

Machines voor droogtechniek & klimaatbeheersing

Uitgebreide technische uitleg | Auteur: De Droogexpert

Dit document bevat een volledig overzicht van alle machines die worden ingezet bij droogtechniek, schadeherstel en klimaatbeheersing. Per machine wordt de werking, toepassing en ideale inzet uitgebreid toegelicht.

Bouwdrogers

Werking

Condensatiedrogers koelen vochtige lucht waardoor water condenseert en wordt afgevoerd.

Toepassingen

- 1 Waterschade
- 2 Nieuwbouw
- 3 Renovatie

Ideale inzetcondities

- 1 15–30 °C
- 2 $RV > 60\%$
- 3 24/7 inzet

Adsorptiedrogers

Werking

Adsorptiedrogers binden vocht aan een rotor en werken bij lage temperaturen.

Toepassingen

- 1 Kelders
- 2 Industrie
- 3 Isolatie droging

Ideale inzetcondities

- 1 -10 tot 20 °C
- 2 Lage RV

Ventilatoren & vloerdrogers

Werking

Verplaatsen lucht langs natte oppervlakken om verdamping te versnellen.

Toepassingen

- 1 Vloeren
- 2 Waterschade

Ideale inzetcondities

- 1 Altijd combineren met drogers

Heaters

Werking

Verhogen temperatuur en versnellen verdamping.

Toepassingen

- 1 Spoeddroging
- 2 Winterdroging

Ideale inzetcondities

- 1 20–30 °C
- 2 Altijd met ontvochtiging

Airconditioners

Werking

Koelen en ontvochtigen lucht door condensatie.

Toepassingen

- 1 Tijdelijk klimaat
- 2 Bedrijven

Ideale inzetcondities

- 1 18–25 °C

Luchtbehandeling

Werking

Regelt ventilatie, filtering en luchtverversing.

Toepassingen

- 1 Industrie
- 2 Utiliteit

Ideale inzetcondities

- 1 Procesafhankelijk

Pompen & waterzuigers

Werking

Verwijderen losstaand water na calamiteiten.

Toepassingen

- 1 Overstroming
- 2 Lekkage

Ideale inzetcondities

- 1 Direct inzetbaar

Vochtmeetapparatuur

Werking

Meet lucht- en materiaalvocht voor monitoring.

Toepassingen

- 1 Rapportage
- 2 Controle

Ideale inzetcondities

- 1 Regelmatig meten

Conclusie van De Droogexpert

De juiste combinatie van machines bepaalt het succes van droging en klimaatbeheersing.
Professionele inzet voorkomt schade en vertraging.