

GTE-fläkthastighetsregulatorn reglerar automatiskt hastigheten på enfas spänningsstyrbara motorer (230 VAC / 50–60 Hz) enligt de uppmätta temperaturvärdena. Maxhastigheten kan justeras via en intern trimmer. Minsta hastighet och temperaturbörvärde kan justeras via externa potentiometrar. Det finns två produktversioner: DM med Modbus RTU-kommunikation och DT med ett integrerat uttag och en PT500-sond. Fläkthastigheten ökar när uppmätt temperatur överstiger börvärdetemperaturen.

#### Huvudaspekter

- PT500 temperaturgivningång (förkopplad för DT-versionen och separat tillgänglig för DM-versionen)
- Potentiometer för inställning av temperaturbörvärde: 5–35 °C eller 15–35 °C, beroende på produktversion
- Potentiometer för lägsta hastighetsinställning
- Intern trimmer för inställning av maximal hastighet
- Justerbar hysteres och proportionellt område
- Kapsling: RABS V0, grå (RAL7035)
- Modbus RTU -kommunikation (endast i -DM -version)
- Schuko-uttag för motoranslutning (endast i -DT-version)
- Euro-kontakt för strömförsörjning (endast i -DT-version)
- Förkopplad temperatursensor och matningskabel (endast i -DT -version)

#### Användningsområde

- Växthus och temperaturkontrollerade ventilationssystem
- Endast för inomhusbruk

#### Tekniska data

Strömförsörjning	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Utgångsbelastning, I <sub>max</sub>	6 A	
V <sub>min</sub> justerbar via potentiometer	80–160 VAC	
V <sub>max</sub> justerbar via intern trimmer	170–230 VAC	
Potentiometer för börvärdetemperatur Kapslingsklass	GTE21-60-DM	Temperaturområde: 5–35 °C
	GTE21-60-DT	
	GTE-1-60-DM	Temperaturområde: 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	
Kapslingsklass	IP54	
Omgivningsförhållanden	Temperatur vid drift	0–40 °C
	Relativ luftfuktighet	< 95 % (icke-kondenserande)



#### Artikelkoder

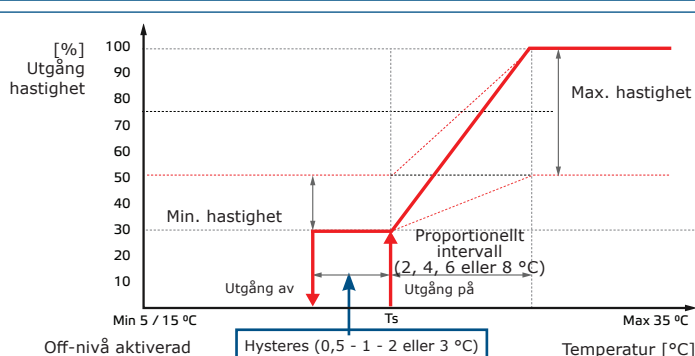
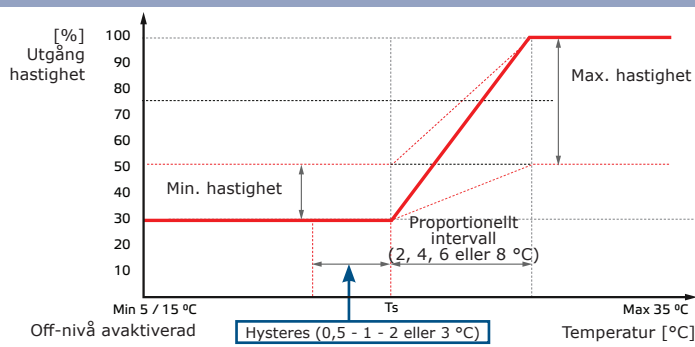
Artikelkod	Temperaturområde	PT500 ingår	Schuko-uttag	Matningskabel	Modbus RTU
<b>GTE21-60-DM</b>	5–35 °C	Nej	Nej	Nej	Ja
<b>GTE21-60-DT</b>	5–35 °C	Ja	Ja	Ja	Nej
<b>GTE-1-60-DM</b>	15–35 °C	Nej	Nej	Nej	Ja
<b>GTE-1-60-DT</b>	15–35 °C	Ja	Ja	Ja	Nej

#### Kablage och anslutning

GTEX1-60-DM	
L	Matningsspänning 230 VAC / 50–60 Hz - monofas ±10 %
N	Neutralledare
L1	230 VAC oreglerad utgång (max. 2 A)
GND, T (TILLFÄLLIG)	PT500 temperatursensor
A	RS485 signal A
/B	RS485 signal /B
P5	Motoranslutning
GTEX1-60-DT	
L	Matningsspänning 230 VAC / 50–60 Hz - monofas ±10 %
N	Neutralledare
PE	Jord
L1	230 VAC oreglerad utgång (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	PT500 temperatursensor
Schuko -uttag	Motoranslutning

#### Driftsdiagram

##### GTEX1-60-DT och GTEX1-60-DM





#### Inställningar

1 - Byglar JP 1 och JP 2 med proportionellt område	J1 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	J2 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Inställning av proportionellt område: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	J2 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Inställning av proportionellt område: 4°C (fabriksinställd)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Inställning av proportionellt område: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	J2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Inställning av proportionellt område: 8 °C
2 - Byglar JP 3 och JP 4 för hysteres	J3 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	J4 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Hysteres: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	J4 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Hysteres: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	J4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hysteres: 2 °C (fabriksinställd)
	J3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	J4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hysteres: 3 °C
3 - Bygel JP 5 för Off-nivå	J5 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		Off-nivån är aktiverad
	J5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Off-nivån är avaktiverad (fabriksinställd)
4 - Trimmer för maxhastighet			Vmax inställd från 170 VAC (vänster) till 230 VAC (höger) (fabriksinställd på max.)
	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		NBT är ansluten
5 - Motstånd för avslutning av nätverksbuss (NBT)*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		NBT är fränkopplad (fabriksinställd)

