EVECO

Indesse EC

Kraftfull vattenvärmd luftridå, med EC-fläktmotor

Alltid rätt inneklimat!

BR-LR-IND-VVEC 23.3

Indesse EC vattenvärmd

Energisnål industriluftridå

Indesse är en kraftfull luftridå för klimatseparation av två olika klimatzoner. Den passar bäst där en effektiv och kraftfull industriluftridå behövs, t.ex. industrier, verkstäder, bilhallar, garage och tvätthallar. Ridån skapar en osynlig barriär av luft som förhindrar uppvärmd luft att lämna lokalen.

Indesse EC har en energisnål EC-fläktmotor. Den har även en likriktarteknologi, Straw-system. Systemet skapar en samlad laminär luftström som ger extra god separationsförmåga. Fläktarnas utformning minimerar dessutom behovet av underhåll. Det i sin tur säkerställer en lång livslängd och hög prestanda. Indesse monteras horisontellt eller vertikalt, frihängande eller fristående.

Miljöklass C2
Energisnål EC-fläkt
Tryckklass PN16, max 110°C
Kapslingsklass IP54
Över/bredvid porten

Beskrivning

Indesse industriluftridåer finns i tre storlekar: 1.65, 2.20 samt 2.75 m längd/bredd. Välj antal moduler beroende på portens bredd eller höjd. De sammanfogas sedan på plats för att täcka hela öppningen. Max montagehöjd vid horisontell placering ovanför porten är 8 meter, obegränsad portbredd. Max bredd vid vertikalt enkelmontage är 8 m, vid dubbelsidigt montage är det max 12 m.

Indesse har ett speciellt utblåsningsgaller som likriktar luftströmmen. Det eliminerar turbulens och ger en laminär luftström, vilket optimerar prestandan och luftridåverkan. Utblåsningsöppningen har även ett större djup än vanligt och ger därför mer kraft åt luftströmmen. Ridåerna är avsedda att transportera luft som är fri från grovt damm, fett, kemiska ångor och andra föroreningar.

Höljet är i elförzinkad plåt. Som standard är det epoxilackerat i vit kulör, RAL9016. Mot ett pristillägg kan Indesse även lackeras i valfri kulör, eller levereras elförzinkad utan lackering.

Installation och reglering

Montera Indesse vertikalt vid sidan av porten eller horisontellt hängandes ovanför. Flera ridåer kan kopplas ihop till en lång rad. I stående kan en upp till 6.60 m hög modul skapas.

Det finns tillbehör som konsoler, stöd och fästen för en enkel och stabil montering av Indesse. Se till att det finns tillräckligt med utrymme för rör och elinstallationer innan luftridåerna monteras fast.

Vattenanslutning: Anslut vattnet på aggregatets framsida, i vardera änden, röranslutning utv. DN25. Använd flexslangar vid anslutning till värmesystemet.

Elanslutning: Anslut ridån till 230V/1-fas, max 16A.

Reglering: Vi rekommenderar reglering med AirGenio. Välj rätt strömstyrka beroende på antal moduler som ska regleras. Komplettera med ventilsats och magnetkontakt i metall, MK4532. Läs mer om AirGenio på sidan 4.

TEKNISKA DATA

MODELL	Bredd (m)	RSK	80/60 -15°C		60/40 -15°C		Ström (A)	Luftmängd* (m^3/h)	Ljudeffekt** dB(A)	Ljudnivå*** dB(A)
			Effekt (kW)	Tryckfall (kPa)	Effekt (kW)	Tryckfall (kPa)				
VCIN150V2ECN	1,65	6703844	63,6	18	37,9	8	4,1	10500	84	62
VCIN200V2ECN	2,20	6703845	85,5	14	50,8	7	5,4	14000	85	63
VCIN250V2ECN	2,75	6703846	108,0	11	63,6	5	6,8	17500	87	65

