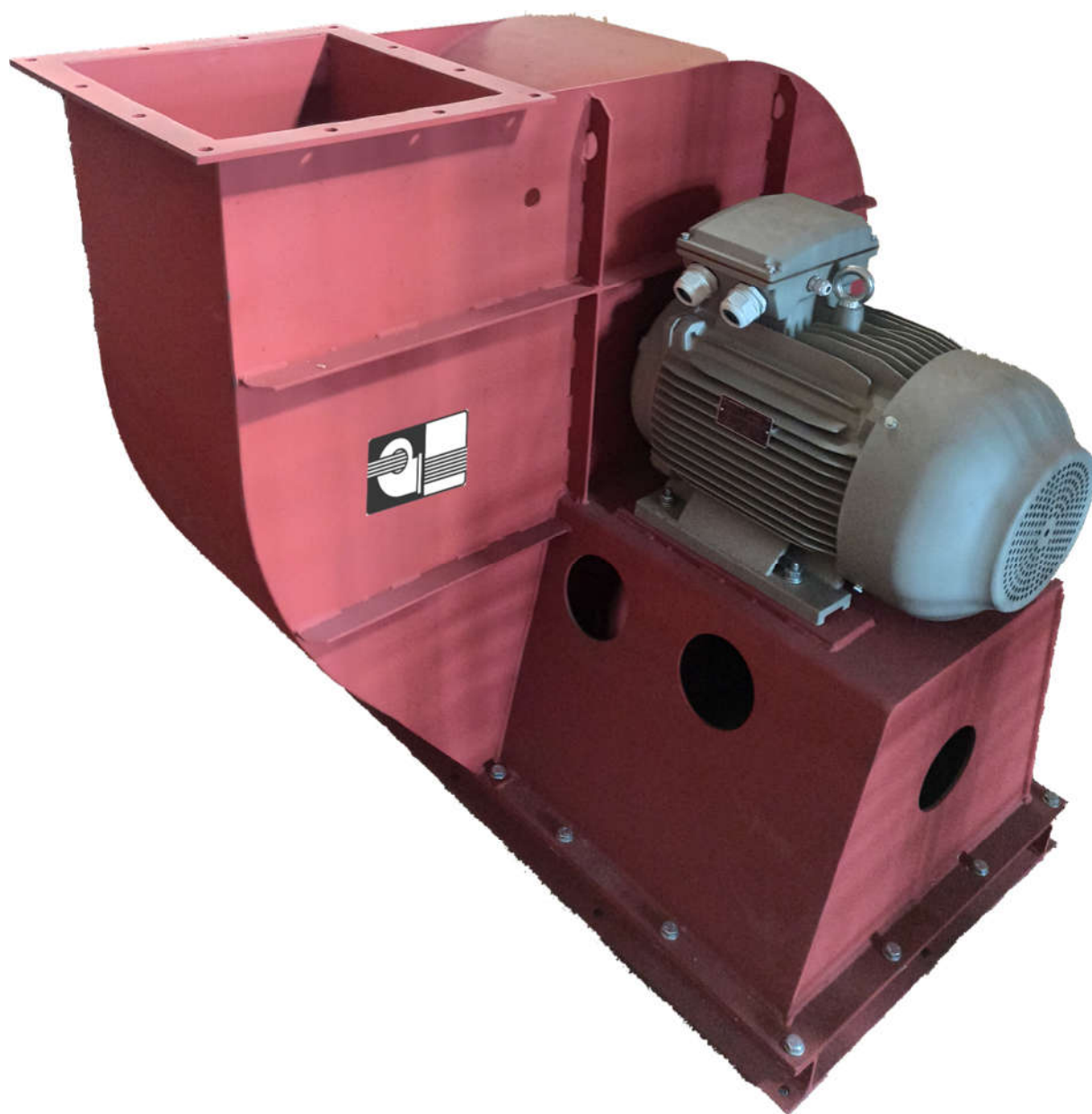




SZELLŐZŐ MŰVEK KFT.