#### Konfiguration



Via en Sentera Internet Gateway kan du ansluta din installation till SenteraWeb HVAC-molnet och:

- Ändra enkelt parameterinställningarna för de anslutna enheterna på distans
- Definiera användare och ge dem tillgång till att övervaka installationen via en standard webbläsare
- Logga data - skapa diagram och exportera loggade data
- Få varningar när uppmätta värden överstiger larmintervall eller när fel uppstår
- Skapa olika regimer för ditt ventilationssystem - t.ex. dag/nattregim

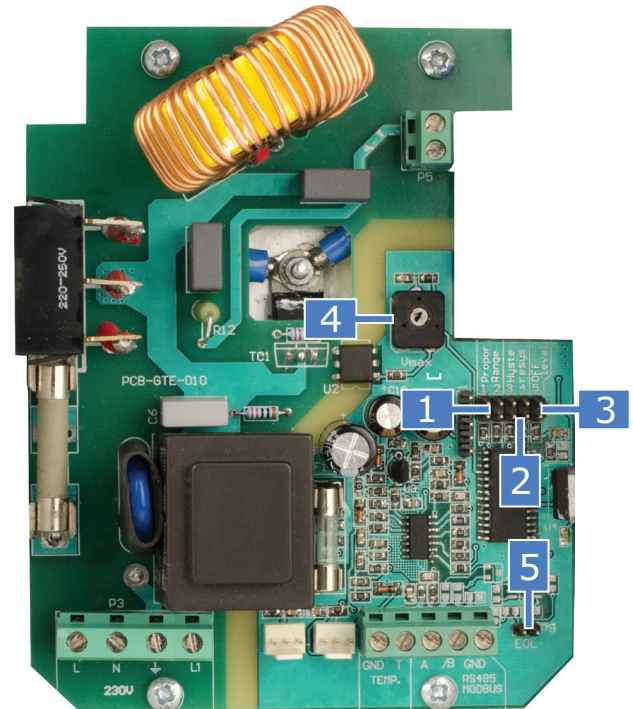
Se produktens Modbus registerlista för mer information om Modbus-register.

#### Standarder



- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC Direktiv 2014/30/EU EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 och EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- RoHS-direktiv 2011/65/EU

GTEX1-60-DM



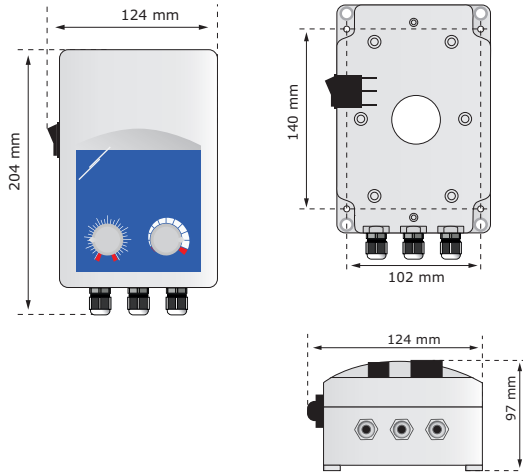
GTEX1-60-DT



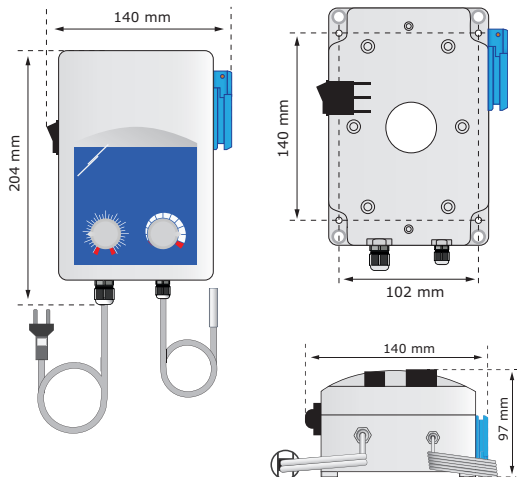


### Montering och storlek

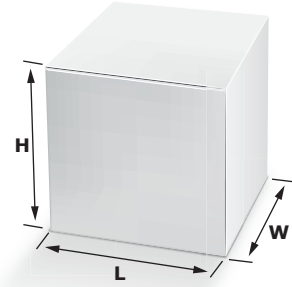
#### GTEX1-60-DM



#### GTEX1-60-DT



### Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
GTEX1-60-DM	Enhet (1 st.)	220	128	108	0,835 kg	0,927 kg
	Låda (60 st.)	590	380	280	12,525 kg	14,757 kg
GTEX1-60-DT	Enhet (1 st.)	245	155	115	1,094 kg	1,236 kg
	Låda (60 st.)	590	380	280	12,036 kg	14,236 kg

### Globala handelsnummer (GTIN)

Förpackning	Enhet	Låda
<b>GTE-1-60-DM</b>	05401003007297	05401003501375
<b>GTE-1-60-DT</b>	05401003007303	05401003501382
<b>GTE21-60-DM</b>	05401003007310	05401003501399
<b>GTE21-60-DT</b>	05401003007327	05401003501405