**Luftmängd enligt ISO27327-1 **Ljudeffekt (LWA) uppmätt enligt ISO27327-2*
****Ljudnivå på 5 m avstånd, riktningsfaktor Q = 2, 200 m² Sabine*

KASTLÄNGD / LUFTMÄNGD VID OLIKA VARVTAL

MODELL	Spänning (V)	Varvtal (rpm)	Luftmängd* (m^3/h)	Lufthastighet vid olika avstånd (m/s)						Ström (A)
				3 m	5 m	6 m	7 m	9 m	11 m	
VCIN150V2ECN	2	471	3680	2,37	–	–	–	–	–	0,46
	4	699	5580	3,37	2,69	–	–	–	–	0,92
	6	935	7650	4,54	3,65	3,31	3,08	–	–	1,84
	8	1157	9780	5,69	4,48	4,12	3,77	3,34	3,06	3,33
	10	1226	10300	5,90	4,65	4,27	3,92	3,52	3,15	3,89
VCIN200V2ECN	2	473	4730	2,22	–	–	–	–	–	0,60
	4	703	7380	3,37	2,67	–	–	–	–	1,13
	6	938	10340	4,53	3,63	3,30	3,07	–	–	2,24
	8	1152	12820	5,66	4,47	4,09	3,76	3,35	3,05	4,11
	10	1243	13780	5,87	4,63	4,26	3,94	3,52	3,14	5,16
VCIN250V2ECN	2	448	6050	1,95	–	–	–	–	–	0,73
	4	650	9200	3,37	2,66	2,43	–	–	–	1,30
	6	868	12500	4,53	3,60	3,30	3,07	–	–	2,53
	8	1090	15400	5,63	4,47	4,06	3,76	3,37	3,05	4,71
	10	1220	17200	5,85	4,62	4,26	3,96	3,52	3,13	6,42

LJUDTRYCK VID OLIKA VARVTAL

Modell + Spänning (V)		Varvtal (rpm)	Ljudtryck (dB) vid olika varvtal och oktavband. Avstånd 5 m, Q = 2, A = 200 m²								Totalt	
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA (dB)	LpA* (dB)
VCIN150V2ECN	2	471	29,1	41,2	46,8	47,3	44,6	39,9	30,9	19,6	58,7	36,8
	4	699	32,7	46,5	52,1	54,9	52,3	49,4	42,0	31,2	67,4	45,5
	6	935	33,4	49,7	57,3	58,5	57,3	54,8	48,4	38,1	75,8	53,8
	8	1157	36,6	50,6	60,3	61,3	60,4	57,9	52,2	42,3	82,0	60,0
	10	1226	35,8	52,6	63,7	63,8	63,0	60,5	55,3	45,7	84,5	62,5
VCIN200V2ECN	2	473	37,4	47,8	48,5	48,1	44,5	39,7	30,9	22,6	65,0	43,0
	4	703	37,4	48,9	52,6	54,2	51,5	48,6	41,0	31,1	73,6	51,6
	6	938	37,3	51,5	57,1	59,1	57,3	54,8	48,6	38,9	79,0	57,0
	8	1152	40,1	53,2	61,9	62,3	61,3	58,8	53,4	43,9	83,2	61,3
	10	1243	38,4	53,3	63,7	64,9	64,1	61,8	56,7	47,4	85,0	63,0
VCIN250V2ECN	2	448	39,1	48,9	49,6	49,9	45,7	40,7	32,0	22,7	65,5	43,6
	4	650	40,8	52,2	54,6	56,6	53,3	50,3	42,8	32,5	74,0	52,0
	6	868	40,6	53,8	58,8	60,8	58,9	56,2	49,9	39,9	79,9	57,9
	8	1090	41,2	54,4	62,7	63,8	62,7	60,1	54,4	44,7	84,4	62,5
	10	1220	39,7	56,0	65,4	66,6	65,6	63,0	57,8	48,3	86,8	64,8

**Ljudnivå på 5 m avstånd, riktningsfaktor Q = 2, 200 m² Sabine*

Tillbehör

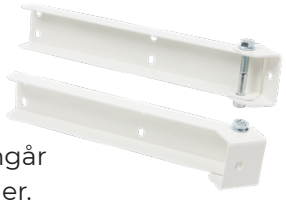
Väggkonsol VCIN1HSTE0N
Sats med en väggkonsol och två hållare, VCIN1HZAV0N, som du fäster på luftridån. Komplettera med muttrar och gängade stänger i önskad längd.* Lackad i RAL9016.

Takkonsol VCIN1HSTR0N
Sats med en takkonsol och två hållare, VCIN1HZAV0N, som du fäster på luftridån. Komplettera med muttrar och gängade stänger i önskad längd.* Lackad i RAL9016.

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

Vridbart golvfäste VCIN1POD0N
Golvfäste som kan vridas så att blås-riktningen justeras 10° i vardera riktning. Lackad i RAL9016.

Hållare VCIN1HZAV0N
Beslag att fästa på luftridån. Används t.ex. när man pendlar i gängstång. Det behövs fyra hållare per luftridå. Två hållare ingår i satserna med vägg-/takkonsoler. Lackad i RAL9016.



Väggstöd VCIN1STE0N
Konsol som stödjer en vertikalt stående luftridå så att den står stadigt. Passar även tillsammans med justerbart fäste. Lackad i RAL9016.

Fast golvfäste VCIN1ZEM0N
Set med två vinkelbeslag som används för att förankra luftridån i golvet. Golvfästet är ej justerbart. Lackad i RAL9016.

AIRGENIO SUPERIOR

För Indesse finns AirGenio Superior, en smart reglerutrusning med touchschreen och många olika funktioner, bl.a.:

- Utetemperaturkompenserad fläkthastighet
- Modulerande ventilreglering
- Begränsning returvattentemp.
- Självlärande dörrkontaktsfunktion
- Modbus RTU och Modbus TCP
- Elektronisk blödare
- Frysskydd
- Vecko/årstimer
- Ventilmotionering
- Larmutgång
- 24V trafo

Ventilsatser

Lika viktigt som att välja rätt styrutrustning är det att välja rätt ventil/ventilsats. Vi rekommenderar satsen VIM. Den innehåller en konstantflödesventil, ställdon och en kulventil. Välj ventilsats utifrån beräknat flöde.

Art.kod	RSK	Dimension	Flöde (l/h)
VIM20.2	6704601	DN20	210 – 1150
VIM25.2	6704602	DN25	370 – 2150
VIM32.2	6704603	DN32	800 – 3700

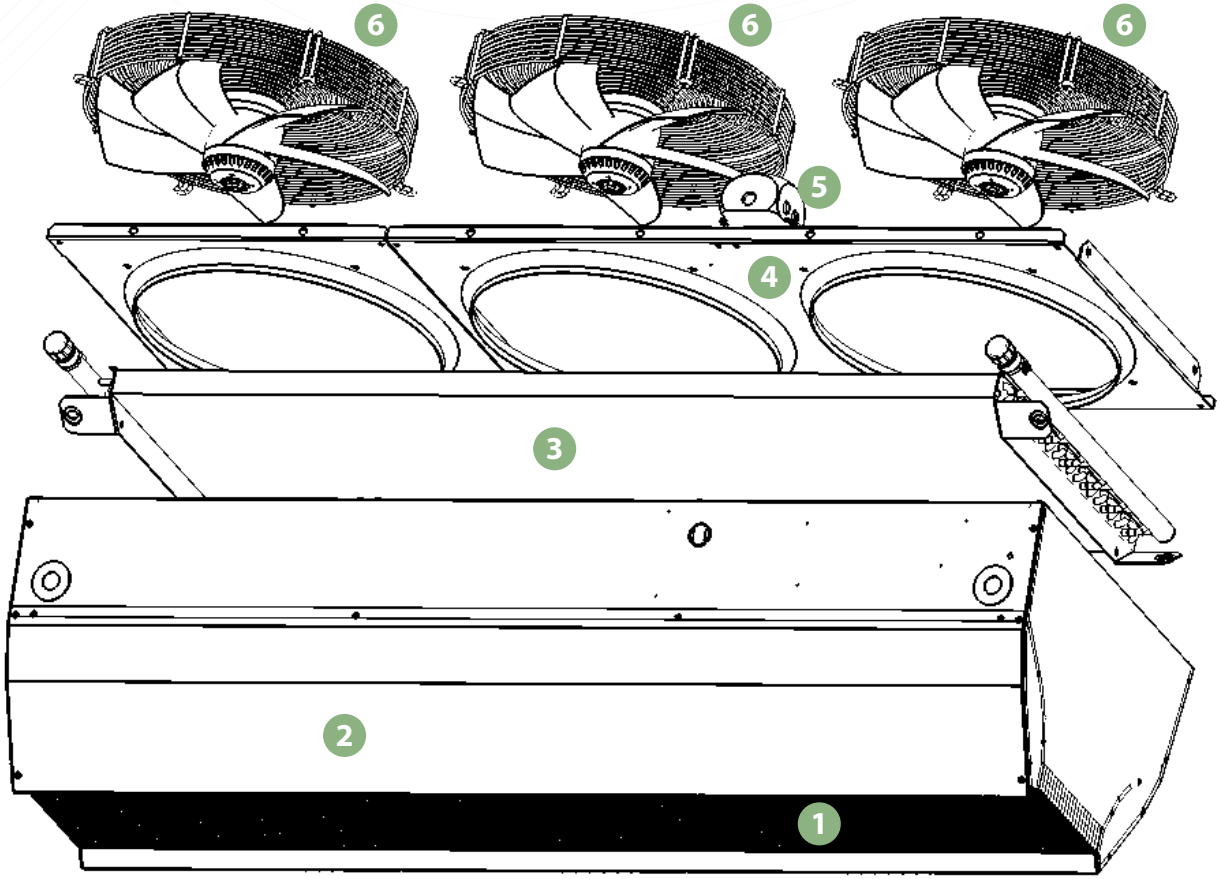
Filter FISAV

Planfilter för grovfiltrering av luft. Filterklass EU2. Filtret är enkelt att montera på fläktkorgen.

