

# evo*sense*



- Miljövänlig
- Noggrann
- Energibesparande
- Dimension: M28x1,5
- Temperatur: 0°C till +28°C

# Beskrivning **evosense**

## Användningsområde

Termostat Evosense används för att reglera rumstemperaturen via termostatventiler i värmesystem.

MMA Evosense passar alla MMA's termostatventiler och radiatorkoppel.

## Beskrivning

Evosense är en självverkande ställbar termostat anpassad till MMA's ventilsortiment för att ge bästa möjliga rumsreglering.

Inställt värde visas i ett fönster på termostaten, den finns som standard 0-28°C, men kan levereras max- eller minbegränsad från fabrik.

Symbolen \* skyddar mot frostska i exempelvis rum som inte används.

Ventilen stängs för flöde när termostaten är inställd på siffran 0.

Vid service/underhåll rekommenderar vi att anslutande ledning proppas.

MMA's beteckningar avser stängtemperaturer, då termostaten är helt stängd.

Rumstemperatur blir ca 2°C lägre.

Evosense passar på alla MMAs ventiler och har en anslutning som är M28x1,5, för ventiler av annat fabrikat finns den även med anslutning M30x1,5.

Evosense är godkänd enligt EN215 tillsammans med FVR10, FVV10, FVAV10, FVR15, FVV15 och FVAV15.

Evosense Sprint är utrustad med balanseringssprint för möjliggöra exakt och tidsbesparande driftsättning.

Evosense Sprint skall användas till termostatventilen FVRe.

Evosense Remote används där givaren inte kan placeras vid radiatorventilen.



# Tekniska data **evo**sense

**Regleringsintervall**

0-28°C

**Begränsningsnoggrannhet**

±0,5°K

**Hysteres**

0,24 K

**Vattentemperaturkänslighet**

0,65 K

**Differenstryckskänslighet**

0,2 K

**Reaktionstid**

22 minuter

**Max lagringstemperatur**

50°C

**Material**

Blyfri/lågblyad mässing, PBT, POM, stål

**Kulör****NCS****RAL**

Vit

0500N

RAL 9016

Svart

8500N

RAL 9011

**Vikt**

118 g

**Godkännanden/Klassning**

SundaHus Klass B

# Produktuppgifter **evo**sense



## Beställningsbeteckningar

Evosense i standardutförande med dold begränsning.  
Temperaturområden enligt nedan.

| RSK - nummer | Artikel nummer | Benämning | Beskrivning     | Kulör | Anmärkning            |
|--------------|----------------|-----------|-----------------|-------|-----------------------|
| 480 67 37    | 2013201028     | Evosense  | 0-28°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 38    | 2013201018     | Evosense  | 0-18°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 39    | 2013201019     | Evosense  | 0-19°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 40    | 2013201020     | Evosense  | 0-20°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 41    | 2013201021     | Evosense  | 0-21°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 42    | 2013201022     | Evosense  | 0-22°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 43    | 2013201023     | Evosense  | 0-23°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 44    | 2013201024     | Evosense  | 0-24°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 45    | 2013201025     | Evosense  | 0-25°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 67 46    | 2013201026     | Evosense  | 0-26°C, M28x1,5 | vit   |                       |
| 480 68 20    | 2013001028     | Evosense  | 0-28°C, M30x1,5 | vit   | Begränsas till 0-23°C |

| RSK - nummer | Artikel nummer | Benämning | Beskrivning     | Kulör | Anmärkning |
|--------------|----------------|-----------|-----------------|-------|------------|
| 480 67 47    | 2013201818     | Evosense  | 8-18°C, M28x1,5 | vit   |            |
| 480 67 48    | 2013201819     | Evosense  | 8-19°C, M28x1,5 | vit   |            |
| 480 67 49    | 2013201820     | Evosense  | 8-20°C, M28x1,5 | vit   |            |
| 480 67 50    | 2013201821     | Evosense  | 8-21°C, M28x1,5 | vit   |            |
| 480 67 51    | 2013201822     | Evosense  | 8-22°C, M28x1,5 | vit   |            |
| 480 67 52    | 2013201823     | Evosense  | 8-23°C, M28x1,5 | vit   |            |
| 480 67 53    | 2013201824     | Evosense  | 8-24°C, M28x1,5 | vit   |            |
| 480 67 54    | 2013201825     | Evosense  | 8-25°C, M28x1,5 | vit   |            |
| 480 67 55    | 2013201826     | Evosense  | 8-26°C, M28x1,5 | vit   |            |

| RSK - nummer | Artikel nummer | Benämning | Beskrivning     | Kulör | Anmärkning    |
|--------------|----------------|-----------|-----------------|-------|---------------|
| 480 67 56    | 2013201028B    | Evosense  | 0-28°C, M28x1,5 | vit   | 100-pack bulk |
| 480 67 57    | 2013201022B    | Evosense  | 0-22°C, M28x1,5 | vit   | 100-pack bulk |
| 480 67 58    | 2013201023B    | Evosense  | 0-23°C, M28x1,5 | vit   | 100-pack bulk |
| 480 67 59    | 2013201024B    | Evosense  | 0-24°C, M28x1,5 | vit   | 100-pack bulk |
| 480 67 60    | 2013201822B    | Evosense  | 8-22°C, M28x1,5 | vit   | 100-pack bulk |
| 480 67 61    | 2013201823B    | Evosense  | 8-23°C, M28x1,5 | vit   | 100-pack bulk |
| 480 67 62    | 2013201824B    | Evosense  | 8-24°C, M28x1,5 | vit   | 100-pack bulk |

