



WH962EX KLIMAREGULATOR



For pålidelig klimaregulering

Highlights

- Dobbelt vinduesstyring
- Præcis temperaturstyring
- Regn- og stormsikring
- Sikrer et bedre mikroklima
- Nem at betjene

Klimaregulator WH962ex er særligt velegnet til varme- og klimaregulering i væksthuse, hvor man ønsker en præcis regulering af klimaet løst på en nem og økonomisk måde.

WH962ex sammensat af LH962ex og WE916 i samme 900-kasse og kan således både styre temperaturen, varmesystemet, vinduer samt fugtighed. Varme- og klimaregulatoren er yderst enkel at betjene, og de forskellige funktioner indstilles på den dertil hørende drejeknap. Dette gør det også meget overskueligt at se funktionernes indstillinger.

Varmestyring

En føler måler lufttemperaturen, og i samarbejde med en anden føler, der måler temperaturen i rørsystemet, justeres motorventilen. Da lufttemperaturen styres præcist og hurtigt, uden store udsving, får man en meget energibesparende styring.

Temperaturstyring

Er temperaturen for høj, åbnes vinduerne trinvis afpasset efter, hvor hurtigt temperaturen ændres. Dvs. jo hurtigere temperaturen stiger over den indstillede maksimumtemperatur, jo større trinlængde vil blive anvendt.

Fugtighedsstyring

Ved at forbinde signalgivere som ur, hygrostat, læsidede, regn-/stormalarm eller et brandrelæ får man et væld af ekstra muligheder.

F.eks. kan en god luftbevægelse sikres, når vinduerne holdes lidt åbne, og samtidig kan den fugtige luft slippe ud. Det er muligt at indstille WH962ex til, hvorvidt vinduerne altid skal være lidt åbne, kun åbne om natten, eller når luftfugtigheden er for høj.

Automatisk læsidedstyring

WH962ex har læsidedstyring, så regulatoren automatisk skifter læside, når vinden ændrer retning. Ved at åbne læsiden på vinduerne før vindsiden, har man en god udluftning af væksthuset uden at få træk på planterne. Først når det er så varmt, at temperaturen ikke kan holdes nede ved alene at åbne læsiden, begynder vindsiden at åbne.

Man kan alternativt vælge altid at lade samme vinduesside åbne, uanset vindretningen, eller man kan parallelkøre de to vinduessider, dvs. de åbner lige meget samtidigt.

Regn og storm

WH962ex kan desuden skåne planterne ved at lukke vinduerne ned til et minimum i tilfælde af regn eller høj vindhastighed.

Brandsikring

Der er særlige krav til sikkerheden i indkøbscentre og kontorbygninger i tilfælde af brand. Med WH962ex sikrer man, at disse krav er opfyldt, idet WH962ex forbundet med et brandrelæ automatisk kan åbne den ene vinduesside. Ved brand trækkes røgen op til loftet af rummet, og gør det lettere at redde sig ud af bygningen.



SPECIFIKATIONER / WH962EX KLIMAREGULATOR

Tekniske specifikationer

Forsyning	230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz 115 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Sikring	0.125 AT type 5 x 20 mm
Læside-, regn- og brand-indgange	24 V AC / DC optokobler indbyrdes galvanisk adskilte
Gearsignaler (6) indgange	24 V DC
Gearsignaler (4) udgange	Potentialfri relæer max. 24 V DC 2 A
Hygrostatindgang	Potentialfri kontakt 5 V, 0,5 mA
Temperaturføler	RT10 eller lignende
Flow-temperaturføler	E10
Fotocelle	F10
Ur, kontakt	Potentialfri kontakt 6 V, 1 mA

Fysiske specifikationer

Temperatur	0 - 50° C (32 - 122° F) ingen direkte sollys
Fugtighed	0 - 95 % Rh uden kondensation
Vægt	2,5 kg
Dimensioner H x B x D	200 x 300 x 100 mm
Elektromagnetisk emission	DS/EN 61000-6-1
Elektromagnetisk immunitet	DS/EN 61000-6-3

Forhandler:

Hovedkontor:

Senmatic A/S
Industrivej 8, 5471 Søndersø, Danmark
Tlf.: +45 64 89 22 11
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com