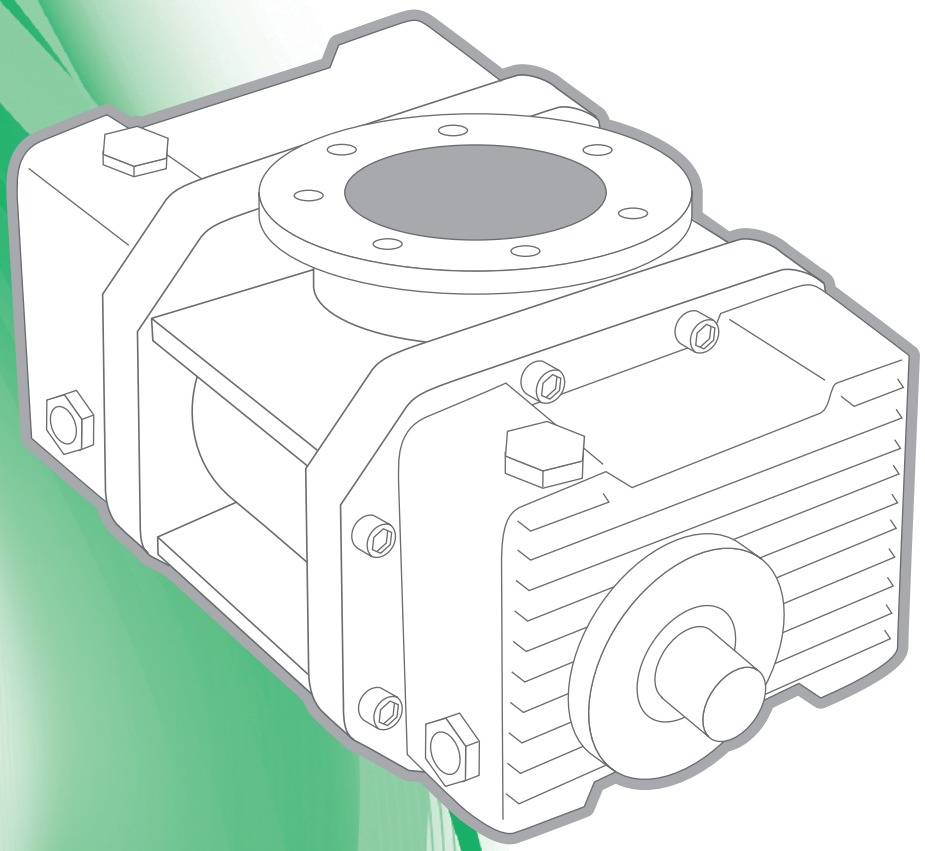
MAPNER®



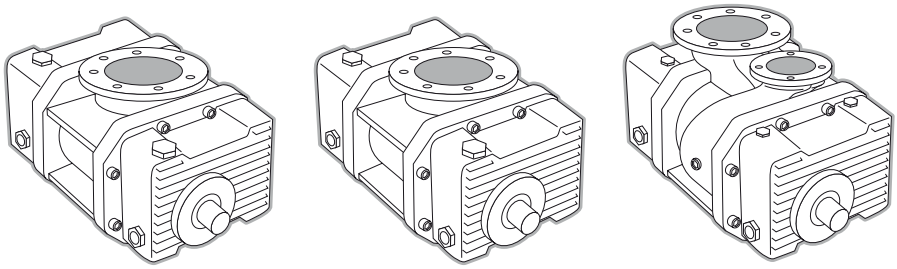
EMBOLOS ROTATIVOS
ROOTS BLOWERS

CATÁLOGO TÉCNICO
TECHNICAL CATALOG

SOPLANTES
DEPRESORES
BLOWERS
DEPRESSORS

HIGH PREMIUM
E2+ E4+
EFICIENCIA EFFICIENCY

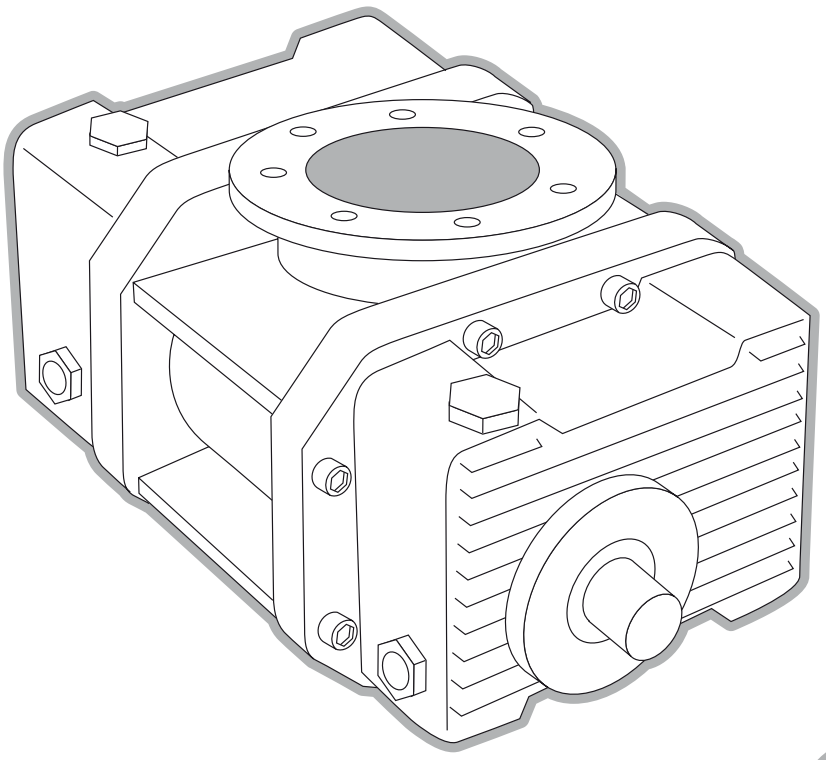
TIPOS TYPES	VACÍO VACUMM	PRESIÓN PRESSURE	AIRE+ AIR+	ATEX
	-800 mbar	0-1 bar	0-25000 m³/h	0-25000 m³/h
SEM	—	●	●	●
SEM.BV	●	—	●	●
PRD	●	—	●	—
	-11.6 psi	0-14.5 psi	0-14700 cfm	0-14700 cfm

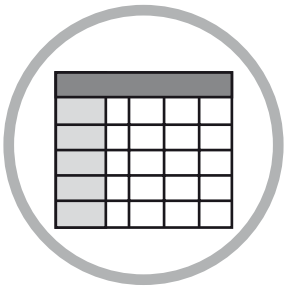


PRESION PRESSURE

VACÍO VACUUM

* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de caracter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.
* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.





SEM

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de caracter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.
* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.

T. + 34 943 335 100 | F. +34 943 335 480
www.mapner.com | comercial@mapner.com

Revisión / Actualization
CT-ER/ES-EN-03/01/15

GAMA DE EFICIENCIA / RANGE EFFICIENCY

E1+ Eficiencia Estándar
Standard Efficiency

E2+ Eficiencia Mejorada
High Efficiency

E3+ Eficiencia Premium
Premium Efficiency

CON NUEVOS ACABADOS Y LA MISMA ROBUSTEZ DE SIEMPRE

- Más opciones
- Más flexibles
- Más eficientes

WITH NEW VERSIONS AND THE SAME ROBUSTNESS AS ALWAYS, BUT NOW ALSO:

- More options
- More flexible
- More efficient

En Mapner siempre estamos a la escucha de las necesidades de los clientes, del mercado. Por eso ahora podemos ofrecer una gama diferenciada de acabados enfocados a una mayor eficiencia.

En los últimos años MAPNER está comprometida con una mejora continua de sus equipos. Se han mejorado filtros, se han mejorado bancadas, se han mejorado cabinas de insonorización.

Ahora también se están ya mejorando los núcleos de las diferentes tecnologías y modelos con el objeto de optimizar la capacidad de los mismos y su eficiencia. De esta forma ahora podemos ofrecer un producto final con más opciones y accesorios, más flexible en su comportamiento, y sobre todo más eficientes globalmente.

Por estos motivos presentamos al mercado estos tres nuevos acabados, **E1+, E2+ y E3+** orientados a satisfacer las necesidades técnicas y de prestaciones que cada proceso y cliente requiere.

MÁS OPCIONES

Ahora nuestro producto se puede formalizar con diferentes accesorios, configurando un equipo que se adecue aún mejor a las necesidades y requerimientos de utilidad y suministro que el cliente necesita. Por ejemplo, posibilidad de suministro con aceite, cabinas con insonorización superior... etc

MÁS FLEXIBLES

Una de las virtudes de nuestro modelo de fabricación es permitir una flexibilidad a las especificaciones del cliente ofreciendo un producto personalizado con una producción casi de serie, todo ello sin perder productividad ni plazos de entrega. El mercado solicita continuamente una mayor flexibilidad y nosotros ahora superamos esta virtud que nos caracteriza.

MÁS EFICIENTES

Cuando se habla de eficiencia, en un buen análisis se sabe que no solo es la relativa a la energía, fundamental por otra parte, sino también se valoran los costes de adquisición, la puesta en marcha, los costes de mantenimiento, de repuestos y el servicio técnico. Por ello ahora hemos adaptado nuestra capacidad para poder entregar tres acabados diferenciados de un mismo modelo.

Here at Mapner we are always alert to the needs of our customers and of the market. This is why we can now offer a distinctive range of versions aiming at greater efficiency.

In recent years MAPNER has been committed to constant improvement to its equipment. Filters have been improved, bases have been improved and soundproof booths have been improved.

The different core technologies and models are currently being improved in order to maximise their capacity and efficiency. This means that we can now offer an end product with more options and accessories, more flexible in use and above all more efficient overall.

This is why we are launching these three new versions onto the market, **E1+, E2+ and E3+**, aiming to supply the technical requirements and features each process and each customer requires.

MORE OPTIONS

This means that our product can now be supplied with different accessories to create equipment to best meet each customer's operational needs and requirements. In this way the standard of utility and supply demanded by the customer is raised. For example, equipment can be supplied with oil and booths with better soundproofing.

MORE FLEXIBLE

One of the advantages of our manufacturing model is that it allows flexibility in meeting customer requirements by supplying a custom product which is practically a standard production model, without sacrificing productivity or delivery times. The market constantly demands greater flexibility and we can now meet this demand even better.

MORE EFFICIENT

A thorough appraisal of efficiency does not only look at energy efficiency, though this is essential, but also assesses acquisition costs, start-up, maintenance costs, spare parts costs and technical support. This is why we have now improved our capacity so as to be able to deliver three different versions of the same model. Please consult your technical advisor.

GAMA DE EFICIENCIA / RANGE EFFICIENCY

EFICIENCIA ESTÁNDAR E1+ STÁNDARD EFFICIENCY

- Diseño mejorado del grupo soplante, mejorando las pérdidas de carga en bancadas y filtros en una media del 33%. Núcleo exento de aceite proceso seco.
- Para mercados Europeos, se utilizarán siempre motores de Alta Eficiencia IE2. Significa que el equipo es más modular y personalizable que nunca, permitiendo adaptarse hasta en los más pequeños, y no menos importantes, detalles de la instalación del cliente. Esto permite una adaptación aún mejor a los diferentes mercados Internacionales y los diversos sectores con los que ya trabajamos. Existe la posibilidad de utilizar motores según norma Europea con Eficiencia Estándar IE1, siempre que estos sean para mercados exteriores a Europa.
- No se requiere Puesta en Marcha PeM por parte del fabricante, el instalador o integrador tiene autonomía total.
- Costes de mantenimiento básicos atendidos por nuestra fábrica central o por nuestra amplia red de Agentes Internacionales.

- Improved blower core design, improving the pressure drops in bases and filters by an average of 33%. Dry process: core free from oil.
- For European markets, IE2 high-efficiency motors will always be used. This means that the equipment is more modular and customisable than ever, so that it can be adapted to suit the smallest - though no less important - customer installation details. This allows even better adaptation to the different international markets and diverse sectors in which we already work. The option exists of using motors meeting the European IE1 efficiency standard, providing they are for markets outside Europe.
- No PeM start-up by the manufacturer is required, and the engineer or installer has complete autonomy.
- Basic maintenance costs are dealt with by our central factory or our extensive network of International Agents.

EFICIENCIA MEJORADA E2+ HIGH EFFICIENCY

- Incluye las mejoras del acabado anterior, más:
- Basados en el nuevo núcleo soplante, mejorando su rango de funcionamiento hasta en un 10%, lo que supone mayor caudal y presión admitido por un mismo modelo.
- Posibilidad de forma constructiva compacta GCA o GC, por correas y poleas.
- Utilización de motores de Alta Eficiencia IE2 ó IE3 según norma Europea IEC, y aptos para mercados de 60 Hz (tipo EPAct de EEUU).
- Opcional Puesta en Marcha PeM, no es necesaria si se conoce la tecnología.
- Costes de mantenimiento atendidos por nuestra fábrica central o por nuestra amplia red de Agentes Internacionales.
- Eficiencia Mejorada hasta 8%, respecto de equipos configurados con Eficiencia Estándar E1+

- Includes the improvements in the above version, plus:
- The new blower core improves their performance by up to 10%, which means the same model can cope with greater flow and pressure.
- Possibility of compact GCA or GC construction type, using belts and pulleys.
- Use of IE2 or IE3 high-efficiency motors according to the European IEC standard, and suitable for 60Hz markets (US EPAct type).
- Optional PeM start-up; not required if familiar with the technology.
- Maintenance costs dealt with by our main factory or by our extensive network of International Agents.
- Efficiency improved by up to 8%, compared to equipment set up according to standard efficiency E1+.

EFICIENCIA PREMIUM E3+ PREMIUM EFFICIENCY

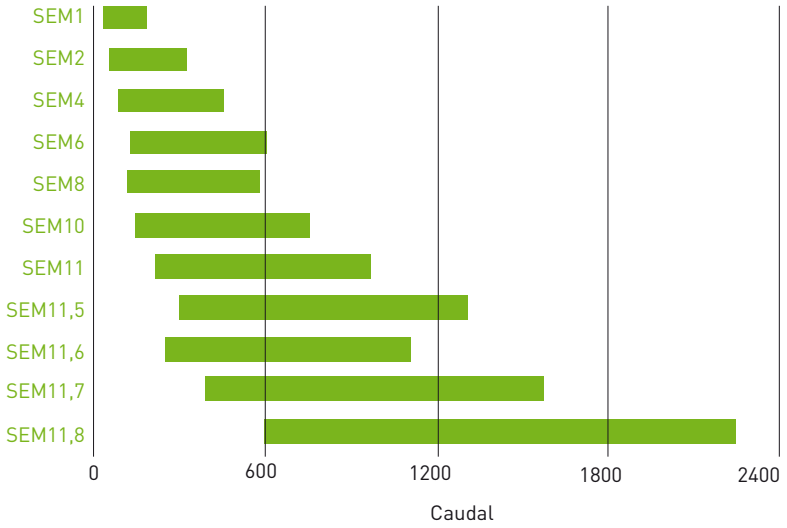
- Incluye las mejoras del acabado anterior, más:
- Forma constructiva ARV con accionamiento directo ó con reductor.
- Utilización de motores de Eficiencia Premium, tipo IE3 ó IE4 según norma Europea IEC, y NEMA Premium válidos para mercados de 60 Hz como EEUU.
- Variador de frecuencia VF integrado, para optimizar arranque y programación con máxima eficiencia en los diferentes puntos de funcionamiento.
- Requiere puesta en marcha PeM, para garantizar un óptimo reglaje y funcionalidad.
- Mantenimiento por cuenta del cliente y opcional por el fabricante bajo presupuesto.
- Eficiencia mejora hasta 25%, frente a equipos de eficiencia estándar E1+.

- Includes the improvements in the above version, plus:
- ARV construction type with direct or geared drive.
- Use of IE3 or IE4 premium efficiency motors according to the European IEC standard, and NEMA Premium valid for 60Hz markets such as the USA.
- VF frequency variator fitted, to optimise start-up and set different operational points for maximum efficiency.
- Requires PeM start-up to ensure the best possible adjustment and operation.
- Maintenance at customer's expense or optionally by the manufacturer, subject to quotation.
- Efficiency improved by up to 25%, compared to E1+ standard efficiency equipment.

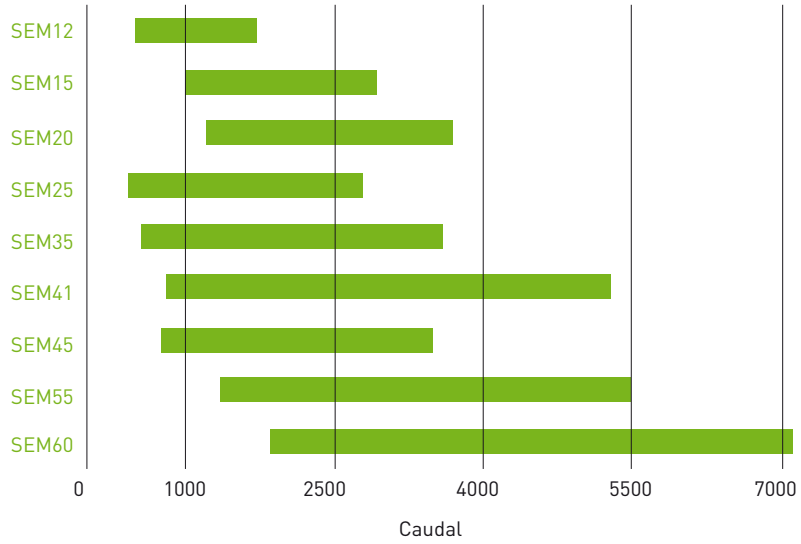
GRÁFICA GENERAL DE SELECCIÓN / GENERAL CHART OF APPLICATION

TIPO: TYPE: SEM

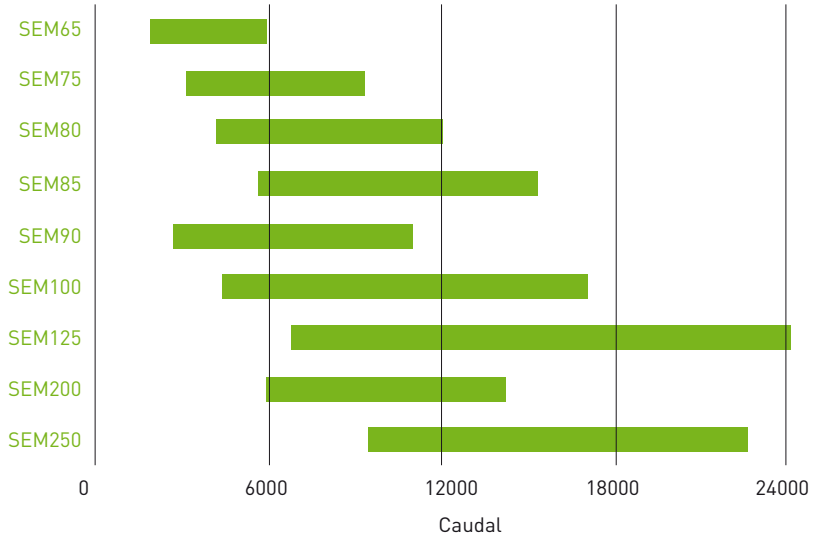
Modelos Pequeños



Modelos Medianos

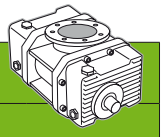


Modelos Grandes



CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



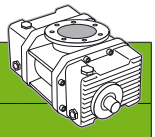
MODELO / MODEL			SEM.1 TRCB /DN50															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500			3000												
	Soplante / Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
200	Q	sm3/h	41	51	61	72	82	92	102	112	122	132	143	153	163	173	183	193
	Δt	ºC	36	32	29	28	26	25	24	23	23	22	22	22	21	21	21	20
	N abs eje	kW	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
	N motor	kW	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
	dBA	s / c	66	67	69	70	71	72	74	75	76	78	79	80	81	83	84	85
		c / c	64	64	65	65	65	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
300	Q	sm3/h	30	40	50	60	70	81	91	101	111	121	131	141	152	162	172	182
	Δt	ºC	74	62	54	49	45	43	41	39	38	37	36	35	34	34	33	32
	N abs eje	kW	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
	N motor	kW	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	dBA	s / c	67	68	70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	83	84	85	87
		c / c	64	65	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70
400	Q	sm3/h		31	41	51	61	71	81	91	102	112	122	132	142	152	162	173
	Δt	ºC		108	89	78	70	65	61	58	55	53	51	50	49	47	47	46
	N abs eje	kW		1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0
	N motor	kW		1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	dBA	s / c		69	71	72	73	75	76	77	79	80	81	83	84	85	87	88
		c / c		65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70
500	Q	sm3/h				42	53	63	73	83	93	103	113	124	134	144	154	164
	Δt	ºC				116	101	92	84	79	75	72	69	66	64	63	61	60
	N abs eje	kW				1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7
	N motor	kW				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c				73	74	76	77	79	80	81	83	84	85	87	88	89
		c / c				66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70	70
600	Q	sm3/h							65	75	86	96	106	116	126	136	146	157
	Δt	ºC							113	104	98	93	88	85	82	80	77	76
	N abs eje	kW							2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
	N motor	kW							4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c							78	80	81	82	84	85	87	88	89	91
		c / c							67	68	68	69	69	69	70	70	70	71
700	Q	sm3/h										89	99	109	119	129	139	150
	Δt	ºC										117	110	105	101	98	95	92
	N abs eje	kW										3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0
	N motor	kW										5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c										84	85	86	88	89	91	92
		c / c										69	69	70	70	70	71	71
800	Q	sm3/h														123	133	143
	Δt	ºC														118	114	110
	N abs eje	kW														5,2	5,5	5,7
	N motor	Kw														7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c														91	92	93
		c / c														71	71	71
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



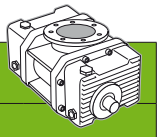
MODELO / MODEL			SEM.2 TRCB /DN50															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500			3000												
	Soplante / Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
200	Q	sm3/h	89	105	121	138	154	170	186	202	219	235	251	267	284	300	316	332
	Δt	ºC	27	25	24	23	22	22	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19
	N abs eje	kW	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9
	N motor	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5
	dBA	s / c	71	72	73	75	76	77	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88
		c / c	64	65	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68
300	Q	sm3/h	76	92	108	125	141	157	173	190	206	222	238	255	271	287	303	319
	Δt	ºC	47	43	40	38	36	35	34	33	33	32	31	31	31	30	30	30
	N abs eje	kW	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
	N motor	kW	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c	72	73	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89
		c / c	64	64	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
400	Q	sm3/h	65	81	98	114	130	146	163	179	195	211	227	244	260	276	292	309
	Δt	ºC	73	65	59	55	53	50	48	47	46	45	44	43	42	42	41	41
	N abs eje	kW	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,0	3,0	4,1	4,3	4,5	4,8	5,0
	N motor	kW	2,2	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	72	73	74	76	77	78	79	80	82	83	84	85	87	88	89	90
		c / c	64	64	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70
500	Q	sm3/h	56	72	88	104	121	137	153	169	185	202	218	234	250	267	283	299
	Δt	ºC	106	91	82	76	71	67	64	62	60	59	57	56	55	54	53	53
	N abs eje	kW	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,1
	N motor	kW	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	72	74	75	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89	90	91
		c / c	64	64	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	72
600	Q	sm3/h			80	96	112	128	144	161	177	193	209	226	242	258	274	290
	Δt	ºC			109	99	92	86	82	79	76	73	72	70	68	67	66	65
	N abs eje	kW			3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,6	6,9	7,2
	N motor	kW			4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	dBA	s / c			75	77	78	79	81	82	83	84	86	87	88	90	91	92
		c / c			65	65	66	67	67	68	68	69	70	70	71	71	72	73
700	Q	sm3/h					104	120	136	153	169	185	201	218	234	250	266	282
	Δt	ºC					115	107	101	96	93	89	87	85	83	81	79	78
	N abs eje	kW					4,3	4,7	5,0	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,2	7,5	7,9	8,3
	N motor	kW					5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
	dBA	s / c					79	80	81	83	84	85	87	88	89	91	92	93
		c / c					66	67	67	68	69	70	70	71	72	72	73	74
800	Q	sm3/h								145	162	178	194	210	226	243	259	275
	Δt	ºC								116	111	106	103	100	97	95	93	92
	N abs eje	kW								6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	8,9	9,4
	N motor	kW								7,5	11	11	11	11	11	11	11	15,0
	dBA	s / c								83	85	86	87	89	90	92	93	94
		c / c								69	69	70	71	72	72	73	74	75
900	Q	sm3/h											187	203	220	236	252	268
	Δt	ºC											120	116	113	110	108	106
	N abs eje	kW											8,1	8,6	9,1	9,5	10,0	10,5
	N motor	kW											11	11	11	15,0	15,0	15,0
	dBA	s / c											88	90	91	93	94	95
		c / c											72	72	73	74	75	76
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



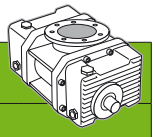
MODELO / MODEL			SEM.4 TRCB /DN65															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500			3000												
	Soplante / Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
200	Q	sm3/h	126	148	170	193	215	237	259	281	304	326	348	370	392	415	437	459
	Δt	ºC	26	24	23	22	22	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19
	N abs eje	kW	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	30	3,2	3,3
	N motor	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c	69	70	72	73	74	75	77	78	79	81	82	83	84	86	87	88
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
300	Q	sm3/h	109	132	154	176	198	220	243	265	287	309	331	354	376	398	420	442
	Δt	ºC	44	41	39	37	35	34	33	33	32	31	31	31	30	30	30	29
	N abs eje	kW	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8
	N motor	kW	2,2	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
400	Q	sm3/h	95	118	140	162	184	206	229	251	273	295	317	340	362	384	406	428
	Δt	ºC	68	61	57	53	51	49	47	46	45	44	43	42	42	41	41	40
	N abs eje	kW	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3
	N motor	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	dBA	s / c	71	72	73	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
500	Q	sm3/h	83	105	127	150	172	194	216	238	261	283	305	327	349	372	394	416
	Δt	ºC	97	85	78	72	68	65	62	60	59	57	56	55	54	53	52	52
	N abs eje	kW	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	7,0	7,4	7,7
	N motor	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11
	dBA	s / c	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
600	Q	sm3/h			116	139	161	183	205	227	250	272	294	316	338	361	383	405
	Δt	ºC			102	93	87	83	79	76	73	71	70	68	67	66	65	64
	N abs eje	kW			4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	8,8	9,2
	N motor	kW			5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	15
	dBA	s / c			75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
		c / c			65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
700	Q	sm3/h					150	173	195	217	239	261	284	306	328	350	372	395
	Δt	ºC					109	102	97	93	89	87	84	82	81	79	78	77
	N abs eje	kW					5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	7,9	8,4	8,8	9,3	9,8	10,2	10,7
	N motor	kW					7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15
	dBA	s / c					78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
		c / c					66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
800	Q	sm3/h									230	252	274	296	319	341	363	385
	Δt	ºC									106	103	100	97	95	93	91	90
	N abs eje	kW									8,5	9,0	9,6	10,1	10,6	11,1	11,6	12,2
	N motor	Kw									11	11	15	15	15	15	15	15
	dBA	s / c									83	84	85	86	87	88	89	90
		c / c									67	67	67	67	68	68	68	68
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



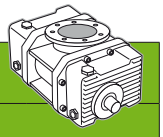
MODELO / MODEL			SEM.6 TRCB /DN80															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500			3000												
	Soplante / Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
200	Q	sm3/h	180	208	237	265	293	322	350	378	407	435	463	492	520	548	577	605
	Δt	ºC	23	22	21	21	20	20	20	19	19	19	19	19	19	18	18	18
	N abs eje	kW	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3
	N motor	kW	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
		c / c	65	65	66	66	66	66	67	67	67	68	68	68	68	69	69	69
300	Q	sm3/h	163	192	220	248	277	305	333	362	390	418	447	475	503	532	560	588
	Δt	ºC	38	36	34	33	32	32	31	30	30	30	29	29	29	28	28	28
	N abs eje	kW	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9	6,2
	N motor	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	75	76	77	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90	91
		c / c	65	66	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71
400	Q	sm3/h	149	178	206	234	263	291	319	347	376	404	432	461	489	517	546	574
	Δt	ºC	55	52	49	47	45	44	43	42	41	41	40	40	39	39	39	38
	N abs eje	kW	2,9	3,2	3,5	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6	7,0	7,3	7,7	8,1
	N motor	kW	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
	dBA	s / c	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
		c / c	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72
500	Q	sm3/h	137	165	193	222	250	278	307	335	363	392	420	448	477	505	533	562
	Δt	ºC	75	69	65	62	60	58	56	55	54	53	52	51	51	50	49	49
	N abs eje	kW	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5	6,9	7,3	7,8	8,2	8,6	9,1	9,5	10,0
	N motor	kW	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	15	15
	dBA	s / c	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
		c / c	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74
600	Q	sm3/h	125	154	182	210	239	267	295	324	352	380	409	437	465	494	522	550
	Δt	ºC	99	89	83	78	75	72	70	68	66	65	64	63	62	61	61	60
	N abs eje	kW	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	9,3	9,8	10,3	10,8	11,3	11,8
	N motor	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15
	dBA	s / c	80	81	82	83	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
		c / c	66	67	67	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75
700	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
800	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	Kw																
	dBA	s / c																
		c / c																
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

GRÁFICA DE APLICACIÓN / PERFORMANCE CHART

TIPO: TYPE: SEM



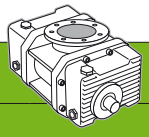
MODELO / MODEL			SEM.8 TRCB /DN80															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
200	Q	sm3/h	157	186	215	244	272	301	330	359	388	416	445	474	503	532	560	589
	Δt	ºC	22	21	21	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18
	N abs eje	kW	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,8
	N motor	kW	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	69	70	71	72	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	84	85
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68
300	Q	sm3/h	144	173	201	230	259	288	317	345	374	403	432	461	489	518	547	576
	Δt	ºC	36	34	33	32	31	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27
	N abs eje	kW	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	6,2	6,6
	N motor	kW	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	dBA	s / c	70	71	72	73	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	85	86
		c / c	65	65	66	66	66	66	67	67	67	68	68	68	68	69	69	69
400	Q	sm3/h	133	162	190	219	248	277	306	334	363	392	421	450	478	507	536	565
	Δt	ºC	53	49	47	45	43	42	41	40	40	39	39	38	38	38	37	37
	N abs eje	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,4
	N motor	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
	dBA	s / c	71	72	73	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	88
		c / c	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70	71
500	Q	sm3/h	123	152	180	209	238	267	296	324	353	382	411	440	468	497	526	555
	Δt	ºC	71	65	61	59	56	55	53	52	51	50	50	49	49	48	48	47
	N abs eje	kW	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,6	9,1	9,6	10,2
	N motor	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15
	dBA	s / c	71	72	74	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89
		c / c	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72
600	Q	sm3/h	114	143	172	200	229	258	287	316	344	373	402	431	460	488	517	546
	Δt	ºC	92	83	77	73	70	68	66	64	63	62	61	60	59	59	58	58
	N abs eje	kW	3,7	4,2	4,7	5,2	5,8	6,3	6,8	7,4	7,9	8,5	9,1	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15
	dBA	s / c	72	73	74	76	77	78	79	80	82	83	84	85	86	88	89	90
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
700	Q	sm3/h		135	163	192	221	250	279	307	336	365	394	423	451	480	509	538
	Δt	ºC		103	95	89	85	82	79	77	75	74	73	71	71	70	69	68
	N abs eje	kW		4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,6	9,2	9,8	10,5	11,1	11,8	12,4	13,1	13,8
	N motor	kW		7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	dBA	s / c		74	75	76	78	79	80	81	83	84	85	86	88	89	90	91
		c / c		66	66	67	67	68	69	69	70	71	71	72	72	73	74	74
800	Q	sm3/h				185	213	242	271	300	329	357	386	415	444	473	501	530
	Δt	ºC				106	101	96	93	90	88	86	85	83	82	81	80	79
	N abs eje	kW				6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,1	11,9	12,6	13,3	14,1	14,8	15,6
	N motor	Kw				11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22
	dBA	s / c				77	79	80	81	82	84	85	86	87	89	90	91	93
		c / c				67	68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	76
900	Q	sm3/h							264	293	321	350	379	408	437	465	494	523
	Δt	ºC							107	104	101	99	97	95	94	92	91	90
	N abs eje	kW							10,1	10,9	11,7	12,5	13,3	14,1	14,9	15,7	16,5	17,4
	N motor	kW							15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	dBA	s / c							82	83	85	86	87	89	90	91	92	94
		c / c							70	70	71	72	73	74	74	75	76	77
1000	Q	sm3/h											372	401	430	459	488	516
	Δt	ºC											110	108	106	104	103	102
	N abs eje	kW											14,7	15,6	16,4	17,3	18,2	19,2
	N motor	kW											18,5	22	22	22	22	30
	dBA	s / c											88	90	91	92	94	95
		c / c											74	75	75	76	77	78

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

GRÁFICA DE APLICACIÓN / PERFORMANCE CHART

TIPO: TYPE: SEM



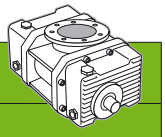
MODELO / MODEL			SEM.10 TRCB /DN80															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
200	Q	sm3/h	209	246	283	320	357	394	431	468	505	542	579	617	654	691	728	765
	Δt	ºC	22	21	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18
	N abs eje	kW	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,8	5,1	5,4	5,8	6,1
	N motor	kW	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	dBA	s / c	70	71	72	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	86	87	88
		c / c	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71
300	Q	sm3/h	193	230	267	304	341	378	416	453	490	527	564	601	638	675	712	749
	Δt	ºC	35	33	32	31	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27
	N abs eje	kW	2,4	2,8	3,1	3,5	3,9	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,7	7,1	7,5	8,0	8,4
	N motor	kW	4	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
	dBA	s / c	71	72	73	75	76	77	78	79	80	82	83	84	85	86	88	89
		c / c	65	65	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72
400	Q	sm3/h	180	217	254	291	328	365	402	439	477	514	551	588	625	662	699	736
	Δt	ºC	50	47	45	43	42	41	40	40	39	39	38	38	37	37	37	37
	N abs eje	kW	3,2	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6	9,1	9,6	10,2	10,7
	N motor	kW	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15
	dBA	s / c	72	73	74	76	77	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	90
		c / c	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72
500	Q	sm3/h	168	205	242	280	317	354	391	428	465	502	539	576	613	650	687	725
	Δt	ºC	67	62	59	56	55	53	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47
	N abs eje	kW	4,0	4,5	5,1	5,7	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,8	10,5	11,1	11,7	12,4	13,0
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5
	dBA	s / c	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
600	Q	sm3/h	158	195	232	269	306	343	380	417	454	492	529	566	603	640	677	714
	Δt	ºC	86	79	74	70	68	66	64	63	61	60	60	59	58	58	57	57
	N abs eje	kW	4,7	5,4	6,1	6,7	7,4	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,6	12,4	13,1	13,8	14,6	15,3
	N motor	kW	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5
	dBA	s / c	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
700	Q	sm3/h	148	185	222	259	297	334	371	408	445	482	519	556	593	630	667	704
	Δt	ºC	106	96	90	85	82	79	77	75	73	72	71	70	69	68	68	67
	N abs eje	kW	5,5	6,3	7,0	7,8	8,6	9,4	10,2	11,0	11,8	12,6	13,4	14,3	15,1	16,0	16,8	17,7
	N motor	kW	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	dBA	s / c	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	70	70	71	71	72	72	73	74
800	Q	sm3/h			213	250	288	325	362	399	436	473	510	547	584	621	658	695
	Δt	ºC			107	101	96	92	90	87	85	84	82	81	80	79	78	78
	N abs eje	kW			8,0	8,9	9,8	10,7	11,6	12,5	13,4	14,3	15,2	16,2	17,1	18,1	19,0	20,0
	N motor	Kw			11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30
	dBA	s / c			78	79	80	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	93
		c / c			66	67	67	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74
900	Q	sm3/h						316	353	390	427	465	502	539	576	613	650	687
	Δt	ºC						107	103	100	98	96	94	93	92	90	89	89
	N abs eje	kW						12	13	14	15	16,1	17,1	18,1	19,1	20,2	21,2	22,3
	N motor	kW						15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c						82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
		c / c						68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

GRÁFICA DE APLICACIÓN / PERFORMANCE CHART

TIPO: TYPE: SEM



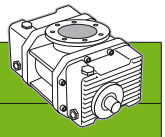
MODELO / MODEL			SEM.11 TRCB /DN80															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
200	Q	sm3/h	275	322	368	414	461	507	553	600	646	692	739	785	831	877	924	970
	Δt	ºC	20	20	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17
	N abs eje	kW	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,9	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1
	N motor	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15
	dBA	s / c	72	73	75	76	77	78	80	81	82	83	85	86	87	88	90	91
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
300	Q	sm3/h	259	305	352	398	444	491	537	583	630	676	722	769	815	861	908	954
	Δt	ºC	33	31	30	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27
	N abs eje	kW	3,1	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2	9,8	10,4	11,0
	N motor	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15
	dBA	s / c	73	74	76	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92
		c / c	65	66	66	67	67	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74
400	Q	sm3/h	245	292	338	384	431	477	523	570	616	662	709	755	801	848	894	940
	Δt	ºC	46	44	42	41	40	39	39	38	38	37	37	37	37	36	36	36
	N abs eje	kW	4,0	4,7	5,2	5,8	6,4	7,0	7,7	8,3	9,0	9,7	10,3	11,0	11,7	12,4	13,1	13,9
	N motor	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	dBA	s / c	74	75	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	94
		c / c	65	66	66	67	68	68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75
500	Q	sm3/h	233	280	326	372	419	465	511	558	604	650	697	743	789	836	882	928
	Δt	ºC	60	57	55	53	52	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45
	N abs eje	kW	5,0	5,8	6,5	7,2	8,0	8,7	9,4	10,2	11,0	11,8	12,6	13,4	14,2	15	15,9	16,7
	N motor	kW	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22
	dBA	s / c	75	76	78	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	93	94	95
		c / c	65	66	66	67	68	68	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75
600	Q	sm3/h	223	269	315	362	408	454	500	547	593	639	686	732	778	825	871	917
	Δt	ºC	76	71	68	65	63	62	61	60	59	58	57	57	56	56	56	55
	N abs eje	kW	6,0	6,8	7,7	8,5	9,4	10,3	11,2	12,1	13	13,9	14,8	15,8	16,7	17,7	18,6	19,6
	N motor	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30
	dBA	s / c	76	77	79	80	81	83	84	86	87	88	90	91	92	94	95	97
		c / c	65	66	66	67	68	69	69	70	71	72	72	73	74	75	75	76
700	Q	sm3/h	213	259	305	352	398	444	490	537	583	629	676	722	768	815	861	907
	Δt	ºC	93	86	82	78	76	74	72	71	70	69	68	67	67	66	66	65
	N abs eje	kW	7,0	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	15	16	17,1	18,1	19,2	20,3	21,4	22,5
	N motor	kW	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	77	78	80	81	83	84	85	87	88	90	91	92	94	95	97	98
		c / c	65	66	67	67	68	69	70	71	71	72	73	74	75	75	76	77
800	Q	sm3/h		250	296	342	389	435	481	527	574	620	666	713	759	805	852	898
	Δt	ºC		102	96	92	89	86	84	82	81	80	79	78	77	76	76	75
	N abs eje	kW		9,0	10,1	11,2	12,4	13,5	14,6	15,8	17	18,1	19,3	20,5	21,7	22,9	24,2	25,4
	N motor	Kw		11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30
	dBA	s / c		79	81	82	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97	98	99
		c / c		66	67	68	68	69	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

