

## Termostatlar

### Çalışma prensibi:

Oventrop termostatları, yardımcı enerjiye ihtiyaç duymaksızın çalışan, oransal ayar elemanlarıdır. Bunlar, oda sıcaklığını, ısıtma suyu debisini değiştirerek, ayarlarlar.

Oventrop termostatik vanaları **EnEV** talimatlarına (Enerji tasarrufu talimatları) uygundur ve 1 veya 2 Kelvin oransal sapma ile termostatik radyatör vanaların seçimini mümkün kılarlar (kv değerleri bakınız teknik bilgi "Termostatik vanalar").

### Şartname:

Oventrop "Uni XH" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz

Sıfır ayar değeri 101 13 65

Sıfır ayar değersiz 101 13 64

Önceki gibi, yalnız harici hissedicili

Model: Beyaz

Sıfır ayar değeri

2 m kılcal boru uzunluğu 101 15 65

5 m kılcal boru uzunluğu 101 15 66

Sıfır ayar değersiz

2 m kılcal boru uzunluğu 101 15 82

Oventrop "Uni XHT" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası, azami ısıtma suyu sıcaklığı: 90 °C.

Model: Şeffaf, sıfır ayar değeri 101 13 00

Oventrop "Uni XHZ" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, adaptör için fiş girişi ile, zaman ayar saati Sipariş No. 115 13 88 ve adaptör Sipariş No. 115 13 89 takılarak zaman kontrollü anma değeri düşümü mümkün.

Anma değeri alanı: 10 - 28 °C arası, düşüm aralığında yaklaşık 6 - 24 °C arası.

Model: Beyaz

Sıfır ayar değersiz 101 13 69

Oventrop "Uni XHB" sıvı hissedicili termostat, kurumlar modeli, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı alt tarafta bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, entegre edilmiş hırsızlık emniyeti, takılması ve sökülmesi özel aletler ile mümkün, ve yükseltilmiş eğme dayanımı, anma değeri alanı: 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz

Sıfır ayar değersiz 101 13 18

Oventrop "Uni LH" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz

Sıfır ayar değeri 101 14 65

Sıfır ayar değersiz 101 14 64

Model: Antrasit, plastik rakor kapaklı

Sıfır ayar değeri 101 14 67

Model: Altın kaplı, plastik rakor kapaklı

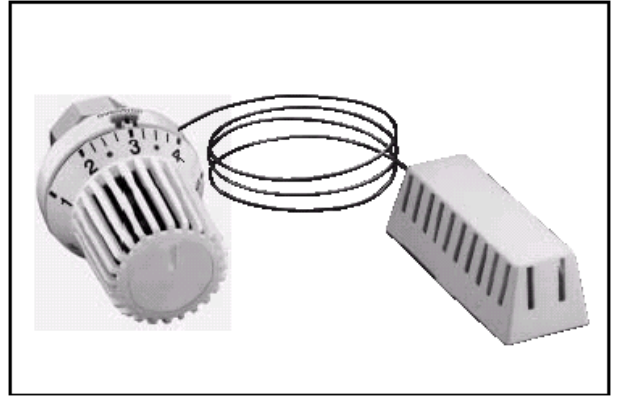
Sıfır ayar değeri 101 14 68

Model: Krom kaplı, plastik rakor kapaklı

Sıfır ayar değeri 101 14 69



Termostat "Uni XH"



Termostat "Uni XH", harici hissedicili



Termostat "Uni XHB"



Termostat "Uni LH"

Önceki gibi, yalnız harici hissedicili

Model: Beyaz

Sıfır ayar değeri

0,6 m kılcal boru uzunluğu	101 16 64
2 m kılcal boru uzunluğu	101 16 65
5 m kılcal boru uzunluğu	101 16 66
10 m kılcal boru uzunluğu	101 16 67

Sıfır ayar değersiz

2 m kılcal boru uzunluğu	101 16 82
--------------------------	-----------

Model: Antrasit, plastik rakor kapaklı

Sıfır ayar değeri

2 m kılcal boru uzunluğu	101 16 45
--------------------------	-----------

Oventrop "Uni LH" sıvı hissedicili termostat, kapalı yüzme havuzları ve medikal banyo işletmeleri için, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, anma değeri alanı 8 - 38 °C arası.

Model: Beyaz

Sıfır ayar değersiz	101 14 88
---------------------	-----------

Önceki gibi, yalnız harici hissedicili

2 m kılcal boru uzunluğu	101 16 88
--------------------------	-----------

Oventrop "Uni LH" uzaktan ayarlı termostat

Bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz

Sıfır ayar değeri

2 m kılcal boru uzunluğu	101 22 95
5 m kılcal boru uzunluğu	101 22 96
10 m kılcal boru uzunluğu	101 22 97

önceki gibi, yalnız ilave harici hissedici ile birlikte

Sıfır ayar değeri

2 m kılcal boru uzunluğu	101 23 95
5 m kılcal boru uzunluğu	101 23 96

Oventrop "Uni CH" sıvı hissedicili ve plastik rakor kapağı hareketli (rakor somunu gizlemek için) termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.5, Colani tasarımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz

Sıfır ayar değersiz	101 12 65
---------------------	-----------

önceki gibi, yalnız harici hissedicili

Model: Beyaz

Sıfır ayar değersiz

2 m kılcal boru uzunluğu	101 12 61
--------------------------	-----------

Oventrop "Uni DH" katı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz

Sıfır ayar değeri	101 10 65
-------------------	-----------

Model: Krom kaplı, plastik rakor kapaklı

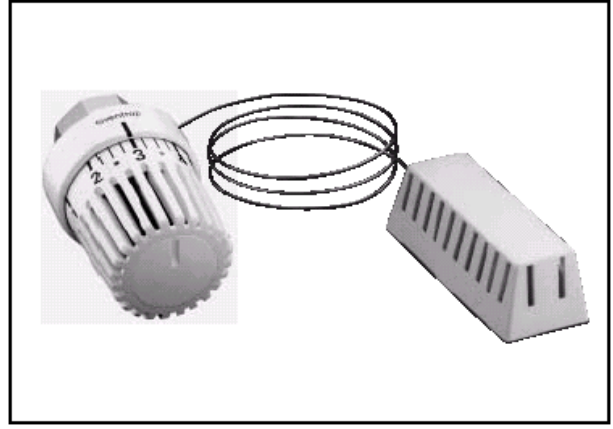
Sıfır ayar değeri	101 10 69
-------------------	-----------

önceki gibi, yalnız harici hissedicili

Model: Beyaz

Sıfır ayar değersiz

2 m kılcal boru uzunluğu	101 11 65
--------------------------	-----------



Termostat "Uni LH"



Termostat "Uni LH", uzaktan ayarlı



Termostat "Uni CH"



Termostat "Uni DH"

Oventrop "Uni XD" sıvı hissedicili termostat, sıkıştırılmalı bağlantı, anma değeri alanı sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir , hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz, sıfır ayar değeri 101 13 75  
sıfır ayar değersiz 101 13 74

Önceki gibi, yalnız harici hissedicili  
Model: Beyaz, sıfır ayar değeri

2 m kılcal boru uzunluğu 101 15 75

Oventrop "Uni XDZ" sıvı hissedicili termostat, sıkıştırılmalı bağlantı, anma değeri alanı sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir , hissedilebilir ayar yardımı, adaptör için fiş girişi ile, zaman ayar saati Sipariş No. 115 13 88 ve adaptör Sipariş No. 115 13 89 takılarak zaman kumandalı anma değeri düşümü mümkün.

Anma değeri alanı 10 - 28 °C arası, düşüm aralığında yaklaşık 6 - 24 °C arası.

Model: Beyaz  
Sıfır ayar değersiz 101 13 79

Oventrop "Uni LD" sıvı hissedicili termostat, sıkıştırılmalı bağlantı, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz, sıfır ayar değeri 101 14 75  
sıfır ayar değersiz 101 14 72

Model: Siyah, plastik rakor kapaklı  
Sıfır ayar değeri 101 14 78

Model: Altın kaplı, plastik rakor kapaklı  
Sıfır ayar değeri 101 14 80

Model: Krom kaplı, plastik rakor kapaklı  
Sıfır ayar değeri 101 14 79

Önceki gibi, yalnız harici hissedicili  
Model: Beyaz, sıfır ayar değeri

2 m kılcal boru uzunluğu 101 16 85

Önceki gibi, yalnız uzaktan ayarlı  
Model: Beyaz, sıfır ayar değeri,  
plastik rakor kapaksız

2 m kılcal boru uzunluğu 101 22 75

Oventrop "Uni CD" sıvı hissedicili ve plastik rakor kapağı hareketli (rakor somunu gizlemek için) termostat, sıkıştırılmalı bağlantı, Colani tasarımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası

Model: Beyaz, sıfır ayar değersiz 101 12 75

Önceki gibi, yalnız uzaktan ayarlı  
Model: Beyaz, sıfır ayar değersiz

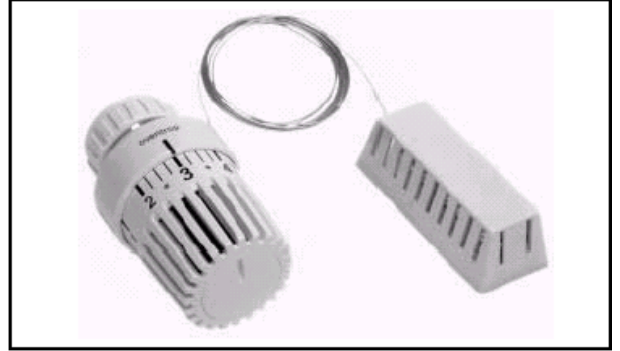
2 m kılcal boru uzunluğu 101 12 81



Termostat "Uni XD"



Termostat "Uni LD"



Termostat "Uni LD", harici hissedicili



Termostat "Uni LD", uzaktan ayarlı



Termostat "Uni CD"

