

## Teknisk data

- För styrning av enfas, 230V fläktar eller trefas 400V fläktar.
- Med separata termostatsensorer för utanpåliggande montage.
- Med överspänningsbegränsare mot blixtnedslag.
- Styrkablar tillhandahålls av kunden: 2-ledad kabel mellan styrning och sensorer, 3-ledad kabel mellan styrning och fläkt

## Temperatursystem

- Styrning EAT (230V), ATS (400V)
- Strömenhet EALT (230V), ATL (400V)

## Justerbara inställningar

- Inställd temperatur +5 till +35°C.
- Styrningsgrad 0,25 K upp till 1,25 K.
- Tidsintervaller 5 sek upp till 120 sek.
- Lägsta och högsta fläktvarvtal.
- Valfri avstängning av fläkt om temperaturen sjunker under inställd temperatur.

## Välj reglage kombination

Max ström (fläkt)	Spänning (fläkt)	Styrning	Strömenhet
A	V	Typ	Typ
6 Amp	Enfas, 230V	EAT 6 G	-
6 Amp	Enfas, 230V	EAT 6 TG	-
6 Amp	Enfas, 230V	ATS	EALT 6
12 Amp	Enfas, 230V	EAT 6 G	EALT 6
12 Amp	Enfas, 230V	EAT 6 TG	EALT 6
2,5 Amp	Trefas, 400V	ATS	ATL 2,5
6 Amp	Trefas, 400V	ATS	ATL 6

## EAT-serien

Om den verkliga temperaturen stiger över inställt värde, ökar styrningen gradvis fläktens hastighet uppåt. Om den verkliga temperaturen sedan sjunker till inställt värde, ändrar styrningen så fläkten har lägsta hastighet. Om den verkliga temperaturen är 3 K under inställt värde, stänger styrningen av fläkten.

## Elektronisk termostat EAT 6 G

Den elektriska termostaten EAT 6 G styr ett rums temperatur genom att varvtalsstyra fläkten efter inställd temperatur. Luftvolymbehovet ändras med fläktens varvtal i proportion till ändrad temperatur vid sensorn. Om rummets temperatur överstiger inställt värde, ökas fläktens varvtal till högsta hastighet. När rummets temperatur sjunker, sjunker fläktens varvtal till inställt lägsta hastighet. Sensorn monteras med fördel mitt emellan luftintaget och utblåset.

- Enfas, 230V, 50-60Hz
- Skyddsklass IP 54
- Max. ström 6 Amp
- Max. omgivningstemperatur +40°C
- Min. ström 0,2 Amp
- För utanpåliggande montage
- Mått (bxhxd) 194x160x105 mm
- Proportionalitetsområde: 2K till 10K
- Vikt 1,26 kg
- Med 0V till 10V utgång för fler systemkomponenter, t.ex EALT 6



## Elektronisk termostat EAT 6 TG

EAT 6 TG är en digital version av EAT 6 G. Den har en digitaldisplay för inställd temperatur, en analog visare för utspänning, uppvärmningstermostat för styrning av luftvärmare, utgång för alarmsignal vid över eller undertemperatur och spänningsbortfall. Valfri start och stängning.

- Enfas, 230V, 50-60Hz
- Skyddsklass IP 54
- Max. ström 6 Amp
- Max. omgivningstemperatur +40°C
- Min. ström 0,2 Amp
- För utanpåliggande montage
- Mått (bxhxd) 240x185x116 mm
- Vikt 1,8 kg



## Strömenhet EALT 6

Elektronisk strömenhet för höjning av max tillåten strömstyrka för EAT 6 G och EAT 6 TG. Höjer strömstyrkan med 6 Amp per EALT 6. Ansluts till ytterledaren. Gniststörd enligt VDE 0875/6.77. Störningsgrad N. Med 0V till 5V ingång för styrspänning. EALT 6 får styrningssignaler från EAT 6 G eller EAT 6 TG reglaget. Lägsta och högsta varvtalet på fläkten ansluten till strömenheten kan ställas in avskilt från basenheten.

- Enfas, 230V, 50-60Hz
- Skyddsklass IP 54
- Max. ström 6 Amp
- För utanpåliggande montage
- Min. ström 0,2 Amp
- Vikt 1 kg
- Mått (bxhxd) 194x160x105 mm



## ATS

Exempel: Inställd temperatur +20°C, Styrningsgrad: 0,5 K, Tidsintervall 90 sek. Om den verkliga temperaturen stiger till +20,5°C, ökar styrningen fläktens hastighet till nästa högre hastighet efter 90 sekunder. Om den verkliga temperaturen sedan sjunker till inställt värde av +20°C bibehålls den högre hastigheten. Om den verkliga temperaturen sjunker till +19,5°C, sänker styrningen fläktens hastighet till nästa lägre hastighet efter 90 sekunder. Om den lägsta hastigheten nås, kan fläkten antingen behålla den hastigheten eller stängas av.

## Elektroniskt Temperaturreglage ATS

Elektriskt temperaturreglage för styrning av trefas 230V och 400V fläktar. ATS styr ett rums temperatur genom att varvtalsstyra fläkten i fem hastigheter efter inställd temperatur. ATS kan ställas mellan 0 till +40°C. Om rummets temperatur ändras från inställt värde ändras fläktens varvtal till nästa högre eller lägre varvtal efter 5-125 sekunder. Så länge den förinställda temperaturen inte är nådd inom inställd tid (5-125 sekunder) bibehålls automatiskt det högre eller lägre varvtalet. Exempel: Inställd temperatur +20°C, Styrningsgrad: 0,5 K, Tidsintervall 90 sek. Om den verkliga temperaturen stiger till +20,5°C, ökar styrningen fläktens varvtal till nästa högre varvtal efter 90 sekunder. Om den verkliga temperaturen sedan sjunker till inställt värde av +20°C bibehålls det högre varvtalet. Om den verkliga temperaturen sjunker till +19,5°C, ändrar styrningen fläktens varvtal till nästa lägre varvtal efter 90 sekunder. Om inställt värde på +20°C inte nås i detta varvtalet ändrar styrningen efter 90 sekunder till nästa lägre varvtal. Om den lägsta hastigheten har nåtts kan fläkten antingen behålla den hastigheten eller stängas av. Med digitaldisplay för inställt värde. Med LED störnings och kontroll lampor. Femstegs valfri utgång för anslutning av strömenhet ATL eller skyddsstyrning. 0V till 10V utgång för anslutning till systemkomponenter.

- Enfas, 230V, 50-60Hz
- Skyddsklass IP 54
- Max. ström 10 Amp
- Max. omgivningstemperatur +40°C
- Mått (bxhxd) 240x185x115 mm
- Vikt 1,78 kg
- För utanpåliggande montage



## Strömenhet ATL 2,5/6,0

Strömenheterna ATL 2,5 och ATL 6,0 används i samband med ATS för styrning av trefas, 400V fläktar. Femstegstransformator för manuell styrning eller automatisk styrning baserad på temperatur.

- Trefas, 400V, 50-60Hz
- Skyddsklass IP 54
- Max. ström 2,5 resp. 6 Amp
- Max. omgivningstemperatur +40°C
- Vikt 19 resp. 28,5 kg
- Inställd på 110V, 150V, 190V, 250V, 400V.
- Mått (bxhxd) 300x400x160 mm
- För utanpåliggande montage



## Temp.styrd varvtalsreglering STL.DT

Dessa automatiska varvtalsreglage reglerar 1-fas fläktar (230V/50Hz) i förhållande till temperaturen uppmätt via 2 sensorer, och kontrollerar en värmare via ett relä. DT reglaget jämför de två temperaturerna. I första hand via reglering av fläkthastigheten, och i andra hand genom att slå av och på värmesystemet. På så sätt, via värmeutjämningen i luften, erhålls en optimal värmeeffektivitet i lokaler med högt i tak. Reglaget har en Av/På switch med lampa, en potentiometer där man ställer in önskad temperaturnivå samt en potentiometer för inställning av min.varvtal på fläkten. Det inställbara temperaturområdet är från +5 till +35 °C. Min.varvtalet är inställbart från 0 to 100 %. Det proportionerliga området, justeringen av fläktvarvtalet i förhållande till förändring i temperatur, är fixerat på +5 °C. När effektområdet är otillräckligt (anslutning av flera fläktar), används strömenhet ERV som "slav"-enhet.



## Temp.styrd varvtalsreglering STL.TE

Justerar varvtalet på fläkten i förhållande till temperatur. För 1-fasfläktar (230V/50Hz). STL.TE kan användas i ventilations- eller värmeapplikationer. Två reglerfunktioner: Varvtalet ökar när temperaturen stiger, eller minskas när temperaturen ökar. Reglaget har en Av/På switch med lampa, en potentiometer där man ställer in önskad temperaturnivå samt en potentiometer för inställning av min.varvtal på fläkten. Det inställbara temperaturområdet är från +5 till +35 °C (standard). Min.varvtalet är inställbart från X to 100 %, där X ställs in via intern trimpotentiometer. Temperatur-sensorn TES-55-150R ingår. Det proportionerliga området, justeringen av fläktvarvtalet i förhållande till förändring i temperatur, ställs in med en intern trimmer mellan 3 och 12°. När effektområdet är otillräckligt (anslutning av flera fläktar), används strömenhet ERV10 som "slav"-enhet. Kapslingen IP 54 gör det möjligt för användning i de flesta krävande miljöer.

