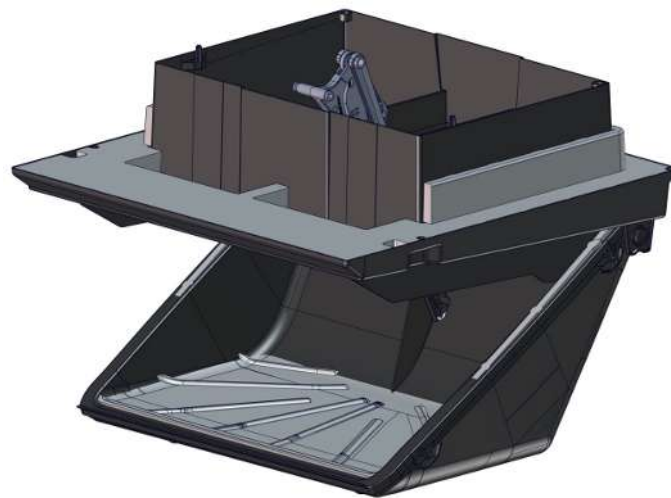


# DA 1540 loftventil

## Teknisk info



## 1 Produktbeskrivelse

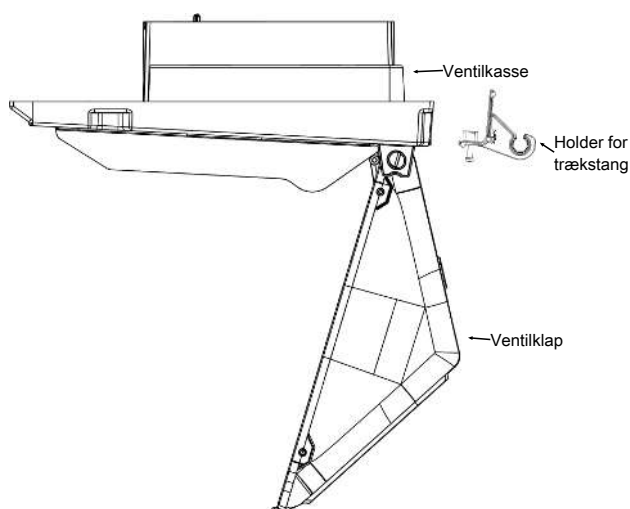
DA 1540 er et effektivt og kompakt friskluftindtag til loftkonstruktioner. Ventilen åbner ved at trække i snoren. Loftventilen er udført i sprøjestøbt PS, PA og POM, som er smudsafvisende og let at rengøre. Ventilen leveres samlet. Loftventilen består af ventilkasse, trækkrog med snor, hjul og ventilklap.

Loftventilen findes i følgende varianter:

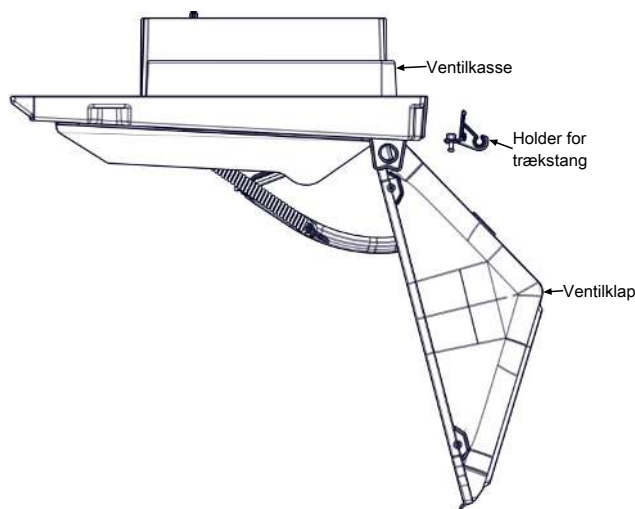
- DA 1540 loftventil
- DA 1540 HP loftventil
- DA 1540 chill-ventil

DA 1540 loftventil anvendes ved fladt loft, mens DA 1540 HP loftventil har kraftigere fjedre, så den kan anvendes ved lofthældninger op til 15°. DA 1540 loftventil og DA 1540 HP loftventil kan anvendes med differentieret opluk.

DA 1540 chill-ventil har den specielle egenskab, at den kan åbne op til 105° grader og således lede luften lodret ned i stien. Ved placering tæt ved væggen kan den således skabe "chill" effekt i dyrenes opholdszone, når der er behov for maksimal afkøling.



