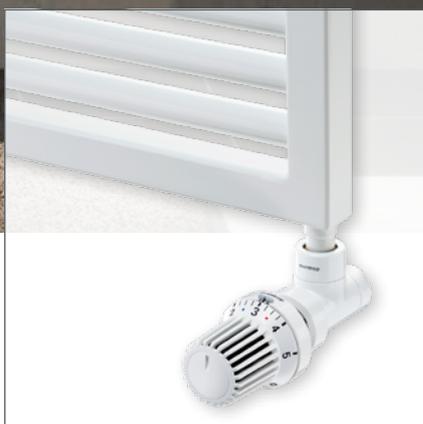
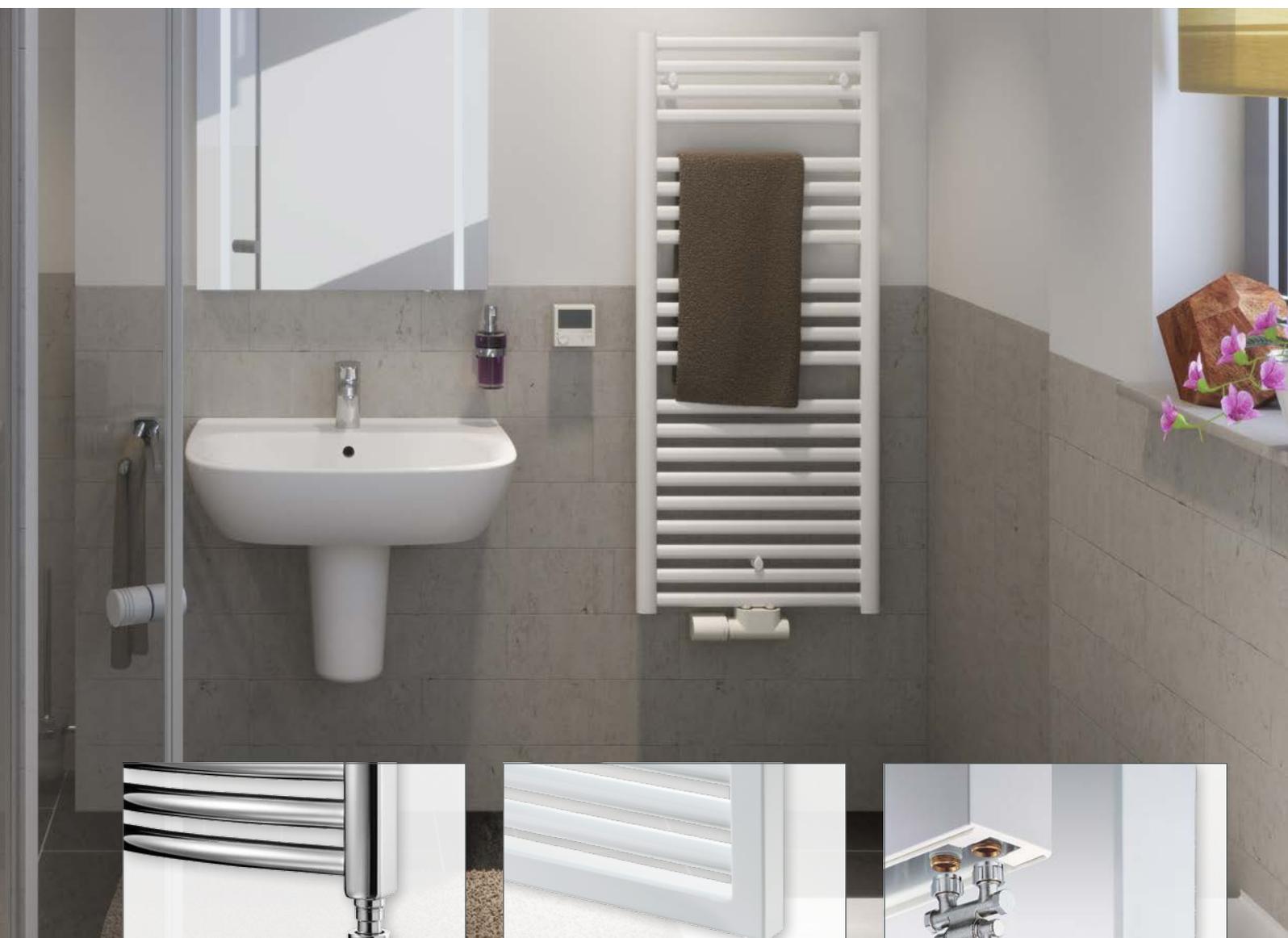


Thermostats et robinetterie pour radiateurs



Page	
3	Robinetterie de radiateur «haut de gamme» avec raccordement fileté M 30 x 1,5
4	Têtes thermostatiques avec raccordement fileté M 30 x 1,5
5	Têtes thermostatiques avec fixation à griffes
6-7	Autres têtes thermostatiques/Accessoires Robinets thermostatiques chromés «CV 9»
8-9	Solutions pour différents raccordements de têtes thermostatiques (raccordement fileté et fixation à griffes)
10	Robinets thermostatiques
11	Raccords «Multiblock T / T-RTL»
12	Raccords union de radiateur «Combi 4», «Combi 3», «Combi 2», «Combi C», «Combi E» Systèmes de raccordement pour radiateurs
13	Raccords «Multiflex» Technique de montage
14 -15	Régulateurs et moteurs pour la gestion automatisée du bâtiment



La large gamme de produits ainsi que les différents modèles de robinetterie et de thermostats Oventrop permettent au grossiste, à l'installateur et au prescripteur de pouvoir répondre à toutes les exigences techniques relatives aux radiateurs ou aux systèmes de chauffage complets. Grâce à leur pré réglage, ils permettent une répartition précise du débit et garantissent ainsi une émission de chaleur des plus économiques pour chaque radiateur.

Les robinets thermostatiques Oventrop «A, AV 9, RF et AF» correspondent à la norme DIN EN 215 (Reg. No. 011-6T0002).

Les robinets thermostatiques Oventrop dépassent en tous points les valeurs exigées par les normes :

- Résistance à la flexion : 815 N (1213 N*)
Exigences selon DIN EN 215 : 250 N (valeurs pour «Uni LH»)
 - Résistance à la torsion : 25,8 Nm (29,8 Nm*)
Exigences selon DIN EN 215 : 8 Nm (valeurs pour «Uni LH»)
 - Influence de la température d'eau :
«Uni XH» : 0,22 K/30 K
«Uni LH» : 0,65 K/30 K
«Uni SH» : 0,9 K/30 K
«Uni CH» : 0,65 K/30 K
Exigences selon DIN EN 215 : 1,5 K/30 K
 - Influence de la pression différentielle : 0,4 K/0,5 bar
Exigences selon DIN EN 215 : 1 K/0,5 bar
 - Hystérésis : 0,2 K
Exigences selon DIN EN 215 : 1,0 K
- * modèle pour collectivités



Tête thermostatique «pinox» avec corps de robinet équerre «E», chromé



Tête thermostatique «pinox» avec raccord «Multiblock T» (équerre), blanc

Robins thermostatiques et raccords union de radiateur «E» pour un habitat grand confort. Des lignes résolument modernes et élégantes sont associées à une technologie de pointe.

Tête thermostatique «pinox»

La tête thermostatique «pinox» apporte une touche d'originalité à votre aménagement. Associant lignes élégantes et fonctionnement précis, installé sur un radiateur, le «pinox» se différencie par ses lignes élégantes et son fonctionnement précis. Sa poignée permet un réglage facile et précis de la température. Le «pinox» a obtenu de nombreuses distinctions pour son design.

Le «pinox» est recommandé pour équiper un habitat grand confort, surtout en combinaison avec les robinets thermostatiques «E» et les raccords «Multiblock».

Robinetterie de radiateur «haut de gamme»

La robinetterie de radiateur «haut de gamme» avec tête thermostatique avec bulbe liquide permet une régulation thermostatique de la température ambiante.

Modèles :

- anthracite (RAL 7016), sablé et nickelé, chromé, blanc (RAL 9016), doré et design acier inoxydable



Différentes combinaisons avec tête thermostatique «Uni LH» et corps de robinet droit «E»

Tête thermostatique «Uni SH»

La tête thermostatique «Uni SH» au design élégant avec bulbe liquide permet une régulation thermostatique de la température ambiante. Le maniement et la lecture sont excellents. La tête thermostatique dispose de «dispositifs de réglage palpables» pour des personnes malvoyantes.

Modèles:

- blanc/chromé, blanc, chromé et design acier inoxydable

L'élégante bague déco «SH-Cap» est disponible en anthracite, chromé et blanc et peut être montée ultérieurement. Pour les modèles chromés et design acier inoxydable, la bague déco est déjà prémontée.

Poignées manuelles «TARA» et «MADISON»

Pour la robinetterie de radiateur «haut de gamme», Oventrop propose les poignées manuelles «TARA» et «MADISON» de la société Dornbracht à Iserlohn.



Différents modèles de tête thermostatique «Uni SH»



Ensemble blanc avec tête thermostatique «Uni SH» et corps de robinet droit «E»



Poignées manuelles «TARA» et «MADISON» de la société Dornbracht pour robinetterie de radiateur «haut de gamme»



Tête thermostatique «Uni XH», blanc (RAL 9016) monté sur un radiateur



Tête thermostatique «Uni LH», blanc (RAL 9016)



Tête thermostatique «Uni LH», gris (RAL 7004)



Tête thermostatique «Uni XH» avec bulbe à distance, blanc (RAL 9016)



Tête thermostatique «Uni FH» avec commande à distance, blanc (RAL 9016)



Tête thermostatique «Uni CH», blanc (RAL 9016)

Colani

Les têtes thermostatiques Oventrop

- «Uni XH»
- «Uni XHM»
- «Uni XHT»
- «Uni LH»
- «Uni LHB»
- «Uni SH»
- «Uni FH»
- «Uni CH»
- «pinox H»
- «vindo TH»

avec bulbe liquide ont un raccordement fileté M 30 x 1,5.

La plage de réglage peut être limitée et bloquée à l'aide d'éléments de limitation. Les têtes thermostatiques disposent de «dispositifs de réglage palpables» pour personnes malvoyantes et la température désirée peut être reproduite à l'aide de la pastille mémoire (sauf «Uni SH», «Uni FH», «Uni CH», «pinox H» et «vindo TH»).

Avantages :

- pas d'adaptateur nécessaire
- fixation sûre de la tête thermostatique
- montage facile
- encombrements réduits
- design remarquable
- anneau déco disponible pour cacher l'écrou de serrage du thermostat
- s'adaptent, entre autres, sur les corps de robinet de la société Heimeier
- capuchon anti-volet disponible (uniquement pour «Uni LH»)

Les têtes thermostatiques

- «Uni XH»
- «Uni XHM»
- «Uni XHT»
- «Uni LHB»
- «Uni SH»
- «Uni FH»
- «Uni CH»
- «vindo TH»

sont blanches (RAL 9016).

La tête thermostatique «Uni LH» est proposée en coloris blanc (RAL 9016), gris (RAL 7004), anthracite (RAL 7016), doré et chromé.

La tête thermostatique «Uni SH» est proposée en coloris blanc/chromé, chromé, blanc (RAL 9016) et acier inoxydable (voir page 3).

La tête thermostatique «pinox H» est proposée en coloris chromé et blanc (RAL 9016).

Les têtes thermostatiques avec raccordement fileté M 30 x 1,5 se montent sans adaptateur sur les radiateurs à robinetterie intégrée des fabricants suivants :

- | | | |
|-------------------|-------------|---------------|
| - ACOVA | - Delta | - Kampmann |
| - Alarko | - Demrad | - Kermi |
| - Arbonia | - DiaNorm | - Korado |
| - Baufa | - Dia-therm | - Purmo |
| - Baykan | - Dunafer | - Radson |
| - boki | - DURA | - Rettig |
| - Bemm | - Emco | - Runtal |
| - Borer | - Heatline | - Starpan |
| - Bremono | - Henrad | - Superia |
| - Brugman | - HM-Heizk. | - Termoteknik |
| - Caradon-Stelrad | - Hoval | - US-Steel |
| - Celikpan | - IMAS | - Vasco |
| - Cöskünöz | - Jaga | - VEHA |
| - Concept | - Jugoterm | - Zehnder |
| - DEF | - Kalor | - Zenith |

(sous réserve de modifications)



Tête thermostatique «Uni XD», blanc (RAL 9016) monté sur un radiateur



Tête thermostatique «Uni XD», blanc (RAL 9016)



Tête thermostatique «Uni XD» avec bulbe à distance, blanc (RAL 9016)



Tête thermostatique «Uni LD», blanc (RAL 9016)



Tête thermostatique «Uni LD» avec bulbe à distance, blanc (RAL 9016)

Les têtes thermostatiques «Uni XD», «Uni LD», «Uni FD», «pinox D» et «vindo TD» se montent sans adaptateur sur les radiateurs à robinetterie intégrée des fabricants suivants :

- | | |
|-----------|----------------|
| - Agis | - De'Longhi |
| - Arbonia | - Hudevad |
| - Brötje | - Ribe/Rio |
| - Brugman | - Thor |
| - Buderus | - Vasco |
| | - Vogel & Noot |

(sous réserve de modifications)

Les têtes thermostatiques Oventrop

- «Uni XD»
- «Uni LD»
- «Uni FD»
- «pinox D»
- «vindo TD»

avec bulbe liquide ont une fixation à griffes et se montent sans adaptateur sur les ensembles à robinetterie intégrée et les robinets thermostatiques de la société Danfoss, série RA.

La tête thermostatique «Uni LDV» se monte sans adaptateur sur les ensembles à robinetterie intégrée et les robinets thermostatiques avec fixation à griffes de la société Danfoss série RAV. La tête thermostatique «Uni LDVL» se monte sans adaptateur sur les ensembles à robinetterie intégrée et les robinets thermostatiques avec fixation à griffes de la société Danfoss série RAVL.

Cette fixation à griffes spéciale avec écrou de serrage assure une fixation sûre de la tête thermostatique au robinet (DBGM).

La plage de réglage peut être limitée et bloquée à l'aide d'éléments de limitation cachés. Les têtes thermostatiques disposent de «dispositifs de réglage palpables» pour personnes malvoyantes et la température désirée peut être reproduite à l'aide de la pastille mémoire (sauf «Uni FD», «pinox D» et «vindo TD»).

Avantages :

- pas d'adaptateur nécessaire
- fixation sûre de la tête thermostatique
- montage facile
- encombrements réduits
- design remarquable
- s'adaptent sur les robinets thermostatiques Danfoss séries RA, RAV et RAVL et les robinets
- capuchon anti-volet disponible («Uni LD»)

Les têtes thermostatiques

- «Uni XD»
- «Uni FD»
- «Uni LDV»
- «Uni LDVL»
- «vindo TD»

sont blanches (RAL 9016).

La thermostatique «Uni LD» est proposée en coloris blanc (RAL 9016), gris (RAL 7004), anthracite (RAL 7016), chromé et doré.

La tête thermostatique «pinox D» est proposée en coloris chromé et blanc (RAL 9016).



Tête thermostatique «Uni XHM», blanc (RAL 9016)

Tête thermostatique «Uni XHM»

avec raccordement fileté M 30 x 1,5 et levée spécifique et donc valeur k_v augmentée, convient spécialement pour le dimensionnement de robinets avec un écart P de 1 K.

Tête thermostatique «Uni LDB»

Modèle à blocage pour collectivité
Fixation à griffes
avec réglage de température caché, anneau anti-vol intégré et résistance à la flexion augmentée (charge jusqu'à 100 kg).

Tête thermostatique «Uni LHB»

Modèle à blocage pour collectivité
Raccordement fileté M 30 x 1,5
avec réglage de température caché, anneau anti-vol intégré et résistance à la flexion augmentée (charge jusqu'à 100 kg).

Tête thermostatique «Uni LHZ»

avec raccordement fileté M 30 x 1,5, pour un abaissement horaire de la température à l'aide d'un bulbe intégré qui est chauffé électriquement.

Le fonctionnement est identique à celui d'une tête thermostatique standard. En mettant la tête thermostatique sous tension (24 V), la température est abaissée.

La tête thermostatique «Uni LHZ» peut être commandée à l'aide de l'automate programmable DDC «CR-BSX» et par l'intermédiaire de réseau Ethernet ou Internet. La tête thermostatique est aussi proposée avec bulbe à distance («Uni FHZ»).



Tête thermostatique «Uni LDB», blanc (RAL 9016)



Tête thermostatique «Uni LHB», blanc (RAL 9016)



Tête thermostatique «Uni LHZ», blanc (RAL 9016)

Autres têtes thermostatiques/Accessoires Robinets thermostatiques chromés «CV 9»



Anneau anti-vol, blanc (RAL 9016)



Adaptateur d'angle, blanc (RAL 9016)

Adaptateur d'angle

avec raccordement fileté M 30 x 1,5 ou fixation à griffes des deux côtés.

Robinet thermostatique «CV 9»

avec raccordement fileté M 30 x 1,5, en laiton, chromé.

Domaine d'application : Installations de chauffage central et de rafraîchissement avec circuits fermés, pour service avec des fluides non-agressifs, non-dangereux (par ex. eau ou mélanges eau-glycol adéquats selon VDI 2035/ÖNORM 5195).



Corps de robinet équerre «CV 9», chromé

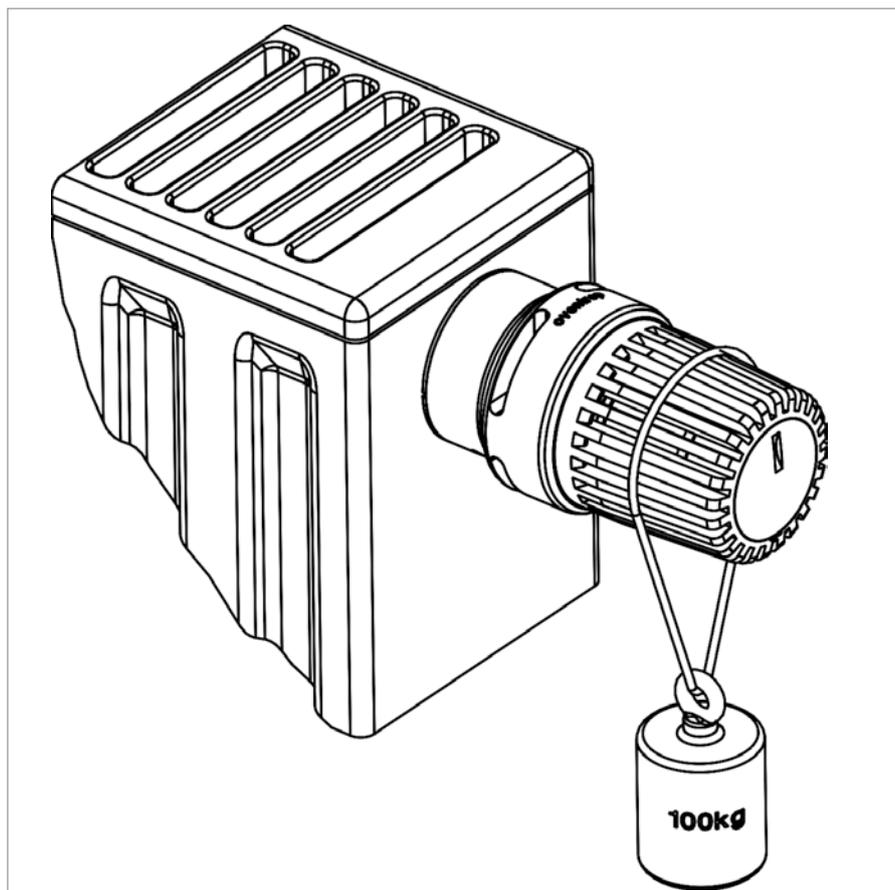


Schéma d'installation



Radiateur à robinetterie intégrée avec raccordement fileté



Radiateur classique (fig. M 30 x 1,5) avec raccordement fileté

Le temps du changement

La gamme de tête thermostatiques peut aussi être utilisée pour la transformation et la modernisation de radiateurs à robinetterie intégrée et de radiateurs classiques avec raccordement fileté ou fixation à griffes.



«Uni LH», réf. 1011465,
(M 30 x 1,5) pour robinets
Oventrop, Heimeier et MNG



«Uni SH», réf. 1012065,
(M 30 x 1,5) pour robinets
Oventrop, Heimeier et MNG



«Uni XH», réf. 1011365,
(M 30 x 1,5) pour robinets
Oventrop, Heimeier et MNG



«vindo RTD», réf. 1613066,
(M 30 x 1,5) pour robinets
Danfoss, série RTD



«Uni LA», réf. 1613401,
(M 28 x 1,5) pour robinets Herz



«Uni LI», réf. 1616200,
(M 32 x 1,0) pour robinets Ista



«Uni LK», réf. 1613501,
(M 28 x 1,0) pour robinets Kosmia



«Uni LM», réf. 1616100,
(M 38 x 1,5) pour robinets Meges
ou «Uni LO», réf. 161 65 00,
(M 38 x 1,5) pour robinets Oreg/
Ondal



«Uni LR», réf. 1616301,
(M 33 x 2,0) pour robinets
Rosswainer

Solutions pour différents raccordements de têtes thermostatiques (raccordement fileté et fixation à griffes)



Radiateur à robinetterie intégrée avec fixation à griffes



Radiateur classique (fig. Danfoss, série RA) avec fixation à griffes

Avantages :

- pas d'adaptateur nécessaire
- têtes thermostatiques orientées design avec bulbe liquide
- excellente régulation répondant aux exigences de la Loi sur les économies d'énergie
- tête thermostatique sans entretien
- encombrements réduits
- montage facile



«Uni LD», réf 1011475, (fixation à griffes) pour robinets Danfoss, série RA



«Uni XD», réf, 1011375, (fixation à griffes) pour robinet Danfoss, série RA



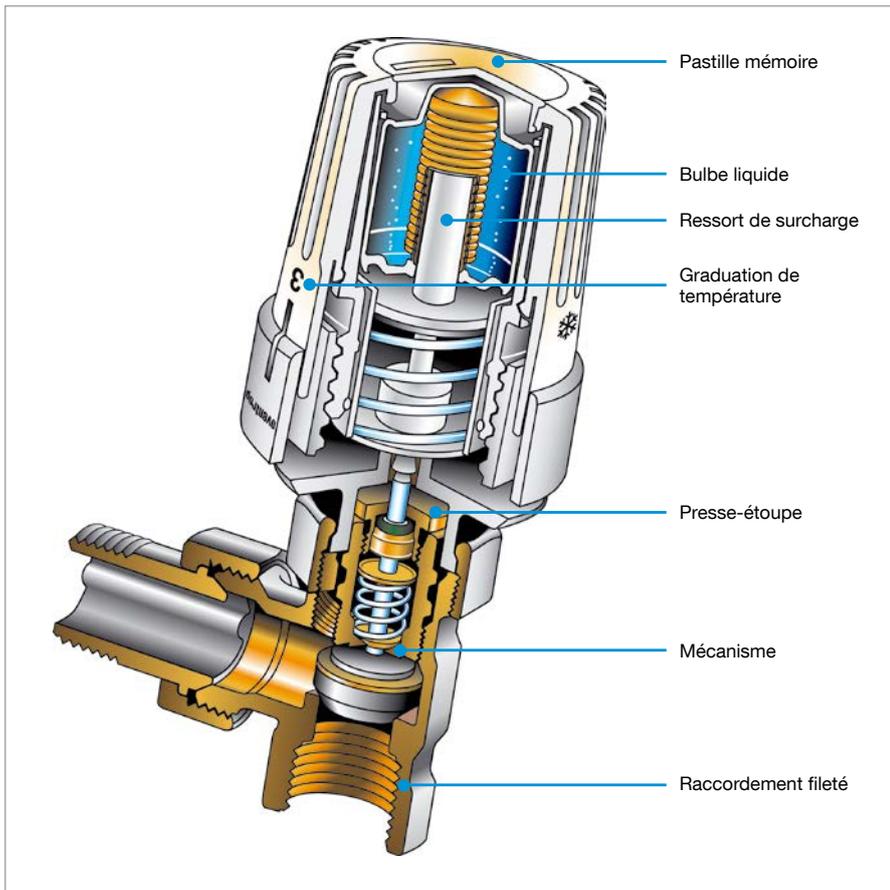
«Uni LDV», réf 1616575, (fixation à griffes) pour robinets Danfoss, série RAV



«Uni LDVL», réf 1616675, (fixation à griffes) pour robinets Danfoss, série RAVL



«Uni LV», réf 1616001, (fixation à griffes) pour robinets Vaillant



Conception d'un robinet thermostatique avec tête thermostatique montée

L'élément sensible des têtes thermostatiques Oventrop se compose d'un bulbe métallique renfermant un liquide sensible dans lequel baigne un soufflet métallique avec un poussoir incorporé. Lorsque la température ambiante augmente, le liquide se dilate, comprime le soufflet et actionne la tige qui ferme le robinet. Si la température ambiante diminue, la tige est repoussée et le robinet s'ouvre.

Pour protéger les robinets pendant le transport et l'installation, ils sont livrés avec des capuchons de protection. La couleur du capuchon permet de reconnaître le type de robinet :

- «A» = noir
 - «AZ H» = orange
 - «AZ V» = vert
 - «AV 9», «CV 9» et «E» = blanc (3 nervures frontales)
 - «ADV 9» = gris ciment (3 nervures frontales)
 - «RF» = bleu
 - «RFV 9» = vert clair (3 nervures frontales)
 - «AF» = rouge
 - «AQ», «EQ» et «RFQ» = gris clair
- Les mécanismes sont interchangeables.

«AV 9» à pré réglage progressif

Les robinets «AV 9» sont équipés d'un mécanisme à pré réglage progressif permettant de régler en toute facilité le débit selon la valeur calorifique nécessaire. Les robinets sont utilisés dans des installations de chauffage central avec un écart de température normale.

«AQ» à technique «Q-Tech»

Les robinets thermostatiques «AQ» limitent le débit à la valeur pré réglée. Des calculs fastidieux deviennent inutiles. Seuls les débits nécessaires doivent être connus. Après avoir réglé le débit requis à l'unité terminale, la régulation du débit est assurée par le robinet. L'équilibrage hydraulique du système peut ainsi être effectué facilement. Les robinets «AQ» sont formés de la combinaison d'un robinet thermostatique et d'un régulateur de débit à membrane. La valeur de consigne est réglée à l'aide d'une clé de pré réglage.

«AF» à pré réglage de précision progressif

Les robinets «AF» à pré réglage de précision progressif sont utilisés dans des installations de chauffage présentant d'importants écarts de température (par ex. chauffage urbain) ou à faible débit. Un avantage est l'ajustage au litre près du débit au radiateur.

«ADV 9» à pré réglage progressif et double fonction

Les robinets «ADV 9» sont munis d'un mécanisme à pré réglage progressif permettant de régler le débit selon la valeur calorifique nécessaire. La double fonction du mécanisme permet une fermeture automatique quasi-totale lors du démontage ou en cas de destruction du thermostat (vandalisme). Le débit restant, de 5% du débit nominal, protège l'installation contre le gel et une augmentation incontrôlable de la température ambiante est évitée.



Corps de robinet «AV 9» à pré réglage



Corps de robinet «AQ» à technique «Q-Tech»



Corps de robinet «AF» à pré réglage de précision



Corps de robinet «ADV 9» à pré réglage et double fonction



Corps de robinet équerre, raccordement du thermostat (par ex. «Uni SH») du côté gauche avec cache design acier inoxydable



Corps de robinet droit, raccordement du thermostat (par ex. «Uni XH») du côté gauche avec cache design blanc



Gamme de raccords «Multiblock T»
Modèles : raccord bitube,
raccord mono-/bitube (transformable)

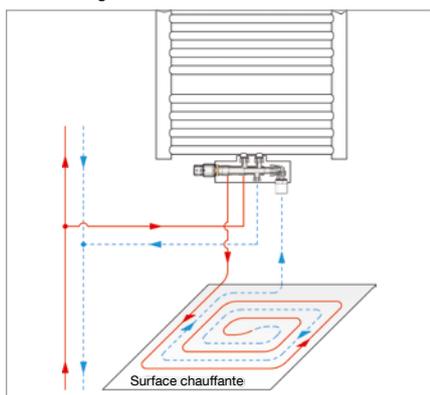


Schéma d'installation «Multiblock T-RTL»



«Multiblock T-RTL» avec thermostat «Uni SH» et cache design blanc

Raccords «Multiblock»

Les raccords «Multiblock» sont formés de la combinaison pratique d'un robinet thermostatique et d'un raccord pour le raccordement de l'aller et du retour au radiateur («Multiblock T/TU/TFU/TQ») ou pour le raccordement d'installations combinées radiateurs/surfaces chauffantes («Multiblock T-RTL/TQ-RTL»). Sur les modèles droits et le «Multiblock TFU», le thermostat peut être raccordé à droite ou à gauche.

Les raccords sont fabriqués en laiton nickelé. Les raccordements vers le radiateur sont à joint souple. L'entraxe de raccordement aller/retour est de 50 mm. Des caches design élégants s'associent de façon harmonieuse aux radiateurs modernes et aux radiateurs sèche-serviettes.

Modèles :

- «Multiblock T/TU/TQ» corps de robinet droit et équerre
- «Multiblock TFU» orientable
- «Multiblock T-RTL/TQ-RTL» combinaison d'un robinet thermostatique et d'un limiteur de la température de retour
- pour raccordement aux radiateurs avec filetage mâle G 3/4 ou filetage femelle G 1/2

Avantages :

- installation possible quelle que soit la position de l'aller ou du retour («Multiblock T/TU/TFU/TQ»)
- raccordement à tout matériel de tube standard
- raccord pour utilisation comme robinet thermostatique à pré-réglage, pour l'arrêt, la vidange et le remplissage
- montage dans un système bitube («Multiblock T/TQ/T-RTL/TQ-RTL»)
- montage dans un système mono- ou bitube («Multiblock TU/TFU»)
- grande sécurité grâce au raccordement à joint souple vers le radiateur
- caches design esthétiques en coloris blanc, chromé ou acier inoxydable



Raccords union de radiateur «Combi» pour radiateurs avec raccordement classique



Raccord union de radiateur «Combi» monté sur un radiateur



Raccord union de radiateur «Combi C»



Raccord union de radiateur «Combi E»



Outil de manœuvre pour raccords union de radiateur



Module de raccordement de radiateurs «Multimodul»



«Bypass-Combi Duo» systèmes bitubes/
«Bypass-Combi Uno» systèmes monotubes



Robinets monotubes à plongeur avec lance latérale et verticale et bypass fixe et arrêt

Pour le raccordement de la tuyauterie de retour en bas de radiateurs à robinetterie intégrée ou avec raccordement classique, Oventrop propose différents modèles à pré réglage proportionnel pour l'utilisation dans des installations de chauffage et de rafraîchissement avec circuits fermés.

Les raccords union de radiateur Oventrop sont montés en bas de la robinetterie intégrée ou sur le retour.

Ils permettent le démontage du radiateur sans vidanger l'installation.

Modèles :

- «Combi 4» à pré réglage mémorisable pour la fermeture, le remplissage et la vidange du radiateur
- «Combi 3» à pré réglage pour la fermeture, le remplissage et la vidange du radiateur
- «Combi 2» à pré réglage pour la fermeture du radiateur
- «Combi C» (chromé) à pré réglage mémorisable pour la fermeture, le remplissage et la vidange du radiateur
- «Combi E» (modèles «haut de gamme» : doré, chromé, blanc (illustré), sablé et nickelé, anthracite et design acier inoxydable) à pré réglage mémorisable pour la fermeture, le remplissage et la vidange du radiateur

Module de raccordement de radiateurs «Multimodul»

Le module de raccordement de radiateurs «Multimodul» permet le montage et la mise en service de l'installation de chauffage sans radiateurs pendant les travaux de construction. Il est spécialement utilisé pour le raccordement de radiateurs à robinetterie intégrée.

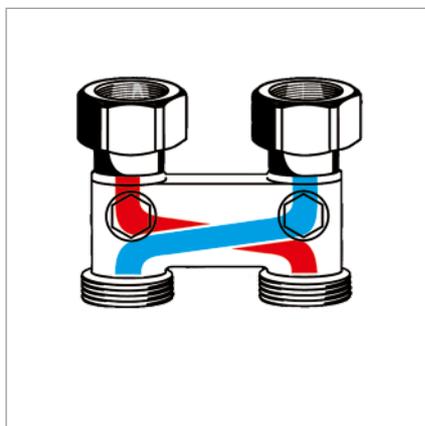
Montage au choix dans le mur ou le sol.



Gamme de raccords «Multiflex»



Exemple de montage



Raccord d'inversion avec arrêt



Raccords à serrage «Ofix K»



Raccords à serrage «Ofix CEP»



Raccord à serrage «Ofix CEP»



Raccords à serrage «Ofix S» pour tube multi-couches «Copipe»

Raccords «Multiflex»

Les radiateurs à robinetterie intégrée peuvent être raccordés de manière sûre et étanche aux tubes en plastique, cuivre et acier ainsi qu'au tube multi-couches «Copipe» à l'aide des raccords de la gamme «Multiflex».

Modèles :

- Raccord ZB (bloc bitube)
- Raccord CEW (Combi-monotube, passage par le radiateur de 35 %, transformable en service bitube)
- Raccord ZBU (bloc bitube, transformable en service monotube)



Avantages :

- solution pour le raccordement de radiateurs à robinetterie intégrée
- gamme de raccords répondant aux fonctions suivantes : fermeture, pré réglage, vidange, remplissage
- utilisation au choix en système mono- ou bitube (CEW et ZBU)
- ajustage parfait des tolérances entre l'aller et le retour évitant des tensions transversales aux raccords
- grande sécurité grâce à l'étanchéité à joint souple vers le radiateur
- réglage exact du débit par le radiateur grâce à la vis bypass longitudinale
- excellentes valeurs de débit des raccords d'arrêt droits et équerres ZB en combinaison avec les têtes thermostatiques Oventrop avec une déviation proportionnelle de 2 K

Raccords d'inversion avec arrêt

Pour l'inversion du débit en cas d'inversion des circuits aller et retour. Un mauvais rendement du radiateur est évité et le fonctionnement sans bruit du robinet thermostatique est assuré.

