



COMFORT IS PAS ECHT COMPLEET MET ULTRALINE

CV-APPENDAGES VOOR WONINGEN EN GEBOUWEN



Optimal Plus

- Handbediende radiatorafsluiter met niet stijgend spindel
- Afsluiterhuis van corrosiebestendig brons
- Uitzonderlijk geluidsarm handventiel
- Onderhoudsvrije spindelafdichting
- Uitvoering met wit design handwiel
- Om te bouwen tot thermostatische afsluiter (AT-concept)



MOOI, MODERN EN HYGIËNISCH

HANDBEDIENDE RADIATORAFSLUITERS

Optimal Plus

Mooi, modern en hygiënisch. Dat is de juiste omschrijving van de Optimal Plus. Een nauwkeurig werkende radiatorafsluiter met wit design handwiel voor verwarmingssystemen met een circulatiepomp.

Het witte design handwiel past in ieder interieur en is ongevoelig voor vuil. Daarnaast is de geruisarme werking, ook bij geringe doorlaat, bijzonder te noemen. Het binnenwerk van de afsluiter kan zeer eenvoudig worden verwisseld door een thermostatisch binnenwerk. Hierbij kan de verwarming gewoon in bedrijf blijven, want de installatie hoeft tijdens de ombouw niet te worden afgetapt.

Mira-3

De Mira-3 is robuust, duurzaam en voordelig. Deze voorinstelbare radiatorafsluiter met handwiel voor verwarmingssystemen met circulatiepomp, kenmerkt zich door een uitzonderlijk geruisloze werking en goede doorstroomkarakteristieken. De Mira-3 maakt een nauwkeurige voorinstelling mogelijk middels een slagbegrenzing welke met een standaard 4 mm inbusleutel gerealiseerd wordt.

De handbediende afsluiter kan eenvoudig worden omgebouwd tot thermostatische afsluiter, zonodig zonder de installatie af te tappen. Ook het reinigen van de zitting en het uitwisselen van de bovendelen is mogelijk zonder aftappen. De aanschaf van een Mira-3 radiatorafsluiter is altijd een goede investering.

Mira-3

- Handbediende radiatorafsluiter met niet stijgend spindel
- Afsluiterhuis van corrosiebestendig brons
- Uitzonderlijk geluidsarm handventiel
- Onderhoudsvrije spindelafdichting
- Uitvoering met wit handwiel
- Precisie-voorinstelling via fijn regelkegel met slagbegrenzing
- Om te bouwen tot thermostatische afsluiter (AT-concept)



Radiatorafsluiters

- Voldoen aan toepassing volgens DIN EN215
- Met het AT-concept; het systeem met de toepassingsgarantie
- Eén type kraanhuis voor alle bovendelen, te weten BB, KV, UBG, VS, FS, SC en SL
- Nauwkeurige regelkarakteristiek
- Voorzien van plastic beschermkap in verschillende kleuren overeenkomstig de kleur van het type binnenwerk
- Uitzonderlijk geluidsarm door geprofileerde klep en zitting
- Aansluiting aan alle buissoorten $\frac{3}{8}$ " – $\frac{3}{4}$ " (BB- en UBG-binnenwerk ook in 1")



INDIVIDUELE RUIMTEREGELING

THERMOSTATISCHE RADIATORAFSLUITERS

Binnenwerken

- Alle UltraLine binnenwerken zijn onderling uitwisselbaar
- Voor elke toepassing een passend binnenwerk
- Onderhoudsvrij, spindelafdichting met dubbele O-ring
- Geruisarme werking
- Kleur binnenwerk komt overeen met de kleur van de beschermkap
- Met het AT-concept; de toepassingsgarantie van Honeywell

Thermostatische radiatorafsluiters

Door toepassing van thermostatische afsluiters in verwarmingsinstallaties wordt de ruimtetemperatuur individueel geregeld, wat het comfort verhoogt. Daarnaast kan op het energieverbruik worden bespaard. Voor een optimaal rendement is het daarom van groot belang om het juiste type thermostatische afsluiter te kiezen. Binnen UltraLine zijn diverse uitvoeringen leverbaar. Van haaks, recht, omgekeerd haaks, dubbel haaks, korte inbouwmaten, recht model met bocht tot recht model voor de retour. De bovendelen zijn eenvoudig en zonder bedrijfs-onderbreking uit te wisselen.

