



AXIS

SIDE CHANNEL BLOWER CATALOGUE

OLDALCSATORNÁS FÚVÓ KATALÓGUS

SEITENKANALVERDICHTER KATALOG

Liquid Ring
Folyadékgyűrűs
Flüssigkeitsring



Rotary Vane
Csúszólapátos
Drehschieber



Rotary Lobe
Roots
Wälzkolben



Dry Screw
Száraz csavar
Trocken Schraube



Radial
Centrifugál
Radial



Claw
Körmös
Klaue



Turbo
Turbó
Turbo



Side Channel
Oldalcsatornás
Seitenkanal





About us

Rólunk

AXIS Ltd. is the distributor of leading international vacuum pump, compressor, fan and blower manufacturers. We have shipped / designed several thousand machines / complete systems in Central-Europe since 1991.

Our vacuum pumps, compressors, fans, blowers, air knives and technical solutions can be found in all industries.

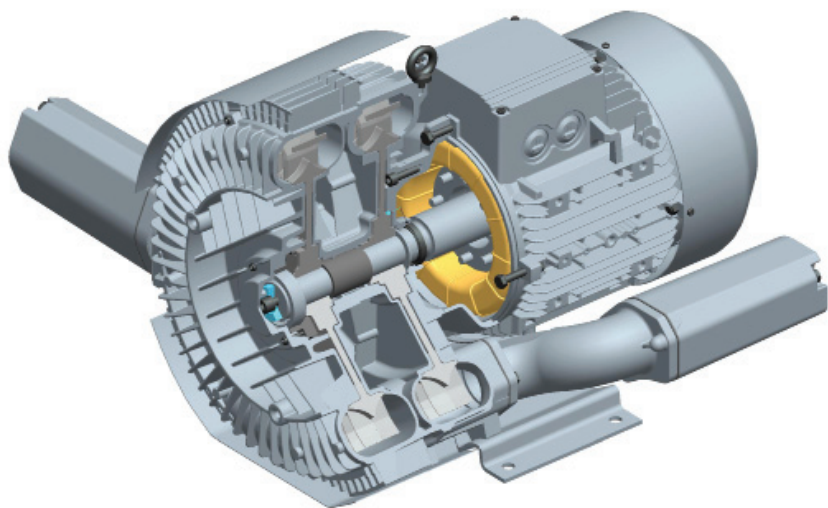
The company founder, Dr. György Fábry and the managing director, Dr. Gergely Fábry are the authors of numerous professional and scientific articles in the field of vacuum, compressor and blower technologies.

Az AXIS Mérnöki Kft. élvonalbeli nemzetközi vákuumszivattyú, kompresszor, ventilátor és fúvó gyártók disztribútora. Több ezer berendezést / komplett rendszert szállítottunk / terveztünk a közép-európai iparnak 1991 óta.

Vákuumszivattyúink, kompresszoraink, ventilátoraink, fúvóink és légkéseink az összes iparágban megtalálhatóak.

A cég alapítója, Dr. Fábry György és ügyvezetője, Dr. Fábry Gergely számos szak- és tudományos cikk szerzői a vákuum-, kompresszor- és fúvótechnológiák területén.





GENERAL INFORMATION

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

04

BLOWER DATA - CAPACITY CURVES

FÚVÓ ADATOK - JELLEGGÖRBÉK

08

DIMENSIONS

MÉRETEK

22

ACCESSORIES

KIEGÉSZÍTŐK

32

OUR MAIN PRODUCTS

FŐBB TERMÉKEINK

back cover

hátsó borító

About side channel blowers briefly

Az oldalcsatornás fúvókról röviden

They are sometimes called air compressor, turbine, gas ring compressor or vacuum pump. These relatively simple machines deliver high capacities either as vacuum pumps or compressors without the need for any additional agent / lubrication (such as water or oil) for their operation. These reliable, robust, special aluminium alloy monoblock blowers provide pulsation and oil free, continuous air flow at low noise levels. Since there is no metal to metal contact, there is no wear and the machines are virtually maintenance free.

Úgy is nevezik néha, hogy légkompresszor, turbina, gázgyűrűs kompresszor, légsűrítő vagy vákuumszivattyú. Egyszerű felépítésű, áramlási elven, segédközeg (víz, olaj stb.) nélkül működő gépek, melyek vákuumszivattyúként vagy kompresszorként nagy légszállító kapacitással működnek. A megbízható, robusztus, speciális alumínium öntvény monoblokk fúvók tartós üzemű folyamatos, olajmentes gázzsállítás biztosítanak alacsony zajszint mellett, fém a fémen alkatrész érintkezés, kopás, kenőanyag és szinte karbantartásigény nélkül.

Available immediately ex stock Budapest

Budapesti raktárról azonnal

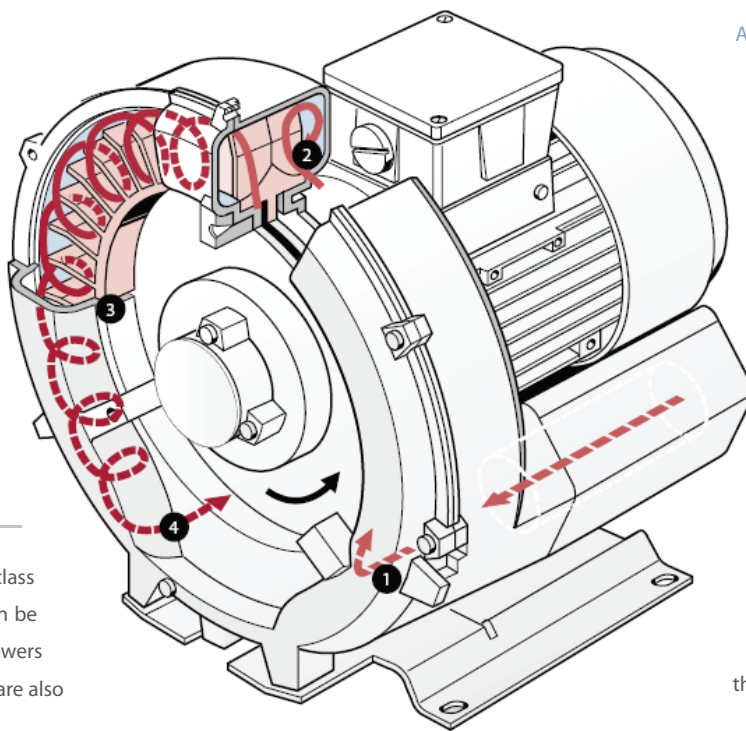
AXIS side channel blowers are equipped with IP55 protection, F insulation class motors and are CE approved. The blowers' speed - depending on model - can be adjusted via an external variable frequency drive (35 – 70 Hz). Most of our blowers are available in Budapest ex stock. Other models, not listed in this catalogue are also available. Please ask us in case of interest!

Az AXIS oldalcsatornás fúvók IP55 védettségű, F szigetelési osztályú motorokkal szereltek és rendelkeznek CE tanúsítvánnyal. A fúvók sebessége - típustól függően - külső frekvenciaváltó segítségével szabályozható (35 – 70 Hz). Fúvóink többsége budapesti raktárunkból azonnal szállítható. Ebben a katalógusban nem szereplő más modellek is elérhetőek. Kérjük, kérdezzen minket érdeklődés esetén!

Operating principle

Működési elv

The impeller(s) is (are) mounted directly on the motor shaft. During operation, the rotating impeller (3) draws in air through the inlet port (1) into the toroidal compression space, the side channel (2). The gas is accelerated radially outward by the centrifugal force. Every single blade adds kinetic energy to the agent and results in pressure increase along the side channel until the gas exits the blower through the outlet port (4).



Az egy vagy több járókerék a hosszított motortengelyre van erősítve. Üzem közben a gyűrű alakú kompressziós térben (oldalcsatorna) nagy sebességgel forgó járókerék (3) a szívócsonkon (1) keresztül levegőt szív az oldalcsatornába (2). A centrifugális erő radiálisan kifelé gyorsítja a gázt. Minden egyes lapát energiát közöl a közzeggel, aminek nyomása folyamatosan nő egészen addig, amíg az el nem hagyja a fúvót a kipufogócsonkon (4) keresztül.

Accessories

Kiegészítők

AXIS offers a wide range of optional accessories for its blowers such as (inline and inlet) air filters, safety (pressure and vacuum relief) valves, additional silencers, air knives, manometers etc. Please find them on page 32-33.

Az AXIS a fúvókhoz alkalmazható opcionális kiegészítők széles körét kínálja úgy, mint levegőszűrők, biztonsági (nyomás- és vákuumhatároló) szelepek, további hangtompítók, légkések, manométerek stb. Bővebb információk a 32-33. oldalon találhatóak.

Blower system design tips

Fúvórendszer tervezési tanácsok

In order to utilize your blower most efficiently, proper system design and correct blower use are essential. The following few items are emphasized:

- the importance of the use of air filters and manometers;
- the use of proper pipe materials capable of withstanding high exhaust temperatures;
- the application of relief valves set at a value at least 5 % lower than the maximum differential pressure capability of the blower;
- friction losses greatly depend on pipe diameters, therefore piping, plumbing, elbows, T-adapters etc. are recommended to be one diameter larger than the blower port.

Always use the blower according to the operation manual! The blower can only deliver clean air free of any kind of foreign objects and fluids! It is prohibited to install the blower without proper motor protection and to operate it without any air transport!

A fúvórendszer megfelelő megtervezése (és természetesen rendeltetésszerű használata) kulcsfontosságú. Néhány elemet kiemelünk az alábbiakban:

- levegőszűrő és nyomás- vagy vákuummérő óra használatának fontossága;
- a magas kilépő hőmérsékletnek megfelelő csőanyag használata;
- az elérhető maximális differenciál nyomásnál legalább 5 %-kal kisebb értékre beállított biztonsági szelep használata;
- a csőszűrődési veszteség nagyban függ a csőátmérőktől, ezért a csővezést és az idomokat a csőmérethez képest egy átmérővel célszerű növelni.

A fúvót mindig a kezelési útmutatóban foglaltak szerint használja! A fúvó csak tiszta levegőt szállíthat, abba bárminemű idegen anyag, folyadék nem kerülhet! Tilos a fúvót megfelelő motorvédelem nélkül beépíteni és légszállítás nélkül járatni!

About the performance curves

A jelleggörbékről

All the pressure side capacity curves in this catalogue refer to air having 15 °C temperature and atmospheric pressure at sea level. Performance variations on the characteristic curves are within +/- 10 %. The blowers' maximum indicated pressure or vacuum capabilities are valid up to an intake and ambient temperature of 25 °C.

A katalógusban szereplő összes nyomásoldali kapacitásgörbe 15 °C hőmérsékletű, tengerszinten mért, légköri nyomású levegőre vonatkozik, és hibahatára +/- 10 %-on belül van. A fúvók jelzett maximális nyomás- ill. vákuumképessége 25 °C beszívott ill. környezeti hőmérsékletig érvényes.

IE2 efficiency motors and other voltages available

IE2 hatásfokú motorok és más feszültségek elérhetőek

Our blowers are available with high efficiency (IE2) motors and with different voltages too.

