

Radiatorassortiment

VITASET

VIESSMANN

climate of innovation



Vitaset radiatoren



alles onder één dak

Het Vitoset-assortiment van Viessmann biedt alle toebehoren voor de verwarmingscentrale - inclusief het grote aanbod verschillende radiatoren.

Voor een perfecte werking van de warmte-technische uitrusting van een gebouw behoren naast een efficiënte verwarmingsinstallatie ook betrouwbare systeemonderdelen: met het Vitoset-assortiment biedt Viessmann alle vereiste onderdelen onder één dak. Alle onderdelen zijn compatibel.

Het Vitoset-assortiment biedt een brede waaier van radiatoren. Van voordelige universele radiatoren over vlakke designradiatoren tot praktische badkamerradiatoren.

Uiteraard worden alle onderdelen van het uitgebreide assortiment radiatoren en toebehoren van Viessmann gekenmerkt door hun hoge kwaliteit en geven ze aan elk

gebouw, of het nu gaat om een privéwoning of een bedrijfsgebouw, een bijzondere toets. Het gebruik van hoogwaardige, geteste materialen en de eenvoudige verwerking garanderen dat elke oplossing efficiënt en betrouwbaar uitgevoerd kan worden. Vitoset is het innovatieve assortiment toebehoren dat perfect afgestemd is op alle andere producten van Viessmann en de competentie van het Viessmann-systeem bijzonder in de verf zet.

Radiatoren



De compacte ventielradiatoren van Viessmann hebben een hoog warmtevermogen en zijn verkrijgbaar in vijf verschillende modellen.

De compacte ventielradiatoren met standaard geïntegreerde kraangarnituur en ingewerkt ventiel, lucht- en blindstoppen en zijdelingse moffen kunnen zowel onderaan als aan de zijanten aangesloten worden.

De voordelen op een rij

- Compacte ventielradiatoren verkrijgbaar in vijf modellen: met een tot drie lagen en met een hoogte van 300, 400, 500 en 900 mm
- Milieuvriendelijke grondverf en hoogwaardige poedercoating van epoxyhars conform DIN 55900, in RAL-kleur 9016, andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Gelaste zijbekleding en gemakkelijk afneembare bovenafdekking voor eenvoudige reiniging
- Geïntegreerde kraangarnituur
- Ingewerkt ventiel, lucht- en blindstop
- Naafafstand = nominale montagehoogte – 55 mm
- Bevestiging met behulp van uitschuifbare console of vaste console, met kunststofcoating in RAL 9016 of met behulp van boorconsole in combinatie met uitschuifbare console.
- Nominiaal warmtevermogen volgens DIN EN 442 getest en geregistreerd – productie gecertificeerd volgens EN ISO 9001
- Voldoen aan de veiligheidsvereisten zoals beschreven in de richtlijnen van de wettelijke ongevallenverzekeraar
- Kwaliteitsproduct "Made in Germany"
- 5 jaar garantie



Compacte ventielradiatoren

Technische gegevens compacte ventielradiatoren

Toepassingsgebied	Warmwaterverwarmingsinstallaties volgens DIN 4751
Materiaal	Kwaliteitsstaal volgens DC 01
Aansluitingen	2 x G½
Hoogte	300, 400, 500, 600 en 900 mm
Lengte	400 tot 3000 mm
Diepte	73 mm (type 11), 76 mm (type 20 en type 21), 106 mm (type 22), 161 mm (type 33)
Toegelaten werkdruk	max. 10 bar (13 bar testdruk)
Toegelaten bedrijfstemperatuur	max. 110 °C
Oppervlakte	Epoxyhars-poedercoating volgens DIN 55900
BAGUV	Vitaset radiatoren voldoen aan de richtlijnen
Warmtevermogen	Getest volgens DIN EN 442
Certificering	WSP Cert, RAL-keurmerk

Radiatoren



De compacte radiatoren kunnen aan beide zijden verschillend of gelijk aangesloten worden, wat ze bijzonder geschikt maakt voor renovaties.