Tillbehör

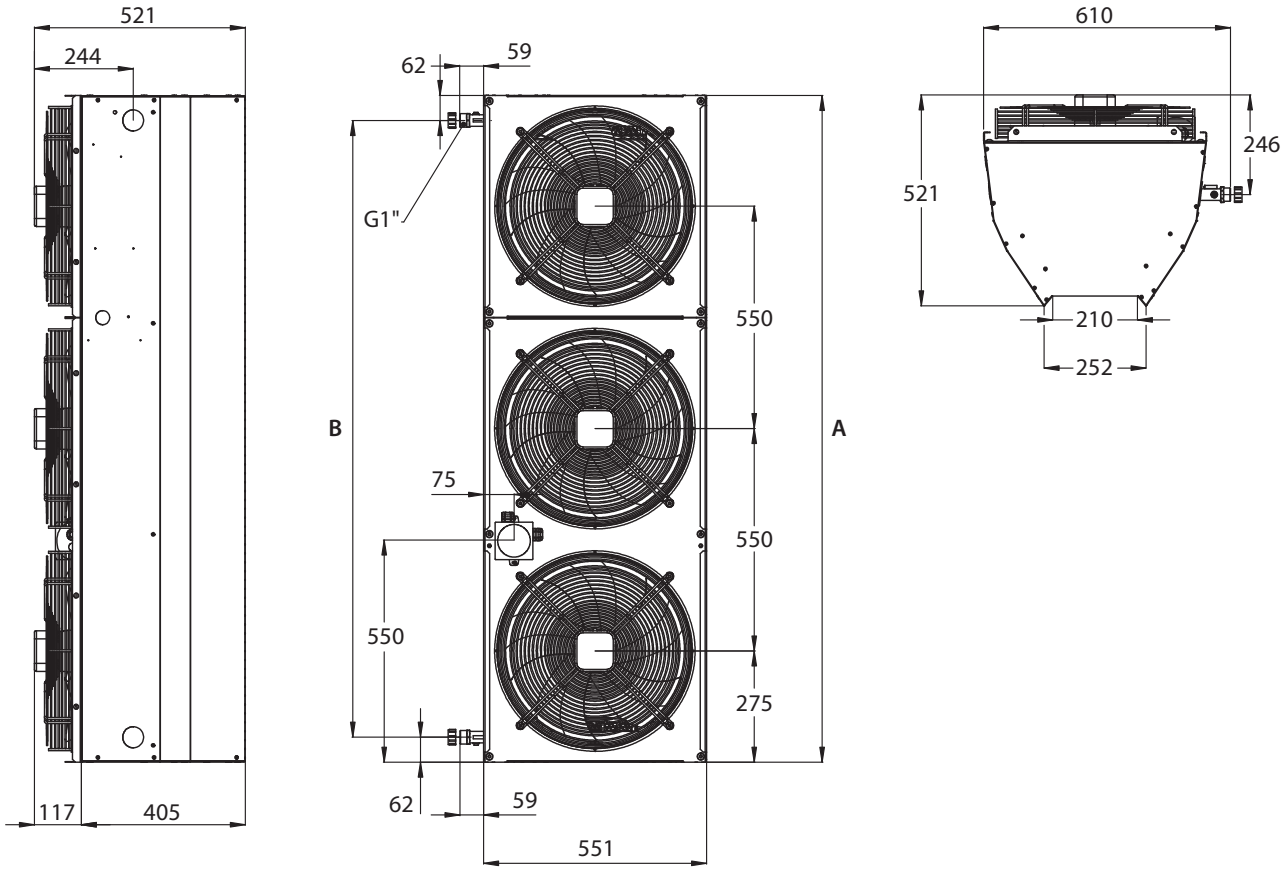
Art.kod	RSK	Artikel	Beskrivning
VCIN1HSTE0N	6704686	Väggkonsol	För horisontellt montage. Vit kulör, RAL9016.
VCIN1HSTR0N	6704687	Takkonsol	För horisontellt montage. Vit kulör, RAL9016.
TPF8	6726404	Takpendelfäste	För pendling från tak i gängstång. Fyra fästpunkter.
VCIN1HZAV0N	6704692	Hållare	T.ex. för pendling i gängstång. Vit kulör, RAL9016
VCIN1VSTE0N	6704690	Väggstöd	För vertikalt montage. Vit kulör, RAL9016.
VCIN1VZEM0N	6704691	Golvfäste	För vertikalt montage. Vit kulör, RAL9016.
VCIN1VPOD0N	6704689	Golvfäste, vridbart	För vertikalt montage. Vit kulör, RAL9016.
FISAV4G2	6724134	Filter EU2	Filterklass G2. Använd 3, 4 eller 5 filter per ridå.
ICEC	6704590	AirGenio Superior	Master reglering, för max 10 motorer
ICECS	6704589	AirGenio Superior	Slav reglering, för max 10 motorer
MK4532	6730500	Dörrkontakt	Metall, magnetisk
VIM20.2	6704601	Ventilsats G20	Med konstantflödesventil för 210 – 1150 l/h
VIM25.2	6704602	Ventilsats G25	Med konstantflödesventil för 370 – 2150 l/h
VIM32.2	6704603	Ventilsats G32	Med konstantflödesventil för 800 – 3700 l/h

