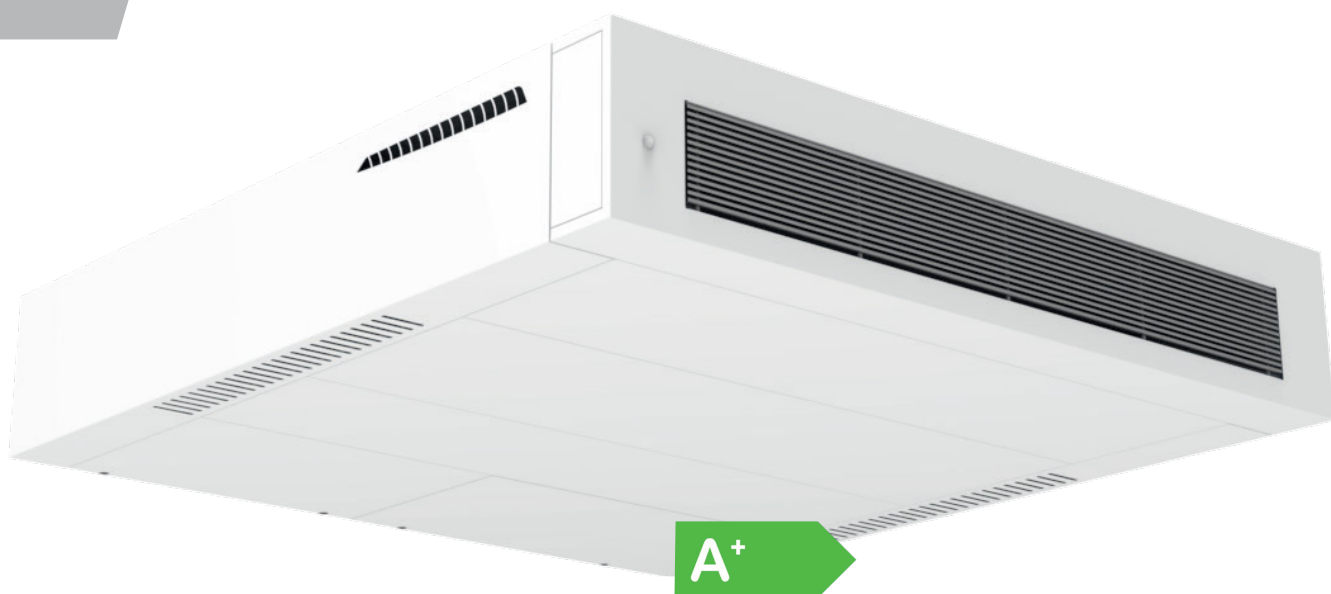


## Tekniska data

Takupphängd modell  
SG 077 FS - 700 m<sup>3</sup>/t



App



Art.nr: TWSG077FS  
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 077 FS

## - 700 m<sup>3</sup>/t

Pekskärmskontrollen är integrerad i ett plug-and-play-system och möjliggör en snabb och säker installation. Sensorer eller tillbehör kan också enkelt anslutas till enheten via ett snabbt plug & play-kabelsystem.

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

Ramen är isolerad med ett isolerande och ljudabsorberande material med öppna celler.

Högeffektiva motströmsvärmväxlare. Certifierade enligt EN 308-standard.

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

Avfrostning vid tillfälligt obalanserat luftflöde. För kalla perioder kan förvärmningsbatteri (tillbehör) rekommenderas.

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 på ett smidigt och bekvämt sätt.

