

Elektrisch verwarmen

Elektrische radiatoren fungeren als aanvulling op elk verwarmingssysteem. De woning wordt eenvoudig op een duurzame manier verwarmd. Elektrisch verwarmen heeft vele voordelen. De radiatoren hebben een lange levensduur, zijn veilig, stil, energiezuinig en geven een aangename en gelijkmatige stralingswarmte af.

De installatie is eenvoudig. Het aanleggen of verleggen van verwarmingsbuizen is niet noodzakelijk. Als er maar een stroompunt in de buurt is.

Instamat biedt uitgebreide mogelijkheden met betrekking tot elektrisch verwarmen. Geschikt voor iedere ruimte en interieurstijl en elk verwarmingssysteem.



EU wet Ecodesign

Ons aanbod elektrische radiatoren voldoet aan de EU wet Ecodesign die op 1 januari 2018 van kracht is geworden. Deze wet schrijft voor dat elektrische radiatoren die gebruikt worden als hoofdverwarming, voorzien moeten zijn van een regelsysteem voor een energiezuinige werking. De vermindering van het energieverbruik zorgt voor een lagere CO₂ uitstoot in Europa. Radiatoren die voldoen aan de wet Ecodesign zijn gekenmerkt met ons Ecodesign logo.

Als hoofdverwarming of als bijverwarming

Elektrische radiatoren kunnen als hoofdverwarming dienen. Het grote voordeel is dat de installatie vrij eenvoudig is. Een netwerk van verwarmingsbuizen aanleggen is namelijk niet nodig. De elektrische radiator wordt, net zoals andere centrale verwarmingssystemen, aangestuurd met een thermostaat. Duurzaam en energiezuinig.

Indien een ruimte al is voorzien van een verwarming, bijvoorbeeld via vloerverwarming, dan kan een elektrische radiator prima dienst doen als bijverwarming. Bijvoorbeeld in de badkamer of keuken. Op die manier is toch extra verwarmingscapaciteit beschikbaar of bestaat de mogelijkheid om handdoeken en badjassen lekker op te warmen.

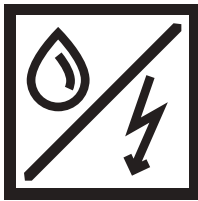
Een radiator in mix uitvoering combineert de voordelen van verwarming via de centrale verwarming en elektrische radiatoren. De radiator is gewoon aangesloten op de centrale verwarming maar is ook voorzien van een elektrisch element. Indien de centrale verwarming uitstaat, bijvoorbeeld in de zomer, kan de radiator toch opgewarmd worden door middel van het elektrische element. Op die manier is het toch mogelijk om de badkamer of keuken te verwarmen of te zorgen voor een lekkere warme handdoek. Zonder dat de centrale verwarming aan hoeft.

Elektrisch verwarmen

MIX uitvoering

Voor een radiator met een mix uitvoering kunt u een badkamer radiator uitzoeken met een middenaansluiting. De radiator kan via de middenaansluiting op de centrale verwarming worden aangesloten. Het verwarmingselement en bediening dienen separaat te worden besteld. Deze moeten ter plekke gemonteerd worden onder in de rechter collectorbuis. Bij radiatoren met een

mix uitvoering dient altijd de retour van de radiator open te staan. Dit in verband met de uitzetting van het warme water in de radiator. Radiatoren die geschikt zijn om als mix uitvoering te gebruiken zijn met het volgende logo aangegeven.



Icoon mix uitvoering

Elektrische Vloerverwarming

Elektrische vloerverwarming zorgt voor een comfortabel gevoel van warmte in huis en is de ideale aanvulling op designradiatoren. De warmte wordt heel geleidelijk verdeeld over de ruimte en de vloer houdt de warmte lang vast. Leverbaar als verwarmingsmat die bestaat uit een dunne verwarmingskabel,

welke vast zit oeen glasvezelmat. Dit maakt de installatie eenvoudig. Door zijn opbouwhoogte van slechts 5 mm (excl. tegel) is de verwarmingsmat ideaal voor ruimtes waar maar een geringe ophoging mogelijk is. De temperatuur wordt geregeld met een eenvoudige thermostaat.