### Termostatlar M 30 x 1.0

Oventrop "Uni L" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.0, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Model: Beyaz, sıfır değeri 101 14 01

Önceki gibi, yalnız harici hissedicili

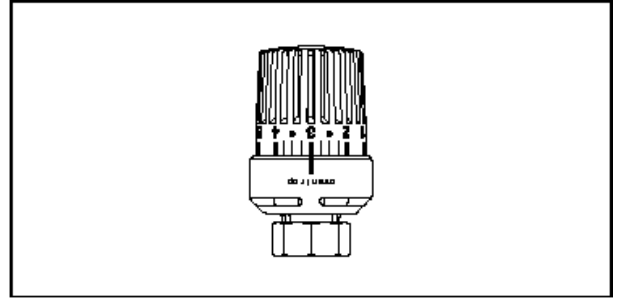
Model: Beyaz

Sıfır ayar değeri

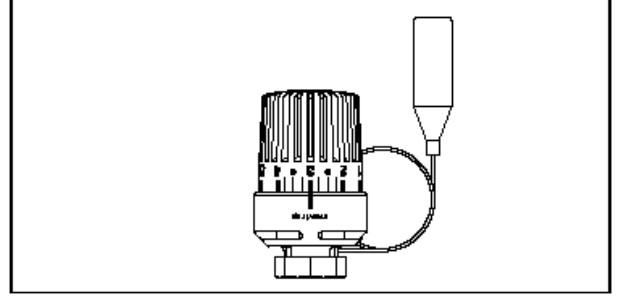
2 m kılcal boru uzunluğu 101 16 51

Oventrop "Uni D" katı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.0, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

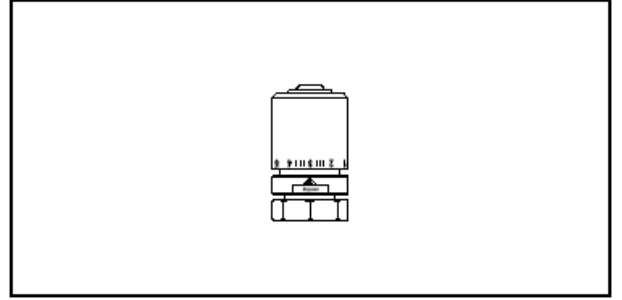
Model: Beyaz, sıfır ayar değeri 101 10 90



Termostat "Uni L"



Termostat "Uni L", uzaktan hissedicili



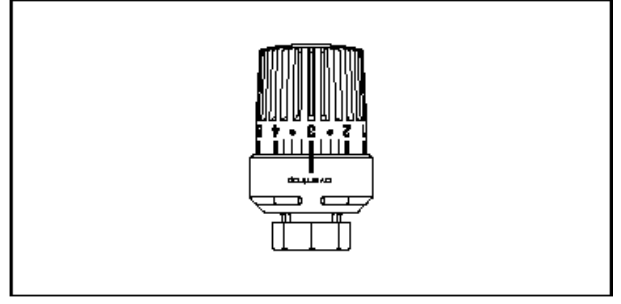
Termostat "Uni D"

### Özel termostatlar

Oventrop "Uni LA" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 28 x 1.5, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Herz termostatik radyatör vana alt parçalarına uygun.

Model: Beyaz, sıfır ayar değeri 161 34 01  
sıfır ayar değersiz 161 34 65

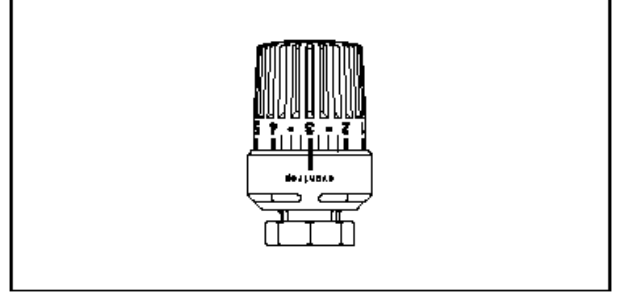


Termostat "Uni LA", M 28 x 1.5

Oventrop "Uni LI" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 32 x 1.0, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

İsta termostatik radyatör vana alt parçalarına uygun.

Model: Beyaz, sıfır ayar değeri 161 62 00

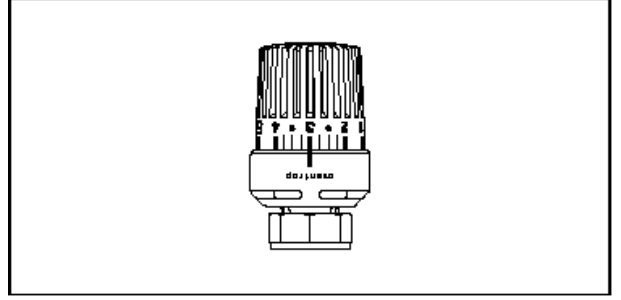


Termostat "Uni LI", M 32 x 1.0

Oventrop "Uni LR" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 33 x 2.0, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Rosswainer termostatik radyatör vana alt parçalarına uygun.