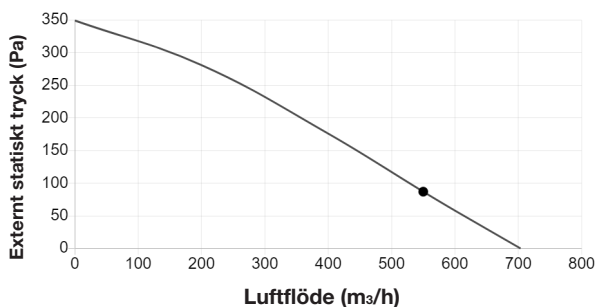
### Tilluft

Mikrofiberfilter av glas – F7 ePM1 55% ISO EN16890

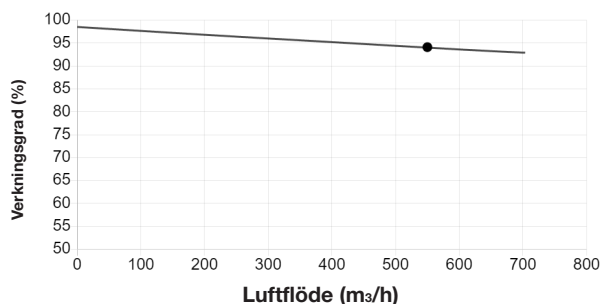
### Frånluft

Korrugerat cellfilter – G4 grov 60% ISO EN16890

### 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	23,7	32	34,1	33,1	33	30,3	23,1	18,1	39,9
	Frånluft	23,5	31,7	33,8	32,8	32,7	30	22,9	17,9	39,6

(°) Nominella förhållanden: Vinter: a) Returluft 20°C 60 % RF 3

b) Uteluft: -10°C 80 % RF

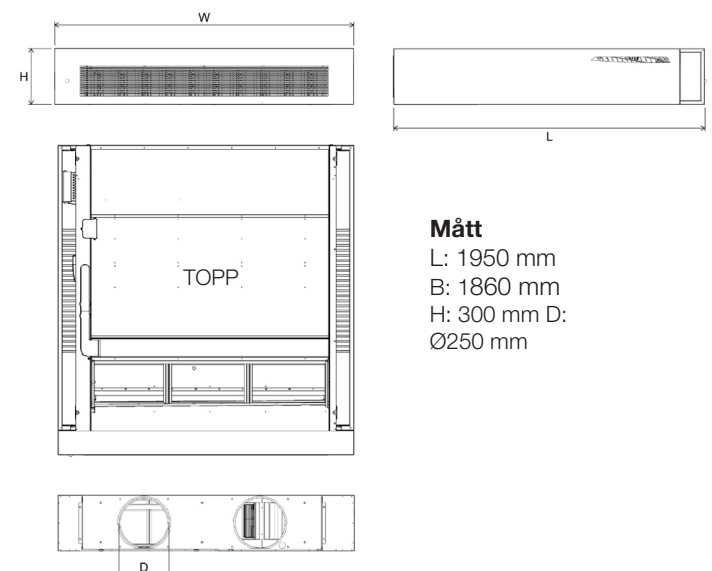
Sommar: a) Retur 27°C 50 % RF

b) Uteluft: 35°C 50 % RH

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

**Tekniska data**

Nominellt flöde	550–153 m <sup>3</sup> /h-l/s
Extern stat. tryck (@nom.)	90 Pa
Verkningsgrad (°)	94.1 %
Tillförd	230/1/50 V/Ph/Hz
Effektförbrukning (**)	71 W
Aktuellt intag (**)	1.8 A
Ljudtryck (°°) frånluft/tilluft	28,4 dBA
Vikt	188 kg
Skyddsklass	50 IP



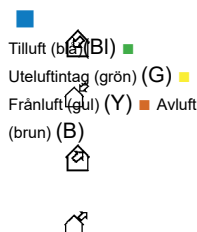
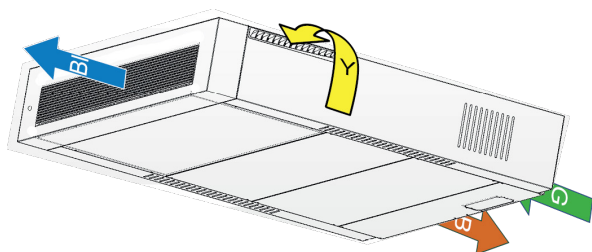
### Mått

