

Fonctionnement:

Les thermostats Oventrop sont des régulateurs proportionnels fonctionnant sans énergie auxiliaire. La température d'ambiance est réglée par la modification du débit d'eau chaude.

Descriptif cahier des charges:

Thermostat Oventrop «Uni XH» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide d'éléments de limitation, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,
avec position zéro 101 13 65
sans position zéro 101 13 64

Dto., mais avec bulbe à distance,
modèle blanc,
avec position zéro
tuyau capillaire 2 m long 101 15 65
tuyau capillaire 5 m long 101 15 66
sans position zéro
tuyau capillaire 2 m long 101 15 82

Thermostat Oventrop « Uni XHT » avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide d'éléments de limitation, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28°C, température d'eau max. 90°C.

Modèle transparent, avec position zéro 101 13 00

Thermostat Oventrop «Uni XHZ» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide d'éléments de limitation, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, avec raccordement pour transformateur, abaissement de la valeur de consigne en raccordant l'interrupteur horaire, réf. 115 13 88 et le transformateur, réf. 115 13 89, plage de réglage 10-28 °C, pendant période d'abaissement environ 6-24 °C.

Modèle blanc, sans position zéro 101 13 69

Thermostat Oventrop «Uni LH» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,
avec position zéro 101 14 65
sans position zéro 101 14 64

Modèle anthracite, avec anneau déco,
avec position zéro 101 14 67

Modèle doré, avec anneau déco,
avec position zéro 101 14 68

Modèle chromé, avec anneau déco,
avec position zéro 101 14 69

Dto., mais avec bulbe à distance

modèle blanc,
avec position zéro,
tuyau capillaire 0,6 m long 101 16 64
tuyau capillaire 2 m long 101 16 65
tuyau capillaire 5 m long 101 16 66
tuyau capillaire 10 m long 101 16 67

sans position zéro,
tuyau capillaire 2 m long 101 16 82

Modèle noir, avec anneau déco
avec position zéro,
tuyau capillaire 2 m long 101 16 45

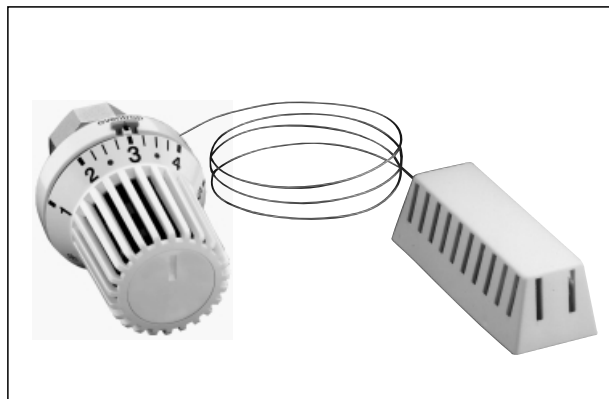
Thermostat Oventrop «Uni LH» avec bulbe liquide incorporé pour piscines et lieux de cure thermique, raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 8-38 °C.

Modèle blanc,
sans position zéro 101 14 88

Dto., mais avec bulbe à distance
tuyau capillaire 2 m long 101 16 88



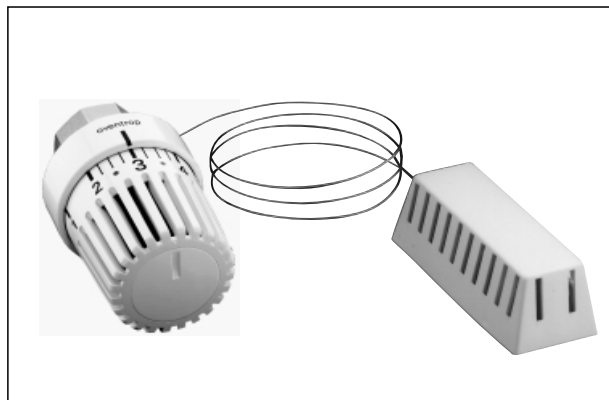
Thermostat «Uni XH»



Thermostat «Uni XH» avec bulbe à distance



Thermostat «Uni LH»



