

Produkter för luftdistribution

# TUNE-S

Reglerspjäll  
Datablad



# Innehållsförteckning

Beskrivning . . . . .	3
Konstruktion . . . . .	3
Dimensioner . . . . .	4
Beställningskoder . . . . .	6
Installation, underhåll och drift . . . . .	7
Transport och lagring . . . . .	7
Tillägg . . . . .	7



## Bra att veta

Aktuell information om alla produkter  
finns på [🔗 design.systemair.com](https://design.systemair.com)



## Beskrivning

Tune-S är ett reglerspjäll för avstängning för rektangulära kanaler. Det finns för bladtäthet klass C4, testad i enlighet med EN 1751. Det passar bra för användning som ett reglerspjäll och för avstängning där olika delar i systemet måste vara lufttätt separerade från varandra. Den kan användas på luftbehandlingsaggregat som ett yttre avstängningsspjäll eller tillsammans med ett modulerande ställdon som reglerspjäll. Spjället kan levereras i en manuell eller motordriven version med positionsindikator. Maximalt rekommenderat kanaltryck är 1000 Pa.

## Konstruktion

TUNE-S-enheter har hölje av stålplåt och spjällblad av aluminiumprofil. Ramen har 20 mm breda flänsar anpassade för bult eller PG fläns.

Blandvingarna är tillverkade av strängsprutad aluminium. Bladen har gummipackningar som eliminerar läckage i stängt läge. Bladaxlarna är fästa i självsmörjande kullager som är sammankopplade av en kugg/axel-kombination för att säkerställa en jämn övergång från blad till blad.

# Dimensioner

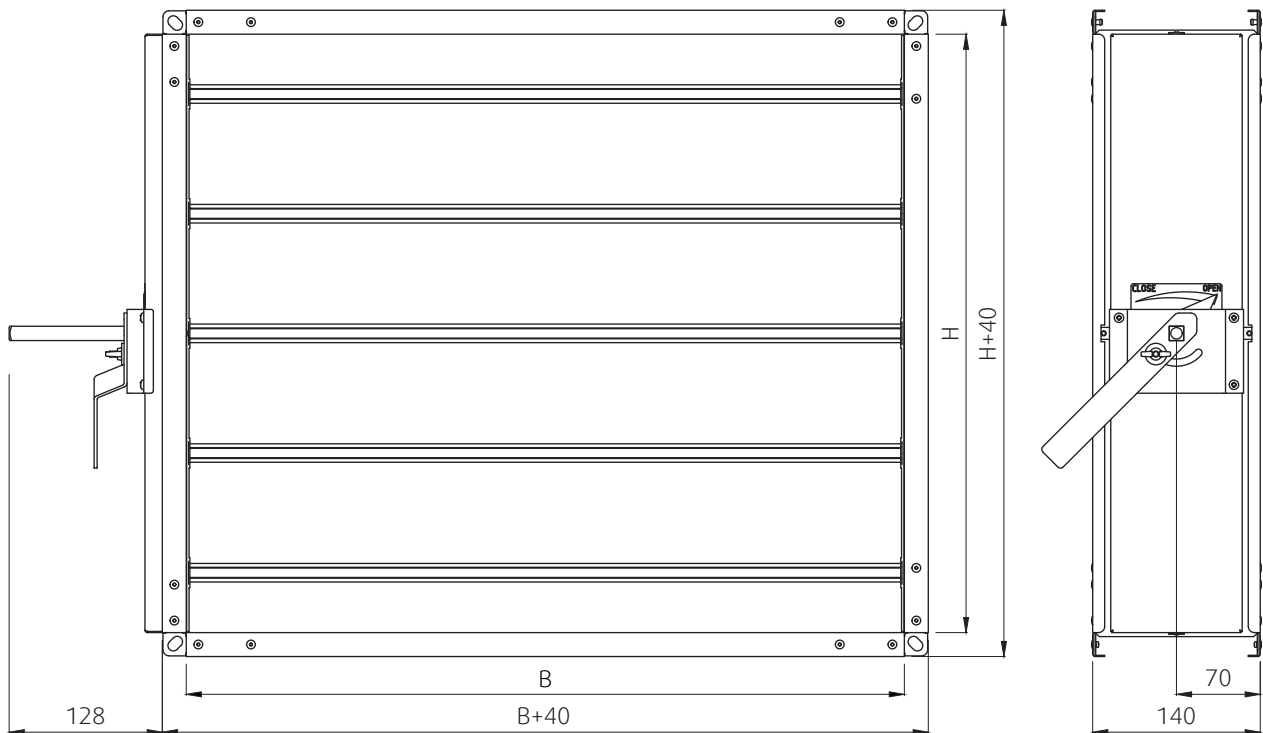


Bild 1: Dimensioner för TUNE-S med handtag för manuell justering

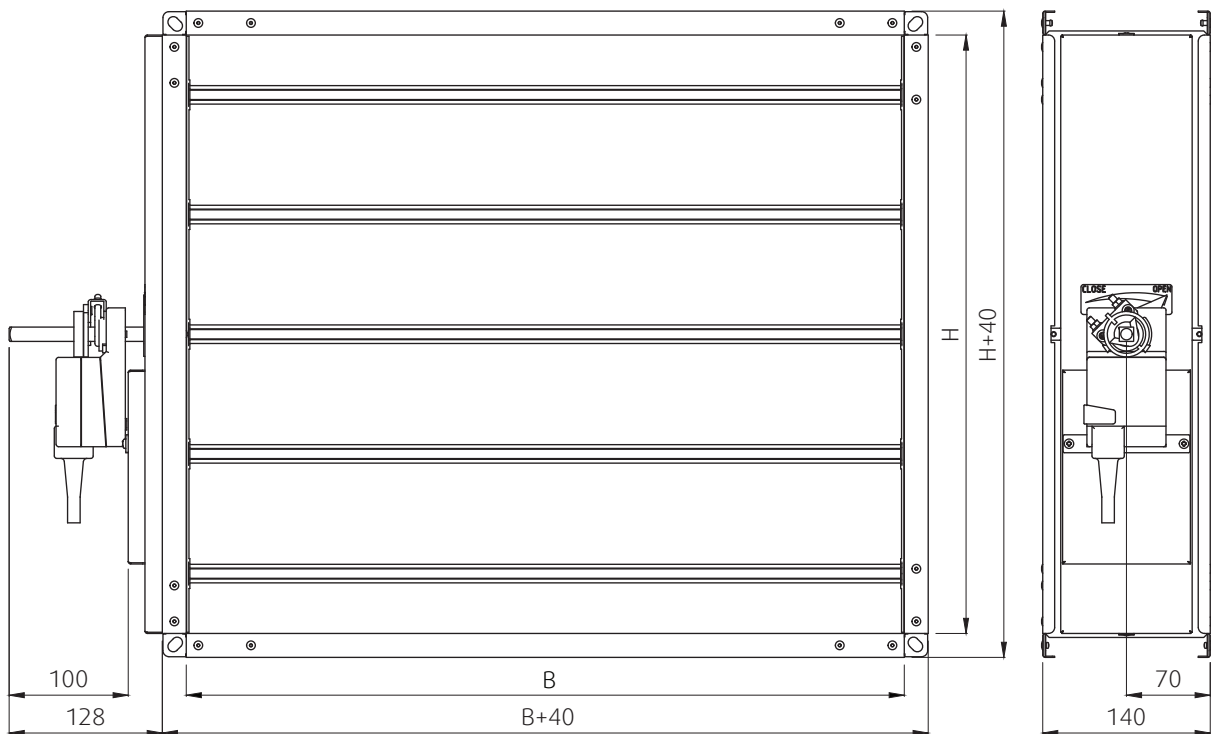


Bild 2: Dimensioner för TUNE-S med ställdon

ANM: För typen M0 ingår inte ställdon

Tabell 1: Dimensioner för TUNE-S

		B (mm)																					
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
H (mm)	100	2,00	2,24	2,42	2,61	2,80	2,99	3,18	3,36	3,55													
	150	2,58	2,84	3,10	3,36	3,62	3,88	4,14	4,40	4,66	4,92												
	200	2,76	2,98	3,21	3,44	3,67	3,90	4,15	4,45	4,70	4,99	5,20	5,40	5,62	5,85	5,98							
	250		3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,42	5,72	6,03	6,34	6,65	6,96	7,27	7,58	7,89						
	300			4,00	4,26	4,52	4,90	5,20	5,86	6,00	6,28	6,53	6,76	7,01	7,30	7,60	7,95	8,23	8,49	8,76			
	350			4,69	5,03	5,37	5,71	6,05	6,39	6,56	6,73	7,07	7,41	7,75	8,09	8,43	8,77	9,11	9,47	9,80	10,32		
	400					5,42	5,75	6,09	6,43	6,63	6,78	7,12	7,45	7,79	7,12	8,46	8,83	9,14	9,51	9,86	10,38	10,65	
	450						6,65	7,00	7,35	7,70	8,05	8,40	8,75	9,10	9,45	9,78	10,06	10,40	10,75	11,12	11,46	11,82	
	500							7,05	7,39	7,75	8,11	8,47	8,83	9,14	9,49	9,85	10,12	10,52	10,82	11,18	11,52	11,89	
	550								8,35	8,65	8,95	9,25	9,55	9,85	10,15	10,45	10,75	11,05	11,35	11,65	11,95	12,25	
	600									8,79	9,15	9,51	9,87	10,23	10,59	10,95	11,31	11,68	12,04	12,40	12,76	13,02	
	650										10,02	10,27	10,63	10,99	11,35	11,71	12,07	12,43	12,79	13,15	13,51	13,87	
	700											10,35	10,84	11,30	11,76	12,22	12,68	13,14	13,60	14,09	14,58	15,07	
	750												10,95	11,40	11,90	12,40	12,90	13,40	13,90	14,40	14,90	15,40	
	800													12,56	13,08	13,60	14,12	14,64	15,16	15,68	16,20	16,72	
	850														13,18	13,68	14,18	14,68	15,18	15,68	16,18	16,68	
900															13,83	14,40	14,97	15,54	16,11	16,68	17,15		
950																15,60	16,25	16,90	17,55	18,20	18,85		
1000																	16,40	17,06	17,72	18,38	19,04		

## Teckenförklaring

6,43 kg	Spjällets vikt utan ställdon/Vridmoment 5 Nm
9,54 kg	Spjällets vikt utan ställdon/Vridmoment 10 Nm

# Beställningskoder

		TUNE-S-	-	
Storlek (mm)	B × H	200 ... 1200 × 100 ... 1000		
	Handtag för manuell justering			H
	Förberett för ställdon			M0
	Ställdon 230 V			M1
	Ställdon 24 V			M2
	Ställdon 24 V, steglöst reglerbar 0 V ... 10 V			M3
	230 V fjäderreturställdon			M4
	24 V fjäderreturställdon			M5
Typ av ställdon	Ställdon 24 V, steglöst reglerbar 0 V ... 10 V			M6

## Exempel på beställningskod

TUNE-S-600×200-M3

Reglerspjäll TUNE-S med 600 mm bredd och 200 mm höjd, ställdon med 24 V strömförsörjning, kontinuerlig styrsignal DC 0 V ... 10 V.

# Installation, underhåll och drift

Tune-S är monterad i kanalsystemet med en standardfläns. Fästbultar, muttrar, klämmor och packningar ska levereras av installationsföretaget. Spjället får inte installeras så att det bär upp mekanisk belastning från andra konstruktioner.

Torr inomhusluft med ett drifttemperaturspann på -20 °C till +70 °C i kanalen, -20 °C ... +50 °C på ställdonet med relativ fuktighet upp till 95 % icke-kondenserande omgivning.

## Transport och lagring

Torra inomhusförhållanden med ett temperaturintervall från -20 °C till +50 °C.

## Tillägg

Eventuella avvikelser från villkor och från de tekniska specifikationerna i detta dokument bör diskuteras med tillverkaren. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i produkten utan förvarning, förutsatt att dessa förändringar inte påverkar produktens kvalitet och erforderliga parametrar.

Aktuell information om alla produkter finns på [Systemair DESIGN](#).