Fúvóink magas hatékonyságú (IE2) motorokkal és más feszültségekkel is elérhetőek / rendelhetőek.



AXIS MG



Single-stage series

Capacities up to 1900 m³/h

Egyfokozatú széria

Akár 1900 m³/h kapacitás

AXIS SG



Double-stage series

Capacities up to 3000 m³/h

Pressure up to +750 mbar

Vacuum up to -490 mbar differential

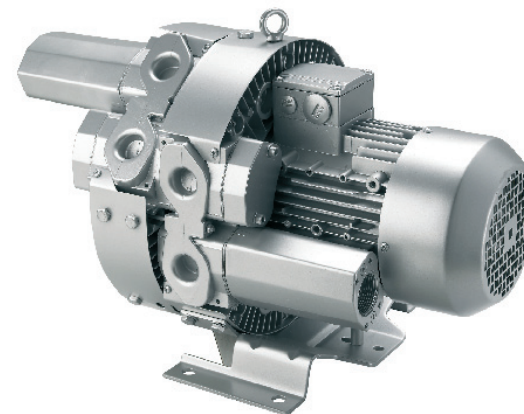
Kétfokozatú széria

Akár 3000 m³/h kapacitás

Akár +750 mbar nyomás

Akár -490 mbar vákuum

AXIS EG



High-pressure series

Pressure up to +1040 mbar

Vacuum up to -730 mbar differential

Magas nyomású széria

Akár +1040 mbar nyomás

Akár -730 mbar vákuum

ADVANTAGES - ELŐNYÖK

Continuous, oil-free air flow - Folyamatos, olajmentes légszállítás

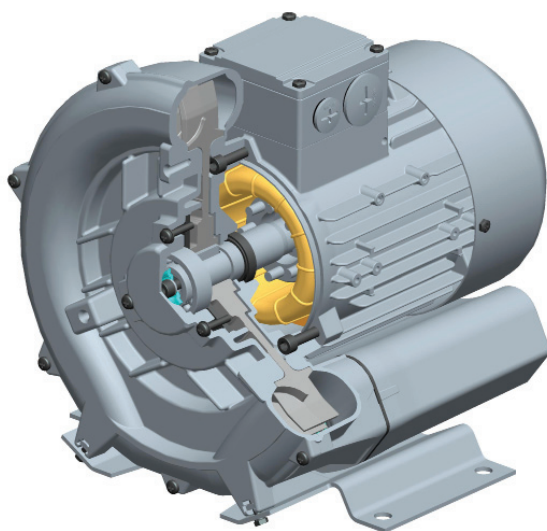
Reliable and built to last - Megbízható és tartós

Robust, yet light weight - Robosztus, de mégis könnyű

Basically maintenance-free - Minimális karbantartásigény

Wide performance range - Széles teljesítménytartomány

Low noise level - Alacsony zajszint



SOME APPLICATIONS - NÉHÁNY ALKALMAZÁS

Air knives - Léggécek (szárítás, lefúvatás)

Pneumatic conveying - Pneumatikus szállítás

Vacuum holding and lifting - Vákuumos tartás és emelés

Packaging machines - Csomagológépek

Aeration of sewage - Szennyvíz levegőztetése

Filling of bags/bottles - Üvegek, tasakok stb. töltése

Soil remediation - Talajszellőztetés

Thermoforming - Hőformázás

Sorting of letters - Levélválogatás

Food industry equipment - Élelmiszeripari berendezések

Laser Printers - Lézernyomtatók

Dental suction equipment - Fogászati elszívó berendezések

Paper industry - Papíripari felhasználások

Printers, printing industry - Nyomtatók, nyomdaipari gépek

Textile machines - Textilipari berendezések

Aeration of fish ponds - Halastavak levegőztetése

Gas analysis - Gázanalízis

Swimming pool aeration - Fürdő élményelem

Filter backwashing, rinsing - Szűrő visszamosatás, lazítás

Ice prevention in marinas - Kikötő jégmentesítés

Plastics industry - Műanyagipari berendezések

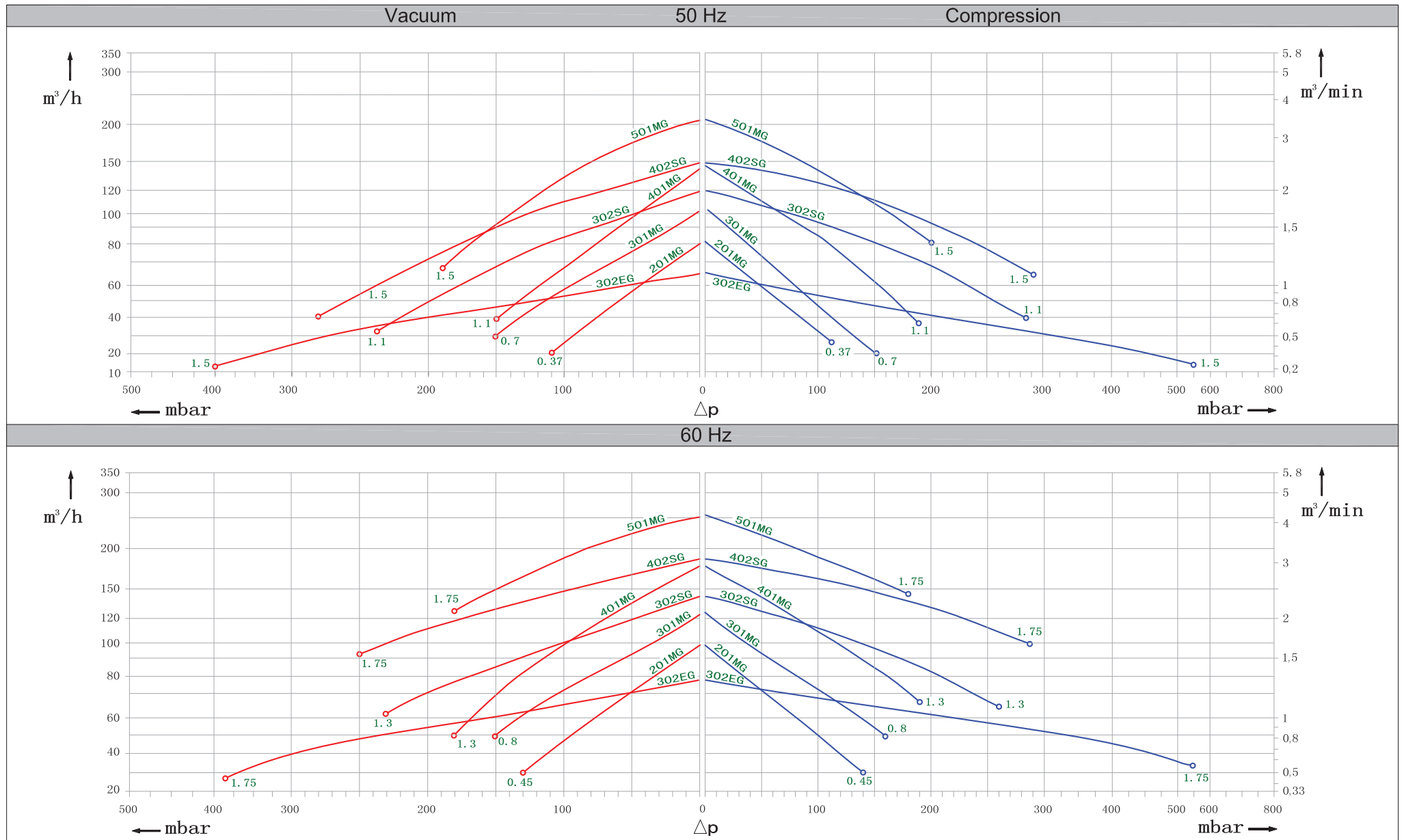
Central vacuum systems - Központi vákuumrendszerek

Industrial vacuum cleaners - Ipari porszívók



AXIS 200, 300, 400 and 500 series, single phase **AXIS 200, 300, 400 és 500 sorozat, egyfázisú fúvók**

	MOTOR motor				WEIGHT súly	SOUND PRESSURE zajszint	MAXIMUM AIRFLOW maximum térfogatáram	MAXIMUM VACUUM maximum vákuum	MAXIMUM PRESSURE maximum túlnyomás	CONNECTION csatlakozás
	FREQUENCY frekvencia	RATED névleges								
		OUTPUT teljesítmény	VOLTAGE feszültség	CURRENT áramerősség						
	Hz	kW	V	A	kg	dB(A)	m³/h	mbar	mbar	
201MG0.4M	50	0.37	230	2.7	11	53	80	-110	110	G 5/4"
	60	0.45	230	3.0		56	96	-130	140	
301MG0.7M	50	0.7	230	4.1	14	55	100	-150	150	G 5/4"
	60	0.8	230	4.8		57	120	-150	160	
302SG1.1M	50	1.1	230	7.3	17	58	120	-240	280	G 5/4"
	60	1.3	230	8.3		60	145	-230	260	
302EG1.5M	50	1.5	230	9.7	32	59	65	-400	550	G 5/4"
	60	1.75	230	10.3		63	76	-390	540	
401MG1.1M	50	1.1	230	7.3	16	63	145	-150	190	G 6/4"
	60	1.3	230	8.3		64	175	-180	190	
402SG1.5M	50	1.5	230	9.0	26	66	150	-280	290	G 6/4"
	60	1.75	230	10.0		69	180	-250	280	
501MG1.5M	50	1.5	230	10,4	24	64	210	-190	200	G 2"
	60	1.75	230	11,2		70	255	-180	180	
601MG2.2M	50	2.2	230	12,8	30	72	318	-190	190	G 2"
	60	2,55	230	12,8		74	376	-190	200	





AXIS 200, 300 and 400 series

AXIS 200, 300 és 400 sorozat

	MOTOR motor				WEIGHT súly	SOUND PRESSURE zajszint	MAXIMUM AIRFLOW maximum térfogatáram	MAXIMUM VACUUM maximum vákuum	MAXIMUM PRESSURE maximum túlnyomás	CONNECTION csatlakozás
	FREQUENCY frekvencia	RATED névleges								
		OUTPUT teljesítmény	VOLTAGE feszültség	CURRENT áramerősség						
Hz	kW	V	A	kg	dB(A)	m³/h	mbar	mbar		
202SG0.7T	50	0.7	200-240△/345-415Y	3.8△/2.2Y	15	55	85	-210	240	G 5/4"
	60	0.83	220-275△/380-480Y	3.8△/2.2Y		61	102	-250	250	
301MG0.7T	50	0.75	200-240△/345-415Y	3.8△/2.2Y	12	55	100	-150	150	G 5/4"
	60	0.83	220-275△/380-480Y	3.8△/2.2Y		57	120	-150	140	
302SG1.3T	50	1.3	200-240△/345-415Y	5.7△/3.3Y	18	58	110	-280	290	G 5/4"
	60	1.5	220-275△/380-480Y	6.0△/3.5Y		60	130	-300	400	
402SG1.6T	50	1.6	200-240△/345-415Y	7.5△/4.3Y	25	66	150	-280	280	G 6/4"
	60	2.05	220-275△/380-480Y	7.6△/4.4Y		69	180	-320	310	
402SG2.2T	50	2.2	200-240△/345-415Y	9.7△/5.6Y	27	66	150	-330	420	G 6/4"
	60	2.55	220-275△/380-480Y	10.0△/5.8Y		69	180	-350	440	
403MG1.3T	50	1.3	200-240△/345-415Y	6.6△/3.8Y	18	64	180	-180	180	G 6/4"
	60	1.5	220-275△/380-480Y	6.9△/4.0Y		65	210	-180	170	

