

## SAVE VTR 500 R

Flera valbara kontrollalternativ

Artikelnummer: 488830

Variant: Påsfilter 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 värmväxlare 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 25315 BF STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 55% frånluft).

Andra filteralternativ beställs som tillbehör.

Filter-kit:

25315 BF\* STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 60% frånluft)

317697 BF\* OPT kit 1 (tillbehör) (F8/ePM1 70% tilluft och M5/ePM10 60% frånluft)

\* BF = Påsfilter

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 med inbyggd elektrisk eftervärmare. Vattenbatteri för montage inuti aggregatet finns som tillbehör och byte från elektrisk värmare till vattenbatteri får göras av installatören. För kanalanslutning finns både el- och vatteneftervärmare som tillbehör.

SAVE VTR 500 är ett toppanslutet FTX-aggregat anpassat för ventilation av hus och lägenheter med en yta på upp till 400 m<sup>2</sup>. Finns i både vänster- och högerutförande. Aggregatet ska installeras på vägg i uppvärmt utrymme.

SAVE VTR 500 har hölje i dubbelplåtskonstruktion med mellanliggande isolering. Enheten är utrustad med en högeffektiv roterande värmväxlare med variabel hastighet och en fuktöverföringsfunktion som reglerar rotorns 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.

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

## Ecodesign

Produkt		
Företagsnamn	Systemair	
Produktnamn	SAVE VTR 500 R	
Standardaggregat		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-36,4	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kall	-79,1	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm	-11,9	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	84	%
Maxflöde	571	m <sup>3</sup> /h
Max effekt	321	W
Ljudeffektsnivå LWA	47	dB(A)
Referensflöde	0,111	m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,366	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/AARE	
Årlig elförbrukning (AEC average)	331	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	331	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	331	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)	-40,8 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kall	-84,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm	-15,8 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	84 %
Maxflöde	571 m <sup>3</sup> /h
Max effekt	321 W
Ljudeffektsnivå LWA	47 dB(A)
Referensflöde	0,111 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,366 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/AARE
Årlig elförbrukning (AEC average)	194 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	194 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	194 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