



# Specialist in elektrisch verwarmen

Prijslijst 2018-2019





# Ervaar het comfort van elektrisch verwarmen

<b>Specialist in elektrisch verwarmen</b>	<b>4</b>	<b>Elektrische radiator van aluminium</b>	<b>26</b>	<b>Elektrische doorstomer voor tapwater</b>	<b>52</b>
<b>Waar wij voor staan</b>	<b>6</b>	<b>Elektrische convectoren</b>	<b>28</b>	Amicus Copper	53
<b>Onze fabrikanten</b>	<b>7</b>	<b>Elektrische radiator badkamer</b>	<b>30</b>	Summus Electronic 9	54
<b>Masterwatt geeft inzicht</b>	<b>8</b>	<b>Infrarood verwarmingspanelen</b>	<b>32</b>	Focus LCD hand	55
<b>Masterwatt geeft advies</b>	<b>9</b>	Infrarood frameloos, serie STRONG	33	Focus e-digital LCD	56
<b>Elektrische verwarmingsvormen</b>	<b>10</b>	Infrarood, serie GLASS	36	Luxus Electronic hand	57
<b>EasyControl App</b>	<b>12</b>	Infraroodpaneel voor systeemplafond	39	Maximus Electronic	58
<b>Ontzorgen, ERP-Ready en BIM-Ready</b>	<b>13</b>	Infrarood, serie MIRROR	41	<b>Technische informatie elektrische doorstromers</b>	<b>59</b>
<b>Elektrische accumulatie radiator</b>	<b>14</b>	<b>Toebehoren</b>	<b>42</b>	<b>Algemene voorwaarden</b>	<b>61</b>
<b>Elektrische radiator met warmte-opslag</b>	<b>22</b>	<b>Infrarood hoogstralers</b>	<b>44</b>		
Masterwatt MODERN	22	<b>Elektrische vloerverwarmingsmatten</b>	<b>46</b>		
Masterwatt DESIGN	24	<b>Elektrische CV-ketels</b>	<b>48</b>		
		Calida	49		
		Calida High Power	50		

# Specialist in elektrisch verwarmen



1 Hoogstraler



4 Smart regelingen



7 Elektrische  
CV-ketels



9 Elektrische  
radiator badkamer



12 Elektrische  
vloerverwarmings-  
matten



15 Elektrische  
buitenverwarming



2 Masterwatt  
App TTi 1.0



5 Raamsensor RF



8 Elektrische  
doorstomer  
voor tapwater



10 Infrarood, serie  
MIRROR



13 MOVE aanwezig-  
heidssensor RF



3 Elektrische  
radiator met  
warmteopslag



6 Elektrische  
convectoren



11 Infraroodpaneel  
voor systeem-  
plafond



14 Infrarood  
frameeloos

# Waar wij voor staan

## Noodzaak

De energiemarkt staat voor zijn grootste verandering sinds de ontdekking van de gasbel in Groningen. Het gas raakt op en de verplichtingen die Nederland heeft om de CO-2 uitstoot te verminderen dwingen ons tot alternatieve manieren van energiegebruik. Het alternatief voor gas: elektriciteit door middel van wind, water en zon. Deze gezonde en duurzame energie vervangt in rap tempo gas als energiebron voor verwarming. Het aanbod van duurzame elektriciteit kunnen we zeer gemakkelijk afnemen, waardoor wij niet meer afhankelijk zijn van gas in Nederland.

## Ontwikkelingen

Door innovatieve ontwikkelingen in de bouwtechniek als kierdichtheid, HR++ beglazing en hoogwaardige isolatie is de warmtevraag van een gebouw of woning steeds lager geworden. Hierdoor zijn we in staat om met minder warmte een aangenaam binnenklimaat te creëren. Ook de panelen voor zonne-energie maken goede ontwikkelingen door en de opbrengst wordt alsnog beter. Hierdoor zijn we vandaag de dag in staat om de energie die nodig is voor verwarming zelf op te wekken en aangekomen op het punt waar met geringe investeringen een woning zelfvoorzienend kan zijn in energieverbruik.

## Doel

Door meer gebruik te maken van zuivere opwekking van energie en duurzame klimaatsystemen kunnen we goedkoper en schoner energie gebruiken. Masterwatt wil mee helpen in deze transformatie van energie-onbewust naar energie-bewust. Masterwatt specialiseert zich in elektrische afgiftesystemen. Elektrische verwarming met een mooi design, hoge kwaliteit en voorzien van een uitgebreide regeling. Deze systemen zijn duurzaam en energie-efficiënt.

# Onze fabrikanten

## Selectie

Bij het selecteren van leveranciers en fabrikanten stelt Masterwatt hoge eisen. Onze criteria zijn onder andere: kennis, kwaliteit en betrouwbaarheid.

## Kennis

Elektrisch verwarmen is de kernactiviteit van onze fabrikanten, al minimaal 40 jaar. De focus is voor 100% op elektrisch verwarmen en zullen dat ook blijven doen. De R&D afdelingen van onze leveranciers hebben ook dezelfde focus en volgen de trends op elektrisch verwarmen nauwkeurig en spelen hier op in. Ze hebben zich ruimschoots bewezen op internationale markten.

## Kwaliteit

Bijna alle producten worden zowel ontwikkeld als geproduceerd in Duitsland. De producten van Masterwatt voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden en alle producten zijn voorzien van certificaten. Zo zijn onze producten onder keurmerken als; CE, VDE, TUV, DIN en GS gecontroleerd en gecertificeerd. Tevens wordt de kwaliteit bewaakt door strenge controle vanuit een kwaliteitsmanagementsysteem, dat ook voor, tijdens en na de productie uitgevoerd wordt. De fabrikanten worden periodiek en onaangekondigd gecontroleerd met audits. Dit is een doorlopend proces naar verbetering om zo aan de hoogste kwaliteitseisen te kunnen voldoen.

## Betrouwbaarheid

Onze leveranciers hebben zich al lange tijd bewezen in deze markt. Daarmee hebben we naast deskundige partners ook hele betrouwbare partners.

## Toekomst

De wereld om ons heen verandert en wij moeten in deze veranderingen meegaan. Door onze producten en adviezen voortdurend te evalueren zullen ook wij meegaan met onze tijd. Op deze manier kunnen we onze producten innoveren en met nieuwe producten en kennis aan uw specifieke wensen voldoen.





# Masterwatt geeft inzicht



## Voordelen op rij:

- Onderhoudsarm
- Eenvoudig te monteren
- Stralingswarmte
- Hoog rendement
- Ruimtebesparend
- Hoog comfort
- Slimme regelingen
- Weinig voorbereidingstijd
- Snelle levertijden
- Gebruiksgemak
- Geen vastrecht gas
- Toekomstbestendig
- Lange levensduur
- Lage investeringskosten
- Mooi design
- Lange product garanties
- Veilig
- Directe verwarming

# Masterwatt geeft advies

Masterwatt vindt het belangrijk dat er inzicht wordt gegeven wanneer men overweegt om te investeren in een all-electric oplossing. Naast alle punten die wij hier benoemen geven wij bij iedere projectaanvraag een uitgebreid advies. Dit geeft onze opdrachtgever inzicht in:

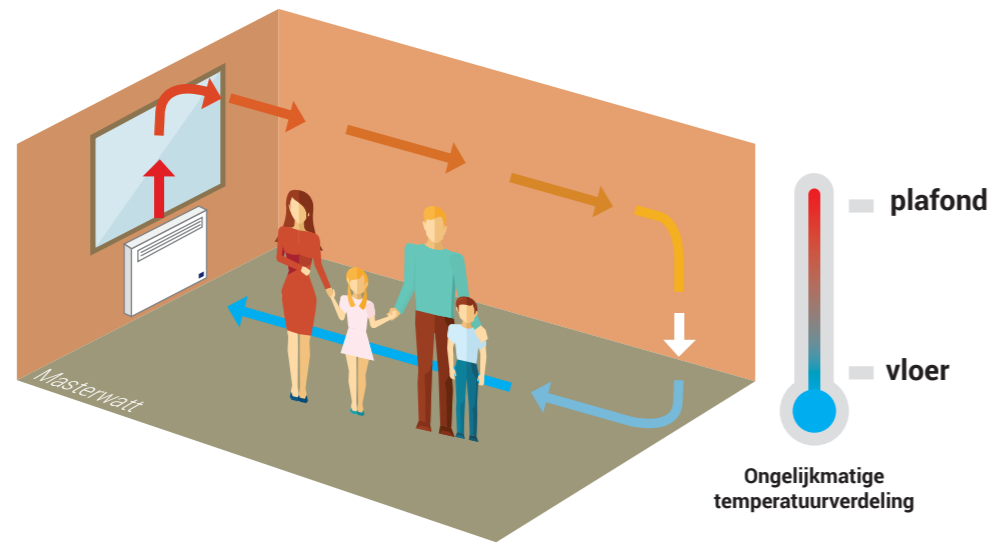
- Benodigd opgesteld vermogen om bij -10°C buitentemperatuur (inschatting in ontwerpfasen)
- Totaal energieverbruik verwarming met Masterwatt producten
- Totaal energiegebruik bij een systeemcombinatie met bijvoorbeeld een warmtepomp
- Aansluitvermogen
- Aantal PV panelen ter compensatie van energiegebruik
- Investeringskosten
- Onderhoudskosten

Masterwatt levert uitsluitend aan de installateur. Mocht u op zoek zijn naar een installateur, vraag het ons en wij kunnen u adviseren.

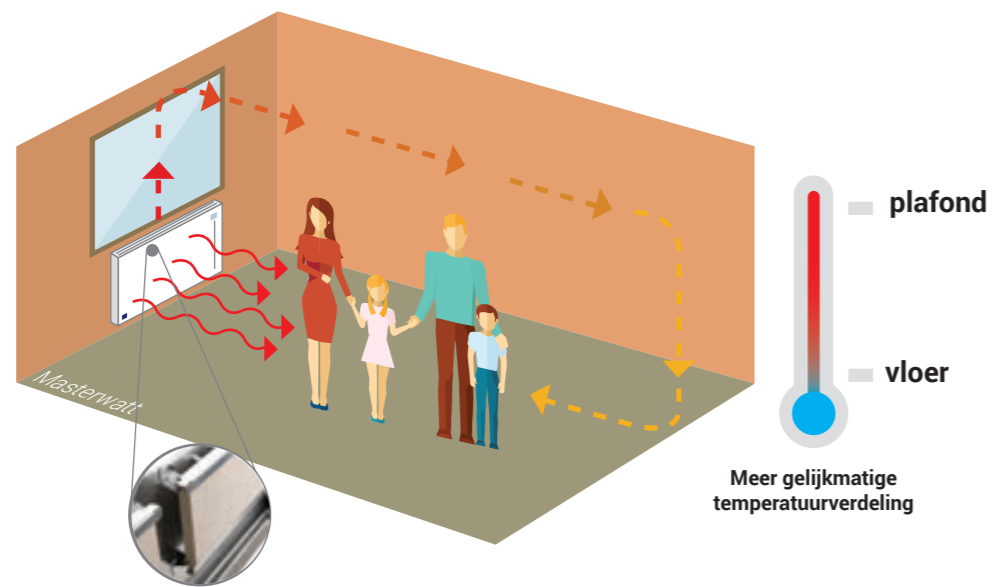


## Elektrische verwarmingsvormen

### Convector verwarming

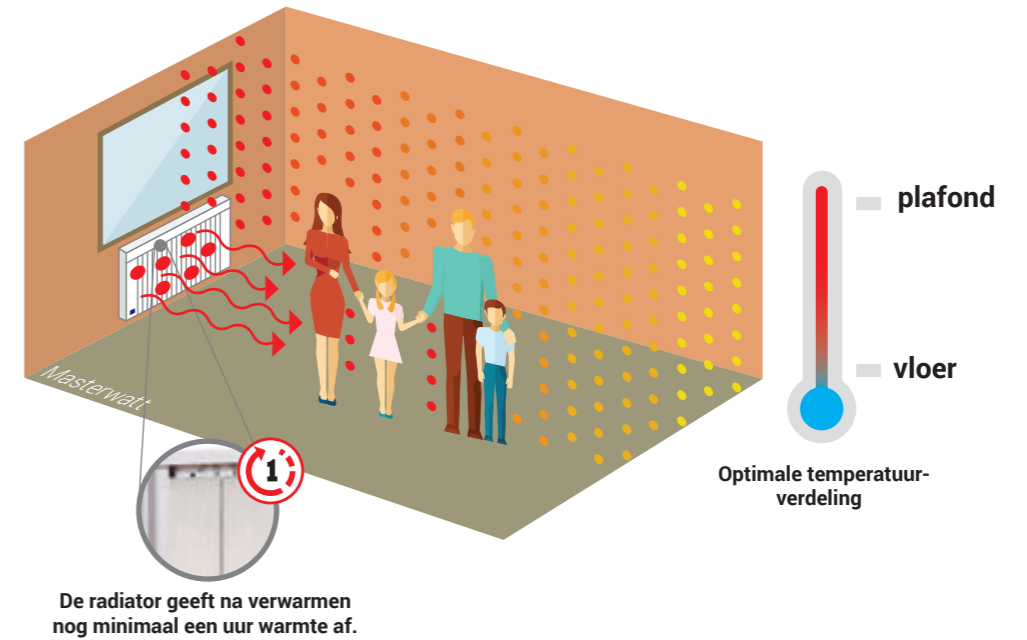


### Radiator met warmte opslag

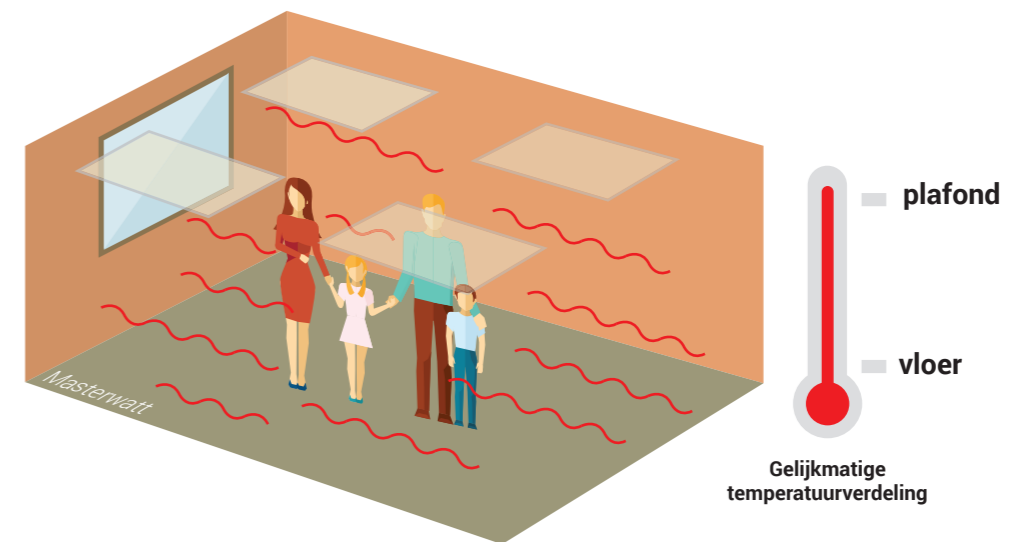


## Elektrische verwarmingsvormen

### Accumulatie radiator



### Infrarood verwarming



# Nu beschikbaar bij Masterwatt: Tydom van Delta Dore

Centrale verwarmings management systeem.  
Makkelijk te bedienen met oneindige mogelijkheden



## Welke functionaliteiten heeft deze app?

- Zeer snelle installatie
- Makkelijk te verbinden met internet router
- Intuïtief dankzij foto-mode en display van de ruimten
- Draadloze communicatie met device

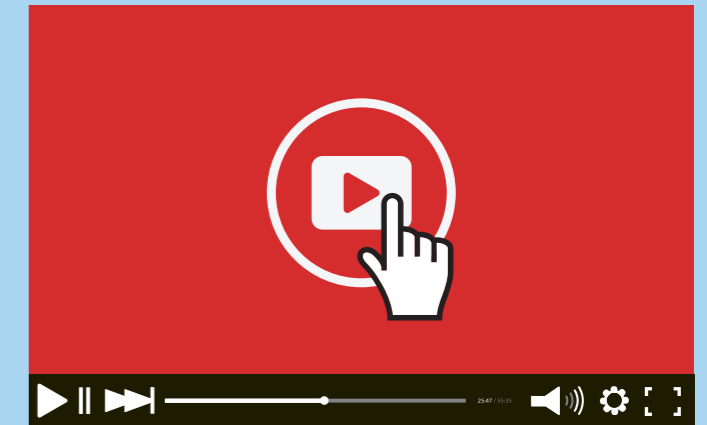
## Per thermostaat aansturen op afstand:

- agendafunctionaliteiten
- inzicht energiegebruik
- maximale en minimale in te stellen



## Ontzorgen

Masterwatt heeft als doel zijn klanten te ontzorgen dat doen wij al met energiegebruik simulaties, ampere berekeningen en uitgebreid vrijblijvend advies. Ons hoofddoel is nu om u te ontzorgen met video en beelden. Met deze beelden willen u helpen bij uw keuze en bij de montage van onze producten. Heeft u een idee of specifieke wens geef dit dan aan bij ons. Stuur een mail met uw idee naar [info@masterwatt.nl](mailto:info@masterwatt.nl).



