

ROTACINĖS ORPŪTĖ AERZENER

Nepulsuojančio režimo tūrinės orpūtės su trijų menčių
sukamaisiais stūmokliais
Našumas: nuo 30 m³/val. iki mažd. 15 000 m³/val.



AERZEN

**AERZENER MASCHINENFABRIK
GMBH**

G1-066 | 09 | LT

1000 11.2008

Nuolatinė techninė pažanga

Įmonė Aerzener Maschinenfabrik rotacines orpūtes su sukamaisiais stūmokliais gamina nuo 1868 metų ir yra priskiriama seniausiems ir didžiausiems šių įrengimų gamintojams pasaulyje.

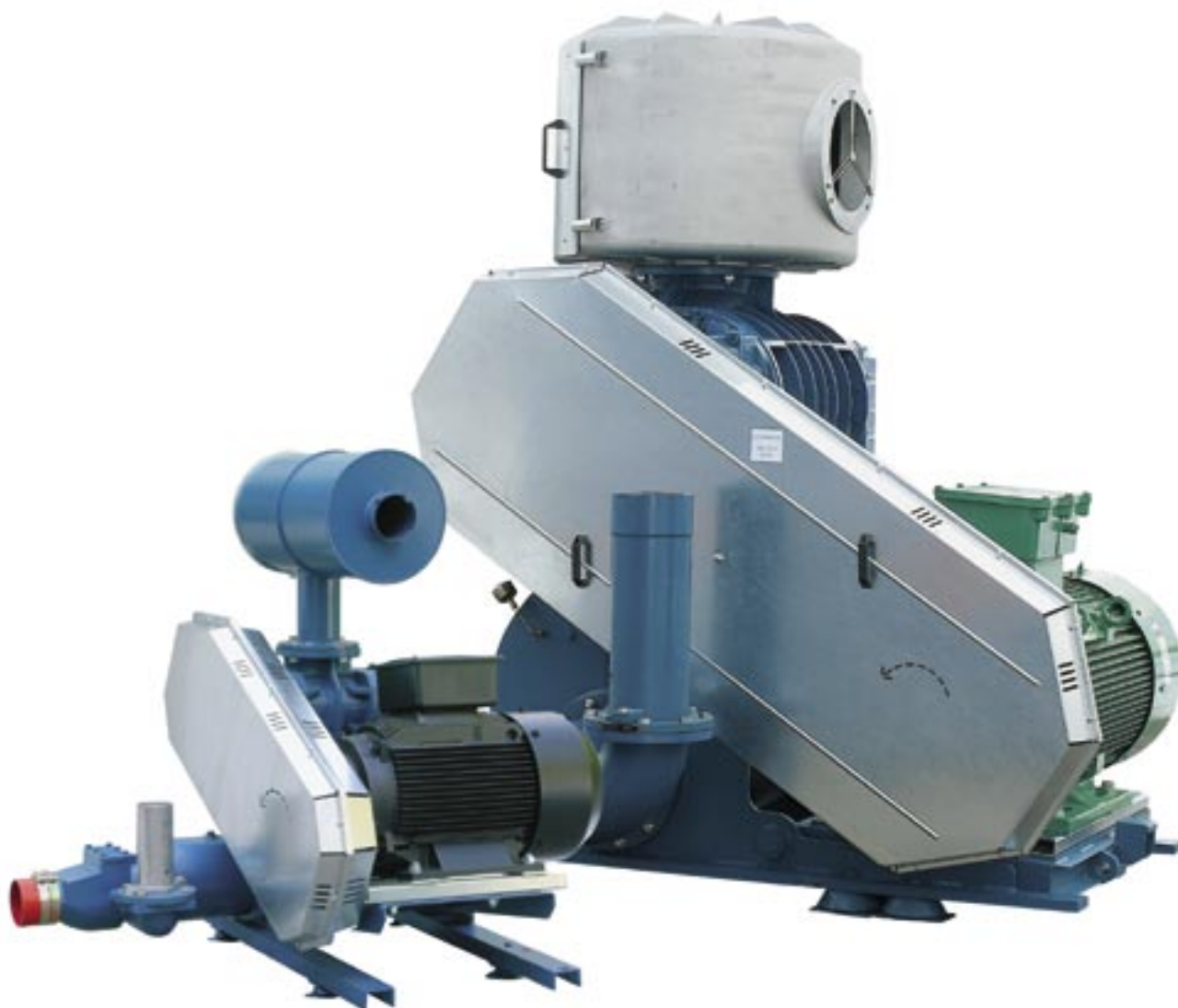
Be to, įmonė Aerzener Maschinenfabrik yra šios srities lyderė Europos rinkoje.

