



SVENSKA ANTTI AB

Proffs på spannmålshantering





Antti Teollisuus Oy är baserat i södra Finland mellan Åbo och Helsingfors. Företaget har arbetat med utveckling och tillverkning av produkter för spannmålshantering i över 60 år. Antti har omfattande exportverksamhet till ett stort antal europeiska länder. Produktsortimentet består bland annat av torkar, varmluftspannor, silos, elevatorer och rörsystem.

Svenska Antti AB marknadsför sedan 2001 Anttis produkter i Sverige. Vi kompletterar Anttis produkter med egna underleverantörer som silos från amerikanska Brock. Vårt torkkoncept innebär att anläggningen planeras och dimensioneras för just dina behov och ditt företag. Välj att montera i egen regi med hjälp av våra duktiga montageledare eller låt oss stå för hela montaget. Vi tillhandahåller allt från enstaka produkter till nyckelfärdiga anläggningar.



SVENSKA ANTTI AB

Eskilstunavägen 34, 645 34 Strängnäs

0152-180 20 info@svenska-antti.se

www.svenska-antti.se



Innehållsförteckning

Torkhus	4
Utomhusanläggning	5
Varmluftstorkar	6
- Antti torken	6
- Cirkulerande satstorkar	7
- Kontinuerliga torkar	8
- Måttskisser varmluftstorkar	9
Värmekällor	10
- Varmvattenbatterier	10
- Gasbrännare	10
- Varmluftspannor	11
E-elevator	12
Tippgropar	13
Transportörer	14
- Lantbrukstransportörer	14
- Industritransportörer	15
Silosystem	16
Lagringsfickor	17
- Konfickor	18
- Utlastningsfickor	18
- Konfickor	19
Brock Rundsilos	20
- Volymtabeller Brock rundsilo	21
Antti Rundsilo	22
Antti Konsilo	23
Styrskåp	24
- PC-styrning	24
Tillbehör	25
- Luftrens	25
- Damm- och bossavskiljare	25



Torkhus

Våra torkhus är flexibla och effektiva tack vare hög automatiseringsgrad och bra planlösningar. De är konstruerade med tanke på att värna om kvalitén på din skörd!

Med den effektiva och beprövade Antti torken som hjärta i huset utformar vi anläggningen efter dina behov. Torkkapacitet anpassas till dina behov oavsett om du väljer ett kompakt hus med tork, våtfickor och utlastning till hus med större lagringsvolym. Vi kan konsten att bygga kostnadseffektiva hus med genomtänkt logistik och hög prestanda.

SVENSKA ANTTI AB

Eskilstunavägen 34, 645 34 Strängnäs

0152-180 20 info@svenska-antti.se

www.svenska-antti.se



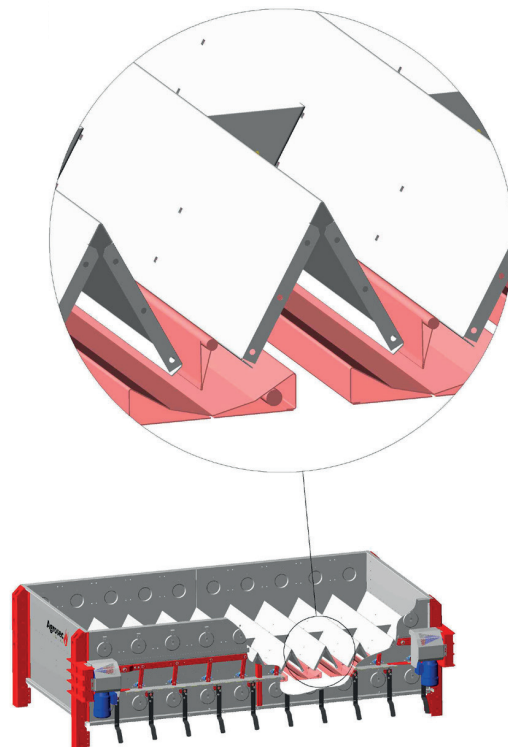
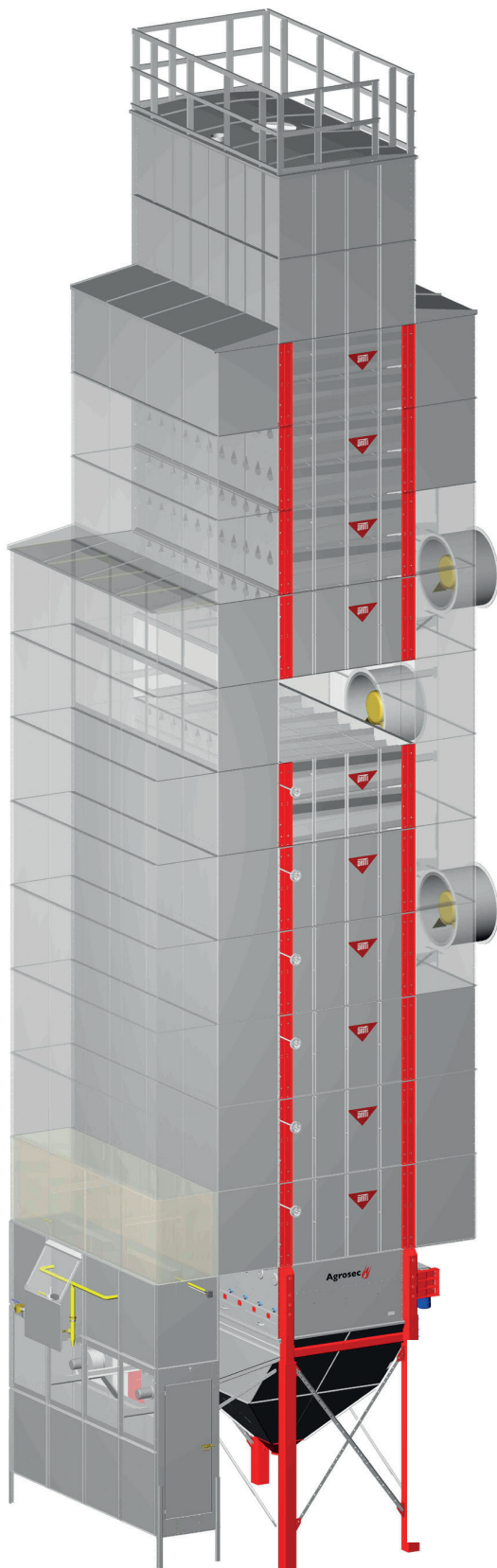
Utomhusanläggning

Att bygga en Standalone anläggning med torken utomhus och lagring i rundsilos ger dig en kostnadseffektivare lösning. Kombinationen av en Antti tork, ett effektivt transport- och automatiseringssystem samt ett brett siloprogram gör att vi kan erbjuda dig en komplett helhetslösning av högsta klass.



