

Serie
VENTS KSV



Ventole centrifughe in involucro insonorizzato con flusso d'aria fino a **630 m³/h**

Applicazione

Progettate per l'integrazione in sistemi di ventilazione di alimentazione e scarico che richiedono un'elevata pulizia dell'aria aspirata, un funzionamento a bassa rumorosità e uno spazio di montaggio limitato. Le ventole sono compatibili con i condotti d'aria circolari. Le ventole sono compatibili con condotti d'aria di diametro 100, 150 e 200 mm.

Design

L'involucro è realizzato in acciaio rivestito di polimeri e rivestito internamente con uno strato fonoassorbente. L'alimentazione viene fornita attraverso la morsettiera all'interno della

nell'involucro. Il design della ventola offre un comodo accesso per la manutenzione delle parti interne e la sostituzione dei filtri.

Motore

I modelli a velocità singola sono dotati di motori elettrici asincroni a quattro poli a rotore esterno e ventole centrifughe con pale ricurve in avanti. Le ventole sono bilanciate dinamicamente. I motori sono compatibili con la frequenza di rete 60 Hz. I modelli a doppia velocità (Duo) sono dotati di motori elettrici asincroni a rotore esterno e di giranti centrifughe con pale ricurve in avanti. Controllo a doppia velocità. I cuscinetti a sfera consentono una lunga durata di funzionamento. I motori sono dotati di una protezione integrata contro il surriscaldamento con riavvio automatico. La classe di protezione del motore è IP44.

Modifiche

KSV DUO: motore a due velocità

KSV Q: motore a bassa rumorosità e bassa potenza

Controllo della velocità

Modelli a velocità singola: l'unità di controllo della velocità è garantita dal regolatore di velocità esterno RS-1-400 (accessorio da ordinare separatamente).

Modelli a due velocità: controllo fluido della velocità grazie all'interruttore esterno P2-10 (accessorio da ordinare separatamente).

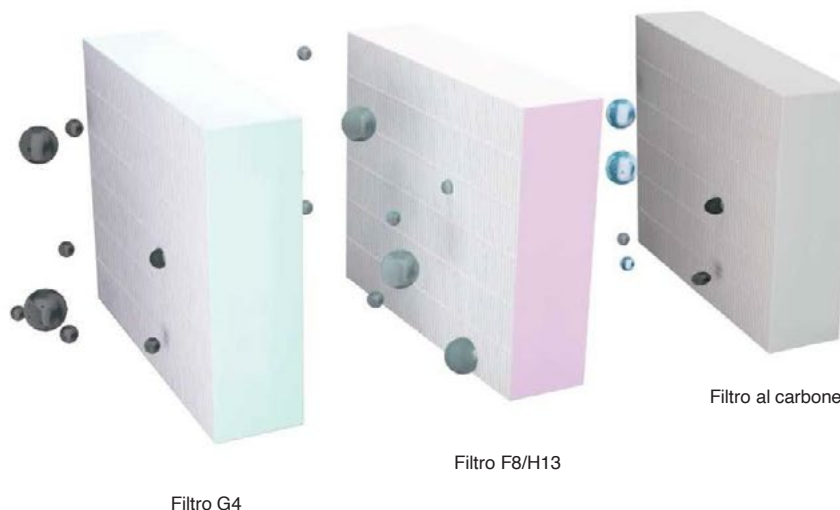
Montaggio

Le ventole sono compatibili con i condotti d'aria circolari. L'utilizzo di connettori flessibili richiede il fissaggio della ventola alla

struttura dell'edificio tramite le staffe di montaggio in dotazione. La ventola può essere installata in qualsiasi posizione (compreso il montaggio sospeso a soffitto), osservando la direzione del flusso d'aria indicata dalla freccia sull'involucro della ventola. È necessario prevedere un accesso per manutenzione.

Filtrazione dell'aria

I filtri integrati (fino a tre diversi) assicurano una sufficiente purificazione dell'aria. Pre-filtraggio con filtro G4. La pulizia secondaria è assicurata dal filtro F8 o dal filtro HEPA H13. Il filtro F8 trattiene fino al 98% delle particelle solide con un diametro di 2,5 micron. Il filtro H13 trattiene fino al 99% delle particelle solide con un diametro di 2,5 micron, oltre a lanugine e batteri. Per eliminare ulteriormente gli odori e i gas indesiderati, è possibile installare un filtro al carbone.

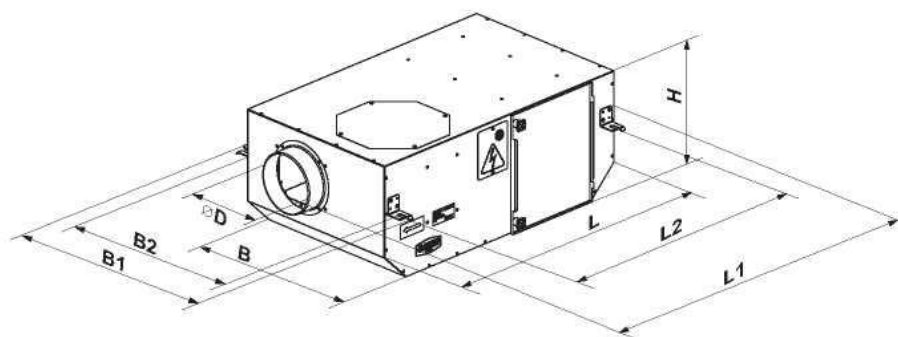


Legenda delle denominazioni

Serie	Diametro del raccordo [mm]	Modifica del motore	Filtri	Opzioni
VENTS KSV	100; 150; 200	Duo: motore a due velocità Q: motore a bassa rumorosità e bassa potenza	G4: solo filtro G4 G4/F8: filtri G4 + F8 G4/F8/Carbon: filtri G4+F8 + filtro a carbone G4/H13: filtri G4 + H13 G4/H13/Carbon: filtri G4+H13 + filtro a carbone	R1: cavo di alimentazione lungo 0,4 m con spina elettrica standard

Dimensioni complessive

Modello	D	L	H	B	L1	B1	L2	B2	Massa [kg]
									13,95
KSV 100 (DUO) G4									14,16
KSV 100 (DUO) G4/F8									14,86
KSV 100 (DUO) G4/F8/CARBON	100	705	250	415	805	508	650	458	14,16
KSV 100 (DUO) G4/H13									14,86
KSV 100 (DUO) G4/H13/CARBON									13,96
									14,17
KSV 150 (DUO) Q G4									14,87
KSV 150 (DUO) Q G4/F8	150	705	250	415	805	508	650	458	14,17
KSV 150 (DUO) Q G4/F8/CARBON									14,87
KSV 150 (DUO) Q G4/H13									14,17
KSV 150 (DUO) Q G4/H13/CARBON									14,87
									15,92
KSV 150 (DUO) G4									16,17
KSV 150 (DUO) G4/F8									17,08
KSV 150 (DUO) G4/F8/CARBON	150	735	300	440	835	533	680	483	16,17
KSV 150 (DUO) G4/H13									17,08
KSV 150 (DUO) G4/H13/CARBON									18,78
									19,10
KSV 200 (DUO) G4									20,32
KSV 200 (DUO) G4/F8									19,10
KSV 200 (DUO) G4/F8/CARBON	200	735	300	605	835	698	680	648	20,32
KSV 200 (DUO) G4/H13									19,10
KSV 200 (DUO) G4/H13/CARBON									20,32



Accessori

Modello	Filtro a pannello G4 sostituibile	Filtro a pannello F8 sostituibile	Filtro a pannello H13 sostituibile	Filtro a pannello a carbone sostituibile	Regolatore di velocità
KSV 100	SF 220x400x47-G4	SF 220x400x47-F8	SF 220x400x47-H13	SF 220x400x47-S	PS-1-400
KSV 150 Q	SF 270x425x47-G4	SF 270x425x47-F8	SF 270x425x47-H13	SF 270x425x47-S	
KSV 200	SF 270x590x47-G4	SF 270x590x47-F8	SF 270x590x47-H13	SF 270x590x47-S	
KSV 100 DUO	SF 220x400x47-G4	SF 220x400x47-F8	SF 220x400x47-H13	SF 220x400x47-S	P2-10
KSV 150 DUO Q	SF 270x425x47-G4	SF 270x425x47-F8	SF 270x425x47-H13	SF 270x425x47-S	
KSV 200 DUO	SF 270x590x47-G4	SF 270x590x47-F8	SF 270x590x47-H13	SF 270x590x47-S	