Techninė kompetencija, patyręs techninis personalas, palaikantis nuolatinius ryšius su gaminamos įrangos naudotojais, užtikrina įmonei Aerzener ir jos klientams pirmaujančią padėtį techninės pažangos srityje.

Delta Blower serijos agregatų konstrukcija sukurta taip, kad atitiktų nuolat augančius rinkos reikalavimus ne tik dabartyje, bet ir ateityje.

Delta tipo agregatas:

- Orpūtė su nepulsuojančio režimo suslėgimo kamera
- 30 metų patirtis, įgyta tobulinant orpūtės agregato konstrukciją
- Itin maži matmenys, nedidelis korpusas
- Pavaros komplektas, kuriam nereikia priežiūros
- Slėgimo slopiklio konstrukcijai nereikia izoliacinių medžiagų
- Nesudėtinga prieiga prie visų dalių
- Nedidelė triukšmo emisija
- Nedidelis galios sunaudojimas nulemia ekologišką agregato naudojimą
- Kokybės garantija pagal DIN/ISO 9001

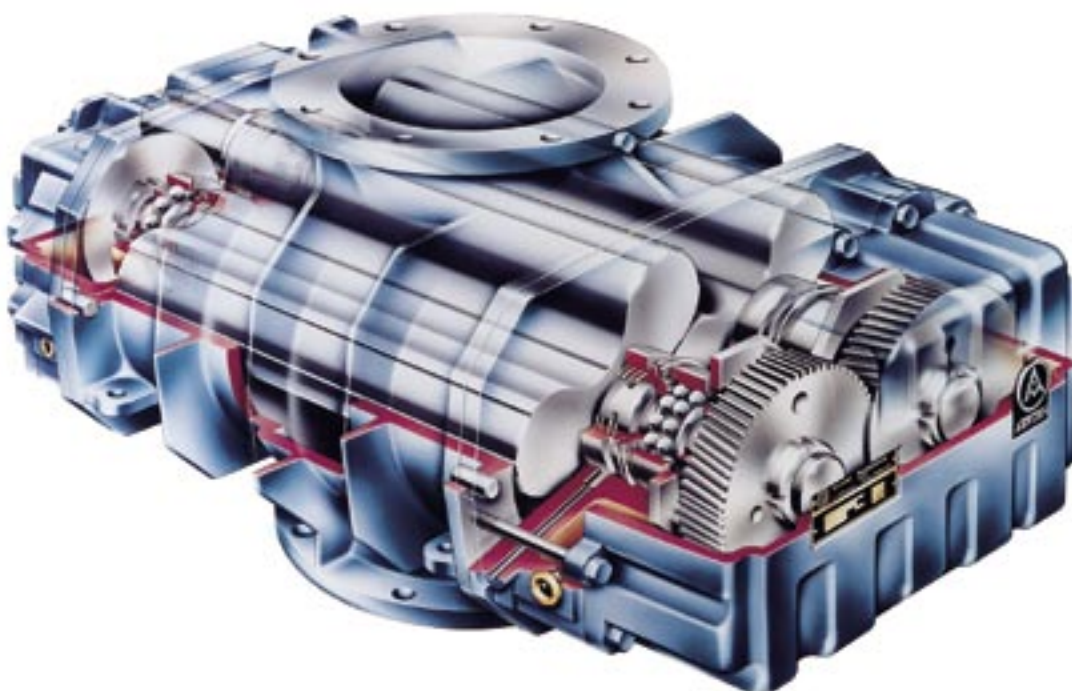
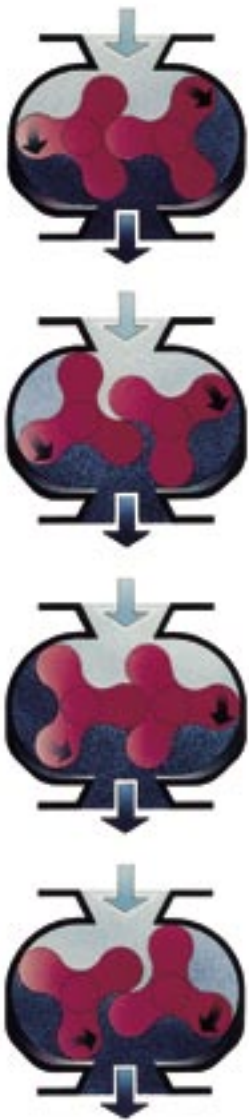


Slėgimo pulsavimo sumažinimas ties jo ištakomis

Visuose naujos serijos agregatuose Delta Blower yra įtaisyta orpūtės pakopa su nepulsuojančio režimo suslėgimo kamera.

Roots tipo orpūtėse su dviejų menčių stūmokliais pasireiškia pulsavimas, atsirandantis dėl slėgimo periodiškumo. Šis reiškinys ne tik neigiamai veikia orpūtės pakopą, bet ir gali būti vamzdynų, kuriais teka terpė, pažeidimo priežastimi.

Įmonės Aerzener Maschinenfabrik užpatentuota nauja orpūtės korpuso konstrukcija leidžia beveik pilnai pašalinti kenksmingą pulsavimą. Trijų menčių orpūčių suslėgimo kameroje įtaisius simetriškus kanalus, kontroliuojančius suslegiamų dujų grįžtamosios srovės parametrus, susiformuoja atitinkamos garsų bangos, kurių amplitudė interferencijos procese pašalina suslėgimo proceso metu atsirandantį pulsavimą.



Paskirtis ir naudojimas

Delta tipo agregatai skirti orui ir inertinėms dujoms tiekti juos suslėgus. Atskiros agregato dalys yra unifikotos pasitelkus nominaliuosius jungčių matmenis ir todėl leidžia imtis modulinį sprendimų atskiroms orpūčių pakopoms ir jų pavaros varikliams. Be to, galimybė naudoti įvairius diržinės pavaros skersmenis pakopoms ir pavarų varikliams sudaro sąlygas optimaliai pritaikyti prie konkrečių darbo parametrų su galimybe atlikti galimus eksploatacinius pakeitimus.

Standartiškai gaminama 16 modelių, kurių įsiurbimo našumas yra nuo 30 m³/val. iki 15 000 m³/val., o suspaudimo slėgis – iki 1000 mbar, priklausomai nuo orpūtės dydžio. Didesnio įsiurbimo našumo agregatai gali būti tiekiami užsakius.

Įprastinės naudojimo sritys:

Vandens ir nuotekų paruošimas - vandens talpyklų aeravimas (smulkiapūslelinis aeravimas)
- filtrų skalavimas