Thermostat «Uni LH» avec bulbe à distance

Thermostat Oventrop «Uni LH» avec commande à distance
Raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage 7-28 °C

Modèle blanc,

avec position zéro,

tuyau capillaire 2 m long 101 22 95

tuyau capillaire 5 m long 101 22 96

tuyau capillaire 10 m long 101 22 97

Dto., mais avec bulbe à distance supplémentaire,

avec position zéro,

tuyau capillaire 2 m long 101 23 95

tuyau capillaire 5 m long 101 23 96

Thermostat Oventrop «Uni CH» avec bulbe liquide incorporé
et anneau déco coulissant pour cacher l'écrou de serrage,
raccordement fileté M 30 x 1,5, design Colani, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,

sans position zéro

101 12 65

Dto., mais avec bulbe à distance,

modèle blanc,

sans position zéro,

tuyau capillaire 2 m long 101 12 61

Thermostat Oventrop «Uni DH» avec bulbe à cire incorporé,
raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,

avec position zéro

101 10 65

Modèle chromé, avec anneau déco

avec position zéro

101 10 69

Dto., mais avec bulbe à distance,

modèle blanc,

sans position zéro,

tuyau capillaire 2 m long 101 11 65



Thermostat «Uni LH» avec commande à distance



Thermostat «Uni CH»



Thermostat «Uni DH»

Thermostat Oventrop «Uni XD» avec bulbe liquide incorporé, fixation à griffes, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide d'éléments de limitation, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,	
avec position zéro	101 13 75
sans position zéro	101 13 74

Dto., mais avec bulbe à distance,	
modèle blanc,	
avec position zéro	
tuyau capillaire 2 m long	101 15 75

Thermostat Oventrop «XDZ» avec bulbe liquide incorporé, fixation à griffes, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide d'éléments de limitation, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, avec raccordement pour transformateur, abaissement de la valeur de consigne en raccordant l'interrupteur horaire, réf. 115 13 88 et le transformateur, réf. 115 13 89, plage de réglage 10-28 °C, pendant période d'abaissement environ 6-24 °C

Modèle blanc,	
sans position zéro	101 13 79

Thermostat Oventrop «Uni LD» avec bulbe liquide incorporé, fixation à griffes, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,	
avec position zéro	101 14 75
sans position zéro	101 14 72

Modèle noir, avec anneau déco,	
avec position zéro	101 14 78

Modèle doré, avec anneau déco,	
avec position zéro	101 14 80

Modèle chromé, avec anneau déco,	
avec position zéro	101 14 79

Dto., mais avec bulbe à distance,	
modèle blanc,	
avec position zéro,	
tuyau capillaire 2 m long	101 16 85

Dto., mais avec commande à distance,	
modèle blanc,	
avec position zéro,	
sans anneau déco,	
tuyau capillaire 2 m long	101 22 75

Thermostat Oventrop «Uni CD» avec bulbe liquide incorporé et anneau déco coulissant pour cacher l'écrou de serrage, fixation à griffes, design Colani, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,	
sans position zéro	101 12 75

Dto., mais avec bulbe à distance,	
modèle blanc,	
sans position zéro	
tuyau capillaire 2 m long	101 12 81



Thermostat «Uni XD»



Thermostat «Uni LD»



Thermostat «Uni LD» avec bulbe à distance



Thermostat «Uni LD» avec commande à distance



Thermostat «Uni CD»

Thermostats M 30 x 1,0

Thermostat Oventrop «Uni L» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 30 x 1,0, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,
avec position zéro

101 14 01

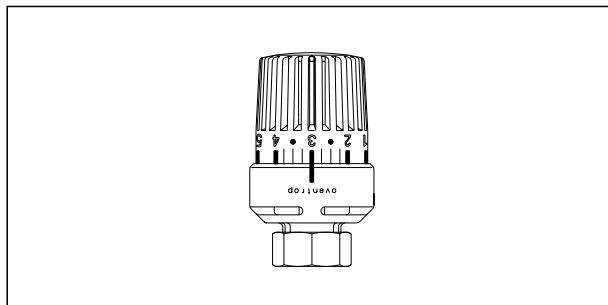
Dto., mais avec bulbe à distance,
modèle blanc,
avec position zéro,
tuyau capillaire 2 m long

