

De verwarming

**WAAR JE
SPAARREKENING
BLIJ VAN
WORDT**



Rointe

Comfort verwarmingsmogelijkheden

www.rointe.eu



TOEGEWIJD AAN U *en uw klanten.*

COMPLEET
VERWARMINGSSYSTEEM

1 IN
BESTURING

VOLDOET AAN

ALLE
EFFICIËNTIE-
BEPALINGEN

INSTALLATIE
**PLUG &
PLAY**

GEEN
ONDERHOUD*

TOT WEL

10 JAAR*
GARANTIE

Rointe, uw betrouwbare partner
in elektrische verwarming!



ROINTE'S DIGITALE INTEGRALE SYSTEEM

De efficiënte verwarming die u kunt bedienen vanaf elke smartphone.

* Controleer de onderhouds- en garantievoorwaarden in de Rointe Brochure voor de Professional.



NIEUW!

**CONTROLEER HET VERBRUIK VAN
UW VERWARMING & DE TOTALE
KOSTEN VANAF ELKE SMARTPHONE**



En om u ervan te overtuigen dat wat we zeggen ook waar is, heeft u de mogelijkheid om het verbruik te controleren, te beheren en kunt u de actuele kosten van uw verwarming zien in het **GEMIDDELD VERBRUIK**. U kunt zelfs een bestedingslimiet instellen, **dit alles vanaf uw smartphone**.

D Series

Welkom in de wereld van gekoppelde professionele verwarming.

Ontdek het efficiënte, adaptieve en intelligente comfort wat u **helpt geld te besparen**.

Rointe is niet slechts de volgende fabrikant van Wi-Fi verwarmingsapparaten. Bij Rointe hebben we het **INTEGRALE VERBODEN VERWARMINGSSYSTEEM** ontworpen. Dit is een verwarmingssysteem met geïntegreerde thuisautomatisering welke beheerd wordt door het exclusieve afstandsbedieningsplatform van E-Lifetechnologie.



HOE WERKT HET?

Gemakkelijke installatie. Directe verbinding.



In tegenstelling tot andere systemen heeft het **ROINTE CONNECTED VERWARMINGSSYSTEEM** producten die direct verbonden kunnen worden met uw router, zonder extra intermediaire apparaten te hoeven aanschaffen. Dit zorgt voor een snellere data overdracht en zorgt ervoor dat er geen beperking is in het aantal verbonden apparaten in uw installatie. Er zijn geen speciale instellingen op uw router nodig om te kunnen communiceren met het rointe systeem.

BEDIENING

Heb de volledige controle waar en wanneer je wilt met de Rointe Connect App

De gratis Rointe Connect applicatie stelt u in staat om alle producten in uw systeem, geheel of individueel, te bedienen. U kunt ze ook onderverdelen per zone (bijv. planten in de woning) en subzones (bijv. kamers), zonder een limiet op het aantal kamers of gekoppelde producten.

Kenmerken

- Totaal beheer op afstand.
- Volledige bediening van de installaties, zones, subzones, producten (bijv. Huis > Vloeren > Kamer > Product).
- Totale controle over alle product instellingen en functies.
- Aanpasbare programma's 24/7 per zone, subzone of product.
- Producten zijn op afstand uit te schakelen.
- Weergave van het werkelijke verbruik in kWh en uw valuta per dag, maand of jaar.
- Instellen van bestedingslimieten.
- Meldingen en berichten.
- Geavanceerde programmering van zones en producten.
- Contingentie management.



EQUIVALENTE
NONCONSUMPTIE-
COËFFICIËNT VAN

62%

ENERGIEBESPARENDE FUNCTIES

Fuzzy Logic Energy Control,

technologie die goed voor je portemonnee is.

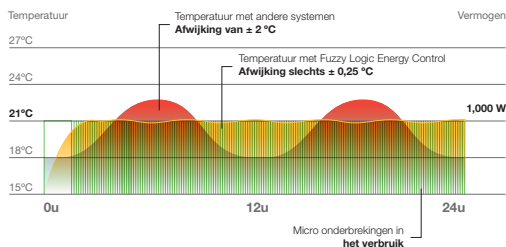
De radiatoren uit de D-serie zijn uitgevoerd met Rointe's Fuzzy Logic Energy Control, deze nieuwe gepatenteerde energiebesparende technologie maakt het mogelijk om nog zuiniger te zijn zonder het comfort te verminderen.

Deze technologie verbetert het beheer van de energie die nodig is om de temperatuur stabiel te houden, waarbij thermische variaties worden geanalyseerd om warmte en welzijn op de meest efficiënte wijze naar de omgeving over te dragen.

Slimme technologie

Tijdens het verwarmen van een kamer naar de op de radiator ingestelde temperatuur, kan Fuzzy Logic Energy Control voorspellen hoeveel energie er op elk moment nodig is.

Zodra de kamer de ingestelde temperatuur bereikt die in de radiator ingesteld is (in dit geval 21°C), zorgt de Fuzzy Logic Energy Control-technologie ervoor dat er micro onderbrekingen plaatsvinden in het energieverbruik van de weerstand om de temperatuur stabiel te houden met een maximale temperatuur afwijking van slechts $\pm 0,25^\circ\text{C}$, in tegenstelling tot de $\pm 2^\circ\text{C}$ van andere systemen.



BESCHIKBARE AFWERKINGEN

● Wit RAL 9016

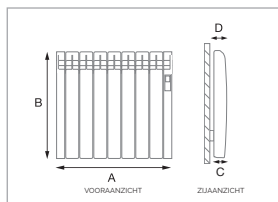
● Grafiet

● RAL kleuren**



D Series

LAAG VERBRUIK
DIGITAALGEKOPPELDE
RADIATOR



- Pantserstalen verwarmingselement
- Behuizing van aluminium
- Speciale warmte geleidende vloeistof
- Bedieningspaneel met touchpad
- Instelbaar TFT kleurenscherm
- 24/7 Programmeerbaar
- Energiebesparende functies
- Fuzzy Logic Energy Control
- "Roointe Connect" smartphone App
- Huisautomatiseringstechnologie
- Ingebouwde Wi-Fi-module
- Verbruik op afstand controleerbaar
- Sjabloon en installatie set
- Tot 10 jaar garantie

| MODEL | WIT | DEW0330RAD | DEW0550RAD | DEW0770RAD | DEW0990RAD | DEW1210RAD | DEW1430RAD | DEW1600RAD |
|----------------------------------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | GRAFJET | DEB0330RAD | DEB0550RAD | DEB0770RAD | DEB0990RAD | DEB1210RAD | DEB1430RAD | DEB1600RAD |
| | RAL KLEUR | DER0330RAD | DER0550RAD | DER0770RAD | DER0990RAD | DER1210RAD | DER1430RAD | DER1600RAD |
| Aantal elementen | | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| AFMETINGEN (MM) | | | | | | | | |
| A - Breedte | | 350 | 510 | 675 | 835 | 992 | 1.160 | 1.320 |
| B - Hoogte | | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 |
| C - Diepte | | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| D - Geïnstalleerde diepte | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| MECHANISCHE KENMERKEN | | | | | | | | |
| Gewicht (Kg) | | 7,7 | 12,2 | 16,4 | 20,4 | 24,1 | 25,9 | 32,1 |
| Beschikbare afwerking | | Wit RAL 9016 / Grafiet / RAL-kleuren leverbaar** | | | | | | |
| ELEKTRISCHE KENMERKEN | | | | | | | | |
| Nominaal vermogen (W) | | 330 | 550 | 770 | 990 | 1.210 | 1.430 | 1.600 |
| Effectieve vermogen (W) * | | 125 | 209 | 293 | 376 | 460 | 543 | 608 |
| EAN CODE | WIT | 8436045912114 | 8436045912121 | 8436045912138 | 8436045912145 | 8436045912190 | 8436045912206 | 8436045912213 |
| | GRAFJET | 8436045912220 | 8436045912275 | 8436045912282 | 8436045912299 | 8436045912305 | 8436045912350 | 8436045912367 |
| | RAL KLEUREN | 8436045912374- xxxx** | 8436045912381- xxxx** | 8436045912398- xxxx** | 8436045911414- xxxx** | 8436045911421- xxxx** | 8436045911438- xxxx** | 8436045911445- xxxx** |
| PRIJS | WIT | 459 € | 582 € | 727 € | 830 € | 923 € | 1.019 € | 1.138 € |
| | GRAFJET | 487 € | 617 € | 770 € | 880 € | 978 € | 1.080 € | 1.206 € |
| | RAL KLEUREN | 563 € | 745 € | 950 € | 1.112 € | 1.261 € | 1.417 € | 1.594 € |

**BESCHIKBARE AFWERKINGEN**

- Wit RAL 9016

- Grafiet

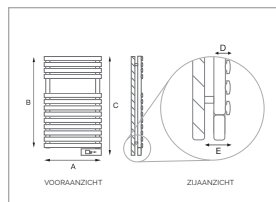
- RAL kleuren **

- Chroom

D Series

DIGITALE
GEKOPPELDE
HANDDOEKDIATOR

- Pantserstalen verwarmingselement
 - Stalen behuizing. Gebogen ontwerp
 - Speciale warmte geleidende vloeistof
 - Bedieningspaneel met touchpad
 - Instelbaar TFT kleurenscherm
 - Energiebesparende functies
 - 15, 30, 60 & 120 min. Boost functie
- "Rointe Connect" smartphone App
 - 24/7 Programmeerbaar
 - Huisautomatiseringstechnologie
 - Ingebouwde Wi-Fi-module
 - Verbruik op afstand controleerbaar
 - Sjabloon en installatie set
 - Tot 10 jaar garantie



| MODEL | WIT | DTE030SEW | DTE045SEW | DTE060SEW | DTE075SEW |
|------------------------------------|-------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| | GRAFJET | DTE030SEB | DTE045SEB | DTE060SEB | DTE075SEB |
| | RAL KLEUR | DTE030SER | DTE045SER | DTE060SER | DTE075SER |
| | CHROME | DTE030SEC | DTE045SEC | DTE060SEC | DTE075SEC |
| AFMETINGEN (MM) | | | | | |
| A - Breedte | | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B - Hoogte zonder bedieningspaneel | | 788 | 1.106 | 1.420 | 1.742 |
| C - Hoogte met bedieningspaneel | | 843 | 1.161 | 1.475 | 1.797 |
| D - Diepte | | 55 | 55 | 55 | 55 |
| E - Geïnstalleerde diepte | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| MECHANISCHE KENMERKEN | | | | | |
| Gewicht (Kg) | | 13 | 17 | 21 | 25 |
| Beschikbare afwerking | | Wit RAL 9016 / Grafiet / RAL-kleuren leverbaar** / Chroom | | | |
| ELEKTRISCHE KENMERKEN | | | | | |
| Nominiaal vermogen (W) | Wit / Grafiet / RAL kl. | 300 | 450 | 600 | 750 |
| | Chroom | 300 | 300 | 450 | 600 |
| EAN CODE | WIT | 8436045911452 | 8436045913265 | 8436045913272 | 8436045913289 |
| | GRAFJET | 8436045913067 | 8436045911636 | 8436045911643 | 8436045911650 |
| | RAL KLEUR | 8436045911667-xxxx** | 8436045911711-xxxx** | 8436045911728-xxxx** | 8436045911735-xxxx** |
| | CHROOM | 8436045913364 | 8436045911506 | 8436045913043 | 8436045913050 |
| PRIJS | WIT | 578 € | 657 € | 716 € | 772 € |
| | GRAFJET | 669 € | 814 € | 912 € | 986 € |
| | RAL KLEUR | 719 € | 864 € | 962 € | 1.036 € |
| | CHROOM | 761 € | 924 € | 1.072 € | 1.195 € |

** Kleurenkaart met kleurcodes is beschikbaar. Neem contact met ons op voor meer informatie.



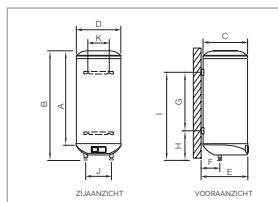
Class II





D Series

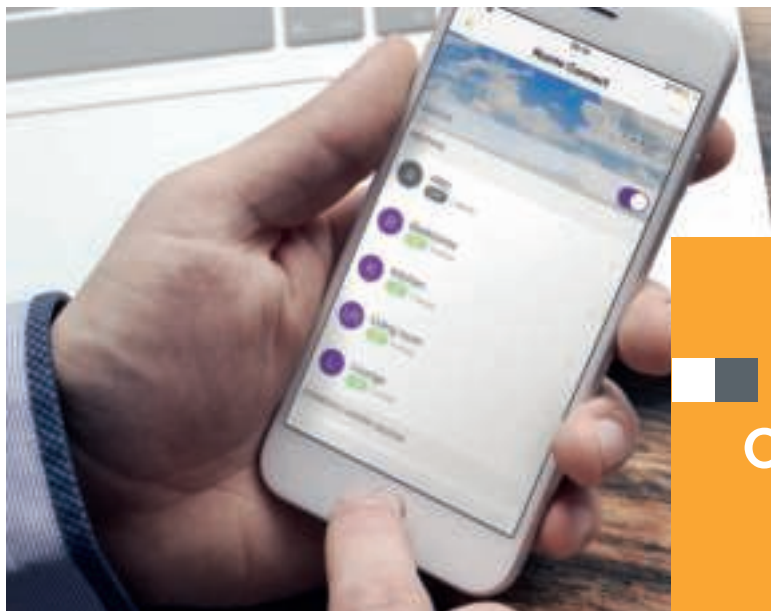
DIGITALE GEKOPPELDE
WARMWATER BOILER



- 2 pantserstalen verwarmingselementen
- Geëmailleerde stalen tank
- Beschermende magnesium-anode
- 3 cm isolatie van polyurethaan
- Bedieningspaneel met touchpad
- Instelbaar TFT kleurenscherm
- Anti-legionella & bespaar functies
- Smartphone Control App
- 24/7 Programmeerbaar
- Fuzzy Logic Energy Control
- Huisautomatiseringstechnologie
- Ingebouwde Wi-Fi-module
- Verbruik op afstand controleerbaar
- Maximaal 5 jaar garantie

| MODEL | DWE050DHW2 | DWE075DHW2 | DWE100DHW2 | DWE150DHW2 | DWE200DHW2 |
|--|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Inhoud | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
| AFMETINGEN (MM) | | | | | |
| A - Hoogte | 640 | 860 | 1.100 | 900 | 1.070 |
| B - Hoogte incl. aansluitpunten | 680 | 900 | 1.150 | 960 | 1.120 |
| C - Diepte | 404 | 404 | 404 | 580 | 580 |
| D - Breedte | 404 | 404 | 404 | 580 | 580 |
| MECHANISCHE KENMERKEN | | | | | |
| Ledig gewicht (kg) | 18 | 25 | 32 | 44 | 56 |
| Thermostatische mengklep | Meegelieferd bij alle modellen | | | | |
| ELEKTRISCHE KENMERKEN | | | | | |
| Aantal verwarmingselementen x vermogen (W) | 2 x 800 | 2 x 1.000 | 2 x 1.000 | 2 x 1.000 | 2 x 1.200 |
| Nominaal vermogen (W) | 1.600 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.400 |
| EAN CODE | 8436045911797 | 8436045911803 | 8436045911810 | 8436045911827 | 8436045911872 |
| PRIJS | 574 € | 680 € | 707 € | 900 € | 962 € |





Rointe Connect

MULTIE-PLATFORM
BESTURINGS APP

- Voor iOS, Android en web voor de overige systemen.
- Beschikbaar voor mobiel, tablet of PC.
- Beschikbare statistieken: verbruik, besparing, temperatuur, enz.
- De mogelijkheid om een enkel product, een hele verdieping, een heel huis of kantoor te configureren.
- 24/7 bediening mogelijk zolang u internet toegang hebt.



In een oogopslag ziet u de kosten en het verbruik **van uw verwarming**.

Dankzij de nieuwe “Gemiddeld Verbruik” en “E-efficiency”-modules is het mogelijk om de kosten, besparing en efficiëntie van de verwarmingsproducten van de Rointe D Series te controleren.

Met deze nieuwe functies kunt u de gegevens ook per producttype bekijken, bijvoorbeeld de radiatoren, handdoekradiatoren, boilers of zelfs ons nieuwe vloerverwarmingssysteem indien deze geïnstalleerd is met de nieuwe intelligente SMART Touch Control thermostaat.



SYGMA

Comfortabel verwarmen en besparen gedurende de hele winter.

Ontdek het energiezuinige verwarmingssysteem dat comfort en besparen combineert.

Naast de D Series biedt Rointe ook de nieuwe SYGMA aan, dit is een zeer efficiënt systeem met infraroodafstandsbediening en maakt een hoge mate van comfort en maximale energiebesparing mogelijk.



Het ideale verwarmingssysteem **voor u...**

- ✓ Omdat u op zoek bent naar een economisch verwarmingssysteem, met de maximale garantie voor comfort, welzijn en het meest geschikte verbruik.
- ✓ Omdat u een gebruiksvriendelijk verwarmingssysteem wilt, welke u in huis kunt controleren en regelen via de infrarood-afstandsbediening.
- ✓ Omdat u ook een systeem wilt met een weldoordacht ontwerp en moderne esthetiek die bij elk type decoratie en stijl past.
- ✓ Het beste systeem voor uw huis en uw familie zonder littekens van uw elektriciteitsrekening.



ENERGIEBESPARENDE FUNCTIES

EQUIVALENTE
NONCONSUMPTIE-
COËFFICIËNT VAN

60%

Comfort & efficiëntie

- **Volledige controle**
Beheer, programmeer en/of stop uw verwarming gemakkelijk zowel vanaf het bedieningspaneel op het product of via de afstandsbediening.
- **Maximale besparing**
Laag verbruik, getest en bewezen in onafhankelijke laboratoria.
- **Geen werk of onderhoud**
Geen pijpen, boilers of overige opstart kosten. Goedkoop in onderhoud.
- **Energiebesparende functies**
Zoals 'Raam Open' functie, als de radiator een plotselinge daling in de temperatuur detecteert wordt deze uitgeschakeld.

Optimizer Energy Plus,

technologie die voor je portemonnee zorgt.

De SYGMA radiatoren zijn uitgevoerd met Rointe's Optimizer Energy Plus, energie optimalisatie technologie gepatenteerd door Rointe die ons toelaat om een niet-consumptie coëfficiënt van tot 60% van de nominale kracht van het product te verkrijgen.

De installatie van Optimizer Energy Plus in de elektronica van de SYGMA radiatoren zorgt voor een stabiliteit in de omgevingstemperatuur van slechts $\pm 0,07$ °C, vergeleken met ± 2 °C van de andere traditionele systemen, waardoor de thermische comfort sensatie toeneemt.



BEDIENING

Compatibel **afstandsbedieningen** (niet inbegrepen)

BESCHIKBARE AFWERKING

- Wit RAL 9016
- Soft touch zwart

BASIC Control

Standaard afstandsbediening met vooraf geïnstalleerde programma's:



- Ergonomische behuizing
- SMD Electronics
- TFT display

PROGRAMMEER UW RADIATOREN GEMAKKELIJK

Bevat vier knoppen met snelle toegang tot de vooraf ingestelde programma's.

AIR Control

Geavanceerde afstandsbediening:

- Ergonomisch behuizing
- Inclusief muurbeugel
- SMD elektronica
- TFT display
- **Tweerichtingscommunicatie.**
Verzenden en ontvangen van gegevens
- Zwart en witte afwerking

Ook compatibel met producten uit de D Series.





BESCHIKBARE AFWERKING



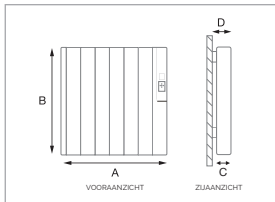
Wit RAL 9010

WOONKAMER FORMAAT
IS VERKRIJGBAAR



SYGMA

LAAG VERBRUIK
DIGITALE RADIATOR





- Pantserstalen verwarmingselement
- Behuizing van aluminium
- Speciale warmte geleidende vloeistof
- Paneel met mechanisch toetsenbord
- TFT display
- Energiebesparende functies
- Optimizer Energy Plus
- 24/7 Programmeerbaar
- Optionele afstandsbediening (NIET INBEGREPEN)
- Communicatie via infrarood
- Sjabloon en installatie set
- Tot 10 jaar garantie

| MODEL | SRE0330RAD2 | SRE0550RAD2 | SRE0770RAD2 | SRE0990RAD2 | SRE1310RAD2 | SRE1430RAD2 | SRE1600RAD2 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Aantal elementen | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| AFMETINGEN | | | | | | | |
| A - Breedte | 350 | 520 | 680 | 840 | 1.010 | 1.180 | 1.330 |
| B - Hoogte | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |
| C - Diepte | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| D - Geïnstalleerde diepte | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| MECHANISCHE KENMERKEN | | | | | | | |
| Gewicht (Kg) | 7,7 | 12,2 | 16,4 | 20,4 | 24,1 | 25,9 | 32,1 |
| Beschikbare afwerking | Wit RAL 9010 | | | | | | |
| ELEKTRISCHE KENMERKEN | | | | | | | |
| Nominaal vermogen (W) | 330 | 550 | 770 | 990 | 1.210 | 1.430 | 1.600 |
| Effectieve vermogen (W)* | 132 | 220 | 308 | 396 | 484 | 572 | 640 |
| EAN CODE | 8436045911889 | 8436045911896 | 8436045911902 | 8436045911919 | 8436045911469 | 8436045911476 | 8436045911483 |
| PRIJS | 300 € | 379 € | 474 € | 541 € | 601 € | 665 € | 743 € |



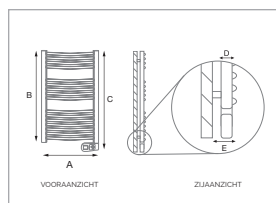
BESCHIKBARE AFWERKING

-  Wit RAL 9016
-  Chromo

SYGMA

DIGITALE ELEKTRISCHE
HANDDOEKRADIATOREN

- Pantserstalen verwarmingselement
- Stalen behuizing. Gebogen ontwerp
- Speciale warmte geleidende vloeistof
- Paneel met mechanisch toetsbord
- TFT display
- Energiebesparende functies
- 2 Uur boost functie
- 24/7 programmeerbaar
- Optionele afstandsbediening (niet meegeleverd)
- Communicatie via infrarood
- Sjabloon en installatie set
- Tot 10 jaar garantie

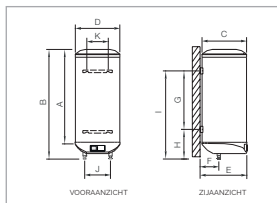


| MODEL | WIT | STE030SEB2 | STE050SEB2 | STE075SEB2 | STE100SEB2 |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | CHROOM | STE030SEC2 | STE050SEC2 | STE075SEC2 | STE100SEC2 |
| AFMETINGEN (MM) | | | | | |
| A - Breedte | | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B - Hoogte zonder bedieningspaneel | | 800 | 1.200 | 1.600 | 1.800 |
| C - Hoogte met bedieningspaneel | | 900 | 1.300 | 1.700 | 1.900 |
| D - Diepte | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| E - Geïnstalleerde diepte | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| MECHANISCHE KENMERKEN | | | | | |
| Gewicht (Kg) | | 11 | 15 | 22 | 28 |
| Beschikbare afwerking | Wit RAL 9016 / Chromo | | | | |
| ELEKTRISCHE KENMERKEN | | | | | |
| Nominiaal vermogen (W) | Wit | 300 | 500 | 750 | 1.000 |
| | Chroom | 300 | 300 | 500 | 750 |
| EAN CODE | WIT | 8436045914149 | 8436045914156 | 8436045914163 | 8436045914170 |
| | CHROOM | 8436045914064 | 8436045914071 | 8436045914088 | 8436045914095 |
| PRIJS | WIT | 261 € | 332 € | 375 € | 414 € |
| | CHROOM | 416 € | 536 € | 668 € | 719 € |



SYGMA

DIGITALE ELEKTRISCHE
HANDDOEKRADIATOREN



- 2 pantserstalen verwarmingselementen
- Geëmailleerde stalen tank
- Beschermende magnesium-anode
- 3 cm isolatie van polyurethaan
- Bedieningspaneel met touchpad
- TFT display
- Anti-legionella & bespaar functies
- 24/7 Programmeerbaar
- Op afstand uit te schakelen
- Optionele afstandsbediening (NIET INBEGREPEN)
- Optimizer Energy Plus
- Communicatie via infrarood
- Tot 5 jaar garantie

| MODEL | SWE050DHW2 | SWE075DHW2 | SWE100DHW2 | SWE150DHW2 | SWE200DHW2 |
|--|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Inhoud | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
| AFMETINGEN (MM) | | | | | |
| A - Hoogte | 640 | 860 | 1.100 | 900 | 1.070 |
| B - Hoogte incl. aansluitpunten | 680 | 900 | 1.150 | 960 | 1.120 |
| C - Diepte | 404 | 404 | 404 | 580 | 580 |
| D - Breedte | 404 | 404 | 404 | 580 | 580 |
| MECHANISCHE KENMERKEN | | | | | |
| Ledig gewicht (kg) | 18 | 25 | 32 | 44 | 56 |
| Thermostatische mengklep | Meegeliefert bij alle modellen | | | | |
| ELEKTRISCHE KENMERKEN | | | | | |
| Aantal verwarmingselementen x vermogen (W) | 2 x 800 | 2 x 1.000 | 2 x 1.000 | 2 x 1.000 | 2 x 1.200 |
| Nominaal vermogen (W) | 1.600 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.400 |
| EAN CODE | 8436045914187 | 8436045914194 | 8436045914200 | 8436045914217 | 8436045914224 |
| PRIJS | 416 € | 493 € | 512 € | 652 € | 697 € |



INFRARED



BESCHIKBARE AFWERKING

● Wit RAL 9016

● Soft touch zwart

Meegeleverde accessoires Wandhouder

- De Rointe AIR Control afstandsbediening wordt geleverd met een modern en elegant ontworpen, transparante wandhouder.



AIR Control

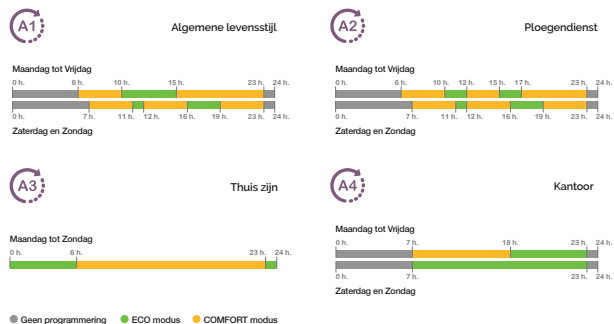
INFRAROOD
AFSTANDSBDIENING

- Tweerichtingscommunicatie door middel van infrarood. Verzenden en ontvangen.
- SMD elektronica en geavanceerde besturingstechnologie.
- 1,77" TFT display.
- Compact mechanisch toetsenbord.
- Volledige functionaliteit in de bediening van uw Rointe verwarmingssysteem.

Compatibiliteit

- De AIR Control afstandsbediening is compatibel met **SYGMA & D Series producten**.
- De BASIC Control afstandsbediening is compatibel met **producten uit het SYGMA-assortiment**.

BASIC afstandsbediening voorgestelde programma's



BASIC Control

BASIS INFRARODE
AFSTANDSBDIENING

MAATBEPALING

Aanbevolen radiator door middel van oppervlakte & klimaatzone

In de onderstaande tabellen vindt u voorbereide berekeningen gebaseerd op het aantal elementen, oppervlakte en klimaatzone.

Gebruik de kaart om uw klimaatzone vast te stellen en zodoende het precieze aantal elementen te kunnen berekenen die nodig zijn voor de juiste radiator.



■ Koud klimaat
■ Zeer koud klimaat
■ Extra koud klimaat

D SERIES EN SYGMA RADIATOREN

Referentietabellen voor Rointe radiatoren met een **ONEVEN ELEMENTEN VERDELING**

Berekening m² - plafondhoogte minder dan 3 meter

| Klimaat | KOUD | ZEER KOUD | EXTRA KOUD |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kcal/u m ² | 120 Kcal/u m ² | 130 Kcal/u m ² | 140 Kcal/u m ² |
| R.T.C. | 0.80 elem./m ² | 0.85 elem./m ² | 0.90 elem./m ² |
| 3 elem. | Tot 4 m ² | Tot 4 m ² | Tot 3 m ² |
| 5 elem. | Tot 6 m ² | Tot 6 m ² | Tot 6 m ² |
| 7 elem. | Tot 9 m ² | Tot 8 m ² | Tot 8 m ² |
| 9 elem. | Tot 11 m ² | Tot 11 m ² | Tot 10 m ² |
| 11 elem. | Tot 14 m ² | Tot 13 m ² | Tot 12 m ² |
| 13 elem. | Tot 16 m ² | Tot 15 m ² | Tot 15 m ² |
| 15 elem. | Tot 19 m ² | Tot 18 m ² | Tot 17 m ² |

Berekening m³ - plafondhoogte meer dan 3 meter

| Klimaat | KOUD | ZEER KOUD | EXTRA KOUD |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kcal/u m ³ | 40 Kcal/u m ³ | 45 Kcal/u m ³ | 50 Kcal/u m ³ |
| R.T.C. | 0.80 elem./m ³ | 0.85 elem./m ³ | 0.90 elem./m ³ |
| 3 elem. | Tot 13 m ³ | Tot 11 m ³ | Tot 10 m ³ |
| 5 elem. | Tot 21 m ³ | Tot 18 m ³ | Tot 16 m ³ |
| 7 elem. | Tot 28 m ³ | Tot 25 m ³ | Tot 22 m ³ |
| 9 elem. | Tot 36 m ³ | Tot 31 m ³ | Tot 28 m ³ |
| 11 elem. | Tot 44 m ³ | Tot 38 m ³ | Tot 34 m ³ |
| 13 elem. | Tot 51 m ³ | Tot 45 m ³ | Tot 40 m ³ |
| 15 elem. | Tot 59 m ³ | Tot 51 m ³ | Tot 46 m ³ |

Referentie tabel voor SYGMA woonkamer radiatoren

| | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 11 elem. | Tot 8 m ² | Tot 7 m ² | Tot 7 m ² | 11 elem. | Tot 24 m ³ | Tot 21 m ³ | Tot 19 m ³ |
| 13 elem. | Tot 9 m ² | Tot 9 m ² | Tot 8 m ² | 13 elem. | Tot 28 m ³ | Tot 25 m ³ | Tot 22 m ³ |
| 15 elem. | Tot 11 m ² | Tot 10 m ² | Tot 9 m ² | 15 elem. | Tot 32 m ³ | Tot 29 m ³ | Tot 26 m ³ |

Richtlijnen voor de juiste radiator

- In ruimtes met trappen of gangen en waar een groot risico bestaat op warmteverlies, raden wij u aan het resultaat te verhogen **met 15%**.
- Omdat er in een keuken vaak meer meubels staan en vaak al een hogere kamertemperatuur heeft, willen we u aanraden om het resultaat met **10% te verminderen**.
- Vermijd het om obstakels in de buurt van de radiatoren te plaatsen en verdeel de 2 radiatoren gelijkmatig in de kamer. **Als een kamer van 21m bijvoorbeeld 18 elementen nodig zou hebben, dan is het.**

REKENVOORBEELD

voor een huis van 80m in de koude klimaatzone

Verwarming - Rekenvoorbeeld voor de geschatte kosten van een 80 m huis uitgerust met de D-serie radiatoren. Het huis staat in de koude klimaatzone, de verwarming wordt 12 uur per dag / nacht gebruikt en staat ingesteld op een temperatuur van 21°C.

Heet water - Voor de berekening wordt ervan uitgegaan dat de warmwater boiler 24 uur per dag werkzaam is, met een ingestelde temperatuur van 73 °C en een verbruik van 120 liter per dag (30 liter per persoon).

Calculation example for radiators in m² (roof height less than 3 meters)

| KAMER | M ² | RTC | AANTAL ELEMENTEN | PRODUCTEN | NOMINAAL VERMOGEN | VERBRUIK COËFFICIËNT | EFFECTIEVE VERMOGEN |
|-------------------|-------------------------|------|------------------|----------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| Woonkamer | 19 | 0,80 | 15 | 1 X DEW1600RAD | 1.600 W | 38% | 608,00 W |
| Keuken | 14 | 0,80 | 11 | 1 X DEW1210RAD | 1.210 W | 38% | 459,80 W |
| Gang | 9 | 0,80 | 7 | 1 X DEW0770RAD | 770 W | 38% | 292,60 W |
| Slaapkamer 1 | 14 | 0,80 | 11 | 1 X DEW1210RAD | 1.210 W | 38% | 459,80 W |
| Slaapkamer 2 | 9 | 0,80 | 7 | 1 X DEW0770RAD | 770 W | 38% | 292,60 W |
| Slaapkamer 3 | 9 | 0,80 | 7 | 1 X DEW0770RAD | 770 W | 38% | 292,60 W |
| Badkamer | 6 | 0,80 | 5 | 1 X DEW0550RAD | 550 W | 38% | 209,00 W |
| Verwarming | 80 m² | | 63 | 7 | 6.880 W | 38% | 2.614,40 W |

Kostenberekening

D Series radiatoren

| | | | | | |
|---------------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------------|--|
| NOMINAAL VERMOGEN | VERBRUIK COËFFICIËNT VAN | EFFECTIEVE VERMOGEN | | | |
| 6.880 W | 38% | 2,61 kW | | | |
| EFFECTIEVE VERMOGEN | VERWARMINGSTIJD | EENHEIDSTARIEF (€/KWH) | DAGELIJKS K. | MAANDELIJKS K. | |
| 2,61 kW | 12 u | 0,16 €/kWh | 5,01 € | 150,34 € | |

Om een gelijkmatige temperatuur van 21°C over een tijdsperiode van 12 uur te behouden hebben we met de D-serie radiatoren een equivalente verbruikcoëfficiënt van **38% van zijn nominaal vermogen**.

$$150,34 \text{ €} / 80 \text{ m}^2 = 1,88 \text{ €/m}^2/\text{maand}^*$$

* Het resultaat is verkregen door de maandelijkse kosten uit het rekenvoorbeeld te delen door de 2 oppervlakte (m²) van de installatie. Houdt in gedachten dat dit geschatte berekeningen zijn en dienen als een gemiddelde te worden aangenomen. Voor een correcte maatvoering is het nodig om een gedetailleerde en gepersonaliseerde technische studie van uw installatie, door een officiële installateur van Rointe, te laten uitvoeren.

Rekenvoorbeeld voor warmwater boilers in liters per persoon

| PRODUCTEN | INHOUD | INHOUD MET GEBRUIK VAN MENGKRAAN | NOMINALE V. | VERBRUIK COËFFICIËNT | EFFECTIEVE V. |
|-----------|--------|----------------------------------|-------------|----------------------|---------------|
| DWE100DHW | 100 L | 170 L | 2.400 W | 19% | 456,00 W |

Kostenberekening

D Series warmwater boiler

| | | | | | |
|---------------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------------|--|
| NOMINAAL VERMOGEN | VERBRUIK COËFFICIËNT VAN | EFFECTIEVE VERMOGEN | | | |
| 2.400 W | 19% | 0,456 kW | | | |
| EFFECTIEVE VERMOGEN | VERWARMINGSTIJD | EENHEIDSTARIEF (€/KWH) | DAGELIJKS K. | MAANDELIJKS K. | |
| 0,456 kW | 24 h | 0,16 €/kWh | 1,75 € | 52,50 € | |

Als we de 100 liter D-serie warmwater boiler instellen op een temperatuur van 73°C en we verbruiken dagelijks 120 liter water dan hebben we slechts **een equivalente verbruiksconsumptie van 19%**.

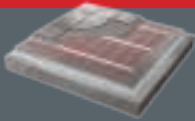


ATRIA

Ultra-dun

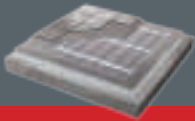
ULTRA DUNNE VLOERVER-
WARMINGSSYSTEEM

| MODEL | VERWARMINGS OPPERVLAKTE (M ²) | BREEDTE X HOOGTE (M) | EAN CODE | PRIJS |
|-----------|---|-------------------------|---------------|-------|
| MSEECT010 | 1 | 2 x 0,5 | 8437003713033 | 102 € |
| MSEECT015 | 1,5 | 3 x 0,5 | 8437003713040 | 129 € |
| MSEECT020 | 2 | 4 x 0,5 | 8437003713057 | 150 € |
| MSEECT025 | 2,5 | 5 x 0,5 | 8437003713224 | 183 € |
| MSEECT030 | 3 | 6 x 0,5 | 8437003713064 | 214 € |
| MSEECT035 | 3,5 | 7 x 0,5 | 8437003713071 | 238 € |
| MSEECT040 | 4 | 8 x 0,5 | 8437003713088 | 265 € |
| MSEECT045 | 4,5 | 9 x 0,5 | 8437003713095 | 291 € |
| MSEECT050 | 5 | 10 x 0,5 | 8437003713101 | 321 € |
| MSEECT060 | 6 | 12 x 0,5 | 8437003713231 | 381 € |
| MSEECT070 | 7 | 14 x 0,5 | 8437003713323 | 436 € |
| MSEECT080 | 8 | 16 x 0,5 | 8437003713330 | 478 € |
| MSEECT090 | 9 | 18 x 0,5 | 8437003713347 | 519 € |
| MSEECT100 | 10 | 20 x 0,5 | 8437003713354 | 557 € |
| MSEECT110 | 11 | 22 x 0,5 | 8437003713361 | 590 € |
| MSEECT120 | 12 | 24 x 0,5 | 8437003713378 | 644 € |
| MSEECT150 | 15 | 30 x 0,5 | 8436045911377 | 810 € |



- HET DUNSTE VLOERVERWARMINGSSYSTEEM OP DE MARKT**

Ultra-dunne vloerverwarming met een 2-aderige verwarmingskabel van slechts 1,8 mm dik en drukgevoelig kleefmiddel over het gehele oppervlak wat het herpositioneren makkelijker maakt.



- STERK EN FLEXIBEL GAAS**

Het vloerverwarmingssysteem heeft een 2-aderige verwarmingskabel van 3,5 mm dik die geïnstalleerd is op een flexibel glasvezelnet met sterke zelfklevende tape.

MILOS

pvc

VLOERVER-
WARMINGSSYSTEEM



| MODEL | VERWARMINGS OPPERVLAKTE (M ²) | BREEDTE X HOOGTE (M) | EAN CODE | PRIJS |
|-----------|---|-------------------------|---------------|-------|
| MSEPVC010 | 1 | 2 x 0,5 | 8437003713767 | 46 € |
| MSEPVC015 | 1,5 | 3 x 0,5 | 8437003713118 | 70 € |
| MSEPVC020 | 2 | 4 x 0,5 | 8437003713125 | 95 € |
| MSEPVC025 | 2,5 | 5 x 0,5 | 8437003713132 | 117 € |
| MSEPVC030 | 3 | 6 x 0,5 | 8437003713149 | 142 € |
| MSEPVC035 | 3,5 | 7 x 0,5 | 8437003713576 | 165 € |
| MSEPVC040 | 4 | 8 x 0,5 | 8437003713583 | 189 € |
| MSEPVC045 | 4,5 | 9 x 0,5 | 8437003713279 | 213 € |
| MSEPVC050 | 5 | 10 x 0,5 | 8437003713286 | 235 € |
| MSEPVC060 | 6 | 12 x 0,5 | 8437003713293 | 284 € |
| MSEPVC070 | 7 | 14 x 0,5 | 8437003713309 | 330 € |
| MSEPVC080 | 8 | 16 x 0,5 | 8437003713316 | 378 € |
| MSEPVC090 | 9 | 18 x 0,5 | 8437003713156 | 425 € |
| MSEPVC100 | 10 | 20 x 0,5 | 8437003713163 | 471 € |
| MSEPVC120 | 12 | 24 x 0,5 | 8437003713187 | 565 € |
| MSEPVC150 | 15 | 30 x 0,5 | 8437003713194 | 706 € |



| MODEL | VERWARMINGS OPPERVLAKTE (M ²) | BREEDTE X HOOGTE (M) | EAN CODE | PRIJS |
|-----------|---|-------------------------|---------------|-------|
| MSEWFH010 | 1 | 2 x 0,5 | 8437003713200 | 69 € |
| MSEWFH015 | 1,5 | 3 x 0,5 | 8437003713217 | 82 € |
| MSEWFH020 | 2 | 4 x 0,5 | 8437003713248 | 103 € |
| MSEWFH030 | 3 | 6 x 0,5 | 8437003713255 | 158 € |
| MSEWFH040 | 4 | 8 x 0,5 | 8437003713262 | 196 € |
| MSEWFH050 | 5 | 10 x 0,5 | 8437003713385 | 243 € |
| MSEWFH060 | 6 | 12 x 0,5 | 8437003713392 | 285 € |
| MSEWFH070 | 7 | 14 x 0,5 | 8437003713408 | 330 € |
| MSEWFH080 | 8 | 16 x 0,5 | 8437003713415 | 375 € |
| MSEWFH090 | 9 | 18 x 0,5 | 8437003713422 | 423 € |
| MSEWFH100 | 10 | 20 x 0,5 | 8437003713439 | 469 € |
| MSEWFH120 | 12 | 24 x 0,5 | 8436045911384 | 560 € |

ERKO
foil

VLOERVER-
WARMINGSSYSTEEM

• **SYSTEEM VOOR HOUT, TAPIJT EN LAMINAAT VLOEREN**

Zeer dun en beschermd systeem dat voorkomt dat de vloer wordt verhoogd. De 0,5 m brede platen kunnen parallel geplaatst worden zonder dat er een koppeling nodig is.



BESTURINGSTHERMOSTATEN

EASY Touch & SMART Touch



EASY
touch

PROGRAMMEERBARE
DIGITALE THERMOSTAAT

- **SNELLE INSTALLATIE**
Kan slechts in enkele minuten worden geïnstalleerd.
- **SLIMME ENERGIE REGELING**
Dankzij de voorgeprogrammeerde instellingen: AUTO, Handmatig, Vorstvrij en Stand-by.



SMART
touch

INTELLIGENTE
THERMOSTAAT MET WI-FI
VERBINDING

- **BESTURING VIA DE APP ROINTE CONNECT**
Over uw Wi-Fi netwerk te besturen via de APP.
- **ENERGIEVERBRUIK EN BESPARING**
Het bevat grafieken van het energiegebruik en kostenvergelijkingen. Daarnaast laat de Rointe SMART Touch thermostaat slimme manieren zien om geld te besparen.

| MODEL | TSET01 |
|----------|---------------|
| EAN CODE | 8437003713774 |
| PRIJS | 108 € |



| MODEL | TSMTE01 |
|----------|---------------|
| EAN CODE | 8437003713965 |
| PRIJS | 201 € |

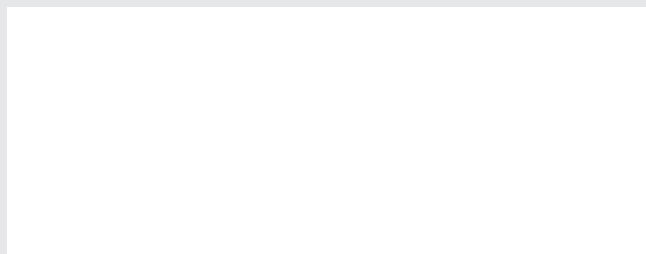


Rointe Verkoop Afdeling

+34 912 903 940

Maandag t/m vrijdag van 08:30 tot 18:30 uur (Centraal-Europese tijd)

export@rointe.com || www.rointe.eu



Wat is het EFFECTIEVE VERMOGEN? _____



Effectieve vermogen met Optimizer Energy Plus

In tests die uitgevoerd zijn door onafhankelijke laboratoria, werd de verwarming gesimuleerd voor een kamer van 12m bij een temperatuur van 21°C, dit gebeurde in een klimaatkamer en onder vooraf vastgestelde en gecontroleerde parameters. Nadat de tests afgerond waren, was als resultaat vastgesteld dat het gemiddelde opgenomen vermogen slechts 40% van het nominaal vermogen van het apparaat was. Dat is wat we definiëren als een equivalente verbruikcoëfficiënt, terwijl de overige 60% we het equivalente non-consumptiecoëfficiënt noemen. Als we het nominaal vermogen van de radiator vermenigvuldigen met het equivalente verbruikcoëfficiënt, krijgen we het effectieve vermogen.



Effectieve vermogen met Fuzzy Logic Energy Control

In tests die uitgevoerd zijn door onafhankelijke laboratoria zijn dezelfde parameters gebruikt op een radiator met Fuzzy Logic Energy Control-technologie en een radiator met Optimizer Energy Plus (eerste Rointe-energiebeheersingstechnologie), hierbij werd een verschil in opgenomen vermogen vastgesteld van 6,3%. Met deze besparing kunnen radiatoren met Fuzzy Logic Energy Control tijdens gebruik een gemiddelde vermogen bereiken van slechts 38% van het nominaal vermogen. Dit is wat we definiëren als een equivalente verbruikcoëfficiënt, terwijl de resterende 62% wat we een equivalente non-consumptiecoëfficiënt noemen. Als we het nominaal vermogen van de radiator vermenigvuldigen met het equivalente verbruikcoëfficiënt, krijgen we het effectieve vermogen.