

*le abrimos las puertas
al nuevo PG30 F1*

**we open you the doors
to new PG30 F1**



**mantenimi
a la vista**

**Rápido
seguro
efectivo**



**SOPLANTES
BLOWERS**

PG30 F1



NUEVO GRUPO PG30-F1

más rapidez para su equipo de mantenimiento.

Alguien tiene que ser el primero. Pedro Gil lanza los nuevos soplantes pensados para un mantenimiento más rápido, cómodo y eficaz.

La cabina insonorizante con puertas, se abre dejando a la vista el grupo soplante para hacer el mantenimiento regular, que se hacen con la misma rapidez que en un F-1.

Es posible instalar varios grupos en batería sin interferencia entre ellos ahorrando espacio y con total accesibilidad de manipulación.

El nuevo diseño de la cabina facilita también el desplazamiento del grupo.

Pregunte a su mecánico de mantenimiento, verá como todo son ventajas.



Puntos destacables del nuevo Grupo PG30-F1

1.-Accesibilidad

Mejora del acceso a los puntos principales de mantenimiento.

2.-Mantenimiento

Nuevos registros de mantenimiento, localizados en los paneles delanteros y traseros de la cabina, de forma que se pueden instalar los grupos soplantes sin separación en el lateral, lo cual permite optimizar espacio.

3.- Información a la vista

Nuevo panel de control electrónico para la medición de temperatura, presión, vibraciones, nivel de aceite (conexión intranet opcional).

NEW GROUP PG30-F1

More speed for your maintenance team.

Someone has to be the first. Pedro Gil launches new blowers designed for a faster maintenance more comfortable and more effective.

The opened insulating cabin doors, leave the main parts of the blower reachable for a maintenance as fast as F1 car.

It is possible to install several groups in battery without interference saving space and having a complete access for maintenance

The new cabin design also improves the group shifting from one place to another

Ask your maintenance team about these advantages.

Highlights of the new Group PG30-F1

1.-Accessibility

Improving access to the main points of maintenance.

2.-Maintenance

New points of maintenance located in the front and rear acoustic hood panels. Allowing to install groups side by side, optimizing space.

3.- Electronic panel

New electronic control panel for measuring temperature, pressure, vibration, oil level, Intranet connection is optional.

4.- Levels

Oil level visible from outside the acoustic hood.

ento



PG30 F1

**mantenimiento
fácil / easy
maintenance**



4.- Niveles

Nivel de aceite visible desde el exterior de la cabina.

5.- Cambios

Cambio rápido cartucho filtrante, con solo abrir una puerta de la cabina.

6.- Cambio de aceite

Sistema para facilitar el llenado y vaciado de aceite, de forma cómoda, fiable y rápida.

7.- Correas

Tensado fácil de correas, sin necesidad de desmontar la cabina.

8.- Cerramiento

Se incorpora de serie el suelo de la cabina.

9.- Válvula de seguridad

instalada en el flujo de aire del ventilador de aspiración de la cabina.

10.- Acceso rápido

a todas las válvulas, seguridad, retención y de alivio, a través del panel del lado impulsión.

11.- Traslado fácil

La optimización del diseño de la cabina, permite manipular y desplazar la cabina de una forma fácil.

Además de las características propias del equipo PG-30, como son:

la disminución del nivel sonoro

Eficaz Cabina insonorizada

Menos vibraciones

Compacto para ahorrar espacio.

5.- Changes

Quick change of filter cartridge, opening the door of the acoustic hood.

6.- Oil change

New oil system for an easy filling and emptying

7.- Belts

Easily tension without having to dismantle the acoustic hood

8.- Acoustic hood floor

It is included for an easy transport.

9.- Safety valve

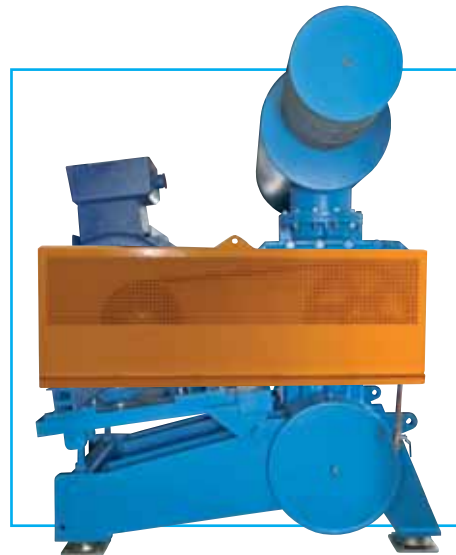
Installed in airflow fan aspiration.

10.- Quick access

to all valves (safety check unloaded) through impulse side panel.

11.- Easy move.

The new acoustic hood design allows an easy handling



PG-30 F-1 group, including as well the characteristics of PG 30.

Less sound level.

Efficient noise proofing hood.

Less vibration.

Compact in order to have more space.

Nueva línea de cambio rápido

New fast change line



Acceso rápido a todos los puntos de mantenimiento

Quick access to all maintenance points



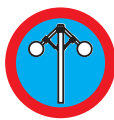
Filtro de aire
Air Filter
2 min.



Nivel de aceite, vaciado y llenado.
Level of oil, emptying and filling.
5 min.



Tensado y cambio de correas.
Tension and change belt.
15 min.



Válvula de seguridad, de retención y de alivio.
Safety check and unloading valves.

En tamaño medio de soplantes, tiempos promedio.



Características constructivas

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

- Un soplante trilobular RNT.
- Un filtro-silenciador, en aspiración.
- 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, incluso con cabina de insonorización.
- Una válvula de seguridad, capaz de evacuar todo el aire, en el caso de sobrepresión.
- Una válvula de retención que 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.
- Sistema de llenado y de vaciado de aceite.



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.
- Panel electrónico de control: presión, temperatura, vibraciones.

Construction features

The standard PG-30 group includes:

- A three lobes blower.
- The air filter-silencer, connected on the blower's inlet flange.
- 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, also with acoustic hood.
- 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.
 - Filling and emptying oil system.
- 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.
 - Digital control panel: pressure, temperature, vibration.

APLICACIONES TÉCNICAS *TECHNICAL APPLICATIONS*

- Depuradoras de agua. • *Water treatment plants.*
- Transporte neumático. • *Pneumatic transport.*
- Aspiradores industriales. • *Industrial vacuum airing aequipment.*
- Aireación de piscifactorías. • *Fish farm.*
- Aportación de aire para quemadores. • *Air supply for burners.*
- Industria textil. • *Textile industry.*
- Industria papelera. • *Paper industry*
- Fluidificación. • *Fluidification beds.*
- Vehiculación de gases no explosivos. • *Non-explosive gas transfer.*

Como aplicaciones más significativas.

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



These are the most significant potions.

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.



CABINA INSONORIZACION

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 y facilitando las funciones de mantenimiento del grupo soplante con la cabina instalada.

Las cabinas se construyen con paneles de chapa galvanizada.

Cada panel incorpora en su interior material fonoabsorbente, la parte de acceso para mantenimiento, esta dotada con una puerta que al abrirla, se accede fácilmente a los puntos de mantenimiento. El acceso se realiza desde la parte frontal, con lo que las cabinas se pueden instalar juntas una al lado de otra, ahorrando espacio de esta forma.

El resto de paneles que componen la cabina son desmontables. Todas las cabinas incorporan suelo para facilitar el transporte y la manipulación.

Igualmente, incorporan un ventilador eléctrico helicoidal compacto para disipar el calor del interior de la cabina.

Las cabinas de tamaños DN-250 y 300, se suministran con puertas laterales, además de la puerta frontal.

Todas las cabinas incorporan un sistema de llenado de aceite y control de nivel desde el exterior.

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 maintenance panel has a door to accede to maintenance points, and it is situated in the front part of the acoustic hood in order to install the groups side by side saving space.

The rest of the panels are dismountable. All acoustic hoods have floor to improve its handling.

They also include a compact helicoidal electric fan, to dissipate the heat generated inside the acoustic hood.

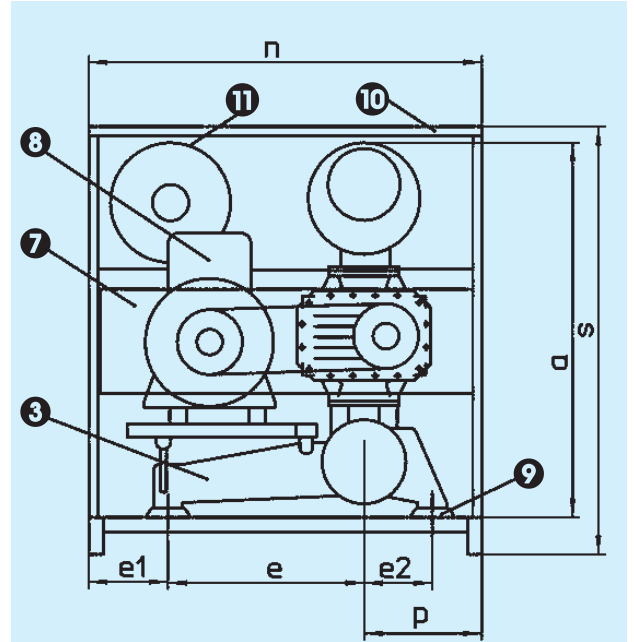
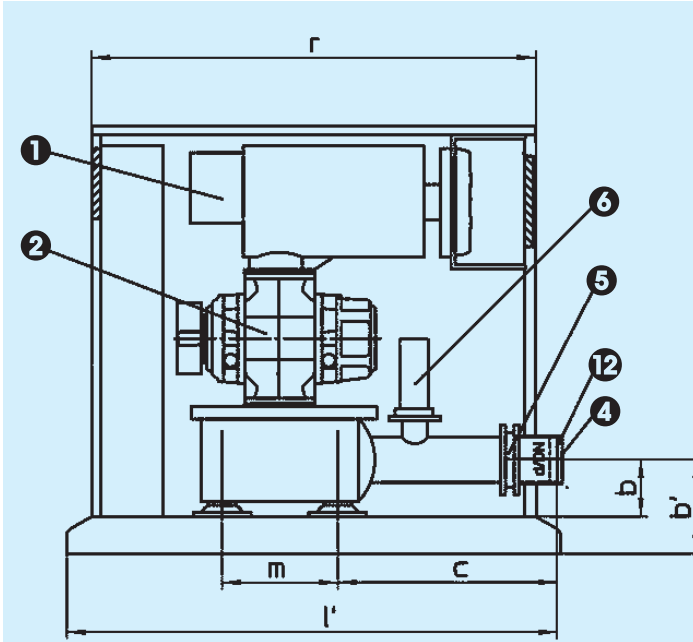
The acoustic hood sizes DN-250 and DN-300 are delivered lateral doors besides the frontal ones.