DA 1540/DA 1540 HP loftventil



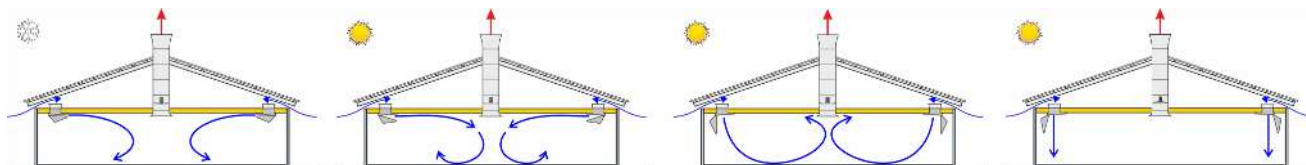
DA 1540 chill-ventil

### 1.1 Anvendelsesprincip

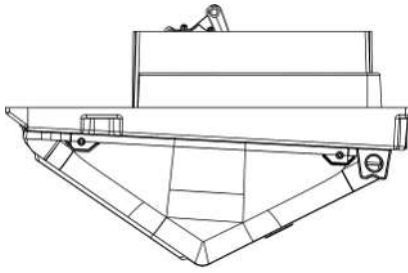
I de kolde perioder er det muligt at indtage den nødvendige luftmængde med lav lufthastighed.

I de varme perioder med stort ventilationsbehov beholder ventilen luftens klæbeeffekt mod loftet.

I meget varme perioder med stort ventilationsbehov kan en stor luftmængde ledes ned i dyrenes opholdszone.



## 2 Produktoversigt



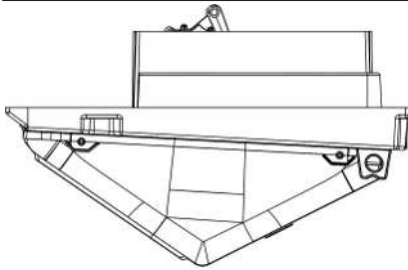
### 401350 DA 1540 loftventil

DA 1540 loftventil er et universelt luftindtag som via loftsrummet bringer frisk luft ind i stalden. DA 1540 loftventil er isoleret.

Leveres med betjeningssæt, differentieret opluk og 1 stk. 526194 DA 1540 holder for trækstang.

Anvendes ved en loftshældning på 0°.

Indløbstragt skal bestilles separat såfremt denne ønskes.



### 401370 DA 1540 HP loftventil

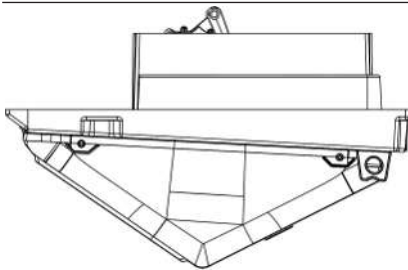
DA 1540 HP loftventil er et universelt luftindtag som via loftsrummet bringer frisk luft ind i stalden. DA 1540 HP loftventil er isoleret.

Leveres med betjeningssæt, differentieret opluk og 1 stk. 526194 DA 1540 holder for trækstang. DA 1540 HP har en forstærket fjeder i forhold til DA 1540 og dermed øges belastningen af spjældmotoren væsentlig.

Anvendes ved en loftshældning større end 0° og op til 15°.

Hvis der installeres højtrykskøling se *Teknisk brugervejledning for højtrykskøling* vedr. kølerørsophæng for loft.

Indløbstragt skal bestilles separat såfremt denne ønskes.



### 401355 DA 1540 chill-ventil

DA 1540 chill-ventil er et universelt luftindtag som via loftsrummet bringer frisk luft ind i stalden og som kan lede luften lodret ned i opholdszonen. DA 1540 chill-ventil er isoleret.

Leveres med betjeningssæt og 1 stk. 526194 DA 1540 holder for trækstang.

Det nødvendige trækkræftbehov er væsentligt forøget i forhold til 401350 DA 1540 loftventil.

Anvendes ved en loftshældning på 0°.

Ventilen skal altid anvendes med indløbstragt.

## 2.1 Tilbehør



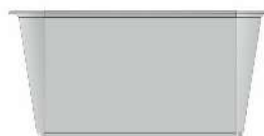
### 401359 DA 1540 chill-ventil opdateringskit

Anvendes til opdatering af DA 1540 til DA 1540 chill-ventil eller som reservedel til DA 1540 chill-ventil.

