



## BIR

Válvulas de insuflação metálicas ajustáveis

### Aplicação

Para insuflação de ar, em sistemas de ventilação e aquecimento

### Material

Aço

### Cor

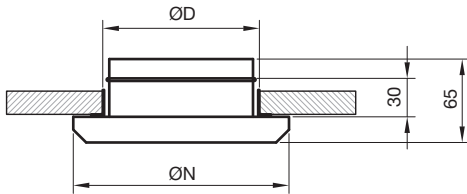
Branco RAL 9010

### 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 m<sup>3</sup>/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