Thermostaten en bedieningen

Onze elektrische radiatoren worden geleverd met een voorgemonteerd elektrisch element en eventueel een digitale thermostaat. De bediening van deze thermostaat is uiterst gebruiksvriendelijk. Deze is voorzien van de mogelijkheid voor het instellen van een week- of dagprogramma. Ook kan men er voor kiezen of de thermostaat continue in bedrijf is of slechts voor de duur van twee uur. Een ‘open-raam detectie’, waarbij de radiator automatisch in stand-by gaat, een ‘antivries’ functie en een ECO functie zorgen voor extra comfort en besparen energie.

De thermostaat is ontworpen voor het verwarmen van de vloeistof in de handdoekradiator in combinatie met het verwarmingselement.

Zowel het element als de digitale thermostaat zijn klasse II en CE goedgekeurd. De thermostaat bevindt zich rechts onder de radiator. De aansluiting van het elektrische element en de thermostaat dienen te gebeuren volgens de geldende richtlijnen.

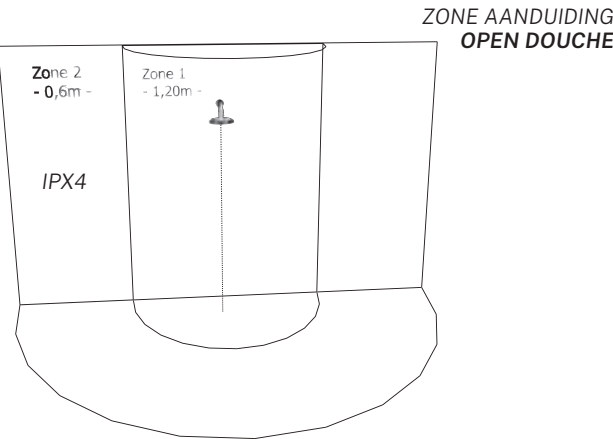
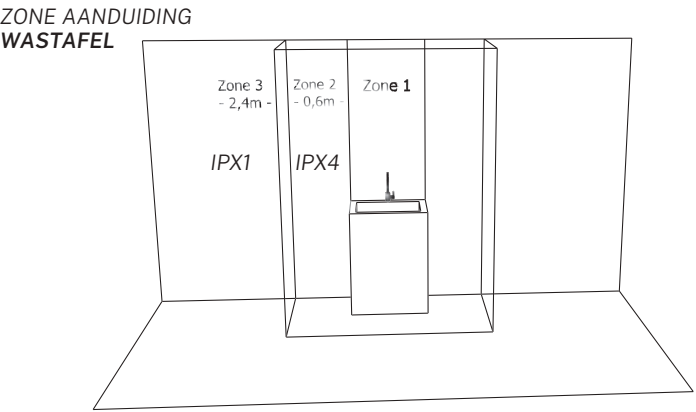
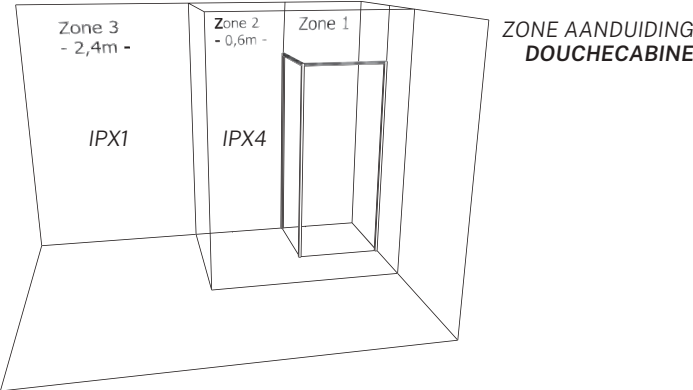
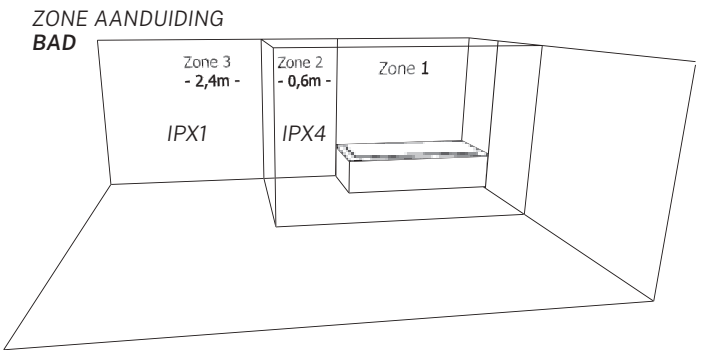
Bij iedere radiator staat aangegeven of er standaard een thermostaat wordt meegeleverd en welke andere thermostaat eventueel mogelijk is. Daarnaast is er vaak ook de keuze voor een afstandsbediening.