Vær opmærksom på øget trækkræftbehov ved evt. opdatering.



### 401323 DA 1540/1800 indløbstragt – kort



### 401337 DA 1540/1800 indløbstragt – lang

Formålet med at anvende indløbstragten er dels at øge ventilens indbygningshøjde til i alt 250/400 mm fra underkant loft til overkant indløbstragt. Derudover sikrer indløbstragten aerodynamiske udformning at tilstrømningsforholdene er optimerede hvilket reducerer tryktabet og dermed energitabet ved en given luftmængde. Dette bevirker at det nødvendige undertryk i stalden reduceres.

Der anvendes 1 stk. pr. ventil.



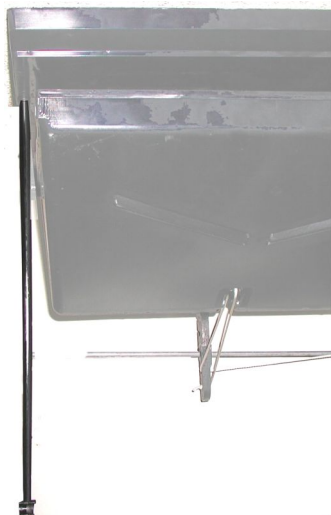
#### 401364 DA 1540/1800 indsatsmodul

DA 1540/1800 indsatsmodul anvendes til at reducere luftkapaciteten i en enkelt sti, ofte i slutningen af en ventilrække.

Indsatsmodulet kan anvendes med eller uden indløbstragt, men det påvirker ikke ydelsen væsentligt.

Indsatsmodulet reducerer luftkapaciteten til 55 % ved en DA 1540 chill-ventil med indløbstragt i chill mode (90 graders åbning).

Der anvendes 1 stk. pr. ventil.



#### 437482 DA 1540/1800 rørholder

Til DA 1540/1800 loftventil er der udviklet en speciel rørholder, som kan anvendes til at fastholde højtrykskølerør fra SKOV A/S, såfremt der installeres højtrykskøling. Rørholderen kan kun anvendes ved en loftshældning på 0°.

Der anvendes 1 stk. pr ventil.

Hvis afstanden mellem ventilerne overstiger ca. 1,5 m suppleres med varrenr. 437480 DA 1540/1800 rørholder med adapter.

Såfremt kølerørstrengen er længere end 40 m, kan trykstødene fra start/stop af pumpe bevirke, at de forholdsvis lange rørholdere kan knække.



#### 437480 DA 1540/1800 rørholder med adapter - 0,5 m

Anvendes hvor der er brug for ekstra support af kølerør. Højden er ca. 49 cm, hvilket bevirker at den passer sammen med 437482 rørholder for DA 1540/1800. Rørholderen kan kun anvendes ved en lofthældning på 0°.

Monteres lodret direkte på loftet med to skruer, som medleveres.

I Danmark anvendes 1 stk. pr. 1,2 m frithængende kølerør - svarende til normal lægteafstand.

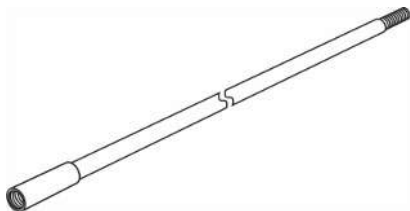
Såfremt kølerørstrengen er længere end 40 m, kan trykstødene fra start/stop af pumpe bevirke, at de forholdsvis lange rørholdere kan knække.



#### 401349 Universalholder til trækstang

Anvendes hvor afstanden mellem ventilerne er større end 2 m. Med universalholderen monteret er afstanden fra loftet til trækstangen 6,5 cm.

Monteres lodret med to skruer i loftet.



#### 413109 Trækstang M8x5500 galv. Inkl. muffe

Trækstængerne er 5,5 m lange og antallet af trækstænger kan bestemmes vha. det efterfølgende skema. Der gøres opmærksom på at der med staldlængde menes længden af ventilrækken i tilfælde hvor trækstængerne går på tværs af stalden.

