

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.

Evosense passar alla Purmo's termostatventiler och radiatorkoppel.

Beskrivning

Evosense är en självverkande ställbar termostat anpassad till Purmo'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.

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

När en radiator används tillsammans med tilluftsdon måste termostaten min-begränsas för att eliminera frysrisk av radiatoren

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.

Evosense vid nybyggnation och mindre kapacitetsvärde:

Vid nybyggnation är stängningstemperatur på 2K som normalt har använts inte applicerbar på byggnader med lågt effektbehov och små Kv inställda.

I och med att byggnader som konstrueras idag har ett väldigt mycket lägre effektbehov så har stängningstemperaturen på termostaten hamnat mycket närmre den faktiska rumstemperaturen.

Vi rekommenderar att vid nybyggnation lägga sig på ca. 0-0,5K över stängningstemperatur och inte på rumstemperaturskalan.

En termostat 0-23 (21) begränsad till 6,5 är tänkt att fungera enligt följande princip.

När rumstemperaturen uppnått ca. 21 grader börjar termostaten stänga radiatorventilen och vid ca. 23 grader är ventilen helt stängd.

Detta fungerar väldigt bra i äldre fastigheter som har ett större effektbehov, detta på grund av att temperaturskillnaden vid termostaten som oftast sitter vid ett fönster är ca. 2 grader högre än temperaturen i mitten av rummet. Alltså erhålls en stabil rumstemperatur på ca. 21 grader.

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

Byggvarubedömningen Accepterad

Evosense termostaten klarar krafter enligt EN 215 med 15kg.

Evosense **Public** är förstärkt och klarar krafter upp till 60kg.





Beställningsbeteckningar Sverige

Evosense i standardutförande med dold begränsning.

Temperaturområden enligt nedan.

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
480 67 37	FDOT10M2800A28SE0	Evosense	0-28°C, M28x1,5	vit	
480 67 38	FDOT10M2800A18SE0	Evosense	0-18°C, M28x1,5	vit	
480 67 39	FDOT10M2800A19SE0	Evosense	0-19°C, M28x1,5	vit	
480 67 40	FDOT10M2800A20SE0	Evosense	0-20°C, M28x1,5	vit	
480 67 41	FDOT10M2800A21SE0	Evosense	0-21°C, M28x1,5	vit	
480 67 42	FDOT10M2800A22SE0	Evosense	0-22°C, M28x1,5	vit	
480 67 43	FDOT10M2800A23SE0	Evosense	0-23°C, M28x1,5	vit	
480 67 44	FDOT10M2800A24SE0	Evosense	0-24°C, M28x1,5	vit	
480 67 45	FDOT10M2800A25SE0	Evosense	0-25°C, M28x1,5	vit	
480 67 46	FDOT10M2800A26SE0	Evosense	0-26°C, M28x1,5	vit	
480 68 20	FDOT10M3000A28SE0	Evosense	0-28°C, M30x1,5	vit	

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
480 67 47	FDOT10M2800B18SE0	Evosense	8-18°C, M28x1,5	vit	
480 67 49	FDOT10M2800B20SE0	Evosense	8-20°C, M28x1,5	vit	
480 67 51	FDOT10M2800B22SE0	Evosense	8-22°C, M28x1,5	vit	
480 67 52	FDOT10M2800B23SE0	Evosense	8-23°C, M28x1,5	vit	
480 67 53	FDOT10M2800B24SE0	Evosense	8-24°C, M28x1,5	vit	
480 67 54	FDOT10M2800B25SE0	Evosense	8-25°C, M28x1,5	vit	
480 67 55	FDOT10M2800B26SE0	Evosense	8-26°C, M28x1,5	vit	

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
480 67 56	FDOT10M2800A28BP0	Evosense	0-28°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
480 67 57	FDOT10M2800A22BP0	Evosense	0-22°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
480 67 58	FDOT10M2800A23BP0	Evosense	0-23°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
480 67 59	FDOT10M2800A24BP0	Evosense	0-24°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
480 67 60	FDOT10M2800B22BP0	Evosense	8-22°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
480 67 62	FDOT10M2800B24BP0	Evosense	8-24°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk



Beställningsbeteckningar Nor-

Evosense i standardutförande med dold begränsning.

