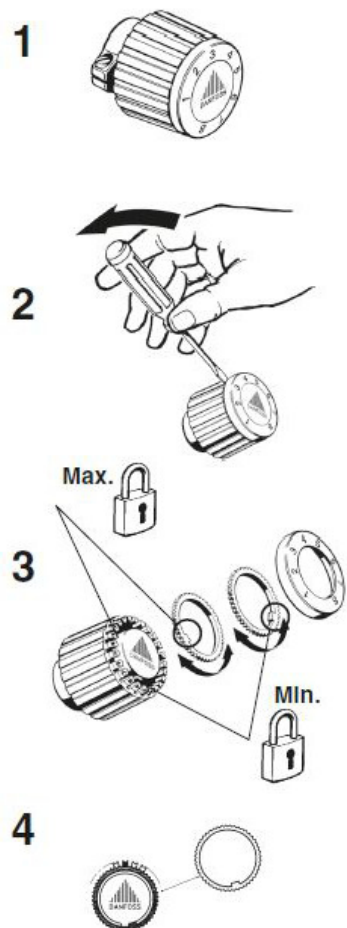


Thermostatic return temperature limiter type FJVR

· 1 2 3 4 5 6 7 8 ·
10 20 30 40 45 50 60 65 70 80 °C
Code no 003L1070

· 1 2 3 4 ·
10 20 30 40 45 50 °C
Code no 003L1040



[EN]

Setting

FJVR thermostats maintain radiator return temperature constant according to the setting (fig.1), and so limit heat consumption.

Limiting

Always check the basic calibration before limiting the setting range.

Limiting the minimum setting

Set the thermostat as shown in (fig. 1). Remove the scale ring with a screwdriver (fig. 2). Take the two stop rings out of the selector knob gear rim (fig. 3). Place the scale ring as shown in fig. 1 and set the knob to the required minimum value, „2“ for example. Take the scale ring off again and insert one of the stop rings so that its stop lug contacts the righthand side of the lug on the centre piece (fig. 3). Place the scale ring in position with »2« opposite the arrow.

Limiting the maximum setting

Set the thermostat to the required maximum setting, »6« for example. Place the second stop ring so that its stop lug contacts the lefthand side of the grey lug on the centre piece. Place the scale ring in position with the figure »6« opposite the arrow.

Basic calibration

If the selector knob is removed from the element (only possible after the scale and stop rings have been removed) basic calibration can be carried out: place the selector knob and turn it anticlockwise. If the selector knob does not engage the spring tightener, rotate the knob 180 degrees. When the knob does engage, turn it anticlockwise until the mark on the gear rim is opposite the arrow. Insert the stop rings on top of each other with the stop lugs to the right of the lug on the centre piece (fig. 4). Replace the scale ring.

[DK]

Indstilling

FJVR holder radiatorens returtemperatur konstant i henhold til den valgte indstilling (fig.1) - og begrænser dermed varmemeforbruget.

Begrænsning

Kontroller altid grundindstillingen før der begrænses.

Begrænsning af min. indstilling

Indstil termostaten jvf. fig. 1. Aftag skalaringen med en skruetrækker, (fig. 2) og tag de to stopringe ud af håndtagets tandkrans (fig. 3). Påsæt skalaringen og indstil til den ønskede min. værdi, fx »2«. Aftag atter skalaringen og indlæg den ene stopring så dens knast ligger an mod højre side af midterstykkets knast (fig. 3+4). Påsæt skalaringen med tallet »2« ud for pilen.

Begrænsning af max. indstilling

Indstil termostaten på den ønskede max. værdi, fx »6«, og indlæg den anden stopring så dens knast ligger mod venstre side af midterstykkets knast. Påsæt skalaringen med tallet »6« ud for pilen.

Grundindstilling

Hvis håndtaget skrues af elementet (kun muligt når skala- og stopringe er aftaget) udføres en grundindstilling således: sæt håndtaget på og drej venstre om. Kan håndtaget ikke drejes, så forsæt det en halv omgang. Drej venstre om til det røde mærke på tandkransen er ud for pilen. Indsæt de to stopringe over hinanden med knasterne på højre side af midterstykkets grå knast, se fig. 4. Sæt skalaringen på.

[IS]

Stilling

FJVR hitastillar viðhalda endurkomu ofnsins hitastig stöðugt í samræmi við stillinguna (mynd 1), og takmarka þannig hitanotkun.

Takmarkandi

Athugaðu alltaf grunnkvörðunina áður takmarka stillingarsviðið.

