EVECO

Indesse AC

Kraftfull vattenvärmd luftridå

Alltid rätt inneklimat!



BR-LR-IND-VVAC 23.1

Indesse AC

Vattenvärmd luftridå



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

Tack vare likriktarteknologin, Straw-system, har Indesse en samlad laminär luftström som ger extra god separationsförmåga. Därför fungerar luftridån mycket bra i de flesta industrier. Fläktarnas utformning minimerar även behovet av underhåll. Det i sin tur kan leda till en lång livslängd och bra prestanda.

Indesse kan monteras såväl horisontellt som vertikalt, frihängande eller fristående.

Över/bredvid porten
Miljöklass C2
2-radigt vattenbatteri
Tryckklass PN16, max 110°C
Kapslingsklass IP54

Produkten bedömd i SundaHus Miljödata

ErP2015 EXCEEDS THE NORM

MagiCAD

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 11 m.

Indesse har ett speciellt utblåsningsgaller som likriktar luftströmmen. Det eliminerar turbulens och ger en laminär luftström, vilket optimerar prestandan och luftridåverkan. Utblåsnings-öppningen har även ett större djup än vanligt och ger därför mer kraft åt luftströmmen.

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)				
VCIN150V2ACN	1,65	6703841	62,9	18	37,6	8	3,9	10300	85	63
VCIN200V2ACN	2,20	6703842	84,6	14	50,2	7	5,4	13700	86	64
VCIN250V2ACN	2,75	6703843	106,0	11	62,7	5	6,7	17000	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	Varvtal (rpm)	Spänning (V)	Luftmängd* (m^3/h)	Lufthastighet vid olika avstånd (m/s)						Ström (A)
				1 m	3 m	5 m	7 m	9 m	12 m	
VCIN150V2ACN	637	125	4600	3,49	2,46	1,82	–	–	–	3,39
	880	150	6300	4,73	3,36	2,44	1,70	–	–	3,82
	1062	170	7900	5,81	4,23	2,80	2,05	1,55	–	3,92
	1199	190	9100	6,56	4,58	3,13	2,26	1,71	–	3,87
	1324	230	10300	7,29	4,95	3,57	2,61	2,02	1,55	3,70
VCIN200V2ACN	630	125	6000	3,29	2,29	1,73	–	–	–	4,66
	858	150	8400	4,53	3,21	2,38	1,80	–	–	5,30
	1045	170	10350	5,62	3,95	2,88	2,20	1,71	–	5,43
	1198	190	12000	6,31	4,53	3,41	2,64	1,96	–	5,30
	1331	230	13700	7,23	5,02	3,81	2,98	2,25	1,65	5,06
VCIN250V2ACN	618	125	7500	3,42	2,23	1,67	–	–	–	5,75
	851	150	10300	4,70	3,03	2,19	1,87	–	–	6,48
	1047	170	12900	5,80	3,69	2,72	2,17	1,68	–	6,68
	1192	190	15400	6,61	4,28	3,14	2,52	1,94	–	6,28
	1328	230	17000	7,28	4,75	3,51	2,83	2,19	1,62	6,27

LJUDTRYCK VID OLIKA VARVTAL

MODELL	Varvtal (rpm)	Spänning (V)	Ljudtryck (dB) vid olika varvtal och oktavband. Avstånd 5 m, Q = 2, A = 200 m² Sabine								
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Totalt (LpA)
VCIN150V2ACN	637	125	29,1	41,2	46,8	47,3	44,6	39,9	30,9	19,6	51,9
	880	150	32,7	46,5	52,1	54,9	52,3	49,4	42,0	31,2	59,0
	1062	170	33,4	49,7	57,3	58,5	57,3	54,8	48,4	38,1	63,6
	1199	190	36,6	50,6	60,3	61,3	60,4	57,9	52,2	42,3	66,5
	1324	230	35,8	52,6	63,7	63,8	63,0	60,5	55,3	45,7	69,3
VCIN200V2ACN	630	125	37,4	47,8	48,5	48,1	44,5	39,7	30,9	22,6	53,8
	858	150	37,4	48,9	52,6	54,2	51,5	48,6	41,0	31,1	58,8
	1045	170	37,3	51,5	57,1	59,1	57,3	54,8	48,6	38,9	63,8
	1198	190	40,1	53,2	61,9	62,3	61,3	58,8	53,4	43,9	67,6
	1331	230	38,4	53,3	63,7	64,9	64,1	61,8	56,7	47,4	70,1
VCIN250V2ACN	618	125	39,1	48,9	49,6	49,9	45,7	40,7	32,0	22,7	55,1
	851	150	40,8	52,2	54,6	56,6	53,3	50,3	42,8	32,5	61,1
	1047	170	40,6	53,8	58,8	60,8	58,9	56,2	49,9	39,9	65,5
	1192	190	41,2	54,4	62,7	63,8	62,7	60,1	54,4	44,7	68,9
	1328	230	39,7	56,0	65,4	66,6	65,6	63,0	57,8	48,3	71,7