Temperaturområden enligt nedan.

NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
852 49 35	FD0T10M2800A28SE0	Evosense	0-28°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A18SE0	Evosense	0-18°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A19SE0	Evosense	0-19°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A20SE0	Evosense	0-20°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A21SE0	Evosense	0-21°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A22SE0	Evosense	0-22°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A23SE0	Evosense	0-23°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A24SE0	Evosense	0-24°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A25SE0	Evosense	0-25°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800A26SE0	Evosense	0-26°C, M28x1,5	vit	
852 49 37	FD0T10M3000A28SE0	Evosense	0-28°C, M30x1,5	vit	

NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
	FD0T10M2800B18SE0	Evosense	8-18°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800B20SE0	Evosense	8-20°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800B22SE0	Evosense	8-22°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800B23SE0	Evosense	8-23°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800B24SE0	Evosense	8-24°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800B25SE0	Evosense	8-25°C, M28x1,5	vit	
	FD0T10M2800B26SE0	Evosense	8-26°C, M28x1,5	vit	

NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
	FD0T10M2800A28BP0	Evosense	0-28°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
	FD0T10M2800A22BP0	Evosense	0-22°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
	FD0T10M2800A23BP0	Evosense	0-23°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
	FD0T10M2800A24BP0	Evosense	0-24°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
	FD0T10M2800B22BP0	Evosense	8-22°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk
	FD0T10M2800B24BP0	Evosense	8-24°C, M28x1,5	vit	100-pack bulk

Beställningsbeteckningar Sverige

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



RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
480 67 63	FDOT20M2800A28SE0	Evosense	0-28°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 64	FDOT20M2800A18SE0	Evosense	0-18°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 67	FDOT20M2800A20SE0	Evosense	0-20°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 68	FDOT20M2800A21SE0	Evosense	0-21°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 69	FDOT20M2800A22SE0	Evosense	0-22°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 70	FDOT20M2800A23SE0	Evosense	0-23°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 71	FDOT20M2800A24SE0	Evosense	0-24°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 72	FDOT20M2800A25SE0	Evosense	0-25°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 73	FDOT20M2800A26SE0	Evosense	0-26°C, M28x1,5	vit	sprint

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
480 67 75	FDOT20M2800B18SE0	Evosense	8-18°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 77	FDOT20M2800B20SE0	Evosense	8-20°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 79	FDOT20M2800B22SE0	Evosense	8-22°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 80	FDOT20M2800B23SE0	Evosense	8-23°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 81	FDOT20M2800B24SE0	Evosense	8-24°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 83	FDOT20M2800B25SE0	Evosense	8-25°C, M28x1,5	vit	sprint
480 67 84	FDOT20M2800B26SE0	Evosense	8-26°C, M28x1,5	vit	sprint

Beställningsbeteckningar Norge

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



NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
	FDOT20M2800A28SE0	Evosense	0-28°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800A18SE0	Evosense	0-18°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800A20SE0	Evosense	0-20°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800A21SE0	Evosense	0-21°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800A22SE0	Evosense	0-22°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800A23SE0	Evosense	0-23°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800A24SE0	Evosense	0-24°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800A25SE0	Evosense	0-25°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800A26SE0	Evosense	0-26°C, M28x1,5	vit	sprint

NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
	FDOT20M2800B18SE0	Evosense	8-18°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800B20SE0	Evosense	8-20°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800B22SE0	Evosense	8-22°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800B23SE0	Evosense	8-23°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800B24SE0	Evosense	8-24°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800B25SE0	Evosense	8-25°C, M28x1,5	vit	sprint
	FDOT20M2800B26SE0	Evosense	8-26°C, M28x1,5	vit	sprint

Beställningsbeteckningar

Evosense Remote i standardutförande med dold begränsning.
Temperaturområden enligt nedan. OBS! Finns endast med gänga M28x1,5