Binnenwerken

Alle UltraLine binnenwerken en afsluiterhuizen zijn onderling uitwisselbaar. Dit biedt een enorme flexibiliteit. Voor de meest voorkomende toepassingen verdient een afsluiter met het BB-binnenwerk de voorkeur. Deze is geschikt voor 2-pijps installaties met een middelmatige doorstroomhoeveelheid, waarbij geen exacte nauwkeurigheid is vereist. Voor toepassing in 1- of 2-pijpsinstallaties met hoge doorstroomhoeveelheid, waar de doorstroomregeling niet kritisch is, wordt bij voorkeur een UBG-binnenwerk toegepast. Wanneer een nauwkeurige instelling vereist is, raden wij de VS-uitvoering aan bij een middelmatig doorstroombereik en de FS bij een laag doorstroombereik. De KV-uitvoeringen zijn geschikt voor lage, middelmatige en hogere doorstroomhoeveelheden en begrenzen de doorstroom binnen het specifieke vast bereik van het binnenwerk. De SL-uitvoering is uitgerust met een instelbare slagbegrenzing en de SC-uitvoering sluit automatisch tot een voorinstelling wanneer de thermostaatkop wordt verwijderd (vandalisme).

Radiatorthermostaten

- Radiatorthermostaten leverbaar met was- of vloestofelement
- Instelling van ca. 6°C tot ca. 28°C
- Uitvoeringen waarbij het totaalbereik van de voelers is te blokkeren en te begrenzen
- Leverbaar in diverse speciale uitvoeringen o.a. met voeler op afstand, diefstalbeveiliging en met/zonder thermische nulstand
- Alle genoemde thermostatische regelementen passen op alle UltraLine thermostatische radiatorafsluiters
- Door afzonderlijke kalibrering van elke voeler is een zeer precieze regeling gewaarborgd

ENERGIE BESPAREN

RADIATORTHERMOSTATEN

Door efficiënt gebruik te maken van de geproduceerde warmte kunnen radiatorthermostaten besparen op het totale energieverbruik. Daarnaast wordt het comfort door de individuele regeling van de vertrekken aanzienlijk verhoogd. In de serie UltraLine radiatorthermostaten selecteerden wij voor u een paar aantrekkelijke en succesvolle varianten. En al deze varianten kunnen zeer eenvoudig en zonder speciaal gereedschap in de plaats van een ander type radiatorthermostaat worden gemonteerd.

Economy

De UltraLine Economy is een radiatorthermostaat die de ruimtetemperatuur meet en aan de hand daarvan de doorstroom van warm water door de radiator regelt. De Economy onderscheidt zich door zijn nauwkeurige regeling en is voorzien van een betrouwbaar en gunstig geprijsd regelement met wasvulling. De Economy Super is echter voorzien van een vloeistofgevuld regelement, wat staat voor ultieme regelprestaties.

Economy Star

De UltraLine Economy Star heeft dezelfde principewerking als de Economy of Economy Super. Deze radiatorthermostaat is modern en fraai vormgegeven en voorzien van twee instelbare aanslagen om het regelbereik in te stellen en daardoor ongemerkte energievervalsing te voorkomen.

Decor

De UltraLine Decor is een radiatorthermostaat die speciaal is ontworpen voor decorradiatoren. Bij de vormgeving is met het oog op hygiëne in badkamers en keukens rekening gehouden met de eis dat de thermostaat makkelijk schoongemaakt kan worden.

Economy



Decor



Economy Star



Voetventielen

- Voorinstelbaar en fixeerbaar
- Aftappen en vullen middels apart verkrijgbare vul-/aftapadapter
- Afsluitbaar
- Toekomstgericht en niet in te halen door toepassing AT-concept
- Speciale uitvoering leverbaar met meetfunctie (Verafix Mess)



NAUWKEURIG INSTELLEN

VOETVENTIELEN EN ONDERAANSLUITBLOKKEN

Onderaansluitblokken

- Metaal op metaal klepzitting
- Instelbaar middels binnenwerk terwijl het systeem in bedrijf is
- Afsluitbaar
- Zowel in 1-pijps als 2-pijps uitvoering
- Speciale uitvoering met geïntegreerde thermostaatkraan leverbaar (Therafix)
- Voorinstelbaar en fixeerbaar
- Aftappen en vullen middels apart verkrijgbare vul-/aftapadapter
- Merk onafhankelijke systeemgarantie



Door gebruik te maken van onderaansluitblokken en voetventielen kan de radiatorcapaciteit nog nauwkeuriger worden ingesteld. Gewoonweg door het verdraaien van de speciale regelschroef in het binnenwerk.

Voetventielen

De Verafix is een instelbaar voetventiel, welke wordt toegepast in standaard 2-pijps verwarmingssystemen voor het afsluiten en inregelen van individuele radiatoren. Een Verafix voetventiel wordt aan de retourzijde van het verwarmingselement (radiatoren, convectoren, heaters, fan-coilunits, stralingspanelen e.d.) ingebouwd, waarbij op een gunstige ligging voor het eventuele latere aftappen dient te worden gelet.

Onderaansluitblokken

De Verablock en de Verafix VK zijn nauwkeurige vierweg onderaansluitblokken voor de aansluiting van radiatoren in 1-pijps en 2-pijps verwarmingsinstallaties, met behulp van kunststof leidingen en meerlagenbuis, dunwandig stalen en koperen leidingen.

Met de speciale regelschroef in het binnenwerk kan de capaciteit van de radiator worden vooringesteld. Het onderaansluitblok dient aan de retourzijde van de radiator te worden gemonteerd en is vervaardigd uit gegoten brons, in mat vernikkelde uitvoering, en bestand tegen watertemperaturen tot 130°C. Aansluitingen voor koperen-, dunwandige stalen en kunststof leidingen door middel van diverse aansluitsets zijn in verschillende afmetingen verkrijgbaar.



ALLES IN ÉÉN SET

AANSLUITREGELSETS VOOR RADIATOREN

Projectset

Voor grote projecten biedt Honeywell diverse projectsets. Deze aansluitregelsets voor conventionele en/of compact radiatoren kunnen precies op maat worden aangepast en zijn toe te passen op alle fabrikaten radiatoren en nagenoeg alle fabrikaten compact radiatoren.

De sets zijn uitsluitend samengesteld uit de beste UltraLine kwaliteitsproducten. En dat staat garant voor optimale regelkwaliteit. Daarbij zijn de voordelen voor logistiek en milieu ook niet onbelangrijk. Alles in één set betekent immers minder logistieke rompslomp en minder verpakkingsafval.

Met de projectsets van Honeywell bent u verzekerd van de best mogelijke prijs-/kwaliteitsverhouding.

Thermostatische binnenwerken

De Honeywell thermostatische binnenwerken worden geïnstalleerd in compact radiatoren met een geïntegreerde aansluiting en zijn verkrijgbaar als accessoire voor compact radiatoren met 2- of 6-punts aansluiting zonder thermostatisch binnenwerk.

Zowel de types S, N en I zijn geschikt voor alle UltraLine thermostatische regелеlementen en thermische servomotoren met afsluiterkoppeling M30 x 1,5 en een sluitdimensie van 11,5 mm.

Projectset

- Dé oplossing voor montage in grote projecten
- Lange termijn zekerheid: volgens het AT-concept
- Efficiënter werken: alles in één set
- Merkonafhankelijke systeemgarantie (in combinatie met kunststof leidingen)
- Beste prijs-/kwaliteitsverhouding



Thermostatische binnenwerken voor compact radiatoren

- Verkrijgbaar als type S, N en I
- Uitgerust met vlakke kegel, toepasbaar voor 1-pijps of 2-pijps verwarmingssystemen
- Slagbegrenzing met geïntegreerde spoelpositie
- Slagbegrenzing kan gedaan worden met een normale schroevendraaier
- Onderhoudsvrij, spindelafdichting met dubbele O-ring
- Geruisarme werking



Kombi-3-plus

- Voorinstellen
- Meten
- Regelen (drukverschil)
- Afsluiten
- Aftappen en vullen



VOOR HYDRAULISCH EVENWICHT

STRANGINREGELVENTIEL KOMBI-3-PLUS

Kombi-3-plus zwart

- Onderhoudsvrij door dubbele O-ringafdichting spindel
- PTFE-klepzitting
- Kan zonder aftappen worden uitgebreid met een membraanregelaar voor automatische verschildrukregeling in samenwerking met een Kombi-3-plus blauw voor de retour
- PN16 afsluiterhuis
- Afsluiten, vullen en aftappen via het bovendeel
- Robuust bronzen huis



Kombi-3-plus

Een absolute voorwaarde voor een storingsvrije economische werking van een verwarmingsinstallatie is het hydraulisch evenwicht. Bij een installatie die niet in evenwicht is, wordt de verdeling van het cv-water over de aanwezige verwarmingslichamen en strangen niet voldoende gelijkmatig verzorgd. Hierdoor ontstaan problemen als een verlaagd rendement en stromingsgeluiden in radiatoren en verwarmingsbuizen.

De functies voorinstellen, meten, regelen, afsluiten, aftappen en vullen worden via het spindeldeel uitgevoerd waardoor geen hinderlijke meetaansluitingen op het kraanhuis nodig zijn en isoleren geen probleem meer oplevert. Eenvoudig en overzichtelijk; het rode of zwarte handwiel voor de aanvoer, het blauwe handwiel voor de retourleiding.

De Kombi-3-plus, met binnen- en buitendraad aansluiting van $\frac{3}{8}$ " (DN10) t/m 3" (DN80), is het unieke, beproefde en betrouwbare concept voor stranginregelventielen die, samen met de doordachte toebehoren, garant staan voor een perfecte oplossing met hoog rendement.

Kombi-3-plus zwart

De oplossing voor wie direct een drukverschilregeling wenst, waardoor meten overbodig wordt. De Kombi-3-plus zwart wordt gemonteerd in de aanvoerleiding en dient voor het volledig kunnen afsluiten van de volumestroom. De dubbele O-ringafdichting van de spindel maakt de afsluiter onderhoudsvrij. Omdat er geen extra aansluitpunten op het huis zitten, is de afsluiter eenvoudig te isoleren, waarbij aftappen en vullen van de installatie via het bovendeel kan worden uitgevoerd terwijl het systeem in bedrijf is.