#### For bestemmelse af antal trækstænger.

Én side med ventiler i én række = 1 x staldlængde / 5,5

Én side med ventiler i to rækker = 2 x staldlængde / 5,5

To sider med ventiler i én række = 2 x staldlængde / 5,5

To sider med ventiler i to rækker = 4 x staldlængde / 5,5

**415033 Modtræksfjeder Ø30 x 300 mm rustfri**

Såfremt DA 1540 ventilen anvendes sammen med DA 75A spjældmotor skal der udover det normale montagesæt tilvælges yderligere 1 stk. modtræksfjeder pr. ventilrække.

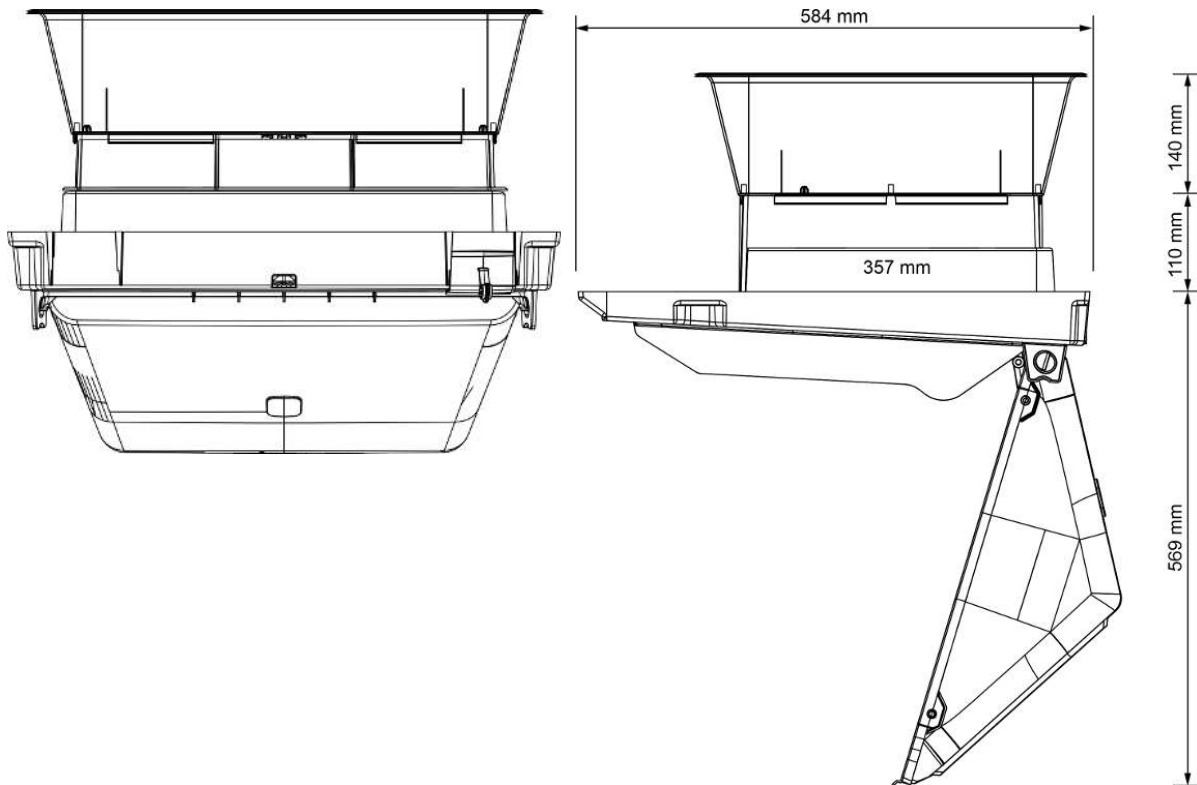
Dette skyldes, at der skal anvendes 2 stk. modtræksfjedre i forlængelse af hinanden pga. den lange træklængde. Standard montagesættene indeholder kun 1 stk. modtræksfjeder pr. ventilrække.

