

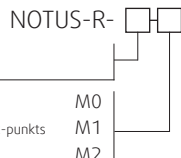
# NOTUS-R

## Konstantflödesdon för installation i cirkulära kanaler

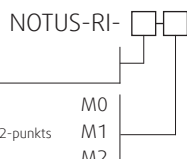


### Beställningskod

Nominell	ø (mm)	
Typ av flöde justering	manuell	M0
	ställdon 24 VAC/VDC (kontinuerligt) 0-10 V/2-punkts	M1
	ställdon 230 VAC/2-punkts	M2



Nominell	ø (mm)	
Typ av flöde justering	manuell	M0
	ställdon 24 VAC/VDC (kontinuerligt) 0-10 V/2-punkts	M1
	ställdon 230 VAC/2-punkts	M2



### Exempel på beställningskod:

NOTUS-RI - 125 - M0

NOTUS CAV-regulator med isolerad stomme, nominell storlek (anslutningsdiameter) 125 mm och manuell reglering av flödesvolym.

### Beskrivning

NOTUS-R är ett mekanisk konstantflödesdon som inte har behov av extra strömförsörjning eller manövrering.

Det är avsett för reglering av konstant luftflöde oberoende av kanalens lufttryck (i tryckområdet 50 till 1000 Pa). Värdet för det konstanta luftflödet kan ställas in (med ett roterande vred) inom ett område som varierar beroende på produktens storlek, manuellt (typ M0) eller med elektriskt ställdon (typ M1). Ställdonets läge kan regleras kontinuerligt med en signal (0-10 VDC). Börvärde för reglering kan också ställas in med ställdonet (från två diskreta positioner som justeras med mekaniska stopp på ställdonet) (ställdon typ M1 och M2).

Inställningslägen för flödesvolym samt motsvarande värden för styrsänkning visas på märkplåten. Mer information om justering av typ M0, M1 och M2 hittar du i installationshandboken InstalMaintenOperInstr\_PP-66\_NOTUS-R.

Förhållandet mellan min. och max. luftflöde är cirka 1:3. Feltoleransen för reglering är  $\pm 10\%$  av börvärdet (i hela reglerområdet). Osäkerheten för inställningsvredets skala är  $\pm 4\%$

Med cirkulära anslutningar av standardstorlek passar det i cirkulära kanaler med diameter 80-400 mm.

## Konstruktion

NOTUS-R har en cirkelformad stomme av galvaniserad stålplåt, med kanalanslutning i båda ändar försedd med gummipackning. Dess spjällblad är tillverkat av aluminium. Reglermekanismen på stommens utsida består av spak och mekanism av ABS-plast, stålfjädrar och silikonoljafyllda roterande stötdämpare. Alla dessa är placerade under en låda av ABS-plast. Den akustiskt isolerade NOTUS-RI har ett 1,5 cm tjockt lager av polymerskum runt spjällhuset, vilket är täckt av en mantel av galvaniserad plåt. Huset på NOTUS-R har läckageklass C enligt SS-EN 1751 (spjällbladet är inte avsett att användas för avstängning, så det har ingen läckageklassificering). Typ M1 och M2 levereras med förinstallerat ställdon för flödesjustering. På typ M0 (med manuell justering) kan ställdonet väljas till.

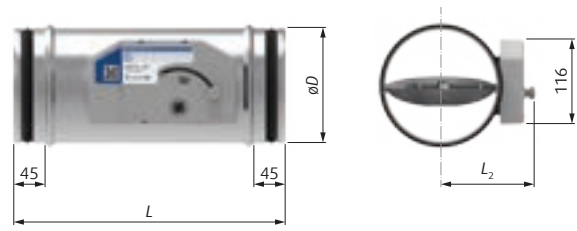


Fig. 1: Dimensioner för NOTUS-R-M0

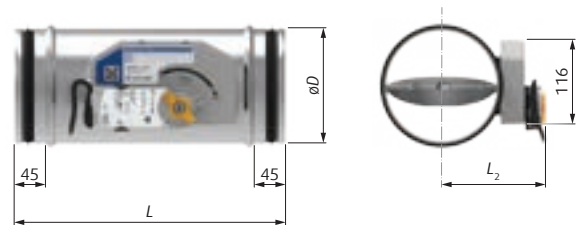


Fig. 2: Dimensioner för NOTUS-R-M1

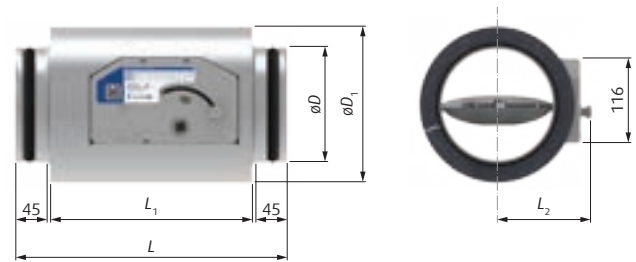


Fig. 3: Dimensioner för NOTUS-RI-M0

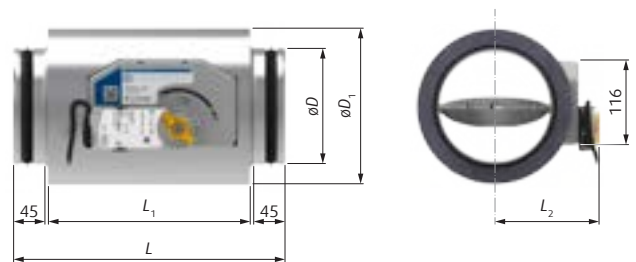


Fig. 4: Dimensioner för NOTUS-RI-M1

## Dimensioner

DN	$\varnothing D$ (NOTUS-R)	$\varnothing D_1$	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> (M0)	L <sub>2</sub> (M1)	m <sub>1</sub> (M0)	m <sub>2</sub> (M0)	m <sub>3</sub> (M1/M2)
(mm)							(kg)		
80	78	135	350	251	83	102	1,1	1,8	+ 0,3
100	98	155	350	251	93	112	1,2	2,0	
125	123	180	360	261	106	124	1,4	2,4	
140	137,5	195	370	271	113	132	1,6	2,8	
160	157,5	215	380	281	123	142	1,8	3,2	
180	177,5	235	390	291	133	152	2,1	3,7	
200	197,5	255	400	301	143	162	2,3	4,2	+ 0,5
250	247,5	305	425	326	165	228	3,6	6,1	
315	312,5	370	485	386	201	264	5,0	8,7	
400	397,5	455	530	431	243	306	6,9	12,2	

Tab. 1: Dimensioner och vikt för NOTUS-R och NOTUS-RI

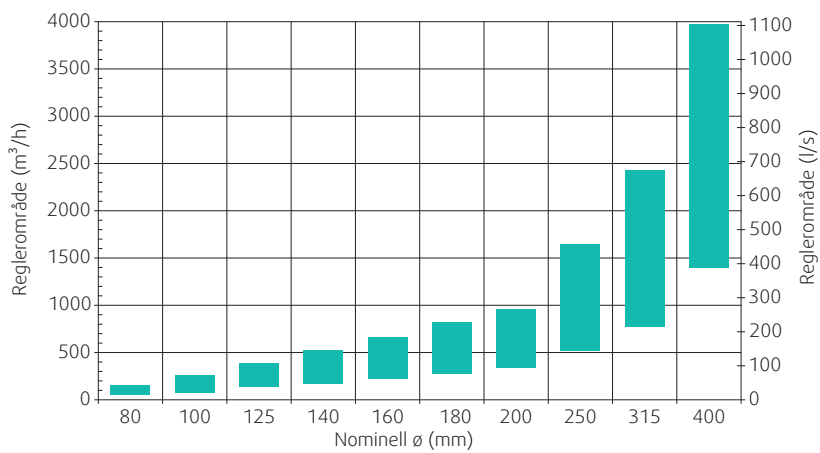
### ANMÄRKNINGAR:

m<sub>1</sub> = vikt för NOTUS-R-M0

m<sub>2</sub> = vikt för NOTUS-RI-M0

m<sub>3</sub> = vikt för ställdon. Adderas till m1 eller m2 för NOTUS-M1/M2

## Snabbguide



## Tekniska parametrar

### Förklaring

$p_s$ (Pa)	Tryckfall
$q_v$ (m <sup>3</sup> /h), (l/s)	Volymluftflöde
$L_{WA}$ (dB)	A-viktad ljudeffektsnivå
$L_w$ (dB)	Total ljudeffektsnivå (inte viktad)

