

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 Durchgangfilter, 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

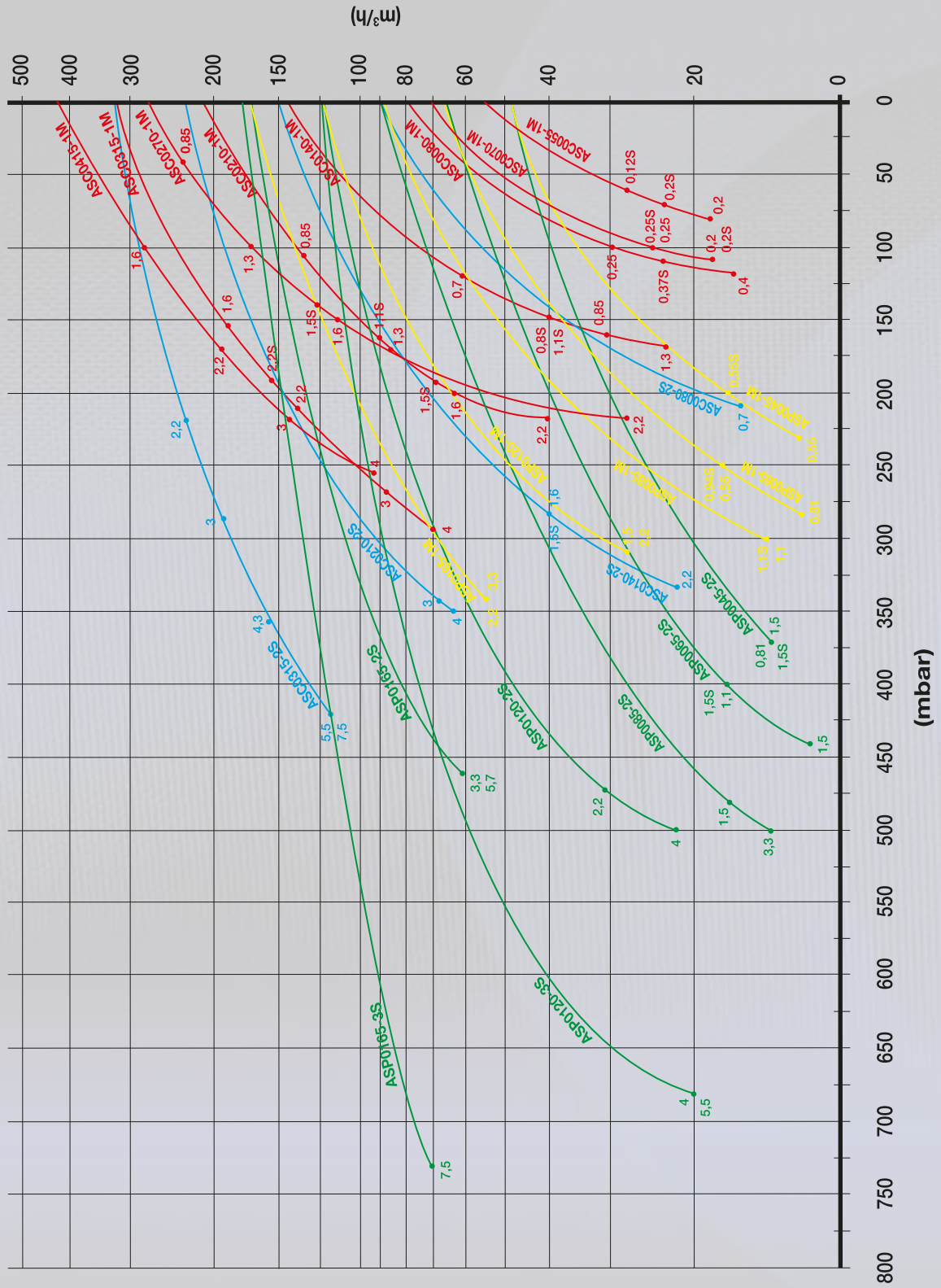
Turbo blowers
Turbo soplantes

VOLUMENSTROM BIS 500 m³/h