Waar te plaatsen

In een sanitaire ruimte gelden strenge veiligheidseisen voor elektriciteit. Montage in zone 0 of 1 is levensgevaarlijk! De elektrische radiatoren van Instamat voldoen aan de klasse IPX4. Dat betekent dat de radiatoren gemonteerd mogen worden in zone 2. De elektrische aansluiting, bijvoorbeeld

wandcontactdozen, moet zich altijd buiten zone 2 bevinden. Voor het aansluiten van elektrische apparaten gelden altijd de plaatselijk geldende richtlijnen (zoals NEN1010). Er moeten te allen tijde maatregelen worden genomen om te voorkomen dat de radiator en thermostaat nat worden.



Optioneel

LOSSE THERMOSTATEN VOOR ELEKTRISCHE RADIATOREN:

TYPE	OMSCHRIJVING
EL.BEDIENING.07	Digitale thermostaat met RF-ontvanger, IPX5
EL.BEDIENING.08	Standaard digitale thermostaat , wit, IPX4
EL.BEDIENING.11	Luxe ronde digitale thermostaat, wit, IPX4
EL.BEDIENING.12	Luxe ronde digitale thermostaat, zwart, IPX4
EL.BEDIENING.13	Luxe ronde digitale thermostaat, chroom, IPX4
EL.BEDIENING.20	Digitale inbouw thermostaat, IPX1
EL.BEDIENING.21	Digitale inbouw thermostaat met kleuren touchscreen, IPX1
EL.BEDIENING.22	Digitale inbouw thermostaat met kleuren touchscreen en WIFI-functie, IPX1
EL.BEDIENING.23	Witte digitale inbouw thermostaat met WIFI-functie, IPX1
EL.BEDIENING.24	Zwarte digitale inbouw thermostaat met WIFI-functie, IPX1
EL.AFSTAND.02	Digitale afstandsbediening t.b.v. EL.BEDIENING.08 -11 -12 -13

KABELAFDEKKING VOOR THERMOSTATEN

TYPE	OMSCHRIJVING
EL.COVER.11	Kunststof kabelafdekking t.b.v. thermostaat EL.BEDIENING.11
EL.COVER.12	Kunststof kabelafdekking t.b.v. thermostaat EL.BEDIENING.12
EL.COVER.13	Kunststof kabelafdekking t.b.v. thermostaat EL.BEDIENING.13



LOSSE ELEKTRISCHE VERWARMINGSELEMENTEN ZONDER THERMOSTAAT:

TYPE	OMSCHRIJVING
EL.ELEMENT.10	Elektrisch verwarmingselement 250W, L=310mm
EL.ELEMENT.11	Elektrisch verwarmingselement 400W, L=380mm
EL.ELEMENT.12	Elektrisch verwarmingselement 600W, L=470mm
EL.ELEMENT.13	Elektrisch verwarmingselement 800W, L=550mm
EL.ELEMENT.14	Elektrisch verwarmingselement 1000W, L=640mm
EL.ELEMENT.15	Elektrisch verwarmingselement 1250W, L=760mm
EL.ELEMENT.16	Elektrisch verwarmingselement 1500W, L=930mm