



GRUPO COMPACTO
COMPACT GROUP

PG-30



innovando en tecnología / *improving technology*

descubra la nueva línea
de grupos soplantes

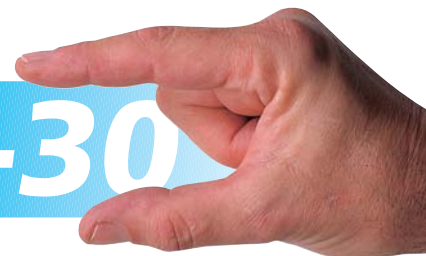
*discover our new line of
blower groups*



menos ruido
menos espacio
mayor innovación

less noise
less space
more innovation





El diseño del grupo PG permite satisfacer las necesidades de los usuarios de soplantes respetando los criterios de calidad en referencia a caudal, insonorización, accesibilidad y mantenimiento. Todos estos objetivos se han adaptado al principal requisito de nuestros clientes: minimizar el espacio ocupado. El esfuerzo realizado en la investigación de silenciadores, altamente efectivos, unido a la optimización de la disposición de los componentes, permite que el resultado final sea un grupo silencioso y compacto, y una referencia dentro del mercado de los soplantes rotativos.

PG group design fulfils the requirements of blowers' users, maintaining the overall quality specifications regarding flow, soundproofing, accessibility and maintenance. All these objectives have been tailored to our customers main objective: to minimize the space occupied. The undertaken effort in the development of highly effective silencers along with an optimal arrangement of its components, allows for a final product resulting in a silent and compact group, a reference within the market for rotary blowers.

Puntos destacables del grupo PG-30

Highlights on the PG-30 Group

1 Disminución del nivel sonoro

El diseño del nuevo silenciador de impulsión permite atenuar la pulsación de la máquina y reducir niveles sonoros del grupo hasta un 5%.

2 Cabina de insonorización

La nueva cabina de insonorización se ha optimizado obteniendo una reducción de la presión acústica del grupo entre un 10 % y un 15%.

3 Vibraciones

El diseño de la base del grupo se ha realizado minimizando las vibraciones.

4 Tensado

El tensado del motor se realiza con placa basculante regulable mediante tensores roscados. La tensión de las correas puede ajustarse a la especificación del fabricante, debido a que no sufren sobreesfuerzos producidos por el peso del motor. El cambio de correas, por necesidades de mantenimiento, resulta una operación rápida y segura.

5 Compacto

El nuevo grupo se ha concebido optimizando el espacio de forma que, el volumen resultante final, disminuye hasta un 30%.

6 Fácil mantenimiento

El hecho de obtener un grupo compacto no es inconveniente para que siga siendo accesible y de fácil mantenimiento: Protección desmontable, acceso a los cárters de aceite, tensado de las correas sin desalineamientos, etc...



1 Acoustic level decrease

The design of the new reactive silencer allows diminishing the pulsation of the machine and reduces the sound levels of the group up to 5%.

2 Noise proofing hood

The new acoustic cabin has been optimized. The level noise reduction is between 10% and 15%.

3 Vibrations

Vibrations have been minimized by the design of the group.

4 Draw

The motor's tightening is performed by an adjustable balancing plate with threaded tighteners. The tension on the V-belts can be adjusted to the manufacturer's specifications, as no overstress is induced by the weight of the motor. Replacing the V-belts as mandated by maintenance needs, is a quick and safe operation.

5 Compact

The new group has been designed optimizing the space, obtaining a 30% decrease in the final volume.

6 Easy maintenance

Compactness is not any inconvenient for accessibility or easy maintenance: dismantable belts protection, access to the oil casing, to draw V-belts easier.

Características constructivas

Cada grupo PG-30 incorpora, de serie, los siguientes materiales:

- Un soplante trilobular RNT.
- Un filtro-silenciador, en aspiración. Interiormente contiene un cartucho filtrante de aire y dos cartuchos insonorizantes. Todos ellos son recuperables y reemplazables.
- Un bastidor, que a su vez es un silenciador reactivo de impulsión, totalmente metálico y ecológico.
- El accionamiento previsto mediante un motor eléctrico y la transmisión por correas y poleas con taper-lock.
- Una protección de la transmisión de acero.
- Una válvula de seguridad, capaz de evacuar todo el aire, en el caso de sobrepresión.
- Una válvula de retención protege el grupo soplante contra cualquier retorno, a través de la tubería de impulsión.
- La conexión del grupo soplante al sistema se realiza mediante manguito de goma de neopreno.
- Todo el grupo se apoya sobre pies elásticos antivibratorios.



Opcionalmente, se contempla la instalación de:

- Cabina insonorizante.
- Compensador axial, recomendado a partir de presiones superiores a 0,7 bar (g). Su aplicación sustituye al manguito de goma.
- Válvula de alivio, la cual se recomienda para los casos en los que el arranque sea con carga.
- Manómetro de impulsión para el control de la presión.
- Varios tal como: presostatos, termostatos, termómetros, etc.
- Indicador mantenimiento filtro.

Construction features

The standard PG-30 group includes:

- A three lobes blower.
- The air filter-silencer, connected on the blower's inlet flange. Internally have a filter cartridge and two soundless cartridge. Both can be cleaned and replaced.
- The reactive silencer placed on the outlet side. It is metallic and ecological. It is also the base-frame for the blower and motor.
- The drive is by an electrical motor through v-belts and pulleys (taper-lock system).
- The belt guard is made from steel sheet.
- The relief valve designed to evacuate air or gas when the pressure is over.
- The check valve protects the blower against a back pressure when the blower stops and the pipe is pressurized.
- The flexible rubber sleeve with clamps connects the group with the pipe.
- The elastic feet, support the group.

Optional accessories.

- Noise proofing hood.
- Axial compensator. It is recommended for pressures over 0,7 bar. It is instead the rubber sleeve.
- Unloading valve. When the pipe is pressurized, is recommended to use this valve and obtain a progressive start.
- Others could be: gauges, thermometer, switch, frequency converter, etc.
- Air filter gauge.

*innovando
en
tecnología*
*improving
technology*



Fijación cabina.
Cabin fixation.



Cierres regulables en paneles.
Shutter adjustable.



Rejilla ventilación.
Ventilation grid.



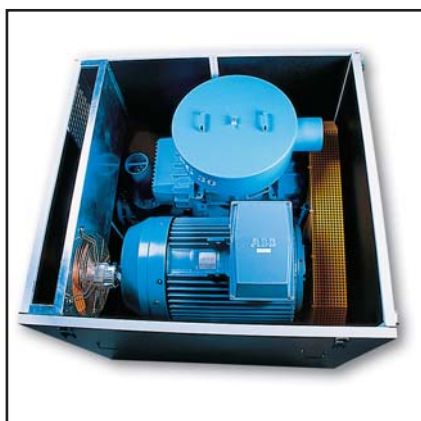
Tensado motor.
Drawing frame motor.



Válvula presión -retención -mang. conex.
Relief valve -check valve and rubber.



Acceso cableado.
Electric cable entrance.



Disposición grupo en cabina.
Group inside of cabin.



Manómetro - Termómetro.
Gauges and thermometer.



Antivibratorios en base.
Elastic feet on the base.



CABINA INSONORIZACIÓN

Las normativas acústicas vigentes se han convertido en un elemento indispensable en la mayoría de ambientes de trabajo.

PG ha realizado estudios acústicos mejorando sensiblemente este producto.

Se construyen con paneles desmontables de chapa lisa galvanizada. Cada panel acústico lleva incorporado en su interior una capa de material fonoabsorbente de poliéster autoextinguible y con película impermeable.

Los diferentes paneles se acoplan entre sí con pivotes autocentrantes y quedan sujetos mediante cierres metálicos de apertura instantánea.

Las cabinas para grupos de mayor tamaño (DN-250 / DN-300) se suministran con puerta lateral. Un panel de la cabina está preparado para la instalación opcional de manómetro, vacuómetro y/o termómetro, además de incorporar una placa para facilitar el acceso del cableado eléctrico del motor al interior de la cabina.

Todas las cabinas tienen incorporado un electroventilador helicoidal compacto para renovar el aire interior.

La cabina y el grupo están concebidos como una unidad compacta autoportante facilitando el transporte y posterior montaje.

SOUND PROOFING HOOD

The sound proofing hood has turned into an essential element in most working environments in order to follow the current acoustic regulations. PG has performed acoustic tests, improving this product noticeably.

They are built from modular panels from galvanized metal sheet. The inner side of each acoustic panel is lined with self-extinguishable polyester absorbing material covered with a waterproof film.

The different panels interlock by means of selfcentering pivots, and are kept together by means of quick release galvanized steel locks and have handles attached to easy handling.

Hoods for larger size groups (DN-250/DN-300) are equipped with a side door. One of the hood's panels can accommodate the optional installation of a manometer, vacuum gauge, and/or thermometer. The same panel contains a plate to access the electrical engine wiring inside the hood.

All hoods have a compact helical fan for remove the air inside.

The hoods and the group are developed as a compact self-carrying unit, making easy transportation and assembly later on.



APLICACIONES TÉCNICAS **TECHNICAL APPLICATIONS**

- Depuradoras de agua. • *Water treatment plants.*
- Transporte neumático. • *Pneumatic transport.*
- Aspiradores industriales. • *Industrial vacuum airing equipment.*
- Aireación de piscifactorías. • *Fish farm.*
- Aportación de aire para quemadores. • *Air supply for burners.*
- Industria textil. • *Textile industry.*

• Industria papelera.

- Fluidificación.

- Vehiculación de gases no explosivos.

Como aplicaciones más significativas.

Nuestro amplio programa de fabricación ofrece múltiples combinaciones adaptables a cada necesidad.



- *Paper industry.*

- *Fluidification beds.*

- *Non-explosive gas transfer.*

These are the most significant options.

Our wide manufacturing program offers a great number of combinations that can be adjusted to every need.

No dude en contactar con nuestro Departamento Técnico, donde estudiarán su solicitud para elegir la mejor solución técnica y económica a su proyecto.

Please do not hesitate to contact our Technical Department who will study your request in detail and offer you the optimum technical and economical solution.

SOPLANTE RNT

Trilobular de baja pulsación y alta frecuencia.

Características constructivas

Los pistones rotativos, son de tres lóbulos cerrados y equilibrados dinámicamente dentro de un cuerpo de fundición. Este cuerpo incorpora en la parte de impulsión, un sistema específico, con lo que se consigue una compresión progresiva y en consecuencia, una reducción de la pulsación en el punto donde se genera. Los engranajes son de dentado helicoidal tratados térmicamente y rectificados según DIN-6.

El calado sobre el eje es cónico, sin chaveta. La lubricación, tanto de los engranajes como de los rodamientos, es por barboteo de aceite. La estanqueidad entre la cámara de compresión y los cárters se consigue mediante cierre laberíntico con segmentos y cámara intermedia de condensados. La estanqueidad del eje de accionamiento con el exterior se consigue mediante una junta radial de labio (Retén).

