



ErP richtlijn luchtbehandeling- & ventilatiesystemen

Luchtbehandelingskasten en ventilatiesystemen die na 1 januari 2016 worden uitgeleverd dienen te voldoen aan nieuwe Europese eisen. Er worden eisen gesteld aan ventilatiesystemen voor de woningbouw en voor alle overige toepassingen (utiliteitsbouw). Het doel van de nieuwe wetgeving is een verdere reductie van het energieverbruik en emissie. Vanaf 1 januari 2018 worden de eisen verder verscherpt.

De nieuwe richtlijn kan grote gevolgen hebben voor het ontwerp van luchtbehandelingsystemen. Zo moeten luchtbehandelingskasten worden voorzien van een aandrijving met verschillende snelheden zoals een frequentieregelaar of worden uitgevoerd met EC-motoren. Er gelden maximale grenzen voor het interne energieverbruik. Voor ventilatoren worden de eisen qua efficiëntie verder verhoogd.



Warmteterugwinning

Ventilatiesystemen moeten worden uitgevoerd met een warmteterugwinsysteem, waarvoor ook een minimaal rendement van toepassing is en een thermische bypassvoorziening verplicht is. Voor een warmtewiel geldt de toerenregeling als een thermische bypassvoorziening.

07-2015



Grotere luchtbehandelingskasten

Door de invoering van de nieuwe ErP richtlijn in Europa zijn grotere luchtbehandelingskasten benodigd bij een gelijkblijvend debiet zodat een lagere luchtsnelheid wordt gerealiseerd.



Informatie

Wolf Energiesystemen vindt het belangrijk om u goed voor te lichten over de exacte eisen en de gevolgen van de nieuwe wetgeving voor het ontwerp van uw projecten. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw verkoopadviseur.

Met Wolf optimaal op de toekomst voorbereid: Vraag uw Wolf verkoopadviseur naar meer informatie of bezoek onze website: www.wolf-energiesystemen.nl