101 16 51

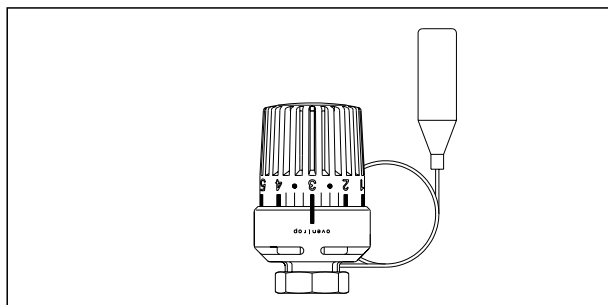
Thermostat Oventrop «Uni D» avec bulbe à cire, raccordement fileté M 30 x 1,0, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,
avec position zéro

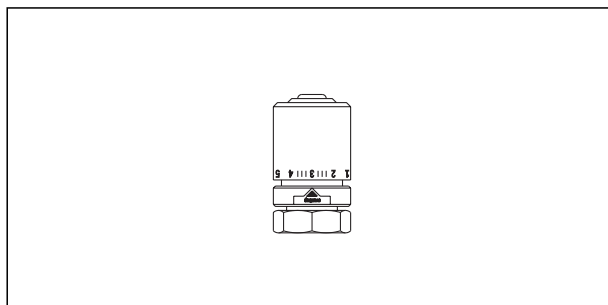
101 10 90



Thermostat «Uni L»



Thermostat «Uni L» avec bulbe à distance



Thermostat «Uni D»

Thermostats spéciaux

Thermostat Oventrop «Uni LA» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 28 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

S'adapte sur les corps de robinet Herz.

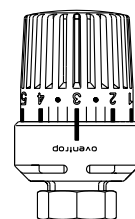
Modèle blanc,

avec position zéro

161 34 01

sans position zéro

161 34 65



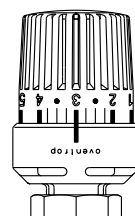
Thermostat «Uni LA» M 28 x 1,5

Thermostat Oventrop «Uni LI» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 32 x 1,0, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

S'adapte sur les corps de robinet Ista.

Modèle blanc, avec position zéro

161 62 00



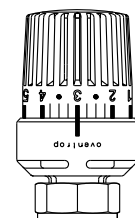
Thermostat «Uni LI» M 32 x 1,0

Thermostat Oventrop «Uni LR» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 33 x 2,0, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

S'adapte sur les corps de robinet Rosswein.

Modèle blanc, avec position zéro

161 63 01



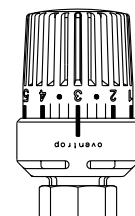
Thermostat «Uni LR» M 33 x 2,0

Thermostat Oventrop «Uni LK» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 28 x 1,0, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

S'adapte sur les corps de robinet Kosmia.

Modèle blanc, avec position zéro

161 35 01



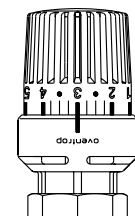
Thermostat «Uni LK» M 28 x 1,0

Thermostat Oventrop «Uni LV» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fixation à griffes avec écrou de serrage, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

S'adapte sur les corps de robinet Vaillant.

Modèle blanc, avec position zéro

161 60 01



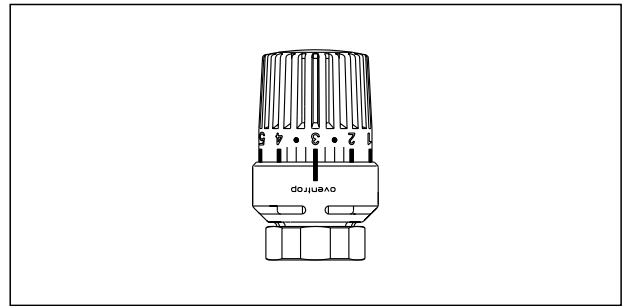
Thermostat «Uni LV» fixation à griffes

Thermostat Oventrop «Uni LM» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 38 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

S'adapte sur les corps de robinet Meges.

Modèle blanc, avec position zéro

161 61 00



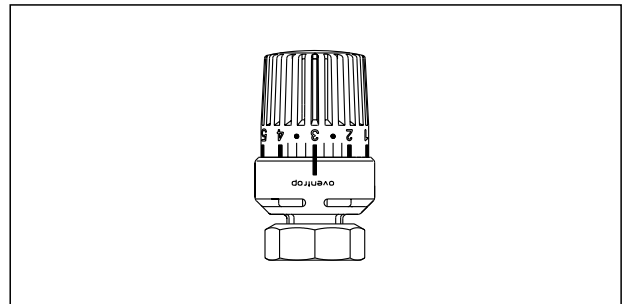
Thermostat «Uni LM» M 38 x 1,5

Thermostat Oventrop avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 40 x 1,5, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

Seulement pour robinets thermostatiques «maxi/mini» produits jusqu'à 1974. La production des corps de robinet de cette série a été arrêtée.

Modèle blanc, avec position zéro

101 55 00

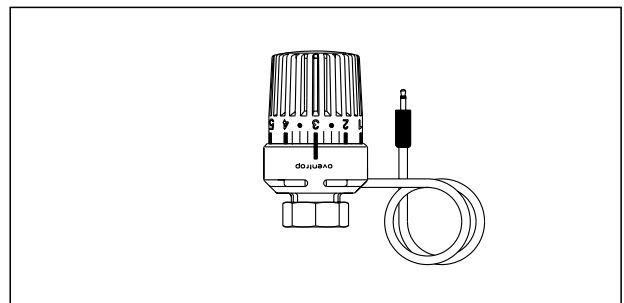


Thermostat pour robinet «maxi/mini» M 40 x 1,5

Thermostat Oventrop «Uni LHZ» avec bulbe liquide incorporé, abaissement de température électrique, raccordement 24 V courant continu ou alternatif, raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitation cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C.

Modèle blanc,
sans position zéro

115 02 00

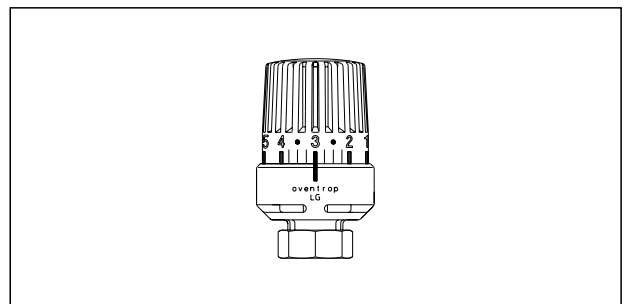


Thermostat «Uni LHZ» M 30 x 1,5

Thermostat Oventrop «Uni LG» avec bulbe liquide incorporé, raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage avec limitation et blocage à l'aide des éléments de limitations cachés, marquage d'une valeur de réglage à l'aide du disque de mémoire, dispositif de réglage palpable, plage de réglage 7-28 °C. Pour des installations spéciales, avec graduation sur la poignée tournée de 180° comparé au thermostat «Uni LH».

Modèle blanc, avec position zéro

101 85 61

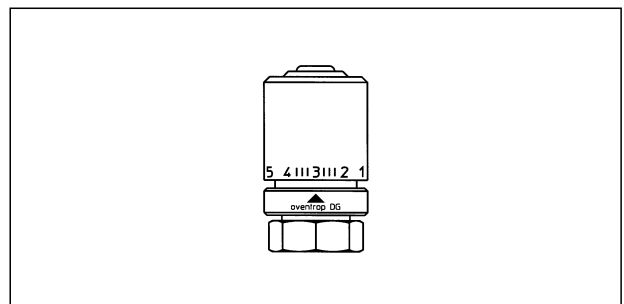


Thermostat «Uni LG»

Thermostat Oventrop «Uni DG» avec bulbe à cire incorporé, raccordement fileté M 30 x 1,5, plage de réglage 7-28 °C. Pour installations spéciales, avec graduation sur la poignée tournée de 180° comparé au thermostat «Uni DH».

Modèle blanc, avec position zéro

101 10 61



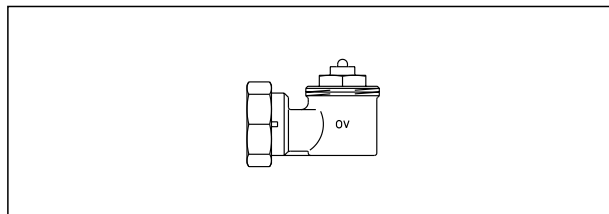
Thermostat «Uni DG»

Accessoires thermostats

Adaptateur d'angle

Pour un raccordement du thermostat à angle droit de la direction de commande du robinet, spécialement pour radiateurs avec robinetterie intégrée, se monte du côté droit et gauche du radiateur.

Raccordement fileté M 30 x 15 des deux côtés 101 14 50

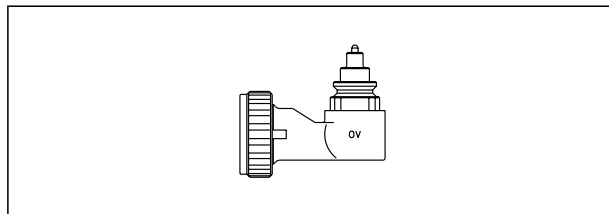


Adapteur d'angle raccordement fileté M 30 x 1,5 des deux cotés

Fixation à griffes des deux côtés

101 14 52

Côté thermostat pour thermostats avec fixation à griffes («Uni XD», «Uni LD» et «Uni CD»). Côté robinet pour raccordement de robinet de la sté. Danfoss, série RA.



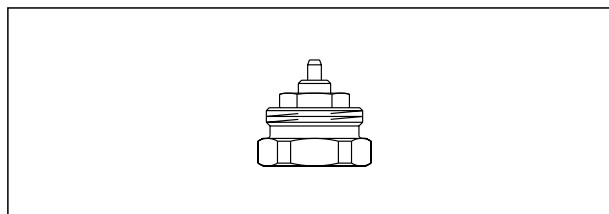
Adapteur d'angle fixation à griffes des deux cotés

Adaptateur

101 14 45

Pour la transformation d'un raccordement fileté M 30 x 1,0 sur M 30 x 1,5.

Pour le raccordement de tous thermostats et régulateurs avec raccordement fileté M 30 x 1,5.



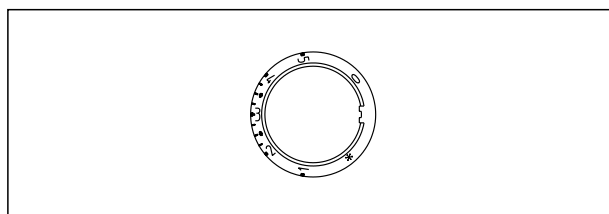
Adapteur

Bague graduée «Uni Clip» pour «Uni XH», «Uni XHZ», «Uni XD» et «Uni XDZ»

Pour une bonne lecture de la graduation en cas de montage latéral du thermostat.

Modèle à droite 101 13 96

Modèle à gauche 101 13 97



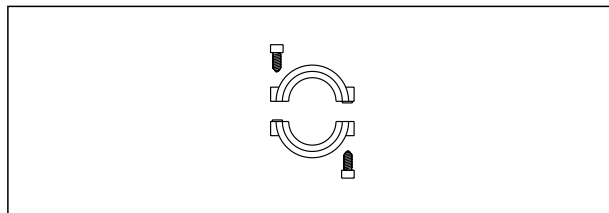
«Uni Clip»

Anneau anti-vol

Modèle blanc

pour thermostats «Uni XH», «Uni LH», «Uni L», «Uni DH» et «Uni D» 101 17 66

pour thermostats «Uni XD» et «Uni LD» 101 17 75

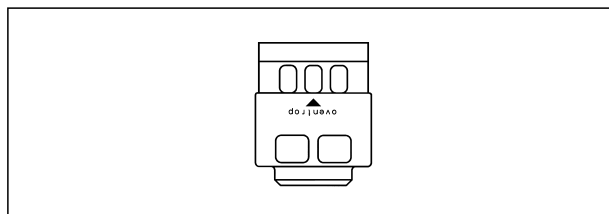


Anneau anti-vol

Capuchon anti-vol, pour la stabilisation et la protection du thermostat contre le vol et le vandalisme.