Varmluftstorkar

Antti torken har legat i framkant av den tekniska utvecklingen i decennier. Med den senaste modellen, W-serien, har vi tagit ytterligare ett steg framåt när det gäller kapacitet och prestanda. Torken har optimal balkdelning och kan anpassas till olika torktekniker.



Anttis torkar utnyttjar ett tekniskt avancerat pendelutmatningssystem med få rörliga delar.

- Öppen konstruktion
- Jämn utmatning på båda sidor av pendeln
- Brett justeringsområde för utmatningen (slaglängd och frekvens är justerbart)



Cirkulerande satstorkar

Anttis cirkulerande satstork skapar optimala förutsättningar för torkning även under svåra förhållanden. Cirkulationen medverkar till att torkningen blir mer effektiv och energisnål. När spannmålen återförs till översektionerna, där ingen varmluft tillförs, diffunderar vattnet ut från kärnans mitt och vattnet blir mer lättillgängligt. Cirkulationen gör också att en högre temperatur på varmluften kan användas utan att kvalitén på spannmålen försämras. Detta leder till en högre verkningsgrad och därmed en lägre energiförbrukning. Spannmålen cirkuleras tills önskad vattenhalt nås, vilket ger en sats av mycket jämn och hög kvalitet. Skillnader i vattenhalter i partiet blir utjämnade och varje gång spannmålen cirkuleras passerar den luftrensen vilket leder till en oslagbar ren vara.

2W Sats

Modell*	Volym (m ³)	Höjd** (m)	Effektbehov (kW)
22	16,9	6,8	200-300
33	24,3	9,1	300-400
44	31,8	11,4	350-500
54	34,9	12,5	450-600
64	38,0	13,6	700-800

3W Sats

Modell*	Volym (m ³)	Höjd** (m)	Effektbehov (kW)
22	25,3	7,3	300-350
33	36,5	9,6	400-500
44	47,6	11,9	500-600
54	52,3	13,1	700-850
64	57,0	14,3	900-1100

4W Sats

Modell*	Volym (m ³)	Höjd** (m)	Effektbehov (kW)
22	33,7	7,9	400-500
33	48,6	10,2	550-700
44	63,5	12,5	700-1000
54	69,7	13,8	1100-1300

* Förklaring Modell: **22**: antal torksektioner, **22**: antal översektioner

** Se sidan 9



Kontinuerliga torkar

I våra torkar kan du välja torkteknik, beroende på vattenhalt och partistorlek.

Anttis kontinuerliga torkar är lika med hög kapacitet. Som alla våra torkar skapar den täta balkdelningen optimala förutsättningar. Då spannmålen vandrar från varmlufts balk till våtlufsbalk under den kontinuerliga processen tillåts en högre torktemperatur och därmed en energisnål och effektiv torkning. Så när du ställer höga krav på kapacitet och kvalité ska du titta närmare på Anttis kontinuerliga torkar, det kommer att löna sig!

Enligt vår mening fanns inte den optimala lösningen för torkning, så vi skapade den.

Traditionell kontinuerlig torkning är inte alltid den optimala lösningen. Den fungerar bra vid stora volymer, men har begränsningar när det gäller höga vattenhalter och mindre partier.

Det är just vid de här tillfällena som satstorkning kommer till sin fulla rätt. Länge har man tvingats välja mellan de här två lösningarna. På Antti har vi kombinerat dem.

Med Antti har du det bästa av två metoder till ditt förfogande!

2W Kontinuerlig

Modell*	Volym (m ³)	Höjd** (m)	Effektbehov (kW)
232	26,2	10,2	300-450
242	29,3	11,4	400-550
262	35,8	13,7	700-900

3W Kontinuerlig

Modell*	Volym (m ³)	Höjd** (m)	Effektbehov (kW)
122	30	8,5	300-450
242	44	11,9	600-800
262	53,6	14,3	700-1300

4W Kontinuerlig

Modell*	Volym (m ³)	Höjd** (m)	Effektbehov (kW)
122	40	9,1	400-550
242	58,7	12,5	900-1200
262	71,5	14,9	1200-1800

* Förklaring Modell: **2**42: antal kylsektioner, **2**4**2**: antal torksektioner, **2**4**2**: antal översektioner

** Se sidan 9

SVENSKA ANTTI AB

Eskilstunavägen 34, 645 34 Strängnäs

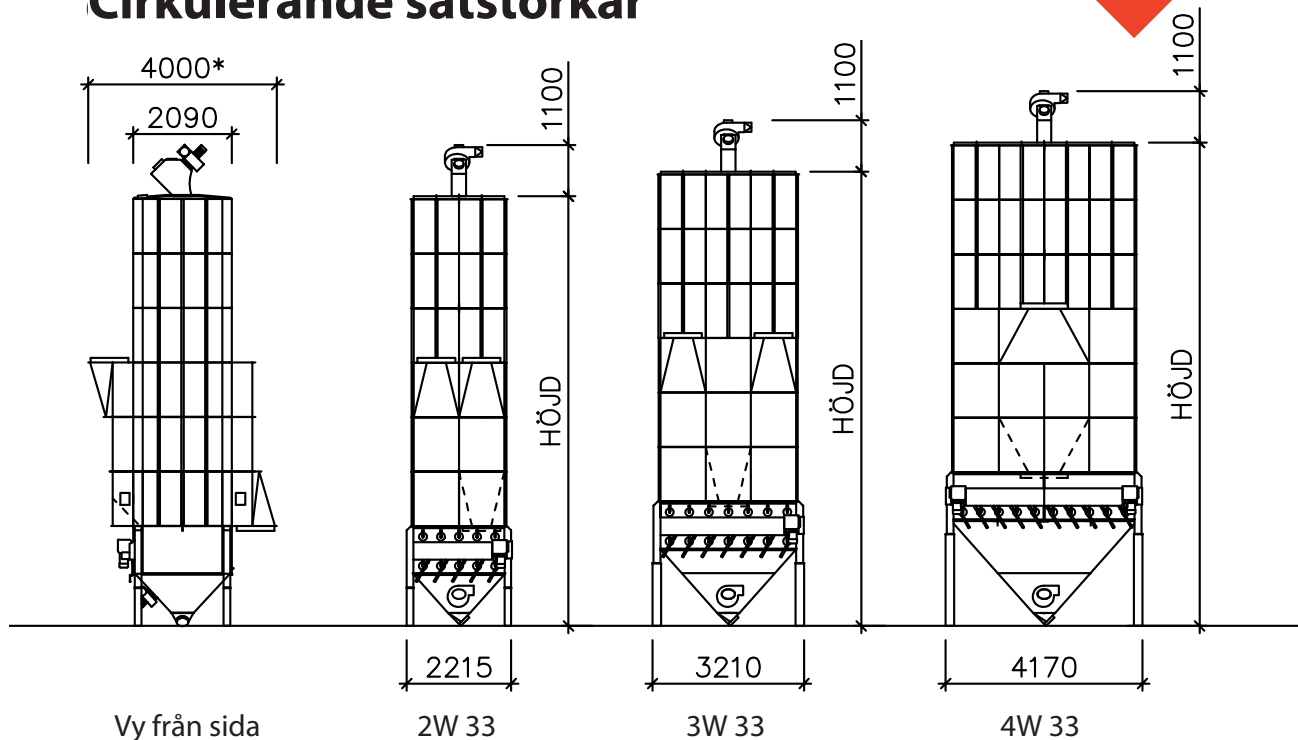
0152-180 20 info@svenska-antti.se

www.svenska-antti.se

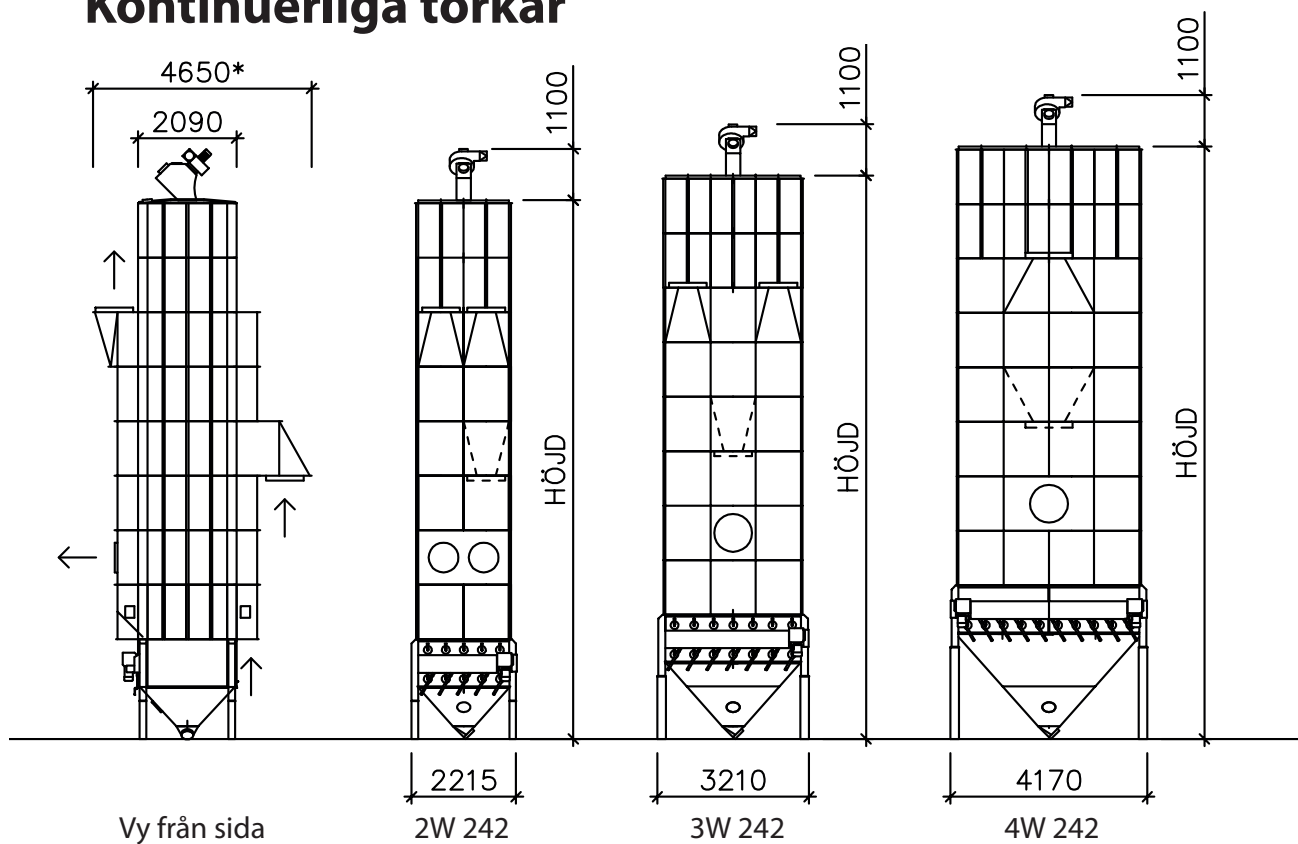
Måttskisser varmluftstorkar



Cirkulerande satstorkar



Kontinuerliga torkar



* Med 0,5 m luftkanal (vissa modeller har 1 m luftkanal)
En kyl/tork/översektion har höjden 1154 mm



Värmekällor

Såväl oljepannor som gasbrännare och bibränslepannor finns i drift hos våra kunder. Det enda du behöver göra är att välja en värmekälla som passar dina behov.

Vi tillverkar två olika typer av pannor: övertryckspannor och undertryckspannor. Vi kan även erbjuda olika typer av gasbrännare. För dig som vill ha alternativ till olja och gas kan vattenburen värme kombinerad med bibränslepanna vara av intresse.

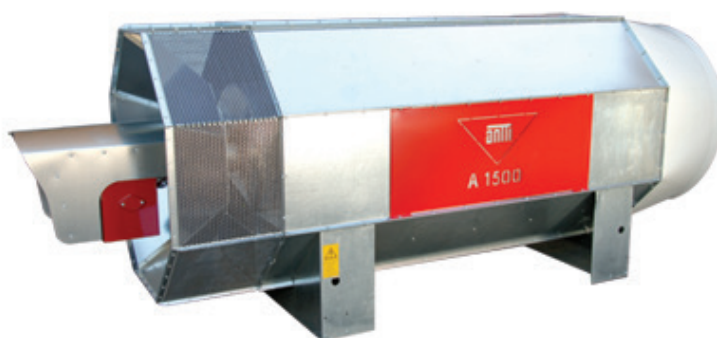
Varmvattenbatteri

Varmvattenbatterierna dimensioneras och anpassas efter varje anläggnings specifika luftmängds- och effektbehov. Batteriet kan utformas för att stå för hela anläggningens värmebehov såväl som att kombineras med en varmluftspanna. Därmed kan den befintliga värmekällan på gården utnyttjas maximalt.



Gasbrännare

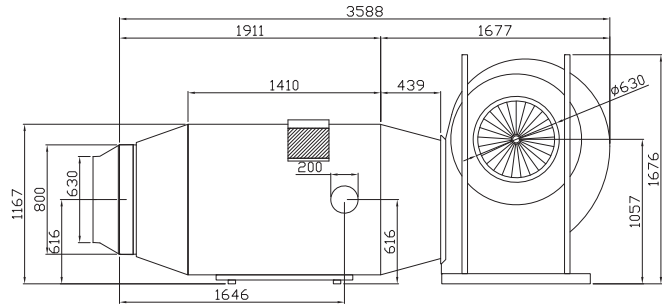
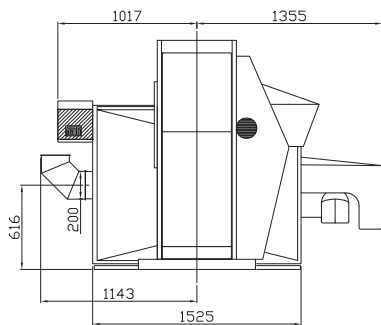
Vi erbjuder gasbrännare till torkar för direktuppvärmning av varmluften. Tack vare direktuppvärmningen tappar man inte någon energi i värmeväxlaren och detta ger lägre energiåtgång jämfört med t.ex. en oljepanna.



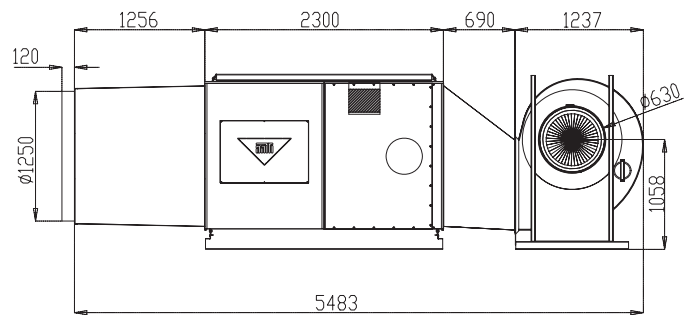
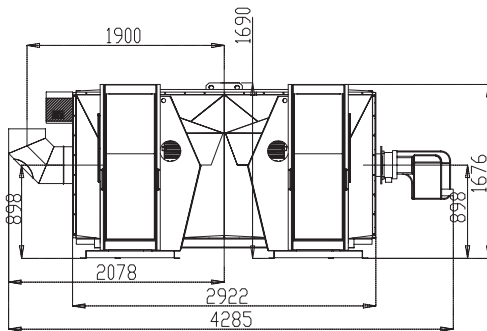


Varmluftspannor

A-model, 400 och 500 kW, Övertryck



A-model, 700-1000 kW, Övertryck

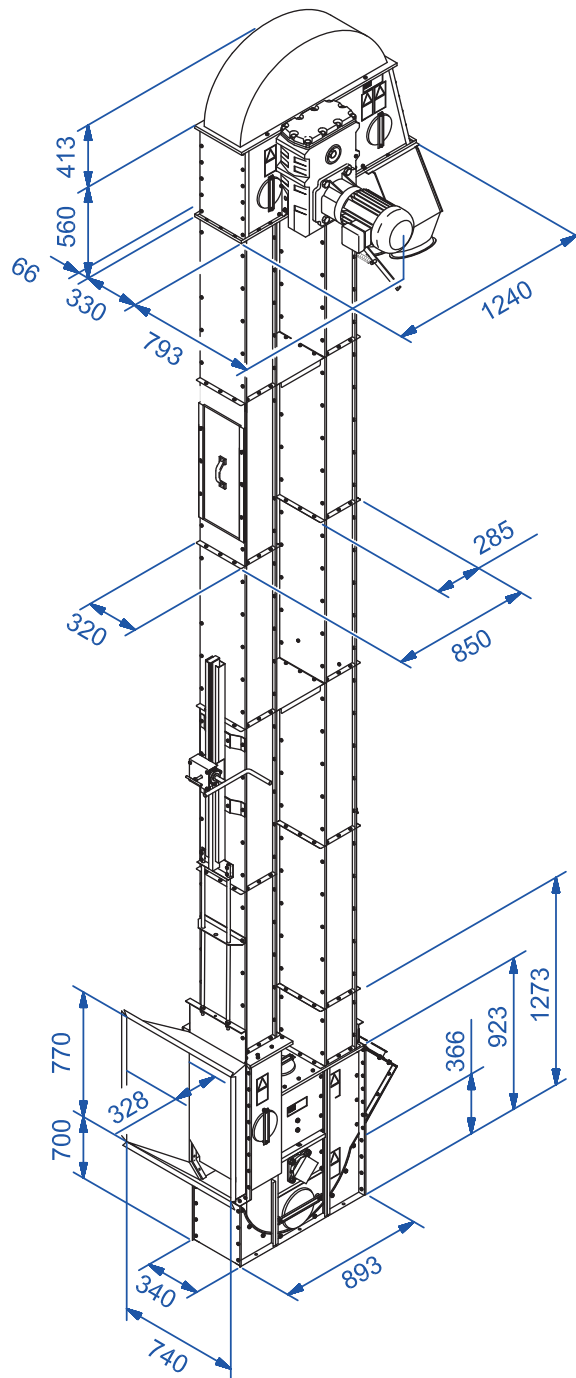


Övertryckspannor	Nettoeffekt (kW)	Olja (kg/h)	Motor (kW)	Luftmängd (m ³ /h)	Längd (mm)	Höjd (mm)	Bredd (mm)
HIPRESS 300	300	27,8	7,5	15000	3360	1350	2432
HIPRESS 400	400	37,1	11	20000	3588	1680	2432
HIPRESS 500	500	46,4	15	25000	3588	1680	2432
HIPRESS 700	700	65,0	2x7,5	35000	5483	1690	4180
HIPRESS 1000	1000	92,0	2x15,0	50000	5483	1690	4180

Undertryckspannor	Nettoeffekt (kW)	Olja (kg/h)	Motor (kW)	Luftmängd (m ³ /h)	Längd (mm)	Höjd (mm)	Bredd (mm)
VACBOOST 300	300	27,8	7,5	15000	1857	1350	2432
VACBOOST 400	400	37,1	11	20000	1912	1680	2432
VACBOOST 500	500	46,4	15	25000	1912	1680	2432
VACBOOST 700	700	65,0	2x7,5	35000	3676	1690	4180
VACBOOST 1000	1000	92,0	2x15,0	50000	5483	1690	4180



Antti elevator måttsskiss



E-Elevator

E-seriens elevator är en pålitlig proffs-maskin av högsta kvalitet. Elevatorn finns med fyra kapaciteter: 60, 80, 100 och 120 ton/h och upp till 35 meters lyfthöjd (120 ton/h 27 m). E-seriens drivning med tappväxel borgar för såväl effektivitet som utmärkt driftsäkerhet.

Motor (kW)	Elevatorlängd (m)			
	E 60 60 ton/h*	E 80 80 ton/h*	E 100 100 ton/h*	E 120 120 ton/h*
5,5	15,2 - 19,7	11,2 - 14,7	11,2 - 11,7	----
7,5	20,2 - 26,7	15,2 - 19,7	12,2 - 16,7	11,2 - 13,7
9,2	27,2 - 32,7	20,2 - 24,7	17,2 - 19,7	14,2 - 16,7
11,0	33,2 - 34,7	25,2 - 29,7	20,2 - 23,7	17,2 - 19,7
15,0	----	30,2 - 34,7	24,2 - 34,7	20,2 - 26,7

*Max kapacitet uppåtgående remsida

SVENSKA ANTTI AB

Eskilstunavägen 34, 645 34 Strängnäs

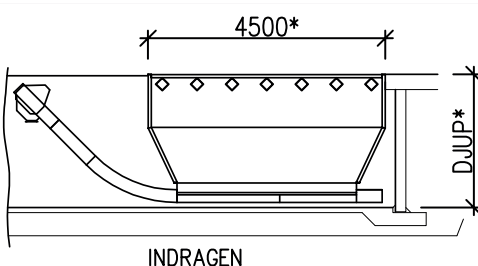
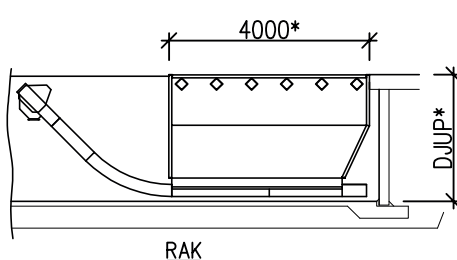
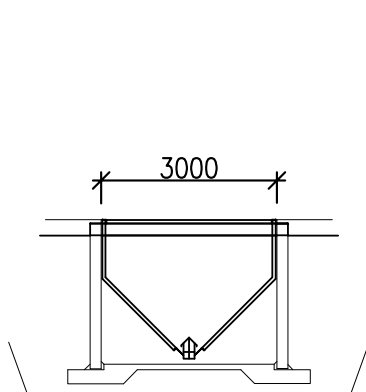
0152-180 20 info@svenska-antti.se

www.svenska-antti.se



Tippgropar

Våra tippgropar tillverkas på beställning och det ger oss större möjlighet att anpassa den efter dina önskemål. Du kan välja mellan olika längder, djup och volymer. Vi levererar en färdigmonterad grop som är avsedd för att placeras på formgjutna källarväggar och gjutas in i betongplattan. Vi tillhandahåller även självfallsgropar.



MODELL "RAK" 4 meter (*andra längder och djup kan fås)	
Volym (m ³)	Djup (m)
23,7	2,90
20,7	2,60
9,2	1,65

MODELL "INDRAGEN" 4,5 meter (*andra längder och djup kan fås)	
Volym (m ³)	Djup (m)
26,1	2,90
22,8	2,60



Transportörer

SVENSKA ANTTI AB tillhandahåller Skandiatransportörer för lantbruk och industri. Transportörerna delas upp i lantbrukssortiment och industrisortiment.

Lantbrukstransportörer L-line

Lantbrukssortimentet har kapaciteterna 30-60 ton/h.

Industritransportörer I-line

I-line är för dig som behöver hög kapacitet och har många driftstimmar per år.

Sortimentet sträcker sig från 40-120 ton/h.

Industritransportörer H-line

H-line är för dig som driver storskalig spannmålshantering med extrema krav på kapacitet och driftsäkerhet. Sortimentet sträcker sig från 60-600 ton/h.



SVENSKA ANTTI AB

Eskilstunavägen 34, 645 34 Strängnäs

0152-180 20 info@svenska-antti.se

www.svenska-antti.se



Silosystem

Svenska Antti AB erbjuder ett komplett program av silos såväl inomhus som utomhus. Våra självtömmande konfickor finns i flera storlekar och de kan enkelt byggas ihop och bilda kompletta och funktionella lagringssystem. Tillsammans med vårt breda program av rundsilos kan vi matcha dina behov, oavsett vilka volymer du behöver lagra.



SVENSKA ANTTI AB

Eskilstunavägen 34, 645 34 Strängnäs

0152-180 20 info@svenska-antti.se

www.svenska-antti.se



Lagringsfickor

**Våra lagringsfickor är väl anpassade till modern spannmålshantering.
Finns som självtömmande konfickor både med och utan luftning.**

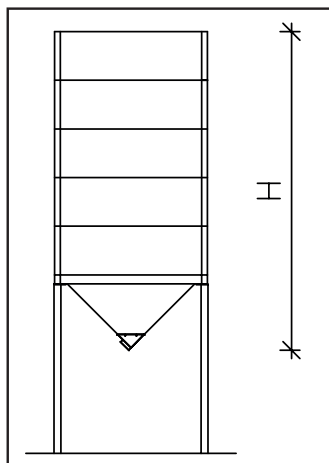
Fickorna byggs ihop av element med horisontell profilering. Elementen finns i 2, 2,5 eller 3 m längder och sammanfogas snabbt och enkelt genom bultförband. När elementen byggts ihop bildar ändarna på elementen en gemensam stolpe, vilken används som infästning för taket. Du behöver inte en extra byggnad runt silorna. Med vår teknik får du mer tid och pengar över. Elementen bildar yttervägg men silopaketet kan naturligtvis kläs in med fasadplåt eller träpanel om så önskas.

Anttis lagringsfickor är det perfekta valet för spannmålslagring.



Konfickor

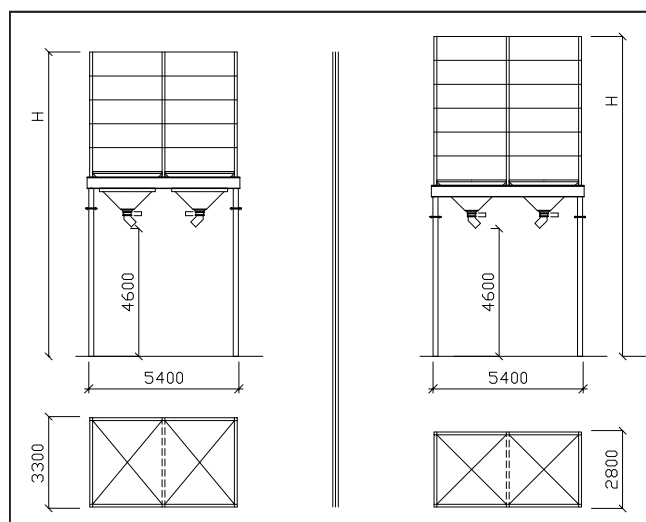
Konfickorna finns i 3 st olika storlekar, 3x3, 3x2.5 och 2.5x2.5 m. Flera konor kan byggas ihop och man får då en gemensam mellanvägg. Konfickorna kan utrustas med stor luftningsbalk i konan och erbjuder därmed en effektiv luftning/kylning av spannmål. De självtömmande konfickorna lämpar sig både som våtficka och lagringsficka.



Sektioner (antal)	3x3		3x2,5		2,5x2,5	
	Volym m ³	Höjd m	Volym m ³	Höjd m	Volym m ³	Höjd m
6	54,3	6,7	45,1	6,7	37,4	6,5
8	70,9	8,4	58,9	8,4	49	8,2
10	87,5	10,1	72,7	10,1	60,6	9,9
12	104,1	11,8	86,5	12,8	72,2	11,6
14	120,7	13,5	100,3	14,5	83,8	13,3

Utlastningsfickor

Anttis utlastningsfickor finns i 2 st basutföranden, uppbyggda av kupor på 2 st 2,5x2,5 eller 2 st 2,5x3 m. Utlastningsfickorna uppfyller kravet på fri höjd (4,5 m). Den kraftfulla konstruktionen är dimensionerad för fristående placering utomhus.



Sektioner (antal)	5,4x3,3		5,4x2,8	
	Volym m ³	Höjd m	Volym m ³	Höjd m
3	48,8	9,3	40,0	9,0
4	62,6	10,1	51,6	9,8
5	76,4	11,0	63,2	10,7
6	---	---	74,8	11,6





Svenska Antti AB projekterar och marknadsför rundsilos från BROCK. Samarbetet ger oss möjlighet att alltid erbjuda dig rätt silo. BROCK är en av världens största tillverkare av rundsilos och tillverkar silos från 4,6 meter upp till 32 meter i diameter och 24000 kubikmeter i lagringsvolym.

Förutom en högkvalitativ lagringslösning med låga kostnader per lagrad kubikmeter erbjuder vi Dig:

- Ett välkänt och respekterat märke världen över.
- Brett antal silomodeller.
- Stort utbud av tillvalsutrustning, dörrar, stegar etc.
- Effektiva och väl anpassade fyllnings- och tömningslösningar.
- Hjälp med allt från projektering till montage.



SVENSKA ANTTI AB

Eskilstunavägen 34, 645 34 Strängnäs

0152-180 20 info@svenska-antti.se

www.svenska-antti.se

Volymtabeller BROCK rundsilo

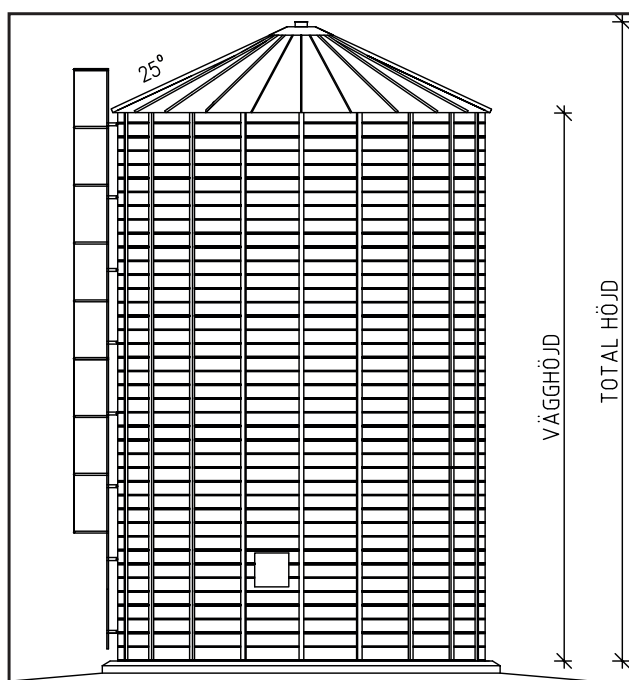
Diameter	Antal Ringar	Volym (m³)	Vägghöjd (m)	Totalhöjd (m)
5,5 m 18FT (Utan luftningsgolv tillkommer 11 m³ på volymen)	8	151	6,5	8
	9	170	7,3	8,8
	10	189	8,2	9,6
	11	207	9	10,4
	12	226	9,8	11,2
	13	243	10,6	12,0
	14	264	11,4	12,8
	15	283	12,3	13,7
	16	302	13,1	14,5
	18	339	14,7	16,1
	20	337	16,3	17,7
6,4 m 21FT (Utan luftningsgolv tillkommer 15 m³ på volymen)	8	208	6,5	8,2
	9	234	7,3	9,1
	10	259	8,2	9,9
	11	285	9	10,7
	12	311	9,8	11,5
	13	337	10,6	12,3
	14	362	11,4	13,1
	15	388	12,3	14
	16	413	13,1	14,7
	18	464	14,7	16,4
	20	515	16,3	18
7,3 m 24FT (Utan luftningsgolv tillkommer 20 m³ på volymen)	8	275	6,5	8,5
	9	308	7,3	9,3
	10	342	8,2	10,1
	11	373	9	11
	12	408	9,8	11,7
	13	441	10,6	12,6
	14	475	11,4	13,4
	15	508	12,3	14,3
	16	542	13,1	15,0
	18	609	14,7	16,7
	20	676	16,3	18,3
8,2 m 27FT (Utan luftningsgolv tillkommer 25 m³ på volymen)	8	352	6,5	8,8
	9	394	7,3	9,6
	10	437	8,2	10,4
	11	479	9	11,2
	12	521	9,8	12,0
	13	563	10,6	12,8
	14	606	11,4	13,6
	15	648	12,3	14,5
	16	690	13,1	15,3
	18	775	14,7	16,9
	20	860	16,3	18,5