Compacte radiatoren

Door de vier zijdelingse moffen kan de compacte radiator aan weerszijden of aan dezelfde zijde worden aangesloten, zodat hij vaak bij renovatieprojecten wordt gebruikt. Dankzij zijn tijdloze vormgeving is deze radiator zowel geschikt voor woonruimtes als voor kantoren.

Deze radiator is verkrijgbaar in drie modellen: met twee of drie lagen en met een hoogte van 300, 400, 500, 600 of 900 millimeter.

De voordelen op een rij

- Compacte radiatoren verkrijgbaar in drie modellen: met twee of drie lagen en met een hoogte van 300, 400, 500, 600 of 900 mm
- Milieuvriendelijke grondverf en hoogwaardige epoxyhars-poedercoating volgens DIN 55900, in RAL-kleur 9016, andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Vier zijdelingse moffen G $\frac{1}{2}$ voor aansluiting aan één kant of aan beide kanten
- Naafafstand = nominale montagehoogte – 55 mm
- Nominaal warmtevermogen volgens DIN EN 442 getest en geregistreerd – productie gecertificeerd volgens EN ISO 9001
- Voldoen aan de veiligheidsvereisten zoals beschreven in de richtlijnen van de wettelijke ongevallenverzekeraar
- Kwaliteitsproduct “Made in Germany”

Universele radiatoren

De universele radiator is de ideale vervanger van bestaande radiatoren bij renovatieprojecten. De naafafstanden komen overeen met de DIN-radiatoren, waardoor de gietijzeren of stalen radiator vervangen kan worden door een universele radiator zonder dat de leidingen vervangen moeten worden.

Deze radiator is verkrijgbaar in vijf modellen: met één, twee of drie lagen en een hoogte van 400, 550 of 950 mm.

De voordelen op een rij

- Universele radiator verkrijgbaar in vijf modellen: met een tot drie lagen en een hoogte van 400, 550 of 950 mm
- Hoogwaardige kunststofbekleding volgens DIN 55900 met milieuvriendelijke gemof-felde poederlakafwerking in kleurtint RAL 9016
- Geïntegreerde klepzitting, afgestemd op de thermostatische kranen
- Naafafstand conform DIN-radiatoren – ideaal voor renovatie
- Geïntegreerde kraangarnituur voor universele aansluiting als compacte radiator of ventielradiator
- Draaibaar voor een flexibele montage (radiator zonder lipjes), aansluitingen naar keuze links of rechts
- Nominaal warmtevermogen volgens DIN EN 442 getest en geregistreerd – productie gecertificeerd volgens EN ISO 9001



Compacte radiatoren



Universele radiatoren

Technische gegevens

	Compacte radiatoren	Universele radiatoren
Toepassingsgebied	Warmwaterverwarmingsinstallaties volgens DIN 4751	Warmwaterverwarmingsinstallaties volgens DIN 4751
Materiaal	Kwaliteitsstaal volgens DC 01	Plaatkwaliteit st. 1203 volgens DIN 1623 Plaatdikte: 1,25 mm, toleranties volgens DIN 1541
Aansluitingen	4 x G $\frac{1}{2}$	2 x R $\frac{1}{2}$
Hoogte	300, 400, 500, 600 en 900 mm	400, 550 en 950 mm
Lengte	400 tot 3000 mm	400 tot 2000 mm
Diepte	76 mm (type 21), 106 mm (type 22), 161 mm (type 33)	45 mm (type 10), 75 mm (type 20 en type 21), 105 mm (type 22), 160 mm (type 33)
Toegel. werkdruk	max. 10 bar (13 bar testdruk)	10 bar (13 bar testdruk)
Toegel. bedrijfstemp.	max. 110 °C	110 °C
Oppervlakte	Epoxyhars-poedercoating volgens DIN 55900	Hoogwaardige kunststofcoating volgens DIN 55900 met milieuvriendelijke gemof-felde poederlakafwerking in kleurtint RAL 9016
BAGUV	Vitaset radiatoren voldoen aan de richtlijnen	Vitaset radiatoren voldoen aan de richtlijnen
Warmtevermogen	Getest volgens DIN EN 442	Getest volgens DIN EN 442
Certificering	WSP Cert, RAL-keurmerk	WSP Cert, RAL-keurmerk

Radiatoren



Radiatoren met aansluiting in het midden

Bij universele radiatoren met aansluiting in het midden wordt de montage vereenvoudigd door de aansluiting in het midden. De lengte van de radiatoren kan flexibel bepaald worden.

