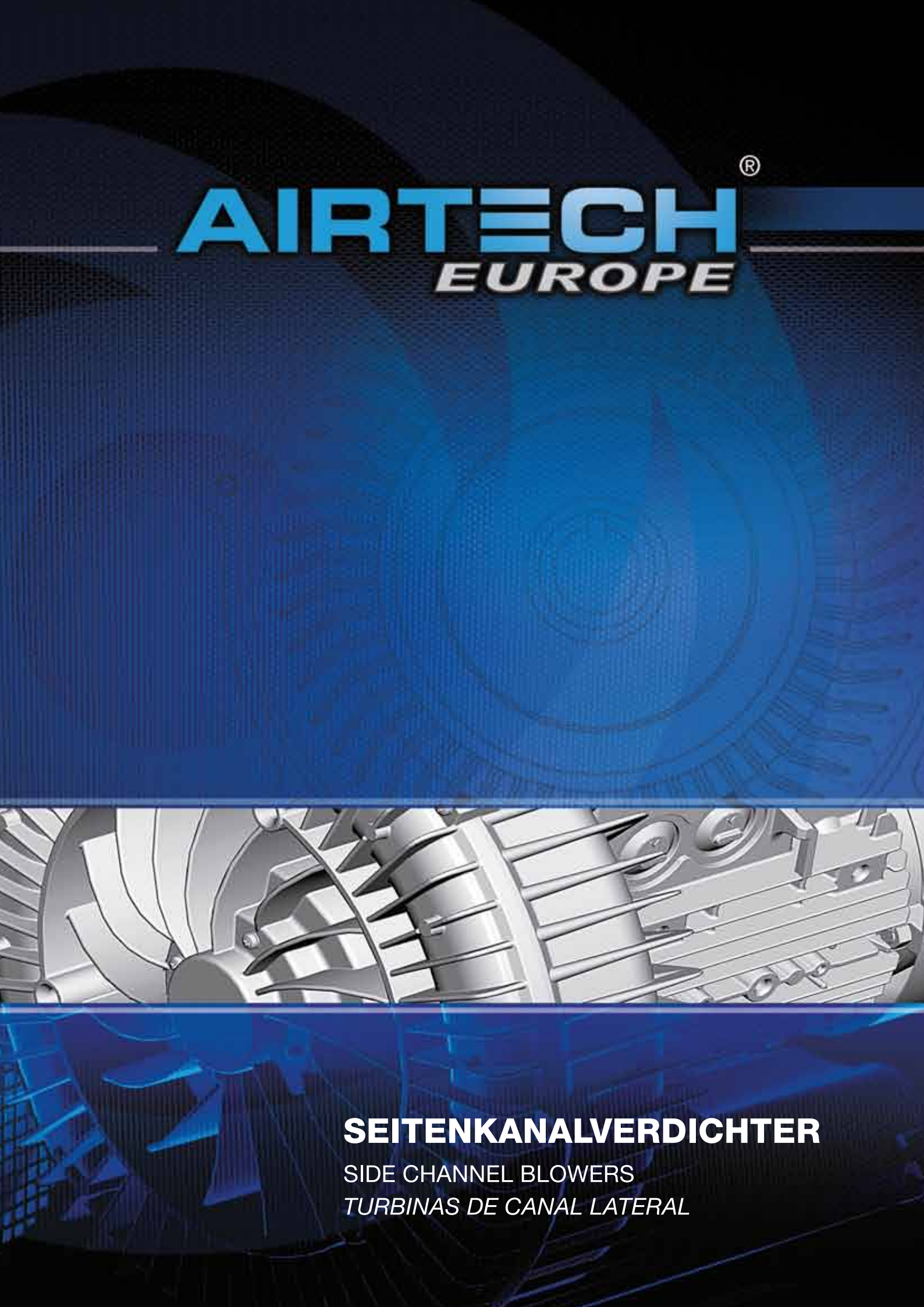


The background of the entire page features a large, stylized blue fan or turbine wheel. The logo 'AIRTECH' is in a large, bold, blue sans-serif font, with 'EUROPE' in a smaller, italicized, blue sans-serif font below it. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'H' in 'AIRTECH'.

AIRTECH[®]

EUROPE



SEITENKANALVERDICHTER

SIDE CHANNEL BLOWERS

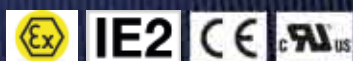
TURBINAS DE CANAL LATERAL

SEITENKANALVERDICHTER

SIDE CHANNEL BLOWERS TURBINAS DE CANAL LATERAL

Umfassender Leistungsbereich von ein-, zwei- und dreistufigen Seitenkanalverdichtern.

Wide range of single, double and triple stage side channel blowers.



Amplia gama de turbinas de canal lateral en simple, doble y triple etapa.

Technische Merkmale:

- Wartungsfrei durch außenliegende, dauergeschmierte Lager, berührungslos rotierende Laufräder und lüftergekühlte Motoren.
- Umweltfreundlich durch ölfreien Betrieb, niedrigen Energiebedarf und sehr geringe Geräuschemission.
- Anwenderfreundlich durch gewichtsoptimierte Bauweise mittels Verwendung von Aluminiumdruckgussteilen bei allen Baugrößen, sowie der vertikalen und horizontalen Einbaumöglichkeit und der Eignung für Umrichterbetrieb.
- Weltweit einsetzbar durch 50/60Hz Spannungsbereichsmotoren der Iso-Klasse F und Schutzart IP55 mit standardmäßig integriertem Thermoschutzschalter und CE, UL und CSA Zertifizierung.
- Maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse und Anwendungen.

Features:

- Maintenance-free through external permanently greased bearings, non-contacting impellers and fan-cooled motors.
- Environmentally safe through oil-free compression, low energy consumption and low noise level.
- User-friendly through robust yet lightweight construction of all sizes due to die cast aluminum, through vertical and horizontal mounting position and suited for variable speed control.
- Worldwide usable through 50/60Hz wide voltage range motors with insulation class F and type of protection IP55, as well as built-in overheat protection and CE, UL and CSA certification.
- Customized for your specific needs and applications.

Características:

- Sin mantenimiento gracias a los rodamientos externos permanentemente engrasados, impulsores libres de contacto y motores refrigerados mediante ventilador.
- Respetuosa con el medio ambiente compresión libre de aceite, bajo consumo energético y bajo nivel sonoro.
- Fácil instalación: fabricadas en fundición de aluminio robusta y ligera. Permiten la instalación vertical u horizontal así como el funcionamiento con velocidad variable.
- Uso universal ya que disponen de motores de 50/60Hz con un amplio rango de voltaje, clase de aislamiento F y grado de protección IP55, así como protector térmico integrado en el motor. Disponemos de certificaciones CE, UL y CSA.
- A medida para las necesidades específicas del cliente.

Zubehörprogramm:

verschiedene Ansaug- und DurchgangsfILTER, Vakuum- und Druckbegrenzungsventile, Schalldämpfer, Manometer, Montagefüße, Schallhauben, etc.

Accessories for blowers:

wide range of suction filters, relief valves, silencers, vacuum gauges, sound proof enclosures, etc.

Accesorios para soplantes:

amplia gama de filtros de aspiración, válvulas limitadoras, silenciadores, vacuómetros, cabinas insonorizadoras, etc.



Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Bedürfnisse und Anwendungen

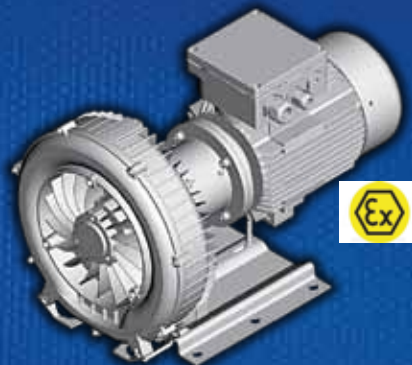
Customization for your specific needs and applications

Ejecuciones a medida para sus necesidades específicas



Seitenkanalverdichter mit freiem Wellenende

Bare shaft side channel blowers
Soplantes de canal lateral a eje libre



ATEX Seitenkanalverdichter

ATEX side channel blowers
Soplantes de canal lateral ATEX



Seitenkanalverdichter mit bürstenlosem DC Antrieb

Side channel blowers with DC motor
Soplantes de canal lateral con motor de corriente continua



