di parzializzare la portata della valvola: ruotando in senso antiorario si apre la valvola mentre con rotazione oraria si ottiene la sua chiusura. Il volantino manuale chiuso a fondo o la protezione da cantiere con cappuccio chiuso a fondo consentono di superare abbondantemente pressioni statiche di 10 bar con impianto spento. Si consiglia, in ogni caso, di effettuare prove di tenuta in pressione dell'impianto prima del collegamento dei corpi scaldanti onde evitare, in caso di danneggiamenti accorsi al meccanismo, di provocare allagamenti.

Le capuchon de chantier permet de régler le débit dans le robinet : en tournant la partie rouge ou le volant dans le sens des contraire des aiguille d'une montre on ouvre le robinet, alors que dans le sans des aiguilles d'une montre on ferme le robinet. Le volant manuel fermé à fond ou le capuchon de chantier fermé à fond permettent de supporter une pressions statiques largement supérieure à 10 bar. On déconseille dans tous les cas de faire les essais d'étanchéité en pression de l'installation, avant le raccordement des radiateurs, pour éviter de provoquer des inondations en cas de mécanisme endommagé.

Mit Hilfe des Handrads lässt sich das Ventil schrittweise öffnen. Durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn öffnet sich das Ventil, durch Drehen im Uhrzei-gersinn schließt es. Ist die Schutzkappe ganz geschlossen oder das Handrad ganz geschlossen, lässt sich bei abgeschalteter Heizungsanlage der statische drucken über den ganzen Bereich bis 10 bar einstellen. Es ist jedoch nicht ratsam, eine Druckprüfung der Anlage vor Anbringen der Heizkörper oder anderer Heizelemente durchzuführen, da bei beschädigter Schutzkappe Wasser austreten kann.

The protection cap allows to divide in parts the delivery of the valve. By rotating it counter clockwise the valve opens, while with a clockwise rotation it closes. The fully closed manual handwheel or the fully closed protection cap allow to go generously over the static pressures of 10 bar with switched off system. However, it is not recommended that pressure testing of the system is carried out prior to the fitting of the radiators, or other heating elements, since flooding may occur in the event of damage to the protection cap or to the handwheel.

Защитное устройство позволяет регулировать пропускную способность клапана. Если повернуть красный колпачок по часовой стрелке, то клапан закроется, если против – откроется. В выключенном состоянии пластиковый маховичок при закрытом колпачке на дне позволяет выдерживать повышенный уровень статических нагрузок до 10 бар. В любом случае, чтобы избежать повреждений механизма или разрыва/ протечки, не рекомендуется проводить испытания на герметичность установки под давлением до соединения радиаторов

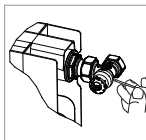
Montaggio delle teste termostatiche Giacomini sulla valvola

Montage de les têtes thermostatiques Giacomini sur le robinet

Montage des Giacomini Thermostatkopfs auf das Ventil

Assembly of Giacomini thermostatic heads to the valve

Монтаж термостатических головок Джакомини с клапаном Джакомини

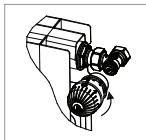


Nel caso di valvola con protezione da cantiere, dopo aver svitato in senso antiorario il cappuccio rosso, sganciare la protezione da cantiere facendo leva sulla base mediante l'ausilio di un cacciavite.

Après avoir complètement ouvert le capuchon rouge dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, enlever le capuchon de chantier en faisant levier à la base du capuchon avec un tournevis.

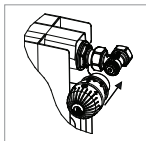
Drehen Sie die rote Kappe entgegen dem Uhrzeigersinn ganz ab. Danach wird mit einem einen Schraubendreher die Schutzkappe abgehiebt. Unscrew the red cap fully counter clockwise and remove the protection cap by using a screwdriver as a lever.

Для монтажа термостатических головок Джакомини с клапаном после поворота против часовой стрелки красного кожуха следует снять пластиковый маховичок при помощи отвертки.

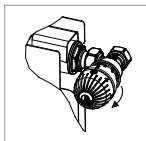


Aprire completamente la testa
Ouvrir complètement la tête
Thermostatkopf ganz aufdrehen.
Open fully the head.

