

Functie
Gira hygrostaat

Bewaking en regeling van de luchtvochtigheid binnen.
Schakelt bij een te hoge luchtvochtigheidsgraad een aangesloten ventilator in om lucht uit de ruimte af te voeren

GIRA

Gira hygrostaat

Zorgt voor een gezond binnenklimaat



Gira hygrostaat, zuiver wit mat
Gira Esprit, glas wit

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische
installatie systemen

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 1220
42477 Radevormwald

Duitsland

Tel +49 (0)21 95-602-0
Fax +49 (0)21 95-602-119

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira Technische Profi-Hotline:
Tel 0800-belgira
(Tel 0800-2 35 44 72)

Importeur in Nederland

 **Technische Unie**

Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 (0) 20-5 45 03 45
Fax +31 (0) 20-5 45 02 50
communicatie@
technischeunie.com

Voor toezending van de
complete Gira documentatie
in Nederland:

Gira Informatiedienst
Postbus 30124
NL-1301 AC Almere
Fax +31 (0) 36-7 11 35 99

Gira hygrostaat

De Gira hygrostaat zorgt door het regelen van de luchtvochtigheid voor een aangenaam en gezond binnenklimaat. Doordat hij continu een te hoge luchtvochtigheid tegenwerkt, helpt hij schadelijke schimmelvorming tegen te gaan.

Met interne sensoren bepaalt de Gira hygrostaat de luchtvochtigheidsgraad en de temperatuur in de ruimte. Wanneer de luchtvochtigheid hoger wordt dan de met de draaiknop gekozen instelwaarde, schakelt de Gira hygrostaat een extern aangesloten ventilator in om de ruimte te ontvochtigen. De instelwaarde wordt daarbij door het apparaat dynamisch gehanteerd, d.w.z. het houdt binnen bepaalde grenzen rekening met het feit dat warmere lucht meer vocht kan opnemen dan koudere. Wanneer de Gira hygrostaat b.v. een hogere kamertemperatuur meet dan de referentietemperatuur van 21°C, staat hij een evenredig hogere luchtvochtigheid toe. Zo wordt het onnodig afvoeren van lucht voorkomen en wordt energie bespaard.

Standby-stand

Een looptijdbewaking zorgt ervoor dat bij te vochtige omgevingslucht, b.v. wanneer het naar onweer neigt, niet te lang wordt ontvochtigd. Om te voorkomen dat de aangesloten ventilator onafgebroken draait, schakelt de Gira hygrostaat na ca. 1 uur over naar standby. De ventilator blijft dan ongeveer 4 uur uitgeschakeld. Wanneer het na die 4 uur nog steeds te vochtig is, wordt de ventilator weer ingeschakeld. Deze bedrijfsstand wordt aangegeven met een rode LED en kan met de bedieningsknop handmatig worden beïnvloed.

Montageadvies

- Voor een optimale werking moet de montagelocatie op ca. 1,5 m hoogte liggen, niet zijn blootgesteld aan direct zonlicht, tocht en de afvoerwarmte van elektrische apparaten en zich niet binnen de directe stralingszone van radiatoren bevinden.
- De Gira hygrostaat mag niet samen met andere, warmteproducerende elektrische apparaten (b.v. dimmers) worden geïnstalleerd.
- Een vochtvasthoudende ondergrond (b.v. gipskartonplaten) kan het regelgedrag beïnvloeden, daarom wordt montage op een vochtneutrale ondergrond (b.v. tegels) aanbevolen.
- In badkamers moeten afstanden worden aangehouden conform DIN VDE 0100-701.

Technische gegevens

- Regelbereik: 20% tot 95% RV
- Meettolerantie: $\pm 5\%$ RV
- Schakelhysterese: $\pm 2\%$ vast
- Bedrijfsspanning: 230 V AC, 50 Hz
- Relaisuitgang: potentiaalvoerend (maakcontact)
- Max. toegestane schakelstroom: 8 A ($\cos \varphi = 1$) of 4 A ($\cos \varphi = 0,6$), 230 V AC
- Bedrijfstemperatuur: 0 tot +50 °C
- Beschermingsklasse: IP 20

Assortiment

Hygrostaat Systeem 55
Crème wit glanzend:
Art. nr. 2265 01
Prijs EUR 175,00
Zuiver wit glanzend:
Art. nr. 2265 03
Prijs EUR 175,00
Zuiver wit mat:
Art. nr. 2265 27
Prijs EUR 175,00
Antraciet:
Art. nr. 2265 28
Prijs EUR 177,40
Kleur aluminium:
Art. nr. 2265 26
Prijs EUR 179,80

Hygrostaat F100
Crème wit glanzend:
Art. nr. 2265 111
Prijs EUR 175,70
Zuiver wit glanzend:
Art. nr. 2265 112
Prijs EUR 176,65

Hygrostaat S-Classic
Parelmoer:
Art. nr. 2265 601
Prijs EUR 177,00
Bruin metallic:
Art. nr. 2265 602
Prijs EUR 177,00

Prijzen excl. BTW
Wijzigingen voorbehouden.



Gira hygrostaat
Gira Even Clear,
groen/zuiver wit glanzend



Gira hygrostaat
Gira E2
kleur aluminium

Installatiebedrijf voor intelligente
elektrotechnische installaties

D·VAN GILS
ELECTROTECHNIEK

D van Gils Electrotechniek
Reest 20
5032 EP TILBURG

Telefoon +31 (0)6 20402071

info@dvangilselectrotechniek.nl

http://www.
dvangilselectrotechniek.nl