



BIR

Válvulas de insuflação metálicas ajustáveis

Aplicação

Para insuflação de ar, em sistemas de ventilação e aquecimento

Material

Aço

Cor

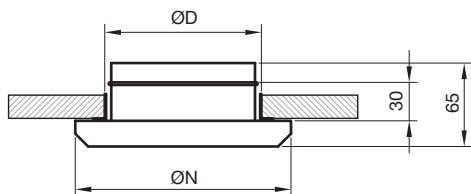
Branco RAL 9010

Composição

- Válvula em aço estampado com cone interior ajustável, sendo a abertura de saída do ar unicamente numa direcção.
- Possui botão rotativo para regulação na parte frontal.
- Fornecida com junta de borracha para ligação a conduta

Montagem

Parede ou tecto, directamente em conduta circular
Aro de montagem (opcional)



Type	Connection diameter [mm]	Qv at 50 Pa [m3/h]
BIR 100	100	90
BIR 125	125	120
BIR 160	160	170
BIR 200	200	230

Tabela de seleção rápida

Qv	Type	100					125					160							200					
	r	3	6	9	12	15	3	6	9	12	15	3	6	9	12	15	21	3	6	9	12	15	21	
30	Ps	82	<40				65																	
	Lw	<25	<10				20																	
40	Ps	>100	65				>100	52																
	Lw	33	22				28	<20																
50	Ps		100	50				80	46			45												
	Lw		27	22				25	<20			20												
60	Ps			75	48			>100	65	40		65												
	Lw			27	23			30	23	<20		24												
70	Ps			>100	65	47			90	55	<40	87	55											
	Lw			31	27	24			28	23	<20	27	24											
80	Ps				85	60			>100	70	47	>100	70	42				43						
	Lw				30	27			31	26	23	27	26	25				23						
100	Ps				>100	90				>100	70		>100	65	49			65	48					
	Lw				37	36				32	27		32	27	24			29	26					
140	Ps					>100					>100			>100	94	68		>100	90	62				
	Lw					42					37			35	32	29		38	35	33				
180	Ps														>100	90	55		>100	100	75	50		
	Lw														36	33	28		42	37	36	32		
200	Ps															>100	82			>100	90	70	48	
	Lw															38	34			42	38	36	35	
250	Ps																>100				>100	100	70	
	Lw																37				48	42	39	
300	Ps																					>100	95	
	Lw																					48	43	
350	Ps																						>100	
	Lw																						48	

Qv: Caudal de ar em m³/h

Ps: Pressão estática em Pa

Lw: Poder acústico em dB(A)

r = 3, 6, 9, 12, ... : abertura em mm entre a parte central e o corpo da válvula