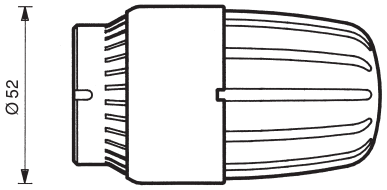
HERZ-THERMOSTAAT

thermostatisch regelelement in extra stevige uitvoering

Normblad voor
9860, 9861
9860 H, 9861 H
uitgave 0602



9860, 9861

HERZCULES, thermostatisch regelelement in extra stevige uitvoering

Uitvoeringen
Toepassingsgebied

Tegen vandalisme, diefstal en bediening door onbevoegde beveiligd. Montage, demontage en instelling alleen mogelijk met speciaal gereedschap. Instellingsmogelijkheden vergrendeld, instelling niet zichtbaar in vergrendelde stand. Met automatische vorstbeveiliging.

1 **9860** 10 HERZCULES, thermostatisch regelelement voor montage op alle HERZ-thermostatische radiatorafsluiters.
1 **9860** 98 HERZCULES, thermostatisch regelelement „H“, voor directe montage op ventiel-compakt-radiatoren met draadaansluiting M 30 x 1,5.
1 **9861** 10 HERZCULES, thermostatisch regelelement zoals uitvoering 1 **9860** 10 Instelwaarde kan van buitenaf tijdelijk met circa 10 K verlaagd worden.
1 **9861** 40 HERZCULES, thermostatisch regelelement zoals uitvoering 1 **9860** 10 Instelwaarde kan van buitenaf tijdelijk met circa 4 K verlaagd worden.
1 **9861** 48 HERZCULES, thermostatisch regelelement „H“ zoals uitvoering 1 **9860** 98 Instelwaarde kan van buitenaf tijdelijk met circa 4K verlaagd worden.

Technische gegevens

HERZCULES 9861 voor ruimtes waarin de eens ingestelde en niet bereikbare gewenste temperatuur tijdelijk of continu verlaagd mag worden, een verhoging echter voorkomen moet worden.

Instelgebied 8-26 °C
Het HERZ-thermostatisch regelelement is onderhoudsvrij.

Instelbare temperatuurverlaging 9861

De gewenste temperatuur wordt met gebruik van speciale gereedschappen ingesteld. De instelstand is in vergrendelde toestand niet zichtbaar. Als extra kan met een munt de ingestelde waarde tot max. -10 K worden verlaagd, b.v. voor het luchten of niet gebruiken van de ruimte, zonder dat de basisinstelling wordt gewijzigd.
Waarschuwing: als voorwaarde voor het gebruik van deze functie dient wel te worden gesteld, dat de ruimtetemperatuur juist is ingesteld. Dwz. dusdanig, dat de door de gebruiker aangebrachte wijziging (tot minus 10 K) ligt binnen het gebied, waar schade aan de verwarming en het gebouw kan ontstaan door b.v. vorst of schimmel.

Wijze van functioneren

De HERZ-thermostaat dient als voel- en regelelement. Door de volumewijziging van de vloeistofvulling in de HERZ-Hydrosensor wordt de spindel van de afsluiter bewogen.

Instelmogelijkheden

Door de standen te zetten tegenover de instelnok, kunnen in de ruimte ongeveer de volgende temperaturen worden bereikt, waarbij afwijkingen van enige graden (K), afhankelijk van monteren en uitvoering van de installatie, mogelijk zijn.

Standen

standen	min.	T	=	•	≡	max
ca. °C	8	12	16	20	24	26

Stand „•“

De stand „•“ komt ongeveer overeen met een ruimtetemperatuur van 20° C en geeft een optimale behaaglijkheid, energiebesparing en warmte.

Zomerstand

Door na het stookseizoen de stand „max“ te kiezen en dus de afsluiters helemaal te openen (met ontgrendelingssleutel 1 **9554** 00) wordt voorkomen dat de klep op de zitting gaat kleven.

Wijze van montage

De HERZ-thermostaat mag niet worden afgedekt (b.v. gordijnen of bekledingen). Bovendien erop letten, dat apparaten die warmte uitstralen (b.v. een t.v.) of zoninstraling, de thermostaat niet kunnen beïnvloeden.

HERZ-thermostatische radiatorafsluiters

Voor artikelnummers, aansluitingen en modellen van de HERZ-thermostatische radiatorafsluiters wordt verwezen naar de specifieke normbladen van die produkten.

