

PRODUCTBLAD

X-Cross Blue Line

Ontvochtiging en warmteterugwinning voor zwembaden

Een badhal verdampt continu water. Die damp moet eruit, en met de klassieke aanpak gaat de warmte mee naar buiten. De X-Cross haalt de warmte uit die vochtige lucht en brengt hem terug naar het badwater.

Waar het misgaat zonder

- beslagen ruiten
- chloorlucht
- een constructie die roest
- een gasrekening die niemand meer kan uitleggen

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

- VDI 2089-1 (badverdamping)
- NEN-EN 13779 en NEN-EN 16798 (ventilatie)
- ISSO 32 (zwembadinstallaties)
- NEN-EN 14511 (prestatie van de warmtepomp)

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.