De radiatoren met aansluiting in het midden beschikken over een speciale technologie die de seriële doorstroming van de platen garandeert.

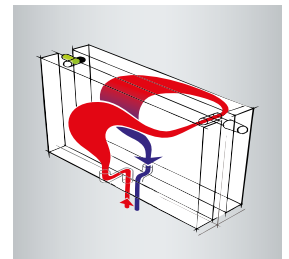
Dankzij deze technologie is de verhouding straling/convectie aanzienlijk hoger dan bij traditionele radiatoren met parallelle doorstroming.

De voordelen op een rij

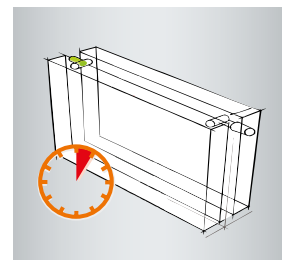
- Radiator met aansluiting in het midden verkrijgbaar in vier modellen: met twee of drie lagen en met een hoogte van 300, 400, 500, 600 of 900 mm
- Aanzienlijk praktischer en zuiniger dan standaardradiatoren dankzij de maximale straling, minimale luchtverplaatsing, optimale warmteverdeling en snelle reactietijden door de seriële doorstroming van de radiatorplaten
- Milieuvriendelijke grondverf en hoogwaardige poedercoating van epoxyhars conform DIN 55900, in RAL-kleur 9016, andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Gelaste zijbekleding en gemakkelijk afneembare bovenafdekking voor eenvoudige reiniging
- Geïntegreerde kraangarnituur 2 x G½ en ingewerkte klepzitting met speciale luchtstoppen
- Naafafstand = nominale montagehoogte – 55 mm
- Bevestiging met behulp van uitschuifbare console of vaste console, met kunststofcoating in RAL 9016 of met behulp van boorconsole in combinatie met uitschuifbare console.
- Nominaal warmtevermogen volgens DIN EN 442 getest en geregistreerd – productie gecertificeerd volgens EN ISO 9001
- Voldoen aan de veiligheidsvereisten zoals beschreven in de richtlijnen van de wettelijke ongevallenverzekeraar
- Kwaliteitsproduct "Made in Germany"



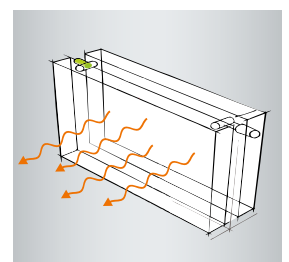
Radiatoren met aansluiting in het midden



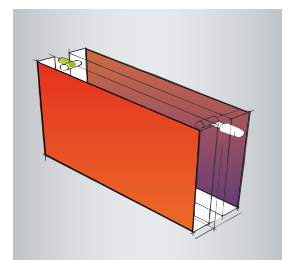
Seriële doorstroming



Korte reactietijden



Veel stralingswarmte



Optimale warmteverdeling

Technische gegevens radiatoren met middenaansluiting

Toepassingsgebied	Warmwaterverwarmingsinstallaties volgens DIN 4751
Materiaal	Kwaliteitsstaal volgens DC 01
Aansluitingen	2 x G½ onder en 1 x G½ opzij links en rechts
Hoogte	300, 400, 500, 600 en 900 mm
Lengte	400 tot 3000 mm
Diepte	76 mm (type 20 en type 21), 161 mm (type 33)
Toegelaten werkdruk	max. 10 bar (13 bar testdruk)
Toegelaten bedrijfstemperatuur	max. 110 °C
Oppervlakte	Epoxyhars-poedercoating volgens DIN 55900
BAGUV	Vitaset radiatoren voldoen aan de richtlijnen
Warmtevermogen	Getest volgens DIN EN 442

Radiatoren



Met hun uniform glad oppervlak zijn de vlakke radiatoren een esthetisch vormgevings-element dat een unieke toets geeft aan elke ruimte.

De moderne vlakke radiatoren met glad oppervlak zijn een aantrekkelijk alternatief voor universele radiatoren. Het assortiment van Viessmann bevat zes verschillende types, naar keuze met één, twee of drie lagen en met hoogtes van 250 tot 950 mm. Het verticale model is verkrijgbaar in 4 types, naar keuze met een of twee lagen en met een hoogte van 1605, 1805 of 2005 mm.

Vlakke radiatoren vallen op door hun slanke vormgeving en onopvallend design. Ook langs de bovenkant wordt het gladde design niet verstoord: de speciaal ontwikkelde afdekking is vlak geïntegreerd, waardoor slechts een onopvallende schaduwvoeg zichtbaar is. Hiervoor kreeg het product ook de «Design Plus»-prijs.

Net als alle andere radiatoren van Viessmann zijn de vlakke radiatoren technisch afgestemd op de vereisten voor energiebesparend verwarmen.

Serieproductie tegen een aantrekkelijke prijs

Vlakke radiatoren worden in serieproductie tegen een aantrekkelijke prijs geproduceerd en rondom gelaserlast. Dit resulteert in een perfecte afkanting van de platen rondom. Het bestendige kunststofoppervlak is gemakkelijk in onderhoud en verkrijgbaar in de kleurtint RAL 9016. Op aanvraag zijn alle types vlakke radiatoren ook in andere RAL kleuren verkrijgbaar.

Dankzij hun constructie kunnen alle vlakke radiatoren heel gemakkelijk schoongemaakt worden. Hierdoor zijn ze ook voor mensen met een allergie bijzonder geschikt.

De voordelen op een rij

- Vlakke radiatoren in zes types, met een tot drie lagen en een hoogte van 250, 400, 550 en 950 mm
- Onderhoudsvriendelijke, hoogwaardige kunststofbekleding volgens DIN 55900 met milieuvriendelijke gemoffelde poederlakafwerking in kleurtint RAL 9016
- Ideaal voor nieuwbouw en renovatie:
 - passende naafafstand conform DIN-radiatoren
 - hoog vermogen door ribbenverdeling van 25 mm
- Aansluitmoffen (standaarduitvoering): voor middenaansluiting met zes moffen G $\frac{1}{2}$
- Aansluitmoffen (verticale uitvoering): voor middenaansluiting met vijf moffen G $\frac{1}{2}$
- Nominaal vermogen volgens DIN EN 442 getest en geregistreerd – productie gecertificeerd volgens EN ISO 9001



Vlakke radiatoren



Vlakke radiatoren – glad, perfecte effen oppervlak, ook aan de bovenkant, discrete schaduwvoeg aan de zijkant.

DESIGN PLUS

Technische gegevens vlakke radiatoren

	Standaarduitvoering	Verticale uitvoering
Toepassingsgebieden	Warmwaterverwarmingsinstallaties conform DIN 4751	
Materiaal	Koudgewalst plaatstaal volgens DC 01	
Aansluitingen	6 x G $\frac{1}{2}$ voor middenaansluiting	5 x G $\frac{1}{2}$ voor middenaansluiting
Hoogte	250, 400, 550 en 950 mm	1605, 1805 en 2.005 mm
Lengte	400 tot 3.000 mm	400 en 550 mm
Diepte	57 mm (type 11), 105 mm (type 20 en type 21), 105 mm (type 22), 166 mm (type 33)	57 mm (type 10), 105 mm (type 20)
Toegelaten bedrijfsdruk	tot 6 bar	tot 6 bar
Toegelaten bedrijfstemperatuur	tot max. 110 °C	tot max. 110 °C
Oppervlak	Kunststofbekleding volgens DIN 55900 in kleurtint RAL 9016	
BAGUV	Vitaset-radiatoren beantwoorden aan de richtlijnen	
Vermogen	Gekeurd volgens DIN EN 442	
Certificering	WSP-certificering, RAL-keurmerk	

Radiatoren



Met hun slanke buiselementen bieden de innovatieve badkamerradiatoren met aantrekkelijk design heel wat individuele mogelijkheden voor de inrichting van uw badkamer.

