

OJ Air2 AHU-styringssystem



OJ-Air2WP55

- Rumtemperatur
- Sætpunktsforskydning
- Vægmontering
- PT1000-føler
- 0-10 V udgang

OJ Air2-systemet er skræddersyet til styring af et ventilationsaggregat og udgør en komplet automatikpakke, hvor alle systemkomponenter er fuldt integreret og optimeret.

OJ-Air2WP55 anvendes, når ventilationsanlægget opvarmer lokalet, og brugeren skal kunne justere temperatursætpunktet.

OJ-Air2WP55 har både en indbygget rumtemperaturføler og et potentiometer til sætpunktsforskydning.

Høj brugertilfredshed

Undersøgelser har vist, at brugerne bliver mere tilfredse, når de har indflydelse på temperaturen. Med OJ-Air2WP55 kan temperatursætpunktet justeres op til +/- 5 °C, og der er ingen risiko for, at sætpunktet er forkert.

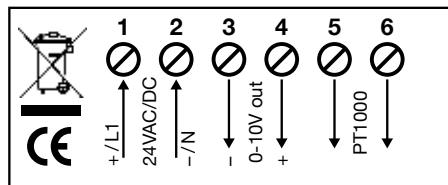
Energibesparende ventilation

Når ventilationen er stoppet, måles rumtemperaturen langt mere præcist med OJ-Air2WP55 end med en temperaturføler, som er indbygget i aftrækskanal eller ventilationsaggregat. De energibesparende ventilationsfunktioner som f.eks. natopvarmning og sommernatskøling bliver væsentlig mere effektive.

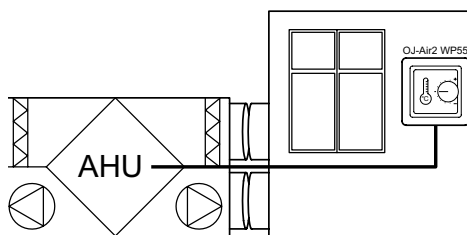
Enkel installation

OJ-Air2WP55 bruger traditionelle analoge signaler, og ledningstilslutningen kan kontrolleres med et almindeligt voltmeter. Føleren er et PT1000-element og sætpunktsforskydningen et 0-10 V signal. De tilhørende funktioner er forprogrammeret i OJ-Air2Masteren og tilvælges med et museklik.



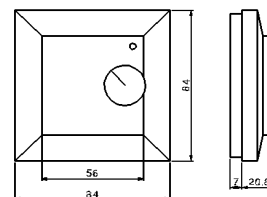


Tilslutning

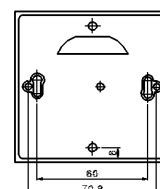


Applikationseksempel

BR859F06a



BR829A04



Måltegning

INSTALLATION

Installation af rumføleren

OJ-Air2WP55 monteres på en flad overflade ca. 1,5 m over gulvet, således at luften kan cirkulere frit omkring den. Undgå placering i træk og direkte sollys eller i nærheden af varmekilder.

Kabeltilslutninger

6-ledet kabel tilsluttes i skrueklemmer og må maks. være 1,5 mm². Typisk foregår tilslutning til OJ Air2-systemet i en klemrække tæt på OJ-Air2Masteren eller i en styretavle.

PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
OJ-Air2WP55	Rumføler med sætpunktsjustering
OJ-Air2Master	AHU-controller

TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding	24 V AC/DC +/- 10 %
Frekvens	50/60 Hz
Egetforbrug	1 W
Elektrisk tilslutning	Maks. 1,5 mm ² , skrueklemmer
Analoge udgange	1 stk. 0-10 V DC 1 stk. PT1000-temperaturføler
Omgivelsestemperatur, drift	-10/+40 °C
Dimensioner	84 x 84 x 28 mm
Kapsling	IP20
Vægt	90 g

CE-mærkning

OJ-Air2WP55 overholder kravene i følgende direktiver:

EMC-Direktivet

EN 61000-6-2

EN-61000-6-3

 **AutomatikCentret**

Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
 86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk