

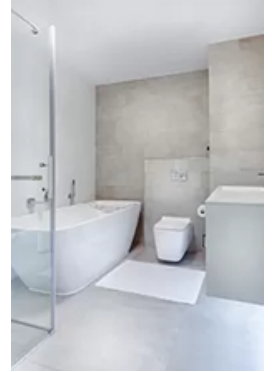
Badkamerventilator installeren

Ben je bezig met de verbouwing van je badkamer of toilet, of staat het op de planning? **Heb je de ventilatie al meegenomen in je plannen?** Lees snel verder en neem de ventilatie van je badkamer mee in je verbouwing!

Om een badkamer of toilet van ventilatie te voorzien wordt in de meeste gevallen gebruik gemaakt van **badkamerventilatoren**. Een badkamerventilator is er in verschillende soorten en maten. Je monteert een badkamerventilator tegen het plafond of aan de muur, en het voordeel is dat de installatie erg eenvoudig is.

De ventilator is gemakkelijk te vervangen, want hij is direct in de ruimte bereikbaar. Ook zijn er veel functies beschikbaar: je kunt kiezen voor badkamerventilatoren met nalooptimer, vochtsensor (hygrostaat), trekkoord of zelfs een bewegingsmelder.

Onderaan deze pagina vind je meer informatie over de badkamerventilatoren in onze webshop, maar eerst geven we je wat tips & tricks voor een vlekkeloze installatie.



Badkamerventilator: Voorbereiding voor het installeren

Een badkamerventilator installeren is erg simpel, maar de voorbereiding kan wat complexer zijn – dat hangt af van je situatie. Voordat je een badkamerventilator gaat installeren, is het verstandig om alles goed voor te bereiden in je verbouwing, nog voordat je de ruimte afwerkt.

Tips voor het installeren van jouw badkamerventilator

TIP 1) Bepaal de capaciteit en selecteer de ventilator

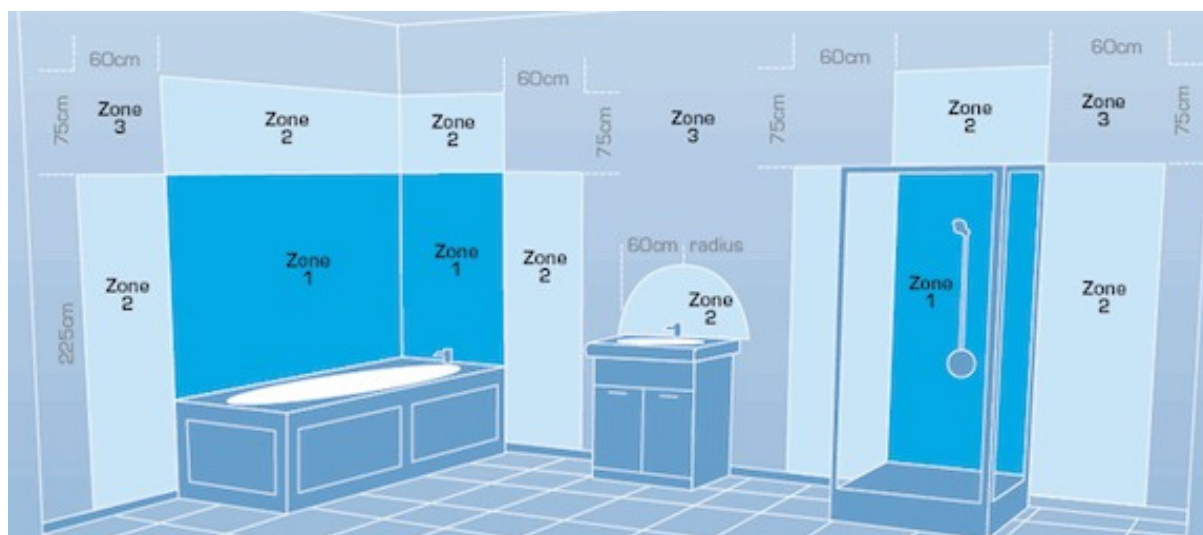
Allereerst is het belangrijk om de benodigde capaciteit van je ventilator te bepalen. Op de pagina "ventilatie" vind je hiervoor richtlijnen. Daarna kijk je welke functies, kleur, materiaal enzovoort jij wenst en welke ventilator daar het beste bij past. Neem hier rustig de tijd voor, er is veel mogelijk! Klaar? Mooi, dan gaan we verder.