## ERP-Ready.



De Europese Unie eist in de Ecodesign-Richtlijn dat de milieuvuiling van energierelevante producten regels nodig heeft. Voor dit doel, eisen voor een milieuvriendelijk ontwerp van producten hun hele levenscyclus gedefinieerd en omgezet in nationale wetgeving. Instrument voor milieubescherming Veel vergelijkbare producten in gebruik, functie en prestaties verschillen aanzienlijk in termen van efficiëntie en milieuvriendelijkheid. Middelen besparend en energiezuinig Productontwerp kan op de lange termijn milieuvriendelijk zijn. Uniforme richtlijn voor de hele EU De bepalingen van de ErP-richtlijn worden overal in de EU uniform toegepast. Dat kan ook geen concurrentievoordeel door afwijkende landspecifieke voorschriften. Implementatie bij Masterwatt In overeenstemming met de ErP-richtlijn moeten elektrische ruimteverwarmingstoestellen voldoen aan ErP sector. Masterwatt garandeert planners en eindklanten een energietisch hoge kwaliteit standaard.

## BIM-Ready.



Masterwatt heeft haar assortiment gereed gemaakt voor het Nieuwe Bouwen. Onze gehele Masterwatt programma is in de diverse BIM-Geschiedte bestandsformaten uitgewerkt. Ga naar onze site om jouw product te downloaden.

### BIM MAAKT BOUWEN BETER

Al vanaf de eerste ontwerpfase wordt het bouwproject gevisualiseerd. Kostenramingen voor bouw en exploitatie zijn nauwkeuriger en er komen minder foute interpretaties en (vaak onderschatte!) faalkosten voor. De afstemming tussen alle partijen verloopt veel beter en dubbel werk wordt voorkomen. Voor efficiënt gebouwbeheer levert BIM alle benodigde informatie, zoals onderhoudsschema's, bedieningsvoorschriften, foutmeldingen, herstellingen en garantievooraarden.

Ga naar de Masterwatt Library op onze website, [www.masterwatt.nl](http://www.masterwatt.nl) en kijk of jouw product er bij staat. Staat het product er niet tussen, laat het ons weten!



## Elektrische accumulatie radiator met minimaal een uur opslag

Masterwatt StorageOne



## Elektrische accumulatie radiator met minimaal een uur opslag

Masterwatt StorageOne



Onze unieke elektrische accumulatie radiatoren zijn zo ontworpen, dat de warmte zonder energieverlies direct in de speciale keramische elementen worden opgeslagen. Het zesvoudige oppervlak zorgt voor een correcte compensatie van stralings- en convectiewarmte. Zora de elektrische oppervlakteverwarmingen hun optimale temperatuur hebben bereikt, kan de warmteafgifte voor maximaal 60 minuten zonder stroom, afhankelijk van het setpoint van de thermostaat, voortgezet worden.

### Magmatic opslag stenen

Met een speciale procedure worden de warmtegeleiders uit hoogwaardig chroom- nikkel- staal (tot 1100 OC ontstekingsbestendig – betere contacteigenschap) in het keramisch element gegoten. De energie wordt direct in de steen volledig omgezet in warmteopslag.

De poedercoating is zowel aan de buitenzijde als wel in de binnenzijde toegepast, het geen wat corrosievorming tegengaat.

### Voorbeeldcase Studenten-appartement complex

Een studentenappartement of een studio kenmerkt zich door een klein oppervlakte. Dit is een ideale ruimte om elektrisch te verwarmen. Uiteraard wordt in de ontwikkeling er aan gewerkt om de energievraag te beperken door een keuze in goede isolatie en ventilatie.

Verwarming in een ruimte met hoofdgebruik wonen\_koken\_slapen heeft een hoge gelijktijdigheid. Wanneer alle radiatoren in een groot complex tegelijkertijd warmtevraag hebben is er een hoge belasting op de hoofdgroepenkast en trafo. Door met een schakelklok te werken is het mogelijk om per bouwdeel in en uit te schakelen. Zo kan de trafo in vermogen gehalveerd worden.

Door de capaciteit van een uur warmteopslag is er de mogelijkheid om de accumulatie-radiator van de voeding af te sluiten. Door de warmteopslag merkt de gebruiker niet dat de radiator uit staat en is er geen comfortverlies.

De StorageOne accumulatie radiator is ontwikkeld met gebruik van de nieuwste technologieën, om innovatieve oplossingen voor gecompliceerde verwarmingssituaties te kunnen aanbieden. Door de vele afmetingen en wattages is de StorageOne nagenoeg overal inzetbaar. In ons assortiment vindt u passende oplossingen voor iedere ruimte, of het nu voor uw woning of kantooromgeving is.

De ontwikkeling van de Magmatic® opslagstenen is onze bijdrage aan de reducering van uw verwarmingskosten. Een verbeterde materiaalsamenstelling en oppervlaktebewerking zorgen voor een meer gelijkmatige warmteafgifte. Nog lange tijd na het afschakelen van de voeding wordt er warmte afgegeven. Het verhoogt het verwarmingscomfort en de kosten worden verlaagd. De opslagsteen bevindt zich direct op de behuizing. De verwarmingsribben zijn individueel gelast. De geribbelde constructie biedt 6 keer het verwarmingsoppervlak als bij vergelijkbare verwarmingen en zorgt daarmee voor meer stralingswarmte.





## StorageOne accumulatie radiator



## Klimaatregelingen met uitgebreide mogelijkheden



### THERMOSTAAT SMART

De ingebouwde SMART thermostaat geeft u de mogelijkheid om per dag en per uur uw gewenste temperatuur in te stellen. De thermostaat is voorzien van een openraam-detectie, mocht er een temperatuurval zijn dan schakelt de thermostaat terug in vermogen.



### RADIO ONTVANGER RF

Ingebouwde radio ontvanger voor een regeling met externe draadloze thermostaat (exclusief) en onze TYDOM APP. Noodzakelijk voor besturing via het internet, reikwijdte in gebouwen circa 30m (afhankelijk het type constructie), radiofrequentie 868 MHz (Norm EN 300 200), voor ECO interface (zie hoofdstuk toebehoren). De draadloze thermostaten Home\_Control of Standaard kunt u separaat bestellen.



De StorageOne accumulatie radiator is ontwikkeld met gebruik van de nieuwste technologieën, om innovatieve oplossingen voor gecompliceerde verwarmingssituaties te kunnen aanbieden. Door de vele afmetingen en wattages is de StorageOne nagenoeg overal inzetbaar. In ons assortiment vindt u passende oplossingen voor iedere ruimte, of het nu voor uw woning of kantooromgeving is, vakantiehuis.

### MAGMATIC® OPSLAGSTENEN

De ontwikkeling van de Magmatic® opslagstenen is onze bijdrage aan de reducering van uw verwarmingskosten. Een verbeterde materiaalsamenstelling en oppervlaktebewerking zorgen voor een meer gelijkmatige warmteafgifte. Nog lange tijd na het afschakelen van de voeding wordt er warmte afgegeven. Het verhoogt het verwarmingscomfort en de kosten worden verlaagd. De opslagsteen bevindt zich direct op de behuizing.

De verwarmingsribben zijn individueel gelast. De geribbelde constructie biedt 6 keer het verwarmingsoppervlak als bij vergelijkbare verwarmingen en zorgt daarmee voor meer stralingswarmte.



De serie StorageOne is in alle RAL kleuren op verzoek te bestellen. Bij afname van één: meerprijs € 119,00

Standaard wordt de StorageOne geleverd met muurbeugels voor wandmontage. ▶



# Accumulatie radiatoren



STORAGEONE SMART 63

Voorzien van ingebouwde Smart thermostaat, met interface Smart (zie hoofdstuk toebehoren) openraam detectie, dagen en week agenda, ruimtetemperatuur regeling, energieverbruik aflezing, uit en thuis functie. Poedercoating WIT RAL 9003, Voor iedere ruimte zijn aparte temperaturen en diverse time programma's instelbaar. aansluitkabel 1,5m met stekker 230V IP 20

**Elektrische accumulatie radiator.** Oppervlakte is voorzien van sterke poedercoating in RAL 9003. Voorzien van Smart thermostaat, met dag en weekprogramma, Open-raam detectie, incl 1,5 mtr snoer met stekker, IP 20



STORAGEONE RF 63

De ingebouwde radio ontvanger geeft u de mogelijkheid om met een wandthermostaat de temperatuur te regelen. U kunt dit verbinden met een aanwezigheidsensor en raamsensor voor een regeling met externe draadloze thermostaat. Met toepassen van een interface kunt u de radiatoren per ruimte aansturen. De RF ontvanger geeft u de mogelijkheid om meerdere radiatoren met 1 thermostaat

**Elektrische accumulatie radiator.** Oppervlakte is voorzien van sterke poedercoating in RAL 9003. incl. opgebouwde draadloze ontvanger voor externe klimaatregeling, incl 1,5 mtr snoer met stekker, IP 20

# Accumulatie radiatoren



STORAGEONE SMART 34

Ideale afmeting van 34 cm hoogte wanneer er minder ruimte is onder het kozijn. Voorzien van ingebouwde Smart thermostaat, met interface Smart (zie hoofdstuk toebehoren) openraam detectie, dagen en week agenda, ruimtetemperatuur regeling, energieverbruik aflezing, uit en thuis functie. Poedercoating WIT RAL 9003, Voor iedere ruimte zijn aparte temperaturen en diverse time programma's instelbaar. aansluitkabel 1,5m met stekker 230V IP 20

**Als standaard, met aanvulling DSM thermostaat.** De DSM thermostaat is per DSM-interface (apart te bestellen, zie S. 115) via internet met kosteloze LHZ APP te verkrijgen. Voor iedere ruimte zijn aparte temperaturen en diverse time programma's instelbaar (zie blad. 6-7).

**Elektrische accumulatie radiator.** Lage hoogte van 34 cm! Oppervlakte is voorzien van sterke poedercoating in RAL 9003. Voorzien van Smart thermostaat, met dag en weekprogramma, Open-raam detectie, incl 1,5 mtr snoer met stekker, IP 20



STORAGEONE RF 34

Ideale afmeting van 34 cm hoogte wanneer er minder ruimte is onder het kozijn. De ingebouwde radio ontvanger geeft u de mogelijkheid om met een wandthermostaat de temperatuur te regelen. U kunt dit verbinden met een aanwezigheidsensor en raamsensor voor een regeling met externe draadloze thermostaat. Met toepassen van een interface kunt u de radiatoren per ruimte aansturen. De RF ontvanger geeft u de mogelijkheid om meerdere radiatoren met 1 thermostaat.

**Als standaard, alleen met ingebouwde radio ontvanger voor een regeling met externe draadloze thermostaat B.V. TPF-ECO (exclusief) en onze TYDOM APP.** Noodzakelijk voor besturing via het internet, reikwijdte in gebouwen circa 30m (afhankelijk het type constructie), radiofrequentie 868 MHz ( Norm EN 300 200), voor ECO interface (zie blad 8-11). De draadloze thermostaat TPF-ECO moet voor alle RF modellen apart besteld worden (zie blad 115).

**Elektrische accumulatie radiator.** Lage hoogte van 34 cm! Oppervlakte is voorzien van sterke poedercoating in RAL 9003. incl. opgebouwde draadloze ontvanger voor externe klimaatregeling, incl 1,5 mtr snoer met stekker, IP 20

Product	Model	Vermogen Watt	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>STORAGEONE SMART 63</b>						
STORAGEONE SMART 500W 63	Store 500 S 63	500	380 x 630 x 70	22	450 605 975	711,00
STORAGEONE SMART 1000W 63	Store 1000 S 63	1000	680 x 630 x 70	36	450 610 975	900,00
STORAGEONE SMART 1200W 63	Store 1200 S 63	1200	680 x 630 x 70	36	450 612 975	958,00
STORAGEONE SMART 1500W 63	Store 1500 S 63	1500	980 x 630 x 70	50	450 615 975	1.043,00
STORAGEONE SMART 1800W 63	Store 1800 S 63	1800	980 x 630 x 70	50	450 618 975	1.061,00
STORAGEONE SMART 2000W 63	Store 2000 S 63	2000	1280 x 630 x 70	62	450 620 975	1.095,00
STORAGEONE SMART 2400W 63	Store 2400 S 63	2400	1280 x 630 x 70	62	450 624 975	1.132,00
STORAGEONE SMART 2800W 63	Store 2800 S 63	2800	1580 x 630 x 70	82	450 628 975	1.234,00
<b>STORAGEONE RF 63</b>						
STORAGEONE RF 500W 63	Store 500 RF 63	500	380 x 630 x 70	22	450 605 955	734,00
STORAGEONE RF 1000W 63	Store 1000 RF 63	1000	680 x 630 x 70	36	450 610 955	923,00
STORAGEONE RF 1200W 63	Store 1200 RF 63	1200	680 x 630 x 70	36	450 612 955	981,00
STORAGEONE RF 1500W 63	Store 1500 RF 63	1500	980 x 630 x 70	50	450 615 955	1.066,00
STORAGEONE RF 1800W 63	Store 1800 RF 63	1800	980 x 630 x 70	50	450 618 955	1.084,00
STORAGEONE RF 2000W 63	Store 2000 RF 63	2000	1280 x 630 x 70	62	450 620 955	1.118,00
STORAGEONE RF 2400W 63	Store 2400 RF 63	2400	1280 x 630 x 70	62	450 624 955	1.155,00
STORAGEONE RF 2800W 63	Store 2800 RF 63	2800	1580 x 630 x 70	82	450 628 955	1.257,00

! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43

Product	Model	Vermogen Watt	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>STORAGEONE SMART</b>						
STORAGEONE SMART 800W 34	Store 800 S 34	800	680 x 340 x 70	21	450 308 965	754,00
STORAGEONE SMART 1200W 34	Store 1200 S 34	1200	980 x 340 x 70	24	450 312 965	947,00
STORAGEONE SMART 1600W 34	Store 1600 S 34	1600	1280 x 340 x 70	34	450 316 965	1.024,00
STORAGEONE SMART 2000W 34	Store 2000 S 34	2000	1580 x 340 x 70	38	450 320 965	1.045,00
<b>STORAGEONE RF</b>						
STORAGEONE RF 800W 34	Store 800 RF 34	800	680 x 340 x 70	21	450 308 955	777,00
STORAGEONE RF 1200W 34	Store 1200 RF 34	1200	980 x 340 x 70	24	450 312 955	971,00
STORAGEONE RF 1600W 34	Store 1600 RF 34	1600	1280 x 340 x 70	34	450 316 955	1.047,00
STORAGEONE RF 2000W 34	Store 2000 RF 34	2000	1580 x 340 x 70	38	450 320 955	1.067,00

# Accumulatie radiatoren



## STORAGEONE SMART VERTICAAL

Ideale afmeting voor een smalle wand of bij een esthetische toevoeging. Voorzien van ingebouwde Smart thermostaat, met interface Smart (zie hoofdstuk toebehoren) openraam detectie, dagen en week agenda, ruimtetemperatuur regeling, energieverbruik aflezing, uit en thuis functie. Poedercoating WIT RAL 9003, Voor iedere ruimte zijn aparte temperaturen en diverse time programma's instelbaar. aansluitkabel 1,5m met stekker 230V IP 20

Als standaard, met aanvulling DSM thermostaat. De DSM thermostaat is per DSM-interface (apart te bestellen, zie S. 115) via internet met kosteloze LHZ APP te verkrijgen. Voor iedere ruimte zijn aparte temperaturen en diverse time programma's instelbaar (zie blad. 6-7).