Pour thermostat «Uni LH», modèle blanc 101 18 65

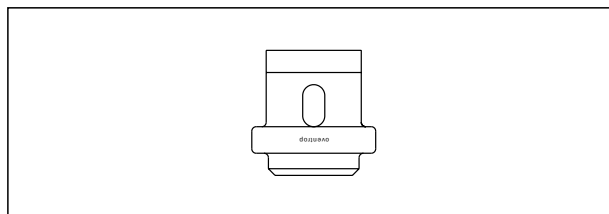
Pour thermostat «Uni LD», modèle blanc 101 18 75



Capuchon anti-vol pour «Uni LH»

Capuchon anti-vol, pour la stabilisation et la protection du thermostat contre le vol et le vandalisme.

Pour thermostats «Uni DH» et «Uni D», modèle blanc 101 19 11



Capuchon anti-vol pour «Uni DH» et «Uni D»

Anneau déco pour cacher les écrous de serrage des thermostats.

Modèle blanc

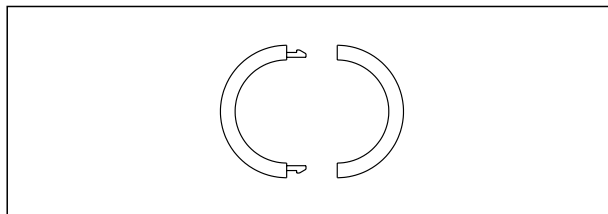
pour écrous de serrage des thermostats

«Uni XH», «Uni LH»

«Uni L»

101 13 93

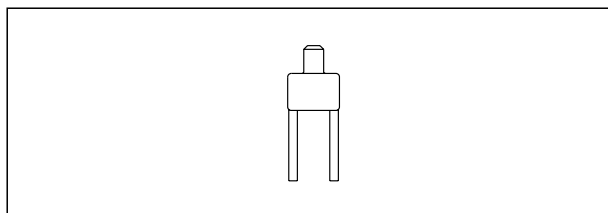
101 14 93



Anneau déco

Outil pour enlever la poignée graduée et les clips pour thermostats «Uni LH», «Uni L» et «Uni LD» et thermostats spéciaux

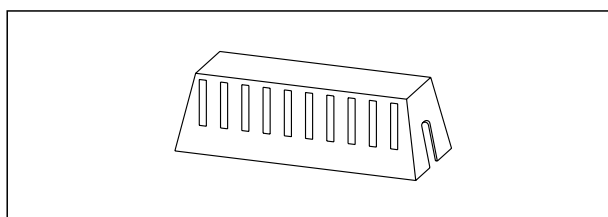
198 91 00



Outil

Cache pour tous bulbes à distance

101 16 99



Cache pour bulbes à distance

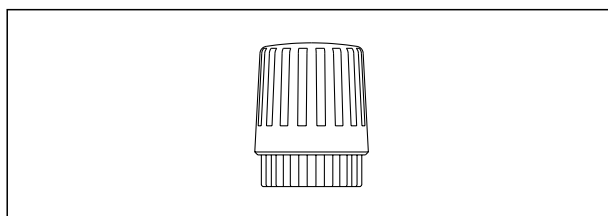
Poignée de réglage manuel

Raccordement fileté M 30 x 1,5

Fixation à griffes

101 25 65

101 25 75



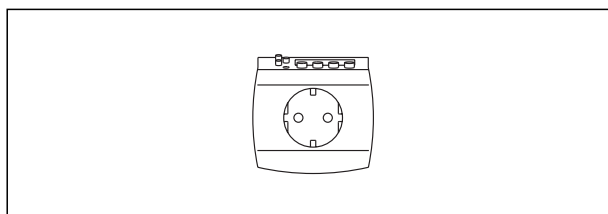
Poignée de réglage manuel

Interrupteur horaire pour thermostats

«Uni XHZ» et «Uni XDZ»

230 V

115 13 88



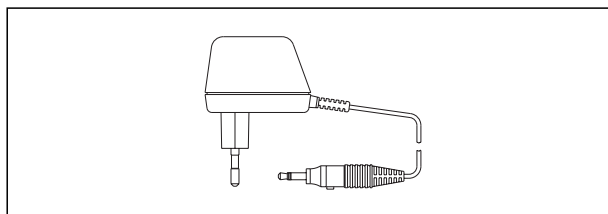
Interrupteur horaire

Transformateur pour thermostats

«Uni XHZ» et «Uni XDZ»

