

Friskluft indtag spjæld

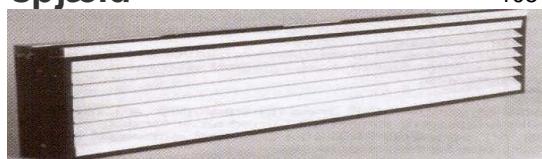
105

Regnafvisende

Indbrudssikret

Miljøvenligt

Automatisk



Tekniske Specifikationer

Højde	153 mm. Dette mål kan IKKE ændres,
Længde	men specialhøjde laves på anden måde 480–6000 mm. <u>Alle mål</u> derimellem fremstilles
Dybde	50 mm (med pyntehulplade bag = D: 57 mm)
Falslister	
U-værdi	Tykkelse 4-6 mm ved enk-glas, eller 19-29 eller 32-36 mm ved Thermoglas
Åbning	2,2 W/m ² K
Material	0 - 650 cm ² / pr. lb Meter spjæld Rammen = sort kunststof Front-jalousi = Eloxeret aluminium Insektnet = Rustfri stål Hulplade = Pulverbelagt stål Indbyggn-profiler = Plastikmateriale
Farve	Glaslister = Eloxeret aluminium Standard farve = Alu eller RAL9016 hvid Specialfarve = Alle RAL-Farver

Luftmængde pr. lb meter spjæld

<p>Naturlig ventilation typisk = 300-400 m³ luft / meter</p> <p>Kapaciteten øges med stigende temperaturforskel imellem ude- og indeluft, samt jo større <u>højdeforskel</u> imellem luft-indtag og luft-udkast.</p> <p>Vindforhold betyder meget for luftsifte-kapaciteten</p>		
Trykforskel	v/ 100% åbent =	v/ lukket =
dp = 0,50 N/m ²	148 m ³ /h	0,00 m ³ /time
dp = 1,00 N/m ²	209 m ³ /h	0,05 m ³ /time
dp = 2,00 N/m ²	296 m ³ /h	0,15 m ³ /time
dp = 5,00 N/m ²	468 m ³ /h	0,50 m ³ /time
dp = 10,00 N/m ²	661 m³/h	1,50 m ³ /time
dp = 30,00 N/m ²	1146 m³/h	3,00 m ³ /time

Drives af :

Hurtig reagerende gearmotor

Elektriske data:	Nova-Air SPJÆLD Motorens vare-Nr. = M01-0000-001	Nova-Air TAGLUGE Motorens vare-Nr. = M01-0000-002
Nominel spænding:	24 VDC ± 10 % max. 48 % ripple	
Strømforbrug i stilstand	0.2 W	
Strømforbrug i arbejde	5 W DC / 8 VA AC	
Startstrøm, Motor:	0.6 A	
Indbygget sikring	0.315 A træg	
Maksimal strømforbrug	0,2 A	
Styresignall DC on/off	Åbne : DC+ til driftspænding, DC- til fælles leder Lukke : DC- til driftspænding, DC+ til fælles leder	
Tidsforbrug til 100% åbent :	60 sek. ± 10%	70 sek. ± 10 %
Start/tidsforsinkelse	1 sek	1 sek
Kabeludgang :	Set indefra til højre	Underkanten af taglugen
Tilslutningskabel:	3 x 0.25 mm ²	3 x 0.25 mm ²
Tæthed :	IP44	

Lydløs elektrisk voksmotor

Beskrivelse:
Cylinderen består af et elektrisk varmelegeme monteret i en termohydraulisk cylinder, samt en positions måleenhed. Varmelegemet smelter voksen i den termohydrauliske cylinder, og cylinderens stempelstang bevæger sig fremad. Når strømmen til varmelegemet slukker, størkner voksens og cylinderens stempelstang skubbes tilbage af en ekstern returfeder. Positionsenheden måler stempelstangens position og sørger for med den indbyggede styring at placere stempelstangen så den ønskede åbningsgrad opnås.

F-voksen virker som en **dobbel sikkerhed**, idet voksens (hvis strøm-forsyningen af én eller anden grund ikke fungerer) af sig selv vil udvide sig ved stigende temperatur dvs. skubbe stempelstangen udad = åbne spjældet. Dette sker hvis inde-temperaturen overstiger 40°C, og på den måde sikrer el-voksmotoren, at der er grænser for, hvor varmt der kan blive inde i rummet ved funktionssvigt.

Driftsspænding :
Nominel 24 VAC, **minimum** 22 VAC, **maksimum** 29 VAC, og målt ude ved cylinderkabelets tilslutningspunkt !! Styresignal 0-10V jf i øvrigt særligt datablad herfor

Eller :

Selvvirkende temperatur reagerende vokscylinder

Som ovennævnte elektriske voksmotor, dog uden elektrisk varmelegeme. Cylinderen kan leveres med forskellige voksblandinger = forskellige åbne/lukke temperaturer. Vær opmærksom på at disse cylindre reagerer på luftens temperatur lige omkring cylinderen – og ikke temperaturen andre steder i lokalet. Der får nogen tid fra luftens temperatur har forplantet sig til cylinderens voks, hvorfor der skal forventes nogen reaktionstid med denne "motor".