Een badkamer is immers al lang niet meer gewoon maar de plaats waar de dagelijkse lichaamsverzorging gebeurt. Rust en ontspanning spelen een belangrijke rol in ons leven en een gepersonaliseerde badkamer draagt bij tot een betere levenskwaliteit. Weldoende warmte wordt verzekerd door stijlvolle badkamerradiatoren. De buizen zorgen voor aangename voorverwarmde handdoeken. Door hun slanke buiselementen zien alle modellen er elegant, licht en harmonieus uit.

Het Vitoset-assortiment van Viessmann biedt de types standaard en standaard met middenaansluiting met rechte of gebogen horizontale ronde buizen. De badkamerradiatoren kunnen ook gebruikt worden op de badkamer onder te verdelen. Hierdoor kunt u uw badkamer individueel inrichten. Zo kunnen bijvoorbeeld de toilet- en lavatoruimte van elkaar gescheiden worden. Daarnaast kunnen deze radiatoren ook perfect in een vestiaire of gang geïnstalleerd worden.

Elektrische bijverwarming

Wie op een koele zomerdag voor een aangemane warmte in de badkamer niet de volledige verwarming wil aanzetten, kan in de radiator een elektrisch verwarmingselement laten inbouwen.

Beide technieken zijn combineerbaar: aansluiting op de verwarming tijdens de koude maanden en een weerstand voor de koude zomerdagen als het in de badkamer net een paar graden warmer mag zijn.

De voordelen op een rij

- Badkamerradiator type standaard: met rechte en gebogen horizontale ronde buizen (ø 22 mm)
Hoogte: 691, 1186 en 1726 mm,
Lengte: 500, 600 en 750 mm
- Elektrostatische poederlakafwerking in kleurtint RAL 9016 voor een maximale corrosiebescherming
- Halfrond zijprofiel – elegant en veilig, want de buitenranden zijn niet scherp
- Elektrische verwarmingselementen voor gebruik in de zomer
- Nominaal vermogen volgens DIN EN 442 getest en geregistreerd – productie gecertificeerd volgens EN ISO 9001



Badkamerradiatoren
Links: Type Standaard
Rechts: Type Comfort



Thermostatische kranen van Viessmann

Technische gegevens badkamerradiatoren	Type Standaard	Standaard middenaansluiting
Toepassingsgebieden	Warmwaterverwarmingsinstallaties conform DIN 4751	
Materiaal	Verticale buizen met D-profiel: 30 x 40 mm Horizontale ronde buizen: ø 22 mm recht/gebogen	Verticale buizen met D-profiel: 30 x 40 mm Horizontale ronde buizen: ø 22 mm recht/gebogen
Aansluitingen	3 x G½	3 x G½ en 2 x G½ als middenaansluiting
Hoogte	691, 1186 en 1726 mm	691, 1186 en 1726 mm
Lengte	500, 600 en 750 mm	500, 600 en 750 mm
Diepte (wand/D-profiel)	Recht: 30 mm, gebogen: 57 tot 68 mm	Recht: 30 mm, gebogen: 57 tot 68 mm
Toegelaten bedrijfsdruk	tot 10 bar	tot 10 bar
Toegelaten bedrijfstemperatuur	tot max. 110 °C	tot max. 110 °C
Oppervlak	Elektrostatische poederlakafwerking volgens DIN 55900 in kleurtint RAL 9016 voor maximale corrosiebescherming	
BAGUV	Vitoset-radiatoren beantwoorden aan de richtlijnen	
Vermogen	Gekeurd volgens DIN EN 442	



Bijzonder geschikt in combinatie met warmtepompen en condensatieketels vanwege de lage aanvoertemperaturen.

In combinatie met condensatieketels en warmtepompen zijn veel grotere radiatoren nodig, omdat deze systemen met lage watertemperaturen werken voor een maximale energie-efficiëntie.

Warmtepompen bereiken hun maximaal vermogen bij heel lage aanvoertemperaturen.