Model: Beyaz, sıfır ayar değeri 161 63 01

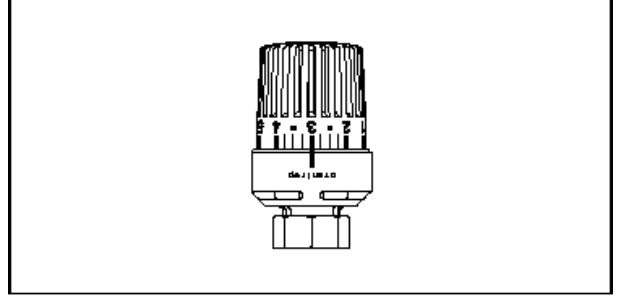


Termostat "Uni LR", M 33 x 2.0

Oventrop "Uni LK" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 28 x 1.0, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Kosmia termostatik radyatör vana alt parçalarına uygun.

Model: Beyaz, sıfır ayar değeri 161 35 01

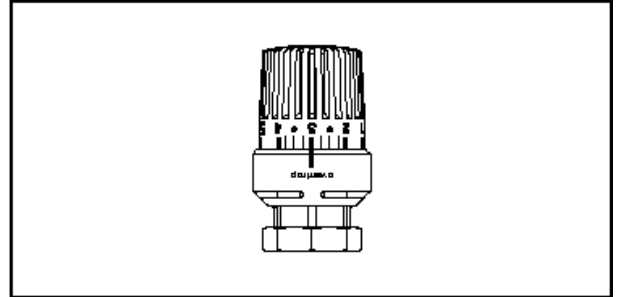


Termostat "Uni LK", M 28 x 1.0

Oventrop "Uni LV" sıvı hissedicili termostat, rakor somunlu sıkıştırılmalı bağlantı, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Vaillant termostatik radyatör vana alt parçalarına uygun.

Model: Beyaz, sıfır ayar değeri 161 60 01

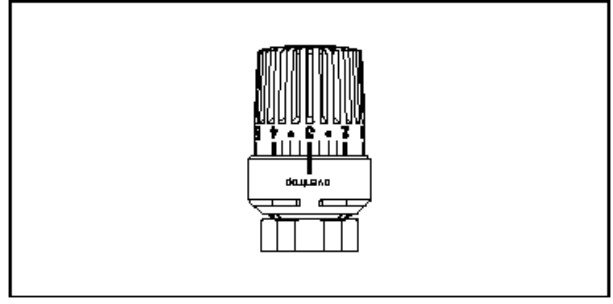


Termostat "Uni LV", sıkıştırılmalı bağlantı

Oventrop "Uni LM" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 38 x 1.5, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

Meges termostatik radyatör vana alt parçalarına uygun.

Model: Beyaz, sıfır ayar değerli 161 61 00

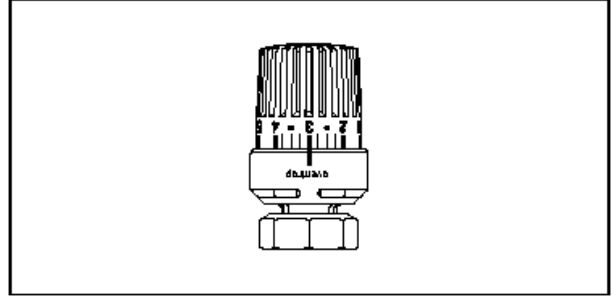


Termostat "Uni LM", M 38 x 1.5

Oventrop sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 40 x 1.5, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, hissedilebilir ayar yardımı, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası. Sadece, 1974 yılına kadar üretilen Oventrop "maxi/mini" termostatik vanaları içindir.

Bu serinin termostatik vanaları, üretim programından kaldırılmıştır.

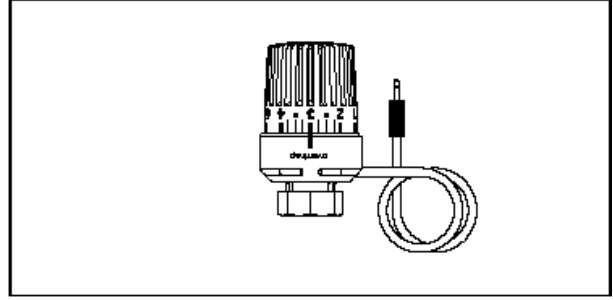
Model: Beyaz, sıfır ayar değerli 101 55 00



Termostat, "maxi/mini" vanalar için, M 40 x 1.5

Oventrop "Uni LHZ" sıvı hissedicili termostat, elektrikli sıcaklık düşümü, 24 V AC veya DC gerilim bağlantısı, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası.

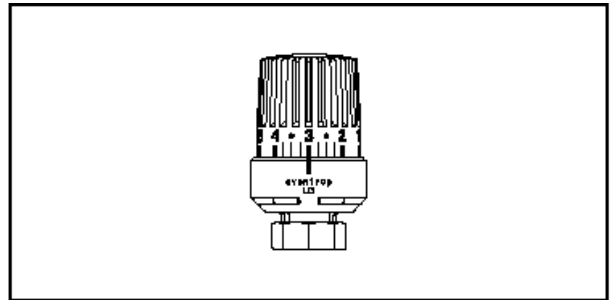
Model: Beyaz, sıfır ayar değersiz 115 02 00



Termostat "Uni LHZ", M 30 x 1.5

Oventrop "Uni LG" sıvı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı volan içinde bulunan sınırlayıcı elemanlar ile sınırlandırılabilir ve bloke edilebilir, hafıza pulu vasıtası ile bir ayar değeri işaretlenebilir, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası. Özel bağlantı varyasyonları için, "Uni LH" termostatına göre 180° çevrilmiş skala ile.

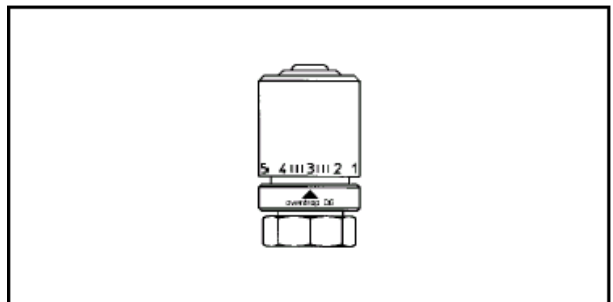
Model: Beyaz, sıfır ayar değerli 101 85 61



Termostat "Uni LG"

Oventrop "Uni DG" katı hissedicili termostat, bağlantı dişi M 30 x 1.5, anma değeri alanı 7 - 28 °C arası. Özel bağlantı varyasyonları için, "Uni DH" termostatına göre 180° çevrilmiş skala ile.

Model: Beyaz, sıfır ayar değerli 101 10 61



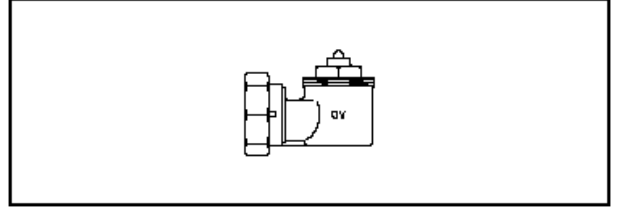
Termostat "Uni DG"

## Termostat aksesuarları

### Köşe adaptörü

Termostati, vana tetikleme eksenine dikey bağlamak için, özellikle kompakt ventilli radyatörler için uygun, radyatörün sağına veya soluna monte edilebilir.

İki tarafı M 30 x 1.5 bağlantı dişi 101 14 50

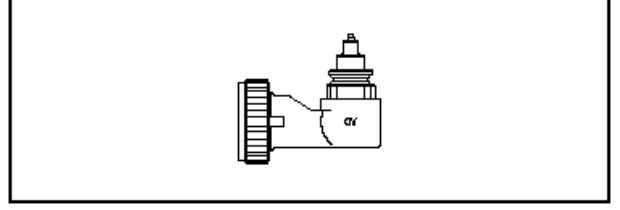


Köşe adaptör, iki tarafı M 30 x 1.5 bağlantı dişi

### İki tarafı sıkıştırılmalı bağlantı

101 14 52

Termostat tarafında sıkıştırılmalı bağlantılı termostatlar ("Uni XD", "Uni LD" ve "Uni CD") için uygundur. Vana tarafında Danfoss RA serisinin vana bağlantıları için uygundur.



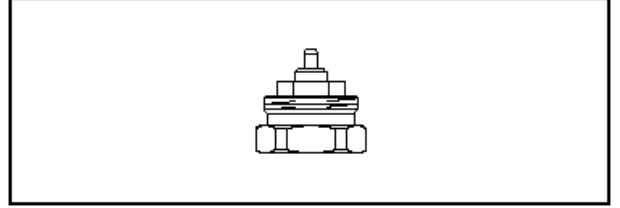
Köşe adaptör, iki tarafı sıkıştırılmalı bağlantılı

### Nippel

101 14 45

Bağlantı dişini M 30 x 1.0 dan M 30 x 1.5 e çevirmek için.

M 30 x 1.5 bağlantı dişi olan termostat ve servo tahrikleri bağlamak için.



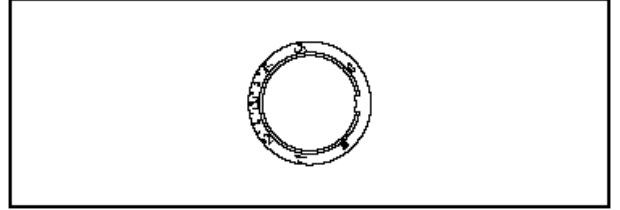
Nippel

"Uni Clip" ölççek halkası, "Uni XH", "Uni XHZ", "Uni XD" ve "Uni XDZ" termostatları için

Yatay bağlanan termostatın anma değeri ölçeğinin doğru konumda okunması için.