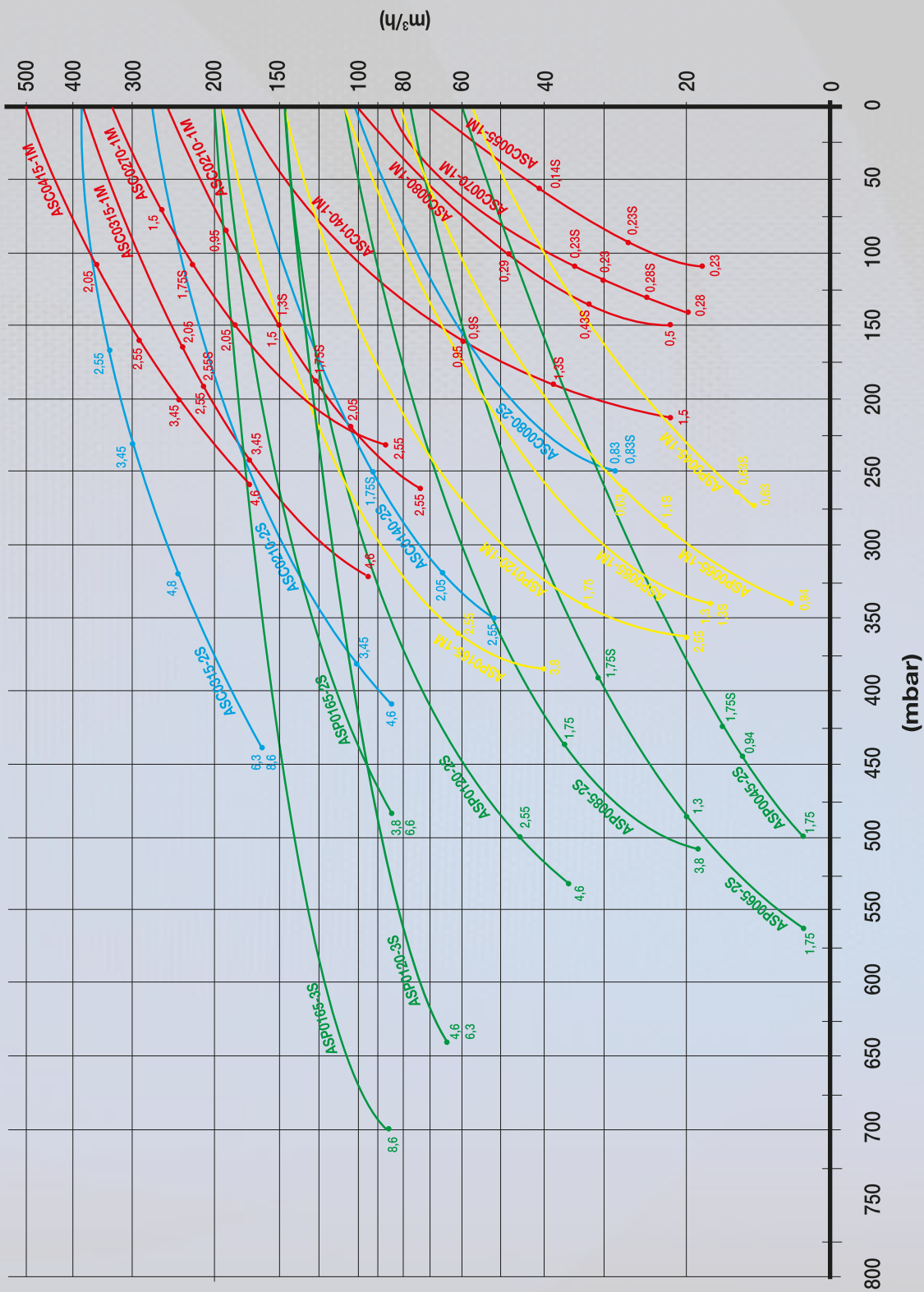
AIR FLOW UP TO 500 m³/h

CAUDAL DE AIRE DE HASTA 500 m³/h

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



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

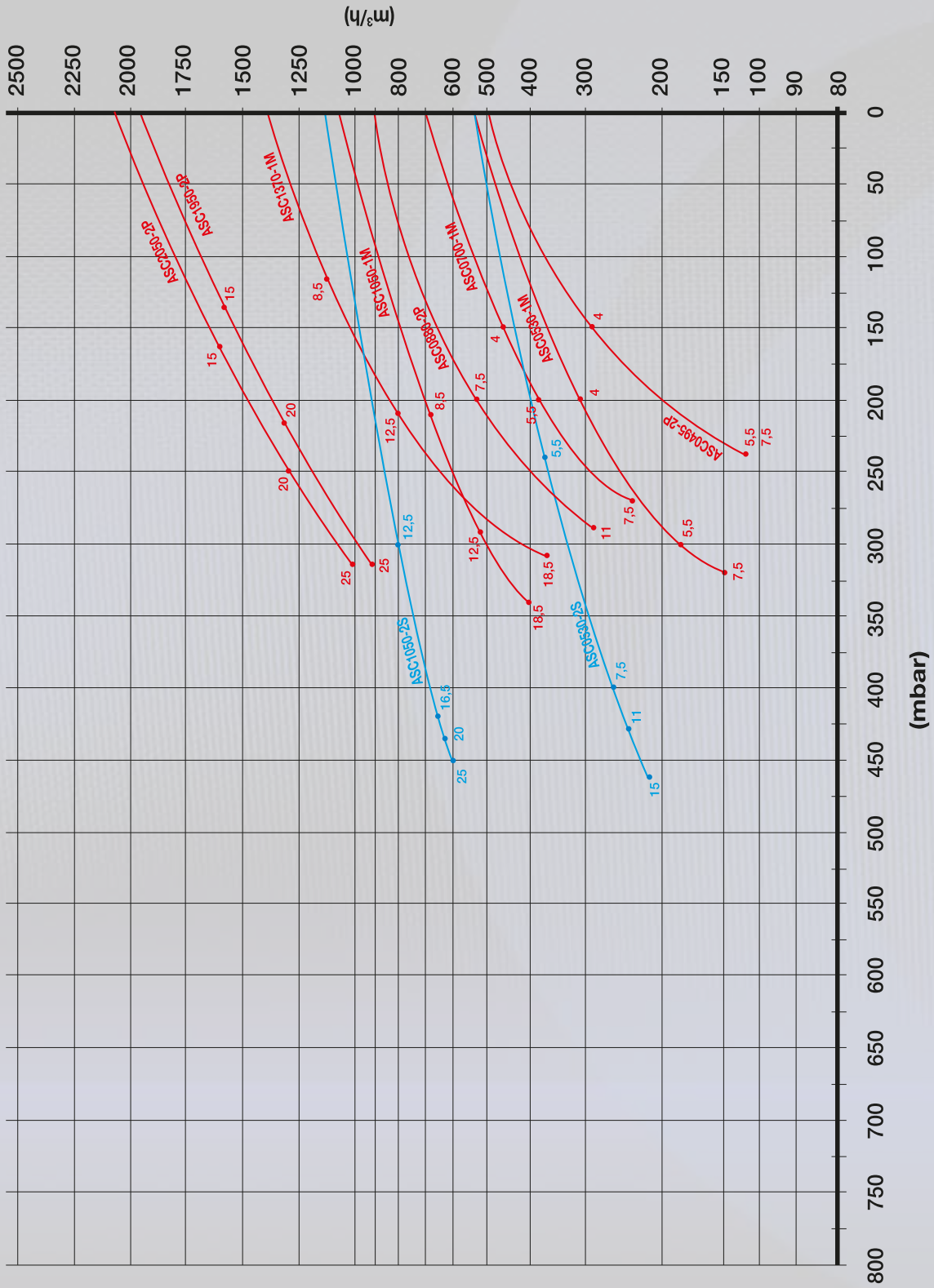