„LDL”TÍPUSÚ KÖZVETLEN HAJTÁSÚ RADIÁL VENTILÁTOR



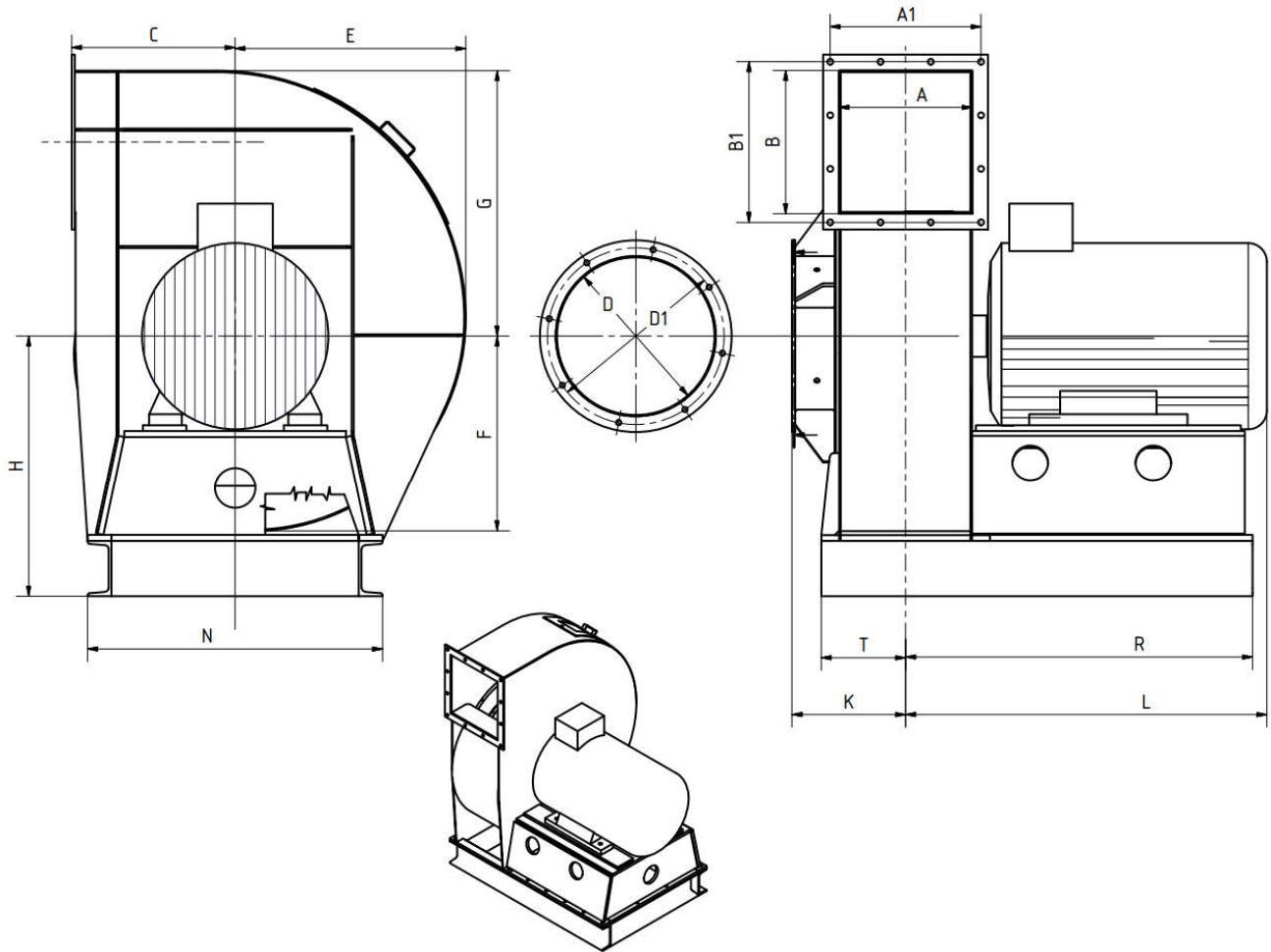
## Alkalmazási terület:

Az LDL típusú ventilátorok fokozott légszállítási és mérsékelt nyomásnövelési tartományban, légtechnikai rendszerek befúvó és elszívó ventilátoraiként használhatóak. Normál kivitelben tiszta atmoszferikus – 20 C - + 60 C (253-333 K) hőmérsékletű levegő, nem korróziós hatású és nem robbanásveszélyes gáz szállítására alkalmasak, de az egyenes lapátózásnak köszönhetően nem okoz problémát számukra az extrém poros közeg szállítása sem. A magas, maximum 83%-os hatásfoknak és a gazdag méret- és teljesítményválasztéknak köszönhetően felhasználási lehetőséget biztosítanak különleges igényű légtechnikai rendszerekben pl.: porelszívó és leválasztó rendszerekben. Különleges kivitelben pl. korrózióálló kivitelben készítve előnyösen alkalmazhatóak savas vagy egyéb korrozív anyag szállítására. Ezenkívül különböző bevonatolási módok is alkalmazhatóak rajtuk. A 60-150°C-on üzemelő ventilátoroknál a hajtás léghűtéses. E hőmérséklet fölött dolgozó ventilátorok tengelykapcsolós vagy ékszíjhajtásos kivitelben készülnek. A közvetlen hajtású egyoldalról szívó egyfokozatú radiális ventilátorok 250-1000 mm közötti mérettartományban készülnek az R20 számsor szerint az általános kialakításban. A ventilátorok fordulatszám választékát az alkalmazott elektromos motorok aszinkron fordulatszáma határozza meg. A jelleggörbék az elektromos motorok pólusszáma szerint külön vannak ábrázolva. A ventilátorok fordulatszáma a pólusszámtól és a motor teljesítményétől is függ, azonban a 2 pólusú motorokhoz körülbelül 3000 1/perc, 4 pólushoz 1500 1/perc, 6 pólushoz 1000 1/perc és 8 pólushoz 750 1/perces szinkron fordulatszám tartozik. A jelleggörbéken a ventilátorok járókerekeinek átmérője is fel van tüntetve cm mértékegységben. A ventilátorok háza járókereke és motorbakja ötvözetlen szerkezeti acéllemezekből hegesztési eljárással készül. A hátrahajló lapátózású járókerék közvetlenül az elektromos motor tengelyére szerelt. A ventilátor járókerekek szerelés előtt kerülnek dinamikus kiegyensúlyozásra. A Légszállításuk 100-100000 m<sup>3</sup>/h, létesített össznyomás- növekedésük 50-10000 Pa közötti tartományba esik.

A ventilátorok telepíthetők bel- és kültérbe egyaránt. Mindkét telepítés esetén a gépek környezeti hatások pl. kültéri telepítés esetén időjárási hatások, vagy bel- és kültéri telepítés esetén más technológiai berendezések okozta rezgés, hőmérséklet stb. hatások elleni védelméről gondoskodni kell. A lapátszélesítés hatására a fent látható jelleggörbék kis mértékben változtathatóak, erről kérjük, munkatársainkkal egyeztessen.

Külön megrendelhető tartozékok: - szívó- vagy nyomóoldali rezgéscsillapítók  
- szívó- vagy nyomóoldali vezeték csatlakozók  
- szívó- vagy nyomóoldali védőhálók

# KÖRVONALRAJZ

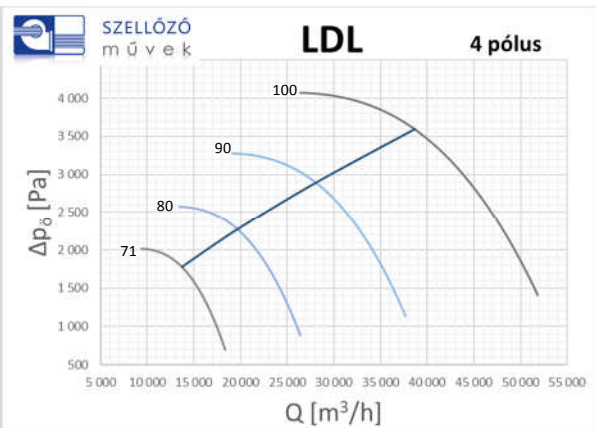
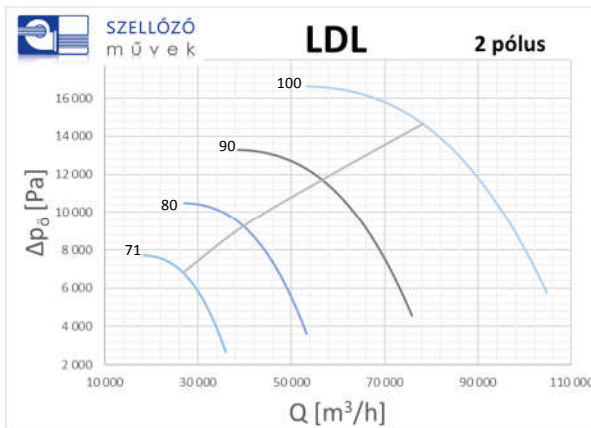
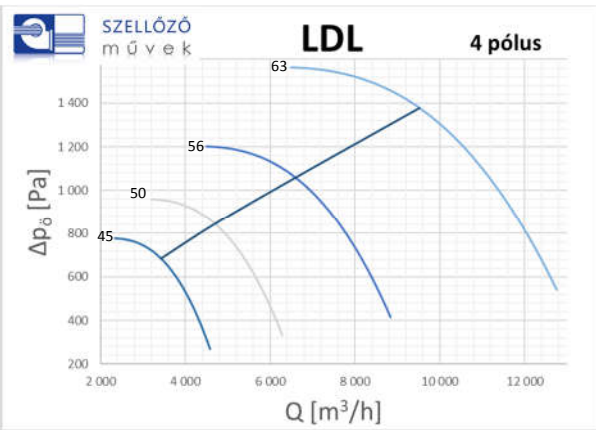
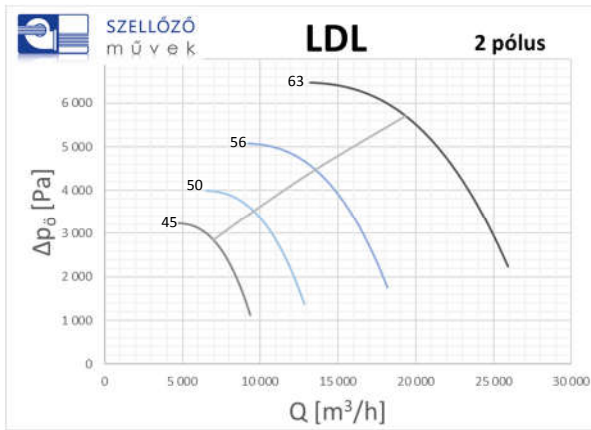
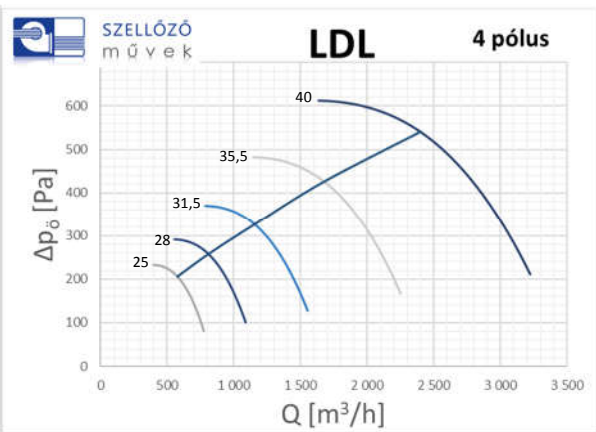
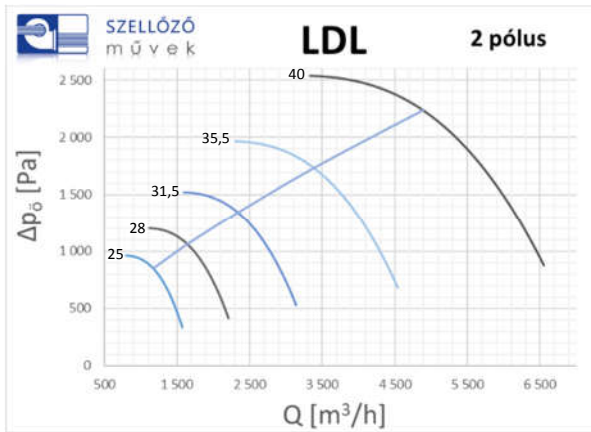


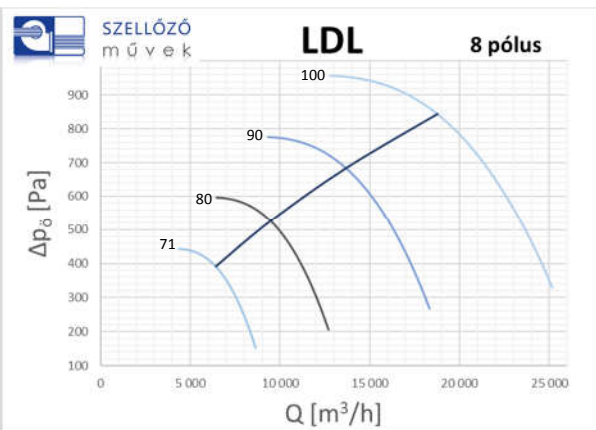
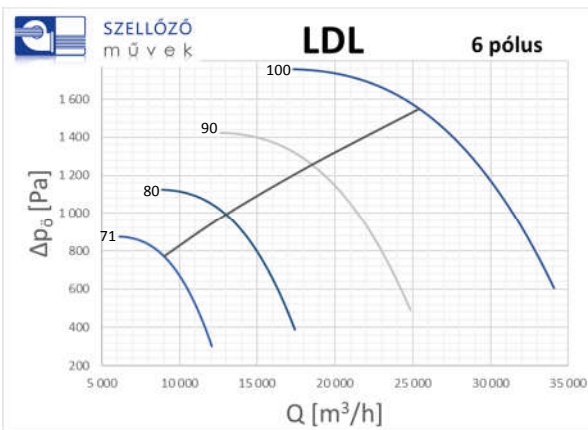
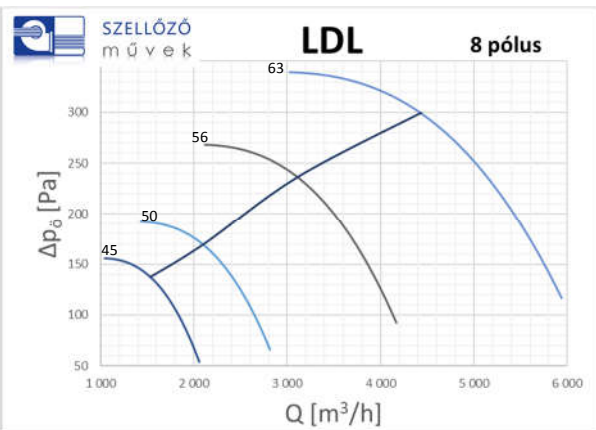
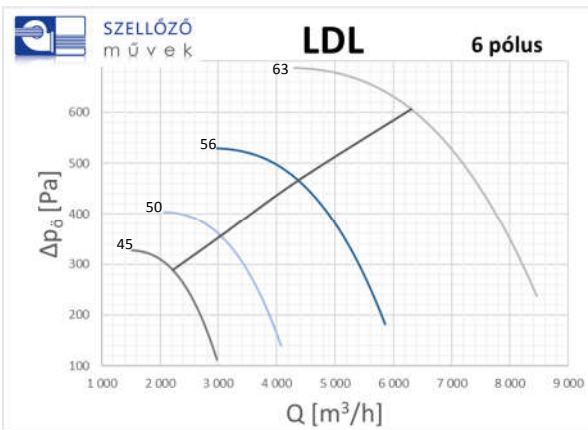
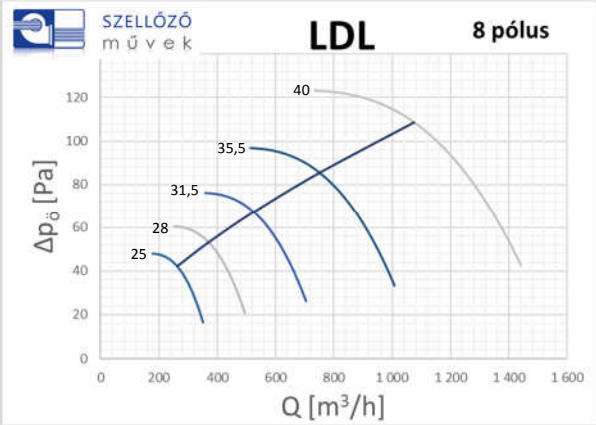
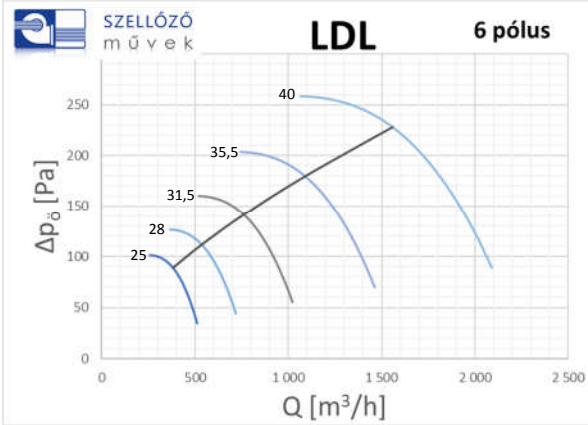
# MÉRETTÁBLÁZAT

