

Elettroventilatore centrifugo KST



L'elettroventilatore centrifugo di questa serie è adatto all'aspirazione di aria anche con solidi in sospensione purché non filamentosi e trovano principalmente impiego per impianti di aspirazione fumi e polveri, nei trasporti pneumatici, nei cementifici, nelle fonderie, in mulini e mangimifici, nelle segherie per il trasporto di trucioli di legno, nell'industria tessile, chimica, conciaria. La particolare conformazione della girante con pale rovesce, garantisce un elevato rendimento. Nell'esecuzione standard, la temperatura del fluido aspirato non deve superare gli 80°C.

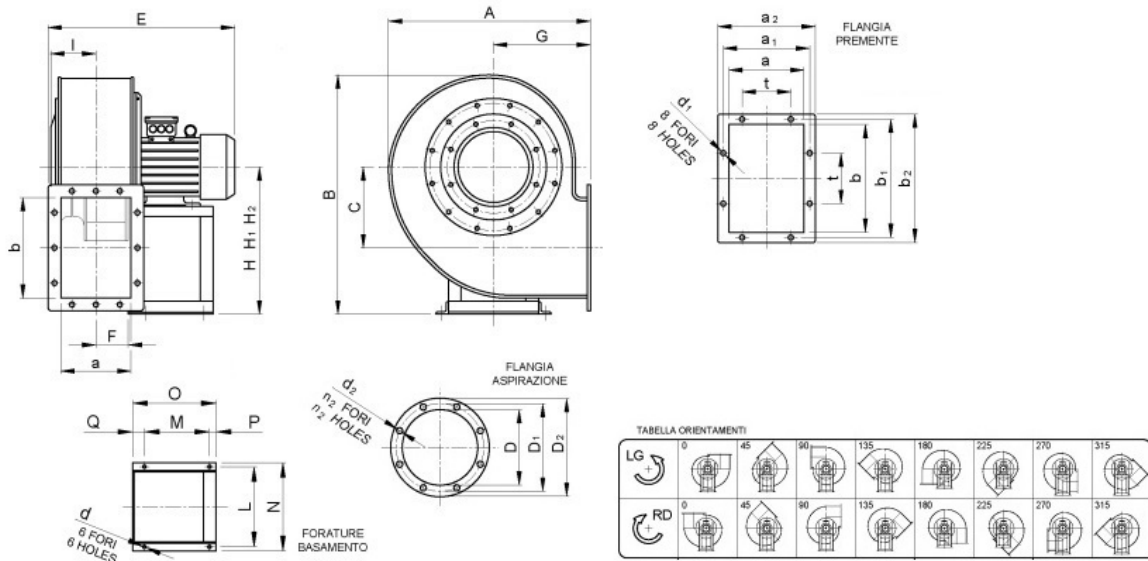
La coclea è realizzata in lamiera di acciaio bordata e saldata, la girante a pale rovesce in lamiera saldata è equilibrata dinamicamente, la eventuale sedia del motore è in lamiera e profilati in acciaio saldati. L'elettroventilatore centrifugo può essere realizzato in versioni speciali quali l'esecuzione ATEX per zona 1-21 o 2-22.

- Possono essere realizzati con senso di rotazione orario (RD) o antiorario (LG)
- Motori 400 V trifase o 230 V monofase
- Motori accoppiati alla ventola
- Esecuzioni in acciaio inox, antiscintilla e ATEX

Prestazioni:

				Portata d'aria (m ³ /h)										
				1080	1320	1500	1680	1860	2100	2400	2700	3000	3360	3780
Tipo	g/1' rpm	kW inst.	dB (A)	Pressione totale (mm H ₂ O)										
KST915	2830	1,1	72	160	158	148	138	127	112	95	76	-	-	-
KST920	2850	1,5	72	-	-	185	180	175	168	160	143	130	112	100
KST930	2850	2,2	73	-	-	-	215	210	205	190	175	160	145	125
KST940	2900	3	76	-	-	-	-	-	240	238	235	220	205	190
KST955	2900	4	77	-	-	-	-	-	-	280	275	270	260	240
KST975	2900	5,5	81	-	-	-	-	-	-	-	310	305	300	290
KST100	2900	7,5	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	350
KST150	2930	11	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

				Portata d'aria (m ³ /h)										
				4260	4800	5400	6000	6720	7500	8400	9600	10800	12000	13500
Tipo	g/1' rpm	kW inst.	dB (A)	Pressione totale (mm H ₂ O)										
KST915	2830	1,1	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KST920	2850	1,5	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KST930	2850	2,2	72	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KST940	2900	3	76	160	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KST955	2900	4	77	215	190	160	130	-	-	-	-	-	-	-
KST975	2900	5,5	81	275	250	230	205	170	-	-	-	-	-	-
KST100	2900	7,5	82	340	325	305	280	250	210	175	-	-	-	-
KST150	2930	11	84	440	436	430	410	385	360	320	285	225	-	-



Dimensioni:

Tipo	Motore		Ventilatore									
	g/1' rpm	kW inst.	A	B	C	E	F	G	H	H ₁	H ₂	I
KST915	2830	1,1	550	665	228	450	96	236	400	400	236	100
KST920	2850	1,5	620	745	263	515	106	265	450	450	265	112
KST930	2850	2,2	620	745	263	515	106	265	450	450	265	112
KST940	2900	3	695	830	292	610	120	300	500	500	300	125
KST955	2900	4	695	830	292	610	120	300	500	500	300	125
KST975	2900	5,5	780	930	328	700	132	335	560	560	335	145
KST100	2900	7,5	780	930	328	700	132	335	560	560	335	145
KST150	2930	11	850	1040	365	865	148	355	630	630	355	160

Tipo	Motore		Basamento												
	g/1' rpm	kW inst.	L	M	N	O	P	Q	L ₁	R	S	T	U	V	d
KST915	2830	1,1	215	125	235	190	15	50	-	-	-	-	-	-	10
KST920	2850	1,5	245	137	270	215	18	60	-	-	-	-	-	-	10
KST930	2850	2,2	245	137	270	215	18	60	-	-	-	-	-	-	10
KST940	2900	3	300	200	332	260	25	35	-	-	-	-	-	-	12
KST955	2900	4	300	200	332	260	25	35	-	-	-	-	-	-	12
KST975	2900	5,5	360	250	392	320	25	35	-	-	-	-	-	-	12
KST100	2900	7,5	360	250	392	320	25	45	-	-	-	-	-	-	12
KST150	2930	11	400	305	440	380	30	45	-	-	-	-	-	-	14

Tipo	Flangia aspirazione					Flangia premente									
	D	D ₁	D ₂	d ₂	n ₂	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	d ₁	n.fori	t	peso
KST915	229	265	299	11.5	8	180	250	219	292	250	320	11.5	10	112	50
KST920	255	292	325	11.5	8	200	280	249	332	280	360	11.5	10	125	62
KST930	255	292	325	11.5	8	200	280	249	332	280	360	11.5	10	125	68
KST940	286	332	366	11.5	8	224	315	273	366	304	395	11.5	10	125	92
KST955	286	332	366	11.5	8	224	315	273	366	304	395	11.5	10	125	98
KST975	321	366	401	11.5	8	250	355	300	405	330	435	11.5	10	125	138
KST100	321	366	401	11.5	8	250	355	300	405	330	435	11.5	10	125	146
KST150	321	366	401	11.5	8	250	355	300	405	330	435	11.5	10	125	220