VOLUMENSTROM BIS 2500 m³/h

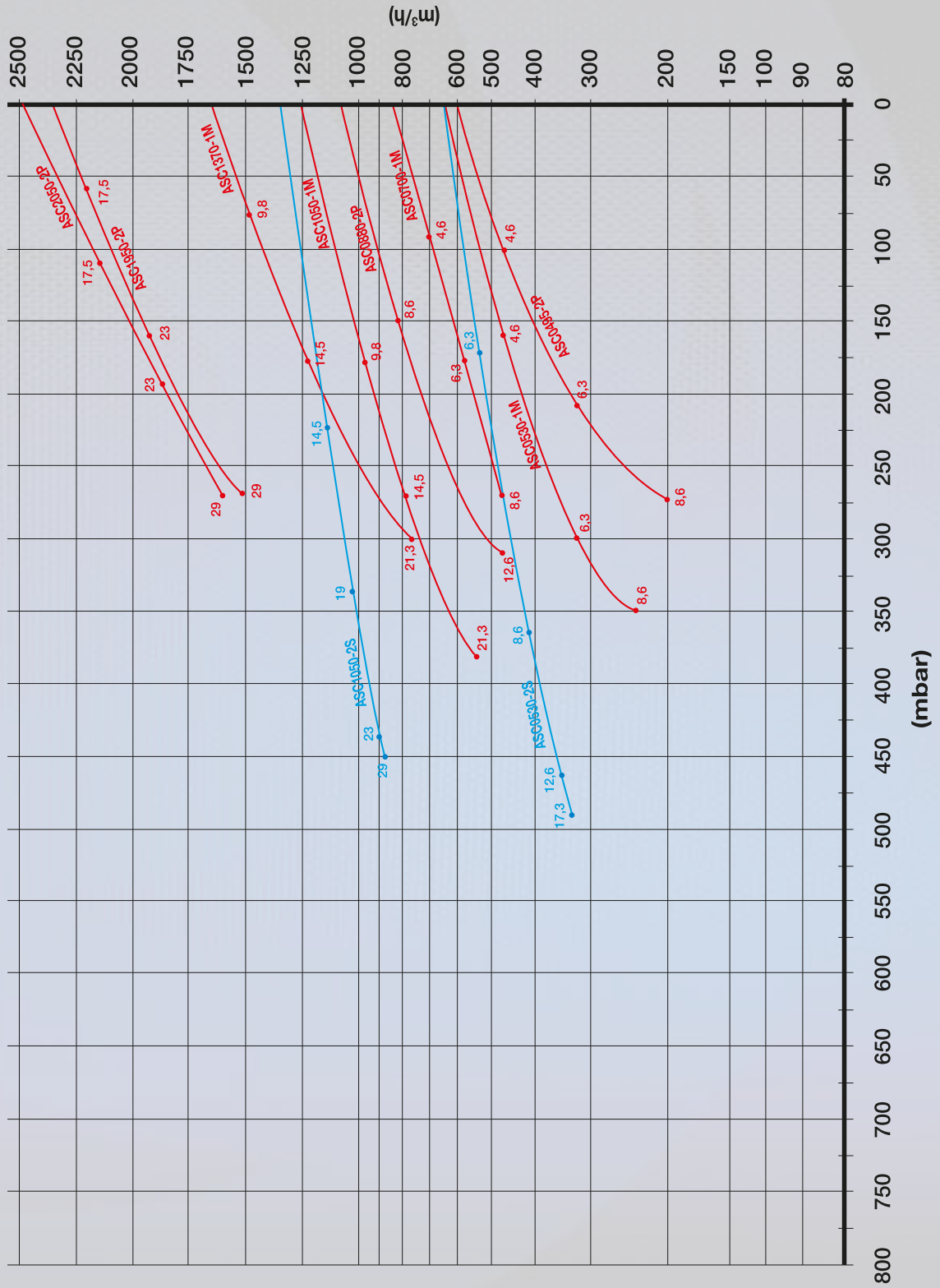
AIR FLOW UP TO 2500 m³/h

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

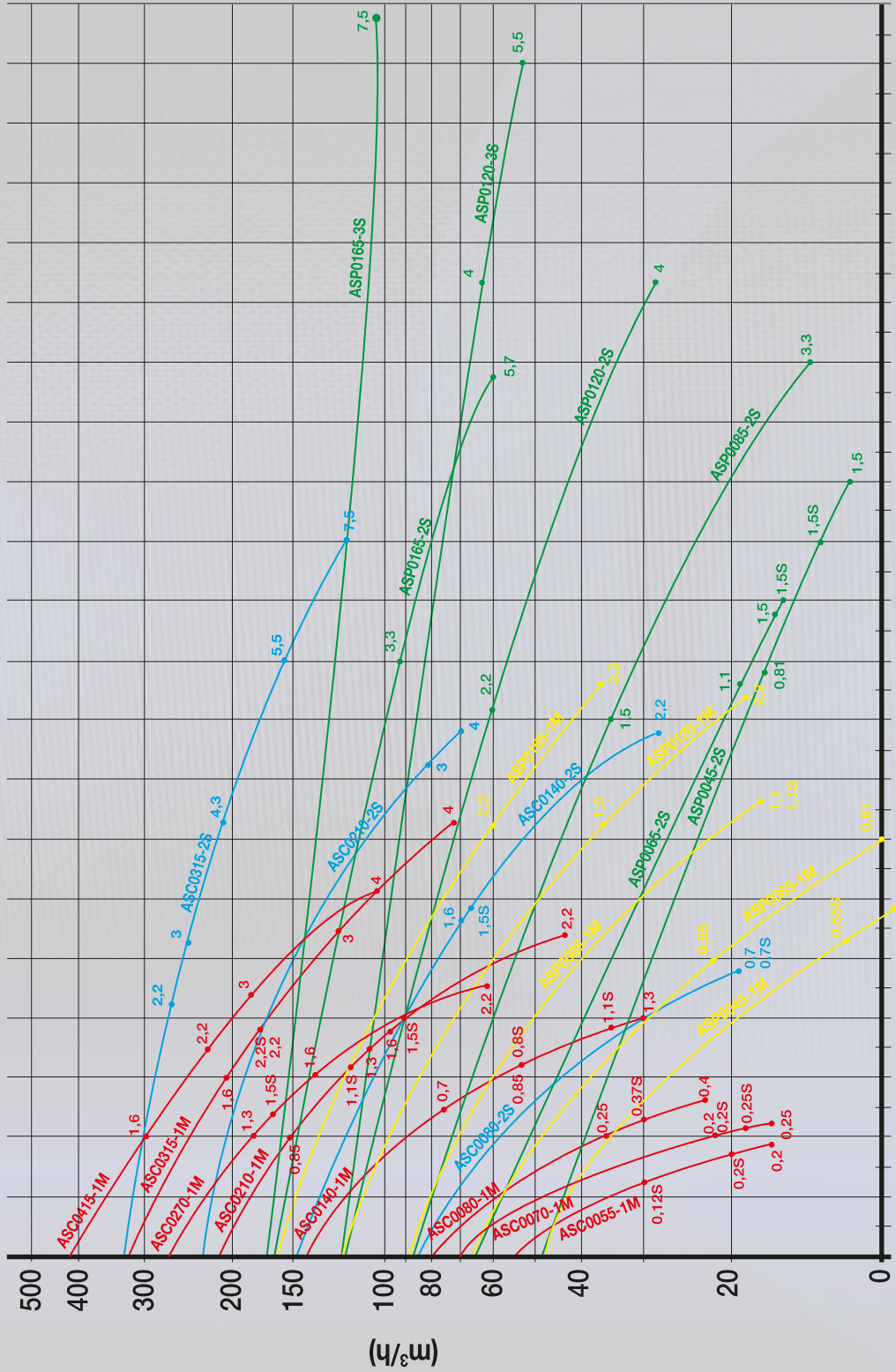


VOLUMENSTROM BIS 500 m³/h

AIR FLOW UP TO 500 m³/h

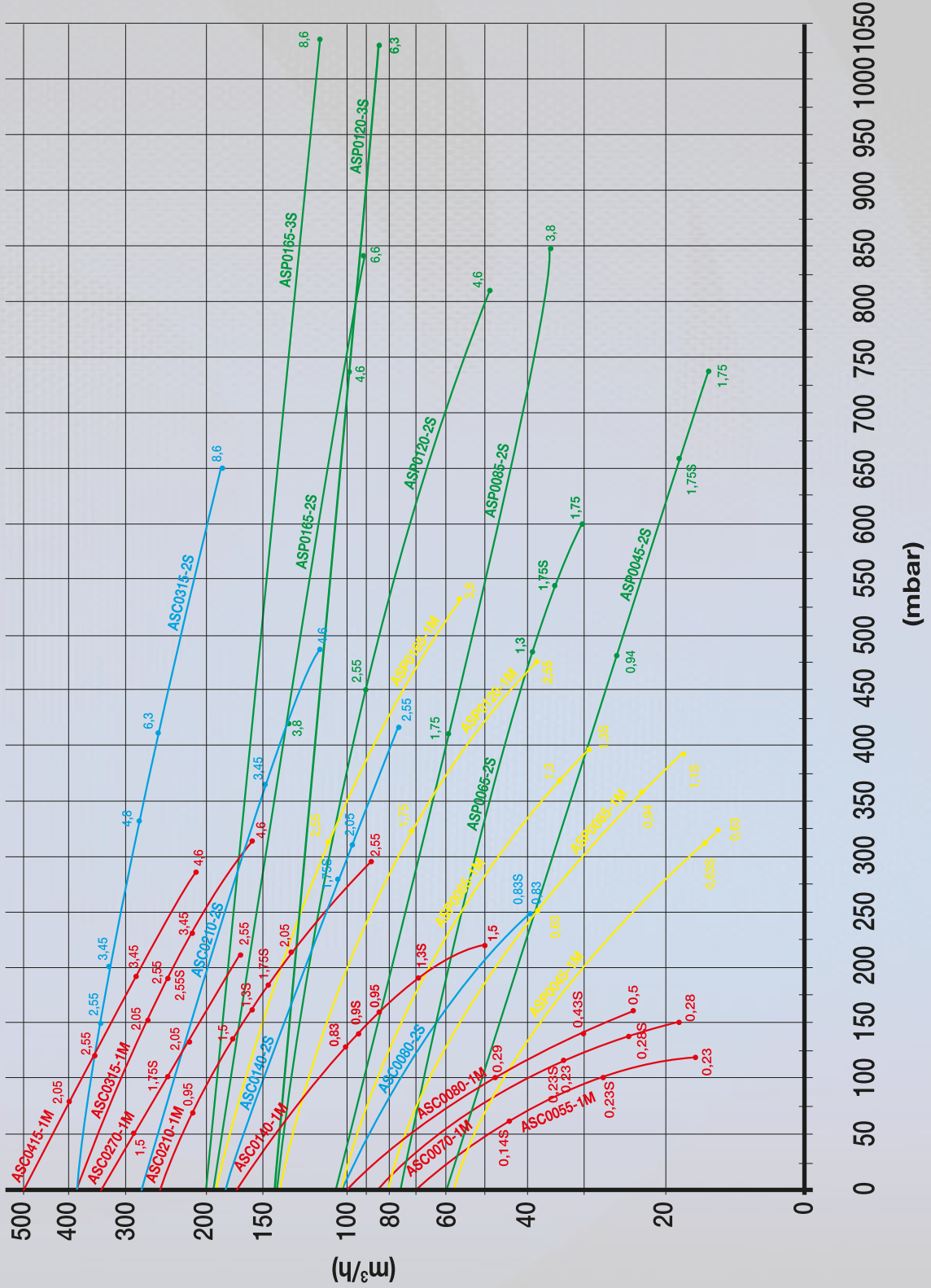
CAUDAL DE AIRE DE HASTA 500 m³/h

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



0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 (mbar)

