Grelhas de Retorno: AT e VAT

Tabelas de Seleção

Dados técnicos calculados com registro aberto

m³/h	H	L (Dimensões nominais)													
	525														525
	425											425	525	625	825
	325									325	425	525	625	825	1225
	225						225		325	425	625	825	1025	1225	
	165				225		325	425	525	625	825	1225			
	125			225		325	425	525	625	825	1025	1225			
só VAT	75	225	325	425	525	625	825	1025	1225						
100	Δp	0,7	0,3	0,22	0,15	0,12									
	dB(A)	32	10	8	5	5									
150	Δp	1,7	0,7	0,5	0,3	0,25	0,14								
	dB(A)	42	20	18	12	11	4								
200	Δp	3	1,4	0,9	0,55	0,4	0,2	0,14							
	dB(A)	50	27	24	20	17	11	5							
250	Δp		1,9	1,4	0,9	0,6	0,2	0,2	0,14						
	dB(A)		32	30	25	22	15	12	6						
300	Δp			2,5	1,4	0,95	0,5	0,3	0,22	0,14					
	dB(A)			37	30	27	21	15	12	7					
350	Δp				1,6	1,4	0,55	0,4	0,29	0,15	0,11				
	dB(A)				33	31	24	19	15	9	3				
400	Δp				2	1,6	0,9	0,56	0,4	0,22	0,14				
	dB(A)				36	34	27	23	20	14	8				
450	Δp					2	1	0,7	0,5	0,27	0,15				
	dB(A)					37	29	25	23	16	10				
500	Δp						1,4	0,85	0,6	0,35	0,22	0,14			
	dB(A)						33	28	24	18	15	9			
600	Δp						1,9	1,4	0,85	0,5	0,3	0,2			
	dB(A)						37	33	29	23	18	16			
700	Δp							1,7	1,2	0,62	0,4	0,27	0,15		
	dB(A)							36	33	26	22	18	13		
800	Δp							2,3	1,5	0,85	0,55	0,4	0,22	0,14	
	dB(A)							40	36	30	26	23	17	11	
900	Δp								1,9	1,1	0,7	0,5	0,27	0,15	0,14
	dB(A)								39	32	28	26	20	13	12
1000	Δp								2,5	1,4	0,85	0,6	0,33	0,22	0,15
	dB(A)								42	36	31	27	22	17	14
1100	Δp									1,6	1,1	0,7	0,4	0,25	0,17
	dB(A)									38	33	30	25	18	16

m³/h	H	L (Dimensões nominais)										
	525						525	625		825	1025	1225
	425				425	525	625	825		1025	1225	
	325		325	425	525	625	825	1025	1225			
	225	425	525	625	825	1025	1225					
	165	625	825	1025	1225							
	125	825	1025	1225								
só VAT	75											
1200	Δp	1,9	1,4	0,85	0,45	0,3	0,22					
	dB(A)	40	36	32	25	21	17					
1300	Δp		1,4	0,9	0,56	0,38	0,25					
	dB(A)		37	33	28	24	19					
1400	Δp		1,6	1,3	0,6	0,4	0,28					
	dB(A)		40	36	28	25	20					
1500	Δp		1,9	1,4	0,7	0,5	0,34	0,22				
	dB(A)		41	38	30	27	22	19				
1600	Δp			1,5	0,8	0,55	0,38	0,25				
	dB(A)			39	33	29	24	20				
1700	Δp			1,8	0,9	0,6	0,4	0,27	0,2			
	dB(A)			42	34	30	25	22	19			
1800	Δp			2	1	0,7	0,46	0,28	0,22	0,15		
	dB(A)			42	35	31	26	22	20	17		
1900	Δp			2,3	1,3	0,8	0,52	0,31	0,24	0,2		
	dB(A)			44	37	34	28	24	22	19		
2000	Δp				1,4	0,85	0,57	0,38	0,27	0,22		
	dB(A)				38	34	29	26	23	20		
2100	Δp				1,4	0,9	0,62	0,4	0,28	0,24		
	dB(A)				39	35	30	26	23	22		
2200	Δp				1,7	1	0,7	0,48	0,3	0,28		
	dB(A)				41	36	31	28	24	23		
2300	Δp				2,3	1,2	0,75	0,5	0,35	0,29	0,2	
	dB(A)				45	37	33	26	27	23	20	
2400	Δp				1,9	1,4	0,85	0,5	0,38	0,3	0,22	
	dB(A)				43	39	34	31	27	24	21	
2500	Δp				2,1	1,4	0,95	0,58	0,4	0,35	0,24	
	dB(A)				44	40	35	31	28	26	23	
2600	Δp					1,5	1	0,6	0,42	0,38	0,25	0,14
	dB(A)					41	36	31	29	27	23	18

m³/h	H	L (Dimensões nominais)						
	525							
	425							
	325							
	225							
	165							
	125							
só VAT	75							
2800	Δp	1,7	1,2	0,7	0,55	0,4	0,29	0,17
	dB(A)	43	36	33	31	28	24	19
3000	Δp		1,4	0,82	0,55	0,5	0,31	0,22
	dB(A)		39	37	32	30	26	21
3250	Δp		1,4	0,95	0,7	0,55	0,36	0,24
	dB(A)		40	38	34	31	28	22
3500	Δp		1,8	1,1	0,8	0,6	0,44	0,25
	dB(A)		44	40	37	32	30	23
3750	Δp		1,9	1,4	0,9	0,7	0,5	0,3
	dB(A)		44	42	38	33	31	25
4000	Δp			1,4	1,1	0,85	0,57	0,36
	dB(A)			42	39	36	33	29
4500	Δp			1,8	1,4	1,2	0,7	0,45
	dB(A)			46	43	38	34	30
5000	Δp			2,3	1,7	1,4	0,9	0,55
	dB(A)			49	45	41	39	33
5500	Δp				1,8	1,7	1	0,7
	dB(A)				47	44	40	34
6000	Δp				2,4	1,8	1,4	0,8
	dB(A)				49	46	43	38

Δp = Perda de carga em mmCA dB(A) = Nível sonoro

Reservado direito de modificações - Reprodução proibida - Grupo TROX (06/2007)

Grelhas de Retorno: AR

Dados técnicos calculados com registro aberto Alcance para velocidade final 0,5 m/s

	H	L (Dimensões nominais)											
	525												
	425											625	825
	325							325	425	525	625	825	1025
	225					325	425	525	625	825	1025	1225	
	165		225		325	425	525	625	825	1025	1225		
m^3/h	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225				
100	Δp	1	0,46										
	dB(A)	16	7										
150	Δp	2,2	1	0,6	0,36								
	dB(A)	25	18	13	10								
200	Δp	4	1,7	1	0,6	0,4							
	dB(A)	33	24	20	15	11							
250	Δp		2,5	1,5	1	0,7							
	dB(A)		29	25	21	17							
300	Δp		4	2,3	1,4	1	0,6						
	dB(A)		35	29	25	22	15						
350	Δp			3	2	1,4	0,75	0,46					
	dB(A)			33	28	26	18	14					
400	Δp			4	2,5	1,7	1	0,6					
	dB(A)			37	32	29	22	17					
450	Δp				3,1	2,3	1,3	0,8					
	dB(A)				35	31	25	21					
500	Δp				4	2,6	1,6	1	0,7				
	dB(A)				38	34	29	24	20				
600	Δp					4	3	1,5	1	0,45			
	dB(A)					39	35	29	25	16			
700	Δp						3	2	1,4	0,6	0,4		
	dB(A)						35	32	28	20	16		
800	Δp						4	2,5	1,8	0,8	0,5		
	dB(A)						39	35	32	23	18		
900	Δp						4,6	3,1	2,1	1	0,6	0,45	
	dB(A)						40	38	34	26	21	18	
1000	Δp							4	2,5	1,3	0,8	0,6	
	dB(A)							41	36	28	24	21	
1100	Δp							4,6	3,3	1,6	1	0,65	0,4
	dB(A)							41	39	32	27	23	17

	H	L (Dimensões nominais)								
	525				525	625		825	1025	1225
	425		425	525	625	825		1025	1225	
	325	425	525	625	825	1025	1225			
	225	625	825	1025	1225					
	165	825	1025	1225						
m3/h	125	1225								
1200	Δp	4	1,8	1,2	0,8	0,43				
	dB(A)	35	33	28	25	18				
1300	Δp	4,5	2	1,4	1	0,55				
	dB(A)	36	34	30	28	21				
1400	Δp	4,6	2,5	1,5	1,2	0,6				
	dB(A)	36	37	32	29	23				
1500	Δp		2,8	1,8	1,3	0,75				
	dB(A)		38	34	30	25				
1600	Δp		3,2	2	1,4	0,8	0,6	0,42		
	dB(A)		40	35	32	26	22	20		
1700	Δp		3,5	2,2	1,5	0,9	0,75	0,6	0,35	
	dB(A)		41	37	33	28	26	24	19	
1800	Δp		4	2,5	1,7	1,2	0,75	0,6	0,4	
	dB(A)		43	38	34	30	26	24	20	
1900	Δp			3	1,5	1,2	0,8	0,8	0,43	
	dB(A)			40	33	30	27	29	21	
2000	Δp			3,3	2,2	1,3	0,9	0,75	0,5	0,3
	dB(A)			42	37	31	28	26	22	18
2100	Δp			3,5	2,5	1,4	1	0,8	0,6	0,35
	dB(A)			42	39	33	30	27	25	22
2200	Δp				2,6	1,5	1,2	0,9	0,6	0,4
	dB(A)				40	34	31	29	25	21
2300	Δp				3	1,7	1,3	1	0,8	0,41
	dB(A)				41	35	32	30	30	21
2400	Δp				3,3	1,9	1,3	1	0,7	0,45
	dB(A)				42	36	32	30	26	22
2500	Δp				3,5	2	1,4	1,2	0,75	0,5
	dB(A)				43	37	33	31	27	23
2600	Δp				3,7	2,3	1,5	1,3	0,85	0,6
	dB(A)				44	39	35	32	28	26

Δp = Perda de carga em mmCA dB(A) = Nível sonoro

	H	L (Dimensões nominais)					
	525	525	625		825	1025	1225
	425	625	825		1025	1225	
	325	825	1025	1225			
	225	1225					
	165						
m3/h	125						
2700	Δp	4	3	1,7	1,4	0,9	0,6
	dB(A)	44	42	35	34	30	26
2800	Δp		2,5	1,7	1,4	0,9	0,6
	dB(A)		40	36	34	31	26
2900	Δp		2,6	1,9	1,5	1	0,65
	dB(A)		41	36	35	31	27
3000	Δp		3,5	2	1,6	1,2	0,75
	dB(A)		44	38	36	32	28
3250	Δp		3,3	2,4	2	1,2	0,8
db(A)	43		40	38	33	29	
3500	Δp			2,7	2,3	1,4	1
	dB(A)			41	40	35	32
3750	Δp			3,3	2,5	1,7	1,2
	dB(A)			43	41	37	33
4000	Δp			3,5	3	2	1,3
	dB(A)			44	43	39	34
4500	Δp				3,7	2,5	1,6
	dB(A)				46	42	38
5000	Δp					3,1	2
	dB(A)					45	40
5500	Δp					3,7	2,5
	dB(A)					47	43
6000	Δp					4,5	3
	dB(A)					49	45