TYPE RNT THREE LOBES BLOWER

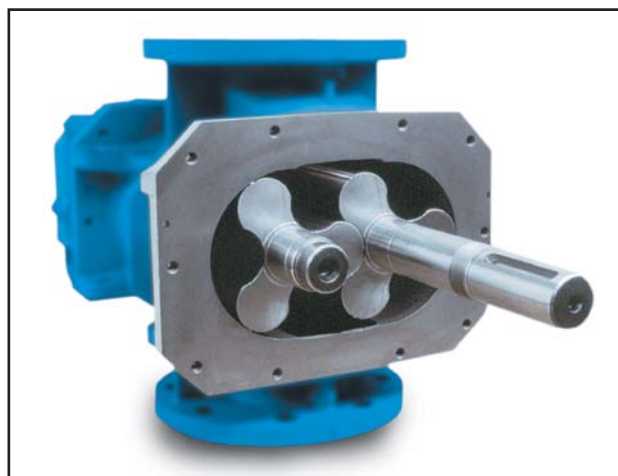
Low pulsation and high frequency.

Construction features

This blower is provided with three lobe rotors, closed and dynamically balanced. Housed in a cast iron cylinder which has an specific system on the outlet side that obtains a progressive compression and, consequently, a reduction of the pulsation at the point where it starts. Helical gears hardened and ground according DIN-6. The fitting on the shaft is conical. Oil splash provides lubrication to both gears and bearings.

The sealing between the cylinder and oil housings is through, labyrinth segment seal and intermediate condenser holes. A radial lip seal guarantees the drive shaft sealing.

Materiales de construcción / Manufacturing materials	
Cuerpo / Cylinder Laterales intermedios / Headplate Cárters / Gear & Bearing housing	Fundición GG-20 Cast iron GG-20
Pistón-Eje / Shaft-Piston Tamaños / Sizes 60.20 a 33.30	Acero forjado CK-45 CK-45 Forged steel
Pistones / Pistons Tamaños / Sizes 34.20 a 36.20	Fundición nodular GGG-50 GGG-50 Nodular casting
Ejes / Shafts Tamaños / Sizes 34.20 a 36.20	Acero CK-45 CK-45 Steel
Engranajes / Gears	Acero 14 Ni Cr 10 tratados y rectificados 14 Ni Cr 10 Steel hardened and ground



SOPLANTE ÉMBOLOS ROTATIVOS

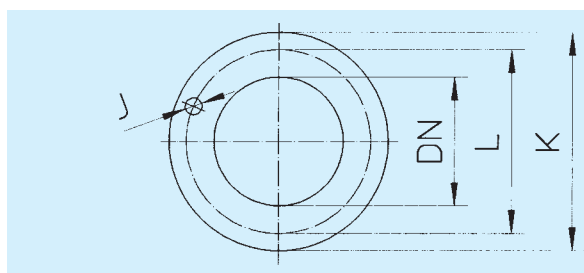
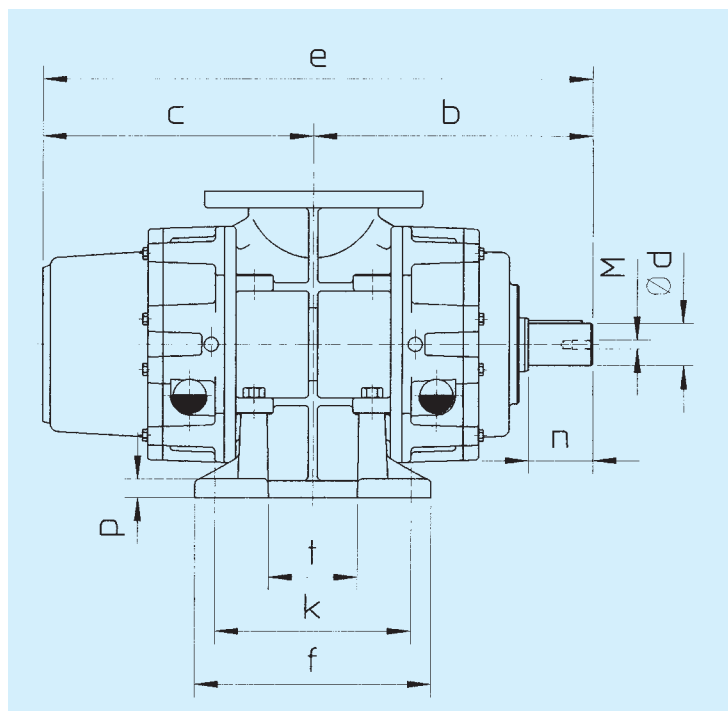
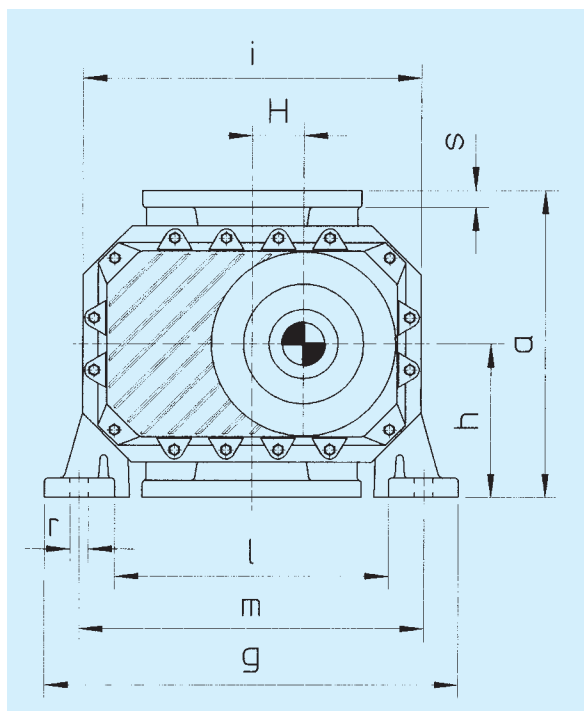
ROTARY PISTON BLOWER

Eje libre

Free shaft

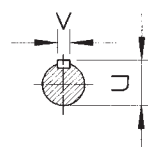
Tipo RNT Ejecución B-5

Type RNT Form B-5



Bridas / Flanges DIN 2533

Chaveta / Fitting key as per DIN 6885
Tolerancia ejes: / Shaft tolerance up to
$\lt; \phi 50 \text{ ISA k6}$; $\lt; \phi 50 \text{ ISA k6}$



DIMENSIONES / DIMENSIONS

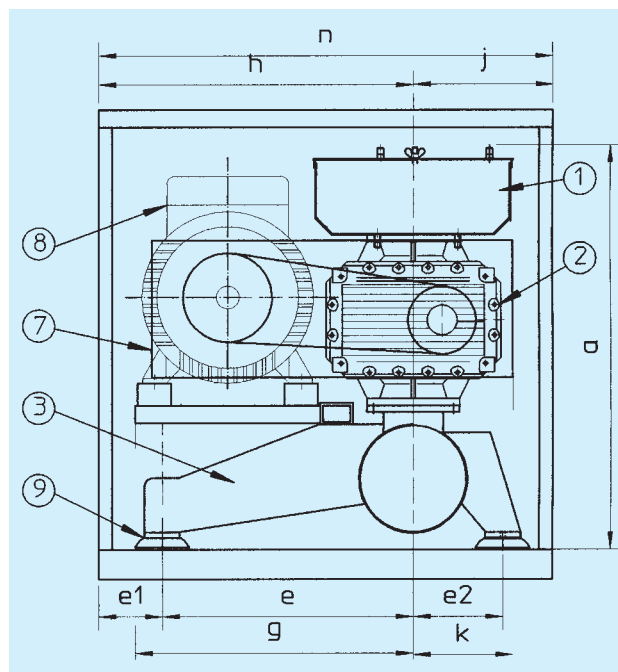
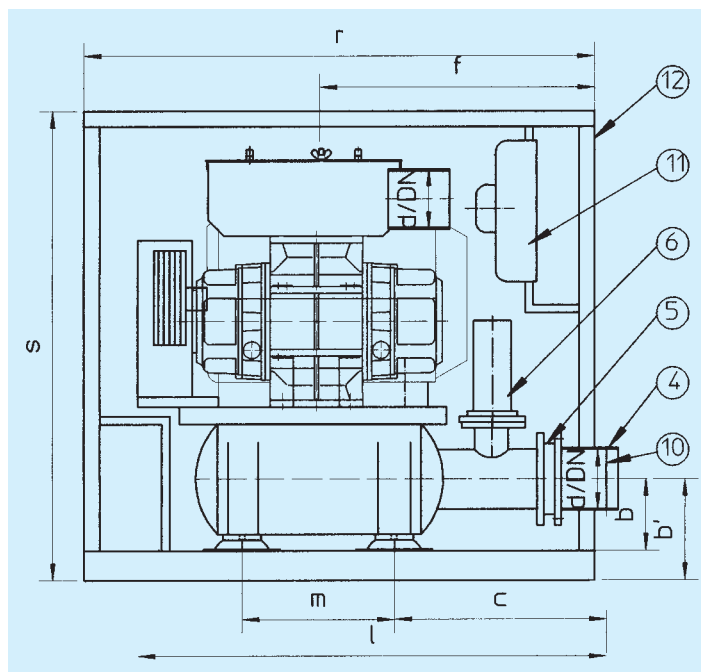
Tamaño Size	DN	a	b	c	ϕd	e	f	g	h	i	k	l	m	n	p	r	s	t	u	v	H	ϕ N°	K	L	M	Peso Weight Kg.	
30.10	50	276	238	222	28	460	148	313	138	255	118	173	253	84	18	14	18	12	31	8	37.5	18	4	165	125	M8	67
30.20	80	276	258	242	28	500	188	313	138	255	158	173	253	84	20	14	20	52	31	8	37.5	18	4	200	160	M8	75
30.30	80	276	283	267	28	550	238	313	138	255	208	173	253	84	20	14	20	102	31	8	37.5	18	4	200	160	M8	85
31.20	100	320	324	292	38	616	270	357	160	290	230	217	289	101	20	18	20	116	414	10	43	18	8	220	180	M8	112
31.30	100	320	374	342	38	716	370	357	160	290	330	217	289	101	20	18	20	216	414	10	43	18	8	220	180	M8	132
32.20	100	350	374	345	45	719	327	434	175	360	282	252	354	123	23	18	20	151	48.6	14	53	18	8	220	180	M12	198
32.30	150	350	430	402	45	832	439	434	175	360	394	252	354	123	23	18	22	263	48.6	14	53	23	8	285	240	M12	236
33.20	150	400	434	399	55	833	412	534	200	435	362	314	444	143	25	24	22	222	58.9	16	67	23	8	285	240	M12	315
33.30	150	400	504	469	55	973	552	534	200	435	502	314	444	143	25	24	22	362	58.9	16	67	23	8	285	240	M12	373
34.20	200	500	516	469	60	985	363	592	250	534	288	392	528	125	40	24	26	213	64.3	18	85	23	8	340	295	M20	428
34.30	200	500	607	560	60	1167	544	592	250	534	469	392	528	125	40	24	26	394	64.3	18	85	23	8	340	295	M20	455
35.10	200	630	497	463	70	960	329	728	315	644	249	488	638	125	45	24	26	169	74.7	20	106	23	8	340	295	M20	600
35.20	250	630	562	528	70	1.090	458	728	315	644	378	488	638	125	45	24	28	298	74.7	20	106	23	12	395	350	M20	670
36.20	300	780	715	664	90	1.379	620	946	390	800	510	626	846	140	55	24	28	400	95.4	25	135	23	12	395	350	M24	1.400