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
- 24 V 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.

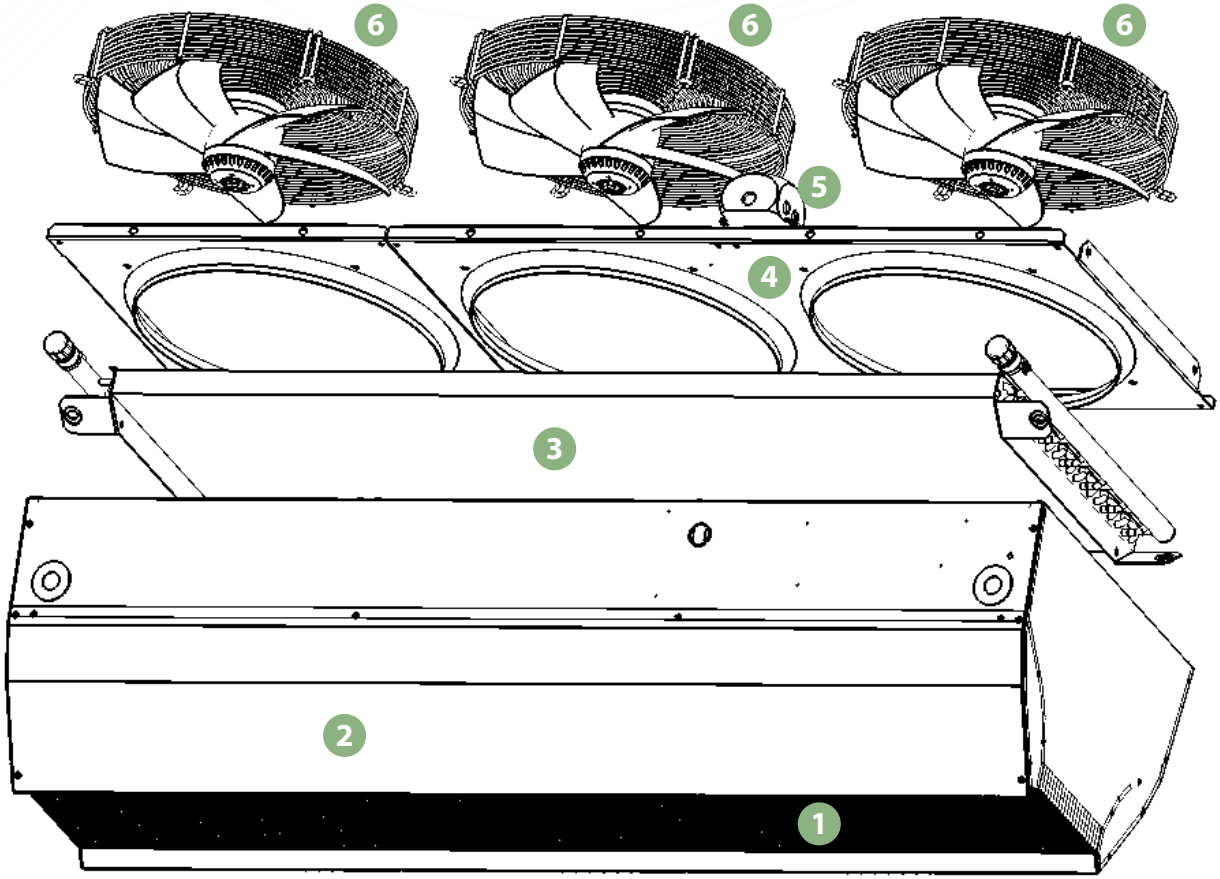
Tillbehör

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.
ICAC504	6704593	AirGenio Superior	Master reglering 4A
ICAC504S	6704588	AirGenio Superior	Slav reglering 4A
ICAC507	6704592	AirGenio Superior	Master reglering 7A
ICAC507S	6704587	AirGenio Superior	Slav reglering 7A
ICAC516	6704591	AirGenio Superior	Master reglering 16A
ICAC516S	6704586	AirGenio Superior	Slav reglering 16A
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