All the acoustic hoods have a filling and emptying oil system with an external oil sight glass



CABINA INSONORIZACION

SOUND PROOFING HOOD



① Filtro aspiración - *inlet Filter* ② Soplante - *Blower* ③ Silenciador bancada - *Frame Silencer* ④ Manguito - *Rubber sleeve* ⑤ Válvula de retención - *Check valve* ⑥ Válvula de Seguridad - *Relief Valve*

⑦ Protección transmisión - *Protection guard* ⑧ Motor eléctrico - *Electrical motor* ⑨ Pies elásticos - *Elastic feet* ⑩ Cabina insonorización - *Acoustic hood* ⑪ Ventilador eléctrico - *Electrical fan* ⑫ Tubo brida - *Connecting pipe with flange*

TAMAÑO SIZE	DN	Motor max. Max. Motor	d	a	b	b'	c	m	e1	e	e2	p	l'	n	r	s	Ventilador Fan (Kw)	Grupo s/mot. Group w.o./mot	Cabina Cabin
30.05	50	7,5/132S	60,3	950	148	306	465	411	285	455	170	280	1225	1020	1160	1195	0,25	165	165
30.10	50	11/160M	60,3	950	148	306	435	411	285	455	170	280	1195	1020	1160	1195	0,25	165	165
30.20	80	15/160M	88,9	950	148	306	435	411	285	455	170	280	1195	1020	1160	1195	0,25	225	165
30.30	80	18,5/160L	88,9	950	148	306	435	411	285	455	170	280	1195	1020	1160	1195	0,25	230	165
31.10	80	18,5/160L	88,9	950	148	306	435	411	285	455	170	280	1195	1020	1160	1195	0,25	230	165
31.20	100	30/200L	114,3	1150	175	333	611	542	320	640	200	320	1530	1280	1440	1494	0,75	330	250
31.30	100	30/200L	114,3	1150	175	333	611	542	320	640	200	320	1530	1280	1440	1494	0,75	360	250
32.10	100	37/200L	114,3	1150	175	333	611	542	320	640	200	320	1530	1280	1480	1494	0,75	400	250
32.20	100	55/250M	114,3	1150	175	333	611	542	320	640	200	320	1530	1280	1440	1494	0,75	420	250
32.20	150	55/250M	168,3	1500	232	390	780	460	370	745	245	395	1890	1500	1840	1748	0,75	580	400
32.30	150	75/250M	168,3	1500	232	390	780	460	370	745	245	395	1890	1500	1840	1748	0,75	600	400
33.10	150	75/250M	168,3	1500	232	390	780	460	370	745	245	395	1890	1500	1840	1745	0,75	665	400
33.20	150	90/280S	168,3	1500	232	390	780	460	370	745	245	395	1890	1500	1840	1748	0,75	695	400
33.30	150	90/280M	168,3	1500	232	390	780	460	370	745	245	395	1890	1500	1840	1748	0,75	745	400
33.30	200	90/280M	219,1	1850	254	454	1080	600	310	948	330	643	2460	1870	2200	2144	1,1	800	1050
34.10	200	90/280M	219,1	1850	254	454	1080	600	310	948	330	643	2460	1870	2200	2144	1,1	920	1050
34.20	200	132/315M	219,1	1850	254	454	1080	600	310	948	330	643	2460	1870	2200	2144	1,1	960	1050
34.30	200	132/315M	219,1	1850	254	454	1080	600	310	948	330	643	2460	1870	2200	2144	1,1	1100	1050
34.30	250	132/315M	273,0	2070	311	526	1005	560	270	1120	310	580	2665	1970	2550	2445	1,1	1600	1275
35.10	200	132/315M	219,1	1850	254	454	1080	600	310	948	330	643	2460	1870	2200	2144	1,1	1280	1050
35.10	250	160/315L	273,0	2070	311	526	1005	560	270	1120	310	580	2665	1970	2550	2445	1,1	1650	1275
35.20	250	160/315L	273,0	2070	311	526	1005	560	270	1120	310	580	2665	1970	2550	2445	1,1	2100	1275
36.10	250	250/355M	273,0	2070	311	526	1005	560	270	1120	310	580	2665	1970	2550	2445	1,1	2144	1275
36.20	300	315/355L	324,0	2360	416	651	1286	590	373	1192	400	743	2907	2300	2650	2695	1,5	2600	1500

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 18 Cr Mo 4 tratados y rectificados 18 Cr Mo 4 Steel hardened and ground



SOPLANTE ÉMBOLOS ROTATIVOS

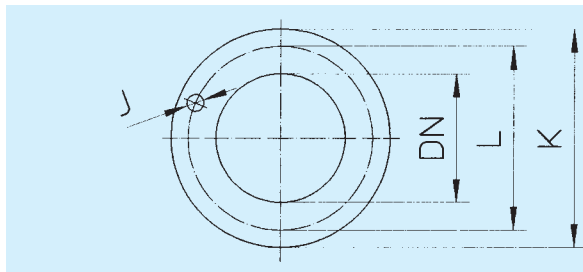
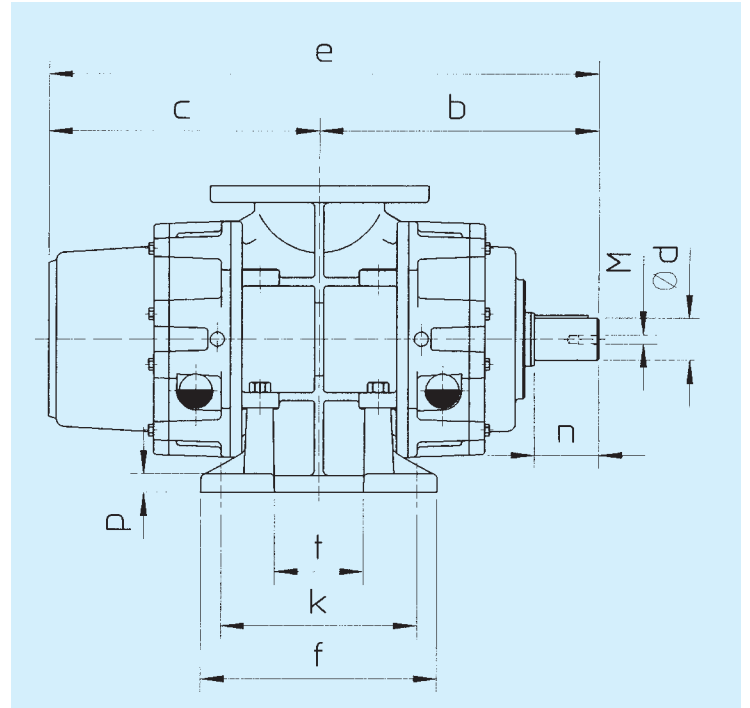
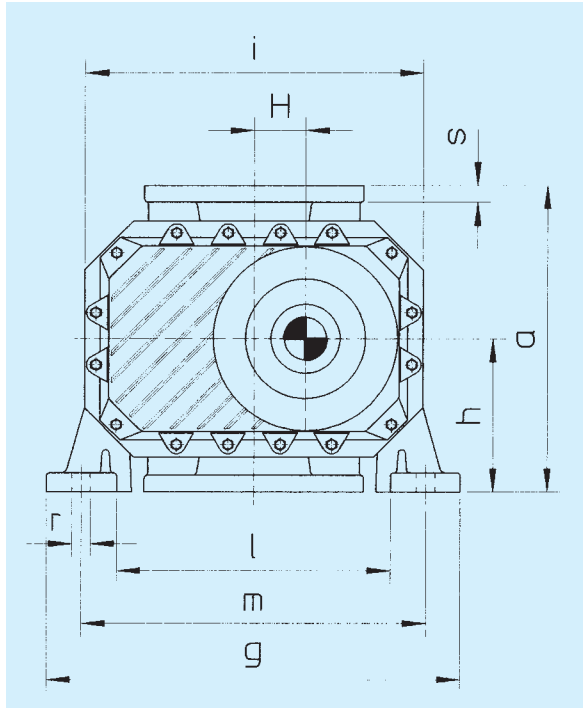
ROTARY PISTON BLOWER