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

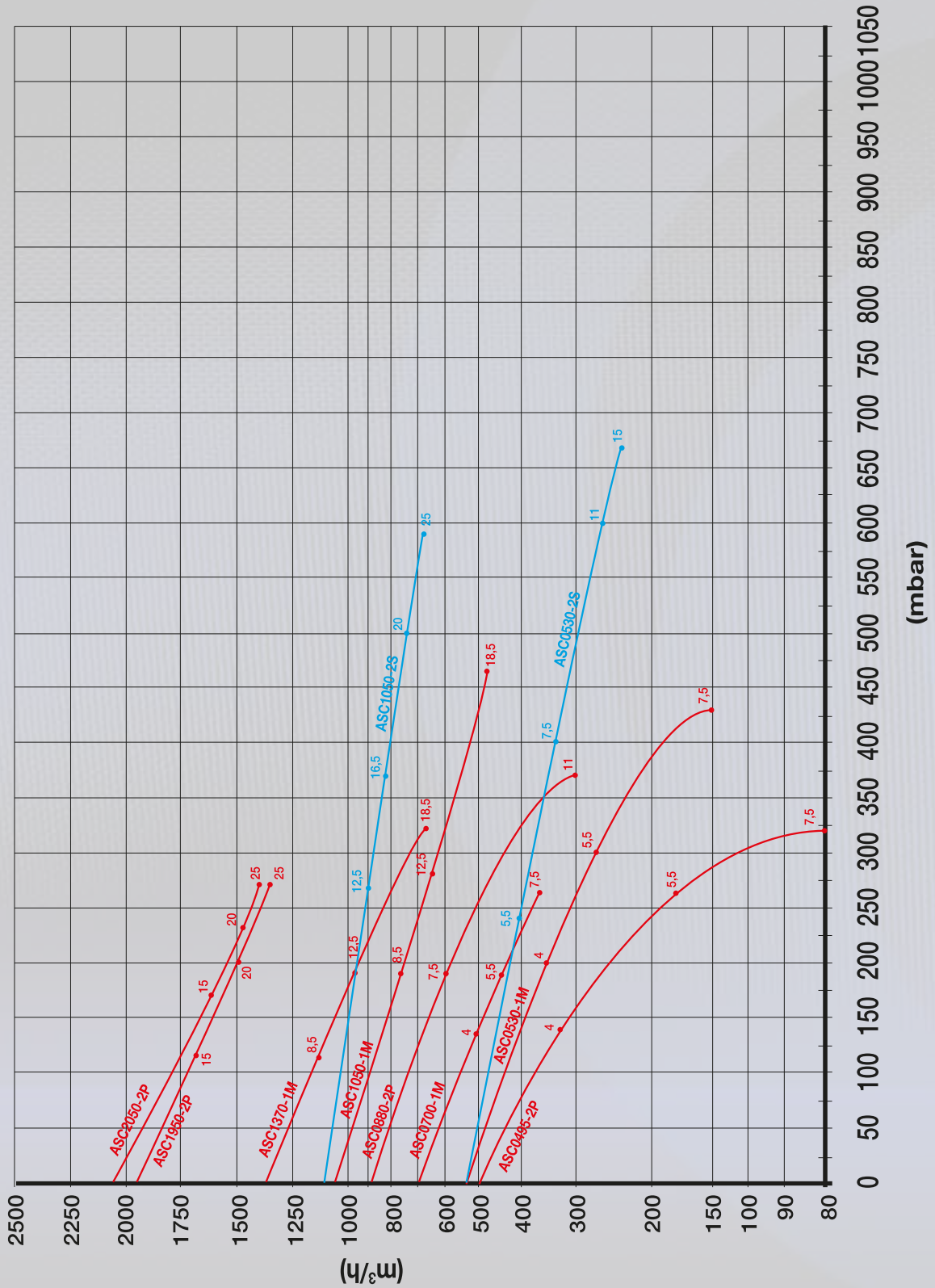


VOLUMENSTROM BIS 2500 m³/h

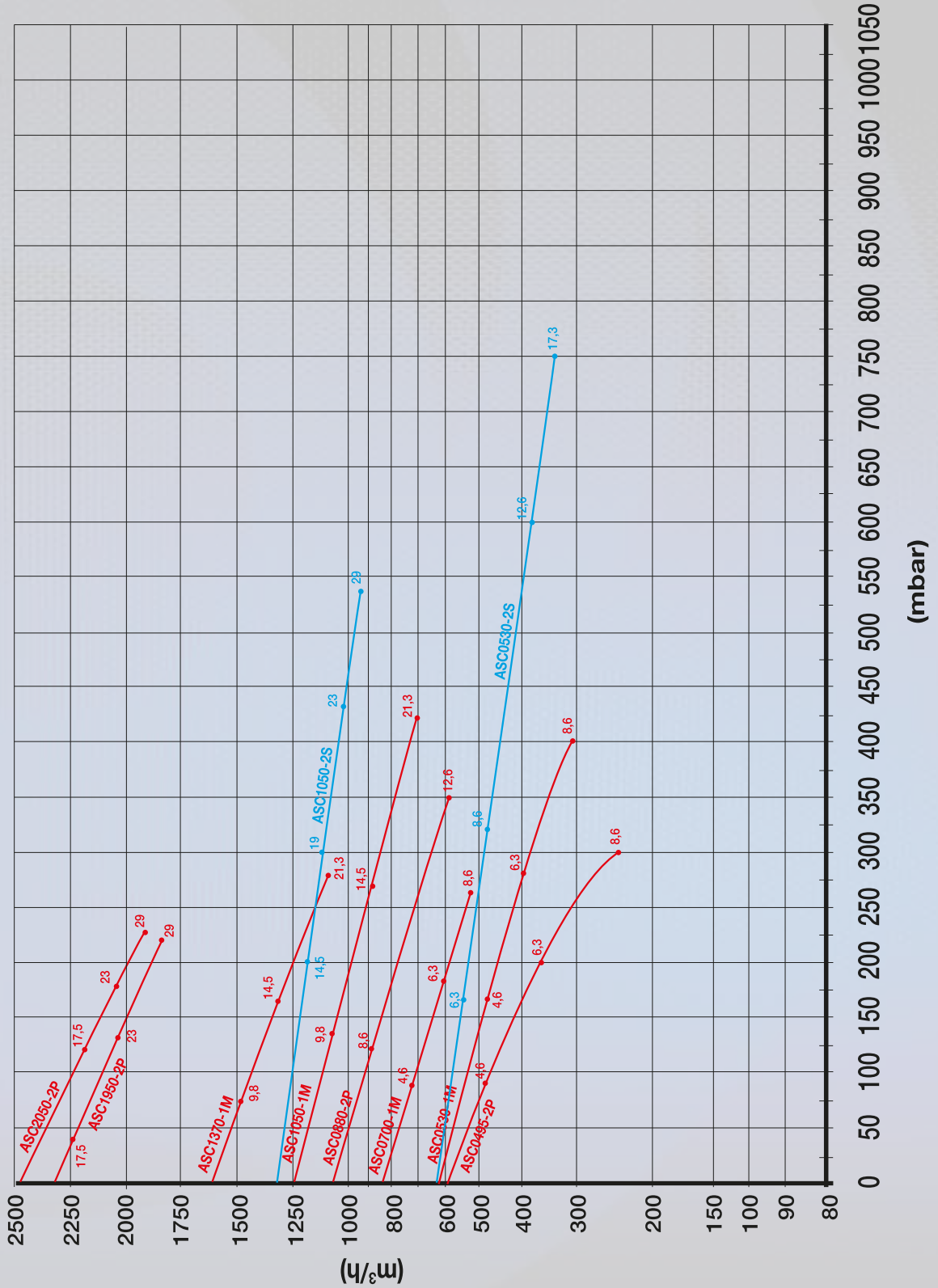
AIR FLOW UP TO 2500 m³/h

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: " ...-6": 50 Hz: Δ 200-240 / Y 345-415 " ...-7": 50 Hz: Δ 345-415 / Y 600-720 60 Hz: Δ 380-480 / Y 660-720	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	1"
		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	1 1/4"
		60	0,5	100	-150 / 160	56		
ASC0080-2ST700-6		50	0,7	80	-210 / 240	55	15	1 1/4"
		60	0,83	100	-250 / 250	61		
ASC0140-1MT700-6		50	0,7	140	-120 / 120	63	13	1 1/2"
		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	1 1/2"
		60	1,5	175	-210 / 220	64		
ASC0140-2ST161-6		50	1,6	140	-280 / 280	66	25	1 1/2"
		60	2,05	175	-320 / 310	69		
ASC0140-2ST221-6		50	2,2	140	-320 / 420	66	27	1 1/2"
		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	2"
		60	1,5	250	-150 / 140	70		
ASC0210-1MT161-6		50	1,6	210	-200 / 190	64	23	2"
		60	2,05	250	-220 / 210	70		
ASC0210-1MT221-6	50	2,2	210	-220 / 270	64	25	2"	
	60	2,55	250	-260 / 290	70			
ASC0210-2ST301-6	50	3,0	210	-340 / 410	72	40	2"	
	60	3,45	250	-380 / 360	74			
ASC0210-2ST401-7	50	4,0	210	-350 / 440	72	44	2"	
	60	4,6	250	-410 / 480	74			
ASC0270-1MT850-6	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	2"	
	60	1,5	325	-70 / 50	71			
ASC0270-1MT161-6	50	1,6	270	-150 / 150	65	24	2"	
	60	2,05	325	-150 / 130	71			
ASC0270-1MT221-6	50	2,2	270	-220 / 230	65	26	2"	
	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	2"	
	60	2,55	375	-190 / 190	72			
ASC0315-1MT301-6	50	3,0	315	-260 / 270	69	36	2"	
	60	3,45	375	-240 / 230	72			
ASC0315-1MT401-7	50	4,0	315	-290 / 360	69	40	2"	
	60	4,6	375	-320 / 310	72			

