

## SAVE VTR 100/B

Flera valbara kontrollalternativ

Artikelnummer: 488809

Variant: Planfilter Standard-kit



**OBS! SAVE TOUCH och CONNECT går inte att beställa för närvarande.** Vi erbjuder därför en lösning med SAVE LIGHT som kontrollpanel samt ett lån av SAVE TOUCH, som är till för driftsättning och konfigurering av aggregatet. Kontakta ditt säljkontor eller vår support som kan hjälpa er med ytterligare information om möjligheterna.

### Fördelar:

- Högenergieffektiv roterande värmeväxlare med EC-fläktar
- Behovsstyrd reglering med inbyggd fuktsensor
- Fuktöverföringsfunktion för minimering av kondensation i tilluften vintertid
- Olika kontrollpanelsalternativ att välja mellan
- Lättåtkomligt anslutningskort för enkel anslutning av tillbehör
- Modbus-kommunikation RS-485 som standard
- Euroventcertifierat

För att beräkningen under Prestanda-fliken nedan ska bli rätt måste rätt filter-kit väljas under rullisten där det står Varianter.

Aggregatet levereras alltid med 153715 PF STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft).

Andra filteralternativ beställs som tillbehör.

### Filter-kit:

153715 PF\* STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

153716 PF\* OPT kit 1 (tillbehör) (F8/ePM1 70% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

153717 BF\* OPT kit 2 (tillbehör) (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

\* PF = Panelfilter BF = Påsfilter

### Kontrollpanel:

Vid beställning **måste** något av kontrollpanelsalternativen väljas och det alternativ man valt beställs som tillbehör.

6 meter kabel för kontrollpanelen ingår i enheten.

- SAVE LIGHT - kontrollpanel för grundläggande funktioner som luftflödesreglering, allmänt larm och filterbytesindikering.
- SAVE TOUCH - kontrollpanel med pekskärm och full tillgång till alla funktioner och inställningar. Hemskrämen visar information som luftflöde, temperatur, luftkvalitet och aktiva funktioner. Du kan välja mellan MANUAL- och AUTO-läge eller välja önskade inställningar från de förkonfigurerade användarlägena och mycket mer.
- SAVE CONNECT – Styr lösning för ditt inomhusklimat via Systemairs mobilapplikation och Internet Access Module för uppkoppling till husets wifi-nätverk ger trådlös styrning av SAVE-enheten. Den mobila applikationen speglar funktionaliteten på SAVE TOUCH-kontrollpanelen och låter dig komma åt alla kontrollfunktioner på din smartphone, surfplatta eller dator.

### Eftervärmare:

Aggregatet levereras utan inbyggd eftervärmare. Elektrisk eftervärmare för installation inuti aggregatet finns som tillbehör. För kanalanslutning finns både el- och vattneftervärmare som tillbehör.

SAVE VTR 100/B är ett toppanslutet FTX-aggregat anpassat för ventilation av mindre hus och lägenheter med en yta på upp till 100 m<sup>2</sup>. Aggregatet levereras i högerutförande som standard, men kan göras om till vänsterutförande genom att byta plats på monteringsfäste och kopplingsdosa. Aggregatet kan installeras i ett köksskåp eller mellan skåp och sedan täckas med en måttanpassad vitlackerad täckplåt som finns som tillbehör. Eftersom aggregatet inte har någon elektrisk eftervärmare som standard kan aggregatet monteras både vertikalt och horisontellt. Med elektrisk värmare får aggregatet bara monteras vertikalt med kanalanslutningar för utluft, tilluft, frånluft, avluft uppåt och anslutning för spiskåpa nedåt.



Spiskåpa kan monteras under aggregatet och anslutas till en separat anslutning med by-pass-spjäll i botten på aggregatet. Luften från kåpan leds då direkt till frånluftsfläkten utan att passera genom aggregatets värmeväxlare. Systemair erbjuder flera passande spiskåpor som tillhör till SAVE VTR 150/B för enkel anslutning och styrning.

SAVE VTR 100/B har hölje i dubbelpåtskonstruktion med mellanliggande isolering. Enheten är utrustad med en högeffektiv roterande värmeväxlare med variabel hastighet och en fuktöverföringsfunktion som reglerar rotnors rotationshastighet. Energieffektiva fläktar med EC-motorer samt lågtrycksfilter minskar energianvändningen och säkerställer lågt SFP-värde (Specific Fan Power) och låg ljudnivå. Den inbyggda fuktgivaren i frånluft kan användas för behovsstyrd fuktreglering.

Extern anslutningskort möjliggör enkel inkoppling och installation av externa sensorer samt externa värmare/kylare och andra tillbehör.

**Obs! Grundventilation genom spiskåpan är inte möjlig.**

## Ecodesign

Produkt	
Företagsnamn	Systemair
Produktnamn	SAVE VTR 100/B

Standardaggregat	
Enligt ErP	2018
Specifik energianvändning (SEC)	-34,1 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kall	-77,1 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm	-9,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Klass	A
Deklarerad typ av produkt	RVU
Typ av aggregat	BVU
Typ av drivenhet	Integrerad VSD
Typ av värmeåtervinningssystem	Regenerativ
Termisk verkningsgrad	85 %
Maxflöde	150 m <sup>3</sup> /h
Max effekt	88 W
Ljudeffektsnivå LWA	41 dB(A)
Referensflöde	0,029 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,478 W/(m <sup>3</sup> /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,85
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	2
Externt läckage	3 %
Internt läckage	Inte tillämplig
Återföring (carry over)	4 %
Typ av produkt	RAHU/AAHE
Årlig elförbrukning (AEC average)	433 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	433 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	433 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 494 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 792 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 032 kWh/a

**Enheter med lokal behovsstyrning**

Enligt ErP	2016/2018
Specifik energianvändning (SEC)	-39,6 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kall	-83,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm	-14,4 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Klass	A
Deklarerad typ av produkt	RVU
Typ av aggregat	BVU
Typ av drivenhet	Integrerad VSD
Typ av värmeåtervinningssystem	Regenerativ
Termisk verkningsgrad	85 %
Maxflöde	150 m <sup>3</sup> /h
Max effekt	88 W
Ljudeffektsnivå LWA	41 dB(A)
Referensflöde	0,029 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,478 W/(m <sup>3</sup> /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	2
Externt läckage	3 %
Internt läckage	Inte tillämplig
Återföring (carry over)	4 %
Typ av produkt	RAHU/AAHE
Årlig elförbrukning (AEC average)	253 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	253 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	253 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 590 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 979 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 075 kWh/a