Toebehoren

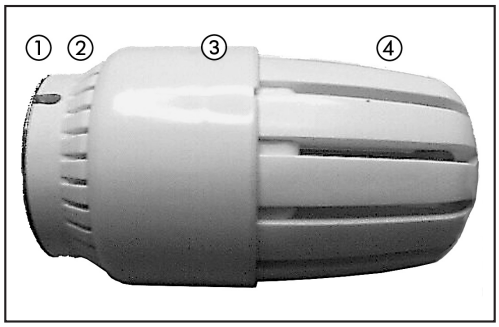
1 **6616** 00 binnenzeskantsleutel SW 2
1 **9554** 00 ontgrendelingssleutel
1 **9554** 01 montage- en demontagesleutel
1 **6362** 20 thermostaat-adapterring „D“ voor montage op ventiel-kompaktradiatoren met Danfoss bovendeel M 20 x 1
1 **6362** 23 thermostaat-adapterring „D“ voor montage op ventiel-kompaktradiatoren met Danfoss bovendeel M 23,5 x 1,5

Technische wijzigingen voorbehouden

HERZ Armaturen
Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

Onderdelen

Het thermostatisch regelelement heeft de volgende zichtbare onderdelen:



① Bevestigingsmoer
van metaal, vernikkeld, met 2 bevestigingsschroeven (imbus SW 2)

② Geribbelde ring
draaibaar, gelagerd op de bevestigingsmoer

③ Vergrendelingshuls met sleuf

④ Handgreep met instelstanden

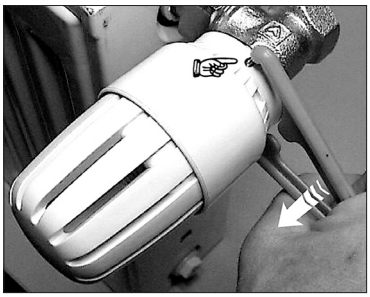
Montage

Beschermkap verwijderen

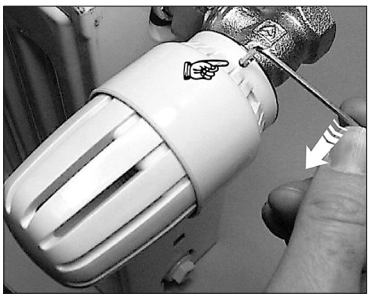
Thermostatisch regelelement als geleverd monteren (vanuit fabriek wordt geleverd in stand max=open)

Geribbelde ring ② zover naar rechtsdraaien (met de klok mee), dat door de twee naar de afsluiter gerichte openingen de bevestigingsschroeven zichtbaar worden.

Montage- en demontagesleutel zo plaatsen, dat de beide stiften in de schroeven vallen en licht aandraaien (naar rechts).

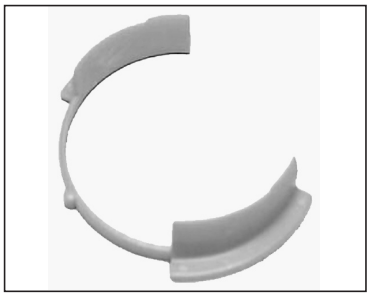


Met behulp van de binnenzeskantsleutel SW 2 de beide schroeven, die door de sleuven in de geribbelde ring zichtbaar zijn, aandraaien. Het regelelement is nu voldoende op de afsluiter bevestigd. Voor het afdekken van de schroeven de geribbelde ring verdraaien.

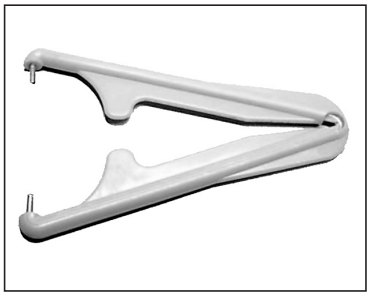


Gereedschappen

Ontgrendelingssleutel 1 **9554** 00

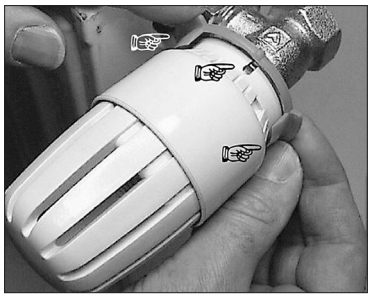


Montage- en demontagesleutel 1 **9554** 01



Instelgebied

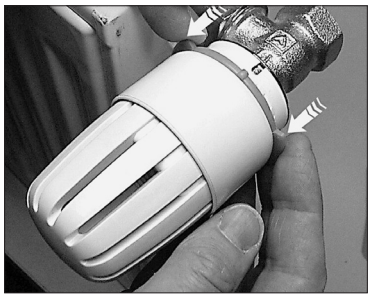
De handgreep, die in beide richtingen verdraaid kan worden, mét de vergrendelingshuls ③ zover verdraaien, dat de sleuf in de vergrendelingshuls ter hoogte van de opdruk zichtbaar wordt.