TÍPUS TYPE TYP	A	A1	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	N	K	R	L	T
250/2	137	181	147	191	167	154	206	233	198	268	320	410	122	269	328	108
280/2	153	197	164	208	186	173	225	260	221	299	350	428	134	313	377	116
315/2	171	215	184	228	209	195	247	293	249	337	380	446	150	349	409	125
355/2	192	236	206	250	235	220	272	329	280	379	410	506	167	428	485	135
400/2	215	259	231	275	264	249	301	371	315	427	440	564	187	515	532	147
450/2	241	285	259	303	296	280	332	417	354	479	500	618	209	689	701	160
500/2	267	311	287	331	329	312	364	463	393	532	540	635	230	695	727	178
560/2	299	343	321	365	368	350	402	518	439	596	590	681	256	753	927	194
630/2	335	379	360	404	413	394	446	582	494	670	660	805	287	1023	1085	212
710/2	377	421	405	449	465	445	497	656	556	755	720	888	321	1142	1175	233
800/2	424	468	455	499	523	501	553	738	627	850	790	1003	361	1243	1535	261
900/2	476	520	511	555	588	565	617	830	704	956	870	1099	404	1494	1724	287
1000/2	528	572	567	611	653	628	680	922	782	1062	***	***	448	***	***	313
250/4	137	181	147	191	167	154	206	233	198	268	320	392	122	235	315	108
280/4	153	197	164	208	186	173	225	260	221	299	350	405	134	239	331	116
315/4	171	215	184	228	209	195	247	293	249	337	380	436	150	277	362	125
355/4	192	236	206	250	235	220	272	329	280	379	410	436	167	282	383	135
400/4	215	259	231	275	264	249	301	371	315	427	440	477	187	317	424	147
450/4	241	285	259	303	296	280	332	417	354	479	500	471	209	380	484	160
500/4	267	311	287	331	329	312	364	463	393	532	540	535	230	435	536	178
560/4	299	343	321	365	368	350	402	518	439	596	591	562	256	450	585	194
630/4	335	379	360	404	413	394	446	582	494	670	660	595	287	574	682	212
710/4	377	421	405	449	465	445	497	656	556	755	720	685	321	709	953	233
800/4	424	468	455	499	523	501	553	738	627	850	790	739	361	777	1052	261
900/4	476	520	511	555	588	565	617	830	704	956	870	834	404	950	1120	287
1000/4	528	572	567	611	653	628	680	922	782	1062	950	927	448	1052	1278	313
250/6	137	181	147	191	167	154	206	233	198	268	320	398	122	269	328	108
280/6	153	197	164	208	186	173	225	260	221	299	350	411	134	273	344	116
315/6	171	215	184	228	209	195	247	293	249	337	380	424	150	277	362	125
355/6	192	236	206	250	235	220	272	329	280	379	410	436	167	282	383	135
400/6	215	259	231	275	264	249	301	371	315	427	440	449	187	277	406	147
450/6	241	285	259	303	296	280	332	417	354	479	500	465	209	323	460	160
500/6	267	311	287	331	329	312	364	463	393	532	540	488	230	361	505	178
560/6	299	343	321	365	368	350	402	518	439	596	590	521	256	387	567	194
630/6	335	379	360	404	413	394	446	582	494	670	660	553	287	458	621	212
710/6	377	421	405	449	465	445	497	656	556	755	720	622	321	541	684	233

