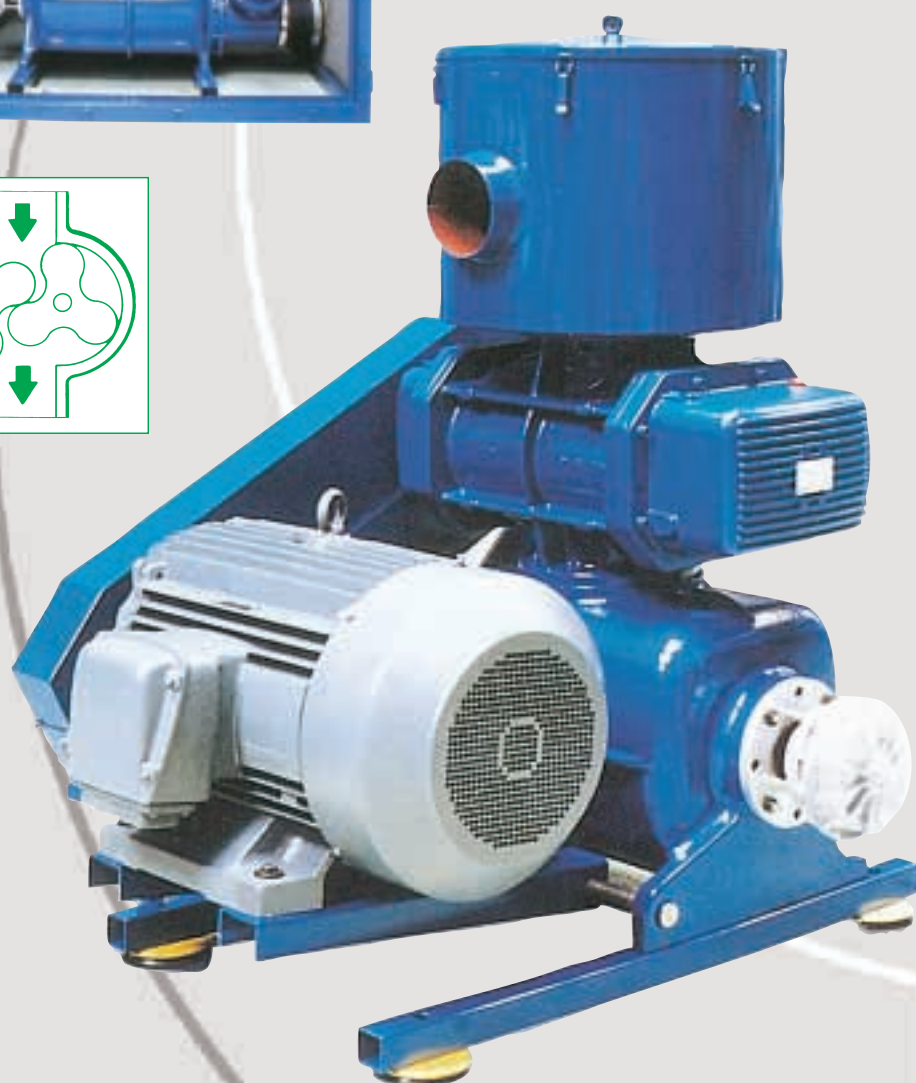
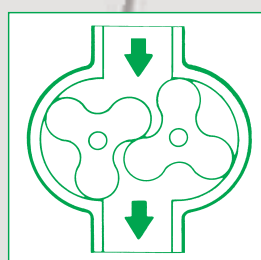


Soffianti e aspiratori a lobi rotanti

Positive displacement blowers and exhausters



ISO 9001 - Cert. n. 1835



GAS TRATTATI

Le prestazioni riportate nel presente documento, sono riferite ad aria. È possibile fornire gruppi per gas tecnici diversi dall'aria o in accordo con la Doretiva ATEX per aria e gas combustibili.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

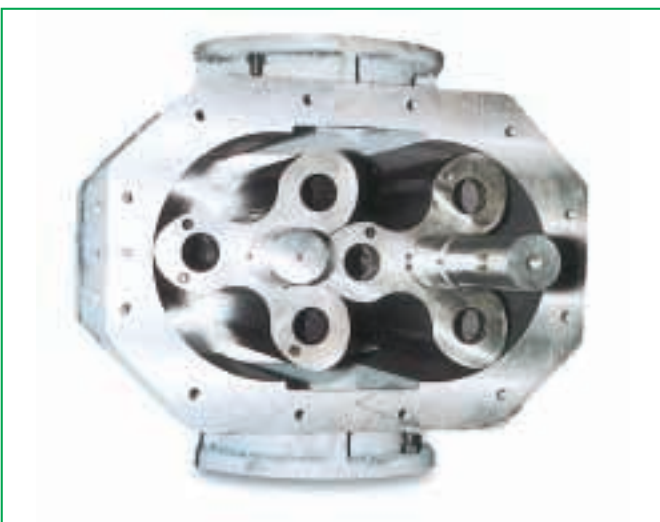
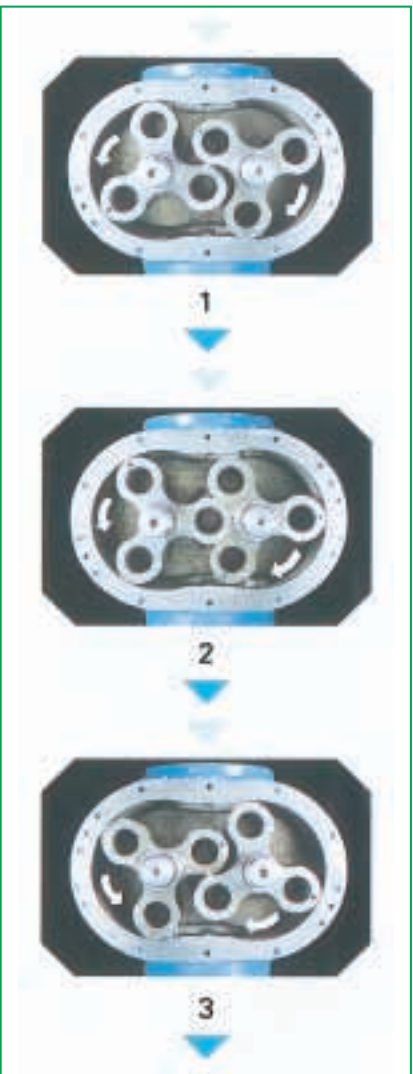
Le soffianti della serie SEM, sono compressori volumetrici costituiti da due rotori a tre lobi che ruotano all'interno di uno statore. Il gas è quindi aspirato nelle camere che si formano tra lo statore e i rotori e da qui trasferito alla mandata.

Gas Handled

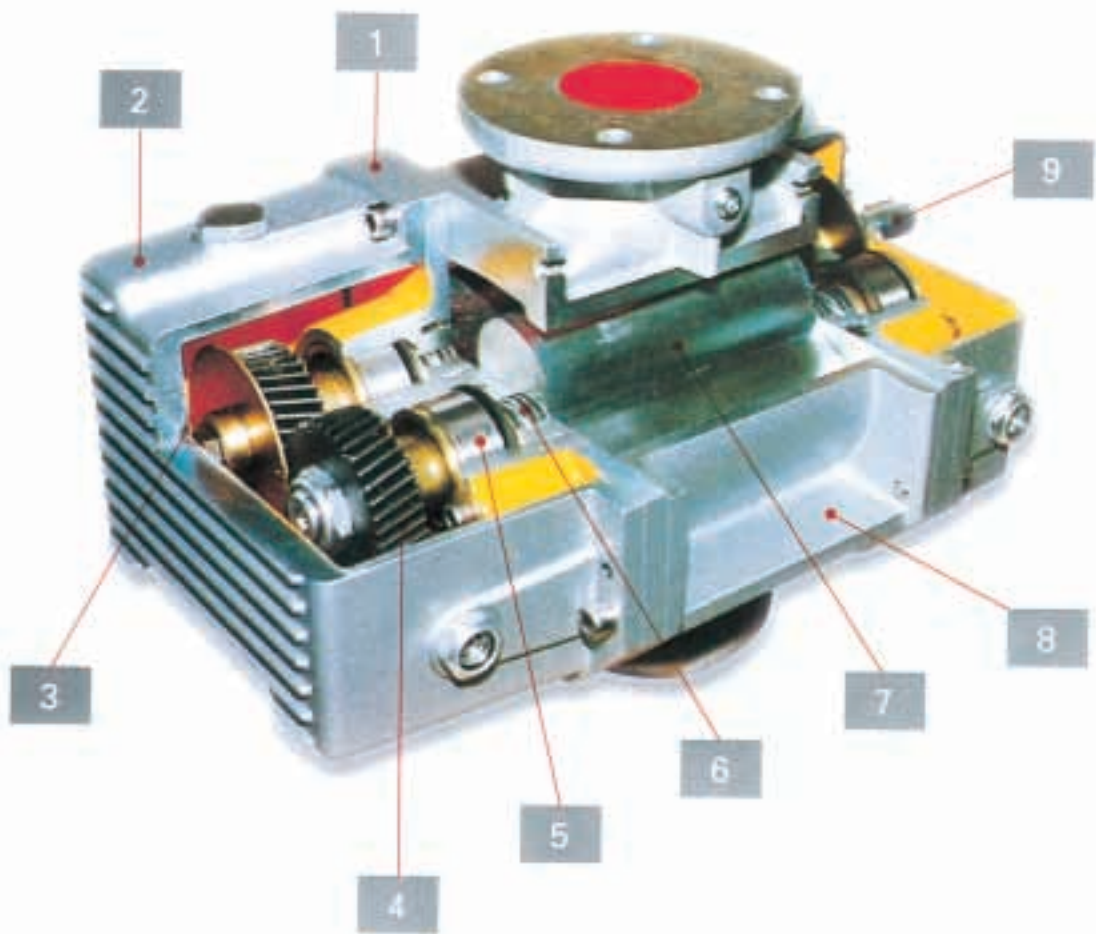
Performance in this document refers to air. It is possible to supply packages handling technical gases other than air or in conformity to the ATEX Directive for air and combustible gases.

Operating principle

SEM series compressors are volumetric machines in which the gas is delivered from suction to discharge through the chambers created by the rotation of two trilobular rotors inside a stator.



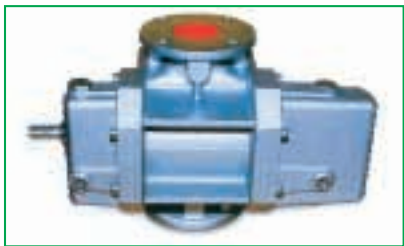
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
Construction features



- Pos.
- 1 FONDO / HEAD
 - 2 CARTER / COVER
 - 3 DISCO DI LUBRIFICAZIONE / LUBRICATION DISC
 - 4 INGRANAGGIO / GEAR
 - 5 CUSCINETTO / BEARING
 - 6 SEGMENTI / SEGMENT RINGS
 - 7 ROTORE / ROTOR
 - 8 STATORE / STATOR
 - 9 ALBERO DI AZIONAMENTO / DRIVE SHAFT

Materiali - Materials

Parti - Parts	Tipo Soffiante - Blower type SEM.1 ÷ SEM. 20		Tipo Soffiante - Blower type SEM.25 ÷ SEM. 250	
	EN	ASTM	EN	ASTM
STATORE - STATOR	EN-GJL-200	A 48 gr. 30 B	EN-GJL-250	A 48 gr. 35 B
ROTORE - ROTOR	C.45 E EN10083-1	10043	EN-GJL-250	A 48 gr. 35 B
FONDI - HEADS	EN-GJL-200	A 48 gr. 30 B	EN-GJL-250	A 48 gr. 35 B
CARTER - COVER	EN-GJL-200	A 48 gr. 30 B	EN-GJL-250	A 48 gr. 35 B
ALBERO - SHAFT	C.45 E EN10083-1	10043	C.45 E EN10083-1	10043
INGRANAGGIO - GEAR	18 Cr Mo 4 EN10084	3415	18 Cr Mo 4 EN10084	3415



PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 1 TR / DN. 50								SEM. 2 TR / DN. 50							
	motore / motor [rpm]		3000								3000							
	soffiante / blower [rpm]		1800	2300	2800	3200	3600	4000	4300	4600	1800	2300	2800	3200	3600	4000	4300	4600
200	Q.	m³/h	46	70	94	113	132	151	165	179	70	110	149	181	213	244	268	292
	Δt	°C	23	20	19	19	19	19	19	18	26	21	19	19	19	20	20	20
	N. abs	kW	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	0,9	1,3	1,5	1,8	1,8	1,9	2	2,1
	N. motor	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3
	Lp (A)	s / c	66	68	72	75	77	81	83	84	69	74	76	79	80	83	86	87
c / c		64	65	66	67	67	68	68	69	65	65	67	67	68	68	68	68	
300	Q.	m³/h	38	62	85	104	123	142	156	170	49	91	131	163	196	228	262	276
	Δt	°C	44	36	32	31	31	30	30	29	43	36	33	32	31	31	31	30
	N. abs	kW	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2	1	1,7	2	2,2	2,4	2,7	2,8	3
	N. motor	kW	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	1,5	2,2	3	3	4	4	4	4
	Lp (A)	s / c	66	69	73	75	77	81	83	84	69	72	76	80	80	83	87	88
c / c		64	65	66	67	67	68	68	69	65	65	67	67	68	68	68	68	
400	Q.	m³/h	28	52	76	95	114	133	148	162	40	82	121	153	185	216	240	264
	Δt	°C	64	53	47	44	44	43	42	40	71	54	46	44	43	43	42	40
	N. abs	kW	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	2,6	1,2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	3,9
	N. motor	kW	1,5	2,2	2,2	3	3	3	4	4	1,5	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5
	Lp (A)	s / c	66	70	73	76	77	82	83	85	70	72	76	81	81	84	89	90
c / c		64	65	66	67	67	68	68	69	65	65	67	67	68	69	70	70	
500	Q.	m³/h	20	44	67	86	105	124	138	152		68	107	139	170	202	225	249
	Δt	°C	94	74	63	58	56	54	53	52		74	63	58	56	54	53	52
	N. abs	kW	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3		2,7	3,2	3,6	4	4,4	4,7	5
	N. motor	kW	2,2	2,2	3	3	4	4	4	4		4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	Lp (A)	s / c	69	71	78	80	83	85	87	88		74	77	82	84	87	90	90
c / c		65	65	65	65	66	67	70	70		65	67	67	68	69	70	70	
600	Q.	m³/h		33	56	75	93	112	126	140		56	95	127	158	190	213	237
	Δt	°C		85	80	74	71	70	68	65		98	81	74	70	67	66	64
	N. abs	kW		2	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	3,9		3	3,7	4,2	4,7	5,2	5,6	5,9
	N. motor	kW		3	4	4	4	5,5	5,5	5,5		4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Lp (A)	s / c		73	76	80	84	87	90	90		76	78	82	85	88	91	91
c / c			65	65	66	69	70	71	71		65	67	68	69	70	71	72	
700	Q.	m³/h			44	63	81	100	114	128			83	114	145	176	199	222
	Δt	°C			100	91	86	82	80	78			99	88	84	82	80	77
	N. abs	kW			2,8	3,2	3,6	4	4,3	4,6			4,3	4,9	5,4	6	6,4	6,8
	N. motor	kW			4	4	5,5	5,5	5,5	5,5			5,5	7,5	7,5	7,5	9,2	9,2
	Lp (A)	s / c			76	81	85	88	91	91			79	83	85	89	92	92
c / c				65	66	69	70	71	72			65	66	66	70	71	72	
800	Q.	m³/h					71	90	103	117				100	131	163	186	210
	Δt	°C					100	96	94	91				110	100	96	94	92
	N. abs	kW					4,1	4,5	4,8	5,1				5,5	6,1	6,8	7,2	7,7
	N. motor	kW					5,5	5,5	7,5	7,5				7,5	7,5	9,2	9,2	9,2
	Lp (A)	s / c					86	90	91	92				84	86	90	91	92
c / c						69	70	71	72				66	67	70	71	72	
900	Q.	m³/h							94	108						148	171	195
	Δt	°C							107	106						111	109	108
	N. abs	kW							5,4	5,8						7,5	8	8,6
	N. motor	kW							7,5	7,5						9,2	11	11
	Lp (A)	s / c							92	93						91	92	94
c / c									72	73					71	73	75	
1000	Q.	m³/h																
	Δt	°C																
	N. abs	kW																
	N. motor	kW																
	Lp (A)	s / c																
c / c																		

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.
Tolleranza sui valori di portata e sulla potenza assorbita: $\pm 5\%$
Rumorosità misurata in campo libero ad 1 m di distanza con tolleranza ± 2 dB(A)
Q=portata aspirata; Δt =incremento di temperatura; N. abs=potenza assorbita; N motor=potenza del motore; Lp (A)=livello di pressione sonora; s/c=senza cabina; c/c=con cabina

Flow rates refer to air at Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.
Tolerance on flow rates and absorbed power values: $\pm 5\%$
Noise level refer to measurement in free field at 1 m distance. Tolerance: ± 2 dB(A)
Q=flow rate ; Δt =temperature increase; N. abs=absorbed power; N motor= motor power;
Lp (A)=sound pressure level; s/c=without acoustic enclosure; c/c=with acoustic enclosure

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 4 TR / DN. 65								SEM. 6 TR / DN. 80							
	motore / motor [rpm]		3000								3000							
	soffiante / blower [rpm]		1800	2300	2800	3200	3600	4000	4300	4600	1800	2300	2800	3200	3600	4000	4300	4600
200	Q	m³/h	114	167	220	262	304	347	378	410	148	216	284	338	392	447	487	528
	Δ t	°C	21	20	19	19	19	20	20	20	32	24	20	18	18	17	17	18
	N. abs	kW	1.4	1.7	2	2.3	2.6	2.8	3	3.2	1.6	2.1	2.5	2.8	3.2	3.5	3.8	4
	N. motor	kW	2.2	2.2	3	3	4	4	4	4	2.2	3	4	4	4	5.5	5.5	5.5
	Lp (A)	s / c	69	73	77	78	80	83	86	87	73	75	78	80	82	84	87	89
c / c		65	65	67	67	68	68	68	68	65	65	67	68	68	68	68	68	69
300	Q	m³/h	96	149	201	243	285	327	359	390	123	190	256	310	363	416	456	496
	Δ t	°C	39	32	29	29	29	30	29	28	53	41	33	29	28	27	27	27
	N. abs	kW	1.9	2.4	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.4	2.3	2.9	3.5	4	4.4	4.9	5.3	5.8
	N. motor	kW	3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	3	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5
	Lp (A)	s / c	69	74	78	80	81	83	86	87	75	77	79	81	83	85	88	90
c / c		65	65	65	67	68	68	68	68	65	65	67	68	68	68	68	68	69
400	Q	m³/h	84	137	190	232	274	317	348	380	108	175	241	295	348	401	441	481
	Δ t	°C	53	45	41	40	39	40	40	40	63	55	49	45	43	41	40	39
	N. abs	kW	2.4	3.1	3.7	4.1	4.6	5.1	5.5	5.8	2.3	3.7	4.5	5.1	5.7	6.3	6.8	7.2
	N. motor	kW	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	4	5.5	5.5	7.5	7.5	9.2	9.2	9.2
	Lp (A)	s / c	70	74	78	80	82	84	86	87	77	78	81	83	85	87	89	91
c / c		65	65	65	67	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	68	68	69
500	Q	m³/h	69	122	175	217	259	302	333	365	93	160	226	290	333	386	426	466
	Δ t	°C	78	64	57	55	54	53	52	51	80	70	61	56	53	50	49	49
	N. abs	kW	2.9	3.6	4.4	5	5.6	6.2	6.7	7.1	3.5	4.4	5.4	6.2	6.9	7.7	8.3	8.9
	N. motor	kW	4	5.5	5.5	7.5	7.5	9.2	9.2	9.2	5.5	5.5	7.5	9.2	9.2	11	11	11
	Lp (A)	s / c	72	75	79	81	83	85	86	88	78	79	82	84	86	88	91	92
c / c		65	65	66	67	68	68	68	68	66	66	69	70	70	70	72	73	
600	Q	m³/h		110	162	204	245	287	319	350								
	Δ t	°C		87	75	70	66	63	62	60								
	N. abs	kW		4.4	5.2	5.9	6.7	7.4	7.9	8.4								
	N. motor	kW		5.5	7.5	7.5	9.2	9.2	11	11								
	Lp (A)	s / c		76	79	81	84	86	87	89								
c / c			65	66	67	67	68	68	68									
700	Q	m³/h		97	150	192	235	277	308	340								
	Δ t	°C		108	90	82	78	76	74	72								
	N. abs	kW		5.1	6.1	6.9	7.7	8.5	9.2	9.7								
	N. motor	kW		7.5	7.5	9.2	11	11	11	15								
	Lp (A)	s / c		77	81	82	85	86	88	90								
c / c			65	67	67	67	68	68	69									
800	Q	m³/h				178	220	263	294	326								
	Δ t	°C				101	94	90	87	84								
	N. abs	kW				7.6	9.5	9.5	10.2	10.9								
	N. motor	kW				9.2	11	15	15	15								
	Lp (A)	s / c				83	86	87	89	91								
c / c					67	67	68	68	69									
900	Q	m³/h																
	Δ t	°C																
	N. abs	kW																
	N. motor	kW																
	Lp (A)	s / c																
c / c																		
1000	Q	m³/h																
	Δ t	°C																
	N. abs	kW																
	N. motor	kW																
	Lp (A)	s / c																
c / c																		

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 8 TR / DN. 80							SEM. 10 TR / DN. 80								
	motore / motor [rpm]		3000							3000								
	soffiante / blower [rpm]		1500	2000	2500	3000	3400	3800	4200	4500	1500	2000	2500	3000	3400	3800	4200	4500
200	Q.	m ³ /h	152	223	295	366	429	490	537	590	210	303	397	490	585	640	715	771
	Δt	°C	24	21	20	20	20	19	19	19	24	23	21	20	19	19	18	18
	N. abs	kW	1.4	1.8	2.3	2.8	3.1	3.5	3.9	4.2	1.2	2.6	3.2	3.8	4.3	4.7	5.2	5.6
	N. motor	kW	2.2	3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	3	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5
	Lp (A)	s / c	69	70	72	74	78	80	83	85	70	71	76	78	82	83	86	88
c / c		65	65	65	65	66	66	67	68	65	65	65	66	67	67	70	71	
300	Q.	m ³ /h	136	206	277	348	405	461	518	560	190	283	377	470	545	620	695	751
	Δt	°C	38	32	29	28	28	28	28	28	37	33	31	30	29	29	28	28
	N. abs	kW	1.8	2.5	3.2	3.9	4.4	5	5.5	5.9	2.7	3.8	4.5	5.4	6.1	6.8	7.5	8.1
	N. motor	kW	2.2	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	4	5.5	5.5	7.5	7.5	9.2	9.2	11
	Lp (A)	s / c	70	71	75	78	80	82	84	87	71	73	78	79	83	84	87	89
c / c		65	65	65	66	66	67	68	70	65	65	66	66	67	68	70	71	
400	Q.	m ³ /h	124	195	266	337	394	451	507	550	180	272	365	457	531	605	679	734
	Δt	°C	56	47	43	41	40	39	38	37	53	46	43	42	41	40	38	32
	N. abs	kW	2.4	3.3	4.2	5.1	5.8	6.5	7.2	7.8	3.3	4.4	5.6	6.7	7.7	8.6	9.5	10.2
	N. motor	kW	3	5.5	5.5	7.5	7.5	9.2	9.2	11	4	5.5	7.5	9.2	9.2	11	15	15
	Lp (A)	s / c	71	72	77	79	81	84	86	89	72	74	79	80	83	85	88	90
c / c		65	65	65	66	67	68	70	71	65	65	66	66	67	69	71	73	
500	Q.	m ³ /h	116	187	257	328	385	441	498	540	165	258	352	445	520	595	670	726
	Δt	°C	76	62	54	49	48	47	47	47	73	61	56	54	52	50	43	38
	N. abs	kW	2.8	4	5.1	6.2	7.1	8	8.9	9.6	4.2	5.5	6.9	8.3	9.4	10.5	11.6	12.4
	N. motor	kW	4	5.5	7.5	9.2	9.2	11	11	15	5.5	7.5	9.2	11	15	15	18.5	18.5
	Lp (A)	s / c	72	74	78	80	82	84	86	88	73	75	79	81	84	86	89	91
c / c		65	65	66	66	68	68	70	71	65	65	66	67	68	70	72	73	
600	Q.	m ³ /h	108	178	249	319	375	432	488	530	155	247	340	432	506	580	654	709
	Δt	°C	100	82	70	63	60	59	59	59	93	77	69	64	62	60	56	51
	N. abs	kW	3.4	4.7	6	7.4	8.4	9.5	10.5	11.3	4.7	6.4	8.1	9.7	11.1	12.4	13.7	14.7
	N. motor	kW	5.5	7.5	7.5	9.2	11	15	15	15	7.5	9.2	11	15	15	18.5	18.5	18.5
	Lp (A)	s / c	72	75	79	81	83	86	89	90	74	76	79	82	85	87	90	91
c / c		65	65	66	67	68	70	72	73	65	65	66	68	69	70	73	73	
700	Q.	m ³ /h		167	237	308	365	421	478	520		233	327	420	495	570	645	701
	Δt	°C		105	88	77	73	71	71	71		94	84	78	76	74	71	68
	N. abs	kW		5.4	6.9	8.5	9.7	10.9	12.1	13.1		7.5	9.3	11.2	12.7	14.2	15.7	16.8
	N. motor	kW		7.5	9.2	11	15	15	15	18.5		9.2	15	15	18.5	18.5	22	22
	Lp (A)	s / c		76	79	82	84	88	90	91		77	80	83	86	88	91	92
c / c			65	66	68	69	71	73	74		65	66	68	70	71	73	74	
800	Q.	m ³ /h			225	296	353	410	467	510			317	410	485	560	635	691
	Δt	°C			104	93	88	86	86	86			97	89	85	84	83	84
	N. abs	kW			9.3	9.9	11.2	12.5	13.9	14.8			10.4	12.6	14.2	15.9	17.6	18.9
	N. motor	kW			11	15	15	18.5	18.5	18.5			15	18.5	18.5	22	22	30
	Lp (A)	s / c			80	83	85	88	90	92			81	84	86	88	91	93
c / c				66	68	69	71	73	74			67	68	70	71	73	74	
900	Q.	m ³ /h					341	399	457	500								
	Δt	°C					106	102	100	99								
	N. abs	kW					12.5	14	15.5	16.6								
	N. motor	kW					18.5	18.5	22	22								
	Lp (A)	s / c					87	89	91	94								
c / c						70	72	73	75									
1000	Q.	m ³ /h																
	Δt	°C																
	N. abs	kW																
	N. motor	kW																
	Lp (A)	s / c																
c / c																		