Turboradialverdichter

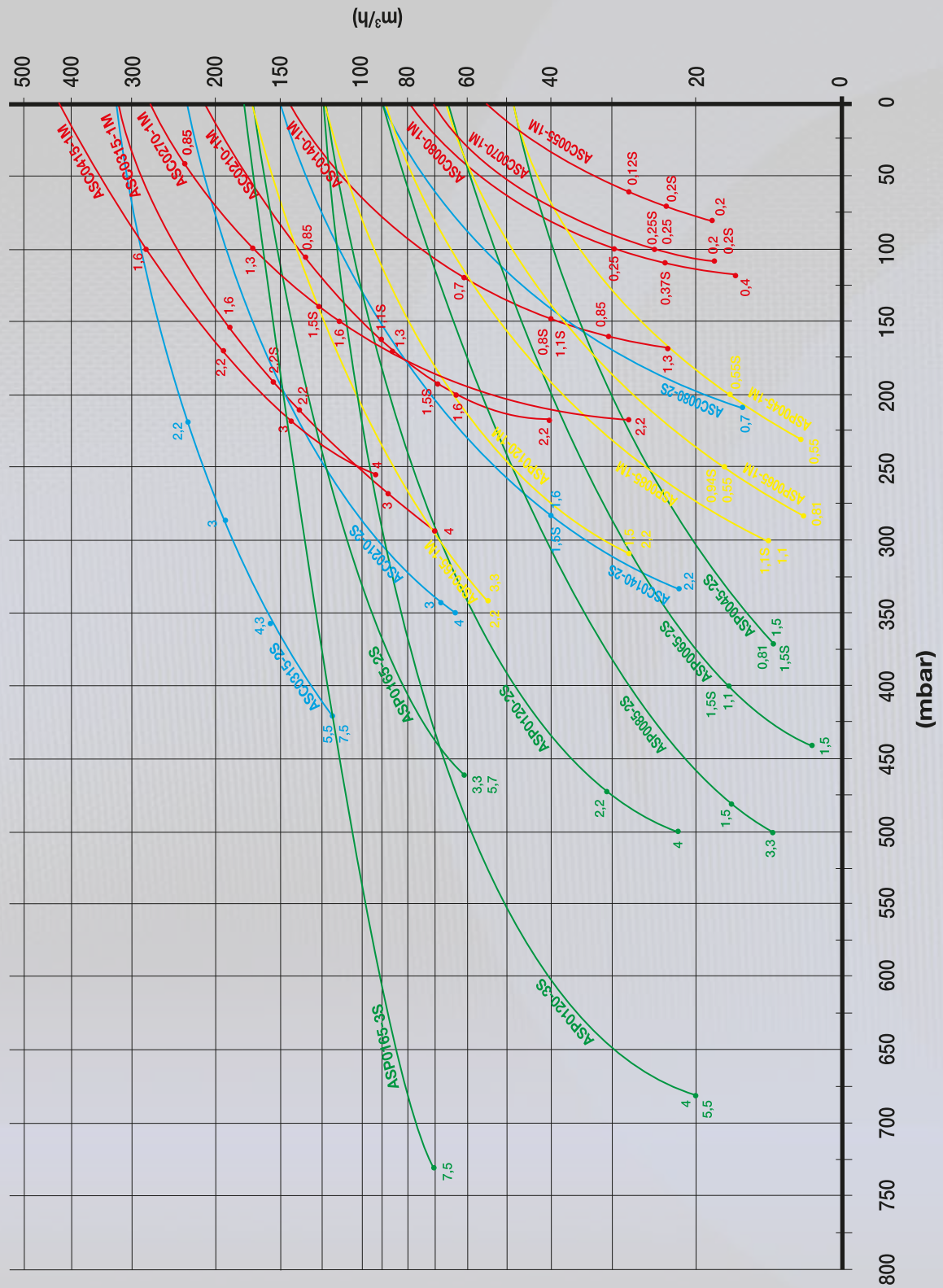
Turbo blowers
Turbo soplantes

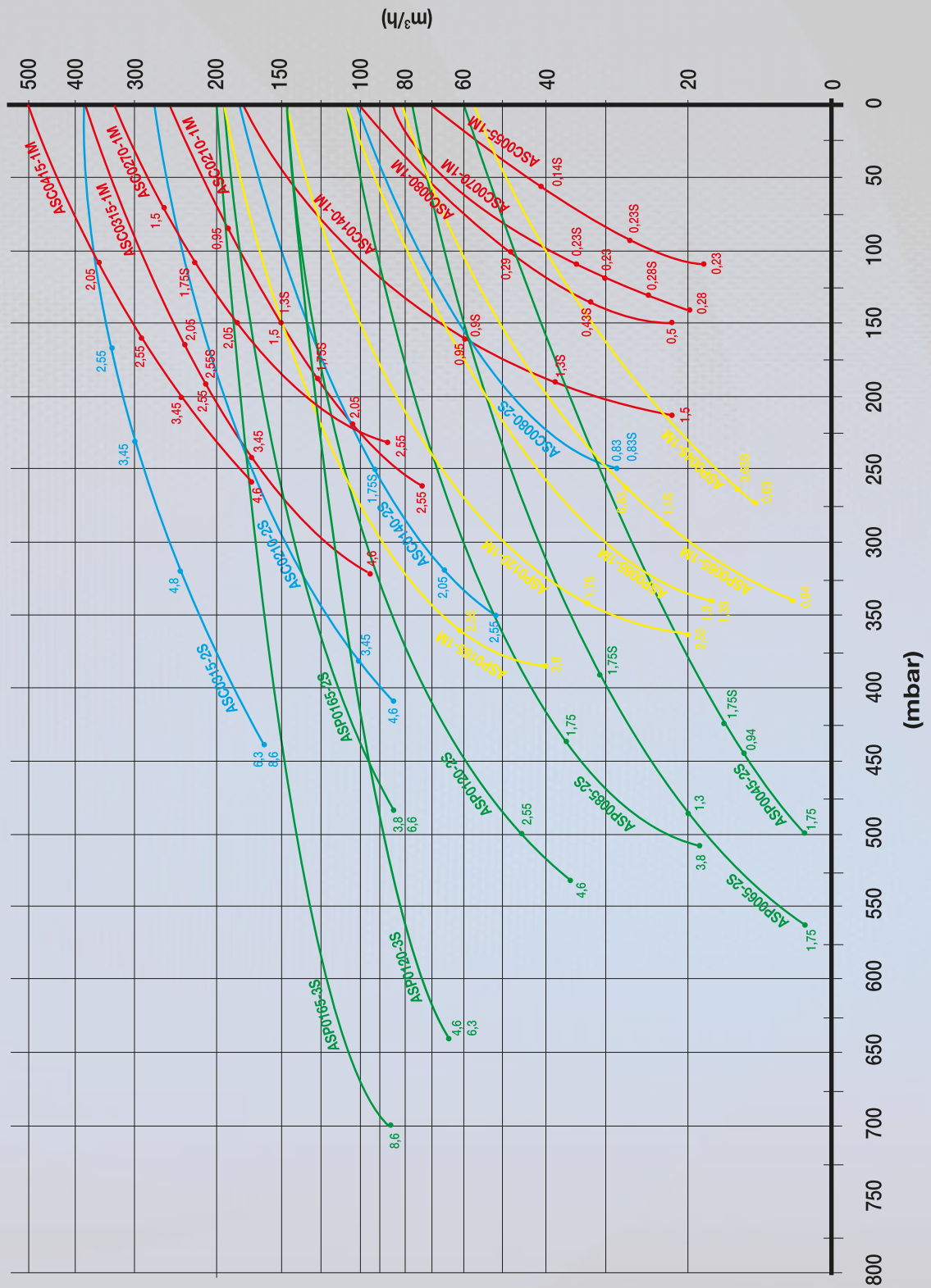
VOLUMENSTROM BIS 500 m³/h

AIR FLOW UP TO 500 m³/h

CAUDAL DE AIRE DE HASTA 500 m³/h

VAKUUM BEI 50 Hz. / VACUUM AT 50 Hz / VACÍO A 50 Hz



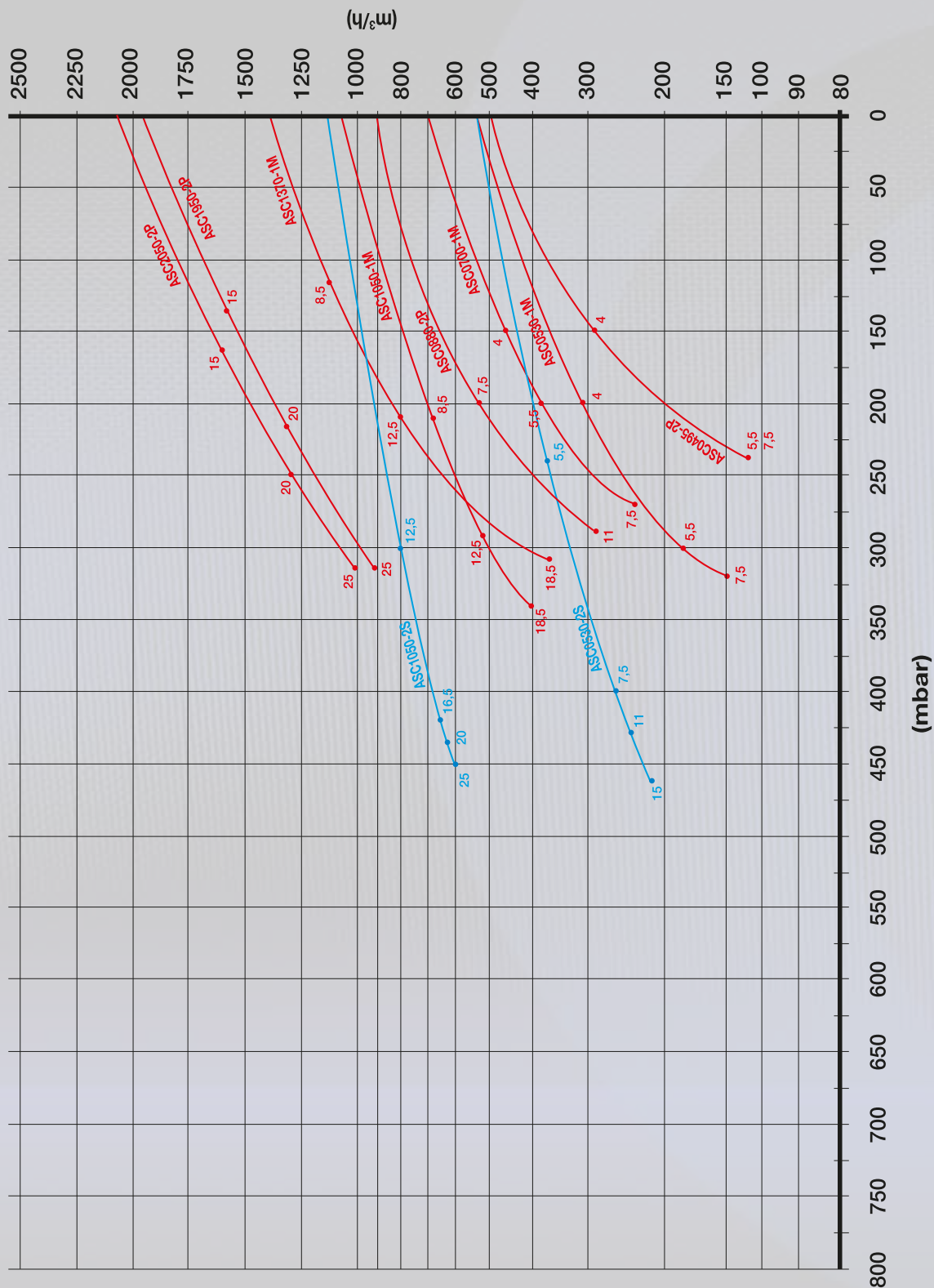


VOLUMENSTROM BIS 2500 m³/h

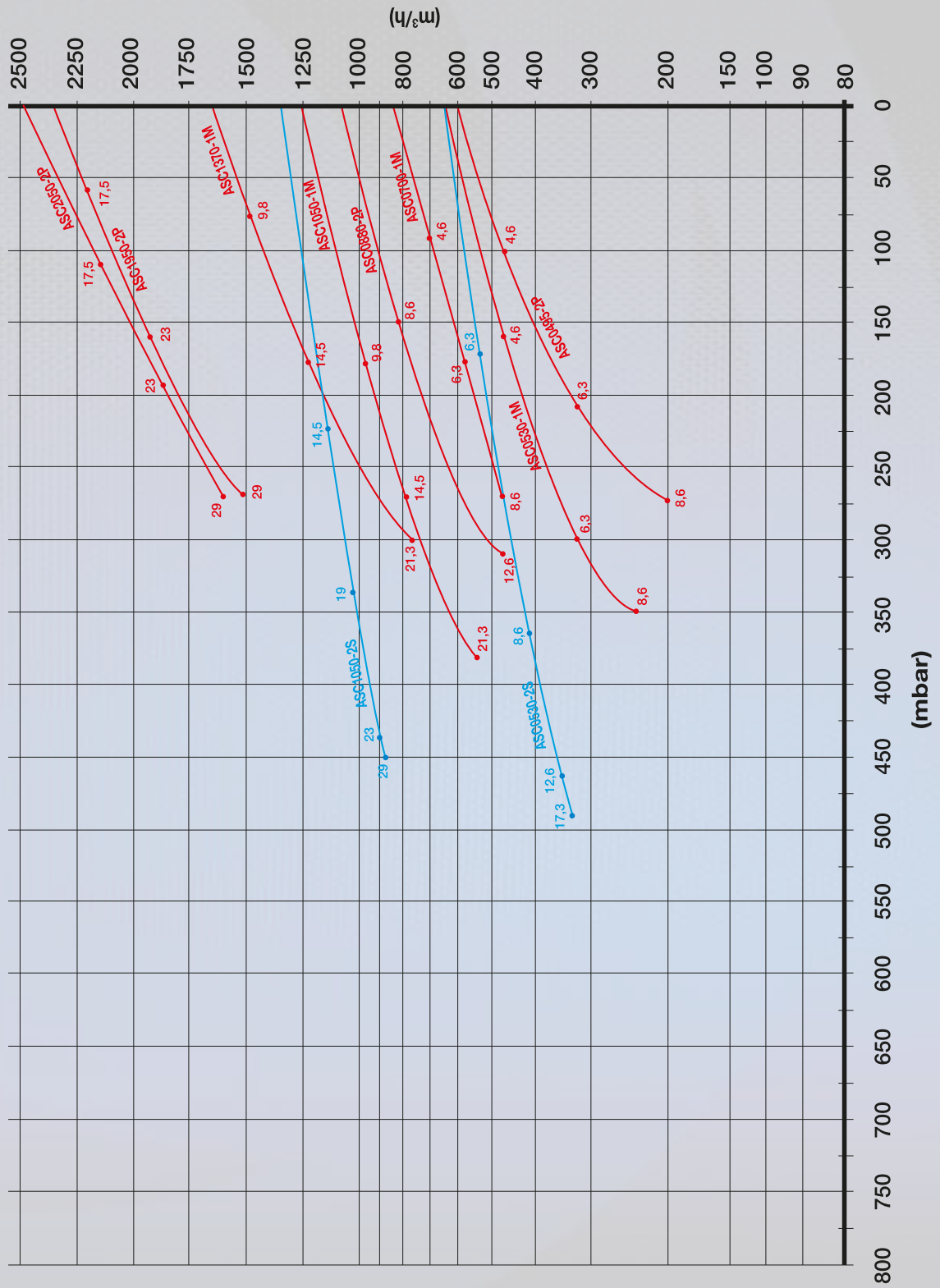
AIR FLOW UP TO 2500 m³/h