### NOTUS-R-80 och NOTUS-RI-80

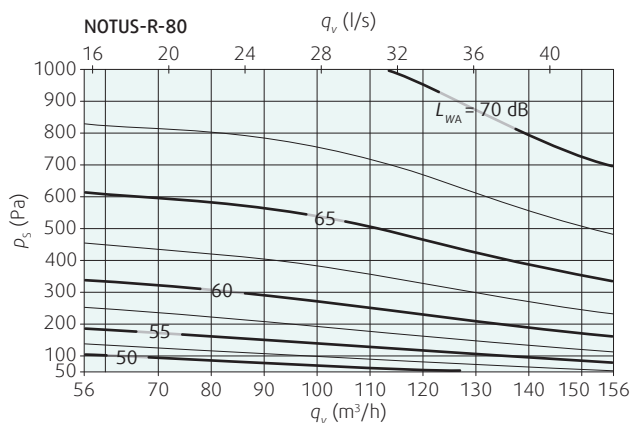


Diagram 1: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
NOTUS-R-80	56	100	50,3	53,9	50,5	43,1	40,0	42,6	41,7	46,1	42,3	40,2
		250	57,0	57,9	49,1	45,2	44,3	46,5	46,5	51,4	51,7	49,9
		500	63,0	63,1	48,2	46,7	47,6	49,5	50,2	55,6	58,8	57,3
		750	66,7	66,7	47,8	47,7	49,5	51,2	52,3	58,3	63,0	61,6
		1000	69,5	69,4	47,5	48,4	50,9	52,5	53,9	60,3	66,0	64,6
	106	100	53,7	56,2	48,4	49,0	45,0	48,0	48,2	48,1	43,9	42,5
		250	59,3	61,1	51,6	52,3	50,9	52,6	51,9	53,0	52,3	51,9
		500	64,4	65,6	54,1	54,9	55,3	56,1	54,7	57,0	58,8	59,1
		750	67,6	68,6	55,6	56,4	57,9	58,2	56,3	59,4	62,5	63,3
		1000	70,0	70,9	56,7	57,4	59,8	59,8	57,4	61,2	65,2	66,3
	156	100	57,4	59,0	48,9	50,4	47,7	51,1	53,2	52,1	43,5	43,4
		250	62,5	64,3	53,5	55,7	55,0	56,4	56,8	56,6	53,1	53,4
		500	67,3	69,1	57,2	59,7	60,6	60,6	59,5	60,3	60,5	61,0
		750	70,5	72,2	59,3	62,0	63,8	63,1	61,1	62,6	64,8	65,4
		1000	73,0	74,5	60,9	63,7	66,1	64,9	62,2	64,3	67,9	68,6

Tab. 2: Avgiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

## NOTUS-R-100 och NOTUS-RI-100

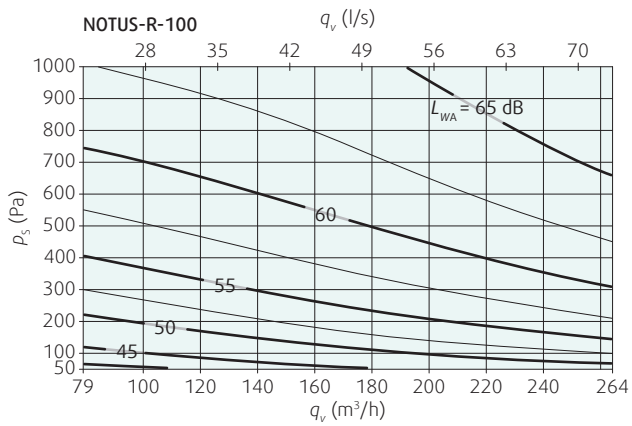


Diagram 2: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

NOTUS-R-100	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
79	100	44,1	49,6	44,8	43,4	40,8	40,8	39,0	37,3	33,4	26,7	
	250	50,4	53,4	46,9	45,1	44,6	44,9	43,9	44,0	43,0	39,8	
	500	56,1	57,6	48,5	46,5	47,4	48,0	47,5	49,1	50,4	49,8	
	750	60,0	60,9	49,4	47,4	49,1	49,9	49,7	52,2	54,7	55,6	
	1000	63,0	63,7	50,1	48,0	50,2	51,2	51,2	54,3	57,8	59,8	
172	100	49,5	55,7	48,1	52,2	46,4	46,0	44,0	41,9	39,8	34,4	
	250	55,0	59,0	51,4	53,1	50,9	50,7	48,6	47,7	47,2	44,1	
	500	59,5	62,3	53,9	53,9	54,4	54,2	52,2	52,2	52,9	51,5	
	750	62,4	64,6	55,3	54,5	56,4	56,3	54,4	54,8	56,3	55,9	
	1000	64,6	66,4	56,4	54,9	57,8	57,8	55,9	56,7	58,7	59,0	
264	100	52,7	59,8	50,9	57,4	49,9	48,5	47,2	44,1	43,8	39,4	
	250	58,4	63,3	54,9	58,8	55,4	54,5	52,5	50,2	50,3	48,1	
	500	63,1	66,7	57,9	59,9	59,7	59,0	56,7	54,8	55,3	54,7	
	750	65,9	69,0	59,7	60,6	62,2	61,7	59,2	57,6	58,2	58,6	
	1000	67,9	70,8	61,0	61,1	64,1	63,6	61,0	59,5	60,3	61,3	

Tab. 3: Avgiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

## NOTUS-R-125 och NOTUS-RI-125

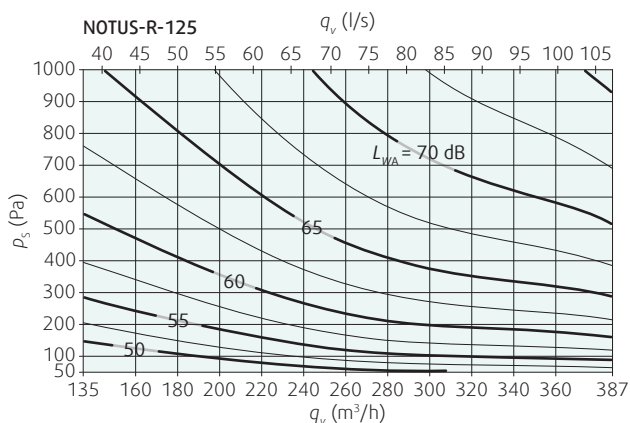


Diagram 3: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

NOTUS-R-125	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
135	100	100	47,4	55,1	51,0	50,0	45,9	45,3	41,7	39,2	36,3	29,2
	250	250	53,5	58,9	53,5	52,7	50,9	50,1	47,3	45,5	45,1	42,1
	500	500	58,8	62,4	55,4	54,8	54,7	53,8	51,5	50,4	51,8	52,0
	750	750	62,3	65,0	56,5	56,1	57,0	55,9	54,0	53,2	55,8	57,8
	1000	1000	65,1	67,3	57,3	57,0	58,6	57,4	55,7	55,3	58,7	61,9
261	100	100	54,1	64,1	56,2	62,4	53,0	50,0	47,2	44,9	44,9	39,1
	250	250	60,5	67,6	59,7	64,5	59,4	57,2	54,4	51,6	51,7	48,2
	500	500	65,8	71,0	62,4	66,1	64,4	62,8	59,8	56,7	56,8	55,4
	750	750	68,9	73,4	64,0	67,1	67,4	66,0	62,9	59,7	59,8	59,6
	1000	1000	71,2	75,2	65,1	67,8	69,6	68,3	65,2	61,8	61,9	62,6
387	100	100	56,1	65,7	54,7	64,4	55,2	51,2	49,4	46,4	47,2	42,4
	250	250	63,6	70,6	60,0	67,9	63,3	60,0	57,4	54,2	54,5	51,6
	500	500	69,6	75,2	64,0	70,6	69,6	66,7	63,4	60,1	60,1	58,6
	750	750	73,2	78,2	66,3	72,2	73,3	70,7	67,0	63,6	63,4	62,8
	1000	1000	75,7	80,4	68,0	73,4	76,0	73,5	69,5	66,0	65,7	65,7

Tab. 4: Avgiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

## NOTUS-R-140 och NOTUS-RI-140

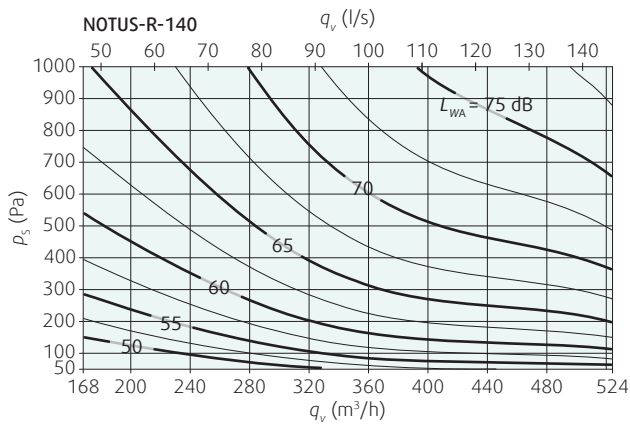


Diagram 4: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

NOTUS-R-140	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
168	100	47,4	55,8	52,6	49,6	46,1	46,3	42,1	38,0	33,0	27,4	
	250	53,4	59,2	54,2	52,6	51,3	51,2	47,8	44,9	43,2	40,9	
	500	58,8	62,7	55,6	54,9	55,3	54,9	52,1	50,3	51,1	51,1	
	750	62,5	65,3	56,4	56,3	57,6	57,0	54,7	53,4	55,8	57,1	
	1000	65,4	67,5	57,1	57,2	59,3	58,6	56,5	55,7	59,2	61,3	
346	100	56,3	68,4	60,6	66,8	57,6	51,9	49,0	46,1	44,6	38,6	
	250	62,7	71,1	63,6	68,2	63,3	59,5	56,7	53,6	52,1	48,3	
	500	68,1	74,1	65,9	69,4	67,8	65,2	62,5	59,3	57,9	55,8	
	750	71,4	76,2	67,3	70,1	70,5	68,5	66,0	62,7	61,2	60,1	
	1000	73,8	78,0	68,3	70,6	72,5	70,9	68,4	65,0	63,6	63,2	
524	100	59,2	70,7	61,4	69,5	59,6	54,2	51,8	49,3	48,9	44,1	
	250	66,4	74,7	65,2	72,1	67,7	63,3	59,9	57,0	56,1	52,7	
	500	72,5	78,9	68,2	74,3	74,0	70,2	66,1	62,9	61,6	59,3	
	750	76,1	81,8	70,0	75,7	77,7	74,2	69,8	66,4	64,8	63,1	
	1000	78,7	84,0	71,2	76,7	80,3	77,1	72,3	68,9	67,1	65,9	

Tab. 5: Angiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

## NOTUS-R-160 och NOTUS-RI-160

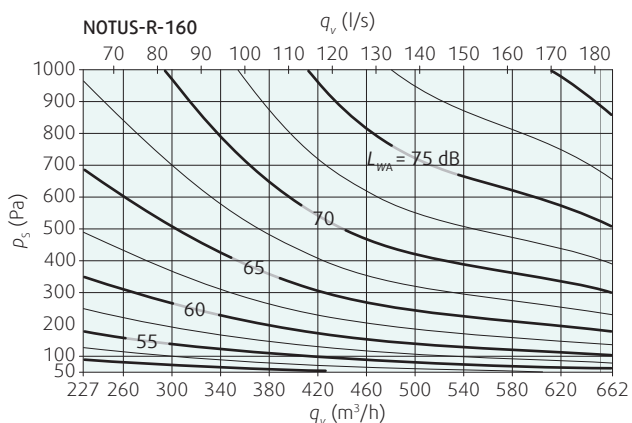


Diagram 5: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
NOTUS-R-160	227	100	51,3	62,6	60,1	56,9	51,5	49,7	45,0	42,0	38,7	32,7
		250	56,9	63,8	59,1	58,0	56,1	54,2	50,6	48,3	47,6	45,6
		500	62,0	66,2	58,6	58,9	59,6	57,6	54,9	53,1	54,5	55,5
		750	65,6	68,5	58,4	59,5	61,7	59,6	57,4	55,9	58,6	61,3
		1000	68,4	70,6	58,3	60,0	63,3	61,0	59,2	57,9	61,5	65,5
	445	100	56,1	69,6	64,7	67,2	57,7	51,6	48,7	45,9	44,0	37,8
		250	63,7	73,2	67,2	70,0	65,2	60,7	57,3	54,5	52,6	49,1
		500	70,2	76,9	69,0	72,4	71,1	67,6	64,0	61,1	59,2	57,8
		750	74,0	79,6	70,2	73,8	74,6	71,6	67,9	65,0	63,1	62,8
		1000	76,8	81,8	71,0	75,0	77,2	74,4	70,7	67,7	65,8	66,4
662	100	59,8	72,7	65,2	71,3	59,7	54,4	52,1	50,1	49,2	44,0	
	250	67,8	77,2	68,8	74,8	69,4	64,8	60,7	58,2	56,9	53,7	
	500	74,6	81,9	71,5	78,0	77,0	72,7	67,3	64,4	62,8	61,0	
	750	78,7	85,3	73,1	80,1	81,4	77,4	71,2	68,1	66,2	65,2	
	1000	81,7	88,0	74,2	81,7	84,6	80,7	74,0	70,7	68,7	68,3	

Tab. 6: Avgiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym



## NOTUS-R-180 och NOTUS-RI-180

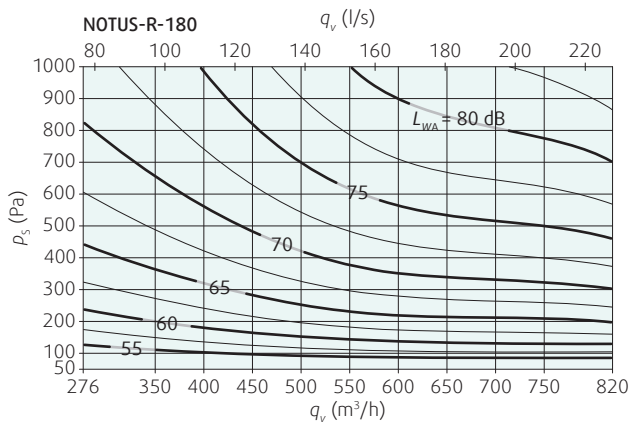


Diagram 6: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
					(m³/h)	(Pa)	(dB)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz
	NOTUS-R-180	276	100	53,4	66,2	64,8	58,9	53,3	51,1	47,0	45,5	41,4
250			60,0	67,2	63,2	61,3	58,9	56,9	53,7	52,2	50,6	46,8
500			65,5	69,9	62,5	63,2	63,3	61,4	58,9	57,2	57,9	57,0
750			69,2	72,3	62,4	64,3	65,9	63,9	61,9	60,1	62,3	63,0
1000			72,0	74,5	62,5	65,1	67,8	65,8	64,0	62,2	65,5	67,3
548		100	56,7	71,2	69,1	66,3	56,0	52,1	49,1	49,2	46,0	37,8
		250	65,7	75,2	70,8	71,3	66,1	62,4	58,8	58,1	55,4	49,8
		500	72,9	79,8	72,2	75,3	73,8	70,3	66,2	64,7	62,6	58,9
		750	77,3	83,1	73,2	77,8	78,3	74,9	70,5	68,7	66,9	64,3
		1000	80,4	85,8	73,9	79,7	81,6	78,2	73,6	71,4	69,9	68,1
820		100	57,1	70,6	67,6	66,9	54,6	52,4	49,0	50,1	47,0	41,3
		250	67,4	77,1	71,7	74,0	67,7	64,4	59,7	59,5	57,0	52,4
		500	75,7	83,5	74,9	79,9	77,6	73,6	67,8	66,6	64,6	60,9
		750	80,7	88,0	76,8	83,6	83,5	79,1	72,6	70,8	69,1	65,9
		1000	84,4	91,4	78,2	86,4	87,6	83,1	75,9	73,8	72,3	69,4

Tab. 7: Avgiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

## NOTUS-R-200 och NOTUS-RI-200

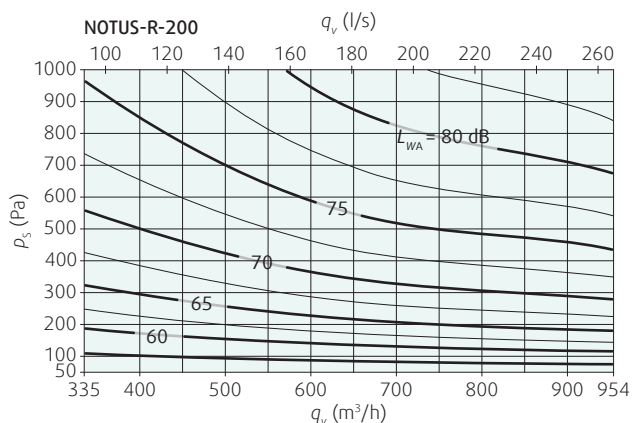


Diagram 7: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

NOTUS-R-200	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
335	100	100	54,4	66,6	65,0	59,1	54,1	52,6	47,5	45,6	42,7	38,5
	250	200	62,4	70,2	66,8	63,6	61,5	60,2	56,0	54,1	52,4	50,2
	500	400	68,8	74,1	68,2	67,1	67,2	65,9	62,5	60,5	59,7	59,0
	750	600	72,7	76,8	69,0	69,1	70,6	69,3	66,3	64,3	64,1	64,2
	1000	800	75,5	79,0	69,6	70,6	73,0	71,6	68,9	67,0	67,2	67,9
645	100	100	57,1	73,6	72,9	64,1	54,3	52,9	48,7	49,5	46,2	39,3
	250	200	66,3	76,9	74,8	70,4	65,4	63,6	59,2	58,6	55,8	51,5
	500	400	73,9	81,1	76,3	75,5	73,8	71,8	67,2	65,5	63,2	60,8
	750	600	78,4	84,5	77,1	78,7	78,8	76,7	71,9	69,6	67,5	66,3
	1000	800	81,7	87,3	77,8	81,1	82,3	80,1	75,2	72,4	70,6	70,2
954	100	100	58,7	76,6	75,8	68,2	54,2	53,9	48,9	50,3	47,1	40,0
	250	200	68,1	80,3	78,4	74,3	67,1	65,5	60,2	60,1	57,5	52,7
	500	400	76,2	84,7	80,3	79,8	76,8	74,5	68,7	67,4	65,4	62,4
	750	600	81,2	88,4	81,5	83,4	82,5	79,8	73,7	71,8	70,1	68,0
	1000	800	84,8	91,4	82,3	86,2	86,6	83,5	77,3	74,8	73,4	72,0

Tab. 8: Avgiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

## NOTUS-R-250 och NOTUS-RI-250

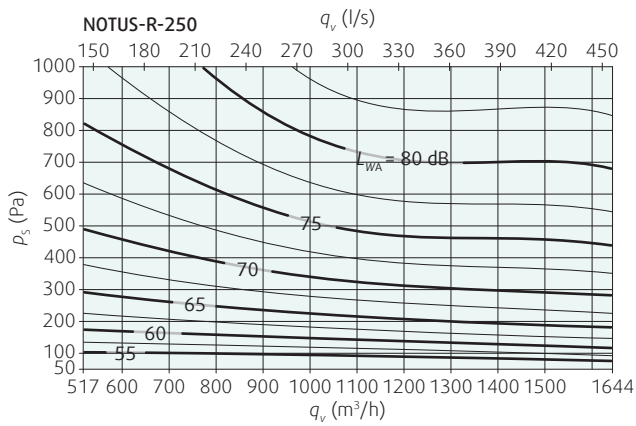


Diagram 8: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

NOTUS-R-250	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
517	100	100	54,9	68,8	67,5	60,8	56,2	53,0	48,2	45,3	40,0	33,2
	250	200	63,3	71,4	67,5	65,4	64,0	60,9	57,2	54,9	51,1	46,7
	500	400	70,0	75,4	68,2	69,0	70,0	67,0	63,9	62,1	59,6	57,0
	750	600	74,1	78,4	68,9	71,0	73,5	70,5	67,9	66,3	64,6	63,1
	1000	800	77,1	80,8	69,6	72,5	76,1	73,0	70,7	69,3	68,1	67,4
1081	100	100	55,6	71,7	71,2	60,8	53,1	51,8	49,4	48,7	44,4	37,3
	250	200	66,7	76,3	73,4	70,8	66,2	63,9	60,4	59,0	55,2	50,1
	500	400	75,3	82,7	75,8	78,6	76,2	73,1	68,8	66,7	63,4	59,7
	750	600	80,5	87,3	77,7	83,2	82,0	78,5	73,7	71,3	68,2	65,3
	1000	800	84,2	90,8	79,2	86,5	86,1	82,3	77,2	74,6	71,7	69,3
1644	100	100	58,4	72,3	71,4	63,4	55,1	54,6	51,8	51,8	48,0	42,1
	250	200	68,4	78,4	75,0	73,8	67,8	65,3	61,7	60,9	57,9	53,3
	500	400	76,3	85,0	78,2	81,9	77,4	73,6	69,2	67,9	65,3	61,7
	750	600	81,1	89,5	80,3	86,6	83,0	78,5	73,6	71,9	69,7	66,6
	1000	800	84,5	92,8	81,9	90,0	86,9	82,0	76,8	74,8	72,8	70,1

Tab. 9: Angiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

## NOTUS-R-315 och NOTUS-RI-315

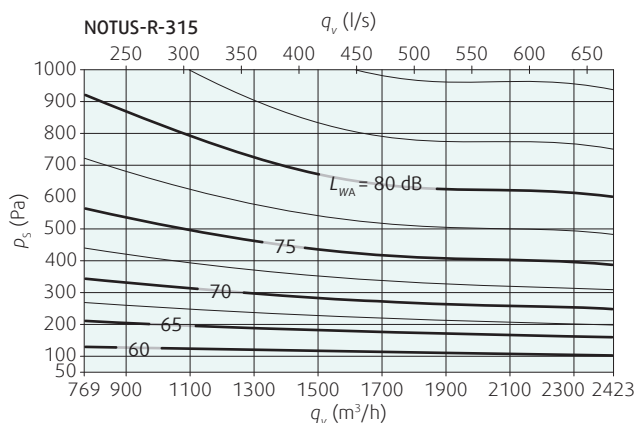


Diagram 9: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
NOTUS-R-315	769	100	57,4	67,4	64,6	61,8	57,0	54,8	52,3	49,3	43,8	35,3
		250	66,6	73,9	68,3	69,3	66,8	63,5	61,4	58,7	54,4	48,4
		500	73,7	79,8	71,5	75,0	74,2	70,1	68,3	65,7	62,5	58,2
		750	77,9	83,5	73,6	78,4	78,6	73,9	72,3	69,9	67,2	64,0
		1000	80,9	86,2	75,2	80,7	81,7	76,7	75,1	72,8	70,7	68,1
	1596	100	58,2	68,8	67,5	60,2	54,9	55,4	53,6	51,0	45,2	36,5
		250	68,7	76,7	72,4	72,1	67,6	65,7	63,6	61,3	56,6	50,0
		500	76,9	84,5	77,1	81,2	77,2	73,6	71,1	69,1	65,2	60,2
		750	81,7	89,5	80,3	86,5	82,9	78,2	75,5	73,7	70,3	66,2
		1000	85,2	93,1	82,8	90,2	86,9	81,5	78,7	76,9	73,9	70,5
	2423	100	59,8	69,8	68,1	61,8	57,0	58,3	54,5	52,0	47,6	42,5
		250	70,0	78,3	73,8	74,0	68,8	67,2	64,2	62,4	58,6	53,8
		500	77,8	86,2	79,1	83,3	77,7	74,2	71,6	70,3	66,9	62,3
		750	82,4	91,1	82,7	88,8	82,9	78,3	75,9	75,0	71,7	67,4
		1000	85,8	94,8	85,5	92,7	86,6	81,2	79,0	78,2	75,2	70,9

Tab. 10: Avgiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statiska tryck och flödesvolym

## NOTUS-R-400 och NOTUS-RI-400

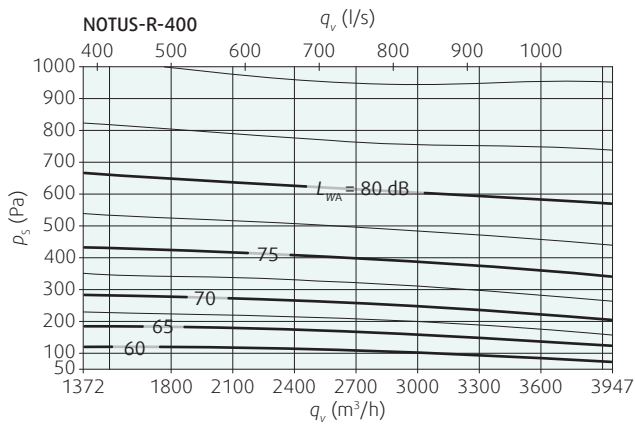


Diagram 10: A-viktad ljudeffektsnivå varierar beroende på kanalens statistiska tryck och flödesvolym

NOTUS-R-400	$q_v$	$p_s$	$L_{WA}$	$L_w$	Ljudeffektsnivå (inte viktad)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
1372	100	100	57,9	66,8	64,1	60,3	55,8	55,9	53,7	49,2	43,4	35,2
	250	250	68,5	75,7	70,6	70,7	67,6	66,1	63,9	59,9	55,7	50,0
	500	500	76,6	83,1	75,9	78,5	76,7	73,7	71,6	68,0	65,2	61,2
	750	750	81,4	87,7	79,2	83,2	82,0	78,2	76,1	72,7	70,7	67,8
	1000	1000	84,8	91,0	81,6	86,4	85,8	81,4	79,2	76,1	74,7	72,4
2660	100	100	58,8	66,7	64,2	58,7	56,7	56,0	54,8	50,7	44,7	36,6
	250	250	69,3	76,9	72,7	71,8	68,2	66,2	64,8	61,3	56,8	50,8
	500	500	77,5	85,5	79,9	81,8	77,2	73,9	72,4	69,3	66,0	61,5
	750	750	82,3	90,8	84,3	87,7	82,6	78,5	76,8	74,0	71,5	67,8
	1000	1000	85,8	94,6	87,6	91,8	86,4	81,8	80,0	77,4	75,3	72,3
3947	100	100	63,2	71,3	68,5	63,6	62,7	60,7	58,7	54,0	49,5	45,5
	250	250	71,9	79,7	75,5	74,7	71,1	68,7	67,2	63,6	59,6	55,4
	500	500	78,6	86,8	81,4	83,1	77,9	74,7	73,6	70,9	67,2	62,9
	750	750	82,7	91,1	85,0	88,0	82,1	78,3	77,3	75,1	71,7	67,4
	1000	1000	85,6	94,3	87,8	91,5	85,1	80,8	80,0	78,1	74,9	70,6

Tab. 11: Avgiven ljudeffektsnivå (A-viktad och oktavband) varierar beroende på kanalens statistiska tryck och flödesvolym

## Ljudisolerings- och värmeisoleringsmaterial för NOTUS-RI

SOCKEL	NBR/PVC
CELLSTRUKTUR	STÄNGD
FÄRG	SVART
DENSITET	80 kg/m <sup>3</sup>
VATTENABSORPTION	2 % < 5 %
MOTSTÅND	LUFT + U.V. - GOTT
TERMISK KONDUKTIVITET (t. + 40 °C)	< 0,039 W/m K
BRANDMOTSTÅND	KLASS 1 (DM 26/06/84)
	UL 94-HF1
	KLASS 0 - BS 476 del 6-7 Storbritannien
	NF-certifikat nummer 38 (till mm.32) Frankrike
	B-s3,d0 (EN 13501-1) Euroclass
MARINT och SKEPPSBYGGNAD	Typgodkännande MED B - MED D från Det Norske Veritas
ÅNGDIFFUSION	MU > 7,000
LJUDDÄMPNING (DIN 4109)	UPP TILL 30 dB
EKOLOGISK KOMPATIBILITET	INGEN CFC - HCFC, asbestfri

### Installation, underhåll och drift

NOTUS-R kan installeras i kanalsystem (för in anslutningarna med packning i kanalen). Donet kan installeras horisontellt, vertikalt eller diagonalt. Vi rekommenderar att spjällaxeln för säkerhets skull alltid är horisontell. Max. drifttemperatur: 70 °C. Mer information finns i handboken för installation, underhåll och drift (InstalMaintenOperInstr\_PP-66\_NOTUS-R)

### Tillägg

Alla avvikelser från tekniska specifikationer i detta dokument samt villkoren måste diskuteras med tillverkaren. Vi förbehåller rätten att utföra ändringar på produkten utan föregående meddelande, förutsatt att dessa ändringar inte påverkar produktens kvalitet och nödvändiga parametrar.

Aktuell information om alla produkter finns på [www.systemair.com](http://www.systemair.com).

### Transport och förvaring

Torr inomhusklimat med temperaturområde -20 till +40 °C.

## Konstantflödeskontroll – relaterade produkter

### OPTIMA-R

#### Reglerbart luftflödesdon

Produktinformation finns i den tekniska dokumentationen TechSpec\_TPI-40 och på [www.systemair.com](http://www.systemair.com).



### RDR

#### Konstantflödesdon

Produktinformation finns på [www.systemair.com](http://www.systemair.com).