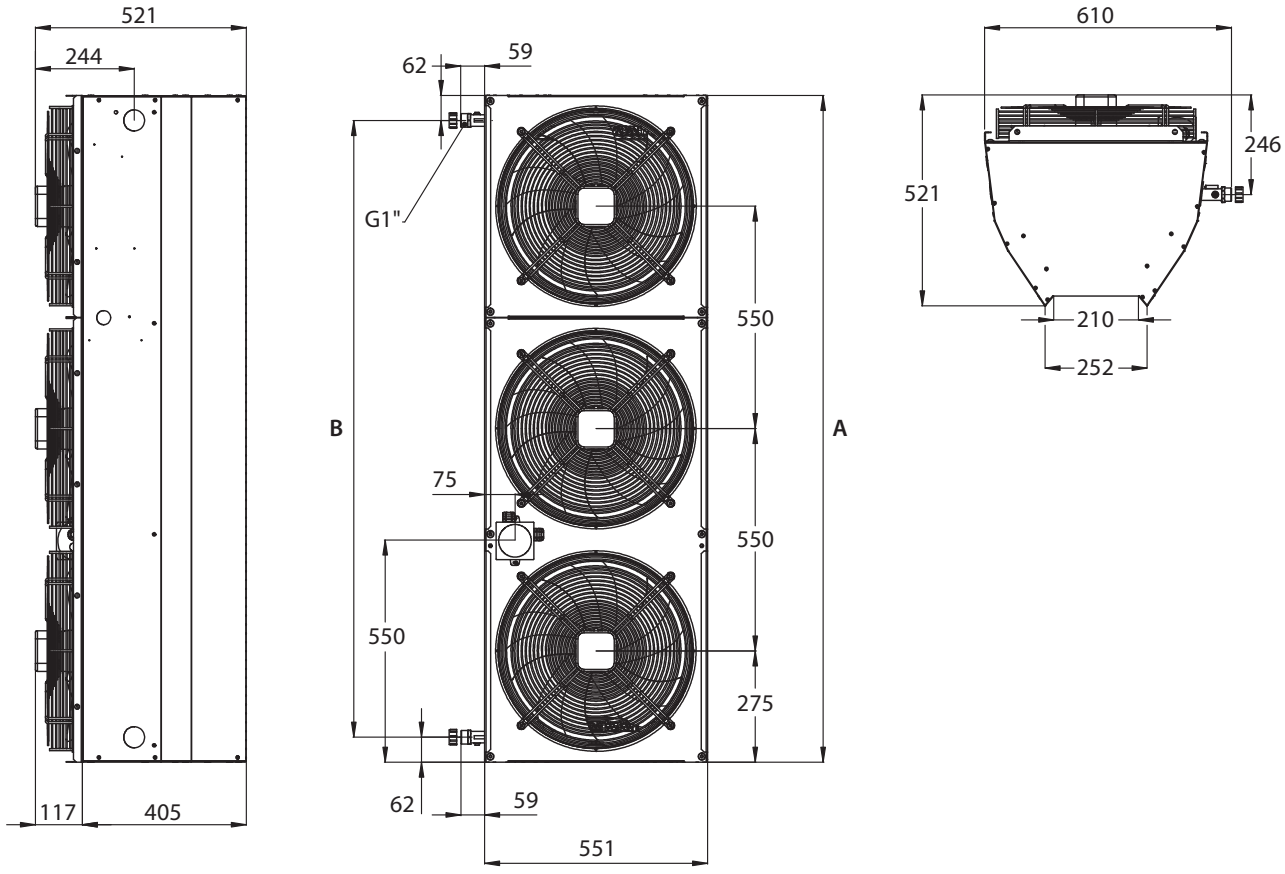


HUVUDKOMPONENTER



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

DIMENSIONER



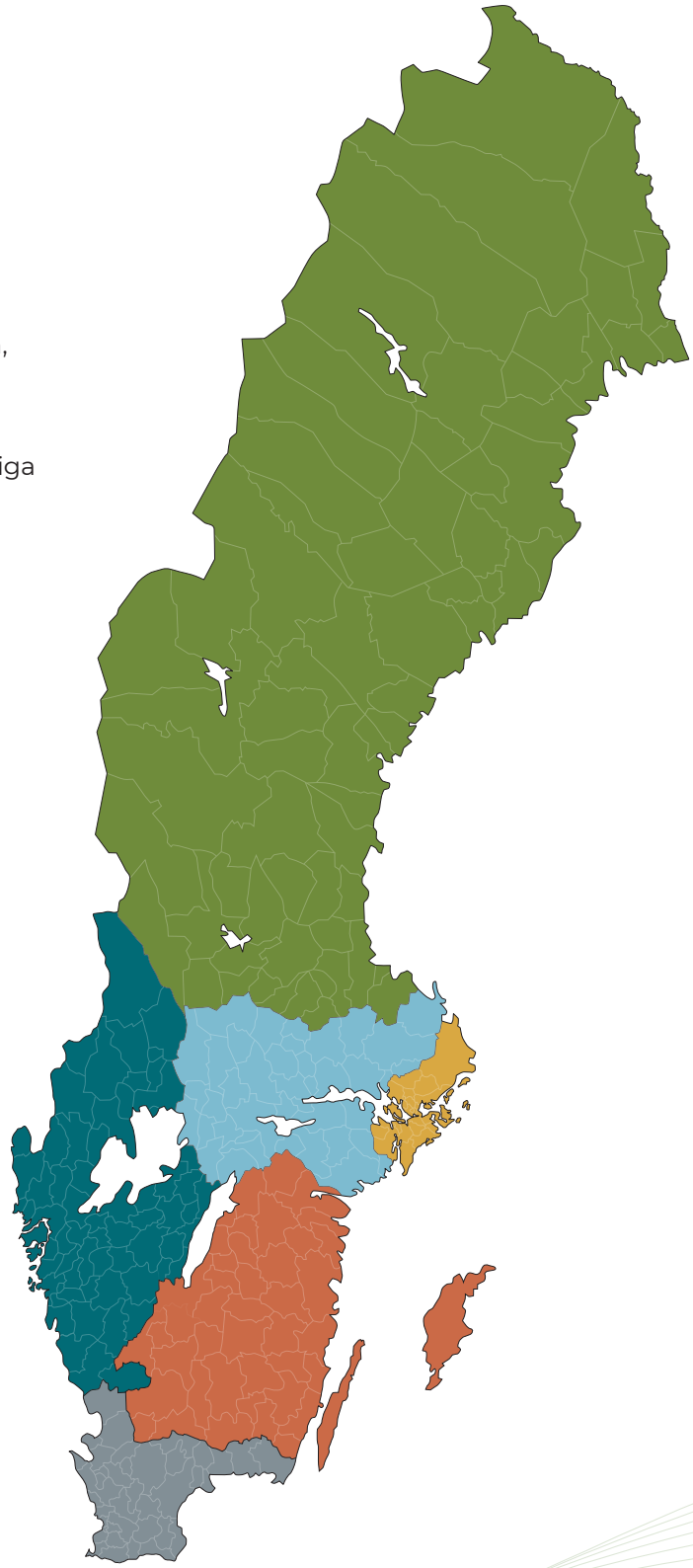
MODELL	A	B	Vikt
VCIN150V2ACN	1650	1526	60
VCIN200V2ACN	2200	2076	78
VCIN250V2ACN	2750	2626	98

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