Sağ bağlantılar için 101 13 96

Sol bağlantılar için 101 13 97



"Uni Clip"

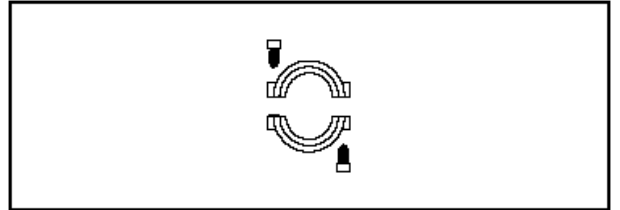
### Kilit, hırsızlık emniyeti

Model: Beyaz

"Uni XH", "Uni LH", "Uni DH", "Uni L" ve

"Uni D" termostatları için 101 17 65

"Uni XD" ve "Uni LD" termostatları için 101 17 75



Kilit

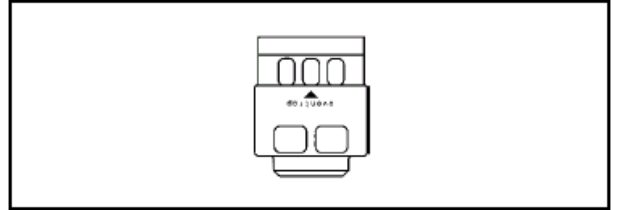
Koruma kapağı, takviye amaçlı ve termostatın çalınmasını ve zarar görmesini önlemek için.

"Uni LH" termostatları için

Model: Beyaz 101 18 65

"Uni LD" termostatları için

Model: Beyaz 101 18 75

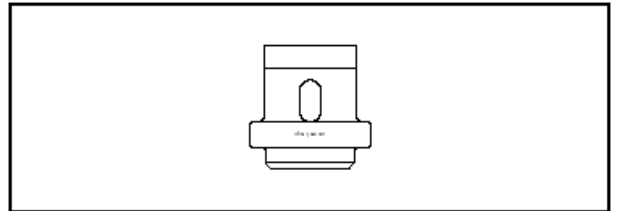


"Uni LH" termostadı için koruma kapağı

Koruma kapağı, takviye amaçlı ve termostatın çalınmasını ve zarar görmesini önlemek için.

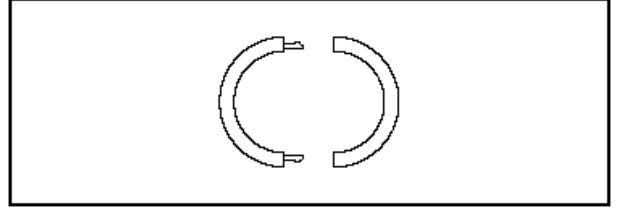
"Uni DH" ve "Uni D" termostatları için

Model: Beyaz 101 19 11



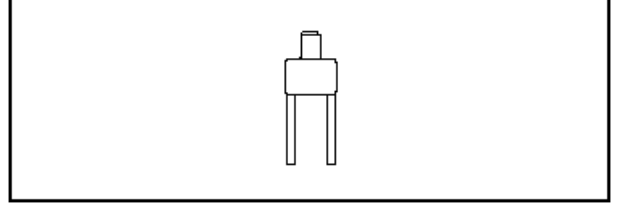
"Uni DH" termostadı için koruma kapağı

Plastik rakor kapağı, termostat rakor somununu gizlemek için  
Model: Beyaz  
"Uni XH", "Uni LH" termostatları  
üzerinde bulunan rakor somunlar için 101 13 93  
"Uni L" termostatları  
üzerinde bulunan rakor somunlar için 101 14 93



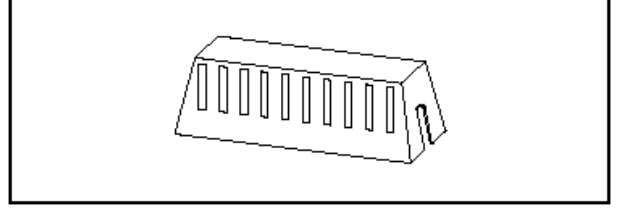
Plastik rakor kapak

Özel alet, termostat volanını ve klipsleri çıkarmak için  
"Uni LH", "Uni L", "Uni LD" ve özel  
termostatlar için 198 91 00



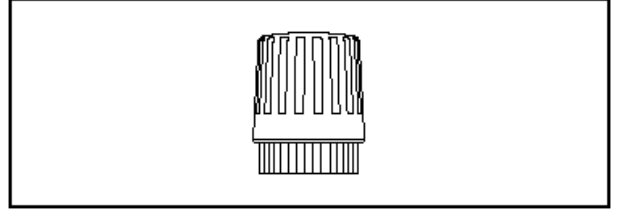
Özet alet

Harici hissedici için kapak  
tüm termostatların uzaktan hissedicileri için uygun  
Model: Beyaz 101 16 99



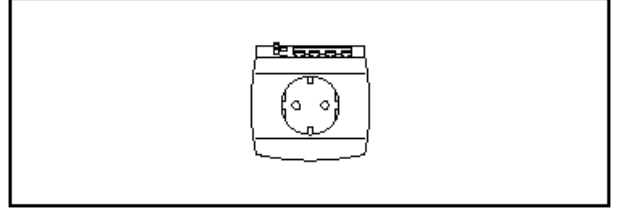
Kapak

Volan  
Model: Beyaz  
Bağlantı dişi M 30 x 1.5 101 25 65  
Sıkıştırmalı bağlantı 101 25 75