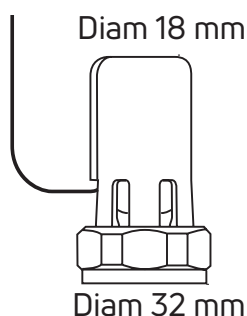


RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
480 67 93	FDOT30M28M2A28SE0	Evosense remote	0-28°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
480 67 94	FDOT30M28M5A28SE0	Evosense remote	0-28°C reglerområde	vit	5 m kapillärrör
480 67 95	FDOT30M28M8A28SE0	Evosense remote	0-28°C reglerområde	vit	8 m kapillärrör
480 67 97	FDOT30M28M2A22SE0	Evosense remote	0-22°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
480 67 98	FDOT30M28M2A23SE0	Evosense remote	0-23°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
480 67 99	FDOT30M28M2A24SE0	Evosense remote	0-24°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
480 87 89	FDOT30M28M2B28SE0	Evosense remote	8-28°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
480 86 31	FDOT30M28M1T10SE0	Evosense remote T10	5-49°C reglerområde	vit	1,5 m kapillärrör
480 86 32	FDOT30M28M2T10SE0	Evosense remote T10	5-49°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
480 86 33	FDOT30M28M5T10SE0	Evosense remote T10	5-49°C reglerområde	vit	5 m kapillärrör

Beställningsbeteckningar Norge

Evosense Remote i standardutförande med dold begränsning.
Temperaturområden enligt nedan. OBS! Finns endast med gänga M28x1,5

NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
852 49 13	FDOT30M28M2A28SE0	Evosense remote	0-28°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
852 49 14	FDOT30M28M5A28SE0	Evosense remote	0-28°C reglerområde	vit	5 m kapillärrör
	FDOT30M28M8A28SE0	Evosense remote	0-28°C reglerområde	vit	8 m kapillärrör
	FDOT30M28M2A22SE0	Evosense remote	0-22°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
	FDOT30M28M2A23SE0	Evosense remote	0-23°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
	FDOT30M28M2A24SE0	Evosense remote	0-24°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
	FDOT30M28M2B28SE0	Evosense remote	8-28°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
	FDOT30M28M1T10SE0	Evosense remote T10	5-49°C reglerområde	vit	1,5 m kapillärrör
	FDOT30M28M2T10SE0	Evosense remote T10	5-49°C reglerområde	vit	2 m kapillärrör
	FDOT30M28M5T10SE0	Evosense remote T10	5-49°C reglerområde	vit	5 m kapillärrör



Beställningsbeteckningar Sverige

Evosense Black



RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
480 67 92	FD0T10M2800A28SESBLAC	Evosense black	0-28°C, M28x1,5	svart	

Beställningsbeteckningar Norge

Evosense Black



NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
852 49 36	FD0T10M2800A28SESBLAC	Evosense black	0-28°C, M28x1,5	svart	

Beställningsbeteckningar Sverige

Evosense Public



RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
480 86 05	FD0T70M2800A28SE0	Evosense public	0-28°C, M28x1,5	vit	för offentlig miljö
480 86 09	FD0T70M3000A28SE0	Evosense public	0-28°C, M30x1,5	vit	för offentlig miljö
480 87 60	FD0T70M2800B23SE0	Evosense public	8-23°C, M28x1,5	vit	för offentlig miljö
480 87 61	FD0T70M2800A22SE0	Evosense public	0-22°C, M28x1,5	vit	för offentlig miljö
480 87 62	FD0T70M2800A23SE0	Evosense public	0-23°C, M28x1,5	vit	för offentlig miljö
481 20 77	FD0T70000TOX00SE0	Monteringsverktyg			för Evosense Public

Beställningsbeteckningar Norge

Evosense Public

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Kulör	Anmärkning
841 47 95	FD0T70M2800A28SE0	Evosense public	0-28°C, M28x1,5	vit	för offentlig miljö
841 47 96	FD0T70M3000A28SE0	Evosense public	0-28°C, M30x1,5	vit	för offentlig miljö
	FD0T70M2800B23SE0	Evosense public	8-23°C, M28x1,5	vit	för offentlig miljö
	FD0T70M2800A22SE0	Evosense public	0-22°C, M28x1,5	vit	för offentlig miljö
	FD0T70M2800A23SE0	Evosense public	0-23°C, M28x1,5	vit	för offentlig miljö
841 47 97	FD0T70000TOX00SE0	Monteringsverktyg			för Evosense Public

Vi förbehåller oss rätten att ändra produkterna utan förvarning