

Installation instructions

I Manufacturer's notes

General

Follow all instructions, particularly the technical data and the operating limits!

Correct use

The adapters KD are only allowed to be used for adjusting the distance between the connection centre lines on Kermi compact radiators. Any other use is incorrect and therefore not allowed!

Complaints

In case of damage please contact your installer!

Transport and storage

Protect adapter set against mechanical damage so that sealing of the finished connections is not impaired!

Attention!

Only have installation and repairs performed by a qualified installer, otherwise your statutory rights will be rendered void!

Maintenance and cleaning

Specific maintenance of the adapters KD is not required! They are only allowed to be cleaned using mild, non-scouring, commercially available cleaning agents!

II Installation sequence

1 Read the installation instructions thoroughly prior to installation!

2 Check contents of packaging for completeness and damage!

Item	Description	Quantity
A	Adapter KD	2
B	Template	1
C	Installation instructions	1

3 Organise necessary tools

4 Dimensions of the DIN radiators that can be replaced

Distance between centre lines (NA) cast radiators in acc. with DIN	Distance between centre lines (NA) steel radiators in acc. with DIN	Can be replaced with Kermi compact radiator + adapter KD
200	200	BH 300
300	300	BH 300 / 400
500	500	BH 500 / 600
600	600	BH 600
900	900	BH 900

BH = height of the compact radiator

5 Connection types on compact radiators

a) Expansion

Distance between connection centre lines = height of Kermi compact radiator

b) Reduction

Distance between connection centre lines = height of Kermi compact radiator - 100 mm

Reduction / expansion of the distance between the connection centre lines on the compact radiator (adaptation to distance between connection centre lines on the radiator).

6 Remove DIN radiator

Isolate DIN radiator from the pipe network and drain (if necessary drain system).

Undo all radiator connections and remove DIN radiator. Remove old brackets from the masonry.

7 Pre-assemble adapters KD on compact radiator

Apply sealant to adapters and fit.

Adjust to required distance between connection centre lines (pay attention to adjustment of spacing from the wall, see point 8)

Remove existing blanking plugs (E) and fit air vent plug (D).

8 Possible correction of the spacing from the wall

If the distance between the connection centre lines on the compact radiator is reduced (see figure), it is possible to correct the spacing from the wall (WA) by -12mm or +12mm (only on compact radiators BH 300 / 400 / 600).

Note:

Adjustment aid for reduction of the distance between the connection centre lines (NA):

Turn flat "X" on the adapter so it is parallel to the top cover on the radiator.

9 Define position of the hole to be drilled (only applies on the use of wall anchors)

Fit template against the bottom edge and the end of the thread on the valve fitting. Determine first drilling point "a" depending on radiator type and length (see instructions on template). Define further drilling points "b" to suit size of Kermi radiator (see installation instructions included with the wall anchor set for the compact radiator).

10 Pre-assemble wall anchor

Drill necessary holes (Ø 18mm).

Risk of serious injury!

Do not damage any pipes carrying water or gas, or any electricity cables during drilling!

Fit wall anchors (see installation instructions included with the wall anchor set for the compact radiator).

Note:

If necessary, wall anchor sets of different lengths can be ordered as accessories (e.g. if the wall is not very thick).

11 Fit flat radiator

Spacing from wall WA = X - Y

Adjust radiator spacing from wall to suit the existing pipework (wall anchor / wall spacing).

Fit radiator (see installation instructions included with the wall anchor set for the compact radiator), align and secure against lifting.

Take into account any correction in the spacing from the wall (see point 8)!

12 Radiator connection to pipework

The adapters KD can only be connected to valve bases and return fittings with a connection thread in accordance with ISO 228 / 1, taper sealing.

Screw adapters KD to valve base and lockshield.

Fill radiator, bleed and check connections for leaks.

Attention:

If the radiator is connected as shown above (expansion of the distance between the connection centre lines), attention is to be paid to the careful bleeding of the top connection, and the connecting pipe (formation of air pocket).

13 Completely remove packaging from the radiator prior to placing in operation.

14 Send old packaging materials and parts that are no longer required for recycling or dispose of them correctly (observe regional regulations).

F Instructions de montage

I Consignes du constructeur

Généralités

Veuillez noter toutes les remarques, en particulier les caractéristiques techniques et les limites d'utilisation !

Utilisation conforme

L'adaptateur KD ne doit être utilisé que pour la compensation de l'écart entre moyeux avec les radiateurs compacts de Kermi. Toute autre utilisation est non conforme et par conséquent interdite.

Réclamations

Le cas échéant, adressez-vous à votre technicien spécialisé !

Transport et stockage

Protéger le set d'adaptateurs contre l'endommagement mécanique pour ne pas nuire à l'étanchéité des connexions montées.

Attention !

Ne faites exécuter le montage et les réparations que par un technicien spécialisé pour que vos droits à la garantie pour défaut d'une qualité assurée restent valides.

Entretien et nettoyage

Un entretien spécial de l'adaptateur KD n'est pas nécessaire ! Le nettoyage doit s'effectuer exclusivement avec des produits du commerce doux et non agressifs !

II Déroulement du montage

1 Avant le montage, lire avec soin la notice !

2 Vérifier l'exhaustivité et les endommagements éventuels du contenu de l'emballage !

Pos.	Désignation	Nombre
A	Adaptateur KD	2
B	Gabarit de perçage	1
C	Instructions de montage	1

3 Préparer l'outillage nécessaire

4 Dimensions des radiateurs DN remplaçables

Ecart entre moyeux (NA) – radiateur en fonte suivant DIN	Ecart entre moyeux (NA) – radiateur en acier suivant DIN	Remplaçables par radiateurs compacts Kermi + adaptateur KD
200	200	BH 300
300	300	BH 300 / 400
500	500	BH 500 / 600
600	600	BH 600
900	900	BH 900

BH = hauteur de construction du radiateur compact

5 Types de raccordement des radiateurs compacts

a) Extension

Ecart entre moyeux = hauteur de construction du radiateur Kermi

b) Réduction

Ecart entre moyeux = hauteur de construction du radiateur Kermi - 100 mm

Réduction / extension de l'écart entre moyeux pour le radiateur compact (adaptation de l'écart entre moyeux du radiateur).