Diameter	Antal Ringar	Volym (m³)	Vägghöjd (m)	Totalhöjd (m)
9,1 m 30FT (Utan luftningsgolv tillkommer 31 m³ på volymen)	8	440	6,5	9,0
	9	492	7,3	9,8
	10	544	8,2	10,6
	11	596	9	11,5
	12	649	9,8	12,3
	13	701	10,6	13,1
	14	753	11,4	13,9
	15	805	12,3	14,8
	16	857	13,1	15,6
	18	962	14,7	17,2
	20	1067	16,3	18,8
10,1 m 33FT (Utan luftningsgolv tillkommer 38 m³ på volymen)	8	538	6,5	9,3
	9	601	7,3	10,1
	10	665	8,2	10,9
	11	728	9	11,8
	12	791	9,8	12,6
	13	854	10,6	13,4
	14	917	11,4	14,2
	15	980	12,3	15,0
	16	1043	13,1	15,8
	18	1169	14,7	17,4
	20	1295	16,3	19,0
11,0 m 36FT (Utan luftningsgolv tillkommer 45 m³ på volymen)	8	648	6,5	9,6
	9	723	7,3	10,4
	10	798	8,2	11,2
	11	873	9	12,0
	12	948	9,8	12,8
	13	1023	10,6	13,6
	14	1099	11,4	14,4
	15	1174	12,3	15,2
	16	1250	13,1	16,0
	18	1400	14,7	17,7
	20	1550	16,3	19,4
12,8 m 42FT (Utan luftningsgolv tillkommer 60 m³ på volymen)	8	903	6,5	10,1
	9	1005	7,3	10,9
	10	1107	8,2	11,7
	11	1209	9	12,5
	12	1312	9,8	13,3
	13	1414	10,6	14,1
	14	1517	11,4	14,9
	15	1619	12,3	15,7
	16	1721	13,1	16,6
	18	1925	14,7	18,2
	20	2131	16,3	19,8



Antti rundsilo

Antti tillverkar rundsilos i diametrarna 5,3 och 7,5 meter. Silosarna är stabila och väl beprövade för vårt nordiska klimat. Finns i lagringsvolymerna upp till 540 m³.



Rundsilo diameter 5,3 m

Antal ringar	Volym (m ³)	Vägghöjd (m)	Totalhöjd (m)
6	160	6,9	8,2
7	185	8,0	9,3
8	210	9,2	10,5
9	235	10,3	11,6
10	260	11,4	12,7

Rundsilo diameter 7,5 m

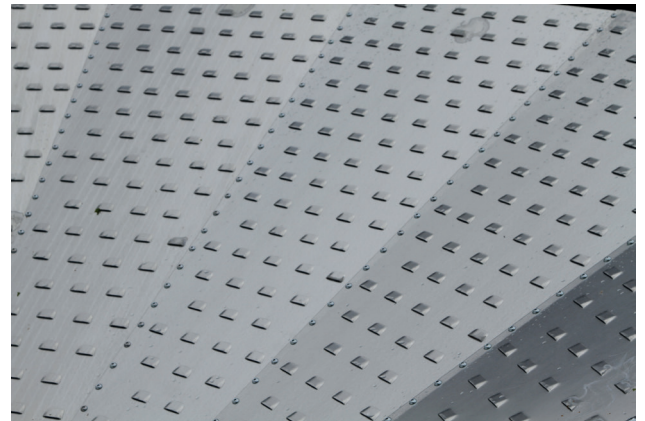
Antal ringar	Volym (m ³)	Vägghöjd (m)	Totalhöjd (m)
6	335	6,9	8,8
7	386	8,0	9,3
8	437	9,2	11,0
9	489	10,3	12,2
10	540	11,4	13,3

Rundsilo med luftningsbar kona

Rundsilon kan utrustas med invändig luftningsbotten utformad som en kona. Detta gör silon mer flexibel då den även kan användas för buffertlagring innan torkning. Tömning av silon blir också enklare då man slipper resttömning med skruv etc.



Buffertsilo med luftningsbar konisk botten



Luftningsbar invändig bottenkona

D5,3 och D7,5 rundsilon med invändig bottenkona

Antal ringar	D5,3		Antal ringar	D7,5	
	Volym m ³	Totalhöjd m		Volym m ³	Totalhöjd m
6	116	8.15	6	227	8.70
7	141	9.30	7	278	9.85
8	166	10.45	8	330	11.00
9	191	11.55	9	381	12.10
10	216	12.75	10	432	13.30
11	241	13.95	11	483	14.45
12	266	15.15	12	534	15.55