Nu je de aansluitmaat van de ventilator weet, kun je de afvoerbuizen voorbereiden. Bij een 100mm ventilator gebruik je 100mm ventilatiebuis, bij 120/125mm gebruik je 125mm buis, enzovoort.

TIP 2) Kies een goede plek in zone 2 of 3 en let op luchttoevoer

Dichtbij zone 1 maar toch in zone 2 is ideaal als je kiest voor een 230 Volt ventilator (met beschermingsgraad IPX4 of hoger, zoals die in onze webshop). Wil je een ventilator in zone 1 plaatsen? Kies dan een 12 Volt (zwakstroom) model. Let op: 230V-modellen kunnen gevaarlijk zijn in de buurt van de douchekop. De keuze in 12 Volt modellen is beperkt. In de 230 Volt ventilatoren heb je veel keuze, en die wordt daarom meestal gekozen. Wat ook belangrijk is: waar wordt de lucht aangezogen?

Waar lucht wordt afgezogen, moet ook lucht worden toegevoerd. Vaak gebeurt dat via een kier onder de deur, een open raam(rooster) of deurrooster. Het beste is om de ventilator dicht bij het natte gedeelte en zo ver mogelijk van de luchttoevoer te plaatsen. Zo ontstaat er een trek door de hele badkamer en wordt alles goed geventileerd.



TIP 3) Gebruik vaste ventilatiebuis (ook makkelijk bij vervanging in de toekomst)

Installeer vaste ventilatiebuis zoals spirobuis of kunststof kanalen. Die geven minder weerstand (zie volgende tip) dan flexibele slang en gaan jarenlang mee. Ook bij vervanging van de ventilator in de toekomst is vaste buis handig: je hoeft dan alleen de ventilator te wisselen.

TIP 4) Geef je badkamerventilator weinig/geen weerstand

Een heel belangrijke tip: houd rekening met de luchtweerstand die je ventilator krijgt bij de afvoer naar buiten. Badkamerventilatoren zijn bedoeld voor afvoer van vochtige lucht, niet om veel weerstand te overbruggen. De gouden regel: hoe beter je ventilator zijn lucht kwijt kan (dus minder weerstand), hoe meer capaciteit je eruit haalt en hoe stiller hij is. De motoren worden gekoeld door de luchtverplaatsing. Bij te veel weerstand raakt de motor oververhit en gaat hij minder lang mee.

Situaties met te veel weerstand zijn onder andere:

- De buismaat verkleinen – nooit doen.
- Roosters met kleppen of lamellen. Kies liever een open rooster met grofmazig gaas.
- Een extra terugslagklep – af te raden. De ventilatoren die wij aanbieden hebben al een terugslagfolie die effectief werkt.

Te veel meters ventilatiebuis en bochten:

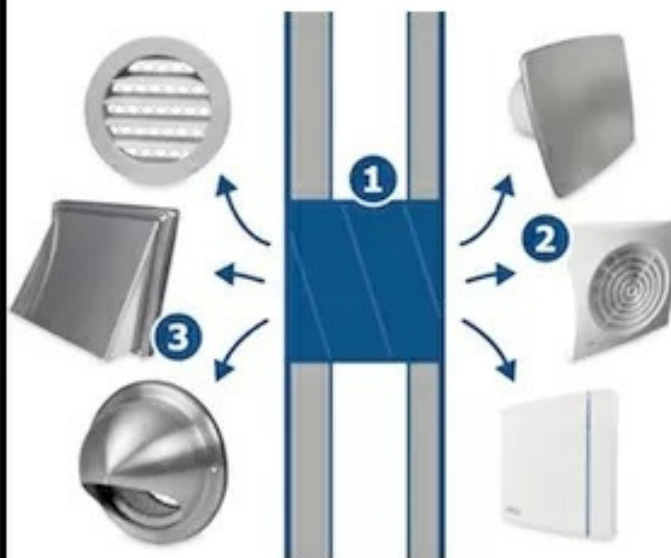
- Maximaal twee meter buis bij een rechte lijn
- Maximaal twee bochten (zie afb. 3). Dan mag de tussenliggende buis kort zijn: maximaal 1 meter bij een 100mm ventilator, maximaal 2,5 meter bij 120/125mm ventilatoren.