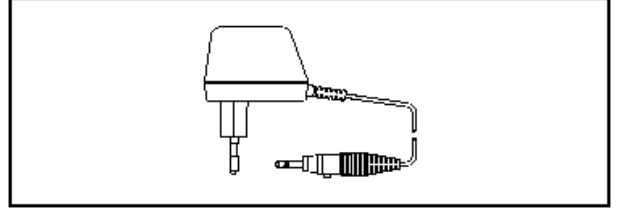
Volan

Zaman ayar saati  
"Uni XHZ" ve "Uni XDZ" termostatları için, 230 V 115 13 88



Zaman ayar saati

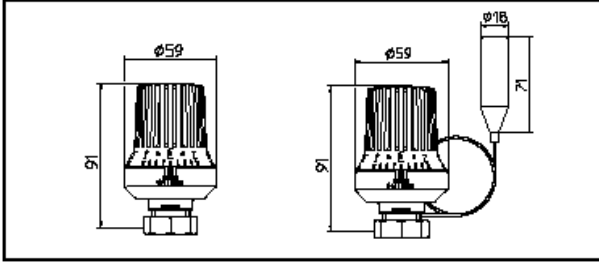
Adaptör  
"Uni XHZ" ve "Uni XDZ" termostatları için  
Bağlantı kablosu 2 m uzunluđunda,  
fiş Ø 3,5 mm 115 13 89  
230 V/ 24 V



Adaptör

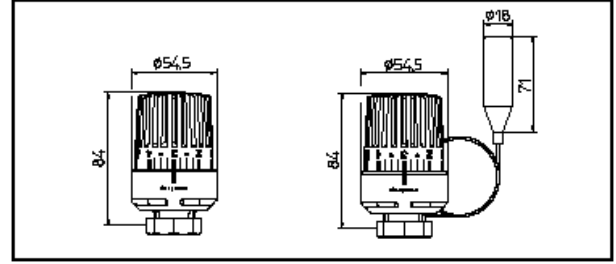


## Termostatlar



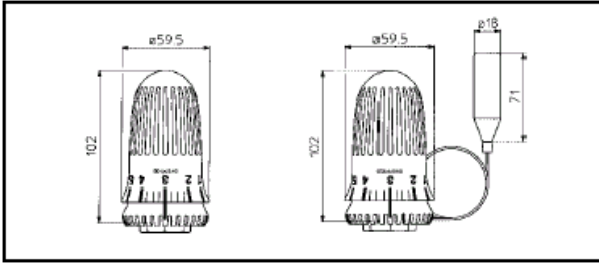
Termostat  
"Uni XH", "XHT",  
"Uni XHZ", "Uni XHB"

Termostat  
"Uni XH", harici hissedicili



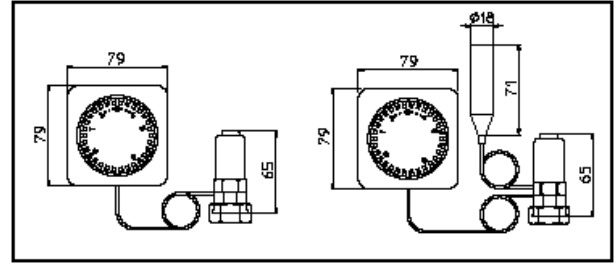
Termostat  
"Uni LH"

Termostat  
"Uni LH", harici hissedicili



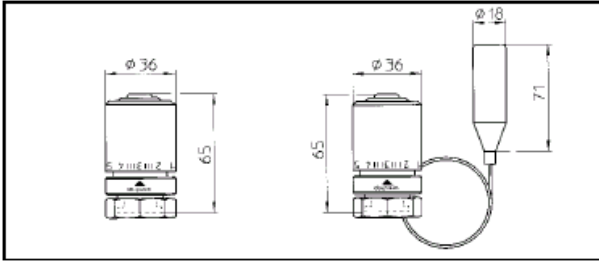
Termostat  
"Uni CH"

Termostat  
"Uni CH", harici hissedicili



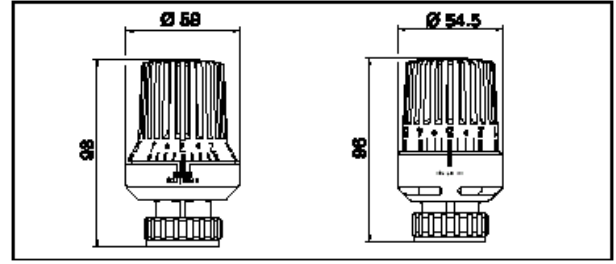
Uzaktan ayarlı  
Derinlik 54 mm

uzaktan ayarlı,  
ilave harici hissedicili  
Derinlik 54 mm



Termostat  
"Uni DH"