Takmörkun á lágmarksstillingu

Stilltu hitastillinn eins og sýnt er á (mynd 1). Fjarlægðu mælikvarðahringinn með skrufjárn (mynd 2). Taktu stöðvunarhringana tvo úr girfelgur valhnapps (mynd 3). Settu kvarðahringinn eins og sýnt er á mynd. 1 og stilltu hnappinn á tilskilið lágmarksgildi, „2“ til dæmis. Taktu mælikvarðahringinn af aftur og settu einn af stöðvunarhringjunum þannig að stöðvunarhnappur hans snerti hægri hlið tappans á miðjunni. stykki (mynd 3). Settu kvarðahringinn á sinn stað með »2« á móti örinni.

Takmörkun á hámarksstillingu

Stilltu hitastillinn á tilskilið hámark stilling, »6« til dæmis. Settu annar stöðvunarhringur þannig að stöðvunartappi hans tengist vinstri hlið gráa tappans á miðstykkjó. Settu kvarðahringinn í staðsetning með myndinni »6« á móti ör.

Grunnkvörðun

Ef valhnappurinn er fjarlægður úr þáttur (aðeins mögulegt eftir kvarðann og stöðvunarhringir hafa verið fjarlægðir) er hægt að framkvæma grunnkvörðun: settu valhnúðinn og snúðu honum rangsælis. Ef Valhnappur fer ekki í gorm hertu, snúðu hnappinum 180 gráður. Þegar hnúðurinn hefur tengst skaltu snúa honum rangsælis þar til merkið á girkantinum er á móti örinni. Settu stöðvunarhringina í ofan á hvort annað með stöðvunarhnöppunum til hægri megin við tappann á miðstykkinu (mynd 4). Skiptu um kvarðahringinn.

[SE]

Inställning

FJVR känner det genomströmmande mediet och användes bl. a. i entilationsanläggningar för att garantera en viss cirkulation i rörledningarna fram till anläggningens värmebatteri då detta regleras av en tvåvägsventil.

Begränsning

Kontrollera alla grundinställningar före begränsning.

Minbegränsning

Ställ in termostaten enligt fig. 1. Ta bort skalringen med en skruvmejsel, fig. 2 och ta ut de två stoppringarna ur vredets tandkrans (fig. 3). Sätt tillbaka skalringen och ställ in det önskade minvärdet. T ex ”2”. Ta bort skalringen igen och lägg i den ena stoppringen så att dess knaster ligger mot högra sidan på mittstyckets grå knast (fig. 3+4). Sätt tillbaka skalringen med siffran ”2” mitt för pilen.

Maxbegränsning

Ställ termostaten på det önskade maxvärdet, t ex ”6”, och lägg in den andra stoppringen så att dess knaster ligger mot mittstyckets grå knast. Sätt tillbaka skalringen med siffran ”6” mitt för pilen.

Grundinställning

Om vredet skruvas av termostaten (endast möjligt när skal- och stoppringarna är borttagna) görs en grundinställning enligt följande: sätt på vredet och vrid mot vänster. Kan vredet inte vridas så flytta det ett halvt varv. Vrid till vänster tills det röda märket på tandkransen är mitt för pilen. Lägg in de två stoppringarna över varandra med knastren på höger sida av mittstyckets grå knaster, se fig. 4. Sätt tillbaka skalringen.

Thermostatic return temperature limiter type FJVR

[DE]

Einstellung

FJVR hält die Rücklauftemperatur eines Heizkörpers entsprechend der gewählten Einstellung konstant (Fig. 1) - und begrenzt somit den Verbrauch an Heizenergie.

Begrenzung

Bevor man eine Begrenzung vornimmt, muss die Grundeinstellung kontrolliert werden.

Begrenzung der min. Einstellung

Fühler gemäß Fig. 1. einstellen. Skalenring mit Hilfe eines Schraubenziehers entfernen, Fig. 2. Beide Anschlagringe aus dem Zahnkranz herausnehmen, Fig. 3. Skalenring anbringen und den gewünschten min. Wert, z.B. »2«, einstellen. Darauf Skalenring wieder entfernen und einen Anschlagring so einlegen, dass dessen Nocke gegen die rechte Seite der Nocke des Mittelstücks anliegt, siehe Fig. 3+4. Skalenring mit der Zahl »2« über dem Pfeil aufsetzen.

