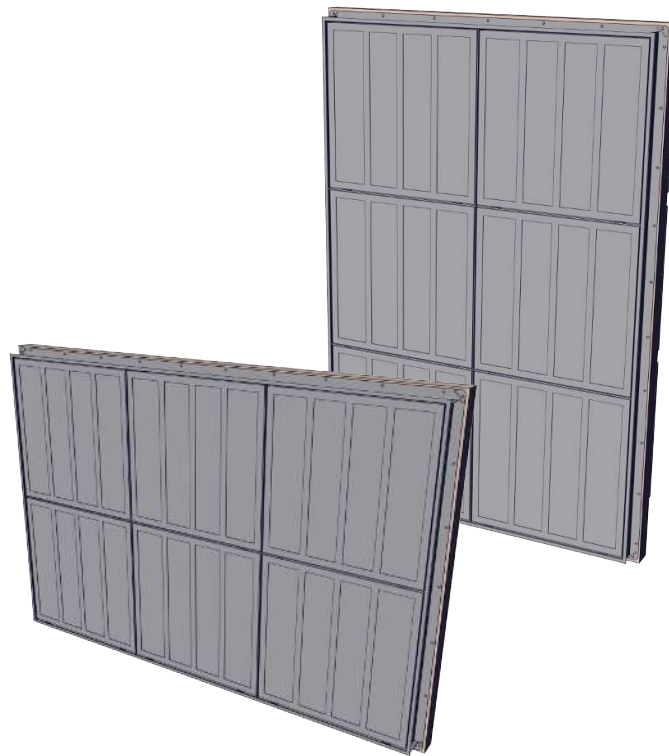


Luft ind - filtrering

Filtersystem

Montagevejledning



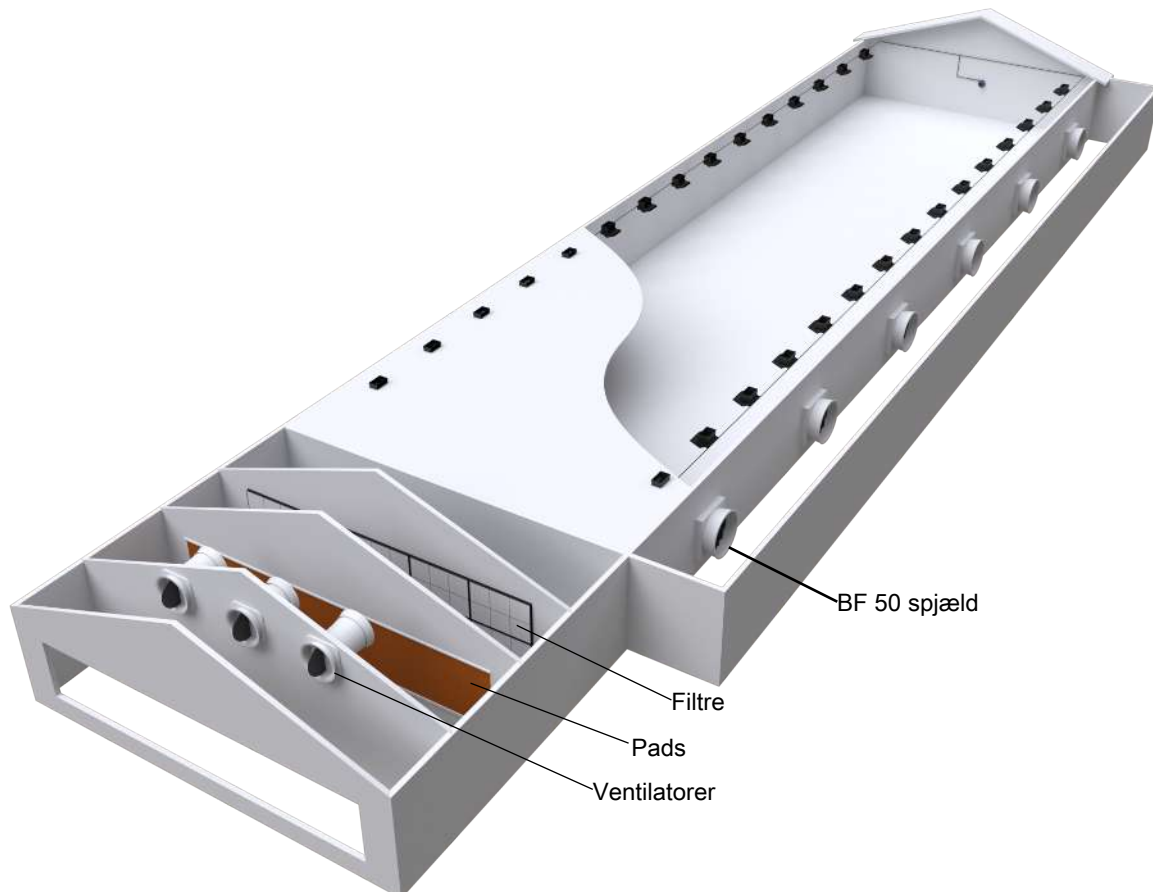
1	Produktbeskrivelse	4
2	Produktoversigt	5
3	Tekniske data	6
3.1	Målskitse	7
3.1.1	Filterramme vertikal	7
3.1.2	Filterramme horisontal	8
3.1.3	Forfilter	9
3.1.4	Hovedfilter	9

1 Produktbeskrivelse

Filtersystem filtrerer indkommen luft for at forhindre luftbårne sygdomme.

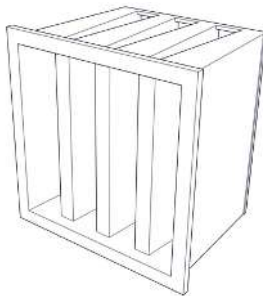
Smittesikoen af luftbårne sygdomme som f.eks. PRRS, Mycoplasma etc. bliver kraftigt reduceret når ventilationsluften filtreres. Der er to filtre installeret i hver filterramme. Et forfilter (G4/MERV 8) og et hovedfilter (F9/MERV 15 eller E10/MERV 16).

Filturvæggen skal kunne holde til et tryk på 50 kg per m².



Centralt overtrykssystem med filtre og afkast via BF 50 spjæld.

Forfilteret har til formål at beskytte hovedfilteret og skal skiftes efter 6-12 måneder alt efter forholdene.



Hovedfilteret er lavet af fiberglas og fjerner effektivt smittekil-der fra luftstrømmen. Filteret er designet til anvendelse i landbrugsapplikationer, som f.eks. svinestalde. Filterets stive design og plisserede filtermedie sikrer, at de leverer den ønskede luftkvalitet, når de anvendes til ventilationssystemer i svinestalde. Filtermediet afviser vand, olie, kulbrinter og salt, mens plastrammen er korrosionsbestandig. Fiberglas-mediets effektivitet er uafhængig af elektrostatisk ladning, og vil bevare sin effektivitet over tid i modsætning til elektrostatisk opladete syntetiske filtre, hvor effektiviteten falder, mens de er i drift i svinestalde. Hovedfilteret skal skiftes ca. hvert tredje år alt efter forholdene.

2 Produktoversigt



431013 Metal filterramme 3x2 vertikal

Filterrammen anvendes, når rammen skal vende vertikalt.



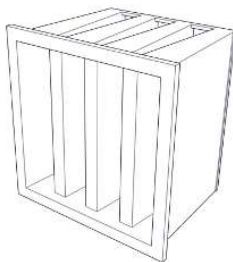
431014 Metal filterramme 3x2 horisontal

Filterrammen anvendes, når rammen skal vende horisontalt.



431001 Forfilter G4/MERV 8 594x592x44

Forfilter anvendes foran hovedfilter og skal monteres i filterrammen.



431002 Hovedfilter F9/MERV 15 592x592x440

Ved et differenstryk på 24 Pa har filteret på luftydelse på 1.000 m³/h.

431003 Hovedfilter E10/MERV 16 592x592x440

Ved et differenstryk på 40 Pa har filteret på luftydelse på 1.000 m³/h.

Hovedfilter anvendes efter forfilter og skal monteres i filterrammen.

