

Serrande ad iride motorizzata

DIRVU



Descrizione

La serranda ad iride motorizzata DIRVU con misuratore di portata si usa principalmente nei sistemi di ventilazione che necessitino un'accurata regolazione della portata, che spesso può variare rispetto alla portata di riferimento. L'utilizzo della serranda DIRVU è consigliato ad esempio in sala di conferenza e aree pubbliche.

La serranda soddisfa la classe di tenuta C ed è studiata per il controllo della portata con due regolazioni predefinite e garantisce rumorosità estremamente ridotta. Le portate minima e massima possono essere regolate contemporaneamente al bilanciamento del sistema di ventilazione grazie a due prese di misura pressione e si fissano tramite viti di fine corsa sul motore.

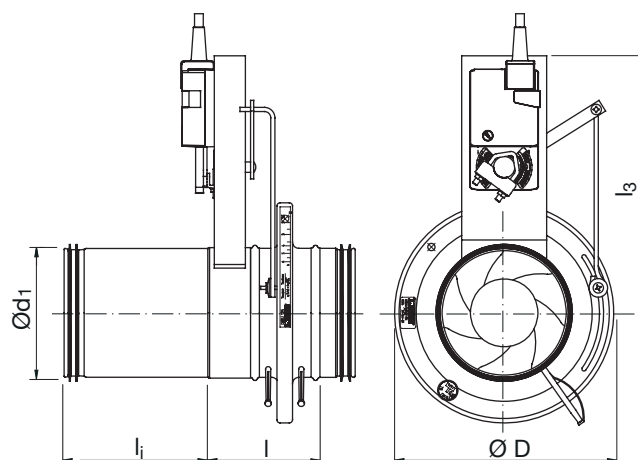
Consultare le apposite istruzioni di posa, misurazione, bilanciamento e manutenzione.

Ø 100–315 classe di pressione A in posizione chiusa.

Esempio di ordinazione

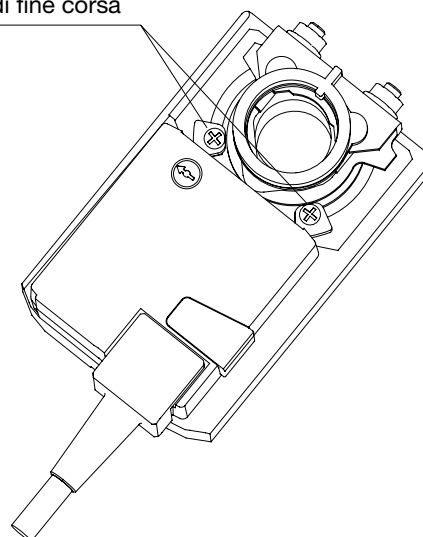
	DIRVU	160	24	LM
Prodotto				
Dimensione Ød ₁				
Voltaggio				
Tipo di motore				

Dimensioni



Ød ₁ nom	ØD nom	l mm	l ₁ mm	l ₃ mm	m kg
100	163	94	130	235	1,60
125	210	103	130	249	2,00
150	230	100	130	262	2,20
160	230	100	130	268	2,20
200	285	102	130	289	3,10
250	333	123	185	315	3,95
300	406	123	185	341	4,55
315	406	123	185	350	4,95