TÍPUS TYPE TYP	A	A1	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	N	K	R	L	T
800/6	424	468	455	499	523	501	553	738	627	850	790	715	361	720	1000	261
900/6	476	520	511	555	588	565	617	830	704	956	870	773	404	827	1041	287
1000/6	528	572	567	611	653	628	680	922	782	1062	950	838	448	878	1077	313
250/8	137	181	147	191	167	154	206	233	198	268	320	427	122	309	356	108
280/8	153	197	164	208	186	173	225	260	221	299	350	439	134	313	372	116
315/8	171	215	184	228	209	195	247	293	249	337	380	452	150	317	390	125
355/8	192	236	206	250	235	220	272	329	280	379	410	465	167	322	411	135
400/8	215	259	231	275	264	249	301	371	315	427	440	477	187	317	434	147
450/8	241	285	259	303	296	280	332	417	354	479	500	477	209	323	460	160
500/8	267	311	287	331	329	312	364	463	393	532	540	494	230	329	486	178
560/8	299	343	321	365	368	350	402	518	439	596	590	521	256	362	527	194
630/8	335	379	360	404	413	394	446	582	494	670	660	560	287	444	613	212
710/8	377	421	405	449	465	445	497	656	556	755	720	591	321	463	663	233
800/8	424	468	455	499	523	501	553	738	627	850	790	670	361	590	781	261
900/8	476	520	511	555	588	565	617	830	704	956	870	749	404	732	891	287
1000/8	528	572	567	611	653	628	680	922	782	1062	950	782	448	777	998	313