GRÁFICA DE APLICACIÓN / PERFORMANCE CHART

TIPO: TYPE: **SEM**



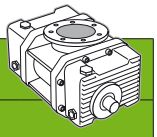
MODELO / MODEL			SEM.11,5 TRCB /DN100															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
200	Q	sm3/h	375	438	500	563	625	688	750	813	875	938	1000	1063	1126	1188	1251	1313
	Δt	ºC	20	20	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17
	N abs eje	kW	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	6,0	6,5	6,9	7,4	7,9	8,4	8,9	9,4
	N motor	kW	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15
	dBA	s / c	74	75	76	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88	90	91	92
		c / c	65	66	66	67	67	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74
300	Q	sm3/h	354	417	479	542	604	667	729	792	854	917	979	1042	1104	1167	1230	1292
	Δt	ºC	32	31	30	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26
	N abs eje	kW	4,0	4,6	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	10,0	10,6	11,3	11,9	12,6	13,3
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	dBA	s / c	75	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89	90	91	92	94
		c / c	65	66	66	67	68	68	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75
400	Q	sm3/h	337	399	462	524	587	649	712	774	837	899	962	1024	1087	1149	1212	1274
	Δt	ºC	45	43	42	41	40	39	38	38	38	37	37	37	36	36	36	36
	N abs eje	kW	5,3	6,1	6,8	7,5	8,3	9,1	9,8	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8	14,6	15,5	16,3	17,2
	N motor	kW	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15,0	15,0	15,0	18,5	18,5	18,5	22,0	22,0	22,0
	dBA	s / c	76	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	94	95
		c / c	65	66	66	67	68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	76
500	Q	sm3/h	321	383	446	508	571	633	696	759	821	884	946	1009	1071	1134	1196	1259
	Δt	ºC	59	56	54	52	51	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45	45
	N abs eje	kW	6,6	7,5	8,4	9,4	10,3	11,2	12,2	13,1	14,1	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,1	21,1
	N motor	kW	11	11	11	15,0	15,0	15,0	15,0	18,5	18,5	18,5	22,0	22,0	22,0	30,0	30,0	30,0
	dBA	s / c	76	78	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	92	94	95	97
		c / c	65	66	67	67	68	69	70	70	71	72	73	73	74	75	76	76
600	Q	sm3/h	307	369	432	494	557	619	682	744	807	869	932	994	1057	1120	1182	1245
	Δt	ºC	74	70	67	65	63	61	60	59	58	58	57	57	56	56	55	55
	N abs eje	kW	7,9	9,0	10,1	11,2	12,3	13,4	14,5	15,6	16,8	17,9	19,1	20,2	21,4	22,6	23,8	25,0
	N motor	kW	11	11	15,0	15,0	15,0	18,5	18,5	22,0	22,0	22,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	dBA	s / c	77	78	80	81	83	84	85	87	88	90	91	92	94	95	97	98
		c / c	65	66	67	67	68	69	70	71	71	72	73	74	75	75	76	77
700	Q	sm3/h	294	356	419	481	544	606	669	731	794	856	919	981	1044	1107	1169	1232
	Δt	ºC	90	85	80	77	75	73	72	70	69	68	67	67	66	66	65	65
	N abs eje	kW	9,2	10,5	11,7	13,0	14,3	15,5	16,8	18,1	19,4	20,8	22,1	23,4	24,8	26,1	27,5	28,9
	N motor	kW	15,0	15,0	15,0	18,5	18,5	22,0	22,0	22,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	37,0	37,0	37,0
	dBA	s / c	78	79	81	82	84	85	86	88	89	91	92	94	95	97	98	100
		c / c	65	66	67	68	68	69	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78
800	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	Kw																
	dBA	s / c																
		c / c																
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



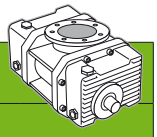
MODELO / MODEL			SEM.11,6 TRCB /DN100															
ΔP mbar	Motor (rpm		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
200	Q	sm3/h	330	383	435	488	541	594	647	700	753	806	859	912	942	995	1048	1109
	Δt	ºC	21	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
	N abs eje	kW	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	5,9	6,3	6,8	7,3	7,6	8,1	8,6	9,2
	N motor	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15
	dBA	s / c	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		c / c	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73	73
300	Q	sm3/h	310	363	416	469	522	574	627	680	733	786	839	892	922	975	1028	1089
	Δt	ºC	33	32	31	30	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27
	N abs eje	kW	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	10,4	11,1	11,7	12,5
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5
	dBA	s / c	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
		c / c	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73
400	Q	sm3/h	293	346	399	452	505	558	611	664	716	769	822	875	906	959	1012	1073
	Δt	ºC	46	44	42	41	40	40	39	38	38	38	37	37	37	37	36	36
	N abs eje	kW	4,9	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,8	10,5	11,3	12,0	12,8	13,3	14,1	14,9	15,8
	N motor	kW	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22
	dBA	s / c	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
		c / c	68	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73
500	Q	sm3/h	279	332	384	437	490	543	596	649	702	755	808	860	891	944	997	1058
	Δt	ºC	61	57	55	53	52	51	50	49	49	48	47	47	47	46	46	46
	N abs eje	kW	6,1	6,9	7,7	8,5	9,4	10,2	11,1	12,0	12,8	13,7	14,6	15,6	16,1	17,1	18,0	19,1
	N motor	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	22	30
	dBA	s / c	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	89	90	91	93
		c / c	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	74
600	Q	sm3/h	265	318	371	424	477	530	583	636	689	741	794	847	878	931	984	1045
	Δt	ºC	76	72	69	66	64	63	61	60	59	59	58	57	57	57	56	56
	N abs eje	kW	7,2	8,2	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,2	16,2	17,3	18,3	19,0	20,1	21,2	22,5
	N motor	kW	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30
	dBA	s / c	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	90	91	92	93
		c / c	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	73	74
700	Q	sm3/h	253	306	359	412	465	518	571	623	676	729	782	835	866	919	971	1033
	Δt	ºC	94	87	83	79	77	75	73	72	70	69	69	68	67	67	66	66
	N abs eje	kW	8,4	9,5	10,6	11,7	12,9	14,0	15,2	16,3	17,5	18,7	19,9	21,1	21,8	23,1	24,3	25,8
	N motor	kW	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30
	dBA	s / c	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	91	92	93	94
		c / c	69	69	69	70	70	70	71	71	71	72	72	73	73	73	73	74
800	Q	sm3/h		295	348	400	453	506	559	612	665	718	771	824	854	907	960	1021
	Δt	ºC		103	98	93	90	87	85	83	82	81	80	79	78	77	77	76
	N abs eje	kW		10,8	12,0	13,3	14,6	15,9	17,2	18,5	19,8	21,2	22,5	23,9	24,7	26,1	27,5	29,1
	N motor	Kw		15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30	37	37
	dBA	s / c		82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	91	92	93	94	95
		c / c		69	70	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	73	74	74
900	Q	sm3/h				390	443	496	549	601	654	707	760	813	844	897	949	1011
	Δt	ºC				108	104	100	98	95	94	92	91	90	89	88	87	86
	N abs eje	kW				14,9	16,3	17,8	19,2	20,7	22,2	23,6	25,1	26,6	27,5	29,1	30,6	32,4
	N motor	kW				18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	dBA	s / c				85	86	87	88	89	90	90	91	92	93	94	95	96
		c / c				70	71	71	71	72	72	72	73	73	73	73	74	74
1000	Q	sm3/h								591	644	697	750	803	834	886	939	1001
	Δt	ºC								108	106	104	102	101	100	99	98	97
	N abs eje	kW								22,9	24,5	26,1	27,8	29,4	30,4	32,1	33,7	35,7
	N motor	kW								30	30	37	37	37	37	37	45	45
	dBA	s / c								89	90	91	92	93	94	95	96	97
		c / c								72	72	73	73	73	73	74	74	74

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



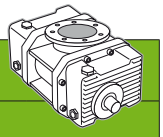
MODELO / MODEL			SEM.11,7 TRCB /DN100															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
200	Q	sm3/h	488	562	637	711	785	859	933	1007	1081	1155	1229	1303	1346	1420	1495	1580
	Δt	ºC	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	3,6	4,2	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	10,9	11,7	12,5	13,5
	N motor	kW	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22
	dBA	s / c	77	78	79	80	82	83	84	85	86	87	89	90	90	92	93	94
		c / c	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	73	74
300	Q	sm3/h	467	541	615	689	763	837	911	985	1059	1133	1208	1282	1325	1399	1473	1559
	Δt	ºC	30	30	29	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26
	N abs eje	kW	5,3	6,0	6,7	7,5	8,3	9,1	9,9	10,8	11,6	12,5	13,4	14,4	14,9	15,9	16,9	18,1
	N motor	kW	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	dBA	s / c	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76
400	Q	sm3/h	448	522	596	671	745	819	893	967	1041	1115	1189	1263	1306	1380	1454	1540
	Δt	ºC	42	41	40	39	38	38	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35
	N abs eje	kW	6,9	7,8	8,8	9,7	10,7	11,7	12,8	13,8	14,9	16,0	17,1	18,2	18,9	20,1	21,3	22,7
	N motor	kW	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	93	93	94	96	97
		c / c	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77
500	Q	sm3/h	432	506	580	654	729	803	877	951	1025	1099	1173	1247	1290	1364	1438	1524
	Δt	ºC	55	53	51	50	49	48	48	47	47	46	46	45	45	45	45	45
	N abs eje	kW	8,5	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,9	18,2	19,4	20,8	22,1	22,9	24,3	25,7	27,4
	N motor	kW	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30	37
	dBA	s / c	81	82	83	85	86	87	88	89	91	92	93	94	95	96	97	99
		c / c	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	79
600	Q	sm3/h	418	492	566	640	714	788	862	936	1010	1084	1159	1233	1276	1350	1424	1510
	Δt	ºC	68	65	63	61	60	59	58	57	57	56	56	55	55	55	54	54
	N abs eje	kW	10,1	11,5	12,8	14,2	15,6	17,0	18,5	19,9	21,4	22,9	24,4	26,0	26,9	28,5	30,1	32,0
	N motor	kW	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	37	37	37	37
	dBA	s / c	82	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	96	96	97	99	100
		c / c	69	70	70	71	72	73	73	74	75	76	76	77	78	78	79	80
700	Q	sm3/h	404	478	552	626	701	775	849	923	997	1071	1145	1219	1262	1336	1410	1496
	Δt	ºC	82	78	75	73	71	70	69	68	67	66	66	65	65	64	64	64
	N abs eje	kW	11,7	13,3	14,9	16,5	18,1	19,7	21,3	23,0	24,7	26,4	28,1	29,9	30,9	32,7	34,5	36,6
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45	45
	dBA	s / c	84	85	86	87	89	90	91	92	93	95	96	97	98	99	100	102
		c / c	70	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78	78	79	80	81	82
800	Q	sm3/h	392	466	540	614	688	762	836	910	984	1059	1133	1207	1250	1324	1398	1484
	Δt	ºC	97	92	88	85	83	81	80	79	78	77	76	75	75	74	74	73
	N abs eje	kW	13,4	15,1	16,9	18,7	20,5	22,3	24,2	26,0	27,9	29,8	31,8	33,7	34,9	36,9	38,9	41,3
	N motor	Kw	18,5	18,5	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55
	dBA	s / c	85	86	87	89	90	91	92	94	95	96	97	98	99	100	102	103
		c / c	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



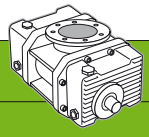
MODELO / MODEL			SEM.11,8TRCB /DN150															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
200	Q	sm3/h	688	795	901	1007	1113	1219	1325	1431	1538	1644	1750	1856	1917	2024	2130	2253
	Δt	ºC	20	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	5,3	6,0	6,8	7,7	8,5	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,5	15,7	16,3	17,6	18,8	20,3
	N motor	kW	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30
	dBA	s / c	77	78	79	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	94	95
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
300	Q	sm3/h	655	761	867	973	1079	1186	1292	1398	1504	1610	1716	1822	1884	1990	2096	2219
	Δt	ºC	31	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26
	N abs eje	kW	7,6	8,7	9,7	10,9	12,0	13,2	14,5	15,7	17,0	18,4	19,8	21,2	22,0	23,5	25,1	26,9
	N motor	kW	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	37
	dBA	s / c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
400	Q	sm3/h	627	733	839	945	1051	1157	1263	1370	1476	1582	1688	1794	1856	1962	2068	2191
	Δt	ºC	43	42	41	40	39	38	38	37	37	37	36	36	36	36	36	36
	N abs eje	kW	9,9	11,3	12,7	14,1	15,5	17,0	18,5	20,1	21,7	23,3	25,0	26,7	27,7	29,5	31,3	33,5
	N motor	kW	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	dBA	s / c	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	92	92	93	95	96
		c / c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	74	75	76
500	Q	sm3/h	602	708	814	920	1026	1132	1238	1345	1451	1557	1663	1769	1831	1937	2043	2166
	Δt	ºC	56	54	52	51	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45	45	45
	N abs eje	kW	12,2	13,9	15,6	17,3	19,0	20,8	22,6	24,5	26,3	28,3	30,2	32,2	33,4	35,5	37,6	40,1
	N motor	kW	15	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55
	dBA	s / c	79	80	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	97
		c / c	69	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76
600	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
700	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
800	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



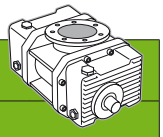
MODELO / MODEL			SEM.12TRCB /DN100															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3040	3180	3320	3460	3600
200	Q	sm3/h	638	711	783	856	929	1002	1074	1147	1220	1293	1365	1438	1511	1584	1656	1729
	Δt	ºC	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	N abs eje	kW	4,8	5,4	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,1	10,8	11,5	12,2	13,0	13,7	14,5
	N motor	kW	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	dBA	s / c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	92	93	94	95
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
300	Q	sm3/h	606	679	752	824	897	970	1043	1115	1188	1261	1334	1406	1479	1552	1624	1697
	Δt	ºC	31	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27
	N abs eje	kW	7,0	7,7	8,4	9,2	10,0	10,7	11,5	12,4	13,2	14,1	14,9	15,8	16,8	17,7	18,7	19,7
	N motor	kW	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30
	dBA	s / c	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	92	93	94	95	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
400	Q	sm3/h	579	652	725	798	870	943	1016	1088	1161	1234	1307	1379	1452	1525	1598	1670
	Δt	ºC	44	42	41	41	40	39	39	38	38	38	37	37	37	37	36	36
	N abs eje	kW	9,2	10,1	11,0	12,0	12,9	13,9	14,9	15,9	17,0	18,0	19,1	20,2	21,3	22,4	23,6	24,8
	N motor	kW	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30
	dBA	s / c	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	93	94	95	96	97
		c / c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76
500	Q	sm3/h	556	628	701	774	847	919	992	1065	1138	1210	1283	1356	1429	1501	1574	1647
	Δt	ºC	57	55	53	52	51	50	50	49	48	48	48	47	47	47	46	46
	N abs eje	kW	11,3	12,4	13,6	14,7	15,9	17,1	18,3	19,5	20,7	22,0	23,2	24,5	25,9	27,2	28,6	30,0
	N motor	kW	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30	37	37	37
	dBA	s / c	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	93	94	95	96	97	98
		c / c	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
600	Q	sm3/h	534	607	680	753	825	898	971	1043	1116	1189	1262	1334	1407	1480	1553	1625
	Δt	ºC	71	68	66	64	63	62	61	60	59	59	58	58	57	57	56	56
	N abs eje	kW	13,5	14,8	16,1	17,5	18,8	20,2	21,6	23,0	24,5	25,9	27,4	28,9	30,4	32,0	33,5	35,1
	N motor	kW	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45
	dBA	s / c	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98	99
		c / c	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
700	Q	sm3/h	515	587	660	733	806	878	951	1024	1097	1169	1242	1315	1388	1460	1533	1606
	Δt	ºC	86	82	79	77	75	74	72	71	70	70	69	68	68	67	66	66
	N abs eje	kW	15,6	17,1	18,7	20,2	21,8	23,4	25,0	26,6	28,2	29,9	31,6	33,3	35,0	36,7	38,5	40,3
	N motor	kW	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45	45	45	55
	dBA	s / c	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98	99	100
		c / c	70	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77
800	Q	sm3/h	496	569	642	715	787	860	933	1006	1078	1151	1224	1297	1369	1442	1515	1588
	Δt	ºC	102	97	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	78	77	77	76
	N abs eje	kW	17,8	19,5	21,2	23,0	24,8	26,5	28,3	30,2	32,0	33,9	35,7	37,6	39,5	41,5	43,4	45,4
	N motor	kW	22	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45	45	55	55	55	55
	dBA	s / c	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98	99	100	101
		c / c	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77
900	Q	sm3/h			625	697	770	843	916	988	1061	1134	1207	1279	1352	1425	1498	1570
	Δt	ºC			108	104	101	99	97	95	93	92	91	90	89	88	87	87
	N abs eje	kW			23,8	25,8	27,7	29,7	31,7	33,7	35,8	37,8	39,9	42,0	44,1	46,2	48,4	50,6
	N motor	kW			30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55	55	75	75
	dBA	s / c			88	89	90	91	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
		c / c			71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	76	77	77
1000	Q	sm3/h							899	972	1045	1118	1190	1263	1336	1409	1481	1554
	Δt	ºC							109	107	106	104	103	101	100	99	98	97
	N abs eje	kW							35,1	37,3	39,5	41,8	44,1	46,4	48,7	51,0	53,4	55,8
	N motor	kW							45	45	55	55	55	55	75	75	75	75
	dBA	s / c							94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
		c / c							74	74	75	75	75	76	76	77	77	78

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



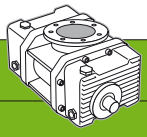
MODELO / MODEL			SEM.15 TRCB /DN150															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3040	3180	3320	3460	3600
200	Q	sm3/h	1124	1244	1363	1483	1603	1722	1842	1962	2081	2201	2320	2440	2560	2679	2799	2919
	Δt	ºC	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	8,3	9,3	10,3	11,3	12,4	13,5	14,7	16,0	17,2	18,6	20,0	21,4	22,9	24,5	26,2	27,9
	N motor	kW	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	dBA	s / c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	92	93	94	95
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
300	Q	sm3/h	1089	1209	1328	1448	1567	1687	1807	1926	2046	2165	2285	2405	2524	2644	2764	2883
	Δt	ºC	29	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26
	N abs eje	kW	11,9	13,2	14,5	15,9	17,3	18,7	20,2	21,8	23,4	25,0	26,8	28,5	30,4	32,3	34,3	36,3
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45
	dBA	s / c	80	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76
400	Q	sm3/h	1059	1179	1298	1418	1538	1657	1777	1896	2016	2136	2255	2375	2494	2614	2734	2853
	Δt	ºC	39	39	38	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
	N abs eje	kW	15,4	17,0	18,7	20,4	22,1	23,9	25,7	27,6	29,5	31,5	33,6	35,7	37,8	40,1	42,4	44,7
	N motor	kW	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55
	dBA	s / c	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
		c / c	68	69	69	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77
500	Q	sm3/h	1033	1152	1272	1392	1511	1631	1751	1870	1990	2109	2229	2349	2468	2588	2707	2827
	Δt	ºC	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45	45	45	45	44	44	44
	N abs eje	kW	19,0	20,9	22,9	24,9	27,0	29,1	31,2	33,4	35,7	38,0	40,4	42,8	45,3	47,9	50,5	53,2
	N motor	kW	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75
	dBA	s / c	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99
		c / c	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	78
600	Q	sm3/h	1009	1129	1248	1368	1488	1607	1727	1846	1966	2086	2205	2325	2444	2564	2684	2803
	Δt	ºC	62	60	59	58	57	57	56	56	55	55	55	54	54	54	54	53
	N abs eje	kW	22,5	24,8	27,1	29,4	31,8	34,3	36,8	39,3	41,9	44,5	47,2	50,0	52,8	55,7	58,6	61,6
	N motor	kW	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55	55	75	75	75	75	75
	dBA	s / c	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	97	98	99	100
		c / c	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	77	77	78	78
700	Q	sm3/h	987	1107	1226	1346	1466	1585	1705	1825	1944	2064	2183	2303	2423	2542	2662	2781
	Δt	ºC	74	72	70	69	68	67	66	66	65	65	64	64	64	63	63	63
	N abs eje	kW	26,1	28,7	31,3	34,0	36,7	39,5	42,3	45,1	48,1	51,0	54,0	57,1	60,3	63,5	66,7	70,1
	N motor	kW	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	75	90	90
	dBA	s / c	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
		c / c	70	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	79	79
800	Q	sm3/h	967	1087	1206	1326	1445	1565	1685	1804	1924	2043	2163	2283	2402	2522	2642	2761
	Δt	ºC	86	84	82	80	79	78	77	76	75	75	74	74	73	73	73	72
	N abs eje	kW	29,6	32,5	35,5	38,5	41,6	44,7	47,8	51,0	54,2	57,5	60,9	64,3	67,8	71,3	74,9	78,5
	N motor	kW	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90	90	90	110
	dBA	s / c	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
		c / c	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	79	80
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



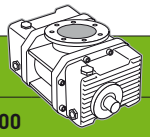
MODELO / MODEL			SEM.20TRCB /DN200															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3040	3180	3320	3460	3600
200	Q	sm3/h	1390	1544	1697	1851	2005	2158	2312	2465	2619	2772	2926	3079	3233	3386	3540	3694
	Δt	ºC	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17
	N abs eje	kW	10,1	11,1	12,2	13,3	14,5	15,6	16,8	18,0	19,3	20,5	21,9	23,2	24,6	26,0	27,4	28,9
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45
	dBA	s / c	81	82	83	84	85	86	87	88	88	89	90	91	92	93	94	95
		c / c	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
300	Q	sm3/h	1333	1487	1640	1794	1947	2101	2254	2408	2561	2715	2869	3022	3176	3329	3483	3636
	Δt	ºC	30	29	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26
	N abs eje	kW	14,6	16,1	17,6	19,1	20,7	22,3	23,9	25,5	27,2	28,9	30,6	32,4	34,2	36,0	37,9	39,8
	N motor	kW	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55
	dBA	s / c	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
		c / c	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	78
400	Q	sm3/h	1285	1438	1592	1745	1899	2052	2206	2360	2513	2667	2820	2974	3127	3281	3434	3588
	Δt	ºC	41	41	40	39	39	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	36
	N abs eje	kW	19,2	21,1	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,1	35,2	37,3	39,4	41,6	43,8	46,1	48,4	50,7
	N motor	kW	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55	55	75	75
	dBA	s / c	84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
		c / c	70	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79
500	Q	sm3/h	1242	1396	1549	1703	1856	2010	2163	2317	2471	2624	2778	2931	3085	3238	3392	3545
	Δt	ºC	54	52	51	50	49	49	48	48	47	47	46	46	46	46	45	45
	N abs eje	kW	23,8	26,1	28,4	30,8	33,2	35,7	38,1	40,6	43,1	45,7	48,2	50,9	53,5	56,2	58,9	61,6
	N motor	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	75
	dBA	s / c	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		c / c	70	70	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81
600	Q	sm3/h	1204	1357	1511	1664	1818	1971	2125	2279	2432	2586	2739	2893	3046	3200	3353	3507
	Δt	ºC	66	64	63	61	60	59	59	58	57	57	56	56	56	55	55	55
	N abs eje	kW	28,3	31,1	33,8	36,7	39,5	42,3	45,2	48,1	51,1	54,0	57,0	60,1	63,1	66,2	69,4	72,6
	N motor	kW	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	75	90	90	90
	dBA	s / c	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
		c / c	70	71	72	72	73	74	75	76	76	77	78	79	80	80	81	82
700	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
800	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



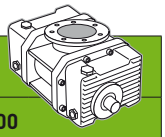
MODELO / MODEL			SEM.25 TRCB /DN150															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500											3000				
	Soplante / Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290	2430	2500	2640	2900
200	Q	sm3/h	579	723	867	1011	1155	1300	1444	1588	1732	1876	2020	2164	2309	2381	2525	2792
	Δt	ºC	22	21	20	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17
	N abs eje	kW	4,6	5,6	6,6	7,6	8,7	9,8	11,0	12,2	13,5	14,8	16,2	17,7	19,2	20,0	21,7	25,0
	N motor	kW	7,5	11	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37
	dBA	s / c	78	79	81	82	83	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	98
		c / c	69	70	70	71	71	72	72	72	73	73	74	74	74	75	75	76
300	Q	sm3/h	535	680	824	968	1112	1256	1400	1544	1689	1833	1977	2121	2265	2337	2481	2749
	Δt	ºC	35	33	31	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26
	N abs eje	kW	6,8	8,1	9,5	10,9	12,4	13,9	15,5	17,1	18,8	20,5	22,3	24,2	26,1	27,1	29,1	33,1
	N motor	kW	11	11	15	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45
	dBA	s / c	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	92	93	95	95	97	99
		c / c	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	78
400	Q	sm3/h	499	643	787	931	1075	1219	1364	1508	1652	1796	1940	2084	2228	2301	2445	2712
	Δt	ºC	50	46	44	42	41	40	39	38	38	37	37	37	36	36	36	36
	N abs eje	kW	8,9	10,6	12,4	14,3	16,1	18,0	20,0	22,0	24,1	26,2	28,4	30,7	33,0	34,2	36,6	41,3
	N motor	kW	11	15	15	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55
	dBA	s / c	80	81	83	84	85	87	88	89	91	92	93	95	96	97	98	101
		c / c	70	70	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80
500	Q	sm3/h	466	611	755	899	1043	1187	1331	1475	1620	1764	1908	2052	2196	2268	2412	2680
	Δt	ºC	67	61	57	54	52	51	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45
	N abs eje	kW	11,0	13,2	15,4	17,6	19,9	22,2	24,5	26,9	29,4	31,9	34,5	37,2	39,9	41,2	44,1	49,5
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	81	82	84	85	86	88	89	91	92	93	95	96	97	98	99	102
		c / c	70	71	71	72	73	74	74	75	76	77	78	78	79	79	80	82
600	Q	sm3/h	437	581	726	870	1014	1158	1302	1446	1590	1735	1879	2023	2167	2239	2383	2651
	Δt	ºC	86	77	71	67	65	63	61	60	59	58	57	57	56	56	55	55
	N abs eje	kW	13,2	15,7	18,3	20,9	23,6	26,3	29,0	31,9	34,7	37,6	40,6	43,7	46,8	48,3	51,6	57,7
	N motor	kW	18,5	22	22	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75
	dBA	s / c	82	83	85	86	88	89	90	92	93	94	96	97	99	99	101	103
		c / c	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78	79	80	81	81	82	84
700	Q	sm3/h	410	555	699	843	987	1131	1275	1419	1564	1708	1852	1996	2140	2212	2356	2624
	Δt	ºC	107	94	86	81	77	75	73	71	70	69	68	67	66	66	65	65
	N abs eje	kW	15,3	18,3	21,2	24,3	27,3	30,4	33,6	36,8	40,0	43,3	46,7	50,2	53,7	55,4	59,0	65,9
	N motor	kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90
	dBA	s / c	83	84	86	87	89	90	91	93	94	96	97	99	100	101	102	105
		c / c	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
800	Q	sm3/h			674	818	962	1106	1250	1394	1539	1683	1827	1971	2115	2187	2331	2599
	Δt	ºC			102	95	91	87	85	83	81	80	78	77	77	76	76	74
	N abs eje	kW			24,2	27,6	31,1	34,6	38,1	41,7	45,4	49,1	52,8	56,7	60,6	62,5	66,5	74,2
	N motor	kW			30	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	dBA	s / c			87	88	90	91	93	94	95	97	98	100	101	102	103	106
		c / c			73	74	75	76	77	78	79	80	81	83	84	84	85	87
900	Q	sm3/h					939	1083	1227	1371	1515	1659	1803	1948	2092	2164	2308	2576
	Δt	ºC					105	100	97	95	93	91	89	88	87	87	86	84
	N abs eje	kW					34,8	38,7	42,6	46,6	50,7	54,8	58,9	63,2	67,5	69,6	74,0	82,4
	N motor	kW					45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110
	dBA	s / c					91	92	94	95	97	98	100	101	103	103	105	107
		c / c					75	77	78	79	80	82	83	84	85	86	87	89
1000	Q	sm3/h							1205	1349	1493	1637	1781	1925	2070	2142	2286	2553
	Δt	ºC							110	107	104	102	101	99	98	97	96	95
	N abs eje	kW							47,2	51,6	56,0	60,5	65,1	69,7	74,4	76,7	81,5	90,6
	N motor	kW							55	75	75	75	75	90	90	90	110	110
	dBA	s / c							95	96	98	99	101	102	104	105	106	109
		c / c							79	80	81	83	84	85	87	87	89	91

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



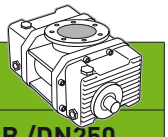
MODELO / MODEL			SEM.35 TRCB /DN200															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500										3000					
	Soplante / Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290	2430	2500	2640	2900
200	Q	sm3/h	750	936	1122	1308	1494	1680	1866	2052	2238	2424	2610	2796	2982	3075	3261	3606
	Δt	ºC	22	20	20	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17
	N abs eje	kW	5,9	7,1	8,4	9,7	11,0	12,3	13,7	15,2	16,7	18,2	19,8	21,4	23,1	24,0	25,8	29,2
	N motor	kW	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	37	45
	dBA	s / c	82	83	84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	93	94	96
		c / c	70	71	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77
300	Q	sm3/h	695	881	1067	1253	1439	1625	1811	1997	2183	2369	2555	2741	2927	3020	3206	3551
	Δt	ºC	35	33	31	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26
	N abs eje	kW	8,7	10,4	12,2	14,0	15,8	17,7	19,6	21,5	23,5	25,6	27,7	29,8	32,0	33,2	35,5	39,9
	N motor	kW	11	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	55
	dBA	s / c	83	84	85	86	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
		c / c	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77	77	78
400	Q	sm3/h	648	834	1020	1206	1392	1578	1764	1950	2136	2322	2508	2694	2880	2973	3159	3504
	Δt	ºC	50	46	43	42	40	40	39	38	38	37	37	37	36	36	36	36
	N abs eje	kW	11,5	13,7	16,0	18,3	20,6	23,0	25,4	27,9	30,4	33,0	35,6	38,3	41,0	42,3	45,1	50,5
	N motor	kW	15	18,5	22	22	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	93	94	95	96	97	99
		c / c	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	80
500	Q	sm3/h	607	793	979	1165	1351	1537	1723	1909	2095	2281	2467	2653	2839	2932	3118	3463
	Δt	ºC	66	60	57	54	52	51	50	49	48	47	47	46	46	46	46	45
	N abs eje	kW	14,2	17,0	19,8	22,6	25,4	28,3	31,3	34,3	37,3	40,4	43,5	46,7	49,9	51,5	54,8	61,1
	N motor	kW	18,5	22	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75
	dBA	s / c	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	97	98	100
		c / c	72	72	73	74	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	80	81
600	Q	sm3/h	570	756	942	1128	1314	1500	1686	1872	2058	2244	2430	2616	2802	2895	3081	3426
	Δt	ºC	85	76	71	67	64	62	61	60	59	58	57	57	56	56	55	55
	N abs eje	kW	17,0	20,3	23,6	26,9	30,3	33,7	37,1	40,6	44,2	47,8	51,4	55,1	58,8	60,7	64,6	71,8
	N motor	kW	22	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90
	dBA	s / c	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	102
		c / c	72	73	73	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	83
700	Q	sm3/h	536	722	908	1094	1280	1466	1652	1838	2024	2210	2396	2582	2768	2861	3047	3392
	Δt	ºC	105	93	85	81	77	74	72	71	70	68	68	67	66	66	65	64
	N abs eje	kW	19,8	23,5	27,4	31,2	35,1	39,0	43,0	47,0	51,1	55,2	59,3	63,5	67,8	69,9	74,3	82,5
	N motor	kW	30	30	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110
	dBA	s / c	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	103
		c / c	72	73	74	75	76	76	77	78	79	79	80	81	82	82	83	84
800	Q	sm3/h			876	1062	1248	1434	1620	1806	1992	2178	2364	2550	2736	2829	3015	3360
	Δt	ºC			101	95	90	87	84	82	81	79	78	77	76	76	75	74
	N abs eje	kW			31,2	35,5	39,9	44,4	48,9	53,4	57,9	62,6	67,2	72,0	76,7	79,1	84,0	93,1
	N motor	kW			37	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110
	dBA	s / c			90	91	92	93	94	95	96	97	98	100	101	101	102	104
		c / c			74	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83	83	84	86
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



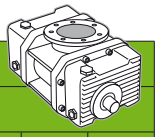
MODELO / MODEL			SEM.41 TRCB /DN200											SEM.41TRCB /DN250				
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500											3000				
	Soplante / Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2050	2150	2290	2430	2500	2640	2900
200	Q	sm3/h	1075	1349	1623	1898	2172	2447	2721	2996	3270	3623	3819	4093	4368	4505	4779	5289
	Δt	ºC	22	21	20	20	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17
	N abs eje	kW	8,6	10,3	12,1	14,0	15,9	17,9	19,9	22,1	24,3	27,3	29,1	31,6	34,3	35,6	38,5	44,1
	N motor	kW	15	15	18,5	22	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	81	82	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	96	96	97	100
		c / c	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78	79
300	Q	sm3/h	986	1260	1535	1809	2083	2358	2632	2907	3181	3534	3730	4004	4279	4416	4690	5200
	Δt	ºC	36	34	32	31	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	27
	N abs eje	kW	12,7	15,2	17,7	20,3	23,0	25,7	28,5	31,4	34,4	38,4	40,7	43,9	47,3	49,1	52,6	59,6
	N motor	kW	18,5	18,5	22	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75
	dBA	s / c	82	83	85	86	87	88	90	91	92	94	94	96	97	97	99	101
		c / c	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	78	79	79	81
400	Q	sm3/h	911	1185	1460	1734	2008	2283	2557	2832	3106	3459	3655	3929	4204	4341	4616	5125
	Δt	ºC	52	48	45	43	41	40	39	39	38	38	37	37	37	37	36	36
	N abs eje	kW	16,7	20,0	23,3	26,6	30,1	33,6	37,1	40,8	44,5	49,4	52,3	56,3	60,4	62,5	66,9	75,2
	N motor	kW	22	30	30	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	dBA	s / c	83	84	86	87	88	89	91	92	93	95	96	97	98	99	100	102
		c / c	71	72	72	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	80	81	82
500	Q	sm3/h	845	1119	1394	1668	1942	2217	2491	2766	3040	3393	3589	3863	4138	4275	4550	5059
	Δt	ºC	70	63	59	56	54	52	51	50	49	48	48	47	47	46	46	45
	N abs eje	kW	20,8	24,8	28,9	33,0	37,2	41,4	45,7	50,1	54,6	60,5	63,9	68,7	73,5	76,0	81,1	90,8
	N motor	kW	30	30	37	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110
	dBA	s / c	84	85	87	88	89	90	92	93	94	96	97	98	99	100	101	103
		c / c	71	72	73	74	75	75	76	77	78	79	79	80	81	81	82	83
600	Q	sm3/h	785	1059	1334	1608	1883	2157	2432	2706	2980	3333	3529	3804	4078	4215	4490	4999
	Δt	ºC	91	80	74	69	66	64	62	61	60	59	58	57	57	56	56	55
	N abs eje	kW	24,9	29,7	34,5	39,3	44,3	49,3	54,3	59,5	64,7	71,6	75,5	81,0	86,7	89,5	95,3	106,4
	N motor	kW	30	37	45	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110	110	110	132
	dBA	s / c	85	86	88	89	90	92	93	94	95	97	98	99	100	101	102	105
		c / c	72	73	73	74	75	76	77	78	79	80	80	81	82	82	83	85
700	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
800	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



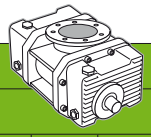
MODELO / MODEL		SEM.45 TRCB /DN200															
ΔP mbar	Motor (rpm)	1500															
	Soplante / Blower (rpm)	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200
200	Q sm3/h	1002	1174	1347	1519	1692	1864	2037	2209	2382	2554	2727	2899	3072	3244	3417	3503
	Δt °C	21	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	N abs eje kW	7,7	8,9	10,0	11,2	12,4	13,7	15,0	16,3	17,6	19,0	20,5	21,9	23,5	25,0	26,6	27,4
	N motor kW	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	dBA s / c	86	87	87	88	89	90	90	91	92	93	93	94	95	96	96	97
	dBA c / c	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75	76	76	76	77	77	77
300	Q sm3/h	936	1109	1281	1454	1626	1799	1971	2144	2316	2489	2661	2834	3006	3179	3351	3438
	Δt °C	34	32	31	30	30	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27
	N abs eje kW	11,3	12,9	14,6	16,2	17,9	19,7	21,4	23,2	25,0	26,9	28,8	30,8	32,7	34,8	36,9	37,9
	N motor kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45
	dBA s / c	88	88	89	90	90	91	92	93	93	94	95	95	96	97	98	98
	dBA c / c	72	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77	77	78	78	78	79
400	Q sm3/h	881	1054	1226	1399	1571	1744	1916	2089	2261	2434	2606	2779	2951	3124	3296	3382
	Δt °C	48	45	43	42	41	40	39	39	38	38	38	37	37	37	36	36
	N abs eje kW	14,9	17,0	19,1	21,2	23,4	25,6	27,9	30,1	32,4	34,8	37,2	39,6	42,0	44,5	47,1	48,4
	N motor kW	18,5	22	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	55	75
	dBA s / c	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	99	99
	dBA c / c	73	74	74	75	75	76	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80
500	Q sm3/h	832	1005	1177	1350	1522	1695	1867	2040	2212	2385	2557	2730	2902	3075	3247	3334
	Δt °C	63	59	56	54	53	52	50	50	49	48	48	47	47	47	46	46
	N abs eje kW	18,5	21,1	23,7	26,3	28,9	31,6	34,3	37,1	39,8	42,7	45,5	48,4	51,3	54,3	57,3	58,9
	N motor kW	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75
	dBA s / c	91	92	92	93	94	94	95	95	96	97	97	98	99	99	100	100
	dBA c / c	74	75	75	76	76	77	77	78	78	78	79	79	80	80	81	81
600	Q sm3/h	788	961	1133	1306	1478	1651	1823	1996	2168	2341	2513	2686	2858	3031	3203	3290
	Δt °C	80	74	70	67	65	63	62	61	60	59	58	58	57	57	56	56
	N abs eje kW	22,1	25,1	28,2	31,3	34,4	37,6	40,8	44,0	47,2	50,5	53,9	57,2	60,6	64,1	67,6	69,4
	N motor kW	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	dBA s / c	93	93	94	95	95	96	96	97	97	98	99	99	100	100	101	101
	dBA c / c	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	80	81	81	82	82
700	Q sm3/h	748	920	1093	1265	1438	1610	1783	1955	2128	2300	2473	2645	2818	2990	3163	3249
	Δt °C	98	90	85	81	78	76	74	73	71	70	69	68	68	67	66	66
	N abs eje kW	25,7	29,2	32,7	36,3	39,9	43,5	47,2	50,9	54,6	58,4	62,2	66,1	70,0	73,9	77,9	79,9
	N motor kW	30	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	90	110
	dBA s / c	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	102	102	102
	dBA c / c	76	77	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83	83
800	Q sm3/h		883	1055	1228	1400	1573	1745	1918	2090	2263	2435	2608	2780	2953	3125	3211
	Δt °C		108	101	96	92	89	86	85	83	81	80	79	78	78	77	77
	N abs eje kW		33,3	37,3	41,3	45,4	49,5	53,7	57,8	62,0	66,3	70,6	74,9	79,3	83,7	88,1	90,4
	N motor kW		45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	110
	dBA s / c		97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	104
	dBA c / c		78	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84	85
900	Q sm3/h					1365	1537	1710	1882	2055	2227	2400	2572	2745	2917	3090	3176
	Δt °C					106	102	99	97	95	93	92	90	89	88	87	87
	N abs eje kW					50,9	55,5	60,1	64,8	69,5	74,2	78,9	83,7	88,6	93,5	98,4	100,9
	N motor kW					75	75	75	75	90	90	110	110	110	110	132	132
	dBA s / c					100	100	101	101	102	102	103	103	103	104	104	105
	dBA c / c					80	81	81	82	82	83	83	84	84	85	85	86
1000	Q sm3/h								1849	2021	2194	2366	2539	2711	2884	3056	3142
	Δt °C								110	107	105	103	102	100	99	98	98
	N abs eje kW								71,7	76,9	82,1	87,3	92,6	97,9	103,2	108,6	111,4
	N motor kW								90	90	110	110	110	132	132	132	132
	dBA s / c								103	103	103	104	104	105	105	106	106
	dBA c / c								83	83	84	84	85	86	86	87	87

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



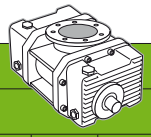
MODELO / MODEL			SEM.55 TRCB /DN250															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500															
	Soplante / Blower (rpm)		750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200
200	Q	sm3/h	1664	1929	2194	2459	2725	2990	3255	3520	3785	4051	4316	4581	4846	5111	5377	5509
	Δt	ºC	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	11,8	13,5	15,3	17,2	19,1	21,1	23,1	25,3	27,5	29,8	32,1	34,6	37,2	39,9	42,6	44,1
	N motor	kW	18,5	22	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	75	75	75
	dBA	s / c	88	89	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98
		c / c	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78
300	Q	sm3/h	1591	1856	2121	2386	2651	2917	3182	3447	3712	3977	4243	4508	4773	5038	5303	5436
	Δt	ºC	30	30	29	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26
	N abs eje	kW	17,3	19,8	22,3	24,9	27,5	30,2	33,0	35,9	38,8	41,8	44,9	48,1	51,4	54,8	58,3	60,1
	N motor	kW	22	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75
	dBA	s / c	90	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	98	99
		c / c	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78	79
400	Q	sm3/h	1529	1794	2059	2325	2590	2855	3120	3385	3651	3916	4181	4446	4711	4977	5242	5374
	Δt	ºC	42	41	40	39	38	38	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35
	N abs eje	kW	22,8	26,0	29,3	32,6	36,0	39,4	42,9	46,5	50,1	53,9	57,7	61,6	65,6	69,8	74,0	76,1
	N motor	kW	30	30	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	90
	dBA	s / c	91	92	92	93	94	94	95	95	96	97	97	98	98	99	100	100
		c / c	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80
500	Q	sm3/h	1475	1740	2005	2270	2536	2801	3066	3331	3596	3862	4127	4392	4657	4922	5188	5320
	Δt	ºC	55	52	51	50	49	48	47	47	46	46	46	45	45	45	45	44
	N abs eje	kW	28,3	32,3	36,2	40,3	44,4	48,6	52,8	57,1	61,5	66,0	70,5	75,2	79,9	84,7	89,7	92,2
	N motor	kW	37	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	110
	dBA	s / c	93	93	94	94	95	96	96	97	97	98	98	99	100	100	101	101
		c / c	73	74	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	81
600	Q	sm3/h	1426	1691	1956	2221	2487	2752	3017	3282	3547	3813	4078	4343	4608	4873	5139	5271
	Δt	ºC	68	65	63	61	60	59	58	57	56	56	55	55	55	54	54	54
	N abs eje	kW	33,8	38,5	43,2	48,0	52,8	57,7	62,7	67,7	72,8	78,0	83,3	88,7	94,2	99,7	105,4	108,3
	N motor	kW	45	45	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	132
	dBA	s / c	94	95	95	96	96	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102
		c / c	75	75	76	76	77	77	77	78	78	79	79	80	80	81	81	81
700	Q	sm3/h	1381	1646	1911	2176	2441	2707	2972	3237	3502	3767	4033	4298	4563	4828	5093	5226
	Δt	ºC	82	78	75	73	71	69	68	67	67	66	65	65	64	64	63	63
	N abs eje	kW	39,4	44,8	50,2	55,7	61,3	66,9	72,6	78,4	84,2	90,1	96,2	102,3	108,5	114,7	121,2	124,4
	N motor	kW	55	55	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	132	160	160
	dBA	s / c	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	102	102	103	103	103
		c / c	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	80	81	81	82	82	82
800	Q	sm3/h	1339	1604	1869	2134	2399	2665	2930	3195	3460	3725	3991	4256	4521	4786	5051	5184
	Δt	ºC	96	91	87	85	82	81	79	78	77	76	75	75	74	74	73	73
	N abs eje	kW	44,9	51,0	57,2	63,4	69,7	76,1	82,5	89,0	95,6	102,2	109,0	115,8	122,7	129,8	136,9	140,5
	N motor	kW	55	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160	160
	dBA	s / c	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	104	104	105
		c / c	77	78	78	79	79	79	80	80	81	81	82	82	82	83	83	83
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



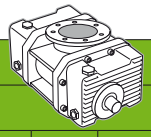
MODELO / MODEL			SEM.60 TRCB /DN250															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500															
	Soplante / Blower (rpm)		750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200
200	Q	sm3/h	2141	2484	2827	3170	3513	3856	4198	4541	4884	5227	5570	5913	6256	6599	6942	7113
	Δt	ºC	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	15,3	17,6	20,0	22,5	25,1	27,8	30,7	33,7	36,9	40,2	43,7	47,4	51,2	55,3	59,6	61,8
	N motor	kW	30	30	30	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90
	dBA	s / c	90	91	91	92	93	94	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102
		c / c	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81
300	Q	sm3/h	2044	2387	2730	3073	3416	3759	4102	4445	4787	5130	5473	5816	6159	6502	6845	7016
	Δt	ºC	31	30	29	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26
	N abs eje	kW	22,4	25,6	29,0	32,4	36,0	39,6	43,4	47,4	51,4	55,7	60,1	64,7	69,5	74,5	79,7	82,3
	N motor	kW	30	30	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110
	dBA	s / c	91	92	93	94	94	95	96	97	98	99	99	100	101	102	103	103
		c / c	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	81	81	82
400	Q	sm3/h	1963	2306	2648	2991	3334	3677	4020	4363	4706	5049	5392	5735	6077	6420	6763	6935
	Δt	ºC	42	41	40	39	38	38	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35
	N abs eje	kW	29,5	33,7	38,0	42,3	46,8	51,4	56,2	61,0	66,0	71,2	76,6	82,1	87,8	93,7	99,8	102,9
	N motor	kW	37	45	45	55	55	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132
	dBA	s / c	92	93	94	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102	103	104	104
		c / c	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83
500	Q	sm3/h	1891	2234	2577	2919	3262	3605	3948	4291	4634	4977	5320	5663	6006	6348	6691	6863
	Δt	ºC	55	53	51	50	49	48	47	47	46	46	46	45	45	45	45	45
	N abs eje	kW	36,6	41,7	47,0	52,3	57,7	63,2	68,9	74,7	80,7	86,8	93,0	99,5	106,1	113,0	120,0	123,6
	N motor	kW	45	55	55	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160
	dBA	s / c	94	94	95	96	97	98	99	99	100	101	102	103	104	104	105	106
		c / c	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	81	81	82	83	83	84
600	Q	sm3/h	1826	2169	2512	2854	3197	3540	3883	4226	4569	4912	5255	5598	5941	6283	6626	6798
	Δt	ºC	68	65	63	61	60	59	58	57	57	56	55	55	55	54	54	54
	N abs eje	kW	43,7	49,8	56,0	62,2	68,6	75,1	81,7	88,4	95,3	102,3	109,5	116,9	124,5	132,3	140,2	144,3
	N motor	kW	55	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160	200
	dBA	s / c	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102	103	104	105	106	106	107
		c / c	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83	84	84	85
700	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
800	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



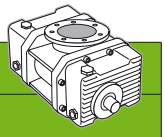
MODELO / MODEL			SEM.65 TRCB /DN250															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500															
	Soplante / Blower (rpm)		750	820	890	960	1030	1100	1170	1240	1310	1380	1450	1520	1600	1670	1740	1800
200	Q	sm3/h	2271	2518	2764	3011	3257	3504	3751	3997	4244	4490	4737	4983	5265	5512	5758	5970
	Δt	ºC	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	16,0	17,7	19,4	21,2	23,1	25,0	27,0	29,1	31,2	33,4	35,7	38,1	41,0	43,5	46,2	48,6
	N motor	kW	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75
	dBA	s / c	91	91	92	92	92	93	93	94	94	94	95	95	96	96	97	97
		c / c	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78	79	79	79	79	80	80
300	Q	sm3/h	2188	2434	2681	2927	3174	3421	3667	3914	4160	4407	4653	4900	5182	5428	5675	5886
	Δt	ºC	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26
	N abs eje	kW	23,3	25,6	28,1	30,6	33,1	35,7	38,4	41,1	43,9	46,8	49,8	52,8	56,4	59,7	63,0	65,9
	N motor	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90
	dBA	s / c	92	93	93	93	94	94	95	95	95	96	96	97	97	98	98	98
		c / c	77	77	77	78	78	78	78	79	79	79	80	80	80	80	81	81
400	Q	sm3/h	2117	2364	2611	2857	3104	3350	3597	3843	4090	4337	4583	4830	5112	5358	5605	5816
	Δt	ºC	40	40	39	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35
	N abs eje	kW	30,6	33,6	36,7	39,9	43,1	46,4	49,7	53,1	56,6	60,2	63,8	67,6	71,9	75,8	79,8	83,3
	N motor	kW	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90	90	90	110	110
	dBA	s / c	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	98	98	99	99	99	100
		c / c	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	81	81	81	81	82	82
500	Q	sm3/h	2055	2302	2549	2795	3042	3288	3535	3782	4028	4275	4521	4768	5050	5296	5543	5754
	Δt	ºC	52	51	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45	45	45	45	45
	N abs eje	kW	37,9	41,6	45,4	49,2	53,1	57,1	61,1	65,2	69,4	73,6	77,9	82,3	87,4	92,0	96,7	100,8
	N motor	kW	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132
	dBA	s / c	95	96	96	96	97	97	98	98	98	99	99	99	100	100	101	101
		c / c	79	79	79	80	80	80	80	81	81	81	82	82	82	82	83	83
600	Q	sm3/h	1999	2246	2493	2739	2986	3232	3479	3726	3972	4219	4465	4712	4994	5240	5487	5698
	Δt	ºC	64	62	61	60	59	58	58	57	56	56	56	55	55	55	54	54
	N abs eje	kW	45,2	49,6	54,1	58,6	63,2	67,8	72,5	77,3	82,1	87,0	92,0	97,1	103,0	108,2	113,6	118,2
	N motor	kW	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	132	132	160
	dBA	s / c	97	97	97	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	102	102	102
		c / c	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	83	83	83	83	84	84
700	Q	sm3/h	1948	2195	2441	2688	2934	3181	3428	3674	3921	4167	4414	4660	4942	5189	5435	5647
	Δt	ºC	77	75	73	71	70	69	68	67	67	66	66	65	65	64	64	64
	N abs eje	kW	52,5	57,6	62,8	67,9	73,2	78,5	83,9	89,3	94,8	100,4	106,1	111,8	118,5	124,4	130,4	135,7
	N motor	kW	75	75	75	90	90	110	110	110	110	132	132	132	160	160	160	160
	dBA	s / c	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	102	102	103	103	103	104
		c / c	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	84	84	84	84	85	85
800	Q	sm3/h	1900	2147	2393	2640	2886	3133	3380	3626	3873	4119	4366	4613	4894	5141	5387	5599
	Δt	ºC	90	87	85	83	81	80	79	78	77	76	76	75	75	74	74	73
	N abs eje	kW	59,8	65,6	71,4	77,3	83,2	89,2	95,3	101,4	107,6	113,8	120,2	126,6	134,0	140,6	147,3	153,2
	N motor	kW	75	90	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160	160	200	200
	dBA	s / c	100	100	100	101	101	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105	105
		c / c	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	85	86	86
900	Q	sm3/h	1855	2102	2348	2595	2841	3088	3335	3581	3828	4074	4321	4568	4849	5096	5342	5554
	Δt	ºC	104	100	97	95	93	91	90	89	88	87	86	85	85	84	84	83
	N abs eje	kW	67,2	73,6	80,1	86,7	93,3	99,9	106,7	113,5	120,3	127,3	134,3	141,4	149,6	156,9	164,2	170,6
	N motor	kW	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160	160	200	200	200	200
	dBA	s / c	101	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105	105	105	106	106	106
		c / c	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86	86	87	87
1000	Q	sm3/h			2306	2552	2799	3045	3292	3539	3785	4032	4278	4525	4807	5053	5300	5511
	Δt	ºC			110	107	105	103	101	100	99	98	97	96	95	94	94	93
	N abs eje	kW			88,8	96,0	103,3	110,7	118,1	125,6	133,1	140,7	148,4	156,2	165,2	173,1	181,2	188,1
	N motor	kW			110	132	132	132	160	160	160	160	200	200	200	200	250	250
	dBA	s / c			103	104	104	104	105	105	105	106	106	106	107	107	107	108
		c / c			84	85	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87	88	88

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



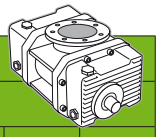
MODELO / MODEL			SEM.75 TRCB /DN300															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500															
	Soplante / Blower (rpm)		750	820	890	960	1030	1100	1170	1240	1310	1380	1450	1520	1590	1670	1740	1800
200	Q	sm3/h	3622	4005	4388	4771	5154	5537	5920	6303	6687	7070	7453	7836	8219	8657	9040	9368
	Δt	ºC	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	24,7	27,5	30,3	33,2	36,3	39,5	42,9	46,4	50,0	53,9	57,9	62,2	66,6	71,9	76,8	81,2
	N motor	kW	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110	110	132
	dBA	s / c	94	94	94	95	95	96	96	96	97	97	97	98	98	98	99	99
		c / c	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81
300	Q	sm3/h	3513	3897	4280	4663	5046	5429	5812	6195	6578	6961	7344	7727	8110	8548	8931	9260
	Δt	ºC	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
	N abs eje	kW	36,0	39,8	43,7	47,7	51,8	56,0	60,4	65,0	69,7	74,6	79,6	84,9	90,3	96,8	102,7	108,0
	N motor	kW	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132
	dBA	s / c	95	96	96	96	97	97	97	98	98	99	99	99	100	100	100	101
		c / c	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83
400	Q	sm3/h	3422	3805	4188	4571	4954	5337	5721	6104	6487	6870	7253	7636	8019	8457	8840	9168
	Δt	ºC	39	38	38	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
	N abs eje	kW	47,4	52,2	57,1	62,1	67,3	72,6	78,0	83,6	89,4	95,3	101,4	107,7	114,1	121,8	128,8	134,9
	N motor	kW	55	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160
	dBA	s / c	97	97	97	98	98	99	99	99	100	100	101	101	101	102	102	103
		c / c	80	81	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84
500	Q	sm3/h	3341	3725	4108	4491	4874	5257	5640	6023	6406	6789	7172	7555	7938	8376	8759	9088
	Δt	ºC	50	49	48	47	47	46	46	46	45	45	45	45	44	44	44	44
	N abs eje	kW	58,7	64,6	70,5	76,6	82,8	89,2	95,6	102,3	109,1	116,0	123,2	130,5	138,0	146,9	154,8	161,9
	N motor	kW	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160	200	200	200
	dBA	s / c	98	99	99	99	100	100	101	101	101	102	102	103	103	104	104	104
		c / c	81	81	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86
600	Q	sm3/h	3269	3652	4035	4418	4801	5184	5567	5950	6333	6716	7099	7483	7866	8303	8687	9015
	Δt	ºC	61	60	59	58	57	56	56	55	55	55	54	54	54	53	53	53
	N abs eje	kW	70,1	77,0	84,0	91,1	98,4	105,8	113,3	121,0	128,8	136,8	145,0	153,3	161,9	171,9	181,0	188,9
	N motor	kW	90	90	110	110	132	132	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250
	dBA	s / c	100	100	101	101	101	102	102	103	103	103	104	104	105	105	106	106
		c / c	82	82	82	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86	86	87	87
700	Q	sm3/h	3202	3585	3968	4351	4734	5117	5500	5883	6266	6649	7032	7416	7799	8236	8620	8948
	Δt	ºC	73	71	70	68	67	67	66	65	65	64	64	64	63	63	63	62
	N abs eje	kW	81,4	89,4	97,5	105,6	113,9	122,4	130,9	139,7	148,5	157,6	166,8	176,2	185,8	197,0	207,1	215,9
	N motor	kW	110	110	132	132	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250	250
	dBA	s / c	101	102	102	103	103	103	104	104	105	105	106	106	106	107	107	108
		c / c	82	83	83	84	84	84	85	85	86	86	86	87	87	88	88	89
800	Q	sm3/h	3139	3522	3906	4289	4672	5055	5438	5821	6204	6587	6970	7353	7736	8174	8557	8886
	Δt	ºC	85	83	81	79	78	77	76	76	75	74	74	73	73	72	72	72
	N abs eje	kW	92,8	101,8	110,9	120,1	129,5	139,0	148,6	158,4	168,3	178,4	188,7	199,1	209,8	222,2	233,3	243,0
	N motor	kW	110	132	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250	250	315	315
	dBA	s / c	103	103	104	104	104	105	105	106	106	107	107	108	108	109	109	110
		c / c	83	84	84	85	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90	90
900	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																
1000	Q	sm3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



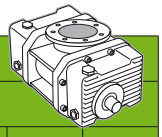
MODELO / MODEL			SEM.80 TRCB /DN300													
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500													
	Soplante / Blower (rpm)		750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390	1470	1550	1600	1670	1800
200	Q	sm3/h	4645	5201	5758	6314	6871	7427	7984	8540	9096	9653	10209	10557	11044	11948
	Δt	ºC	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	32,3	36,7	41,3	46,3	51,5	57,2	63,2	69,7	76,6	84,1	92,0	97,2	104,9	120,3
	N motor	kW	45	55	75	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200
	dBA	s / c	92	92	92	93	93	93	94	94	94	95	95	95	95	96
		c / c	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78	78	79	79
300	Q	sm3/h	4517	5073	5630	6186	6742	7299	7855	8412	8968	9524	10081	10429	10915	11820
	Δt	ºC	28	28	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
	N abs eje	kW	46,6	52,5	58,6	65,1	71,9	79,0	86,5	94,5	102,9	111,8	121,1	127,3	136,2	154,1
	N motor	kW	55	75	75	75	90	110	110	110	132	132	160	160	160	200
	dBA	s / c	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97	97	98
		c / c	77	77	78	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	80
400	Q	sm3/h	4408	4965	5521	6078	6634	7191	7747	8303	8860	9416	9973	10320	10807	11711
	Δt	ºC	38	38	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
	N abs eje	kW	61,0	68,4	76,0	84,0	92,2	100,9	109,9	119,3	129,2	139,6	150,4	157,5	167,7	187,9
	N motor	kW	75	90	90	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200	250
	dBA	s / c	95	96	96	96	97	97	97	98	98	99	99	99	99	100
		c / c	78	79	79	79	79	80	80	80	80	81	81	81	81	82
500	Q	sm3/h	4313	4869	5426	5982	6539	7095	7652	8208	8764	9321	9877	10225	10712	11616
	Δt	ºC	49	48	47	47	46	46	45	45	45	44	44	44	44	44
	N abs eje	kW	75,4	84,3	93,4	102,9	112,6	122,8	133,3	144,2	155,6	167,5	179,8	187,8	199,4	222,0
	N motor	kW	90	110	110	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250	250
	dBA	s / c	97	97	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	102
		c / c	80	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83
600	Q	sm3/h	4227	4783	5340	5896	6452	7009	7565	8122	8678	9235	9791	10139	10626	11530
	Δt	ºC	60	59	58	57	56	55	55	55	54	54	53	53	53	53
	N abs eje	kW	89,8	100,2	110,8	121,8	133,1	144,7	156,8	169,2	182,1	195,4	209,3	218,2	231,0	256,0
	N motor	kW	110	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250	250	315	315
	dBA	s / c	99	99	100	100	100	101	101	102	102	102	103	103	103	104
		c / c	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	83	83	84	84
700	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														
800	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														
900	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														
1000	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



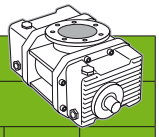
MODELO / MODEL			SEM.85 TRCB /DN350													
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500													
	Soplante / Blower (rpm)		750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390	1470	1550	1600	1670	1800
200	Q	sm3/h	5994	6708	7422	8137	8851	9565	10280	10994	11708	12423	13137	13584	14209	15369
	Δt	ºC	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	42,8	48,6	54,8	61,3	68,2	75,6	83,4	91,7	100,6	110,0	120,1	126,7	136,3	155,6
	N motor	kW	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200	200	200	250
	dBA	s / c	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102
		c / c	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84	84	85	85
300	Q	sm3/h	5836	6550	7264	7979	8693	9407	10122	10836	11550	12265	12979	13426	14051	15211
	Δt	ºC	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
	N abs eje	kW	61,3	69,0	77,1	85,5	94,4	103,6	113,4	123,7	134,4	145,8	157,7	165,5	176,8	199,2
	N motor	kW	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200	200	200	200	250
	dBA	s / c	100	100	100	101	101	101	102	102	102	103	103	103	103	104
		c / c	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86
400	Q	sm3/h	5702	6417	7131	7845	8560	9274	9988	10703	11417	12131	12846	13292	13917	15078
	Δt	ºC	38	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35
	N abs eje	kW	79,7	89,4	99,4	109,8	120,6	131,8	143,5	155,7	168,4	181,6	195,5	204,5	217,4	242,9
	N motor	kW	110	110	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250	250	315
	dBA	s / c	101	102	102	102	103	103	103	104	104	105	105	105	105	106
		c / c	84	85	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	87	88
500	Q	sm3/h	5585	6299	7014	7728	8442	9157	9871	10585	11300	12014	12728	13175	13800	14961
	Δt	ºC	49	48	47	46	46	45	45	45	44	44	44	44	44	43
	N abs eje	kW	98,2	109,8	121,8	134,1	146,9	160,0	173,6	187,8	202,4	217,6	233,4	243,5	258,2	286,8
	N motor	kW	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250	315	315	315	355
	dBA	s / c	103	103	104	104	105	105	105	106	106	106	107	107	107	108
		c / c	86	86	86	86	87	87	87	87	88	88	88	88	88	89
600	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														
700	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														
800	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														
900	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														
1000	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



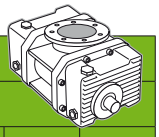
MODELO / MODEL			SEM.90 / DN300							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		500	710	920	990	1130	1200	1250	1450
200	Q	sm3/h	3392	5085	6779	7344	8473	9038	9441	11055
	Δt	ºC	19	18	18	18	17	17	17	17
	N abs eje	kW	23,5	34	44,5	48	55	58,6	61,1	71,1
	N motor	kW	37	55	75	75	90	90	90	110
	dBA	s / c	90	92	94	95	96	97	98	100
		c / c	79	81	82	82	83	83	84	85
300	Q	sm3/h	3247	4941	6635	7200	8329	8894	9297	10910
	Δt	ºC	30	28	27	27	27	26	26	26
	N abs eje	kW	35,4	50,8	66,1	71,2	81,4	86,5	90,2	104,8
	N motor	kW	45	75	90	90	110	110	110	132
	dBA	s / c	91	93	95	96	97	98	99	101
		c / c	80	81	82	83	84	84	84	85
400	Q	sm3/h	3126	4820	6514	7078	8208	8772	9176	10789
	Δt	ºC	42	38	37	37	36	36	36	35
	N abs eje	kW	47,4	67,5	87,7	94,4	107,8	114,5	119,3	138,5
	N motor	kW	55	90	110	110	132	132	160	160
	dBA	s / c	92	94	96	97	98	99	100	102
		c / c	81	82	83	83	84	84	85	86
500	Q	sm3/h	3019	4713	6407	6971	8101	8665	9068	10682
	Δt	ºC	54	49	47	46	46	45	45	44
	N abs eje	kW	59,4	84,3	109,2	117,5	134,2	142,5	148,4	172,1
	N motor	kW	75	110	132	132	160	160	200	200
	dBA	s / c	93	95	97	98	99	100	101	103
		c / c	82	83	84	84	85	85	85	86
600	Q	sm3/h	2922	4616	6310	6874	8004	8568	8972	10585
	Δt	ºC	67	60	57	56	55	55	55	54
	N abs eje	kW	71,3	101	130,8	140,7	160,5	170,4	177,5	205,8
	N motor	kW	90	132	160	160	200	200	200	250
	dBA	s / c	94	96	98	99	100	101	102	104
		c / c	82	83	84	85	85	86	86	87
700	Q	sm3/h	2833	4527	6221	6785	7915	8479	8883	10496
	Δt	ºC	81	72	68	67	65	65	64	63
	N abs eje	kW	83,3	117,8	152,3	163,8	186,9	198,4	206,6	239,5
	N motor	kW	110	132	200	200	250	250	250	315
	dBA	s / c	95	97	99	100	101	102	103	105
		c / c	83	84	85	85	86	86	86	87
800	Q	sm3/h	2750	4444	6138	6702	7832	8396	8800	10413
	Δt	ºC	95	83	78	77	75	75	74	73
	N abs eje	kW	95,2	134,6	173,9	187	213,2	226,3	235,7	273,2
	N motor	kW	110	160	200	250	250	315	315	315
	dBA	s / c	96	98	100	101	102	103	104	106
		c / c	84	84	85	86	86	87	87	88
900	Q	sm3/h	2672	4366	6060	6625	7754	8319	8722	10335
	Δt	ºC	110	96	89	88	86	85	84	82
	N abs eje	kW	107,2	151,3	195,5	210,2	239,6	254,3	264,8	306,8
	N motor	kW	132	200	250	250	315	315	315	355
	dBA	s / c	97	99	101	102	103	104	105	107
		c / c	84	85	86	86	87	87	87	88
1000	Q	sm3/h		4292	5986	6551	7680	8245	8648	10262
	Δt	ºC		108	100	99	96	95	94	92
	N abs eje	kW		168,1	217	233,3	266	282,3	293,9	340,5
	N motor	kW		200	250	315	315	355	355	400
	dBA	s / c		100	102	103	104	105	106	108
		c / c		86	87	87	87	88	88	89

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



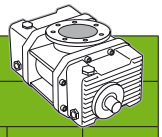
MODELO / MODEL			SEM.100 / DN350													
ΔP mbar	Motor (rpm) / Soplante / Blower (rpm)		500	780	850	920	990	1060	1250	1450						
200	Q	sm3/h	5249	8725	9594	10463	11332	12201	14560	17043						
	Δt	ºC	19	18	18	18	18	17	17	17						
	N abs eje	kW	36,1	57,7	63,1	68,5	73,9	79,3	94	109,4						
	N motor	kW	55	90	90	110	110	110	132	160						
	dBA	s / c	93	96	97	98	98	99	101	104						
		c / c	82	83	83	83	84	84	85	86						
300	Q	sm3/h	5033	8509	9378	10248	11117	11986	14345	16828						
	Δt	ºC	30	28	27	27	27	27	26	26						
	N abs eje	kW	54,5	86	93,9	101,7	109,6	117,5	138,8	161,3						
	N motor	kW	75	110	110	132	132	132	160	200						
	dBA	s / c	94	97	98	99	99	100	102	105						
		c / c	82	83	83	84	84	84	85	86						
400	Q	sm3/h	4851	8328	9197	10066	10935	11804	14163	16646						
	Δt	ºC	41	38	37	37	36	36	35	35						
	N abs eje	kW	72,9	114,3	124,6	134,9	145,3	155,6	183,6	213,1						
	N motor	kW	90	132	160	160	200	200	250	250						
	dBA	s / c	95	98	99	100	100	101	103	105						
		c / c	82	83	84	84	84	85	85	86						
500	Q	sm3/h	4691	8168	9037	9906	10775	11644	14003	16486						
	Δt	ºC	54	48	47	47	46	46	45	44						
	N abs eje	kW	91,4	142,5	155,3	168,1	180,9	193,7	228,4	265						
	N motor	kW	110	160	200	200	250	250	315	315						
	dBA	s / c	96	99	100	100	101	102	104	106						
		c / c	83	84	84	84	85	85	86	87						
600	Q	sm3/h	4547	8023	8892	9761	10630	11499	13858	16341						
	Δt	ºC	66	59	58	57	56	56	54	54						
	N abs eje	kW	109,8	170,8	186	201,3	216,6	231,8	273,2	316,8						
	N motor	kW	132	200	250	250	250	315	315	355						
	dBA	s / c	97	100	101	101	102	103	105	107						
		c / c	83	84	84	85	85	85	86	87						
700	Q	sm3/h	4414	7890	8759	9628	10497	11366	13725	16208						
	Δt	ºC	80	70	68	67	66	66	64	63						
	N abs eje	kW	128,2	199	216,8	234,5	252,2	269,9	318	368,7						
	N motor	kW	160	250	250	315	315	315	400	450						
	dBA	s / c	98	101	102	102	103	104	106	108						
		c / c	83	84	85	85	85	86	86	87						
800	Q	sm3/h	4290	7766	8635	9504	10373	11242	13601	16084						
	Δt	ºC	94	81	79	78	77	76	74	73						
	N abs eje	kW	146,6	227,3	247,5	267,7	287,9	308,1	362,8	420,5						
	N motor	kW	200	315	315	315	355	355	450	500						
	dBA	s / c	99	102	103	103	104	105	107	109						
		c / c	84	85	85	85	86	86	87	88						
900	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														
1000	Q	sm3/h														
	Δt	ºC														
	N abs eje	kW														
	N motor	kW														
	dBA	s / c														
		c / c														

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



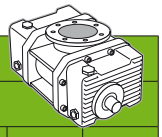
MODELO / MODEL			SEM.125 / DN400							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		500	710	920	990	1130	1200	1250	1450
200	Q	sm3/h	7454	11128	14802	16027	18476	19701	20575	24074
	Δt	ºC	19	18	18	18	17	17	17	17
	N abs eje	kW	50,9	73,7	96,6	104,2	119,4	127,1	132,5	154,2
	N motor	kW	75	110	160	160	200	200	200	250
	dBA	s / c	94	96	99	99	101	102	102	105
		c / c	81	83	84	84	85	85	86	87
300	Q	sm3/h	7163	10837	14511	15736	18185	19410	20285	23784
	Δt	ºC	30	28	27	27	26	26	26	26
	N abs eje	kW	76,9	110,1	143,4	154,4	176,6	187,7	195,6	227,3
	N motor	kW	90	132	200	200	200	250	250	315
	dBA	s / c	95	98	100	101	102	103	103	106
		c / c	82	83	84	85	85	86	86	87
400	Q	sm3/h	6918	10592	14266	15491	17940	19165	20039	23539
	Δt	ºC	41	38	37	36	36	35	35	35
	N abs eje	kW	102,8	146,5	190,1	204,7	233,8	248,3	258,7	300,3
	N motor	kW	132	200	250	250	315	315	315	355
	dBA	s / c	97	99	101	102	103	104	105	107
		c / c	83	84	85	85	86	86	86	87
500	Q	sm3/h	6702	10376	14050	15275	17724	18949	19824	23323
	Δt	ºC	53	48	46	46	45	45	45	44
	N abs eje	kW	128,7	182,8	236,9	254,9	291	309	321,9	373,4
	N motor	kW	160	250	315	315	355	355	400	450
	dBA	s / c	99	101	102	103	104	105	106	107
		c / c	84	85	85	86	86	86	87	87
600	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
700	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
800	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
900	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
1000	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



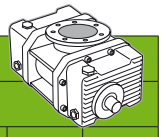
MODELO / MODEL			SEM.200 / DN500							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		500	660	700	740	780	820	940	1000
200	Q	sm3/h	6616	9047	9654	10262	10870	11477	13300	14212
	Δt	ºC	19	18	18	18	18	18	17	17
	N abs eje	kW	52,3	67,6	71,5	75,3	79,1	82,9	94,4	100,2
	N motor	kW	75	110	110	110	110	132	132	160
	dBA	s / c	95	98	98	99	99	100	102	103
		c / c	82	83	84	84	84	85	86	86
300	Q	sm3/h	6396	8826	9434	10042	10649	11257	13080	13992
	Δt	ºC	29	28	27	27	27	27	27	26
	N abs eje	kW	74	95,5	100,9	106,3	111,7	117	133,2	141,3
	N motor	kW	90	110	132	132	132	132	160	160
	dBA	s / c	96	98	99	99	100	101	103	104
		c / c	82	83	84	84	84	85	86	86
400	Q	sm3/h	6210	8641	9248	9856	10464	11071	12894	13806
	Δt	ºC	40	38	37	37	37	36	36	36
	N abs eje	kW	95,7	123,5	130,4	137,3	144,3	151,2	172	182,5
	N motor	kW	132	160	160	160	200	200	200	250
	dBA	s / c	96	99	100	100	101	101	103	104
		c / c	82	83	84	84	84	85	86	86
500	Q	sm3/h	6046	8477	9085	9692	10300	10908	12731	13642
	Δt	ºC	51	48	47	47	47	46	45	45
	N abs eje	kW	117,4	151,4	159,9	168,4	176,9	185,4	210,8	223,6
	N motor	kW	132	200	200	200	200	250	250	315
	dBA	s / c	97	100	100	101	101	102	104	105
		c / c	82	84	84	84	84	85	86	86
600	Q	sm3/h	5899	8329	8937	9545	10152	10760	12583	13495
	Δt	ºC	63	58	58	57	57	56	55	55
	N abs eje	kW	139,1	179,3	189,3	199,4	209,4	219,5	249,7	264,7
	N motor	kW	160	250	250	250	250	250	315	315
	dBA	s / c	98	100	101	101	102	103	104	105
		c / c	83	84	84	84	84	85	86	86
700	Q	sm3/h	6210	8193	8801	9409	10016	10624	12447	13359
	Δt	ºC	40	69	68	68	67	66	65	64
	N abs eje	kW	95,7	207,2	218,8	230,4	242	253,6	288,5	305,9
	N motor	kW	132	250	250	315	315	315	355	355
	dBA	s / c	96	101	101	102	103	103	105	106
		c / c	82	84	84	84	85	85	86	86
800	Q	sm3/h	6046	8067	8674	9282	9890	10497	12320	13232
	Δt	ºC	51	81	79	78	78	77	75	74
	N abs eje	kW	117,4	235,1	248,3	261,4	274,6	287,8	327,3	347
	N motor	kW	132	315	315	315	315	355	400	400
	dBA	s / c	97	102	102	103	103	104	106	106
		c / c	82	84	84	84	85	85	86	86
900	Q	sm3/h	5899	7948	8555	9163	9771	10378	12201	13113
	Δt	ºC	63	92	91	89	88	87	85	84
	N abs eje	kW	139,1	263	277,8	292,5	307,2	321,9	366,1	388,2
	N motor	kW	160	315	315	355	355	400	450	450
	dBA	s / c	98	102	103	103	104	104	106	107
		c / c	83	84	84	84	85	85	86	86
1000	Q	sm3/h		7835	8443	9051	9658	10266	12089	13001
	Δt	ºC		104	102	101	99	98	96	95
	N abs eje	kW		290,9	307,2	323,5	339,8	356,1	404,9	429,3
	N motor	kW		355	355	400	400	400	500	500
	dBA	s / c		103	103	104	105	105	107	108
		c / c		84	84	85	85	85	86	86

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM**



MODELO / MODEL			SEM.250 / DN600							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		500	660	700	740	780	820	940	1000
200	Q	sm3/h	10539	14400	15365	16330	17295	18260	21156	22604
	Δt	ºC	19	18	18	18	18	18	17	17
	N abs eje	kW	71	93,8	99,4	105,1	110,8	116,5	133,5	142,1
	N motor	kW	110	132	160	160	160	160	200	200
	dBA	s / c	98	100	101	101	102	102	104	105
		c / c	83	84	84	84	85	85	86	86
300	Q	sm3/h	10196	14057	15022	15987	16952	17917	20813	22261
	Δt	ºC	29	28	27	27	27	27	26	26
	N abs eje	kW	106,5	140,6	149,2	157,7	166,2	174,7	200,3	213,1
	N motor	kW	132	160	200	200	200	200	250	250
	dBA	s / c	99	101	102	102	103	103	105	106
		c / c	83	84	84	85	85	85	86	86
400	Q	sm3/h	9907	13768	14733	15698	16663	17628	20524	21972
	Δt	ºC	39	37	37	37	37	36	36	36
	N abs eje	kW	142,1	187,5	198,9	210,2	221,6	233	267,1	284,1
	N motor	kW	160	250	250	250	250	315	315	355
	dBA	s / c	100	102	102	103	103	104	106	107
		c / c	84	84	85	85	85	85	86	87
500	Q	sm3/h	9652	13513	14478	15443	16408	17374	20269	21717
	Δt	ºC	51	48	47	47	46	46	45	45
	N abs eje	kW	177,6	234,4	248,6	262,8	277	291,2	333,8	355,2
	N motor	kW	200	315	315	315	315	355	400	400
	dBA	s / c	100	102	103	104	104	105	106	107
		c / c	84	85	85	85	85	86	86	87
600	Q	sm3/h	9422	13283	14248	15213	16178	17143	20039	21487
	Δt	ºC	62	58	58	57	57	56	55	55
	N abs eje	kW	213,1	281,3	298,3	315,4	332,4	349,5	400,6	426,2
	N motor	kW	250	355	355	355	400	400	450	500
	dBA	s / c	101	103	104	104	105	105	107	108
		c / c	84	85	85	85	86	86	87	87
700	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
800	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
900	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
1000	Q	sm3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								

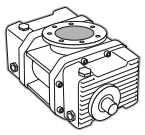
Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo/ Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor

Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

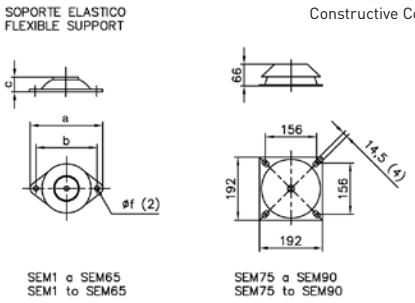
TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO: TYPE: **SEM**

Forma Constructiva: Constructive Concepts: **GCA**

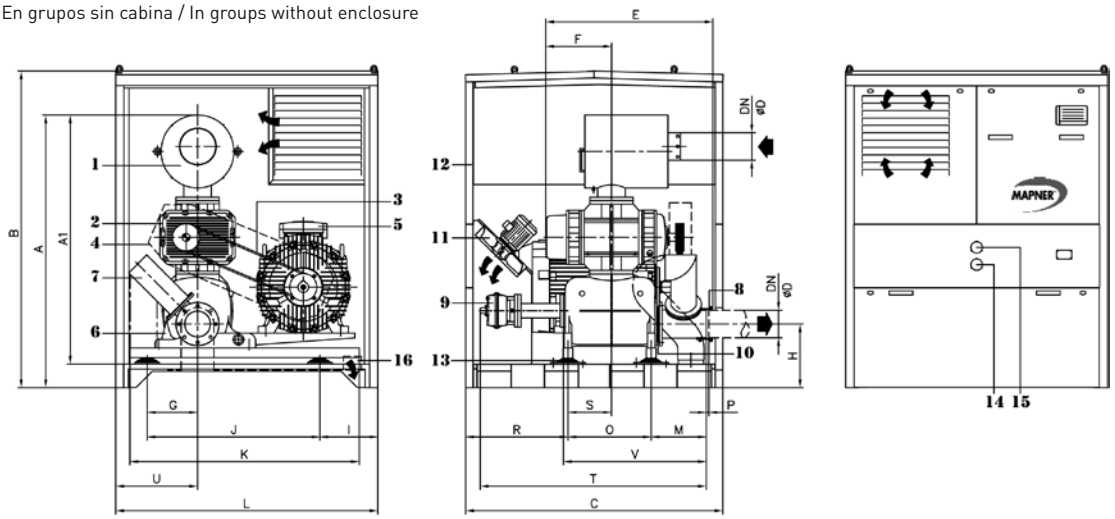


Denominación	Pos. / Part	Description
Filtro silencioso asp.	1	Inlet silencer filter
Soplante SEM	2	SEM blower
Transmisión	3	Transmission
*Protección de transmisión	4	*Transmission protection
Motor de accionamiento	5	Drive motor
Bancada silencioso	6	Base silencer
Válvula de presión	7	Pressure valve
Manguito flexible	8	Flexible sleeve
Válvula de arranque en vacío	9	Unloading valve
Válvula anti-retorno	10	Non-return valve
Extractor	11	Extractor
Cabina insonorizante	12	Acoustic enclosure
Soportes elásticos	13	Flexible supports
Manómetro	14	Manometer
Controlador de colmatación	15	Filling detector
Entrada de cableado	16	Cables inlet



Disposición de elementos sujeta a modificaciones sin previo aviso
Disposition of elements subject to modifications without prior notice.