CAUDAL DE AIRE DE HASTA 2500 m³/h

VAKUUM BEI 50 Hz. / VACUUM AT 50 Hz / VACÍO A 50 Hz



VAKUUM BEI 60 Hz. / VACUUM AT 60 Hz / VACÍO A 60 Hz

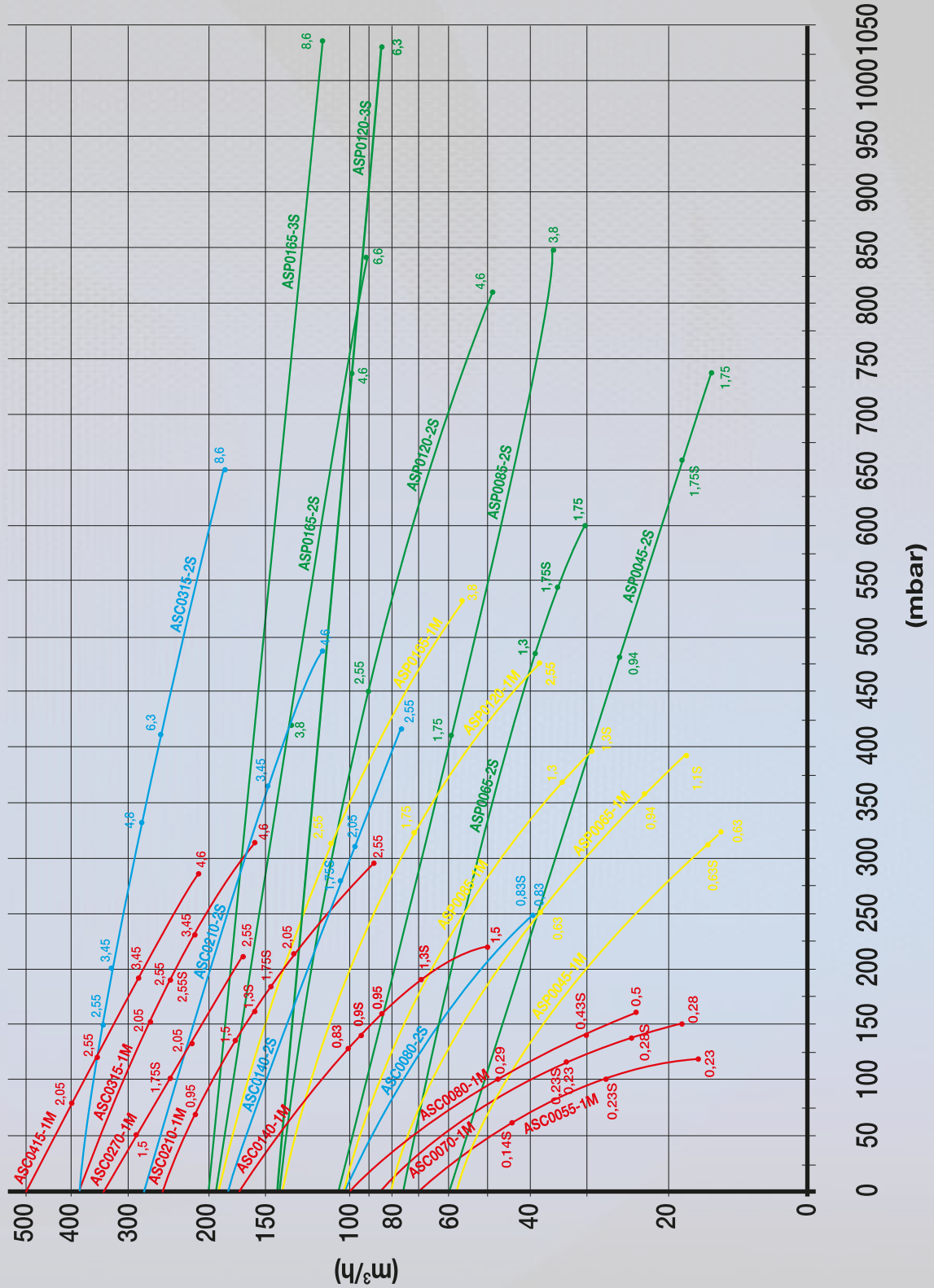


AIR FLOW UP TO 500 m³/h
CAUDAL DE AIRE DE HASTA 500 m³/h

CAUDAL DE AIRE DE HASTA 500 m³/h

Figure 1 is a graph showing the dependence of the reduced viscosity (η_{sp}/c) on the reduced pressure (p/p_0) for various asphalt binders. The y-axis represents (η_{sp}/c) in mPa.s, ranging from 0 to 500. The x-axis represents p/p_0 , ranging from 0 to 1000. Multiple curves are plotted, each labeled with a binder type and its corresponding reduced viscosity at $p/p_0 = 1.0$. The curves generally show a decrease in reduced viscosity as reduced pressure increases, with some binders showing a more pronounced drop at higher pressures.