### 3 Tekniske data

<b>Mekanisk</b>				
Materiale		100 % genanvendelig termoplast, højslagfast, formstabil og UV-stabiliseret		
Farve		Sort		
Trækraft pr. ventil (DA 1540)	kg	2,9		
Trækraft pr. ventil (DA 1540 HP)	kg	6,1		
Trækraft pr. ventil (DA 1540 chill-ventil)	kg	6,1		
Træklængde (DA 1540)	mm	575		
Træklængde (DA 1540 HP)		575		
Træklængde (DA 1540 chill-ventil)	mm	460		
<b>Ventilatorydelse</b>				
		DA 1540/DA 1540 HP med indløbstragt 30 cm ventilåbning	DA 1540/DA 1540 HP uden indløbstragt 30 cm ventilåbning	DA 1540 chill-ventil med indløbstragt 90° ventilåbning
Luftydelse ved -5 Pa	m <sup>3</sup> /h	1050	850	1350
Luftydelse ved -10 Pa	m <sup>3</sup> /h	1450	1250	1950
Luftydelse ved -20 Pa	m <sup>3</sup> /h	2100	1750	2700
Luftydelse ved -30 Pa	m <sup>3</sup> /h	2550	2100	3350
Luftydelse ved -40 Pa	m <sup>3</sup> /h	2950	2450	3850
<b>Miljø</b>				
Driftstemperatur	°C (°F)	-40 til +40 (-40 til +104)		
Opbevaringstemperatur	°C (°F)	-40 til +65 (-40 til +149) – og beskyttet mod direkte sollys.		
Omgivelsesfugt, drift	% RH	0-95 % RH		
<b>Forsendelse</b>				
Vægt (DA 1540)	g	4130		
Vægt (DA 1540 HP)	g	4130		
Vægt (DA 1540 chill-ventil)	g	4206		

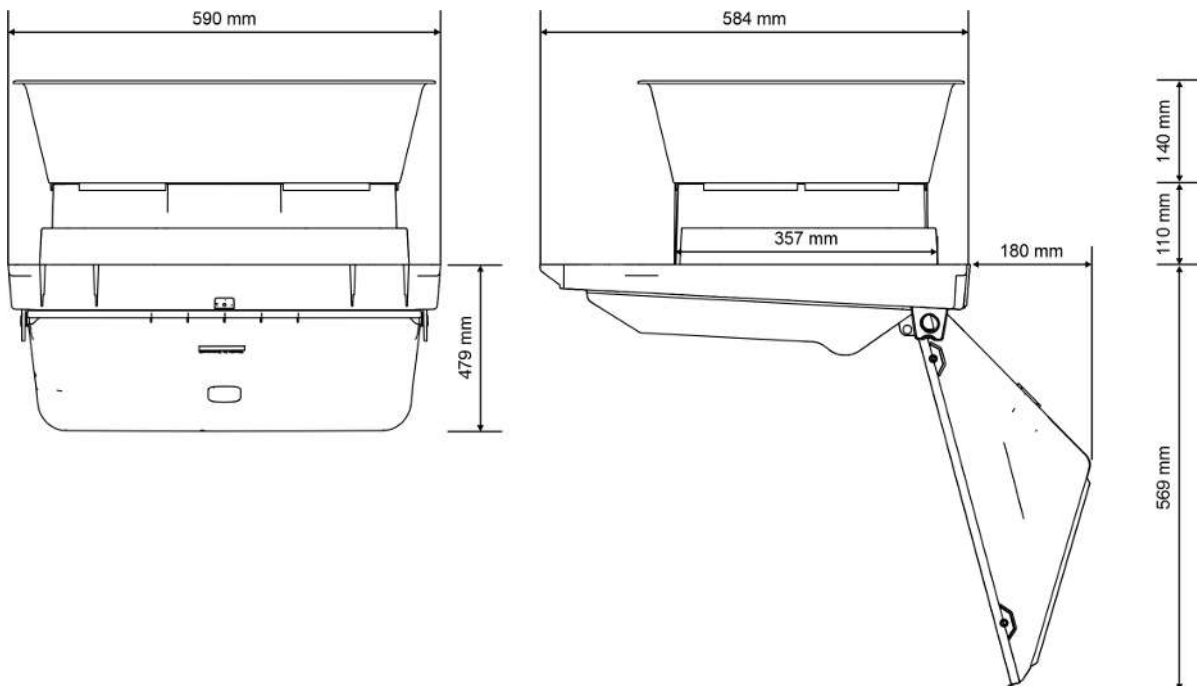
### 3.1 Målskitse DA 1540/DA 1540 HP

Mål i mm



### 3.2 Målskitse DA 1540 chill-ventil

Mål i mm



SKOV A/S • Hedelund 4 • Glyngøre • DK-7870 Roslev  
Tel. +45 72 17 55 55 • [www.skov.com](http://www.skov.com) • E-mail: [skov@skov.dk](mailto:skov@skov.dk)