Eje libre

Free shaft

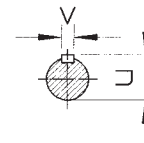
Tipo RNT Ejecución B-5

Type RNT Form B-5



Bridas / Flanges DIN 2532

Chaveta / Fitting key as per DIN 6885
Tolerancia ejes: / Shaft tolerance up to
$\varnothing 50$ ISA k6 ; $\varnothing 50$ ISA k6



DIMENSIONES / DIMENSIONS

Tamaño Size	DN	a	b	c	ød	e	f	g	h	i	k	l	m	n	p	r	s	t	u	v	H	J ø n°	K	L	M	Peso wight Kg	
30.05	50	276	218	202	28	420	148	313	138	255	70	173	253	84	18	14	18	-	31	8	37,5	18	4	165	125	M8	60
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
31.10	80	320	299	276	38	575	214	357	160	290	174	217	289	101	20	18	20	65	414	10	43	18	4	200	160	M8	67
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
32.10	100	350	346	317	45	663	246	434	175	360	202	252	354	123	23	18	20	75	48,6	14	53	18	8	220	180	M12	100
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
33.10	150	400	381	353	55	734	308	534	200	435	256	314	444	143	25	24	22	115	58,9	16	67	23	8	285	240	M12	280
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
34.10	150	500	480	414	60	875	252	592	250	534	177	392	528	145	40	24	26	102	64,3	18	85	23	8	285	240	M20	390
34.20	200	500	536	469	60	1005	363	592	250	534	288	392	528	145	40	24	26	213	64,3	18	85	23	8	340	295	M20	428
34.30	200	500	627	560	60	1187	544	592	250	534	469	392	528	145	40	24	26	394	64,3	18	85	23	8	340	295	M20	455
35.10	200	630	522	463	70	985	329	728	315	644	249	488	638	150	45	24	26	169	74,7	20	106	23	8	340	295	M20	600
35.20	250	630	587	528	70	1.115	458	728	315	644	378	488	638	150	45	24	28	298	74,7	20	106	23	12	395	350	M20	670
36.10	250	780	601	559	90	1.160	390	946	390	800	280	626	846	190	55	24	28	170	95,4	25	135	23	12	395	350	M24	1.220
36.20	300	780	768	664	90	1.432	620	946	390	800	510	626	846	190	55	24	28	400	95,4	25	135	23	12	445	400	M24	1.400



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

Ap/mbar	TAMAÑO / SIZE	30.05 / DN - 50									
300	Q1 m ³ /min	0,34	0,70	1,06	1,42	1,71	2,07	2,36	2,57	2,79	
	Δt °C	73	48	40	36	34	33	32	31	31	
	R.P.M sopl.	1400	1900	2400	2900	3300	3800	4200	4500	4800	
	R.P.M mtr.	2860	2850	2850	2895	2895	2895	2895	2895	2910	
	Kw	N.abs Kw	0,9	1,22	1,53	1,85	2,11	2,43	2,69	2,88	3,07
		N.motor	1,1	1,5	2,2	3	3	3	4	4	4
	dB(A)	s.cab.	66	68	72	75	77	79	82	84	85
c.cab.		63	63	64	64	64	64	64	65	65	
400	Q1 m ³ /min	0,31	0,6	0,96	1,32	1,61	1,97	2,25	2,47	2,68	
	Δt °C	114	75	59	52	49	46	44	43	42	
	R.P.M sopl.	1500	1900	2400	2900	3300	3800	4200	4500	4800	
	R.P.M mtr.	2860	2850	2895	2895	2895	2895	2910	2910	2910	
	Kw	N.abs Kw	1,14	1,44	1,82	2,2	2,51	2,89	3,19	3,42	3,64
		N.motor	1,5	2,2	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5
	dB(A)	s.cab.	68	70	72	77	80	82	85	86	86
c.cab.		63	63	63	63	64	64	64	67	67	
500	Q1 m ³ /min	0,51	0,87	1,23	1,52	1,87	2,16	2,38	2,59		
	Δt °C		111	82	70	65	60	58	56	55	
	R.P.M sopl.		1900	2400	2900	3300	3800	4200	4500	4800	
	R.P.M mtr.		2895	2895	2895	2895	2910	2910	2910	2910	
	Kw	N.abs Kw		1,67	2,11	2,55	2,9	3,34	3,69	3,96	4,22
		N.motor		2,2	3	3	4	5,5	5,5	5,5	5,5
	dB(A)	s.cab.		71	74	78	80	82	85	87	87
c.cab.			64	64	65	65	65	68	68	69	
600	Q1 m ³ /min	0,71	0,93	1,15	1,43	1,79	2,08	2,3	2,51		
	Δt °C		115	100	90	82	76	72	70	68	
	R.P.M sopl.		2300	2600	2900	3300	3800	4200	4500	4800	
	R.P.M mtr.		2895	2895	2895	2910	2910	2910	2910	2910	
	Kw	N.abs Kw		2,3	2,6	2,9	3,3	3,8	4,2	4,5	4,8
		N.motor		3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	dB(A)	s.cab.		74	75	79	80	83	85	87	87
c.cab.			64	65	65	65	66	68	69	69	
700	Q1 m ³ /min		1,07	1,36	1,72	2,01	2,22	2,44			
	Δt °C		113	101	92	87	84	82			
	R.P.M sopl.			2900	3300	3800	4200	4500	4800		
	R.P.M mtr.			2910	2910	2910	2910	2910	2910		
	Kw	N.abs Kw			3,24	3,69	4,25	4,7	5,03	5,37	
		N.motor			4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	
	dB(A)	s.cab.			82	83	86	87	88	88	
c.cab.				65	66	68	69	70	70		

- 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.

Δp/mbar	TAMAÑO/SIZE	30 10 / DN - 50							30 20 / DN - 80							30 30 / DN - 80						
300	Q ₁	m ³ /min.	0,74	1,87	2,43	3,45	4,24	4,58	1,15	2,7	3,47	4,87	5,95	6,42	1,55	3,62	4,66	6,52	7,97	8,59		
	Δt	°C	53	36	34	31	30	30	47	34	32	30	29	29	47	34	32	30	29	29		
	R.P.M	sopl.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		
	R.P.M	mtr.	2.860	2.850	2.895	2.895	2.895	2.910	2.850	2.895	2.895	2.895	2.910	2.910	2.850	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910		
	kW	N. abs		1	1,7	2	2,6	3,1	3,3	1,3	2,3	2,8	3,6	4,3	4,6	1,7	2,9	3,5	4,6	5,4	5,8	
			N. motor	1,5	2,2	3	3	4	5,5	2,2	3	3	5,5	5,5	5,5	2,2	4	5,5	7,5	7,5	7,5	
	dB(A)	s. cab.		66	72	75	79	83	85	68	74	77	80	83	84	73	78	79	82	86	86	
c. cab.			63	63	64	64	65	65	63	64	64	64	65	65	64	65	65	66	67	67		
400	Q ₁	m ³ /min.	0,61	1,74	2,3	3,32	4,11	4,45	0,99	2,54	3,31	4,71	5,79	6,26	1,34	3,41	4,45	6,31	7,76	8,38		
	Δt	°C	86	52	47	43	41	40	73	49	45	42	40	39	72	48	45	41	40	39		
	R.P.M	sopl.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		
	R.P.M	mtr.	2860	2895	2895	2895	2910	2910	2850	2895	2895	2910	2910	2910	2895	2910	2910	2915	2915	2915		
	kW	N. abs		1,2	2,1	2,6	3,3	4	4,2	1,7	2,9	3,5	4,6	5,4	5,8	2,2	3,7	4,5	5,9	7	7,5	
			N. motor	1,5	3	3	4	5,5	5,5	2,2	4	4	5,5	7,5	7,5	3	5,5	5,5	7,5	11	11	
	dB(A)	s. cab.		66	72	75	79	84	85	68	75	78	80	84	85	74	78	80	83	88	88	
c. cab.			63	64	64	64	65	65	63	64	64	64	65	65	65	65	66	67	68	68		
500	Q ₁	m ³ /min.	1,62	2,19	3,2	4	4,33	0,85	2,4	3,17	4,57	5,65	6,12	1,16	3,23	4,26	6,13	7,58	8,2			
	Δt	°C	69	62	56	53	52	106	64	59	54	51	50	104	64	58	53	51	50			
	R.P.M	sopl.	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800			
	R.P.M	mtr.	2895	2895	2910	2910	2910	2895	2895	2910	2910	2910	2910	2895	2910	2910	2915	2915	2915			
	kW	N. abs		2,6	3,1	4,1	4,8	5,1	2,1	3,5	4,3	5,6	6,6	7	2,7	4,6	5,5	7,2	8,6	9,1		
			N. motor	3	4	5,5	7,5	7,5	3	4	5,5	7,5	7,5	7,5	4	5,5	7,5	11	11	11		
	dB(A)	s. cab.		72	77	82	86	86	69	75	78	80	85	85	75	78	80	84	87	87		
c. cab.			63	63	64	67	67	63	64	64	64	65	65	65	66	66	67	69	69			
600	Q ₁	m ³ /min.	1,52	2,08	3,1	3,89	4,23	2,27	3,05	4,44	5,53	5,99	3,06	4,1	5,96	7,41	8,03					
	Δt	°C	89	78	69	65	64	82	73	66	63	62	81	73	66	63	62					
	R.P.M	sopl.	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800					
	R.P.M	mtr.	2.895	2.895	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.910	2.910	2.915	2.925	2.925					
	kW	N. abs		3	3,6	4,8	5,7	6	4,1	5	6,6	7,8	8,3	5,4	6,5	8,5	10,1	10,8				
			N. motor	4	5,5	5,5	7,5	7,5	5,5	5,5	7,5	11	11	7,5	7,5	11	15	15				
	dB(A)	s. cab.		74	78	82	87	87	75	78	80	86	86	78	81	85	88	88				
c. cab.			64	65	65	68	69	64	64	64	65	65	66	67	68	70	70					
700	Q ₁	m ³ /min.	1,42	1,99	3	3,8	4,13	2,16	2,93	4,33	5,41	5,88	2,91	3,95	5,81	7,26	7,88					
	Δt	°C	111	96	83	78	76	100	89	79	75	74	99	88	79	75	73					
	R.P.M	sopl.	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800					
	R.P.M	mtr.	2.895	2910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.910	2.915	2.915	2.925	2.925					
	kW	N. abs		3,5	4,2	5,5	6,5	6,9	4,8	5,8	7,5	8,9	9,5	6,2	7,5	9,8	11,7	12,4				
			N. motor	4	5,5	7,5	7,5	11	5,5	7,5	11	11	11	7,5	11	15	15	15				
	dB(A)	s. cab.		75	79	83	87	87	75	78	80	86	86	80	82	86	90	90				
c. cab.			65	65	66	69	69	64	64	64	66	65	67	68	69	72	72					
800	Q ₁	m ³ /min.	1,9	2,92	3,71	4,05	2,82	4,22	5,3	5,77	3,8	5,67	7,12	7,74								
	Δt	°C	115	98	91	89	106	93	87	86	105	92	87	85								
	R.P.M	sopl.	2.900	3.800	4.500	4.800	2.900	3.800	4.500	4.800	2.900	3.800	4.500	4.800								
	R.P.M	mtr.	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.915	2.915	2.925	2.925	2.925								
	kW	N. abs		4,7	6,2	7,3	7,8	6,5	8,5	10,1	10,8	8,5	11,2	13,2	14,1							
			N. motor	5,5	7,5	11	11	7,5	11	11	15	11	15	15	18,5							
	dB(A)	s. cab.		82	86	88	88	80	82	86	87	82	87	90	90							
c. cab.			65	68	70	70	65	65	65	66	68	69	72	72								
900	Q ₁	m ³ /min.	2,83	3,62	3,96	4,12	5,2	5,67														
	Δt	°C	113	105	102	107	100	98														
	R.P.M	sopl.	3.800	4.500	4.800	3.800	4.500	4.800														
	R.P.M	mtr.	2.910	2.910	2.910	2.915	2.925	2.925														
	kW	N. abs		6,9	8,2	8,7	9,5	11,3	12													
			N. motor	11	11	11	11	15	15													
	dB(A)	s. cab.		88	90	90	82	88	89													
c. cab.			70	72	72	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



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

Ap/mbar	TAMAÑO / SIZE	31 10 / DN - 80							31 20 / DN - 100					31 30 / DN - 100							
300	Q ₁	m ³ /min.	1,77	3,83	4,87	6,73	8,18	8,78	2,54	5,34	6,74	9,26	11,22	12,06	4,00	8,14	10,21	13,94	16,83	18,08	
	Δt	°C	4	32	30	29	28	28	38	31	30	29	28	28	36	30	29	28	28	27	
	R.P.M	sopl.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.895	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.895	2.910	2.910	2.910	2.915	2.915	2.895	2.910	2.915	2.915	2.925	2.925	
	kW	N. abs		1,71	2,93	3,54	4,64	5,49	5,86	2,5	4,3	5,2	6,31	8,1	8,6	3,6	6,1	7,4	9,5	11,5	12,2
			N. motor	2,2	4	4	5,5	7,5	11	3	5,5	7,5	7,5	11	11	5,5	7,5	11	11	15	15
dB(A)	s. cab.		80	81	82	85	87	88	69	77	78	82	87	87	72	77	80	85	89	90	
		c. cab.	70	70	70	71	72	73	64	65	65	68	69	69	64	64	66	67	68	68	
400	Q ₁	m ³ /min.	1,59	3,66	4,69	6,55	8	8,62	2,32	5,12	6,52	9,04	11	11,84	3,72	7,86	9,93	13,66	16,56	17,8	
	Δt	°C	60	45	42	40	38	38	56	44	41	39	38	38	52	42	40	38	37	37	
	R.P.M	sopl.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.895	2.910	2.910	2.915	2.925	2.925	2.895	2.910	2.910	2.915	2.925	2.925	2.910	2.915	2.915	2.925	2.930	2.930	
	kW	N. abs		2,19	3,76	4,54	5,95	7,05	7,52	3,2	5,4	6,6	8,6	10,2	10,9	4,5	7,8	9,4	12,3	14,6	15,6
			N. motor	3	5,5	5,5	7,5	11	11	4	7,5	7,5	11	15	15	5,5	11	11	15	18,5	18,5
dB(A)	s. cab.		81	84	84	87	89	89	70	78	79	84	87	88	73	77	81	85	90	91	
		c. cab.	70	70	71	73	73	74	64	65	66	68	69	70	64	64	66	67	69	69	
500	Q ₁	m ³ /min.	1,44	3,5	4,54	6,4	7,85	8,45	2,13	4,93	6,33	8,85	10,81	11,65	3,48	7,62	9,69	13,41	16,31	17,55	
	Δt	°C	83	58	55	51	49	48	76	57	53	50	48	48	69	54	51	49	47	47	
	R.P.M	sopl.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.910	2.910	2.915	2.925	2.925	2.930	2.910	2.910	2.915	2.925	2.925	2.930	2.910	2.915	2.925	2.930	2.940	2.945	
	kW	N. abs		2,67	4,58	5,54	7,26	8,6	9,9	3,8	6,6	7,9	10,4	12,3	13,5	5,5	9,4	11,4	14,9	17,7	18,9
			N. motor	4	5,5	7,5	11	11	15	5,5	7,5	11	15	15	18,5	7,5	11	15	18,5	22	30
dB(A)	s. cab.		83	83	84	86	89	90	71	77	80	85	88	89	74	78	82	86	91	91	
		c. cab.	70	70	72	73	74	74	64	65	67	69	70	71	64	65	66	68	71	71	
600	Q ₁	m ³ /min.	1,3	3,37	4,4	6,26	7,71	8,30	1,96	4,76	6,16	8,68	10,64	11,48	3,26	7,4	9,47	13,19	16,09	17,33	
	Δt	°C	110	73	67	62	60	59	99	70	66	61	59	58	89	67	63	59	58	57	
	R.P.M	sopl.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	
	R.P.M	mtr.	2.910	2.915	2.915	2.925	2.930	2.930	2.910	2.915	2.915	2.925	2.930	2.930	2.910	2.925	2.925	2.940	2.945	2.945	
	kW	N. abs		3,16	5,41	6,54	8,57	10,84	11,8	4,5	7,7	9,3	12,2	14,4	15,4	6,5	11,1	13,4	17,6	20,8	22,2
			N. motor	4	7,5	7,5	11	15	15	5,5	11	11	15	18,5	18,5	7,5	15	15	22	30	30
dB(A)	s. cab.		81	82	83	89	90	90	71	77	80	86	89	90	75	80	84	88	93	94	
		c. cab.	72	72	73	73	74	74	64	65	67	70	71	72	64	66	68	70	72	73	
700	Q ₁	m ³ /min.	3,24	4,27	6,13	7,58	8,2	4,61	6,01	8,53	10,49	11,33	3,05	7,19	9,26	12,99	15,89	17,13			
	Δt	°C	89	81	74	71	70	85	79	72	70	69	110	80	75	70	68	67			
	R.P.M	sopl.	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800			
	R.P.M	mtr.	2.915	2.925	2.930	2.940	2.940	2.915	2.925	2.930	2.940	2.940	2.915	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945			
	kW	N. abs		6,24	7,54	9,88	11,7	13,43	8,8	10,6	13,9	16,5	17,6	7,4	12,7	15,4	20,2	23,9	25,5		
			N. motor	7,5	11	15	15	18,5	11	15	18,5	22	22	11	15	18,5	30	30	30		
dB(A)	s. cab.		83	84	89	93	94	77	80	86	90	91	75	82	85	90	95	95			
		c. cab.	73	73	74	75	75	65	67	70	72	72	65	66	68	71	74	74			
800	Q ₁	m ³ /min.	3,12	4,15	6,01	7,46	8,08	4,46	5,86	8,38	10,34	11,18	7,00	9,07	12,80	15,70					
	Δt	°C	105	95	86	82	81	100	92	84	81	80	94	88	82	79					
	R.P.M	sopl.	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	2.400	2.900	3.800	4.500					
	R.P.M	mtr.	2.915	2.925	2.930	2.945	2.945	2.915	2.925	2.930	2.945	2.945	2.930	2.940	2.945	2.945					
	kW	N. abs		7,07	8,54	11,19	13,25	14,92	9,9	12	15,7	18,6	19,8	14,4	17,4	22,8	27				
			N. motor	11	11	15	15	18,5	11	15	18,5	22	30	18,5	22	30	30				
dB(A)	s. cab.		83	83	89	94	94	78	81	87	91	91	83	86	92	95					
		c. cab.	73	74	74	75	75	65	67	70	72	72	66	68	71	74					
900	Q ₁	m ³ /min.	4,04	5,9	7,35	7,95	5,73	8,25	10,21	11,05											
	Δt	°C	110	99	94	92	106	96	92	91											
	R.P.M	sopl.	2.900	3.800	4.500	4.800	2.900	3.800	4.500	4.800											
	R.P.M	mtr.	2.925	2.930	2.945	2.945	2.925	2.930	2.945	2.945											
	kW	N. abs		9,78	12,5	14,8	16,68	13,3	17,5	20,7	22,1										
			N. motor	15	15	18,5	22	15	22	30	30										
dB(A)	s. cab.		91	93	95	96	82	86	92	92											
		c. cab.	73	74	75	76	68	70	72	73											
1000	Q ₁	m ³ /min.	5,8	7,24	7,80	8,12	10,08	10,92													
	Δt	°C	112	106	104	109	104	102													
	R.P.M	sopl.	3.800	4.500	4.800	3.800	4.500	4.800													
	R.P.M	mtr.	2.940	2.945	2.945	2.940	2.945	2.945													
	kW	N. abs		14,24	17,23	18,37	19,3	22,8	24,3												
			N. motor	18,5	22	22	30	30	30												
dB(A)	s. cab.		94	97	97	87	93	93													
		c. cab.	75	76	76	71	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.

Ap/mbar	TAMAÑO / SIZE	32 10 / DN - 100								32 20 / DN - 100					150		32 30 / DN - 150							
300	Q ₁	m ³ /min.	3,33	6,10	10,06	11,65	15,21	16,40	17,59	5,00	8,92	14,52	16,76	21,24	22,29	25,16	7,04	12,61	20,57	23,75	30,12	32,51	35,69	
	Δt	°C	35	31	28	27	27	27	27	34	30	28	27	27	27	26	33	29	27	27	27	26	26	
	R.P.M	sopl.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.450	2.910	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925	1.450	2.910	2.925	2.925	2.930	2.940	2.940	2.910	2.915	2.925	2.930	2.945	2.945	2.945	
	kW	N. abs		2,72	4,31	6,58	8,63	9,53	10,22	10,9	4,3	6,7	10,3	11,7	14,6	15,6	17	5,21	8,27	14,4	15,2	20,4	21,9	23,9
			N. motor	4	5,5	7,5	11	11	15	15	5,5	7,5	15	15	18,5	22	22	7,5	11	18,5	18,5	30	30	30
dB(A)	s. cab.		87	88	88	88	90	91	92	74	76	81	81	86	87	92	74	77	81	82	86	88	88	
		c. cab.	75	75	76	76	77	77	77	68	68	69	69	70	70	73	68	68	69	69	70	70	71	
400	Q ₁	m ³ /min.	3,11	5,88	9,84	11,43	14,99	16,18	17,37	4,73	8,65	14,25	16,49	20,97	22,65	24,89	6,65	12,22	20,18	23,37	29,73	32,12	35,31	
	Δt	°C	50	42	39	38	37	36	36	47	41	38	37	36	36	35	47	41	37	37	36	36	35	
	R.P.M	sopl.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.450	2.915	2.925	2.930	2.930	2.930	2.930	1.450	2.915	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.915	2.925	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	
	kW	N. abs		3,52	5,57	8,5	9,67	12,31	13,19	14,07	5,4	8,5	13	14,8	18,4	19,7	21,5	7,6	12	18,3	20,8	25,9	28,5	30,3
			N. motor	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	7,5	11	15	18,5	22	30	30	11	15	22	30	30	37	37
dB(A)	s. cab.		90	91	91	91	92	93	93	75	76	82	82	88	88	92	75	77	81	83	87	88	89	
		c. cab.	75	76	76	76	77	77	77	68	69	69	70	71	71	74	68	69	69	70	71	71	72	
500	Q ₁	m ³ /min.	2,91	5,69	9,65	11,23	14,8	15,99	17,15	4,49	8,41	14,01	16,25	20,73	22,41	24,65	6,31	11,88	19,84	23,02	29,39	31,78	34,96	
	Δt	°C	67	55	49	48	46	46	46	62	52	48	47	46	46	45	62	52	48	47	46	45	45	
	R.P.M	sopl.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.455	2.915	2.930	2.940	2.903	2.940	2.945	1.455	2.915	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.925	2.930	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	
	kW	N. abs		4,31	6,72	10,41	11,85	15,08	17,77	18,62	6,5	10,3	15,7	17,9	22,2	23,8	26	8,38	14,5	22,1	25,1	31,3	33,6	36,6
			N. motor	5,5	11	15	15	18,5	22	22	11	11	18,5	22	30	30	30	11	18,5	30	30	37	45	45
dB(A)	s. cab.		89	89	90	90	92	93	94	75	77	83	84	89	90	94	77	78	82	84	88	90	91	
		c. cab.	76	76	77	77	77	77	77	68	69	69	70	71	71	74	68	69	70	71	72	72	73	
600	Q ₁	m ³ /min.	2,74	5,51	9,47	11,06	14,62	15,81	17	4,28	8,20	13,80	16,04	20,52	22,20	24,44	6,00	11,57	19,53	22,71	29,08	31,47	34,65	
	Δt	°C	86	68	60	59	56	56	55	78	65	59	57	56	55	54	79	65	58	57	55	55	54	
	R.P.M	sopl.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.800	3.300	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.455	2.925	2.940	2.945	2.940	2.945	2.945	1.455	2.925	2.940	2.945	2.945	2.945	2.945	2.925	2.940	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	
	kW	N. abs		5,1	8,08	12,33	14,03	17,85	19,13	20,4	7,6	12,1	18,4	21	26	27,9	30,5	10,8	17	24,5	29,6	36,7	39,4	43
			N. motor	7,5	11	15	18,5	22	22	30	11	15	22	30	30	30	37	15	22	30	37	45	45	55
dB(A)	s. cab.		90	90	96	93	94	94	94	75	78	84	84	88	89	94	77	79	83	85	89	91	91	
		c. cab.	76	77	77	77	78	78	78	68	69	70	71	72	72	75	69	70	71	72	72	73	73	
700	Q ₁	m ³ /min.	2,58	2,35	9,31	10,90	14,46	15,65	16,84	4,09	8,01	13,61	15,85	20,33	22,01	24,25	5,71	11,28	19,24	22,43	28,80	31,18	34,37	
	Δt	°C	107	81	71	69	66	66	65	96	77	69	68	66	65	64	97	77	69	68	65	65	64	
	R.P.M	sopl.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	
	R.P.M	mtr.	1.460	2.925	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	1.460	2.925	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	1.460	2.925	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	
	kW	N. abs		5,89	9,33	14,24	16,21	20,63	22,1	23,57	8,7	13,8	21,1	24	29,9	32	35	12,3	19,5	29,8	33,9	42,2	45,2	49,4
			N. motor	7,5	11	18,5	18,5	30	30	30	11	15	30	30	37	45	45	15	30	37	45	55	55	75
dB(A)	s. cab.		90	90	91	91	93	94	95	77	79	85	86	89	91	96	78	80	84	86	90	91	91	
		c. cab.	77	77	77	78	78	78	78	68	70	71	72	73	73	78	69	70	71	72	72	73	73	
800	Q ₁	m ³ /min.	2,43	5,20	9,16	16,75	14,31	15,50	16,69	3,90	7,82	13,42	15,66	20,14	21,82	24,06	11,02	18,98	22,16	28,53	30,92	34,1		
	Δt	°C	129	96	83	80	77	76	75	114	90	80	78	76	75	74	91	80	78	75	75	74		
	R.P.M	sopl.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800		
	R.P.M	mtr.	1.460	2.930	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	1.460	2.930	2.945	2.945	2.955	2.955	2.955	2.645	2.945	2.945	2.965	2.955	2.970		
	kW	N. abs		6,69	10,59	16,16	18,39	23,4	25,07	26,74	9,9	15,6	23,8	26,9	33,7	36,2	39,8	22,1	33,2	38,3	47,6	51,1	55,7	
			N. motor	7,5	15	18,5	22	30	30	30	15	18,5	30	37	45	45	45	30	37	45	55	55	75	75
dB(A)	s. cab.		91	91	92	93	95	97	99	78	80	86	87	90	92	98	82	86	88	91	92	92	92	
		c. cab.	77	77	77	78	78	78	78	68	70	72	72	73	74	78	70	72	72	73	71	74	74	
900	Q ₁	m ³ /min.	5,06	9,02	10,61	14,17	15,36	16,55	7,65	13,25	15,49	19,97	21,65	23,9										
	Δt	°C	110	95	92	87	86	85	104	92	89	86	85	84										
	R.P.M	sopl.	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800										
	R.P.M	mtr.	2.930	2.945	2.945	2.940	2.945	2.945	2.930	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965										
	kW	N. abs		11,84	18,07	20,57	26,17	28,04	29,91	17,4	26,5	30,2	37,5	40,3	44									
			N. motor	15	22	30	30	37	37	22	30	37	45	55	55									
dB(A)	s. cab.		91	93	95	98	98	100	85	88	90	93	93	102										
		c. cab.	77	78	78	78	78	78	72	73	73	75	75	80										
1000	Q ₁	m ³ /min.	8,89	10,47	14,04	15,23	16,41	13,09	15,33	19,81	21,49	23,7												
	Δt	°C	107	103	98	97	96	103	100	96	95	94												
	R.P.M	sopl.	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800												
	R.P.M	mtr.	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.965	2.965	2.965												
	kW	N. abs		19,99	22,74	28,95	31,02	33,08	29,2	33,														