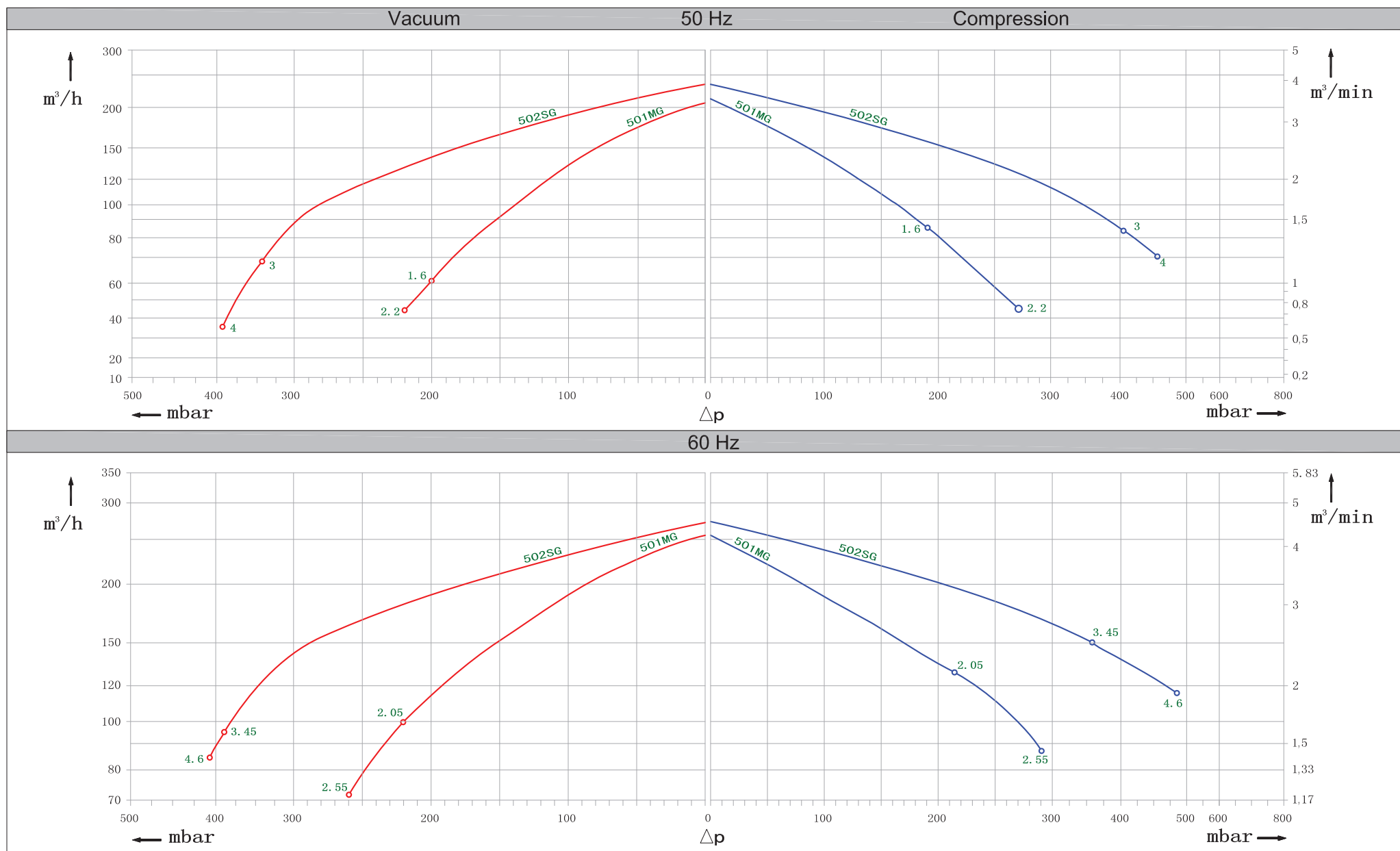




AXIS 500 series

AXIS 500 sorozat

	MOTOR motor				WEIGHT súly	SOUND PRESSURE zajszint	MAXIMUM AIRFLOW maximum térfogatáram	MAXIMUM VACUUM maximum vákuum	MAXIMUM PRESSURE maximum túlnyomás	CONNECTION csatlakozás
	FREQUENCY frekvencia	RATED névleges								
		OUTPUT teljesítmény	VOLTAGE feszültség	CURRENT áramerősség						
Hz	kW	V	A	kg	dB(A)	m³/h	mbar	mbar		
501MG1.6T	50	1.6	200-240△/ 345-415Y	7.5△/ 4.3Y	23	64	210	-200	190	G 2"
	60	2.05	220-275△/ 380-480Y	7.6△/ 4.4Y		70	255	-220	210	
501MG2.2T	50	2.2	200-240△/ 345-415Y	9.7△/ 5.6Y	25	64	210	-220	270	G 2"
	60	2.55	220-275△/ 380-480Y	10.3△/ 6.0Y		70	255	-260	290	
502SG3.0T	50	3.0	200-240△/ 345-415Y	12.5△/ 7.2Y	40	72	230	-340	410	G 2"
	60	3.45	220-275△/ 380-480Y	12.6△/ 7.3Y		74	275	-380	360	
502SG4.0T	50	4.0	345-415△/ 600-720Y	10.0△/ 5.8Y	44	72	230	-390	440	G 2"
	60	4.6	380-480△/ 660-720Y	9.9△/ 5.7Y		74	275	-410	480	

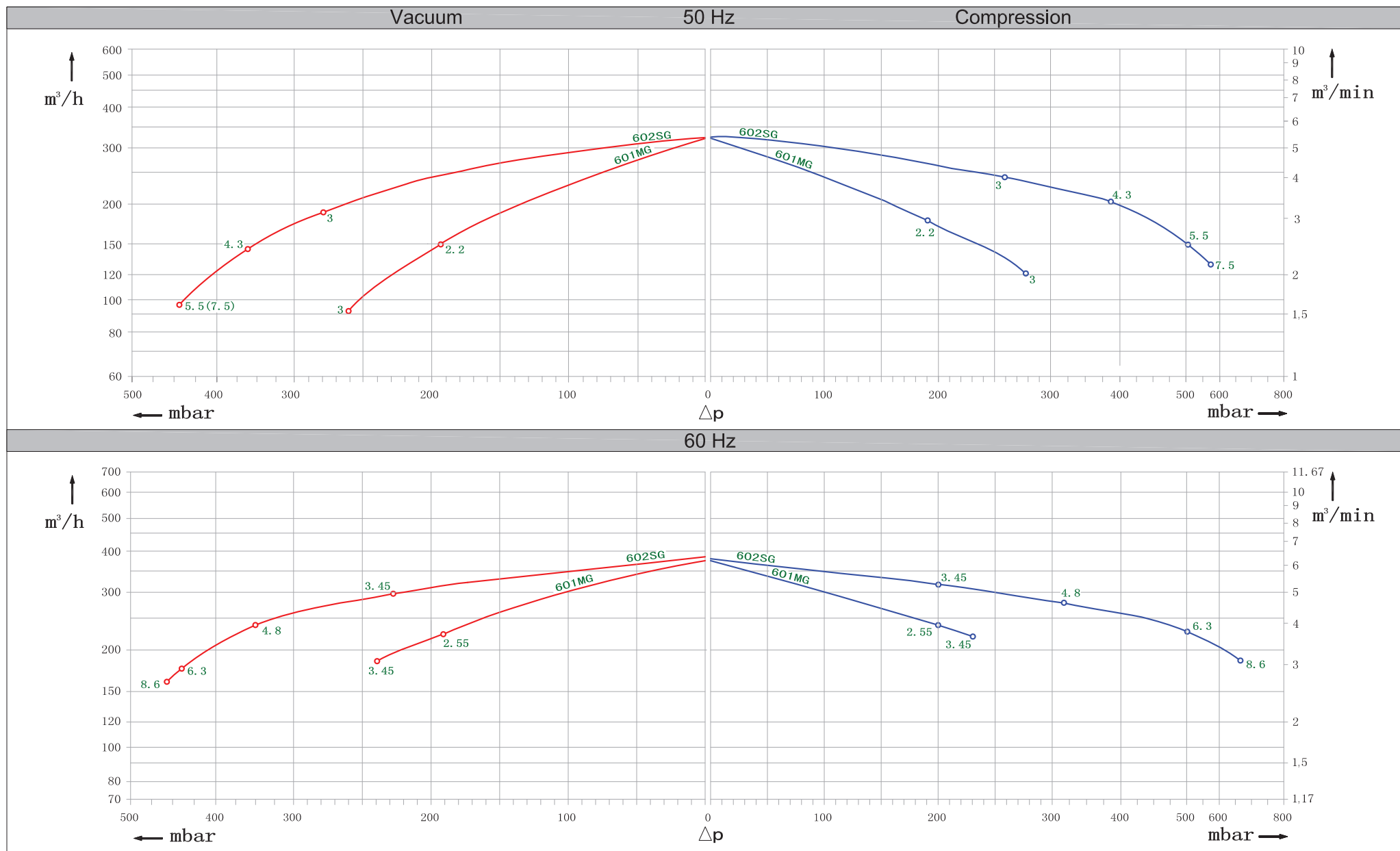




AXIS 600 series

AXIS 600 sorozat

	MOTOR motor				WEIGHT súly	SOUND PRESSURE zajszint	MAXIMUM AIRFLOW maximum térfogatáram	MAXIMUM VACUUM maximum vákuum	MAXIMUM PRESSURE maximum túlnyomás	CONNECTION csatlakozás
	FREQUENCY frekvencia	RATED névleges								
		OUTPUT teljesítmény	VOLTAGE feszültség	CURRENT áramerősség						
	Hz	kW	V	A	kg	dB(A)	m³/h	mbar	mbar	
601MG2.2T	50	2.2	200-240△/345-415Y	9.7△/5.6Y	30	69	318	-190	190	G 2"
	60	2.55	220-275△/380-480Y	10.3△/6.0Y		72	376	-190	190	
601MG3.0T	50	3.0	200-240△/345-415Y	12.5△/7.2Y	36	69	318	-260	270	G 2"
	60	3.45	220-275△/380-480Y	12.6△/7.3Y		72	376	-240	230	
602SG3.0T	50	3.0	200-240△/345-415Y	12.5△/7.2Y	48	73	320	-280	260	G 2"
	60	3.45	220-275△/380-480Y	12.6△/7.3Y		76	380	-230	200	
602SG4.3T	50	4.3	345-415△/600-720Y	10.0△/5.2Y	54	73	320	-360	380	G 2"
	60	4.8	380-480△/660-720Y	10.4△/6.0Y		76	380	-350	320	
602SG5.5T	50	5.5	345-415△/600-720Y	13.3△/7.7Y	66	73	320	-440	500	G 2"
	60	6.3	380-480△/660-720Y	13.3△/7.7Y		76	380	-440	500	
602SG7.5T	50	7.5	345-415△/600-720Y	16.7△/9.6Y	73	73	320	-440	570	G 2"
	60	8.6	380-480△/660-720Y	17.3△/10.0Y		76	380	-460	660	