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.
Tolleranza sui valori di portata e sulla potenza assorbita: $\pm 5\%$
Rumorosità misurata in campo libero ad 1 m di distanza con tolleranza ± 2 dB(A)
Q=portata aspirata; Δt =incremento di temperatura; N. abs=potenza assorbita; N motor=potenza del motore; Lp (A)=livello di pressione sonora; s/c=senza cabina; c/c=con cabina

Flow rates refer to air at Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.
Tolerance on flow rates and absorbed power values: $\pm 5\%$
Noise level refer to measurement in free field at 1 m distance. Tolerance: ± 2 dB(A)
Q=flow rate ; Δt =temperature increase; N. abs=absorbed power; N motor= motor power;
Lp (A)=sound pressure level; s/c=without acoustic enclosure; c/c=with acoustic enclosure

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 11 TR / DN. 80								SEM. 11,5 TR / DN. 100							
	motore / motor [rpm]		3000								3000							
	soffiante / blower [rpm]		1500	2000	2500	3000	3400	3800	4200	4500	1500	2000	2500	3000	3400	3800	4200	4500
200	Q.	m³/h	267	381	495	609	700	791	882	950	367	513	668	824	948	1072	1197	1290
	Δt	°C	23	21	20	20	20	19	20	19	22	20	20	19	19	18	18	18
	N. abs	kW	2.4	3.1	3.8	4.5	5.1	5.7	6.2	6.7	3.6	4.5	4.9	6.4	7.1	7.9	8.6	9.2
	N. motor	kW	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	9.2	9.2	5.5	5.5	7.5	9.2	9.2	11	11	11
	Lp (A)	s/c	72	74	78	81	84	87	90	91	74	78	80	83	86	88	91	92
c/c		65	65	66	67	68	70	73	73	65	65	66	68	70	71	73	74	
300	Q.	m³/h	245	359	473	587	678	769	860	928	326	482	638	794	918	1043	1168	1261
	Δt	°C	36	33	31	29	29	28	28	28	35	33	31	29	29	28	28	28
	N. abs	kW	2.3	4.3	5.4	6.4	7.3	8.1	9	9.6	4.6	6	7.5	8.9	10.1	11.3	12.4	13.3
	N. motor	kW	4	5.5	7.5	9.2	9.2	11	11	15	5.5	7.5	9.2	11	15	15	18.5	18.5
	Lp (A)	s/c	73	75	79	82	85	88	91	93	75	77	82	85	88	91	94	95
c/c		65	65	66	67	69	71	74	74	65	65	66	69	71	73	75	75	
400	Q.	m³/h	230	344	457	571	662	753	844	912	305	462	618	775	900	1026	1151	1245
	Δt	°C	50	45	42	40	40	39	39	39	49	43	40	39	39	39	39	38
	N. abs	kW	4.2	5.7	7.1	8.5	9.6	10.8	11.9	12.8	5.9	7.8	9.7	11.5	13	14.5	16	17.1
	N. motor	kW	5.5	7.5	9.2	11	15	15	15	18.5	7.5	11	15	15	18.5	18.5	22	22
	Lp (A)	s/c	74	78	78	83	86	89	92	94	76	79	84	88	91	93	96	97
c/c		65	65	66	68	70	72	74	75	65	66	68	71	73	74	76	77	
500	Q.	m³/h	215	329	442	556	647	738	829	897	293	449	605	762	888	1011	1136	1230
	Δt	°C	66	58	53	50	49	48	48	48	63	58	54	51	50	49	47	46
	N. abs	kW	5.1	6.9	8.7	10.5	11.9	13.4	14.8	15.9	7	9.4	11.7	14	15.9	17.7	19.6	21
	N. motor	kW	7.5	9.2	11	15	15	18.5	18.5	22	9.2	15	15	18.5	22	22	30	30
	Lp (A)	s/c	75	77	81	84	87	89	93	95	78	79	85	89	91	94	96	97
c/c		65	65	67	68	70	72	74	75	65	65	69	72	73	75	76	77	
600	Q.	m³/h	200	314	427	541	632	723	814	882	277	433	590	746	871	996	1121	1215
	Δt	°C	84	74	67	62	60	59	58	58	81	69	63	60	60	59	58	56
	N. abs	kW	5.9	8.1	10.3	12.6	14.3	16.1	17.9	19.2	8.1	11	13.8	16.6	18.9	21.1	23.4	25.1
	N. motor	kW	7.5	11	15	18.5	18.5	22	22	30	11	15	18.5	22	30	30	30	30
	Lp (A)	s/c	76	78	82	86	88	91	94	96	77	80	86	89	92	95	96	98
c/c		65	66	68	70	71	73	74	76	65	66	69	72	74	75	76	77	
700	Q.	m³/h	188	302	415	528	618	709	799	867								
	Δt	°C	101	96	88	79	73	69	69	71								
	N. abs	kW	6.9	9.4	11.9	14.5	16.5	18.6	20.8	22.1								
	N. motor	kW	9.2	15	15	18.5	22	30	30	30								
	Lp (A)	s/c	77	80	84	88	90	94	96	98								
c/c		65	68	68	71	73	75	76	77									
800	Q.	m³/h			399	511	601	691	781	848								
	Δt	°C			108	94	84	77	76	81								
	N. abs	kW			13.4	16.3	18.7	21	23.3	25.1								
	N. motor	kW			18.5	22	30	30	30	30								
	Lp (A)	s/c			85	90	93	95	97	99								
c/c				69	73	74	75	77	78									
900	Q.	m³/h																
	Δt	°C																
	N. abs	kW																
	N. motor	kW																
	Lp (A)	s/c																
c/c																		
1000	Q.	m³/h																
	Δt	°C																
	N. abs	kW																
	N. motor	kW																
	Lp (A)	s/c																
c/c																		

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type	SEM. 11,6 TR / DN. 100								SEM. 11,7 TR / DN. 100							
	motore / motor [rpm]	3000								3000							
	soffiante / blower [rpm]	1500	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4300	1500	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4300
200	Q. m ³ /h	320	449	552	655	758	861	963	1041	442	624	769	915	1060	1206	1351	1480
	Δt °C	21	19	18	17	16	16	15	15	21	19	18	17	17	16	16	16
	N. abs kW	3	3,6	4,1	4,6	5,2	5,7	6,2	6,6	3,9	4,9	5,7	6,5	7,3	8,2	9	9,6
	N. motor kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	9,2	9,2	5,5	7,5	7,5	9,2	9,2	11	11	15
	Lp (A)	s/c	75	77	79	83	84	86	87	90	77	80	84	87	89	92	94
300		c/c	67	67	68	68	69	70	70	73	67	68	69	70	72	73	74
	Q. m ³ /h	300	429	533	636	740	843	947	1024	420	602	748	894	1039	1185	1331	1440
	Δt °C	31	29	28	27	25	25	24	23	31	29	28	27	27	26	25	25
	N. abs kW	4,2	5,2	6	6,8	7,8	8,5	9,3	9,9	5,3	6,9	8,2	9,5	10,8	12,1	13,4	14,3
	N. motor kW	5,5	7,5	7,5	9,2	9,2	11	15	15	7,5	9,2	11	15	15	18,5	18,5	
400		s/c	76	78	80	85	86	88	89	91	77	81	86	89	90	93	95
		c/c	67	67	68	70	70	71	71	72	67	69	70	71	72	73	74
	Q. m ³ /h	288	417	520	623	726	829	932	1009	405	588	734	880	1026	1172	1318	1428
	Δt °C	42	39	38	37	36	36	35	35	42	40	38	37	37	36	36	36
	N. abs kW	5,2	6,6	7,8	8,9	10,1	11,2	12,4	13,3	7	9,1	10,8	12,5	14,2	15,9	17,5	18,8
500		s/c	76	78	81	84	86	88	90	92	78	81	86	89	91	92	94
		c/c	67	67	69	70	70	71	72	73	67	69	70	71	72	72	74
	Q. m ³ /h	273	402	505	608	711	814	918	994	390	573	719	865	1012	1158	1304	1414
	Δt °C	55	52	50	48	47	46	45	44	55	52	50	49	48	47	46	46
	N. abs kW	6,4	8,2	9,7	11,1	12,6	14	15,5	16,6	8,7	11,4	13,4	15,6	17,7	19,8	21,9	23,4
600		s/c	77	79	82	85	86	89	90	93	80	83	86	90	94	95	97
		c/c	67	68	70	70	70	71	72	73	68	70	70	72	74	74	75
	Q. m ³ /h	258	387	490	593	696	799	901	979	375	558	704	850	996	1142	1288	1398
	Δt °C	67	64	62	60	59	57	54	51	68	64	62	61	60	59	57	56
	N. abs kW	7,4	9,6	11,4	13,2	15	16,8	18,6	19,9	10,3	13,5	16	18,5	21,1	23,6	26,1	28
700		s/c	78	80	83	86	88	90	92	94	80	83	87	90	92	93	94
		c/c	68	69	70	70	70	72	73	74	68	70	70	72	73	73	74
	Q. m ³ /h	243	372	475	579	682	785	889	966	361	544	690	836	982	1128	1274	1384
	Δt °C	78	75	74	72	69	67	64	61	79	76	74	72	71	69	67	66
	N. abs kW	8,6	11,2	13,3	15,4	17,5	19,6	21,7	23,3	11,8	15,5	18,4	21,4	24,3	27,3	30,2	32,4
800		s/c	80	82	85	88	89	91	93	94	81	83	89	93	94	97	98
		c/c	69	70	70	70	70	72	73	74	69	70	70	73	74	77	78
	Q. m ³ /h	232	360	463	565	668	771	873	950	347	529	674	820	965	1111	1256	1365
	Δt °C	96	89	86	83	80	78	77	75	97	90	86	84	82	80	79	78
	N. abs kW	9,8	12,9	15,2	17,6	20	22,4	24,9	26,6	13,5	17,7	21	24,3	27,7	31	34,3	36,8
900		s/c	81	83	86	89	90	92	94	95	85	90	94	96	100	101	102
		c/c	69	70	70	70	71	72	74	74	70	71	74	75	79	79	81
	Q. m ³ /h				449	552	655	758	862	939							
	Δt °C				108	99	95	92	89	86							
	N. abs kW				17	19,8	22,5	25,2	28,7	30,1							
1000		s/c				91	93	95	98	99	100						
		c/c				72	73	74	77	78	79						
	Q. m ³ /h					645	748	852	929								
	Δt °C					107	102	98	96								
	N. abs kW					25	28	30,8	33,4								

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.
Tolleranza sui valori di portata e sulla potenza assorbita: $\pm 5\%$
Rumorosità misurata in campo libero ad 1 m di distanza con tolleranza ± 2 dB(A)
Q=portata aspirata; Δt =incremento di temperatura; N. abs=potenza assorbita; N motor=potenza del motore; Lp (A)=livello di pressione sonora; s/c=senza cabina; c/c=con cabina

Flow rates refer to air at Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.
Tolerance on flow rates and absorbed power values: $\pm 5\%$
Noise level refer to measurement in free field at 1 m distance. Tolerance: ± 2 dB(A)
Q=flow rate ; Δt =temperature increase; N. abs=absorbed power; N motor= motor power;
Lp (A)=sound pressure level; s/c=without acoustic enclosure; c/c=with acoustic enclosure

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 11,8 TR / DN. 150								SEM. 12 TR / DN. 100							
	motore / motor [rpm]		3000								3000							
	soffiante / blower [rpm]		1500	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4300	1500	1900	2300	2600	2900	3200	3400	3600
200	Q.	m³/h	640	901	1110	1318	1527	1736	1944	2101	565	746	927	1063	1198	1334	1425	1515
	Δt	°C	20	19	18	18	18	17	17	17	22	20	18	16	15	14	14	14
	N. abs	kW	4,4	6	7,2	8,5	9,7	11	12,2	13,1	5,6	6,7	7,8	8,6	9,5	10,3	10,9	11,4
	N. motor	kW	5,5	7,5	9,2	11	15	15	15	18,5	7,5	9,2	11	11	15	15	15	15
	Lp (A)	s / c	77	81	87	89	90	93	94	95	78	81	87	87	88	91	94	95
		c / c	67	69	71	71	72	73	74	75	67	69	71	71	71	73	74	75
300	Q.	m³/h	617	874	1060	1288	1491	1697	1903	2057	540	723	906	1043	1180	1317	1409	1500
	Δt	°C	30	28	27	27	27	27	26	23	31	28	26	26	26	25	25	25
	N. abs	kW	7	9,3	11	12,8	14,6	16,4	18,1	19,5	7	8,8	10,5	11,8	13,2	14,5	15,3	16,2
	N. motor	kW	9,2	15	15	18,5	18,5	22	22	30	9,2	11	15	15	18,5	18,5	18,5	22
	Lp (A)	s / c	78	82	88	90	91	94	95	96	79	82	87	87	89	92	93	95
		c / c	67	68	71	72	73	74	75	76	69	69	71	71	71	72	73	75
400	Q.	m³/h	590	849	1056	1263	1470	1677	1883	2039	520	703	888	1023	1160	1297	1389	1480
	Δt	°C	43	40	38	38	37	37	36	34	43	39	36	36	36	36	36	36
	N. abs	kW	9,2	12,3	14,7	17,1	19,6	22	24,4	26,3	8,9	11,2	13,5	15,2	17	18,7	19,9	21
	N. motor	kW	11	15	18,5	22	30	30	30	37	11	15	18,5	18,5	22	30	30	30
	Lp (A)	s / c	79	83	88	90	92	94	95	96	80	83	88	88	90	93	94	96
		c / c	68	69	71	72	73	74	75	75	69	70	71	71	72	73	74	75
500	Q.	m³/h	568	827	1034	1242	1449	1656	1864	2019	505	688	871	1008	1145	1282	1374	1465
	Δt	°C	55	51	49	48	47	47	46	45	55	50	48	47	46	46	46	46
	N. abs	kW	11,4	15,3	18,4	21,4	24,5	27,6	30,7	32,9	11,1	13,8	16,5	18,6	20,6	22,7	24,1	25,4
	N. motor	kW	15	18,5	22	30	30	37	37	45	15	18,5	22	30	30	30	30	30
	Lp (A)	s / c	80	83	88	91	94	95	96	97	81	83	88	89	91	94	95	97
		c / c	69	69	71	72	74	75	75	76	69	70	71	71	73	74	75	76
600	Q.	m³/h	540	801	1010	1218	1427	1636	1844	2001	485	667	849	985	1122	1258	1349	1440
	Δt	°C	69	64	61	59	57	56	55	54	67	63	59	57	56	55	55	55
	N. abs	kW	13,8	18,3	22	25,6	29,2	32,8	36,4	39,2	12,5	15,8	19,1	21,6	24,1	26,6	28,2	29,8
	N. motor	kW	18,5	22	30	30	37	45	45	55	18,5	22	30	30	30	37	37	37
	Lp (A)	s / c	80	83	88	91	94	95	96	97	82	84	89	91	93	96	97	98
		c / c	69	69	71	72	74	75	75	76	70	70	71	73	73	75	76	76
700	Q.	m³/h									485	648	831	968	1105	1242	1334	1425
	Δt	°C									80	73	69	68	67	67	66	66
	N. abs	kW									14,4	18,2	22,1	25	27,9	30,8	32,7	34,5
	N. motor	kW									18,5	22	30	30	37	37	45	45
	Lp (A)	s / c									84	86	90	92	95	97	99	100
		c / c									70	70	72	73	75	76	76	77
800	Q.	m³/h									445	628	811	948	1085	1222	1314	1405
	Δt	°C									95	87	82	80	79	78	78	78
	N. abs	kW									16,6	20,9	25,2	29,4	31,7	34,9	37	39,2
	N. motor	kW									22	30	30	37	37	45	45	55
	Lp (A)	s / c									85	87	91	94	97	98	100	101
		c / c									70	70	73	74	76	76	77	77
900	Q.	m³/h											792	929	1066	1203	1294	1385
	Δt	°C											96	93	91	90	90	90
	N. abs	kW											28,1	31,8	35,5	39,2	41,7	44,2
	N. motor	kW											37	37	45	55	55	55
	Lp (A)	s / c											93	96	98	100	102	103
		c / c											73	76	76	77	78	79
1000	Q.	m³/h											772	909	1046	1183	1274	1365
	Δt	°C											107	102	101	101	100	100
	N. abs	kW											31	35	39,1	43,2	45,9	48,6
	N. motor	kW											37	45	55	55	55	75
	Lp (A)	s / c											94	96	98	102	103	104
		c / c											74	76	76	78	79	80

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 15 TR / DN. 150								SEM. 20 TR / DN. 200							
	motore / motor [rpm]		3000								3000							
	soffiante / blower [rpm]		1500	1900	2300	2600	2900	3200	3400	3600	1500	1900	2300	2600	2900	3200	3400	3600
200	Q.	m³/h	1052	1361	1669	1901	2132	2364	2518	2672	1349	1744	2140	2436	2733	3029	3227	3425
	Δt	°C	19	18	18	17	17	16	15	13	21	20	19	18	18	17	17	17
	N. abs	kW	7.8	9.5	11.2	12.4	13.7	15	15.8	16.7	11.1	14.1	17.2	19.4	21.7	24	25.5	27
	N. motor	kW	11	15	15	18.5	18.5	18.5	22	22	15	18.5	22	30	30	30	30	37
	Lp (A)	s / c	78	81	86	87	88	91	94	95	81	83	87	90	91	93	94	95
c / c		67	69	71	71	71	73	74	75	69	70	71	72	73	73	74	76	
300	Q.	m³/h	1013	1319	1625	1854	2084	2313	2466	2619	1289	1687	2085	2383	2681	2980	3179	3377
	Δt	°C	30	28	28	27	27	26	24	22	32	30	29	28	28	27	27	26
	N. abs	kW	11	13.7	16.4	18.4	20.4	22.4	23.8	25.1	15.7	19.4	23.1	26.4	28.6	31.4	33.3	35.1
	N. motor	kW	15	18.5	22	22	30	30	30	30	22	30	30	37	37	37	45	45
	Lp (A)	s / c	79	81	87	88	89	92	94	95	83	85	89	91	92	94	95	96
c / c		69	69	71	71	72	73	74	75	70	70	72	73	73	74	76	76	
400	Q.	m³/h	963	1269	1575	1804	2034	2263	2416	2569	1255	1654	2052	2352	2651	2950	3149	3349
	Δt	°C	40	38	38	37	37	35	33	29	44	40	38	37	35	35	35	35
	N. abs	kW	14.2	17.9	21.6	24.4	27.2	29.9	31.8	33.6	19	24	29.1	32.8	36.6	40.4	42.9	45.5
	N. motor	kW	18.5	22	30	30	37	37	37	45	30	30	37	45	45	55	55	55
	Lp (A)	s / c	81	81	87	89	90	93	95	97	84	85	90	93	94	96	96	97
c / c		69	69	71	72	72	73	75	76	70	71	72	74	76	77	77	77	
500	Q.	m³/h	937	1243	1549	1779	2009	2238	2391	2545	1224	1622	2020	2318	2616	2915	3114	3312
	Δt	°C	53	50	48	47	47	46	47	47	54	50	48	47	46	45	44	42
	N. abs	kW	18.1	22.8	27.2	30.6	34	37.4	39.7	42	22.9	29	35	39.5	44.1	48.6	51.7	54.7
	N. motor	kW	22	30	37	37	45	45	55	55	30	37	45	55	55	75	75	75
	Lp (A)	s / c	82	84	89	91	93	95	97	99	85	87	91	94	95	97	97	98
c / c		70	70	72	73	73	75	76	77	70	72	73	76	77	77	77	79	
600	Q.	m³/h	902	1209	1517	1747	1978	2208	2362	2516	1199	1597	1995	2293	2591	2890	3089	3287
	Δt	°C	66	62	60	59	58	55	52	49	66	60	58	57	57	55	54	51
	N. abs	kW	21.3	26.8	32.4	36.8	40.7	44.9	47.7	50.4	26.9	34.3	41.7	47.3	52.8	58.4	62.1	65.8
	N. motor	kW	30	37	45	45	55	55	55	75	37	45	55	55	75	75	75	90
	Lp (A)	s / c	84	86	90	92	95	97	99	100	88	89	93	95	97	98	99	101
c / c		70	71	72	73	75	76	77	77	70	72	73	76	77	79	81	82	
700	Q.	m³/h	876	1182	1489	1717	1946	2175	2328	2481								
	Δt	°C	78	73	70	68	66	64	63	62								
	N. abs	kW	24.5	31.1	37.6	42.5	47.5	52.4	55.7	58.9								
	N. motor	kW	30	37	45	55	55	75	75	75								
	Lp (A)	s / c	86	88	91	93	97	98	100	101								
c / c		71	71	73	73	76	76	77	78									
800	Q.	m³/h	861	1166	1472	1700	1929	2158	2311	2463								
	Δt	°C	91	84	80	78	76	73	70	66								
	N. abs	kW	28.4	35.9	43.2	48.7	54.3	59.8	63.5	67.2								
	N. motor	kW	37	45	55	75	75	75	75	90								
	Lp (A)	s / c	87	89	92	95	98	99	101	102								
c / c		71	72	73	75	76	77	78	80									
900	Q.	m³/h																
	Δt	°C																
	N. abs	kW																
	N. motor	kW																
	Lp (A)	s / c																
c / c																		
1000	Q.	m³/h																
	Δt	°C																
	N. abs	kW																
	N. motor	kW																
	Lp (A)	s / c																
c / c																		

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.
Tolleranza sui valori di portata e sulla potenza assorbita: ± 5%
Rumorosità misurata in campo libero ad 1 m di distanza con tolleranza ± 2 dB(A)
Q=portata aspirata; Δt=incremento di temperatura; N. abs=potenza assorbita; N motor=potenza del motore; Lp (A)=livello di pressione sonora; s/c=senza cabina; c/c=con cabina

Flow rates refer to air at Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.
Tolerance on flow rates and absorbed power values: ± 5%
Noise level refer to measurement in free field at 1 m distance. Tolerance: ± 2 dB(A)
Q=flow rate ; Δt=temperature increase; N. abs=absorbed power; N motor= motor power;
Lp (A)=sound pressure level; s/c=without acoustic enclosure; c/c=with acoustic enclosure

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 25 TR / DN. 150								SEM. 35 TR / DN. 200							
	motore / motor [rpm]		1500								1500							
	soffiante / blower [rpm]		950	1300	1550	1800	2000	2200	2400	2600	950	1300	1550	1800	2000	2200	2400	2600
200	Q.	m³/h	747	1089	1333	1578	1773	1969	2164	2360	965	1407	1723	2039	2292	2544	2797	3050
	Δt	°C	22	20	20	19	19	19	18	18	21	19	18	17	17	17	17	17
	N. abs	kW	7.4	9.1	10.3	11.8	12.5	13.5	14.5	15.5	8.5	11.2	13.2	15.1	16.6	18.2	19.7	21.2
	N. motor	kW	9.2	11	15	15	18.5	18.5	18.5	22	11	15	18.5	18.5	22	22	30	30
	Lp (A)	s / c	80	82	84	87	89	91	93	95	83	84	86	88	90	91	93	94
c / c		70	70	71	72	73	74	75	75	71	71	72	73	74	74	75	76	
300	Q.	m³/h	707	1049	1293	1538	1733	1929	2124	2320	938	1375	1688	2000	2250	2500	2750	3000
	Δt	°C	33	28	28	27	27	27	27	27	33	28	28	27	27	27	26	26
	N. abs	kW	10	12.8	14.7	16.6	18.2	19.7	21.3	22.8	12.1	16.1	18.9	21.8	24.1	26.4	28.7	30.9
	N. motor	kW	15	18.5	18.5	22	22	30	30	30	15	22	30	30	30	37	37	37
	Lp (A)	s / c	82	85	86	89	90	93	94	97	85	86	87	89	92	93	95	96
c / c		70	72	72	73	74	75	75	76	72	72	73	73	75	75	76	77	
400	Q.	m³/h	667	1009	1253	1498	1693	1889	2084	2280	888	1328	1642	1956	2207	2458	2709	2960
	Δt	°C	45	39	39	38	38	38	38	36	46	41	39	37	37	37	37	37
	N. abs	kW	12.7	16.4	19.1	21.7	23.8	26	28.1	30.2	15.2	20.5	24.3	28	31.1	34.1	37.1	40.1
	N. motor	kW	18.5	22	30	30	30	37	37	37	18.5	30	30	37	37	45	45	45
	Lp (A)	s / c	83	87	88	90	92	95	97	99	86	87	88	91	93	95	97	98
c / c		71	73	73	74	75	76	76	80	72	73	73	75	75	77	78	79	
500	Q.	m³/h	627	969	1213	1458	1653	1849	2044	2240	863	1300	1613	1925	2175	2425	2675	2925
	Δt	°C	59	52	49	48	48	48	48	46	59	52	49	47	47	47	47	47
	N. abs	kW	15.6	20.3	23.6	26.9	29.6	32.3	34.9	37.8	18.3	25	29.7	34.4	38.2	42	45.8	49.6
	N. motor	kW	22	30	30	37	37	45	45	45	22	30	37	45	45	55	55	55
	Lp (A)	s / c	83	88	89	91	93	96	98	100	87	89	90	92	94	97	98	100
c / c		71	73	74	75	75	77	79	82	73	74	74	75	76	78	79	82	
600	Q.	m³/h	588	932	1178	1423	1620	1817	2013	2210	819	1261	1576	1891	2143	2396	2648	2900
	Δt	°C	75	66	62	59	57	56	56	56	75	65	61	58	57	57	56	56
	N. abs	kW	17.3	23.1	27.3	31.5	34.9	38.2	41.6	44.9	21.8	29.7	35.3	40.9	45.4	49.9	54.4	58.9
	N. motor	kW	22	30	37	37	45	45	55	55	30	37	45	55	55	75	75	75
	Lp (A)	s / c	84	89	90	92	95	97	98	101	88	90	91	93	95	99	100	101
c / c		72	74	74	75	76	78	79	83	73	74	75	75	76	80	82	83	
700	Q.	m³/h	567	909	1153	1398	1593	1789	1984	2180	788	1225	1538	1850	2100	2350	2600	2850
	Δt	°C	91	80	75	71	69	68	67	67	91	77	71	68	67	67	67	67
	N. abs	kW	19.9	26.8	31.7	36.8	40.5	44.4	48.4	52.3	24.6	33.8	40.4	47	52.3	57.6	62.8	68.1
	N. motor	kW	30	37	37	45	55	55	75	75	30	45	55	55	75	75	90	90
	Lp (A)	s / c	85	90	91	93	96	99	99	102	89	90	92	93	95	99	100	101
c / c		72	74	75	75	77	80	80	84	74	74	75	75	76	80	82	83	
800	Q.	m³/h	547	889	1133	1378	1573	1769	1964	2160	739	1179	1494	1808	2060	2312	2563	2815
	Δt	°C	109	94	87	83	81	79	79	78	106	90	83	79	77	77	77	77
	N. abs	kW	22.5	30.2	35.7	41.2	45.7	50.1	54.5	58.9	28.4	38.8	46.2	53.6	59.5	65.5	71.4	77.3
	N. motor	kW	30	37	45	55	55	75	75	75	37	55	55	75	75	90	90	90
	Lp (A)	s / c	86	91	92	94	97	100	101	103	89	91	93	96	97	100	101	102
c / c		72	75	75	76	78	82	83	85	74	75	75	77	78	82	83	84	
900	Q.	m³/h				1089	1335	1531	1727	1924	2120							
	Δt	°C				102	97	94	92	91	90							
	N. abs	kW				40.3	46.7	51.8	56.8	61.9	67							
	N. motor	kW				55	55	75	75	75	90							
	Lp (A)	s / c				94	95	98	101	102	103							
c / c					77	77	79	83	84	85								
1000	Q.	m³/h				1295	1491	1687	1884	2080								
	Δt	°C				109	106	103	101	101								
	N. abs	kW				51.2	56.8	62.4	68	73.6								
	N. motor	kW				75	75	75	90	90								
	Lp (A)	s / c				97	99	102	103	104								
c / c					78	80	84	85	86									

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 40 TR / DN. 200								SEM. 45 TR / DN. 200							
	motore / motor [rpm]		1500								1500							
	soffiante / blower [rpm]		950	1300	1650	1800	2000	2200	2400	2600	900	1150	1350	1500	1650	1800	1950	2100
200	Q.	m³/h	1287	1862	2273	2684	3013	3342	3671	4000	1347	1758	2087	2339	2590	2827	3073	3320
	Δt	°C	23	21	20	20	19	19	19	19	20	17	16	16	15	15	15	15
	N. abs	kW	10.3	13.8	16.2	18.7	20.6	22.6	24.6	26.5	11.3	13.6	15.4	16.7	18.1	19.4	20.8	22.1
	N. motor	kW	15	18.5	22	30	30	30	30	37	15	18.5	18.5	22	22	30	30	30
	Lp (A)	s/c	83	85	88	90	92	93	95	97	87	90	92	93	94	95	95	96
		c/c	71	72	73	74	74	75	76	78	72	74	75	75	76	76	76	77
300	Q.	m³/h	1218	1798	2212	2626	2957	3288	3619	3950	1280	1688	2015	2260	2505	2750	2995	3240
	Δt	°C	34	31	29	29	29	28	28	28	32	29	28	28	27	27	27	26
	N. abs	kW	13.4	18.8	22.7	26.6	29.7	32.8	35.9	39	15.4	18.8	21.8	23.7	25.8	27.9	30	32
	N. motor	kW	18.5	30	30	37	37	45	45	55	18.5	30	30	30	37	37	37	45
	Lp (A)	s/c	84	86	89	91	93	95	96	98	90	93	94	96	97	97	98	98
		c/c	72	73	74	75	75	76	78	79	74	75	76	77	78	78	79	79
400	Q.	m³/h	1168	1748	2162	2576	2907	3238	3569	3900	1231	1641	1969	2216	2462	2708	2954	3200
	Δt	°C	48	43	41	40	39	39	39	39	44	39	37	36	35	35	35	35
	N. abs	kW	16.3	23.3	28.3	33.3	37.3	41.3	45.3	49.3	20.4	24.9	28.5	31.2	33.9	36.6	39.3	42
	N. motor	kW	22	30	37	45	45	55	55	75	30	30	37	37	45	45	55	55
	Lp (A)	s/c	85	89	90	92	94	97	98	99	92	95	96	98	98	99	99	100
		c/c	72	73	74	74	76	78	79	80	75	78	77	79	79	80	80	81
500	Q.	m³/h	1118	1698	2112	2526	2857	3188	3519	3850	1177	1588	1917	2163	2410	2657	2903	3150
	Δt	°C	60	54	52	51	50	50	50	50	57	50	48	47	47	47	47	46
	N. abs	kW	20.7	29.4	35.7	41.9	46.9	51.9	56.9	61.8	25.3	30.6	34.9	38.1	41.2	44.4	47.6	50.8
	N. motor	kW	30	37	45	55	55	75	75	75	30	37	45	45	55	55	55	75
	Lp (A)	s/c	86	89	91	93	95	98	99	101	93	97	98	99	99	100	100	101
		c/c	73	74	75	75	76	79	80	82	75	78	79	80	80	81	81	82
600	Q.	m³/h	1068	1648	2062	2476	2807	3138	3469	3800	1126	1535	1862	2108	2353	2599	2844	3090
	Δt	°C	76	68	64	62	60	60	60	60	70	62	58	56	55	55	55	55
	N. abs	kW	24.3	34.6	42	49.3	55.2	61.1	67	72.9	28.5	35.4	41	45.2	49.3	53.5	57.7	61.8
	N. motor	kW	30	45	55	75	75	75	90	90	37	45	55	55	75	75	75	75
	Lp (A)	s/c	87	90	92	94	96	99	100	102	95	98	99	100	101	101	102	102
		c/c	73	74	74	76	76	80	81	83	76	79	80	81	82	82	83	83
700	Q.	m³/h									1086	1495	1822	2068	2313	2559	2804	3050
	Δt	°C									82	72	69	68	67	67	67	67
	N. abs	kW									32.9	41	47.5	52.3	57.2	62.1	66.9	71.8
	N. motor	kW									45	55	55	75	75	75	90	90
	Lp (A)	s/c									98	99	100	100	102	102	102	103
		c/c									77	80	81	81	83	83	83	84
800	Q.	m³/h									1046	1455	1782	2028	2273	2519	2764	3010
	Δt	°C									96	84	78	76	75	75	75	75
	N. abs	kW									36.6	46	53.5	59.2	64.8	70.4	76	82
	N. motor	kW									45	55	75	75	90	90	90	110
	Lp (A)	s/c									97	100	100	101	101	102	102	103
		c/c									78	81	81	82	82	83	83	84
900	Q.	m³/h									1410	1739	1965	2231	2478	2724	2970	
	Δt	°C									101	94	90	87	85	85	85	
	N. abs	kW									50.6	59.2	65.7	72.2	78.7	85	92	
	N. motor	kW									75	75	90	90	90	110	110	
	Lp (A)	s/c									101	101	102	102	103	103	104	
		c/c									82	82	83	83	84	84	85	
1000	Q.	m³/h									1700	1946	2192	2438	2684	2930		
	Δt	°C									106	100	97	96	95	95		
	N. abs	kW									65.2	72.5	79.8	87	94	102		
	N. motor	kW									90	90	110	110	110	132		
	Lp (A)	s/c									102	102	103	103	104	105		
		c/c									82	82	84	84	85	85		

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.
Tolleranza sui valori di portata e sulla potenza assorbita: ± 5%
Rumorosità misurata in campo libero ad 1 m di distanza con tolleranza ± 2 dB(A)
Q=portata aspirata; Δt=incremento di temperatura; N. abs=potenza assorbita; N motor=potenza del motore; Lp (A)=livello di pressione sonora; s/c=senza cabina; c/c=con cabina

Flow rates refer to air at Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.
Tolerance on flow rates and absorbed power values: ± 5%
Noise level refer to measurement in free field at 1 m distance. Tolerance: ± 2 dB(A)
Q=flow rate ; Δt=temperature increase; N. abs=absorbed power; N motor= motor power;
Lp (A)=sound pressure level; s/c=without acoustic enclosure; c/c=with acoustic enclosure

PRESTAZIONI
Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 55 TR / DN. 250								SEM. 60 TR / DN. 250								
	motore / motor [rpm]		1500								1500								
	soffiante / blower [rpm]		900	1150	1350	1500	1650	1800	1950	2100	900	1150	1350	1500	1650	1800	1950	2100	
200	Q	m³/h	1978	2907	3111	3489	3867	4244	4622	5000	2607	3418	4067	4553	5040	5527	6013	6500	
	Δ t	°C	21	20	19	19	19	18	18	18	20	19	18	18	18	17	17	17	
	N. abs	kW	12.6	16.4	19.5	21.8	24.1	26.4	28.7	30.9	17.7	22.6	26.5	29.5	32.4	35.4	38.3	41.2	
	N. motor	kW	18.5	22	30	30	30	37	37	37	22	30	37	37	45	45	45	55	
	Lp (A)	s / c	89	92	94	95	96	97	97	97	91	93	95	97	99	100	100	101	
		c / c	70	71	73	74	75	76	76	77	72	73	75	76	77	79	79	80	
300	Q	m³/h	1822	2543	3039	3411	3783	4156	4528	4900	2489	3304	3956	4444	4933	5422	5911	6400	
	Δ t	°C	30	29	28	28	27	27	27	26	31	29	28	28	28	28	27	27	
	N. abs	kW	19.7	25.4	30	33.4	36.8	40.3	43.7	47.1	27.2	34.4	40.2	44.5	48.9	53.2	57.5	61.8	
	N. motor	kW	30	30	37	45	45	55	55	55	37	45	55	55	75	75	75	75	
	Lp (A)	s / c	91	94	95	97	97	98	98	99	92	94	95	98	99	100	100	102	
		c / c	70	73	74	76	76	78	78	79	73	74	75	76	77	79	79	81	
400	Q	m³/h	1828	2457	2961	3339	3717	4094	4472	4850	2389	3204	3856	4344	4833	5322	5811	6300	
	Δ t	°C	42	39	37	36	36	35	35	35	44	42	41	40	40	40	39	39	
	N. abs	kW	26.7	34.3	40.4	45	49.6	54.2	58.8	63.3	35.3	45.2	53	58.9	64.8	70.7	77	82	
	N. motor	kW	37	45	55	55	75	75	75	75	45	55	75	75	90	90	90	110	
	Lp (A)	s / c	94	96	97	99	99	100	100	101	93	95	98	99	100	101	101	102	103
		c / c	73	75	76	79	79	79	79	80	73	76	76	79	80	80	81	82	
500	Q	m³/h	1778	2407	2911	3289	3667	4044	4422	4800	2317	3129	3777	4263	4750	5237	5723	6210	
	Δ t	°C	54	51	49	48	48	47	47	47	57	52	49	48	47	47	47	47	
	N. abs	kW	33.7	43.3	50.9	56.6	62.3	68.1	73.8	80	43.4	55.5	65.2	72.5	80	87	94	102	
	N. motor	kW	45	55	75	75	75	90	90	110	55	75	90	90	110	110	110	132	
	Lp (A)	s / c	95	98	99	100	101	101	102	102	95	98	100	102	103	104	104	105	
		c / c	74	78	79	79	80	80	81	81	75	76	79	81	82	82	82	83	
600	Q	m³/h	1728	2357	2861	3239	3617	3994	4372	4750	2236	3045	3682	4178	4663	5149	5634	6120	
	Δ t	°C	69	64	61	59	58	57	56	56	72	64	61	60	59	59	59	58	
	N. abs	kW	40.8	52.2	61.4	68.2	75	82	89	96	52.4	67.2	79	88	97	106	115	124	
	N. motor	kW	55	75	75	90	90	110	110	110	75	90	90	110	132	132	132	160	
	Lp (A)	s / c	96	99	100	101	102	102	103	103	96	100	101	103	104	105	105	106	
		c / c	75	79	79	80	81	81	82	82	76	79	80	82	82	83	83	84	
700	Q	m³/h	1700	2325	2825	3200	3575	3950	4325	4700									
	Δ t	°C	80	74	72	70	70	69	68	68									
	N. abs	kW	47.7	61.1	71.8	80	88	96	104	112									
	N. motor	kW	55	75	90	110	110	110	132	132									
	Lp (A)	s / c	97	99	101	102	102	103	103	103									
		c / c	76	79	80	81	81	82	82	82									
800	Q	m³/h	1650	2275	2775	3150	3525	3900	4275	4650									
	Δ t	°C	97	86	82	80	80	79	79	78									
	N. abs	kW	55	70.4	83	92	101	110	120	129									
	N. motor	kW	75	90	110	110	132	132	160	160									
	Lp (A)	s / c	98	100	102	103	103	104	104	104									
		c / c	78	79	81	82	82	83	83	83									
900	Q	m³/h																	
	Δ t	°C																	
	N. abs	kW																	
	N. motor	kW																	
	Lp (A)	s / c																	
		c / c																	
1000	Q	m³/h																	
	Δ t	°C																	
	N. abs	kW																	
	N. motor	kW																	
	Lp (A)	s / c																	
		c / c																	