**Elektrische accumulatie radiator.** Verticale uitvoering. Oppervlakte is voorzien van sterke poedercoating in RAL 9003. Voorzien van Smart thermostaat, met dag en weekprogramma, Open-raam detectie, incl 1,5 mtr snoer met stekker, IP 20



## STORAGEONE RF VERTICAAL

Ideale afmeting voor een smalle wand of bij een esthetische toevoeging. De ingebouwde radio ontvanger geeft u de mogelijkheid om met een wandthermostaat de temperatuur te regelen. U kunt dit verbinden met een aanwezigheidsensor en raamsensor voor een regeling met externe draadloze thermostaat. Met toepassen van een interface kunt u de radiatoren per ruimte aansturen. De RF ontvanger geeft u de mogelijkheid om meerdere radiatoren met 1 thermostaat

Als standaard, alleen met ingebouwde radio ontvanger voor een regeling met externe draadloze thermostaat B.V. TPF-ECO (exclusief) en onze TYDOM APP. Noodzakelijk voor besturing via het internet, reikwijdte in gebouwen circa 30m (afhankelijk het type constructie), radiofrequentie 868 MHz ( Norm EN 300 200), voor ECO interface (zie blad 8-11) IP 20 . De draadloze thermostaat TPF-ECO moet voor alle RF modellen apart besteld worden (zie blad 115).

**Elektrische accumulatie radiator.** Verticale uitvoering. Oppervlakte is voorzien van sterke poedercoating in RAL 9003. incl. opgebouwde draadloze ontvanger voor externe klimaatregeling, incl 1,5 mtr snoer met stekker, IP 20

# Accumulatie radiatoren



## STORAGEONE SMART 63 LT

Maximale oppervlaktetemperatuur van 60°C. Ideaal voor een ruimte voor kinderen. Voorzien van ingebouwde Smart thermostaat, met interface Smart (zie hoofdstuk toebehoren) openraam detectie, dagen en week agenda, ruimtetemperatuur regeling, energieverbruik aflezing, uit en thuis functie. Poedercoating WIT RAL 9003, Voor iedere ruimte zijn aparte temperaturen en diverse time programma's instelbaar. aansluitkabel 1,5m met stekker 230V IP 20

Als standaard, met aanvulling DSM thermostaat. De DSM thermostaat is per DSM-interface (apart te bestellen, zie S. 115) via internet met kosteloze LHZ APP te verkrijgen. Voor iedere ruimte zijn aparte temperaturen en diverse time programma's instelbaar (zie blad. 6-7).

MAX 60°C OPPERVLAKTE TEMPERATUUR

**Elektrische accumulatie radiator.** Laag temperatuur. Maximaal oppervlakte temp 60°C. Oppervlakte is voorzien van sterke poedercoating in RAL 9003. incl. opgebouwde draadloze ontvanger voor externe klimaatregeling, incl 1,5 mtr snoer met stekker, IP 20



## STORAGEONE RF 63 LT

Maximale oppervlaktetemperatuur van 60°C. Elektrische accumulatie radiator. Laag temperatuur. Maximaal oppervlakte temp 60°C. Oppervlakte is voorzien van sterke poedercoating in RAL 9003. Voorzien van Smart thermostaat, met dag en weekprogramma, Open-raam detectie, incl 1,5 mtr snoer met stekker, IP 20

Product	Model	Vermogen Watt	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>STORAGEONE SMART VERTICAAL</b>						
STORAGEONE SMART 1200W Verticaal	Store 1200 S V	1200	380 x 1240 x 70	35	450 112 975	1.041,00
STORAGEONE SMART 1800W Verticaal	Store 1800 S V	1600	550 x 1240 x 70	58	450 118 975	1.097,00
STORAGEONE SMART 2200W Verticaal	Store 2200 S V	2200	680 x 1240 x 70	66	450 122 975	1.217,00
<b>STORAGEONE RF VERTICAAL</b>						
STORAGEONE RF 1200W Verticaal	Store 1200 RF V	1200	380 x 1240 x 70	35	450 112 955	1.064,00
STORAGEONE RF 1800W Verticaal	Store 1800 RF V	1600	550 x 1240 x 70	58	450 118 955	1.019,00
STORAGEONE RF 2200W Verticaal	Store 2200 RF V	2200	680 x 1240 x 70	66	450 122 955	1.239,00

! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43

Product	Model	Vermogen Watt	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>STORAGEONE SMART 63 LT</b>						
STORAGEONE SMART 700W 63 LT	Store 700 S 63 LT	700	680 x 630 x 70	36	450 607 970	1.041,00
STORAGEONE SMART 1200W 63 LT	Store 1200 S 63 LT	1200	980 x 630 x 70	50	450 612 970	1.097,00
STORAGEONE SMART 1500W 63 LT	Store 1500 S 63 LT	1500	1280 x 630 x 70	62	450 615 970	1.169,00
STORAGEONE SMART 1800W 63 LT	Store 1800 S 34 LT	1800	1580 x 630 x 70	82	450 618 970	1.271,00
<b>STORAGEONE RF 63 LT</b>						
STORAGEONE RF 700W 63 LT	Store 700 RF 63 LT	700	680 x 630 x 70	36	450 607 655	1.063,00
STORAGEONE RF 1200W 63 LT	Store 1200 RF 63 LT	1200	980 x 630 x 70	50	450 612 655	1.119,00
STORAGEONE RF 1500W 63 LT	Store 1500 RF 63 LT	1500	1280 x 630 x 70	62	450 615 655	1.191,00
STORAGEONE RF 1800W 63 LT	Store 1800 RF 34 LT	1800	1580 x 630 x 70	82	450 618 655	1.293,00



# Elektrische radiator met warmte-opslag

Masterwatt MODERN



Hoe het werkt  
zie pag. 11 & 12

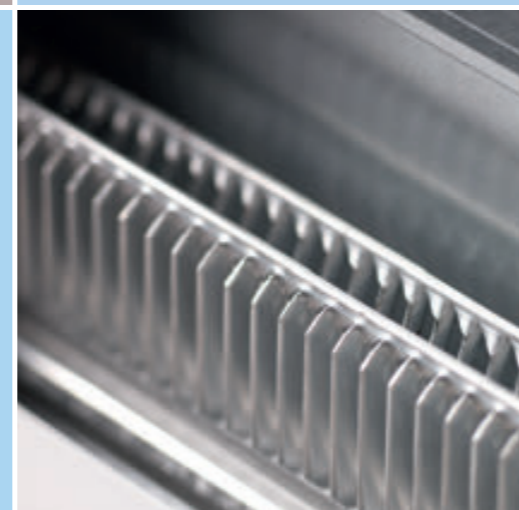


▲ Met speciale keramische elementen voor warmteopslag.

▼ Met speciaal vonkvrij aluminium elektrisch element.

De productlijn MODERN geeft u de perfecte oplossing voor alle technische vraagstukken over elektrisch verwarmen. Of het nu gaat om een kantoor, een appartement of winkel. Masterwatt levert esthetisch design die samengaat met de nieuwste technologieën voor iedere toepassing. Met het juiste advies krijgt u efficiënte verwarming en kunnen wij uw investeringskosten en energiekosten reduceren.

De serie Modern is voorzien van speciale keramische elementen en voorzien van een elektronische thermostaat, waardoor u een comfortabel en controleerbaar verwarmingssysteem heeft.



## MODERN STANDAARD



Met speciale keramische elementen. Aluminium verwarmingshuis voor e-element met 2 voudige bescherming.

Vonkvrij. Digitale thermostaat (comfort, reduction, Frost protection). Kleur wit. Beschermingsklasse 1. IP24. 1,5 meter snoer voorzien van stekker. 10 jaar garantie op radiator. 2 jaar garantie op elektrische componenten.

## MODERN PLUS (inclusief timer)



Gelijk aan de MODERN Standaard, maar met een ingebouwde program. thermostaat: week- en dagprogramma's in te stellen, autom. verlichting van display, standaardprogramma's, vorstvrij, diverse tijd- en temperatuurprogramma's in te stellen, IP 24.

1,5 meter snoer voorzien van stekker. 10 jaar garantie op radiator. 2 jaar garantie op elektrische componenten. Inclusief open-raam detectie om onnodig stroom verbruik tegen te gaan.

## MODERN RF



Gelijk aan de MODERN Standard, maar met een ingebouwde radio-frequentie ontvanger, hierdoor is het mogelijk om met een externe thermostaat de radiator te bedienen. Bereik is ca. 30 meter binnen een gebouw. RF-sigitaal 868 MHz (EN 300 200 standaard) IP 20 1,5 meter snoer voorzien van stekker. 10 jaar garantie op radiator 2 jaar garantie op elektrische componenten.

## MODERN SMART



Gelijk aan Modern Plus. Extra functies zijn: WIFI connection met speciale app voor Android en Apple. Instellingen: Energiegebruik aflezen | Energiegebruik reguleren | Open raam functie | per ruimte temperatuur instellen | radiatoren via APP aan en uit sturen | Agenda functie 24/7 | Check weerberichten in APP | GEO Locatie sturing.

## MODERN VERTICAL RF (keuken radiator)



Gelijk aan standaard en gelijk aan Plus RF. Verticale uitvoering. Handdoek beugel als meerprijs mogelijk 1,5 meter snoer voorzien van stekker. 10 jaar garantie op radiator. 2 jaar garantie op elektrische componenten.



De serie Modern is in alle RAL kleuren op verzoek te bestellen. Bij afname van één: meerprijs € 119,00

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>MODERN STANDAARD</b>					
MDN 1000	1,00	750 x 450 x 68	11,50	429 754 202	409,00
MDN 1200	1,20	750 x 450 x 68	11,50	429 754 203	435,00
MDN 1500	1,50	1.050 x 450 x 68	15,00	429 754 204	475,00
MDN 2000	2,00	1.050 x 450 x 68	15,00	429 754 206	499,00
<b>MODERN PLUS (inclusief timer)</b>					
MDN 750 PLUS	0,75	750 x 450 x 68	11,50	429 754 211	414,00
MDN 1000 PLUS	1,00	750 x 450 x 68	11,50	429 754 212	437,00
MDN 1200 PLUS	1,20	750 x 450 x 68	11,50	429 754 213	460,00
MDN 1500 PLUS	1,50	1.050 x 450 x 68	15,00	429 754 214	499,00
MDN 2000 PLUS	2,00	1.050 x 450 x 68	15,00	429 754 216	528,00
<b>MODERN RF</b>					
MDN 750 RF	0,75	750 x 450 x 68	11,50	429 754 221	434,00
MDN 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	11,50	429 754 222	460,00
MDN 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	11,50	429 754 223	487,00
MDN 1500 RF	1,50	1.050 x 450 x 68	15,00	429 754 224	527,00
MDN 2000 RF	2,00	1.050 x 450 x 68	15,00	429 754 226	553,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>MODERN SMART</b>					
MDN 1000 SMART	750	750 x 450 x 68	11,00	429 754 271	473,00
MDN 1000 SMART	1000	750 x 450 x 68	11,50	429 754 272	490,00
MDN 1200 SMART	1200	750 x 450 x 68	11,50	429 754 273	512,00
MDN 1500 SMART	1500	1050 x 450 x 68	15,00	429 754 274	549,00
MDN 2000 SMART	2000	1050 x 450 x 68	15,00	429 754 276	575,00
! Selecteer de Smart Interface voor app sturing op blz 42-43					
<b>MODERN VERTICAL RF (keuken radiator)</b>					
MDN 1000 V	1,00	450 x 750 x 68	11,50	429 755 202	428,00
MDN 1200 V	1,20	450 x 1050 x 68	11,50	429 755 203	493,00
MDN 1000 V RF	1,00	450 x 750 x 68	11,50	429 755 222	478,00
MDN 1200 V RF	1,20	450 x 1050 x 68	11,50	429 755 223	543,00
MDN 1200 V SMART	1,2	450 x 1050 x 68	11,50	429 755 233	566,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
		Wilt u de radiatoren met een bedrade klimaatregeling extern aansturen? Dit behoort tot de mogelijkheden, graag in overleg.			

# Elektrische radiator met warmte-opslag

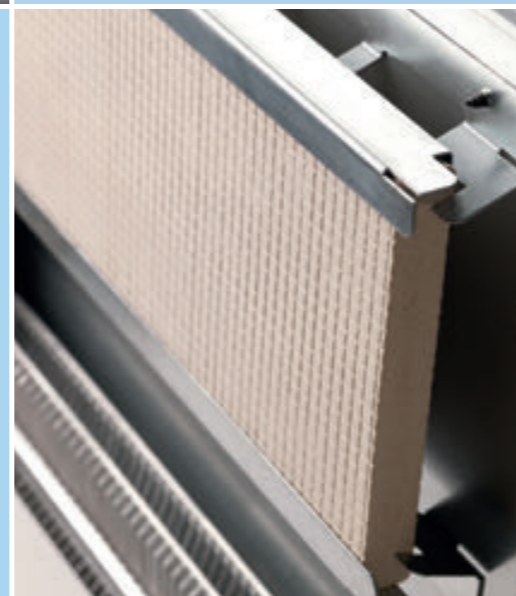
Masterwatt DESIGN



▼ Met speciale keramische elementen voor warmteopslag en speciaal vonkvrij aluminium E-element.

De DESIGN serie is afgewerkt met een hoge kwaliteit gepolijst glas voor een elegante en stijlvolle uitstraling. Dit is de nieuwste ontwikkeling van onze Duitse fabrikant en een absolute eye-catcher in ieder interieur. Voordelen van deze radiatoren:

- Speciaal keramiek element op lang de warmte vast te houden
- Hoogwaardige aluminium behuizing voor het elektrisch element
- Beveiliging tegen piekbelasting
- Optie inbouw voor draadloos systeem
- Tevens in verticale uitvoering mogelijk
- Hoge kwaliteit afwerking van gepolijst veiligheidsglas met afgeronde hoeken
- Glasplaat is geschikt om op te schrijven (voor bars, restaurant etc.)
- In drie kleuren verkrijgbaar.



## DESIGN WHITE PLUS



Deze radiator is voorzien van een gepolijste plaat van veiligheidsglas in de kleur Wit. Incl. keramiek thermische opslag. oppervlakte is op te schrijven voor horeca gelegenheden. incl ingebouwde RF zender. vonkvrij. IP24

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
DSN W 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	15,00	429 754 302	615,00
DSN W 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	15,00	429 754 303	631,00
DSN W 1500 RF	1,50	1050 x 450 x 68	20,00	429 754 304	693,00
DSN W 2000 RF	2,00	1050 x 450 x 68	20,00	429 754 306	727,00

### VERTICAAL

DSN W 1000V RF	1,00	450 x 750 x 68	15,00	429 755 302	679,00
DSN W 1200V RF	1,20	450 x 1050 x 68	17,00	429 755 303	695,00

! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43

## DESIGN BLACK PLUS RF



Deze radiator is voorzien van een gepolijste plaat van veiligheidsglas in de kleur zwart. Incl. keramiek thermische opslag. oppervlakte is op te schrijven voor horeca gelegenheden. Incl ingebouwde RF zender. vonkvrij. IP24

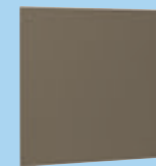
DSN B 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	15,00	429 754 402	615,00
DSN B 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	15,00	429 754 403	631,00
DSN B 1500 RF	1,50	1050 x 450 x 68	20,00	429 754 404	693,00
DSN B 2000 RF	2,00	1050 x 450 x 68	20,00	429 754 406	727,00

### VERTICAAL

DSN B 1000V RF	1,00	450 x 750 x 68	15,00	429 755 402	679,00
DSN B 1200V RF	1,20	450 x 1050 x 68	17,00	429 755 403	695,00

! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43

## DESIGN MOKKA PLUS RF



Deze radiator is voorzien van een gepolijste plaat van veiligheidsglas in de kleur Mokka. Incl. keramiek thermische opslag. oppervlakte is op te schrijven voor horeca gelegenheden. incl ingebouwde RF zender. vonkvrij. IP 24

DSN M 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	15,00	429 754 502	615,00
DSN M 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	15,00	429 754 503	631,00
DSN M 1500 RF	1,50	1050 x 450 x 68	20,00	429 754 504	693,00
DSN M 2000 RF	2,00	1050 x 450 x 68	20,00	429 754 506	727,00

### VERTICAAL

DSN M 1000V RF	1,00	450 x 750 x 68	15,00	429 755 502	679,00
DSN M 1200V RF	1,20	450 x 1050 x 68	17,00	429 755 503	695,00

! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43



Hoe het werkt  
zie pag. 11 & 12



# Elektrische radiator van aluminium

Gevuld met minerale thermische olie



▲ De radiator is behandeld met het gepatenteerde Aleternum proces. Hierdoor is er geen corrosievorming. De radiator blijft schoon en efficiënt werken.

## MANIVA



De Maniva is een elektrische radiator met een hoogwaardige sterke afwerking. De radiator bestaat uit volledig aluminium wat een snelle en gelijkmatige opwarming en anti-corrosie garandeert. Gevuld met thermische minerale olie die zorg draagt voor 35% stralingswarmte. Incl meter snoer excl stekker. Voorzien van een elektronische thermostaat, inclusief bevestigingsmaterialen, kleur wit RAL9010, agenda, aflezen van verbruik, key-lock, open raam detectie. 12 jaar corrosiegarantie 2 jaar garantie op elektrische componenten

## ADVANCE



De Advance is een elektrische radiator met een hoogwaardige sterke afwerking. de zijde is designvol afgewerkt met aluminium. Thermostaat van de radiator is eenvoudig te bedienen aan de bovenzijde. De radiator bestaat uit volledig aluminium wat een snelle en gelijkmatige opwarming en anti-corrosie garandeert. Gevuld met thermische minerale olie die zorg draagt voor 35% stralingswarmte. Incl meter snoer excl stekker. Voorzien van een elektronische thermostaat, inclusief bevestigingsmaterialen, kleur wit RAL9010, agenda, aflezen van verbruik, key-lock, open raam detectie. 12 jaar corrosiegarantie 2 jaar garantie op elektrische componenten. Incl Snoer excl stekker.

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>RADIATOR HOOGTE : 578 MM</b>					
MANIVA 700 H	0,7	365 X 578 X 80	7,5	429770070	351,00
MANIVA 1000 H	1,0	525 X 578 X 80	11,0	429770100	383,00
MANIVA 1200 H	1,2	765 X 578 X 80	16,0	429770120	449,00
MANIVA 1500 H	1,5	845 X 578 X 80	17,5	429770150	461,00
MANIVA 1800 H	1,8	1120 X 578 X 80	21,0	429770180	501,00
MANIVA 2000 H	2,0	1280 X 578 X 80	24,0	429770200	553,00
<b>RADIATOR HOOGTE : 427 MM</b>					
MANIVA 1000 L	1,0	605 X 427 X 97	10,5	429760100	393,00
MANIVA 1500 L	1,5	1005 X 427 X 97	17,5	429760150	477,00
MANIVA 1800 L	1,8	1085 X 427 X 97	18,5	429760180	497,00
<b>ADVANCE</b>					
ADVANCE 600	0,6	365 X 578 X 80	7,5	429 751 007	400,00
ADVANCE 1000	1,0	525 X 578 X 80	11,0	429 751 010	409,00
ADVANCE 1200	1,2	765 X 578 X 80	16,0	429 751 012	454,00
ADVANCE 1500	1,5	845 X 578 X 80	20,0	428 751 015	467,00
ADVANCE 1800	1,8	1120 X 578 X 80	21,0	429 751 018	497,00



# Elektrische convectoren

Masterwatt ROBUUST Convector  
Masterwatt FROSTFREE Convector



▲ De FrostFree is ideaal voor bijvoorbeeld in garages, schuren, bergingen en bouwketen.



## ROBUUST Convector



De Masterwatt Robuust convector is een modern en betrouwbare oplossing voor elektrische verwarming. De convector is veilig door de ingebouwde temperatuur beveiliging en vorstbeveiliging. De vorm van het warmterooster zorgt voor een rustige verdeling van de warme lucht. De radiator is voorzien van een corrosie-bestendige moffel coating. De radiator is voorzien van een aan en uit knop, heeft 8 stappen voor temperatuurcontrole, deze is gekoppeld aan de ingebouwde thermostaat. Beschermingsklasse IP24 en hierdoor geschikt voor vochtige ruimte.

## FROSTFREE Convector



Masterwatt FrostFree is een ideale convector om bijvoorbeeld een meterkast-ruimte of een berging vorstvrij te houden.

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Robuust-500B	0,5	400 x 450 x 80	3,6	429 752 100	115,09
Robuust-1000B	1,0	490 x 450 x 80	4,3	429 752 102	123,64
Robuust-1500B	1,5	600 x 450 x 80	4,9	429 752 104	135,45
Robuust-2000B	2,0	740 x 450 x 80	5,9	429 752 106	139,91
Robuust-2500B	2,5	890 x 450 x 80	6,9	429 752 107	146,09
! De Robuust wordt standaard met voetsteunen geleverd.					
FrostFree 500W	0,5	240 x 240 x 100	3,6	427 000 501	56,00

# Elektrische radiator badkamer

Masterwatt BATHROOM CHROME  
Masterwatt TOWELRAIL RADIATOR



## De straling geeft u het gevoel van wellness

We willen u graag tegemoet komen in al uw wensen die u stelt aan een comfortabele bron van warmte in de badkamer. De badkamerradiatoren van Masterwatt zijn beschikbaar in alle gangbare maatvoeringen.

U heeft de keuze in 2 verschillende badkamerradiatoren. Iedere radiator heeft zijn eigen kenmerken.

- CHROME, stijlvol en verchromd
- TOWELTRAIL, Corrosievrij en smart

Onze radiators voldoen aan de internationale veiligheids klasse IPX4 en zijn daardoor geschikt voor plaatsing in een vochtige omgeving zoals een badkamer. De radiatoren zijn reeds gevuld, voorzien van een uitgebreide bediening en opgebouwd uit hoogwaardige materialen.



**Wij leveren badkamerradiatoren in verschillende RAL kleuren, in verschillende afwerkingen en in alle IP-klassen.**

### TOWELRAIL Radiator



De Towelrail radiator van Masterwatt is van aluminium wat een lange levensduur en snelle opwarming garandeert. Voordat de aluminium radiator wordt gepoedercoat is het voorzien van een anti-corrosie laag. Zonder lasnaden. Uniek in gewicht wat transportkosten reduceert en montagetijd oplevert. Inclusief montage materialen. LCD verlicht scherm. Anti-freeze. Zelflerende regeling. Open raam-detectie. Dagelijks en wekelijks te programmeren RAL 9010. IP 44.

### Bathroom Chrome



Tot in detail afgewerkt hoogwaardige verchromde radiator. Vloeistof is vorstbestendig tot -20°C. Thermostaat met LED. Temperatuur 20 - 60°C, in stappen van 10°C. Krasvrije lak van poedercoat. Geen zichtbare lasnaden. 1,5 meter snoer met stekker. IP 54.

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Towel-smart-300	0,3	478 x 933 x 45	6,0	428 000 300	265,80
Towel-smart-500	0,5	528 x 1143 x 45	8,0	428 000 500	280,60
Towel-smart-700	0,7	28 x 1563 x 45	10,0	428 000 700	315,62
Towel-smart-1000	1,0	628 x 1815 x 45	12,0	428 001 000	348,85
CHE 50/80	0,25	500 x 775 x 85	11,00	427 010 702	518,00
CHE 50/120	0,40	500 x 1175 x 85	15,00	427 010 704	588,00
CHE 50/180	0,50	500 x 1775 x 85	22,00	427 010 705	799,00
CHE 60/120	0,40	600 x 1175 x 85	16,20	427 010 714	624,00
CHE 60/180	0,60	600 x 1775 x 85	16,20	427 010 716	749,00
CHE 75/80	0,35	750 x 775 x 85	15,00	427 010 733	583,00
CHE 75/120	0,50	750 x 1175 x 85	23,00	427 010 735	706,00
CHE 75/1800	0,70	750 x 1775 x 85	28,00	427 010 737	936,00





## Infrarood frameeloos, serie STRONG

Masterwatt infrarood paneel STRONG 400mm  
Masterwatt infrarood paneel STRONG 600mm



Hoe het werkt  
zie pag. 11 & 12



# Infrarood verwarmingspanelen

Functionaliteit met fraai design

De infraroodpanelen van Masterwatt zijn een unieke bron van verwarming. Onze producten combineren een kostenbesparende manier van verwarmen en een exclusief design. Deze infrarood verwarmingspanelen zijn in de eerste plaats bestemd voor verwarming binnenshuis. Ze verwarmen de kamer niet alleen, maar passen door de fraaie vormgeving in ieder interieur. De panelen zijn voorzien van hoogwaardige reflecterende isolatie, die ervoor zorgt dat de warmte naar de ruimte en niet naar de achterliggende constructie straalt. Ze zijn uitgerust met begrensde temperatuurthermostaten en een universeel montagesysteem. Door dit montagesysteem kunnen de panelen horizontaal aan de wand en verticaal aan het plafond bevestigd worden.

De infrarood verwarmingspanelen van Masterwatt zijn verkrijgbaar in 4 verschillende uitvoeringen:

- STRONG, verwarmingspaneel van metaal gepoedercoat, zonder frame
- GLASS, verwarmingspaneel van gepolijst glas, zonder frame
- MIRROR, verwarmingspaneel met spiegel, voorzien van aluminium frame
- PRINT, verwarmingspaneel met (eigen) print met iedere gewenste opdruk of kleur



De panelen zijn voorzien van hoogwaardige reflecterende isolatie, die ervoor zorgt dat de warmte naar de ruimte en niet naar de achterliggende constructie straalt. Ze zijn uitgerust met begrensde temperatuurthermostaten en een universeel montagesysteem. Door dit montagesysteem kunnen de panelen verticaal aan de wand en horizontaal aan het plafond bevestigd worden.





**STRONG Wit (breedte 400 mm)**



Metalen witte voorplaat met poedercoating, voorzien van stekker

Geschikt voor montage aan wand zowel horizontaal als verticaal en zeer geschikt voor aan plafond.

Geschikt voor radiografische bediening

IP 44  
RAL 9003 Signaal Wit  
10 jaar garantie op paneel  
2 jaar garantie op elektrische componenten.

**STRONG Zwart (breedte 400 mm)**



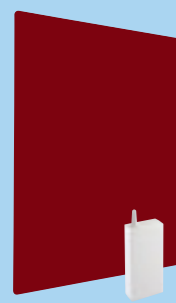
Metalen zwarte voorplaat met poedercoating, voorzien van stekker

Geschikt voor montage aan wand zowel horizontaal als verticaal en zeer geschikt voor aan plafond.

Geschikt voor radiografische bediening

IP 44  
RAL 9005 Gitzwart  
10 jaar garantie op paneel  
2 jaar garantie op elektrische componenten

**STRONG Rood (breedte 400 mm)**



Metalen rode voorplaat met poedercoating, voorzien van stekker

Geschikt voor montage aan wand zowel horizontaal als verticaal en zeer geschikt voor aan plafond.

Geschikt voor radiografische bediening

IP 44  
RAL 3003 Robijnrood  
10 jaar garantie op paneel  
2 jaar garantie op elektrische componenten

**Persoonlijke afbeeldingen**

Het is mogelijk om een infraroodpaneel te voorzien van uw eigen ontwerp. U kunt op deze manier uw interieur personaliseren naar uw eigen smaak.



**Maatwerk**

Prijzen op aanvraag beschikbaar

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>STRONG Wit (breedte 400 mm)</b>					
STG-W 351	0,35	900 x 400 x 15	8,70	880 110 350	333,00
STG-W 501	0,50	1200 x 400 x 15	11,60	880 110 500	468,00
STG-W 651	0,65	1500 x 400 x 15	14,50	880 110 650	595,00
STG-W 851	0,85	1800 x 400 x 15	17,40	880 110 850	774,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
STG-W 351 RF	0,35	900 x 400 x 15	8,70	880 111 350	384,00
STG-W 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	11,60	880 111 500	518,00
STG-W 651 RF	0,65	1500 x 400 x 15	14,50	880 111 650	645,00
STG-W 851 RF	0,85	1800 x 400 x 15	17,40	880 111 850	824,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>STRONG Zwart (breedte 400 mm)</b>					
STG-B 351	0,35	900 x 400 x 15	8,70	880 110 351	333,00
STG-B 501	0,50	1200 x 400 x 15	11,60	880 110 501	468,00
STG-B 651	0,65	1500 x 400 x 15	14,50	880 110 652	595,00
STG-B 851	0,85	1800 x 400 x 15	17,40	880 110 852	774,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
STG-B 351 RF	0,35	900 x 400 x 15	8,70	880 111 351	384,00
STG-B 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	11,60	880 111 501	518,00
STG-B 651 RF	0,65	1500 x 400 x 15	14,50	880 111 651	645,00
STG-B 851 RF	0,85	1800 x 400 x 15	17,40	880 111 851	824,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>STRONG Rood (breedte 400 mm)</b>					
STG-R 351	0,35	900 x 400 x 15	8,70	880 111 352	333,00
STG-R 501	0,50	1200 x 400 x 15	11,60	880 111 502	468,00
STG-R 651	0,65	1500 x 400 x 15	14,50	880 111 652	595,00
STG-R 851	0,85	1800 x 400 x 15	17,40	880 111 852	774,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
STG-R 351 RF	0,35	900 x 400 x 15	8,70	880 111 352	384,00
STG-R 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	11,60	880 111 502	518,00
STG-R 651 RF	0,65	1500 x 400 x 15	14,50	880 111 652	645,00
STG-R 851 RF	0,85	1800 x 400 x 15	17,40	880 111 852	824,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					

**STRONG Wit (breedte 600 mm)**



metalen witte voorplaat met poedercoating, voorzien van stekker. geschikt voor radiografische bediening. voorzien van reflecterende folie boven en onder de isolatie. elektrisch element. 10 jaar garantie op paneel. 2 jaar garantie op elektrische componenten.

IP 44  
RAL 9003 Signaal Wit  
Geschikt voor montage aan wand zowel horizontaal als verticaal en zeer geschikt voor aan plafond.  
Geschikt voor radiografische bediening.

**STRONG Zwart (breedte 600 mm)**



metalen zwarte voorplaat met poedercoating, voorzien van stekker. voorzien van reflecterende folie boven en onder de isolatie. elektrisch element. 10 jaar garantie op paneel. 2 jaar garantie op elektrische componenten.

IP 44  
RAL 9005 Gitzwart  
Geschikt voor montage aan wand zowel horizontaal als verticaal en zeer geschikt voor aan plafond.  
Geschikt voor radiografische bediening.

**STRONG Rood (breedte 600 mm)**



metalen rode voorplaat met poedercoating, voorzien van stekker. voorzien van reflecterende folie boven en onder de isolatie. elektrisch element. 10 jaar garantie op paneel. 2 jaar garantie op elektrische componenten.

IP 44  
RAL 3003 Robijnrood  
Geschikt voor montage aan wand zowel horizontaal als verticaal en zeer geschikt voor aan plafond.  
Geschikt voor radiografische bediening

**Persoonlijke afbeeldingen**

Het is mogelijk om een infraroodpaneel te voorzien van uw eigen ontwerp. U kunt op deze manier uw interieur personaliseren naar uw eigen smaak.



**Maatwerk**

Prijzen op aanvraag beschikbaar

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>STRONG Wit (breedte 600 mm)</b>					
STG-W 350	0,35	600 x 600 x 15	8,70	880 100 350	346,00
STG-W 450	0,45	900 x 600 x 15	9,50	880 100 450	389,00
STG-W 600	0,60	1200 x 600 x 15	12,7	880 100 600	526,00
STG-W 750	0,75	1200 x 600 x 15	12,70	880 100 750	536,00
STG-W 950	0,95	1500 x 600 x 15	15,80	880 100 950	670,00
STG-W 1200	1,20	1800 x 600 x 15	19,10	880 100 120	824,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
STG-W 350 RF	0,35	600 x 600 x 15	8,70	880 101 350	398,00
STG-W 450 RF	0,45	900 x 600 x 15	9,50	880 101 450	440,00
STG-W 600 RF	0,60	1200 x 600 x 15	12,7	880 101 600	576,00
STG-W 750 RF	0,75	1200 x 600 x 15	12,70	880 101 750	586,00
STG-W 950 RF	0,95	1500 x 600 x 15	15,80	880 101 950	720,00
STG-W 1200 RF	1,20	1800 x 600 x 15	19,10	880 101 120	874,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>STRONG Zwart (breedte 600 mm)</b>					
STG-B 350	0,35	600 x 600 x 15	8,70	880 100 351	346,00
STG-B 450	0,45	900 x 600 x 15	9,50	880 100 451	389,00
STG-B 600	0,60	1200 x 600 x 15	12,7	880 100 601	526,00
STG-B 750	0,75	1200 x 600 x 15	12,70	880 100 751	536,00
STG-B 950	0,95	1500 x 600 x 15	15,80	880 100 951	670,00
STG-B 1200	1,20	1800 x 600 x 15	19,10	880 100 121	824,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
STG-B 350 RF	0,35	600 x 600 x 15	8,70	880 101 351	398,00
STG-B 450 RF	0,45	900 x 600 x 15	9,50	880 101 451	440,00
STG-B 600 RF	0,60	1200 x 600 x 15	12,7	880 101 601	576,00
STG-B 750 RF	0,75	1200 x 600 x 15	12,70	880 101 751	586,00
STG-B 950 RF	0,95	1500 x 600 x 15	15,80	880 101 951	720,00
STG-B 1200 RF	1,20	1800 x 600 x 15	19,10	880 101 121	874,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>STRONG Rood (breedte 600 mm)</b>					
STG-R 350	0,35	600 x 600 x 15	8,70	880 100 352	346,00
STG-R 450	0,45	900 x 600 x 15	9,50	880 100 452	389,00
STG-R 600	0,60	1200 x 600 x 15	12,7	880 100 602	526,00
STG-R 750	0,75	1200 x 600 x 15	12,70	880 100 752	536,00
STG-R 950	0,95	1500 x 600 x 15	15,80	880 100 952	670,00
STG-R 1200	1,20	1800 x 600 x 15	19,10	880 100 122	824,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
STG-R 350 RF	0,35	600 x 600 x 15	8,70	880 101 352	398,00
STG-R 450 RF	0,45	900 x 600 x 15	9,50	880 101 452	389,00
STG-R 600 RF	0,60	1200 x 600 x 15	12,7	880 101 602	526,00
STG-R 750 RF	0,75	1200 x 600 x 15	12,70	880 101 752	536,00
STG-R 950 RF	0,95	1500 x 600 x 15	15,80	880 101 952	670,00
STG-R 1200 RF	1,20	1800 x 600 x 15	19,10	880 101 122	824,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					

# Infrarood, serie GLASS

Masterwatt infrarood paneel GLASS 454mm  
Masterwatt infrarood paneel GLASS 690mm



De infrarood verwarmingspanelen van Masterwatt in de serie GLASS zijn een stijlvolle en comfortabele oplossing voor het verwarmen van uw woon- of slaapkamer. Daarnaast zijn deze panelen ook toe te passen in een kantoorinrichting of restaurant. De panelen zijn uiterst dun (22mm) en daardoor een eyecatcher in ieder interieur.

## GLASS Wit (breedte 454 mm)



Hoge kwaliteit, stijlvolle voorkant met gepolijst wit glas met afgeronde hoeken. Design zonder frame, met stekker.

IP 44

Radiografische besturing.

10 jaar garantie op paneel. 2 jaar garantie op elektrische componenten.

## GLASS Zwart (breedte 454 mm)



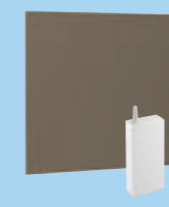
Hoge kwaliteit, stijlvolle voorkant met gepolijst zwart glas met afgeronde hoeken. Design zonder frame, met stekker.

IP 44

Radiografische besturing.

10 jaar garantie op paneel. 2 jaar garantie op elektrische componenten.

## GLASS Mokka (breedte 454 mm)



Hoge kwaliteit, stijlvolle voorkant met gepolijst mokka glas met afgeronde hoeken. Design zonder frame, met stekker.

IP 44

Radiografische besturing.

10 jaar garantie op paneel. 2 jaar garantie op elektrische componenten.

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>GLASS Wit (breedte 454 mm)</b>					
Glass-W 351	0,35	1050 x 454 x 20	14,00	880 110 353	547,00
Glass-W 501	0,50	1350 x 454 x 20	18,00	880 110 503	841,00
Glass-W 651	0,65	1650 x 454 x 20	22,00	880 110 653	893,00
Glass-W 851	0,85	1950 x 454 x 20	26,00	880 110 853	1.071,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
Glass-W 351 RF	0,35	1050 x 454 x 20	14,00	880 111 353	565,00
Glass-W 501 RF	0,50	1350 x 454 x 20	18,00	880 111 503	853,00
Glass-W 651 RF	0,65	1650 x 454 x 20	22,00	880 111 653	937,00
Glass-W 851 RF	0,85	1950 x 454 x 20	26,00	880 111 853	1.113,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>GLASS Zwart (breedte 454 mm)</b>					
Glass-B 351	0,35	1050 x 454 x 20	14,00	880 110 354	547,00
Glass-B 501	0,50	1350 x 454 x 20	18,00	880 110 504	841,00
Glass-B 651	0,65	1650 x 454 x 20	22,00	880 110 654	893,00
Glass-B 851	0,85	1950 x 454 x 20	26,00	880 110 854	1071,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
Glass-B 351 RF	0,35	1050 x 454 x 20	14,00	880 111 354	565,00
Glass-B 501 RF	0,50	1350 x 454 x 20	18,00	880 111 504	853,00
Glass-B 651 RF	0,80	1650 x 454 x 20	22,00	880 111 654	937,00
Glass-B 851 RF	0,85	1950 x 454 x 20	26,00	880 111 854	1.113,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>GLASS Mokka (breedte 454 mm)</b>					
Glass-M 351	0,35	1050 x 454 x 20	14,00	880 110 355	547,00
Glass-M 501	0,50	1350 x 454 x 20	18,00	880 110 505	841,00
Glass-M 651	0,65	1650 x 454 x 20	22,00	880 110 655	893,00
Glass-M 851	0,85	1950 x 454 x 20	26,00	880 110 855	1.071,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
Glass-M 351 RF	0,35	1050 x 454 x 20	14,00	880 111 355	565,00
Glass-M 501 RF	0,50	1350 x 454 x 20	18,00	880 111 505	853,00
Glass-M 651 RF	0,65	1650 x 454 x 20	22,00	880 111 655	937,00
Glass-M 851 RF	0,85	1950 x 454 x 20	26,00	880 111 855	1.113,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					

GLASS Wit (breedte 690mm)



Hoge kwaliteit gepolijst wit glas met afgeronde hoeken  
Design zonder frame, voorzien van stekker

IP 44

Geschikt voor radiografische bediening  
10 jaar garantie op paneel  
2 jaar garantie op elektrische componenten

GLASS Zwart (breedte 690mm)

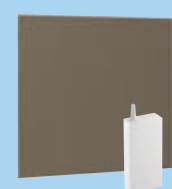


Hoge kwaliteit gepolijst zwart glas met afgeronde hoeken  
Design zonder frame, voorzien van stekker

IP 44

Geschikt voor radiografische bediening  
10 jaar garantie op paneel  
2 jaar garantie op elektrische componenten

GLASS Mokka (breedte 690mm)



Hoge kwaliteit gepolijst zwart glas met afgeronde hoeken  
Design zonder frame, voorzien van stekker

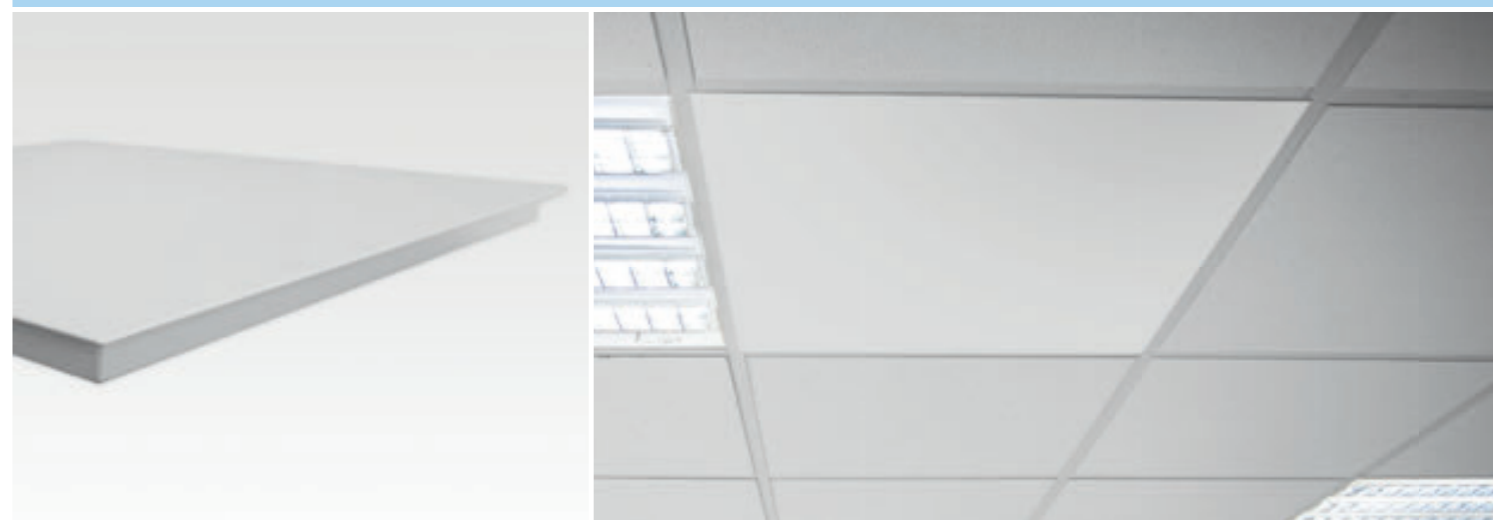
IP 44

Geschikt voor radiografische bediening  
10 jaar garantie op paneel  
2 jaar garantie op elektrische componenten

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>GLASS Wit (breedte 690mm)</b>					
GLS-W 350	0,35	730 x 690 x 20	14,80	880 100 353	542,00
GLS-W 450	0,45	1030 x 690 x 20	17,50	880 100 453	683,00
GLS-W 600	0,60	1330 x 690 x 20	23,00	880 100 603	840,00
GLS-W 750	0,75	1330 x 690 x 20	23,00	880 100 753	856,00
GLS-W 950	0,95	1630 x 690 x 20	26,00	880 100 953	892,00
GLS-W 1200	1,20	1930 x 690 x 20	29,00	880 100 123	1.055,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
GLS-W 350 RF	0,35	730 x 690 x 20	14,80	880 101 353	607,00
GLS-W 450 RF	0,45	1030 x 690 x 20	17,50	880 101 453	707,00
GLS-W 600 RF	0,60	1330 x 690 x 20	23,00	880 101 603	871,00
GLS-W 750 RF	0,75	1330 x 690 x 20	23,00	880 101 753	886,00
GLS-W 950 RF	0,95	1630 x 690 x 20	26,00	880 101 953	924,00
GLS-W 1200 RF	1,20	1930 x 690 x 20	29,00	880 101 123	1.085,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>GLASS Zwart (breedte 690mm)</b>					
GLS-B 350	0,35	730 x 690 x 20	14,80	880 100 354	658,00
GLS-B 450	0,45	1030 x 690 x 20	17,50	880 100 454	894,00
GLS-B 600	0,60	1330 x 690 x 20	23,00	880 100 604	1.154,00
GLS-B 750	0,75	1330 x 690 x 20	23,00	880 100 754	1.179,00
GLS-B 950	0,95	1630 x 690 x 20	26,00	880 100 954	1.243,00
GLS-B 1200	1,20	1930 x 690 x 20	29,00	880 100 124	1.510,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
GLS-B 350 RF	0,35	730 x 690 x 20	14,80	880 101 354	760,00
GLS-B 450 RF	0,45	1030 x 690 x 20	17,50	880 101 454	932,00
GLS-B 600 RF	0,60	1330 x 690 x 20	23,00	880 101 604	1.199,00
GLS-B 750 RF	0,75	1330 x 690 x 20	23,00	880 101 754	1.229,00
GLS-B 950 RF	0,95	1630 x 690 x 20	26,00	880 101 954	1.292,00
GLS-B 1200 RF	1,20	1930 x 690 x 20	29,00	880 101 124	1.559,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					
<b>GLASS Mokka (breedte 690mm)</b>					
GLS-M 350	0,35	730 x 690 x 20	14,80	880 100 353	658,00
GLS-M 450	0,45	1030 x 690 x 20	17,50	880 100 453	894,00
GLS-M 600	0,60	1330 x 690 x 20	23,00	880 100 603	1.154,00
GLS-M 750	0,75	1330 x 690 x 20	23,00	880 100 753	1.179,00
GLS-M 950	0,95	1630 x 690 x 20	26,00	880 100 955	1.243,00
GLS-M 1200	1,20	1930 x 690 x 20	29,00	880 100 125	1.510,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
GLS-M 350 RF	0,35	730 x 690 x 20	14,80	880 101 353	760,00
GLS-M 450 RF	0,45	1030 x 690 x 20	17,50	880 101 453	932,00
GLS-M 600 RF	0,60	1330 x 690 x 20	23,00	880 101 603	1.199,00
GLS-M 750 RF	0,75	1330 x 690 x 20	23,00	880 101 753	1.229,00
GLS-M 950 RF	0,95	1630 x 690 x 20	26,00	880 101 955	1.292,00
GLS-M 1200 RF	1,20	1930 x 690 x 20	29,00	880 101 125	1.510,00
! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43					

# Infraroodpaneel voor systeemplafond

## MASTERWATT RASTER



Masterwatt heeft een infraroodpaneel ontwikkeld dat uitstekend toe te passen is in een systeemplafond. Het paneel is licht van gewicht (nog geen 2 kg.) en daardoor eenvoudig te plaatsen in het raster van het systeemplafond. Het paneel is ook voorzien van hoogwaardige isolatie, en standaard aan de onderzijde afgewerkt met een vlakke gepoedercoate witte aluminium plaat. Door zowel de witte kleur als de vlakke afwerking past het paneel in ieder type systeemplafond.

Plafondverwarming met infrarood is een uiterst geschikte manier om te lokaal en efficiënt te verwarmen. Deze panelen kunnen worden toegepast in kantoren, bij balies, boven wachtruimten en bij kassa-opstellingen. Door het toepassen van lokale infraroodverwarming kan zowel het comfort van de ruimte verbeterd worden, als een besparing op energiekosten gerealiseerd worden. De ruimtetemperatuur van ruimten kan aanzienlijk worden verlaagd door alleen te verwarmen op de plaatsen, waar mensen aanwezig zijn. De panelen zijn van Duits fabrikaat en voorzien van alle benodigde veiligheidskeurmerken en daarmee geschikt voor toepassing in zowel verblijfsruimten als natte ruimten.

### Eigenschappen van het paneel:

- Vermogen 420W en 840W
- Gepoedercoate vlakke witte plaat
- Hoogwaardige isolatie voor straling naar onder
- Geschikt voor montage in systeemplafonds 600x600mm
- Lichtgewichtpaneel van 2,0 kg
- Klasse IP44, geschikt voor natte ruimten
- Eenvoudige montage
- 10 jaar garantie



INFRAROOPANEEL Systeemplafond RASTER



Dit uniek paneel is licht van gewicht en heeft de juiste afmeting om te plaatsen in een systeemplafond. Het paneel is voorzien van een dikke laag isolatie + folie om verlies boven het plafond tegen te gaan.

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Raster 420W	0,42	595 x 595 x 30	1,8	880 500 420	391,00
Raster 840W	0,84	1190 x 595 x 30	4,0	880 500 840	497,00

- ! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43
- ! Voor draadloze aansturing wordt de stekkerdoosontvanger en de thermostaat aanbevolen. De thermostaten zijn geschikt voor wandmontage maar ook om neer te zetten (blz 42-43).

# Infrarood, serie MIRROR

Creëer het gevoel van Wellness in uw badkamer



Hoe het werkt  
zie pag. 11 & 12



Elegante en hoogwaardige infraroodverwarming in de vorm van een spiegel. De infraroodverwarming verwarmt via de spiegel de ruimte en straalt objecten in deze ruimte aan die de warmte opnemen en afgeven aan de ruimte. Dit levert een hoge mate van comfort in de ruimte waar deze vraag naar comfort het hoogst is, de badkamer. Bijkomend voordeel is dat door de infraroodverwarming is uw spiegel niet meer beslaat en u altijd vrij zicht heeft. Het infraroodpaneel is goed geïsoleerd en zorgt er voor dat de warmte niet naar achter, maar naar voren de ruimte instraalt.



MIRROR FRAMELOOS



Masterwatt Mirror Frameloos | spiegel | infrarood | frame-loos | ruimtebesparend | kleine opbouwhoogte vanaf muur 29mm | ideaal voor badkamer en slaapkamer | veiligheidsglas | nooit een beslagen spiegel | IP 44

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Mirror frameloos 350	0,35	650 x 650 x 20	14	880 100 357	547,00
Mirror frameloos 600	0,60	1250 x 650 x 20	21	880 100 607	789,00
Mirror frameloos 750	0,75	1250 x 650 x 20	21	880 100 757	799,00
<b>Met draadloze ontvanger opgebouwd:</b>					
Mirror frameloos 350 RF	0,35	650 x 650 x 20	14	880 101 357	569,00
Mirror frameloos 600 RF	0,60	1250 x 650 x 20	21	880 101 607	809,00
Mirror frameloos 750 RF	0,75	1250 x 650 x 20	21	880 101 757	827,00

- ! Selecteer uw thermostaat en overige klimaatregelingen op blz 42-43

	Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>Home Control Klok RF</b> <p>Uitgebreide regelaar. Makkelijke bediening. Verlichting 3 verschillende kleuren licht, automatische conversie van winter/zomer tijd, slot-functie, bidirectioneel. Deze thermostaat zet je eventueel in verbinding met de home control interface en device. Zo is je installatie op afstand aan te sturen. Ook buiten het gebouw!</p>	THC*		135 x 80 x 30		750 000 641	178,00
<b>Thermostaat standaard RF</b> <p>Digitale display. 4 voorgeprogrammeerde instellingen beschikbaar. Slot mogelijk. Batterij indicator. wekelijkse en dagelijkse instelling. 24/7 in te stellen. Laag batterij gebruik. Indicator batterij vervanging aan de voorzijde. Zonder verlies van programmering. Scherm toont ingestelde en werkelijke waarde. Beschermingsklasse 2. IP 30</p>	THS*		80 x 80 x 23		750 000 631	113,00
<b>Interface voor APP sturing</b> <p></p>	APP interface*		162 x 90 x 48		750 000 640	249,00
<b>SMART interface</b> <p></p>	SMART INTERFACE*		100 x 70 x 30	0,2	911 950 101	226,00
<b>Stopcontact ontvanger RF</b> <p>Reikwijdte van maximaal 300 meter in open veld. Maximale omgevingstemperatuur voor werking 40°C. IK04 Beschermingsklasse 2, IP 20</p>	SRF*		140 x 70 x 50		750 000 633	115,00
<b>IR handdoek beugel</b> <p></p>	IR handdoek beugel 400 mm paneel IR handdoek beugel 600 mm paneel		300 x 40 500 x 40	2 2	880 110 000 880 100 000	109,00 121,00



	Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>Masterwatt inbouw ontvanger</b> <p>Permanente connectie met thermostaat. Reikwijdte van maximaal 300 meter in open veld. PI- regeling. Voorzien van een proportionele regelaar die het verschil tussen gevraagd en werkelijke temperatuur goed regelt. 16A. Beschermingsklasse 2, IP 20</p>	IRF*		120 x 54 x 25		750 000 634	113,00
<b>RF ontvanger voor sensor temperatuur sturing</b> <p>Kleine draadloze ontvanger welke in te bouwen is. Instelbaar maximale temperatuur voor vloersensor. Communiqueert met onze thermostaten.</p>	RF vloerontvanger*		45 x 45 x 25		750 000 647	147,00
<b>Sensor kabel 3 meter (voor RF vloerontvanger)</b> <p>Vloertemperatuursensor. Koppelen met RF ontvanger voor sensorsturing.</p>	vloersensor*		3 meter		750 000 647	47,00
<b>Temperatuur sensor voor tapwater elektrische ketel</b> <p>Temperatuur sensor voor tapwatersturing. Instellingen van temperatuurbereik zijn in ketel instelbaar.</p>	e-ketel tapsensor*		5 meter		750 000 0660	33,65
<b>MOVE aanwezigheidsensor RF</b> <p>Hoogwaardige kwaliteit aanwezigheidsensor. Met 12 meter zicht. Meet het verschil tussen mens en dier. Meet lichaamstemperatuur voor aanwezigheid. Koppelen aan klokthermostaat Home Control.</p>	MOVE*		72 x 79 x 48		750 000 650	247,00
<b>Raamsensoren RF</b> <p>Hoogwaardige kwaliteit raamsensor. Wanneer het kozijn wordt geopend regelt de thermostaat terug in temperatuur. Te koppelen met klokthermostaat.</p>	WINDOW*		25 x 52 x 8		750 000 651	108,00
<b>Voetsteunen en wielen radiator MDN &amp; StorageOne</b> <p>1 Voetsteunen MDN* 2 Voetsteun StorageOne* 3 Voetwielen StorageOne*</p>			60 mm hoog		429 900 200 450 912 965 450 910 965	28,00 69,00 69,00



# Infrarood hoogstralers

## MASTERWATT SPOT INFRAROOD STRALINGSPANEEL



De SPOT infraroodpanelen zijn geschikt voor montage in bedrijfshallen en industriële omgevingen. De montagehoogte ligt, afhankelijk van het model, tussen de 3,5 en 8 meter. De oppervlakte temperaturen variëren tussen 280 °C en 340 °C. Montage aan het plafond is mogelijk met de meegeleverde beugels of door de stralers af te hangen middels kettingen. Met het paneel kan gericht in zones verwarmd worden.

Door de stralingswarmte wordt een gelijkmatige en comfortabele warmte gegenereerd. De panelen zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal en wit gespoten

### Eigenschappen van het paneel:

- Een veel hoger comfort dan andere systemen waarbij lucht wordt verwarmd. Bij stralingsverwarming is er een minimale luchtverplaatsing;
- Stralingspanelen aan plafond gemonteerd, wanden en vloeren blijven vrij;
- Geen lawaai en stof;
- Geschikt voor hoofdverwarming, aanvullende verwarming en spotheating;
- Eenvoudig om individueel of in zones te regelen.
- Eenvoudig te installeren en geen onderhoud nodig;
- Verwarmt mensen en objecten, niet de lucht;
- Comfort blijft onverminderd en efficiënt



### SPOT hoogstraler



Infrarood voor industriële toepassing | hoog temperatuurpanelen tot 300°C | 230 of 400 Volt | WIT | minimale hoogte 3,5 meter | maximale hoogte 8 meter | plaatselijk verwarmen in hoge ruimte

Model	Vermogen [Watt]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
SPOT 600	600	650 x 250 x 60	5,8	880 400 600	379,00
SPOT 850	850	650 x 250 x 60	5,8	880 400 850	395,00
SPOT 900	900	1550 x 150 x 60	7,6	880 400 900	309,00
SPOT 1200	1200	1550 x 150 x 60	7,6	880 401 200	325,00
SPOT 1800	1800	1550 x 250 x 60	12,4	880 401 800	443,00
SPOT 2400	2400	1550 x 250 x 60	12,4	880 402 400	467,00
SPOT 3000	3000	1550 x 350 x 60	16,7	880 403 000	573,00
SPOT 3600	3600	1550 x 350 x 60	16,7	880 403 600	599,00

### SPOT Hoogstraler Anti Corrosie



Gelijk aan boven. Deze panelen zijn voorzien van een anto corrosie laag. Deze zijn ideaal voor vochtige omgevingen en stallen etc.

SPOT AC 900	900	1550 x 150 x 60	7,6	890 400 900	356,00
SPOT AC 1200	1200	1550 x 150 x 60	7,6	890 401 200	375,00
SPOT AC 1800	1800	1550 x 250 x 60	12,4	890 401 800	493,00
SPOT AC 2400	2400	1550 x 250 x 60	12,4	890 402 400	517,00
SPOT AC 3000	3000	1550 x 350 x 60	16,7	890 403 000	635,00
SPOT AC 3600	3600	1550 x 350 x 60	16,7	890 403 600	667,00



# Elektrische vloerverwarmingsmatten

Elektrische vloerverwarmingmatten  
Complete sets e-vloerverwarming



De vloerverwarmingssystemen van Masterwatt zijn eenvoudig te installeren, makkelijk in gebruik en zeer betaalbaar. De systemen zijn zowel toepasbaar in nieuwbouw- als in renovatieprojecten, en hebben een hoge mate van energiezuinigheid, wanneer ze gecombineerd worden met een thermostaat. De verwarmingselementen worden direct onder de vloerafwerking aangebracht voor het beste directe verwarmingsresultaat. Met een breedte van 50 centimeter en een vermogen van 160W per vierkante meter, bieden de matten de mogelijkheid een complete ruimte te verwarmen, of slechts een gedeelte ervan. Zo kan een gedeelte voor een bad verwarmd worden, of een werkplek in een kantoorruimte. Onze systemen zijn vrij van onderhoud, eenvoudig te monteren en eenvoudig in bediening.

De matten zijn zeer dun en zeer geschikt voor iedere toepassing. Ze kunnen bij nagenoeg ieder type vloerafwerking toegepast worden, zodat een comfortabele en gelijkmatige verwarming van de vloer plaatsvindt. Niet alleen bij vloerbedekking, maar ook bij PVC-vloeren, kurkvloeren, vloertegelwerk, parket of natuursteen vloeren.



## Vloerverwarming set WFK - 160 W/m<sup>2</sup>



De elektrische vloerverwarmingsmat voor snel en gelijkmatig verwarmen van uw vloer. Geschikt als hoofdverwarming en bijverwarming in zowel nieuwbouw als renovatie. Geschikt voor nagenoeg alle type vloerafwerking. Eenvoudige installatie, vermogen van 160W per vierkante meter. Meeraderige kabel, teflon-isolatie, kopergevoerde geleider, verwarmingskabel bevestigd aan zelfklevend materiaal, materiaaldikte ca. 3mm, kabellengte ca. 4m. VDE 0700-96, DIN EN 60335-2-96.



### De levering bevat:

- 1 m flexibele elektriciteitsbuis
- 1 aansluiting voor sensor

### Extra Control thermostaat



kleur zuiver wit, inbouwmontage met bijgeleverd frame als bij standaardssystemen, elektrische ruimtetemperatuurcontrole van 10 °C tot 40 °C, kostenbesparingsinstelling, 230 V~, 16 A, standaard sensor met 4 m kabel, I/O schakelaar, indicatieverlichting, LCD met weergave van tijd en dag, verschillende temperatuurinstellingen mogelijk. IP 30.

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Gewicht [kg]	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
WFK 0.5	0,08	500 x 1000	0,50	143 200 605	323,00
WFK 1.0	0,16	500 x 2000	1,00	143 200 610	339,00
WFK 1.5	0,24	500 x 3000	1,50	143 200 615	367,00
WFK 2.0	0,32	500 x 4000	2,00	143 200 620	384,00
WFK 2.5	0,40	500 x 5000	2,50	143 200 625	411,00
WFK 3.0	0,48	500 x 6000	3,00	143 200 630	435,00
WFK 4.0	0,64	500 x 8000	4,00	143 200 640	469,00
WFK 5.0	0,80	500 x 10000	5,00	143 200 650	523,00
WFK 6.0	0,96	500 x 12000	6,00	143 200 660	551,00
WFK 7.0	1,12	500 x 14000	7,00	143 200 670	581,00
WFK 8.0	1,28	500 x 16000	8,00	143 200 680	624,00
WFK 9.0	1,44	500 x 18000	9,00	143 200 690	661,00
WFK 10.0	1,60	500 x 20000	10,00	143 200 699	707,00
WFK 12.0	1,92	500 x 24000	12,00	143 200 612	833,00
WFK 14.0	2,24	500 x 2800	14,00	143 200 614	923,00

# Elektrische CV-ketels

Masterwatt CALIDA Elektrische CV-ketels



Een elektrische cv ketel is een uitstekende oplossing voor het verwarmen van uw woning of bedrijfspand. Het is een uiterst veilige (geen gas) en duurzame (groene stroom) manier van verwarmen en kan uitstekend toegepast worden in combinatie met andere duurzame systemen.

In combinatie met bijvoorbeeld zonnepanelen kun je op een uiterst efficiënte manier met de eigen opgewekte energie een woning volledig elektrisch verwarmen.

Woningen worden vandaag de dag zeer goed geïsoleerd vanwege de steeds strengere eisen vanuit het Bouwbesluit. Deze eisen worden in de nabije toekomst alleen maar strenger. Er is dus steeds minder energie nodig om onze woning te verwarmen. Een kleine elektrische ketel van 4 kW zou dan voldoende kunnen zijn om de warmtevraag te dekken van een normale eengezinswoning.

Met een driewegklep kan deze ketel ook een tapwater boiler verwarmen. Toepassingen met tapwater doorstromers of zonneboilers zijn ook mogelijk, zodat de zonnepanelen het tapwater verwarmen of voorverwarmen. PV panelen dekken dan de stroomvraag van de elektrische elementen (elektrische ketel).

#### Enkele bijkomende voordelen van een elektrische ketel zijn:

- eenvoudige techniek (veel minder gecompliceerd dan een warmtepomp), dus veel minder kans op storingen;
- geen onderhoudskosten;
- het is niet nodig dure bronnen te boren;
- geen hinderlijk geluid van buitenunits, zoals bij een lucht/water warmtepomp.

## Tapwater combineren met de Calida Elektrische CV Ketel

Het selecteren van het juiste vermogen van een elektrische cv-ketel wordt gedaan aan de hand van de transmissieverliezen. Voor tapwater moet men een separate keuzen maken. Wanneer men kiest voor een elektrische ketel, zijn dit de mogelijke tapwateroplossingen:

**Keuze 1:** Bij een douche/bad combinatie en 3-fasenaansluiting adviseren wij een doorstroomer. De tapwaterdoorstromers van Masterwatt zijn voorzien van een prioriteitsschakeling. Bij het douchen schakelt de doorstroomer de elektrische ketel van de stroomvoorziening af. Het controlepaneel blijft actief en er gaan geen instellingen verloren. Na het douchen is de ketel weer actief voor verwarming.

**Keuze 2:** Bij een douche/bad combinatie en 1-fasenaansluiting adviseren wij een elektrische boiler. Er kan ook voor een duurzaam alternatief worden gekozen, zoals een warmtepompboiler.

**Keuze 3:** Bij meerdere douchepunten adviseren wij een indirect gestookte boiler met driewegklep. De ketel is voorzien van de tapwaterregeling.

Elektrische CV-ketels

## Calida



#### AANVULLENDE INFORMATIE



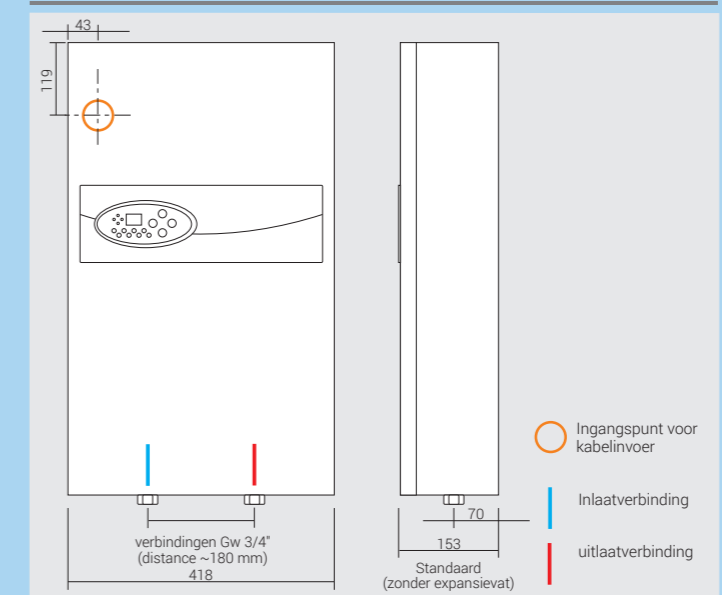
#### Drie-weg ventiel met servomotor

Bij toepassing met warmwatervoorziening is een driewegklep nodig. De watertemperatuur in het buffervat kan op het bedieningspaneel worden ingesteld als de ketelsensor voor tapwater wordt toegepast.

#### Temperatuurregelaar

Voor een efficiënte aansturing raden wij aan een ruimtetemperatuurregelaar toe te passen (0-10V).

#### AFMETINGEN



Nominaal vermogen	kW	4	6	8	12	15	18	21	24
Nominaal voltage		230V~ or 400V 3N~			400V 3N~				
Nominaal elektrische energievraag	A	17,4/*5,7	26/*8,7	34,8/*11,7	17,3	21,7	26	30,3	34,6
Minimale draden dwarsdoorsnede	mm <sup>2</sup>	3x2,5/ *5x1,5	3x4/ *5x1,5	3x6/ *5x1,5	5x2,5		5x4		5x6
Energie label		<b>D</b>							

\* Bij ketels met 400V 3N – als het vermogen van de ketel wordt berekend, dient met een aantal factoren rekening gehouden te worden:  
 - Inhoud van het gebouw  
 - Isolatiewaarden van vloeren, wanden, kozijnen en daken  
 - Aanwezige ventilatievoorzieningen  
 - Warmteaccumulerend vermogen van constructies

#### TE ALLEN TIJDE EEN BY-PASS PLAATSEN.

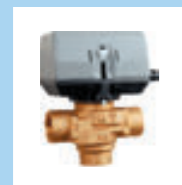
MINIMALE AANTAL LITERS DIE INGESTELD KUNNEN WORDEN IS 4 LITER PER MINUUT.

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Voltage	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>CALIDA ELEKTRISCHE KETEL STANDAARD</b>					
Calida standaard - 04	4,0	418 x 710 x 153	400V 3N of 230V	300 050 004	1.610,00
Calida standaard - 06	6,0	418 x 710 x 153	400V 3N of 230V	300 050 006	1.652,00
Calida standaard - 08	8,0	418 x 710 x 153	400V 3N of 230V	300 050 008	1.694,00
Calida standaard - 12	12,0	418 x 710 x 153	400V 3N	300 050 012	1.736,00
Calida standaard - 15	15,0	418 x 710 x 153	400V 3N	300 050 015	1.778,00
Calida standaard - 18	18,0	418 x 710 x 153	400V 3N	300 050 018	1.820,00
Calida standaard - 21	21,0	418 x 710 x 153	400V 3N	300 050 021	1.862,00
Calida standaard - 24	24,0	418 x 710 x 153	400V 3N	300 050 024	1.904,00

Elektrische CV-ketels

## Calida High Power

Hoog vermogen elektrische CV-ketels



### AANVULLENDE INFORMATIE

#### Drie-weg ventiel met servomotor

Bij toepassing met warmwatervoorziening is een driewegklep nodig. De watertemperatuur in het buffervat kan op het bedieningspaneel worden ingesteld als de ketelsensor voor tapwater wordt toegepast.

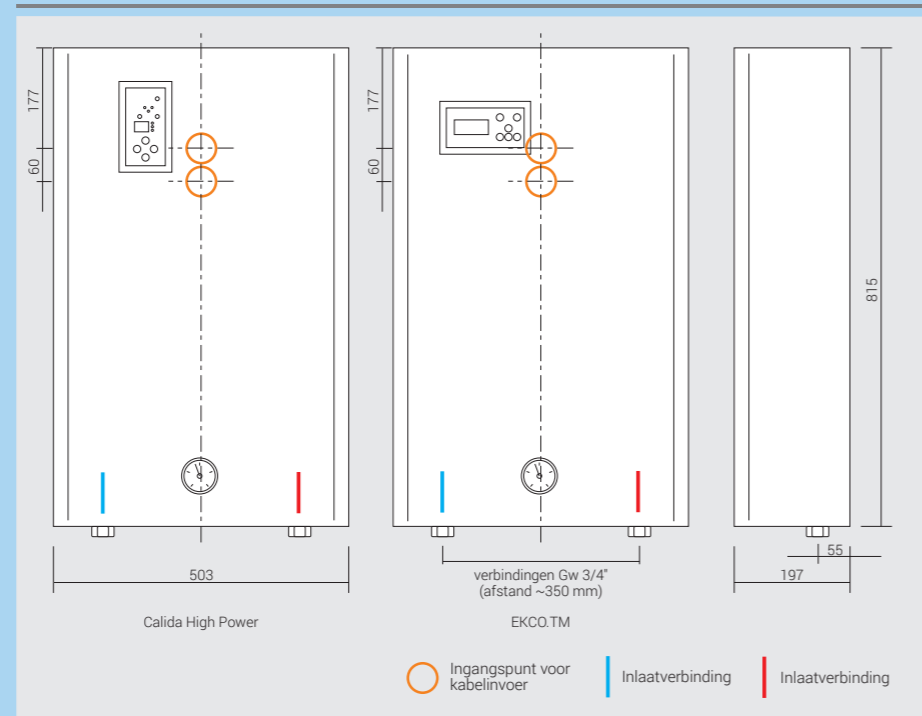
#### Temperatuurregelaar

Voor een efficiënte aansturing raden wij aan een ruimtetemperatuurregelaar toe te passen (0-10V).

### MEEST BELANGRIJKE VOORDELEN

- **Calida High Power hoog vermogen ketel**, voor centrale verwarmingssystemen en tapwatervoorziening.
- Cascade-regeling is mogelijk. Voor meer informatie graag contact opnemen.
- Temperatuurbereik van 40 graden tot 85 graden Celsius.
- Hoog vermogen ketels zijn uitgerust met twee verwarmingselementen om de levensduur van unit te verlengen.
- Vermogensbereik van 30kW tot 48kW

### AFMETINGEN



Nominaal vermogen	kW	30	36	42	48
Nominale voltage		400V 3N~			
Nominaal elektrische energievraag	A	3x43,3	3x52	3x60,6	3x69,3
Minimale draden dwarsdoorsnede	mm <sup>2</sup>	5x10			5x16
Energielabel		<b>D</b>			

\* Bij ketels met 400V 3N – als het vermogen van de ketel wordt berekend, dient met een aantal factoren rekening gehouden te worden:  
 - Inhoud van het gebouw  
 - Isolatiewaarden van vloeren, wanden, kozijnen en daken  
 - Aanwezige ventilatievoorzieningen  
 - Warmteaccumulerend vermogen van constructies

Elektrische CV-ketels

## Calida High power

Aanvullende informatie en prijzen

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Voltage	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
<b>CALIDA ELEKTRISCHE KETEL   HIGH POWER   BASIC</b>					
Calida High Power - 30*	30,0	503 X 815 X 197	400V 3N	300 300 030	2.407,00
Calida High Power - 36*	36,0	503 X 815 X 197	400V 3N	300 300 036	2.491,00
Calida High Power - 42*	42,0	503 X 815 X 197	400V 3N	300 300 042	2.577,00
Calida High Power - 48*	48,0	503 X 815 X 197	400V 3N	300 300 048	2.661,00
* De Calida High Power heeft een extra hoog vermogen					



# Elektrische doorstroomer voor tapwater



Warm water is een vanzelfsprekendheid in ieder huishouden. De warmwater-doorstromers van Masterwatt voorzien in deze behoefte, op een zeer energiezuinige manier, zonder gebruik van een gasaansluiting.

De elektrische doorstromers van Masterwatt hebben vele voordelen ten opzichte van andere warmwatertoestellen. De toestellen hebben geen warm water voorraad en alle warmte van de elektrische elementen wordt volledig aan het water afgegeven. Het gevolg is dat het rendement van de doorstroomverwarmer hoger is dan van ieder ander soort warmwatertoestel. Bij de elektronisch gestuurde uitvoeringen met vermogensinstelling en uitgebreid display, is het meer dan 98%.

De temperatuurvariaties van het water zijn hier te verwaarlozen en er stroomt nooit onbedoeld warmer water uit dan is ingesteld.

De toestellen klein van omvang en fraai in design. Ze zijn in verschillende vermogens en voor verschillende toepassingen te verkrijgen, voorzien van analoge of digitale bediening.

! Voor meer technische informatie ga naar bladzijde 59.



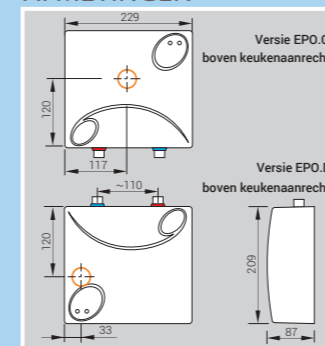
Elektrische doorstroomer voor tapwater

## Amicus Copper

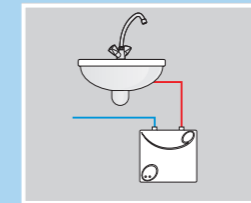
Warmwatertoestel voor installatie onder of boven keukenaanrecht



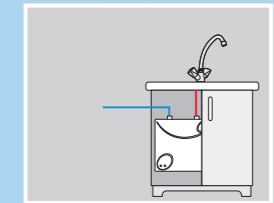
### AFMETINGEN



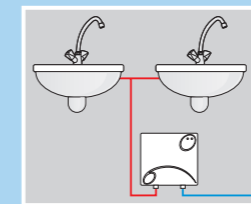
### TOEPASSING



vanaf 4kW

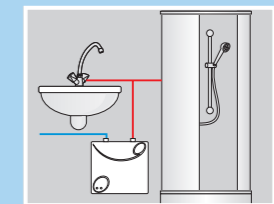


vanaf 6kW



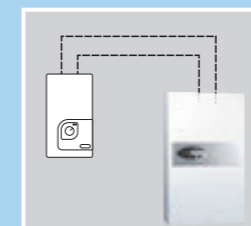
vanaf 4kW

Staat het gebruik toe van 1 tappunt gelijktijdig.



vanaf 6kW

Staat het gebruik toe van 1 tappunt gelijktijdig gebruik een spaar-sproeikop wordt aanbevolen.



#### Prioriteitsschakeling

Geschikt voor toepassing met een prioriteitsschakeling. Bij gebruik van doorstroomer schakelt deze de e-ketel uit.

- Elektrische kabelaansluiting
- Koudwaterinlaat
- Heetwaterinlaat



#### Debietsbegrenzer

Masterwatt adviseert een doorstroombegrenzer toe te passen bij de e-doorstroomer.

Waterdruk	0,12 - 0,6 MPa
Inlaat- en uitlaatgedeelte	Gz 1/2"
Veiligheidsklasse	IP 24
Energielabel	<b>A</b>

### TECHNISCHE INFORMATIE

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Voltage	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Amicus Copper 4	4,0	229 x 209 x 87	230 / 400 2N	200 350 040	193,00
Amicus Copper 5	5,0	229 x 209 x 87	230 / 400 2N	200 350 050	209,00
Amicus Copper 6	6,0	229 x 209 x 87	230 / 400 2N	200 350 060	224,00
Amicus Copper Upper 4	4,0	229 x 209 x 87	230 / 400 2N	200 350 140	193,00
Amicus Copper Upper 5	5,0	229 x 209 x 87	230 / 400 2N	200 350 150	209,00
Amicus Copper Upper 6	6,0	229 x 209 x 87	230 / 400 2N	200 350 160	224,00

Elektrische doorstroomer voor tapwater

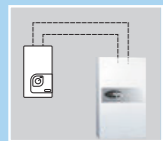
## Summus Electronic 9

Elektronisch gestuurd verwarmingstoestel met LCD display



### Debietbegrenzer

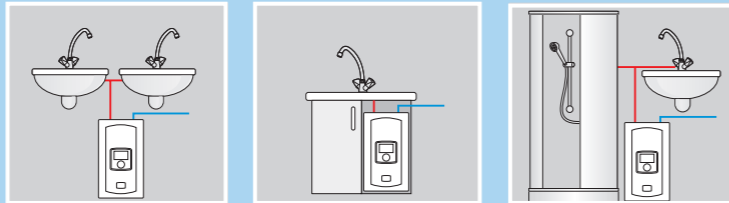
Masterwatt adviseert een doorstroombegrenzer toe te passen bij de e-doorstroomer.



### Prioriteitsschakeling

Geschikt voor toepassing met een prioriteitsschakeling. Bij gebruik van doorstroomer schakelt deze de e-ketel uit.

### TOEPASSING



Een waterbesparende douchekop is aanbevolen.

### MEEST BELANGRIJKE VOORDELEN



#### LCD display

Met dit display zijn de volgende zaken af te lezen: de gewenste watertemperatuur, de in- en uitlaattemperatuur, de doorstroomhoeveelheid en het elektrisch vermogen.



#### Met koper afgeschermd verwarmingselementen

zorgen voor een lange levensduur, bestendig tegen waterbederf en luchtbellen.



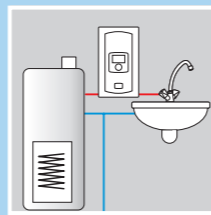
#### Temperatuur vergrendeling

Het is mogelijk de maximumtemperatuur te begrenzen om bijvoorbeeld kinderen te beschermen tegen verbranding.

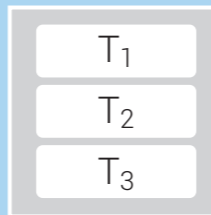


#### Elektronische bediening

Elektronische bediening en regeling voor een nauwkeurige regeling van de watertemperatuur tussen 30 en 60 graden Celsius in stappen van 1 graad.



Geschikt voor gebruik met voorverwarmd water. Inlaat watertemperatuur tot 70 graden Celsius.



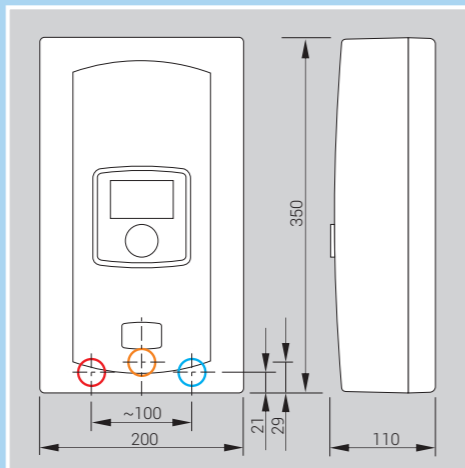
Geheugen voor de drie meest gebruikte temperaturen.

Waterdruk	0,12 - 0,6 MPa
Inlaat- en uitlaatgedeelte	Gz 1/2"
Veiligheidsklasse	IP 25
Energielabel	<b>A</b>

Elektrische kabelaansluiting

Koudwaterinlaat

Heetwaterinlaat



### TECHNISCHE INFORMATIE

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Voltage	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Summus Electronic 9 ** per 0,5kW instelbaar	5,5 - 9,0 **	200 x 350 x 110	230	200 450 090	358,00

Elektrische doorstroomer voor tapwater

## Focus LCD hand

Elektronisch gestuurd verwarmingstoestel met LCD display



### Debietbegrenzer

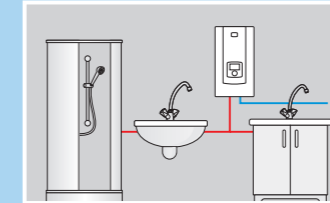
Masterwatt adviseert een doorstroombegrenzer toe te passen bij de e-doorstroomer.