Raccords à serrage «Ofix K»

Pour tubes en cuivre pour le raccordement direct au raccords «Multiflex» ou à des filetages mâles G 3/4 selon DIN EN 16313 («eurocône»).

Raccords à serrage «Ofix CEP»

À étanchéité métallique pour tubes en cuivre pour filetage mâle G 3/4 selon DIN EN 16313 («eurocône»).

Raccords à serrage «Ofix CEP»

Pour tubes en cuivre, acier de précision et acier inoxydable, à double bague de serrage, à étanchéité souple et métallique, pour différentes dimensions de tube pour le raccordement direct au raccord «Multiflex» ou à des filetages mâles G 3/4 selon DIN EN 16313 («eurocône»). Lors du montage, la bague de retenue est séparée de la bague en serrant l'écrou de serrage jusqu'à la butée métallique définie.

Raccords à serrage «Cofit S»

Pour tubes multi-couches «Copipe» (diamètre extérieur de 14 à 20 mm) pour le raccordement direct au raccord «Multiflex» ou à des filetages mâles G 3/4 selon DIN EN 16313 (eurocône).



Thermostat radio «R-Tronic RT B» et moteur radio «mote 320»

La gestion automatisée du bâtiment prend de plus en plus d'ampleur et cela non seulement dans des grands bâtiments mais aussi dans l'habitat privé.

Oventrop propose une multiplicité de robinets, moteurs et régulateurs qui optimisés entre eux répondent aux exigences de planification et d'exécution.

«R-Tronic RT B» et «mote 320»

Thermostat radio électronique avec moteur radio alimenté par piles pour la régulation de la température ambiante d'après des programmes horaires réglables. En option avec affichage de l'humidité relative et de la teneur en CO₂. («R-Tronic RTF B», «R-Tronic RTFC K»).

Thermostats d'ambiance avec ou sans horloge

Pour la régulation de la température par pièce en combinaison avec les moteurs électrothermiques (tout ou rien).

«DynaTemp»

Système de surveillance et de régulation par télégestion «DynaTemp» pour le chauffage, la climatisation et l'alimentation en eau potable. Pour les différents domaines d'application dans la gestion technique du bâtiment (chauffage, climatisation, sanitaire) des packs de fonctionnement individuels sont programmés dans l'automate programmable DDC.



Thermostats d'ambiance avec ou sans horloge



Automate programmable DDC «CR-BSX»

Régulateurs et moteurs pour la gestion automatisée du bâtiment



Servo-moteur «Aktor M» «ST L», 24 V, 0-10 V, M 30 x 1,5

Servo-moteur «Aktor M» «2P H», 230 V
À réglage tout ou rien et avec temps de fonctionnement court (environ 3 sec.), M 30 x 1,5.

Moteur électrothermique «Aktor T 2P» «H NC» (230 V)

Fermé hors courant, à réglage tout ou rien, M 30 x 1,5.

Moteurs électrothermiques (24 V) à réglage progressif comme moteur proportionnel (0-10 V) (sans illustration.).

Servo-moteur système «KNX/EIB»

Le servo-moteur «KNX/EIB» permet le raccordement direct au bus européen. La puissance absorbée est extrêmement basse au point qu'une alimentation en courant séparée est inutile. Le moteur est proposé avec une ou deux entrées binaires intégrées pour le raccordement d'un contact de fenêtre ou d'un détecteur de mouvement par exemple.

Thermostat radio électronique «mote 200»

Alimenté par piles, raccordement fileté M 30 x 1,5, avec fonction auto-apprentissage, fonction hors-gel, blocage-enfants, reconnaissance «fenêtre ouverte» et indicateur d'état des piles.

Thermostat radio électronique «mote 200» pour la régulation de la température ambiante d'après des programmes horaires dont le paramétrage est libre. La température de consigne peut être réglée ou programmée de façon confortable au moyen des touches tactiles du thermostat ou à l'aide de l'application.



Servo-moteur «Aktor M» «2P H», 230 V, M 30 x 1,5



Moteur électrothermique «Aktor T 2P» «H NC», 230 V, M 30 x 1,5



Servo-moteur «KNX/EIB», M 30 x 1,5



Thermostat radio électronique «mote 200», M 30 x 1,5

Climat
ambiant

Hydraulique

Stations
Ballons d'eau
chaude
Tubes

Eau potable

Mazout
Gaz
Énergie solaire

Maison
intelligente
Bâtiment
intelligent

Sous réserve de modifications techniques.
Les utilisateurs privés peuvent acquérir nos produits auprès de leur installateur local.

Remis par :



oventrop

Oventrop GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg, Allemagne
Tél. +49 2962 82 0
Fax +49 2962 82 450
E-mail mail@oventrop.com
Internet www.oventrop.com

Oventrop S.à.r.l.
«Parc d'activités
les coteaux de la Mossig»
1 rue Frédéric Bartholdi
F-67310 Wasselonne, France
Tél. 03.88.13.13
Fax 03.88.13.14
E-mail mail@oventrop.fr
Internet www.oventrop.fr