Dati tecnici

	KSV 100 G4	KSV 100 G4/F8	KSV 100 G4/H13	KSV 150 Q G4	KSV 150 Q G4/F8	KSV 150 Q G4/ H13
Tensione [V/50 Hz]	1~230					
Potenza [W]	53	53	52	63	61	59
Corrente [A]	0,27	0,27	0,27	0,29	0,25	0,28
Flusso d'aria [m³/h]	190	180	170	360	330	310
RPM [min ⁻¹]	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Livello di rumorosità a 3 m [dBA]	23	23	23	25	25	25
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+40					
Classe di protezione contro agenti esterni	IPX4					
Efficienza di filtrazione PM 2,5 [%]	36	93	98	31	92	98
Classe SEC	C	D	D	E	E	C

Dati tecnici

	KSV 150 G4	KSV 150 G4/F8	KSV 150 G4/H13	KSV 200 G4	KSV 200 G4/F8	KSV 200 G4/H13
Tensione [V/50 Hz]	1~230					
Potenza [W]	107	104	102	123	120	115
Corrente [A]	0,49	0,48	0,48	0,56	0,56	0,52
Flusso d'aria [m³/h]	440	400	360	580	570	490
GIRI/MIN [min ⁻¹]	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Livello di rumorosità a 3 m [dBA]	27	27	27	38	38	38
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+40					
Classe di protezione contro agenti esterni	IPX4					
Efficienza di filtrazione PM 2,5 [%]	39	92	98	40	93	98
Classe SEC	D	D	D	D	D	C

Dati tecnici

	KSV 100 DUO G4		KSV 100 DUO G4/F8		KSV 100 DUO G4/H13	
	min	max	min	max	min	max
Velocità	1~230					
Tensione [V/50 Hz]	1~230					
Potenza [W]	34	42	33	41	32	41
Corrente [A]	0,15	0,19	0,15	0,19	0,15	0,19
Flusso d'aria [m³/h]	160	190	150	175	140	160
RPM [min ⁻¹]	700	1200	700	1200	700	1200
Livello di rumorosità a 3 m [dBA]	14	23	14	23	14	23
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Classe di protezione contro agenti esterni	IPX4					
Efficienza di filtrazione PM 2,5 [%]	35	31	94	93	99	98
Classe SEC	C		E		E	

Dati tecnici

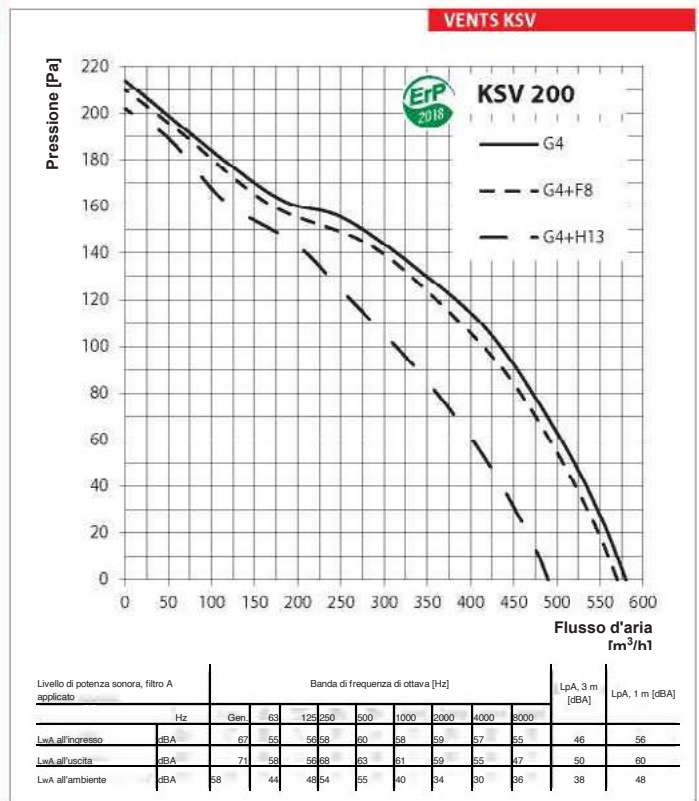
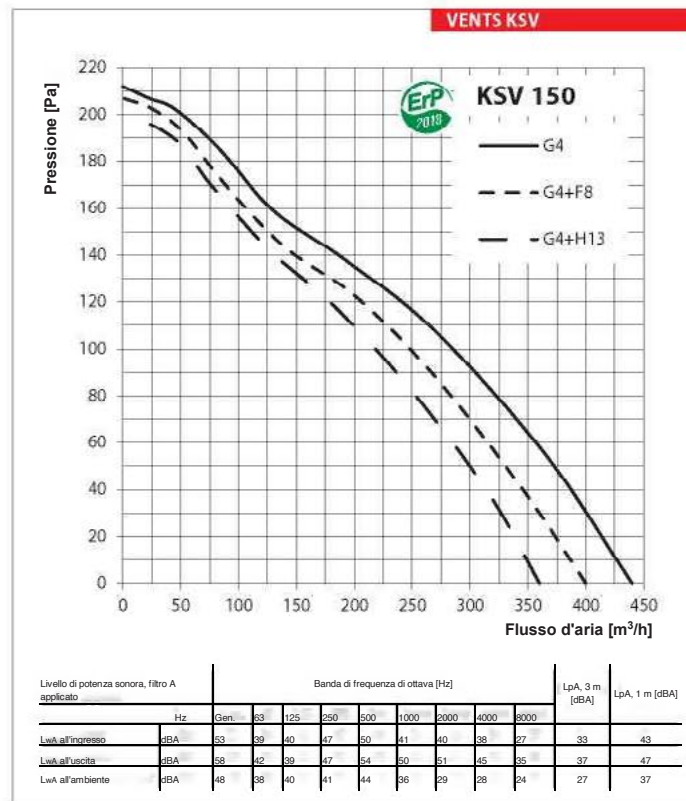
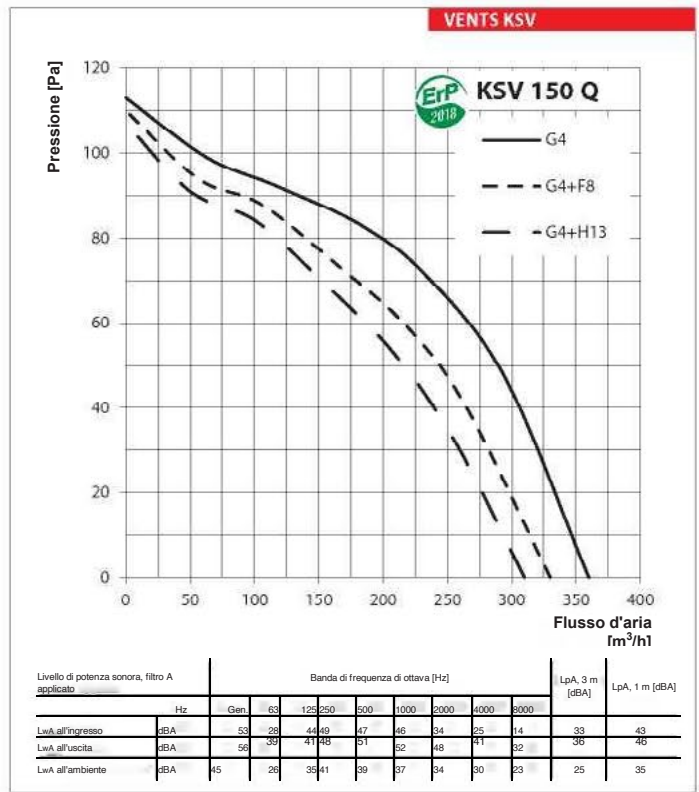
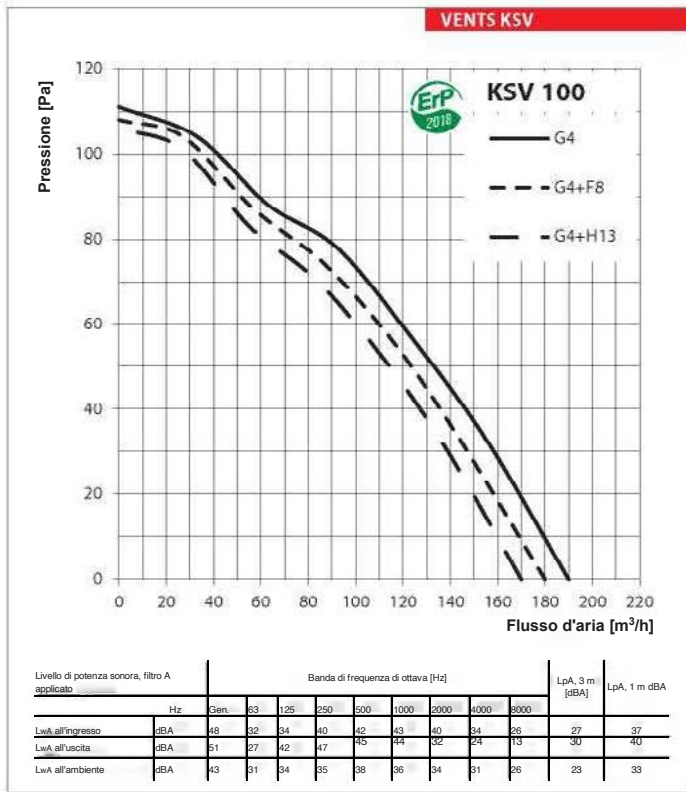
	KSV 150 DUO Q G4		KSV 150 DUO Q G4/F8		KSV 150 DUO Q G4/H13	
Velocità	min	max	min	max	min	max
Tensione [V/50 Hz]	1~230					
Potenza [W]	44	52	41	50	40	48
Corrente [A]	0,19	0,23	0,18	0,22	0,18	0,21
Flusso d'aria [m ³ /h]	230	340	215	310	205	285
RPM [min.-]	700	1200	700	1200	700	1200
Livello di rumorosità a 3 m [dBA]	15	25	15	25	15	25
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Classe di protezione contro agenti esterni	IPX4					
Efficienza di filtrazione PM 2,5 [%]	31	23	90	87	93	92
Classe SEC	C		C		D	

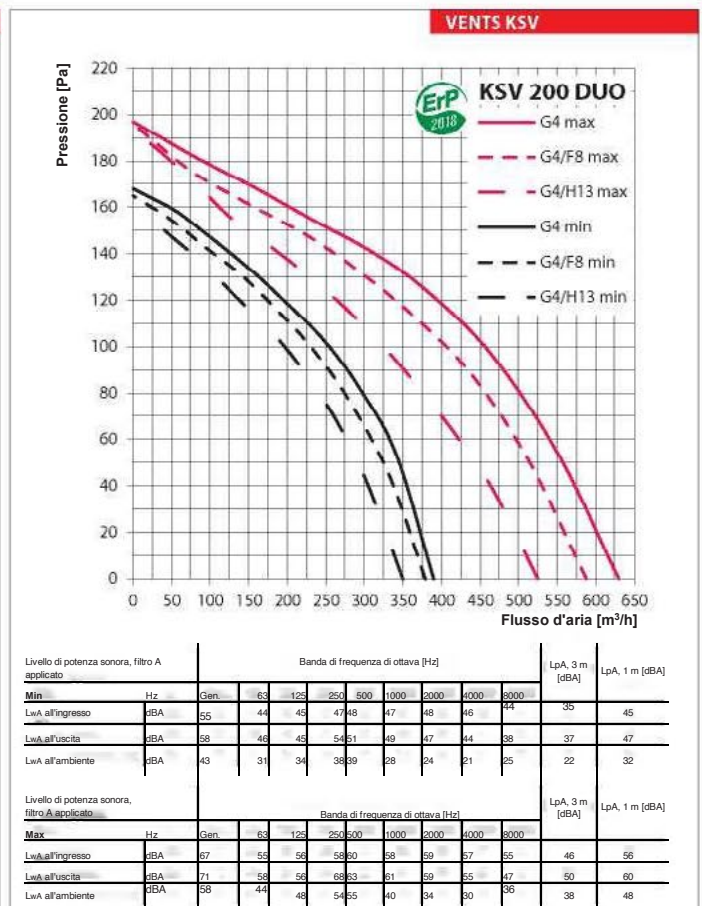
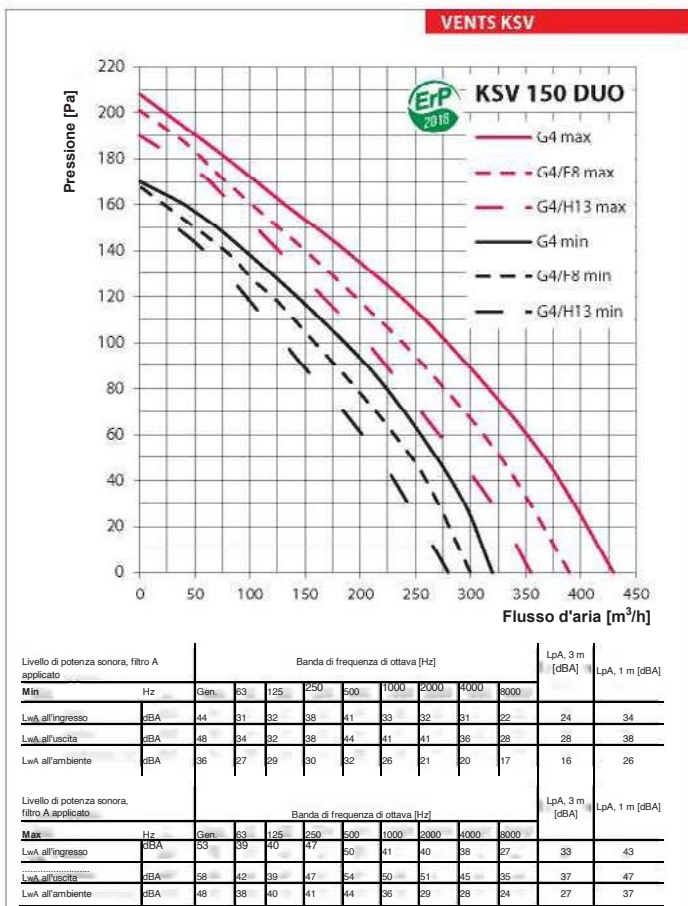