DRUCK BEI 60 Hz. / PRESSURE AT 60 Hz / PRESIÓN A 60 Hz

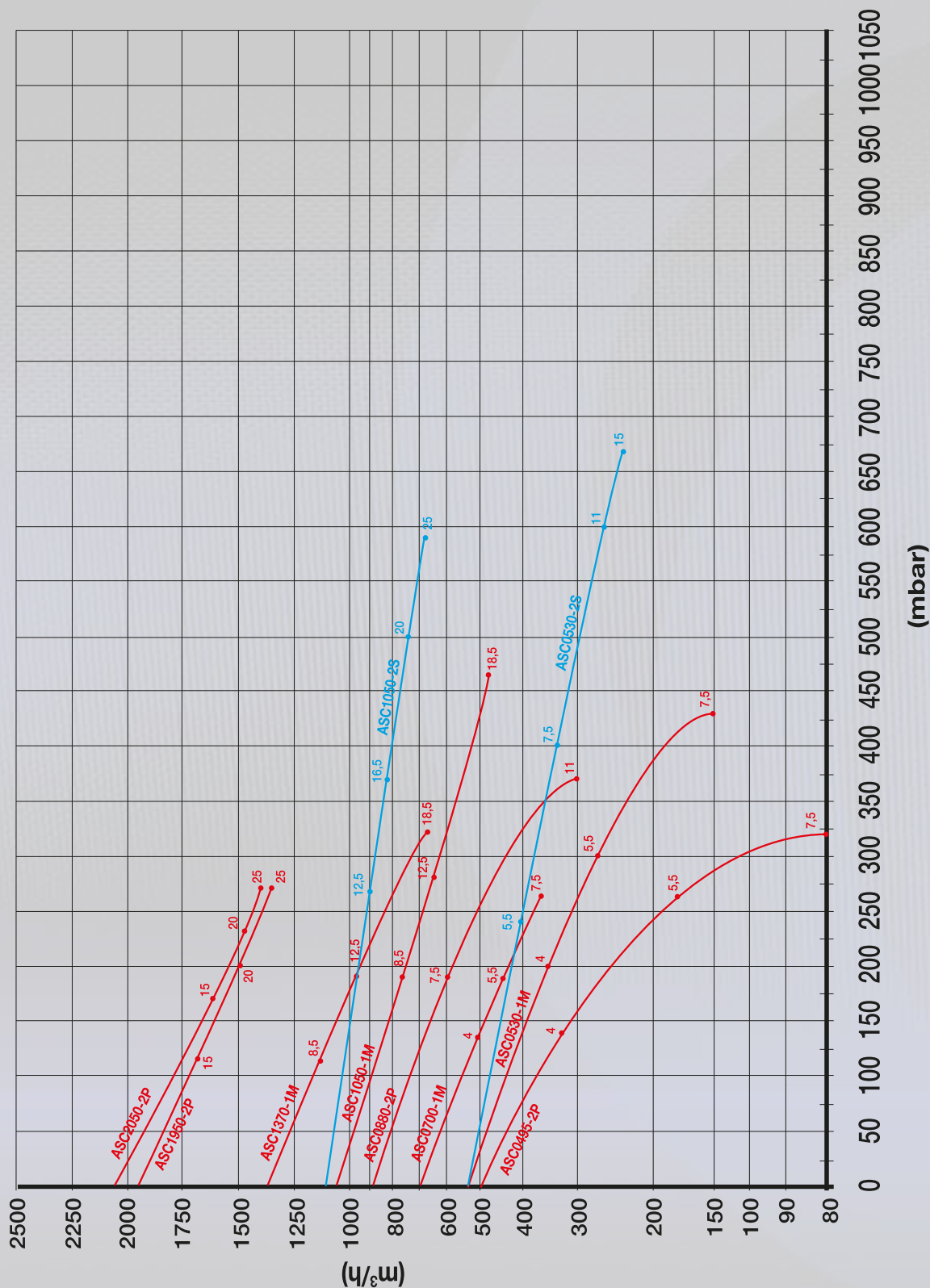


VOLUMENSTROM BIS 2500 m³/h

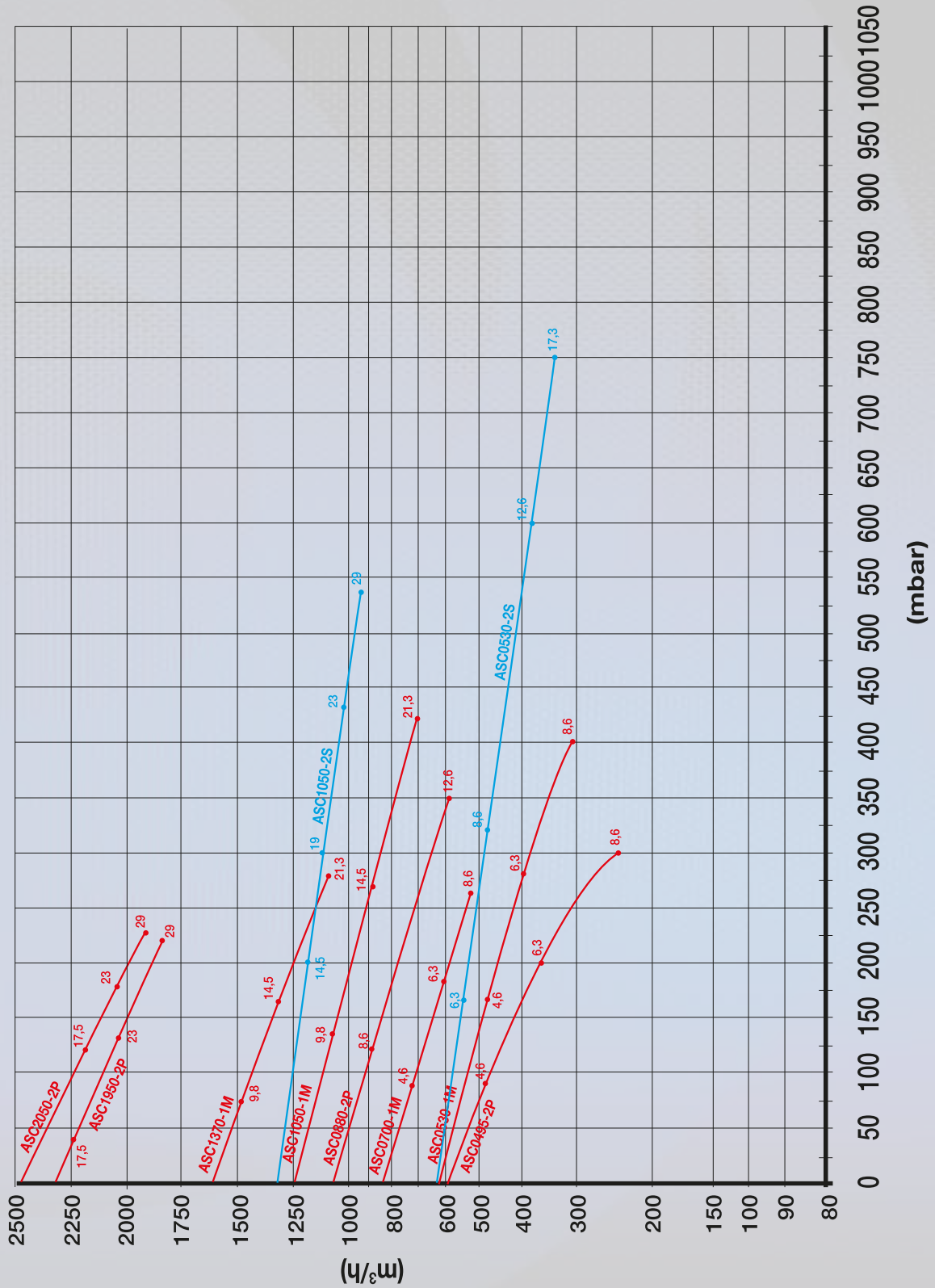
AIR FLOW UP TO 2500 m³/h

CAUDAL DE AIRE DE HASTA 2500 m³/h

DRUCK BEI 50 Hz. / PRESSURE AT 50 Hz / PRESIÓN A 50 Hz



DRUCK BEI 60 Hz. / PRESSURE AT 60 Hz / PRESIÓN A 60 Hz



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA
DATOS TÉCNICOS

	V	Hz	KW	m³/h	hPa (mbar)	dB(A)	Kg	G
ASC series	3 Phasen • 3 Phase • 3 Fase							
ASC0055-1MT200-6	Spannungskennziffer / Models ending with / Modelos terminados en: "...-7": 50 Hz: Δ 345-415 / Y 600-720 "...-6": 50 Hz: Δ 200-240 / Y 345-415 "...-5": 60 Hz: Δ 220-275 / Y 380-480	50	0,2	55	-80 / 90	46	5	1"
		60	0,23	68	-110 / 120	48		
ASC0070-1MT200-6		50	0,2	70	-100 / 100	48	6	1"
		60	0,23	84	-120 / 120	50		
ASC0070-1MT250-6		50	0,25	70	-110 / 120	48	7	
		60	0,28	84	-140 / 150	50		
ASC0080-1MT250-6		50	0,25	80	-100 / 100	53	9	1 1/4"
		60	0,28	100	-100 / 100	56		
ASC0080-1MT400-6		50	0,4	80	-120 / 130	53	10	
		60	0,5	100	-150 / 160	56		
ASC0080-2ST700-6		50	0,7	80	-210 / 240	55	15	1 1/2"
		60	0,83	100	-250 / 250	61		
ASC0140-1MT700-6		50	0,7	140	-120 / 120	63	13	
		60	0,83	175	-130 / 130	64		
ASC0140-1MT850-6		50	0,85	140	-160 / 160	63	16	1 1/2"
		60	0,95	175	-160 / 160	64		
ASC0140-1MT131-6		50	1,3	140	-170 / 200	63	17	
		60	1,5	175	-210 / 220	64		
ASC0140-2ST161-6		50	1,6	140	-280 / 280	66	25	
		60	2,05	175	-320 / 310	69		
ASC0140-2ST221-6		50	2,2	140	-320 / 420	66	27	
		60	2,55	175	-350 / 420	69		
ASC0210-1MT850-6		50	0,85	210	-110 / 100	64	20	2"
		60	0,95	250	-80 / 70	70		
ASC0210-1MT131-6		50	1,3	210	-170 / 170	64	22	
		60	1,5	250	-150 / 140	70		
ASC0210-1MT161-6		50	1,6	210	-200 / 190	64	23	
		60	2,05	250	-220 / 210	70		
ASC0210-1MT221-6		50	2,2	210	-220 / 270	64	25	
		60	2,55	250	-260 / 290	70		
ASC0210-2ST301-6		50	3,0	210	-340 / 410	72	40	
		60	3,45	250	-380 / 360	74		
ASC0210-2ST401-7		50	4,0	210	-350 / 440	72	44	
		60	4,6	250	-410 / 480	74		
ASC0270-1MT850-6	Spannungskennziffer / Models ending with / Modelos terminados en: "...-6": 50 Hz: Δ 200-240 / Y 345-415 "...-5": 60 Hz: Δ 220-275 / Y 380-480	50	0,85	270	-40 / 40	65	21	2"
		60	0,95	325	-40 / 40	71		
ASC0270-1MT131-6		50	1,3	270	-100 / 100	65	23	
		60	1,5	325	-70 / 50	71		
ASC0270-1MT161-6		50	1,6	270	-150 / 150	65	24	
		60	2,05	325	-150 / 130	71		
ASC0270-1MT221-6		50	2,2	270	-220 / 230	65	26	
		60	2,55	325	-230 / 210	71		
ASC0315-1MT161-6		50	1,6	315	-160 / 150	69	27	2"
		60	2,05	375	-160 / 150	72		
ASC0315-1MT221-6		50	2,2	315	-200 / 190	69	30	
		60	2,55	375	-190 / 190	72		
ASC0315-1MT301-6		50	3,0	315	-260 / 270	69	36	
		60	3,45	375	-240 / 230	72		
ASC0315-1MT401-7		50	4,0	315	-290 / 360	69	40	
		60	4,6	375	-320 / 310	72		