De lagetemperatuurradiatoren zijn hiervoor bijzonder geschikt. Dankzij het Dynamic Boost-effect (DBE) levert dezelfde radiatoroppervlakte twee tot drie keer zoveel warmte. Lagetemperatuurradiatoren zijn even efficiënt als grote verwarmingssystemen en bovendien nog vijf keer sneller.

Een lagetemperatuurradiator is zelfregelend en past zich automatisch aan de warmtevraag aan. Is de gewenste kamertemperatuur bereikt, dan beperken of stoppen de lagetemperatuurradiatoren automatisch de warmteafgifte. Klassieke radiatoren blijven nog een tijdje verwarmen, waardoor ze energie blijven verbruiken hoewel dit eigenlijk niet meer nodig is.

Maximaal warmtecomfort dankzij een combinatie van lagetemperatuurradiatoren en vloerverwarming

Een vloerverwarmingsinstallatie die is ingesteld op 18 °C en gecombineerd wordt met een lagetemperatuurradiator voor een snelle warmteafgifte, zorgt bij opwarming tot 20 °C voor een energiebesparing tot 30 % in

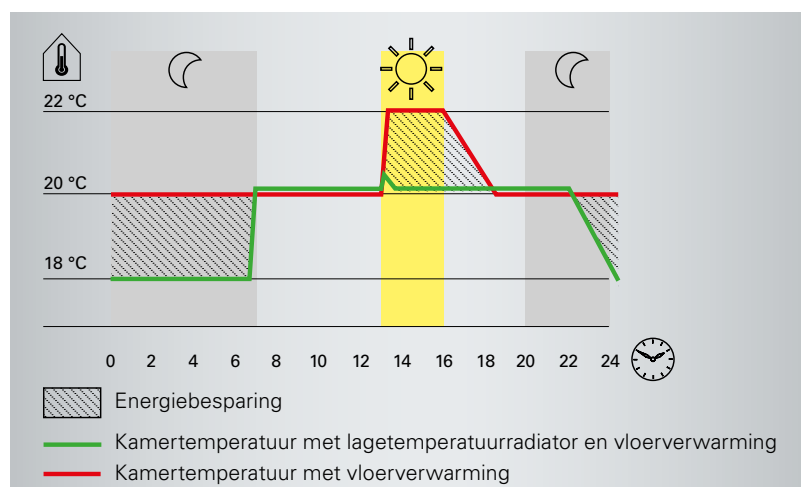
vergelijking met een installatie die enkel vloerverwarming omvat. (Test uitgevoerd in het Jaga Experience Labor, zie www.heating-studies.org)

De voordelen op een rij

- Bijzonder geschikt in combinatie met warmtepompen en condensatieketels vanwege van de lage aanvoertemperaturen
- Snelle reactietijd door beperkte waterinhoud
- Lage oppervlaktetemperatuur
- Goede warmteverdeling door bijzonder stille actoren (ca. 26 dB (A))
- Zuinig in verbruik (maximaal verbruik van 2W per activatorblok)



Lagetemperatuurradiatoren



Hoog warmtecomfort

Technische gegevens lagetemperatuurradiatoren

Toepassingsgebied	Warmwaterverwarmingsinstallaties volgens DIN 4751
Materiaal	Warmtewisselaar van koperbuis met aluminium lamellen, bekleding van plaatstaal
Aansluitingen	2 x G½ (standaardaansluiting: rechtsonder, door de warmtewisselaar te draaien linksonder mogelijk)
Hoogte	500 mm
Lengte	600, 1000, 1400 en 1800 mm
Diepte	118 mm (type 11), 168 mm (type 16), 218 mm (type 21)
Toegelaten werkdruk	max. 10 bar
Toegelaten bedrijfstemperatuur	max. 110 °C
Oppervlaktebekleding	Elektrostatische poedercoating volgens DIN55900 in RAL 9016

Viessmann Belgium bvba
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
Fax: 02/7251239
info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Postbus 322
2900 AH Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
Fax: 010-458 70 72
info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Uw verwarmingsspecialist: