

Serrande di sovrappressione

WS



Descrizione

Le serrande ad elementi orizzontali mobili della serie WS sono utilizzate per mantenere una sovrappressione o una depressione in un locale di riferimento rispetto all'ambiente esterno od ad un altro locale. Vengono impiegate negli impianti di condizionamento dell'aria, nella ventilazione e nel riscaldamento. Esse possono essere fornite con una griglia di ripresa passo 20 già montata oppure con rete già montata. Per il modello in aspirazione la rete viene sostituita con una maglia quadra per applicazioni verso l'esterno, sia per la maggiore robustezza che per l'aspetto estetico.

Materiale e finitura

Cornice della serranda e della griglia (se prevista): alluminio estruso anodizzato, finitura in alluminio anodizzato naturale, verniciature disponibili su richiesta.

Alette: alluminio estruso, finitura in alluminio anodizzato naturale, verniciature disponibili su richiesta.

Alette griglia (se prevista): alluminio estruso.

Caratteristiche

Cornice della serranda e della griglia (se prevista): larghezza 25 mm, a spigoli arrotondati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

Alette della serranda: interasse 50 mm, incernierate su perni di nylon autobloccanti a loro volta inseriti nel telaio.

Alette della griglia (se prevista): interasse 20 mm, imperniate in una corsia in nylon autobloccante a sua volta inserita nel telaio.

Rinforzo trasversale.

Previsto su tutte le serrande aventi una dimensione B superiore a 1000 mm.

Controtelaio.

Costruzione rigida in lamiera d'acciaio.

Fissaggio

Installazione della serranda a parete.

Mediante il sistema senza viti tramite clips e contotelaio, o con il sistema a viti tradizionale direttamente nel canale o nel muro.

Versioni

WSE per espulsione dell'aria
WSI per immissione di aria

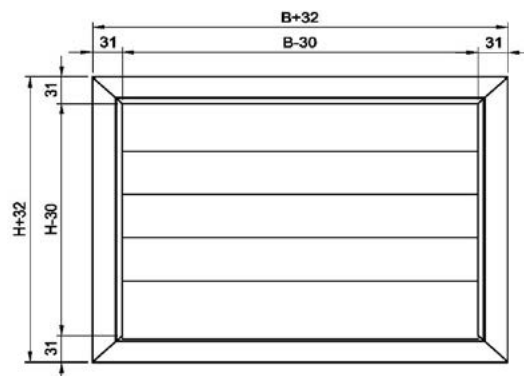
Accessori

UR griglia di protezione ad alette fisse inclinate
UQ griglia di protezione a maniglia quadra
 Rete antivoltale

Ambienti non adatti

I prodotti in alluminio non sono adatti all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale e, in particolare, contenenti cloro, come piscine, centri benessere e alcuni tipi di industrie alimentari.

Dimensioni



Esempio di ordinazione

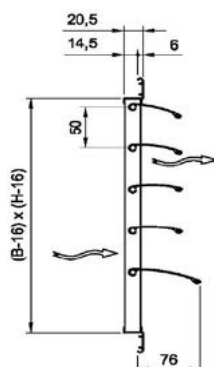
	WS	I	--	UR	600	400
Tipo						
E espulsione						
I aspirazione						
-- senza rete						
RE con rete (solo WSE)						
-- senza griglia UR						
UR con griglia UR installata						
UQ con griglia UQ installata (solo WSI)						
Base						
Altezza						

Serrande di sovrappressione

WS

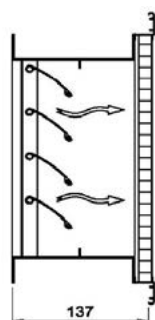
Dimensioni

WSE - Espulsione



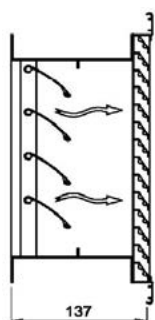
WSE+UQ

Serranda di sovrappressione per espulsione con griglia di protezione UQ in maglia quadra.



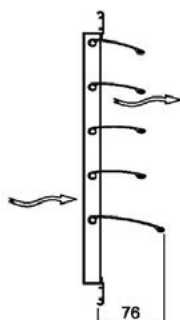
WSE+UR

Serranda di sovrappressione per espulsione con griglia di protezione UR ad alette inclinate fisse.