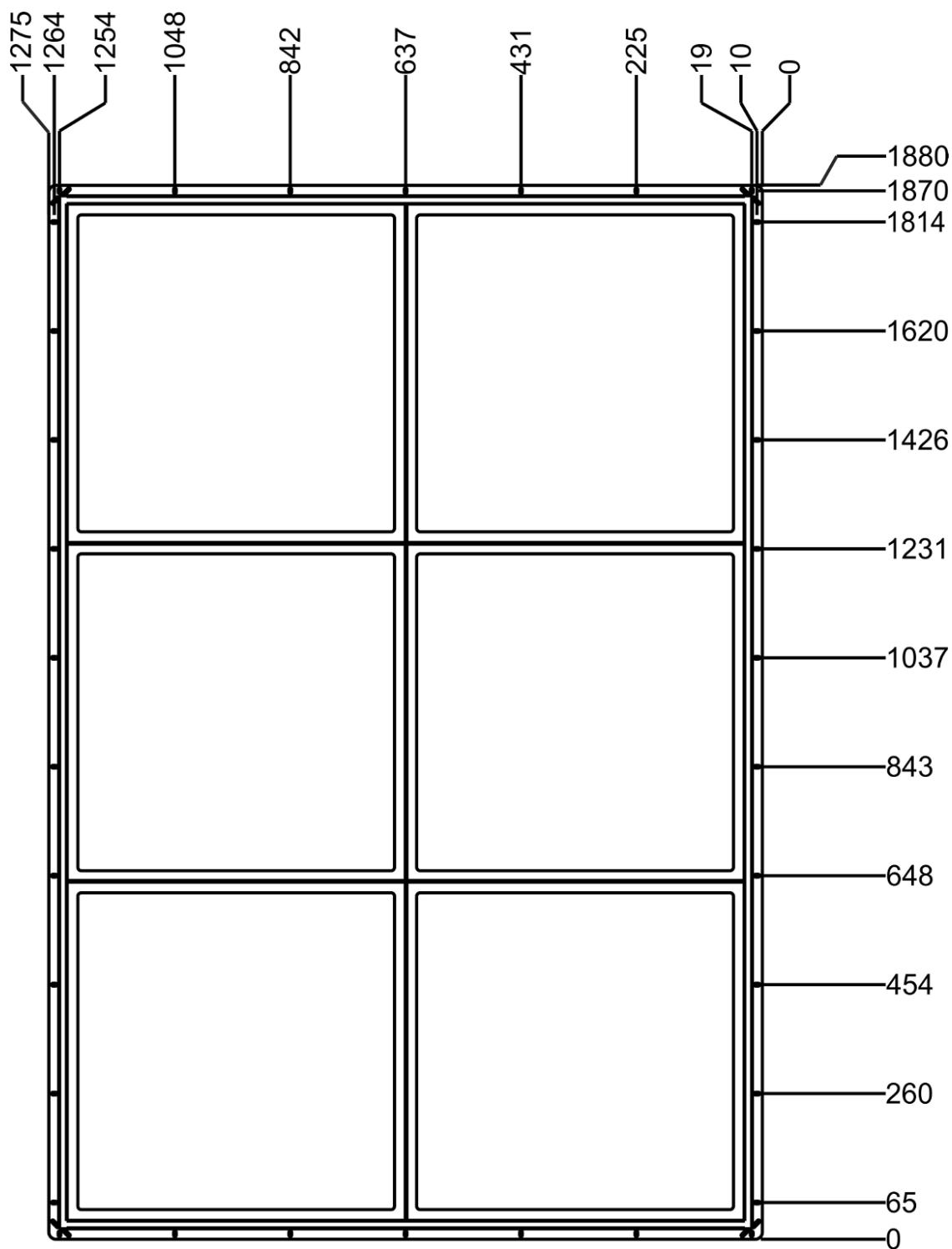
3 Tekniske data

		431001 MERV 8 forfilter 44 mm	431001 MERV 8 forfilter 44 mm
		431002 MERV 15 filter 440 mm	431003 MERV 16 filter 440 mm
Mekanisk			
Materiale		Rustfrit stål AISI 304	
Ydelse			
Luftydelse ved -10 Pa	m ³ /h	460	260
Luftydelse ved -20 Pa	m ³ /h	760	480
Luftydelse ved -30 Pa	m ³ /h	1020	680
Luftydelse ved -40 Pa	m ³ /h	1250	870
Luftydelse ved -50 Pa	m ³ /h	1470	1060
Luftydelse ved -60 Pa	m ³ /h	1680	1240
Luftydelse ved -70 Pa	m ³ /h	1880	1410
Luftydelse ved -80 Pa	m ³ /h	2070	1590
Luftydelse ved -90 Pa	m ³ /h	2260	1760
Luftydelse ved -100 Pa	m ³ /h	2440	1930
Miljø			
Driftstemperatur	°C	-30 til +60	
Opbevaringstemperatur	°C	-40 til +60 og beskyttet mod direkte sollys.	
Omgivelsesfugt, drift	% RH	0-95 % RH	
Forsendelse			
Filtteramme [H x B x D]	mm	1880x1275x80	
Forfilter [H x B x D]	mm	594x594x45	
Hovedfilter [H x B x D]	mm	592x592x440	
Vægt filtteramme	g	15500	
Vægt forfilter	g	500	
Vægt hovedfilter	g	11000	