6 Démonter le radiateur DIN

Bloquer le radiateur DIN vers réseau de tuyauterie et le vider (vidér aussi l'installation si besoin est).

Desserrer tous les raccords vissés du radiateur et déposer le radiateur DIN. Retirer les anciennes fixations de la maçonnerie.

7 Prémontage d'adaptateurs KD dans le radiateur compact.

Réaliser l'étanchéité des deux adaptateurs et les monter.

Régler l'écart entre moyeux souhaité (tenir compte de la compensation d'écart par rapport au mur, cf. point 8).

Démonter l'embout borgne existant (E) et visser l'embout de purge d'air (D).

8 Correction possible de l'écart par rapport au mur

Si l'écart entre moyeux du radiateur compact est réduit (cf. figure), une correction de l'écart par rapport au mur (WA) de -12 mm ou de +12 mm est possible (uniquement avec les radiateurs compacts de hauteur de construction 300 / 400 / 600).

Remarque :

Aide au réglage en cas de réduction de l'écart entre moyeux (NA) :

Tourner la surface pour clé « X » de l'adaptateur parallèlement au recouvrement supérieur du radiateur.

9 Déterminer la position du trou de perçage (n'est valable que quand la console à perçage mural est utilisée)

Placer le gabarit de perçage sur la bordure inférieure, et à l'extrémité du filetage de la vanne. Définir le premier point de perçage « a » suivant type de radiateur et longueur de construction (cf. notice du gabarit de perçage). Définir les autres points de perçage « b » en fonction de la taille du radiateur Kermi (cf. notice de montage jointe du set de consoles à perçage mural pour les radiateurs compacts).

10 Prémontage de la console à perçage mural

Exécuter les perçages nécessaires (Ø 18 mm).

Danger de mort !

Ne pas endommager de conduites d'eau, de gaz ou d'électricité lors du perçage !

Monter les consoles à perçage mural (cf. notice de montage jointe du set de consoles à perçage mural pour les radiateurs compacts).

Remarque :

Si nécessaire, les sets de console à perçage mural peuvent être commandés en accessoires dans d'autres longueurs (par exemple épaisseur de mure insuffisante).

11 Montage du radiateur plat

Ecart par rapport au mur WA = X - Y

Adapter l'écart entre le mut et le radiateur au tuyautage existant (écart entre console et mur).

Monter le radiateur (cf. notice de montage jointe du set de consoles à perçage mural pour les radiateurs compacts), l'aligner et le bloquer contre le soulèvement.

Tenir compte de la correction possible de l'écart par rapport au mur (cf. point 8) !

12 Raccordement du radiateur au tuyautage

Le raccordement de l'adaptateur KD n'est possible avec étanchéité de cône que sur les parties inférieures de vanne et raccords à vis de retour avec filetage ISO 228 / 1.

Visser l'adaptateur KD avec la partie inférieure de vanne et le blocage.

Remplir le radiateur, en purger l'air et vérifier l'étanchéité des raccords.

Attention :

Si le radiateur est raccordé comme illustré ci-dessus (extension de l'écart entre moyeux), il convient de veiller à la purge d'air soigneuse du raccord supérieur resp. de la conduite de raccordement (formation de poches d'air).

13 Enlever complètement l'emballage du radiateur avant la mise en service.

14 Envoyer les matériaux d'emballage et les pièces usées au recyclage ou à un système d'évacuation de déchets approprié (respecter les prescriptions locales).

Istruzioni di montaggio

I Indicazioni del costruttore

Informazioni generali

Osservare tutte le indicazioni, in particolare i dati tecnici e le restrizioni d'impiego!

Uso ammesso

L'adattatore KD può essere utilizzato solo al fine della compensazione distanza mozzi per radiatori compatti Kermi. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pertanto non ammesso!

Reclami

In caso di danni rivolgersi al proprio installatore/idraulico specializzato di fiducia!

Trasporto e magazzinaggio

Proteggere il set adattatori da danneggiamenti meccanici, cosicché non venga compromessa la tenuta dei raccordi montati!

Attenzione!

Fare eseguire montaggio e riparazioni solo da personale qualificato, altrimenti vengono meno i propri diritti di rivendicazione secondo la legge sulla responsabilità per difetti della cosa!

Manutenzione e pulizia

Non è necessaria una particolare manutenzione dell'adattatore KD! La pulizia può essere eseguita solo con detergenti delicati, non abrasivi, che si trovano comunemente in commercio.

II Svolgimento del montaggio

1 Leggere attentamente le istruzioni di montaggio prima dell'installazione!

2 Controllare che il contenuto della confezione sia completo, integro e non riporti danni!

Pos.	Denominazione	Numeri
A	Adattatore KD	2
B	Maschera fori	1
C	Istruzioni di montaggio	1

3 Predisporre gli attrezzi necessari.

4 Dimensioni dei radiatori DIN sostituibili

Distanza mozzi (NA) radiatori in ghisa secondo DIN	Distanza mozzi (NA) radiatori in acciaio secondo DIN	sostituibile con radiatore compatto Kermi + adattatore KD
200	200	BH 300
300	300	BH 300 / 400
500	500	BH 500 / 600
600	600	BH 600
900	900	BH 900

BH = Altezza del radiatore compatto

5 Tipi di attacco del radiatore compatto

- a) Estensione
Distanza mozzi = Altezza radiatore Kermi
- b) Riduzione
Distanza mozzi = Altezza radiatore Kermi - 100 mm

Riduzione / estensione della distanza mozzi in caso di radiatore compatto (adattamento alla distanza mozzi del radiatore).

6 Smontare radiatore DIN

Escludere il radiatore DIN dalla rete di tubature e svuotarlo (se necessario svuotare l'impianto).

Allentare tutti i raccordi a vite del radiatore e togliere il radiatore DIN. Rimuovere i vecchi fissaggi dal muro.

7 Montaggio preliminare adattatore KD nel radiatore compatto

Inserire a tenuta i due adattatori e montarli.

Regolare la distanza mozzi desiderata (considerare la compensazione della distanza dalla parete, vd. punto 8)

Smontare tappo cieco (E) presente ed avvitare tappo di sfatto (D).

8 Possibile correzione della distanza dalla parete

Se la distanza mozzi del radiatore compatto viene ridotta (vd. figura), è possibile una correzione della distanza dalla parete (WA) di -12mm o +12mm (solo per radiatori compatti - BH 300 / 400 / 600).

N.B.:

Aiuto per la regolazione in caso di riduzione della distanza mozzi (NA):

Girare in parallelo alla copertura superiore del radiatore la superficie „X“ dell'adattatore.

9 Fissare la posizione del foro (vale solo per l'impiego di supporto ad avvitatura)

Disporre la maschera fori adiacente al bordo inferiore ed all'estremità filettatura del valvola. Rilevare il primo punto di perforazione „a“ (vd. istruzioni maschera fori) secondo tipo di radiatore e lunghezza. Fissare gli ulteriori punti di perforazione „b“ a seconda delle grandezze radiatori KERMI (vd. allegate istruzioni di montaggio del set supporti ad avvitatura per radiatore compatto).

10 Montaggio preliminare supporto ad avvitatura

Effettuare i fori necessari (\varnothing 18mm).

Pericolo di vita!

Nell'effettuare i fori non danneggiare condutture dell'acqua, del gas o linee di corrente elettrica!

Montare i supporti ad avvitatura (vd. allegate istruzioni di montaggio del set supporti ad avvitatura per radiatore compatto).

N.B.:

Se necessario i set per supporti ad avvitatura possono essere ordinati in altre lunghezze (ad es. in caso di un troppo piccolo spessore parete) come accessori.

11 Montaggio radiatore piatto

Distanza dalla parete WA = X - Y

Adeguare la distanza del radiatore dalla parete alla tubatura presente (distanza supporto ad avvitatura / parete).

Montare il radiatore (vd. allegate istruzioni di montaggio del set supporti ad avvitatura per radiatore compatto), allinearlo e bloccarlo in modo che non possa sganciarsi.

Considerare possibile correzione della distanza dalla parete (vd. punto 8).

12 Attacco radiatore alla tubatura

L'attacco adattatore KD è possibile a tenuta conica solo alle parti inferiori valvola ed ai raccordi a vite del ritorno con filettatura di raccordo secondo ISO 228 / 1.

Avvitare l'adattatore KD con parte inferiore valvola e dispositivo d'interruzione.

Riempire il radiatore, sfiatarlo e controllare la tenuta degli attacchi.

Attenzione:

Se il radiatore viene collegato come sopra rappresentato (estensione della distanza mozzi), si deve fare attenzione ad un accurato sfato dell'attacco superiore, o meglio della conduttrina di raccordo (formazione di sacche d'aria).

13 Prima della messa in servizio rimuovere completamente l'imballo dal radiatore.

14 Destinare i materiali d'imballo e le vecchie componenti al riciclaggio o ad uno smaltimento appropriato (osservare le prescrizioni regionali).

(E) Instrucciones de montaje

I Instrucciones del fabricante

Generalidades

Observe todas las advertencias, en particular, aquellas relacionadas con los datos técnicos y la gama de aplicaciones.

Usos permitidos

El adaptador KD únicamente deberá utilizarse para compensar la diferencia de altura de los puntos de empalme de radiadores compactos de Kermi. Cualquier otro tipo de empleo será considerado como un empleo ajeno al previsto y, por consiguiente, está prohibido.

Reclamación

En caso de presentarse algún daño, póngase en contacto con su artesano especializado.

Transporte y almacenamiento

Proteja el kit de adaptador de daños mecánicos a fin de poder garantizar su estanqueidad una vez que esté montado.

Atención!

Encargue los trabajos de montaje y de reparación únicamente a un artesano especializado dado que de otra forma perderá los derechos que le asisten según la ley de saneamiento por defectos ocultos.

Mantenimiento y limpieza

El adaptador KD no requiere ningún tipo de mantenimiento. La limpieza deberá realizarse únicamente empleando detergentes suaves usuales en el comercio.

II Desarrollo del montaje

1 Antes de realizar la instalación, lea detenidamente las instrucciones de montaje

2 ¡Cerciórese de que el contenido del paquete esté completo y de que no presente daños!

Pos.	Denominación	Cantidad
A	Adaptador-KD	2
B	Plantilla para taladrar	1
C	Instrucciones de montaje	1

3 Prepare las herramientas que hagan falta

4 Dimensiones de los radiadores DIN que se han de reemplazar

Distancia entre los puntos de empalme (NA) de radiadores fundición según DIN	Distancia entre los puntos de empalme (NA) de radiadores fundición según DIN	Reemplazable por un radiador compacto de Kermi + adaptador KD
200	200	Altura de montaje 300
300	300	Altura de montaje 300 / 400
500	500	Altura de montaje 500 / 600
600	600	Altura de montaje 600
900	900	Altura de montaje 900

BH = Altura de montaje del radiador compacto

5 Tipos de empalme de radiadores compactos

a) Aumento

Distancia entre los puntos de empalme = Altura de montaje del radiador de Kermi

b) Reducción

Distancia entre los puntos de empalme = Altura de montaje del radiador de Kermi - 100 mm

Reducción / aumento de la distancia entre los puntos de empalme del radiador compacto (adaptación a la distancia entre los puntos de empalme del radiador).

6 Desmonte el radiador DIN

Cierre la red de tubería que conduce al radiador DIN y vacíe el radiador (en caso necesario, vacíe la instalación).

Destornille todas las conexiones del radiador y desmonte el radiador DIN. Quite los soportes viejos que se encuentren montados en el muro.

7 Montaje previo del adaptador KD en el radiador compacto

Coloque las juntas en ambos adaptadores y móntelos.

Ajuste la distancia deseada entre los puntos de empalme (considere la distancia a la pared, véase el párrafo 8)

Desmonte el tapón obturador (E) y enrosque el tapón de purga de aire (D).

8 Posible corrección de la distancia a la pared

Si se reduce la distancia entre los puntos de empalme del radiador compacto (véase la figura), será posible realizar una corrección de la distancia a la pared (WA) de -12 mm o de +12 mm (únicamente en el caso de radiadores compactos con una altura di montaje de 300 / 400 / 600).

Nota:

Ayuda de ajuste cuando se reduce la distancia entre los puntos de empalme (NA):

gire la superficie "X" del adaptador de manera que quede paralela a la cubierta superior del radiador.

9 Determine la posición de la perforación (sólo si se emplea un soporte de perforación)

Coloque la plantilla para taladrar en el borde inferior y en el extremo de la rosca de la valvulería. Determine el primer punto de taladro "a" de acuerdo con el tipo de radiador y la longitud de montaje (véanse las instrucciones de la plantilla para taladrar). Determine los demás puntos de taladro "b" de acuerdo con el tamaño del radiador Kermi (véanse las instrucciones de montaje adjuntas del kit de soporte de perforación del radiador compacto).

10 Montaje previo del soporte de perforación

Realice los taladros (\varnothing 18 mm) necesarios.

Peligro de muerte!

¡No dañe las tuberías de agua o de gas ni los conductos eléctricos al realizar las perforaciones!

Monte los soportes de perforación (véanse las instrucciones de montaje adjuntas del kit de soporte de perforación del radiador compacto).

Nota:

En caso necesario, será posible pedir los kits de soportes de perforación con otras longitudes como accesorio (p. ej. cuando el muro es de poco espesor).

11 Montaje de un radiador plano

Distancia a la pared (WA) = X - Y

Adapte la distancia a la pared del radiador de acuerdo con la tubería existente (distancia entre el soporte de perforación y la pared).

Monte el radiador (véanse las instrucciones de montaje adjuntas del kit de soporte de perforación del radiador compacto).

¡Considere posibles correcciones de la distancia a la pared (véase el párrafo 8)!

12 Empalme del radiador a la tubería

El adaptador KD únicamente se puede empalar con obturador cónico en las partes inferiores de las válvulas y en uniones roscadas de la tubería de retorno con una rosca de conexión de acuerdo con ISO 228 / 1.

Atornille el adaptador KD con la parte inferior de la válvula y el cierre.

Llene el radiador de agua, purge el aire y cerciórese de que los empalmes son estancos.

Atención!

Si se empalma un radiador como el que aparece en la ilustración (ampliando la distancia entre los puntos de empalme) se deberá cuidar de purgar bien el aire del empalme superior, o bien, del conducto de conexión (formación de bolsas de aire).

13 Antes de la primera puesta en servicio hay que quitar el embalaje del radiador.

14 El material de embalaje y las piezas desgastadas deberán ser eliminados a través del sistema de reciclaje o de la forma prescrita (obsérvense las prescripciones locales).

RUS Руководство по монтажу

I Указания изготовителя

Общие

Соблюдайте все указания, прежде всего касающиеся технических данных и допустимых пределов применения.

Допустимая область применения

Адаптер замены KD можно применять только для компенсации расстояния между втулками компактных радиаторов Kermi. Иное применение исключается как не соответствующее предназначению консолей и радиаторов.

Рекламации

В случае возникновения неполадок обращайтесь к профессионалам!

Транспортировка и хранение

Адаптер и относящиеся к нему принадлежности следует защищать от механических повреждений, чтобы не допустить нарушения герметичности смонтированных соединений.

Внимание!

Монтаж и ремонт должны проводиться только профессионалами, в противном случае согласно закону Вы теряете право на компенсацию.

Техническое обслуживание и очистка

Особого технического обслуживания адаптер замены KD не требует. Очистку следует производить с применением мягких неабразивных обычных моющих средств.

II Монтаж

1 Перед проведением монтажа внимательно прочитайте Руководство по монтажу.

2 Проверьте содержимое упаковки на комплектность и отсутствие повреждений.

Позиция	Название	Количество
A	Адаптер KD	2
B	Сверлильный шаблон	1
C	Руководство по монтажу	1

3 Приготовьте необходимый инструмент

4 Размеры заменяемых радиаторов, соответствующие норме DIN.

Расстояние между втулками (NA) «чугунного» радиатора по норме DIN	Расстояние между втулками (NA) стального радиатора по норме DIN	Заменяются компактными радиаторами Kermi + Адаптер KD
200	200	BH 300
300	300	BH 300 / 400
500	500	BH 500 / 600
600	600	BH 600
900	900	BH 900

BH = габаритная высота компактного радиатора

5 Виды подключения компактных радиаторов

a) расширение

Расстояние между втулками = габаритная высота радиатора Kermi

b) уменьшение

Расстояние между втулками = габаритная высота радиатора Kermi100 mm

Уменьшение / расширение расстояния между втулками компактного радиатора (подгонка к расстоянию между втулками радиатора)

6 Демонтаж радиатора, соответствующего норме DIN

Отсоединить радиатор, соответствующий норме DIN, от системы подачи воды и слить из него воду (при необходимости слить воду из всей системы).

Раскрутить все резьбовые соединения и снять радиатор норме DIN. Удалить все крепления из стены

7 Предварительный монтаж адаптера KD на компактном радиаторе

Уплотнить и смонтировать оба адаптера

Установить необходимое расстояние между втулками, учитывая компенсацию расстояния от стены, см. пункт 8.

Удалить защитный колпачок (E) и ввинтить воздушную пробку (D).

8 Возможная корректировка расстояния до стены

При уменьшении расстояния между втулками компактного радиатора (см. схему) возможна корректировка расстояния до стены (WA) - на -12 mm либо +12 mm (это относится только к компактным радиаторам с габаритной высотой 300 / 400 / 600 mm).

Примечание:

Помочь при регулировке уменьшения расстояния между втулками (NA).

Повернуть поверхность «X» адаптера, предназначенную для работы ключом, разместив её параллельно к верхнему краю радиатора.

9 Определить место расположения отверстий (только в случае применения консоли с отверстиями)

Приложить сверлильный шаблон к нижней кромке и концу резьбы арматуры вентиля. Рассчитать первую точку сверления «A» согласно типу радиатора и его габаритной длине (см. приложение «Сверлильный шаблон»). Установить место расположения последующих отверстий «B» согласно размерам радиаторов Kermi (см. прилагаемое Руководство по монтажу комплекта консолей с отверстиями для компактного радиатора).