Viti di fine corsa

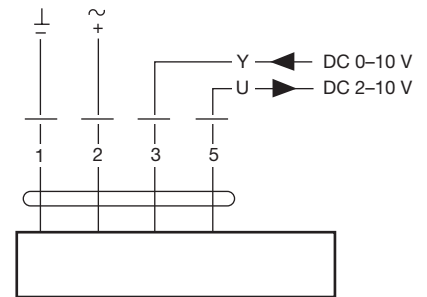


Serrande ad iride motorizzata

DIRVU

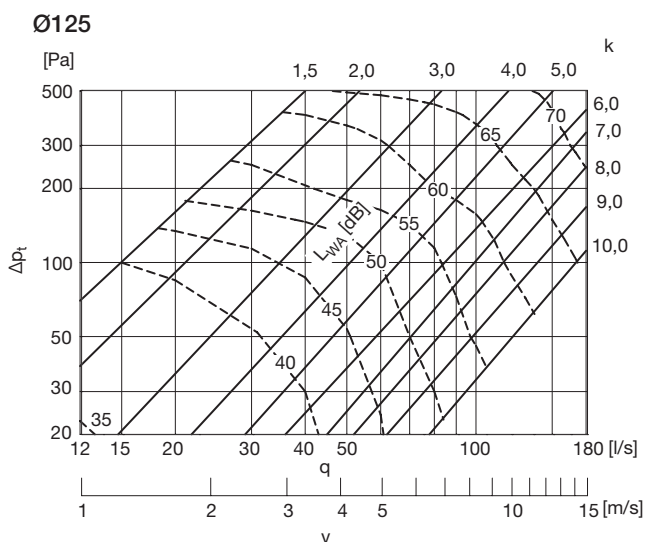
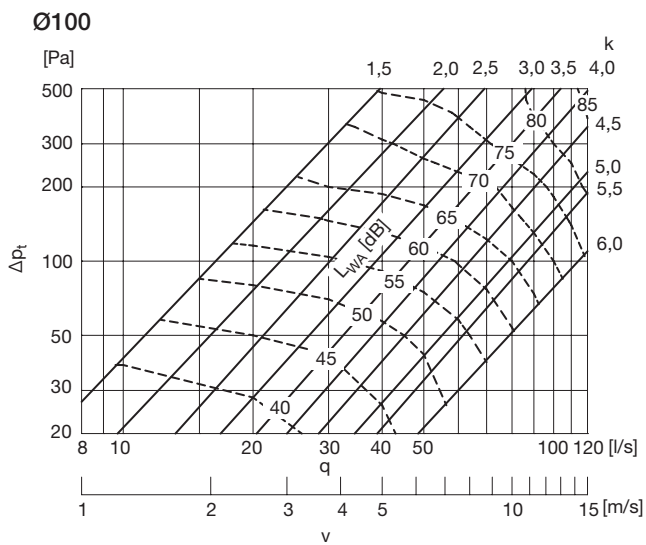
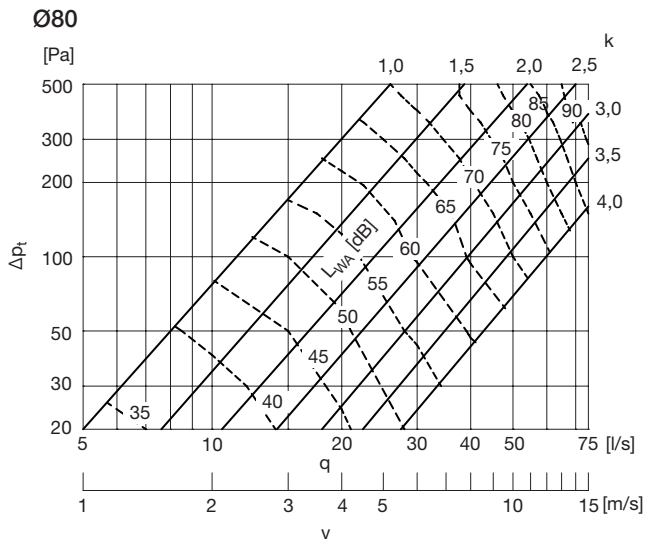
Dati tecnici motori

1		
2	Tensione di alimentazione.....	LM 24 A-SR AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
3	Potenza assorbita	1 W
4	Dimensionamento	2 VA
5	Collegamento	Cavo 1 m, 3x0,75 mm ²
6	Angolo di rotazione	Max. 95°, regolab. 0-100%
7	Momento torcente a tensione nominale.....	Min. 5 Nm
8	Direzione di rotazione.....	Selezionabile con commutatore 0 o 1
9	Indicazione della posizione	Meccanico
10	Tempo di rotazione per 95°	150 s
11	Livello di potenza sonora.....	Max. 35 dB (A)
12	Classe di isolamento.....	III bassa tensione di sicurezza
13	Grado di protezione.....	IP 54
14	Temperatura ambiente.....	da -30 a +50°C
15	Umidità ambiente	95 % RH
16		
17		
18		

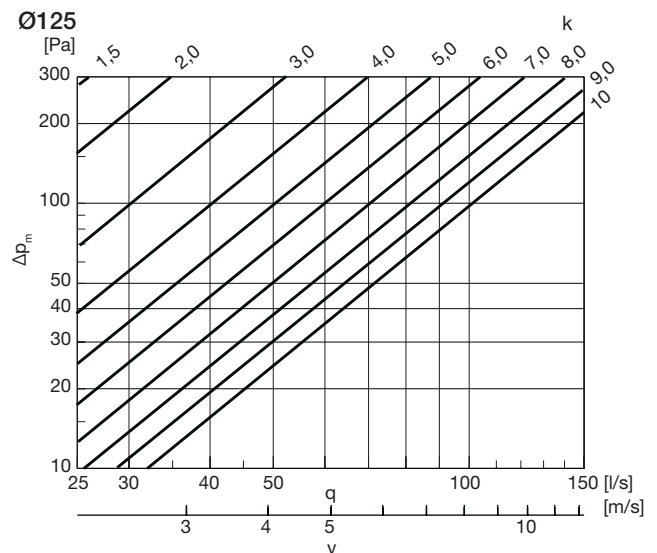
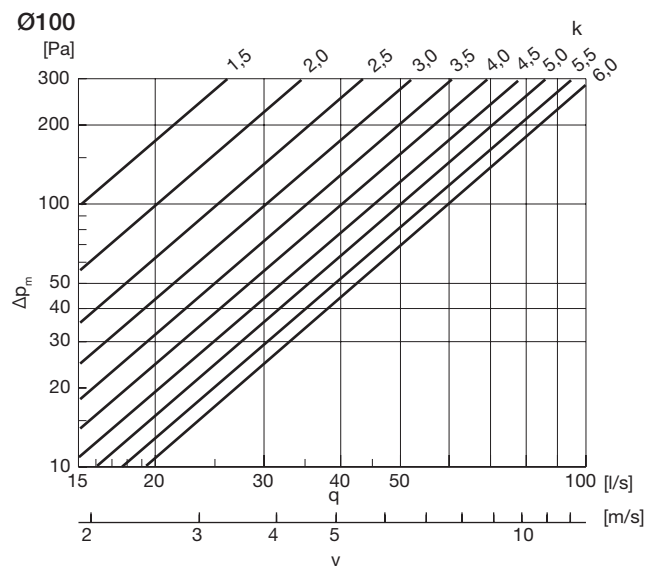
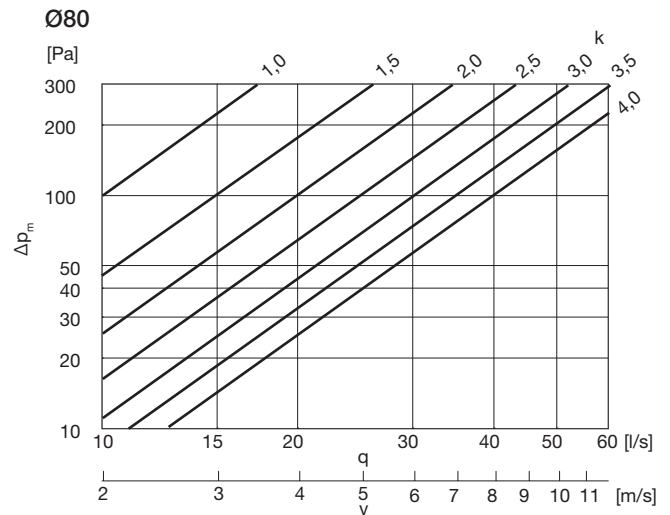


Serrande con otturatore ad iride DIRU DIRBU, DIRVU

Diagrammi con dati di perdite di carico e relativa rumorosità per il corretto dimensionamento



Diagrammi con dati di portata per il corretto bilanciamento



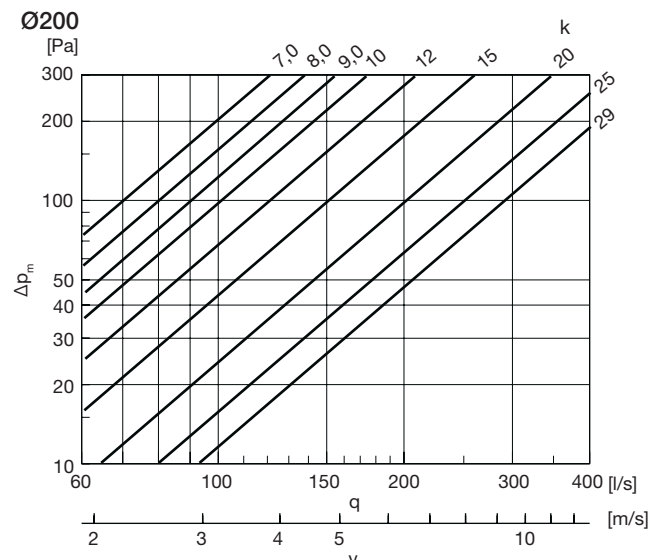
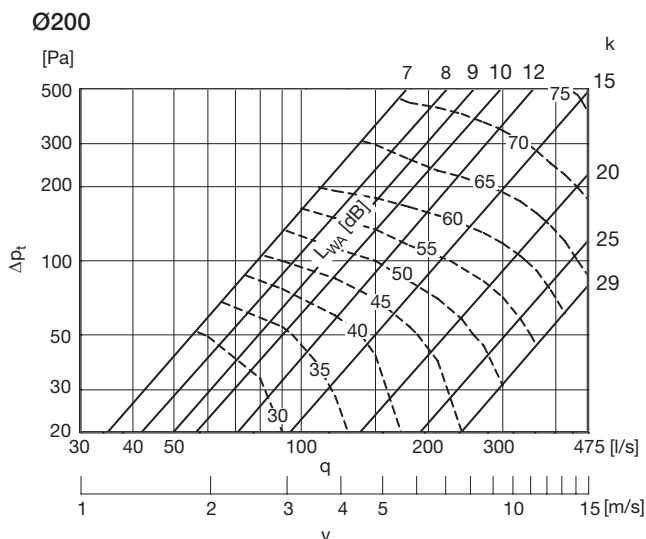
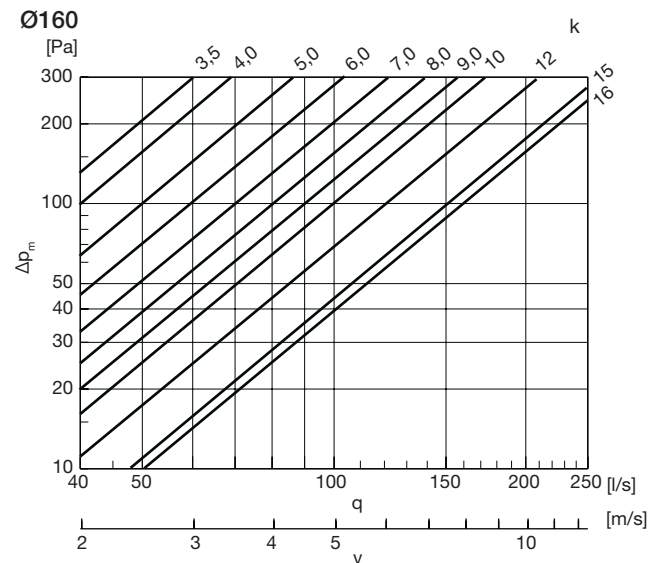
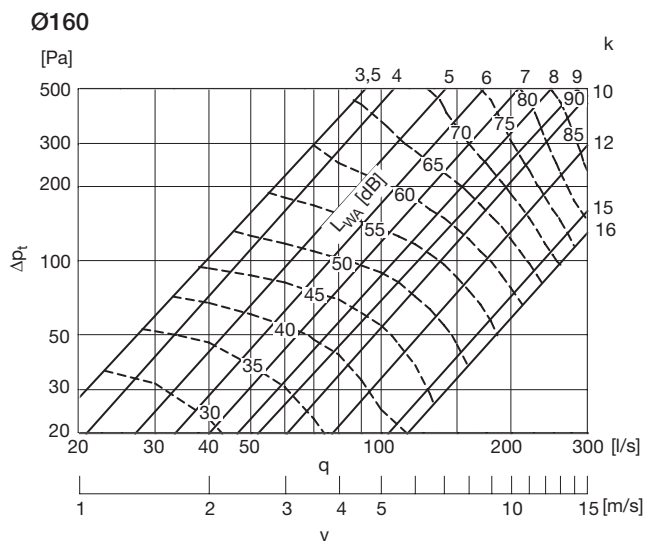
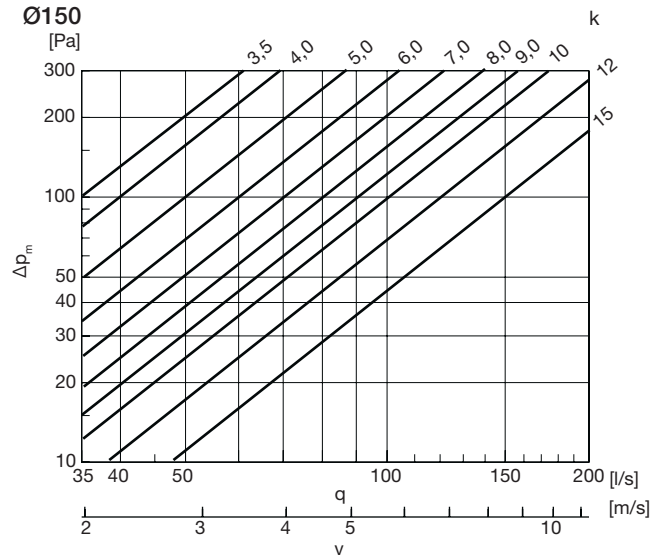
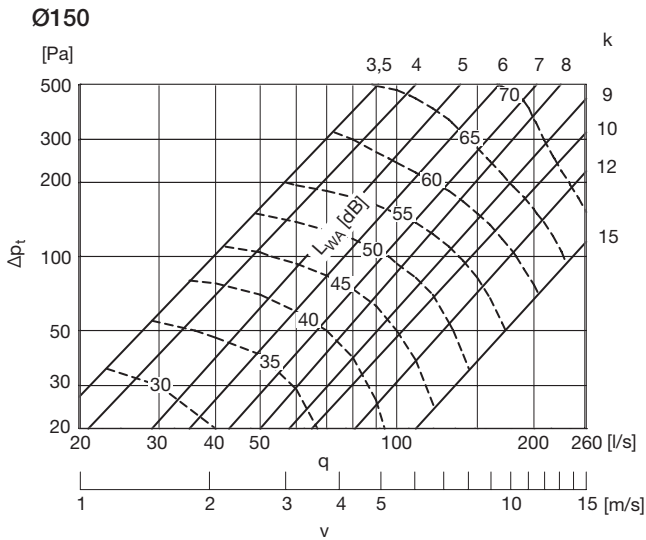
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18



Serrande con otturatore ad iride DIRU DIRBU, DIRVU

Diagrammi con dati di perdite di carico e relativa rumorosità per il corretto dimensionamento

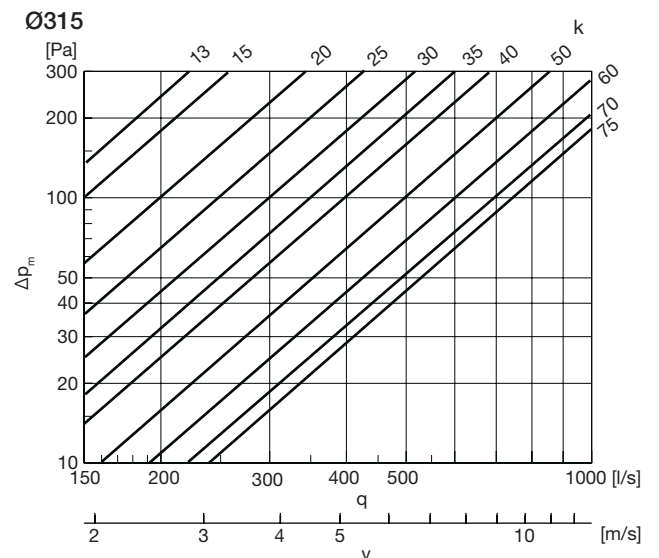
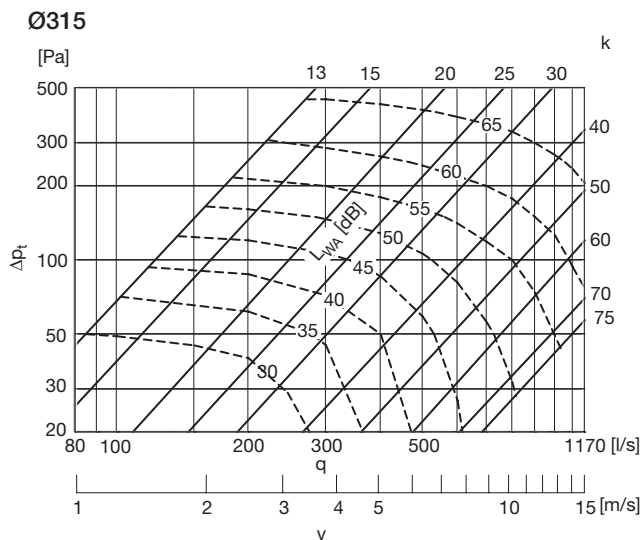
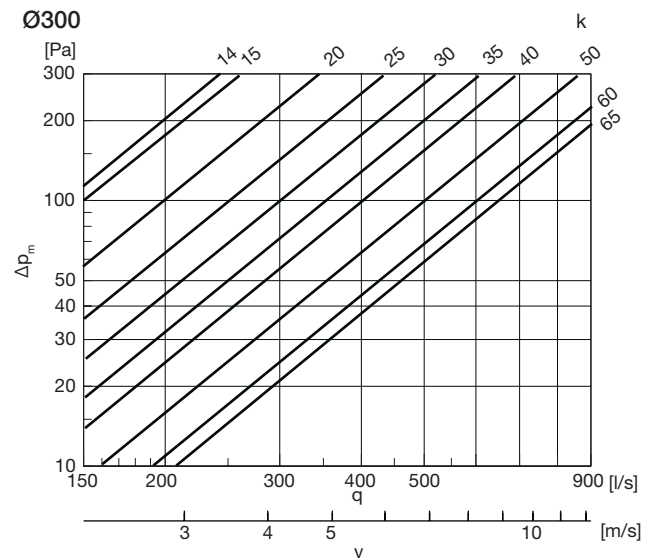
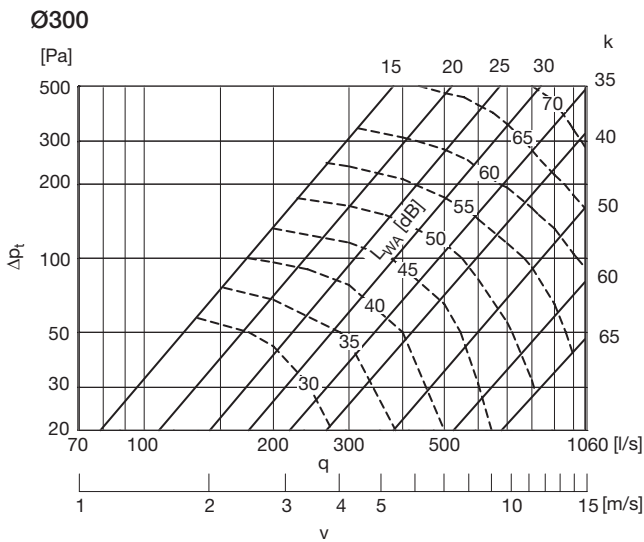
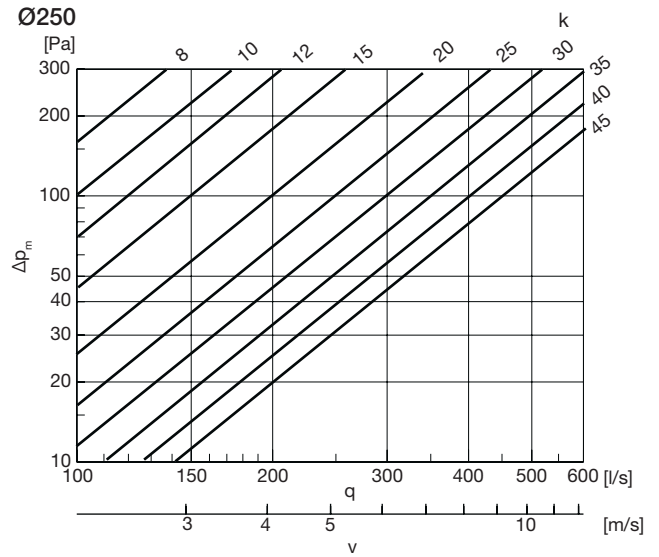
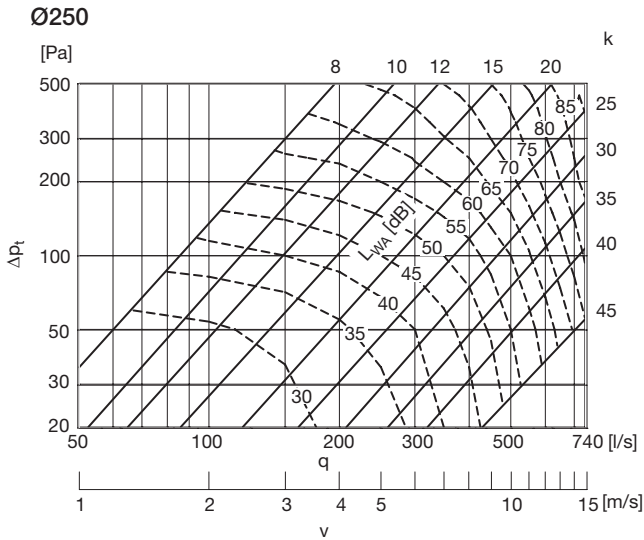
Diagrammi con dati di portata per il corretto bilanciamento