L: 1950 mm  
B: 1860 mm  
H: 300 mm  
D: Ø250 mm

# Tekniska data

SG 077 FS - 700 <sup>3/t</sup>  
m

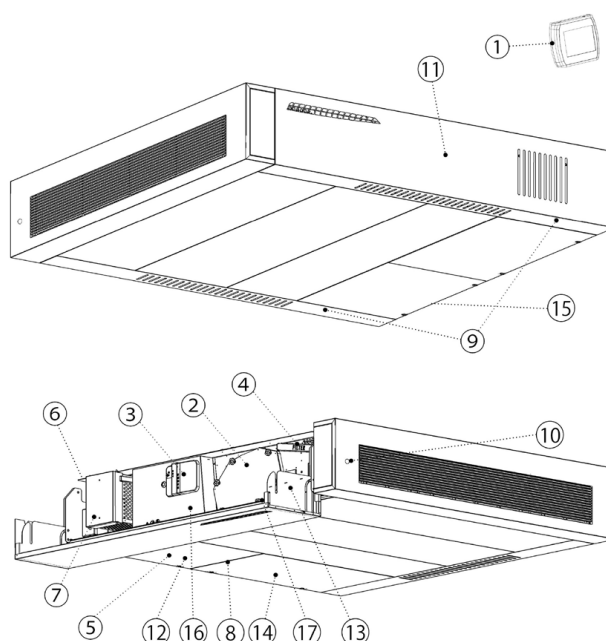
## Komponenter/tillbehör



- Touch screen-fjärrkontroll
- Högeffektiv motströmsvärmväxlare
- Elektronikbox med anslutningar
- Luftfilter (frånluft)
- Luftfilter (tilluft)
- Kondensavledning
- Bypass-spjäll för frikyla
- Från- och tilluftsfläktar
- Sidopaneler
- Infraröd sensor (PIR)
- Tillbehörsutrymme (HWD - CWD)

### Sensorytrumme

- Styrning av elektriskt eftervärmningsbatteri (IEHD)
- Styrning av 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)	▲
• Luftfuktighetsgivare för kanal (DPH)	▲
• Avfrostningssystem vid flödesobalans (DES)	●
• Bypass 100 % (BPD)	●
• Elektroniskt styrt elektriskt förvärmningsbatteri (PEHD)	▲
• Elektroniskt styrt vattenburet eftervärmningsbatteri (HWD)	▲
• Elektroniskt styrt vattenburet kylbatteri (CWD)	▲
• Elektroniskt styrt elektriskt eftervärmningsbatteri (EHD)	◆
• PIR infraröd sensor (IRS)	●
• Larm för igensatt filter (trycksensor) (DPP)	●
• DSC Smart Connect (DSC)	◆

• KTS BASIC touch screen-fjärrkontroll	○
• KTS EXTRA touch screen-fjärrkontroll	●
• 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

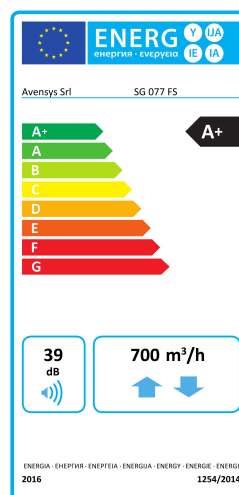
### SG 077 FS - 700 m<sup>3</sup>/t



## Ecodesign



Produkt	SG 077 FS
Tillverkare/varumärke	AVENSYS Srl
Produktmodell	SG 077 FS digital kontrollpanel med pekskärm
Specifik energianvändning *SEC (klass)	A+
Specifik energianvändning *SEC (genomsnitt)	-43,9 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energianvändning SEC (kallt)	-83,2 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energianvändning SEC (varmt)	-18,7 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Produkttyp	Ventilationsanlägg/tvåvägs
Typ av drivning (flersteg eller steglös reglering (VSD))	Steglös reglering (VSD)
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ
Temperaturverkningsgrad för värmeåtervinning	89 %
Maximalt volymflöde	700 m <sup>3</sup> /h
Maximal elektrisk effekt	156 W
Ljudnivå (Lwa)	39 dB(A)
Referensvolymflöde	0.139 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad	50 Pa
SEL *(SPI)	0.18 W/(m <sup>3</sup> /t)
Styrtyp	Lokal behovsstyrning
Reglerfaktor	0.65
Internt/externt läckage	< 2,8%
Kapslingens läckageklass	L1
Visuella filterlarm	JA (Se i manualen)
Användarmanual, webbadress	www.termicplus.dk
Årlig elförbrukning *AEC (genomsnitt)	142 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing *AHS (genomsnitt)	4673 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (kallt klimat)	9141 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (varmt klimat)	2113 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Demontering	www.termicplus.dk



\*AEC: Annual Electricity Consumption, \*AHS: Annual Heat Savings,  
\*SEC: Specific Energy Consumption, \*SPI: Specific Power Input



# Tekniska data SG 077 FS

## - 700 m<sup>3</sup>/t

### Certifikat / Försäkran om överensstämmelse CE

#### 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 intygar 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