

KARTA DOBORU REGULATORA

Piętro
Numer regulatora

Nawiew



RVP-RLt-SL-315-1620/281-GAP-N-SO

Regulator VAV wykorzystywany do automatycznej regulacji przepływu strumienia powietrza w instalacjach wentylacji laboratoryjnej i pomieszczeń czystych objętych systemem Smaylab. Regulator RVP-R-SL może być wykonany w dwóch wersjach pod względem szybkości działania. W wersji standardowej czas przesterowania przesłony przepustnicy regulatora wynosi 150 sekund, natomiast w wersji szybkiej tylko 3 sekundy.

TYP I WIELKOŚĆ

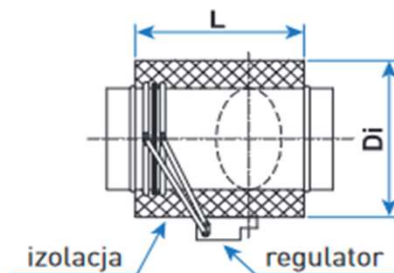
TYP regulatora VAV
Średnica regulatora

RVP-R-SL

DN = 315 mm

B = mm

WYMIARY:



DANE DO DOBORU

Strumień powietrza minimalny Vmin= 281 m³/h
Strumień powietrza maksymalny Vmax= 1620 m³/h
Ciśnienie pracy Δp = 100 Pa

PARAMETRY

Prędkość przepływu powietrza w = 5,8 m/s

Poziom ciśnienia akustycznego na wylocie* L_{pa} = 49 dB(A)

Poziom mocy akustycznej na wylocie L_{wa} = 57 dB(A)

Poziom mocy akustycznej od obudowy nieizolowanej L_{wa} = 45 dB(A)

Poziom mocy akustycznej od obudowy izolowanej L_{wa} = 33 dB(A)

Średnica nominalna Dn=315 [mm]

Śr. zewn. izolowany Di=415 [mm]

L = 415 [mm]

Lc = 515 [mm]

Dla zapewnienia prawidłowego działania urządzenia zaleca się zachowanie przy montażu odcinka prostego przed regulatorem równego 2D, za regulatorem równego 1D.

* - Poziom ciśnienia akustycznego uwzględnić tłumienie pomieszczenia na poziomie 8 dB. Rzeczywiste parametry mogą być inne w zależności od warunków.

WYKONANIE I WYPOSAŻENIE

IZOLACJA:

IZOLOWANY

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana

TYP SIŁOWNIKA:

szybki (3s)

Zastosowanie

Nawiew

Pasma częstotliwości	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SUMA Lw(A):
Poziom mocy ak. regulatora	Lw(dB)	64	60	59	56	45	50	46	41	57

Dobór Tłumika:

TAK

Średnica:	315	[mm]
		[mm]
Długość:	1500	[mm]
Klasa szczelności:	A	

Strata Ciśnienia:	2,2	[Pa]
Prędkość:	5,8	[m/s]

TAR-315-1500-SO-A

Tłumienie	[dB]	3	12	21	28	36	21	10	9	SUMA Lw(A):
Poziom mocy ak. za tłumikiem	Lw(A)	35	32	29	25	9	30	37	31	41

Dobraný zestaw regulator VAV + Tłumik:

RVP-RLt-SL-315-1620/281-GAP-N-SO + TAR-315-1500-SO-A