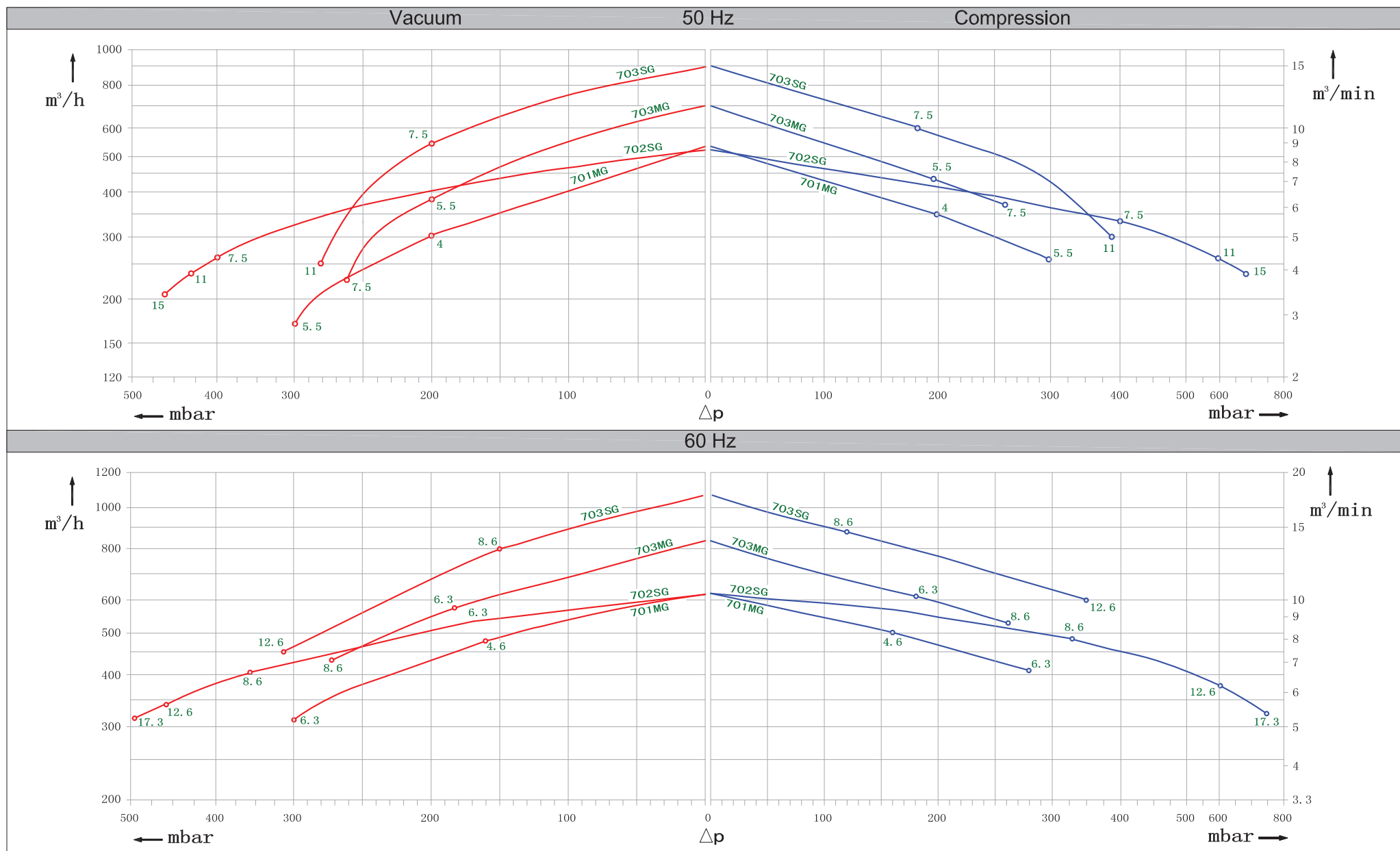




AXIS 700 series

AXIS 700 sorozat

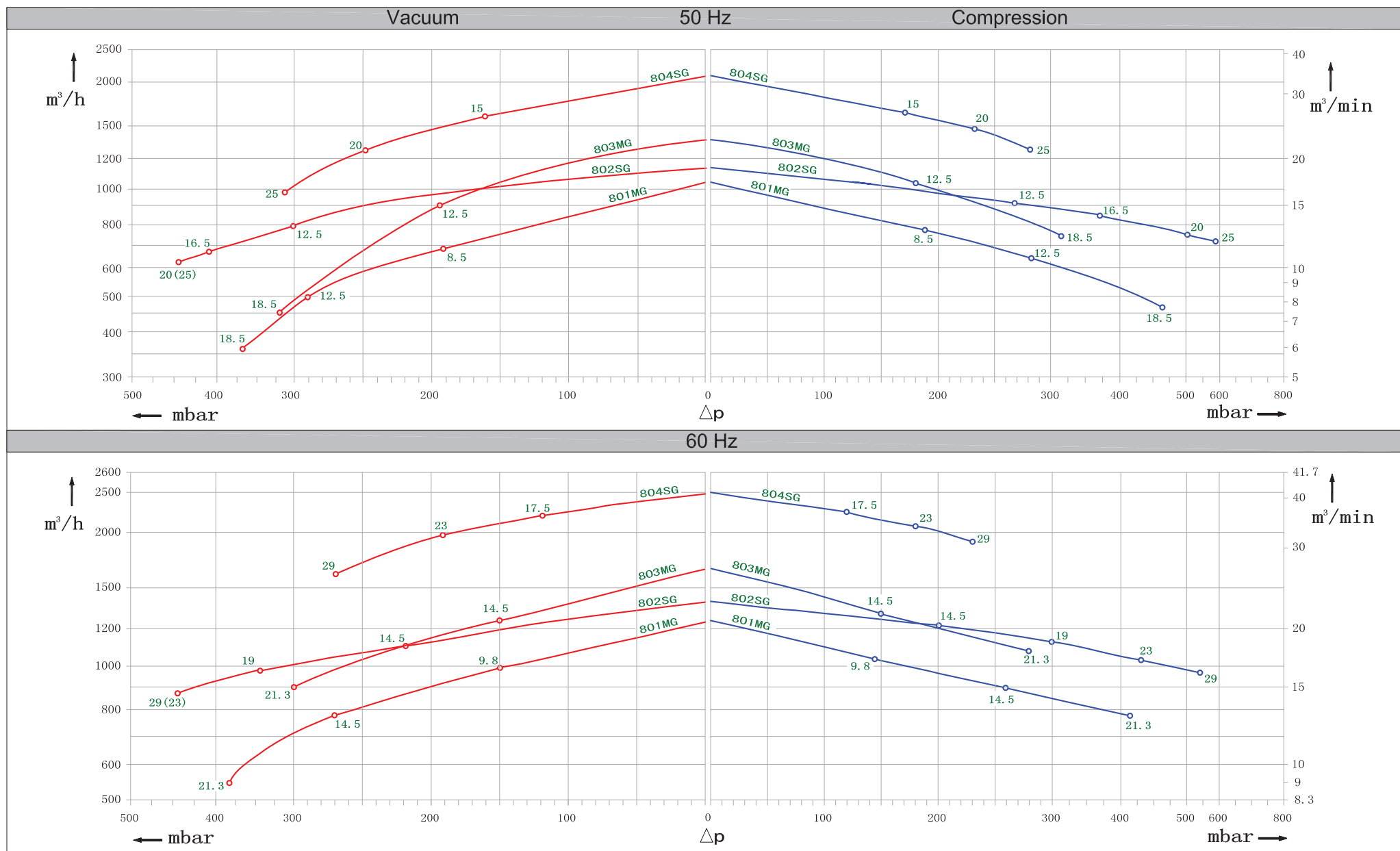
	MOTOR motor				WEIGHT súly	SOUND PRESSURE zajszint	MAXIMUM AIRFLOW maximum térfogatáram	MAXIMUM VACUUM maximum vákuum	MAXIMUM PRESSURE maximum túlnyomás	CONNECTION csatlakozás
	FREQUENCY frekvencia	RATED névleges								
		OUTPUT teljesítmény	VOLTAGE feszültség	CURRENT áramerősség						
Hz	kW	V	A	kg	dB(A)	m³/h	mbar	mbar		
701MG4.0T	50	4.0	345-415△/600-720Y	9.5△/5.5Y	54	70	530	-200	200	G 2.5"
	60	4.6	380-480△/660-720Y	9.5△/5.5Y		74	620	-160	160	
701MG5.5T	50	5.5	345-415△/600-720Y	12.9△/7.4Y	63	70	530	-300	300	G 2.5"
	60	6.3	380-480△/660-720Y	12.9△/7.4Y		74	620	-300	280	
703MG5.5T	50	5.5	345-415△/600-720Y	12.9△/7.4Y	66	70	700	-200	190	G 2.5"
	60	6.3	380-480△/660-720Y	12.9△/7.4Y		74	840	-180	180	
703MG7.5T	50	7.5	345-415△/600-720Y	16.7△/9.6Y	69	70	700	-270	260	G 2.5"
	60	8.6	380-480△/660-720Y	17.3△/10.0Y		74	840	-270	260	
702SG7.5T	50	7.5	345-415△/600-720Y	16.7△/9.6Y	86	74	520	-400	400	G 2.5"
	50	8.6	380-480△/660-720Y	17.3△/10.0Y		78	620	-300	300	
702SG11.0T	50	11.0	345-415△/600-720Y	28.0△/16.2Y	104	74	520	-430	600	G 2.5"
	60	12.6	380-480△/660-720Y	29.0△/16.7Y		78	620	-460	600	
702SG15.0T	50	15.0	345-415△/600-720Y	32.5△/18.8Y	120	74	520	-460	670	G 2.5"
	60	17.3	380-480△/660-720Y	34.5△/19.9Y		78	620	-490	750	
703SG7.5T	50	7.5	345-415△/600-720Y	16.7△/9.6Y	91	74	900	-200	180	G 2.5"
	60	8.6	380-480△/660-720Y	17.3△/10.0Y		78	1050	-150	120	
703SG11.0T	50	11.0	345-415△/600-720Y	28.0△/16.2Y	110	74	900	-280	370	G 2.5"
	60	12.6	380-480△/660-720Y	29.0△/16.7Y		78	1050	-310	350	