GRUPO COMPACTO PG-30

Tamaños 30.10 hasta 36.20 (DN-300)

COMPACT GROUP PG-30

Sizes 30.10 up to 36.20 DN-300)



- 1.- Filtro de aspiración / Air filter
- 2.- Soplante / Blower
- 3.- Silenciador-Bancada / Base-Silencer
- 4.- Manguito de goma / Rubber sleeve
- 5.- Válvula de retención / Non-return valve
- 6.- Válvula de seguridad / Relief valve

- 7.- Protección transmisión / Drive guard
- 8.- Motor eléctrico / Electric motor
- 9.- Pies elásticos / Flexible machine feet
- 10.- Tubo brida / Connecting pipe with flange
- 11.- Ventilador eléctrico / Electric fan
- 12.- Cabina insonorización / Acoustic hood

DIMENSIONES / DIMENSIONS

TAMAÑO SIZE	DN	Motor max. Max. motor																		Pesos Kg. sin motor Weight Kg. without			
			a	b	b'	c	d	e1	e	e2	f	g	h	j	k	l	m	n	r	s	Ventilador Fan (Kw)	Grupo s/mot. Group w.o./mot	Cabina Cabin
60.20	50	4/112M	604	117	227	339	60,3	154	446	115	550	505	600	250	160	778	354	850	1.000	900	0,25	120	90
60.30	50	5,5/132S	604	117	227	339	60,3	154	446	115	550	505	600	250	160	798	354	850	1.000	900	0,25	125	90
30.10	50	11/160M	670	117	227	339	60,3	154	446	115	550	505	600	250	160	818	354	850	1.000	900	0,25	165	90
30.20	80	15/160M	785	148	258	440	88,9	195	455	170	595	535	650	290	170	965	374	940	1.050	980	0,55	225	110
30.30	80	18,5/160L	785	148	258	440	88,9	195	455	170	595	535	650	290	170	965	374	940	1.050	980	0,55	230	110
31.20	100	30/200L	945	172	282	510	114,3	230	640	200	748	765	870	330	240	1.109	409	1.220	1.300	1.210	0,75	330	170
31.30	100	30/200L	945	172	282	510	114,3	230	640	200	748	765	870	330	240	1.140	409	1.220	1.300	1.210	0,75	360	170
32.20	100	55/250M	975	172	282	510	114,3	230	640	200	748	765	870	330	240	1.150	409	1.220	1.300	1.210	0,75	420	170
32.20	150	55/250M	1.140	232	352	727	168,3	257	745	230	840	900	1.002	390	275	1.391	460	1.392	1.450	1.410	0,75	580	270
32.30	150	75/250M	1.140	232	352	727	168,3	257	745	230	840	900	1.002	390	275	1.447	460	1.392	1.450	1.410	0,75	600	270
33.20	150	90/280S	1.190	232	352	727	168,3	257	745	230	840	900	1.002	390	275	1.440	460	1.392	1.450	1.410	0,75	695	270
33.30	150	90/280M	1.190	232	352	727	168,3	257	745	230	840	900	1.002	390	275	1.495	460	1.392	1.450	1.410	0,75	745	270
33.30	200	90/280M	1.315	260	370	800	219,1	212	948	330	1.120	1.050	1.160	540	420	1.759	560	1.700	1.920	1.620	1,1	800	500
34.20	200	132/315M	1.395	260	370	800	219,1	212	948	330	1.120	1.050	1.160	540	420	1.670	560	1.700	1.920	1.620	1,1	960	500
34.30	200	110/315S	1.395	260	370	800	219,1	212	948	330	1.120	1.050	1.160	540	420	1.759	560	1.700	1.920	1.620	1,1	1.100	500
34.30	250	132/315M	1.655	314	424	1.097	273	235	1.120	310	1.100	1.200	1.355	545	420	2.120	560	1.900	2.000	2.110	1,1	1.600	650
35.10	200	132/315M	1.470	260	370	800	219,1	212	948	330	1.120	1.050	1.160	540	420	1.650	560	1.700	1.920	1.620	1,1	1.280	500
35.10	250	160/315L	1.785	314	424	1.097	273	235	1.120	310	1.100	1.200	1.355	545	420	2.045	560	1.900	2.000	2.110	1,1	1.650	720
35.20	250	160/315L	1.785	314	424	1.097	273	235	1.120	310	1.100	1.200	1.355	540	420	2.120	560	1.900	2.000	2.110	1,1	2.100	720
36.20	300	315/315	2.275	370	480	1.160	324	400	1.170	400	1.245	1.365	1.570	730	420	2.260	560	2.300	2.300	2.700	1,5	2.600	850

Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados.
Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

Δp /mbar	TAMAÑO / SIZE	60.20 / DN - 50						60.30 / DN - 50						
300	Q_1 m ³ /min.	0,66	1,03	1,25	1,76	2,46	2,93	1,44	1,74	2,46	2,88	3,42	3,98	
	Δt °C	77	66	62	57	54	52	63	60	56	54	53	52	
	R.P.M. sopl.	2.055	2.554	2.855	3.560	4.500	5.148	2.554	2.860	3.590	4.020	4.570	4.150	
	R.P.M. mtr.	2.855	2.855	2.855	2.860	2.855	2.895	2.860	2.860	2.895	2.895	2.895	2.195	
	kW	N. abs	0,89	1,1	1,23	1,56	2,09	2,51	1,46	1,64	2,1	2,4	2,86	3,36
		N. motor	1,5	1,5	1,5	2,2	3	3	2,2	2,2	3	3	4	4
	dB(A)	s. cab.	66	67	71	74	76	78	66	68	72	75	77	79
c. cab.		63	63	63	64	64	64	63	63	63	64	64	64	
400	Q_1 m ³ /min.	0,53	0,9	1,12	1,66	2,26	2,8	1,27	1,61	2,22	2,75	3,3	3,94	
	Δt °C	114	90	82	73	68	65	85	78	72	68	65	63	
	R.P.M. sopl.	2.055	2.560	2.860	3.590	4.420	5.148	2.550	2.895	3.515	4.050	4.624	5.274	
	R.P.M. mtr.	2.855	2.860	2.860	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	
	kW	N. abs	1,13	1,41	1,58	2,01	2,57	3,13	1,87	2,13	2,61	3,06	3,1	3,55
		N. motor	1,5	2,2	2,2	3	3	4	3	3	4	4	4	5,5
	dB(A)	s. cab.	66	67	72	74	76	78	68	72	75	77	78	78
c. cab.		63	63	64	64	64	64	63	64	64	64	64	64	
500	Q_1 m ³ /min.	0,78	1,03	1,55	2,26	2,72		1,17	1,47	2,17	2,65	3,22	3,8	
	Δt °C		120	106	91	82	77	110	100	86	82	78	75	
	R.P.M. sopl.		2.560	2.895	3.600	4.570	5.200	2.585	2.895	3.612	4.100	4.688	5.274	
	R.P.M. mtr.		2.860	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	
	kW	N. abs		1,72	1,95	2,45	3,22	3,27	2,31	2,59	3,01	3,41	3,9	4,39
		N. motor		2,2	3	3	4	4	3	3	4	5,5	5,5	5,5
	dB(A)	s. cab.		69	71	75	78	78	74	78	78	79	80	80
c. cab.			63	63	63	64	64	64	64	64	64	65	65	

- Características referidas a: $\delta=1,2 \text{ Kg/m}^3$ ($P_1=1 \text{ bar abs. } t_1=20^\circ\text{C}$)

- Tolerancia de caudal y potencia absorbida: $\pm 5\%$

- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: $\pm 2\text{dB(A)}$

- Δt °C = incremento de temperatura

- Performance data refer to: $\delta=1,2 \text{ Kg/m}^3$ ($P_1=1 \text{ bar abs. } t_1=20^\circ\text{C}$)

- Tolerance for inlet flow and absorbed power: $\pm 5\%$

- Noise level refer to out door measurements at a distance of 1m. Tolerance: $\pm 2\text{dB(A)}$

- Δt °C = increase of temperature



PG-30

información técnica technical information

Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados. / Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

Δp/mbar	TAMAÑO/SIZE	30 10 / DN - 50									30 20 / DN - 80									
300	Q ₁ m ³ /min.	0,74	1,3	1,87	2,43	2,89	3,45	3,9	4,24	4,58	1,15	1,92	2,7	3,47	4,09	4,87	5,49	5,95	6,42	
	Δt °C	53	41	36	34	32	31	30	30	30	47	38	34	32	31	30	30	29	29	
	R.P.M sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M mtr.	2.860	2.850	2.850	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.910	2.850	2.850	2.895	2.895	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	
	kW	N. abs	1	1,3	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	1,3	1,8	2,3	2,8	3,1	3,6	4	4,3	4,6
		N. motor	1,5	2,2	2,2	3	3	3	4	4	5,5	2,2	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5
dB(A)	s. cab.	66	68	72	75	77	79	82	83	85	68	71	74	77	78	80	81	83	84	
	c. cab.	63	63	63	64	64	64	64	64	65	63	63	64	64	64	64	64	64	65	
400	Q ₁ m ³ /min.	0,61	1,17	1,74	2,3	2,75	3,32	3,77	4,11	4,45	0,99	1,76	2,54	3,31	3,93	4,71	5,33	5,79	6,26	
	Δt °C	86	61	52	47	45	43	42	41	40	73	55	49	45	43	42	41	40	39	
	R.P.M sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M mtr.	2860	2.850	2.895	2.895	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.850	2.895	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	
	kW	N. abs	1,2	1,7	2,1	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,2	1,7	1,8	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,4	5,8
		N. motor	1,5	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	2,2	3	3	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
dB(A)	s. cab.	66	68	72	75	77	79	82	84	85	68	71	75	78	79	80	82	84	85	
	c. cab.	63	63	64	64	64	64	64	64	65	63	63	64	64	64	64	64	64	65	
500	Q ₁ m ³ /min.	1,06	1,62	2,19	2,64	3,2	3,66	4	4,33	0,85	1,62	2,4	3,17	3,79	4,57	5,19	5,65	6,12		
	Δt °C	84	69	62	59	56	54	53	52	106	75	64	59	56	54	52	51	50		
	R.P.M sopl.	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800		
	R.P.M mtr.	2.895	2.895	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.895	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910		
	kW	N. abs	2	2,6	3,1	3,5	4,1	4,5	4,8	5,1	2,1	2,8	3,5	4,3	4,8	5,6	6,2	6,6	7	
		N. motor	3	3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
dB(A)	s. cab.	70	72	77	80	82	85	86	86	69	72	75	78	79	80	82	85	85		
	c. cab.	63	63	63	64	64	64	64	67	63	63	64	64	64	64	64	64	65		
600	Q ₁ m ³ /min.	0,95	1,52	2,08	2,54	3,1	3,55	3,89	4,23	1,5	2,27	3,05	3,67	4,44	5,06	5,53	5,99			
	Δt °C	112	89	78	73	69	67	65	64	98	82	73	69	66	64	63	62			
	R.P.M sopl.	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800			
	R.P.M mtr.	2.895	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915			
	kW	N. abs	2,4	3	3,6	4,1	4,8	5,3	5,7	6	3,3	4,1	5	5,7	6,6	7,2	7,8	8,3		
		N. motor	3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	
dB(A)	s. cab.	71	74	78	80	82	85	87	87	74	75	78	79	80	83	86	86			
	c. cab.	64	64	65	65	65	68	68	69	64	64	64	64	64	64	64	65	65		
700	Q ₁ m ³ /min.	1,42	1,99	2,44	3	3,46	3,8	4,13	2,16	2,93	3,55	4,33	4,95	5,41	5,88					
	Δt °C	111	96	89	83	80	78	76	100	89	84	79	76	75	74					
	R.P.M sopl.	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800					
	R.P.M mtr.	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915					
	kW	N. abs	3,5	4,2	4,8	5,5	6,1	6,5	6,9	4,8	5,8	6,5	7,5	8,3	8,9	9,5				
		N. motor	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11			
dB(A)	s. cab.	75	79	80	83	85	87	87	75	78	79	80	83	86	86					
	c. cab.	65	65	65	66	68	69	69	64	64	64	64	64	64	66	65				
800	Q ₁ m ³ /min.	1,9	2,35	2,92	3,37	3,71	4,05	2,82	3,44	4,22	4,84	5,3	5,77							
	Δt °C	115	105	98	94	91	89	106	99	93	89	87	86							
	R.P.M sopl.	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800							
	R.P.M mtr.	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.915							
	kW	N. abs	4,7	5,4	6,2	6,9	7,3	7,8	6,5	7,4	8,5	9,4	10,1	10,8						
		N. motor	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	7,5	7,5	11	11	11	11						
dB(A)	s. cab.	82	83	86	87	88	88	80	81	82	84	86	87							
	c. cab.	65	66	68	69	70	70	65	65	65	65	65	66							
900	Q ₁ m ³ /min.	2,83	3,28	3,62	3,96	3,34	4,12	4,74	5,2	5,67										
	Δt °C	113	108	105	102	114	107	103	100	98										
	R.P.M sopl.	3.800	4.200	4.500	4.800	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800										
	R.P.M mtr.	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.925	2.925										
	kW	N. abs	6,9	7,6	8,2	8,7	8,3	9,5	10,5	11,3	12									
		N. motor	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15									
dB(A)	s. cab.	88	89	90	90	82	84	86	88	89										
	c. cab.	70	71	72	72	65	65	65	66	67										
1000	Q ₁ m ³ /min.									5,11	5,57									
	Δt °C									113	111									
	R.P.M sopl.									4.500	4.800									
	R.P.M mtr.									2.925	2.925									
	kW	N. abs									12,4	13,2								
		N. motor									15	15								
dB(A)	s. cab.									88	89									
	c. cab.									67	68									

- Características referidas a: δ=1,2 Kg/m³ (P1=1 bar abs. t1=20°C)

- Tolerancia de caudal, aspirado y potencia absorbida: ± 5%

- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: ± 2dB(A)

- Δt °C = incremento de temperatura

- Performance data refer to: δ=1,2 Kg/m³ (P1=1 bar abs. t1=20°C)

- Tolerance for inlet flow and absorbed power: ± 5%

- Noise level refer to outdoor measurements at a distance of 1m. Tolerance: ± 2dB(A)

- Δt °C = increase of temperature



PG-30

información técnica technical information

Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados.
Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

Δp /mbar	TAMAÑO / SIZE	30 30 / DN - 80										
300	Q ₁	m ³ /min.	1,55	2,59	3,62	4,66	5,48	6,52	7,35	7,97	8,59	
	Δt	°C	47	38	34	32	31	30	29	29	29	
	R.P.M	sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.850	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	
	kW	N. abs		1,7	2,3	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,4	5,8
			N. motor	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
dB(A)	s. cab.		73	76	78	79	81	82	84	86	86	
		c. cab.	64	65	65	65	66	66	66	67	67	
400	Q ₁	m ³ /min.	1,34	2,38	3,41	4,45	5,28	6,31	7,14	7,76	8,38	
	Δt	°C	72	55	48	45	43	41	40	40	39	
	R.P.M	sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.915	
	kW	N. abs		2,2	3	3,7	4,5	5,1	5,9	6,5	7	7,5
			N. motor	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11
dB(A)	s. cab.		74	76	78	80	82	83	85	88	88	
		c. cab.	65	65	65	66	67	67	67	68	68	
500	Q ₁	m ³ /min.	1,16	2,19	3,23	4,26	5,09	6,13	6,96	7,58	8,2	
	Δt	°C	104	74	64	58	56	53	52	51	50	
	R.P.M	sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.915	
	kW	N. abs		2,7	3,6	4,6	5,5	6,3	7,2	8	8,6	9,1
			N. motor	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11
dB(A)	s. cab.		75	77	78	80	83	84	85	87	87	
		c. cab.	65	65	66	66	66	67	68	69	69	
600	Q ₁	m ³ /min.	2,03	3,06	4,1	4,93	5,96	6,79	7,41	8,03		
	Δt	°C	97	81	73	69	66	64	63	62		
	R.P.M	sopl.	1.900	2.400	2.900	3300	3.800	4.200	4.500	4.800		
	R.P.M	mtr.	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.925	2.925		
	kW	N. abs		4,3	5,4	6,5	7,4	8,5	9,4	10,1	10,8	
			N. motor	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	
dB(A)	s. cab.		77	78	81	83	85	87	88	88		
		c. cab.	66	66	67	67	68	69	70	70		
700	Q ₁	m ³ /min.	2,91	3,95	4,77	5,81	6,64	7,26	7,88			
	Δt	°C	99	88	83	79	76	75	73			
	R.P.M	sopl.	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800			
	R.P.M	mtr.	2.910	2.915	2.915	2.915	2.925	2.925	2.925			
	kW	N. abs		6,2	7,5	8,6	9,8	10,9	11,7	12,4		
			N. motor	7,5	11	11	11	15	15	15		
dB(A)	s. cab.		80	82	84	86	88	90	90			
		c. cab.	67	68	68	69	70	72	72			
800	Q ₁	m ³ /min.	3,8	4,63	5,67	6,49	7,12	7,74				
	Δt	°C	105	98	92	89	87	85				
	R.P.M	sopl.	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800				
	R.P.M	mtr.	2.915	2.915	2.925	2.925	2.925	2.930				
	kW	N. abs		8,5	9,7	11,2	12,3	13,2	14,1			
			N. motor	11	11	15	15	15	18,5			
dB(A)	s. cab.		82	84	87	88	90	90				
		c. cab.	68	68	69	70	72	72				

- Características referidas a: $\delta=1,2 \text{ Kg/m}^3$
(P1=1 bar abs. t1=20°C)
- Tolerancia de caudal, aspirado y potencia absorbida: $\pm 5\%$
- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: $\pm 2\text{dB(A)}$
- Δt °C = incremento de temperatura

- Performance data refer to: $\delta=1,2 \text{ Kg/m}^3$
(P1=1 bar abs. t1=20°C)
- Tolerance for inlet flow and absorbed power: $\pm 5\%$
- Noise level refer to outdoor measurements at a distance of 1m. Tolerance: $\pm 2\text{dB(A)}$
- Δt °C = increase of temperature



Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados. / Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