10 Предварительный монтаж консоли с отверстиями

Просверлить необходимые отверстия (диаметр 18 мм).

Опасность для жизни!

Ни в коем случае не повреждайте электропроводку, а также водопроводные и газовые трубы!

Смонтировать консоли с отверстиями (см. прилагаемое Руководство по монтажу комплекта консолей с отверстиями для компактного радиатора).

Примечание:

В случае необходимости возможен заказ комплекта консолей с отверстиями иной длины в качестве принадлежности для монтажа (например, при слишком малой толщине стены).

11 Монтаж компактного радиатора

Расстояние от стены WA = X Y

Подогнать расстояние между радиатором и стеной к имеющимся в наличии трубам (расстояние между консолью с отверстиями и стеной)

Смонтировать радиатор (см. прилагаемое Руководство по монтажу комплекта консолей с отверстиями для компактного радиатора), выровнять и закрепить.

При этом следует принять во внимание возможную корректировку расстояния от стены (см. пункт 8).

12 Подключение радиатора к системе имеющихся в наличии труб

Подсоединение адаптера KD возможно только к нижним частям вентильных радиаторов и резьбовым соединениям обратных труб с соединительной резьбой согласно норме ISO 228 / 1 с уплотнением по конусу.

Соединить болтами адаптер KD с нижней частью вентильного радиатора и запорным устройством.

Заполнить радиатор, выпустить из него воздух и проверить соединения на герметичность.

Внимание:

Если радиатор подсоединенется так, как это показано на схеме вверху (расширение расстояния между втулками), то необходим полный выпуск воздуха из верхнего соединения либо соединительного трубопровода (опасность возникновения скопления воздуха).

13 Перед вводом в эксплуатацию полностью удалить упаковку с радиатора.

14 Упаковку следует удалять с соблюдением требований по защите окружающей среды.

CZ Návod k montáži

I Pokyny výrobce

Všeobecné

Dodržujte všechny pokyny, zejména technická data a mezní hranice použití!!!

Povolené použití

Adaptér KD se smí používat pouze pro případ vyrovnání vzdáleností středů napojení u kompaktních topných těles Kermi. Jakékoli jiné použití je v rozporu s určením výrobku a tudíž je neplipustné!

Reklamace

V případě závady se obrátte na Vašeho odborného opraváře (odborníka)!

Doprava a skladování

Sadu s adaptérem chráňte před mechanickým poškozením, aby nedošlo k poškození těsnosti montovaných spojů!

Pozor!

Montáž a opravy nechte provádět pouze odborníkem, protože jinak ztratíte z titulu příslušného platného zákona nárok na uplatnění reklamace!

Údržba a čištění

KD – adaptér nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu! Čistění se smí výhradně provádět běžným komerčním, avšak jemným a neabrazivním čisticím prostředkem!

II Montáz

1 Před zahájením montáže si pečlivě pročtěte Montážní návod.

2 Obsah obalu zkontrolujte, zda je úplný a nepoškozený!

Poz. Označení Počet

A Adaptér KD	2
B Vrtací šablona	1
C Návod k montáži	1

3 Připravte si potřebné nářadí.

4 Rozměry vyměnitelných DIN – radiátorů.

Rozteč středů (NA) litých radiátorů dle DIN	Rozteče ocelových (NA) radiátorů dle DIN	Vyměnitelné za Kermi kompaktní topná tělesa + adaptér KD.
200	200	BH 300
300	300	BH 300 / 400
500	500	BH 500 / 600
600	600	BH 600
900	900	BH 900

BH = montážní výška kompaktního topnitého tělesa

5 Způsoby napojení kompaktních topných těles

a) rozšíření rozteče středů = montážní výška topných těles Kermi B

b) Redukování

Rozteče středů = montážní výška topných těles – 100 mm
Redukování / rozšíření rozteče středů u kompaktních topných těles Kermi (úprava rozteče středů radiátoru).

6 Demontujte DIN radiátory

Uzavřete přívod DIN radiátoru a vypusťte jej (v případě potřeby vyprázdněte celý systém).

Povolte všechna šroubení napojení topných těles a DIN radiátor sejměte. Odstraňte všechny závěsy radiátoru ze zdí.

7 Předmontáž KD – adaptérů v kompaktním topném tělese.

Oba adaptéry utěsněte a namontujte.

Seříďte požadovanou rozteč (dejte pozor na vyrovnání vzdálenosti od stěny, viz bod 8).

Demontujte zaslepovací zátky (E) a zašroubujte odvzdušňovací zátky (D).

8 Možná úprava vzdálenosti od stěny.

Pokud změníte vzdálenost od stěny u kompaktního topného těla (viz vyobrazení), je možná úprava této vzdálenosti (V/A) o -12mm nebo +12mm (pouze v případě kompaktních topných těles BH 300 / 400 / 600).

Pokyn:

Seřížovací pomůcka v případě snížení rozteče středů (NA):
Otočte plochu klíče označenou "X" souběžně s horním krytem topného těla.

9 Zjistěte polohu otvoru (platné pouze v případě použití vrtací konzolí).

Vrtací šablona přiložte na spodní hranu a přiložte konec závitu ventilové armatury. Stanovte první bod pro vytváření otvoru „a“ – podle typu topného těla a stavební délky (viz Návod, vrtací šablona). Další body pro vytváření otvoru „b“ stanovte odpovídajícím způsobem dle velikosti topných těles Kermi (viz přiložený Montážní návod sady vrtací konzoly u kompaktního topného těla).

10 Předbežná montáž vrtací konzoly

Vyvrtěte potřebné otvory (ø 18mm).

Zivotu nebezpečné!

Pozor – při vrtání otvoru nepoškodte žádné elektrické vedení!

Namontujte vrtací konzolu (viz přiložený Montážní návod sady vrtací konzoly u kompaktního topného těla), vyronejte a zajistěte jej proti vyklonění.