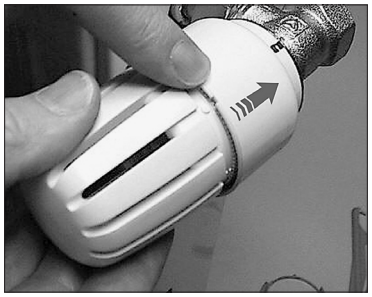
Ontgrendeling

Het gebruik van de ontgrendelingssleutel: over de geribbelde ring plaatsen en wel zo, dat de opstaande randen richting regelelement wijzen en de markering zich boven een sleuf van de geribbelde ring ② bevindt.

Ontgrendelingssleutel tot de aanslag in de sleuf tussen de geribbelde ring ② en de vergrendelingshuls ③ schuiven.



De vergrendelingshuls ③ is nu ontgrendeld en kan in de richting van de bevestigingsmoer worden verschoven, waardoor de instelstanden op de handgreep zichtbaar worden.



Instelling en vergrendeling

De vergrendelingshuls ③ vasthouden en de handgreep zo verdraaien, dat de gewenste instelstand met de sleuf van de vergrendelingshuls overeenkomt.

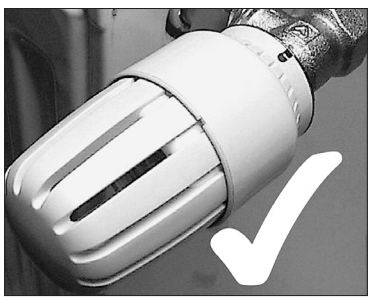


Nu de vergrendelingshuls ③ zonder sleutel richting handgreep verschuiven, de instelstanden zijn niet meer zichtbaar, tot hij weer hoorbaar vastgeklikt is.



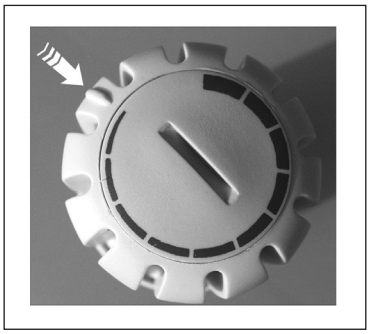
Werking

De ingestelde temperatuur is nu vastgelegd en zonder geerdschap niet te wijzigen. De handgreep kan in beide richtingen worden gedraaid, zonder dat de ingestelde stand veranderd wordt.

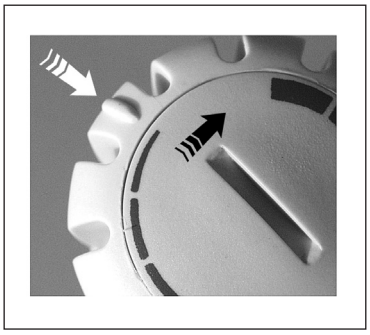


Instelbare temperatuurverlaging

Op de voorzijde van het regelelement bevindt zich een instelschijf met een blauwe markering. De onderbrekingen in deze markering staan steeds voor 1 K temperatuurs- wijziging. Hoe dikker de markering, hoe groter de temperatuur verlaging. Als referentiepunt dient een verdikking op de handgreep.

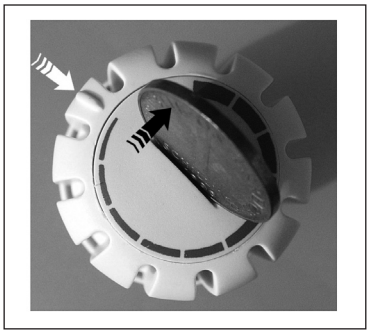


De fabrieksinstelling, gezien vanuit de verdikking op de handgreep, is 0 K temperatuur-verlaging. De verlaging wordt in gang gezet door de instelschijf met de klok mee naar rechts te draaien.



Met behulp van een munt wordt, uitgaande van de fabrieksinstelling, verlaging 0 K, de gewenste verlaging ingesteld.

Let op! Op ieder eind van de markering (-0K en -10K) is een stop aangebracht. Als men met geweld door deze stop heen draait, kan het thermostatisch regelelement beschadigd worden. Het juist functioneren is dan niet meer gegarandeerd!



Voorbeeld: Voor een temperatuurverlaging van min 3 K moet, uitgaande van de fabrieks-instelling, naar rechts worden gedraaid, tot de derde stop van de blauwe markering is bereikt.

Voor een verdere verlaging wordt de instelschroef verder naar rechts gedraaid. Voor mindere verlaging naar links, tot de fabrieksinstelling, verlaging 0 K, weer is bereikt.