	V	Hz	KW	m ³ /h	hPa (mbar)	dB(A)	Kg	G
ASC series	3 Phasen • 3 Phase • 3 Fase							
ASC0315-2ST221-6	Spannungskennziffer / Modelos terminados en: " ...-6": 50 Hz: Δ 200-240 / Y 345-415 60 Hz: Δ 220-275 / Y 380-480 " ...-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"
ASC0315-2ST301-6		60	2,55	375	-170 / 150	76	48	
ASC0315-2ST431-7		50	3,0	315	-280 / 260	73	54	
ASC0315-2ST551-7		60	3,45	375	-230 / 200	76	66	
ASC0315-2ST751-7		50	4,3	315	-360 / 360	73	73	
		60	4,8	375	-320 / 330	76		
		50	5,5	315	-420 / 500	73		
		60	6,3	375	-440 / 410	76		
ASC0415-1MT161-6		50	1,6	415	-100 / 100	69	29	2"
ASC0415-1MT221-6		60	2,05	500	-90 / 80	72	32	
ASC0415-1MT301-6		50	2,2	415	-170 / 170	69	37	
ASC0415-1MT401-7		60	2,55	500	-160 / 120	72	43	
		50	3,0	415	-220 / 220	69		
		60	3,45	500	-200 / 190	72		
ASC0495-2PT401-7		50	4,0	495	-150 / 140	74	54	2"
ASC0495-2PT551-7		60	4,6	595	-100 / 90	78	69	
ASC0495-2PT751-7		50	5,5	495	-240 / 260	74	75	
		60	6,3	595	-210 / 200	78		
		50	7,5	495	-240 / 320	74		
		60	8,6	595	-270 / 300	78		
ASC0530-1MT401-7		50	4,0	530	-200 / 200	70	54	2 1/2"
ASC0530-1MT551-7		60	4,6	620	-160 / 160	74	63	
ASC0530-1MT751-7		50	5,5	530	-300 / 300	70	66	
ASC0530-2ST551-7		60	6,3	620	-300 / 280	74	83	
ASC0530-2ST751-7		50	7,5	530	-320 / 430	74	86	
ASC0530-2ST112-7		60	8,6	620	-350 / 400	74	104	
ASC0530-2ST152-7		50	5,5	530	-240 / 240	74	120	
		60	6,3	620	-170 / 160	78		
	50	7,5	530	-400 / 400	74			
	60	8,6	620	-360 / 320	78			
ASC0700-1MT401-7	50	11,0	530	-430 / 600	74	57	2 1/2"	
ASC0700-1MT551-7	60	12,6	620	-460 / 600	78	66		
ASC0700-1MT751-7	50	15,0	530	-460 / 670	74	69		
	60	17,3	620	-490 / 750	78			
	50	4,0	700	-150 / 140	70			
	60	4,6	840	-90 / 90	74			
ASC0880-2PT751-7	50	5,5	700	-200 / 180	70	91	2 1/2"	
ASC0880-2PT112-7	60	6,3	840	-180 / 180	74	110		
	50	7,5	700	-270 / 260	70			
	60	8,6	840	-270 / 260	74			
ASC1050-1MT851-7	50	7,5	880	-200 / 180	74	93	4"	
ASC1050-1MT122-7	60	8,6	1080	-150 / 120	78	116		
ASC1050-1MT182-7	50	11,0	880	-280 / 370	74	126		
	60	12,6	1080	-310 / 350	78			
	50	8,5	1050	-210 / 190	74			
	60	9,8	1250	-180 / 140	79			
	50	12,5	1050	-290 / 280	74			
	60	14,5	1250	-270 / 260	79			
	50	18,5	1050	-340 / 460	74			
	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 / Modelos terminados en: " ..-6": 50 Hz: Δ 200-240 / Y 345-415 " ..-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			
		50	25,0	1110	-450 / 590	74			
		60	29,0	1310	-450 / 540	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			
	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		
ASC0070-1MA200-1		50	0,2	55	-70 / 80	46	8		1"
ASC0070-1MA250-1		60	0,23	68	-90 / 100	48	8		
		50	0,2	70	-100 / 100	48	11		
		60	0,23	84	-110 / 120	50	15		
ASC0080-1MA370-1		50	0,25	70	-110 / 110	48	15	1 1/4"	
ASC0080-2SA700-1		60	0,28	84	-130 / 140	50	15		
		50	0,37	80	-110 / 110	53	15		
		60	0,43	100	-130 / 140	56	16		
ASC0140-1MA800-1		50	0,7	85	-210 / 240	55	26	1 1/2"	
ASC0140-1MA111-1		60	0,83	103	-250 / 250	61	21		
ASC0140-2SA151-1		50	0,8	140	-150 / 160	63	25		
		60	0,9	175	-160 / 140	64	26		
ASC0210-1MA111-1		50	1,1	140	-150 / 190	63	21	2"	
ASC0210-1MA151-1		60	1,3	175	-180 / 190	64	21		
		50	1,5	150	-280 / 290	66	26		
		60	1,75	180	-250 / 280	69	26		
ASC0270-1MA151-1		50	1,1	210	-160 / 160	64	26	2"	
		60	1,3	250	-150 / 160	70	26		
		50	1,5	210	-190 / 190	64	30		
		60	1,75	250	-180 / 180	70	30		
ASC0315-1MA221-1		50	1,5	270	-140 / 120	65	30	2"	
		60	1,75	325	-110 / 100	71	30		
		50	2,20	315	-190 / 190	72	30	2"	
		60	2,55	375	-190 / 190	74	30		

