

SKIOLD UNDERTRYCKSVENTILATION



**SKIOLD GÖR
HELA SKILLNADEN!**



- God luftfördelning
- Låg energiförbrukning
- Låga investeringskostnader

UNDERTRYCK

SKIOLDs undertrycksventilation är anpassad för den moderna svinproduktionen och används för alla typer av stall och djurgrupper.

Undertrycksventilation monteras normalt med frånluftsfläktar och luftintag placerade i tak eller vägg.

Alternativet till luftintag är

till exempel tilluftstak.

Undertrycksventilationen har låg energiförbrukning och ger bra komfort för djuren under varma perioder.

SKIOLDs undertrycksventilation styrs av Apollo Multi klimadator.

Denna kan kopplas samman på P-net systemet. Om

man installerat Vent-Com mjukvara, kan det visas kurvor för fukt, temperatur och vattenförbrukning på din PC skärm.*

Under kalla perioder kan man tillsätta värme med olika typer av värmekällor.

Med Discovery alarmanläggning och nödöppning på

spjäll och servomotorer, är det alltid naturlig ventilation vid strömavbrott.

**P-net och ventcom är extrautrustning*

FRÅNLUFT

Frånluftsfläktar typ CD från SKIOLD används till kompletta undertrycksanläggningar tillsammans med olika luftintag. CD utsugningsfläktar kan fås i många olika varianter och kan anpassas till de flesta stalltyper. Fläktarna kan fås med standardmotor eller frekvensmotor. Den sistnämnda medför stor energibesparing utan att dragkraften försämras.

Frånluftsensheten har en tryckstabil fläkt med hög kapacitet och låg strömförbrukning. Detta uppnås med ett optimalt förhållande mellan motor och fläktvinge samt korrekt utformade in- och utlopp. Enheten är tillverkad av PE-plast som är lätt att rengöra, ett material med lång hållbarhet. Fläkttrumman isoleras i kalla utrymmen.



Frånluftsenshet typ CD monterad i stall.

FAKTA CD FLÄKTAR									
Storlek	Typ	Varv/min	m ³ - 10 Pa	Normal motor	Effekt (W)	Amp.	Frekvens motor	Effekt (W)	Amp.
Ø660	CD 602	900	7460		85	1,0		180	1,6
	CD 603	900	9900		180	1,7		180	1,6
	CD 604	900	11720		260	3,0		250	2,3
	CD 606	900	12500		370	3,3		370	2,9
Ø870	CD 801	900	15500		260	3,0		250	2,3
	CD 802	900	18720		370	3,3		370	2,9
	CD 803	900	25590		750	5,5		550	4,5

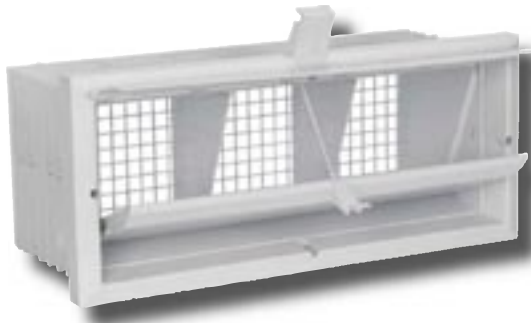
Frånluftsensheten kan också kombineras med luftrenare.

Många av SKIOLDs kunder väljer i dag frekvensmotorer till sin ventilation. Frekvensmotorer har markant lägre ljudnivå och är tryckstabilare vid lägre varvtal än traditionella motorer. Denna motor har också lägre energiförbrukning.



TILLUFT

Till undertrycksventilation används luftintag och tilluftsenhet eller tilluftstak.



SKIOLDs luftintag i PS-plast med isolerad ventilationslucka kodenserar inte under kalla perioder.

Luftintagen kan rengöras med högtryckstvätt.

Luftintagen regleras automatiskt med spjällmotorer.

*Som intag används också
BOMV tilluftsenhet utan
fläkt*

FAKTA LUFTINTAG					
Typ	Material	Montage	Mått utv (H x B x D)	Ursparning	Kapacitet (m ³ /h vid -10 Pa)
Väggintag 26 cm	Polystyren	Ursparning/ingjutning	260 x 650 x 260 mm	280 x 670 x 260 mm	1440
Väggintag 30 cm	Polystyren	Ursparning/ingjutning	260 x 650 x 300 mm	280 x 670 x 300 mm	1415
Väggintag 32,5 cm	Polystyren	Ursparning/ingjutning	260 x 650 x 325 mm	280 x 670 x 325 mm	1415
Takintag	Polystyren	Tak	260 x 650 x 200 mm	280 x 670 x 200 mm	1000 (vid -5 Pa)

DIFFUS VENTILATION



Med SKIOLDs diffusventilation är öppningsarean konstant och den intagna luften är inte riktningsbestämd. Tilluften tas in från hela eller delar av innertaksarean via tilluftsdug med isolering.

Frånluften sker med CD frånluftsenhet.

Genom den låga lufthastigheten skapas en dragfri miljö för djuren under kalla perioder.

Stallet får inga kondensproblem och mineralullens goda filtreringsegenskaper ger betydligt färre dammpartiklar i stallmiljön.

TILLBEHÖR TILL SKIOLDS VENTILATIONSSYSTEM

KONOR



Kona med fast takintäckning



Kona med pvc- takintäckning

FAKTA KONOR				
Storlek	Material	Takintäckning	Färger	
			Svart	Ljus
600 mm	PE	PVC	X	X
600 mm	PE	PE	X	X
800 mm	PE	PVC	X	X
800 mm	PE	PE	X	X

SERVO & SPJÄLLMOTORER



SERVOMOTOR FÖR LUFTINTAG			SPJÄLLMOTORER		
Typ	Dragkraft	Nödöppning	Typ	Fläktstorlek	Nödöppning
LI/29	200 kg	ja	2060	400-600 mm	ja
LI/30	300 kg	ja	4060	800 mm	ja

DISCOVERY



Discovery alarmsystem ger en säker alarmering då temperaturen överskrider tillåten maxgräns i stallen. Discovery övervakar inte bara stalltemperaturen utan också sina egna funktioner såsom batteri, givare, siren* mm.

Discovery har möjlighet till lagring av data och är SKAFOgodkänt. Discovery kan anslutas till telefonuppringare* som ställs in att ringa upp till 4 telefonnummer, fast eller mobilt.

**extrautrustning*

VÄRMESYSTEM

För att få det nödvändiga värmetillskottet i dina stallar kan vi erbjuda olika typer av värmekällor och fördelningssystem. De värmekällor som vi erbjuder är elvärme, värmepump (där värmen tas från gödselrännor eller mark) samt havrebrännare. I stallen fördelar vi värmen med Spiraflex systemet, tubrör och golvvärmeslang. Med SKIOLDS värmesystem får du ett perfekt reglerat samspel mellan ventilation och värmetillförsel.