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

Δp/mbar	TAMAÑO/SIZE	33 10 / DN - 150							33 20 / DN - 150							33 30 / DN - 150					33 30 / DN - 200				
300	Q ₁	m ³ /min.	6,30	11,80	14,15	16,51	20,83	25,93	27,3	9,62	17,57	20,98	24,39	30,64	38,02	40,29	13,87	25,10	29,91	34,73	43,55	49,16	53,97	57,18	
	Δt	°C	34	30	29	28	28	27	27	32	29	28	28	27	27	26	32	29	28	28	37	27	27	27	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	R.P.M	mtr.	1.455	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	1.455	2.925	2.930	2.940	2.945	2.945	2.945	2.925	2.940	2.945	2.945	2.945	2.965	2.955	2.955	
	kW	N. abs		5,07	8,29	9,67	11,05	13,58	19,6	21,1	8,2	13,5	15,7	18	22,1	26,9	28,4	11	18	21	24	29,6	33,1	36,1	38,1
			N. motor	7,5	11	11	15	15	22	30	11	15	18,5	22	30	37	37	15	22	30	30	37	37	45	45
	dB(A)	s. cab.		92	92	92	93	93	94	94	75	78	80	82	85	88	88	77	79	81	83	86	87	88	90
c. cab.			76	76	76	77	78	78	78	68	68	69	69	69	70	70	68	68	69	69	69	70	71	72	
400	Q ₁	m ³ /min.	5,94	11,44	13,79	16,15	20,47	25,57	27,14	9,18	17,13	20,54	23,95	30,19	37,58	39,85	13,9	24,52	29,33	34,14	42,96	48,58	53,39	56,6	
	Δt	°C	48	41	39	39	37	36	36	45	40	39	38	37	36	35	44	39	38	37	37	36	36	36	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	R.P.M	mtr.	1.460	2.930	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	1.460	2.930	2.945	2.945	2.945	2.955	2.955	2.940	2.945	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965	2.965	
	kW	N. abs		6,5	10,64	12,42	14,19	17,44	21,29	22,47	10,3	16,9	19,7	22,5	27,7	33,7	35,6	14	22,8	26,7	30,5	37,4	41,9	45,7	48,2
			N. motor	7,5	15	15	18,5	22	30	30	15	18,5	30	30	37	45	45	22	30	37	37	45	55	55	55
	dB(A)	s. cab.		92	92	93	93	93	93	94	76	78	80	83	86	89	89	77	79	82	83	87	88	89	91
c. cab.			77	77	77	77	78	78	79	68	68	69	69	70	71	71	68	68	69	69	69	70	71	72	
500	Q ₁	m ³ /min.	5,63	11,12	13,48	15,83	20,15	25,25	26,82	8,79	16,74	20,15	23,55	29,80	37,19	39,46	12,78	24,00	28,82	33,63	42,45	48,06	52,88	56,08	
	Δt	°C	63	52	50	49	47	46	46	59	51	49	48	47	46	45	57	50	49	48	46	46	45	45	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	R.P.M	mtr.	1.460	2.940	2.945	2.945	2.945	2.965	2.965	1.460	2.940	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965	2.945	2.945	2.955	2.965	2.965	2.970	2.970	2.970	
	kW	N. abs		7,94	13	14,93	17,33	21,3	26	31,42	12,4	20,3	23,7	27	33,2	40,6	42,8	16,9	27,7	32,3	36,9	45,3	50,7	55,3	58,4
			N. motor	11	15	18,5	22	30	30	37	15	22	30	37	45	55	55	22	37	45	45	55	75	75	75
	dB(A)	s. cab.		90	9	91	91	91	92	93	78	82	85	86	88	90	90	78	81	83	85	89	89	90	92
c. cab.			78	78	78	78	78	79	79	68	69	69	69	70	72	72	68	69	69	69	70	70	72	72	
600	Q ₁	m ³ /min.	5,34	10,83	13,19	15,54	19,86	24,96	26,53	8,43	16,38	19,79	23,20	29,45	36,83	39,10	12,31	23,54	28,35	33,16	41,99	47,60	52,41	55,62	
	Δt	°C	80	65	62	60	58	56	56	74	62	60	59	57	55	54	71	61	59	58	56	55	55	55	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	R.P.M	mtr.	1.460	2.945	2.945	2.945	2.965	2.970	2.970	1.460	2.945	2.945	2.945	2.965	2.970	2.970	2.945	2.945	2.965	2.965	2.970	2.970	2.970	2.970	
	kW	N. abs		9,38	15,35	17,91	20,47	25,16	30,7	32,41	14,5	23,7	27,6	31,6	38,8	47,4	50	18,7	32,5	36,4	43,3	53,2	59,5	65,9	68,6
			N. motor	11	18,5	22	30	30	37	37	18,5	30	37	45	55	75	75	22	37	45	55	75	75	75	90
	dB(A)	s. cab.		89	90	90	91	92	93	94	79	83	86	87	89	91	91	79	83	85	87	91	91	92	92
c. cab.			74	74	74	74	74	74	74	68	69	69	69	71	72	72	69	70	71	71	73	73	73	73	
700	Q ₁	m ³ /min.	5,07	10,57	12,92	15,28	19,60	24,70	26,27	8,11	16,06	19,47	22,88	29,12	36,51	38,78	11,88	23,11	27,92	32,74	41,56	47,17	51,98	55,19	
	Δt	°C	98	77	74	71	68	66	66	90	74	71	69	67	65	64	86	73	70	68	66	65	65	64	
	R.P.M	sopl.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	R.P.M	mtr.	1.465	2.945	2.945	2.955	2.970	2.970	2.970	1.465	2.945	2.945	2.955	2.970	2.970	2.970	2.945	2.955	2.965	2.970	2.970	2.970	2.970	2.970	
	kW	N. abs		10,82	17,71	20,66	23,61	29,02	35,42	37,39	16,6	27,1	31,6	36,1	44,4	54,2	57,2	22,8	37,3	43,5	49,7	61,1	68,4	74,6	78,7
			N. motor	15	22	30	30	37	45	45	22	37	37	45	55	75	75	37	45	55	75	75	90	90	90
	dB(A)	s. cab.		89	89	90	91	93	94	94	80	84	87	88	90	91	91	81	84	86	89	92	92	93	94
c. cab.			73	74	74	75	76	76	76	68	69	69	70	71	72	72	70	71	72	72	73	73	73	74	
800	Q ₁	m ³ /min.	10,32	12,68	15,03	19,35	24,45	26,02	7,80	15,76	19,16	22,57	28,82	36,20	38,48	11,49	22,71	27,53	32,34	41,16	46,77				
	Δt	°C	90	96	83	79	76	76	106	86	83	80	77	75	74	101	84	81	79	76	75				
	R.P.M	sopl.	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300				
	R.P.M	mtr.	2.945	2.955	2.965	2.970	2.970	2.970	1.465	2.945	2.955	2.965	2.970	2.970	2.970	2.945	2.955	2.965	2.970	2.970	2.970				
	kW	N. abs		20,06	23,41	26,75	32,88	40,13	42,36	18,6	30,5	35,6	40,7	50	61	64,4	24,6	42,1	49,1	56,1	69	77,2			
			N. motor	30	30	30	37	45	55	30	37	45	55	75	75	75	30	55	75	75	90	90			
	dB(A)	s. cab.		90	91	92	94	96	97	80	85	88	89	91	92	92	82	86	88	90	93	94			
c. cab.			72	74	75	75	76	77	69	70	70	70	71	72	72	70	72	72	72	74	74				
900	Q ₁	m ³ /min.	10,09	12,45	14,80	19,12	24,22	25,79	15,47	18,88	22,29	28,54	35,92	38,19											
	Δt	°C	104	98	95	90	87	86	99	94	91	88	85	84											
	R.P.M	sopl.	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800											
	R.P.M	mtr.	2.945	2.965	2.965	2.970	2.970	2.970	2.945	2.965	2.965	2.970	2.970	2.970											
	kW	N. abs		22,42	26,16	29,89	36,74	44,84	47,33	33,9	39,6	45,2	55,6	67,8	71,6										
			N. motor	30	30	37	45	55	55	37	55	55	75	90	90										
	dB(A)	s. cab.		91	92	93	96	98	99	87	89	90	91	93	93										
c. cab.			76	77	77	77	78	78	70	70	70	72	73	73											
1000	Q ₁	m ³ /min.	9,87	12,23	14,58	18,90	24,00	25,57	15,20	18,61	22,02	28,27	35,65	37,92											
	Δt	°C	118	111	107	101	97	96	112	106	103	98	95	94											
	R.P.M	sopl.	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800											



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

Δp/mbar	TAMAÑO / SIZE	34 10 / DN - 200						34 20 / DN - 200						34 30 / DN - 200				34 30 / DN - 250				
300	Q ₁	m ³ /min.	11,77	19,50	25,87	29,24	38,69	43,50	15,90	26,13	34,60	39,10	51,70	58,00	22,67	37,45	49,76	55,92	65,16	74,40	83,60	
	Δt	°C	33	30	28	28	27	27	32	30	28	28	27	27	33	30	28	28	27	27	27	
	R.P.M	sopl.	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.350	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	1.450	
	kW	N. abs		7,77	11,61	14,82	16,5	21,23	23,63	13,2	19,8	25,3	28	36,2	40,3	19,3	28,8	36,8	40,8	46,8	52,7	58,7
			N. motor	11	15	18,5	18,5	30	30	15	22	30	37	45	45	22	37	45	45	55	75	75
	dB(A)	s. cab.		92	94	98	99	100	100	77	79	83	86	89	91	80	82	85	88	90	92	94
c. cab.			72	72	72	72	73	74	67	68	71	71	73	74	69	71	73	73	74	75	77	
400	Q ₁	m ³ /min.	11,19	18,88	25,29	28,65	38,10	42,91	15,17	25,40	33,91	38,38	50,95	57,34	21,56	36,34	48,65	54,81	64,05	73,28	82,52	
	Δt	°C	46	41	39	38	37	36	45	40	39	38	37	36	46	41	39	38	37	37	36	
	R.P.M	sopl.	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.350	1.850	2.050	2.350	2.650	2.95	
	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	1.450	
	kW	N. abs		10,36	15,49	19,76	22	28,3	31,51	16,7	25	31,8	35,4	45,6	50,7	24,3	36,3	46,3	51,3	58,8	66,3	73,8
			N. motor	15	18,5	30	30	37	37	18,5	30	37	45	55	75	30	45	55	75	75	75	90
	dB(A)	s. cab.		92	93	95	96	97	97	78	80	85	87	90	91	81	82	86	89	91	93	95
c. cab.			72	72	73	73	74	74	68	69	73	72	74	74	70	71	74	74	74	76	78	
500	Q ₁	m ³ /min.	10,38	18,37	24,78	28,14	37,59	42,40	14,50	24,74	33,26	37,73	50,30	56,00	20,57	35,35	47,67	53,83	63,07	72,30	81,50	
	Δt	°C	60	52	49	48	47	46	59	52	49	48	46	46	56	51	49	48	47	46	46	
	R.P.M	sopl.	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.350	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	1.455	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	
	kW	N. abs		12,95	19,36	24,7	27,5	35,38	39,38	20,1	30	38,4	42,7	55	61,2	29,3	43,7	55,8	61,8	70,9	80	89
			N. motor	15	22	30	37	45	45	30	37	45	55	75	75	37	55	75	75	90	90	110
	dB(A)	s. cab.		93	94	95	96	98	98	79	81	87	88	92	92	85	87	88	90	93	94	95
c. cab.			72	72	74	74	75	75	69	70	75	73	75	75	73	75	76	75	76	77	78	
600	Q ₁	m ³ /min.	10,21	17,90	24,31	27,68	37,13	41,93	13,93	24,16	32,68	37,15	49,72	56,11	19,70	34,47	46,78	52,94	62,18	71,42	80,65	
	Δt	°C	75	64	60	59	57	56	74	64	60	59	56	56	75	54	60	59	58	57	56	
	R.P.M	sopl.	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.350	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	1.450	
	kW	N. abs		17,1	23,23	29,64	33	42,45	47,26	23,6	35,2	45	50,1	64,4	71,7	34,2	51,2	65,3	72,3	82,9	93,5	104,1
			N. motor	22	30	37	37	55	55	30	45	55	75	75	90	45	75	75	90	110	110	132
	dB(A)	s. cab.		94	95	95	96	97	98	80	83	88	91	92	93	88	91	93	95	95	96	96
c. cab.			72	72	75	75	75	75	69	71	76	76	75	76	76	78	80	79	78	78	78	
700	Q ₁	m ³ /min.	9,79	17,48	23,88	27,25	36,70	41,51	13,39	23,62	32,14	36,6	49,20	55,57	18,87	33,65	45,90	52,13	61,36	70,60	79,84	
	Δt	°C	92	77	72	70	67	66	90	76	71	70	66	66	92	77	72	70	68	67	66	
	R.P.M	sopl.	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.350	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	1.450	
	kW	N. abs		18,13	27,1	34,58	38,5	49,53	55,14	27	40,4	51,5	57,4	73,8	82,2	39,2	58,6	74,8	83	95	107	119
			N. motor	22	30	45	45	55	75	37	55	75	75	90	110	55	75	90	110	110	132	132
	dB(A)	s. cab.		95	96	96	98	99	101	81	84	89	92	93	94	89	93	96	96	97	98	98
c. cab.			72	72	76	76	76	77	70	72	77	76	76	77	77	80	83	80	79	80	80	
800	Q ₁	m ³ /min.	9,39	17,08	23,49	26,85	36,30	41,11	12,90	23,11	31,63	36,11	48,67	55,06								
	Δt	°C	109	90	83	81	77	76	106	89	83	81	77	75								
	R.P.M	sopl.	970	1.450	1.850	2.060	2.650	2.950	970	1.450	1.850	2.060	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								
	kW	N. abs		20,72	30,97	39,52	44	56,6	63	30,5	45,5	58,1	64,7	83,2	92,6							
			N. motor	30	37	45	55	75	75	37	55	75	75	110	110							
	dB(A)	s. cab.		98	99	100	101	102	103	81	85	91	94	95	95							
c. cab.			72	75	77	77	77	77	70	73	78	78	78	78								
900	Q ₁	m ³ /min.	16,71	23,11	26,32	35,93	40,74	22,64	31,16	35,64	48,20	54,59										
	Δt	°C	103	95	93	88	86	102	94	92	87	86										
	R.P.M	sopl.	1.450	1.850	2.050	2.650	2.950	1.450	1.850	2.050	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										
	kW	N. abs		34,84	49,12	54,45	63,68	70,89	50,7	64,7	72	92,6	103									
			N. motor	45	75	75	75	90	75	75	90	110	132									
	dB(A)	s. cab.		100	102	102	103	104	88	92	95	96	97									
c. cab.			75	77	78	78	78	76	79	79	78	79										
1000	Q ₁	m ³ /min.	16,35	22,76	25,97	35,58	40,38	22,20	30,72	35,19	47,76	54,15										
	Δt	°C	117	107	104	98	97	115	106	103	98	96										
	R.P.M	sopl.	1.450	1.850	2.050	2.650	2.950	1.450	1.850	2.050	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										
	kW	N. abs		38,72	54,9	60,8	78,6	88,3	55,8	71,2	79,3	102	113,6									
			N. motor	55	75	75	90	110	75	90	90	132	132									
	dB(A)	s. cab.		101	101	102	104	105	91	95	97	99	99									
c. cab.			78	81	81	81	81	78	82	81	81	81										

- 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.



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

Ap/mbar	TAMAÑO/SIZE		35 10 / DN - 200				DN - 250		35 20 / DN - 250								
300	Q ₁	m ³ /min.	16,42	33,42	41,14	53,50	59,68	65,86	68,95	22,23	45,05	55,43	72,03	80,33	88,63	92,70	
	Δt	°C	33	29	28	27	27	27	27	33	29	28	27	27	27	26	
	R.P.M	sopl.	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.475	1.480	1.485	1.485	1.480	1.480	1.480
	kW	N. abs		12,4	22,2	26,6	33,7	37,3	40,8	42,6	17,3	30,9	37,1	47	52	56,9	59,4
			N. motor	18,5	30	37	45	45	55	55	30	45	45	55	75	75	75
	dB(A)	s. cab.		82	85	86	90	91	92	92	83	85	86	89	91	92	92
c. cab.			71	73	74	74	74	75	76	72	73	74	73	74	75	75	
400	Q ₁	m ³ /min.	15,62	32,61	40,34	52,70	58,88	65,06	68,15	21,17	44,00	54,37	70,97	79,27	87,57	91,72	
	Δt	°C	46	39	38	37	37	36	36	46	39	38	37	37	36	36	
	R.P.M	sopl.	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	980	1.475	1.480	1.480	1.480	1.480	1.485
	kW	N. abs		16	27,67	34,4	43,5	48,1	52,7	55	22,2	39,6	47,5	60,2	66,5	72,8	76
			N. motor	22	37	45	55	55	75	75	30	55	75	75	90	90	90
	dB(A)	s. cab.		84	86	87	91	92	93	94	84	86	86	89	91	92	93
c. cab.			73	74	75	74	75	76	77	73	74	74	73	74	75	76	
500	Q ₁	m ³ /min.	14,91	31,90	39,63	51,99	58,17	64,35	67,44	20,24	43,07	53,44	70,04	78,34	86,64	90,74	
	Δt	°C	60	50	49	47	46	46	46	60	50	48	47	46	46	45	
	R.P.M	sopl.	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	982	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485
	kW	N. abs		19,6	35,1	42,1	53,3	58,9	64,5	67,3	27	48,2	57,9	73,3	81	88,7	92,6
			N. motor	30	45	55	75	75	75	90	37	75	75	90	110	110	110
	dB(A)	s. cab.		85	87	89	93	93	94	95	86	89	90	91	92	93	93
c. cab.			74	75	77	76	76	77	78	75	77	77	74	75	76	76	
600	Q ₁	m ³ /min.	14,27	31,26	38,99	51,35	57,53	63,71	66,80	19,40	42,23	52,60	69,20	77,50	85,80	89,95	
	Δt	°C	76	62	59	57	56	56	55	76	61	59	57	56	55	55	
	R.P.M	sopl.	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	982	1.480	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485
	kW	N. abs		23,2	41,5	49,8	65,2	69,7	76,4	79,7	31,9	56,9	68,3	86,5	95,6	104,7	109,2
			N. motor	30	55	75	75	90	90	90	45	75	90	110	132	132	132
	dB(A)	s. cab.		87	93	94	95	96	96	96	88	90	91	92	93	94	95
c. cab.			75	80	81	78	78	78	79	76	77	78	75	76	77	78	
700	Q ₁	m ³ /min.	13,68	30,67	38,4	50,76	56,94	63,12	66,21	18,63	41,45	51,83	68,43	76,73	85,03	89,18	
	Δt	°C	92	73	70	67	66	65	65	92	73	70	67	66	65	64	
	R.P.M	sopl.	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	982	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485
	kW	N. abs		26,8	47,9	57,5	72,9	80,5	88,2	92	36,7	65,5	78,6	99,6	110,1	120,6	125,8
			N. motor	37	55	75	90	90	110	110	55	90	110	132	160	160	160
	dB(A)	s. cab.		88	94	95	95	96	96	97	90	92	93	94	95	96	98
c. cab.			76	81	82	78	78	78	80	78	79	80	77	78	78	80	
800	Q ₁	m ³ /min.	13,13	30,12	37,85	50,21	56,39	62,57	65,66	17,91	49,73	51,11	67,71	76,01	84,31	88,46	
	Δt	°C	109	85	81	78	76	75	75	108	85	81	77	76	75	74	
	R.P.M	sopl.	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	700	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400	
	R.P.M	mtr.	1.475	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485
	kW	N. abs		30,5	54,4	65,3	82,7	91,4	100,1	104,4	41,5	74,2	89	112,7	136,5	142,4	142,4
			N. motor	45	75	75	110	132	132	132	55	90	110	132	160	160	160
	dB(A)	s. cab.		90	95	95	97	97	97	98	93	94	95	96	97	98	99
c. cab.			78	82	82	79	79	79	80	81	81	82	78	79	80	81	
900	Q ₁	m ³ /min.	29,6	37,3	49,7	55,9	62,0	65,0									
	Δt	°C	97	93	88	87			86	85							
	R.P.M	sopl.	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400									
	R.P.M	mtr.	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485									
	kW	N. abs		60,8	73	92,4	102,2	112	117								
			N. motor	75	90	110	132	132	132								
	dB(A)	s. cab.		95	96	97	98	98	99								
c. cab.			82	83	79	80											
1000	Q ₁	m ³ /min.	29,1	36,8	49,2	55,4	61,5	64,6									
	Δt	°C	110	104	99	97			96	95							
	R.P.M	sopl.	1.250	1.500	1.900	2.100	2.300	2.400									
	R.P.M	mtr.	1.480	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485									
	kW	N. abs		68	81	103	113	124	129								
			N. motor	90	110	132	132	160	160								
	dB(A)	s. cab.		96	97	98	99	100	100								
c. cab.			83	83	80	81											

