

SAVE VTC 200 L

Flera valbara kontrollalternativ

Artikelnummer: 488839

Variante: 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 konfigurerings av aggregatet. Kontakta ditt säljkontor eller vår support som kan hjälpa er med ytterligare information om möjligheterna.

Fördelar:

- Högeffektiv motströmsvärmväxlare 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 239542 PF STD kit (G4/Coarse 65% tilluft och G4/Coarse 65% frånluft).

Andra filteralternativ beställs som tillbehör.

Filter-kit:

239542 PF* STD kit (G4/Coarse 65% tilluft och G4/Coarse 65% frånluft)

239543 PF* OPT kit (tillbehör) (F7/ePM1 60% tilluft och G4/Coarse 65% 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. Hemskrmen 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 – 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 har ingen plats för inbyggd eftervärmare. Kanalmonterad eftervärmare, el eller vatten, finns som tillbehör.

SAVE VTC 200 är ett toppanslutet FTX-aggregat anpassat för ventilation av hus och lägenheter med en yta upp till 180 m². Finns i både vänster- och högerutförande.

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

Höljet är byggt av plåt och väl isolerat mot kondens. Höljets inre del är tillverkad av expanderad polypropen (EPP) och ger extremt bra isolering när det gäller buller och värmeförlust. Alla komponenter kan enkelt tas bort för underhåll och service. Enheten är utrustad med en högeffektiv motströmsvärmväxlare. Energieffektiva fläktar med EC-motorer samt lågtrycksfilter minskar energianvändningen och säkerställer låg SFP-värde



(Specific Fan Power) och 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 0 °C utan förvärmare. När luftflödesobalans tillåts arbetar enheten ner till -3 °C utan förvärmare. Vid utetemperaturer lägre än -3 °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 200 L

Standardaggregat		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-39,9	kWh/(m².a)
SEC Kall	-84,7	kWh/(m².a)
SEC Varm	-14,2	kWh/(m².a)
SEC Klass	A	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	BVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ	
Termisk verkningsgrad	92	%
Maxflöde	267	m³/h
Max effekt	142	W
Ljudeffektsnivå LWA	45	dB(A)
Referensflöde	0,052	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,287	W/(m³/h)
Styrfaktor (CTRL)	0,85	
Kanalansluten (MISC)	1,1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Extern läckage	2	%
Internt läckage	1	%
Typ av produkt	RAHU/AAHE	
Årlig elförbrukning (AEC average)	304	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	843	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	259	kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 684	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	9 163	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 118	kWh/a

Enheter med lokal behovsstyrning		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-43,1	kWh/(m².a)
SEC Kall	-88,4	kWh/(m².a)
SEC Varm	-17,2	kWh/(m².a)
SEC Klass	A+	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	BVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ	
Termisk verkningsgrad	92	%
Maxflöde	267	m³/h
Max effekt	142	W
Ljudeffektsnivå LWA	45	dB(A)
Referensflöde	0,052	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,287	W/(m³/h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65	
Kanalansluten (MISC)	1,1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Extern läckage	2	%
Internt läckage	1	%
Typ av produkt	RAHU/AAHE	
Årlig elförbrukning (AEC average)	197	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	735	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	152	kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 735	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	9 263	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 141	kWh/a