PRESTAZIONI

Ap mbar	tipo / type		SEM. 65 TR / DN. 250								SEM. 75 TR / DN. 300							
	motore / motor [rpm]		1500								1500							
	soffiante / blower [rpm]		800	1000	1150	1300	1450	1600	1700	1800	800	1000	1150	1300	1450	1600	1700	1800
200	Q.	m³/h	2385	3121	3873	4225	4777	5330	5898	6088	3746	4823	5631	6438	7246	8054	8592	9131
	Δt	°C	23	21	20	20	20	20	19	19	26	20	19	19	19	19	18	17
	N. abs	kW	16.5	21.3	25	28.8	32.3	35.9	38.3	40.8	27.6	35	40.8	46.7	52.4	58	61.8	65.7
	N. motor	kW	22	30	30	37	45	45	45	55	37	37	55	55	75	75	75	75
	Lp (A)	s / c	91	92	93	94	96	96	97	97	94	95	96	97	98	98	99	99
c / c		76	76	78	79	80	80	80	80	79	79	80	80	80	80	80	81	81
300	Q.	m³/h	2281	3023	3579	4135	4691	5248	5619	5990	3619	4692	5496	6301	7105	7909	8448	8962
	Δt	°C	31	29	28	27	27	27	26	26	34	28	27	27	27	27	26	25
	N. abs	kW	24.7	31.5	36.6	41.7	46.9	51.9	55.3	58.7	41.8	52.7	61	68.8	77.2	85	90.7	96.3
	N. motor	kW	30	37	45	55	55	75	75	75	55	75	75	90	90	110	132	132
	Lp (A)	s / c	92	93	93	95	97	98	98	99	95	96	97	98	99	99	100	100
c / c		76	78	78	79	80	80	81	81	79	80	80	80	80	81	81	82	82
400	Q.	m³/h	2132	2872	3428	3983	4539	5094	5485	5835	3458	4532	5338	6145	6951	7757	8294	8831
	Δt	°C	46	40	36	36	38	37	37	36	47	39	38	37	37	37	36	36
	N. abs	kW	30.4	39.6	46.5	53.4	60.3	67.3	71.9	77	54.3	66.7	76	85.8	95	103.8	110	117
	N. motor	kW	37	55	55	75	75	90	90	90	75	90	90	110	132	132	132	160
	Lp (A)	s / c	94	95	95	97	98	99	99	100	97	98	99	100	101	102	102	102
c / c		79	79	79	80	80	81	81	82	80	80	81	82	82	83	83	84	84
500	Q.	m³/h	2063	2794	3342	3890	4438	4987	5352	5717	3346	4423	5231	6038	6846	7654	8192	8731
	Δt	°C	53	48	47	47	46	46	46	46	50	49	48	47	47	46	46	45
	N. abs	kW	38.6	49.7	58.1	66.5	74.9	83	89	94	63	80	93	106	117.7	130.5	139	147
	N. motor	kW	55	75	75	90	90	110	110	110	90	110	110	132	160	160	160	200
	Lp (A)	s / c	96	97	97	98	99	100	101	101	98	99	100	102	103	103	104	104
c / c		79	80	80	81	81	82	83	83	80	81	82	83	84	84	85	85	85
600	Q.	m³/h	1989	2719	3266	3813	4362	4908	5273	5638	3293	4367	5172	5978	6783	7588	8125	8662
	Δt	°C	68	59	58	58	57	57	57	56	62	61	58	57	56	56	56	54
	N. abs	kW	46.1	59.2	69	79	89	99	105	112	75	94	116	125.7	141.5	155	166	178
	N. motor	kW	55	75	90	90	110	132	132	132	90	110	132	160	200	200	200	250
	Lp (A)	s / c	97	98	98	100	101	102	103	103	104	100	101	102	103	104	105	105
c / c		80	81	81	82	83	83	84	84	86	82	82	84	84	85	86	86	87
700	Q.	m³/h	1913	2644	3192	3740	4288	4837	5202	5567		4293	5101	5908	6716	7524	8062	8601
	Δt	°C	80	71	70	70	69	69	68	68		71	70	68	68	67	66	65
	N. abs	kW	53.5	68.5	80	91	102	114	121	129		116	131.8	144.5	165	177	188	199
	N. motor	kW	75	90	110	110	132	132	160	160		132	160	200	200	250	250	250
	Lp (A)	s / c	99	99	101	102	102	103	104	105		101	103	103	104	104	106	106
c / c		81	81	83	83	83	85	86	86		82	84	85	87	87	89	89	
800	Q.	m³/h	1838	2569	3117	3665	4213	4762	5127	5492		4223	5031	5838	6646	7454	7992	8531
	Δt	°C	84	81	79	79	79	78	77	77		81	80	79	79	78	77	75
	N. abs	kW	61.7	79	92	104	117	130	138	147		127.5	147	166	185	204	217	231
	N. motor	kW	75	90	110	132	132	160	160	200		160	200	200	250	250	315	315
	Lp (A)	s / c	100	101	102	102	103	104	104	105		102	104	104	105	105	106	106
c / c		82	83	83	83	85	86	86	86		85	86	86	87	87	88	88	
900	Q.	m³/h		2494	3042	3590	4139	4687	5052	5417								
	Δt	°C		91	91	89	87	85	85	84								
	N. abs	kW		98	103	117	131	146	155	165								
	N. motor	kW		110	132	132	160	200	200	200								
	Lp (A)	s / c		101	103	103	104	104	104	104								
c / c			83	85	85	86	86	86	86									
1000	Q.	m³/h			2962	3505	4049	4593	4956	5319								
	Δt	°C			101	98	97	96	96	96								
	N. abs	kW			114	129	145	161	172	182								
	N. motor	kW			132	160	200	200	200	250								
	Lp (A)	s / c			104	104	105	105	105	105								
c / c				86	86	87	87	87	87									

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.
Tolleranza sui valori di portata e sulla potenza assorbita: $\pm 5\%$
Rumorosità misurata in campo libero ad 1m di distanza con tolleranza ± 2 dB(A)
Q=portata aspirata; Δt =incremento di temperatura; N. abs.=potenza assorbita; N motor=potenza del motore; L (A)=livello di pressione sonora; s/c=senza cabina; c/c=con cabina

Flow rates refer to air at Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.
Tolerance on flow rates and absorbed power values: $\pm 5\%$
Noise level refer to measurement in free field at 1 m distance. Tolerance: ± 2 dB(A)
Q=flow rate; Δt =temperature increase; N. abs=absorbed power; N motor= motor power;
Lp(A)=sound pressure level; s/(c=without acoustic enclosure; c/(c=with acoustic enclosure

PRESTAZIONI

Performance

Δp mbar	tipo / type		SEM. 80 TR / DN. 300				SEM. 90 / DN. 300				SEM. 100 / DN. 300			
	motore / motor [rpm]		1500				1500				1500			
	soffiante / blower [rpm]		800	1150	1500	1800	600	850	1050	1300	600	850	1050	1300
200	Q	m³/h	4800	7300	9645	11695	4154	6190	7819	9854	6494	9580	12049	15124
	Δt	°C	18	17	17	17	18	17	16	15	21	19	18	18
	N. abs	kW	32	46	61	71	28.6	41.2	51.3	64	44.2	62.6	77	96
	N. motor	kW	37	55	75	90	37	55	75	95	55	75	90	110
	Lp (A)	s / c	92	99	95	96	91	94	96	98	94	96	100	102
		c / c	76	77	78	79	80	82	83	84	82	83	84	85
300	Q	m³/h	4725	7110	9450	11505	4086	6100	7711	9726	6314	9400	11889	14954
	Δt	°C	28	26	25	25	28	27	26	25	35	32	29	28
	N. abs	kW	49	69	88	107	42.1	58.9	72.4	89.2	62.6	90	112	140
	N. motor	kW	55	90	110	132	55	75	90	110	75	110	132	160
	Lp (A)	s / c	94	95	97	98	92	95	97	99	95	99	101	103
		c / c	77	79	79	80	81	83	84	85	81	84	84	86
400	Q	m³/h	4570	6950	9375	11350	3914	5950	7579	9614	6134	9220	11689	14774
	Δt	°C	39	36	36	35	39	37	36	34	47	45	42	38
	N. abs	kW	64	91	118	142	56	78	96	118	84	118	145	179
	N. motor	kW	75	110	132	160	75	90	110	132	110	132	200	250
	Lp (A)	s / c	96	99	100	101	94	96	98	101	97	97	102	103
		c / c	79	80	81	81	82	83	84	86	83	83	84	86
500	Q	m³/h	4405	6780	9150	11155	3794	5830	7459	9494	5954	9040	11509	14594
	Δt	°C	49	46	45	44	50	47	47	42	63	49	48	46
	N. abs	kW	80	114	149	179	67	96	118	147	105	147	181	223
	N. motor	kW	90	132	200	200	90	110	160	200	132	200	250	250
	Lp (A)	s / c	97	100	102	103	95	97	101	103	99	100	103	104
		c / c	79	81	82	83	83	84	86	87	84	84	86	86
600	Q	m³/h	4250	6630	8985	11010	3726	5740	7351	9366	5774	8860	11329	14414
	Δt	°C	60	57	55	54	63	58	57	57	72	60	58	57
	N. abs	kW	96	137	180	214	81	115	142	175	127	177	217	267
	N. motor	kW	110	160	200	250	110	132	160	200	160	200	250	315
	Lp (A)	s / c	99	101	103	104	96	98	102	104	99	101	104	105
		c / c	81	81	83	84	83	84	86	86	84	84	86	86
700	Q	m³/h					3620	5653	7280	9313	5594	8680	11149	14234
	Δt	°C					75	70	67	67	85	78	68	67
	N. abs	kW					94	134	165	204	145	204	252	311
	N. motor	kW					110	160	200	250	200	250	315	355
	Lp (A)	s / c					96	98	103	104	99	102	104	105
		c / c					83	84	86	87	84	84	86	86
800	Q	m³/h					3480	5547	7200	9267	5491	8545	10988	14041
	Δt	°C					85	81	79	77	102	93	80	76
	N. abs	kW					112	156	191	236	164	232	287	355
	N. motor	kW					132	200	250	315	200	315	355	400
	Lp (A)	s / c					97	99	103	104	100	103	105	107
		c / c					84	84	86	87	84	84	86	87
900	Q	m³/h						5473	7100	9133				
	Δt	°C						92	89	87				
	N. abs	kW						173	212	233				
	N. motor	kW						200	250	315				
	Lp (A)	s / c						100	104	105				
		c / c						85	87	87				
1000	Q	m³/h						5400	7000	9000				
	Δt	°C						104	98	97				
	N. abs	kW						190	235	299				
	N. motor	kW						250	315	400				
	Lp (A)	s / c						100	104	105				
		c / c						85	87	87				

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.
Tolleranza sui valori di portata e sulla potenza assorbita: $\pm 5\%$
Rumorosità misurata in campo libero ad 1m di distanza con tolleranza ± 2 dB(A)
Q=portata aspirata; Δt =incremento di temperatura; N. abs=potenza assorbita; N motor=potenza del motore; La (A)=livello di pressione sonora; s/c=senza cabina; c/c=con cabina

Flow rates refer to air at Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.
Tolerance on flow rates and absorbed power values: $\pm 5\%$
Noise level refer to measurement in free field at 1 m distance. Tolerance: ± 2 dB(A)
 Q =flow rate; Δt =temperature increase; N . abs=absorbed power; N motor= motor power;
 $L(A)$ =sound pressure level; s/c =without acoustic enclosure; c/c =with acoustic enclosure

PRESTAZIONI

Performance

Ap mbar	tipo / type	SEM. 125 / DN. 400				SEM. 200 / DN. 500				SEM. 250 / DN. 600			
	motore / motor [rpm]	1500				1500				1500			
	soffiante / blower [rpm]	600	850	1050	1300	500	700	850	1000	500	700	850	1000
200	Q. m³/h	9167	13593	17117	21533	6725	9725	11975	14225	10600	15320	18960	22400
	Δt °C	20	20	18	17	20	19	19	17	19	17	17	17
	N. abs kW	62	87	108	134	53	71.9	86	100	70.7	99	120	141
	N. motor kW	75	110	132	160	75	90	110	132	90	132	160	190
	Lp (A) s/c	95	97	100	103	95	96	101	103	99	101	102	105
300	c/c	82	83	84	86	82	82	83	86	83	84	85	88
	Q. m³/h	8867	13283	16817	21233	6500	9470	11698	13925	10350	15050	18575	22100
	Δt °C	30	28	28	27	31	29	29	27	31	27	27	27
	N. abs kW	93	131	162	201	70.7	97	116	136	103	144	175	206
	N. motor kW	110	160	200	250	90	132	132	160	132	160	200	250
400	Lp (A) s/c	97	99	102	104	97	100	102	104	99	102	104	107
	c/c	83	84	86	86	83	83	84	86	83	85	86	87
	Q. m³/h	8850	13025	16525	20900	6275	9245	11473	13700	10100	14820	18360	21900
	Δt °C	42	40	39	38	41	39	39	39	43	38	37	37
	N. abs kW	123	175	216	268	94	127	152	177	138	190	230	271
500	N. motor kW	160	200	250	315	110	160	200	200	200	250	315	315
	Lp (A) s/c	98	99	103	106	97	100	103	105	99	102	105	107
	c/c	84	84	86	87	83	83	84	86	83	85	86	87
	Q. m³/h	8350	12725	16225	20600	6125	9095	11323	13550	9900	14520	18060	21600
	Δt °C	54	51	47	46	53	49	49	48	57	49	48	47
600	N. abs kW	154	219	270	334	118	158	188	218	171	237	286	336
	N. motor kW	200	250	315	400	132	200	250	250	200	315	355	400
	Lp (A) s/c	100	100	104	106	98	101	103	105	100	102	105	108
	c/c	84	84	86	87	83	83	84	86	83	85	86	87
	Q. m³/h	8150	12525	16025	20400	5975	8860	11198	13437	9600	14340	17895	21450
700	Δt °C	62	59	57	56	63	59	59	60	71	61	59	57
	N. abs kW	185	262	324	401	138	185	222	259	206	283	340	398
	N. motor kW	250	315	400	450	160	250	250	315	250	355	400	450
	Lp (A) s/c	101	102	104	107	98	101	103	106	101	104	107	108
	c/c	85	86	86	87	83	83	84	86	84	85	87	87
800	Q. m³/h					5900	8870	11098	13325				
	Δt °C					77	69	69	68				
	N. abs kW					153	212	256	300				
	N. motor kW					200	250	315	355				
	Lp (A) s/c					99	102	103	106				
900	c/c					83	83	84	86				
	Q. m³/h					5750	8720	10948	13175				
	Δt °C					91	81	79	79				
	N. abs kW					177	243	292	341				
	N. motor kW					200	315	355	400				
1000	Lp (A) s/c					99	102	103	106				
	c/c					83	83	84	86				
	Q. m³/h					8495	10723	12950					
	Δt °C					103	101	100					
	N. abs kW					306	370	438					
1000	N. motor kW					355	450	500					
	Lp (A) s/c					104	105	107					
	c/c					85	85	87					

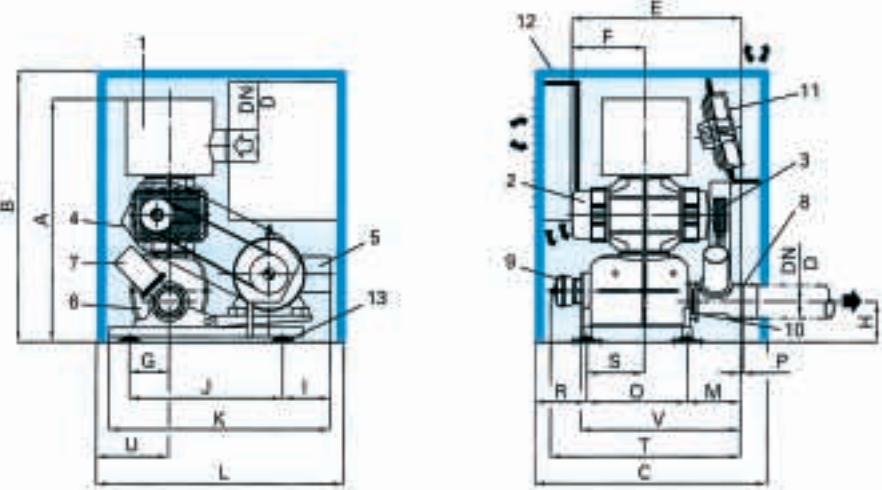
I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.
Tolleranza sui valori di portata e sulla potenza assorbita: ± 5%
Rumorosità misurata in campo libero ad 1 m di distanza con tolleranza ± 2 dB(A)
Q=portata aspirata; Δt=incremento di temperatura; N. abs=potenza assorbita; N motor=potenza del motore; Lp (A)=livello di pressione sonora; s/c=senza cabina; c/c=con cabina

Flow rates refer to air at Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.
Tolerance on flow rates and absorbed power values: ± 5%
Noise level refer to measurement in free field at 1 m distance. Tolerance: ± 2 dB(A)
Q=flow rate; Δt=temperature increase; N. abs=absorbed power; N motor= motor power;
Lp (A)=sound pressure level; s/c=without acoustic enclosure; c/c=with acoustic enclosure

DIMENSIONI

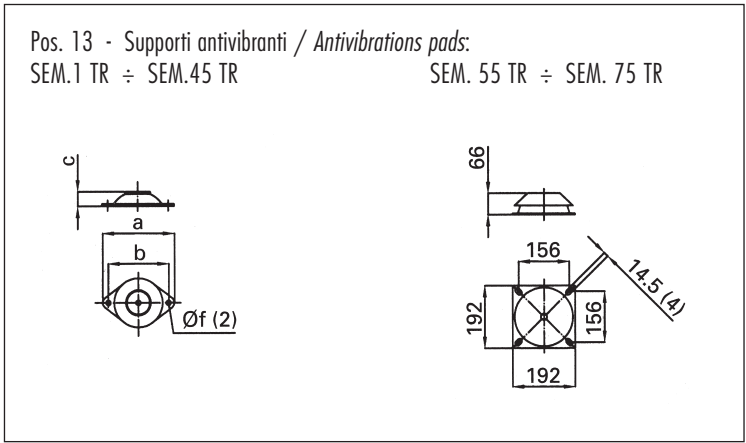
Dimensions

SOFFIANTI - Gruppi compatti serie GCA
Blowers - Packages GCA series



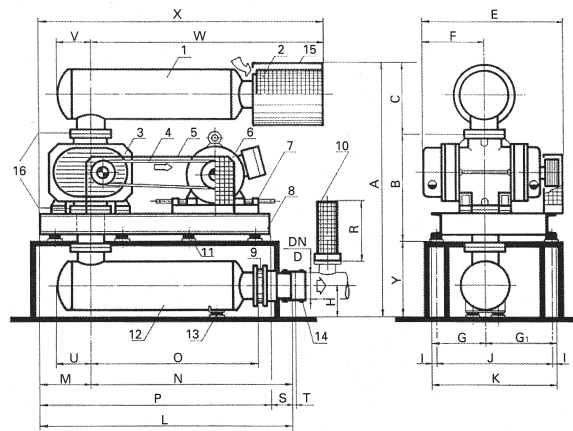
tipo type	DN	αD°	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	R	S	T	U	V	a	b	c	af	peso weight kg**
SEM.1 TR	50	60	810	900	850	533	200	134	136	206	430	675	850	963	390	15	236	130	703	274	533	120	100	17	6,2	90
SEM.2 TR	50	60	810	900	850	533	220	134	136	206	430	675	850	963	390	15	236	130	703	274	533	120	100	27	6,2	100
SEM.4 TR	60	60	810	900	850	507	245	134	136	206	430	675	850	202	390	15	236	130	721	274	507	120	100	17	6,2	130
SEM.6 TR	80	60	925	1250	1100	639	285	155	155	193	636	931	1200	210	409	15	336	245	865	365	639	148	124	18	10	140
SEM.8 TR	80	80	985	1250	1100	629	295	155	155	240	636	977	1200	210	409	15	336	245	865	365	629	148	124	18	10	220
SEM.10 TR	80	80	985	1250	1100	602	278	155	155	240	636	977	1200	210	409	15	336	245	865	365	602	148	124	18	10	235
SEM.11 TR	80	80	985	1250	1100	677	303	155	155	240	636	977	1200	210	409	15	336	245	865	365	677	148	124	18	10	250
SEM.11,5 TR	100	114	1055	1250	1100	767	345	213	180	325	715	1112	1200	241	405	15	336	295	967	373	767	148	124	18	10	275
SEM.11,8 TR	100	114	1085	1250	1100	697	279	213	180	344	715	1131	1200	241	405	15	336	295	967	373	697	148	124	18	10	310
SEM.11,7 TR	100	114	1085	1250	1100	735	314	213	180	344	715	1131	1200	241	405	15	336	295	967	373	735	148	124	18	10	335
SEM.12 TR	100	114	1183	1250	1100	445	334	213	180	344	715	1131	1200	241	185	15	336	295	967	373	745	148	124	18	10	375
SEM.11,8 TR	150	166	1350	1900	1450	507	309	300	245	252	1015	1342	1600	335	508	15	415	305	1120	475	907	214	182	39	12	510
SEM.15 TR	150	166	1350	1900	1450	542	404	300	245	252	1015	1342	1600	335	508	15	415	305	1120	475	942	214	182	39	12	560
SEM.25 TR	150	166	1300	1900	1450	928	390	300	245	252	1015	1342	1600	335	508	15	415	305	1120	475	928	214	182	39	12	675
SEM.20 TR	200	219	1586	1850	1000	1115	455	273	270	327	1055	1522	1700	305	600	15	300	395	1305	495	1115	214	182	39	12	690
SEM.35 TR	200	219	1650	1850	1000	1095	435	273	270	327	1055	1522	1700	305	600	15	300	395	1305	495	1095	214	182	39	12	745
SEM.40 TR	200	219	1650	1850	1000	1155	495	273	270	327	1055	1522	1700	305	600	15	300	395	1305	495	1155	214	182	39	12	790
SEM.45 TR	200	219	1715	1850	1000	1126	498	273	270	327	1055	1522	1700	305	600	15	300	395	1305	495	1126	214	182	39	12	815
SEM.55 TR	250	273	1963	2120	1950	1406	554	331	300	406	1230	1753	2050	412	785	22	630	345	1577	600	1400	280	240	44	14,5	1035
SEM.60 TR	250	273	1963	2120	1950	1479	627	331	300	406	1230	1753	2050	412	785	22	630	345	1577	600	1479	280	240	44	14,5	1095
SEM.65 TR	250	273	2100	2120	1950	1417	585	331	300	406	1230	1753	2050	412	785	22	630	345	1577	600	1417	280	240	44	14,5	2000
SEM.75 TR	300	324	2100	2200	2198	1648	685	337	345	685	908	1807	2195	441	1025	22	636	503	1765	608	1648	-	-	-	-	2300

* ISO; ** senza motore e cabina/without motor and acoustic enclosure; Dimensioni/dimensions in mm



- Pos. Descrizione / Description**
- 1 filtro - silenziatore / inlet filter-silencer
 - 2 soffiante SEM / SEM blower
 - 3 cinghie e pulegge / belt and pulleys
 - 4 carter trasmissione / transmission protection
 - 5 motore elettrico / electric motor
 - 6 basamento - silenziatore / base-silencer
 - 7 valvola di sicurezza / safety valve
 - 8 manicotto elastico / flexible hose
 - 9 valvola di avviamento a vuoto / unloading valve
 - 10 valvola di ritegno / non return valve
 - 11 ventilatore di estrazione / extraction fan
 - 12 cabina insonorizzante / acoustic enclosure
 - 13 supporti antivibranti / antivibration pads

SOFFIANTI - Gruppi compatti serie GC/FV Blowers - Packages GC/FV series

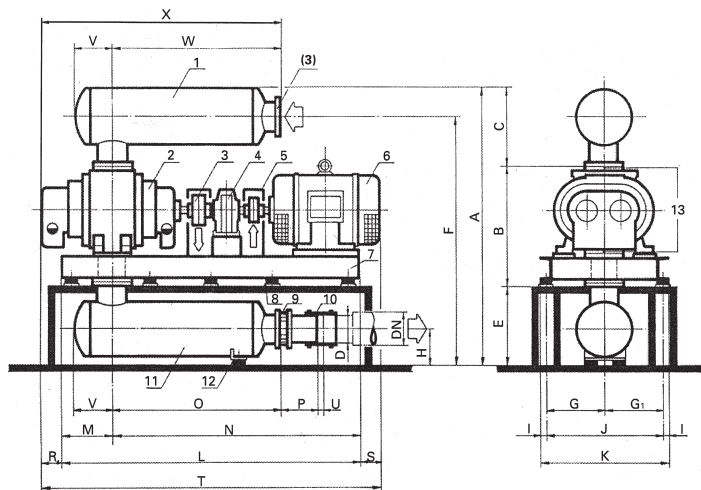


- Pos. Descrizione / Description**
- 1 silenziatore in aspirazione / inlet silencer
 - 2 filtro / filter
 - 3 soffiante SEM / SEM blower
 - 4 cinghie e pulegge / belt and pulleys
 - 5 carter trasmissione / transmission protection
 - 6 motore elettrico / electric motor
 - 7 slitta tendicinghia / belt tightening slides
 - 8 base / baseplate
 - 9 valvola di ritegno / non return valve
 - 10 valvola di sicurezza / safety valve
 - 11 supporti antivibranti / antivibration pads
 - 12 silenziatore in mandata / outlet silencer
 - 13 supporto silenziatore / silencer support
 - 14 manicotto elastico / flexible hose
 - 15 protezione filtro (in opzione) / filter protection (optional)
 - 16 prese di pressione 1/4" G / pressure sockets 1/4" G

tipo type	DN inD*	A	B	C	E	F	G	G ₁	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	a	b	c	al	peso weight kg**	
SEM25	300	324	328	1080	915	1900	826	670	910	400	30	1520	1580	2000	530	1130	1720	2400	225	200	15	380	380	2320	2850	590	144	114	75	13	2575
SEM30	300	324	328	1250	915	1835	735	600	800	400	35	1350	1400	3370	560	1810	2400	2320	225	450	15	360	360	2530	3090	1640	144	114	75	13	3500
SEM110	300	324	328	1250	915	1950	860	625	905	400	35	1720	1790	3370	560	1810	2400	2320	225	450	15	360	360	2530	3090	1640	144	114	75	13	4100
SEM125	400	406	408	1315	1100	2260	1066	745	1055	550	45	1710	1800	3735	1050	2695	2300	3250	225	485	15	500	500	2530	3980	1640	144	114	75	13	5395

* ISO; ** senza motore/without electric motor; Dimensioni/dimensions in mm

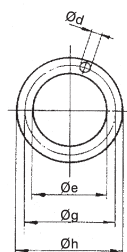
SOFFIANTI - Gruppi compatti serie ARV Blowers - Packages ARV series



- Pos. Descrizione / Description**
- 1 silenziatore in aspirazione / inlet silencer
 - 2 soffiante SEM / SEM blower
 - 3 giunti di accoppiamento / couplings
 - 4 riduttore di velocità / speed reducer
 - 5 carter / coupling protection
 - 6 motore elettrico / electric motor
 - 7 base / baseplate
 - 8 supporti antivibranti / antivibration pads
 - 9 valvola di ritegno / non return valve
 - 10 manicotto elastico / flexible hose
 - 11 silenziatore in mandata / outlet silencer
 - 12 supporto silenziatore / silencer support
 - 13 prese di pressione 1/4" G / pressure sockets 1/4" G

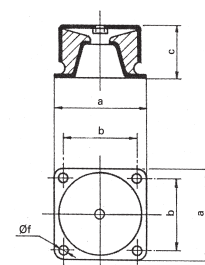
tipo type	DN inD*	A	B	C	E	F	G	G ₁	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	a	b	c	al	peso weight kg**
SEM	400	406	3715	1525	1100	1090	3340	860	850	440	50	1700	1800	4150	710	3440	2300	510	260	315	4725	22	600	2300	3270	144	114	75	13	8100
SEM	500	500	4420	1525	1355	1540	3020	865	850	540	50	1700	1800	4370	800	3570	2700	560	300	240	4570	22	650	2700	3800	144	114	75	13	9900

* ISO; ** senza motore/without electric motor; Dimensioni/dimensions in mm



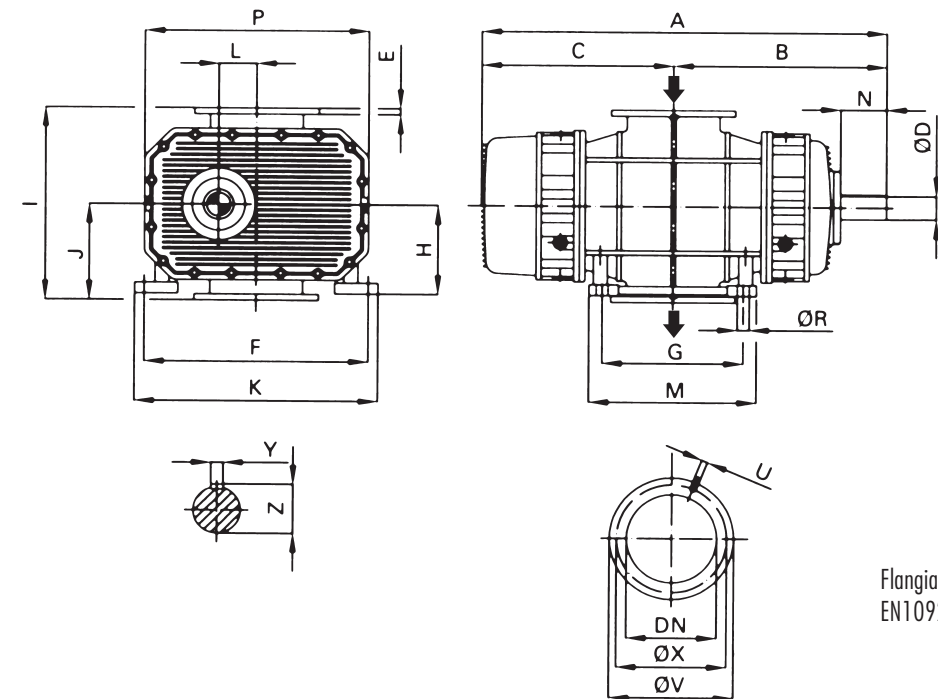
(3) Flangia / Flange
EN 1092-1/01/PN10

DN	e	g	h
400	30	15	411
500	30	20	515



Supporti antivibranti
Antivibrations pads

Corpi macchina ad albero nudo - forma FV Bare shaft bodies - FV shape



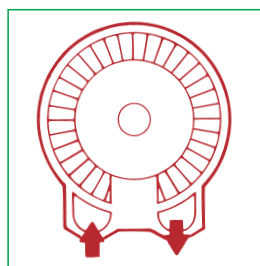
Flangia / Flange
EN1092-1/01/PN6

tipo type	DN	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	ØR	Ø	U	ØV	ØX	Y	Z	peso weight kg
SEM.1 TR	50	303	193	200	22	14	190	140	140	280	140	240	38	199	40	275	10	14	4	140	110	6	24	51
SEM.2 TR	50	435	215	220	22	14	190	194	140	280	140	240	38	244	40	275	10	14	4	140	110	6	24	57
SEM.4 TR	65	480	236	242	21	10	190	239	140	280	140	240	38	289	40	275	10	14	4	100	130	6	24	64
SEM.6 TR	80	525	260	265	21	12	190	284	140	280	140	240	38	334	40	275	10	18	8	200	160	6	24	70
SEM.8 TR	80	528	273	265	32	18	230	281	170	340	170	270	40	321	60	330	12	18	4	190	190	10	35	102
SEM.10 TR	80	574	290	278	31	18	230	320	170	340	170	270	40	360	60	330	12	18	4	190	190	10	35	107
SEM.11 TR	80	624	321	303	32	18	230	376	170	340	170	270	40	410	60	330	12	18	4	190	190	10	35	110
SEM.11.5 TR	100	711	305	345	32	30	230	403	170	340	170	270	40	503	60	330	12	18	4	230	170	10	35	129
SEM.11.6 TR	100	574	298	278	38	20	255	335	185	370	185	295	58	375	80	330	14	18	4	210	170	10	41	105
SEM.11.7 TR	100	640	335	314	38	20	255	410	185	370	185	295	58	450	80	330	14	18	4	210	170	10	41	100
SEM.11.8 TR	150	710	301	380	38	30	255	530	210	440	220	345	58	560	80	330	14	18	8	205	225	10	41	225
SEM.12 TR	100	664	362	322	48	30	424	310	236	445	224	504	70	365	92	450	18	18	4	210	170	14	51.5	231
SEM.15 TR	150	844	441.5	402.5	48	30	424	470	236	440	220	504	70	540	92	450	18	18	8	205	225	14	51.5	275
SEM.20 TR	200	940	494	455	48	30	424	470	236	448	224	504	70	540	92	450	18	18	8	320	280	14	51.5	290
SEM.25 TR	150	834	444	390	60	30	510	185	240	480	240	570	85	255	115	525	20	18	8	205	225	18	64	392
SEM.35 TR	200	923	489	434	60	34	510	285	240	540	270	570	85	355	115	525	20	18	8	320	280	18	64	441
SEM.40 TR	200	1044	549	485	60	34	510	405	240	540	270	570	85	475	115	525	20	18	8	320	280	18	64	488
SEM.45 TR	200	963	497	485	70	34	630	200	300	600	300	690	108	270	115	600	23	18	8	320	280	20	74.5	612
SEM.55 TR	250	1136	583	553	70	34	630	374	300	660	360	690	108	458	115	600	23	18	12	375	335	20	74.5	692
SEM.60 TR	250	1281	656	625	70	34	630	520	300	690	360	690	108	590	115	600	23	18	12	375	335	20	74.5	770
SEM.65 TR	250	1210	645	595	85	34	660	208	350	708	354	670	135	370	105	600	27	18	12	375	335	22	90	1075
SEM.75 TR	300	1448	764	684	85	32	660	505	350	700	350	670	135	600	105	600	27	23	12	445	395	22	90	1350
SEM.80 TR	300	1630	855	775	85	34	660	687	400	800	400	670	135	782	105	600	27	23	12	440	395	22	90	1650
SEM.90	300	1583	843	740	100	34	970	490	475	950	475	1000	167	505	210	934	30	23	12	440	395	28	106	2000
SEM.100	300	2000	1016	862	100	34	970	780	475	950	475	1000	167	955	210	934	30	23	12	440	395	28	106	2500
SEM.125	400	2345	1223	1121	100	32	970	1136	475	950	475	1000	167	1330	210	990	32	27	16	585	515	28	106	2960
SEM.200	500	2145	1176	980	120	32	1330	365	590	1120	590	1430	225	826	275	1360	38	27	12	870	620	32	127	4400
SEM.250	600	2530	1370	1100	110	32	1330	750	590	1120	590	1430	225	910	275	1360	38	30	12	780	725	38	116	5500

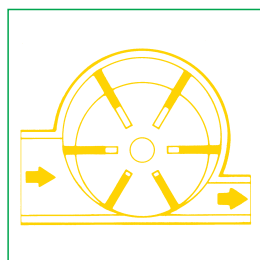
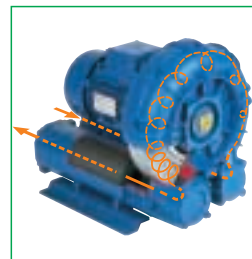
Dimensioni/dimensions in mm



Altri prodotti MAPRO® Other MAPRO® products

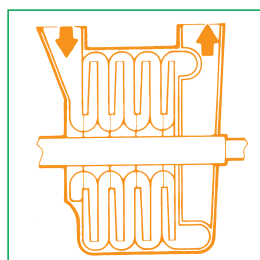
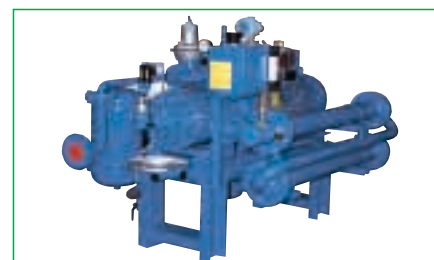


Soffianti e aspiratori a canale laterale per aria e gas.
Soffianti e aspiratori Turbotron® per aria e gas.
Side channel blowers and exhausters for air and industrial gases.
Turbotron® blowers and exhausters for air and industrial gases.



Compressori e pompe per vuoto rotative a palette per aria e gas.

Sliding vane rotary compressor and vacuum pumps for air and industrial gases.



Soffianti e aspiratori centrifughi multistadio per aria e gas.

Multistage centrifugal compressor and exhausters for air and industrial gases.



Questo catalogo, nella logica del miglioramento continuo, è soggetto a revisione. Per informazioni sulla versione in vigore, contattare il Servizio Vendite.
In the logic of continuous improvement, this catalogue is subject to revision. Please contact our Sales-Department for information on the version in force.



® MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.
Macchine Pneumatiche Rotative
Via Vesuvio, 2
20054 NOVA MILANESE (Milano) Italy
Tel. ++39 0362 366356
Fax ++39 0362 450342
www.maproint.com • E-mail: mapro@mapro.it

Agente - Distributore per la vostra zona / *Your area Agent-Distributor*