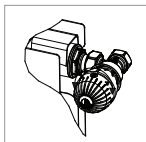
Откройте полностью термостатическую головку.



Agganciare la testa alla valvola
En fonder la tête sur le robinet
Thermostatkopf an das Ventil anbringen.
Connect the head to the valve.
Защелкните головку на клапане



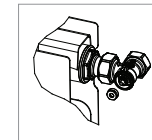
Chiudere completamente la testa.
Fermer complètement la tête.
Thermostatkopf ganz zudrehen.
Close fully the head.
Полностью закройте головку.



Aprire la testa nella posizione di taratura desiderata.
Positionner la tête sur la position désirée.
Thermostatkopf so weit aufdrehen, bis er sich in der gewünschten.
Open the head into the desired calibration position.
Откройте головку до нужного уровня.

Sostituzione O-Ring Replacement joint O-Ring ersatz

Замена уплотнительного кольца O-ring replacement



In caso di manutenzione è possibile sostituire l'anello O-ring dell'asta svitando la calottina del vitone mediante l'ausilio di una chiave esagonale da 11 mm. Questa operazione può essere effettuata anche ad impianto funzionante.

Dans le cadre d'une maintenance il est possible de changer le joint O-ring situe sur l'axe du mécanisme. Pour cela on dévissera, à l'aide d'une clef hexagonale de 11 mm, l'écrou situe sur l'axe. Cette opération est possible l'installation étant sous pression.

Zu Wartungszwecken lässt sich der O-Ring auf der Spindel im Ventil ersetzen, indem man die kleine Sechskant-Überwurfmutter mit einem 11 mm. Schraubenschlüssel löst. Dieser Vorgang ist möglich, ohne zuvor das Wasser aus der Anlage ablassen zu müssen.

For maintenance purposes, it is possible to replace the O-Ring seal on the valve stem by unscrewing the small hexagonal retaining nut using an 11 mm spanner. This operation may be carried out without draining the system.

В случае необходимости проведения ремонтных работ, заменить уплотнительное кольцо можно, открыв гайку при помощи шестигранного ключа на 11 мм. Эта операция может быть осуществлена также при работе оборудования.

Dati tecnici Données Techniques Technische Daten Технические данные Technical data

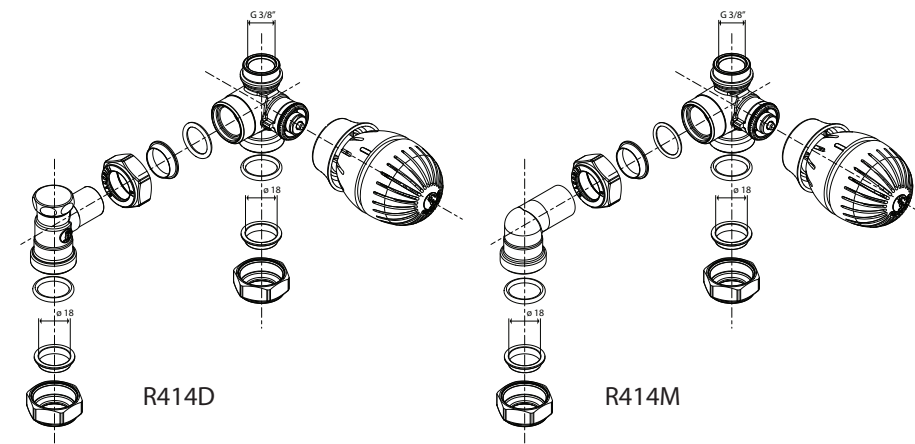
Pressione max d'esercizio per applicazioni manuali: PN16
Temperatura max d'esercizio: 110°C

Max Betriebsdruck für manuellen Anwendungen: PN16
Max Betriebstemperatur: 110°C

Max working pressure for manual applications: PN16
Max working temperature: 110°C

Pression max de service pour applications manuelles: PN16
Température max de service: 110°C

Максимальное рабочее давление клапанов с механической регулировкой: PN16
Максимальная рабочая температура : 110°C



Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico:

☎ +39 0322 923372

☎ +39 0322 923255

* consulenza.prodotti@giacomini.com

Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy