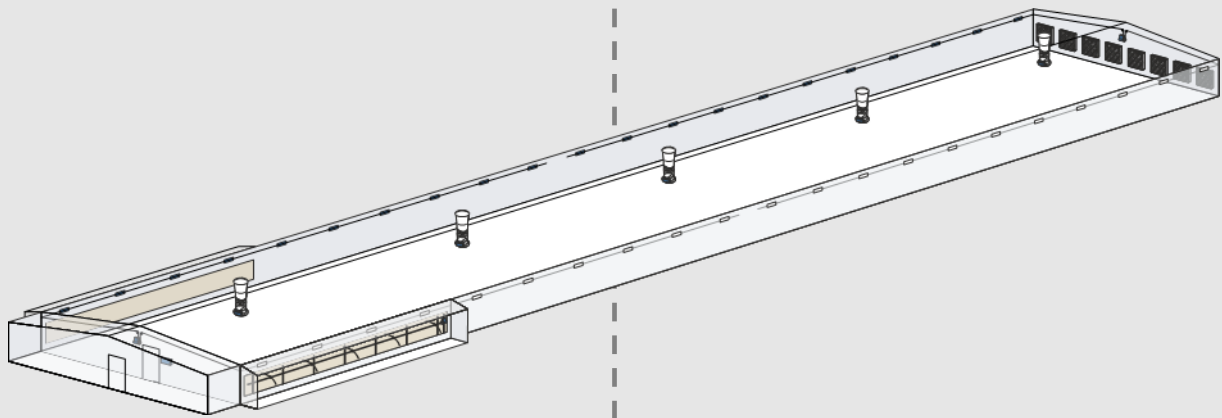


Rack & Pinion Tunneldørsystem Teknisk Info



1 Produktbeskrivelse

Rack & Pinion systemet for tunnelåbninger er en komplet løsning, der sikrer en korrekt, isoleret og tæt dør, der er etableret i åbninger med kølepad eller, hvis det er uden køling, direkte i staldens sidemur.

Det er typisk en del af SKOVs Combi-Tunnel ventilationssystem og i sjældne tilfælde en del et tunnel ventilationssystem.

Det er designet til 25-50 mm tykke kølerumsplader.

Rack & Pinion tunneldørssystemet fra SKOV A/S består normalt af følgende væsentlige dele:

- | | |
|---|------------------------------|
| A R&P mekaniske dele, 1 per 3 m | G R&P tunneldør ramme |
| B R&P DA 75 tunneldør motorsæt, 24 V
eller R&P DA 75 tunneldør motorsæt, 230 V
eller R&P DA 73 tunneldør motorsæt, 220 V | H Hjørneramme |
| C R&P flange for dør, aluminium 5,5 m sæt | |
| D R&P H-profil for dør aluminium, 5500 mm | |
| E R&P 1" rør 5500 mm sæt | |
| F R&P panel 3000x1180x50 mm, hvid | |