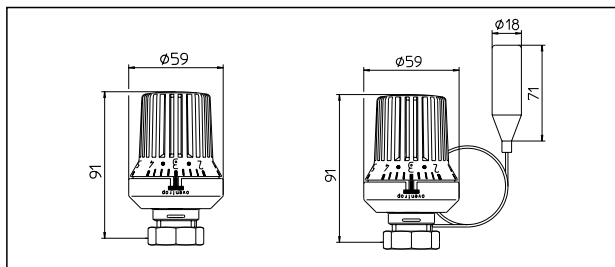
230 V/24 V

115 13 89



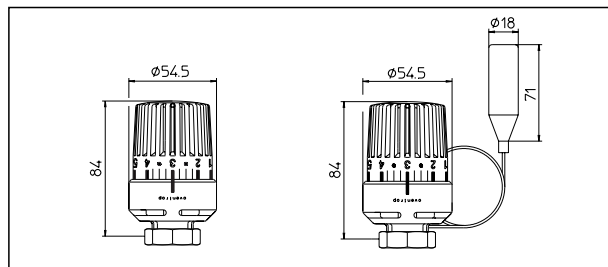
Transformateur

Thermostats



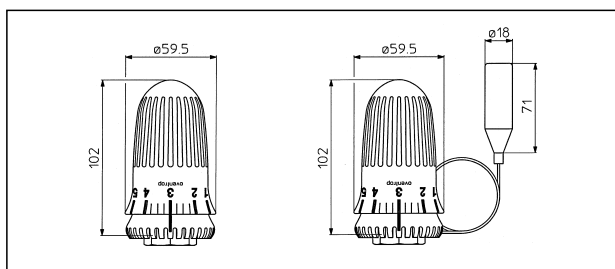
Thermostats
«Uni XH», «Uni XHT»
«Uni XHZ»

Thermostat «Uni XH»
avec bulbe à distance



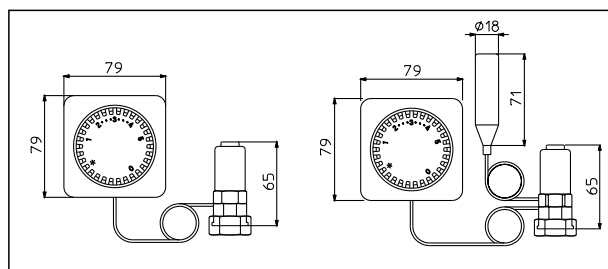
Thermostat
«Uni LH»

Thermostat «Uni LH»
avec bulbe à distance



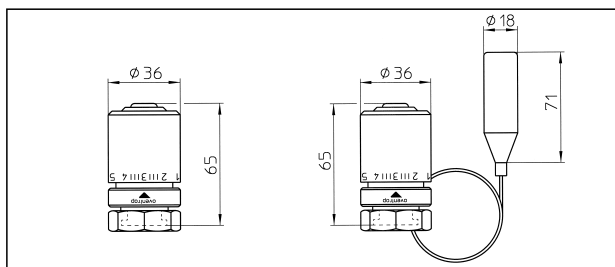
Thermostat
«Uni CH»

Thermostat «Uni CH»
avec bulbe à distance



Commande à distance
profondeur 54 mm

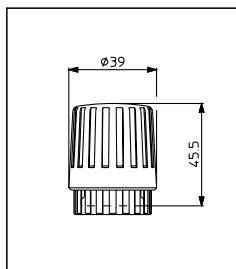
Commande à distance avec
bulbe à distance supplémentaire
profondeur 54 mm



Thermostat
«Uni DH»

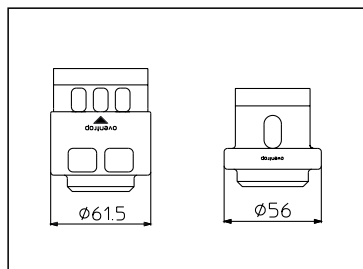
Thermostat «Uni DH»
avec bulbe à distance

