EVECO

Savana 3 EC

Effektiv fläktluftvärmare med EC-fläktmotor

Alltid rätt inneklimat!



Generation 3

Savana 3 4xx

BR-SAV3 26.6

Savana 3 EC

Effektiv fläktluftvärmare för vägg- eller takmontering

Savana 3 EC är en kraftfull, högeffektiv fläktluftvärmare. Det är en vidareutvecklad modell, den tillhör tredje generationen Savana. Precis som Savana EC har den en energibesparande EC-fläktmotor. I och med uppdateringen har den fått imponerande låga ljudnivåer.

Savana 3 är främst designad för att värma större lokaler. Den passar utmärkt för industrier, varuhus, lager, idrottshallar etc.



Savana 3 2xx med G-front

Mycket tystgående
Energisparande EC-motor
2- eller 3-radigt vattenbatteri
Enkel att installera

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CE

MagiCAD CLOUD

Beskrivning

Savana 3 EC är en ny, vidareutvecklad modell. Invändig design, fläktvingar och ny geometri på vattenbatteriet har optimerats för att uppnå en tystare drift. Ljudnivåerna är nu exceptionellt låga.

Fläktluftvärmaren finns i fyra storlekar, den största med luftflöden upp till 7000 m³/h. Varje storlek finns både med 2- eller 3-radiga vattenbatterier. Samtidigt som detta är en kraftfull fläktluftvärmare är det en energisnål modell med EC-fläktmotor.

Vattenbatteriet är gjort av kopparrör med aluminiumflänsar.

Savana har ett kompakt hölje av galvaniserad stålplåt. Ytan är epoxylackerad i en vit kulör, RAL9016. Kapslingsklassen är IP54.

Det finns fem olika fronter till Savana 3. De riktar luftströmmen på olika sätt. Välj front utifrån placering och användning. Fläktluftvärmaren levereras som standard färdigmonterad med G-front, en luftriktare med utstansade lameller, eller helt utan front.

Installation och reglering

Savana 3 EC monteras på väggen eller pendlas från taket. Rekommenderad installationshöjd är minst 2,5 m från golvet.

Vid väggmontering använder du konsolen SAV3H. Vid montering i taket används M8 gängstänger, de ingår i vår takpendelsats TPF8.

Elanslutning: Anslut EC-fläktmotorn till spänning 230 V/50–60 Hz och 0–10 V styrsignal.

Vattenanslutning: Enheten kan installeras i valfri riktning, du väljer själv om vattenanslutningen ska vara på höger eller vänster sida.

Reglering: Savana 3 EC kan regleras på flera sätt. Vi kan rekommenderar AFR-EC. Den reglerar fläkt och värme, och kan kopplas mot Modbus.

Innan installation, läs manualen noga.

