

## SAVE VTC 500 R

Flera valbara kontrollalternativ

Artikelnummer: 488842

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:

- Högeffektiv motströmsvärmexlaren med EC-fläktar
- Behovsstyrd reglering med inbyggd fuktsensor
- Automatisk avfrostning
- Olika kontrollpanelsalternativ att välja mellan
- Lättåtkomligt anslutningskort för enkel anslutning av tillbehör
- Modbus-kommunikation RS-485 som standard
- Passivhus- och 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 161251 PF STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft).

Andra filteralternativ beställs som tillbehör.

Filter-kit:

161251 PF\* STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

161252 PF\* OPT kit (tillbehör) (F8/ePM1 70% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

\* PF = Panelfilter

Kontrollpanel:

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

Luckan på aggregatet är förberedd för montage av kontrollpanelen i fronten. Om kontrollpanelen ska monteras externt t.ex. på vägg behövs extra kommunikationskabel mellan aggregatet och kontrollpanelen. Kabel på 6, eller 12 meter till kontrollpanelen finns som tillbehör.

- 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 om 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 – Styrlösning 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 VTC 500 är ett toppanslutet FTX-aggregat anpassat för ventilation av hus och lägenheter med en yta upp till 400 m<sup>2</sup>. Finns i både vänster- och högerutförande.

Enheten ska installeras på vägg och helst i ett förråd eller tvättstuga.

SAVE VTC 500 har hölje i vitlackerad dubbelplåtskonstruktion med mellanliggande isolering. Enheten är utrustad med en högeffektiv



motströmsvärmväxlare. Energieffektiva fläktar med EC-motorer samt lågtrycksfilter minskar energianvändningen och säkerställer lågt SFP-värde (Specific Fan Power) och låg ljudnivå. Den inbyggda fuktigivaren i frånluft kan användas för behovsstyrd fuktreglering. Enheten har automatisk avfrostningsfunktion med 3 olika lägen att välja mellan beroende på inomhusmiljön och utomhusförhållandena. I täta hus/passivhus där obalanserat luftflöde inte är tillåtet arbetar enheten ner till en utetemperatur på -5 °C utan förvärmare. När luftflödesobalans tillåts arbetar enheten ner till -15 °C utan förvärmare. Vid utetemperaturer lägre än -15 °C ska förvärmare installeras. Förvärmaren och en CB-förvärmarsats kan beställas som tillbehör. Externt anslutningskort möjliggör enkel inkoppling och installation av externa sensorer samt externa värmare/kylare och andra tillbehör.

## Ecodesign

Produkt	
Företagsnamn	Systemair
Produktnamn	SAVE VTC 500 R

**Standardaggregat**

Enligt ErP	2018
Specifik energianvändning (SEC)	-36,4 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kall	-79,2 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm	-12 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	Rekuperativ
Termisk verkningsgrad	84 %
Maxflöde	602 m <sup>3</sup> /h
Max effekt	329 W
Ljudeffektsnivå LWA	44 dB(A)
Referensflöde	0,117 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,344 W/(m <sup>3</sup> /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,85
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	2
Externt läckage	2 %
Internt läckage	1 %
Typ av produkt	RAHU/AAHE
Årlig elförbrukning (AEC average)	356 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	894 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	311 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 467 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 739 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 020 kWh/a

**Enheter med lokal behovsstyrning**

Enligt ErP	2018
Specifik energianvändning (SEC)	-40,7 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kall	-84,4 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm	-15,7 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	Rekuperativ
Termisk verkningsgrad	84 %
Maxflöde	602 m <sup>3</sup> /h
Max effekt	329 W
Ljudeffektsnivå LWA	44 dB(A)
Referensflöde	0,117 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,344 W/(m <sup>3</sup> /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	2
Externt läckage	2 %
Internt läckage	1 %
Typ av produkt	RAHU/AAHE
Årlig elförbrukning (AEC average)	227 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	765 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	182 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 569 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 938 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 066 kWh/a