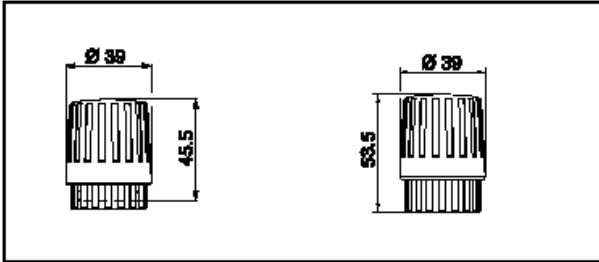
Termostat  
"Uni DH", harici hissedicili



Termostat  
"Uni XD"

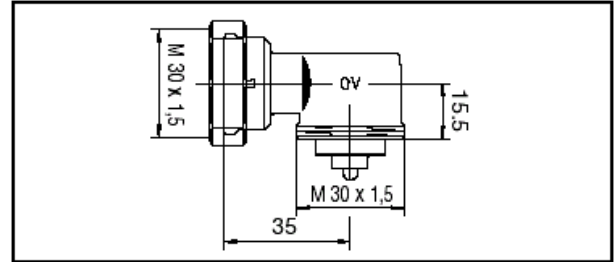
Termostat  
"Uni LD"

## Volan



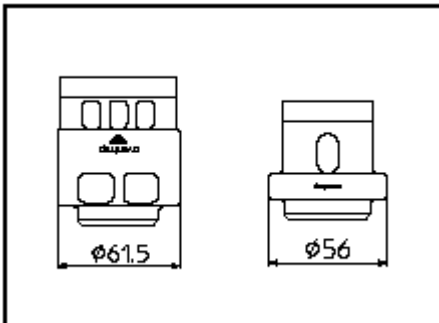
Sipariş No. 101 25 65

Sipariş No. 101 25 75



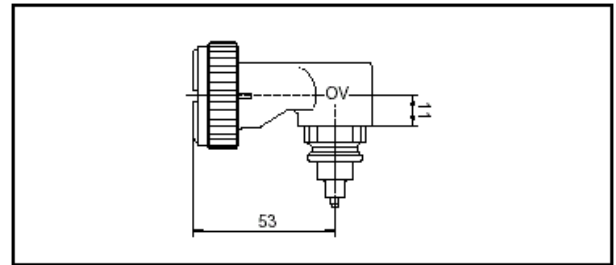
Köşe adaptörü Sipariş No. 101 14 50

## Aksesuar



Koruma kapağı  
"Uni LH" için

Koruma kapağı  
"Uni DH" için



Köşe adaptörü sıkıştırırmalı bağlantı Sipariş No. 101 14 52


## Termostatların (Oventrop vanaları ile bağlantılı) standartları ve teknik özellikleri:

### Standartlar:

Oventrop termostatik radyatör vanaları EN 215 standartlarına uygundur.

"F serisi" Oventrop termostatik radyatör vanaları ayrıca:

- AGFW Bölgesel Isıtma Derneği talimatlarına,
  - Esso firmasının şartlarına,
- uymaktadır.

"A", "RF", "AV 6" ve "F" serisi termostatik vanalar (gidiş – köşe ve düz vanalar DN 10 – DN 20), "Uni XH", "Uni LH", "Uni LG", "Uni L", "Uni LD" ve harici hissedicili "Uni LH" ve "Uni L" (Kayıt No. 6T0002) termostatlar ile  CEN standartlarına uygundur.

Diğer detaylar için kullanma ve montaj talimatlarına bakınız.

### Teknik özellikler:

- Anma debisi: (Oventrop "Termostatik vanalar" teknik bilgi broşüründeki diyagramlara bakınız)
- Azami ısıtma suyu debisi: (Oventrop "Termostatik vanalar" teknik bilgi broşüründeki diyagramlara bakınız)
- Anma değeri alanı: 7 - 28 °C arası
- Ayar eğeri 3: yaklaşık 20 °C
- Azami basınç farkı (vananın kapatabilmesi için karşı koyabileceği): 1 bar: "A", "AV 6", "ADV 6", "RF", "RFV 6", "AZ" Serisi 3 bar: "F Serisi"
- Vana gövde malzemesi: bronz döküm/pirinç
- Geri dönüş hatası: "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
- Isıtma suyu sıcaklığı etkisi: "Uni XH": 0.37/30 K  
"Uni LH", "Uni L", "Uni CH", "Uni C": 0.65 K/30 K  
"Uni DH", "Uni D": 1.0 K/30 K  
harici hissedicili  
"Uni XH", "Uni LH", "Uni CH", "Uni DH": 0.2 K/30 K
- Basınç farkı etkisi: 0.1 K-0.7 K/0.5 bar
- Kapama süresi: "Uni XH": 22 dakika  
"Uni LH", "Uni L": 23 dakika  
"Uni CH", "Uni C": 23 dakika  
"Uni DH", "Uni D": 20 dakika
- Sıcaklık dayanımı: 0 °C - 50 °C arası
- Azami ısıtma suyu sıcaklığı: 120 °C  
(“Uni XHT” termostatında 90 °C)

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

Ürün alanı 1  
ti 112-16/10/6.2003/MW