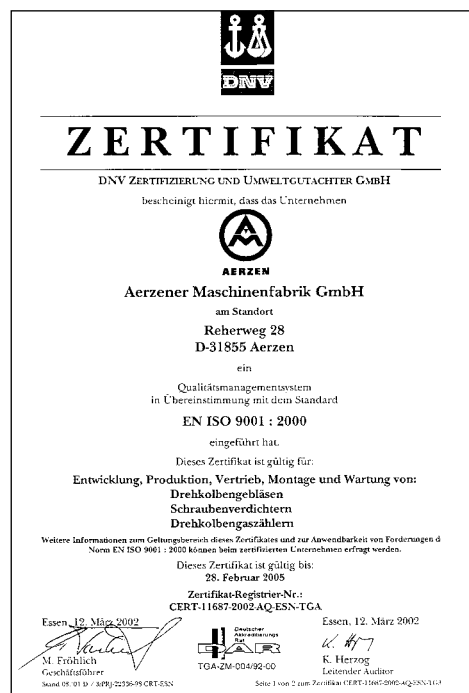
Pneumatinis transportas

- biriųjų medžiagų, tokių kaip maisto produktai, plastiko granulas, cementas ir kt. pneumatinis slėgimas pramoniniuose ir aplinkosaugos procesuose ir daugelyje kitų sričių.

Kvalifikacija įrengimų su dviem sraigtiniais velenais gamybos srityje atsispindi produkcijos kokybės garantijoje. Nuo 1990 metų Aerzener Maschinenfabrik priklauso pasauliniams gamintojams, kuriems buvo išduotas kokybės garantijos sertifikatas pagal normą DIN ISO 9001.

Įrengimai projektuojami ir gaminami vadovaujantis šiomis vieningomis normomis:

- Direktyva Elektromagnetinis suderinamumas 89/396/EB
- Direktyva Slėginė įranga 97/23/EB
- Direktyva Žemas slėgis 73/23/EB
- Direktyva Mašinos 98/37/EB



Konstrukcija ir atlikimas

Orpūtės pakopą sudaro trijų menčių rotoriai ir korpusas (EN-GJL-200) su kanalais, mažinančiais slėgimo sukeliama pulsavimą, o taip pat pavarų dėžė, šoninės plokštės ir dangčiai. Paviršius yra su standumo briaunomis.

Rotoriai

Trijų menčių, pagaminti iš plieno kalinio C 45 N, tinkantys GM 3 S – GM 80 L. Dydžiams GM 90 S ir GM 130 L gaminami kartu su velenu EN-GJS-500-7. GM 150S - GM 240S gaminami iš EN-GJS-400-18-LT, užmauti ant velenų iš plieno C45N.

Aušinimas

Parametrų lentelėje nurodytų apkrovų intervale pakanka orpūtės pakopos paviršiaus konvekcinio aušinimo.

Sutepimas

Guoliai ir krumpliaraičiai sutepami purškiamuoju būdu.

Bealyvis slėgimas (sandarinimas)

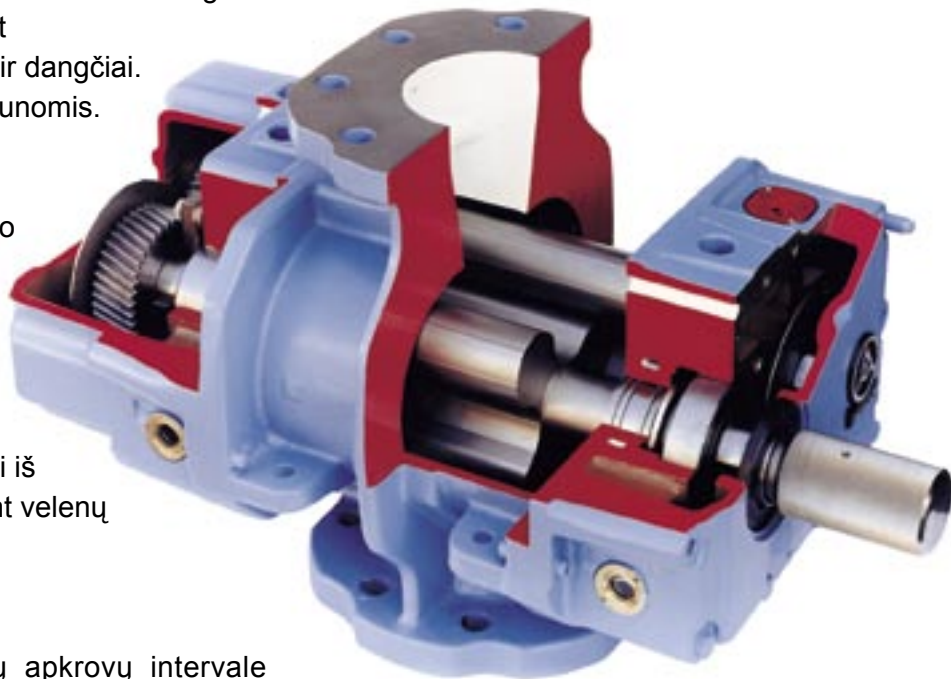
Suslėgimo kamera yra užsandarinta iš krumpliaraičių ir priekinio dangčio pusės labirintinio sandarinimo būdu (su centriniu žiedu, norintu iki atmosferos).