AXIS 800 series AXIS 800 sorozat

	MOTOR motor				WEIGHT súly	SOUND PRESSURE zajszint	MAXIMUM AIRFLOW maximum térfogatáram	MAXIMUM VACUUM maximum vákuum	MAXIMUM PRESSURE maximum túlnyomás	CONNECTION csatlakozás
	FREQUENCY frekvencia	RATED névleges								
		OUTPUT teljesítmény	VOLTAGE feszültség	CURRENT áramerősség						
801MG8.5T	50	8.5	345-415△/ 600-720Y	18.2△/ 10.5Y	93	74	1050	-190	190	G 4"
	60	9.8	380-480△/ 660-720Y	18.2△/ 10.5Y		79	1250	-150	140	
801MG12.5T	50	12.5	345-415△/ 600-720Y	28.0△/ 16.2Y	116	74	1050	-290	280	G 4"
	60	14.5	380-480△/ 660-720Y	29.0△/ 16.7Y		79	1250	-270	260	
801MG18.5T	50	18.5	345-415△/ 600-720Y	37.0△/ 21.0Y	126	74	1050	-360	460	G 4"
	60	21.3	380-480△/ 660-720Y	39.0△/ 22.5Y		79	1250	-380	420	
803MG12.5T	50	12.5	345-415△/ 600-720Y	28.0△/ 16.2Y	121	75	1370	-190	180	G 4"
	60	14.5	380-480△/ 660-720Y	29.0△/ 16.7Y		80	1650	-150	150	
803MG18.5T	50	18.5	345-415△/ 600-720Y	37.0△/ 21.0Y	131	75	1370	-310	320	G 4"
	60	21.3	380-480△/ 660-720Y	39.0△/ 22.5Y		80	1650	-300	280	
802SG12.5T	50	12.5	345-415△/ 600-720Y	28.0△/ 16.2Y	187	74	1110	-300	270	G 4"
	60	14.5	380-480△/ 660-720Y	29.0△/ 16.7Y		84	1310	-220	200	
802SG16.5T	50	16.5	345-415△/ 600-720Y	35.0△/ 20.0Y	197	74	1110	-410	370	G 4"
	60	19.0	380-480△/ 660-720Y	36.5△/ 21.0Y		84	1310	-340	300	
802SG20.0T	50	20.0	345-415△/ 600-720Y	40.0△/ 23.0Y	204	74	1110	-440	500	G 4"
	60	23.0	380-480△/ 660-720Y	42.0△/ 24.2Y		84	1310	-440	430	
802SG25.0T	50	25.0	345-415△/ 600-720Y	52.0△/ 30.0Y	211	74	1110	-440	590	G 4"
	60	29.0	380-480△/ 660-720Y	52.0△/ 30.0Y		84	1310	-440	540	
804SG15.0T *	50	15.0	345-415△/ 600-720Y	35.0△/ 20.0Y	220	75	2050	-160	170	G 5"
	60	17.5	380-480△/ 660-720Y	36.5△/ 21.0Y		84	2480	-120	110	
804SG20.0T *	50	20.0	345-415△/ 600-720Y	40.0△/ 23.0Y	230	75	2050	-250	230	G 5"
	60	23.0	380-480△/ 660-720Y	42.0△/ 24.2Y		74	2480	-190	180	
804SG25.0T *	50	25.0	345-415△/ 600-720Y	52.0△/ 30.0Y	235	75	2050	-310	280	G 5"
	60	29.0	380-480△/ 660-720Y	52.0△/ 30.0Y		84	2480	-270	230	

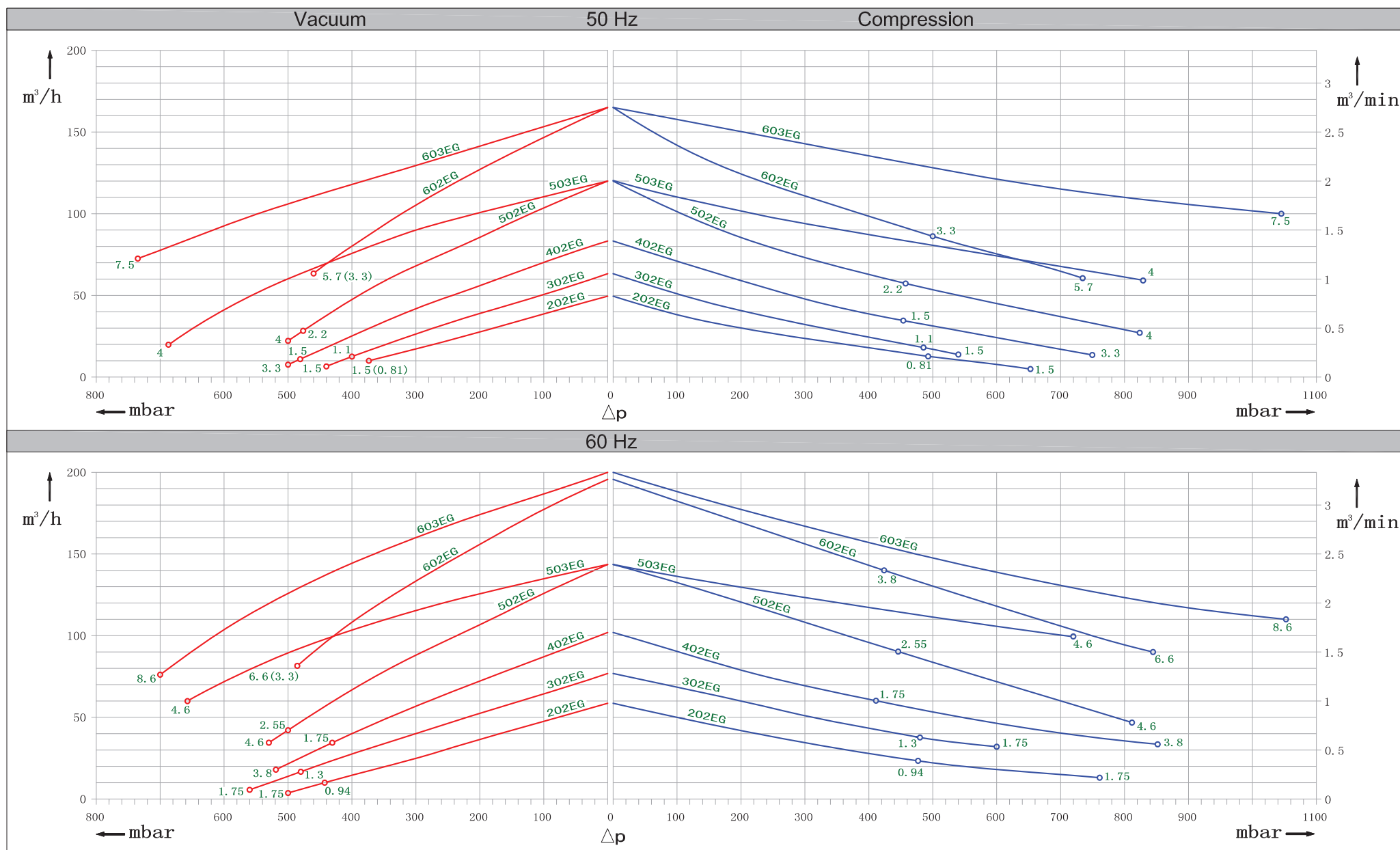




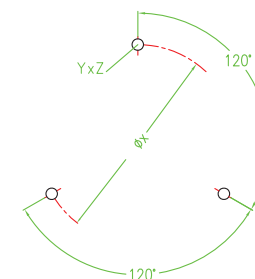
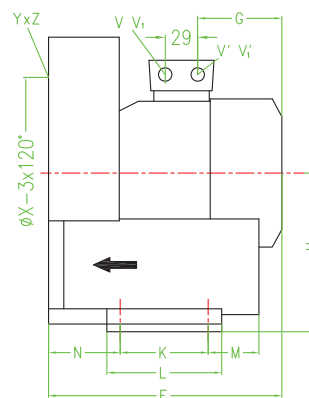
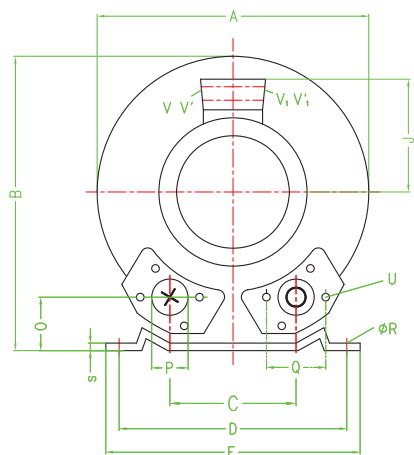
AXIS EG (high pressure) series

AXIS EG (magas nyomású) sorozat

	MOTOR motor				WEIGHT súly	SOUND PRESSURE zajszint	MAXIMUM AIRFLOW maximum térfogatáram	MAXIMUM VACUUM maximum vákuum	MAXIMUM PRESSURE maximum túlnyomás	CONNECTION csatlakozás
	FREQUENCY frekvencia	RATED névleges								
		OUTPUT teljesítmény	VOLTAGE feszültség	CURRENT áramerősség						
Hz	kW	V	A	kg	dB(A)	m³/h	mbar	mbar		
202EG0.8T	50	0.81	200-240△/345-415Y	4.0△/2.3Y	24	58	47	-370	490	G 5/4"
	60	0.94	220-275△/380-480Y	4.0△/2.3Y		62	60	-440	480	
202EG1.5T	50	1.5	200-240△/345-415Y	7.5△/4.3Y	28	58	47	-370	650	G 5/4"
	60	1.75	220-275△/380-480Y	7.6△/4.4Y		62	60	500	740	
302EG1.1T	50	1.1	200-240△/345-415Y	5.4△/3.1Y	29	59	65	-400	480	G 5/4"
	60	1.3	220-275△/380-480Y	5.4△/3.1Y		63	76	-480	480	
302EG1.5T	50	1.5	200-240△/345-415Y	7.5△/4.3Y	30	59	65	-440	540	G 5/4"
	60	1.75	220-275△/380-480Y	7.6△/4.4Y		63	76	-560	600	
402EG1.5T	50	1.5	200-240△/345-415Y	7.5△/4.3Y	33	61	87	-480	450	G 5/4"
	60	1.75	220-275△/380-480Y	7.6△/4.4Y		66	105	-430	410	
402EG3.3T	50	3.3	200-240△/345-415Y	13.0△/7.5Y	39	61	87	-500	750	G 5/4"
	60	3.8	220-275△/380-480Y	13.8△/8.0Y		66	105	-510	850	
502EG2.2T	50	2.2	200-240△/345-415Y	11.4△/6.6Y	40	64	120	-470	460	G 5/4"
	60	2.55	220-275△/380-480Y	11.2△/6.5Y		70	145	-500	450	
502EG4.0T	50	4.0	345-415△/600-720Y	9.0△/5.5Y	51	65	120	-500	820	G 5/4"
	60	4.6	380-480△/660-720Y	9.5△/5.5Y		71	145	-530	810	
503EG4.0T	50	4.0	345-415△/600-720Y	9.0△/5.5Y	62	67	120	-680	820	G 5/4"
	60	4.6	380-480△/660-720Y	9.5△/5.5Y		73	145	-640	730	
602EG3.3T	50	3.3	200-240△/345-415Y	13.0△/7.5Y	48	67	165	-460	500	G 5/4"
	60	3.8	220-275△/380-480Y	14.2△/8.2Y		71	195	-480	420	
602EG5.7T	50	5.7	345-415△/600-720Y	12.5△/7.4Y	65	68	165	-460	740	G 5/4"
	60	6.6	380-480△/660-720Y	12.0△/7.4Y		72	195	-480	840	
603EG7.5T	50	7.5	345-415△/600-720Y	16.0△/9.6Y	86	72	170	-730	1040	G 5/4"
	60	8.6	380-480△/660-720Y	16.0△/10.0Y		76	200	-700	1040	