Poignée de réglage manuel



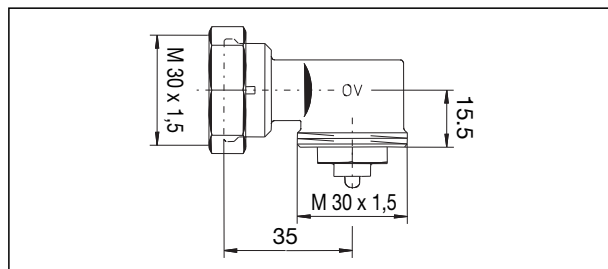
Réf. 101 25 65

Accessoires

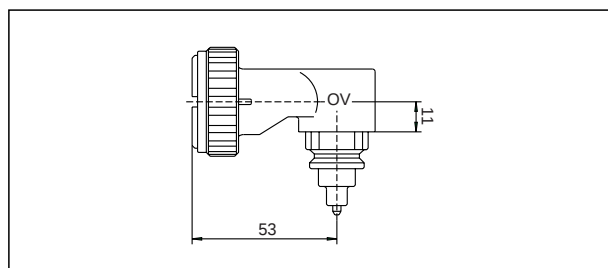


Capouchon anti-vol
pour «Uni LH»

Capouchon anti-vol
pour «Uni DH»



Adaptateur d'angle réf. 101 14 50



Adaptateur d'angle fixation à griffes réf. 101 14 52

Exigences et données techniques des thermostats en combinaison avec les corps de robinet Oventrop

Exigences:

Les robinets thermostatiques Oventrop sont conformes à la norme EN 215.

Les robinets thermostatiques Oventrop de la série F sont également conformes aux :

- exigences du programme de recherches ET 4217 A réalisé par le service technique de la ville de Mannheim (SMA).
- les directives du Groupement Professionnel de Chauffage Urbain (AGFW).
- les conditions de la sté. ESSO AG (liste TA).

Les robinets thermostatiques Oventrop remplissent les exigences du loi sur les économies d'énergie (EnEV). Ils sont des «dispositifs pour le réglage thermostatique par pièce» (EnEV § 12).

Les robinets thermostatiques Oventrop des séries A, RF, AV6, F et G (corps de robinet équerre et droit DN 10 – DN 20 pour l'aller) avec les thermostats «Uni XH», «Uni LH», «Uni LG» «Uni L» et «Uni LD» ainsi que «Uni LH» et «Uni L» avec bulbe à distance sont approuvés CEN (Reg.-No. 6T0002).

Pour renseignements supplémentaires voir instructions de montage.

Données techniques :

- Débit nominal: (voir diagrammes dans information technique Oventrop «Robinet thermostatiques»)
- Débit d'eau chaude max.: (voir diagrammes dans information technique Oventrop «Robinet thermostatiques»)
- Plage de réglage: 7-28 °C
- Position 3: environ 20 °C
- Pression différentielle maximale assurant la fermeture du robinet:
1 bar: séries A, AV 6, ADV 6, RF, RFV6, AZ
3 bar: série F
- Matériel du corps de robinet: bronze/laiton
- Hystérésis:
«Uni XH»: 0,2 K
«Uni LH», «Uni L»: 0,2 K
«Uni CH», «Uni C»: 0,2 K
«Uni DH», «Uni D»: 0,8 K
- Influence température d'eau :
«Uni XH»: 0,37/30K
«Uni LH», «Uni L»,
«Uni CH», «Uni C»: 0,65K/30K
«Uni DH», «Uni D»: 1,0K/30K
«Uni XH», « Uni LH »,
«Uni CH», « Uni DH »
avec bulbe à distance:0,2K/30K
- Influence pression différentielle: 0,1K-0,7K/0,5 bar
- Temps de réponse:
«Uni XH»: 22 min.
«Uni LH», «Uni L»: 23 min.
«Uni CH», «Uni C»: 23 min.
«Uni DH», «Uni D»: 20 min.
- Résistance à la chaleur: 0 °C – 50 °C
- Température d'eau max.:
120 °C (90 °C pour thermostat «Uni XHT»)