	V	Hz	KW	m³/h	hPa (mbar)	dB(A)	Kg	G
ASC series	3 Phasen • 3 Phase • 3 Fase							
ASC0315-2ST221-6	Spannungskennziffer / Models ending with / Modelos terminados en: "...-7": 50 Hz: Δ 345-415 / Y 600-720 60 Hz: Δ 380-480 / Y 660-720	50	2,2	315	-220 / 210	73	43	2"
		60	2,55	375	-170 / 150	76		
ASC0315-2ST301-6		50	3,0	315	-280 / 260	73	48	
		60	3,45	375	-230 / 200	76		
ASC0315-2ST431-7		50	4,3	315	-360 / 360	73	54	
		60	4,8	375	-320 / 330	76		
ASC0315-2ST551-7		50	5,5	315	-420 / 500	73	66	
		60	6,3	375	-440 / 410	76		
ASC0315-2ST751-7		50	7,5	315	-420 / 600	73	73	
		60	8,6	375	-440 / 650	76		
ASC0415-1MT161-6		50	1,6	415	-100 / 100	69	29	2"
		60	2,05	500	-90 / 80	72		
ASC0415-1MT221-6		50	2,2	415	-170 / 170	69	32	
		60	2,55	500	-160 / 120	72		
ASC0415-1MT301-6		50	3,0	415	-220 / 220	69	37	
		60	3,45	500	-200 / 190	72		
ASC0415-1MT401-7		50	4,0	415	-260 / 310	69	43	2"
		60	4,6	500	-260 / 280	72		
ASC0495-2PT401-7		50	4,0	495	-150 / 140	74	54	
		60	4,6	595	-100 / 90	78		
ASC0495-2PT551-7		50	5,5	495	-240 / 260	74	69	
		60	6,3	595	-210 / 200	78		
ASC0495-2PT751-7		50	7,5	495	-240 / 320	74	75	2 1/2"
		60	8,6	595	-270 / 300	78		
ASC0530-1MT401-7	Spannungskennziffer / Models ending with / Modelos terminados en: "...-6": 50 Hz: Δ 200-240 / Y 345-415 60 Hz: Δ 220-275 / Y 380-480	50	4,0	530	-200 / 200	70	54	
		60	4,6	620	-160 / 160	74		
ASC0530-1MT551-7		50	5,5	530	-300 / 300	70	63	
		60	6,3	620	-300 / 280	74		
ASC0530-1MT751-7		50	7,5	530	-320 / 430	70	66	
		60	8,6	620	-350 / 400	74		
ASC0530-2ST551-7		50	5,5	530	-240 / 240	74	83	
		60	6,3	620	-170 / 160	78		
ASC0530-2ST751-7		50	7,5	530	-400 / 400	74	86	
		60	8,6	620	-360 / 320	78		
ASC0530-2ST112-7		50	11,0	530	-430 / 600	74	104	
		60	12,6	620	-460 / 600	78		
ASC0530-2ST152-7		50	15,0	530	-460 / 670	74	120	2 1/2"
		60	17,3	620	-490 / 750	78		
ASC0700-1MT401-7		50	4,0	700	-150 / 140	70	57	
		60	4,6	840	-90 / 90	74		
ASC0700-1MT551-7		50	5,5	700	-200 / 180	70	66	
		60	6,3	840	-180 / 180	74		
ASC0700-1MT751-7		50	7,5	700	-270 / 260	70	69	2 1/2"
		60	8,6	840	-270 / 260	74		
ASC0880-2PT751-7		50	7,5	880	-200 / 180	74	91	
		60	8,6	1080	-150 / 120	78		
ASC0880-2PT112-7		50	11,0	880	-280 / 370	74	110	4"
		60	12,6	1080	-310 / 350	78		
ASC1050-1MT851-7		50	8,5	1050	-210 / 190	74	93	
		60	9,8	1250	-180 / 140	79		
ASC1050-1MT122-7		50	12,5	1050	-290 / 280	74	116	
		60	14,5	1250	-270 / 260	79		
ASC1050-1MT182-7		50	18,5	1050	-340 / 460	74	126	
		60	21,3	1250	-380 / 420	79		

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA
DATOS TÉCNICOS

	V	Hz	KW	m³/h	hPa (mbar)	dB(A)	Kg	G
ASC series	3 Phasen • 3 Phase • 3 Fase							
ASC1050-2ST122-7	Spannungskennziffer / Models ending with / Modelos terminados en: “...-7”: 50 Hz: Δ 345-415 / Y 600-720 60 Hz: Δ 380-480 / Y 660-720	50	12,5	1110	-300 / 270	74	187	4”
ASC1050-2ST162-7		60	14,5	1310	-220 / 200	78	197	
ASC1050-2ST202-7		50	16,5	1110	-420 / 370	74	204	
ASC1050-2ST252-7		60	19,0	1310	-340 / 300	78	211	
		50	20,0	1110	-440 / 500	74		
		60	23,0	1310	-440 / 430	78		
ASC1370-1MT851-7		50	8,5	1370	-120 / 110	75	98	4“
ASC1370-1MT122-7		60	9,8	1650	-80 / 75	80	121	
ASC1370-1MT182-7		50	12,5	1370	-210 / 190	75	131	
		60	14,5	1650	-180 / 160	80		
		50	18,5	1370	-310 / 320	75		
		60	21,3	1650	-300 / 280	80		
ASC1950-2PT152-7		50	15,0	1950	-130 / 110	75	187	4”
ASC1950-2PT202-7		60	17,5	2300	-60 / 40	84	212	
ASC1950-2PT252-7		50	20,0	1950	-220 / 200	75	219	
		60	23,0	2300	-160 / 130	84		
		50	25,0	1950	-310 / 270	75		
		60	29,0	2300	-270 / 220	84		
ASC2050-2PT152-7		50	15,0	2050	-160 / 170	75	220	5“
ASC2050-2PT202-7		60	17,5	2480	-110 / 120	84	230	
ASC2050-2PT252-7		50	20,0	2050	-250 / 230	75	235	
		60	23,0	2480	-190 / 180	84		
		50	25,0	2050	-310 / 270	75		
		60	29,0	2480	-270 / 230	84		
ASC series		1 Phasen • 1 Phase • 1 Fase						
ASC0055-1MA120-1	230	50	0,12	55	-60 / 60	46	5	1”
ASC0055-1MA200-1		60	0,14	68	-60 / 60	48	6	
		50	0,2	55	-70 / 80	46		
		60	0,23	68	-90 / 100	48		
ASC0070-1MA200-1		50	0,2	70	-100 / 100	48	8	1”
ASC0070-1MA250-1		60	0,23	84	-110 / 120	50	8	
		50	0,25	70	-110 / 110	48		
		60	0,28	84	-130 / 140	50		
ASC0080-1MA370-1		50	0,37	80	-110 / 110	53	11	1 1/4”
ASC0080-2SA700-1		60	0,43	100	-130 / 140	56	15	
		50	0,7	85	-210 / 240	55		
		60	0,83	103	-250 / 250	61		
ASC0140-1MA800-1		50	0,8	140	-150 / 160	63	15	1 1/2”
ASC0140-1MA111-1		60	0,9	175	-160 / 140	64	16	
		50	1,1	140	-150 / 190	63	26	
ASC0140-2SA151-1		60	1,3	175	-180 / 190	64		
		50	1,5	150	-280 / 290	66		
		60	1,75	180	-250 / 280	69		
ASC0210-1MA111-1		50	1,1	210	-160 / 160	64	21	2”
ASC0210-1MA151-1		60	1,3	250	-150 / 160	70	25	
		50	1,5	210	-190 / 190	64		
		60	1,75	250	-180 / 180	70		
ASC0270-1MA151-1		50	1,5	270	-140 / 120	65	26	2”
		60	1,75	325	-110 / 100	71		
ASC0315-1MA221-1		50	2,20	315	-190 / 190	72	30	2”
		60	2,55	375	-190 / 190	74		