# Produktuppgifter **evo**sense



## Beställningsbeteckningar

Evosense Sprint i standardutförande med dold begränsning samt balanseringssprint.  
Temperaturområden enligt nedan.

| RSK - nummer | Artikel nummer | Benämning | Beskrivning     | Kulör | Anmärkning |
|--------------|----------------|-----------|-----------------|-------|------------|
| 480 67 63    | 2013203028     | Evosense  | 0-28°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 64    | 2013203018     | Evosense  | 0-18°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 65    | 2013203019     | Evosense  | 0-19°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 67    | 2013203020     | Evosense  | 0-20°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 68    | 2013203021     | Evosense  | 0-21°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 69    | 2013203022     | Evosense  | 0-22°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 70    | 2013203023     | Evosense  | 0-23°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 71    | 2013203024     | Evosense  | 0-24°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 72    | 2013203025     | Evosense  | 0-25°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 73    | 2013203026     | Evosense  | 0-26°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |

| RSK - nummer | Artikel nummer | Benämning | Beskrivning     | Kulör | Anmärkning |
|--------------|----------------|-----------|-----------------|-------|------------|
| 480 67 75    | 2013203818     | Evosense  | 8-18°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 76    | 2013203819     | Evosense  | 8-19°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 77    | 2013203820     | Evosense  | 8-20°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 78    | 2013203821     | Evosense  | 8-21°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 79    | 2013203822     | Evosense  | 8-22°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 80    | 2013203823     | Evosense  | 8-23°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 81    | 2013203824     | Evosense  | 8-24°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 83    | 2013203825     | Evosense  | 8-25°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |
| 480 67 84    | 2013203826     | Evosense  | 8-26°C, M28x1,5 | vit   | sprint     |

# Produktuppgifter **evo**sense



## Beställningsbeteckningar

Evosense Remote i standardutförande med dold begränsning.  
Temperaturområden enligt nedan.

| RSK - nummer | Artikel nummer | Benämning           | Beskrivning         | Kulör | Anmärkning        |
|--------------|----------------|---------------------|---------------------|-------|-------------------|
| 480 67 93    | 202320121      | Evosense remote     | 0-28°C reglerområde | vit   | 2 m kapillärrör   |
| 480 67 94    | 202320151      | Evosense remote     | 0-28°C reglerområde | vit   | 5 m kapillärrör   |
| 480 67 95    | 202320181      | Evosense remote     | 0-28°C reglerområde | vit   | 8 m kapillärrör   |
| 480 67 97    | 202320126      | Evosense remote     | 0-22°C reglerområde | vit   | 2 m kapillärrör   |
| 480 67 98    | 202320127      | Evosense remote     | 0-23°C reglerområde | vit   | 2 m kapillärrör   |
| 480 67 99    | 202320128      | Evosense remote     | 0-24°C reglerområde | vit   | 2 m kapillärrör   |
| 4808631      | 202390111      | Evosense remote T10 | 5-49°C reglerområde | vit   | 1,5 m kapillärrör |
| 4808632      | 202390121      | Evosense remote T10 | 5-49°C reglerområde | vit   | 2 m kapillärrör   |
| 4808633      | 202390131      | Evosense remote T10 | 5-49°C reglerområde | vit   | 5 m kapillärrör   |

# Produktuppgifter **evo**sense

## Beställningsbeteckningar

Evosense Black



| RSK - nummer | Artikel nummer | Benämning      | Beskrivning     | Kulör | Anmärkning |
|--------------|----------------|----------------|-----------------|-------|------------|
| 480 67 92    | 2013202028     | Evosense black | 0-28°C, M28x1,5 | svart |            |

Evosense Public



| RSK - nummer | Artikel nummer | Benämning         | Beskrivning     | Kulör | Anmärkning          |
|--------------|----------------|-------------------|-----------------|-------|---------------------|
| 480 86 05    | 2013204028     | Evosense public   | 0-28°C, M28x1,5 | vit   | för offentlig miljö |
| 480 86 09    | 2013003028     | Evosense public   | 0-28°C, M30x1,5 | vit   | för offentlig miljö |
| 481 20 77    | 9001527        | Monteringsverktyg |                 |       | för Evosense Public |