Als je te veel weerstand hebt, overweeg dan een buisventilator. Die kunnen dat beter aan.

Afb. 1



Afb. 2

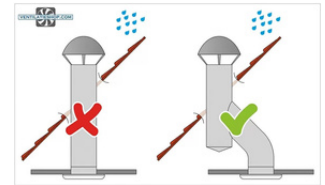


TIP 5) Recht naar buiten en zo kort mogelijk is het beste

Onze badkamerventilatoren kun je zowel aan de muur als aan het plafond bevestigen. In afbeelding 1 en 2 zie je de meest ideale installatie: lucht gaat recht door de muur of het dak met een flauwe bocht (zie tip 6 voor verticale installatie). Kort en recht is het beste. Bij muuraansluiting (zie afb. 2): gebruik vaste ventilatiebuis (nr. 1), laat die gelijk uitkomen met binnen- en buitenmuur, monteer buiten een open rooster (nr. 3), en schuif de ventilator (nr. 2) binnen in de buis. Bij plafondinstallatie (zie afb. 1): laat de buis gelijk uitkomen met het afwerkplafond (nr. 2 in afb. 1 en nr. 4 in afb. 3).

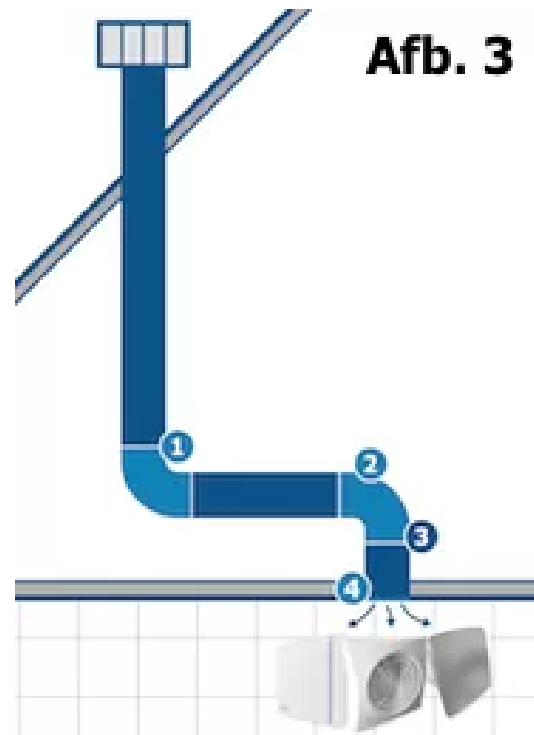
TIP 6) Gebruik een 45-graden aftakking voor de dakdoorvoer

Monteer de ventilator, buizen en toebehoren zoals hiernaast afgebeeld. Zet boven de horizontale ventilator geen rechte buis omhoog. Sluit de onderkant af met een deksel en gebruik een 45-graden aftakking naar beneden richting ventilator.



TIP 7) Eindig met een stuk buis van minimaal 15cm

Zoals je al bij TIP 4 kon lezen: vermijd bochten. Moet je toch met één of twee bochten werken (zoals in Afb. 3)? Zorg dan dat je NOOIT direct in een bocht monteert. Plaats altijd een stukje vaste buis (min. 15cm) tussen de bocht en de ventilator. De bocht gaat 3,5 cm in de buis en de ventilator iets meer dan 9 cm, zodat het terugslagfolie goed kan werken.



TIP 8) Bereid de elektrische bedrading goed voor

Denk eraan om de elektrische bedrading voor te bereiden. Laat de draad net naast de buis uitkomen (1 cm ernaast). Bekijk goed welke draden je nodig hebt. Wil je alle opties openhouden? Zorg dan voor drie draden: bruine fasedraad, blauwe nuldraad en zwarte schakeldraad (vanuit je schakelaar). Heb je een stopcontact boven het plafond? Je kunt ook een stekker aan de ventilator maken en deze draadloos aan- en uitzetten.