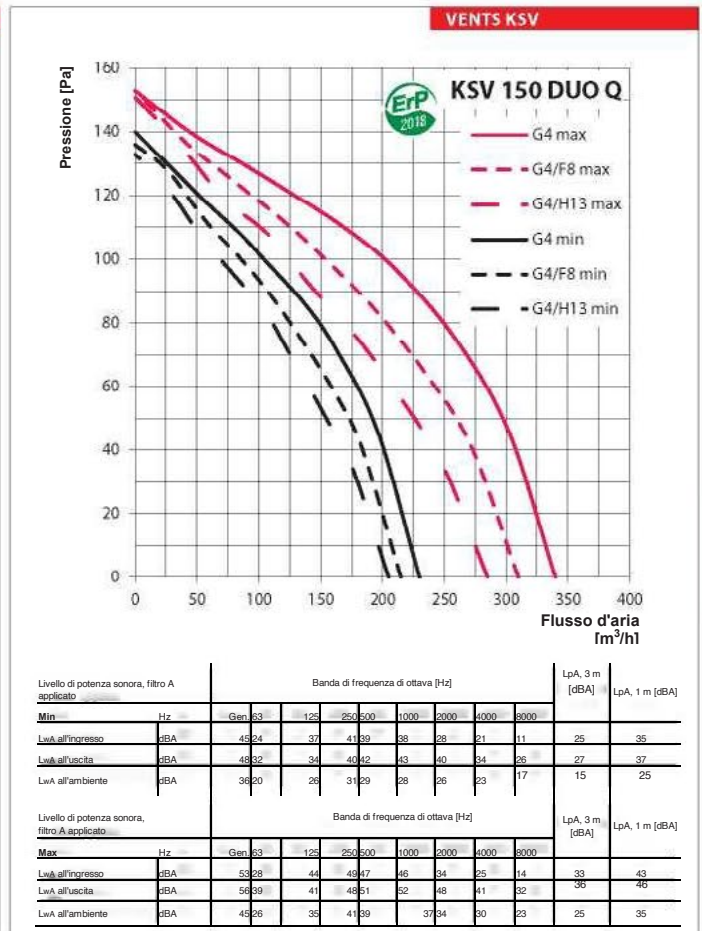
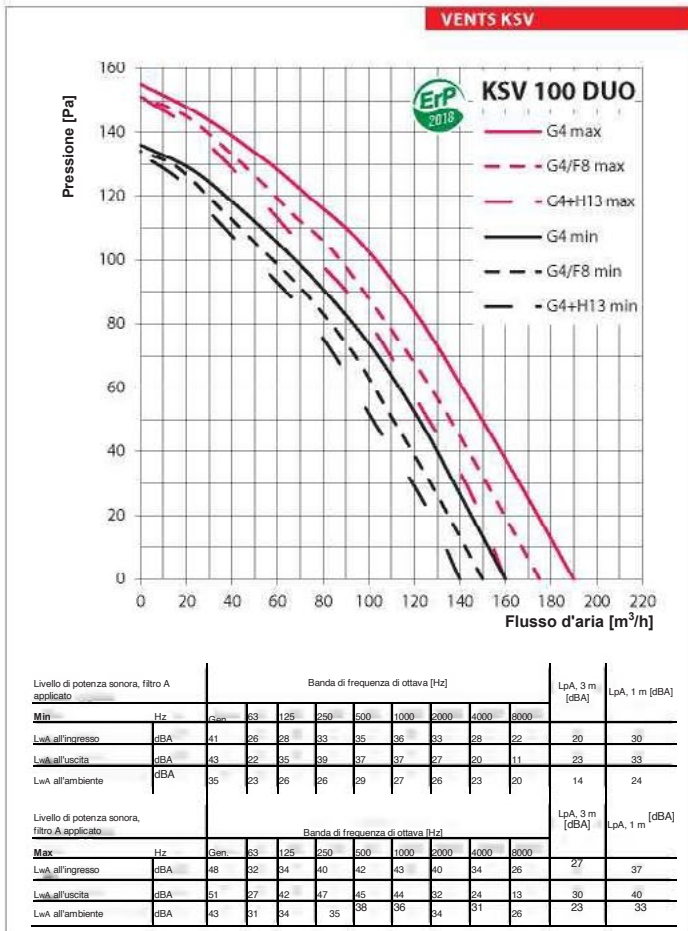
Dati tecnici

	KSV 150 DUO G4		KSV 150 DUO G4/F8		KSV 150 DUO G4/H13	
Velocità	min	max	min	max	min	max
Tensione [V/50 Hz]	1~230					
Potenza [W]	92	117	89	115	85	114
Corrente [A]	0,41	0,55	0,41	0,55	0,38	0,54
Flusso d'aria [m ³ /h]	320	430	300	390	280	355
RPM [min.-]	700	1200	700	1200	700	1200
Livello di rumorosità a 3 m [dBA]	16	27	16	27	16	27
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Classe di protezione contro agenti esterni	IPX4					
Efficienza di filtrazione PM 2,5 [%]	47	41	95	94	98	96
Classe SEC	D		E		E	

Dati tecnici

	KSV DUO 200 G4		KSV 200 DUO G4/F8		KSV 200 DUO G4/H13	
Velocità	min	max	min	max	min	max
Tensione [V/50 Hz]	1~230					
Potenza [W]	106	123	103	121	97	119
Corrente [A]	0,47	0,59	0,45	0,57	0,43	0,55
Flusso d'aria [m ³ /h]	390	630	380	590	350	525
RPM [min.-]	700	1200	700	1200	700	1200
Livello di rumorosità a 3 m [dBA]	22	38	22	38	22	38
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Classe di protezione contro agenti esterni	IPX4					
Efficienza di filtrazione PM 2,5 [%]	37	28	98	97	99	98
Classe SEC	C		D		D	





Possibilità di impiego

