

PRODUCTBLAD

X-Cross Orange Line

Drogen en ontvochtigen met restwarmte voor de industrie

Drogen is warmte weggooien. Koelen is warmte verplaatsen. In de meeste hallen gebeuren ze naast elkaar, zonder dat ze elkaar ooit tegenkomen. De X-Cross legt die verbinding en stuurt de warmte uit de afvoerlucht terug het proces in.

Waar het misgaat zonder

- droogtijden die het schema bepalen
- condens op koude leidingen
- restwarmte die het dak op gaat

Wat de X-Cross doet

- ✓ **Alles-in-één machine.** Verwarmen, koelen en ontvochtigen in één unit; geen losse installaties.
- ✓ **Minder CO₂.** Elektrisch in plaats van gas. Hoeveel u bespaart, hangt af van uw stroom. In het rapport rekenen we met uw eigen contract.
- ✓ **Klimaat in de band.** Actieve ontvochtiging met warmteterugwinning. Hoe vaak uw klimaat buiten de band komt, rekenen we door op uw ruimte.
- ✓ **Decentraal.** Elke unit werkt zelfstandig. Valt er één uit, dan draaien de andere door.

Normen waarmee we rekenen

- NEN-EN 12831
- NEN-EN 16798
- ATEX, waar van toepassing
- NEN-EN 14511

Wat u van ons krijgt

- Een berekening op uw eigen cijfers: uw ruimte, uw gebruik en uw energieprijzen.
- Een rapport met de latente en de voelbare last apart, met de normen en de aannames, zodat u en uw adviseur elke stap kunnen narekenen.
- Wat we niet weten, noemen we een aanname; we verzinnen het niet.



Illustratie: de X-Cross in onze 3D-wereld.

Inpassing en onderhoud

- Eén kast in plaats van losse ontvochtigers, koelers en luchtbehandeling. De aansluitmaten krijgt u bij de berekening.
- De unit kan buiten de ruimte staan, op het dak of in een technische ruimte, met kanalen naar binnen. De plek kiezen we samen.
- Rond de kast plannen we vaste servicevlakken en een veilige toegang. Waar de deuren komen, leggen we per project vast.

Technische gegevens

Per project: debiet, ontvochtigingscapaciteit, vermogens, maten, gewicht en geluid volgen uit de berekening voor uw ruimte. Wij noemen geen getallen die niet voor uw situatie berekend of gemeten zijn.