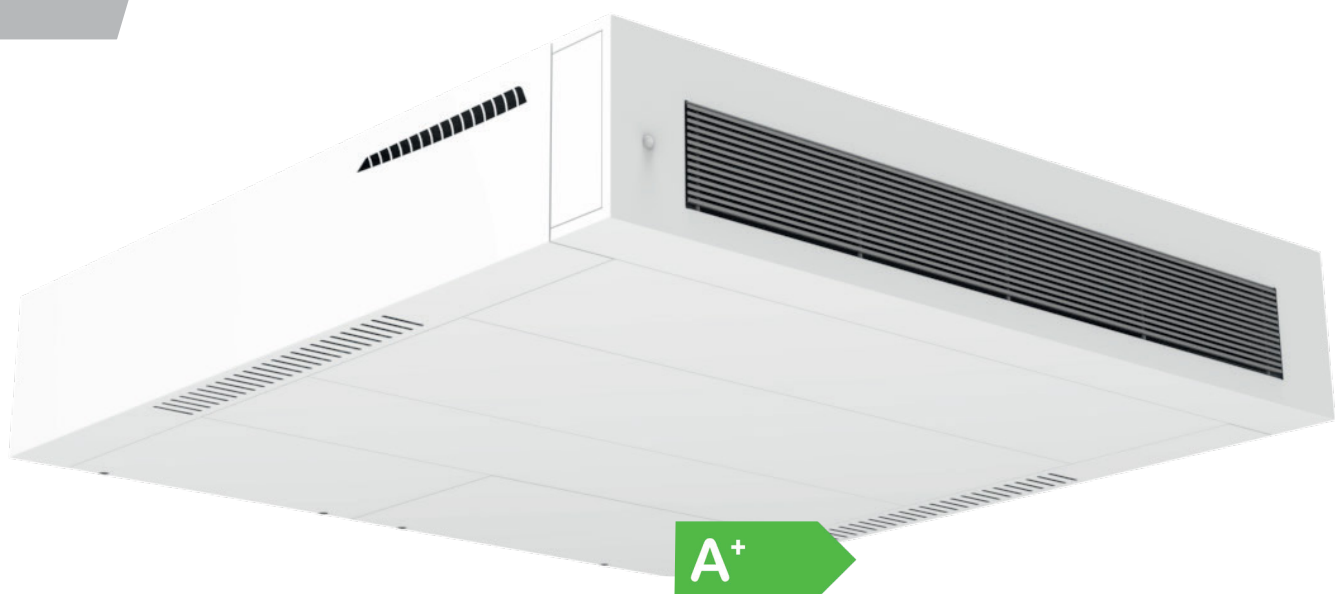


## Tekniska data

Takhängd modell  
SG 127 FS - 1350 m<sup>3</sup>/t



App



Art.nr.: TWSG127FS  
Digital display med pekskärm  
Färg: RAL 9003 glans 30 (vit)

Ventilationsaggregat för  
komfortventilation med hög  
värmeåtervinning

Inkl. kondenspump, samt  
integrerad CO<sub>2</sub>-sensor och  
PIR-sensor

# Tekniska data SG 127 FS - 1350 m<sup>3</sup>/t

Pekskärmsstyrenheten är integrerad i ett plug-and-play-system och möjliggör en snabb och trygg installation. Sensorer eller tillbehör kan också enkelt anslutas till enheten med hjälp av ett snabbt plug & play-kabelsystem.

Panelerna är epoxilackerade och isolerade med mineralull. Ramen är tillverkad av tjocka, formpressade galvaniserade stålplåtar.

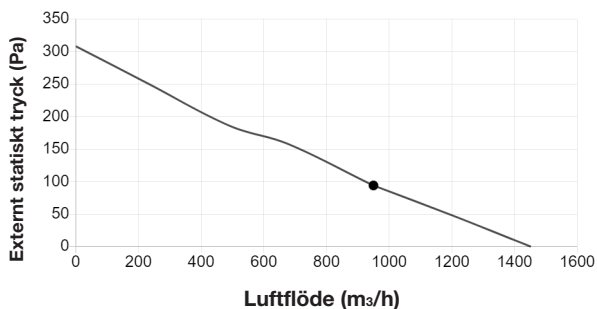
Ramen är isolerad med ett isolerande och ljudabsorberande öppencellsmaterial.