	V	Hz	KW	m³/h	hPa (mbar)	dB(A)	Kg	G		
ASP series	3 Phasen • 3 Phase • 3 Fase									
ASP0045-1MT550-6	Spannungskennziffer / 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"		
ASP0045-2ST810-6		60	0,63	57	-270 / 320	62	24			
ASP0045-2ST151-6		50	0,81	47	-370 / 490	58	28			
ASP0065-1MT550-6		60	0,94	60	-440 / 480	62	16			
ASP0065-1MT810-6		50	1,5	47	-370 / 650	58	17			
ASP0065-2ST111-6		60	1,75	60	-500 / 740	62	29			
ASP0065-2ST151-6		50	0,55	66	-250 / 250	57	30			
ASP0085-1MT111-6		60	0,63	80	-260 / 250	62	23			
ASP0085-2ST151-6		50	0,81	66	-280 / 350	57	33			
ASP0085-2ST331-6		60	0,94	80	-340 / 360	62	39			
ASP0120-1MT151-6		50	1,1	65	-400 / 480	59	26			
ASP0120-1MT221-6		60	1,3	76	-480 / 480	63	29			
ASP0120-2ST221-6		50	1,5	65	-440 / 540	59	40			
ASP0120-2ST401-7		60	1,75	76	-560 / 600	63	51			
ASP0120-3ST401-7		50	1,1	87	-300 / 380	58	62			
ASP0120-3ST551-7		60	1,3	105	-340 / 370	62	68			
ASP0165-1MT221-6		50	1,5	87	-480 / 450	61	32			
ASP0165-1MT331-6		60	1,75	105	-430 / 410	66	35			
ASP0165-2ST331-6		50	3,3	87	-500 / 750	61	48			
ASP0165-2ST571-7		60	3,8	105	-510 / 850	66	65			
ASP0165-3ST751-7		50	1,5	120	-310 / 360	64	86			
ASP0120-2ST401-7		60	1,75	145	-340 / 320	68	76			
ASP0120-3ST551-7		50	2,2	120	-310 / 470	64	200			
ASP0165-2ST571-7		60	2,55	145	-360 / 480	68	170			
ASP0165-3ST751-7		50	2,2	120	-470 / 460	64	1040			
ASP0045-1MA550-1		230	50	0,55	47	-200 / 260	57		18	1 1/4"
ASP0045-2SA151-1			60	0,63	57	-260 / 310	62		30	
ASP0065-1MA940-1			50	0,94	66	-250 / 350	57		18	
ASP0065-2SA151-1	60		1,1	80	-280 / 390	62	32			
ASP0085-1MA111-1	50		1,5	65	-400 / 550	59	23			
	60		1,75	76	-390 / 450	63	105			
	50		1,1	87	-300 / 380	58	105			
	60		1,3	105	-340 / 390	62	105			
	50		1,1	87	-300 / 380	58	105			
	60		1,3	105	-340 / 390	62	105			
	50		1,1	87	-300 / 380	58	105			
	60		1,3	105	-340 / 390	62	105			
ASP series	1 Phasen • 1 Phase • 1 Fase									

AIRTECH[®]
VACUUM



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

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

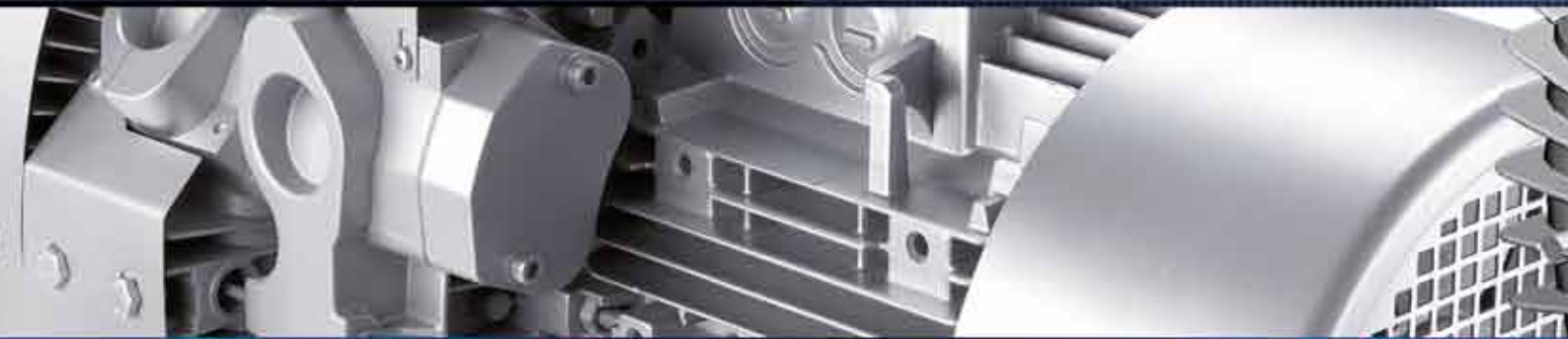
AIRTECH VACUUM | WEST
Novato, CA 94949, USA
www.airtechusa.com

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

AIRTECH VACUUM | CHINA
Shenzhen, China
www.airtechchina.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