# JELLEGGÖRBE



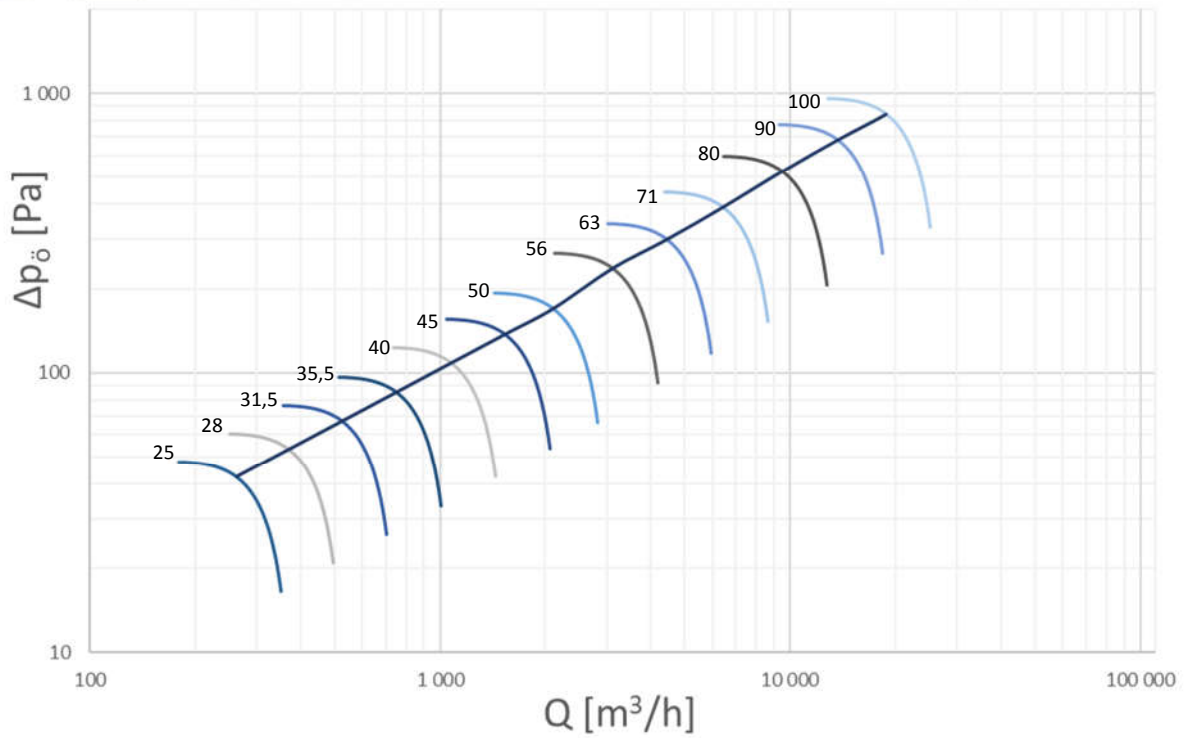




SZELLŐZŐ  
művek

LDL

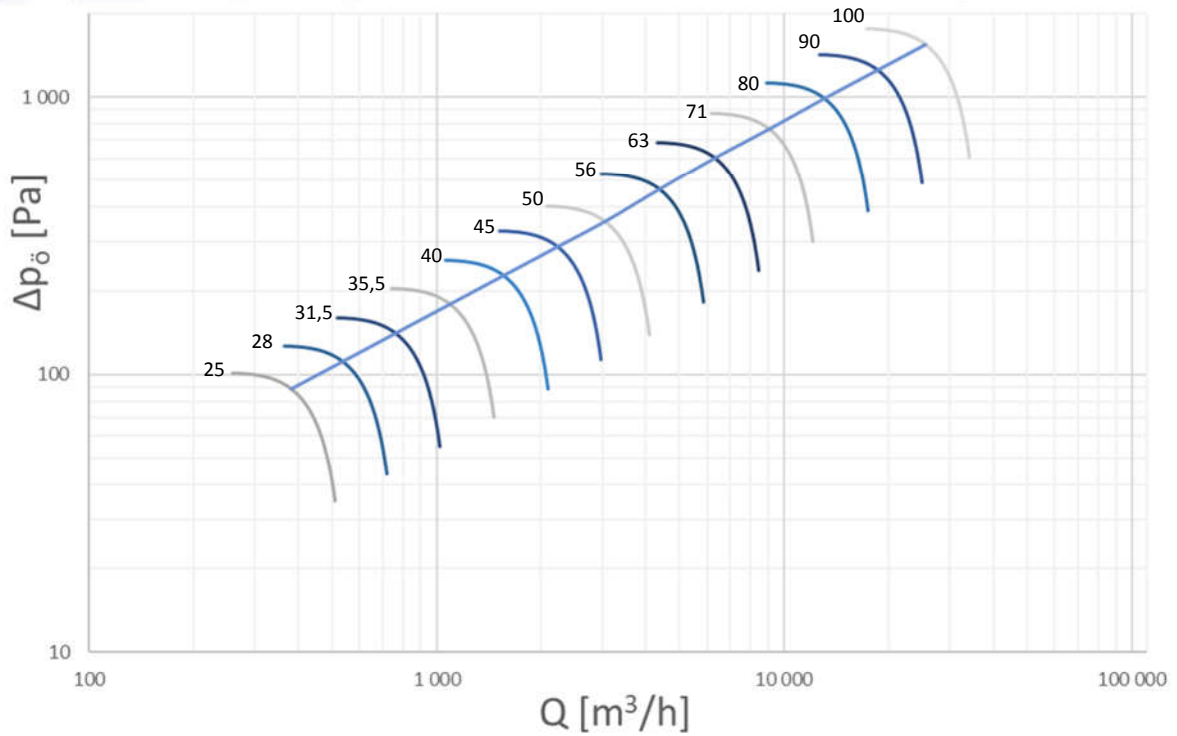
$\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$   
8 pólus