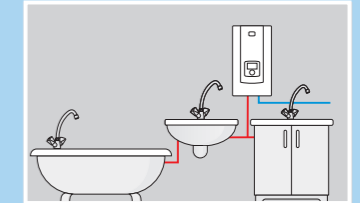
### Prioriteitsschakeling

Geschikt voor toepassing met een prioriteitsschakeling. Bij gebruik van doorstroomer schakelt deze de e-ketel uit.

### TOEPASSING



vanaf 12kW



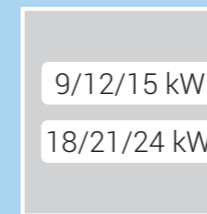
vanaf 18kW

### MEEST BELANGRIJKE VOORDELEN



#### LCD display

Met dit display zijn de volgende zaken af te lezen: de gewenste watertemperatuur, de in- en uitlaattemperatuur, de doorstroomhoeveelheid en het elektrisch vermogen.



#### 3 vermogens in 1 warmwatertoestel

De gebruiker heeft de mogelijkheid het gewenste elektrisch vermogen te kiezen (niet van toepassing op 27 kW versie).



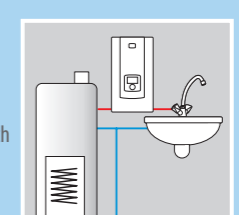
#### Temperatuur vergrendeling

Het is mogelijk de maximumtemperatuur te begrenzen om bijvoorbeeld kinderen te beschermen tegen verbranding.



#### Elektronische bediening

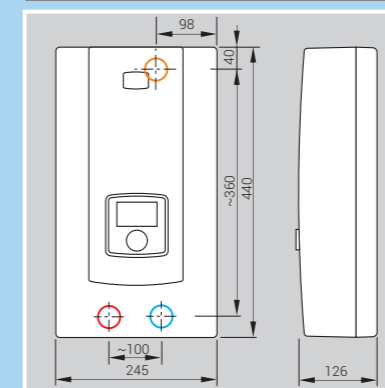
Elektronische bediening en regeling voor een nauwkeurige regeling van de watertemperatuur tussen 30 en 60 graden Celsius in stappen van 1 graad.



Geschikt voor gebruik met voorverwarmd water. Inlaat watertemperatuur tot 70 graden Celsius.



Geheugen voor de drie meest gebruikte temperaturen.



Waterdruk	0,12 - 0,6 MPa
Inlaat- en uitlaatgedeelte	Gz 1/2"
Veiligheidsklasse	IP 25
Energielabel	<b>A</b>

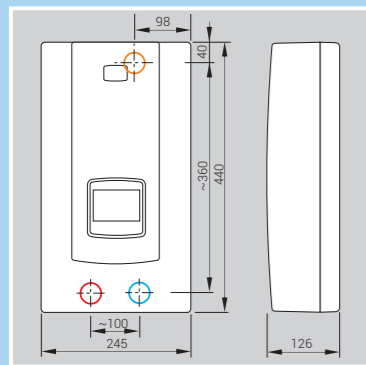
### TECHNISCHE INFORMATIE

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Voltage	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Focus electr. LCD hand 9 12 15	9_12_15	245 x 440 x 126	400 3N	200 550 015	442,00
Focus electr. LCD hand 18 21 24	18_21_24	245 x 440 x 126	400 3N	200 550 024	458,00
Focus electr. LCD hand 27	27,0	245 x 440 x 126	400 3N	200 550 027	478,00

Elektrische doorstomer voor tapwater

## Focus e-digital LCD

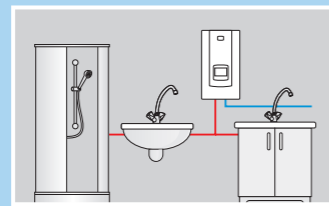
Het eerste warmwatertoestel met LCD touchscreen gemaakt in Europa



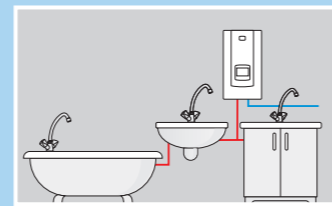
### TECHNISCHE INFORMATIE

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Voltage	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Focus e-digital LCD 9 12 15	9_12_15	245 x 440 x 126	400 3N	200 600 015	557,00
Focus e-digital LCD 18 21 24	18_21_24	245 x 440 x 126	400 3N	200 600 024	573,00
Focus e-digital LCD 27	27,0	245 x 440 x 126	400 3N	200 600 027	588,00

### TOEPASSING



vanaf 12kW



vanaf 18 kW

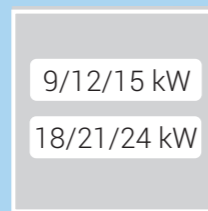
### MEEST BELANGRIJKE VOORDELEN



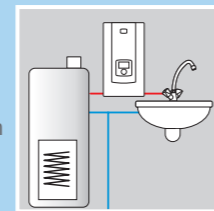
**LCD touchscreen display**  
Met dit display zijn de volgende zaken af te lezen: de gewenste watertemperatuur, de in- en uitlaattemperatuur, de doorstroomhoeveelheid en het elektrisch vermogen.



**Elektronische bediening**  
Elektronische bediening en regeling voor een nauwkeurige regeling van de watertemperatuur tussen 30 en 60 graden Celsius in stappen van 1 graad.



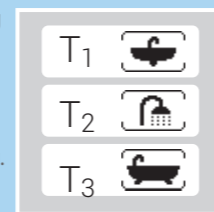
**3 vermogens in 1 warmwatertoestel**  
De gebruiker heeft de mogelijkheid het gewenste elektrisch vermogen te kiezen (niet van toepassing op 27 kW versie).



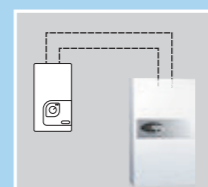
Geschikt voor gebruik met voorverwarmd water. Inlaat watertemperatuur tot 70 graden Celsius.



**Temperatuur vergrendeling**  
Het is mogelijk de maximumtemperatuur te begrenzen om bijvoorbeeld kinderen te beschermen tegen verbranding.



Geheugen voor de drie meest gebruikte temperaturen.



**Prioriteitsschakeling**  
Geschikt voor toepassing met een prioriteitsschakeling. Bij gebruik van doorstomer schakelt deze de e-ketel uit.

Elektrische kabelaansluiting

Koudwaterinlaat

Heetwaterinlaat

Waterdruk	0,12 - 0,6 MPa
Inlaat- en uitlaatgedeelte	Gz 1/2"
Veiligheidsklasse	IP 25
Energielabel	<b>A</b>



**Debietbegrenzer**  
Masterwatt adviseert een doorstroombegrenzer toe te passen bij de e-doorstomer.

Elektrische doorstomer voor tapwater

## Luxus Electronic hand

Betrouwbaar warmwatertoestel met elektronisch regeling

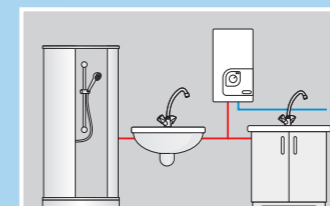


Metalenkast met extra weerstand om elke schade te voorkomen. Perfect voor gebruik in publieke gebouwen.

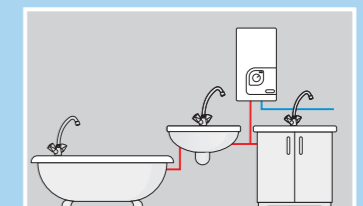
### TECHNISCHE INFORMATIE

Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Voltage	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Luxus Electronic hand 9	9,0	245 x 440 x 120	400 3N	200 700 009	495,00
Luxus Electronic hand 12	12,0	245 x 440 x 120	400 3N	200 700 012	511,00
Luxus Electronic hand 15	15,0	245 x 440 x 120	400 3N	200 700 015	526,00
Luxus Electronic hand 18	18,0	245 x 440 x 120	400 3N	200 700 018	542,00
Luxus Electronic hand 21	21,0	245 x 440 x 120	400 3N	200 700 021	557,00
Luxus Electronic hand 24	24,0	245 x 440 x 120	400 3N	200 700 024	573,00
Luxus Electronic hand 27	27,0	246 x 440 x 120	400 3N	200 700 027	588,00

### TOEPASSING



vanaf 12kW



vanaf 18 kW

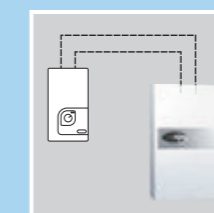
### MEEST BELANGRIJKE VOORDELEN



**Met koper afgeschermd verwarmingselementen**  
zorgen voor een lange levensduur, bestendig tegen waterbederf en luchtbelen.



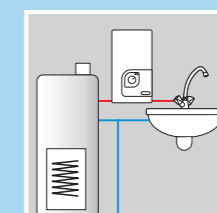
**Sensor voor waterdoorstroming**  
Sensor werkt al op erg lage druk vanaf 0,1 MPa en waterdoorstroom vanaf 2,5 l/min.



**Prioriteitsschakeling**  
Geschikt voor toepassing met een prioriteitsschakeling. Bij gebruik van doorstomer schakelt deze de e-ketel uit.

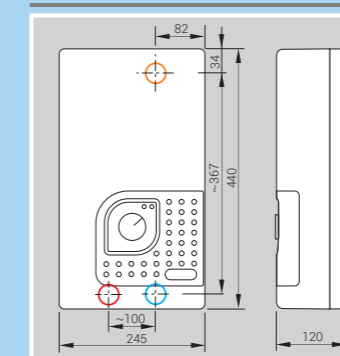


**Elektronische bediening**  
Elektronische bediening en regeling voor een nauwkeurige regeling van de watertemperatuur tussen 30 en 60 graden Celsius in stappen van 1 graad.



Geschikt voor gebruik met voorverwarmd water. Inlaat watertemperatuur tot 70 graden Celsius.

### AFMETINGEN



\* Inlaat- en uitlaatpijpen aangesloten op het toestel moeten van koper of staal zijn.



**Debietbegrenzer**  
Masterwatt adviseert een doorstroombegrenzer toe te passen bij de e-doorstomer.

Elektrische kabelaansluiting

Koudwaterinlaat

Heetwaterinlaat



Elektrische doorstomer voor tapwater

# Maximus Electronic

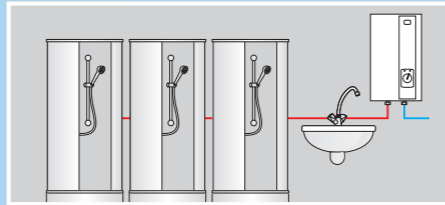
Warmwatertoestel met de hoogste efficiëntie in warmwaterproductie



### Debietbegrenzer

Masterwatt adviseert een doorstroombegrenzer toe te passen bij de e-doorstomer.

## TOEPASSING



vanaf 36kW

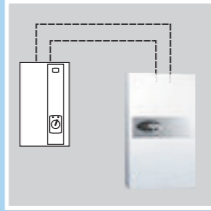
## MEEST BELANGRIJKE VOORDELEN



**Met koper afgeschermd verwarmingselementen**  
zorgen voor een lange levensduur, bestendig tegen waterbederf en luchtbellen.



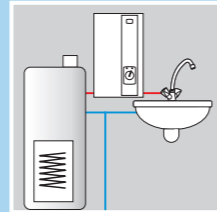
**Sensor voor waterdoorstroming**  
Sensor werkt al op erg lage druk vanaf 0,1 MPa en waterdoorstroom vanaf 2,5 l/min.



**Prioriteitsschakeling**  
Geschikt voor toepassing met een prioriteitsschakeling. Bij gebruik van doorstomer schakelt deze de e-ketel uit.

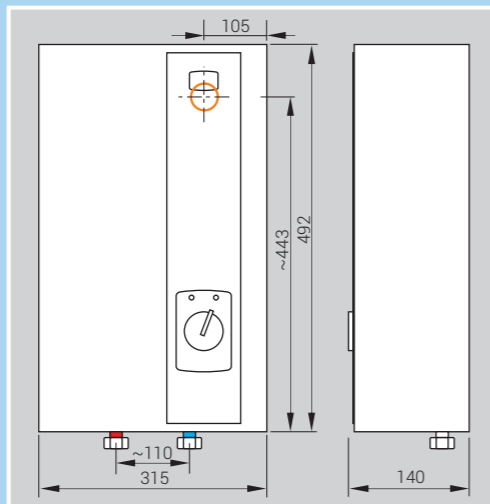


**Elektronische bediening**  
Elektronische bediening en regeling voor een nauwkeurige regeling van de watertemperatuur tussen 30 en 60 graden Celsius in stappen van 1 graad.



Geschikt voor gebruik met voorverwarmd water. Inlaat watertemperatuur tot 70 graden Celsius.

## AFMETINGEN



Waterdruk	0,12 - 0,6 MPa
Inlaat- en uitlaatgedeelte	Gz 1/2"
Veiligheidsklasse	IP 24
Energielabel	<b>A</b>

\* Inlaat- en uitlaatpijpen aangesloten op het toestel moeten van koper of staal zijn.

- Elektrische kabelaansluiting
- Koudwaterinlaat
- Heetwaterinlaat

## TECHNISCHE INFORMATIE

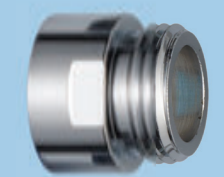
Model	Vermogen [kW]	Afmetingen l x h x d [mm]	Voltage	Artikel nr.	Prijs [euro] excl. BTW
Maximus Electronic 36	36,0	315 x 492 x 140	400 3N	200 700 036	921,00

# Technische informatie elektrische doorstromers

VERMOGEN IN KW		VERMOGEN IN KW												
Voltage	Amperé	4	5	6	7	8	9	12	15	18	21	24	27	36
230V-2 fase	17,4 / 8,7*	230V-2 fase	230V-2 fase	230V-2 fase	230V-2 fase	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Minimale bedrading	3 x 2,5 / 4 x 1,5*	21,7 / 10,9*	26,1 / 13*	30,4 / 15,2*	3 x 11,6	3 x 13	3 x 17,3	3 x 21,7	3 x 26	3 x 30,3	3 x 34,6	3 x 39	3 x 46	3 x 52
liters per minuut van 40°C (dT 30°C)	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13	17,3	17,3
liters per minuut van 60°C (dT 50°C)	1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,6	3,5	4,3	5,2	6	7	8	10,5	10,5
IP Klasse	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24
Temperatuurbereik	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	30-60°C	30-60°C	30-60°C	30-60°C	30-60°C	30-60°C	30-60°C	30-60°C	30-60°C	30-60°C	30-60°C
Maximale aanvoertemperatuur	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C

\* per fase bij 2 fase aansluiting

DEBIETBEGRENZERS				
Neoperl artnr	productomschrijving	kleur begrenzeer	afmeting	Vermogen doorstomer
02629494	NEOPERL, debietbegrenzer	geel	1/2"bu x 1/2" bi	9kW
02629794	NEOPERL, debietbegrenzer	groen	1/2"bu x 1/2" bi	12kW
02629894	NEOPERL, debietbegrenzer	wit	1/2"bu x 1/2" bi	15kW
02629494	NEOPERL, debietbegrenzer	blauw	1/2"bu x 1/2" bi	18kW
02629494	NEOPERL, debietbegrenzer	rood	1/2"bu x 1/2" bi	21kW





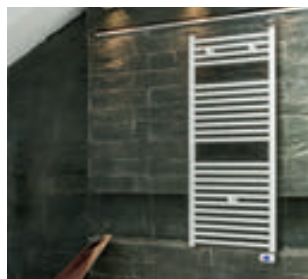
# Specialist in elektrisch verwarmen



**RADIATOREN**



**CONVECTOREN**



**BADKAMER-RADIATOREN**



**INFRAROOD**



**VLOERVERWARMING**



**TAPWATERDOORSTROMERS**



**ELEKTRISCHE CV-KETELS**



**HOOGSTRALERS**

Masterwatt BV  
Postbus 375  
2990 AJ Barendrecht

+31 (0)85 - 303 7450  
info@masterwatt.nl

KvK-nr 66786592  
Rekeningnr. NL12RABO0312456239  
BTW-nr NL856697163B01



Rechten van afbeeldingen liggen bij Technotherm, Kospel en ESWA.

Aan de informatie in deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend. Onjuistheden en technische wijzigingen voorbehouden.