

Savana 3

Effektiv fläktluftvärmare med EC-fläktmotor

Alltid rätt inneklimat!



Generation 3

Savana 3 4xx

Savana 3

Effektiv fläktluftvärmare för vägg- eller takmontering

Savana 3 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 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. Kapslingsklassen är IP54.

Vattenbatteriet är gjort av kopparrör med aluminiumflänsar. Höljet är kompakt, gjort av galvaniserad stålplåt. Ytan är epoxylackerad i en vit kulör, RAL9016.

Välj mellan fem olika fronter. De riktar luftströmmen på olika sätt. Välj front utifrån användning och placering. Som standard levereras fläktluftvärmaren med en färdigmonterad G-front, en luftriktare med utstansade lameller, eller helt utan front.

Installation och reglering

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

Innan installation, läs manualen noga.

TEKNISKA DATA

Savana 3 inkl. G-front art.kod + RSK	Savana 3 utan front art.kod + RSK	Styrspänning (V)	Luftflöde (m ³ /h)	Effekt (kW)		Ljudnivå dB(A)	Ström (A)
				60/40 +15°	80/60 +15°		
SAV312G 6702050	SAV312 6702049	2	350	3,3	5,2	19,1	0,10
		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
		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
		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
		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
		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	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	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
		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

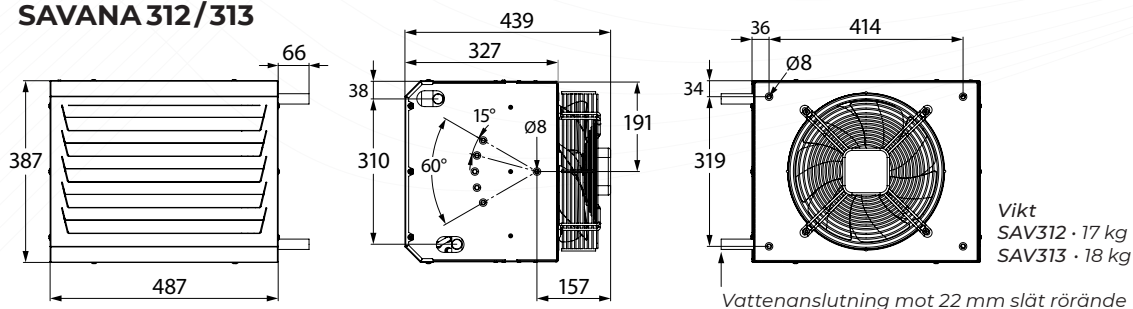
SAV3xx: Fläktluftvärmare utan front • **SAV3xxG:** Fläktluftvärmare inkl. färdigmonterad G-front.

Datan är uppmätt med G-front monterad på fläktluftvärmaren. Ljudnivå uppmätt på 5 m avstånd, riktningsfaktor Q = 2.

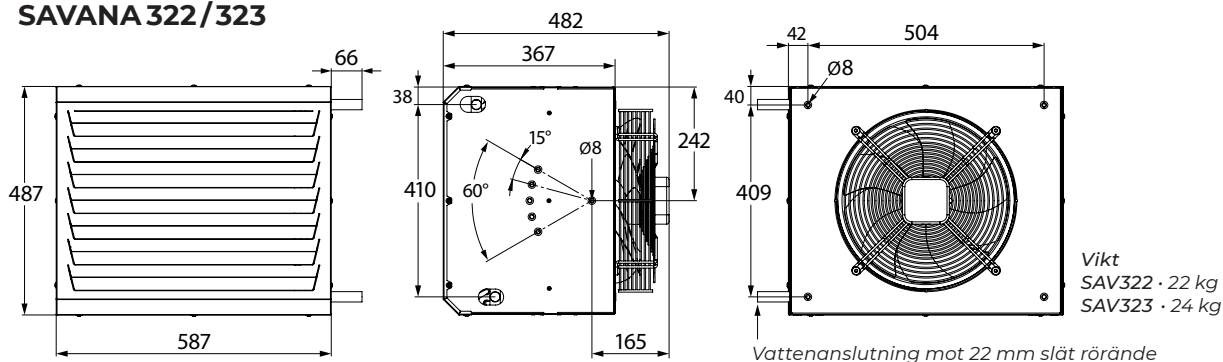
Maximal drifttemperatur på vattnet: +110°C • Maximalt drifttryck: 1,6 MPa

DIMENSIONER

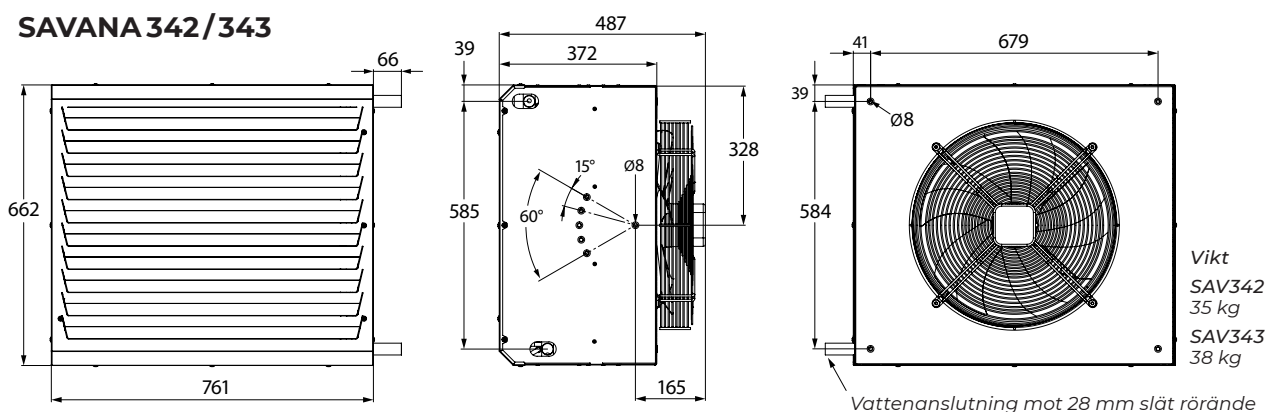
SAVANA 312/313



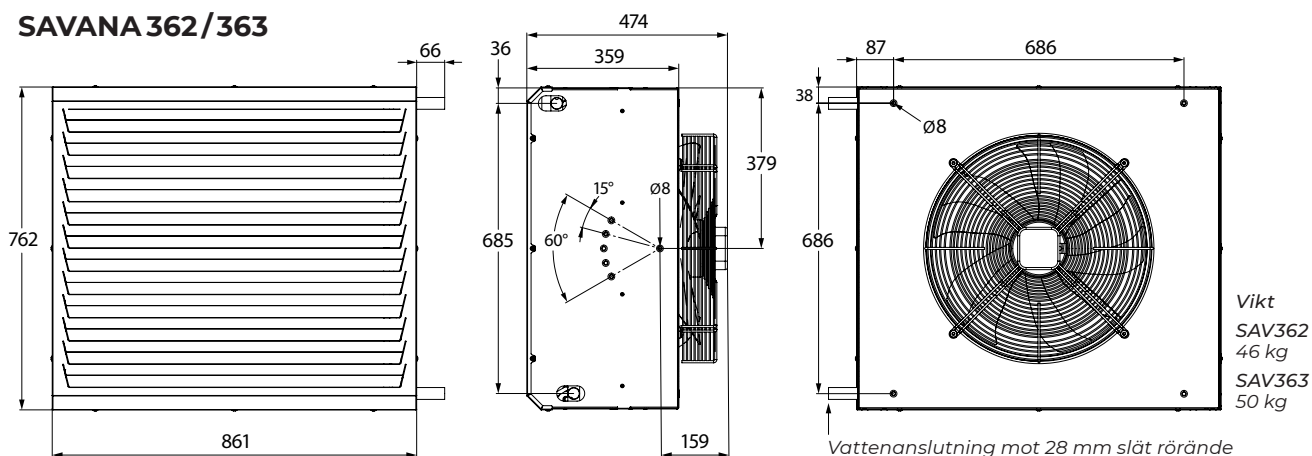
SAVANA 322/323



SAVANA 342/343



SAVANA 362/363



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

TILLBEHÖR

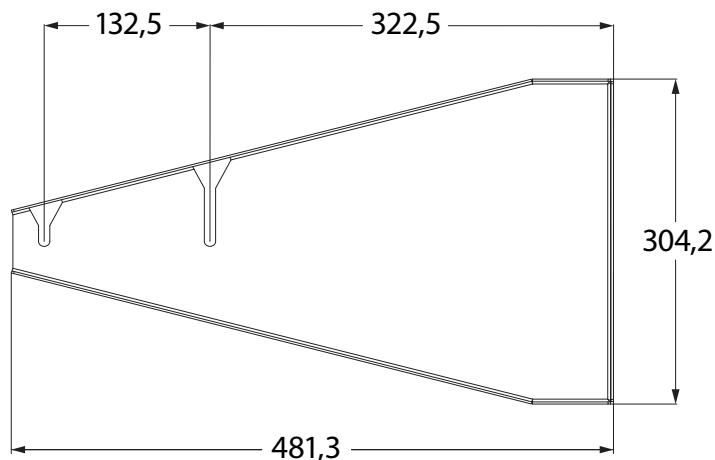
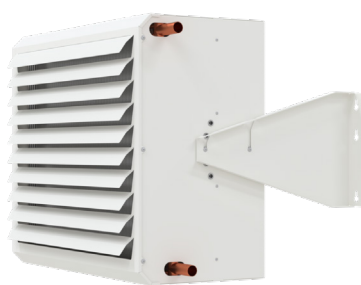
KONSOL

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

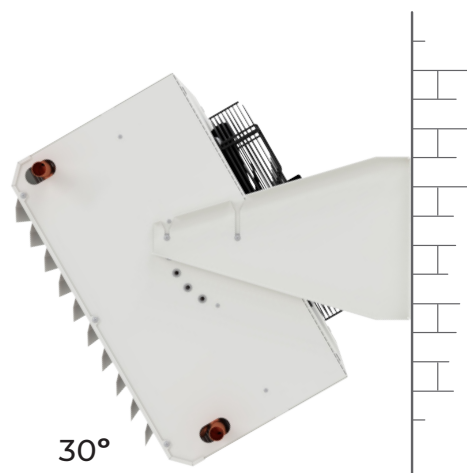
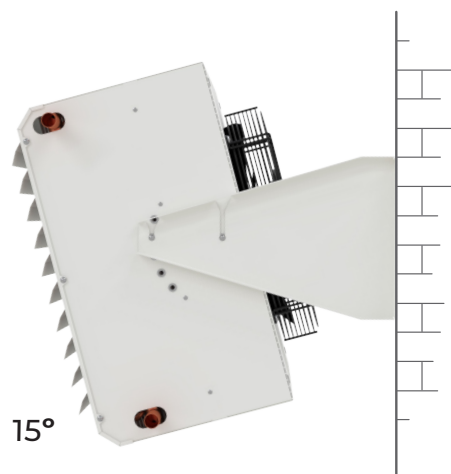
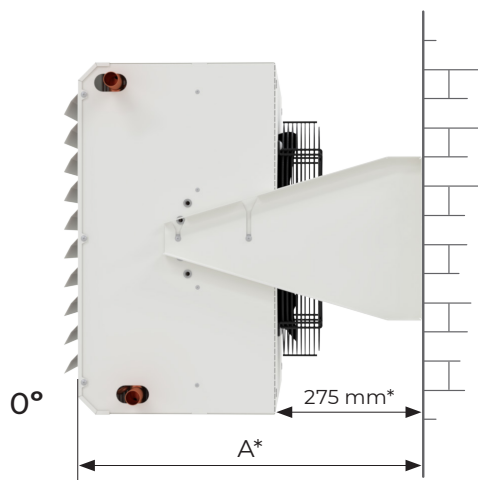
Endast för väggmontering.
SAV3H passar alla storlekar av Savana 3.



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 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 stålplåt. 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 höjdlid.



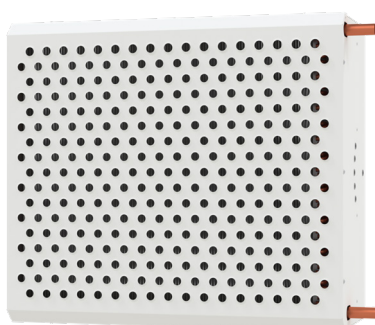
Extra luftriktare | SAVN

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 höjdlid.



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.

Ventilsats FVIN

Ventilsats med tryckoberoende injusterings- och styrventil samt ett termoelektriskt ställdon för On/Off-reglering. Styrts 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

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

Art. kod	RSK	Matningsspänning
LVR3	6704695	230V
LVR4	6704701	24V

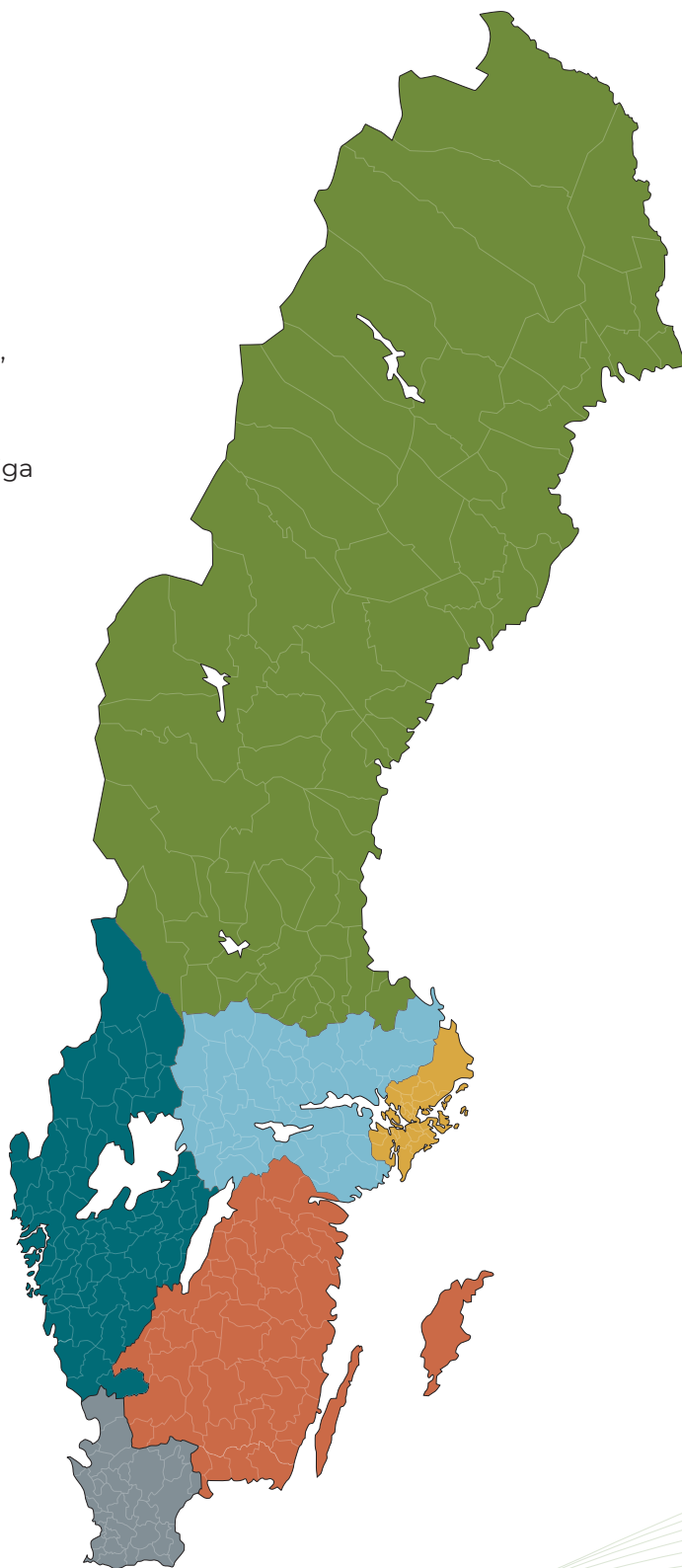
Övriga reglerenheter och tillbehör

Art. kod	RSK	Artikel	Beskrivning
WMSECM	6707872	Elektronisk termostat	Automatisk hastighetsreglering 0–10 V
FVV	FVV15.2	Ventilsats med 2-vägs ventil och termoställdon. För AFR-EC och LVR3.	DN15, Kvs 1,8
	FVV20.2		DN20, Kvs 2,5
	FVV25.2		DN25, Kvs 3,3
	FVV32.2		DN32, Kvs 4,1
VSDM3010	6750108	Ställdon för LVR4	Ställdon för modulerande reglering, 24V, 0–10V
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