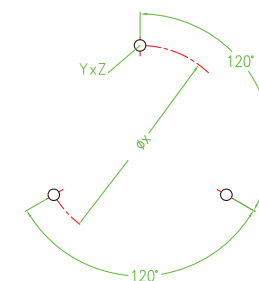
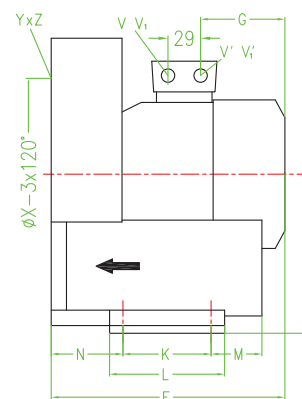
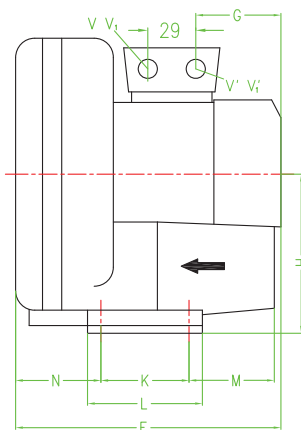
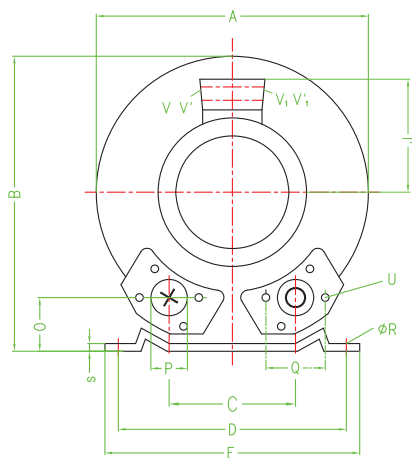


201MG / 301MG



Type	Phases	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	V _(1~)	V' _(1~)	V _(3~)	V' _(3~)	YxZ	X-Holes	ØX
201MG0.4M	1~	246	247	90	205	230	219	92	128	111	83	108	75	71	39	G1/4	64	10	2.5	M6x17	M16x1.5	M25x1.5	—	—	M6x15	0°/120°/240°	140
301MG0.7T	3~	268	272	93			260	135	141				82	69	41						—	—	M25x1.5	M16x1.5			160
301MG0.7M	1~																				M25x1.5	M16x1.5	—	—			

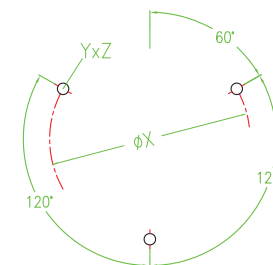
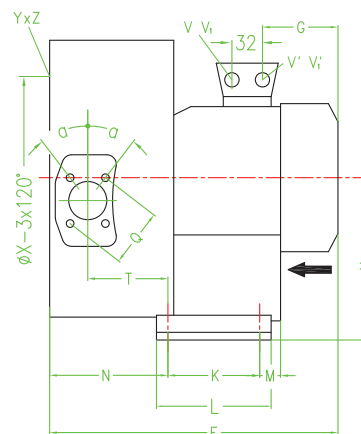
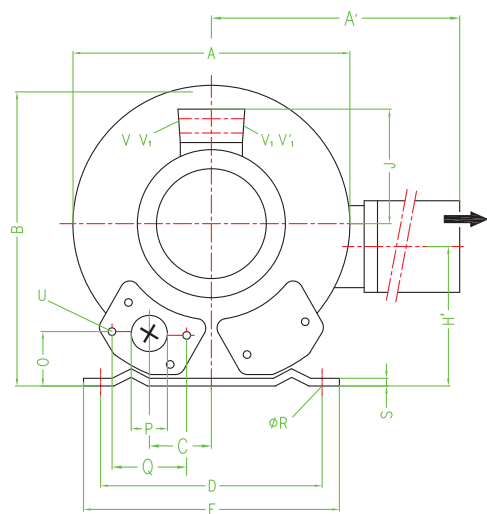
401MG / 403MG



Type	Phases	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	V ₁₍₁₋₎	V' ₁₍₁₋₎	V ₁₍₃₋₎	V' ₁₍₃₋₎	YxZ	X-Holes	ØX
401MG1.1M	1~	286	302	115	225	255	294	156	154	120	95	130	70	75	46	G1/2	72	12	3	M6x19	M16x1.5	M25x1.5	—	—		0°/120°/240°	174
403MG1.3T	3~						311														—	—	M25x1.5	M16x1.5			



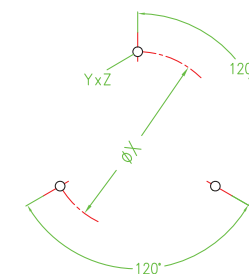
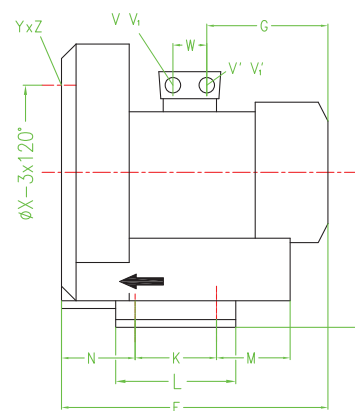
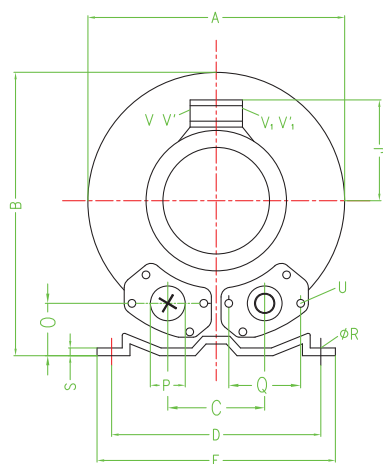
202SG / 302SG / 402SG



Type	Phases	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	T	U	V _(1~)	V' _(1~)	V _{1(3~)}	V' _{1(3~)}	α	ØX	YxZ	X-Holes
202SG0.7T	3~	284	316	270	45	205	230	316	135	128	106	111	83	108	75	130	39	G1¼	64	10	2.5	88	M6x17	—	—	M25x1.5	M16x1.5	27°	140	M6x15	51°/171°/291°
302SG1.3T	3~	293	324	286	47			354	160	141	114	120			82	138	41					92		—	—				160		
302SG1.1M	1~																						M25x1.5	M16x1.5	—	—					
402SG1.6T	3~	322		315	58	225	255	401	191	154	153	128	95	130	73	151	45	G1½	72	12	3	104	M6x19	—	—	M25x1.5	M16x1.5	28°	174		
402SG2.2T	3~																							—	—						
402SG1.5M	1~																						M16x1.5	M25x1.5	—	—					



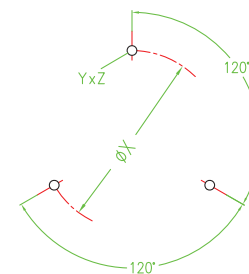
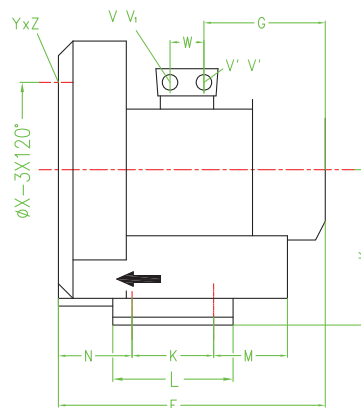
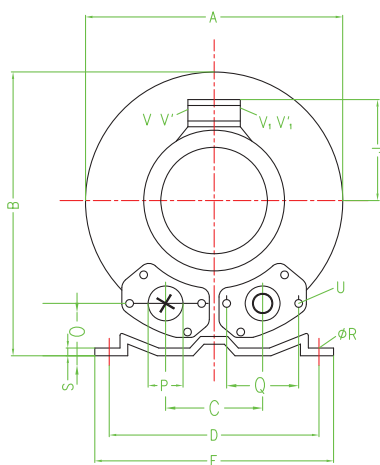
501MG



Type	Phases	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	V _{1(1~)}	V _{1(1~)}	V _{1(3~)}	V _{1(3~)}	YxZ	X-Holes	ØX	W
501MG1.5M	1~	334	337	120	260	295	345	191	175	128	115	155	96	87	48	G2	83	14	4	M8x17	M16x1.5	M25x1.5	—	—	M8x20	0°/120°/240°	200	29
501MG1.6T	3~						346														—	—	M25x1.5	M16x1.5				
501MG2.2T	3~																				—	—						



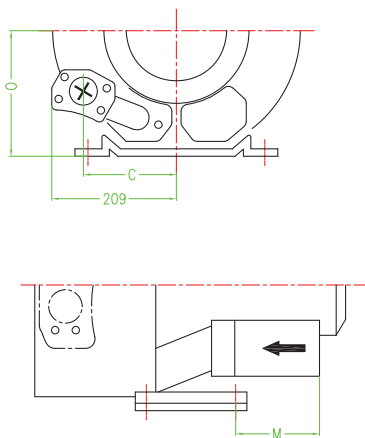
601MG



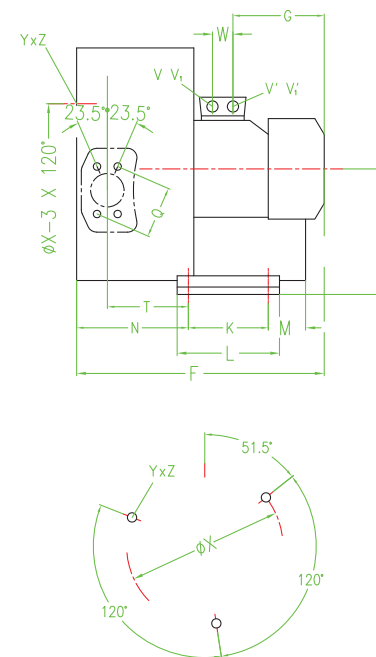
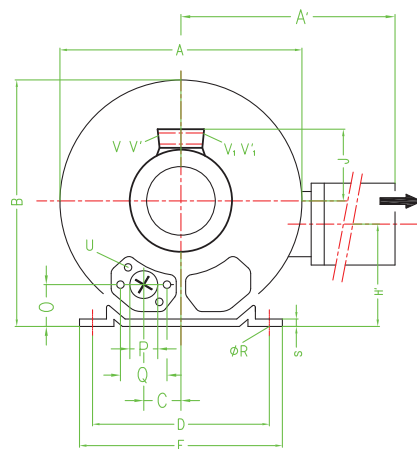
Type	Phases	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	V _(1~)	V' _(1~)	V _{1(3~)}	V' _{1(3~)}	YxZ	X-Holes	ØX	W
601MG2.2T	3~	382	384	125	290	325	377	191	197	128	140	180	84	109	54	G2	84	15	4.5	M8x17	—	—	M32x1.5	M32x1.5	M10x20	0°/120°/240°	240	29
601MG3.0T	3~						409	188		135											—	—						42
601MG2.2M	1~						404	218		128											M25x1.5	M16x1.5	—	—				29



