EVECO

Standesse 5 EC

Kraftfull vattenvärmd luftridå som kan styras via WiFi

Alltid rätt inneklimat!



BR-LR-ST5-VV 26.5

Standesse 5 EC vattenvärmd

Med enastående prestanda



Standesse är en effektiv luftridå som kombinerar hög prestanda med tillförlitlig drift och låg ljudnivå. Det här är en ny, uppdaterad version; Standesse 5. Helt nytt är det integrerade styrkortet, Prime, som kan kopplas mot WiFi. Dessutom har konstruktionen förbättrats, bl.a. med nytt insugningsgaller. Det går även att komplettera ridån med luftfilter. Luftridån kan monteras såväl horisontellt som vertikalt. Alla våra Standesse 5 har EC-fläktmotor.

Integrerat Prime styrkort
Energisnåla EC-fläktar
Montagehöjd upp till 5 m
Horisontell eller vertikal montering

En stilren design gör att Standesse passar utmärkt i offentliga miljöer; i butiker och idrottshallar, på kontor, banker, tågstationer, flygplatser etc.

CE

Beskrivning

Standesse 5 finns i två kapacitetsklasser; B och C.
Typ B för montering upp till 4 meters höjd.
Typ C för montering upp till 5 meters höjd.
Ridåerna finns i fyra längder; 1.0, 1.5, 2.0 och 2.5 m.

De energieffektiva EC-fläktmotorerna ger lägre ljudnivå och energiförbrukning. Fläkthastigheten kan finjusteras i många steg, vilket gör det enkelt att optimera inställningen. Driftskostnaderna minskar därmed, och det utan att du behöver kompromissa med komforten.

Standesse 5 har centrifugalfläktar. Motorerna har underhållsfria kullager och ett inbyggt skydd mot överhettning, vilket ökar driftsäkerhet och livslängd. Vid utblåset finns ett galler med aluminiumlameller. De kan finjusteras för en exakt riktning av luftströmmen, mot dörröppningen.

Luftridån har ett hölje av varmgalvaniserad plåt. Ytan är blank, pulverlackerad i vit kulör, RAL9016. Mot ett pristillägg kan du välja annan valfri kulör.

Installation och reglering

Vid **horisontell montering** installerar du luftridån ovanför porten, antingen i taket eller på väggen. Använd specifika konsoler (se s. 10) eller låt luftridån pendla i 8 mm gängstänger från taket.

Vid **vertikal montering** placeras Standesse vid sidan av entrén. När ridåer placeras på båda sidor om entrén bör avståndet mellan dem inte vara längre än 5 m. Ställ max 2 ridåer på varandra. Väggstöd finns, se s. 10.

Vattenanslutning: Anslut vattnet på vänster sida framifrån sett, röranslutning G ¾“. Använd flexslangar.

Elanslutning: Anslut ridåerna till 230V/1-fas, max 10A.

Reglering: Standesse har ett integrerat styrkort, Prime. Det är ett avancerat styrsystem som optimerar drift och komfort samtidigt som energikostnaderna minimeras. Komplettera med Prime manöverpanel. Panelen monteras på väggen och är lätt att använda. Prime är förberedd för WiFi. Uppkopplad mot WiFi kan Standesse smidigt hanteras via smartphone.

TEKNISKA DATA || VCST5 B V2

VATTENTEMPERATUR 90/70° C

MODELL	VCST5B100V2EC	VCST5B150V2EC	VCST5B200V2EC	VCST5B250V2EC
RSK	6703043	6703044	6703045	6703046
Luftmängd (m^3/h)	1850	2700	3700	4500
Effekt (kW)	24,1	35,1	49,4	61,0
Utgående lufttemperatur (°C)	56,6	56,5	57,6	58,1
Tryckfall (kPa)	8,2	5,5	11,6	18,4
Vattenflöde (l/s)	0,30	0,43	0,61	0,75
Ström 230V (A)	2,4	3,4	4,4	5,4

VATTENTEMPERATUR 80/60° C

MODELL	VCST5B100V2EC	VCST5B150V2EC	VCST5B200V2EC	VCST5B250V2EC
RSK	6703043	6703044	6703045	6703046
Luftmängd (m^3/h)	1850	2700	3700	4500
Effekt (kW)	19,7	28,5	40,5	50,2
Utgående lufttemperatur (°C)	49,5	49,2	50,4	51,0
Tryckfall (kPa)	5,7	3,8	8,1	12,9
Vattenflöde (l/s)	0,24	0,35	0,50	0,62
Ström 230V (A)	2,4	3,4	4,4	5,4

VATTENTEMPERATUR 60/40° C

MODELL	VCST5B100V2EC	VCST5B150V2EC	VCST5B200V2EC	VCST5B250V2EC
RSK	6703043	6703044	6703045	6703046
Luftmängd (m^3/h)	1850	2700	3700	4500
Effekt (kW)	10,8	15,1	22,3	28,2
Utgående lufttemperatur (°C)	35,2	34,5	35,9	36,6
Tryckfall (kPa)	1,9	1,2	2,7	4,5
Vattenflöde (l/s)	0,13	0,18	0,27	0,34
Ström 230V (A)	2,4	3,4	4,4	5,4

***Effekt** är uppmätt vid +18°C på insugningsluften, maximal fläkthastighet samt angiven temperaturgradient.*

Standesse luftridåer installeras inomhus, i en torr miljö, med omgivningstemperaturer från 0°C upp till +40°C. Relativ luftfuktighet får vara upp till 80 %. Ridåerna får endast transportera luft som är fri från fint damm, fett, kemiska ångor och andra föroreningar.

Maximal driftvattentemperatur för vattenvärmda Standesse är +100°C . Maximalt drifttryck är 1,6 MPa.
***V2** har 2-radiga vattenbatterier.*

Kapslingsklassen är IP20. Standesse är CE-märkt.

TEKNISKA DATA || VCST5 C V2

VATTENTEMPERATUR 90/70° C

MODELL	VCST5C100V2EC	VCST5C150V2EC	VCST5C200V2EC	VCST5C250V2EC
RSK	6703047	6703048	6703049	6703050
Luftmängd (m^3/h)	2450	3500	4450	5900
Effekt (kW)	28,5	41,0	55,8	72,0
Utgående lufttemperatur (°C)	52,5	52,7	54,7	54,1
Tryckfall (kPa)	11,3	7,5	14,6	25,3
Vattenflöde (l/s)	0,35	0,51	0,69	0,89
Ström 230V (A)	3,3	4,5	5,3	7,2

VATTENTEMPERATUR 80/60° C

MODELL	VCST5C100V2EC	VCST5C150V2EC	VCST5C200V2EC	VCST5C250V2EC
RSK	6703047	6703048	6703049	6703050
Luftmängd (m^3/h)	2450	3500	4450	5900
Effekt (kW)	23,3	33,2	45,6	59,1
Utgående lufttemperatur (°C)	46,1	46,1	48,0	47,7
Tryckfall (kPa)	7,8	5,0	10,1	17,6
Vattenflöde (l/s)	0,29	0,41	0,56	0,73
Ström 230V (A)	3,3	4,5	5,3	7,2

VATTENTEMPERATUR 60/40° C

MODELL	VCST5C100V2EC	VCST5C150V2EC	VCST5C200V2EC	VCST5C250V2EC
RSK	6703047	6703048	6703049	6703050
Luftmängd (m^3/h)	2450	3500	4450	5900
Effekt (kW)	12,6	17,4	25,0	32,9
Utgående lufttemperatur (°C)	33,2	32,7	34,4	34,5
Tryckfall (kPa)	2,6	1,5	3,3	6,0
Vattenflöde (l/s)	0,15	0,21	0,30	0,40
Ström 230V (A)	3,3	4,5	5,3	7,2

***Effekt** är uppmätt vid +18°C på insugningsluften, maximal fläkthastighet samt angiven temperaturgradient.*

***V2** har 2-radiga vattenbatterier.*

TEKNISKA DATA || VCST5 C V3

VATTENTEMPERATUR 50/30° C

MODELL	VCST5C100V3EC	VCST5C150V3EC	VCST5C200V3EC	VCST5C250V3EC
RSK	6703068	6703051	6703052	6703053
Luftmängd (m^3/h)	2400	3450	4450	5850
Effekt (kW)	11,4	18,2	24,0	31,8
Utgående lufttemperatur (°C)	32,1	33,6	33,9	34,1
Tryckfall (kPa)	2,9	5,6	5,9	11,0
Vattenflöde (l/s)	0,14	0,22	0,29	0,38
Ström 230V (A)	3,3	4,5	5,3	7,2

VATTENTEMPERATUR 40/30° C

MODELL	VCST5C100V3EC	VCST5C150V3EC	VCST5C200V3EC	VCST5C250V3EC
RSK	6703068	6703051	6703052	6703053
Luftmängd (m^3/h)	2400	3450	4450	5850
Effekt (kW)	9,7	15,0	19,8	25,9
Utgående lufttemperatur (°C)	30,0	30,9	31,2	31,1
Tryckfall (kPa)	7,8	14,4	15,1	27,6
Vattenflöde (l/s)	0,24	0,36	0,48	0,63
Ström 230V (A)	3,3	4,5	5,3	7,2

VATTENTEMPERATUR 35/25° C

MODELL	VCST5C100V3EC	VCST5C150V3EC	VCST5C200V3EC	VCST5C250V3EC
RSK	6703068	6703051	6703052	6703053
Luftmängd (m^3/h)	2400	3450	4450	5850
Effekt (kW)	6,2	9,8	13,0	17,3
Utgående lufttemperatur (°C)	25,7	26,4	26,6	26,7
Tryckfall (kPa)	3,5	6,8	7,1	13,3
Vattenflöde (l/s)	0,15	0,24	0,31	0,41
Ström 230V (A)	3,3	4,5	5,3	7,2

***Effekt** är uppmätt vid +18°C på insugningsluften, maximal fläkthastighet samt angiven temperaturgradient.*

***V3** har 3-radiga vattenbatterier och är avsedda för lågtempererat vatten.*

LUFTMÄNGD OCH LJUD

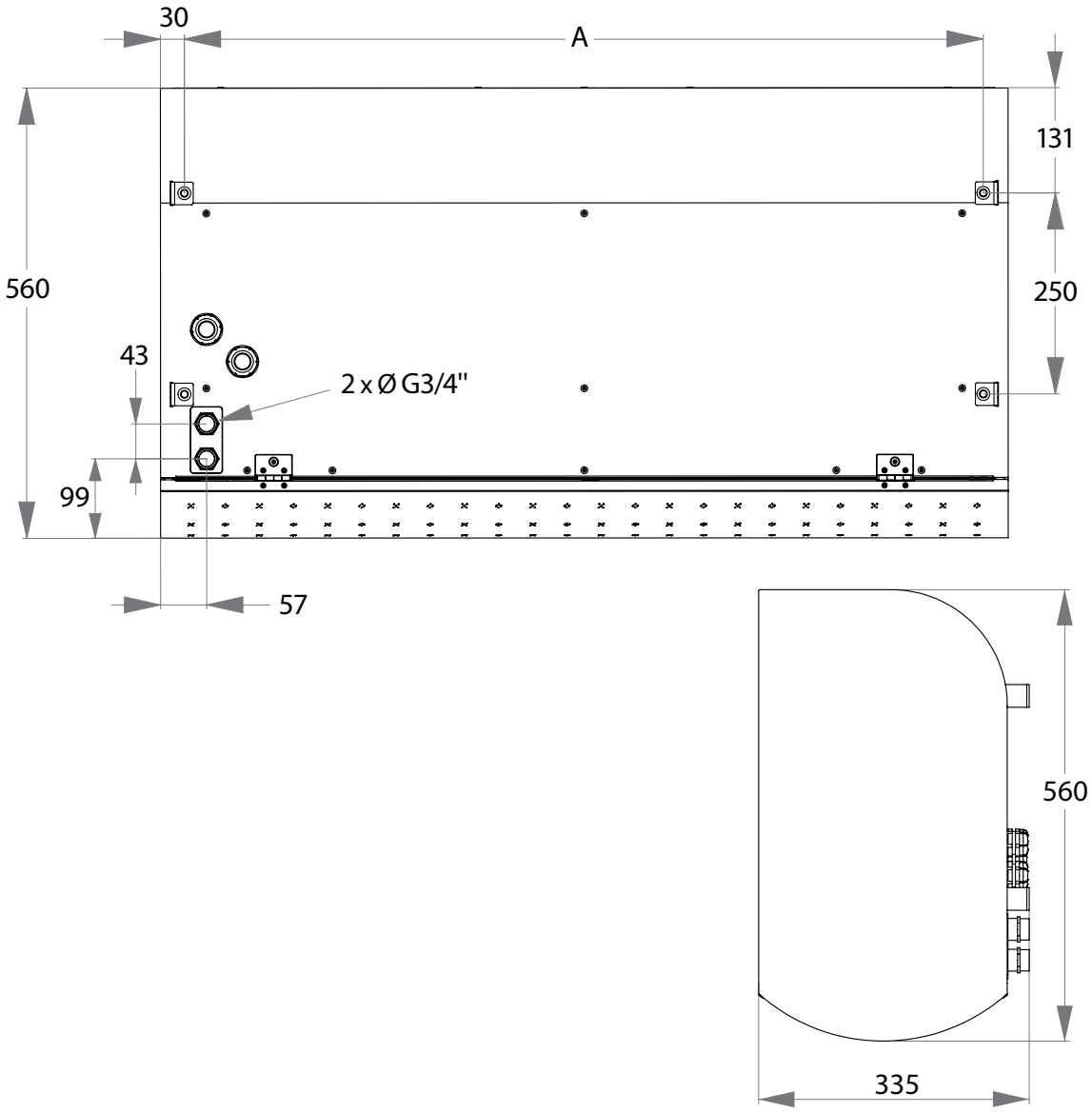
STANDESSE 5, TYP B, V2		VCST5B100V2EC	VCST5B150V2EC	VCST5B200V2EC	VCST5B250V2EC
RSK		6703043	6703044	6703045	6703046
Luftmängd m^3/h	100%	1850	2700	3700	4500
	80%	1700	2500	3470	4200
	60%	1550	2270	3140	3800
	40%	1300	1920	2650	3200
	20%	900	1400	1900	2330
Ljudtryck dB(A)	100%	53	55	56	57
	80%	51	53	54	55
	60%	50	51	52	53
	40%	47	47	48	49
	20%	42	38	40	40
Ljudeffekt dB(A)		74	76	77	79

STANDESSE 5, TYP C, V2		VCST5C100V2EC	VCST5C150V2EC	VCST5C200V2EC	VCST5C250V2EC
RSK		6703047	6703048	6703049	6703050
Luftmängd m^3/h	100%	2450	3500	4550	5900
	80%	2300	3250	4150	5500
	60%	2050	2900	3700	4950
	40%	1750	2400	3150	4200
	20%	1200	1800	2250	2850
Ljudtryck dB(A)	100%	57	57	58	58
	80%	56	56	56	56
	60%	55	54	54	54
	40%	53	51	51	50
	20%	42	43	46	42
Ljudeffekt dB(A)		78	78	79	80

STANDESSE 5, TYP C, V3		VCST5C100V3EC	VCST5C150V3EC	VCST5C200V3EC	VCST5C250V3EC
RSK		6703068	6703051	6703052	6703053
Luftmängd m^3/h	100%	2400	3450	4450	5850
	80%	2250	3200	4100	5450
	60%	2000	2900	3650	4900
	40%	1750	2400	3100	4150
	20%	1200	1750	2200	2800
Ljudtryck dB(A)	100%	56	57	58	58
	80%	56	56	56	56
	60%	55	54	54	54
	40%	53	51	51	50
	20%	42	43	46	42
Ljudeffekt dB(A)		77	78	79	80

***Luftmängd** enligt ISO27327-1 · **Ljudtryck** uppmätt vid 3 m avstånd och högsta hastighet, riktningsfaktor Q=2.*
***Ljudeffekt** (LWA) enligt ISO27327-2*

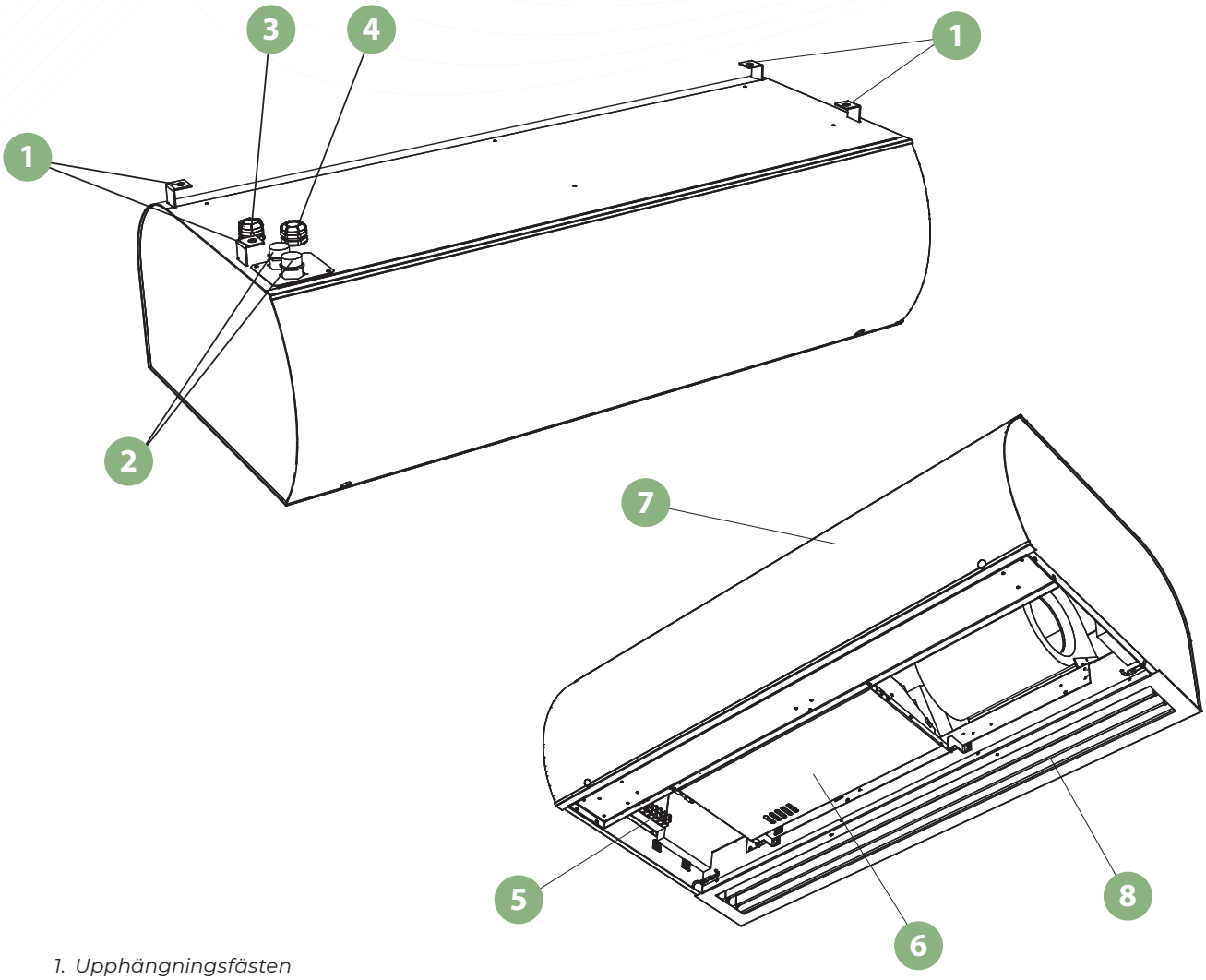
DIMENSIONER



MODELL	VCST5x100VxEC	VCST5x150VxEC	VCST5x200VxEC	VCST5x250VxEC
A, upphängning	994	1494	1994	2394
Längd / bredd	1054	1554	2054	2454
Djup	560			
Höjd	335			
Vikt, typ B	46	61	77	89
Vikt, typ C	51	65	81	101

***Längder** i mm. **Vikt** i kg, inkl. Prime styrkort.*

HUVUDKOMPONENTER



1. Upphängningsfästen
2. Vattenanslutning 3/4"
3. Kabelkontakt strömförsörjning
4. Kabelkontakt styrmodul
5. Strömförsörjningskontakter och säkringar
6. Uttag för styrmodul
7. Inloppsskydd / Frontkåpa
8. Utloppsgaller med justerbara lameller

TILLBEHÖR

NYHET!

PRIME

Prime är en smart reglerenhet för några av våra nyaste luftridåer. Den passar ridåer som har Prime styrkort integrerat i luftridån. Prime är en utvecklad version av AirGenio Comfort och Superior. Den är lika smart, men med fler och utökade funktioner. Du kan koppla Prime mot WiFi och sedan styra luftridån via appen Prime i en smartphone. Via appen når du alla funktioner och inställningar. Du kan även styra Prime via Modbus RTU.

Manöverpanelen har LED-display och en lätthanterad touchscreen. Panelen är ett separat tillbehör.

- Intuitivt gränssnitt
- Manuell och automatisk drift
- Styrning EC-fläktar 0–10 V
- Dag/Nattdrift
- Veckotimer och årstimer
- Underhållstimer
- Skärmlås
- Frysskydd
- Dörrkontakt öppen/stängd
- Sommarläge
- Rumstermostat
- Utomhusgivare och returvattengivare
- Ventilmotionering
- Master-/slavstyrning, max 10 enheter



Manöverpanel Prime



PRIME

Appen Prime

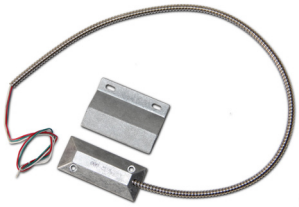


Ventilsats LVIN

Ventilsats för modulerande reglering av flöden. LVIN består av TA-Nano, en differenstrycksoberoende ventil, samt TA-Slider, ett 24 V ställdon.

Dörrkontakter

DK-1 är en liten smidig, magnetisk dörrkontakt i plast som reglerar På/Av.
MK4532 är en dörrkontakt i aluminium, enkel att använda för reglering På/Av. Kontakten har växlande funktion.



MK4532



DK-1

FÖR HORISONTELL MONTERING



Väggkonsol VCS4KONZSTEN
Säljs i 2-pack, inkl. väggkonsoler, hållare och säkringsskruvar. Komplettera med muttrar och gängade stänger i önskad längd.* Epoxylackerad i vit kulör, RAL9016.



Takkonsol VCS4KONZSTRN
Säljs i 2-pack, inkl. takkonsoler, hållare och säkringsskruvar. Komplettera med muttrar och gängade stänger i önskad längd.* Epoxylackerad i vit kulör, RAL9016.



Takpendelfäste
TPF8 är en sats med montageskenor och 4 st. 1-meters M8 gängstänger. De muttrar och brickor som krävs för montering ingår.

**Det krävs fyra gängade stänger för den första luftridån. Om flera luftridåer sitter ihop behövs ytterligare två stänger för varje luftridå.*

FÖR VERTIKAL MONTERING



Golvplatta VCS4GP
Används som fundament för vertikalt placerad Standesse. 25 mm tjock. Komplettera med väggstöd för säker montering.



Mellanplatta VCS4MP
Används om ytterligare en Standesse luftridå ska placeras ovanpå den första. 40 mm tjock. Komplettera med väggstöd för säker montering.

Art.kod	RSK	Artikel	Beskrivning
CPVEC	6704026	Prime för Standesse EC	Manöverpanel för vattenvärmd EC-modell
MK4532	6730500	Dörrkontakt	Magnetkontakt i metall
DK-1	6731268	Dörrkontakt	Magnetkontakt i plast
NDCTNTC32	–	Givare med 3,2 m kabel IP67	Används som rumsgivare / utomhusgivare / returvattengivare
NDCTNTC100	–	Givare med 10 m kabel IP67	Används som rumsgivare / utomhusgivare / returvattengivare
LVIN15LF.2	4939022	Ventilsats DN15, modulerande	Flöde 30,6 – 310 l/h, ventil TA-Nano, ställdon TA-Slider
LVIN15.2	4939023	Ventilsats DN15, modulerande	Flöde 47,1 – 562 l/h, ventil TA-Nano, ställdon TA-Slider
LVIN20.2	4939025	Ventilsats DN20, modulerande	Flöde 197 – 1210 l/h, ventil TA-Nano, ställdon TA-Slider
LVIN25.2	4939027	Ventilsats DN25, modulerande	Flöde 215 – 2150 l/h, ventil TA-Nano, ställdon TA-Slider
TPF8	6726404	Takpendelfäste	För pendling från tak i M8 gängstång, 1 m, fyra fästpunkter
VCS4KONZSTEN	6704693	Väggkonsol	För horisontellt montage, vit kulör, RAL9016
VCS4KONZSTRN	6704694	Takkonsol	För horisontellt montage, vit kulör, RAL9016
VCS4MP	–	Mellanplatta	För vertikalt montage, placeras mellan 2 ridåer, svart kulör
VCS4GP	–	Golvplatta	För vertikalt montage, svart kulör
FILTR-VCST5BC-100-G1	–	Grovfilter, G1	För Standesse 5 EC, längd 1 m
FILTR-VCST5BC-150-G1	–	Grovfilter, G1	För Standesse 5 EC, längd 1,5 m
FILTR-VCST5BC-200-G1	–	Grovfilter, G1	För Standesse 5 EC, längd 2 m
FILTR-VCST5BC-250-G1	–	Grovfilter, G1	För Standesse 5 EC, längd 2,5 m
VCS4EXIT	6731655	Utrymningsskylt	EXIT skylt för nödutgång

KODNYCKEL

Art.kod
VCST5 B 100V2 EC

EC = EC-fläktar

V2 = vattenvärmd, med 2-radigt vattenbatteri
V3 = vattenvärmd, med 3-radigt vattenbatteri (endast kapacitetsklass C)

100 = längd 1,05 m
150 = längd 1,55 m
200 = längd 2,05 m
250 = längd 2,45 m

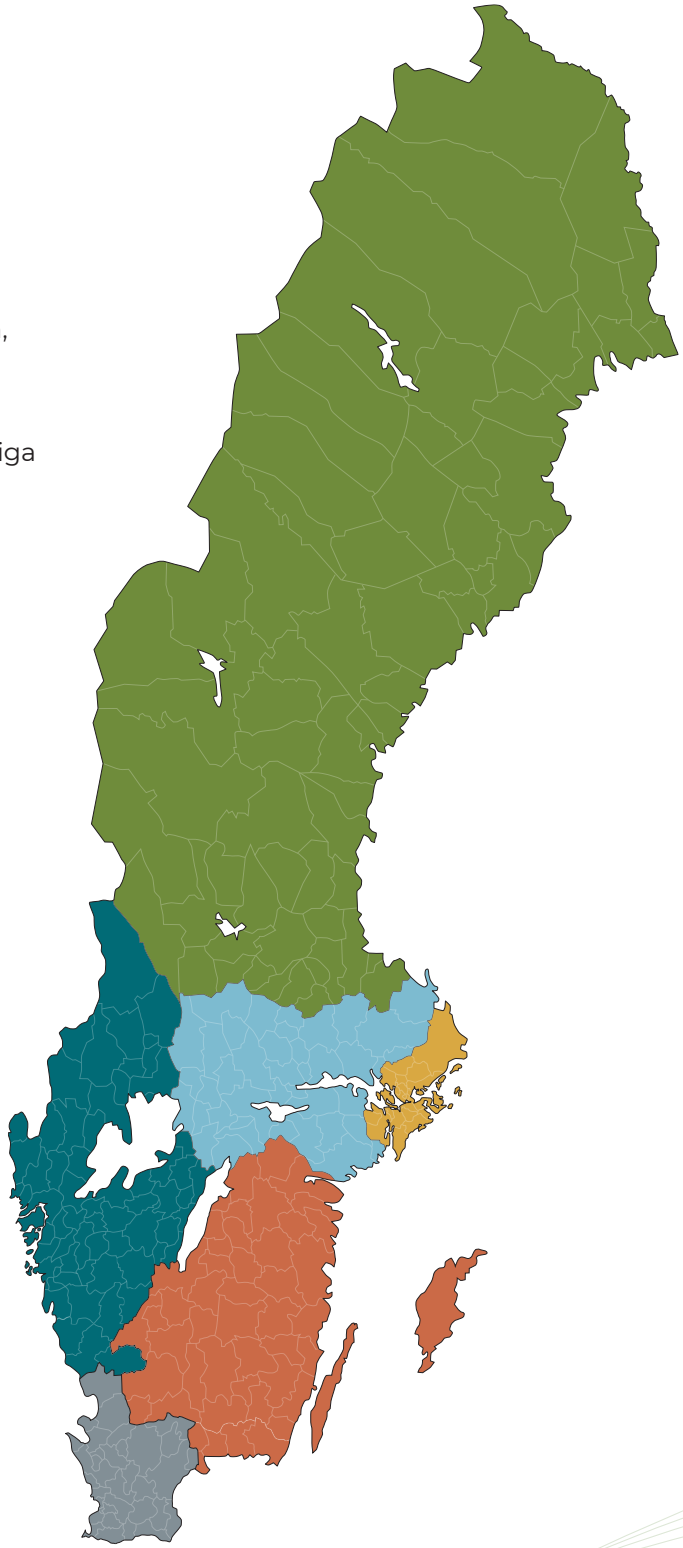
B = kapacitetsklass B eller C

VCST5 = femte generationen Standesse

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