

# TROX TJN JET NOZZLES – AKOESTISCH EN TECHNISCH GEOPTIMALISEERD

[□ Terug naar  
overzicht](#)

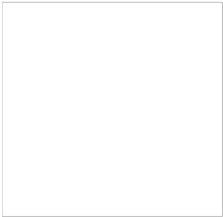
---

<b>datum</b>	<b>Rubriek</b>
01.01.2014	Producten

Jets worden vooral gebruikt waar de ingeblazen lucht grote afstanden tot de leefzone moet overbruggen. TROX biedt nu een verbeterde versie aan zowel op akoestisch als op luchttechnisch vlak.

De nieuwe TJN jets zijn ontwikkeld vanuit de succesvolle TROX DUK jets. Het nieuwe produkt is niet alleen esthetisch aantrekkelijk, maar ook energie-efficiënter. De nieuwe jet nozzle is gemaakt van hoogwaardig polymeer en verkrijgbaar in 2 kleuren: blank aluminiumkleur of zuiver wit. De veelzijdige jets zorgen voor een aangenaam klimaat in grote interne ruimtes zelfs onder wisselende temperaturen.

Het wervelement, dat als optie verkrijgbaar is en eenvoudig kan bevestigd worden, is een technische innovatie. Het maakt een vermindering van de worp mogelijk in 2 stappen: beperking van de worp tot 80% of tot 60% en is dus ideaal voor kleinere ruimten. De opmerkelijke akoestische optimalisatie wordt bereikt door lamellen met unieke zaagtandranden.



*TJN met wervelement voor reductie van straallengte. TJN avec unité hélicoïdale pour une réduction de la plage de soufflage*

De uitblaashoek van de jet kan aangepast worden met een increment van 5° over een bereik van +30° tot -30°, met mogelijkheid tot beperking van deze hoek. Door deze innovatieve functie zal de TJN jet nozzle de eerder ingestelde rotatiehoek behouden zodanig dat de vereiste comfortcriteria daadwerkelijk worden bereikt.

Een andere innovatie is het gebruik van geheugen metalen (Shape Memory Alloy - SMA). Geheugen metalen "herinneren" hun oorspronkelijke vorm en keren terug naar die oorspronkelijke vorm bij verhitting. De compacte SMA motor wordt direct in de luchtstroom geplaatst van de jet nozzle zodanig dat hij onmiddellijk kan reageren op veranderingen in de uitblaastemperatuur

.De SMA motor zorgt er voor dat de rotatiehoek van de jet nozzle automatisch wordt aangepast aan de uitblaastemperatuur over een plage 18°C tot 28°C. Op die manier worden de comfortcriteria in de leefzone gegarandeerd. Grote voordeel van de SMA motor is zijn snellere reactietijd in vergelijking met de traditioneel gebruikte expansie materialen, zodat temperatuursvariaties van de ingeblazen lucht snel kunnen worden gecompenseerd. Noch motoraandrijving noch uitgebreide bedrading is nodig.

*Zelf-regulerend met SMA motor*

Voordelen van de TJN jet nozzle

>

- > Tot 6 dB minder geluid dan de serie DUK dankzij een geoptimaliseerde inlaatvorm
- > Indicatie, beperking en fixatie van de straalhoek
- > Vermindering van de straallengte in 2 stappen voor kleinere ruimten
- > Hoogwaardige polymeer in RAL aluminiumkleurig of zuiver wit
- > Eenvoudige montage dankzij bajonetsluiting (verborgen) in de afvoerring
- > Zelf-regulerende variëte met snel reagerende SMA motor
- > Platte, externe motor zorgt voor compacte installatie en een verhoogde energie-efficiëntie
- > Controle ingangssignaal voor de gemotoriseerde nozzle met TROX Temperature Difference Control (TDC) en indien nodig met meet- en regelsysteem
- > Vijf maten, elk beschikbaar voor kanaal (rechthoekig of rond) of directe verbinding
- > Alle varianten zijn ook leverbaar met een omkasting voor esthetische redenen