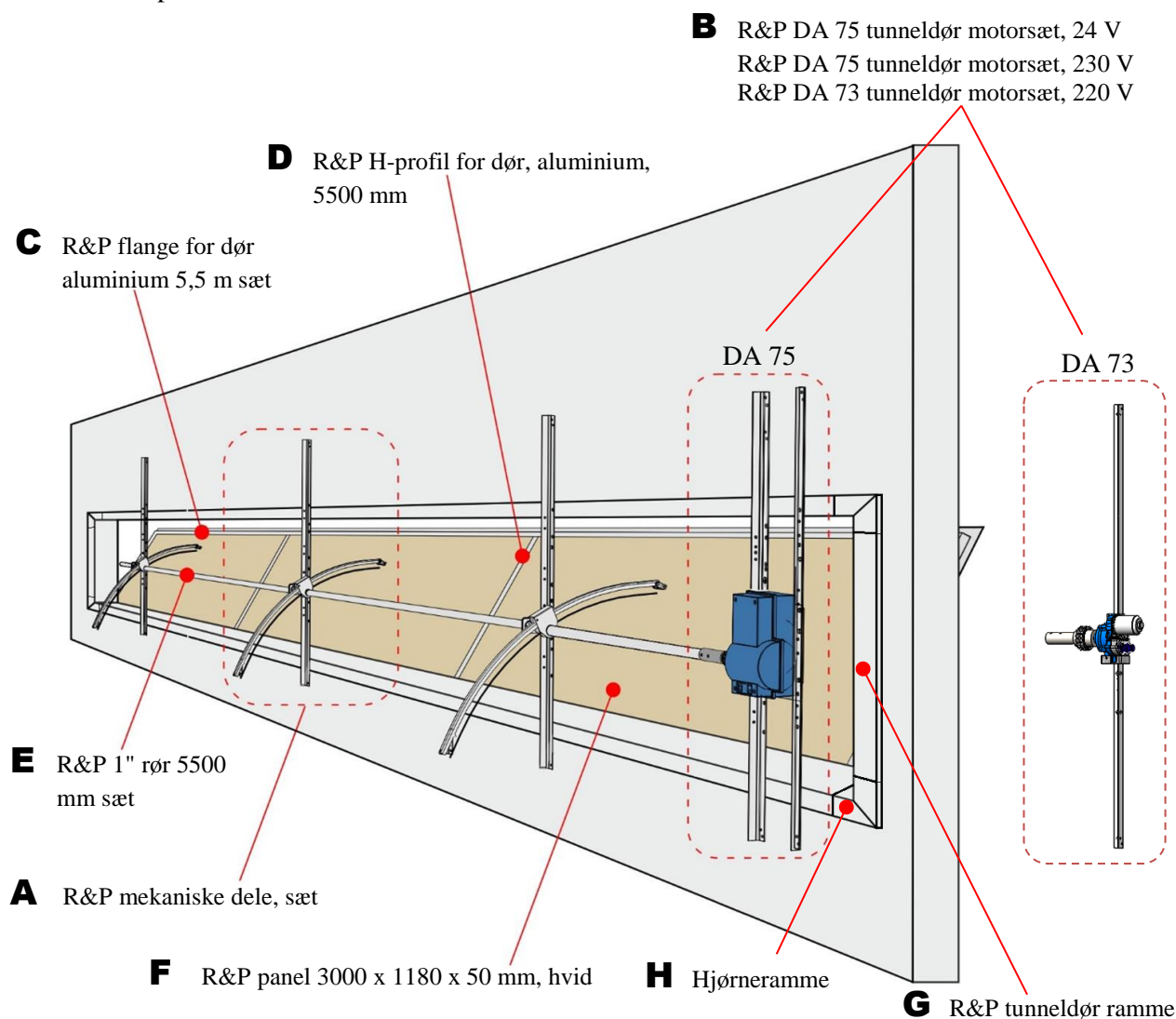


Figure 1: Sketch showing the main parts in the SKOV Rack & Pinion system.

2 Produktoversigt

Rack & Pinion tunneldørsystem



433288 R&P mekaniske dele, sæt

"R&P mekaniske dele, 1 pr. 3 m" indeholder de nødvendige mekaniske dele pr. 3 m tunneldør, såsom montageprofil, buet tandstang, tanddrevshus, hængsler, og diverse popnitter, trykplade, skruer og bolte.



433286 R&P DA 73 tunnel dør motor sæt 220 V

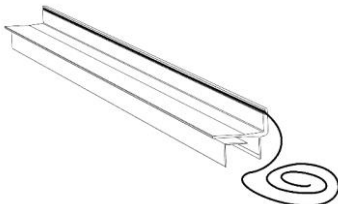
R&P DA 73 anvendes til åbning af tunneldøren i anlæg med Rack & Pinion, hvis potentiometer feed back ikke er nødvendig.



433231 R&P DA 75 tunneldør motorsæt, 230V

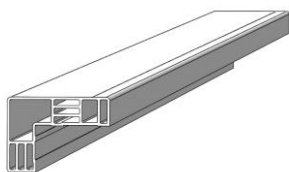
433230 R&P DA 75 tunneldør motorsæt, 24V

R&P DA 75 kan anvendes til åbning af tunneldøren i anlæg med Rack & Pinion.



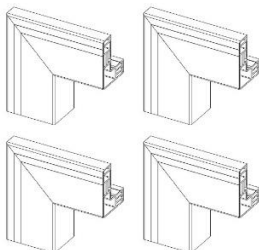
433290 R R&P flange f/dør, alu. 5500 mm sæt

Indeholder dørprofil og gummiprofil.



433291 R&P tunnel door frame 5500 mm set

R&P tunneldør-rammen anvendes til at indramme tunnelåbningshullet.



433294 Hjørneramme 100x100 mm sæt

Sættet indeholder 4 hjørnerammer.

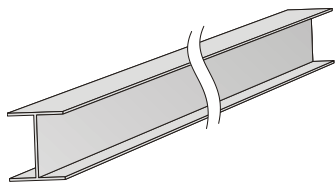
Bestil 1 sæt hjørnerammer pr. dør.

Anvendes sammen med 433291 for at få en komplet R&P tunneldør ramme.



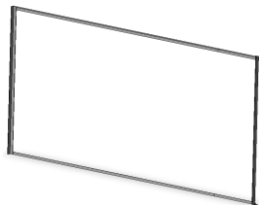
503101 R&P 1" rør 5500 mm

Indeholder 1" galvaniseret rør DIN 2440.

Rack & Pinion tunneldørsystem

433213 R&P H-profil for dør, aluminium, 5500 mm

Anvendes til samling af 433244 R&P paneler.



433244 R&P panel 3000x1180x50 mm, hvid

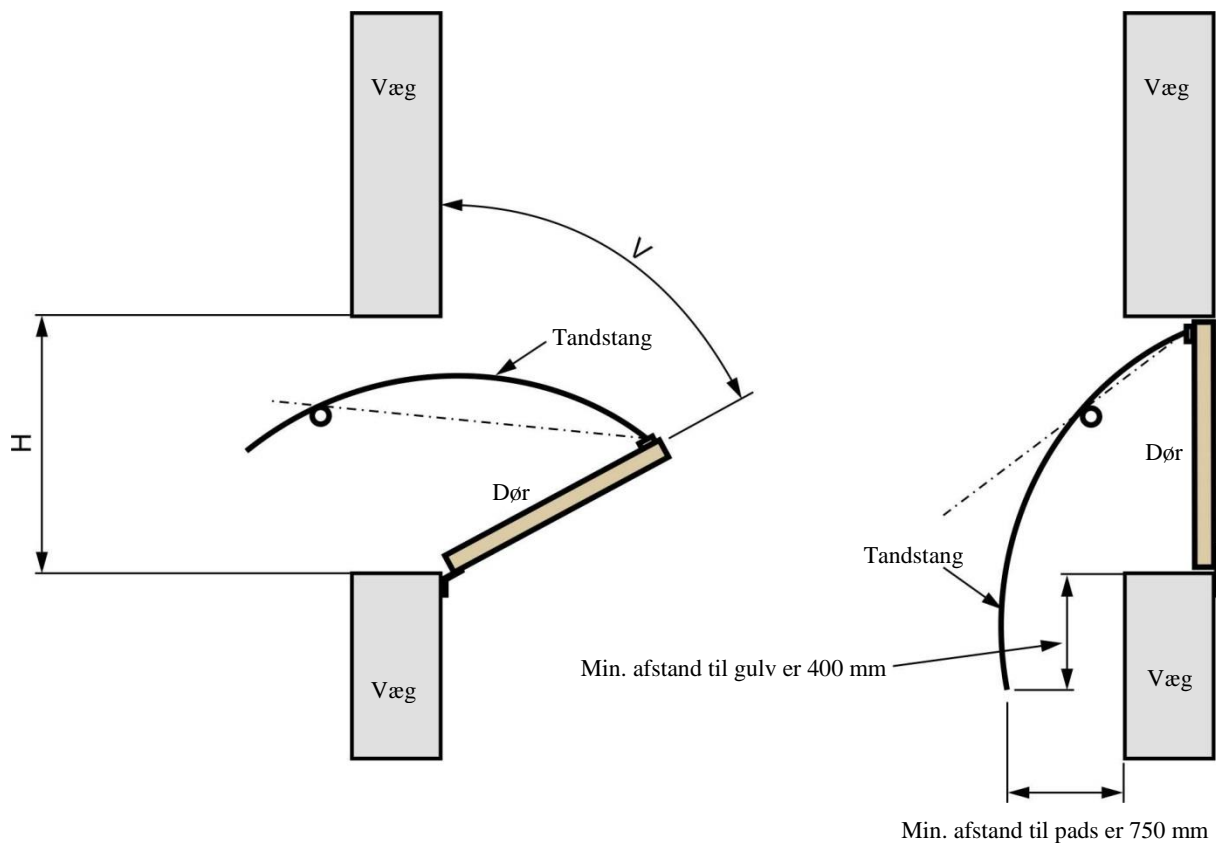
Kan anvendes som R&P dør.

3 Tekniske data

SKOV A/S anbefaler en lufthastighed på 2-2,5 m/s, hvilket svarer til en standard panelhøjde på 1,2 meter. Tandstængerne er designet til 1,2 meter høje og 25-50 mm tykke dørpaneler, men kan også anvendes med andre højder.

3.1 Døråbning ca. 63° (standard løsning)

Ved fuld åben dør: $V = 63^\circ$
 Døråbning: $H = 800 - 1200 \text{ mm}$
 Dørens vægt: Maks. $12,5 \text{ kg/m}^2$



3.2 Døråbning ca. 90°

Døråbning:	H = 500 – 1200 mm
Vægtykkelse	B = 70 – 400 mm
Dørens vægt:	Maks. 12,5 kg/m ²