*En grupos sin cabina / In groups without enclosure



Modelo Model	DN	ØD*	A	A1	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	R	S	T	U	V	a	b	c	øf	peso weight kg**
SEM.1	50	60	1070	935	1195	1050	584	200	134	280	354	430	670	950	165	280	15	488,5	130	472	300	454	120	100	27	8,5	90
SEM.2	50	60	1070	935	1195	1050	606	222	134	280	354	430	670	950	165	280	15	488,5	130	472	300	454	120	100	27	8,5	105
SEM.4	80	89	1070	935	1195	1050	672	245	134	280	354	430	670	950	212	280	15	488,5	130	520	300	502	120	100	27	8,5	120
SEM.6	80	89	1165	1030	1450	1250	1165	267	155	298	285	725	970	1200	220	415	15	558,5	251	1100	345	650	148	124	25	10	140
SEM.8	80	89	1224	1089	1450	1250	1212	255	155	298	285	725	970	1200	222	415	15	558,5	251	1102	345	652	148	124	25	10	220
SEM.10	80	89	1224	1089	1450	1250	729	278	155	298	285	725	970	1200	222	415	15	558,5	251	1102	345	652	148	124	25	10	235
SEM.11	80	89	1224	1089	1450	1250	757	306	155	298	285	725	970	1200	222	415	15	558,5	251	1102	345	652	148	124	25	10	250
SEM.11,5	100	114	1224	1089	1450	1250	847	346	213	305	343	725	970	1200	260	465	15	508,5	284	1135	345	745	148	124	25	10	275
SEM.11,6	100	114	1255	1120	1450	1250	777	276	213	305	343	725	970	1200	260	465	15	508,5	284	1135	345	745	148	124	25	10	310
SEM.11,7	100	114	1255	1120	1450	1250	813	312	213	305	343	725	970	1200	260	465	15	508,5	284	1135	345	745	148	124	25	10	335
SEM.12	100	114	1333	1198	1450	1250	823	322	213	305	343	725	970	1200	260	465	15	508,5	284	1135	345	745	148	124	25	10	375
SEM.11,8	150	168	1657	1512	1932	1570	1027	368	308	389	353	1055	1400	1600	352	508	15	625	265,5	1397	500	887	214	182	35	12	510
SEM.15	150	168	1665	1520	1932	1570	1062	402,5	308	389	353	1055	1400	1600	352	508	15	625	265,5	1397	500	887	214	182	35	12	560
SEM.25	150	168	1697	1552	1932	1570	1049	390	308	389	353	1055	1400	1600	352	508	15	625	265,5	1397	500	887	214	182	35	12	675
SEM.20	200	219	1650	1650	2018	1600	1265	455	273	275	368	1055	1400	1700	403	680	15	412	388,5	1340	550	1110	280	240	44	14,5	690
SEM.35	200	219	1682	1682	2018	1600	1244	434	273	275	368	1055	1400	1700	403	680	15	412	388,5	1340	550	1110	280	240	44	14,5	745
SEM.41	200	219	1682	1682	2018	1600	1339	529	273	275	368	1055	1400	1700	403	680	15	412	388,5	1340	550	1110	280	240	44	14,5	1055
SEM.41	250	273	2030	2030	2270	1950	1567	529	331	325	451	1220	1490	2000	428	800	22	515	360	1593	660	1363	280	240	44	14,5	1530
SEM.45	200	219	1742	1742	2018	1600	1275	466	273	275	368	1055	1400	1700	403	680	15	412	388,5	1340	550	1110	280	240	44	14,5	915
SEM.55	250	273	2053	2053	2270	1950	1591	553	331	325	451	1220	1490	2000	428	800	22	515	360	1593	660	1363	280	240	44	14,5	1625
SEM.60	250	273	2093	2093	2270	1950	1663	625	331	325	451	1220	1490	2000	428	800	22	515	360	1593	660	1363	280	240	44	14,5	1695
SEM.65	250	273	2201	2201	2270	1950	1603	565	331	325	451	1220	1490	2000	428	800	22	515	360	1593	660	1363	280	240	44	14,5	2000
SEM.75	300	324	2331	2331	2520	2150	1885	684	437	420	507	1400	1600	2150	555	1025	22	512	504	1897	680	1667	-	-	-	-	2300
SEM.80	300	324	2326	2326	2520	2150	1976	775	437	420	507	1400	1600	2150	555	1025	22	512	504	1897	680	1667	-	-	-	-	2800
SEM.90	300	324	2576	2576	2770	2150	1941	740	437	420	507	1400	1600	2150	555	1025	22	512	504	1897	680	1667	-	-	-	-	2780

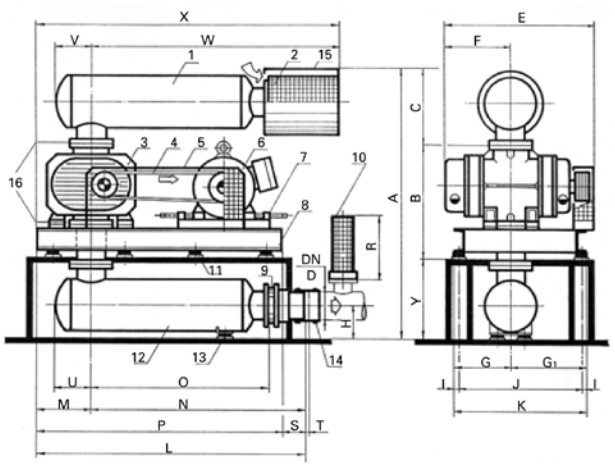
* Tubería ISO / Pipe ISO
** Excluido motor y cabina / Motor and acoustic enclosure excluded

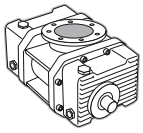
Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO: TYPE: **SEM**

Forma Constructiva: Constructive Concepts: **GC**





Denominación	Pos. / Part.	Description
Silencioso de aspiración	1	Suction silencer
Filtro	2	Filter
Soplante SEM	3	SEM blower
Poleas y correas	4	Pulleys and belts
Protección de transmisión	5	Transmission protection
Motor de accionamiento	6	Drive motor
Carril tensor	7	Rail stiffener
Bancada metálica	8	Metallic base-plate
Válvula anti-retorno	9	Anti-return valve
Válvula de seguridad	10*	Safety valve
Soportes elásticos	11	Flexible supports
Silencioso de impulsión	12	Impulsion silencer
Apoyo de silencioso	13	Silencer support
Manguito flexible	14	Flexible sleeve
Protección de filtro (opcional)	15	Filter protection (optional)
Tomas de presión 1/4 ''G	16	Pressure taps 1/4 ''G

* El tamaño y cantidad de válvulas de seguridad, se determinará en función del caudal vehiculado.

* The size and number of safety valves will be decided depending on the flow carried.

Modelo Model	DN	øD*	A	B	C	E	F	G	G1	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	a	b	c	ø	peso weight kg**
SEM.85 TR	300	324	2925	1080	915	1900	895	670	910	400	30	1520	1580	2660	530	2130	1720	2400	225	260	15	380	380	2320	2850	930	144	114	75	13	2575
SEM.90 TR	300	324	3205	1250	915	1635	735	660	800	400	35	1390	1460	3370	560	2810	2400	2920	225	450	15	380	380	2530	3090	1040	144	114	75	13	3500
SEM.100 TR	300	324	3205	1250	915	1950	880	825	965	400	35	1720	1790	3370	560	2810	2400	2920	225	450	15	380	380	2530	3090	1040	144	114	75	13	4100
SEM.125 TR	400	406	4055	1315	1100	2360	1085	745	1055	950	45	1710	1800	3735	1050	2685	2300	3250	225	485	15	500	500	2930	3980	1640	144	114	75	13	5395

* Tubería ISO / Pipe ISO

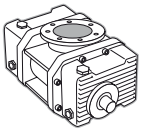
** Excluido motor y cabina / Motor and acoustic enclosure excluded

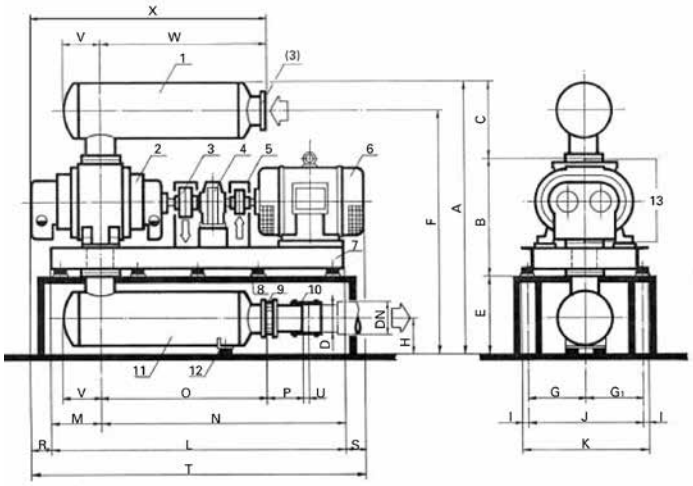
Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO: TYPE: **SEM**

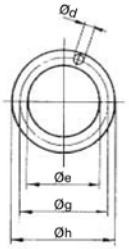
Forma Constructiva: Constructive Concepts: **ARV**





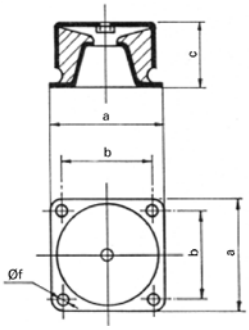
Pos. / Part.	Denominación	Description
1	Silencioso de aspiración	Suction silencer
2	Soplante SEM	SEM blower
3	Acoplamientos	Couplings
4	Reductor de velocidad	Speed reducer
5	Protección de acoplamientos	Coupling protection
6	Motor de accionamiento	Drive motor
7	Bancada metálica	Metallic base-plate
8	Soportes elásticos	Flexible supports
9	Válvula anti-retorno	Anti-return valve
10	Manguito flexible y abrazaderas	Flexible sleeve
11	Silencioso de impulsión	Impulsion silencer
12	Apoyo de silencioso	Silencer support
13	Tomas de presión 1/4 "G	Pressure taps 1/4 "G

(3) BRIDA/FLANGE
PN 10 DIN 2576



DN	d ø	d can quant	øe	øg	øh
400	26	16	411	515	565
600	30	20	612	725	780

SOPORTE ELASTICO
FLEXIBLE SUPPORT



Modelo Model	DN	øD*	A	B	C	E	F	G	G1	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	a	b	c	ø	peso weight kg**
SEM.200 TR	400	406	3715	1525	1100	1090	3340	850	850	440	50	1700	1800	4150	710	3440	2300	510	260	315	4725	22	500	2300	3270	144	114	75	13	8100
SEM.250 TR	600	609	4420	1525	1355	1540	3920	850	850	540	50	1700	1800	4370	800	3570	2700	560	360	240	4970	22	650	2700	3860	144	114	75	13	9300

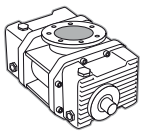
* Tubería ISO / Pipe ISO
** Excluido motor y cabina / Motor and acoustic enclosure excluded

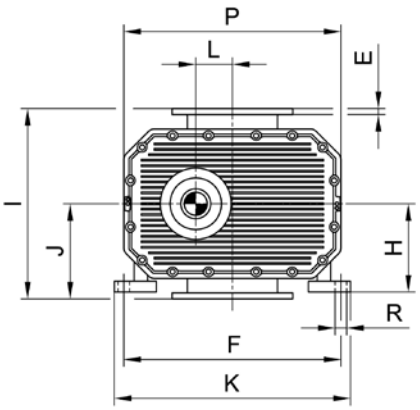
Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

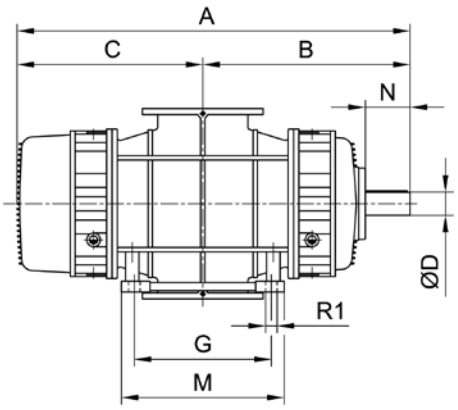
TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO: TYPE: **SEM**

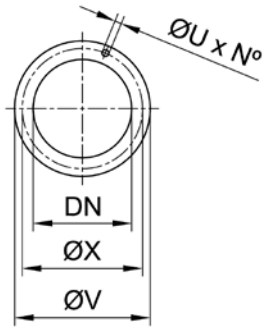
Forma Constructiva: Constructive Concepts: **EL**



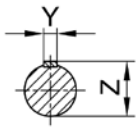




BRIDAS / FLANGES



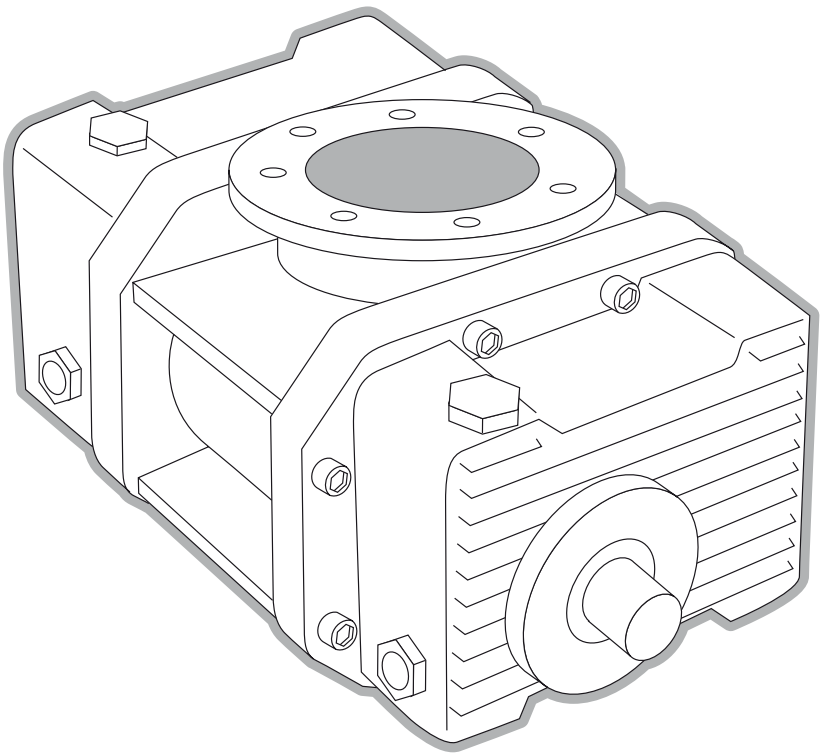
EJE / SHAFT



Modelo Model	DN	A	B	C	ØD*	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	ØR	ØR1	ØU	Nº	ØV	ØX	Y**	Z	peso weight kg
SEM.1	50	393	193	200	28	14	190	144	149	284	142	240	38	194	52	275	10	15	14	4	140	110	8	31	55
SEM.2	50	437	215	222	28	14	190	194	149	284	142	240	38	244	52	275	10	15	14	4	140	110	80	31	60
SEM.4	65	483	238	245	28	14	190	239	149	284	142	240	38	289	52	275	10	15	14	4	160	130	8	31	70
SEM.6	80	528	260	267	28	16	190	284	149	280	140	240	38	334	52	275	10	15	18	4	200	150	8	31	75
SEM.8	80	528	273	255	32	18	230	281	170	340	170	270	46	321	55	330	12	17	18	4	190	150	10	35	100
SEM.10	80	573	296	277	32	18	230	326	170	340	170	270	46	366	55	330	12	17	18	4	190	150	10	35	115
SEM.11	80	623	321	302	32	18	230	376	170	340	170	270	46	416	55	330	12	17	18	4	190	150	10	35	120
SEM.11,5	100	711	365	346	32	18	230	463	170	340	170	270	46	503	55	330	12	17	18	4	220	170	10	35	145
SEM.11,6	100	552	298	254	38	18	255	335	185	370	185	295	57,5	375	66,5	390	14		18	4	220	170	10	41	185
SEM.11,7	100	626	335	291	38	18	255	410	185	370	185	295	57,5	450	66,5	390	14		18	4	220	170	10	41	180
SEM.11,8	150	738	391	347	38	20	255	520	219	440	220	345	57,5	560	66,5	390	16	26	18	8	285	225	10	41	222
SEM.12	100	684	362	322	48	18	424	310	236	448	224	504	70	386	82	460	38	18	18	4	210	170	14	51,5	247
SEM.15	150	844	441,5	402,5	48	24	424	470	236	448	224	504	70	546	82	460	38	18	18	8	285	225	14	51,5	323
SEM.20	200	949	494	455	48	20	424	470	254	508	254	504	70	546	82	460	38	18	18	8	340	280	14	51,5	382
SEM.25	150	833	444	389	60	20	510	185	240	480	240	570	85	255	109	525	30	20	18	8	285	225	18	64,4	393
SEM.35	200	923	489	434	60	24	510	285	240	540	270	570	85	355	109	525	40	20	18	8	320	280	18	64,4	455
SEM.41	200	1113	584	529	60	24	510	405	240	540	270	570	85	475	109	525	20		18	8	320	280	18	64,4	628
SEM.41	250	1113	584	529	60	24	510	405	240	540	270	570	85	475	109	525	20		18	12	375	335	18	64,4	628
SEM.45	200	963	497	466	70	24	630	200	300	600	300	690	108,5	270	139	660	43	23	18	8	320	280	20	74,9	640
SEM.55	250	1136	583	553	70	24	630	374	300	560	280	690	108,5	458	139	660	23		18	12	375	335	20	74,9	718
SEM.60	250	1281	656	625	70	24	630	520	300	600	300	690	108,5	590	139	660	23		18	12	375	335	20	74,9	810
SEM.65	250	1210	645	565	85	27	800	266	350	708	354	870	135	370	165	800	27		18	12	395	335	22	90,4	1140
SEM.75	300	1448	764	684	85	22	800	505	350	700	350	870	135	600	165	800	27	43	23	12	445	395	22	90,4	1355
SEM.80	300	1630	855	775	85	22	800	687	400	700	350	870	135	782	165	800	27	43	23	12	445	395	22	90,4	1650
SEM.85	350	1870	975	895	85	24	840	870	400	800	400	930	135	1050	165	800	30		23	12	440	395	22	90,4	1945
SEM.90	300	1852	842	740	100	24	970	430	475	950	475	1060	167,5	595	225	964	30		22	12	445	395	28	106,4	1845
SEM.100	350	1900	1018	882	100	26	970	780	475	950	475	1060	167,5	955	210	964	30		22	12	505	445	28	106,4	2500
SEM.125	400	2345	1223	1122	100	32	970	1130	475	900	425	1060	167,5	1330	210	964	32		M24	16	565	515	28	106,4	2990
SEM.200	500	2146	1178	969	120	32	1330	365	590	1120	560	1430	225	526	275	1360	38		M27	12	670	620	32	127	4400
SEM.250	600	2530	1370	1160	110	-	1330	750	590	1120	560	1430	225	960	275	1360	38		M27	20	780	725	28	116,4	5500

*Tolerancia ejes: / Shaft tolerance up to: < ø50 ISO J6 > ø50 ISO m6.
**Chaveta: / Fitting key as per: DIN 6885

Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.



SEM.BV

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de caracter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.
* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.

T. + 34 943 335 100 | F. +34 943 335 480
www.mapner.com | comercial@mapner.com

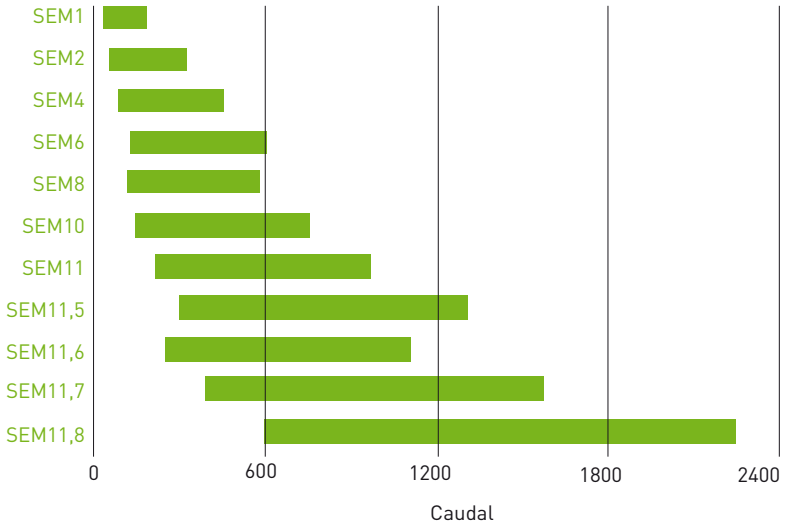
Revisión / Actualization
CT-ER/ES-EN-03/01/15

MAPNER®

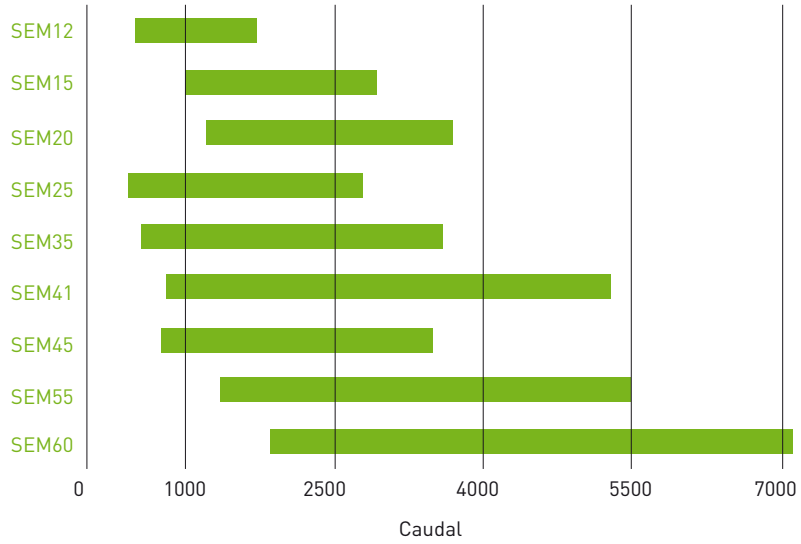
GRÁFICA GENERAL DE SELECCIÓN / GENERAL CHART OF APPLICATION

TIPO: TYPE: SEM.BV

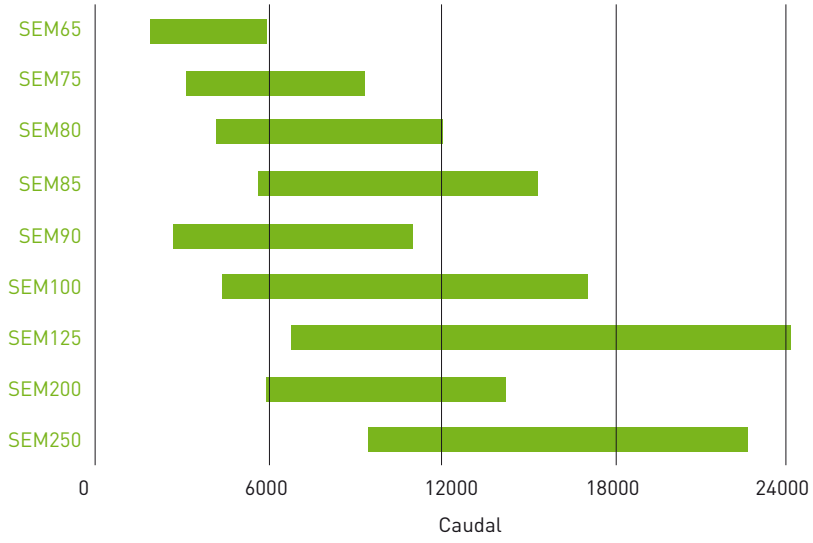
Modelos Pequeños



Modelos Medianos

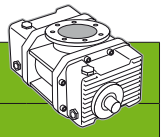


Modelos Grandes



CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



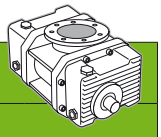
MODELO / MODEL			SEM.1 TRCB.BV /DN50															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500			3000												
	Soplante / Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
100	Q	m3/h	54	64	74	84	94	105	115	125	135	145	155	165	176	186	196	206
	Δt	ºC	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11
	N abs eje	kW	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
	N motor	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	dBA	s / c	65	66	68	69	70	71	73	74	75	76	78	79	80	81	83	84
		c / c	64	64	64	65	65	65	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69
150	Q	m3/h	44	54	65	75	85	95	105	115	125	136	146	156	166	176	186	196
	Δt	ºC	29	27	25	23	22	21	21	20	20	19	19	19	18	18	18	18
	N abs eje	kW	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3
	N motor	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
	dBA	s / c	66	67	68	69	71	72	73	74	76	77	78	80	81	82	83	85
		c / c	64	64	65	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69
200	Q	m3/h	35	45	56	66	76	86	96	106	116	127	137	147	157	167	177	187
	Δt	ºC	52	45	40	37	35	33	32	31	30	29	28	28	27	27	27	26
	N abs eje	kW	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
	N motor	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	dBA	s / c	66	67	69	70	71	72	74	75	76	78	79	80	81	83	84	85
		c / c	64	64	65	65	65	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
250	Q	m3/h	27	37	47	57	67	77	88	98	108	118	128	138	148	159	169	179
	Δt	ºC	92	74	64	57	53	49	47	45	43	42	40	39	39	38	37	37
	N abs eje	kW	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
	N motor	kW	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3
	dBA	s / c	67	68	69	70	72	73	74	76	77	78	79	81	82	83	85	86
		c / c	64	65	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	70
300	Q	m3/h			38	49	59	69	79	89	99	109	120	130	140	150	160	170
	Δt	ºC			100	87	78	71	67	63	60	58	56	54	53	51	50	49
	N abs eje	kW			1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
	N motor	kW			1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3
	dBA	s / c			70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	83	84	85	87
		c / c			65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70
350	Q	m3/h						60	70	80	90	101	111	121	131	141	151	161
	Δt	ºC						102	94	88	83	79	75	73	70	68	67	65
	N abs eje	kW						1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7
	N motor	kW						2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4
	dBA	s / c						74	75	77	78	79	81	82	83	85	86	87
		c / c						66	67	67	67	68	68	68	69	69	70	70
400	Q	m3/h										91	102	112	122	132	142	152
	Δt	ºC										107	102	97	94	90	88	86
	N abs eje	kW										2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0
	N motor	Kw										3	3	4	4	4	4	4
	dBA	s / c										80	81	83	84	85	87	88
		c / c										68	68	69	69	69	70	70
450	Q	m3/h														122	132	143
	Δt	ºC														120	116	112
	N abs eje	kW														3,1	3,2	3,4
	N motor	kW														4	4	5,5
	dBA	s / c														86	87	89
		c / c														69	70	70
500	Q	m3/h																
	Δt	ºC																
	N abs eje	kW																
	N motor	kW																
	dBA	s / c																
		c / c																

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



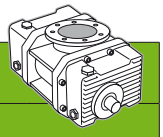
MODELO / MODEL			SEM.2 TRCB.BV /DN50															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500			3000												
	Soplante / Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
100	Q	m3/h	103	120	136	152	168	185	201	217	233	249	266	282	298	314	331	347
	Δt	ºC	13	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
	N abs eje	kW	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
	N motor	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3
	dBA	s / c	71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87
		c / c	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67
150	Q	m3/h	92	109	125	141	157	174	190	206	222	238	255	271	287	303	320	336
	Δt	ºC	23	21	20	20	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17
	N abs eje	kW	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4
	N motor	kW	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3
	dBA	s / c	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	87	88
		c / c	64	65	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	68	68
200	Q	m3/h	82	98	115	131	147	163	180	196	212	228	244	261	277	293	309	326
	Δt	ºC	36	33	31	30	29	28	27	27	26	26	25	25	25	25	24	24
	N abs eje	kW	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9
	N motor	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4
	dBA	s / c	71	72	73	75	76	77	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88
		c / c	64	65	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68
250	Q	m3/h	72	89	105	121	137	154	170	186	202	218	235	251	267	283	300	316
	Δt	ºC	54	49	46	43	41	40	39	38	37	36	35	35	34	34	33	33
	N abs eje	kW	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4
	N motor	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5
	dBA	s / c	71	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89
		c / c	64	65	65	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69
300	Q	m3/h	63	79	95	111	127	144	160	176	192	209	225	241	257	274	290	306
	Δt	ºC	81	71	65	60	57	55	53	51	49	48	47	46	46	45	44	44
	N abs eje	kW	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
	N motor	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c	72	73	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89
		c / c	64	64	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
350	Q	m3/h		69	85	101	117	134	150	166	182	199	215	231	247	263	280	296
	Δt	ºC		102	91	83	78	74	70	68	66	64	62	61	60	59	58	57
	N abs eje	kW		1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5
	N motor	kW		2,2	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c		73	74	75	77	78	79	80	81	83	84	85	86	87	89	90
		c / c		64	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70
400	Q	m3/h					107	123	139	156	172	188	204	221	237	253	269	285
	Δt	ºC					106	99	93	89	86	83	81	79	77	76	74	73
	N abs eje	kW					2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1
	N motor	Kw					4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	dBA	s / c					77	78	79	80	82	83	84	85	87	88	89	90
		c / c					66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70
450	Q	m3/h										177	193	210	226	242	258	274
	Δt	ºC										108	105	102	99	97	95	93
	N abs eje	kW										4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6
	N motor	kW										5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c										83	85	86	87	88	90	91
		c / c										68	69	69	70	70	71	71
500	Q	m3/h														230	246	262
	Δt	ºC														124	121	119
	N abs eje	kW														5,55	5,84	6,12
	N motor	kW														7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c														89	90	91
		c / c														70	71	72

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



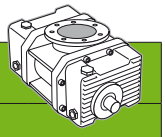
MODELO / MODEL			SEM.4 TRCB.BV /DN65															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500			3000												
	Soplante / Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
100	Q	m3/h	145	167	189	211	234	256	278	300	322	345	367	389	411	433	456	478
	Δt	ºC	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10
	N abs eje	kW	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
	N motor	kW	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3
	dBA	s / c	68	69	71	72	73	75	76	77	79	80	81	83	84	85	87	88
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
150	Q	m3/h	131	153	175	197	219	242	264	286	308	330	353	375	397	419	441	464
	Δt	ºC	22	21	20	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	16
	N abs eje	kW	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6
	N motor	kW	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4
	dBA	s / c	69	70	71	72	74	75	76	78	79	80	82	83	84	86	87	88
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
200	Q	m3/h	117	140	162	184	206	228	251	273	295	317	339	362	384	406	428	450
	Δt	ºC	34	32	30	29	28	27	27	26	26	25	25	25	25	24	24	24
	N abs eje	kW	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4
	N motor	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5,5
	dBA	s / c	69	70	72	73	74	75	77	78	79	81	82	83	84	86	87	88
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
250	Q	m3/h	105	127	149	171	193	216	238	260	282	304	327	349	371	393	415	438
	Δt	ºC	51	47	44	42	40	39	38	37	36	35	35	34	34	33	33	33
	N abs eje	kW	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1
	N motor	kW	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c	70	71	72	73	75	76	77	78	80	81	82	83	85	86	87	88
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
300	Q	m3/h	92	114	136	159	181	203	225	247	270	292	314	336	358	381	403	425
	Δt	ºC	75	67	62	58	55	53	51	50	48	47	46	46	45	44	44	43
	N abs eje	kW	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8
	N motor	kW	2,2	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
350	Q	m3/h	79	101	123	146	168	190	212	234	257	279	301	323	345	368	390	412
	Δt	ºC	109	95	86	79	74	71	68	66	64	62	61	59	58	58	57	56
	N abs eje	kW	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6
	N motor	kW	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	83	84	85	86	88	89
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
400	Q	m3/h				132	154	177	199	221	243	265	288	310	332	354	376	399
	Δt	ºC				108	100	94	90	86	83	81	79	77	75	74	73	72
	N abs eje	kW				3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9	5,2	5,5	5,7	6,0	6,3
	N motor	Kw				4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	dBA	s / c				75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89
		c / c				66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
450	Q	m3/h									229	251	273	295	318	340	362	384
	Δt	ºC									108	104	101	99	96	94	92	91
	N abs eje	kW									4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0
	N motor	kW									7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	dBA	s / c									81	82	83	84	86	87	88	89
		c / c									67	67	67	67	68	68	68	68
500	Q	m3/h														324	347	369
	Δt	ºC														120	118	116
	N abs eje	kW														7,09	7,43	7,77
	N motor	kW														11	11	11
	dBA	s / c														87	88	89
		c / c														68	68	68

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



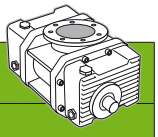
MODELO / MODEL			SEM.6 TRCB.BV /DN80															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500			3000												
	Soplante / Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
100	Q	m3/h	199	228	256	284	313	341	369	397	426	454	482	511	539	567	596	624
	Δt	ºC	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	N abs eje	kW	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5
	N motor	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4	4
	dBA	s / c	71	73	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	86	87	88	89
		c / c	65	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68
150	Q	m3/h	185	213	241	270	298	326	355	383	411	440	468	496	525	553	581	610
	Δt	ºC	20	19	18	18	18	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16
	N abs eje	kW	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4
	N motor	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5
	dBA	s / c	72	73	75	76	77	78	79	80	82	83	84	85	86	87	89	90
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68	68	69
200	Q	m3/h	171	200	228	256	285	313	341	370	398	426	455	483	511	540	568	596
	Δt	ºC	30	29	28	27	26	26	25	25	24	24	24	24	23	23	23	23
	N abs eje	kW	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4
	N motor	kW	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
		c / c	65	65	66	66	66	66	67	67	67	68	68	68	68	69	69	69
250	Q	m3/h	159	187	215	244	272	300	329	357	385	414	442	470	498	527	555	583
	Δt	ºC	43	41	39	38	36	36	35	34	34	33	33	32	32	32	32	31
	N abs eje	kW	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,3
	N motor	kW	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	74	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91
		c / c	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70
300	Q	m3/h	146	174	202	231	259	287	316	344	372	401	429	457	486	514	542	571
	Δt	ºC	60	56	53	51	49	48	46	45	45	44	43	43	42	42	41	41
	N abs eje	kW	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	5,9	6,2
	N motor	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	75	76	77	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90	91
		c / c	65	66	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71
350	Q	m3/h	133	161	189	218	246	274	303	331	359	388	416	444	473	501	529	557
	Δt	ºC	83	76	71	68	65	63	61	59	58	57	56	55	55	54	53	53
	N abs eje	kW	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	7,2
	N motor	kW	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	dBA	s / c	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	91	92
		c / c	66	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71
400	Q	m3/h		147	176	204	232	261	289	317	346	374	402	431	459	487	516	544
	Δt	ºC		103	95	89	85	81	79	76	75	73	72	70	69	68	68	67
	N abs eje	kW		3,2	3,6	3,9	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,3	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1
	N motor	Kw		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
	dBA	s / c		77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
		c / c		66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72
450	Q	m3/h						246	274	303	331	359	388	416	444	473	501	529
	Δt	ºC						106	102	98	95	93	91	89	88	86	85	84
	N abs eje	kW						5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1
	N motor	kW						7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	11
	dBA	s / c						82	83	84	85	86	87	88	89	90	92	93
		c / c						68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73
500	Q	m3/h														457	485	514
	Δt	ºC														109	107	106
	N abs eje	kW														9,11	9,55	9,99
	N motor	kW														11	15	15
	dBA	s / c														91	92	93
		c / c														73	73	74

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



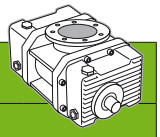
MODELO / MODEL			SEM.8 TRCB.BV /DN80															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
100	Q	m3/h	172	201	230	259	287	316	345	374	403	431	460	489	518	547	575	604
	Δt	°C	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	N abs eje	kW	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0
	N motor	kW	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5
	dBA	s / c	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84
		c / c	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67
150	Q	m3/h	161	190	218	247	276	305	334	362	391	420	449	478	506	535	564	593
	Δt	°C	19	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	N abs eje	kW	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
	N motor	kW	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
	dBA	s / c	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
		c / c	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67
200	Q	m3/h	150	179	208	237	265	294	323	352	381	409	438	467	496	525	553	582
	Δt	°C	29	28	27	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	23	22
	N abs eje	kW	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	4,8
	N motor	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5
	dBA	s / c	69	70	71	72	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	84	85
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68
250	Q	m3/h	140	169	198	227	255	284	313	342	371	399	428	457	486	515	543	572
	Δt	°C	41	39	37	36	35	34	33	33	32	32	32	31	31	31	31	30
	N abs eje	kW	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7
	N motor	kW	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	69	70	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	85	86
		c / c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68	68	69
300	Q	m3/h	130	159	188	216	245	274	303	332	360	389	418	447	476	504	533	562
	Δt	°C	57	53	50	48	47	45	44	43	43	42	42	41	41	40	40	40
	N abs eje	kW	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6
	N motor	kW	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	dBA	s / c	70	71	72	73	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	85	86
		c / c	65	65	66	66	66	66	67	67	67	68	68	68	68	69	69	69
350	Q	m3/h	120	148	177	206	235	264	292	321	350	379	408	436	465	494	523	552
	Δt	°C	78	71	67	64	61	59	58	56	55	54	54	53	52	52	51	51
	N abs eje	kW	2,2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,7	7,1	7,5
	N motor	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	dBA	s / c	70	71	72	73	75	76	77	78	79	80	81	82	84	85	86	87
		c / c	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70
400	Q	m3/h	109	138	167	195	224	253	282	311	339	368	397	426	455	483	512	541
	Δt	°C	106	95	88	83	79	76	74	72	70	69	68	67	66	65	65	64
	N abs eje	kW	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1	7,6	8,0	8,4
	N motor	Kw	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
	dBA	s / c	71	72	73	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	88
		c / c	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70	71
450	Q	m3/h				184	213	241	270	299	328	357	385	414	443	472	501	529
	Δt	°C				108	102	98	94	92	89	87	86	84	83	82	81	80
	N abs eje	kW				4,0	4,4	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	7,9	8,4	8,8	9,3
	N motor	kW				5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15
	dBA	s / c				74	75	77	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88
		c / c				66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71
500	Q	m3/h										344	373	402	431	460	488	517
	Δt	°C										110	108	106	104	103	101	100
	N abs eje	kW										7,23	7,71	8,2	8,69	9,19	9,69	10,2
	N motor	kW										11	11	11	11	15	15	15
	dBA	s / c										82	83	84	85	86	88	89
		c / c										69	70	70	70	71	71	72

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



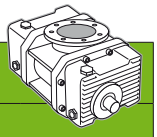
MODELO / MODEL			SEM.10 TRCB.BV /DN80															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
100	Q	m3/h	226	263	301	338	375	412	449	486	523	560	597	634	671	708	745	783
	Δt	ºC	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	N abs eje	kW	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8
	N motor	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5
	dBA	s / c	69	70	71	73	74	75	76	78	79	80	81	82	84	85	86	87
		c / c	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70	71
150	Q	m3/h	213	250	287	324	361	398	435	473	510	547	584	621	658	695	732	769
	Δt	ºC	19	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15
	N abs eje	kW	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	5,0
	N motor	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	82	83	84	85	86	88
		c / c	65	65	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	70	70	70	71
200	Q	m3/h	201	238	275	312	349	386	423	460	497	534	571	608	646	683	720	757
	Δt	ºC	28	27	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22
	N abs eje	kW	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,1
	N motor	kW	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s / c	70	71	72	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	86	87	88
		c / c	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71
250	Q	m3/h	189	226	263	300	337	374	411	448	485	522	559	597	634	671	708	745
	Δt	ºC	40	38	36	35	34	33	33	32	32	31	31	31	31	30	30	30
	N abs eje	kW	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,7	5,0	5,4	5,8	6,1	6,5	6,9	7,3
	N motor	kW	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	dBA	s / c	71	72	73	74	75	76	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88
		c / c	65	65	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	70	71	71
300	Q	m3/h	177	214	251	288	325	362	399	436	473	510	548	585	622	659	696	733
	Δt	ºC	54	51	48	47	45	44	43	43	42	41	41	41	40	40	40	39
	N abs eje	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1	7,6	8,0	8,5
	N motor	kW	4	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
	dBA	s / c	71	72	73	75	76	77	78	79	80	82	83	84	85	86	88	89
		c / c	65	65	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72
350	Q	m3/h	165	202	239	276	313	350	387	424	461	498	535	572	610	647	684	721
	Δt	ºC	73	68	64	61	59	57	56	55	54	53	53	52	51	51	51	50
	N abs eje	kW	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,7	8,1	8,6	9,1	9,6
	N motor	kW	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	15
	dBA	s / c	72	73	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89
		c / c	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72
400	Q	m3/h	152	189	226	263	300	337	374	411	448	486	523	560	597	634	671	708
	Δt	ºC	98	89	83	79	76	74	72	70	69	67	66	66	65	64	64	63
	N abs eje	kW	3,2	3,7	4,2	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	9,7	10,2	10,8
	N motor	Kw	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15
	dBA	s / c	72	73	74	76	77	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	90
		c / c	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72
450	Q	m3/h			213	250	287	324	361	398	435	472	509	546	583	620	657	695
	Δt	ºC			109	102	98	94	91	89	87	85	84	82	81	80	80	79
	N abs eje	kW			4,7	5,2	5,7	6,2	6,8	7,3	7,9	8,4	9,0	9,6	10,1	10,7	11,3	11,9
	N motor	kW			7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15
	dBA	s / c			75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89	90
		c / c			66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72
500	Q	m3/h									420	458	495	532	569	606	643	680
	Δt	ºC									109	107	105	103	102	100	99	98
	N abs eje	kW									8,65	9,26	9,88	10,5	11,13	11,77	12,41	13,06
	N motor	kW									11	15	15	15	15	15	15	18,5
	dBA	s / c									82	83	85	86	87	88	89	90
		c / c									69	70	70	71	71	72	72	73

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



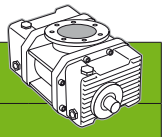
MODELO / MODEL			SEM.11 TRCB.BV /DN80															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
100	Q	m3/h	294	340	386	433	479	525	572	618	664	711	757	803	850	896	942	989
	Δt	ºC	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
	N abs eje	kW	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2
	N motor	kW	2,2	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	dBA	s / c	71	72	73	75	76	77	78	80	81	82	83	85	86	87	88	90
		c / c	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72
150	Q	m3/h	280	326	372	419	465	511	558	604	650	697	743	789	836	882	928	975
	Δt	ºC	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,5	5,8	6,2	6,7
	N motor	kW	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	dBA	s / c	72	73	74	75	77	78	79	80	82	83	84	85	87	88	89	90
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
200	Q	m3/h	267	313	360	406	452	499	545	591	637	684	730	776	823	869	915	962
	Δt	ºC	26	25	25	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,6	8,1
	N motor	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11
	dBA	s / c	72	73	75	76	77	78	80	81	82	83	85	86	87	88	90	91
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
250	Q	m3/h	255	301	347	393	440	486	532	579	625	671	718	764	810	857	903	949
	Δt	ºC	37	35	34	33	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	30
	N abs eje	kW	2,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,6	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
	N motor	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15
	dBA	s / c	73	74	75	76	78	79	80	81	83	84	85	87	88	89	90	92
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	73
300	Q	m3/h	242	288	335	381	427	474	520	566	613	659	705	752	798	844	891	937
	Δt	ºC	50	47	45	44	43	42	42	41	40	40	40	39	39	39	39	38
	N abs eje	kW	3,1	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,1	8,6	9,2	9,8	10,4	11,0
	N motor	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15
	dBA	s / c	73	74	76	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92
		c / c	65	66	66	67	67	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74
350	Q	m3/h	230	276	322	368	415	461	507	554	600	646	693	739	785	832	878	924
	Δt	ºC	66	62	59	57	56	54	53	53	52	51	51	50	50	49	49	49
	N abs eje	kW	3,6	4,1	4,6	5,2	5,7	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,8	10,4	11,1	11,7	12,4
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15
	dBA	s / c	74	75	76	77	79	80	81	83	84	85	87	88	89	90	92	93
		c / c	65	66	66	67	67	68	69	69	70	71	71	72	72	73	74	74
400	Q	m3/h	216	263	309	355	402	448	494	541	587	633	680	726	772	819	865	911
	Δt	ºC	86	80	76	73	71	69	68	67	65	65	64	63	63	62	62	61
	N abs eje	kW	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	9,0	9,7	10,3	11,0	11,7	12,4	13,1	13,8
	N motor	Kw	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	dBA	s / c	74	75	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	94
		c / c	65	66	66	67	68	68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75
450	Q	m3/h		249	295	341	388	434	480	527	573	619	666	712	758	805	851	897
	Δt	ºC		104	98	93	90	87	85	84	82	81	80	79	78	77	77	76
	N abs eje	kW		5,2	5,9	6,5	7,2	7,9	8,6	9,3	10,0	10,7	11,4	12,2	12,9	13,7	14,5	15,3
	N motor	kW		7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5
	dBA	s / c		76	77	79	80	81	83	84	85	87	88	89	91	92	93	95
		c / c		66	66	67	68	68	69	70	70	71	72	72	73	74	74	75
500	Q	m3/h							465	511	558	604	650	697	743	789	836	882
	Δt	ºC							108	105	103	101	100	98	97	96	95	94
	N abs eje	kW							9,4	10,2	11	11,8	12,6	13,4	14,2	15	15,9	16,7
	N motor	kW							15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22
	dBA	s / c							83	84	86	87	88	90	91	93	94	95
		c / c							69	70	71	71	72	73	73	74	75	75

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



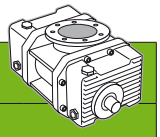
MODELO / MODEL			SEM.11,5 TRCB.BV /DN100															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
100	Q	m3/h	399	462	524	587	649	712	774	837	899	962	1024	1087	1149	1212	1274	1337
	Δt	°C	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
	N abs eje	kW	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6
	N motor	kW	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	dBA	s / c	73	74	76	77	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88	89	91
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	73
150	Q	m3/h	381	444	506	569	631	694	756	819	881	944	1006	1069	1131	1194	1256	1319
	Δt	°C	18	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,5
	N motor	kW	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	dBA	s / c	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	87	88	89	90	91
		c / c	65	66	66	67	67	68	68	69	70	70	71	71	72	72	73	74
200	Q	m3/h	364	427	489	552	614	677	740	802	865	927	990	1052	1115	1177	1240	1302
	Δt	°C	26	25	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	6,0	6,5	6,9	7,4	7,9	8,4	8,9	9,4
	N motor	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15
	dBA	s / c	74	75	76	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88	90	91	92
		c / c	65	66	66	67	67	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74
250	Q	m3/h	348	411	473	536	598	661	723	786	848	911	973	1036	1099	1161	1224	1286
	Δt	°C	36	35	34	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29
	N abs eje	kW	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,4	7,9	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4
	N motor	kW	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15
	dBA	s / c	74	76	77	78	79	81	82	83	84	85	87	88	89	90	92	93
		c / c	65	66	66	67	68	68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	74
300	Q	m3/h	332	395	457	520	582	645	707	770	832	895	957	1020	1082	1145	1208	1270
	Δt	°C	49	46	45	44	43	42	41	41	40	40	39	39	39	39	38	38
	N abs eje	kW	4,0	4,6	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	10,0	10,6	11,3	11,9	12,6	13,3
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5
	dBA	s / c	75	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89	90	91	92	94
		c / c	65	66	66	67	68	68	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75
350	Q	m3/h	316	378	441	503	566	628	691	753	816	878	941	1004	1066	1129	1191	1254
	Δt	°C	64	61	58	56	55	54	53	52	51	51	50	50	50	49	49	49
	N abs eje	kW	4,7	5,3	6,0	6,6	7,3	8,0	8,6	9,3	10,0	10,7	11,5	12,2	12,9	13,7	14,5	15,2
	N motor	kW	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5
	dBA	s / c	75	76	78	79	80	82	83	84	85	87	88	89	90	92	93	94
		c / c	65	66	66	67	68	68	69	70	70	71	72	72	73	74	74	75
400	Q	m3/h	299	361	424	486	549	611	674	736	799	861	924	986	1049	1111	1174	1237
	Δt	°C	84	79	75	72	70	68	67	66	65	64	63	63	62	62	61	61
	N abs eje	kW	5,3	6,1	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8	14,6	15,5	16,3	17,2
	N motor	Kw	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	dBA	s / c	76	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	94	95
		c / c	65	66	66	67	68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	76
450	Q	m3/h	281	343	406	468	531	593	656	718	781	843	906	968	1031	1093	1156	1218
	Δt	°C	110	102	96	92	89	86	84	83	81	80	79	78	78	77	76	76
	N abs eje	kW	6,0	6,8	7,6	8,4	9,3	10,1	11,0	11,8	12,7	13,6	14,5	15,4	16,3	17,2	18,2	19,1
	N motor	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30
	dBA	s / c	76	77	79	80	81	83	84	85	86	88	89	90	92	93	94	96
		c / c	65	66	66	67	68	69	69	70	71	72	72	73	74	74	75	76
500	Q	m3/h						573	636	699	761	824	886	949	1011	1074	1136	1199
	Δt	°C						109	106	104	102	100	99	98	96	95	95	94
	N abs eje	kW						11,2	12,1	13,1	14	15	16	17	18	19	20	21
	N motor	kW						15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30
	dBA	s / c						83	84	86	87	88	90	91	92	94	95	97
		c / c						69	70	70	71	72	73	73	74	75	76	76

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



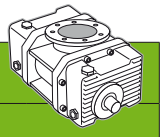
MODELO / MODEL			SEM.11,6 TRCB.BV /DN100															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
100	Q	m3/h	352	405	458	511	564	617	670	722	775	828	881	934	965	1018	1070	1132
	Δt	°C	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	N abs eje	kW	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,7	5,1	5,5	5,9
	N motor	kW	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	dBA	s / c	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
		c / c	67	67	68	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	72	73
150	Q	m3/h	335	388	441	494	547	600	652	705	758	811	864	917	948	1000	1053	1115
	Δt	°C	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15
	N abs eje	kW	2,0	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,1	6,6	7,0	7,6
	N motor	kW	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	dBA	s / c	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	86	87	88	90
		c / c	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73
200	Q	m3/h	319	372	425	478	531	584	637	690	743	796	848	901	932	985	1038	1099
	Δt	°C	26	26	25	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	5,9	6,3	6,8	7,3	7,6	8,1	8,6	9,2
	N motor	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15
	dBA	s / c	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		c / c	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73	73
250	Q	m3/h	304	357	410	463	516	569	622	675	728	780	833	886	917	970	1023	1084
	Δt	°C	37	35	34	33	33	32	32	31	31	31	31	30	30	30	30	30
	N abs eje	kW	3,2	3,6	4,1	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,1	8,6	9,0	9,6	10,1	10,9
	N motor	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15
	dBA	s / c	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	87	88	89	90
		c / c	67	68	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	72	73	73
300	Q	m3/h	289	342	395	448	501	554	607	660	712	765	818	871	902	955	1008	1069
	Δt	°C	50	47	46	44	43	43	42	41	41	40	40	40	39	39	39	39
	N abs eje	kW	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	10,4	11,0	11,7	12,5
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15
	dBA	s / c	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
		c / c	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73
350	Q	m3/h	274	327	380	433	485	538	591	644	697	750	803	856	886	939	992	1053
	Δt	°C	66	62	60	58	56	55	54	53	52	52	51	51	50	50	50	49
	N abs eje	kW	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,4	8,0	8,7	9,3	10,0	10,7	11,4	11,8	12,5	13,3	14,2
	N motor	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5
	dBA	s / c	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	88	89	90	91
		c / c	68	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73
400	Q	m3/h	258	311	364	416	469	522	575	628	681	734	787	840	870	923	976	1037
	Δt	°C	87	81	77	74	72	70	68	67	66	65	64	64	63	63	62	62
	N abs eje	kW	4,9	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,8	10,5	11,2	12,0	12,8	13,2	14,0	14,8	15,8
	N motor	Kw	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22
	dBA	s / c	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
		c / c	68	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73
450	Q	m3/h		294	347	399	452	505	558	611	664	717	770	823	853	906	959	1020
	Δt	°C		105	99	95	91	89	86	85	83	82	81	80	79	78	78	77
	N abs eje	kW		6,2	7,0	7,7	8,5	9,3	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	14,7	15,5	16,4	17,4
	N motor	kW		7,5	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	dBA	s / c		78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
		c / c		68	69	69	69	70	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73
500	Q	m3/h							540	593	645	698	751	804	835	888	941	1002
	Δt	°C							109	106	104	102	101	99	99	98	97	96
	N abs eje	kW							11,1	11,9	12,8	13,7	14,6	15,5	16,1	17,0	18,0	19,1
	N motor	kW							15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	22	30
	dBA	s / c							84	85	86	87	88	89	89	90	91	93
		c / c							70	71	71	71	72	72	72	73	73	74

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



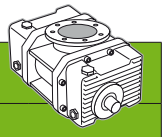
MODELO / MODEL			SEM.11,7 TRCB.BV /DN100															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
100	Q	m3/h	513	587	661	735	809	883	958	1032	1106	1180	1254	1328	1371	1445	1519	1605
	Δt	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9
	N abs eje	kW	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,6	6,1	6,7	7,0	7,6	8,1	8,9
	N motor	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15
	dBA	s / c	76	77	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	93
		c / c	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73
150	Q	m3/h	494	568	642	717	791	865	939	1013	1087	1161	1235	1309	1352	1426	1500	1586
	Δt	°C	17	17	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	2,8	3,3	3,7	4,2	4,6	5,1	5,7	6,2	6,8	7,3	7,9	8,6	9,0	9,6	10,3	11,2
	N motor	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15
	dBA	s / c	76	77	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	93
		c / c	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	72	72	72	73	73
200	Q	m3/h	477	551	625	699	773	848	922	996	1070	1144	1218	1292	1335	1409	1483	1569
	Δt	°C	25	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	3,6	4,2	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	10,9	11,7	12,5	13,5
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5
	dBA	s / c	77	78	79	80	82	83	84	85	86	87	89	90	90	92	93	94
		c / c	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	73	74
250	Q	m3/h	460	535	609	683	757	831	905	979	1053	1127	1201	1276	1318	1393	1467	1552
	Δt	°C	34	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29
	N abs eje	kW	4,5	5,1	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,2	10,0	10,8	11,6	12,4	12,9	13,8	14,7	15,8
	N motor	kW	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22
	dBA	s / c	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90	91	92	93	95
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
300	Q	m3/h	444	518	592	666	740	814	888	963	1037	1111	1185	1259	1302	1376	1450	1536
	Δt	°C	46	44	43	42	41	41	40	40	39	39	39	38	38	38	38	38
	N abs eje	kW	5,3	6,0	6,7	7,5	8,3	9,1	9,9	10,8	11,6	12,5	13,4	14,4	14,9	15,9	16,9	18,1
	N motor	kW	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	dBA	s / c	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76
350	Q	m3/h	427	501	575	649	723	797	871	946	1020	1094	1168	1242	1285	1359	1433	1519
	Δt	°C	59	57	55	54	53	52	51	51	50	50	49	49	49	48	48	48
	N abs eje	kW	6,1	6,9	7,8	8,6	9,5	10,4	11,3	12,3	13,2	14,2	15,2	16,3	16,9	18,0	19,1	20,4
	N motor	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30
	dBA	s / c	79	80	81	83	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	96
		c / c	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	74	74	74	75	76	76
400	Q	m3/h	409	483	557	632	706	780	854	928	1002	1076	1150	1224	1267	1341	1415	1501
	Δt	°C	77	73	70	68	67	66	65	64	63	62	62	61	61	61	60	60
	N abs eje	kW	6,9	7,8	8,8	9,7	10,7	11,7	12,8	13,8	14,9	16,0	17,1	18,2	18,9	20,1	21,3	22,7
	N motor	Kw	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	93	93	94	96	97
		c / c	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77
450	Q	m3/h	390	465	539	613	687	761	835	909	983	1057	1131	1206	1248	1323	1397	1482
	Δt	°C	98	93	89	86	84	82	81	80	79	78	77	76	76	75	75	74
	N abs eje	kW	7,7	8,7	9,8	10,8	11,9	13,0	14,2	15,3	16,5	17,7	18,9	20,1	20,9	22,1	23,4	25,0
	N motor	kW	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30
	dBA	s / c	80	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	96	98
		c / c	68	69	70	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78
500	Q	m3/h				592	667	741	815	889	963	1037	1111	1185	1228	1302	1376	1462
	Δt	°C				109	106	103	101	99	98	97	95	94	94	93	92	92
	N abs eje	kW				12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,1	19,4	20,7	22,1	22,8	24,2	25,6	27,3
	N motor	kW				15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30	37
	dBA	s / c				85	86	87	88	89	91	92	93	94	95	96	97	99
		c / c				71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	79

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



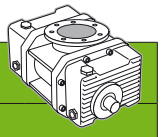
MODELO / MODEL			SEM.11,8 TRCB.BV /DN150															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
100	Q	m3/h	727	833	939	1045	1151	1257	1363	1470	1576	1682	1788	1894	1956	2062	2168	2291
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9
	N abs eje	kW	3,0	3,4	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	7,0	7,7	8,5	9,3	10,2	10,7	11,6	12,6	13,8
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22
	dBA	s / c	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89	90	91	92	93	95
		c / c	67	67	68	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74	74	75
150	Q	m3/h	698	804	910	1016	1122	1228	1334	1441	1547	1653	1759	1865	1927	2033	2139	2262
	Δt	ºC	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	4,1	4,7	5,4	6,1	6,8	7,6	8,4	9,2	10,0	11,0	11,9	12,9	13,5	14,6	15,7	17,0
	N motor	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22
	dBA	s / c	77	78	79	80	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	95
		c / c	67	67	68	68	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
200	Q	m3/h	671	777	883	989	1096	1202	1308	1414	1520	1626	1732	1839	1900	2006	2112	2235
	Δt	ºC	25	25	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	5,3	6,0	6,8	7,7	8,5	9,4	10,4	11,3	12,4	13,4	14,5	15,6	16,3	17,5	18,8	20,3
	N motor	kW	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30
	dBA	s / c	77	78	79	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	94	95
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
250	Q	m3/h	645	752	858	964	1070	1176	1282	1388	1494	1601	1707	1813	1874	1980	2087	2209
	Δt	ºC	35	34	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29
	N abs eje	kW	6,4	7,3	8,3	9,3	10,3	11,3	12,4	13,5	14,7	15,9	17,1	18,4	19,1	20,5	21,9	23,6
	N motor	kW	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30
	dBA	s / c	77	79	80	81	82	83	85	86	87	88	90	91	91	93	94	95
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	73	74	75	75
300	Q	m3/h	620	726	832	938	1044	1150	1257	1363	1469	1575	1681	1787	1849	1955	2061	2184
	Δt	ºC	47	45	44	43	42	41	41	40	40	39	39	39	39	38	38	38
	N abs eje	kW	7,6	8,6	9,7	10,9	12,0	13,2	14,4	15,7	17,0	18,3	19,7	21,1	22,0	23,5	25,0	26,9
	N motor	kW	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	37
	dBA	s / c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
350	Q	m3/h	594	700	806	912	1018	1124	1230	1336	1443	1549	1655	1761	1822	1929	2035	2158
	Δt	ºC	61	58	56	55	54	53	52	51	51	50	50	49	49	49	49	48
	N abs eje	kW	8,7	9,9	11,2	12,5	13,8	15,1	16,5	17,9	19,3	20,8	22,3	23,9	24,8	26,4	28,1	30,1
	N motor	kW	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37
	dBA	s / c	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
400	Q	m3/h	566	672	778	885	991	1097	1203	1309	1415	1521	1628	1734	1795	1901	2007	2130
	Δt	ºC	79	75	72	70	68	67	66	65	64	63	62	62	62	61	61	60
	N abs eje	kW	9,9	11,3	12,6	14,0	15,5	17,0	18,5	20,0	21,6	23,2	24,9	26,6	27,6	29,4	31,2	33,4
	N motor	Kw	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	dBA	s / c	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	92	92	93	95	96
		c / c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	74	75	76
450	Q	m3/h	537	643	749	856	962	1068	1174	1280	1386	1492	1599	1705	1766	1872	1978	2101
	Δt	ºC	102	96	92	89	86	84	82	81	80	79	78	77	77	76	76	75
	N abs eje	kW	11,1	12,6	14,1	15,6	17,2	18,9	20,5	22,2	23,9	25,7	27,5	29,4	30,4	32,4	34,3	36,7
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45
	dBA	s / c	79	80	81	82	84	85	86	87	88	89	91	92	93	94	95	96
		c / c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76
500	Q	m3/h					930	1037	1143	1249	1355	1461	1567	1673	1735	1841	1947	2070
	Δt	ºC					109	106	103	101	100	98	97	96	95	94	94	93
	N abs eje	kW					19,0	20,7	22,5	24,4	26,2	28,2	30,1	32,1	33,3	35,3	37,4	39,9
	N motor	kW					30	30	30	30	37	37	37	37	45	45	45	55
	dBA	s / c					84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	97
		c / c					70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



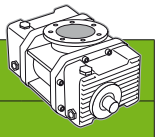
MODELO / MODEL			SEM.12 TRCB.BV /DN100															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3040	3180	3320	3460	3600
100	Q	m3/h	674	747	819	892	965	1038	1110	1183	1256	1329	1401	1474	1547	1620	1692	1765
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	N abs eje	kW	2,7	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,8	9,4
	N motor	kW	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15
	dBA	s / c	77	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	91	92	93	94
		c / c	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75
150	Q	m3/h	647	719	792	865	938	1010	1083	1156	1229	1301	1374	1447	1520	1592	1665	1738
	Δt	ºC	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15
	N abs eje	kW	3,8	4,2	4,6	5,1	5,5	6,0	6,5	7,0	7,6	8,1	8,7	9,3	9,9	10,6	11,3	12,0
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15
	dBA	s / c	77	79	80	81	82	83	84	85	87	88	89	90	91	92	93	95
		c / c	67	67	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
200	Q	m3/h	621	694	767	840	912	985	1058	1131	1203	1276	1349	1422	1494	1567	1640	1713
	Δt	ºC	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	4,8	5,4	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	10,1	10,8	11,5	12,2	12,9	13,7	14,5
	N motor	kW	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5
	dBA	s / c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	92	93	94	95
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
250	Q	m3/h	597	670	743	815	888	961	1034	1106	1179	1252	1325	1397	1470	1543	1615	1688
	Δt	ºC	35	34	33	33	32	32	32	31	31	31	31	30	30	30	30	30
	N abs eje	kW	5,9	6,5	7,2	7,8	8,5	9,2	9,9	10,6	11,3	12,1	12,8	13,6	14,5	15,3	16,2	17,0
	N motor	kW	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22
	dBA	s / c	79	80	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	96
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75
300	Q	m3/h	573	646	718	791	864	937	1009	1082	1155	1227	1300	1373	1446	1518	1591	1664
	Δt	ºC	47	46	44	44	43	42	42	41	41	40	40	40	39	39	39	39
	N abs eje	kW	7,0	7,7	8,4	9,2	9,9	10,7	11,5	12,3	13,2	14,0	14,9	15,8	16,7	17,6	18,6	19,6
	N motor	kW	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30
	dBA	s / c	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	92	93	94	95	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
350	Q	m3/h	548	621	693	766	839	912	984	1057	1130	1203	1275	1348	1421	1494	1566	1639
	Δt	ºC	62	59	58	56	55	54	53	53	52	52	51	51	50	50	50	49
	N abs eje	kW	8,1	8,9	9,7	10,6	11,4	12,3	13,2	14,1	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,1	22,1
	N motor	kW	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	80	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	97
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76
400	Q	m3/h	522	595	668	740	813	886	959	1031	1104	1177	1250	1322	1395	1468	1541	1613
	Δt	ºC	80	77	74	72	70	69	68	67	66	65	65	64	63	63	62	62
	N abs eje	kW	9,1	10,1	11,0	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	18,0	19,0	20,1	21,2	22,4	23,5	24,7
	N motor	Kw	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30
	dBA	s / c	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	93	94	95	96	97
		c / c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76
450	Q	m3/h	495	567	640	713	786	858	931	1004	1077	1149	1222	1295	1368	1440	1513	1586
	Δt	ºC	103	98	95	92	89	87	86	84	83	82	81	80	79	79	78	77
	N abs eje	kW	10,2	11,2	12,3	13,3	14,4	15,4	16,5	17,6	18,8	19,9	21,1	22,3	23,5	24,7	26,0	27,2
	N motor	kW	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30	30	37
	dBA	s / c	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	98
		c / c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76
500	Q	m3/h						829	901	974	1047	1120	1192	1265	1338	1411	1483	1556
	Δt	ºC						110	108	106	104	102	101	100	99	98	97	96
	N abs eje	kW						17,0	18,2	19,4	20,6	21,9	23,1	24,4	25,7	27,1	28,4	29,8
	N motor	kW						22	22	30	30	30	30	30	30	37	37	37
	dBA	s / c						87	88	89	90	91	93	94	95	96	97	98
		c / c						71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



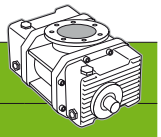
MODELO / MODEL			SEM.15 TRCB.BV /DN150															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3040	3180	3320	3460	3600
100	Q	m3/h	1164	1284	1404	1523	1643	1762	1882	2002	2121	2241	2361	2480	2600	2719	2839	2959
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9
	N abs eje	kW	4,8	5,4	6,1	6,8	7,6	8,4	9,2	10,1	11,1	12,1	13,2	14,3	15,5	16,8	18,1	19,5
	N motor	kW	7,5	11	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	77	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90	92	93	94
		c / c	66	67	67	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	73	74	74
150	Q	m3/h	1134	1254	1373	1493	1612	1732	1852	1971	2091	2211	2330	2450	2569	2689	2809	2928
	Δt	ºC	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	6,6	7,4	8,2	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,2	15,3	16,6	17,8	19,2	20,6	22,1	23,7
	N motor	kW	11	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	77	78	80	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94
		c / c	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75
200	Q	m3/h	1106	1226	1345	1465	1584	1704	1824	1943	2063	2183	2302	2422	2541	2661	2781	2900
	Δt	ºC	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21
	N abs eje	kW	8,3	9,3	10,3	11,3	12,4	13,5	14,7	15,9	17,2	18,5	19,9	21,4	22,9	24,5	26,1	27,8
	N motor	kW	11	15	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37
	dBA	s / c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	92	93	94	95
		c / c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
250	Q	m3/h	1079	1199	1318	1438	1557	1677	1797	1916	2036	2155	2275	2395	2514	2634	2754	2873
	Δt	ºC	32	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
	N abs eje	kW	10,1	11,2	12,4	13,6	14,8	16,1	17,4	18,8	20,3	21,7	23,3	24,9	26,6	28,3	30,1	32,0
	N motor	kW	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37
	dBA	s / c	79	80	81	82	83	84	85	87	88	89	90	91	92	93	94	96
		c / c	67	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
300	Q	m3/h	1052	1172	1291	1411	1530	1650	1770	1889	2009	2128	2248	2368	2487	2607	2727	2846
	Δt	ºC	42	41	41	40	40	39	39	39	38	38	38	38	38	38	37	37
	N abs eje	kW	11,9	13,1	14,5	15,8	17,2	18,7	20,2	21,7	23,3	25,0	26,7	28,4	30,3	32,2	34,1	36,2
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45
	dBA	s / c	80	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	96
		c / c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76
350	Q	m3/h	1024	1144	1264	1383	1503	1622	1742	1862	1981	2101	2220	2340	2460	2579	2699	2819
	Δt	ºC	54	53	52	51	51	50	50	49	49	49	48	48	48	48	47	47
	N abs eje	kW	13,6	15,1	16,6	18,1	19,6	21,2	22,9	24,6	26,4	28,2	30,0	32,0	34,0	36,0	38,1	40,3
	N motor	kW	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45	45	55
	dBA	s / c	80	81	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	95	96	97
		c / c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76
400	Q	m3/h	996	1115	1235	1354	1474	1594	1713	1833	1952	2072	2192	2311	2431	2551	2670	2790
	Δt	ºC	69	67	66	65	64	63	62	62	61	61	61	60	60	60	59	59
	N abs eje	kW	15,4	17,0	18,6	20,3	22,1	23,8	25,6	27,5	29,4	31,4	33,4	35,5	37,7	39,9	42,1	44,5
	N motor	Kw	18,5	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55
	dBA	s / c	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
		c / c	68	69	69	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77
450	Q	m3/h	965	1085	1204	1324	1443	1563	1683	1802	1922	2042	2161	2281	2400	2520	2640	2759
	Δt	ºC	87	85	83	81	80	79	78	77	76	76	75	75	74	74	73	73
	N abs eje	kW	17,2	18,9	20,7	22,6	24,5	26,4	28,4	30,4	32,5	34,6	36,8	39,0	41,3	43,7	46,1	48,6
	N motor	kW	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	93	94	95	96	97	98
		c / c	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	77	77
500	Q	m3/h	932	1052	1171	1291	1410	1530	1650	1769	1889	2009	2128	2248	2367	2487	2607	2726
	Δt	ºC	110	107	104	102	100	98	97	96	95	94	93	92	92	91	91	90
	N abs eje	kW	18,9	20,9	22,8	24,8	26,9	29,0	31,1	33,3	35,5	37,8	40,2	42,6	45,0	47,5	50,1	52,8
	N motor	kW	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55	55	75	75
	dBA	s / c	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99
		c / c	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	78

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



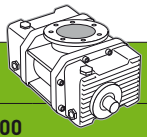
MODELO / MODEL			SEM.20 TRCB.BV /DN200															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3040	3180	3320	3460	3600
100	Q	m3/h	1455	1609	1762	1916	2070	2223	2377	2530	2684	2837	2991	3144	3298	3451	3605	3759
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
	N abs eje	kW	5,5	6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	9,7	10,5	11,3	12,2	13,1	14,0	15,0	16,0	17,0	18,1
	N motor	kW	11	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30
	dBA	s / c	80	81	82	83	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
		c / c	69	69	70	70	70	71	71	71	72	72	73	73	73	74	74	75
150	Q	m3/h	1406	1560	1713	1867	2020	2174	2327	2481	2634	2788	2942	3095	3249	3402	3556	3709
	Δt	ºC	17	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	7,8	8,6	9,5	10,4	11,3	12,3	13,2	14,3	15,3	16,4	17,5	18,6	19,8	21,0	22,2	23,5
	N motor	kW	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30
	dBA	s / c	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	91	92	93	94
		c / c	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73	73	74	74	74	75	75
200	Q	m3/h	1361	1514	1668	1821	1975	2128	2282	2436	2589	2743	2896	3050	3203	3357	3510	3664
	Δt	ºC	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	10,1	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,8	18,0	19,3	20,5	21,8	23,2	24,6	26,0	27,4	28,9
	N motor	kW	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30	30	30	30	37	37
	dBA	s / c	81	82	83	84	85	86	87	88	88	89	90	91	92	93	94	95
		c / c	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
250	Q	m3/h	1317	1470	1624	1777	1931	2085	2238	2392	2545	2699	2852	3006	3159	3313	3467	3620
	Δt	ºC	34	33	32	32	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29
	N abs eje	kW	12,3	13,6	14,9	16,2	17,6	18,9	20,3	21,8	23,2	24,7	26,2	27,8	29,4	31,0	32,6	34,3
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	37	45	45
	dBA	s / c	82	83	84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
		c / c	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77
300	Q	m3/h	1273	1427	1580	1734	1887	2041	2194	2348	2501	2655	2809	2962	3116	3269	3423	3576
	Δt	ºC	45	44	43	42	41	41	40	40	40	39	39	39	39	38	38	38
	N abs eje	kW	14,6	16,1	17,6	19,1	20,7	22,3	23,9	25,5	27,2	28,9	30,6	32,4	34,2	36,0	37,9	39,8
	N motor	kW	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55
	dBA	s / c	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
		c / c	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	78
350	Q	m3/h	1228	1382	1535	1689	1843	1996	2150	2303	2457	2610	2764	2917	3071	3225	3378	3532
	Δt	ºC	58	56	55	54	53	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48
	N abs eje	kW	16,9	18,6	20,3	22,0	23,8	25,6	27,4	29,3	31,1	33,0	35,0	37,0	39,0	41,0	43,1	45,2
	N motor	kW	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55	55	55
	dBA	s / c	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	93	94	95	96	97
		c / c	69	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	78	78
400	Q	m3/h	1182	1335	1489	1642	1796	1950	2103	2257	2410	2564	2717	2871	3024	3178	3331	3485
	Δt	ºC	75	72	70	69	67	66	65	65	64	63	63	62	62	61	61	61
	N abs eje	kW	19,2	21,1	23,0	25,0	26,9	28,9	31,0	33,0	35,1	37,2	39,4	41,5	43,8	46,0	48,3	50,6
	N motor	Kw	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55	55	75	75
	dBA	s / c	84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
		c / c	70	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79
450	Q	m3/h	1132	1286	1439	1593	1746	1900	2054	2207	2361	2514	2668	2821	2975	3128	3282	3436
	Δt	ºC	95	92	89	87	85	83	82	81	80	79	78	78	77	76	76	75
	N abs eje	kW	21,5	23,6	25,7	27,9	30,0	32,3	34,5	36,8	39,1	41,4	43,7	46,1	48,6	51,0	53,5	56,0
	N motor	kW	30	30	30	37	37	45	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75
	dBA	s / c	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
		c / c	70	70	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80
500	Q	m3/h				1539	1693	1847	2000	2154	2307	2461	2614	2768	2921	3075	3229	3382
	Δt	ºC				109	107	105	103	101	100	98	97	96	95	95	94	93
	N abs eje	kW				30,8	33,2	35,6	38,0	40,5	43,0	45,6	48,1	50,7	53,3	56,0	58,7	61,4
	N motor	kW				37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	75
	dBA	s / c				88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		c / c				72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



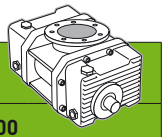
MODELO / MODEL			SEM.25 TRCB.BV /DN150															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500											3000				
	Soplante / Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290	2430	2500	2640	2900
100	Q	m3/h	628	772	916	1061	1205	1349	1493	1637	1781	1925	2070	2214	2358	2430	2574	2842
	Δt	°C	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
	N abs eje	kW	2,5	3,0	3,6	4,3	5,0	5,7	6,5	7,3	8,2	9,1	10,2	11,2	12,4	13,0	14,3	16,8
	N motor	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30
	dBA	s / c	77	78	80	81	82	83	85	86	87	88	90	91	92	93	94	96
		c / c	69	70	70	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	73	73	74
150	Q	m3/h	591	735	879	1023	1167	1311	1456	1600	1744	1888	2032	2176	2320	2393	2537	2804
	Δt	°C	19	18	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	3,6	4,3	5,1	5,9	6,8	7,7	8,7	9,7	10,8	12,0	13,2	14,5	15,8	16,5	17,9	20,9
	N motor	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30
	dBA	s / c	78	79	80	81	83	84	85	87	88	89	90	92	93	93	95	97
		c / c	69	70	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73	74	74	74	75
200	Q	m3/h	556	700	845	989	1133	1277	1421	1565	1709	1854	1998	2142	2286	2358	2502	2770
	Δt	°C	28	26	25	25	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	4,6	5,6	6,6	7,6	8,7	9,8	11,0	12,2	13,5	14,8	16,2	17,7	19,2	20,0	21,6	24,9
	N motor	kW	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	78	79	81	82	83	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	98
		c / c	69	70	70	71	71	72	72	72	73	73	74	74	74	75	75	76
250	Q	m3/h	523	667	811	955	1100	1244	1388	1532	1676	1820	1965	2109	2253	2325	2469	2737
	Δt	°C	40	37	35	34	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	29
	N abs eje	kW	5,7	6,8	8,0	9,3	10,5	11,8	13,2	14,6	16,1	17,6	19,2	20,9	22,6	23,5	25,3	28,9
	N motor	kW	7,5	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37
	dBA	s / c	79	80	81	83	84	85	86	88	89	90	92	93	94	95	96	98
		c / c	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	75	76	77
300	Q	m3/h	490	634	778	922	1066	1211	1355	1499	1643	1787	1931	2075	2220	2292	2436	2704
	Δt	°C	54	50	47	45	44	43	42	41	40	40	40	39	39	39	39	38
	N abs eje	kW	6,8	8,1	9,5	10,9	12,4	13,9	15,5	17,1	18,7	20,5	22,2	24,1	26,0	27,0	29,0	33,0
	N motor	kW	11	11	15	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37	45
	dBA	s / c	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	92	93	95	95	97	99
		c / c	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	78
350	Q	m3/h	456	600	744	888	1033	1177	1321	1465	1609	1753	1897	2042	2186	2258	2402	2670
	Δt	°C	73	66	62	59	57	55	54	53	52	51	51	50	50	49	49	48
	N abs eje	kW	7,8	9,4	11,0	12,6	14,2	15,9	17,7	19,5	21,4	23,3	25,3	27,3	29,4	30,5	32,7	37,1
	N motor	kW	11	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45
	dBA	s / c	80	81	82	84	85	86	88	89	90	91	93	94	95	96	97	100
		c / c	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	79
400	Q	m3/h	421	565	709	853	997	1141	1285	1430	1574	1718	1862	2006	2150	2222	2367	2634
	Δt	°C	98	87	80	76	72	70	68	67	66	64	64	63	62	62	61	61
	N abs eje	kW	8,9	10,6	12,4	14,2	16,1	18,0	19,9	21,9	24,0	26,1	28,3	30,5	32,8	34,0	36,4	41,1
	N motor	Kw	11	15	15	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55
	dBA	s / c	80	81	83	84	85	87	88	89	91	92	93	95	96	97	98	101
		c / c	70	70	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80
450	Q	m3/h			671	816	960	1104	1248	1392	1536	1680	1825	1969	2113	2185	2329	2597
	Δt	°C			104	97	92	89	86	84	82	81	80	79	78	77	77	75
	N abs eje	kW			13,9	15,9	17,9	20,0	22,2	24,4	26,6	28,9	31,3	33,7	36,2	37,5	40,1	45,1
	N motor	kW			18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55
	dBA	s / c			83	85	86	87	89	90	91	93	94	95	97	97	99	101
		c / c			71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	79	81
500	Q	m3/h							1207	1352	1496	1640	1784	1928	2072	2144	2288	2556
	Δt	°C							108	105	103	101	99	98	97	96	95	93
	N abs eje	kW							24,4	26,8	29,3	31,8	34,3	36,9	39,6	41,0	43,8	49,2
	N motor	kW							30	37	37	37	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c							89	91	92	93	95	96	97	98	99	102
		c / c							74	75	76	77	78	78	79	79	80	82

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



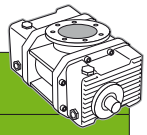
MODELO / MODEL			SEM.35 TRCB.BV /DN200															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500											3000				
	Soplante / Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290	2430	2500	2640	2900
100	Q	m3/h	813	999	1185	1371	1557	1743	1929	2115	2301	2487	2673	2859	3045	3138	3324	3669
	Δt	ºC	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
	N abs eje	kW	3,2	3,9	4,6	5,4	6,2	7,0	7,9	8,8	9,8	10,8	11,9	13,0	14,2	14,8	16,1	18,6
	N motor	kW	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30
	dBA	s / c	81	82	83	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	93	95
		c / c	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	74	74	74	74	75	75
150	Q	m3/h	765	951	1137	1323	1509	1695	1881	2067	2253	2439	2625	2811	2997	3090	3276	3621
	Δt	ºC	19	18	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	4,6	5,5	6,5	7,5	8,6	9,7	10,8	12,0	13,2	14,5	15,8	17,2	18,7	19,4	20,9	23,9
	N motor	kW	5,5	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	81	82	83	84	85	86	87	88	89	89	90	91	92	93	94	95
		c / c	70	71	71	71	72	72	73	73	73	74	74	74	75	75	75	76
200	Q	m3/h	722	908	1094	1279	1465	1651	1837	2023	2209	2395	2581	2767	2953	3046	3232	3578
	Δt	ºC	28	26	25	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	5,9	7,1	8,4	9,7	11,0	12,3	13,7	15,2	16,7	18,2	19,8	21,4	23,1	24,0	25,7	29,2
	N motor	kW	7,5	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37
	dBA	s / c	82	83	84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	93	94	96
		c / c	70	71	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77
250	Q	m3/h	679	865	1051	1237	1423	1609	1795	1981	2167	2353	2539	2725	2911	3004	3190	3535
	Δt	ºC	39	37	35	34	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	29
	N abs eje	kW	7,3	8,8	10,3	11,8	13,4	15,0	16,6	18,3	20,1	21,9	23,7	25,6	27,6	28,5	30,6	34,5
	N motor	kW	11	11	15	15	18,5	18,5	22	30	30	30	30	30	37	37	37	45
	dBA	s / c	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	94	95	97
		c / c	71	71	72	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	76	77	78
300	Q	m3/h	637	823	1009	1195	1381	1567	1753	1939	2125	2311	2497	2683	2869	2962	3148	3493
	Δt	ºC	54	50	47	45	44	42	42	41	40	40	39	39	39	39	38	38
	N abs eje	kW	8,7	10,4	12,2	14,0	15,8	17,7	19,6	21,5	23,5	25,6	27,7	29,8	32,0	33,1	35,4	39,8
	N motor	kW	11	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	55
	dBA	s / c	83	84	85	86	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
		c / c	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77	77	78
350	Q	m3/h	594	780	966	1152	1338	1524	1710	1896	2082	2268	2454	2640	2826	2919	3104	3450
	Δt	ºC	73	66	61	58	56	55	54	53	52	51	50	50	49	49	49	48
	N abs eje	kW	10,1	12,1	14,1	16,1	18,2	20,3	22,5	24,7	26,9	29,2	31,6	34,0	36,4	37,7	40,2	45,1
	N motor	kW	15	15	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55
	dBA	s / c	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	95	96	98
		c / c	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79
400	Q	m3/h	549	735	921	1107	1293	1479	1665	1851	2037	2223	2409	2595	2781	2874	3060	3405
	Δt	ºC	97	86	80	75	72	70	68	66	65	64	63	63	62	62	61	61
	N abs eje	kW	11,5	13,7	16,0	18,3	20,6	23,0	25,4	27,9	30,4	32,9	35,5	38,2	40,9	42,3	45,1	50,4
	N motor	Kw	15	18,5	22	22	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	93	94	95	96	97	99
		c / c	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	80
450	Q	m3/h			873	1059	1245	1431	1617	1803	1989	2175	2361	2547	2733	2826	3012	3357
	Δt	ºC			103	96	92	88	86	84	82	81	79	78	77	77	76	75
	N abs eje	kW			17,9	20,4	23,0	25,6	28,3	31,0	33,8	36,6	39,5	42,4	45,3	46,8	49,9	55,7
	N motor	kW			22	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	55	75	75
	dBA	s / c			86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
		c / c			73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	79	79	80	81
500	Q	m3/h							1565	1751	1937	2123	2309	2495	2681	2774	2960	3305
	Δt	ºC							108	105	103	101	99	97	96	96	95	93
	N abs eje	kW							31,2	34,2	37,2	40,3	43,4	46,6	49,8	51,4	54,7	61,0
	N motor	kW							37	45	45	55	55	55	75	75	75	75
	dBA	s / c							91	92	93	94	95	96	97	97	98	100
		c / c							75	76	77	77	78	79	79	80	80	81

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



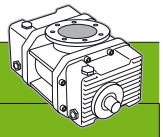
MODELO / MODEL			SEM.41 TRCB.BV /DN200											SEM.41TRCB.BV DN250				
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500											3000				
	Soplante / Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290	2430	2500	2640	2900
100	Q	m3/h	1176	1450	1724	1999	2273	2548	2822	3097	3371	3645	3920	4194	4469	4606	4880	5390
	Δt	ºC	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
	N abs eje	kW	4,5	5,5	6,5	7,6	8,8	10,0	11,4	12,8	14,3	15,8	17,5	19,3	21,2	22,2	24,3	28,6
	N motor	kW	7,5	11	11	11	15	15	18,5	18,5	22	30	30	30	37	37	37	45
	dBA	s / c	80	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	96	98
		c / c	70	70	71	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	76	77	78
150	Q	m3/h	1099	1373	1648	1922	2197	2471	2746	3020	3294	3569	3843	4118	4392	4529	4804	5313
	Δt	ºC	19	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15
	N abs eje	kW	6,6	7,9	9,3	10,8	12,3	13,9	15,6	17,4	19,3	21,2	23,3	25,4	27,7	28,9	31,3	36,2
	N motor	kW	11	11	15	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45
	dBA	s / c	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	93	94	95	96	97	99
		c / c	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	79
200	Q	m3/h	1029	1303	1577	1852	2126	2401	2675	2950	3224	3498	3773	4047	4322	4459	4733	5243
	Δt	ºC	29	27	26	25	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	8,6	10,3	12,1	14,0	15,9	17,8	19,9	22,0	24,3	26,6	29,0	31,6	34,2	35,6	38,4	43,9
	N motor	kW	11	15	15	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55
	dBA	s / c	81	82	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	96	96	97	100
		c / c	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	77	77	78	78	79
250	Q	m3/h	961	1235	1509	1784	2058	2333	2607	2882	3156	3430	3705	3979	4254	4391	4665	5175
	Δt	ºC	41	38	36	35	34	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30
	N abs eje	kW	10,6	12,7	14,9	17,1	19,4	21,7	24,2	26,7	29,3	32,0	34,8	37,7	40,7	42,2	45,4	51,7
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	82	83	84	85	87	88	89	90	91	93	94	95	96	97	98	100
		c / c	70	71	72	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	78	79	80
300	Q	m3/h	893	1167	1442	1716	1990	2265	2539	2814	3088	3363	3637	3911	4186	4323	4597	5107
	Δt	ºC	57	52	48	46	45	43	42	42	41	40	40	40	39	39	39	38
	N abs eje	kW	12,7	15,1	17,7	20,3	22,9	25,7	28,5	31,3	34,3	37,4	40,5	43,8	47,2	48,9	52,4	59,4
	N motor	kW	18,5	18,5	22	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75
	dBA	s / c	82	83	85	86	87	88	90	91	92	93	94	96	97	97	99	101
		c / c	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	79	81
350	Q	m3/h	823	1098	1372	1647	1921	2195	2470	2744	3019	3293	3568	3842	4116	4254	4528	5038
	Δt	ºC	77	69	64	60	58	56	55	54	53	52	51	51	50	50	50	49
	N abs eje	kW	14,7	17,6	20,5	23,4	26,5	29,6	32,7	36,0	39,3	42,8	46,3	49,9	53,7	55,6	59,5	67,1
	N motor	kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90
	dBA	s / c	83	84	85	86	88	89	90	91	93	94	95	96	97	98	99	101
		c / c	71	71	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	79	80	81
400	Q	m3/h	751	1025	1300	1574	1849	2123	2398	2672	2946	3221	3495	3770	4044	4181	4456	4965
	Δt	ºC	105	91	83	78	74	72	70	68	67	65	65	64	63	63	62	61
	N abs eje	kW	16,7	20,0	23,2	26,6	30,0	33,5	37,0	40,6	44,3	48,1	52,0	56,0	60,1	62,2	66,5	74,8
	N motor	Kw	22	30	30	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	dBA	s / c	83	84	86	87	88	89	91	92	93	94	96	97	98	99	100	102
		c / c	71	72	72	73	74	75	75	76	77	77	78	79	80	80	81	82
450	Q	m3/h			1223	1498	1772	2046	2321	2595	2870	3144	3419	3693	3967	4105	4379	4889
	Δt	ºC			108	100	95	91	88	86	84	82	81	80	79	78	78	76
	N abs eje	kW			26,0	29,8	33,5	37,4	41,3	45,3	49,4	53,5	57,8	62,2	66,6	68,9	73,5	82,5
	N motor	kW			30	37	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110
	dBA	s / c			86	87	89	90	91	92	94	95	96	97	99	99	100	103
		c / c			73	73	74	75	76	76	77	78	79	79	80	81	81	83
500	Q	m3/h								2512	2787	3061	3336	3610	3884	4022	4296	4806
	Δt	ºC								108	105	103	101	99	98	97	96	95
	N abs eje	kW								49,9	54,4	58,9	63,5	68,3	73,1	75,6	80,6	90,2
	N motor	kW								75	75	75	75	90	90	90	110	110
	dBA	s / c								93	94	95	97	98	99	100	101	103
		c / c								77	78	78	79	80	81	81	82	83

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



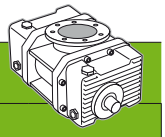
MODELO / MODEL			SEM.45 TRCB.BV /DN200															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500															
	Soplante / Blower (rpm)		750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200
100	Q	m3/h	1076	1249	1421	1594	1766	1939	2111	2284	2456	2629	2801	2974	3146	3319	3491	3578
	Δt	ºC	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	N abs eje	kW	4,2	4,8	5,5	6,2	7,0	7,7	8,5	9,4	10,3	11,2	12,2	13,2	14,2	15,3	16,4	17,0
	N motor	kW	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30
	dBA	s / c	84	85	86	87	87	88	89	90	90	91	92	93	94	94	95	96
		c / c	70	71	71	72	72	72	73	73	74	74	74	75	75	76	76	76
150	Q	m3/h	1020	1192	1365	1537	1710	1882	2055	2227	2400	2572	2745	2917	3090	3262	3435	3521
	Δt	ºC	18	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15
	N abs eje	kW	5,9	6,8	7,8	8,7	9,7	10,7	11,8	12,8	13,9	15,1	16,3	17,5	18,8	20,1	21,5	22,2
	N motor	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	85	86	87	87	88	89	90	90	91	92	93	93	94	95	96	96
		c / c	71	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77	77
200	Q	m3/h	968	1140	1313	1485	1658	1830	2003	2175	2348	2520	2693	2865	3038	3210	3383	3469
	Δt	ºC	27	26	25	25	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	7,7	8,9	10,0	11,2	12,4	13,7	15,0	16,3	17,6	19,0	20,5	21,9	23,4	25,0	26,6	27,4
	N motor	kW	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	37	37
	dBA	s / c	86	87	87	88	89	90	90	91	92	93	93	94	95	96	96	97
		c / c	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75	76	76	76	77	77	77
250	Q	m3/h	918	1090	1263	1435	1608	1780	1953	2125	2298	2470	2643	2815	2988	3160	3333	3419
	Δt	ºC	38	36	35	34	33	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30
	N abs eje	kW	9,5	10,9	12,3	13,7	15,2	16,7	18,2	19,7	21,3	22,9	24,6	26,3	28,1	29,9	31,7	32,6
	N motor	kW	15	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	dBA	s / c	87	87	88	89	90	90	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97
		c / c	72	72	73	73	74	74	74	75	75	76	76	77	77	77	78	78
300	Q	m3/h	868	1040	1213	1385	1558	1730	1903	2075	2248	2420	2593	2765	2938	3110	3283	3369
	Δt	ºC	51	49	47	45	44	43	42	42	41	41	40	40	40	39	39	39
	N abs eje	kW	11,3	12,9	14,6	16,2	17,9	19,6	21,4	23,2	25,0	26,9	28,8	30,7	32,7	34,7	36,8	37,8
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45
	dBA	s / c	88	88	89	90	90	91	92	93	93	94	95	95	96	97	98	98
		c / c	72	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77	77	78	78	78	79
350	Q	m3/h	817	989	1162	1334	1507	1679	1852	2024	2197	2369	2542	2714	2887	3059	3232	3318
	Δt	ºC	69	64	61	59	57	56	54	54	53	52	51	51	50	50	50	50
	N abs eje	kW	13,1	15,0	16,8	18,7	20,7	22,6	24,6	26,6	28,7	30,8	32,9	35,1	37,3	39,6	41,9	43,0
	N motor	kW	18,5	18,5	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55
	dBA	s / c	88	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	98
		c / c	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	79
400	Q	m3/h	763	936	1108	1281	1453	1626	1798	1971	2143	2316	2488	2661	2833	3006	3178	3264
	Δt	ºC	91	84	79	76	73	71	69	68	67	66	65	64	64	63	62	62
	N abs eje	kW	14,9	17,0	19,1	21,2	23,4	25,6	27,8	30,1	32,4	34,7	37,1	39,5	41,9	44,4	47,0	48,3
	N motor	Kw	18,5	22	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	55	75
	dBA	s / c	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	99	99
		c / c	73	74	74	75	75	76	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80
450	Q	m3/h		879	1052	1224	1397	1569	1742	1914	2087	2259	2432	2604	2777	2949	3122	3208
	Δt	ºC		109	102	97	93	90	88	86	84	83	81	80	79	79	78	78
	N abs eje	kW		19,0	21,4	23,7	26,1	28,6	31,0	33,5	36,1	38,6	41,2	43,9	46,6	49,3	52,1	53,5
	N motor	kW		30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75
	dBA	s / c		91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	99	99	100
		c / c		74	75	75	76	76	77	77	77	78	78	79	79	80	80	80
500	Q	m3/h								1853	2025	2198	2370	2543	2715	2888	3060	3147
	Δt	ºC								108	106	104	102	100	99	98	97	96
	N abs eje	kW								37,0	39,7	42,5	45,4	48,3	51,2	54,1	57,1	58,7
	N motor	kW								45	55	55	55	75	75	75	75	75
	dBA	s / c								95	96	97	97	98	99	99	100	100
		c / c								78	78	78	79	79	80	80	81	81

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



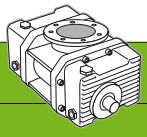
MODELO / MODEL		SEM.55 TRCB.BV /DN250															
ΔP mbar	Motor (rpm)	1500															
	Soplante / Blower (rpm)	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200
100	Q m3/h	1747	2012	2277	2542	2808	3073	3338	3603	3868	4134	4399	4664	4929	5194	5460	5592
	Δt °C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9
	N abs eje kW	6,3	7,3	8,4	9,5	10,7	11,9	13,3	14,7	16,2	17,7	19,4	21,1	23,0	24,9	27,0	28,1
	N motor kW	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	45	45
	dBA s / c	86	87	88	89	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97
	dBA c / c	68	68	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77
150	Q m3/h	1684	1949	2214	2479	2745	3010	3275	3540	3805	4071	4336	4601	4866	5131	5397	5529
	Δt °C	17	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje kW	9,0	10,4	11,8	13,3	14,9	16,5	18,2	19,9	21,8	23,7	25,7	27,8	30,0	32,4	34,8	36,0
	N motor kW	11	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	45	45	45
	dBA s / c	87	88	89	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97
	dBA c / c	68	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77
200	Q m3/h	1626	1891	2156	2422	2687	2952	3217	3482	3748	4013	4278	4543	4808	5074	5339	5471
	Δt °C	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	N abs eje kW	11,8	13,5	15,3	17,2	19,1	21,0	23,1	25,2	27,4	29,7	32,1	34,5	37,1	39,8	42,6	44,0
	N motor kW	15	18,5	18,5	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55
	dBA s / c	88	89	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98
	dBA c / c	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78
250	Q m3/h	1570	1835	2100	2366	2631	2896	3161	3426	3692	3957	4222	4487	4752	5018	5283	5415
	Δt °C	34	33	32	32	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
	N abs eje kW	14,5	16,6	18,8	21,0	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1	35,7	38,4	41,3	44,2	47,2	50,3	51,9
	N motor kW	18,5	22	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75
	dBA s / c	89	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	98
	dBA c / c	70	70	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78
300	Q m3/h	1514	1779	2045	2310	2575	2840	3105	3371	3636	3901	4166	4431	4697	4962	5227	5360
	Δt °C	45	44	43	42	41	40	40	39	39	39	38	38	38	38	38	38
	N abs eje kW	17,3	19,8	22,3	24,8	27,5	30,2	32,9	35,8	38,7	41,7	44,8	48,0	51,3	54,6	58,1	59,9
	N motor kW	22	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75
	dBA s / c	90	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	98	99
	dBA c / c	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78	79
350	Q m3/h	1457	1722	1988	2253	2518	2783	3048	3314	3579	3844	4109	4374	4640	4905	5170	5303
	Δt °C	59	57	55	54	52	52	51	50	50	49	49	49	48	48	48	48
	N abs eje kW	20,0	22,9	25,7	28,7	31,7	34,7	37,9	41,1	44,3	47,7	51,1	54,7	58,3	62,1	65,9	67,9
	N motor kW	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90
	dBA s / c	90	91	92	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	98	99	99
	dBA c / c	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78	79	79
400	Q m3/h	1398	1663	1928	2193	2458	2724	2989	3254	3519	3784	4050	4315	4580	4845	5110	5243
	Δt °C	76	73	70	68	66	65	64	63	63	62	61	61	60	60	60	60
	N abs eje kW	22,8	26,0	29,2	32,5	35,9	39,3	42,8	46,3	50,0	53,7	57,5	61,4	65,4	69,5	73,7	75,8
	N motor Kw	30	30	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	90
	dBA s / c	91	92	92	93	94	94	95	95	96	97	97	98	98	99	100	100
	dBA c / c	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80
450	Q m3/h	1335	1600	1865	2130	2395	2661	2926	3191	3456	3721	3987	4252	4517	4782	5047	5180
	Δt °C	98	92	89	86	83	82	80	79	78	77	76	76	75	75	74	74
	N abs eje kW	25,5	29,1	32,7	36,4	40,1	43,9	47,7	51,6	55,6	59,7	63,9	68,1	72,5	76,9	81,5	83,8
	N motor kW	30	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110
	dBA s / c	92	92	93	94	94	95	95	96	97	97	98	98	99	100	100	101
	dBA c / c	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80
500	Q m3/h				2062	2327	2592	2858	3123	3388	3653	3918	4184	4449	4714	4979	5112
	Δt °C				108	105	102	100	98	97	96	95	94	93	92	92	91
	N abs eje kW				40,2	44,3	48,4	52,6	56,9	61,2	65,7	70,2	74,8	79,5	84,3	89,2	91,7
	N motor kW				55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	110
	dBA s / c				94	95	96	96	97	97	98	98	99	100	100	101	101
	dBA c / c				75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	81

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



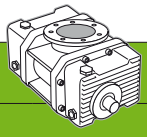
MODELO / MODEL			SEM.60 TRCB.BV /DN250															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500															
	Soplante / Blower (rpm)		750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200
100	Q	m3/h	2251	2594	2937	3280	3623	3965	4308	4651	4994	5337	5680	6023	6366	6709	7052	7223
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9
	N abs eje	kW	8,2	9,6	11,0	12,6	14,3	16,1	18,0	20,1	22,4	24,8	27,3	30,1	33,0	36,2	39,6	41,3
	N motor	kW	15	15	18,5	18,5	22	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	89	89	90	91	92	93	94	94	95	96	97	98	99	99	100	101
		c / c	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80
150	Q	m3/h	2168	2510	2853	3196	3539	3882	4225	4568	4911	5254	5597	5939	6282	6625	6968	7140
	Δt	ºC	17	17	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	11,7	13,6	15,5	17,5	19,7	21,9	24,3	26,9	29,6	32,4	35,4	38,6	42,0	45,6	49,4	51,4
	N motor	kW	15	18,5	22	22	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75
	dBA	s / c	89	90	91	92	92	93	94	95	96	97	97	98	99	100	101	101
		c / c	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	80
200	Q	m3/h	2091	2434	2777	3120	3463	3805	4148	4491	4834	5177	5520	5863	6206	6549	6892	7063
	Δt	ºC	25	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	15,3	17,6	20,0	22,5	25,1	27,8	30,6	33,6	36,8	40,1	43,6	47,2	51,1	55,1	59,4	61,6
	N motor	kW	18,5	22	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75
	dBA	s / c	90	91	91	92	93	94	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102
		c / c	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81
250	Q	m3/h	2017	2360	2703	3046	3388	3731	4074	4417	4760	5103	5446	5789	6132	6475	6817	6989
	Δt	ºC	34	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	29	29	29	29	29
	N abs eje	kW	18,8	21,6	24,4	27,4	30,4	33,6	37,0	40,4	44,0	47,8	51,7	55,8	60,1	64,6	69,3	71,7
	N motor	kW	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90
	dBA	s / c	90	91	92	93	94	95	95	96	97	98	99	100	100	101	102	102
		c / c	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	81
300	Q	m3/h	1943	2286	2629	2972	3315	3657	4000	4343	4686	5029	5372	5715	6058	6401	6744	6915
	Δt	ºC	46	44	43	42	41	40	40	40	39	39	39	38	38	38	38	38
	N abs eje	kW	22,4	25,6	28,9	32,3	35,8	39,5	43,3	47,2	51,2	55,5	59,8	64,4	69,2	74,1	79,3	81,9
	N motor	kW	30	30	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110
	dBA	s / c	91	92	93	94	94	95	96	97	98	99	99	100	101	102	103	103
		c / c	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	81	81	82
350	Q	m3/h	1867	2210	2553	2896	3239	3582	3925	4268	4611	4954	5296	5639	5982	6325	6668	6839
	Δt	ºC	60	57	55	54	53	52	51	50	50	49	49	49	48	48	48	48
	N abs eje	kW	25,9	29,6	33,4	37,3	41,2	45,4	49,6	54,0	58,5	63,1	68,0	73,0	78,2	83,6	89,2	92,1
	N motor	kW	30	37	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110
	dBA	s / c	92	92	93	94	95	96	97	97	98	99	100	101	102	102	103	104
		c / c	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	81	81	82	82
400	Q	m3/h	1789	2132	2474	2817	3160	3503	3846	4189	4532	4875	5218	5561	5903	6246	6589	6761
	Δt	ºC	77	73	70	68	67	66	64	64	63	62	62	61	61	60	60	60
	N abs eje	kW	29,4	33,6	37,8	42,2	46,6	51,2	55,9	60,7	65,7	70,8	76,1	81,6	87,2	93,1	99,1	102,2
	N motor	Kw	37	45	45	55	55	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132
	dBA	s / c	92	93	94	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102	103	104	104
		c / c	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83
450	Q	m3/h	1705	2048	2391	2734	3077	3420	3762	4105	4448	4791	5134	5477	5820	6163	6506	6677
	Δt	ºC	99	93	89	86	84	82	81	79	78	77	77	76	75	75	74	74
	N abs eje	kW	33,0	37,6	42,3	47,1	52,0	57,1	62,2	67,5	72,9	78,5	84,2	90,2	96,3	102,5	109,0	112,4
	N motor	kW	45	45	55	55	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	132
	dBA	s / c	93	94	95	95	96	97	98	99	100	100	101	102	103	104	105	105
		c / c	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83	83
500	Q	m3/h				2643	2986	3329	3672	4015	4358	4701	5044	5387	5730	6072	6415	6587
	Δt	ºC				109	106	103	101	99	98	96	95	94	93	93	92	92
	N abs eje	kW				52,1	57,4	62,9	68,5	74,3	80,1	86,2	92,4	98,7	105,3	112,0	118,9	122,5
	N motor	kW				75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160
	dBA	s / c				96	97	98	99	99	100	101	102	103	104	104	105	106
		c / c				76	77	77	78	79	79	80	81	81	82	83	83	84

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



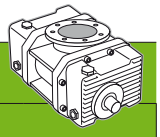
MODELO / MODEL			SEM.65 TRCB.BV /DN250															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500															
	Soplante / Blower (rpm)		750	820	890	960	1030	1100	1170	1240	1310	1380	1450	1520	1600	1670	1740	1800
100	Q	m3/h	2366	2612	2859	3105	3352	3599	3845	4092	4338	4585	4831	5078	5360	5606	5853	6064
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9
	N abs eje	kW	8,7	9,7	10,8	11,9	13,1	14,4	15,7	17,1	18,6	20,1	21,7	23,5	25,5	27,4	29,5	31,2
	N motor	kW	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45
	dBA	s / c	89	90	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	94	95	95	96
		c / c	75	75	75	76	76	76	76	77	77	77	78	78	78	78	79	79
150	Q	m3/h	2294	2540	2787	3034	3280	3527	3773	4020	4267	4513	4760	5006	5288	5535	5781	5993
	Δt	ºC	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	12,3	13,7	15,1	16,6	18,1	19,7	21,3	23,1	24,9	26,7	28,7	30,7	33,2	35,4	37,8	39,8
	N motor	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55
	dBA	s / c	90	90	91	91	92	92	93	93	93	94	94	95	95	96	96	96
		c / c	75	76	76	76	76	77	77	77	78	78	78	78	79	79	79	80
200	Q	m3/h	2228	2474	2721	2968	3214	3461	3707	3954	4201	4447	4694	4940	5222	5469	5715	5927
	Δt	ºC	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	N abs eje	kW	15,9	17,6	19,4	21,2	23,1	25,0	27,0	29,0	31,2	33,4	35,7	38,0	40,9	43,4	46,1	48,4
	N motor	kW	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	91	91	92	92	92	93	93	94	94	94	95	95	96	96	97	97
		c / c	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78	79	79	79	79	80	80
250	Q	m3/h	2164	2411	2657	2904	3150	3397	3644	3890	4137	4383	4630	4876	5158	5405	5651	5863
	Δt	ºC	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
	N abs eje	kW	19,6	21,6	23,7	25,8	28,0	30,3	32,6	35,0	37,5	40,0	42,6	45,3	48,5	51,4	54,4	57,1
	N motor	kW	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75
	dBA	s / c	91	92	92	93	93	94	94	94	95	95	96	96	96	97	97	98
		c / c	76	77	77	77	77	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	81
300	Q	m3/h	2100	2347	2594	2840	3087	3333	3580	3826	4073	4320	4566	4813	5095	5341	5588	5799
	Δt	ºC	43	42	42	41	41	40	40	39	39	39	39	38	38	38	38	38
	N abs eje	kW	23,2	25,6	28,0	30,5	33,0	35,6	38,3	41,0	43,8	46,7	49,6	52,6	56,2	59,4	62,8	65,7
	N motor	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90
	dBA	s / c	92	93	93	93	94	94	95	95	95	96	96	97	97	98	98	98
		c / c	77	77	77	78	78	78	78	79	79	79	80	80	80	80	81	81
350	Q	m3/h	2035	2282	2529	2775	3022	3268	3515	3761	4008	4255	4501	4748	5030	5276	5523	5734
	Δt	ºC	56	55	54	53	52	51	51	50	50	49	49	49	49	48	48	48
	N abs eje	kW	26,9	29,6	32,3	35,1	38,0	40,9	43,9	47,0	50,1	53,3	56,6	60,0	63,9	67,4	71,1	74,3
	N motor	kW	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90	90	90
	dBA	s / c	93	93	94	94	95	95	95	96	96	97	97	97	98	98	99	99
		c / c	77	78	78	78	78	79	79	79	80	80	80	80	81	81	81	82
400	Q	m3/h	1968	2214	2461	2707	2954	3200	3447	3694	3940	4187	4433	4680	4962	5208	5455	5666
	Δt	ºC	72	70	68	67	66	65	64	63	63	62	62	61	61	60	60	60
	N abs eje	kW	30,5	33,6	36,6	39,8	43,0	46,2	49,6	53,0	56,4	59,9	63,6	67,2	71,6	75,4	79,4	82,9
	N motor	Kw	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90	90	90	110	110
	dBA	s / c	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	98	98	99	99	99	100
		c / c	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	81	81	81	81	82	82
450	Q	m3/h	1896	2142	2389	2635	2882	3128	3375	3622	3868	4115	4361	4608	4890	5136	5383	5594
	Δt	ºC	91	88	86	84	83	81	80	79	78	77	77	76	76	75	75	74
	N abs eje	kW	34,2	37,5	41,0	44,4	48,0	51,6	55,2	58,9	62,7	66,6	70,5	74,5	79,2	83,4	87,7	91,5
	N motor	kW	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	110
	dBA	s / c	94	95	95	96	96	96	97	97	98	98	98	99	99	100	100	100
		c / c	78	79	79	79	79	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	83
500	Q	m3/h			2311	2557	2804	3051	3297	3544	3790	4037	4284	4530	4812	5059	5305	5516
	Δt	ºC			108	106	103	102	100	99	97	96	95	95	94	93	92	92
	N abs eje	kW			45,3	49,1	52,9	56,9	60,8	64,9	69,0	73,2	77,5	81,8	86,9	91,4	96,0	100,1
	N motor	kW			55	75	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132
	dBA	s / c			96	96	97	97	98	98	98	99	99	99	100	100	101	101
		c / c			79	80	80	80	80	81	81	81	82	82	82	82	83	83

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



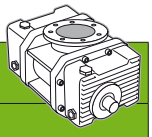
MODELO / MODEL			SEM.75 TRCB.BV /DN300															
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500															
	Soplante / Blower (rpm)		750	820	890	960	1030	1100	1170	1240	1310	1380	1450	1520	1600	1670	1740	1800
100	Q	m3/h	3745	4128	4511	4894	5277	5660	6043	6427	6810	7193	7576	7959	8397	8780	9163	9491
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	N abs eje	kW	13,4	15,1	16,9	18,8	20,8	23,0	25,3	27,8	30,5	33,3	36,3	39,5	43,4	47,1	51,0	54,5
	N motor	kW	22	22	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	90
	dBA	s / c	92	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97
		c / c	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80
150	Q	m3/h	3652	4035	4418	4801	5184	5567	5950	6333	6716	7099	7482	7866	8303	8686	9070	9398
	Δt	ºC	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	19,1	21,3	23,6	26,0	28,5	31,2	34,0	37,0	40,2	43,5	47,0	50,7	55,2	59,4	63,7	67,7
	N motor	kW	30	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90
	dBA	s / c	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97	98	98
		c / c	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80
200	Q	m3/h	3566	3949	4332	4715	5098	5481	5864	6247	6630	7013	7397	7780	8217	8601	8984	9312
	Δt	ºC	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21
	N abs eje	kW	24,7	27,4	30,2	33,1	36,2	39,4	42,7	46,2	49,9	53,7	57,8	62,0	67,0	71,7	76,5	80,9
	N motor	kW	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110
	dBA	s / c	94	94	94	95	95	96	96	96	97	97	97	98	98	98	99	99
		c / c	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81
250	Q	m3/h	3483	3866	4249	4632	5015	5398	5781	6164	6547	6930	7314	7697	8134	8518	8901	9229
	Δt	ºC	32	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29
	N abs eje	kW	30,3	33,6	36,9	40,3	43,9	47,6	51,5	55,5	59,6	64,0	68,5	73,2	78,8	84,0	89,4	94,2
	N motor	kW	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110	110	110
	dBA	s / c	94	95	95	96	96	96	97	97	97	98	98	98	99	99	100	100
		c / c	79	79	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82
300	Q	m3/h	3400	3783	4166	4549	4932	5315	5698	6081	6465	6848	7231	7614	8052	8435	8818	9146
	Δt	ºC	42	41	40	40	39	39	39	39	38	38	38	38	38	37	37	37
	N abs eje	kW	36,0	39,7	43,6	47,5	51,6	55,8	60,2	64,7	69,4	74,2	79,3	84,5	90,7	96,3	102,2	107,4
	N motor	kW	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132
	dBA	s / c	95	96	96	96	97	97	97	98	98	99	99	99	100	100	100	101
		c / c	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83
350	Q	m3/h	3315	3698	4081	4465	4848	5231	5614	5997	6380	6763	7146	7529	7967	8350	8733	9062
	Δt	ºC	54	53	52	51	50	50	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47
	N abs eje	kW	41,6	45,9	50,2	54,7	59,3	64,0	68,9	73,9	79,1	84,5	90,0	95,7	102,5	108,7	115,1	120,7
	N motor	kW	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	132	160
	dBA	s / c	96	96	97	97	97	98	98	99	99	99	100	100	101	101	101	102
		c / c	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83	83	83	83
400	Q	m3/h	3227	3610	3993	4376	4759	5142	5526	5909	6292	6675	7058	7441	7879	8262	8645	8973
	Δt	ºC	68	67	65	64	63	63	62	61	61	61	60	60	60	59	59	59
	N abs eje	kW	47,2	52,0	56,9	61,9	67,0	72,2	77,6	83,2	88,9	94,7	100,8	107,0	114,3	121,0	127,9	133,9
	N motor	Kw	55	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160
	dBA	s / c	97	97	97	98	98	99	99	99	100	100	101	101	101	102	102	103
		c / c	80	81	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84
450	Q	m3/h	3133	3517	3900	4283	4666	5049	5432	5815	6198	6581	6964	7347	7785	8168	8551	8880
	Δt	ºC	86	84	82	80	79	78	77	77	76	75	75	74	74	73	73	73
	N abs eje	kW	52,9	58,2	63,6	69,1	74,7	80,5	86,3	92,4	98,6	105,0	111,5	118,2	126,1	133,3	140,7	147,2
	N motor	kW	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160	160	200
	dBA	s / c	97	98	98	99	99	99	100	100	101	101	101	102	102	103	103	103
		c / c	81	81	81	81	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85
500	Q	m3/h	3032	3415	3798	4181	4565	4948	5331	5714	6097	6480	6863	7246	7684	8067	8450	8778
	Δt	ºC	108	105	103	100	99	97	96	95	94	93	92	92	91	91	90	90
	N abs eje	kW	58,5	64,3	70,2	76,2	82,4	88,6	95,0	101,6	108,3	115,2	122,2	129,4	137,9	145,6	153,4	160,4
	N motor	kW	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160	200	200	200
	dBA	s / c	98	99	99	99	100	100	101	101	101	102	102	103	103	104	104	104
		c / c	81	81	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



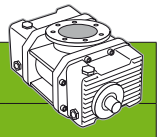
MODELO / MODEL			SEM.80 TRCB.BV /DN300													
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500													
	Soplante / Blower (rpm)		750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390	1470	1550	1600	1670	1800
100	Q	m3/h	4791	5347	5904	6460	7016	7573	8129	8686	9242	9799	10355	10703	11190	12094
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	N abs eje	kW	18,0	20,9	24,0	27,5	31,3	35,5	40,0	45,0	50,5	56,5	62,9	67,2	73,7	86,8
	N motor	kW	30	37	37	45	45	55	75	75	75	90	90	110	110	132
	dBA	s / c	90	90	91	91	91	92	92	92	92	93	93	93	94	94
		c / c	75	75	75	75	76	76	76	76	77	77	77	77	77	78
150	Q	m3/h	4680	5237	5793	6350	6906	7462	8019	8575	9132	9688	10244	10592	11079	11983
	Δt	ºC	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	25,1	28,7	32,6	36,8	41,3	46,2	51,5	57,2	63,4	70,0	77,2	82,0	89,0	103,2
	N motor	kW	30	37	45	45	55	55	75	75	75	90	90	110	110	132
	dBA	s / c	91	91	92	92	92	92	93	93	93	94	94	94	94	95
		c / c	75	75	76	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78
200	Q	m3/h	4579	5135	5691	6248	6804	7361	7917	8474	9030	9586	10143	10491	10977	11882
	Δt	ºC	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21
	N abs eje	kW	32,2	36,6	41,2	46,1	51,4	57,0	63,0	69,4	76,3	83,7	91,6	96,8	104,4	119,8
	N motor	kW	45	45	55	55	75	75	75	90	90	110	110	132	132	160
	dBA	s / c	92	92	92	93	93	93	94	94	94	95	95	95	95	96
		c / c	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78	78	79	79
250	Q	m3/h	4480	5037	5593	6150	6706	7262	7819	8375	8932	9488	10044	10392	10879	11783
	Δt	ºC	31	31	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29
	N abs eje	kW	39,4	44,4	49,8	55,4	61,4	67,8	74,5	81,7	89,3	97,4	106,0	111,6	119,9	136,4
	N motor	kW	55	55	75	75	75	90	90	110	110	132	132	132	160	160
	dBA	s / c	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	96	96	97
		c / c	76	77	77	77	77	78	78	78	78	79	79	79	79	80
300	Q	m3/h	4382	4939	5495	6052	6608	7164	7721	8277	8834	9390	9946	10294	10781	11685
	Δt	ºC	41	40	40	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37
	N abs eje	kW	46,5	52,3	58,4	64,8	71,5	78,6	86,0	93,9	102,2	111,0	120,3	126,4	135,3	153,0
	N motor	kW	55	75	75	75	90	110	110	110	132	132	160	160	160	200
	dBA	s / c	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97	97	98
		c / c	77	77	78	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	80
350	Q	m3/h	4282	4838	5395	5951	6508	7064	7621	8177	8733	9290	9846	10194	10681	11585
	Δt	ºC	53	52	51	50	50	49	49	48	48	48	47	47	47	47
	N abs eje	kW	53,6	60,2	67,0	74,1	81,6	89,4	97,6	106,2	115,2	124,7	134,7	141,3	150,7	169,5
	N motor	kW	75	75	90	90	110	110	132	132	132	160	160	160	200	200
	dBA	s / c	94	95	95	95	96	96	97	97	97	98	98	98	98	99
		c / c	78	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	80	80	81
400	Q	m3/h	4178	4734	5290	5847	6403	6960	7516	8073	8629	9185	9742	10090	10576	11481
	Δt	ºC	67	65	64	63	62	62	61	60	60	60	59	59	59	58
	N abs eje	kW	60,7	68,0	75,6	83,4	91,6	100,1	109,1	118,4	128,1	138,4	149,1	156,1	166,2	186,1
	N motor	Kw	75	90	90	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200	250
	dBA	s / c	95	96	96	96	97	97	97	98	98	99	99	99	99	100
		c / c	78	79	79	79	79	80	80	80	80	81	81	81	81	82
450	Q	m3/h	4067	4623	5180	5736	6292	6849	7405	7962	8518	9074	9631	9979	10466	11370
	Δt	ºC	84	82	80	79	78	77	76	75	74	74	73	73	73	72
	N abs eje	kW	67,8	75,9	84,2	92,8	101,7	110,9	120,5	130,6	141,1	152,0	163,4	170,8	181,5	202,6
	N motor	kW	90	90	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250
	dBA	s / c	96	97	97	97	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101
		c / c	79	79	79	80	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82
500	Q	m3/h	3947	4503	5060	5616	6173	6729	7285	7842	8398	8955	9511	9859	10346	11250
	Δt	ºC	106	103	100	98	96	95	94	93	92	91	91	90	90	89
	N abs eje	kW	74,9	83,7	92,7	102,1	111,7	121,7	132,0	142,8	153,9	165,6	177,7	185,6	196,9	219,1
	N motor	kW	90	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250	250
	dBA	s / c	97	97	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	102
		c / c	80	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



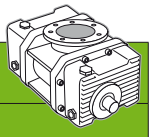
MODELO / MODEL			SEM.85TRCB.BV /DN350													
ΔP mbar	Motor (rpm)		1500													
	Soplante / Blower (rpm)		750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390	1470	1550	1600	1670	1800
100	Q	m3/h	6173	6887	7602	8316	9030	9745	10459	11173	11888	12602	13316	13763	14388	15549
	Δt	ºC	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	N abs eje	kW	24,5	28,3	32,5	37,1	42,1	47,5	53,5	59,9	66,9	74,4	82,6	88,0	96,0	112,2
	N motor	kW	37	45	45	55	75	75	75	90	110	110	132	132	160	160
	dBA	s / c	96	96	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	100	100
		c / c	81	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	83	83	84
150	Q	m3/h	6037	6751	7466	8180	8894	9609	10323	11037	11752	12466	13180	13627	14252	15413
	Δt	ºC	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N abs eje	kW	33,6	38,4	43,6	49,1	55,0	61,4	68,3	75,6	83,6	92,0	101,1	107,1	115,9	133,6
	N motor	kW	45	45	55	75	75	75	90	90	110	110	132	132	132	160
	dBA	s / c	97	97	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	100	101
		c / c	81	81	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84
200	Q	m3/h	5912	6626	7341	8055	8769	9484	10198	10912	11627	12341	13055	13502	14127	15288
	Δt	ºC	23	23	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21
	N abs eje	kW	42,8	48,5	54,6	61,1	68,0	75,3	83,1	91,4	100,3	109,7	119,7	126,2	135,8	155,0
	N motor	kW	55	75	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160	160	200
	dBA	s / c	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102
		c / c	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84	84	85	85
250	Q	m3/h	5791	6505	7220	7934	8648	9363	10077	10791	11506	12220	12934	13381	14006	15167
	Δt	ºC	31	31	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
	N abs eje	kW	51,9	58,6	65,7	73,1	81,0	89,3	98,0	107,3	117,0	127,4	138,3	145,4	155,8	176,5
	N motor	kW	75	75	90	90	110	110	132	132	132	160	160	200	200	200
	dBA	s / c	99	99	99	100	100	100	101	101	101	102	102	102	102	103
		c / c	82	83	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	86
300	Q	m3/h	5670	6385	7099	7813	8528	9242	9956	10671	11385	12099	12814	13260	13885	15046
	Δt	ºC	41	40	40	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	37
	N abs eje	kW	61,1	68,8	76,8	85,2	94,0	103,2	112,9	123,1	133,8	145,0	156,9	164,6	175,8	198,0
	N motor	kW	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200	200	200	200	250
	dBA	s / c	100	100	100	101	101	101	102	102	102	103	103	103	103	104
		c / c	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86
350	Q	m3/h	5547	6261	6976	7690	8404	9119	9833	10547	11262	11976	12690	13137	13762	14923
	Δt	ºC	52	51	50	50	49	49	48	48	48	47	47	47	47	47
	N abs eje	kW	70,3	78,9	87,9	97,2	107,0	117,1	127,8	138,9	150,5	162,7	175,5	183,8	195,8	219,5
	N motor	kW	90	110	110	132	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250
	dBA	s / c	100	101	101	101	102	102	103	103	103	104	104	104	104	105
		c / c	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86	87
400	Q	m3/h	5418	6133	6847	7561	8276	8990	9704	10419	11133	11847	12562	13008	13633	14794
	Δt	ºC	66	65	64	63	62	61	61	60	60	59	59	59	59	58
	N abs eje	kW	79,4	89,0	99,0	109,3	120,0	131,1	142,6	154,7	167,3	180,4	194,1	203,0	215,8	241,0
	N motor	Kw	110	110	132	132	160	160	160	200	200	250	250	250	250	315
	dBA	s / c	101	102	102	102	103	103	103	104	104	105	105	105	105	106
		c / c	84	85	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	87	88
450	Q	m3/h	5282	5996	6711	7425	8139	8854	9568	10282	10997	11711	12425	12872	13497	14658
	Δt	ºC	83	81	79	78	77	76	75	75	74	74	73	73	72	72
	N abs eje	kW	88,6	99,2	110,0	121,3	132,9	145,0	157,5	170,5	184,0	198,0	212,7	222,1	235,7	262,4
	N motor	kW	110	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250	250	315	315
	dBA	s / c	102	103	103	103	104	104	104	105	105	105	106	106	106	107
		c / c	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	87	88	88	88
500	Q	m3/h	5134	5849	6563	7277	7992	8706	9420	10135	10849	11563	12278	12724	13349	14510
	Δt	ºC	104	101	99	97	96	94	93	92	91	91	90	90	89	89
	N abs eje	kW	97,8	109,3	121,1	133,3	145,9	158,9	172,3	186,2	200,7	215,6	231,2	241,2	255,6	283,8
	N motor	kW	132	132	160	160	200	200	200	250	250	250	315	315	315	355
	dBA	s / c	103	103	104	104	105	105	105	106	106	106	107	107	107	108
		c / c	86	86	86	86	87	87	87	87	88	88	88	88	88	89

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



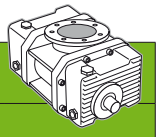
MODELO / MODEL			SEM.90BV / DN300												
ΔP mbar	Motor (rpm)														
	Soplante / Blower (rpm)		500	700	900	1000	1100	1300	1450						
100	Q	m3/h	3555	5169	6782	7588	8395	10008	11218						
	Δt	ºC	10	10	10	10	9	9	9						
	N abs eje	kW	11,5	17	22,4	25,1	27,9	33,3	37,4						
	N motor	kW	18,5	30	37	37	45	55	55						
	dBA	s / c	89	91	93	94	95	97	99						
		c / c	79	80	81	82	82	84	84						
150	Q	m3/h	3431	5044	6658	7464	8271	9884	11094						
	Δt	ºC	17	16	16	15	15	15	15						
	N abs eje	kW	17,5	25,2	33	36,8	40,7	48,5	54,3						
	N motor	kW	30	37	55	55	75	75	75						
	dBA	s / c	90	92	94	95	96	98	99						
		c / c	79	80	81	82	83	84	85						
200	Q	m3/h	3317	4930	6543	7350	8157	9770	10980						
	Δt	ºC	25	23	22	22	22	22	22						
	N abs eje	kW	23,5	33,5	43,5	48,5	53,5	63,6	71,1						
	N motor	kW	37	45	75	75	75	90	110						
	dBA	s / c	90	92	94	95	96	98	100						
		c / c	79	81	82	82	83	84	85						
250	Q	m3/h	3207	4820	6433	7240	8046	9660	10870						
	Δt	ºC	34	31	30	30	30	29	29						
	N abs eje	kW	29,5	41,8	54,1	60,2	66,4	78,7	87,9						
	N motor	kW	45	75	75	90	90	110	132						
	dBA	s / c	91	93	95	96	97	99	100						
		c / c	80	81	82	83	83	84	85						
300	Q	m3/h	3096	4710	6323	7130	7936	9550	10759						
	Δt	ºC	45	41	40	39	39	38	38						
	N abs eje	kW	35,4	50	64,6	71,9	79,2	93,8	104,8						
	N motor	kW	45	75	75	90	110	110	132						
	dBA	s / c	91	93	95	96	97	99	101						
		c / c	80	81	82	83	83	85	85						
350	Q	m3/h	2984	4597	6210	7017	7824	9437	10647						
	Δt	ºC	59	53	51	50	49	48	48						
	N abs eje	kW	41,4	58,3	75,2	83,6	92,1	109	121,6						
	N motor	kW	55	75	90	110	110	132	160						
	dBA	s / c	92	94	96	97	98	100	101						
		c / c	80	82	83	83	84	85	86						
400	Q	m3/h	2867	4480	6093	6900	7706	9320	10530						
	Δt	ºC	75	67	64	63	62	60	59						
	N abs eje	kW	47,4	66,6	85,7	95,3	104,9	124,1	138,5						
	N motor	Kw	55	90	110	110	132	160	160						
	dBA	s / c	92	94	96	97	98	100	102						
		c / c	81	82	83	83	84	85	86						
450	Q	m3/h	2742	4355	5969	6775	7582	9195	10405						
	Δt	ºC	96	85	80	78	77	75	74						
	N abs eje	kW	53,3	74,8	96,3	107	117,7	139,2	155,3						
	N motor	kW	75	90	132	132	132	160	200						
	dBA	s / c	93	95	97	98	99	101	102						
		c / c	81	82	83	84	84	85	86						
500	Q	m3/h		4221	5834	6641	7447	9061	10270						
	Δt	ºC		107	100	97	95	93	91						
	N abs eje	kW		83,1	106,8	118,7	130,6	154,3	172,1						
	N motor	kW		110	132	160	160	200	200						
	dBA	s / c		95	97	98	99	101	103						
		c / c		83	84	84	85	86	86						

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



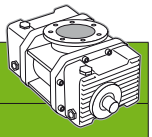
MODELO / MODEL			SEM.100BV / DN350												
ΔP mbar	Motor (rpm)														
	Soplante / Blower (rpm)		500	700	900	1000	1100	1300	1450						
100	Q	m3/h	5493	7976	10459	11701	12942	15425	17288						
	Δt	ºC	10	10	10	10	9	9	9						
	N abs eje	kW	17,7	26,1	34,5	38,7	42,9	51,3	57,6						
	N motor	kW	30	37	55	55	75	75	90						
	dBA	s / c	92	94	97	98	99	101	103						
		c / c	81	82	83	83	84	85	85						
150	Q	m3/h	5308	7791	10274	11515	12757	15240	17102						
	Δt	ºC	17	16	16	15	15	15	15						
	N abs eje	kW	26,9	38,8	50,8	56,7	62,7	74,6	83,5						
	N motor	kW	45	55	75	90	90	110	132						
	dBA	s / c	92	95	97	98	99	102	103						
		c / c	81	82	83	84	84	85	85						
200	Q	m3/h	5137	7620	10103	11345	12586	15069	16931						
	Δt	ºC	24	23	22	22	22	22	21						
	N abs eje	kW	36,1	51,6	67	74,7	82,4	97,9	109,4						
	N motor	kW	55	75	90	110	110	132	160						
	dBA	s / c	93	95	97	99	100	102	104						
		c / c	82	82	83	84	84	85	86						
250	Q	m3/h	4972	7455	9938	11180	12421	14904	16767						
	Δt	ºC	34	31	30	30	30	29	29						
	N abs eje	kW	45,3	64,2	83,2	92,7	102,2	121,1	135,4						
	N motor	kW	75	90	132	132	160	160	200						
	dBA	s / c	93	96	98	99	100	102	104						
		c / c	82	83	83	84	84	85	86						
300	Q	m3/h	4808	7291	9774	11015	12257	14740	16602						
	Δt	ºC	45	41	39	39	38	38	37						
	N abs eje	kW	54,5	77	99,4	110,7	122	144,4	161,3						
	N motor	kW	75	90	132	132	160	200	200						
	dBA	s / c	94	96	98	99	101	103	105						
		c / c	82	83	84	84	84	85	86						
350	Q	m3/h	4639	7122	9605	10847	12088	14572	16434						
	Δt	ºC	58	53	50	50	49	48	47						
	N abs eje	kW	63,7	89,7	115,7	128,7	141,7	167,7	187,2						
	N motor	kW	75	110	132	160	160	200	250						
	dBA	s / c	94	97	99	100	101	103	105						
		c / c	82	83	84	84	85	86	86						
400	Q	m3/h	4464	6947	9430	10672	11913	14396	16258						
	Δt	ºC	74	67	63	62	61	60	59						
	N abs eje	kW	72,9	102,5	132	146,7	161,5	191	213,1						
	N motor	Kw	90	132	160	200	200	250	250						
	dBA	s / c	95	97	99	100	101	104	105						
		c / c	82	83	84	84	85	86	86						
450	Q	m3/h	4278	6761	9244	10486	11727	14210	16072						
	Δt	ºC	95	84	79	78	76	74	73						
	N abs eje	kW	82,2	115,2	148,2	164,7	181,2	214,3	239						
	N motor	kW	110	132	200	200	250	250	280						
	dBA	s / c	95	98	100	101	102	104	106						
		c / c	82	83	84	85	85	86	86						
500	Q	m3/h		6560	9043	10284	11526	14009	15871						
	Δt	ºC		106	99	97	95	92	91						
	N abs eje	kW		127,9	164,5	182,7	201	237,6	265						
	N motor	kW		160	200	250	250	280	315						
	dBA	s / c		98	100	101	102	105	106						
		c / c		83	84	85	85	86	87						

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



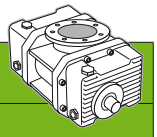
MODELO / MODEL			SEM.125BV / DN400				
ΔP mbar	Motor (rpm) / Soplante / Blower (rpm)		500	800	1000	1200	1450
100	Q	m3/h	7784	13033	16532	20031	24405
	Δt	ºC	10	10	10	9	9
	N abs eje	kW	25	42,7	54,6	66,4	81,2
	N motor	kW	37	75	90	110	132
	dBA	s / c	92	96	98	101	104
		c / c	81	83	84	85	87
150	Q	m3/h	7534	12782	16281	19780	24154
	Δt	ºC	17	16	15	15	15
	N abs eje	kW	38	63,1	79,9	96,7	117,7
	N motor	kW	55	90	132	160	160
	dBA	s / c	93	97	99	101	104
		c / c	81	83	84	85	87
200	Q	m3/h	7303	12552	16051	19550	23924
	Δt	ºC	24	23	22	22	21
	N abs eje	kW	50,9	83,5	105,3	127	154,2
	N motor	kW	75	132	160	200	200
	dBA	s / c	94	97	100	102	105
		c / c	81	83	84	85	87
250	Q	m3/h	7081	12329	15828	19328	23701
	Δt	ºC	33	31	30	29	29
	N abs eje	kW	63,9	104	130,7	157,4	190,8
	N motor	kW	90	160	200	250	250
	dBA	s / c	95	98	100	102	105
		c / c	82	83	85	86	87
300	Q	m3/h	6859	12107	15606	19105	23479
	Δt	ºC	44	40	39	38	37
	N abs eje	kW	76,9	124,4	156	187,7	227,3
	N motor	kW	90	160	200	250	280
	dBA	s / c	95	99	101	103	106
		c / c	82	84	85	86	87
350	Q	m3/h	6632	11880	15380	18879	23252
	Δt	ºC	57	51	49	48	47
	N abs eje	kW	89,8	144,8	181,4	218	263,8
	N motor	kW	110	200	250	250	315
	dBA	s / c	96	99	101	103	106
		c / c	83	84	85	86	87
400	Q	m3/h	6395	11644	15143	18642	23016
	Δt	ºC	73	64	62	60	59
	N abs eje	kW	102,8	165,2	206,8	248,3	300,3
	N motor	Kw	132	200	250	280	355
	dBA	s / c	97	100	102	104	107
		c / c	83	84	85	86	87
450	Q	m3/h	6144	11393	14892	18391	22765
	Δt	ºC	93	81	77	75	73
	N abs eje	kW	115,8	185,6	232,1	278,7	336,9
	N motor	kW	132	250	280	315	400
	dBA	s / c	98	101	103	105	107
		c / c	83	85	85	86	87
500	Q	m3/h		11121	14620	18119	22493
	Δt	ºC		101	96	93	90
	N abs eje	kW		206	257,5	309	373,3
	N motor	kW		250	315	355	450
	dBA	s / c		101	103	105	107
		c / c		85	86	86	87

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



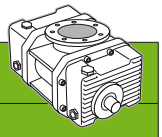
MODELO / MODEL			SEM.200BV / DN500				
ΔP mbar	Motor (rpm)						
	Soplante / Blower (rpm)		500	600	800	900	1000
100		Q m3/h	6866	8385	11424	12943	14462
		Δt °C	10	10	10	9	9
		N abs eje kW	30,6	36,3	47,7	53,3	59
		N motor kW	45	55	75	75	90
		dBA s / c	94	96	99	101	102
		dBA c / c	82	83	84	85	86
150		Q m3/h	6676	8196	11234	12753	14272
		Δt °C	16	16	15	15	15
		N abs eje kW	41,4	49,1	64,3	72	79,6
		N motor kW	75	75	90	110	110
		dBA s / c	95	96	99	101	103
		dBA c / c	82	83	84	85	86
200		Q m3/h	6502	8021	11060	12579	14098
		Δt °C	24	23	22	22	22
		N abs eje kW	52,3	61,9	81	90,6	100,1
		N motor kW	75	90	110	132	160
		dBA s / c	95	97	100	101	103
		dBA c / c	82	83	84	85	86
250		Q m3/h	6333	7853	10891	12410	13929
		Δt °C	32	31	30	30	29
		N abs eje kW	63,2	74,7	97,7	109,2	120,7
		N motor kW	90	110	132	160	160
		dBA s / c	95	97	100	102	103
		dBA c / c	82	83	84	85	86
300		Q m3/h	6165	7684	10723	12242	13761
		Δt °C	43	41	39	39	38
		N abs eje kW	74	87,4	114,4	127,8	141,3
		N motor kW	90	110	132	160	160
		dBA s / c	96	97	100	102	104
		dBA c / c	82	83	84	85	86
350		Q m3/h	5993	7512	10551	12070	13589
		Δt °C	55	53	50	49	48
		N abs eje kW	84,9	100,3	131,1	146,5	161,9
		N motor kW	110	132	160	200	200
		dBA s / c	96	98	101	102	104
		dBA c / c	82	83	84	85	86
400		Q m3/h	5814	7333	10372	11891	13410
		Δt °C	70	67	63	62	61
		N abs eje kW	95,7	113	147,7	165,1	182,5
		N motor Kw	132	132	200	200	250
		dBA s / c	96	98	101	103	104
		dBA c / c	82	83	85	85	86
450		Q m3/h	5624	7143	10181	11701	13220
		Δt °C	89	84	78	77	75
		N abs eje kW	106,5	125,8	164,4	183,7	203
		N motor kW	132	160	200	250	250
		dBA s / c	97	98	101	103	104
		dBA c / c	82	83	85	85	86
500		Q m3/h	5418	6937	9976	11495	13014
		Δt °C	112	105	97	95	93
		N abs eje kW	117,4	138,6	181,1	202,4	223,6
		N motor kW	132	160	250	250	280
		dBA s / c	97	99	102	103	105
		dBA c / c	82	83	85	85	86

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **SEM.BV**



MODELO / MODEL			SEM.250 BV / DN600			
ΔP mbar	Motor (rpm)					
	Soplante / Blower (rpm)		500	700	900	1000
100	Q	m3/h	10928	15754	20580	22993
	Δt	ºC	10	10	9	9
	N abs eje	kW	35,5	49,7	63,9	71
	N motor	kW	55	75	90	110
	dBA	s / c	97	100	103	104
		c / c	83	84	85	86
150	Q	m3/h	10633	15459	20285	22698
	Δt	ºC	16	16	15	15
	N abs eje	kW	53,3	74,6	95,9	106,5
	N motor	kW	75	110	160	160
	dBA	s / c	98	100	103	105
		c / c	83	84	85	86
200	Q	m3/h	10361	15187	20013	22426
	Δt	ºC	24	22	22	22
	N abs eje	kW	71	99,4	127,8	142,
	N motor	kW	110	132	200	200
	dBA	s / c	98	101	104	105
		c / c	83	84	85	86
250	Q	m3/h	10099	14925	19751	22164
	Δt	ºC	32	30	30	29
	N abs eje	kW	88,8	124,3	159,8	177,6
	N motor	kW	132	200	250	250
	dBA	s / c	98	101	104	105
		c / c	83	84	86	86
300	Q	m3/h	9837	14663	19489	21902
	Δt	ºC	42	40	38	38
	N abs eje	kW	106,5	149,1	191,8	213,1
	N motor	kW	132	200	250	250
	dBA	s / c	99	102	104	106
		c / c	83	84	86	86
350	Q	m3/h	9569	14395	19221	21634
	Δt	ºC	55	51	49	48
	N abs eje	kW	124,3	174	223,7	248,6
	N motor	kW	160	200	280	280
	dBA	s / c	99	102	105	106
		c / c	83	85	86	86
400	Q	m3/h	9290	14116	18942	21355
	Δt	ºC	70	64	61	60
	N abs eje	kW	142,1	198,9	255,7	284,1
	N motor	Kw	160	250	315	355
	dBA	s / c	100	102	105	107
		c / c	84	85	86	87
450	Q	m3/h	8994	13820	18646	21059
	Δt	ºC	88	80	76	75
	N abs eje	kW	159,8	223,7	287,7	319,6
	N motor	kW	200	280	355	400
	dBA	s / c	100	103	105	107
		c / c	84	85	86	87
500	Q	m3/h	8674	13500	18326	20739
	Δt	ºC	111	100	95	93
	N abs eje	kW	177,5	248,6	319,6	355,1
	N motor	kW	200	280	400	400
	dBA	s / c	100	103	106	107
		c / c	84	85	86	87

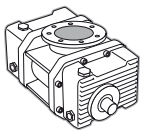
Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

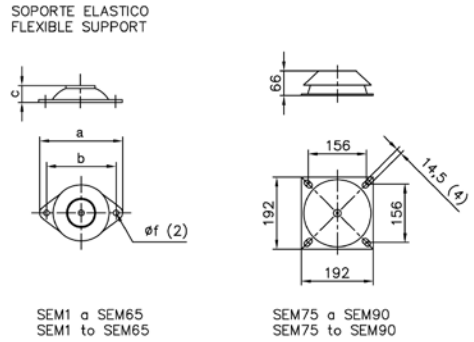
TIPO: TYPE: **SEM.BV**

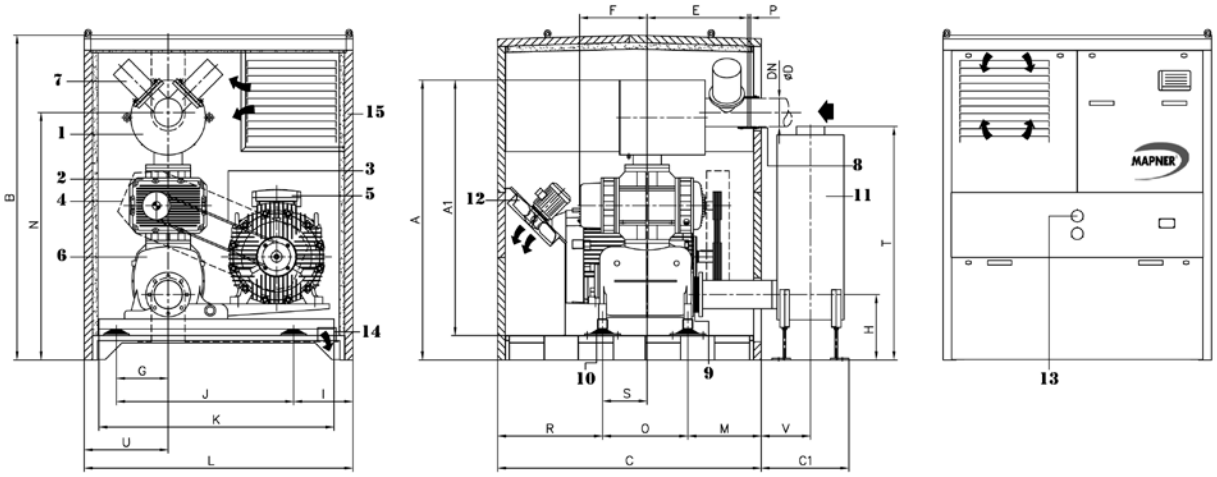
Forma Constructiva: Constructive Concepts: **GCA**



Pos. / Part	Denominación	Description
1	Filtro silencioso asp.	Inlet silencer filter
2	Depresor SEM	SEM Depessor
3	Transmisión	Transmission
4	*Protección de transmisión	*Transmission protection
5	Motor de accionamiento	Drive motor
6	Bancada silencioso	Base silencer
7	Válvula de vacío	Vacuum valve
8	Manguito flexible	Flexible sleeve
9	Válvula anti-retorno	Non-return valve
10	Soportes elásticos	Flexible supports
11	Silencioso de escape	Discharge silencer
12	Extractor	Extractor
13	Vacuometro	Vacuum gauge
14	Entrada de cableado	Cables inlet
15	Cabina insonorizante	Acoustic enclosure

*En grupos sin cabina / In groups without enclosure





Modelo Model	DN	ØD*	A	A1	B	C	C1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	a	b	c	øf	peso weight kg**
SEM.1 BV	50	60	1070	935	1195	1050	445	400	200	134	280	354	430	670	950	281,5	930	280	15	488,5	130	1043	300	259	120	100	27	8,5	150
SEM.2 BV	50	60	1070	935	1195	1050	445	400	222	134	280	354	430	670	950	281,5	930	280	15	488,5	130	1043	300	259	120	100	27	8,5	170
SEM.4 BV	80	89	1070	935	1195	1050	445	420	245	134	280	354	430	670	950	281,5	930	280	15	488,5	130	1043	300	259	120	100	27	8,5	180
SEM.6 BV	80	89	1165	1030	1450	1250	454	420	267	155	298	285	725	970	1200	276,5	1030	415	15	558,5	251	1098	345	253	148	124	25	10	215
SEM.8 BV	80	89	1224	1089	1450	1250	454	420	255	155	298	285	725	970	1200	276,5	1090	415	15	558,5	251	1098	345	253	148	124	25	10	290
SEM.10 BV	80	89	1224	1089	1450	1250	454	420	278	155	298	285	725	970	1200	276,5	1090	415	15	558,5	251	1098	345	253	148	124	25	10	305
SEM.11 BV	80	89	1224	1089	1450	1250	454	420	306	155	298	285	725	970	1200	276,5	1090	415	15	558,5	251	1098	345	253	148	124	25	10	320
SEM.11,5 BV	100	114	1224	1089	1450	1250	460	480	346	213	305	343	725	970	1200	276,5	1090	465	15	508,5	284	1105	345	258	148	124	25	10	340
SEM.11,6 BV	100	114	1255	1120	1450	1250	460	480	276	213	305	343	725	970	1200	276,5	1120	465	15	508,5	284	1105	345	258	148	124	25	10	370
SEM.11,7 BV	100	114	1255	1120	1450	1250	460	480	291	213	305	343	725	970	1200	276,5	1120	465	15	508,5	284	1105	345	258	148	124	25	10	400
SEM.12 BV	100	114	1333	1198	1450	1250	460	480	322	213	305	343	725	970	1200	276,5	1198	465	15	508,5	284	1105	345	258	148	124	25	10	425
SEM.11,8 BV	150	168	1657	1512	1932	1570	521	600	368	308	389	353	1055	1400	1600	437	1464	508	15	625	265,5	1389	500	293	214	182	35	12	610
SEM.15 BV	150	168	1665	1520	1932	1570	521	600	402,5	308	389	353	1055	1400	1600	437	1472	508	15	625	265,5	1389	500	293	214	182	35	12	660
SEM.25 BV	150	168	1697	1552	1932	1570	521	600	390	308	389	353	1055	1400	1600	437	1504	508	15	625	265,5	1389	500	293	214	182	35	12	775
SEM.20 BV	200	219	1650	1650	2018	1600	638	640	455	273	275	368	1055	1400	1700	508	1458	680	15	412	388,5	1470	550	400	280	240	44	14,5	800
SEM.35 BV	200	219	1682	1682	2018	1600	638	640	434	273	275	368	1055	1400	1700	508	1490	680	15	412	388,5	1470	550	400	280	240	44	14,5	845
SEM.41 BV	200	219	1682	1682	2018	1600	638	640	529	273	275	368	1055	1400	1700	508	1490	680	15	412	388,5	1470	550	400	280	240	44	14,5	1055
SEM.41 BV	250	273	2030	2030	2270	1950	817	900	529	331	325	451	1220	1490	2000	635	1769	800	22	515	360	1672	660	523	280	240	44	14,5	1750
SEM.45 BV	200	219	1742	1742	2018	1600	638	640	466	273	275	368	1055	1400	1700	508	1550	680	15	412	388,5	1470	550	400	280	240	44	14,5	1750
SEM.55 BV	250	273	2053	2053	2270	1950	817	900	553	331	325	451	1220	1490	2000	635	1756	800	22	515	360	1672	660	523	280	240	44	14,5	1625
SEM.60 BV	250	273	2093	2093	2270	1950	817	900	625	331	325	451	1220	1490	2000	635	1796	800	22	515	360	1672	660	523	280	240	44	14,5	1695
SEM.65 BV	250	273	2201	2201	2270	1950	817	900	565	331	325	451	1220	1490	2000	635	1904	800	22	515	360	1672	660	523	280	240	44	14,5	2000
SEM.75 BV	300	324	2331	2331	2520	2150	1021	762	684	437	420	507	1400	1600	2150	613	2029	1025	22	512	504	2460	680	652	-	-	-	-	2300
SEM.80 BV	300	324	2326	2326	2520	2150	1021	762	775	437	420	507	1400	1600	2150	613	2029	1025	22	512	504	2460	680	652	-	-	-	-	2800
SEM.90 BV	300	324	2576	2576	2770	2150	1021	762	740	437	420	507	1400	1600	2150	613	2029	1025	22	512	504	2460	680	652	-	-	-	-	2780

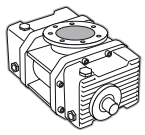
* Tubería ISO / Pipe ISO
**Excluido motor y cabina / Motor and acoustic enclosure excluded

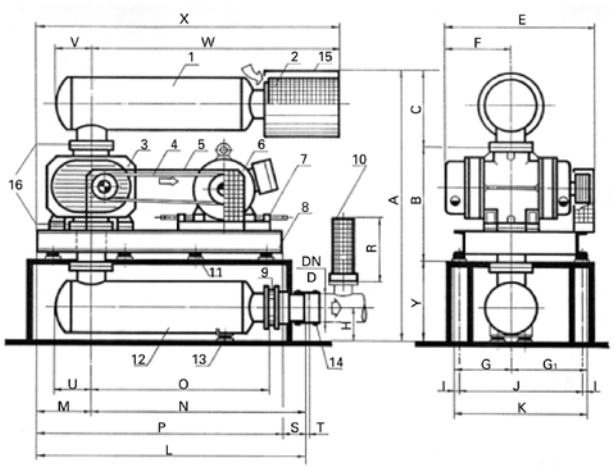
Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO: TYPE: **SEM.BV**

Forma Constructiva: Constructive Concepts: **GC**





Denominación	Pos. / Part.	Description
Silencioso de aspiración	1	Suction silencer
Filtro	2	Filter
Depresor SEM	3	SEM blower
Poleas y correas	4	Pulleys and belts
Protección de transmisión	5	Transmission protection
Motor de accionamiento	6	Drive motor
Carril tensor	7	Rail stiffener
Bancada metálica	8	Metallic base-plate
Válvula anti-retorno	9	Anti-return valve
Válvula de seguridad	10*	Safety valve
Soportes elásticos	11	Flexible supports
Silencioso de impulsión	12	Impulsion silencer
Apoyo de silencioso	13	Silencer support
Manguito flexible	14	Flexible sleeve
Protección de filtro (opcional)	15	Filter protection (optional)
Tomas de presión 1/4 ''G	16	Pressure taps 1/4 ''G

* El tamaño y cantidad de válvulas de seguridad, se determinará en función del caudal vehiculado.

* The size and number of safety valves will be decided depending on the flow carried.

Modelo Model	DN	øD*	A	B	C	E	F	G	G1	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	a	b	c	ø	peso weight kg**
SEM.85 TR	300	324	2925	1080	915	1900	895	670	910	400	30	1520	1580	2660	530	2130	1720	2400	225	260	15	380	380	2320	2850	930	144	114	75	13	2575
SEM.90 TR	300	324	3205	1250	915	1635	735	660	800	400	35	1390	1460	3370	560	2810	2400	2920	225	450	15	380	380	2530	3090	1040	144	114	75	13	3500
SEM.100 TR	300	324	3205	1250	915	1950	880	825	965	400	35	1720	1790	3370	560	2810	2400	2920	225	450	15	380	380	2530	3090	1040	144	114	75	13	4100
SEM.125 TR	400	406	4055	1315	1100	2360	1085	745	1055	950	45	1710	1800	3735	1050	2685	2300	3250	225	485	15	500	500	2930	3980	1640	144	114	75	13	5395

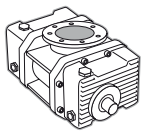
* Tubería ISO / Pipe ISO
** Excluido motor y cabina / Motor and acoustic enclosure excluded

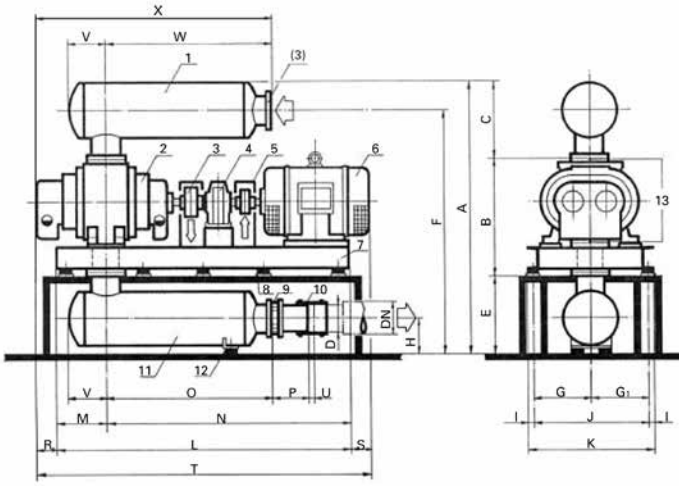
Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO: TYPE: **SEM.BV**

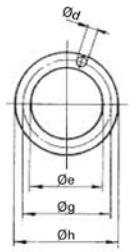
Forma Constructiva: Constructive Concepts: **ARV**





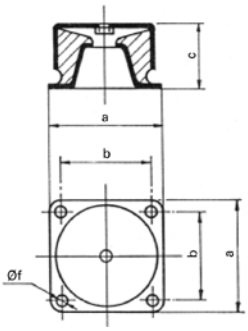
Pos. / Part.		
Denominación		**Description**
Silencioso de aspiración	1	Suction silencer
Depresor SEM	2	SEM blower
Acoplamientos	3	Couplings
Reductor de velocidad	4	Speed reducer
Protección de acoplamientos	5	Coupling protection
Motor de accionamiento	6	Drive motor
Bancada metálica	7	Metallic base-plate
Soportes elásticos	8	Flexible supports
Válvula anti-retorno	9	Anti-return valve
Manguito flexible y abrazaderas	10	Flexible sleeve
Silencioso de impulsión	11	Impulsion silencer
Apoyo de silencioso	12	Silencer support
Tomas de presión 1/4 ''G	13	Pressure taps 1/4 ''G

(3) BRIDA/FLANGE
PN 10 DIN 2576



DN	d ø	d can quant	øe	øg	øh
400	26	16	411	515	565
600	30	20	612	725	780

SOPORTE ELASTICO
FLEXIBLE SUPPORT



Modelo Model	DN	øD*	A	B	C	E	F	G	G1	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	a	b	c	ø f	peso weight kg**
SEM.200 TR	400	406	3715	1525	1100	1090	3340	850	850	440	50	1700	1800	4150	710	3440	2300	510	260	315	4725	22	500	2300	3270	144	114	75	13	8100
SEM.250 TR	600	609	4420	1525	1355	1540	3920	850	850	540	50	1700	1800	4370	800	3570	2700	560	360	240	4970	22	650	2700	3860	144	114	75	13	9300

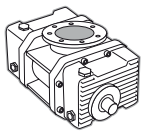
* Tubería ISO / Pipe ISO
** Excluido motor y cabina / Motor and acoustic enclosure excluded

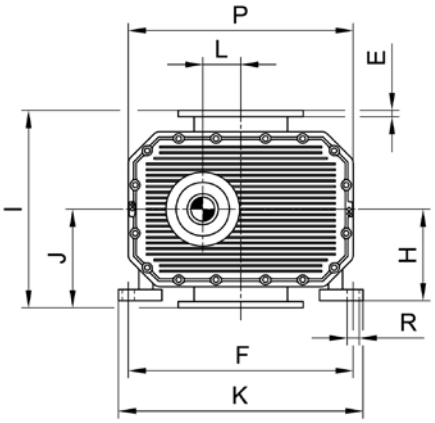
Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

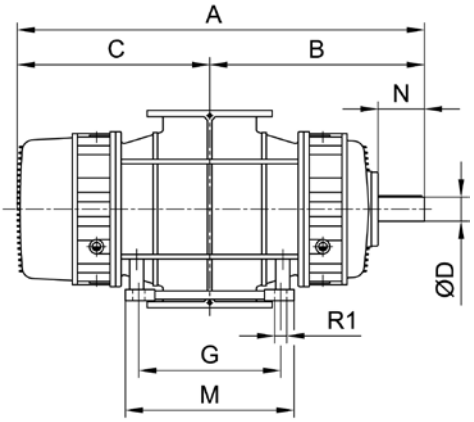
TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO: TYPE: **SEM.BV**

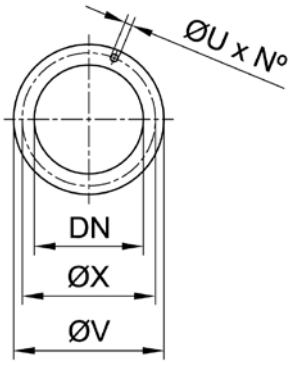
Forma Constructiva: Constructive Concepts: **EL**



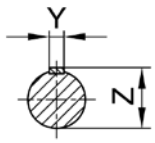




BRIDAS / FLANGES



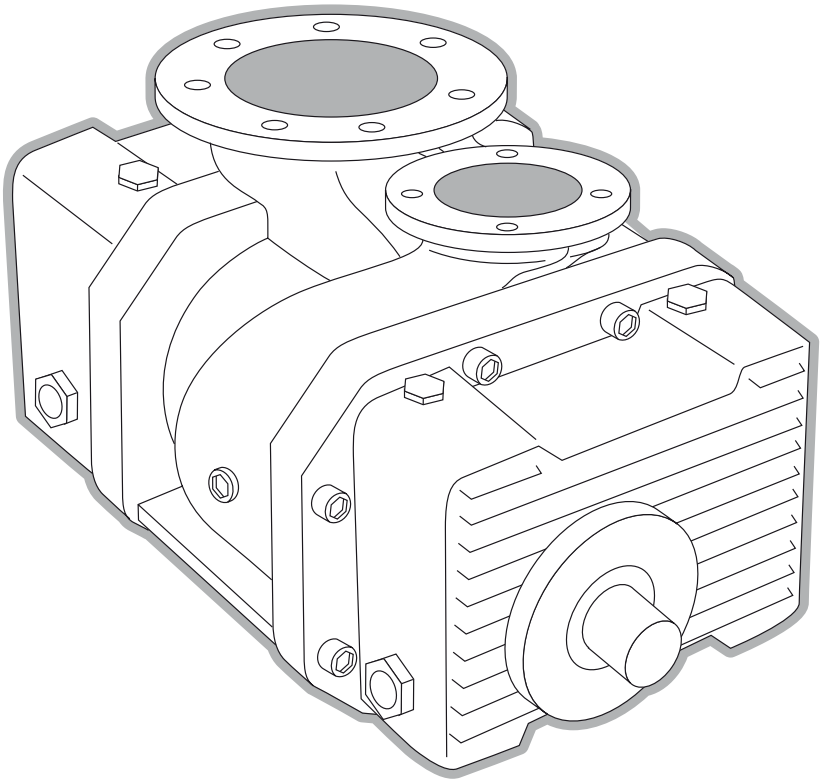
EJE / SHAFT



Modelo Model	DN	A	B	C	ØD*	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	ØR	ØR1	ØU	Nº	ØV	ØX	Y**	Z	peso weight kg**
SEM.1	50	393	193	200	28	14	190	144	149	284	142	240	38	194	52	275	10	15	14	4	140	110	8	31	55
SEM.2	50	437	215	222	28	14	190	194	149	284	142	240	38	244	52	275	10	15	14	4	140	110	80	31	60
SEM.4	65	483	238	245	28	14	190	239	149	284	142	240	38	289	52	275	10	15	14	4	160	130	8	31	70
SEM.6	80	528	260	267	28	16	190	284	149	280	140	240	38	334	52	275	10	15	18	4	200	150	8	31	75
SEM.8	80	528	273	255	32	18	230	281	170	340	170	270	46	321	55	330	12	17	18	4	190	150	10	35	100
SEM.10	80	573	296	277	32	18	230	326	170	340	170	270	46	366	55	330	12	17	18	4	190	150	10	35	115
SEM.11	80	623	321	302	32	18	230	376	170	340	170	270	46	416	55	330	12	17	18	4	190	150	10	35	120
SEM.11,5	100	711	365	346	32	18	230	463	170	340	170	270	46	503	55	330	12	17	18	4	220	170	10	35	145
SEM.11,6	100	552	298	254	38	18	255	335	185	370	185	295	57,5	375	66,5	390	14		18	4	220	170	10	41	185
SEM.11,7	100	626	335	291	38	18	255	410	185	370	185	295	57,5	450	66,5	390	14		18	4	220	170	10	41	180
SEM.11,8	150	738	391	347	38	20	255	520	219	440	220	345	57,5	560	66,5	390	16	26	18	8	285	225	10	41	222
SEM.12	100	684	362	322	48	18	424	310	236	448	224	504	70	386	82	460	38	18	18	4	210	170	14	51,5	247
SEM.15	150	844	441,5	402,5	48	24	424	470	236	448	224	504	70	546	82	460	38	18	18	8	285	225	14	51,5	323
SEM.20	200	949	494	455	48	20	424	470	254	508	254	504	70	546	82	460	38	18	18	8	340	280	14	51,5	382
SEM.25	150	833	444	389	60	20	510	185	240	480	240	570	85	255	109	525	30	20	18	8	285	225	18	64,4	393
SEM.35	200	923	489	434	60	24	510	285	240	540	270	570	85	355	109	525	40	20	18	8	320	280	18	64,4	455
SEM.41	200	1113	584	529	60	24	510	405	240	540	270	570	85	475	109	525	20		18	8	320	280	18	64,4	628
SEM.41	250	1113	584	529	60	24	510	405	240	540	270	570	85	475	109	525	20		18	12	375	335	18	64,4	628
SEM.45	200	963	497	466	70	24	630	200	300	600	300	690	108,5	270	139	660	43	23	18	8	320	280	20	74,9	640
SEM.55	250	1136	583	553	70	24	630	374	300	560	280	690	108,5	458	139	660	23		18	12	375	335	20	74,9	718
SEM.60	250	1281	656	625	70	24	630	520	300	600	300	690	108,5	590	139	660	23		18	12	375	335	20	74,9	810
SEM.65	250	1210	645	565	85	27	800	266	350	708	354	870	135	370	165	800	27		18	12	395	335	22	90,4	1140
SEM.75	300	1448	764	684	85	22	800	505	350	700	350	870	135	600	165	800	27	43	23	12	445	395	22	90,4	1355
SEM.80	300	1630	855	775	85	22	800	687	400	700	350	870	135	782	165	800	27	43	23	12	445	395	22	90,4	1650
SEM.85	350	1870	975	895	85	24	840	870	400	800	400	930	135	1050	165	800	30		23	12	440	395	22	90,4	1945
SEM.90	300	1852	842	740	100	24	970	430	475	950	475	1060	167,5	595	225	964	30		22	12	445	395	28	106,4	1845
SEM.100	350	1900	1018	882	100	26	970	780	475	950	475	1060	167,5	955	210	964	30		22	12	505	445	28	106,4	2500
SEM.125	400	2345	1223	1122	100	32	970	1130	475	900	425	1060	167,5	1330	210	964	32		M24	16	565	515	28	106,4	2990
SEM.200	500	2146	1178	969	120	32	1330	365	590	1120	560	1430	225	526	275	1360	38		M27	12	670	620	32	127	4400
SEM.250	600	2530	1370	1160	110	-	1330	750	590	1120	560	1430	225	960	275	1360	38		M27	20	780	725	28	116,4	5500

* Tolerancia ejes: / Shaft tolerance up to: < ø50 ISO J6 > ø50 ISO m6.
** Chaveta: / Fitting key as per: DIN 6885

Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.



PRD

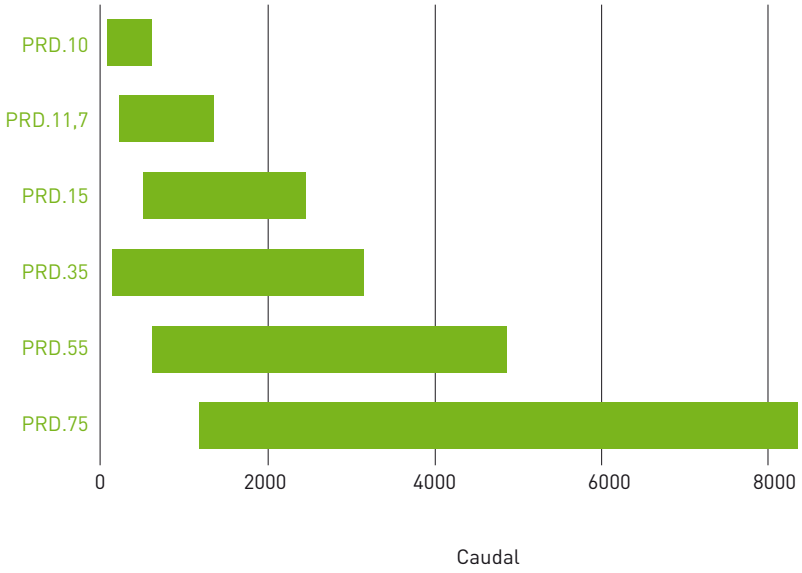
CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de caracter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.
* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.

GRÁFICA GENERAL DE SELECCIÓN / GENERAL CHART OF APPLICATION

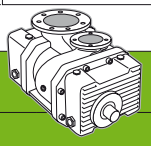
TIPO: TYPE: PRD

Modelos



CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **PRD**



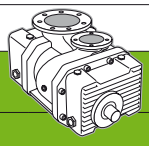
MODELO / MODEL			PRD.10 / DN80							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	2000	2500	3000	3400	3800	4200	4500
500	Q	m3/h	44	137	230	323	397	472	546	602
	Δt	ºC	106	83	73	68	65	63	62	61
	N abs eje	kW	4,1	5,6	7	8,5	9,7	10,8	12	12,9
	N motor	kW	5,5	7,5	9,2	11	15	15	15	18,5
	dBA	s / c	77	80	83	86	88	90	93	94
		c / c	69	70	72	73	74	75	76	77
550	Q	m3/h		85	178	271	346	420	494	550
	Δt	ºC		105	90	82	78	75	73	72
	N abs eje	kW		6,1	7,7	9,3	10,5	11,8	13,1	14
	N motor	kW		7,5	11	15	15	15	18,5	18,5
	dBA	s / c		80	83	86	88	91	93	95
		c / c		70	72	73	74	75	76	77
600	Q	m3/h			116	209	283	358	432	488
	Δt	ºC			110	99	93	89	86	84
	N abs eje	kW			8,3	10	11,4	12,8	14,1	15,2
	N motor	kW			11	15	15	18,5	18,5	18,5
	dBA	s / c			84	87	89	91	93	95
		c / c			72	73	74	75	76	77
650	Q	m3/h					215	290	364	420
	Δt	ºC					111	105	101	99
	N abs eje	kW					12,2	13,7	15,2	16,3
	N motor	kW					15	18,5	18,5	22
	dBA	s / c					89	91	94	95
		c / c					74	75	76	77
700	Q	m3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
750	Q	m3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
800	Q	m3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	Kw								
	dBA	s / c								
		c / c								

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **PRD**



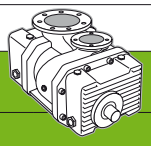
MODELO / MODEL			PRD.11,7 / DN100							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4300
500	Q	m3/h	326	507	652	797	942	1087	1232	1341
	Δt	ºC	65	61	58	57	56	55	54	54
	N abs eje	kW	8,6	11,2	13,3	15,4	17,5	19,6	21,7	23,3
	N motor	kW	11	15	18,5	18,5	22	30	30	30
	dBA	s / c	85	88	91	93	96	98	101	103
		c / c	73	74	76	77	79	80	81	83
550	Q	m3/h	289	470	615	760	905	1050	1195	1303
	Δt	ºC	77	70	67	65	64	63	62	62
	N abs eje	kW	9,4	12,3	14,6	16,9	19,2	21,5	23,8	25,5
	N motor	kW	15	15	18,5	22	30	30	30	30
	dBA	s / c	86	89	91	94	96	99	101	103
		c / c	73	75	76	78	79	81	82	83
600	Q	m3/h	245	426	571	716	861	1006	1151	1260
	Δt	ºC	89	81	77	75	73	72	71	70
	N abs eje	kW	10,2	13,3	15,9	18,4	20,9	23,4	25,9	27,8
	N motor	kW	15	18,5	22	30	30	30	30	37
	dBA	s / c	86	89	92	95	97	100	102	104
		c / c	73	75	77	78	80	81	83	84
650	Q	m3/h	200	381	526	671	816	961	1106	1215
	Δt	ºC	104	93	89	86	84	82	81	80
	N abs eje	kW	11	14,4	17,1	19,9	22,6	25,3	28	30,1
	N motor	kW	15	18,5	22	30	30	30	37	37
	dBA	s / c	87	90	93	95	98	100	103	105
		c / c	73	75	77	79	80	82	84	85
700	Q	m3/h		328	473	618	763	908	1053	1161
	Δt	ºC		107	102	98	96	94	92	92
	N abs eje	kW		15,5	18,4	21,4	24,3	27,2	30,2	32,4
	N motor	kW		22	30	30	30	37	37	45
	dBA	s / c		91	93	96	98	101	104	106
		c / c		76	77	79	81	83	84	86
750	Q	m3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	kW								
	dBA	s / c								
		c / c								
800	Q	m3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	Kw								
	dBA	s / c								
		c / c								

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **PRD**



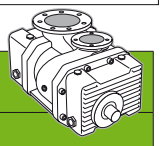
MODELO / MODEL			PRD.15 / DN150							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		1500	1900	2300	2600	2900	3200	3400	3600
500	Q	m3/h	811	1126	1442	1678	1915	2151	2309	2466
	Δt	ºC	62	59	57	56	56	55	55	54
	N abs eje	kW	18,9	23,9	29	32,7	36,5	40,3	42,8	45,3
	N motor	kW	30	30	37	45	45	55	55	55
	dBA	s / c	87	90	93	95	97	99	101	103
		c / c	73	75	76	77	79	80	81	82
550	Q	m3/h	744	1060	1375	1612	1848	2085	2242	2400
	Δt	ºC	73	69	66	65	64	64	63	63
	N abs eje	kW	20,7	26,2	31,7	35,8	39,9	44,1	46,8	49,6
	N motor	kW	30	37	37	45	55	55	55	75
	dBA	s / c	87	90	93	96	98	100	102	103
		c / c	73	75	77	78	79	80	81	82
600	Q	m3/h	667	982	1298	1534	1771	2007	2165	2322
	Δt	ºC	85	80	77	75	74	73	72	72
	N abs eje	kW	22,4	28,4	34,4	38,9	43,4	47,9	50,9	53,8
	N motor	kW	30	37	45	45	55	75	75	75
	dBA	s / c	88	91	94	96	98	101	102	104
		c / c	74	75	77	78	79	81	82	82
650	Q	m3/h	586	902	1217	1454	1690	1927	2084	2242
	Δt	ºC	99	92	88	86	85	84	83	82
	N abs eje	kW	24,2	30,7	37,1	42	46,8	51,7	54,9	58,1
	N motor	kW	30	37	45	55	55	75	75	75
	dBA	s / c	89	92	95	97	99	101	103	104
		c / c	74	76	77	79	80	81	82	83
700	Q	m3/h	490	805	1121	1357	1594	1830	1988	2146
	Δt	ºC	114	106	101	99	97	96	95	94
	N abs eje	kW	26	32,9	39,9	45,1	50,3	55,5	58,9	62,4
	N motor	kW	30	45	55	55	75	75	75	75
	dBA	s / c	90	92	95	98	100	102	103	105
		c / c	74	76	78	79	80	81	82	83
750	Q	m3/h				1201	1437	1674	1832	1989
	Δt	ºC				114	112	110	109	108
	N abs eje	kW				48,1	53,7	59,2	62,9	66,6
	N motor	kW				75	75	75	75	90
	dBA	s / c				98	100	103	104	105
		c / c				79	81	82	83	84
800	Q	m3/h								
	Δt	ºC								
	N abs eje	kW								
	N motor	Kw								
	dBA	s / c								
		c / c								

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **PRD**



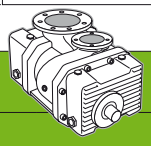
MODELO / MODEL			PRD. 35 / DN200							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		750	1000	1500	1750	2250	2500	2700	2900
500	Q	m3/h	437	754	1388	1705	2339	2656	2909	3163
	Δt	ºC	68	61	56	54	52	52	51	51
	N abs eje	kW	15,2	20,1	30	34,9	44,7	49,7	53,6	57,5
	N motor	kW	18,5	30	37	45	55	75	75	75
	dBA	s / c	85	87	92	95	100	102	104	106
		c / c	74	75	78	79	82	83	85	86
550	Q	m3/h	348	665	1299	1616	2250	2567	2820	3074
	Δt	ºC	81	72	64	62	60	59	59	58
	N abs eje	kW	16,6	21,9	32,6	37,9	48,6	53,9	58,2	62,5
	N motor	kW	22	30	45	45	75	75	75	75
	dBA	s / c	86	88	93	95	100	103	105	107
		c / c	74	75	78	80	83	84	85	87
600	Q	m3/h	245	562	1196	1513	2147	2464	2717	2971
	Δt	ºC	95	83	73	71	68	67	67	66
	N abs eje	kW	17,9	23,6	35,2	40,9	52,5	58,2	62,8	67,5
	N motor	kW	22	30	45	55	75	75	75	90
	dBA	s / c	86	88	93	96	101	103	105	107
		c / c	74	76	79	80	83	85	86	88
650	Q	m3/h	139	456	1090	1407	2041	2358	2611	2865
	Δt	ºC	110	95	84	81	77	76	75	75
	N abs eje	kW	19,2	25,4	37,8	44	56,3	62,5	67,5	72,4
	N motor	kW	30	30	45	55	75	75	90	90
	dBA	s / c	87	89	94	97	102	104	106	108
		c / c	74	76	79	81	84	86	87	89
700	Q	m3/h		329	963	1280	1914	2231	2485	2738
	Δt	ºC		108	94	91	87	86	85	84
	N abs eje	kW		27,1	40,4	47	60,2	66,8	72,1	77,4
	N motor	kW		37	55	55	75	90	90	90
	dBA	s / c		90	95	97	102	105	107	109
		c / c		76	80	81	85	87	88	89
750	Q	m3/h			757	1074	1708	2025	2279	2532
	Δt	ºC			110	106	101	99	98	97
	N abs eje	kW			43	50	64	71,1	76,7	82,3
	N motor	kW			55	75	75	90	90	110
	dBA	s / c			95	98	103	105	107	109
		c / c			80	82	86	87	89	90
800	Q	m3/h					1442	1759	2012	2266
	Δt	ºC					117	114	113	112
	N abs eje	kW					67,9	75,4	81,3	87,3
	N motor	Kw					90	90	110	110
	dBA	s / c					103	106	108	110
		c / c					86	88	90	91

Q: Caudal aspirado a 20 ºC / Inlet flow rate at 20 ºC
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **PRD**



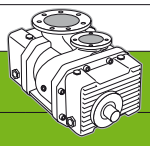
MODELO / MODEL			PRD.55 / DN250							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		750	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
500	Q	m3/h	1181	1819	2329	2839	3349	3859	4369	4879
	Δt	°C	62	57	56	54	53	53	52	52
	N abs eje	kW	29,1	39	46,9	54,9	62,8	70,7	78,6	86,6
	N motor	kW	37	45	55	75	75	90	110	110
	dBA	s / c	97	98	99	100	102	103	104	105
		c / c	77	79	80	81	82	83	84	85
550	Q	m3/h	1055	1692	2202	2712	3222	3732	4242	4752
	Δt	°C	72	66	64	62	61	60	59	59
	N abs eje	kW	31,7	42,6	51,2	59,9	68,5	77,2	85,8	94,5
	N motor	kW	37	55	75	75	90	90	110	110
	dBA	s / c	97	99	100	101	102	103	105	106
		c / c	78	79	80	81	82	83	84	85
600	Q	m3/h	908	1546	2056	2566	3076	3586	4096	4606
	Δt	°C	83	76	73	71	69	68	67	67
	N abs eje	kW	34,4	46,1	55,5	64,9	74,3	83,7	93	102,4
	N motor	kW	45	55	75	75	90	110	110	132
	dBA	s / c	98	100	101	102	103	104	105	106
		c / c	79	80	81	82	83	84	85	85
650	Q	m3/h	757	1395	1905	2415	2925	3435	3945	4455
	Δt	°C	95	87	83	81	79	78	76	76
	N abs eje	kW	37	49,7	59,8	69,9	80	90,1	100,3	110,4
	N motor	kW	45	75	75	90	110	110	132	132
	dBA	s / c	99	100	101	102	104	105	106	107
		c / c	79	80	81	82	83	84	85	86
700	Q	m3/h	577	1214	1724	2234	2744	3254	3764	4274
	Δt	°C	109	98	94	91	89	87	86	85
	N abs eje	kW	39,6	53,2	64,1	74,9	85,8	96,6	107,5	118,3
	N motor	kW	55	75	75	90	110	132	132	160
	dBA	s / c	100	101	102	103	104	105	106	107
		c / c	80	81	82	83	84	85	86	86
750	Q	m3/h		921	1431	1941	2451	2961	3471	3981
	Δt	°C		114	108	105	102	100	99	97
	N abs eje	kW		56,7	68,3	79,9	91,5	103,1	114,7	126,3
	N motor	kW		75	90	110	110	132	132	160
	dBA	s / c		102	103	104	105	106	107	108
		c / c		82	83	83	84	85	86	87
800	Q	m3/h				1563	2073	2583	3093	3603
	Δt	°C				120	116	114	112	111
	N abs eje	kW				84,9	97,2	109,6	121,9	134,2
	N motor	Kw				110	132	132	160	160
	dBA	s / c				105	106	107	108	109
		c / c				84	85	86	87	87

Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: TYPE: **PRD**



MODELO / MODEL			PRD .75 / DN300							
ΔP mbar	Motor (rpm)									
	Soplante / Blower (rpm)		750	1000	1150	1300	1450	1600	1700	1800
500		Q m3/h	2744	4087	4893	5699	6505	7310	7848	8385
		Δt °C	57	54	53	52	52	51	51	51
		N abs eje kW	62	83,2	95,9	108,7	121,3	133,9	142,4	150,9
		N motor kW	75	110	132	132	160	160	160	200
		dBA s / c	102	104	105	105	106	107	108	108
		dBA c / c	85	86	87	87	88	89	89	90
550		Q m3/h	2522	3865	4671	5477	6282	7088	7625	8162
		Δt °C	66	62	61	60	59	58	58	58
		N abs eje kW	67,7	90,9	104,8	118,7	132,6	146,5	155,7	165
		N motor kW	90	110	132	160	160	200	200	200
		dBA s / c	103	104	105	106	107	108	109	109
		dBA c / c	85	87	87	88	89	89	90	90
600		Q m3/h	2264	3607	4413	5219	6025	6830	7368	7905
		Δt °C	76	71	69	68	67	66	66	65
		N abs eje kW	73,5	98,6	113,7	128,8	143,9	159	169	180
		N motor kW	90	132	132	160	200	200	200	250
		dBA s / c	104	105	106	107	108	109	109	110
		dBA c / c	86	87	88	89	89	90	91	91
650		Q m3/h	2000	3343	4148	4954	5760	6566	7103	7640
		Δt °C	87	81	79	77	76	75	74	74
		N abs eje kW	79,2	106,3	122,6	138,9	155,2	171,5	182,3	193,2
		N motor kW	110	132	160	160	200	200	250	250
		dBA s / c	104	106	107	108	109	110	110	111
		dBA c / c	86	87	88	89	90	91	91	92
700		Q m3/h	1683	3026	3831	4637	5443	6249	6786	7323
		Δt °C	98	91	89	87	86	84	84	83
		N abs eje kW	84,9	114,1	131,6	149	166,5	184	195,6	207,3
		N motor kW	110	132	160	200	200	250	250	250
		dBA s / c	105	107	108	109	110	111	111	112
		dBA c / c	86	88	89	90	90	91	92	93
750		Q m3/h	1168	2511	3317	4122	4928	5734	6271	6808
		Δt °C	114	105	102	99	98	96	95	95
		N abs eje kW	90,7	121,8	140,5	159,2	177,8	196,5	209	221,4
		N motor kW	110	160	160	200	200	250	250	250
		dBA s / c	106	108	108	109	110	111	112	113
		dBA c / c	87	88	89	90	91	92	93	93
800		Q m3/h		1845	2651	3457	4263	5068	5606	6143
		Δt °C		120	116	113	111	109	108	107
		N abs eje kW		129,5	149,4	169,3	189,1	209	222,3	235,5
		N motor Kw		160	200	200	250	250	250	315
		dBA s / c		108	109	110	111	112	113	114
		dBA c / c		89	90	91	92	93	93	94

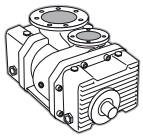
Q: Caudal aspirado a 20 °C / Inlet flow rate at 20 °C
Δt: Incremento de temperatura / Increse of temperature
Pot abs: Potencia absorbida en el eje del soplante sin considerar los accesorios del grupo /Absorbed power to the shaft, without considering any accessories of the group
Pot motor: Potencia nominal de motor / Nominal power of the motor
Presión de impulsión / Exhaust pressure: 1013 mbar

Condiciones ambientales / Ambient conditions: 1.205 Kg/m3 20ºC 1013 mbar
Tolerancia de caudal aspirado y potencia absorbida / Tolerance for inlet flow rate and absorbed power ± 5%
Nivel de Presión Acústica medido según / Sound level messured s/ ISO 2151:2004: ± 2dB(A)

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO: TYPE: **PRD**

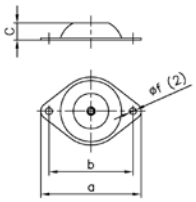
Forma Constructiva: Constructive Concepts: **A.GCA**

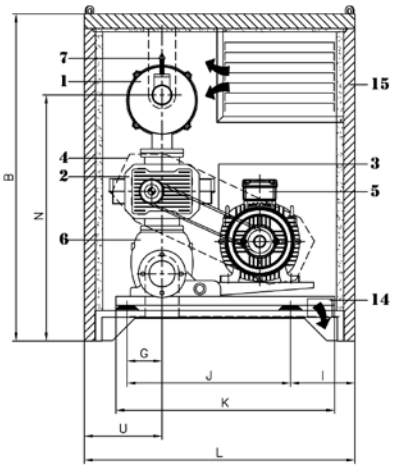


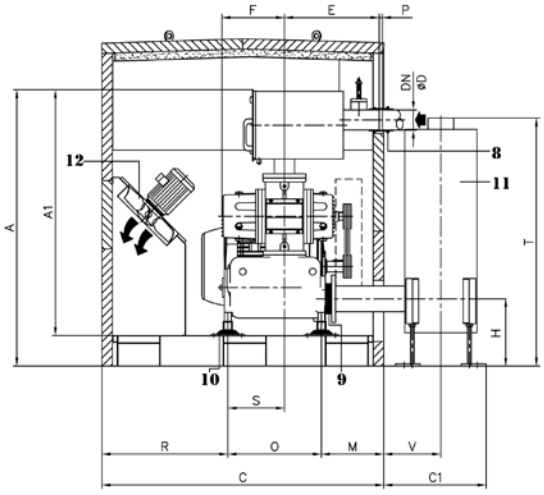
Pos. / Part	Denominación	Description
1	Filtro silencioso asp.	Inlet silencer filter
2	Depresor SEM PRD	SEM PRD Depessor
3	Transmisión	Transmission
4	*Protección de transmisión	*Transmission protection
5	Motor de accionamiento	Drive motor
6	Bancada silencioso	Base silencer
7	Válvula de vacío	Vacuum valve
8	Manguito flexible	Flexible sleeve
9	Válvula anti-retorno	Non-return valve
10	Soportes elásticos	Flexible supports
11	Silencioso de escape	Discharge silencer
12	Extractor	Extractor
13	Vacuometro	Vacuum gauge
14	Entrada de cableado	Cables inlet
15	Cabina insonorizante	Acoustic enclosure

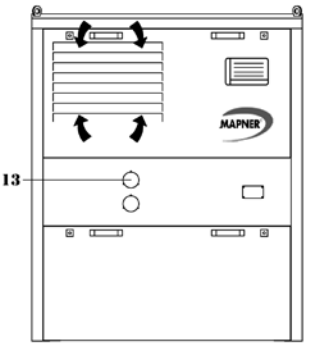
*En grupos sin cabina / In groups without enclosure

SOPORTE ELASTICO
FLEXIBLE SUPPORT









Modelo Model	DN	ØD*	A	A1	B	C	C1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	a	b	c	øf	peso weight kg**
PRD.10	80	89	1224	1089	1450	1250	454	420	278	155	298	285	725	970	1200	276,5	1090	415	15	558,5	251	1098	345	253	148	124	25	10	305
PRD.11,7	100	114	1255	1120	1450	1250	460	480	291	213	305	343	725	970	1200	276,5	1120	465	15	508,5	284	1105	345	258	148	124	25	10	400

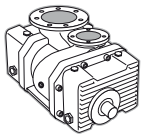
* Tubería ISO / Pipe ISO
**Excluido motor y cabina / Motor and acoustic enclosure excluded

Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

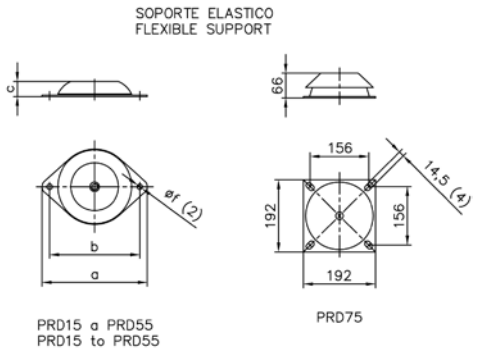
TIPO: TYPE: **PRD**

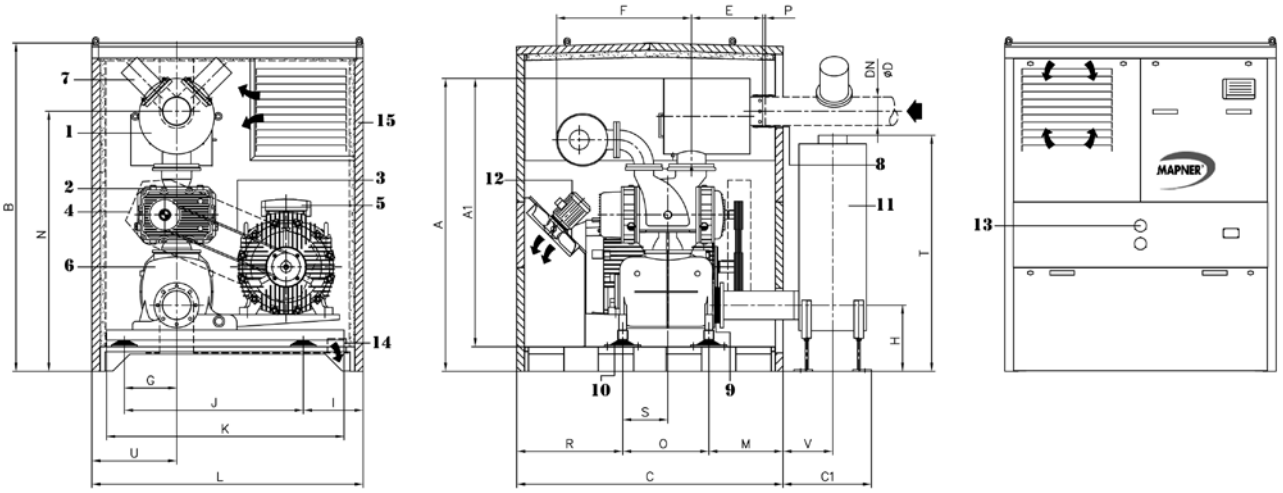
Forma Constructiva: Constructive Concepts: **B.GCA**



Pos. / Part		
Denominación		**Description**
Filtro silencioso asp.	1	Inlet silencer filter
Depresor SEM PRD	2	SEM PRD Depessor
Transmisión	3	Transmission
*Protección de transmisión	4	*Transmission protection
Motor de accionamiento	5	Drive motor
Bancada silencioso	6	Base silencer
Válvula de vacío	7	Vacuum valve
Manguito flexible	8	Flexible sleeve
Válvula anti-retorno	9	Non-return valve
Soportes elásticos	10	Flexible supports
Silencioso de escape	11	Discharge silencer
Extractor	12	Extractor
Vacuometro	13	Vacuum gauge
Entrada de cableado	14	Cables inlet
Cabina insonorizante	15	Acoustic enclosure

*En grupos sin cabina / In groups without enclosure





Modelo Model	DN	ØD*	A	A1	B	C	C1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	a	b	c	øf	peso weight kg**
PRD.15	150	168	1724	1579	1932	1570	521	420	796	308	389	353	1055	1400	1600	437	1531	508	15	625	265,5	1389	500	293	214	182	35	12	692
PRD.35	200	219	1708	1708	2018	1600	638	450	841	273	275	368	1055	1400	1700	508	1515	680	15	412	388,5	1470	550	400	280	240	44	14,5	855
PRD.55	250	273	2160	2160	2520	2150	817	740	1161	331	325	581	1220	1490	2150	635	1862	800	22	715	360	1672	680	523	280	240	44	14,5	1662
PRD.75	300	324	2331	2331	2520	2150	1021	762	684	437	420	507	1400	1600	2150	613	2029	1025	22	512	504	2460	680	652	-	-	-	-	2300

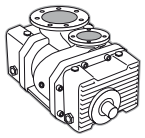
* Tubería ISO / Pipe ISO
**Excluido motor y cabina / Motor and acoustic enclosure excluded

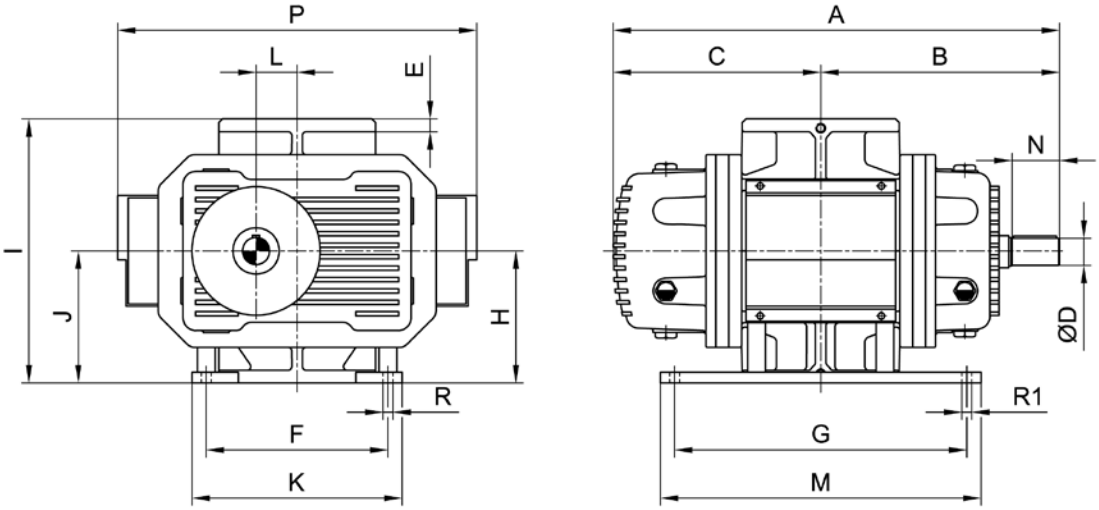
Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

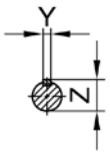
TIPO: TYPE: **PRD**

Forma Constructiva: Constructive Concepts: **A.EL**

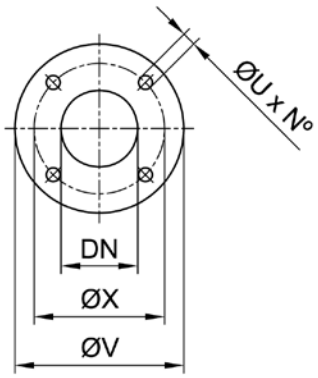




EJE / SHAFT



BRIDAS / FLANGES
PN6 DIN 2573



Modelo Model	DN	A	B	C	ØD*	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	R1	ØU	Nº	ØV	ØX	Y**	Z	peso weight kg
PRD.10	80	573	296	277	32	18	230	326	170	340	170	270	46	366	55	464	12	17	18	4	190	150	10	35	115
PRD.11,7	100	626	335	291	38	18	255	410	185	370	185	295	57,5	450	66,5	504	Ø14		18	4	220	170	10	41	190

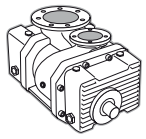
*Tolerancia ejes: / Shaft tolerance up to: < ø50 ISO J6 > ø50 ISO m6.
**Chaveta: / Fitting key as per: DIN 6885

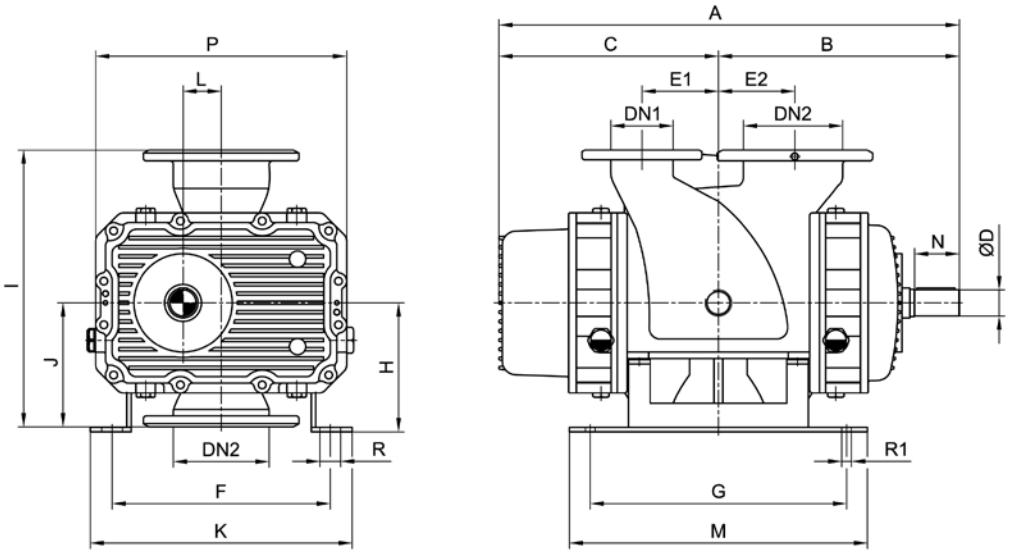
Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

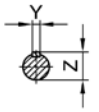
TIPO: TYPE: **PRD**

Forma Constructiva: Constructive Concepts: **B.EL**





EJE / SHAFT

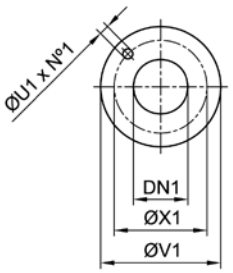


Modelo Model	DN1	DN2	A	B	C	ØD*	E1	E2	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	R1	Y**	Z	peso weight kg
PRD.15	100	150	844	441,5	402,5	48	140	140	400	470	236	507	227	480	70	546	82	460	38	18	14	51,5	355
PRD.35	100	200	923	489	434	60	150	175	510	285	240	565	270	570	85	355	109	525	40	20	18	64,4	465
PRD.55	150	250	1136	583	553	70	200	200	630	374	300	667	280	690	108,5	458	139	660	Ø23		20	74,9	755
PRD.75	200	300	1448	764	684	85	250	250	800	505	350	835	350	870	135	600	165	800	27	43	22	90	1385

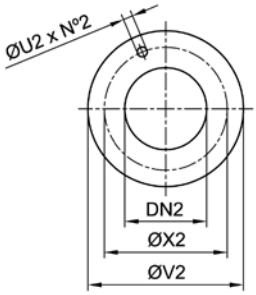
*Tolerancia ejes: / Shaft tolerance up to: < ø50 ISO J6 > ø50 ISO m6.
**Chaveta: / Fitting key as per: DIN 6885

Dimensiones en mm. sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Dimensions in mm. subject to modifications without prior notice.

BRIDA / FLANGE 1



BRIDA / FLANGE 2



Modelo Model	ØU1	Nº1	ØV1	ØX1	ØU2	Nº2	ØV2	ØX2
PRD.15	18	4	220	170	18	8	285	225
PRD.35	18	4	210	170	18	8	320	280
PRD.55	18	8	285	225	18	12	395	335
PRD.75	22	8	340	295	22	12	445	400

MAPNER®

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS ROTATIVAS XXI, S.L.U.

Sede Central | Headquarters
Polígono Industrial Zamoka
Oialume Bidea 21
20115 Astigarraga, Gipuzkoa
Spain, Europe

Contacto | Contact
T: + 34 943 335 100
F: + 34 943 335 480
comercial@mapner.com
www.mapner.com
GPS: 43°16'36.0"N 1°57'05.0"W

Agente | Partner

Certificaciones | Certifications