Begrenzung der max. Einstellung

Auf den gewünschten max. Wert, z.B. »6«, einstellen und darauf den zweiten Anschlagring so einlegen, dass dessen Nocke gegen die linke Seite der grauen Nocke des Mittelstücks anliegt. Skalenring mit der Zahl »6« über dem Pfeil aufsetzen.

Grundeinstellung

Wenn der Handgriff vom Fühler abgeschraubt ist (nur möglich, wenn Skalen und Anschlagringe entfernt sind) wird eine neue Grundeinstellung wie folgt vorge-nommen: Handgriff anbringen und nach links drehen. Lässt sich der Griff nicht drehen, so muss er um eine halbe Umdrehung versetzt werden. Darauf nach links drehen, bis die rote Marke des Zahnkranzes ober dem Pfeil steht. Die beiden Anschlag-ringe übereinandergelegt mit den Nocken rechts von der Nocke des Mittelstückes einsetzen, Fig. 4. Skalenring wieder anbringen.

Danfoss A/S

Climate Solutions • danfoss.com • +45 7488 2222

Any information, including, but not limited to information on selection of product, its application or use, product design, weight, dimensions, capacity or any other technical data in product manuals, catalogues descriptions, advertisements, etc. and weather made available in writing, orally, electronically, online or via download, shall be considered informative, and is only binding if any to the extent, explicit reference is made in a quotation or order conformation. Danfoss cannot accept any responsibility for possible errors in catalogues, brochures, videos and other material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products ordered but not delivered provided that such alterations can be made without changes to form, fit or function of the product.

All trademarks in this material are the property of Danfoss A/S or Danfoss group companies. Danfoss and the Danfoss logo are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

[FR]

Réglage

Régler le thermostat en tournant la manette de l'élément. De faibles valeurs numériques correspondent à un faible dégagement de chaleur. Des valeurs numériques élevées correspondent à un grand dégagement de chaleur.

Limitation

Vérifier toujours le réglage de base avant de procéder à la limitation.

Limitation du réglage minimal

Régler le thermostat comme montré fig. 1. Oter l'anneau d'échelle au moyen d'un tournevis, fig. 2. Sortir les deux anneaux d'arrêt de la couronne dentée de la manette, fig. 3. Monter Vanneau d'échelle comme montré fig. 1. et régler sur la valeur minimale désirée, par exemple, »2«. Sortir de nouveau Vanneau d'échelle et poser l'un des anneaux d'arrêt de sorte que son ergot appuie sur le côté droit de l'ergot gris de la partie médiane, voir fig. 3. Monter l'anneau d'échelle avec le chiffre »2« en face de l'échelle.

Limitation du réglage maximale

Régler le thermostat sur la valeur maximale désirée, par exemple, »6« et poser l'autre anneau d'arrêt de sorte que son ergot appuie sur le côté gauche de l'ergot gris de la partie médiane. Monter l'anneau d'échelle avec le chiffre »6« en face de la flèche.

Réglage de base

Si la manette est dévissée de l'élément (ce qui n'est possible qu'après le démontage des anneaux d'échelle et d'arrêt), procéder à un réglage de base comme suit: Monter la manette et la tourner vers la gauche. Si la manette ne se laisse pas tourner, la décaler d'un demi tour. La tourner vers la gauche jusqu'à ce que la marque rouge de la couronne dentée soit en face de la flèche. Monter les deux anneaux d'arrêt l'un audessus de l'autre avec les ergots à droite de l'ergot gris de la partie médiane, voir fig. 3. Monter Vanneau d'échelle comme montré fig. 4.

[PL]

Nastawianie temperatury

FJVR zabezpiecza temperaturę powrotu z grzejnika poniżej nastawionej wartości. (rys. 1) w rezultacie ogranicza zużycie ciepła.

Ograniczenie

Zawsze należy sprawdzić podstawową kalibrację przed ograniczeniem zakresu pracy.

Ograniczenie nastawy minimalnej

Śrubokrętem zdjąć pierścieni skali (rys. 2). Wyjąć z pokrętła dwa pierścienie blokujące (rys. 3). Umieścić pierścieni skali tak jak rys. 3. i ustawić pokrętło w wymaganym minimalnym położeniu, np. 2. Zdjąć ponownie pierścieni skali i umieścić jeden z pierścieni blokujących tak, aby dotykał on prawą stronę do ogranicznika pokrywy z logo (rys. 3). Umieścić pierścieni skali w pozycji z „2” naprzeciw wskaźnika.