Δp/mbar	TAMAÑO/SIZE	31 20 / DN - 100										31 30 / DN - 100									
300	Q ₁	m ³ /min.	2,54	3,94	5,34	6,74	7,86	9,26	10,38	11,22	12,06	4,00	6,07	8,14	10,21	11,87	13,94	15,59	16,83	18,08	
	Δt	°C	38	34	31	30	29	29	28	28	28	36	32	30	29	29	28	28	28	28	27
	R.P.M	sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.895	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.925	2.925	2.925	
	kW	N. abs		2,5	3,4	4,3	5,2	5,9	6,8	7,6	8,1	8,6	3,6	4,8	6,1	7,4	8,4	9,7	10,7	11,5	12,2
			N. motor	3	4	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	4	5,5	7,5	11	11	11	15	15	15
	dB(A)	s. cab.		69	71	77	78	80	82	85	87	87	72	74	77	80	82	85	88	89	90
c. cab.			64	64	65	65	66	68	68	69	69	64	64	64	66	66	67	68	68	68	
400	Q ₁	m ³ /min.	2,32	3,72	5,12	6,52	7,64	9,04	10,16	11	11,84	3,72	5,79	7,86	9,93	11,59	13,66	15,31	16,56	17,8	
	Δt	°C	56	47	44	41	40	39	38	38	38	52	45	42	40	39	38	38	37	37	
	R.P.M	sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.895	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.925	2.925	2.910	2.910	2.915	2.915	2.925	2.925	2.930	2.930	2.930	
	kW	N. abs		3,2	4,3	5,4	6,6	7,5	8,6	9,5	10,2	10,9	4,5	6,2	7,8	9,4	10,7	12,3	13,6	14,6	15,6
			N. motor	4	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	18,5
	dB(A)	s. cab.		70	72	78	79	82	84	86	87	88	73	74	77	81	83	85	88	90	91
c. cab.			64	64	65	66	66	68	68	69	70	64	64	64	66	66	67	68	69	69	
500	Q ₁	m ³ /min.	2,13	3,53	4,93	6,33	7,45	8,85	9,97	10,81	11,65	3,48	5,55	7,62	9,69	11,34	13,41	15,07	16,31	17,55	
	Δt	°C	76	62	57	53	51	50	49	48	48	69	59	54	51	50	49	48	47	47	
	R.P.M	sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.925	2.925	2.925	2.930	2.910	2.915	2.915	2.925	2.925	2.930	2.930	2.940	2.945	
	kW	N. abs		3,8	5,2	6,6	7,9	9	10,4	11,5	12,3	13,1	5,5	7,5	9,4	11,4	13	14,9	16,5	17,7	18,9
			N. motor	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	15	18,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	30
	dB(A)	s. cab.		71	73	77	80	82	85	87	88	89	74	75	78	82	84	86	89	91	91
c. cab.			64	64	65	67	68	69	70	71	71	64	64	65	66	66	67	68	70	71	
600	Q ₁	m ³ /min.	1,96	3,36	4,76	6,16	7,28	8,68	9,8	10,64	11,48	3,26	5,33	7,4	9,47	11,12	13,19	14,85	16,09	17,33	
	Δt	°C	99	79	70	66	63	61	60	59	58	89	74	67	63	61	59	58	58	57	
	R.P.M	sopl.	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.910	2.910	2.915	2.915	2.925	2.925	2.925	2.930	2.930	2.910	2.915	2.925	2.925	2.930	2.940	2.940	2.945	2.945	
	kW	N. abs		4,5	6,1	7,7	9,3	10,6	12,2	13,4	14,4	15,4	6,5	8,8	11,1	13,4	15,2	17,6	19,4	20,8	22,2
			N. motor	5,5	7,5	11	11	15	15	15	18,5	18,5	7,5	11	15	15	18,5	22	22	30	30
	dB(A)	s. cab.		71	73	77	80	82	86	89	89	90	75	76	80	84	86	88	91	93	94
c. cab.			64	64	65	67	68	70	71	72	72	64	65	66	68	68	70	72	72	73	
700	Q ₁	m ³ /min.		3,21	4,61	6,01	7,13	8,53	9,65	10,49	11,33	3,05	5,12	7,19	9,26	10,92	12,99	14,65	15,89	17,13	
	Δt	°C		96	85	79	75	72	71	70	69	110	89	80	75	73	70	69	68	67	
	R.P.M	sopl.		1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.400	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.		2.910	2.915	2.925	2.925	2.930	2.930	2.940	2.940	2.915	2.915	2.925	2.930	2.940	2.940	2.945	2.945	2.945	
	kW	N. abs			7	8,8	10,6	12,1	13,9	15,4	16,5	17,6	7,4	10,1	12,7	15,4	17,5	20,2	22,3	23,9	25,5
			N. motor		7,5	11	15	15	18,5	18,5	22	22	11	11	15	18,5	22	22	30	30	30
	dB(A)	s. cab.			74	77	80	82	86	89	90	91	75	78	82	85	87	90	94	95	95
c. cab.				65	65	67	68	70	71	72	72	65	65	66	68	68	71	73	74	74	
800	Q ₁	m ³ /min.			4,46	5,86	6,98	8,38	9,5	10,34	11,18	4,93	7,00	9,07	10,73	12,80	14,46	15,70			
	Δt	°C			100	92	88	84	82	81	80	106	94	88	85	82	80	79			
	R.P.M	sopl.			2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800	1.900	2.400	2.900	3.300	3.800	4.200	4.500			
	R.P.M	mtr.			2.915	2.925	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.925	2.930	2.940	2.940	2.945	2.945	2.945			
	kW	N. abs			9,9	12	13,6	15,7	17,4	18,6	19,8	11,4	14,4	17,4	19,8	22,8	25,2	27			
			N. motor			11	15	15	18,5	22	30	30	15	18,5	22	22	30	30	30		
	dB(A)	s. cab.			78	81	82	87	90	91	91	80	83	86	88	92	95	95			
c. cab.					65	67	68	70	71	72	72	65	66	68	68	71	73	74			
900	Q ₁	m ³ /min.				5,73	6,85	8,25	9,37	10,21	11,05										
	Δt	°C				106	101	96	94	92	91										
	R.P.M	sopl.				2.900	3.300	3.800	4.200	4.500	4.800										
	R.P.M	mtr.				2.925	2.930	2.930	2.940	2.945	2.945										
	kW	N. abs				13,3	15,2	17,5	19,3	20,7	22,1										
			N. motor				15	18,5	18,5	22	30	30									
	dB(A)	s. cab.				82	84	86	91	92	92										
c. cab.						68	68	70	72	72	73										
1000	Q ₁	m ³ /min.					6,72	8,12	9,24	10,08	10,92										
	Δt	°C					114	109	106	104	102										
	R.P.M	sopl.					3.300	3.800	4.200	4.500	4.800										
	R.P.M	mtr.					2.930	2.940	2.945	2.945	2.945										
	kW	N. abs					16,7	19,3	21,3	22,8	24,3										
			N. motor					18,5	22	30	30	30									
	dB(A)	s. cab.					86	87	92	93	93										
c. cab.							69	71	73	73	74										

- Características referidas a: δ=1,2 Kg/m³ (P1=1 bar abs. t1=20°C)

- Tolerancia de caudal y potencia absorbida: ± 5%

- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: ± 2dB(A)

- Δt °C = incremento de temperatura

- Performance data refer to: δ=1,2 Kg/m³ (P1=1 bar abs. t1=20°C)

- Tolerance for inlet flow and absorbed power: ± 5%

- Noise level refer to out door measurements at a distance of 1m. Tolerance: ± 2dB(A)

- Δt °C = increase of temperature



Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados. / Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

$\Delta p/mbar$	TAMAÑO / SIZE	32 20 / DN - 100								150		32 30 / DN - 150											
300	Q ₁	m ³ /min.	5,00	6,40	8,92	11,72	14,52	16,76	19,00	21,24	22,29	25,16	7,04	9,03	12,61	16,59	20,57	23,75	29,94	30,12	32,51	35,69	
	Δt	°C	34	32	30	29	28	27	27	27	27	26	33	31	29	28	27	27	27	27	27	26	26
	R.P.M	sopl.	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.450	2.910	2.910	2.915	2.925	2.925	2.925	2.930	2.940	2.940	2.910	2.915	2.915	2.925	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	
	kW	N. abs		4,3	5,1	6,7	8,5	10,3	11,7	13,1	14,6	15,6	17	6	7,2	9,5	12	14,4	16,4	18,4	20,4	21,9	23,9
			N. motor	5,5	5,5	7,5	11	15	15	15	18,5	22	22	7,5	11	11	15	18,5	22	22	30	30	30
	dB(A)	s. cab.		74	74	76	77	81	81	83	86	87	92	74	75	77	78	81	82	84	86	88	88
c. cab.			68	68	68	69	69	69	70	70	70	73	68	68	68	69	69	69	70	70	70	71	
400	Q ₁	m ³ /min.	4,73	6,13	8,65	11,45	14,25	16,49	18,73	20,97	22,65	24,89	6,65	8,64	12,22	16,20	20,18	23,37	26,55	29,73	32,12	35,31	
	Δt	°C	47	44	41	39	38	37	37	36	36	35	47	44	41	39	37	37	36	36	36	36	35
	R.P.M	sopl.	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.450	2.910	2.915	2.915	2.925	2.930	2.940	2.940	2.945	2.945	2.915	2.915	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	
	kW	N. abs		5,4	6,5	8,5	10,8	13	14,8	16,6	18,4	19,7	21,5	7,6	9,1	12	15,1	18,3	20,8	23,3	25,9	27,7	30,3
			N. motor	7,5	7,5	11	11	15	18,5	22	22	30	30	11	11	15	18,5	22	30	30	30	37	37
	dB(A)	s. cab.		75	75	76	78	82	82	85	88	88	92	75	75	77	79	81	83	84	87	88	89
c. cab.			68	68	69	69	69	70	70	71	71	74	68	68	69	69	70	71	71	71	71	72	
500	Q ₁	m ³ /min.	4,49	5,89	8,41	11,21	14,01	16,25	18,49	20,73	22,41	24,65	6,31	8,30	11,88	15,86	19,84	23,02	26,21	29,39	31,78	34,96	
	Δt	°C	62	57	52	50	48	47	47	46	46	45	62	57	52	50	48	47	46	46	46	45	45
	R.P.M	sopl.	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.455	2.915	2.915	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	2.925	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955
	kW	N. abs		6,5	7,9	10,3	13	15,7	17,9	20	22,2	23,8	26	9,2	11,1	14,5	18,3	22,1	22,1	28,2	31,3	33,6	36,6
			N. motor	11	11	11	15	18,5	22	30	30	30	30	15	15	18,5	22	30	30	37	37	45	45
	dB(A)	s. cab.		75	75	77	78	83	84	87	89	90	94	77	77	78	80	82	84	86	88	90	91
c. cab.			68	68	69	69	69	70	70	71	71	74	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	
600	Q ₁	m ³ /min.	4,28	5,68	8,20	11,00	13,80	16,04	18,28	20,52	22,20	24,44	6,00	7,99	11,57	15,55	19,53	22,71	25,90	29,08	31,47	34,65	
	Δt	°C	78	71	65	61	59	57	56	56	55	54	79	71	65	61	58	57	56	55	55	55	54
	R.P.M	sopl.	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	1.200	1.450	1.900	2.400	2.800	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.455	2.915	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.925	2.940	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	
	kW	N. abs		7,6	9,2	12,1	15,2	18,4	21	23,5	26	27,9	30,5	10,8	13	17	21,5	18,4	29,6	33,2	36,7	39,4	43
			N. motor	11	11	15	18,5	22	30	30	30	30	37	15	15	22	30	22	37	37	45	45	45
	dB(A)	s. cab.		75	76	78	81	84	84	88	88	89	94	77	78	79	81	83	85	87	89	91	91
c. cab.			68	69	69	70	70	71	71	72	72	75	69	69	70	70	71	72	72	72	73	73	
700	Q ₁	m ³ /min.	4,09	5,49	8,01	10,81	13,61	15,85	18,09	20,33	22,01	24,25	5,71	7,70	11,28	15,26	19,24	22,43	25,61	28,80	31,18	34,37	
	Δt	°C	96	86	77	72	69	68	67	66	65	64	97	87	77	72	69	68	66	65	65	65	64
	R.P.M	sopl.	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.460	2.925	2.925	2.930	2.945	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	1.460	2.925	2.925	2.930	2.945	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	
	kW	N. abs		8,7	10,6	13,8	17,5	21,1	24	26,9	29,9	32	35	12,3	14,9	19,5	24,7	29,8	33,9	39,1	42,2	42,2	49,4
			N. motor	15	15	15	18,5	30	30	30	37	45	45	15	18,5	30	30	37	45	45	55	55	55
	dB(A)	s. cab.		77	78	79	82	85	86	87	89	91	96	78	79	80	82	84	86	88	90	91	91
c. cab.			68	69	70	70	71	72	72	73	73	78	69	69	70	70	71	72	72	72	73	73	
800	Q ₁	m ³ /min.	3,90	5,30	7,82	10,62	13,42	15,66	17,90	20,14	21,82	24,06	7,44	11,02	15,00	18,98	22,16	25,35	28,53	30,92	34,1		
	Δt	°C	114	102	90	84	80	78	77	76	75	74	103	91	84	80	78	77	75	75	75	74	
	R.P.M	sopl.	1.200	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800	1.450	1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800		
	R.P.M	mtr.	1.460	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	2.955	2.940	2.645	2.940	2.945	2.945	2.965	2.965	2.955	2.970		
	kW	N. abs		9,9	11,9	15,6	19,7	23,8	27,1	30,4	33,7	36,2	39,4	16,8	22,1	27,9	33,7	38,3	43	47,6	51,1	55,7	
			N. motor	15	15	18,5	22	30	30	37	45	45	45	22	30	37	37	45	55	55	75	75	
	dB(A)	s. cab.		78	79	80	83	86	87	88	90	92	98	81	82	84	86	88	90	91	92	92	
c. cab.			68	69	70	71	72	72	73	73	74	78	70	70	71	72	72	73	73	71	74		
900	Q ₁	m ³ /min.		7,65	10,45	13,25	15,49	17,73	19,97	21,65	23,9												
	Δt	°C		104	96	92	89	87	86	85	84												
	R.P.M	sopl.		1.900	2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800												
	R.P.M	mtr.		2.930	2.945	2.945	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965												
	kW	N. abs		17,4	22	26,5	30,2	33,9	37,5	40,3	44												
			N. motor	18,5	30	30	37	37	45	45	55	55											
	dB(A)	s. cab.		85	87	88	90	90	93	93	102												
c. cab.			72	72	73	73	74	75	75	80													
1000	Q ₁	m ³ /min.		10,29	13,09	15,33	17,57	19,81	21,49	23,7													
	Δt	°C		108	103	100	98	96	95	94													
	R.P.M	sopl.		2.400	2.900	3.300	3.700	4.100	4.400	4.800													
	R.P.M	mtr.		2.945	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965	2.965													
	kW	N. abs		24,2	29,2	33,3	37,3	41,3	44,4	48,8													
			N. motor	30	37	37	45	55	55	55	55												
	dB(A)	s. cab.		91	91	92	93	94	94	102													
c. cab.			73	74	74	75	75	76	81														

- Características referidas a: $\delta=1,2 \text{ Kg/m}^3$ ($P1=1 \text{ bar abs. } t1=20^\circ\text{C}$)

- Tolerancia de caudal y potencia absorbida: $\pm 5\%$

- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: $\pm 2\text{dB(A)}$

- Δt °C = incremento de temperatura

- Performance data refer to: $\delta=1$



PG-30

información técnica technical information

Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados. / Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

Δp/mbar	TAMAÑO / SIZE	33 20 / DN - 150										33 30 / DN - 150							33 30 / DN - 200			
300	Q ₁ m ³ /min.	9,62	13,60	17,57	20,98	24,39	27,23	30,64	34,61	38,02	40,29	13,87	19,49	25,10	29,91	34,73	38,74	43,55	49,16	53,97	57,18	
	Δt °C	32	30	29	28	28	28	27	27	27	26	32	30	29	28	28	27	37	27	27	27	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800
	R.P.M	mtr.	1.455	2.925	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955
	kW	N. abs	8,2	10,8	13,5	15,7	18	19,8	22,1	24,7	26,9	28,4	11	14,5	18	21	24	26,6	29,6	33,1	36,1	38,1
		N. motor	11	11	15	18,5	22	30	30	37	37	37	15	18,5	22	30	30	37	37	37	45	45
	dB(A)	s. cab.	75	76	78	80	82	84	85	86	88	88	77	78	79	81	83	86	86	87	88	90
c. cab.		68	68	68	69	69	69	69	70	70	70	68	68	68	69	69	69	69	70	71	72	
400	Q ₁ m ³ /min.	9,18	13,15	17,13	20,54	23,95	26,79	30,19	34,17	37,58	39,85	13,29	18,90	24,52	29,33	34,14	38,15	42,96	48,58	53,39	56,6	
	Δ °C	45	42	40	39	38	37	37	36	36	35	44	41	39	38	37	37	37	36	36	36	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800
	R.P.M	mtr.	1.460	2.925	2.930	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	2.955	2.955	2.940	2.940	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	2.965	2.965	2.965
	kW	N. abs	10,3	13,6	16,9	19,7	22,5	24,8	27,7	30,9	33,7	35,6	14	18,4	22,8	26,7	30,5	33,6	37,4	41,9	45,7	48,2
		N. motor	15	15	18,5	30	30	30	37	45	45	45	22	22	30	37	37	45	45	55	55	55
	dB(A)	s. cab.	76	77	78	80	83	85	86	87	89	89	77	79	79	82	83	86	87	88	89	91
c. cab.		68	68	68	69	69	69	70	70	71	71	68	68	68	69	69	69	69	70	71	72	
500	Q ₁ m ³ /min.	8,79	12,76	16,74	20,15	23,55	26,39	29,80	33,78	37,19	39,46	12,78	18,39	24,00	28,82	33,63	37,64	42,45	48,06	52,88	56,08	
	Δt °C	59	54	51	49	48	47	47	46	46	45	57	53	50	49	48	47	46	46	45	45	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800
	R.P.M	mtr.	1.460	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965	2.965	2.945	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965	2.965	2.970	2.970	2.970
	kW	N. abs	12,4	16,3	20,3	23,7	27	29,9	33,2	37,2	40,6	42,8	16,9	22,3	27,7	32,3	36,9	40,7	45,3	50,7	55,3	58,4
		N. motor	18,5	18,5	22	30	37	37	45	55	55	55	30	30	30	45	55	55	55	75	75	75
	dB(A)	s. cab.	78	80	82	85	86	87	88	89	90	90	78	80	81	83	85	87	89	89	90	92
c. cab.		68	68	69	69	69	70	70	71	72	72	68	68	69	69	69	70	70	70	72	72	
600	Q ₁ m ³ /min.	8,43	12,41	16,38	19,79	23,20	26,04	29,45	33,42	36,83	39,10	12,31	17,93	23,54	28,35	33,16	37,17	41,99	47,60	52,41	55,62	
	Δt °C	74	66	62	60	59	58	57	56	55	54	71	65	61	59	58	57	56	55	55	55	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800
	R.P.M	mtr.	1.460	2.940	2.945	2.945	2.945	2.955	2.965	2.970	2.970	2.970	2.945	2.945	2.945	2.965	2.965	2.970	2.970	2.970	2.970	2.970
	kW	N. abs	14,5	19,1	23,7	27,6	31,6	34,9	38,8	43,4	47,4	50	19,8	26,2	32,5	37,9	43,3	47,8	53,2	59,5	64,9	68,6
		N. motor	22	22	30	37	37	45	55	75	75	75	30	37	37	55	55	75	75	75	75	90
	dB(A)	s. cab.	79	81	83	86	87	88	89	90	91	91	79	81	83	85	87	89	91	91	92	92
c. cab.		68	68	69	69	69	70	71	72	72	72	69	69	70	71	71	72	73	73	73	74	
700	Q ₁ m ³ /min.	8,11	12,08	16,06	19,47	22,88	25,72	29,12	33,10	36,51	38,78	11,88	17,50	23,11	27,92	32,74	36,75	41,56	47,17	51,98	55,19	
	Δt °C	90	79	74	71	69	68	67	66	65	64	86	77	73	70	68	67	66	65	65	64	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800
	R.P.M	mtr.	1.465	2.945	2.945	2.945	2.955	2.965	2.970	2.970	2.970	2.970	2.945	2.945	2.955	2.965	2.970	2.970	2.970	2.970	2.970	2.970
	kW	N. abs	16,6	21,8	27,1	31,6	36,1	39,9	44,4	49,7	54,2	57,2	22,8	30	37,3	43,5	49,7	54,9	61,1	68,4	74,6	78,7
		N. motor	30	30	30	37	45	55	75	75	75	75	37	37	45	55	75	75	75	90	90	90
	dB(A)	s. cab.	80	82	84	87	88	89	90	91	91	91	81	82	84	86	89	90	92	92	93	94
c. cab.		68	69	69	69	70	70	71	72	72	72	70	70	71	72	72	72	73	73	73	74	
800	Q ₁ m ³ /min.	7,80	11,78	15,76	19,16	22,57	25,41	28,82	32,80	36,20	38,48	11,49	17,10	22,71	27,53	32,34	36,35	41,16	46,77			
	Δt °C	106	93	86	83	80	79	77	76	75	74	101	90	84	81	79	77	76	75			
	R.P.M	sopl.	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300	3.600	3.800	1.100	1.450	1.800	2.100	2.400	2.650	2.950	3.300		
	R.P.M	mtr.	1.465	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965	2.970	2.970	2.970	2.970	2.945	2.940	2.955	2.965	2.970	2.970	2.970	2.970		
	kW	N. abs	18,6	24,6	30,5	35,6	40,7	44,9	50	55,9	61	64,4	25,7	33,9	42,1	49,1	56,1	62	69	77,2		
		N. motor	30	30	37	45	55	75	75	75	75	75	37	45	55	75	75	90	90	93		
	dB(A)	s. cab.	80	83	85	88	89	89	91	91	92	92	82	84	86	88	90	92	93	94		
c. cab.		69	69	70	70	70	71	71	72	72	72	70	71	72	72	72	73	74	74			
900	Q ₁ m ³ /min.	11,50 15,47 18,88 22,29 25,13 28,54 32,51 35,92 38,19																				
	Δt °C	107 99 94 91 89 88 86 85 84																				
	R.P.M	sopl. 1.450 1.800 2.100 2.400 2.650 2.950 3.300 3.600 3.800																				
	R.P.M	mtr. 2.945 2.945 2.965 2.965 2.970 2.970 2.970 2.970 2.970																				
	kW	N. abs	27,3 33,9 39,6 45,2 49,9 55,6 62,2 67,8 71,6																			
		N. motor	30 37 55 55 75 75 90 90 90																			
	dB(A)	s. cab.	84 87 89 90 90 91 92 93 93																			
c. cab.		69 70 70 70 71 72 72 73 73																				
1000	Q ₁ m ³ /min.	15,20 18,61 22,02 24,86 28,27 32,24 35,65 37,92																				
	Δt °C	112 106 103 100 98 96 95 94																				
	R.P.M	sopl. 1.800 2.100 2.400 2.650 2.950 3.300 3.600 3.800																				
	R.P.M	mtr. 2.955 2.965 2.970 2.970 2.970 2.970 2.970 2.970																				
	kW	N. abs	37,3 43,5 49,8 54,9 61,2 68,4 74,6 78,8																			
		N. motor	45 55 75 75 90 90 90 90																			
	dB(A)	s. cab.	88 90 91 92 93 93 94 94																			
c. cab.		70 70 71 72 73 73 74 74																				

- Características referidas a: δ=1,2 Kg/m³ (P1=1 bar abs. t1=20°C)
- Tolerancia de caudal y potencia absorbida: ± 5%
- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: ± 2dB(A)
- Δt °C = incremento de temperatura

- Performance data refer to: δ=1,2 Kg/m³ (P1=1 bar abs. t1=20°C)
- Tolerance for inlet flow and absorbed power: ± 5%
- Noise level refer to out door measurements at a distance of 1m. Tolerance: ± 2dB(A)
- Δt °C = increase of temperature

Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados. / Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