HUVUDKOMPONENTER



1. Utblåsningsgaller/Strawsystem
2. Hölje
3. Värmebatteri
4. Bakstycke
5. Kopplingsbox motorer
6. Fläktmotor

DIMENSIONER



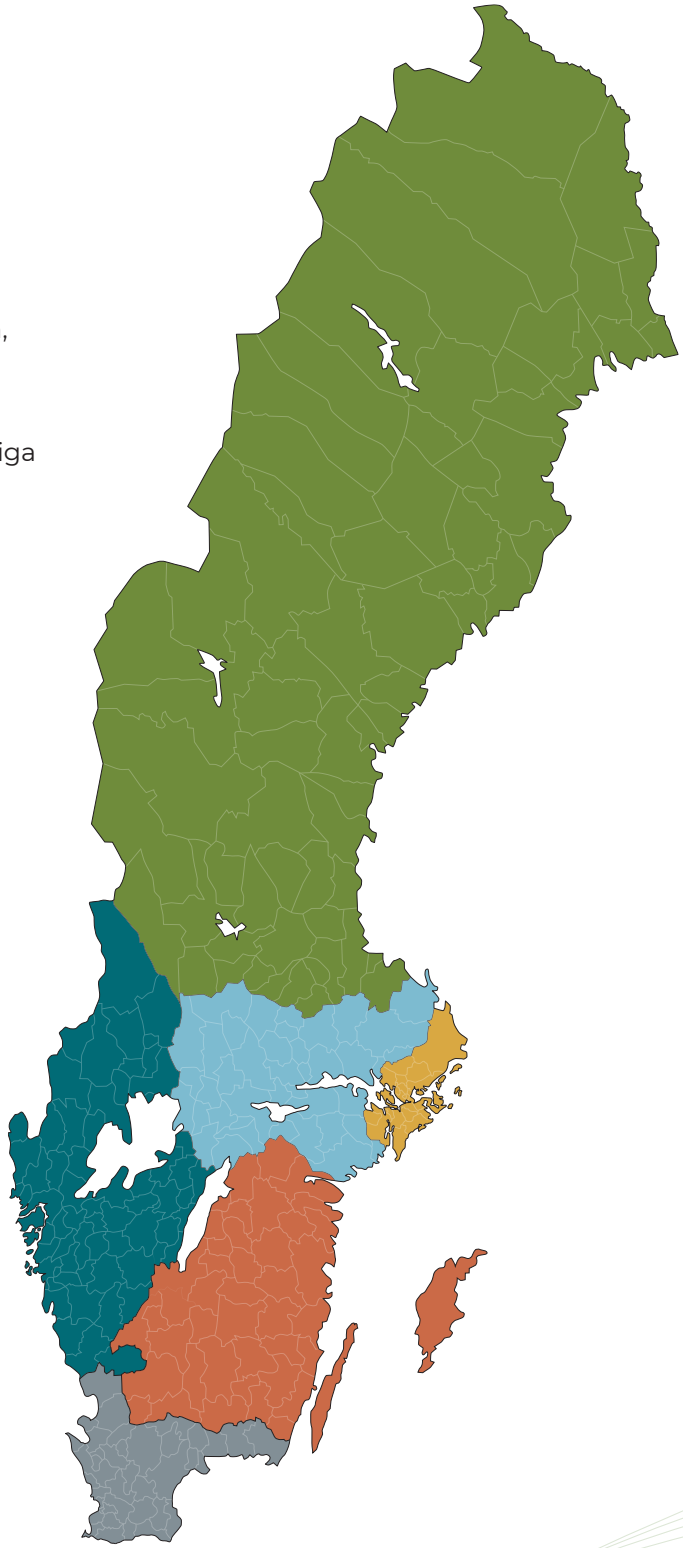
MODELL	A	B	Vikt
VCIN150V2ECN	1650	1526	60
VCIN200V2ECN	2200	2076	78
VCIN250V2ECN	2750	2626	98

Mått i mm, vikt i kg

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