602SG5.5T
602SG7.5T

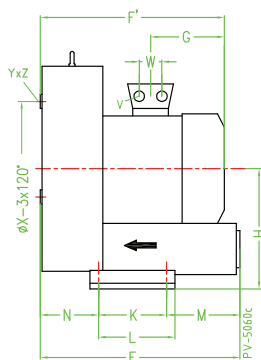
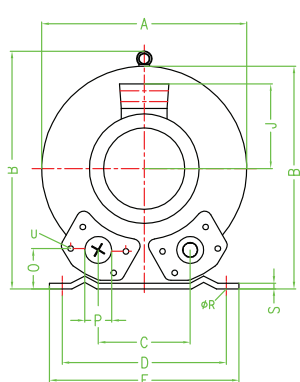


502SG3.0T 602SG3.0T
502SG4.0T 602SG4.3T

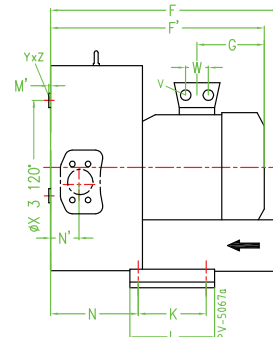
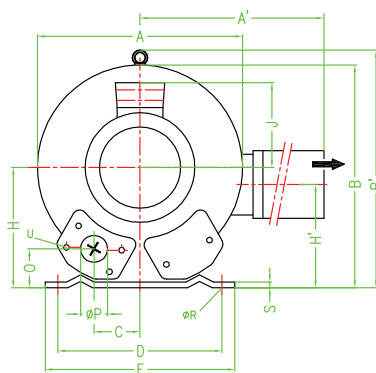


Type	Phases	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	V'	V ₁	V' ₁	ØX	YxZ	X-Holes	W
502SG3.0T	3~	372	411	371	60	260	295	465	190	175	144	135	115	155	98	171	48	G2	83	14	4	116	M8x17	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	200	M8x20	51.5°/171.5°/291.5°	42
502SG4.0T	3~							499	224																						
602SG3.0T	3~	426	426	420	63	290	325	507	188	197	162	135	140	180	84	205	53		15	4.5	130							240	M10x20		42
602SG4.3T	3~							526	209			148																			
602SG5.5T	3~				154			571	226			167			225		94														
602SG7.5T	3~																														

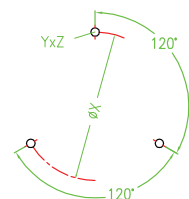
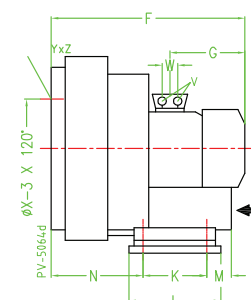
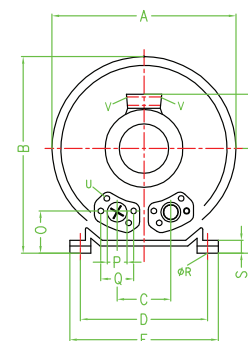
701MG / 703MG



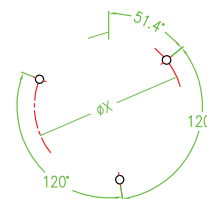
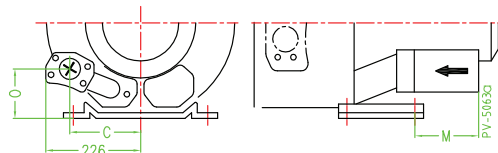
702SG7.5T



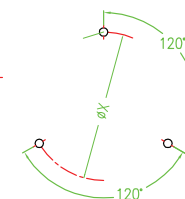
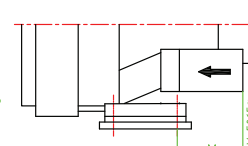
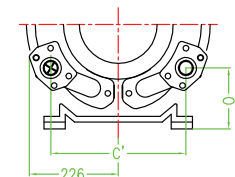
703SG7.5T



702SG11.0T
702SG15.0T



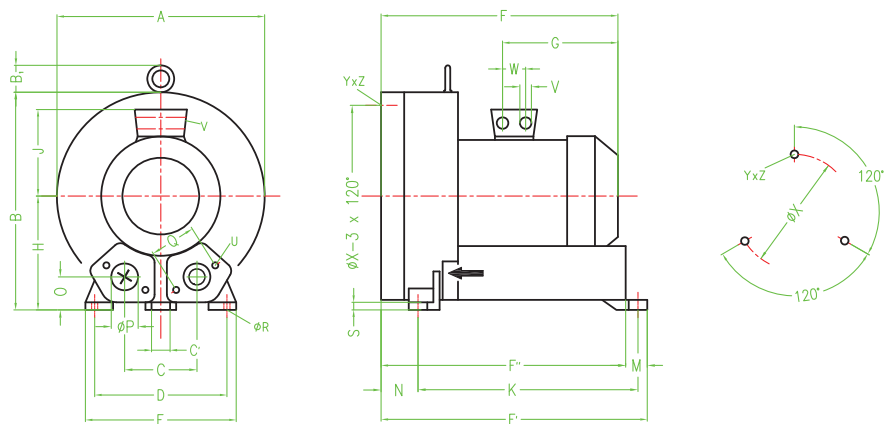
703SG11.0T



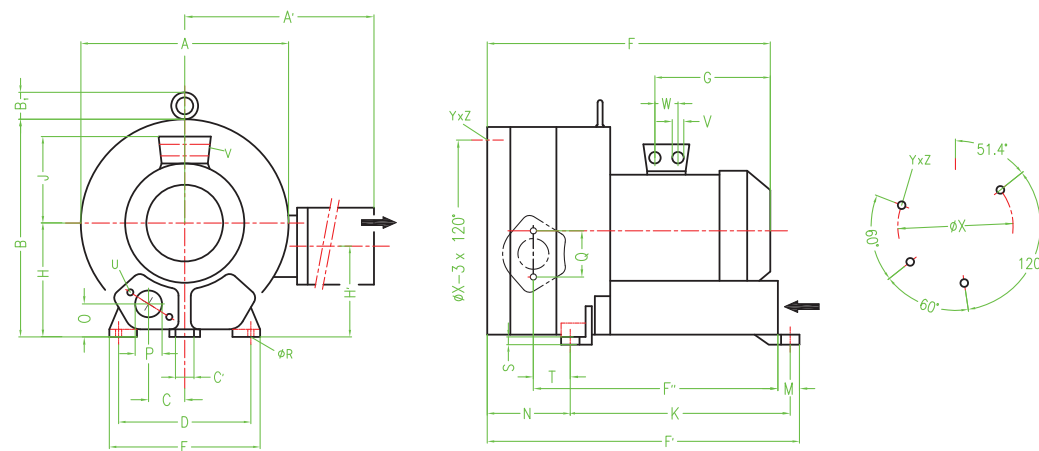
Type	Phases	A	A'	B	B'	C	D	E	F	F'	G	H	H'	J	K	L	M	N	N'	O	P	ØR	S	V	W	ØX	YxZ	X-Holes
701MG4.0T	3~	451	—	461	509	152	356	394	433	450	230	240	—	148	170	217	140	124	—	65	G2 1/2	15	6	4 x M32x1.5	42	286	M12x20	0°/120°/240°
701MG5.5T	3~	—	—	—	—	—	—	—	—	477	247	—	—	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
702SG7.5T	3~	500	549	490	—	—	—	—	545	589	—	—	199	167	—	—	—	236	84	—	—	—	—	—	—	—	—	51.4°/120°/240°
702SG11.0T	3~	—	—	—	—	—	—	—	—	694	318	—	—	197	—	—	312	212	—	105	—	—	—	—	54	—	—	—
702SG15.0T	3~	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
703MG5.5T	3~	451	—	461	—	152	—	—	449	492	247	—	—	167	—	—	140	139	—	65	—	—	—	—	42	—	—	0°/120°/240°
703MG7.5T	3~	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Type	Phases	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	øR	S	V	W	øX	YxZ	X-Holes
703SG7.5T	3~	500	550	152	356	394	589	226	300	167	170	217	140	236	125	G2 1/2	15	66	4 x M32x1.5	42	286	M12x20	0°/120°/240°
703SG11.0T	3~			—			694	318		197			312	212	165					54			

801MG / 803MG



802SG

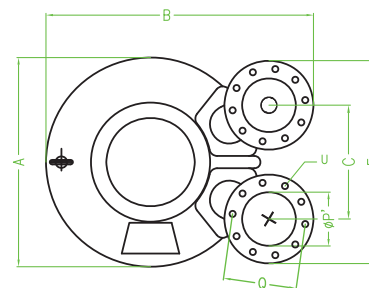
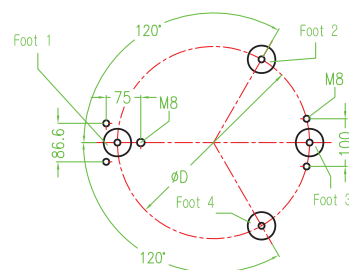
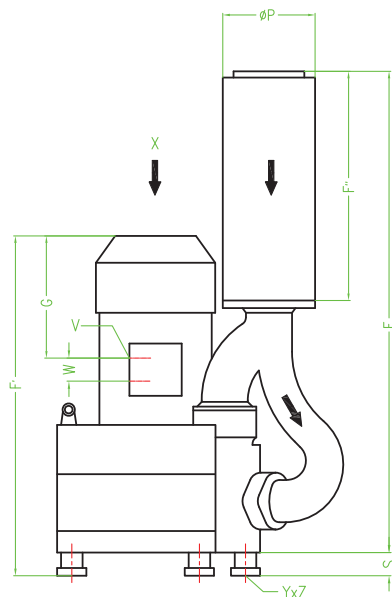


Type	Phases	A	B	B ₁	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	V	W	ØX	YxZ	X-Holes
801MG8.5T	3~	550	569	55	207	15	360	415	525	644	605	268	300	167	533	39	89	92	G4	150	15	21	M12x30	4 x M32x1.5	42	490	M12x30	0°/120°/240°
801MG12.5T	3~								611			345		197											54			
801MG18.5T	3~																											
803MG12.5T	3~								649	682	643						127											
803MG18.5T	3~																											

Type	Phases	A	A'	B	B ₁	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	M	N	O	ØP	Q	ØR	S	T	U	V	W	ØX	YxZ	X-Holes
802SG12.5T	3~	615	780	607	16	103.5	15	360	415	752	786	634	345	300	234	197	533	39	230	92	100	150	15	21	117	M12x30	4 x M40x1.5	54	490	M12x30	51.4°/120°/240°
802SG16.5T	3~																														
802SG20.0T	3~																														
802SG25.0T	3~									812																					



804SG

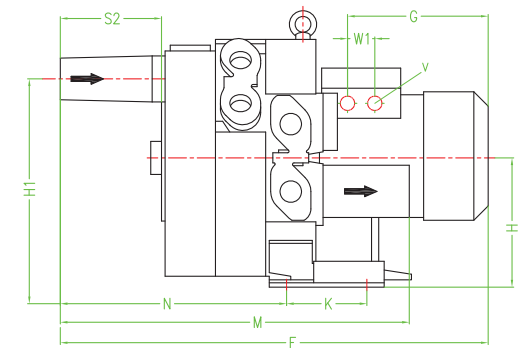
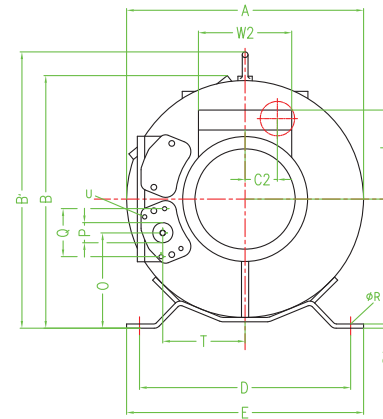
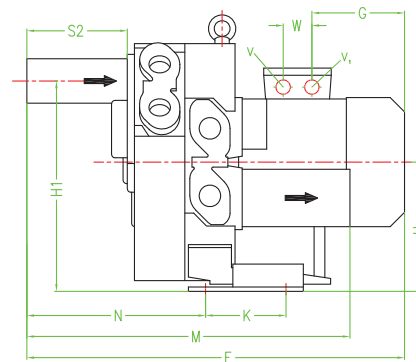
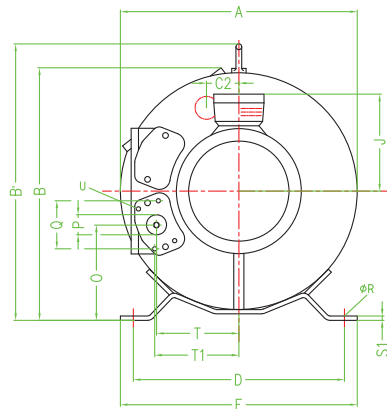


Type	Phases	A	B	C	D	E	F	F'	F''	G	P	P'	Q	S	U	V	W	YxZ
804SG15.0T *	3~	615	723	307	490	526	1201	848	578	291	219	G5	201	58	M8x40	4 x M40x1.5	54	M12x10.5
804SG20.0T *	3~																	
804SG25.0T *	3~																	

* mounting on the end-casing only

202EG / 302EG / 402EG / 502EG / 602EG

503EG / 603EG



Type	Phases	A	B	B'	C ₂	D	E	F	G	H	H ₁	J	K	M	N	O	P	Q	øR	S ₁	S ₂	S ₃	T	T ₁	U	V	V ₁	W
202EG0.8T	3~	313	326	359	43	260	298	469	130	167	272	111	105	426	241	123	G1/4	64	14	4	140	31	105	107	M6x17	M25x1.5	M16x1.5	32
202EG1.5T	3~							525	185			128																
302EG1.1T	3~	331	345	380	47	290	325	390	153	177	291	120		431	243	130							114	116				
302EG1.5T	3~							421	185			128																
302EG1.5M	1~																											
402EG1.5T	3~	363	377	414	52	315	350	529	180	195	319		130	436		143							125	127				
402EG3.3T	3~							554	211																			
502EG2.2T	3~	387	402	435	57	328	363	549	185	206	343		152	453	256	148				5			137	138				42
502EG4.0T	3~							603	211			148														2xM32x1.5		32
602EG3.3T	3~	442	457	495	63	372	406	578		236	389	128		458	259	173							153	155		M25x1.5		42
602EG5.7T	3~							643	248			148														2xM32x1.5		

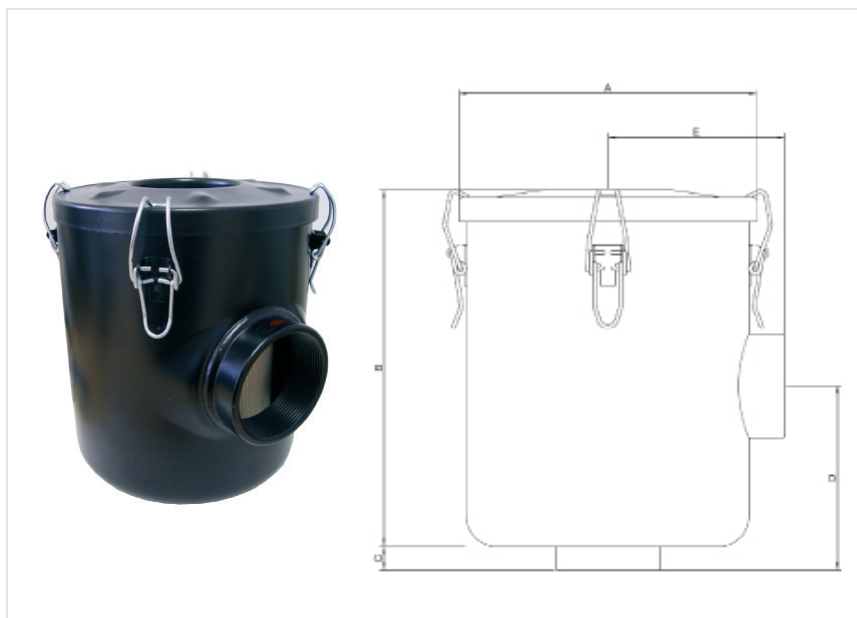
Type	Phases	A	B	B'	C ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K	M	N	O	P	Q	øR	S ₁	S ₂	T	U	V	W ₁	W ₂
503EG4.0T	3~	387	402	432	57	328	363	682	252	206	344	152	532	333	149	G1/4	64	14	5	143	137	M6x17	M32x1.5	42	120
603EG7.5T	3~	442		492	63	371	406	717	274	236	389		539	336	172					146	153				

Filters

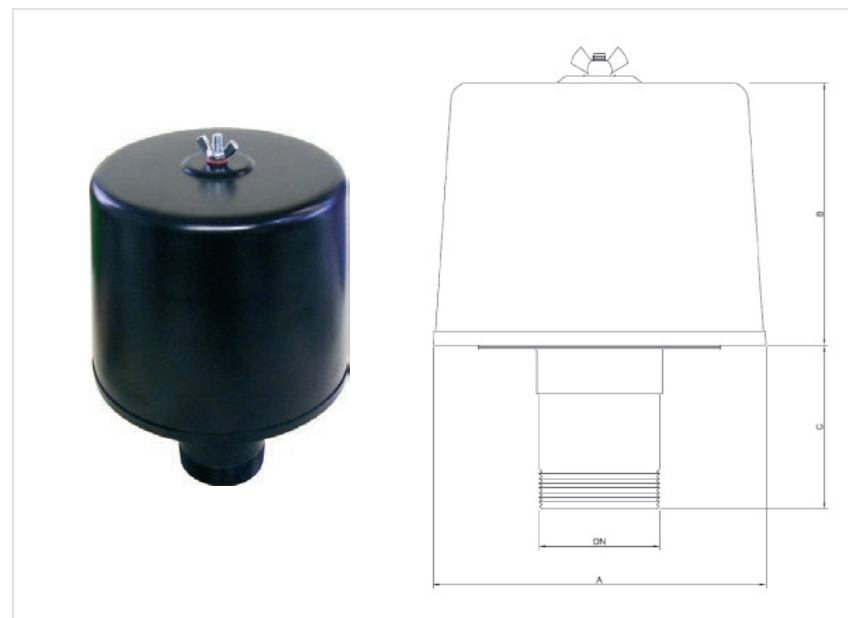
Szűrők

In applications where there is dust, powder or dirt suspended in the air, inline (vacuum applications) or inlet filters (pressure applications) must be used. Keeping particulates from entering the blower will ensure smooth operation and trouble free service. The complete filter includes the housing (made of epoxy coated iron) and the polyester filter element.

A poros, szennyezett levegőt a gépbe való belépés előtt egy erre a célra kifejlesztett epoxi bevonatú szűrőházban elhelyezett poliészter szűrőbetéttel meg kell szűrni a hosszú távú, problémamentes működés biztosítása érdekében.



Connection (G thread, female) Csatlakozás (belső menetes)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
5/4"	170	141	17	93	96
6/4"	170	170	18	124	100
2"	200	240	18	124	114
2.5"	200	240	18	124	114
4"	270	180	50	145	165



Connection (G thread, male) Csatlakozás (külső menetes)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
5/4"	130	90	60
6/4"	130	115	80
2"	160	135	80
2.5"	180	135	80
4"	320	210	115

Relief valves

Biztonsági szelepek



By setting a spring loaded relief valve at a given pressure / vacuum you can ensure excessive duties will not harm the blower or products in your application. To reduce the chances of the motor being overloaded set the relief valve at a pressure / vacuum at least 5% lower than the maximum capability of the blower by adjusting the nut / screw. The safety valve connects to the system with a T-adapter.

Az elérhető maximális differenciál nyomásnál legalább 5 %-kal kisebb értékre beállított nyomás- vagy vákuumhatároló szelep használata segít megelőzni a motor túlterhelését és/vagy a technológiában fellépő nem kívánt nyomáskülönbséget. A biztonsági szelep egy T-idommal csatlakozik a rendszerhez.

Silencers

Hangtompítók

All blowers are equipped with a silencer both on the suction and the discharge side. However an additional muffler can reduce the noise of the blower by 4-8 dBA depending on the configuration of the surrounding piping and equipment.

A szívó és a nyomó oldal egyaránt rendelkezik egy-egy gyárilag beépített hangtompítóval. A környező csővezés konfigurációjától függően további 4-8 dBA zajcsökkenés érhető el egy kiegészítő hangtompító használatával.



Air knives

Légkések



AXIS supplies a wide range of air knives that ensure high efficiencies and air velocities for your drying and blow off applications. Proper air knives used with side channel blowers result in a reasonably faster airflow as opposed to fans and offer much better energy efficiencies compared with compressed air.

Az AXIS Kft. a hatékony és nagy légsebességeket eredményező légkések széles körét kínálja a szárítási és lefúvatási feladatokhoz. A megfelelő kialakítású légkések használata oldalcsatornás fúvókával lényegesen gyorsabb légáramot eredményez mint ventilátorokkal, és jóval energiahatékonysabb megoldás, mint a sűrített levegő használata.

Pressure and vacuum gauges

Nyomás- és vákuum manométerek

We always recommend the use of proper manometers in order to have information about the system resistance.

Mindig javasoljuk a megfelelő vákuum- vagy nyomás-mérő órák használatát annak érdekében, hogy tudjuk mérni a rendszerellenállást.





Side Channel Blowers and Vacuum Pumps

Oldalcsatornás fúvók és vákuumszivattyúk



Radial Fans

Centrifugál Ventilátorok



Rotary Vane Vacuum Pumps and Compressors

Csúszólapátos vákuumszivattyúk és kompresszorok



Rotary Lobe Blowers and Vacuum Pumps

Forgódugattyús (Roots) fúvók és vákuumszivattyúk



Claw Vacuum Pumps and Compressors

Körmös vákuumszivattyúk és kompresszorok



Dry Screw Vacuum Pumps

Száraz csavar vákuumszivattyúk



Liquid Ring Vacuum Pumps and Compressors

Folyadékgyűrűs vákuumszivattyúk és kompresszorok



Turbo Blowers

Turbó fúvók

AND...
ÉS...



Vacuum Stations, Customized Vacuum, Blower and Compressor Systems

Vákuumszivattyúk, testreszabott vákuum-, fúvó- és kompresszorrendszerek