SZELLŐZŐ  
művek

LDL

$\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$   
6 pólus



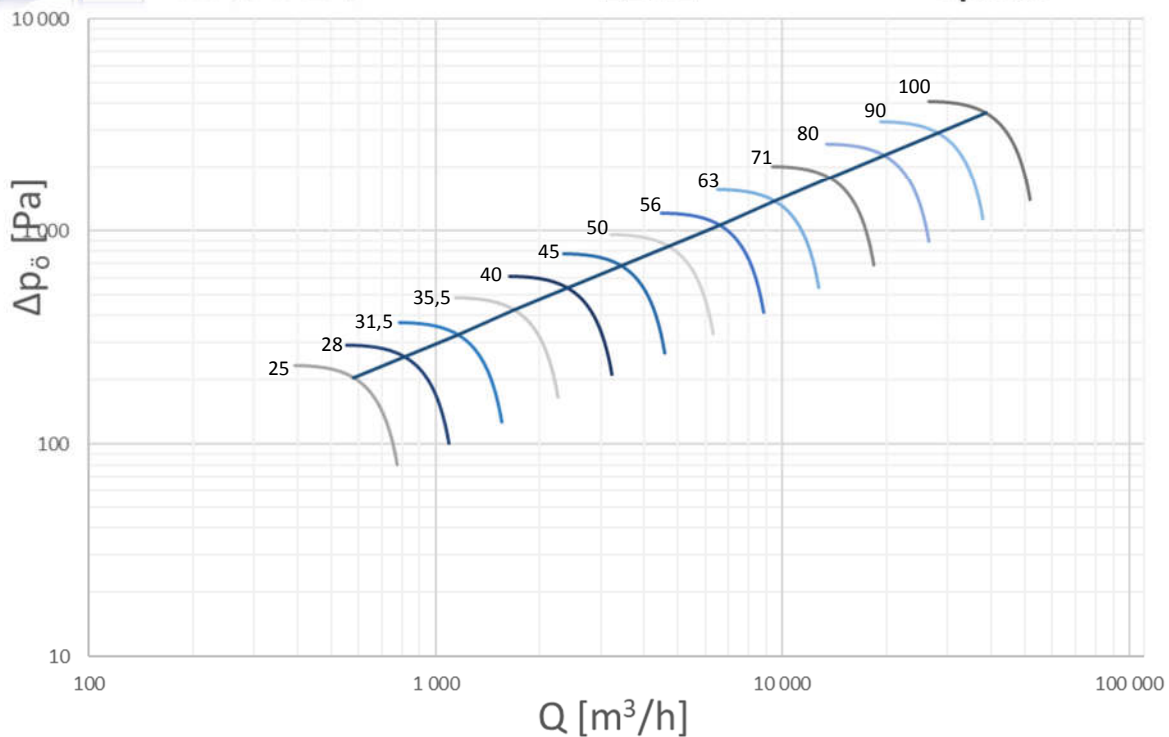




SZELLŐZŐ  
művek

LDL

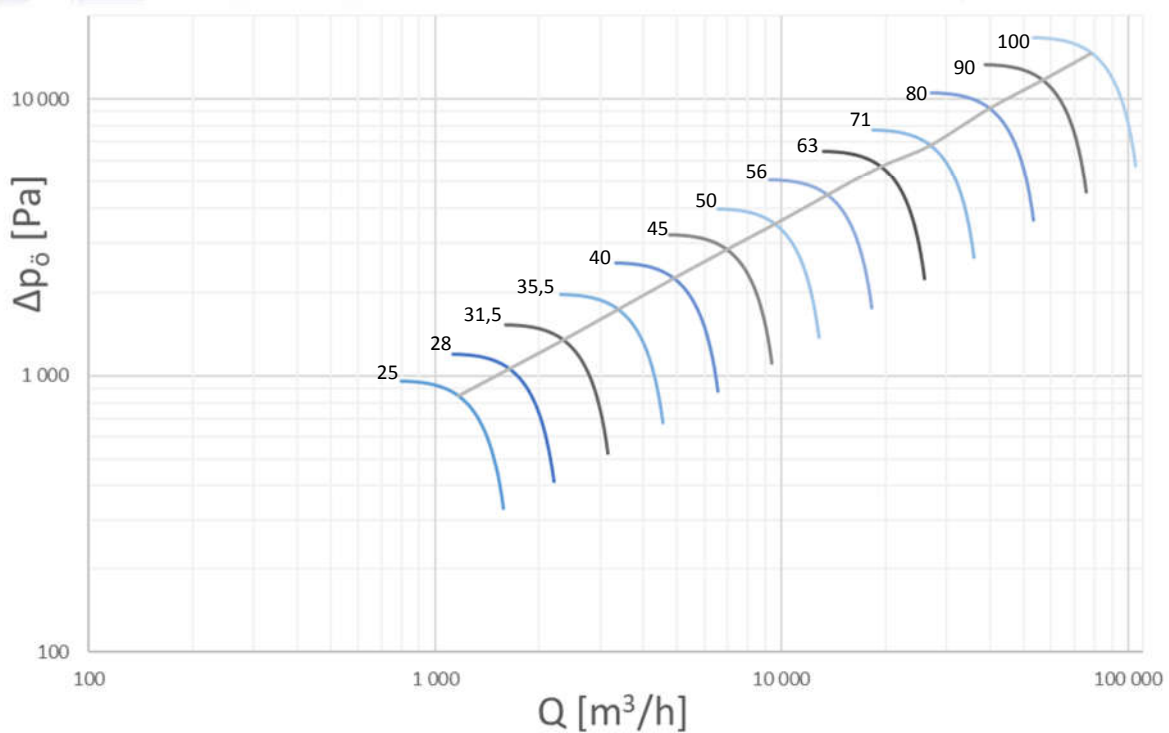
$\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$   
4 pólus



SZELLŐZŐ  
művek

LDL

$\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$   
2 pólus



## TISZTELT OLVASÓ!

Az 1994 októberében a magyar magánszemélyek által alapított Szellőző Művek Kft. megvásárolta a szakmai előd nevét, valamennyi fejlesztési eredményét, szabadalmait, műszaki dokumentációit, meghatározó üzemcsarnokait, gépeit, berendezéseit, műszereit.

Nagy tapasztalatú szakembereinek köszönhetően méreteinél fogva is rugalmas, innovatív a ventilátorok, porleválasztók és gáztisztítók, zajcsillapító rendszerek, valamint hegesztett szerkezetek tervezése, fejlesztése, gyártása, helyszíni szerelése és szervize terén.

Vállalja környezetvédelmi gépek, berendezések, rendszerek javítását, tartalék alkatrészek szállítását, forgórészek dinamikus egyensúlyozását is.

## DEAR READER!

In October 1994 Szellőző Művek Kft. (Ventilation Works Ltd.), established by Hungarian individuals, has bought the name of its professional predecessor, all the results of development, patents, technical documentations, important production halls, machines, equipment and devices.

Owing to its experienced colleagues and its size it is versatile, innovative on the field of ventilators, dust-separators, gas-cleaners and noise-reduction (silencer) systems, as well as designing, developing, manufacturing, servicing and assembling welded constructions on the spot.

It takes upon itself to repair machines, equipment, and systems, to deliver spare parts and to balance dynamically rotating parts.

## LIEBER LESER!

Im Oktober 1994 hat die von ungarischen Privatpersonen gegründete Szellőző Művek Kft. (Lüftungswerke GmbH) den Namen, alle Forschungsergebnisse, Patente, technische Dokumentation, wichtige Betriebshallen, Maschinen, Anlagen, und Geräten des gewerblichen Vorgängers gekauft.

Dank seinen Fachleuten mit viel Erfahrung und auch seiner Größe ist die Firma flexibel und innovativ auf dem Bereich Planung, Entwicklung, Herstellung, Montage am Ort und Wartung von Ventilatoren, Staubfängern, Gasreinigern und Schalldämpfer-Systemen.

Unsere Firma übernimmt auch die Reparatur von umwelttechnischen Maschinen, Anlagen, Systemen, die Lieferung von Ersatzteilen, bzw. das dynamische Auswuchten von Rotoren.



1116 Budapest, Építész u. 8-12.

1465 Budapest Pf.: 1747

E-mail: [info@szellozomuvek.hu](mailto:info@szellozomuvek.hu)

Telefon: +36 1 204 5972

Fax: +36 1 204 5972