

Kritisch Installatievoorschrift: Uitblaasventilatie

Bij de installatie van een recirculatiesysteem met een Venduro plasmafilter is de vrije retourstroom van de uitgeblazen lucht de meest bepalende factor voor de goede werking van het systeem. Dit document bevat uitsluitend de strikte normen met betrekking tot de vereiste uitblaasopeningen gekoppeld aan het type plasmafilter.

Vereiste netto doorlaat per type plasmafilter

VENDURO iQ(s) 650/W900/PL900	VENDURO iQ(s) 850
Minimaal 600 cm ²	Minimaal 800 cm ²
Voor systemen die zijn uitgerust met de iQ(s) 650, W900 of PL900 wordt een netto onbelemmerde uitblaasopening van minimaal 600 cm ² sterk aanbevolen voor een optimale werking en luchtdoorstroming.	Voor systemen die zijn uitgerust met het krachtigere iQ(s) 850 plasmafilter wordt vanwege het grotere luchtvolume een netto onbelemmerde uitblaasopening van minimaal 800 cm ² sterk geadviseerd. Deze afmeting draagt bij aan een optimale prestatie en luchtcirculatie van het systeem.

Essentiële Controlepunten voor de Uitblaas

- **Netto vs. Bruto oppervlakte:** Houd rekening met de fysieke constructie van plint- of designroosters. De lamellen of spijlen blokkeren een deel van de luchtstroom. De hierboven genoemde waarden (600 cm² en 800 cm²) betreffen de vrije, netto opening.
- **Voorkom Tegendruk (Smoren):** Indien de opening kleiner is dan voorgeschreven, ontstaat er tegendruk. Dit resulteert direct in verminderde afzuigcapaciteit, een significante toename van het geluidsniveau (dB) en oververhitting van de motor.
- **Ongehinderde uitstroom:** Zorg ervoor dat de ruimte direct achter of voor de uitblaasopening volledig vrij blijft van obstakels zoals legplanken, lades, kabels of constructiebalken.

Belangrijke waarschuwing

Het voorzien van een voldoende grote uitblaasopening is essentieel voor een goede werking van het plasmafilter.

Wanneer de aanbevolen uitblaasnormen niet worden gevolgd, kunnen de prestaties van het systeem afnemen en kan de levensduur van het plasmafilter negatief worden beïnvloed.

Eventuele storingen, verminderde prestaties of schade die het gevolg zijn van een onvoldoende uitblaasopening vallen niet onder de fabrieksgarantie.