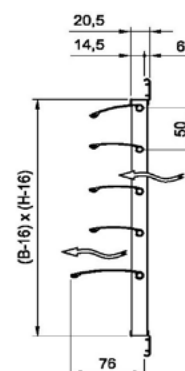


WSE+RE

Serranda di sovrappressione per espulsione con rete anti volatile.

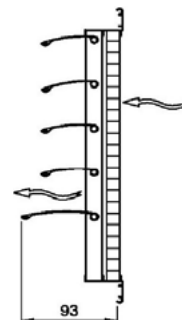


WSI - Immissione



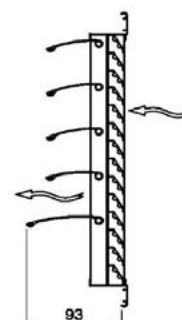
WSI+UQ

Serranda di sovrappressione per immissione con griglia di protezione UQ in maglia quadra.



WSI+UR

Serranda di sovrappressione per immissione con griglia di protezione UR ad alette inclinate fisse.

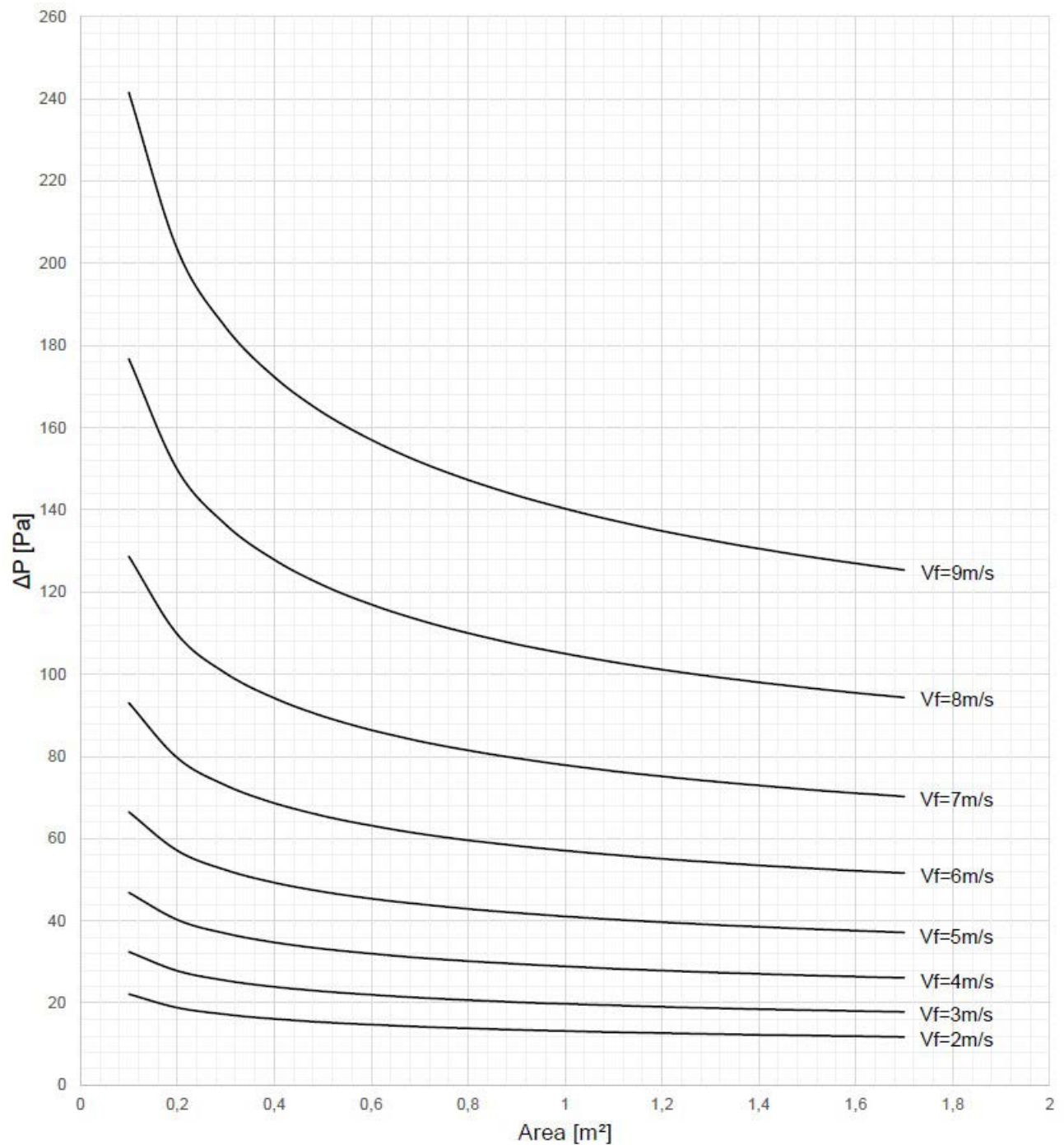


Serrande di sovrappressione

WS

Performance

Perdita di carico in funzione di area e velocità frontale



Serrande di sovrappressione

WS

Pesi e misure realizzabili

Peso (kg) WSE - WSI

		Base (mm)														
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Altezza (mm)	200	0,36	0,48	0,59	0,71	0,82	0,93	1,08	1,19	1,30	1,42	1,54	1,64	1,76	1,92	2,03
	300	0,48	0,63	0,79	0,93	1,09	1,24	1,43	1,59	1,74	1,90	2,04	2,20	2,35	2,57	2,71
	400	0,59	0,79	0,97	1,16	1,35	1,54	1,80	1,99	2,18	2,37	2,56	2,75	2,95	3,21	3,40
	500	0,71	0,93	1,16	1,39	1,61	1,84	2,16	2,39	2,62	2,85	3,08	3,31	3,53	3,85	4,08
	600	0,81	1,08	1,35	1,61	1,88	2,15	2,53	2,79	3,06	3,33	3,60	3,86	4,12	4,50	4,76
	700	0,93	1,24	1,53	1,84	2,15	2,46	2,88	3,19	3,50	3,80	4,10				
	800	1,04	1,38	1,73	2,07	2,42	2,76	3,25	3,59	3,94	4,27	4,62				
	900	1,15	1,53	1,92	2,30	2,68	3,06	3,61	3,99	4,37	4,75	5,14				
	1000	1,27	1,69	2,11	2,52	2,95	3,37	3,97	4,39	4,81	5,23	5,64				
	1100	1,38	1,84	2,29	2,75	3,21	3,68	4,33	4,79	5,25	5,70	6,16				
1200	1,50	1,99	2,48	2,98	3,48	3,97	4,69	5,19	5,68	6,18	6,68					

Peso (kg) WSE UQ

		Base (mm)														
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Altezza (mm)	200	1,02	1,36	1,69	2,03	2,36	2,50	2,85	3,15	3,46	3,77	4,08	4,38	4,69	5,03	5,34
	300	1,38	1,79	2,19	2,59	2,99	3,10	3,50	3,87	4,23	4,59	4,94	5,31	5,67	6,08	6,44
	400	1,75	2,22	2,68	3,15	3,62	3,69	4,17	4,59	5,00	5,41	5,82	6,24	6,65	7,13	7,54
	500	2,11	2,64	3,18	3,71	4,24	4,28	4,84	5,31	5,77	6,23	6,70	7,17	7,62	8,18	8,65
	600	2,47	3,07	3,67	4,27	4,87	4,88	5,51	6,02	6,54	7,06	7,58	8,09	8,61	9,24	9,75
	700	2,63	3,21	3,77	4,34	4,91	5,48	6,17	6,74	7,31	7,88	8,45				
	800	2,97	3,59	4,21	4,83	5,46	6,07	6,84	7,46	8,09	8,70	9,33				
	900	3,30	3,97	4,65	5,33	5,99	6,67	7,51	8,18	8,85	9,53	10,21				
	1000	3,64	4,37	5,09	5,81	6,54	7,27	8,18	8,90	9,63	10,36	11,08				
	1100	3,97	4,75	5,52	6,30	7,09	7,87	8,84	9,62	10,40	11,17	11,95				
1200	4,31	5,13	5,97	6,80	7,63	8,46	9,51	10,34	11,17	12,00	12,83					

Peso (kg) WSE UR

		Base (mm)														
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Altezza (mm)	200	1,10	1,49	1,89	2,28	2,66	3,07	3,50	3,88	4,27	4,66	5,06	5,45	5,85	6,27	6,67
	300	1,52	2,01	2,50	2,98	3,48	4,00	4,53	5,02	5,52	6,01	6,49	7,01	7,51	8,05	8,53
	400	1,94	2,53	3,11	3,70	4,29	4,92	5,58	6,17	6,77	7,35	7,94	8,57	9,17	9,82	10,41
	500	2,35	3,04	3,73	4,42	5,10	5,85	6,63	7,32	8,00	8,69	9,39	10,13	10,82	11,60	12,29
	600	2,76	3,55	4,34	5,12	5,92	6,78	7,68	8,46	9,25	10,04	10,83	11,69	12,48	13,38	14,16
	700	3,18	4,07	4,95	5,84	6,73	7,71	8,72	9,61	10,50	11,39	12,27				
	800	3,60	4,58	5,57	6,56	7,55	8,63	9,77	10,76	11,75	12,73	13,72				
	900	4,01	5,10	6,19	7,28	8,36	9,56	10,81	11,90	12,98	14,07	15,17				
	1000	4,43	5,62	6,80	7,98	9,17	10,49	11,86	13,04	14,23	15,42	16,60				
	1100	4,84	6,13	7,41	8,70	9,99	11,42	12,90	14,19	15,48	16,76	18,05				
1200	5,26	6,64	8,03	9,42	10,81	12,34	13,95	15,34	16,72	18,11	19,50					

Serrande di sovrappressione

WS

Pesi e misure realizzabili

Peso (kg) WSI UQ

Altezza (mm)	Base (mm)														
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	0,55	0,74	0,93	1,11	1,30	1,47	1,67	1,86	2,04	2,23	2,40	2,60	2,77	3,00	3,18
300	0,74	1,00	1,24	1,50	1,75	1,97	2,26	2,52	2,76	3,01	3,26	3,51	3,75	4,06	4,31
400	0,93	1,24	1,56	1,89	2,20	2,47	2,86	3,17	3,48	3,80	4,11	4,42	4,74	5,12	5,44
500	1,11	1,49	1,89	2,27	2,65	2,99	3,45	3,82	4,21	4,58	4,95	5,34	5,71	6,18	6,56
600	1,29	1,75	2,20	2,65	3,11	3,49	4,03	4,48	4,92	5,36	5,81	6,25	6,70	7,25	7,68
700	1,46	1,96	2,47	2,98	3,49	3,99	4,63	5,13	5,64	6,15	6,66				
800	1,64	2,21	2,79	3,36	3,92	4,50	5,22	5,79	6,36	6,93	7,51				
900	1,82	2,46	3,10	3,73	4,38	5,01	5,81	6,45	7,08	7,73	8,36				
1000	2,01	2,71	3,41	4,11	4,81	5,51	6,40	7,10	7,81	8,51	9,21				
1100	2,19	2,95	3,72	4,49	5,25	6,02	6,99	7,76	8,53	9,29	10,06				
1200	2,36	3,20	4,03	4,86	5,70	6,53	7,59	8,42	9,24	10,08	10,91				

Peso (kg) WSI UR

Altezza (mm)	Base (mm)														
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	0,64	0,88	1,12	1,36	1,60	1,86	2,14	2,38	2,63	2,86	3,10	3,37	3,61	3,88	4,13
300	0,87	1,22	1,56	1,89	2,24	2,61	3,01	3,36	3,69	4,03	4,38	4,75	5,09	5,49	5,83
400	1,12	1,55	1,99	2,44	2,87	3,36	3,89	4,32	4,76	5,21	5,64	6,13	6,58	7,08	7,53
500	1,35	1,89	2,44	2,97	3,51	4,12	4,74	5,28	5,83	6,36	6,90	7,52	8,06	8,69	9,23
600	1,59	2,23	2,87	3,51	4,15	4,87	5,61	6,26	6,89	7,53	8,17	8,89	9,54	10,28	10,92
700	1,88	2,57	3,30	4,05	4,79	5,62	6,49	7,22	7,96	8,71	9,44				
800	2,07	2,90	3,75	4,58	5,42	6,38	7,36	8,19	9,04	9,87	10,72				
900	2,30	3,25	4,18	5,12	6,06	7,12	8,22	9,17	10,10	11,05	11,98				
1000	2,55	3,58	4,62	5,66	6,70	7,87	9,10	10,13	11,18	12,21	13,25				
1100	2,78	3,92	5,06	6,20	7,33	8,63	9,96	11,10	12,24	13,37	14,52				
1200	3,02	4,26	5,50	6,73	7,97	9,38	10,83	12,07	13,30	14,55	15,78				