Ograniczenie nastawy maksymalnej

Ustawić głowicę w wymaganym maksymalnym położeniu, np. 6. Umieścić drugi pierścieni skali tak, aby dotykał on lewą stronę do części centralnej. Umieścić pierścieni skali w pozycji z „6” naprzeciw wskaźnika.

Podstawowa kalibracja

Podstawowa kalibracja możliwa jest po zdjęciu pokrętła z głowicy (możliwe po demontażu skali i pierścieni blokujących). Obrócić pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Jeśli pokrętło nie styka się z napinaczem sprężyny obrócić pokrętło o 180°. Jeśli pokrętło styka się już z napinaczem obrócić pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zegara tak, aby wskaźnik znalazł się naprzeciw pustego pola w pokrętło. Umieścić pierścienie blokujące na sobie. Założyć pierścieni skali.

[CZ]

Nastavení

FJVR udržuje vratnou teplotu topného tělesa na zvolené konstantní nastavené hodnotě (obr. 1) – a omezuje tím spotřebu tepelné energie.

Omezení

Před omezením rozsahu nastavení je nutno zkontrolovat základní nastavení.

Omezení nastavení minima:

Termostat nastavte podle obrázku 1. Pomocí šroubováku odstraňte kroužek se stupnicí, jak je znázorněno na obrázku 2. Vyjměte obě kruhové zářezky z ozubeného věnce podle obrázku 3. Nasadte kroužek se stupnicí a zvolte požadovanou minimální hodnotu, např. „2”. Poté kroužek se stupnicí opět odstraňte a založte kruhovou zářezku tak, aby se její výstupek dotýkal pravé strany výstupku středové části, viz obrázek 3+4. Kroužek se stupnicí nasadte s číslicí „2” proti šipce.

Omezení nastavení maxima:

Zvolte požadovanou maximální hodnotu, např. „6”, a vložte druhou kruhovou zářezku tak, aby se její výstupek dotýkal levé strany šedého výstupku středové části. Nasadte kroužek se stupnicí s číslicí „6” proti šipce.

Základní nastavení

Vyšroubujete-li z termostatu rukojeť (což lze pouze po odstranění stupnice a kruhových zářezek), může být provedeno nové základní nastavení následujícím způsobem: nasadte rukojeť a otočte ji proti směru hodinových ručiček. Pokud se rukojeť nenechá otočit, je nutno ji znovu nasadit otočenou o 180°. Poté ji otočte proti směru hodinových ručiček, až se červená značka na ozubeném věnci dostane do polohy proti šipce. Obě kruhové zářezky nasadte přes sebe s výstupky napravo od výstupku středové části, viz obrázek 4. Nasadte zpět stupnicí.

[UK]

Налаштування

Терморегулятори FJVR підтримують постійну температуру зворотки системи опалення відповідно до налаштування (мал. 1), таким чином обмежуючи споживання тепла.

Обмеження

Завжди перевіряйте базове калібрування, перш ніж обмежувати діапазон налаштування.

Обмеження мінімального налаштування

Налаштуйте терморегулятор, як показано на (мал. 1). Зніміть кільцеву шкалу за допомогою викрутки (мал. 2). Витягніть два стопорні кільця з обода зубчастого колеса рукоятки налаштування (мал. 3). Розташуйте кільцеву шкалу, як показано на мал. 1, і встановіть ручку в потрібне мінімальне значення, наприклад «2». Знову зніміть кільцеву шкалу та вставте одне зі стопорних кілець так, щоб його стопорний виступ торкався правої сторони виступу на центральній частині (мал. 3). Встановіть кільцеву шкалу в положення «2» проти годинникової стрілки.

Обмеження максимального налаштування

Встановіть терморегулятор у потрібне максимальне налаштування, наприклад, «6». Встановіть друге стопорне кільце таким чином, щоб його стопорний виступ торкався лівої сторони виступу на центральній частині. Встановіть кільцеву шкалу таким чином, щоб цифра «6» була проти годинникової стрілки.

Базове калібрування

Якщо верхню шкалу зняти з терморегулятора (це можливо лише після зняття шкали та стопорних кілець), можна виконати базове калібрування: встановіть верхню шкалу терморегулятора і поверніть її проти годинникової стрілки. Якщо ручка терморегулятора не входить у зачеплення з пружинним натягувачем, поверніть ручку на 180 градусів. Коли ручка зафіксується, поверніть її проти годинникової стрілки, доки позначка на зубчастому колесі не опиниться проти стрілки. Вставте стопорні кільця одне над іншим стопорними виступами праворуч від виступу на центральній частині (мал. 4). Замініть кільцеву шкалу.