Serrande con otturatore ad iride DIRU DIRBU, DIRVU

Diagrammi con dati di perdite di carico e relativa rumorosità per il corretto dimensionamento

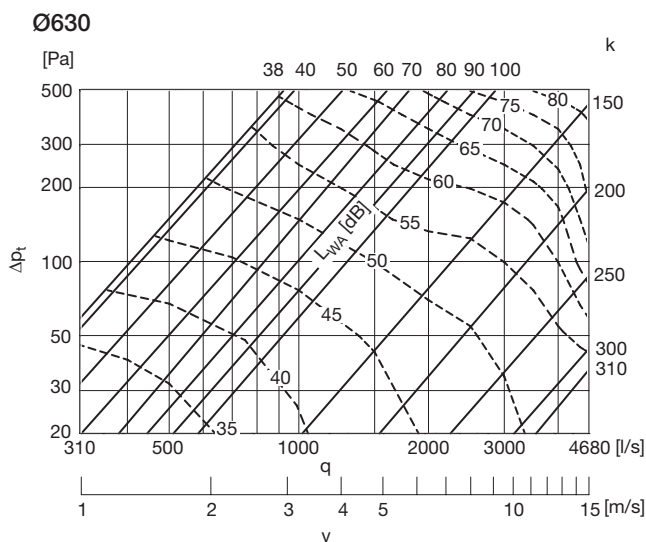
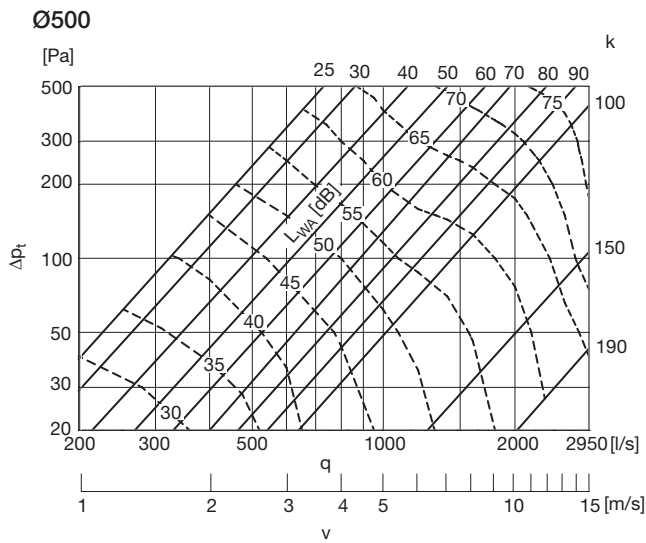
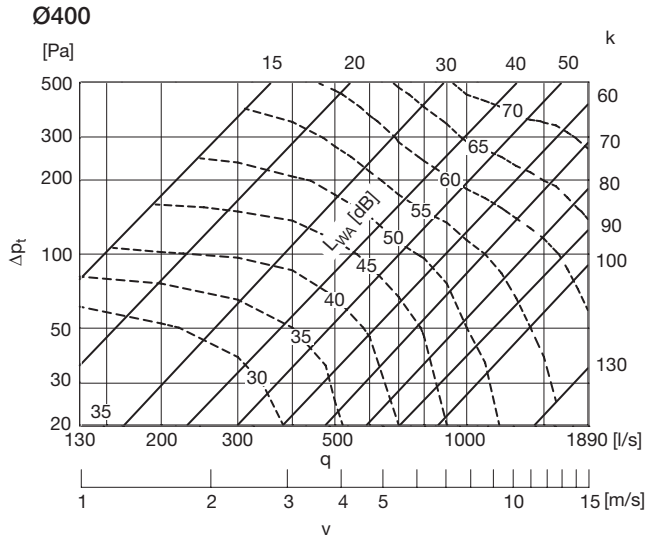
Diagrammi con dati di portata per il corretto bilanciamento



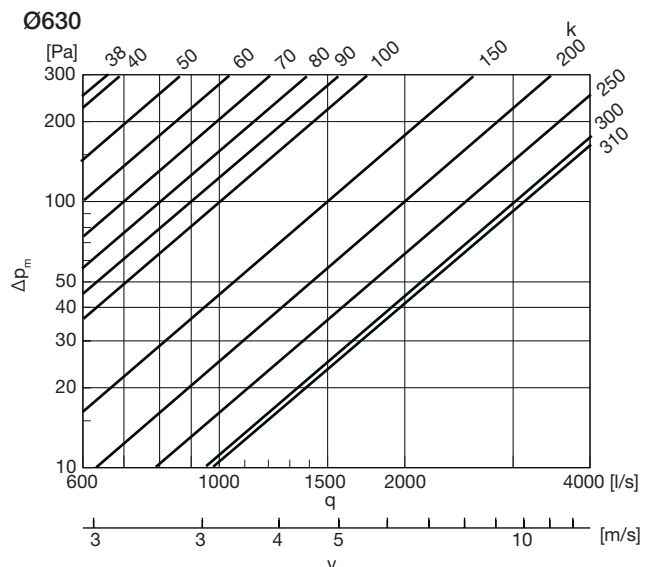
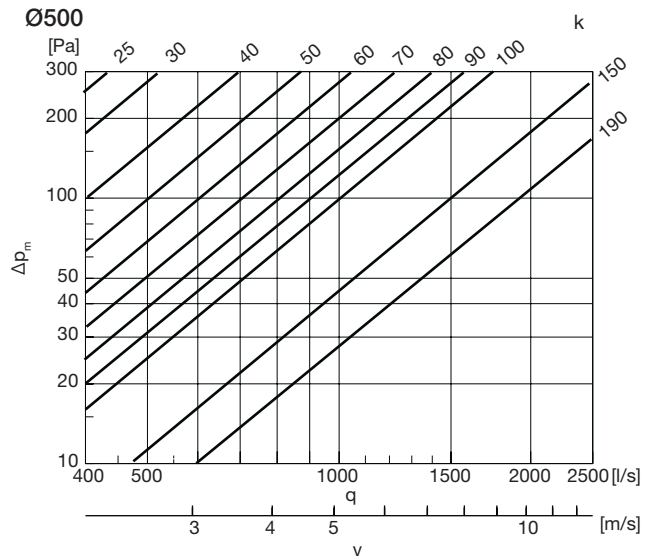
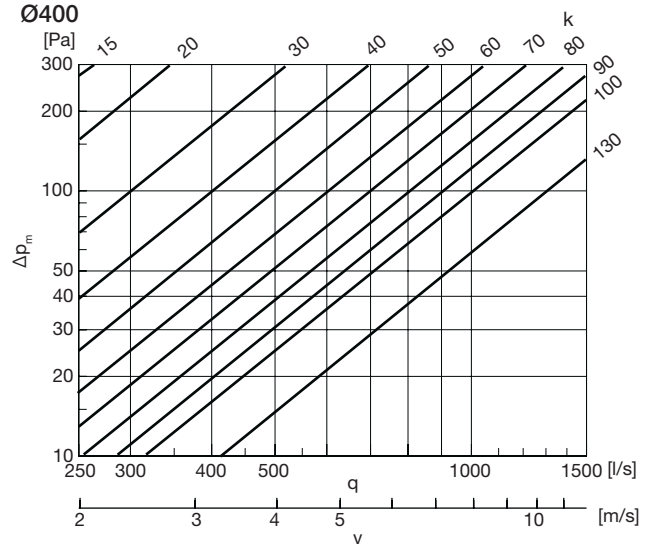
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Serrande con otturatore ad iride DIRU DIRBU, DIRVU

Diagrammi con dati di perdite di carico e relativa rumorosità per il corretto dimensionamento



Diagrammi con dati di portata per il corretto bilanciamento



Serrande con otturatore ad iride DIRU DIRBU, DIRVU

Rumorosità

Livello di potenza sonora LW [dB] in bande di ottave 1-8, 63-8000 Hz, in funzione della dimensione, della portata e della perdita di carico.

dim Ød ₁	Perdita di carico [Pa]	velocità 1 (m/s)								velocità 3 (m/s)								velocità 6 (m/s)							
		frequenza Hz								frequenza Hz								frequenza Hz							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
80		portata 5 [l/s]								portata 15 [l/s]								portata 30 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	73	70	68	61	61	61	49	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	70	68	63	54	50	49	37	
	100	-	-	-	-	-	-	-	65	58	52	45	42	40	37	23	68	67	66	58	52	47	43	31	
	50	-	-	-	-	-	-	-	62	55	50	39	35	32	23	17	65	64	62	53	48	42	35	24	
	20	56	45	31	24	18	13	9	60	53	43	34	28	21	11	15	62	61	56	48	42	34	23	18	
100		portata 8 [l/s]								portata 25 [l/s]								portata 45 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	90	76	67	58	49	40	36	
	200	-	-	-	-	-	-	-	85	78	65	55	46	37	28	24	86	79	68	56	47	38	29	25	
	100	-	-	-	-	-	-	-	74	67	54	44	35	26	17	13	77	70	57	47	38	29	20	16	
	50	-	-	-	-	-	-	-	66	59	46	36	27	18	9	7	70	63	50	40	31	22	13	11	
	20	53	48	35	25	17	9	2	1	60	53	40	30	22	14	5	4	66	59	46	36	27	18	9	8
125		portata 10 [l/s]								portata 45 [l/s]								portata 75 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	83	78	67	56	46	37	29	26	85	80	69	58	48	39	31	28	
	200	-	-	-	-	-	-	-	74	69	58	47	37	28	20	17	78	73	62	51	41	32	24	21	
	100	-	-	-	-	-	-	-	63	58	47	36	26	17	9	6	72	67	56	45	35	26	18	15	
	50	54	49	39	28	18	9	2	2	60	55	44	33	23	14	6	5	70	65	54	43	33	24	16	13
	20	52	48	37	26	16	7	1	1	58	52	41	30	20	11	3	4	67	62	51	40	30	21	13	10
150		portata 20 [l/s]								portata 50 [l/s]								portata 110 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	79	67	57	49	41	32	29	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	72	60	50	42	34	25	22	
	100	-	-	-	-	-	-	-	64	58	46	36	28	20	12	9	71	65	53	43	35	27	18	15	
	50	-	-	-	-	-	-	-	56	50	38	28	20	12	5	4	66	60	48	38	30	22	13	10	
	20	45	39	27	17	9	1	1	1	51	45	33	23	15	7	3	3	62	56	44	34	26	18	9	6
160		portata 20 [l/s]								portata 60 [l/s]								portata 120 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	81	71	61	53	45	36	33	
	200	-	-	-	-	-	-	-	77	68	58	48	40	32	23	20	82	73	63	53	45	37	28	25	
	100	-	-	-	-	-	-	-	69	60	50	40	32	24	15	12	74	65	55	45	37	29	20	17	
	50	-	-	-	-	-	-	-	60	51	41	31	23	15	7	6	68	59	49	39	31	23	14	11	
	20	47	37	28	18	10	1	2	1	53	45	34	24	16	9	4	3	63	54	44	34	26	18	9	6
200		portata 30 [l/s]								portata 95 [l/s]								portata 190 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	83	74	65	57	51	44	40	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	74	65	56	48	42	35	31	
	100	-	-	-	-	-	-	-	67	57	48	39	31	25	18	14	75	65	56	47	39	33	26	22	
	50	-	-	-	-	-	-	-	56	46	37	28	20	14	9	6	66	56	47	38	30	24	17	13	
	20	-	-	-	-	-	-	-	52	42	33	24	16	10	5	4	63	53	44	35	27	21	14	10	
250		portata 50 [l/s]								portata 150 [l/s]								portata 290 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	77	67	65	55	50	43	40	
	200	-	-	-	-	-	-	-	71	61	51	49	39	34	27	24	77	67	57	55	45	40	33	30	
	100	-	-	-	-	-	-	-	60	50	40	38	28	23	16	13	67	57	47	45	35	30	23	20	
	50	-	-	-	-	-	-	-	51	41	31	29	19	14	7	4	59	49	39	37	27	22	15	12	
	20	44	34	24	22	12	7	2	1	48	38	28	26	16	11	4	3	55	45	35	33	23	18	11	8
300		portata 70 [l/s]								portata 210 [l/s]								portata 420 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	74	65	63	56	51	42	41	
	200	-	-	-	-	-	-	-	70	62	53	51	44	39	30	29	73	65	56	54	47	42	33	32	
	100	-	-	-	-	-	-	-	59	51	42	40	33	28	19	18	64	56	47	45	38	33	24	23	
	50	-	-	-	-	-	-	-	49	41	32	30	23	18	9	8	58	50	41	39	32	27	18	17	
	20	33	25	16	14	7	4	2	1	42	34	25	23	16	11	3	2	53	45	36	34	27	22	13	12
315		portata 80 [l/s]								portata 230 [l/s]								portata 465 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	76	67	65	59	54	45	45	
	200	-	-	-	-	-	-	-	71	64	55	53	47	42	33	33	74	67	58	56	50	45	36	36	
	100	-	-	-	-	-	-	-	59	52	43	41	35	30	21	21	65	58	49	47	41	36	27	27	
	50	46	39	30	28	22	17	8	8	48	41	32	30	24	19	10	10	59	52	43	41	35	30	21	21
	20	34	27	18	16	10	5	2	1	43	36	27	25	19	14	6	7	56	49	40	38	32	27	18	18
400		portata 130 [l/s]								portata 370 [l/s]								portata 750 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	74	66	65	59	55	49	47	
	200	-	-	-	-	-	-	-	72	65	57	56	50	46	40	38	73	66	58	57	51	47	41	39	
	100	-	-	-	-	-	-	-	64	57	49	48	42	38	32	30	65	58	50	49	43	39	33	31	
	50	42	35	27	26	20	16	10	8	56	49	41	40	34	30	24	22	59	52	44	43	37	33	27	25
	20	32	25	17	16	10	6	2	1	50	43	35	34	28	24	18	16	55	48	40	39	33	29	23	21
500		portata 200 [l/s]								portata 590 [l/s]								portata 1180 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	79	70	64	56	50	41	36	
	200	-	-	-	-	-	-	-	75	65	56	50	42	36	27	22	84	74	65	59	51	45	36	31	
	100	-	-	-	-	-	-	-	69	59	50	44	36	30	21	16	79	69	60	54	46	40	31	26	
	50	-	-	-	-	-	-	-	63	53	44	38	30	24	15	10	72	62	53	47	39	33	24	19	
	20	45	35	26	20	12	6	2	1	57	47	38	32	24	18	9	4	67	57	48	42	34	28	19	14
630		portata 310 [l/s]								portata 940 [l/s]								portata 1870 [l/s]							
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	76	69	64	59	56	53	46	
	200	-	-	-	-	-	-	-	73	63	56	51	46	43	40	34	80	70	63	58	53	50	47	41	
	100	-	-	-	-	-	-	-	67	57	50	45	40	37	34	28	74	64	57	52	47	44	41	36	
	50	54	44	37	32	27	24	21	15	62	52	45	40	35	32	29	23	69	59	52	47	42	39	36	30
	20	49	39	32	27	22	19	16	9	55	45	38	33	28	25	22	17	60	50	43	38	33	30	27	21



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