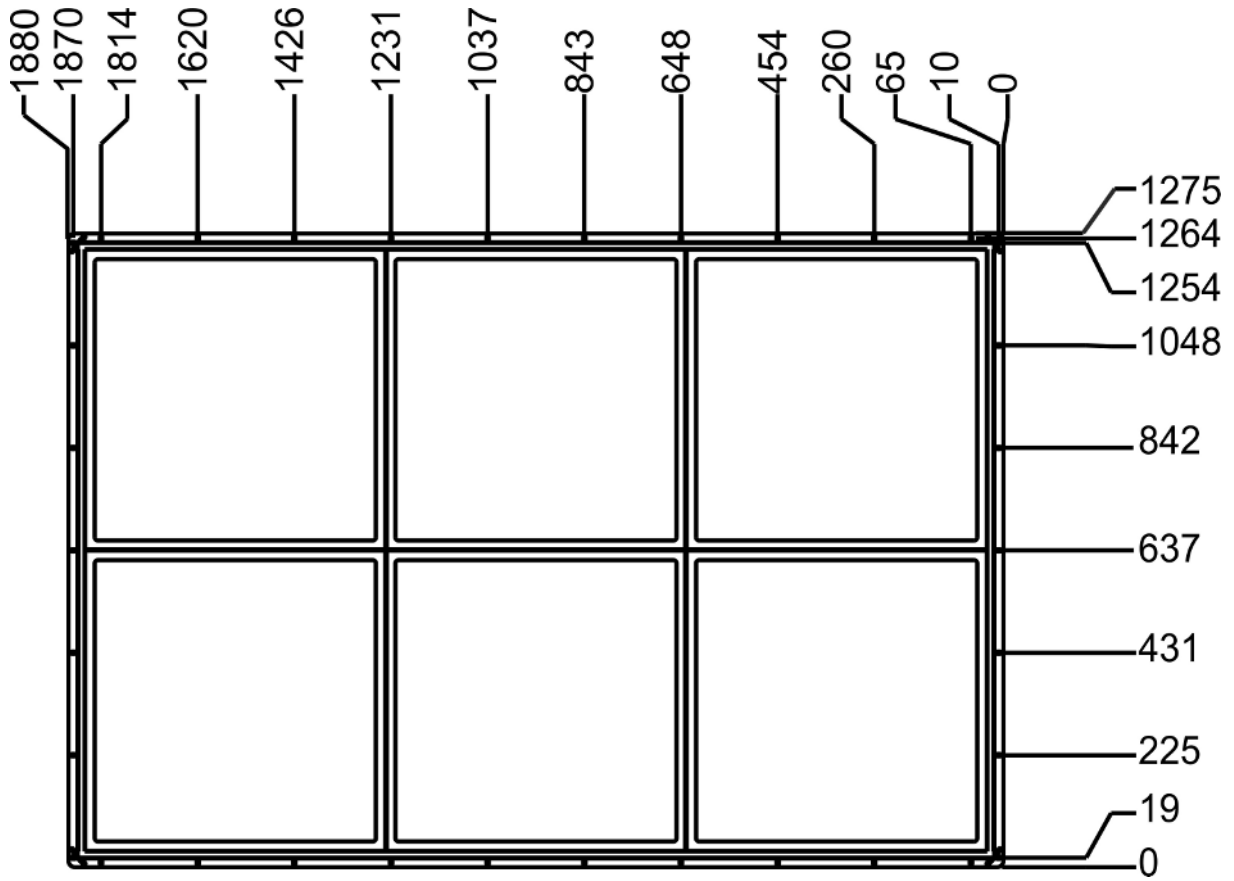
3.1 Målskitse

Mål i mm.

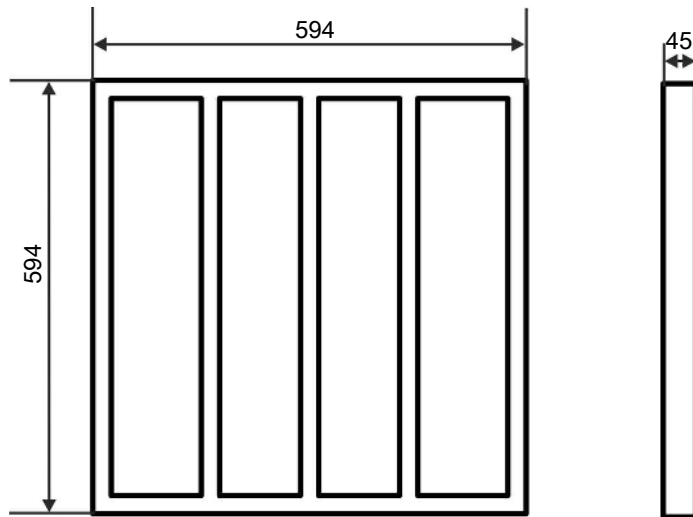
3.1.1 Filtrerramme vertikal