Högeffektiva motströmsvärmexlare. Certifierade enligt EN 308-standard.

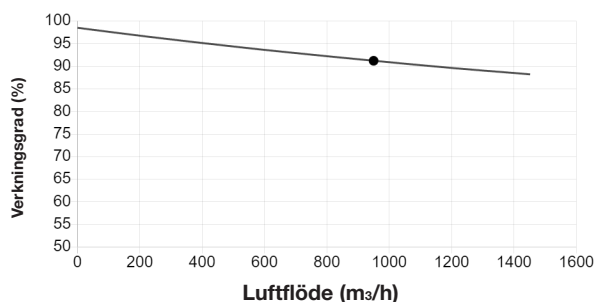
Fläktarna är statiskt och dynamiskt balanserade. Impellern drivs direkt av EC-motorer.

Avisning vid tillfälligt obalanserat luftflöde. Vid kalla perioder kan förvärmningsbatteri (tillbehör) rekommenderas.

## Flödesschema



## Temperaturverkningsgrad



## Ljuddata (L<sub>wa</sub>)

Tryckfall	Ljudnivå	Ljudeffektnivå dB (A)								
		Frekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90 Pa	Tilluft	23,2	31,5	33,6	32,6	32,5	29,8	22,6	17,6	39,4
	Frånluft	23	31,2	33,3	32,3	32,2	29,5	22,4	17,4	39,1

(°) Nominella förhållanden: Vinter: a) Returluft 20°C 60 % RF 3 b) Tilluft: -10°C 80 % RF

Sommar: a) Retur 27°C 50 % RF b) Tilluft: 35°C 50 % RH

Uppgifterna avser rena filter (G4) (°) Trycket mäts 1,5 m från enheten (\*\*) Kapacitet per gren (av två)

Frikyla (sommar) med 100 % bypass-spjäll.

Ett brett utbud av interna och externa tillbehör finns tillgängligt.

På begäran finns kommunikationsfunktionerna Modbus-modul, TCP/IP och RFM-modul tillgängliga.

På enheternas åtkomstsida gör avtagbara paneler installation och underhåll snabbare och enklare. Alla komponenter kan tas bort smidigt och bekvämt.

## Tilluft

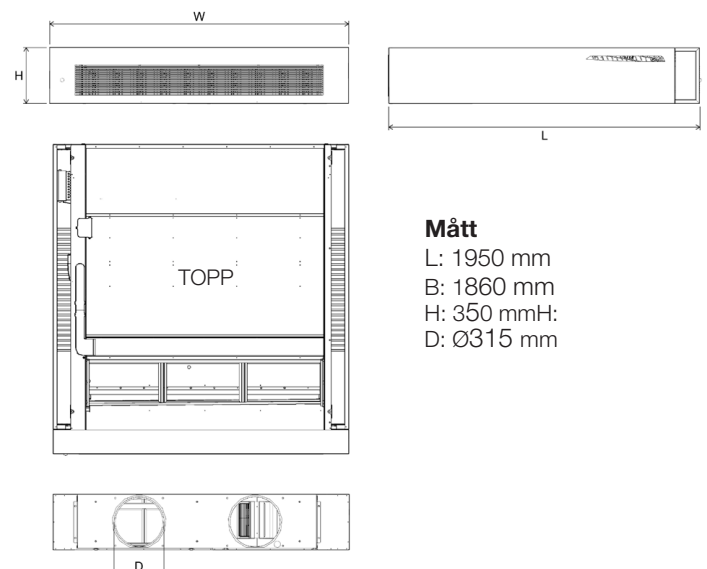
Mikrofiberfilter i glas - F7 ePM1 55% ISO EN16890

## Frånluft

Korrugerat cellfilter- G4 grov 60% ISO EN16890

## Tekniska data

Nominellt flöde	950-264 m <sup>3</sup> /h-l/s
Extern stat. tryck (@nom.)	90 Pa
Verkningsgrad (°)	91.2 %
Leverans	230/1/50 V/Ph/Hz
Effektförbrukning (**)	80 W
Strömförbrukning (**)	3.6 A
Ljudtryck (°°) frånluft/tilluft	27,9 dBA
Vikt	198 kg
Skyddsklass	50 IP



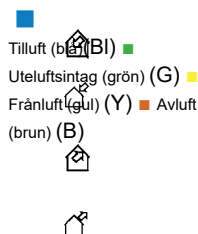
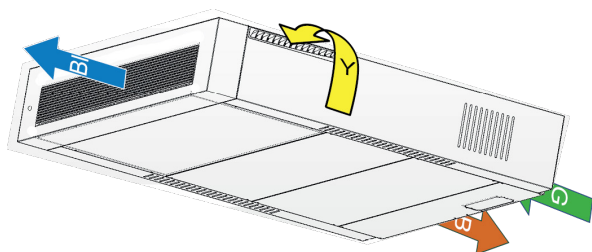
## Mått

L: 1950 mm  
B: 1860 mm  
H: 350 mmH:  
D: Ø315 mm

# Tekniska data

SG 127 FS - 1350 <sup>3</sup>/<sub>t</sub>  
m

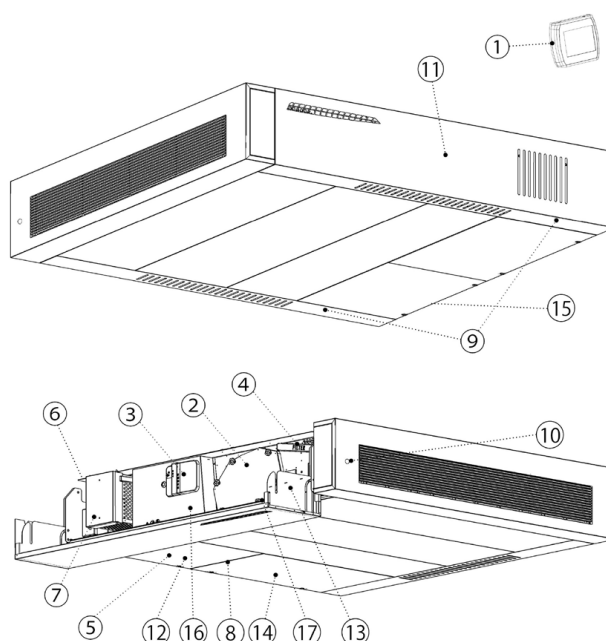
## Komponenter/tillbehör



- Fjärrkontroll med pekskärm
- Högeffektiv motströmsvärmväxlare
- Elektronikbox med anslutningar
- Luftfilter (frånluft)
- Luftfilter (tilluft)
- Kondensavledning
- Bypasspjäll för fri kyla
- Frånlufts- och tilluftsfläktar
- Sidopaneler
- Infraröd sensor (PIR)
- Tillbehörsutrymme (HWD - CWD)

### Sensorytrumme

- Styrning för elektriskt eftervärmningsbatteri (IEHD)
- Styrning för elektriskt förvärmningsbatteri (IPEHD)
- Kondensavlopp (placerat vid luftanslutningen)
- Åtkomstpanel för vattenpump
- ⑦ Kompressorhandtag



## Tillbehör

### Styrning och reglering

• CO2-rumsgivare (APC)	▲
• CO2-kanalgivare (DPC)	●
• VOC – flyktiga organiska föreningar – omgivningssensor	▲
• VOC – flyktig organisk förening – kanalgivare (DPV)	▲
• Luftfuktighetsgivare för rum (APH)	▲
• Luftfuktighetskanalsensor (DPH)	▲
• Avfrostningssystem vid flödesobalans (DES)	●
• Bypass 100 % (BPD)	●
• Elektroniskt styrt el-förmärningsbatteri (PEHD)	▲
• Elektroniskt styrt vattenburet eftervärmningsbatteri (HWD)	▲
• Elektroniskt styrt vattenburet kylbatteri (CWD)	▲
• Elektroniskt styrt el-eftermärningsbatteri (EHD)	◆
• PIR infraröd sensor (IRS)	●
• Larm för igensatt filter (trycksensor) (DPP)	●
• DSC Smart Connect (DSC)	◆