Dejte pozor na možnou úpravu vzdálenosti od stěny (viz bod 8).

11 Montáž - ploché topné tělo

Vzdálenost od stěny WA = X - Y

Vzdálenost topného těla od stěny upravte podle potrubního vedení (vzdálenost/vrtací konzola/stěna).

Namontujte topné tělo (viz přiložený Montážní návod sady vrtací konzoly u kompaktního topného těla), vyronejte a zajistěte jej proti vyklonění.

Dejte pozor na možnou úpravu vzdálenosti od stěny (viz bod 8).

12 Napojení topného těla na potrubní vedení.

Napojení KD – adaptéru je možné pouze na spodní část ventilu a šroubení zpětného toku média s napojovacími závity dle ISO 228/1 s ušlechtilinou na kónus.

KD – adaptér napoje na spodní část ventilu a na uzávěr.

Topné tělo napiřte, odvzdušněte a zkontrolujte těsnost spojů.

Pozor:

Pokud bude topné tělo napojeno, jak je uvedeno výše (rozšíření rozteče středů), dbajejte na pečlivé odvzdušnění přes horní hrdlo, popř. přes připojovací vedení (tvorba vzdutých kapek).

13 Před uvedením do provozu sejměte z topného těla veškerý obalový materiál.

14 Obalový materiál, použité díly a součásti předejte k recyklaci popř. je ekologicky zlikvidujte (při dodržení místních relevantních platných předpisů).

(RO) Instrucțiuni de montaj

I Indicațiile producătorului

Generalități

Trebue să respectă toate indicațiile, în special cele cu privire la limitele utilizării admisibile și la datele tehnice!

Utilizarea admisibilă

Adaptorul KD este destinat numai folosirii pentru compensarea diferențelor de distanță dintre butucuri ale radiatoarelor compacte KERMI. Orice altă utilizare nu este conformă cu scopul de utilizare inițial și deci inadmisibilă!

Reclamații

În cazul producerii unei defecțiuni sau deficiențe, adresați-vă meseriașului de specialitate, căruia îi acordăți încrederea dvs.

Transportul și depozitarea

Elementele componente ale seturilor adaptări trebuie să fie ferite de avarieri mecanice, pentru a nu se risca compromiterea etanșătății legăturilor montate!

Atenție!

Executarea lucrărilor de montare ca și a celor de reparații trebuie să o încărcați exclusiv unor meseriași calificați în acest domeniu! Altfel riscă să pierdeți, în conformitate cu legislația în vigoare, dreptul la garanție!

Întreținere și curățirea

Nu este necesară vreo întreținere aparte a adaptorului de înlocuire KDI. Curățarea se va face exclusiv cu detergenți menajeri, care să nu fie agresivi din punct de vedere chimic și să nu aiibă efect abraziv!

II Desfășurarea montajului

1 Înaintea începerii lucrărilor de montare, trebuie să se studieze cu atenție instrucțiunile de montaj!

2 Se va verifica imediat conținutul ambalajului, spre a se constata dacă este complet prezent și nu a fost avariat!

Pos	Denumirea în buc.	Cantitatea,
A	Adaptor-KD	2
B	Şablon pentru găurire	1
C	Instrucțiuni de montaj	1

3 Se vor pregăti din temsulele necesare.

4 Dimensiunile radiatoarelor DIN, înlocuibile

Distanța dintre butucuri (NA) la radiatoare din fontă, construite conf. DIN	Distanța dintre butucuri (NA) la radiatoare din otel, construite conf. DIN	înlocuibil cu radiatorul KERMI compact + Adaptorul KD
200	200	BH 300
300	300	BH 300 până la 400
500	500	BH 500 până la 600
600	600	BH 600
900	900	BH 900

BH = Înălțimea constructivă a radiatorului compact

5 Modurile de recordare ale radiatoarelor compacte

a) Extindere

Distanța dintre butucuri = înălțimea constructivă a radiatoarelor Kermi

b) Reducere

Distanța dintre butucuri = înălțimea constructivă a radiatoarelor Kermi - 100 mm

Reducerea / Extinderea distanței dintre butucuri la radiatorul compact (Adaptarea la distanța dintre butucurile radiatorului)

6 Se va îndepărta radiatorul DIN din locul în care fusese montat.

Radiatorul DIN se va închide spre partea de retea și se va goli de agent termic; Dacă acest lucru se dovedește a fi necesar, se va golă întrareagă instalarea de încălzire.

Se vor deșuruba toate înșurubările de record ale radiatorului DIN, după care acesta din urmă se va scoate din fixările sale. Se vor îndepărta elementele de fixare vechi de pe sau din perete.

7 Pre-montarea adaptorului - KD în radiatorul compact

Ambale adaptări se vor etanșa în orificiile respective și apoi se vor monta definitiv.

Se va regla valoarea dorită a distanței dintre butucuri (cum se tine cont, în acest context, de compensarea distanței dintre radiator și peretele, pe care acesta urmează să fie fixat, vezi aliniatul 8)

Se va demonta capacul orb (E) existent și se va însuruba dopul de aerisire (D).

8 Posibilitatea corecției a distanței radiatorului față de perete

Dacă distanța dintre butucuri ale radiatorului compact se reduce (vezi de asemenea și figura) este posibilă (numai în cazul unei înălțimi constructive a radiatoarelor compacte de 300 / 400 / 600) o corecție a distanței față de perete (WA) cu - 12mm sau +12mm.

Indicație:

Ajutor pentru reglare în cazul reducerii distanței dintre butucuri (NA) :

Suprafata pentru cheie "X" a adaptorului se va roti în poziția paralelă în raport cu elementul superior de acoperire al radiatorului.

9 Se va stabili poziția exactă a găurii de practicat (numai în cazul folosirii consolii de profunzime)

Şablonul pentru găurire se va așeza pe cantul inferior precum și pe capătul de filet ale armăturii de robinet. Se va determina primul punct de găuri "a" (ca în figura) cu ajutorul șablonului pentru găurire, în funcție de tipul radiatorului și de lungimea constructivă (vezi și instrucțiunile de folosire ale șablonului pentru găurire) Determinarea coordonatelor celorlalte găuri de practicat „b“ se va face în funcție de mărimea radiatoarelor Kermi în cauză (vezi în acest sens și instrucțiunile de folosire pentru setul de consolă de profunzime, destinat montării radiatoarelor compacte)

10 Pre-montarea consolii de profunzime

Se vor executa găuririle necesare cu un diametru de 18 mm.

Pericol de moarte!

Se va proceda cu precauție la executarea găuririi peretelui, spre a nu se avara din greșeală conducte de apă și de gaz combustibil sau conductori electrici, eventual aflată sub tensiune !

Se vor monta consolile de profunzime (vezi în acest sens și instrucțiunile de folosire pentru setul de consolă de profunzime, destinat montării radiatoarelor compacte).

Indicație:

În toate cazurile, în care acest lucru este necesar, (de exemplu atunci când grosimea peretelui prevăzut pentru montarea radiatorului este prea mică), se pot solicita console de profunzime având alte lungimi, de la comercianții angrosiști, care au în stoc produse KERMI.

11 Montarea radiatorului de tip panou

Distanța față de perete WA = X - Y

Distanța față de perete a radiatorului, care urmează să fie fixat, trebuie să se adapteze la condițiile impuse de conductele deja instalate ale sistemului de încălzire centrală (distanță consolă de profunzime / perete).

Se vor monta consolile de profunzime (vezi în acest sens și instrucțiunile de folosire pentru setul de consolă de profunzime, destinat montării radiatoarelor compacte).

Se va avea în vedere posibilitatea corectării a distanței față de perete (vezi în acest sens capitolul 8)

12 Raccordarea radiatorului la conductele existente ale instalației de încălzire centrală

Raccordarea, etanșată prin con, a adaptorului KD este posibilă numai la partea inferioară a robinetelor și înșurubările de return, prevăzute cu filet de raccord conform ISO 228 / 1.

Adaptorul KD se va înșuruba cu partea inferioară a robinetului și respectiv cu robinetul de inchidere.

Se va umple radiatorul cu agent termic, se va executa aerisirea și se va verifica etanșătatea raccordurilor.

Atenție:

În cazurile în care radiatorul este recordat în modul descris mai sus (pentru extinderea distanței dintre butucuri), trebuie să se asigure o aerisire optimă a raccordului superior, respectiv al conductei superioare de legătură (pentru a nu se forma pungi de aer).

13 Înainte de punerea în funcțiune, trebuie să fie îndepărta toate materialele de ambalaj.

14 Materialele de ambalaj precum și piesele vechi, sau cele care nu mai sunt necesare din diverse alte motive, trebuie introduse în sistemele de reciclare locale disponibile (respectându-se prevederile regionale, aflate în vigoare).

(HU) Szerelési utasítás

I Gyártói utasítások

Általános rész

Vegye figyelembe az összes utasítást, különösen a műszaki adatokat és az alkalmazási határokat!

Megengedett felhasználás

A KD-adapter a Kermi gyártmányú kompakt radiátoroknál csak a csőcskón-távolságok kiegynelítésére használható. minden egyéb felhasználás rendeltek nélkül nem engedélyezett!

Reklamáció

Káresémény bekövetkezésekor forduljon a beszerelést végező szakemberhez!

Szállítás és tárolás

Az adapterkészlet mechanikus sérülésekktől védeni kell, hogy a szerelt kötékkel teljes vizzárosága biztosított legyen!

Figyelem!

A beszerelést és a javításokat kizárolag szakemberrel végezzéste, egyéb esetben a törvény szerint megszűnik az Ön kellekjavatosságáig igénye!

Karbantartás és tisztítás

A KD-adapter nem igényel különösebb karbantartást! A tisztítás kizárolag lágym, nem súroló hatású, kereskedelemben kapható tisztítószerrel végezhető!

II Szerelési menete

1 A beépítés előtt alaposan olvassa el a szerelési utasítást!

2 A csomag tartalmának hiánytalanságát és sérülésmenetességét ellenőrizni!

Tétel Megnevezés Db-szám

A KD-adapter	2
B Fűrőszalon	1
C Szerelési utasítás	1

3 Szükséges szerszámokat előkészíteni

4 A csereszabatos DIN-radiátorok méretei

Öntött DIN-radiátor csőcskonk távolsága (NA)	DIN-acélradiátor csőcskonk távolsága (NA)	Helyettesíthető Kermi kompakt radiátorral + KD-adapterrel
200	200	BH 300
300	300	BH 300 / 400
500	500	BH 500 / 600
600	600	BH 600
900	900	BH 900

BH = a kompakt radiátor szerkezeti magassága

5 A kompakt radiátorok csatlakoztatási típusai

a) Bővítlés

Csőcskón-távolság = Kermi-radiátor szerkezeti magassága

b) Szűkültés

Csőcskón-távolság = Kermi-radiátor szerkezeti magassága - 100 mm

A csőcskón-távolság szükítése / bővítése kompakt radiátor esetén (illesztés a radiátor csőcskón-távolságához).

6 DIN-radiátor leszerelése

A DIN-radiátor a csővezeték irányában lezárni és leüríteni

A radiátor összes csatlakozási csavarkötését meglazítani, majd a DIN-radiátor levenni. A falról az összes tartó eltávolítani.

7 A KD-adapter előszerekélezése a kompakt radiátorokon

Mindkét adapter tömíteni és felszerelni.

A kívánt csőcskón-távolságokat beállítani (a faltávolság kiegészítésével figyelembe venni, lásd 8. pont).

A radiátor lévő vadludgokat (E) leszerelni, és a légtelenítő dugót (D) becsavarni.

8 Lehetséges faltávolság korrekció

Amennyiben a kompakt radiátor csőcskón-távolságát csökkenítik (lásd az ábrát), akkor lehetőség van a faltávolság (WA) -12 mm-rel vagy +12 mm-rel való korrekciójára (csak a BH 300 / 400 / 600 típusú kompakt radiátorok esetén).

Megjegyzés:

Beállítási segélet a csőcskón-távolság (NA) csökkenéséhez:

Az adapter hatlapú részén „X“ jelzésű lapját a radiátor felső borítómézeivel párhuzamosan beállítani.

9 A furat helyének meghatározása (csak a fúrókonzol használatai érvényes)

A fúróablont szelezni (lásd a fúrókonzol-készlet mellékelt utasítását a „kompakt radiátor“ résznél).

Megjegyzés:

Amennyiben szükséges, akkor tartozékként rendelhetők fúrókonzol-készletek műszerűségekban is (pl. túl kicsi falvastagság esetén).

11 Lapradiátorok felszerelése

Faltávolság WA = X - Y

A radiátor faltávolságát a meglévő csővezetések illeszténi (fúrókonzol / fal távolsága).

A radiátor felszerelni (lásd a fúrókonzol-készlet mellékelt utasítását a „kompakt radiátor“ résznél), beállítani és kiemelni ellen a biztosítani.

A lehetséges faltávolság-korrekción (lásd 8. pont) figyelembe venni!

12 A radiátor csatlakoztatása a csővezérszízhez

A KD-adapter csak olyan termosztáttal szerehető szelepkekhez és visszatérő ági csavarkötésekhez csatlakoztatáshoz kónusz-tömörök, amelyek ISO 228/1 szerinti csatlakozómenettel rendelkeznek.

A KD-adapter a termosztáttal szerehető szeleppeket és az elzáróval összecsavarozni.

A radiátor feltölteni, légteleníteni és a csatlakozások tömítettségét ellenőrizni.

Figyelem:

Amennyiben a radiátor a fentiek szerint (csőcskón-távolság bővítése) csatlakoztatá, akkor a felső csatlakozás, illetve a csatlakozóvezeték gondos légtelenítésére ügyelni kell (légszárítókészítés).

13 A radiátorról a teljes csomagolást az üzeme helyezés előtt el kell távolítani.

14 A csomagolányagokat és az öreg alkatrészeket újrafelhasználásra vagy szabályszerű ártalmatlanításra elszállítani (regionális előírásokat betartani).

④ 安装说明书

I 制造商说明

一般性说明

注意遵守各项说明，尤其是技术数据和使用限制方面的说明！

使用许可

适配器KD仅可使用于Kermi紧凑式暖气片进行间距调整。其他任何使用均不符合使用规程，因而是不容许的！

投诉

发现产品有损坏时，请向您的专业安装工反映情况！

运输和储存

为使装配连接件的密封性保持完好，必须防止适配器受到机械损坏！

注意！

为了保证不丧失产品缺陷法中规定的权利，请您只安排专业安装工实施安装和修理工作！

维护和清洁

对适配器KD无须实施特别维护！仅可采用市面上通用的温和而无擦刷作用的清洁剂来实施清洁工作！

II 安装过程

1 安装前请仔细通读安装说明书！

2 检查包装内容物是否完整和有无损坏！

项 名称	数 目
A 适配器KD	2
B 钻模	1
C 安装说明书	1

3 准备好所需的工具

4 可替换式DIN散热器的尺寸

根据DIN标准的 精铸散热器 间距 (NA)	根据DIN标准的 钢质散热器 间距 (NA)	可通过 Kermi紧凑式 暖气片+适配器KD进 行取代
200	200	BH 300
300	300	BH 300 / 400
500	500	BH 500 / 600
600	600	BH 600
900	900	BH 900

BH = 紧凑式暖气片的结构高度

5 紧凑式暖气片的连接法

a) 扩充增大

间距 = Kermi暖气片结构高度

b) 缩短

间距 = Kermi暖气片结构高度 - 100 mm

紧凑式暖气片的间距缩短 / 增大（以适合散热器间距）。

6 DIN散热器的拆卸

关断DIN散热器的管道网，并排空散热器（需要时可排空设备）。

松解所有的暖气片连接螺纹接头，并取下DIN散热器。去除墙上旧的固定装置。

7 将适配器预装配到紧凑式暖气片上

密封并装配两个适配器。

调节至所需要的间距（要考虑到调整墙距事宜，参见第8点）

拆除盲栓 (E)，并拧下排气栓 (D)。

8 必要时修正墙距

如缩短了紧凑式暖气片的间距（见图），则此时可能需要将墙距缩短或增加12mm（仅只在紧凑式暖气片BH 300 / 400 / 600上）。

提示：

缩短间距 (NA) 时的调节工具：

朝着暖气片的上部护板，平行旋转适配器的扳手面“X”。

9 确定钻孔的位置（仅适用于使用钻孔托架时）

将钻模放置在阀门配件的下缘以及螺纹末端处。根据暖气片的型号和结构长度，确定第一个钻孔点“a”的位置（参见钻模说明书）。再根据Kermi暖气片的大小确定其他钻孔点“b”的位置（紧凑式暖气片时，请参见随附的钻孔托架套件安装说明书）。

10 钻孔托架的预装配

进行必要地钻孔（直径18mm）。

有生命危险！

钻孔时不要损坏水管、气道和电线！

安装钻孔托架（紧凑式暖气片时，请参见随附的钻孔托架套件安装说明书）。

提示：

需要时，可将其他长度的钻孔托架作为配件订购（例如在墙壁较薄时）。

11 安装扁平式暖气片

墙距WA = X - Y

调整暖气片的墙距，使其适合现有的管道安装（钻孔托架 / 墙壁的间距）。

安装暖气片（紧凑式暖气片时，请参见随附的钻孔托架套件安装说明书），并对暖气片进行调整和保险，防止其发生脱出。

要考虑到可能需要修正墙距（参见第8点）！

12 将暖气片与管道连接

仅只能在阀门底部和回流螺纹接头处，根据ISO 228 / 1，将适配器KD与连接螺纹进行锥体密封式连接。

将适配器KD与阀门底部及闭锁装置之间进行螺栓固紧。

加注暖气片，实施排气并检查接头是否密封。

注意：

如按照以上所述（增大间距）连接暖气片，则此时要对上部连接或连接管小心谨慎地排气（避免气袋形成）。

13 在调试前将包装从暖气片上完全拆除。

14 包装材料和废旧部件的回收处理要按照当地的有关规定进行。