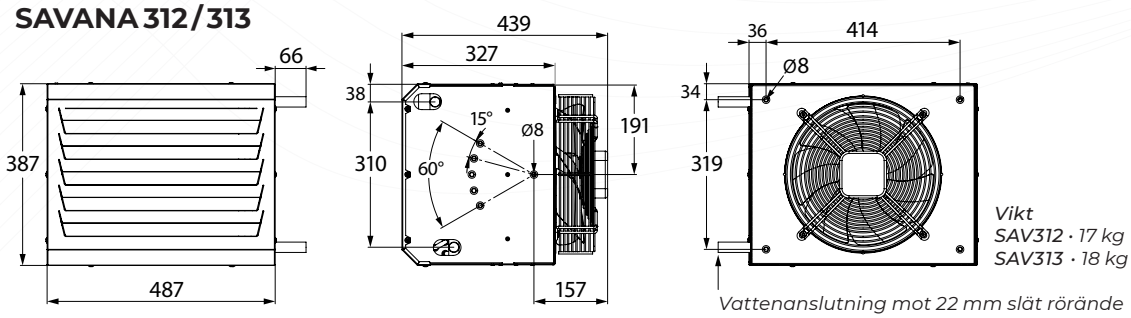
TEKNISKA DATA

Savana 3 EC inkl. G-front art.kod + RSK	Savana 3 EC utan front art.kod + RSK	Styr-spänning (V)	Luftflöde (m^3/h)	Effekt (kW)		Ljudnivå dB(A)	Ström (A)	Vatten-innehåll (liter)
				60/40 +15°	80/60 +15°			
SAV312G 6702050	**SAV312** 6702049	2	350	3,3	5,2	19,1	0,10	1,01
		4	800	5,4	8,7	33,3	0,22	
		6	1200	7,0	11,4	42,7	0,55	
		8	1600	8,5	13,9	48,7	1,20	
		10	1900	9,6	15,7	51,4	1,70	
SAV313G 6702052	**SAV313** 6702051	2	320	3,7	5,6	17,7	0,10	1,30
		4	650	6,1	9,6	33,7	0,20	
		6	1000	8,5	13,2	42,8	0,50	
		8	1400	10,5	17,1	49,5	1,10	
		10	1700	12,2	20,0	52,6	1,70	
SAV322G 6702055	**SAV322** 6702053	2	780	6,9	10,8	17,3	0,11	1,33
		4	1300	9,3	14,9	29,5	0,30	
		6	1800	11,4	18,4	37,5	0,60	
		8	2350	13,5	21,9	43,9	1,20	
		10	2600	14,4	23,5	45,6	1,50	
SAV323G 6702057	**SAV323** 6702056	2	750	8,2	12,6	18,5	0,11	2,00
		4	1170	11,2	17,6	30,0	0,30	
		6	1600	13,9	22,2	38,1	0,62	
		8	2100	16,9	27,3	44,2	0,12	
		10	2250	17,8	28,8	45,8	1,50	
SAV342G 6702059	**SAV342** 6702058	2	1400	12,4	19,4	20,1	0,18	2,79
		4	2250	16,4	26,2	33,2	0,27	
		6	3100	19,9	32,1	40,8	0,50	
		8	4000	23,4	38,1	47,4	0,90	
		10	4700	26,0	42,5	51,4	1,40	
SAV343G 6702061	**SAV343** 6702060	2	1250	14,3	21,8	21,6	0,18	4,00
		4	2050	20,3	31,7	32,3	0,28	
		6	2850	25,6	40,6	40,5	0,50	
		8	3650	30,5	49,0	47,1	0,95	
		10	4300	34,4	55,6	50,6	1,40	
SAV362G 6702064	**SAV362** 6702063	2	2000	17,0	26,8	28,3	0,25	4,24
		4	3300	23,0	37,1	39,5	0,45	
		6	4600	28,5	46,4	48,4	0,85	
		8	6000	34,1	55,9	54,3	1,60	
		10	7000	38,1	62,6	58,4	2,60	
SAV363G 6702066	**SAV363** 6702065	2	1850	21,2	32,2	27,2	0,25	5,99
		4	3100	30,2	47,2	40,2	0,45	
		6	4300	37,6	59,7	48,8	0,90	
		8	5600	45,1	72,3	54,6	1,75	
		10	6500	50,0	80,7	58,2	2,60	

SAV3xx: *Fläktluftvärmare utan front* • ***SAV3xxG:*** *Fläktluftvärmare inkl. färdigmonterad G-front.*
Datan är uppmätt med G-front monterad på fläktluftvärmaren. Ljudnivå uppmätt på 5 m avstånd, riktningsfaktor Q = 2.
Maximal drifttemperatur på vattnet: +110°C • Maximalt drifttryck: 1,6 MPa

DIMENSIONER

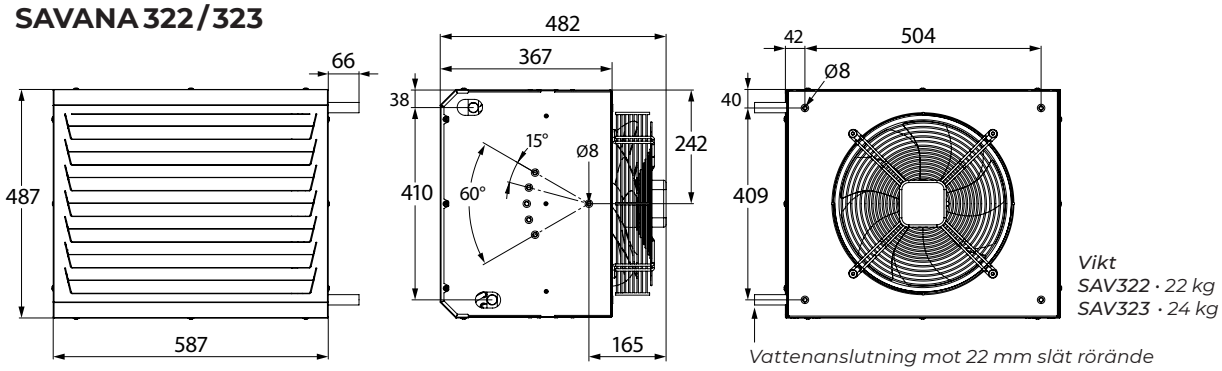
SAVANA 312/313



Vikt
SAV312 · 17 kg
SAV313 · 18 kg

Vattenanslutning mot 22 mm slät rörände

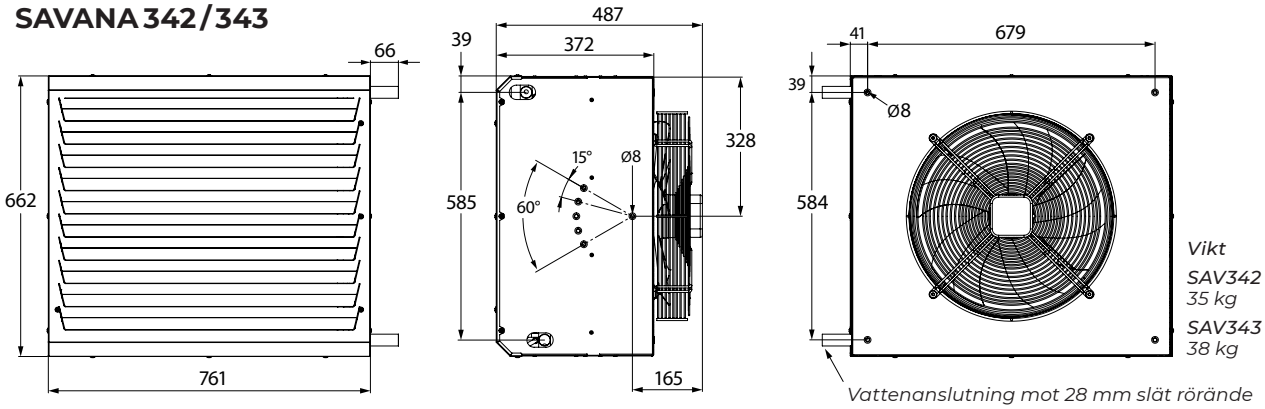
SAVANA 322/323



Vikt
SAV322 · 22 kg
SAV323 · 24 kg

Vattenanslutning mot 22 mm slät rörände

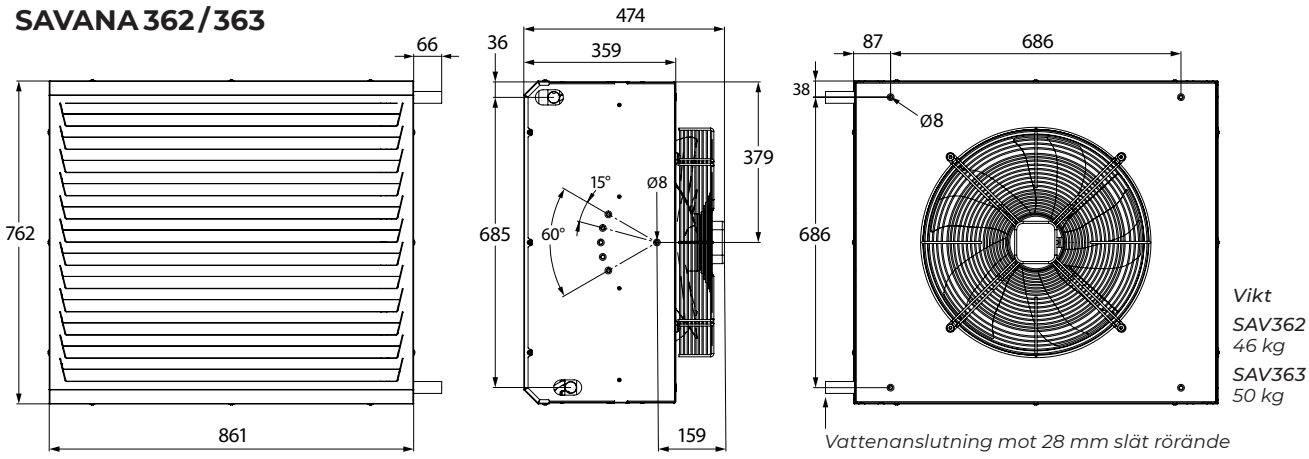
SAVANA 342/343



Vikt
SAV342
35 kg
SAV343
38 kg

Vattenanslutning mot 28 mm slät rörände

SAVANA 362/363



Vikt
SAV362
46 kg
SAV363
50 kg

Vattenanslutning mot 28 mm slät rörände

Längder i mm. För mått på konsol, se nästa sida.. Alla vikter är nettovikter, inkl. G-front. Skisserna visar SAV3 med G-front.

TILLBEHÖR

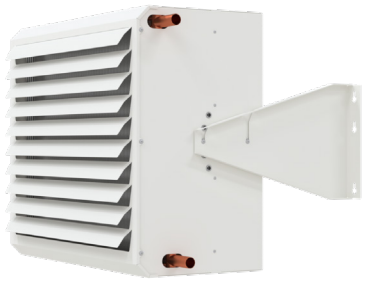
KONSOL

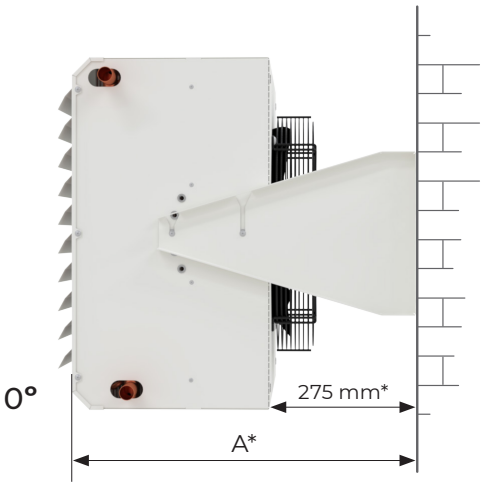
Vid väggmontering används konsolen SAV3H. Med hjälp av konsolen kan du enkelt montera fläktluftvärmaren i 3 olika vinklar; antingen rakt, eller med 15° alt. 30° vinkel i förhållande till montageytan. I manualen finns utförliga instruktioner.

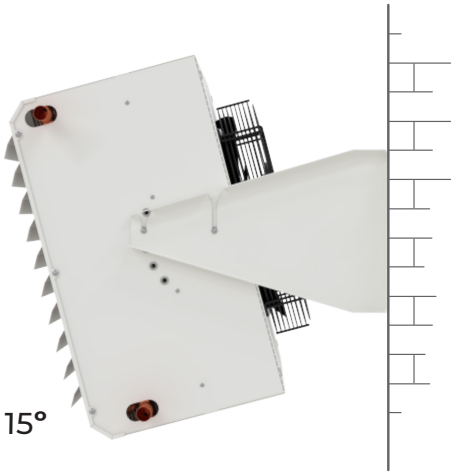
Konsolen är universell, samma modell passar alla storlekar av Savana 3. Den är tillverkad i stålplåt, och epoxylackerad i samma vita kulör som själva fläktluftvärmaren, RAL 9016. Konsolen är ett tillbehör som beställs separat.