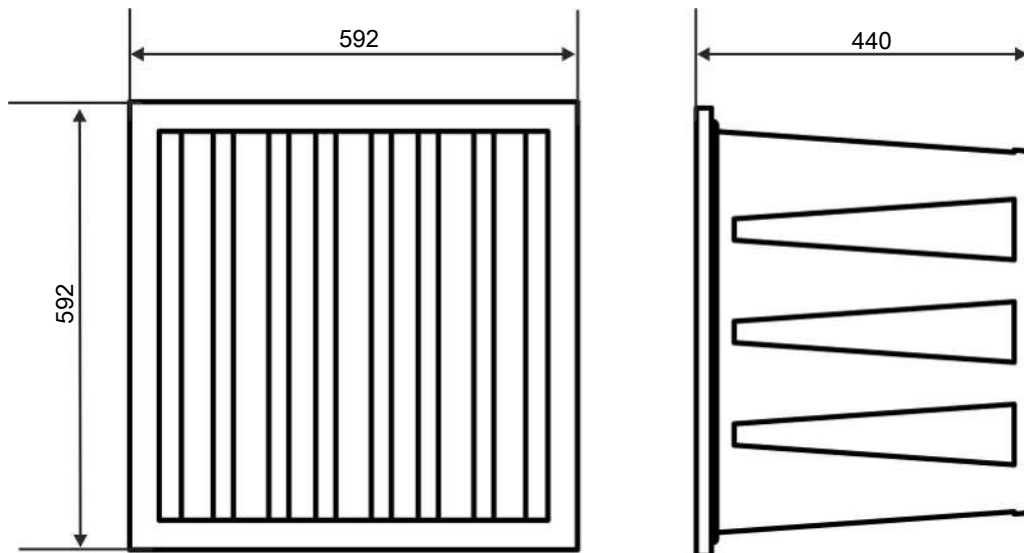
3.1.2 Filterramme horisontal



3.1.3 Forfilter



3.1.4 Hovedfilter



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