- 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.

Ap/mbar	TAMAÑO/SIZE	36 10 / DN - 250						36 20 / DN - 300						
300	Q ₁	m ³ /min.	33,96	58,00	64,01	76,03	82,04	100,00	51,89	88,21	97,29	115,45	124,53	151,77
	Δt	°C	31	28	28	27	27	27	31	28	28	27	27	26
	R.P.M	sopl.	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800
	R.P.M	mtr.	982	1.480	1.480	1.480	1.485	1.480	982	1.480	1.480	1.480	1.485	1.480
	kW	{ N. abs N. motor	22,79	35,81	41,08	45,57	48,83	58,59	38,1	59,8	65,3	76,2	81,6	97,9
			30	45	55	55	75	75	55	75	90	90	110	132
	dB(A)	{ s. cab. c. cab.	92	92	92	93	94	95	87	88	88	89	90	94
80			80	80	81	82	82	75	76	76	77	77	80	
400	Q ₁	m ³ /min.	32,71	56,75	62,76	74,78	80,79	98,82	50,08	86,4	95,48	113,64	122,72	149,96
	Δt	°C	42	38	38	37	37	36	42	38	38	37	37	36
	R.P.M	sopl.	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800
	R.P.M	mtr.	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480
	kW	{ N. abs N. motor	29,8	46,82	51,08	59,59	69,08	76,62	48,7	71,94	83,4	97,3	104,3	125,2
			37	55	75	75	90	90	75	90	110	132	132	160
	dB(A)	{ s. cab. c. cab.	92	94	94	94	95	97	88	90	91	92	93	95
82			82	82	83	85	88	76	77	78	79	79	80	
500	Q ₁	m ³ /min.	31,61	55,65	61,66	73,68	79,69	97,72	48,49	84,81	93,89	112,05	121,13	148,37
	Δt	°C	55	49	48	47	47	46	54	49	48	47	47	45
	R.P.M	sopl.	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800	
	R.P.M	mtr.	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480
	kW	{ N. abs N. motor	36,81	57,84	63,1	73,62	78,88	94,65	59,3	88,4	101,6	118,5	127	152,4
			45	75	90	90	110	110	75	110	132	160	160	200
	dB(A)	{ s. cab. c. cab.	94	94	95	96	98	98	90	93	94	94	95	97
82			82	82	82	85	85	85	80	81	81	81	82	
600	Q ₁	m ³ /min.	30,61	54,65	60,66	72,68	78,69	96,72	47,05	83,37	92,45	110,61	119,69	146,93
	Δt	°C	68	60	59	57	57	55	67	60	59	57	57	55
	R.P.M	sopl.	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800
	R.P.M	mtr.	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480	985	1.485	1.485	1.485	1.485	1.480
	kW	{ N. abs N. motor	43,82	68,86	75,12	87,64	97,74	112,68	69,9	109,8	119,8	136,3	149,7	179,6
			55	90	90	110	132	160	90	132	160	160	200	250
	dB(A)	{ s. cab. c. cab.	97	98	98	98	99	100	92	94	95	95	96	98
83			83	84	84	85	86	79	81	82	82	82	83	
700	Q ₁	m ³ /min.	29,69	53,73	59,74	71,76	77,77	95,80	45,73	82,05	91,13	109,29	118,37	145,91
	Δt	°C	82	71	70	68	67	65	81	71	69	68	67	65
	R.P.M	sopl.	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800
	R.P.M	mtr.	986	1.485	1.485	1.485	1.488	1.480	986	1.485	1.485	1.485	1.488	1.480
	kW	{ N. abs N. motor	50,83	79,88	87,14	101,65	108,93	130,7	80,5	126,4	133,8	160,9	172,4	206,9
			75	110	110	132	132	160	110	160	160	200	250	250
	dB(A)	{ s. cab. c. cab.	98	98	98	98	100	102	93	94	96	96	97	99
84			84	85	87	88	89	80	81	83	83	83	84	
800	Q ₁	m ³ /min.	28,83	52,87	58,88	70,90	76,91	94,94	44,50	80,82	89,9	108,06	117,14	144,38
	Δt	°C	96	83	81	78	77	75	95	82	80	78	77	75
	R.P.M	sopl.	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800	700	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800
	R.P.M	mtr.	988	1.485	1.485	1.488	1.488	1.480	988	1.485	1.485	1.488	1.488	1.480
	kW	{ N. abs N. motor	57,84	90,9	99,16	115,69	123,95	148,7	91	143,1	156,1	182,1	195,1	234,1
			75	110	132	160	160	200	132	200	200	250	250	315
	dB(A)	{ s. cab. c. cab.	98	99	100	100	101	103	95	96	97	98	99	100
84			84	84	87	89	90	82	83	83	84	84	85	
900	Q ₁	m ³ /min.	34,04	52,07	58,08	70,10	76,11	94,14						
	Δt	°C	105	94	92	89	88	85						
	R.P.M	sopl.	988	1.100	1.200	1.400	1.500	1.800						
	R.P.M	mtr.	988	1.485	1.485	1.488	1.488	1.480						
	kW	{ N. abs N. motor	83,49	101,92	111,18	129,71	139	166,77						
			110	132	132	160	200	200						
	dB(A)	{ s. cab. c. cab.	100	100	101	103	103	105						
88			88	88	88	90	91							
1000	Q ₁	m ³ /min.		51,31	57,32	69,34	75,35	93,38						
	Δt	°C		106	104	100	99	96						
	R.P.M	sopl.		1.100	1.200	1.400	1.500	1.800						
	R.P.M	mtr.		1.485	1.485	1.488	1.488	1.480						
	kW	{ N. abs N. motor		112,93	123,2	143,73	154	184,8						
				160	160	200	200	250						
	dB(A)	{ s. cab. c. cab.		101	102	104	104	107						
			90	90	90	90	93							

- 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



PG30 F1

información técnica
technical information



Internet

Información *Information*

www.pedrogil.com



Si desea recibir más información, envíe cumplimentado el recuadro y le remitiremos la información solicitada, así como todas las novedades que vayan apareciendo.

For more information, please complete the following form and we will send you the information you require, as well as the details of any innovations as they appeared.

Nombre _____ Cargo / Profesión _____
Name _____ Position _____

Empresa _____ Dirección _____
Company _____ Address _____

Población _____ Provincia _____ CP _____
City _____ Country _____ Postal Code _____

Teléfono _____ Fax _____
Tel N° _____ Fax _____

Deseo recibir los siguientes catálogos:
I would like to receive the following catalogues:

- PG 30-F1
 PG 35
 PG 38
 RVM
 RNT
 RNTP
 RV

C. Salvador Albert i Riera, 9 Pol. Industrial Vallmorena 08339 Vilassar de Dalt Barcelona - Spain
e-mail: ventas@pedrogil.com

Nuevas Instalaciones

New Facilities



Vea las instalaciones en:
Visit our facilities at:
www.pedrogil.com

*innovando
en tecnología*
*improving
technology*





A large, empty rectangular area with rounded corners, outlined in blue, intended for taking notes.



A large, empty rectangular area with rounded corners, outlined in blue, intended for writing notes.