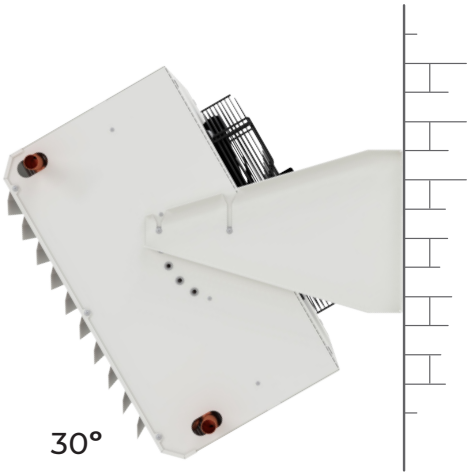
Art. kod	RSK
SAV3H	6704100

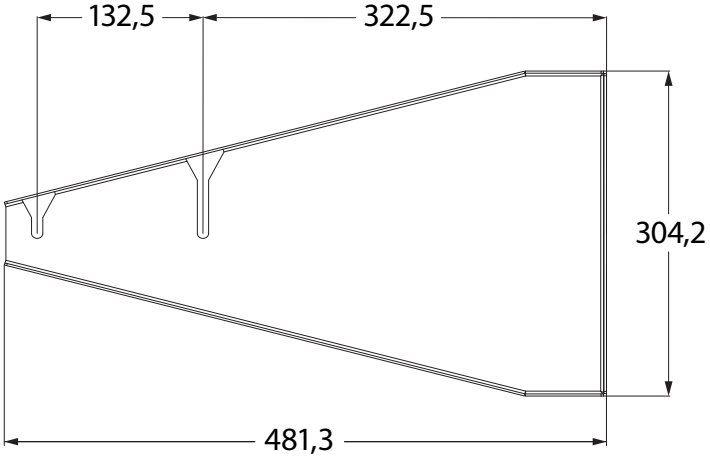
Endast för väggmontering. SAV3H passar alla storlekar av Savana 3.











Byggdjup inkl. väggkonsol

MODELL	A
SAV312/313	605
SAV322/323	640
SAV342/343	645
SAV362/363	638

**A = byggdjup, i mm.*
Byggdjupet gäller när aggregatet är monterat i en rak vinkel i förhållande till montageytan. Om värmaren vinklas ändras detta mått.
Obs! När luftriktarna vinklas ut bygger det på djupet.

FRONTER / LUFTRIKTARE

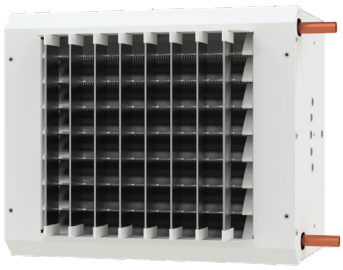
Som standard levereras Savana 3 EC färdigmonterad med G-front eller utan front.
Om du själv vill välja front är Savana utan front ett bra alternativ.
Alla fronter är gjorda i galvaniserad stålplat. De är epoxylackerade i samma vita kulör som fläktluftvärmaren, RAL 9016.

Det finns fem fronter till Savana 3. Fronterna är luftriktare, de sprider den uppvärmda luften på olika sätt. Utgå från användningsområde, lokal och placering när du väljer modell. Varje modell finns i fyra storlekar, välj front utifrån storlek på fläktluftvärmaren.

Aluminium | SAVA
Front som har horisontella lameller i aluminium. De kan vinklas i önskad riktning. Sprider luft i höjdled.

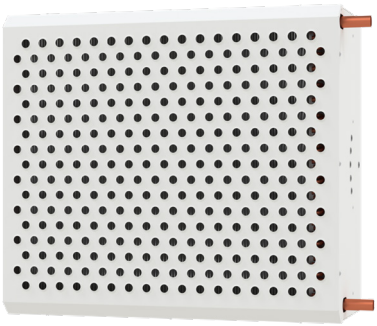


Extra luftriktare | SAVN
Extra luftriktare med vertikala lameller i aluminium. De kan vinklas i önskad riktning. Sprider luften i sidled. Använd tillsammans med SAVA.





G-front | SAVG
Standardfront med utstansade luftriktare, G-lameller, som kan vinklas i önskad riktning. Sprider luften i höjdled.



Jetdysor | SAVD
Front med runda jet-utblås. Ger extra lång kastlängd.



4-vägs | SAVF
Front med 4-vägs utblås. Ger effektiv spridning t.ex. vid takmontering.

Översikt fronter / luftriktare

Beskrivning	PASSAR SAV312/313		PASSAR SAV322/323		PASSAR SAV342/343		PASSAR SAV362/363	
	Art. kod	RSK	Art. kod	RSK	Art. kod	RSK	Art. kod	RSK
Aluminiumfront	SAVA31	6704102	SAVA32	6704103	SAVA34	6704104	SAVA36	6704105
Extra luftriktare	SAVN31	6704118	SAVN32	6704119	SAVN34	6704120	SAVN36	6704121
Front m. jetdysor	SAVD31	6704106	SAVD32	6704107	SAVD34	6704108	SAVD36	6704109
4-vägs utblås	SAVF31	6704110	SAVF32	6704111	SAVF34	6704112	SAVF36	6704113
G-front	SAVG31	6704114	SAVG32	6704115	SAVG34	6704116	SAVG36	6704117

REGLERUTRUSTNING



Reglerautomatik AFR-EC

Integrerad termostat och varvtalsreglering. Reglerar fläkthastigheten i 5 steg, manuellt eller helautomatiskt. Kapslingsklass IP54.

Art. kod	RSK	Matningsspänning
AFR-EC	6704772	230V



Rumsregulator LVR3/LVR4

Förprogrammerad rumsregulator för fläktluftvärmare med EC-fläkt. Reglerar både fläkt och ventil. LVR3 och LVR4 reglerar fläkthastigheten automatiskt eller manuellt i 3 steg. Reglerar max 5 fläktar parallellt. Modbus. Skyddsklass IP20.

Obs! LVR3 och LVR4 måste placeras i en torr miljö.

Art. kod	RSK	Matnings-spänning
LVR3	6704695	230V
LVR4	6704701	24V

Ventilsats FVIN

Ventilsats med tryckoberoende injusterings- och styrventil samt ett termoelektriskt ställdon för On/Off-reglering. Styrs med 230V, t.ex. via AFR-EC eller LVR3.



Välj rätt ventilsats utifrån beräknat flöde.

Art. kod	RSK	Dimension	Flöde (l/h)
FVIN10.2	4939013	DN10	19,5 – 203 l/h
FVIN15LF.2	4939014	DN15	30,6 – 310 l/h, low flow
FVIN15.2	4939015	DN15	47,1 – 562 l/h
FVIN15HF.2	4939016	DN15	146 – 1130 l/h, high flow
FVIN20.2	4939017	DN20	197 – 1210 l/h
FVIN20HF.2	4939018	DN20	202 – 1680 l/h, high flow
FVIN25.2	4939019	DN25	215 – 2150 l/h

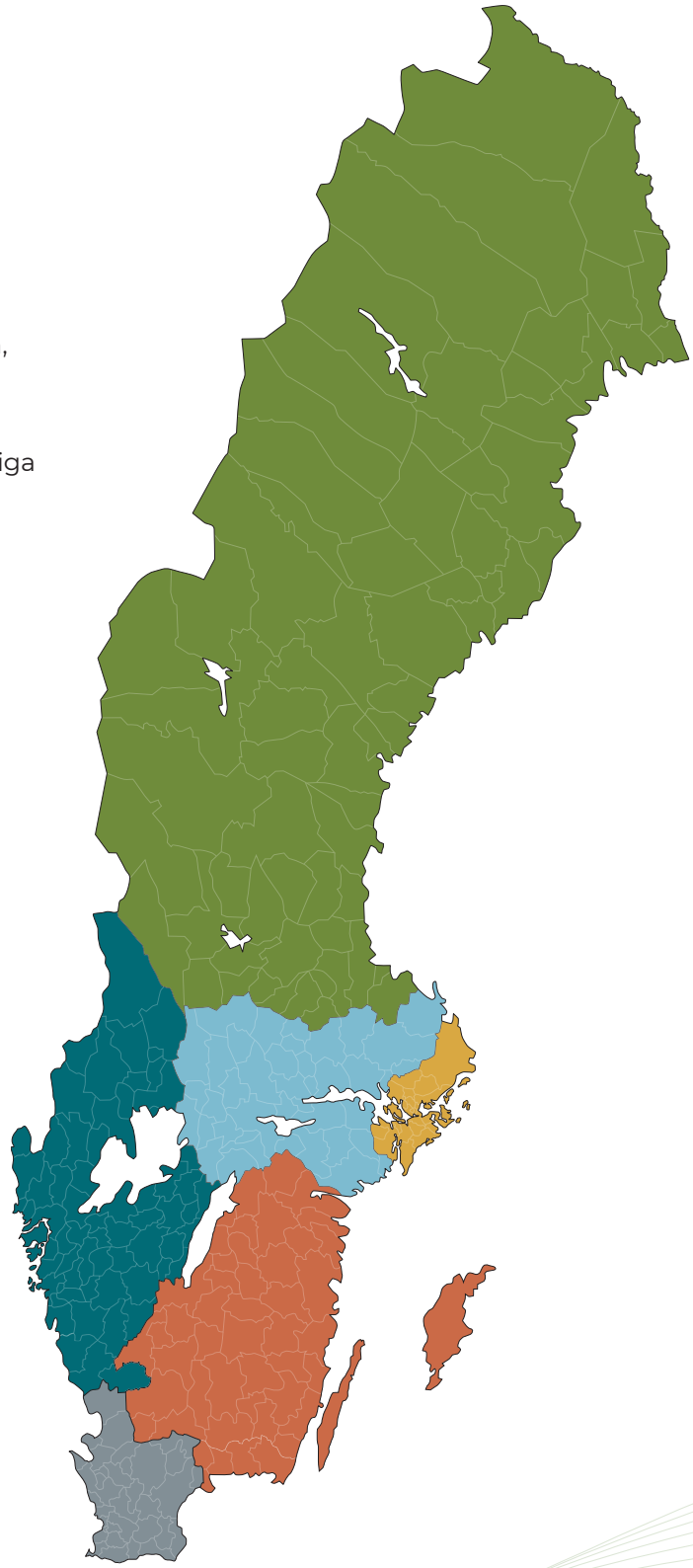
Övriga reglerenheter och tillbehör

Art. kod		RSK	Artikel	Beskrivning
WMSECM		6707872	Elektronisk termostat	Automatisk hastighetsreglering 0–10 V
FVV	**FVV15.2**	6728321	Ventilsats med 2-vägs ventil och termoställdon. För AFR-EC och LVR3.	DN15, Kvs 1,8
FVV	**FVV20.2**	6727593		DN20, Kvs 2,5
FVV	**FVV25.2**	–		DN25, Kvs 3,3
FVV	**FVV32.2**	–		DN32, Kvs 4,1
VSDM3010		6750108	Ställdon för LVR4	Ställdon för modulerande reglering, 24 V, 0 – 10 V
TPF8		6726404	Takpendelfäste, max 1 m	Sats med montageskenor och 4 st. M8 gängstänger
FISAV1G2		6724131	Luftfilter G2	Filterklass EU2. Monteras på fläktkorgen. Passar SAV312/313.
FISAV2G2		6724133	Luftfilter G2	Filterklass EU2. Monteras på fläktkorgen. Passar SAV322/323.
FISAV4G2		6724134	Luftfilter G2	Filterklass EU2. Monteras på fläktkorgen. Passar SAV342/343.
FISAV6G2		6724135	Luftfilter G2	Filterklass EU2. Monteras på fläktkorgen. Passar SAV362/363.

På eveco.se hittar du ytterligare teknisk information, beräkningsprogram, installationsanvisningar, CE-deklarationer, trycksaker med mera.

Välkommen att ta kontakt med någon av våra duktiga medarbetare för personlig service. På vår hemsida finns kontaktuppgifter till den kontaktperson som ansvarar för ditt område.

eveco.se



EVECO

Metangatan 3, 431 53 Mölndal
Tel 031-840 850, info@eveco.se
eveco.se

Med reservation för ev. tryckfel