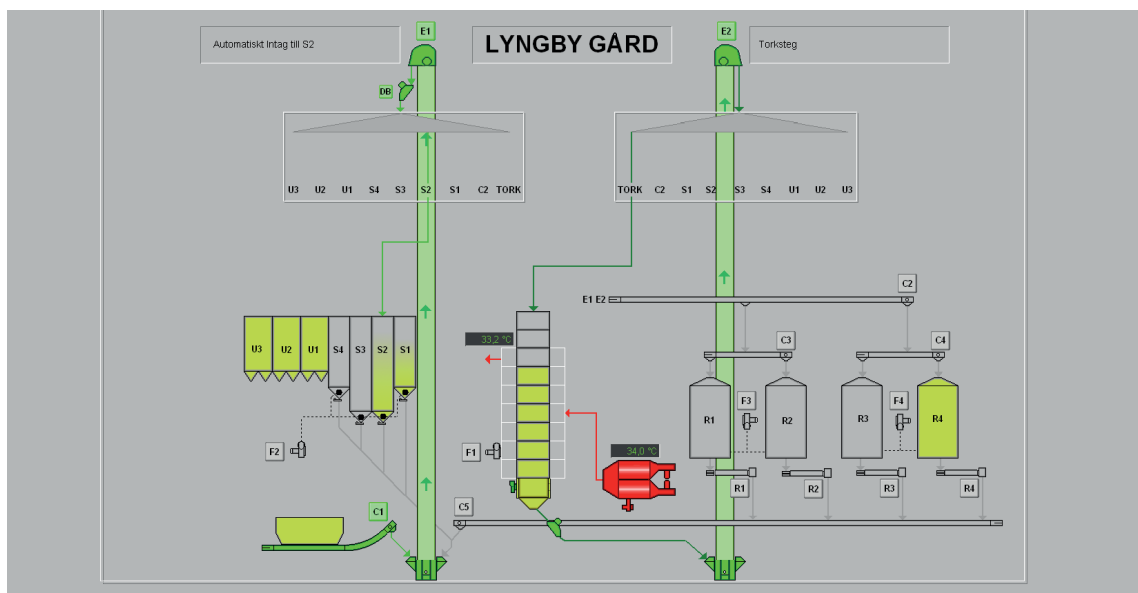


Styrskåp

Vi bygger styrningar efter kundens önskemål och behov. Skåpen kan erbjudas med mycket hög automatiseringsgrad, det ger dig möjlighet att koncentrera dig på skördarbetet. Oavsett vilken torkteknik du väljer kan vi ge dig mer tid i tröskan och mindre i torken.

Vi erbjuder styrsystem med funktioner som:

- Automatisk intag
- Köfunktioner för fyllnads och tömningsdestinationer
- Torkprocess med helautomatisk satsskiftning
- Blockering av silos



PC – styrning

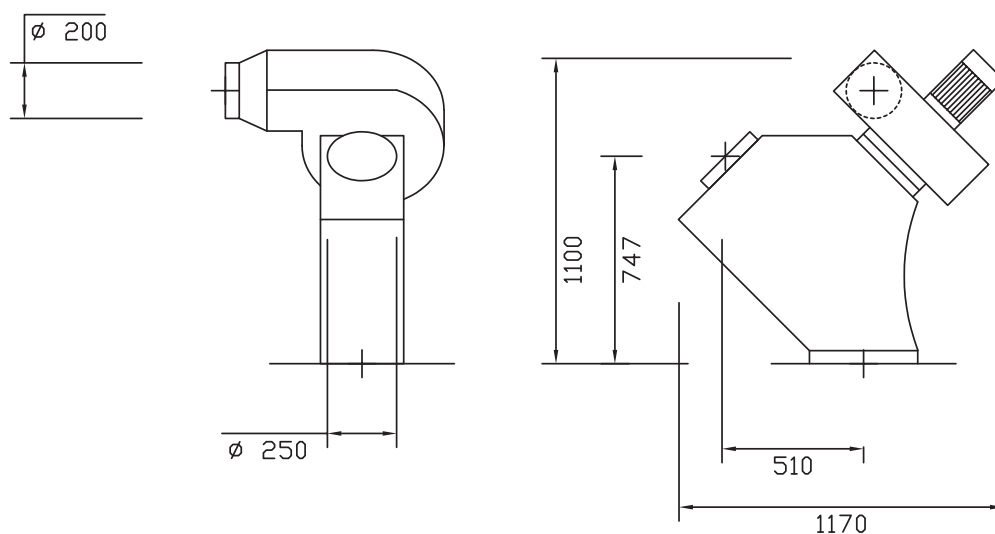
SVENSKA ANTTI AB kan erbjuda ett PC baserat visualiseringsprogram (SCADA) för att ytterligare förenkla handhavandet av din anläggning. I stället för touchpanel och flödeslayout på styrskåpet styrs anläggningen via en PC och det ger:

- Ännu enklare handhavande
- Enklare att överblicka även den största anläggningen
- Historik/Loggdata/Larmfunktion
- Underlättar vid en utbyggnad av anläggningen
- Möjlighet till fjärruppkoppling, ger dig möjlighet att övervaka och styra anläggningen från valfri dator eller telefon och ger oss möjlighet att kunna ge dig stöd och hjälp ännu snabbare

Tillbehör

Vårt produktprogram för grovrensning av spannmål innefattar luftrensar för montage direkt på eller under torken samt damm- och bossavskiljare för montage på elevatorns utlopp. Rensar bort damm, agnar och lättare halmstrån. Avrenset leds till en cyklon.

Luftrens



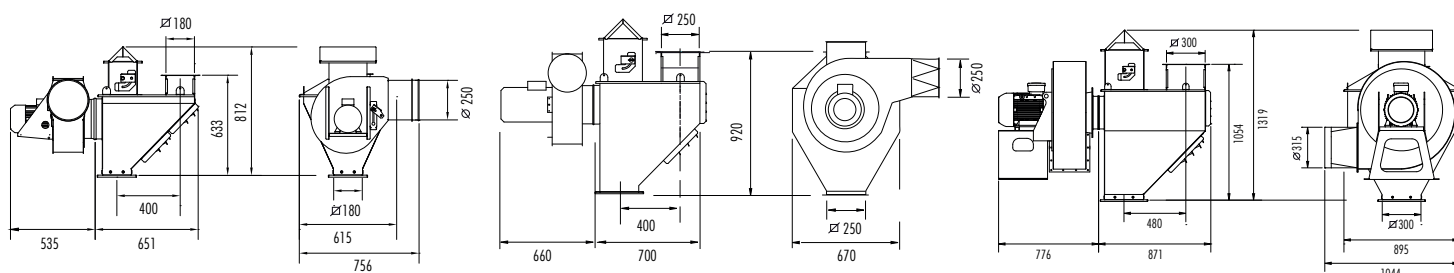
DC remover

Kapacitet		Fotmotor 40/60 t/h	Flänsmotor 80/100t/h	Fotmotor 120/150 t/h
Varvtal	rpm	2900	2900	2900
Motoreffekt	kW	2,2	4,0	5,5
Anslutningsdimension in-/utlopp renshus	mm	180	250	300
Rörsystem & diameter	mm	RK250	RK250	Spiro315
Plåttjocklek renshus	mm	2	2	2

40 / 60 t / h

80 / 100 t / h

120 / 150 t / h







Anteckningar

[illegible]



SVENSKA ANTTI AB

Eskilstunavägen 34
645 34 Strängnäs
Telefon: 0152-180 20
info@svenska-antti.se
www.svenska-antti.se