• KTS BASIC fjärrkontroll med pekskärm	○
• KTS EXTRA fjärrkontroll med pekskärm	●
• Drift med konstant luftflöde (CAF)	◆
<b>Meddelande</b>	
• MODBUS-modul (MOD)	◆
• Nätverksmodul för TCP/IP (NET)	◆
• Radiofrekvensmodul (RFM)	◆
<b>Mekaniska tillbehör</b>	
• Tilluftsbox (PLE)	▲

▲ externt tillbehör (extrautrustning) ◆ inne i enheten (extrautrustning) ● fabriksmonterat som standard ○ inte tillgänglig

## Tekniska data

### SG 127 FS - 1350 m<sup>3</sup>/t

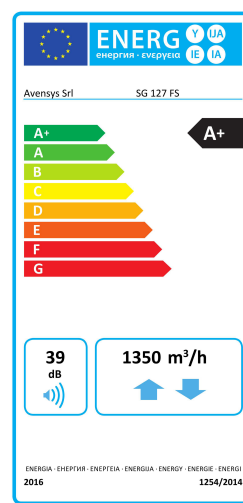


## Ecodesign



Produkt	SG 127 FS
Tillverkare/varumärke	AVENSYS Srl
Produktmodell	SG 127 FS digital kontrollpanel med pekskärm
Specifik energiförbrukning *SEC (klass)	A+
Specifik energiförbrukning *SEC (genomsnitt)	-43,4 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energiförbrukning SEC (kallt)	-81,3 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energiförbrukning SEC (varmt)	-19,0 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Produkttyp	Ventilationsanlägg/tvåvägs
Drivtyp (flerstegsdrift eller steglös reglering (VSD))	Steglös reglering (VSD)
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ
Temperaturverkningsgrad för värmeåtervinning	82%
Maximalt volymflöde	1350 m <sup>3</sup> /h
Maximal elektrisk effekt	166 W
Ljudnivå (Lwa)	39 dB(A)
Referensvolymflöde	0.264 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad	50 Pa
SEL *(SPI)	0.11 W/(m <sup>3</sup> /t)
Styrtyp	Lokal behovsstyrning
Reglerfaktor	0.65
Internt/externt läckage	< 2,8%
Kapslingsläckageklass	L1
Visuella filterlarm	JA (se i manualen)
Användarmanual, webbadress	www.termicplus.dk
Årlig elförbrukning *AEC (genomsnitt)	103,8 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing *AHS (genomsnitt)	4527,8 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (kall)	8857,5 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (varm)	2047,4 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Demontering	www.termicplus.dk

\*AEC: Årlig elförbrukning, \*AHS: Årlig värmebesparing,  
\*SEC: Specifik energiförbrukning, \*SPI: Specifik eleffekt



# Tekniska data SG 127 FS - 1350 m<sup>3</sup>/t

## Certifikat / CE-försäkran om överensstämmelse

### CE-FÖRSÄKRAN



#### FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Tillverkare : Avensys Srl  
 Juridisk adress : Via Mondalino 8 , 25070 Preseglie (BS) Italien  
 Produktbeskrivning : SG storlek 47, 77, 127, ventilationsaggregat komplett med värmeåtervinning

Vi försäkrar att ovan nämnda produkt uppfyller följande EG-direktiv och EN-standarder:

93/37/EG , 2006/42/EG  
 EG:s maskindirektiv

2004/108/EG EG-direktiv om EMC,  
 elektromagnetisk kompatibilitet

2006/95/EG EG:s  
 lågspänningsdirektiv

EN 60204-1 Maskinsäkerhet – Elektrisk utrustning för maskiner – Del  
 1: Allmänna krav

EN 12100:2010 Maskinsäkerhet; grundläggande begrepp; allmänna  
 konstruktionsprinciper

EN 60034-5 Roterande elektriska maskiner; del 5: Kapslingsklassificering för  
 elektriska maskiner

EN 60335-1 Elektriska hushållsapparater och liknande – säkerhet:  
 allmänna krav

EN 60335-2-80 Elektriska hushållsapparater och liknande – säkerhet: del 2:  
 särskilda krav för fläktar

Ort och datum : Sordio , 15.05.19

Underskrift :



Nicola Morganti  
 (Teknisk chef)  
 Avensys Srl