	V	Hz	KW	m³/h	hPa (mbar)	dB(A)	Kg	G
ASP series	3 Phasen • 3 Phase • 3 Fase							
ASP0045-1MT550-6	Spannungskennziffer / Models ending with / Modelos terminados en: “...-7”: 50 Hz: Δ 345-415 / Y 600-720 60 Hz: Δ 380-480 / Y 660-720 “...-6”: 50 Hz: Δ 200-240 / Y 345-415 60 Hz: Δ 220-275 / Y 380-480	50	0,55	47	-230 / 290	57	16	1 1/4”
		60	0,63	57	-270 / 320	62		
ASP0045-2ST810-6		50	0,81	47	-370 / 490	58	24	
		60	0,94	60	-440 / 480	62		
ASP0045-2ST151-6		50	1,5	47	-370 / 650	58	28	
		60	1,75	60	-500 / 740	62		
ASP0065-1MT550-6		50	0,55	66	-250 / 250	57	16	
		60	0,63	80	-260 / 250	62		
ASP0065-1MT810-6		50	0,81	66	-280 / 350	57	17	
		60	0,94	80	-340 / 360	62		
ASP0065-2ST111-6		50	1,1	65	-400 / 480	59	29	
		60	1,3	76	-480 / 480	63		
ASP0065-2ST151-6		50	1,5	65	-440 / 540	59	30	
		60	1,75	76	-560 / 600	63		
ASP0085-1MT111-6		50	1,1	87	-300 / 380	58	23	
		60	1,3	105	-340 / 370	62		
ASP0085-2ST151-6		50	1,5	87	-480 / 450	61	33	
		60	1,75	105	-430 / 410	66		
ASP0085-2ST331-6		50	3,3	87	-500 / 750	61	39	
		60	3,8	105	-510 / 850	66		
ASP0120-1MT151-6		50	1,5	120	-310 / 360	64	26	
		60	1,75	145	-340 / 320	68		
ASP0120-1MT221-6		50	2,2	120	-310 / 470	64	29	
		60	2,55	145	-360 / 480	68		
ASP0120-2ST221-6		50	2,2	120	-470 / 460	64	40	
		60	2,55	145	-500 / 450	70		
ASP0120-2ST401-7		50	4,0	120	-500 / 820	64	51	
		60	4,6	145	-530 / 810	70		
ASP0120-3ST401-7		50	4,0	122	-680 / 820	67	62	
		60	4,6	147	-640 / 730	73		
ASP0120-3ST551-7		50	5,5	122	-680 / 1000	67	68	
		60	6,3	147	-640 / 1030	73		
ASP0165-1MT221-6		50	2,2	165	-340 / 360	65	32	
		60	2,55	195	-360 / 315	71		
ASP0165-1MT331-6		50	3,3	165	-340 / 480	65	35	
		60	3,8	195	-380 / 530	71		
ASP0165-2ST331-6		50	3,3	165	-460 / 500	67	48	
		60	3,8	195	-480 / 420	71		
ASP0165-2ST571-7		50	5,7	165	-460 / 740	67	65	
		60	6,6	195	-480 / 840	71		
ASP0165-3ST751-7		50	7,5	170	-730 / 1040	72	86	
		60	8,6	200	-700 / 1040	76		
ASP series	1 Phasen • 1 Phase • 1 Fase							
ASP0045-1MA550-1	230	50	0,55	47	-200 / 260	57	18	1 1/4”
		60	0,63	57	-260 / 310	62		
ASP0045-2SA151-1		50	1,5	47	-370 / 600	58	30	
		60	1,75	60	-420 / 660	62		
ASP0065-1MA940-1		50	0,94	66	-250 / 350	57	18	
		60	1,1	80	-280 / 390	62		
ASP0065-2SA151-1		50	1,5	65	-400 / 550	59	32	
		60	1,75	76	-390 / 450	63		
ASP0085-1MA111-1		50	1,1	87	-300 / 380	58	23	
		60	1,3	105	-340 / 390	62		

AIRTECH[®]
VACUUM



AIRTECH VACUUM | CORPORATE
Rutherford, NJ 07070, USA
airtech@airtechusa.com

VACUVANE | AUSTRALIA PTY LTD
O'Connor 6163
www.vacuvane.com.au

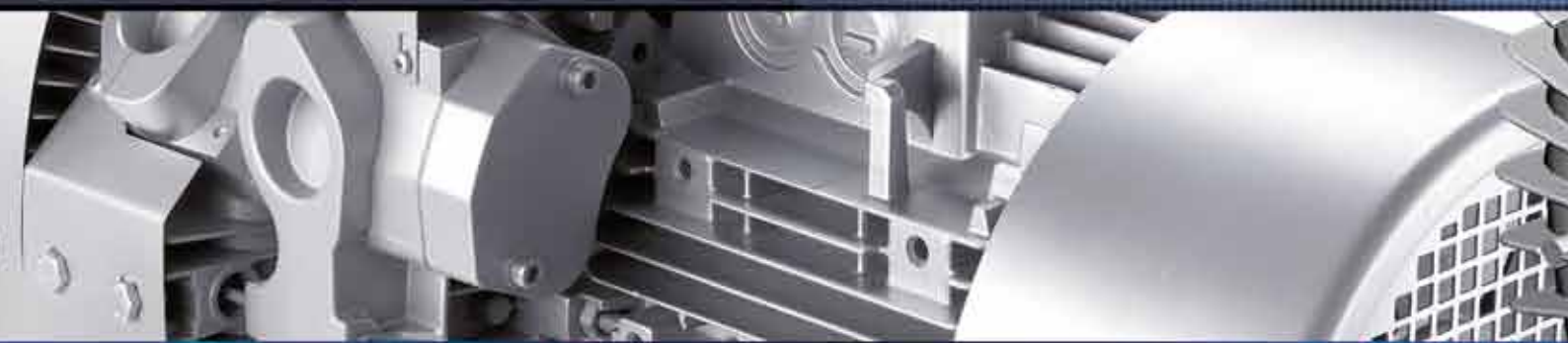
AIRTECH VACUUM | WEST
Novato, CA 94949, USA
www.airtechusa.com

AIRTECH EUROPE | GERMANY
VACUVANE VACUUM TECHNOLOGY GMBH
D-97440 Werneck, Germany
www.vacuvane.com

AIRTECH VACUUM | SOUTH
Marietta, GA 30067, USA
www.airtechusa.com

AIRTECH VACUUM | CHINA
Shenzhen, China
www.airtechchina.com

AIRTECH EUROPE | SPAIN
HPE PRESSURE & VACUUM TECHNOLOGY
08310 Argentona (Barcelona) Spain
www.hpe-technology.com



vacuvane vacuum technology gmbh
Pfaffenpfad 5
D – 97440 Werneck (Germany)
T. +49 9722 94 39 6-0 • F. +49 9722 94 39 6-29

sales@vacuvane.com

www.vacuvane.com
www.vacuvane.com