$\Delta p/mbar$	TAMAÑO / SIZE	34 20 / DN - 200										34 30 / DN - 200						34 30 / DN - 250			
300	Q ₁	m ³ /min.	15,90	19,74	26,13	30,40	34,60	39,10	45,50	51,70	58,00	22,67	28,21	37,45	43,61	49,76	55,92	65,16	74,40	83,60	
	Δt	°C	32	31	30	29	28	28	27	27	27	33	31	30	29	28	28	27	27	27	
	R.P.M	sopl.	970	1.150	1.450	1.650	1.850	2.060	2.360	2.650	2.950	970	1.150	1.350	1.650	1.850	2.050	2.350	2.650	2.950	
	R.P.M	mtr.	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	
	kW	N. abs		13,2	15,7	19,8	22,5	25,3	28	32,2	36,2	40,3	19,3	22,9	28,8	32,8	36,8	40,8	46,8	52,7	58,7
			N. motor	15	18,5	22	30	30	37	37	45	45	22	30	37	37	45	45	55	75	75
dB(A)	s. cab.		77	78	79	81	83	86	88	89	91	80	81	82	84	85	88	90	92	94	
		c. cab.	67	68	68	70	71	71	72	73	74	69	70	71	72	73	73	74	75	77	
400	Q ₁	m ³ /min.	15,17	19,00	25,40	29,65	33,91	38,38	44,77	50,95	57,34	21,56	27,10	36,34	42,49	48,65	54,81	64,05	73,28	82,52	
	Δt	°C	45	43	40	39	39	38	37	37	36	46	43	41	40	39	38	37	37	36	
	R.P.M	sopl.	970	1.150	1.450	1.650	1.850	2.060	2.350	2.650	2.950	970	1.150	1.350	1.650	1.850	2.050	2.350	2.650	2.950	
	R.P.M	mtr.	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	
	kW	N. abs		16,7	19,8	25	28,4	31,8	35,4	40,6	45,6	50,7	24,3	28,8	36,3	41,3	46,3	51,3	58,8	66,3	73,8
			N. motor	18,5	22	30	30	37	45	45	55	75	30	37	45	55	55	55	75	75	90
dB(A)	s. cab.		78	79	80	82	85	87	89	90	91	81	82	82	84	86	89	91	93	95	
		c. cab.	68	68	69	71	73	72	73	74	74	70	71	71	72	74	74	74	76	78	
500	Q ₁	m ³ /min.	14,50	18,35	24,74	29,00	33,26	37,73	44,12	50,30	56,00	20,57	26,12	35,35	41,51	47,67	53,83	63,07	72,30	81,50	
	Δt	°C	59	55	52	50	49	48	47	46	46	56	52	51	50	49	48	47	46	46	
	R.P.M	sopl.	970	1.150	1.450	1.650	1.850	2.060	2.350	2.650	2.950	970	1.150	1.350	1.650	1.850	2.050	2.350	2.650	2.950	
	R.P.M	mtr.	1.455	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	
	kW	N. abs		20,1	23,9	30	34,2	38,4	42,7	49	55	61,2	29,3	34,7	43,7	49,8	55,8	61,8	70,9	80	89
			N. motor	22	30	37	37	45	55	55	75	75	37	45	55	55	75	75	90	90	110
dB(A)	s. cab.		79	80	81	83	87	88	90	92	92	85	86	87	87	88	90	93	94	95	
		c. cab.	69	69	70	71	75	73	74	75	75	73	74	75	75	76	75	76	77	78	
600	Q ₁	m ³ /min.	13,93	17,77	24,16	28,42	32,68	37,15	43,54	49,72	56,11	19,70	25,23	34,47	40,63	46,78	52,94	62,18	71,42	80,65	
	Δt	°C	74	69	64	62	60	59	57	56	56	75	70	64	62	60	59	58	57	56	
	R.P.M	sopl.	970	1.150	1.450	1.650	1.850	2.060	2.350	2.650	2.950	970	1.150	1.350	1.650	1.850	2.050	2.350	2.650	2.950	
	R.P.M	mtr.	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	
	kW	N. abs		23,6	28	35,2	40,1	45	50,1	57,3	64,4	71,7	34,2	40,6	51,2	58,2	65,3	72,3	82,9	93,5	104,1
			N. motor	30	30	37	45	55	55	75	75	90	45	55	75	75	75	90	110	110	132
dB(A)	s. cab.		80	81	83	85	88	91	92	92	93	88	91	91	92	93	95	95	96	96	
		c. cab.	69	70	71	73	76	76	75	75	76	76	78	78	79	80	79	78	78	78	
700	Q ₁	m ³ /min.	13,39	17,23	23,62	27,88	32,14	36,6	43,00	49,20	55,57	18,87	24,40	33,65	39,80	45,90	52,13	61,36	70,60	79,84	
	Δt	°C	90	83	76	73	71	70	68	66	66	92	84	77	74	72	70	68	67	66	
	R.P.M	sopl.	970	1.150	1.450	1.650	1.850	2.060	2.350	2.650	2.950	970	1.150	1.350	1.650	1.850	2.050	2.350	2.650	2.950	
	R.P.M	mtr.	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	
	kW	N. abs		27	32	40,4	46	51,5	57,4	65,7	73,8	82,2	39,2	46,5	58,6	66,7	74,8	83	95	107	119
			N. motor	30	37	45	55	75	75	75	90	110	45	55	75	75	90	90	110	132	132
dB(A)	s. cab.		81	82	84	86	89	92	93	93	94	89	92	93	94	96	96	97	98	98	
		c. cab.	70	71	72	74	77	76	76	76	77	77	79	80	81	83	80	79	80	80	
800	Q ₁	m ³ /min.	12,90	16,72	23,11	27,37	31,63	36,11	42,50	48,67	55,06										
	Δt	°C	106	97	89	85	83	81	78	77	75										
	R.P.M	sopl.	970	1.150	1.450	1.650	1.850	2.060	2.350	2.650	2.950										
	R.P.M	mtr.	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450										
	kW	N. abs		30,5	36,1	45,5	51,8	58,1	64,7	74,1	83,2	92,6									
			N. motor	37	45	55	75	75	75	90	110	110									
dB(A)	s. cab.		81	83	85	88	91	94	94	95	95										
		c. cab.	70	72	73	76	78	78	77	78	78										
900	Q ₁	m ³ /min.	16,25	22,64	26,90	31,16	35,64	42,03	48,20	54,59											
	Δt	°C		112	102	97	94	92	89	87	86										
	R.P.M	sopl.	1.150	1.450	1.650	1.850	2.050	2.350	2.650	2.950											
	R.P.M	mtr.	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450											
	kW	N. abs		40,2	50,7	57,7	64,7	72	82,5	92,6	103										
			N. motor	45	55	75	75	90	90	110	132										
dB(A)	s. cab.		86	88	91	92	95	96	96	97											
		c. cab.	74	76	78	79	79	78	78	79											
1000	Q ₁	m ³ /min.		22,20	26,46	30,72	35,19	41,60	47,76	54,15											
	Δt	°C		115	110	106	103	100	98	96											
	R.P.M	sopl.		1.450	1.650	1.850	2.050	2.350	2.650	2.950											
	R.P.M	mtr.		1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450											
	kW	N. abs			55,8	63,5	71,2	79,3	90,9	102	113,6										
			N. motor		75	75	90	90	110	132	132										
dB(A)	s. cab.			91	94	95	97	98	99	99											
		c. cab.		78	81	82	81	80	81	81											

- Características referidas a: $\delta=1,2 \text{ Kg/m}^3$ ($P_1=1 \text{ bar abs. } t_1=20^\circ\text{C}$)

- Tolerancia de caudal, aspirado y potencia absorbida: $\pm 5\%$

- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: $\pm 2\text{dB(A)}$

- Δt °C = incremento de temperatura.

- Performance data refer to: $\delta=1,2 \text{ Kg/m}^3$ ($P_1=1 \text{ bar abs. } t_1=20^\circ\text{C}$)

- Tolerance for inlet flow and absorbed power: $\pm 5\%$

- Noise level refer to outdoor measurements at a distance of 1m. Tolerance: $\pm 2\text{dB(A)}$

- Δt °C = increase of temperature.

Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados. / Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

Δp/mbar	TAMAÑO/SIZE	35 10 / DN - 200									DN - 250		35 20 / DN - 250										
300	Q ₁	m ³ /min.	16,42	22,60	28,78	33,42	41,14	44,23	53,50	59,68	65,86	68,95	22,23	30,53	38,83	45,05	55,43	59,58	72,03	80,33	88,63	92,70	
	Δt	°C	33	31	29	29	28	28	27	27	27	27	33	30	29	29	28	28	27	27	27	26	
	R.P.M	sopl.	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.475	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.475	1.475	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480	1.480	1.480
	kW	{ N. abs N. motor	12,4	16	19,5	22,2	26,6	28,4	33,7	37,3	40,8	42,6	17,3	22,3	27,2	30,9	37,1	39,6	47	52	56,9	59,4	
			18,5	18,5	30	30	30	30	45	45	55	55	30	30	45	45	55	55	75	75	75	75	
dB(A)	{ s. cab. c. cab.	82	82	83	85	86	88	90	91	92	92	83	84	84	85	86	87	89	91	92	92		
		71	71	71	73	74	73	74	74	75	76	72	73	72	73	74	72	73	74	75	75		
400	Q ₁	m ³ /min.	15,62	21,80	27,98	32,61	40,34	43,43	52,70	58,88	65,06	68,15	21,17	29,47	37,77	44,00	54,37	58,52	70,97	79,27	87,57	91,72	
	Δt	°C	46	42	40	39	38	38	37	37	36	36	46	42	40	39	38	37	37	37	36	36	
	R.P.M	sopl.	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.475	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	980	1.475	1.475	1.475	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.485
	kW	{ N. abs N. motor	16	20,6	25,2	28,6	34,4	36,6	43,5	48,1	52,7	55	22,2	28,5	34,8	39,6	47,5	50,7	60,2	66,5	72,8	76	
			18,5	18,5	30	30	37	45	55	55	75	75	37	45	55	55	75	75	90	90	90	90	
dB(A)	{ s. cab. c. cab.	84	84	85	86	87	90	91	92	93	94	84	84	85	86	86	87	89	91	92	93		
		73	73	73	74	75	75	74	75	76	77	73	73	73	74	74	72	73	74	75	76		
500	Q ₁	m ³ /min.	14,91	21,09	27,27	31,90	39,63	42,72	51,99	58,17	64,35	67,44	20,24	28,54	36,84	43,07	53,44	57,59	70,04	78,34	86,64	90,74	
	Δt	°C	60	55	52	50	49	48	47	46	46	46	60	54	51	50	48	48	47	46	46	45	
	R.P.M	sopl.	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.475	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	982	1.475	1.480	1.480	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	
	kW	{ N. abs N. motor	19,6	25,2	30,9	35,1	42,1	44,9	53,3	58,9	64,5	67,3	27	34,7	42,4	48,2	57,9	61,7	73,3	81	88,7	92,6	
			30	37	37	45	55	55	75	75	75	90	45	55	75	75	75	90	110	110	110	110	
dB(A)	{ s. cab. c. cab.	85	86	86	87	89	91	93	93	94	95	86	87	87	89	90	91	92	93	93	93		
		74	74	74	75	77	76	76	76	77	78	75	75	75	77	77	76	74	75	76	76		
600	Q ₁	m ³ /min.	14,27	20,45	26,63	31,26	38,99	42,08	51,35	57,53	63,71	66,80	19,40	27,70	36,00	42,23	52,60	56,75	69,20	77,50	85,80	89,95	
	Δt	°C	76	68	64	62	59	59	57	56	56	55	75	67	63	61	59	58	57	56	55	55	
	R.P.M	sopl.	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.475	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	982	1.480	1.480	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	
	kW	{ N. abs N. motor	23,2	29,9	36,5	41,5	49,8	53,1	63,1	69,7	76,4	79,7	31,9	41	50,1	56,9	68,3	72,8	86,5	95,6	104,7	109,2	
			30	37	45	55	55	75	75	90	90	90	55	75	75	90	90	110	110	132	132	132	
dB(A)	{ s. cab. c. cab.	87	89	91	93	94	95	95	96	96	96	88	88	89	90	91	91	92	93	94	95		
		75	77	78	80	81	79	78	78	78	79	76	76	77	77	78	76	75	76	77	78		
700	Q ₁	m ³ /min.	13,68	19,86	26,04	30,67	38,4	41,49	50,76	56,94	63,12	66,21	18,63	26,93	35,23	41,45	51,83	55,98	68,43	76,73	85,03	89,18	
	Δt	°C	92	81	76	73	70	69	67	66	65	65	91	81	75	73	70	69	67	66	65	64	
	R.P.M	sopl.	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.475	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	982	1.480	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	
	kW	{ N. abs N. motor	26,8	34,5	42,2	47,9	57,5	61,4	72,9	80,5	88,2	92	36,7	47,2	57,7	65,5	78,6	83,9	99,6	110,1	120,6	125,8	
			30	45	55	55	75	75	90	90	110	110	55	75	90	90	110	110	132	160	160	160	
dB(A)	{ s. cab. c. cab.	88	90	92	94	95	95	95	96	96	97	90	90	91	92	93	93	94	95	96	98		
		76	78	79	81	82	79	78	78	78	80	78	78	78	79	80	77	77	78	78	80		
800	Q ₁	m ³ /min.	13,13	19,31	25,49	30,12	37,85	40,94	50,21	56,39	62,57	65,66	17,91	26,21	34,51	40,73	51,11	55,26	67,71	76,01	84,31	88,46	
	Δt	°C	109	96	89	85	81	80	78	76	75	75	108	95	88	85	81	80	77	76	75	74	
	R.P.M	sopl.	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	700	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.475	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	985	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	
	kW	{ N. abs N. motor	30,5	39,2	47,9	54,4	65,3	69,6	82,7	91,4	100,1	104,4	41,5	53,4	65,3	74,2	89	94,9	112,7	136,5	142,4	142,4	
			45	55	55	75	75	90	110	110	132	132	75	90	110	110	132	132	160	160	160	160	
dB(A)	{ s. cab. c. cab.	90	91	93	95	95	96	97	97	97	98	93	93	94	94	95	95	96	97	98	99		
		78	79	80	82	82	80	79	79	79	80	81	81	81	81	82	79	78	79	80	81		
900	Q ₁	m ³ /min.	18,8	25,0	29,6	37,3	40,4	49,7	55,9	62,0	65,0												
	Δt	°C	110	101	97	93	91	88	87	86	85												
	R.P.M	sopl.	900	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400												
	R.P.M	mtr.	1.475	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485												
	kW	{ N. abs N. motor	44	53,5	60,8	73	77,8	92,4	102,2	112	117												
			55	75	75	90	110	110	132	132	132	132											
dB(A)	{ s. cab. c. cab.	92	94	95	96	97	97	98	98	99													
		80	81	82	83	81	79	80	80	81													
1000	Q ₁	m ³ /min.	24,5	29,1	36,8	39,9	49,2	55,4	61,5	64,6													
	Δt	°C	115	110	104	103	99	97	96	95													
	R.P.M	sopl.	1.100	1.250	1.500	1.600	1.900	2.100	2.300	2.400													
	R.P.M	mtr.	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485													
	kW	{ N. abs N. motor	95	97	97	98	98	99	99	100													
			75	75	90	110	132	132	160	160													
dB(A)	{ s. cab. c. cab.	96	96	97	97	98	99	100	100														
		83	83	83	81	80	81	82	82														

- Características referidas a: δ=1,2 Kg/m³ (P1=1 bar abs. t1=20°C)

- Tolerancia de caudal y potencia absorbida: ± 5%

- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: ± 2dB(A)

- Δt °C = incremento de temperatura

- Performance data refer to: δ=1,2 Kg/m³ (P1=1

Consultar cuando se requieran presiones y caudales no contemplados.
Ask when requested pressures and intake capacities are not shown.

Δp mbar	TAMAÑO SIZE	36 20										
		DN - 300										
300	Q ₁	m ³ /min.	51,89	77,77	88,21	97,29	115,45	124,53	133,61	147,23	151,77	
	Δt	°C	31	39	28	28	27	27	27	27	26	
	R.P.M	sopl.	700	985	1.100	1.200	1.400	1.500	1.600	1.750	1.800	
	R.P.M	mtr.	982	1.480	1.480	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.480	
	kW	N. abs N. motor		38,1	53,6	59,8	65,3	76,2	81,6	87	95,2	97,9
				55	75	75	90	90	110	132	132	132
dB(A)	s. cab. c. cab.		87	87	88	88	89	90	91	92	94	
			75	75	76	76	77	77	78	79	80	
400	Q ₁	m ³ /min.	50,08	75,96	86,4	95,48	113,64	122,72	131,80	145,42	149,96	
	Δt	°C	42	39	38	38	37	37	37	36	36	
	R.P.M	sopl.	700	985	1.100	1.200	1.400	1.500	1.600	1.750	1.800	
	R.P.M	mtr.	985	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480	
	kW	N. abs N. motor		48,7	68,5	76,5	83,4	97,3	104,3	111,3	121,7	125,2
				75	90	110	110	132	132	160	160	160
dB(A)	s. cab. c. cab.		88	90	90	91	92	93	94	94	95	
			76	77	77	78	79	79	80	80	80	
500	Q ₁	m ³ /min.	48,49	74,37	84,81	93,89	112,05	121,13	130,21	143,83	148,37	
	Δt	°C	54	50	49	48	47	47	46	46	45	
	R.P.M	sopl.	700	985	1.100	1.200	1.400	1.500	1.600	1.750	1.800	
	R.P.M	mtr.	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480	
	kW	N. abs N. motor		59,3	83,4	93,1	101,6	118,5	127	135,5	148,2	152,4
				90	110	132	132	160	160	200	200	200
dB(A)	s. cab. c. cab.		90	91	93	94	94	95	96	96	97	
			85	86	80	81	81	81	82	82	82	
600	Q ₁	m ³ /min.	47,05	72,93	83,37	92,45	110,61	119,69	128,77	142,39	146,93	
	Δt	°C	67	61	60	59	57	57	56	56	55	
	R.P.M	sopl.	700	985	1.100	1.200	1.400	1.500	1.600	1.750	1.800	
	R.P.M	mtr.	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.488	1.488	1.480	
	kW	N. abs N. motor		69,9	98,3	109,8	119,8	139,7	149,7	159,7	174,7	179,6
				110	132	160	160	200	200	250	250	200
dB(A)	s. cab. c. cab.		92	92	94	95	95	96	97	98	98	
			79	79	81	82	82	82	83	84	83	
700	Q ₁	m ³ /min.	45,73	71,61	82,05	91,13	109,29	118,37	127,45	141,07	145,91	
	Δt	°C	81	73	71	69	68	67	66	65	56	
	R.P.M	sopl.	700	985	1.100	1.200	1.400	1.500	1.600	1.750	1.800	
	R.P.M	mtr.	986	1.485	1.485	1.485	1.485	1.488	1.488	1.488	1.480	
	kW	N. abs N. motor		80,5	113,2	126,4	137,9	160,9	172,4	159,7	174,7	206,9
				132	160	160	200	200	250	250	250	250
dB(A)	s. cab. c. cab.		93	93	94	96	96	97	98	99	99	
			80	80	81	83	83	83	84	85	84	
800	Q ₁	m ³ /min.	44,50	70,38	80,82	89,9	108,06	117,14	126,22	139,84	144,38	
	Δt	°C	95	84	82	80	78	77	76	75	75	
	R.P.M	sopl.	700	985	1.100	1.200	1.400	1.500	1.600	1.750	1.800	
	R.P.M	mtr.	988	1.485	1.485	1.485	1.488	1.488	1.488	1.488	1.480	
	kW	N. abs N. motor		91	128,1	143,1	156,1	182,1	195,1	208,1	227,6	234,1
				160	200	200	200	250	250	315	315	315
dB(A)	s. cab. c. cab.		95	95	96	97	98	99	99	100	100	
			82	82	83	83	84	84	85	86	85	

- Características referidas a: δ=1,2 Kg/m³
(P1=1 bar abs. t1=20°C)
- Tolerancia de caudal, aspirado y potencia absorbida: ± 5%
- Nivel sonoro medio en campo abierto a 1m. de distancia Tolerancia: ± 2dB(A)
- Δt °C = incremento de temperatura

- Performance data refer to: δ=1,2 Kg/m³
(P1=1 bar abs. t1=20°C)
- Tolerance for inlet flow and absorbed power: ± 5%
- Noise level refer to outdoor measurements at a distance of 1m. Tolerance: ± 2dB(A)
- Δt °C = increase of temperature

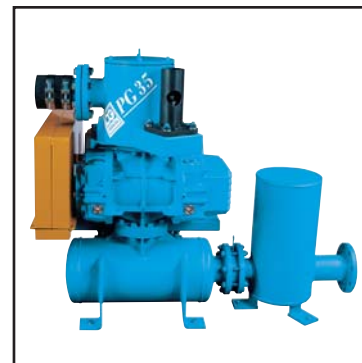
GAMA DE PRODUCTOS PRODUCT RANGE



GRUPO PRESIÓN
PRESSURE GROUP
PG. 30



GRUPO PRE-ADMISIÓN
PRE-INLET GROUP
PG.3800



GRUPO DEPRESIÓN
VACUUM GROUP
PG.3500



SOPLANTE EJE LIBRE
RN-BARESHAF BLOWERS
RNT



SOPPLANTES EJE LIBRE (GAS)
BARESHAF BLOWERS (GAS)
RS



BOMBA VACÍO
VACUUM PUMP
RV

PEDRO GIL S.A.
construcciones mecánicas

Francesc Layret, 23-31
Tel. (34) 93 371 07 54 - Fax (34) 93 372 61 05
<http://www.Pedrogil.com>
Mail: ventas@pedrogil.com
08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT
Barcelona ESPAÑA