Krumpliaraičiai

Grūdinti ir nušlifuoti, su skersiniais dantukais, pagaminti iš aukštos kokybės plieno. Tvirtinami ant kakliukų kūginiu įspaudžiamuoju sujungimu.

Agregatas

Panaudoti trijų menčių rotoriai ir nuo pulsavimo saugantys kanalai leido sukurti naują agregato konstrukciją. Visos sąveikaujančios mašinos dalys įtaisytos ant slėgimo slopiklio, kuris tuo pat metu sudaro bendrą agregato atraminį rėmą. Slopikliui nereikia papildomų izoliuojančių medžiagų, todėl išvengiama poreikio keisti šias medžiagas, be to, užtikrinamas nuolatinis triukšmo slopinimas orpūtei besisukant



visais galimais greičiais. Slopiklis pagamintas pagal direktyvą Slėginiai įrengimai 97/23/EB. Slėgimo linijoje papildomų slopiklių nereikia.

Ilgametė patirtis diržinių pavarų naudojimo srityje padėjo sukurti konstrukciją, užtikrinančią nuolatinį pavaros diržų įveržimą panaudojant variklio, įtaisytą ant sudvejintos platformos, svorį. Kiekvienas agregatas yra su visais standartiniais mazgais, užtikrinančiais tinkamą agregato eksploataciją. Kartu su standartiniu modeliu yra tiekiamas priešvibracinis agregato pagrindas, todėl specialių fundamentų galima atsisakyti.

Agregatai Delta Blower (su Nema varikliais), skirti Šiaurės Amerikos rinkai, siūlomi su prijungimu iki DN 200.

Nesudėtingas montavimas

Prijungus slegiamąjį vamzdyną, pripylus alyvos ir atvedus elektros maitinimą agregatas yra paruoštas įjungti. Tokiu būdu montavimo išlaidos yra maksimaliai sumažinamos.

Opis poszczególnych elementów agregatu

Orpūtės pakopa (1)

Slegiama iš viršaus į apačią, apsisukimų kryptis yra priešinga laikrodžio rodyklių kryptiai žiūrint iš pavaros pusės.

Pagrindas/slėgimo slopiklis (2)

Pagamintas iš tvirtos plieninės kameros.

Siurbimo sistema (3)

Ją sudaro įsiurbimo slopiklis, integruotas su terpę įsiurbiančiu filtru. Atskiros dalys įtaisytos bendrame korpusė, sumontuotame tiesiogiai ant orpūtės įsiurbiamojo atvamzdžio. Atmosferos veiksnių poveikiui atsparus korpusas eksploataciniais sumetimais yra suprojektuotas taip, kad filtro medžiagą galima būtų nesunkiai pakeisti. Įsiurbimas paprastai vyksta iš aplinkos. Už papildomą mokestį galima užsakyti hermetišką įsiurbimo kolektorių.

Pavara (4)

Orpūtės pakopa yra varoma elektros varikliu, per diržinę pavarą su didelio patvarumo trapeciniais diržais (5).

Prijungimo korpusas (6)

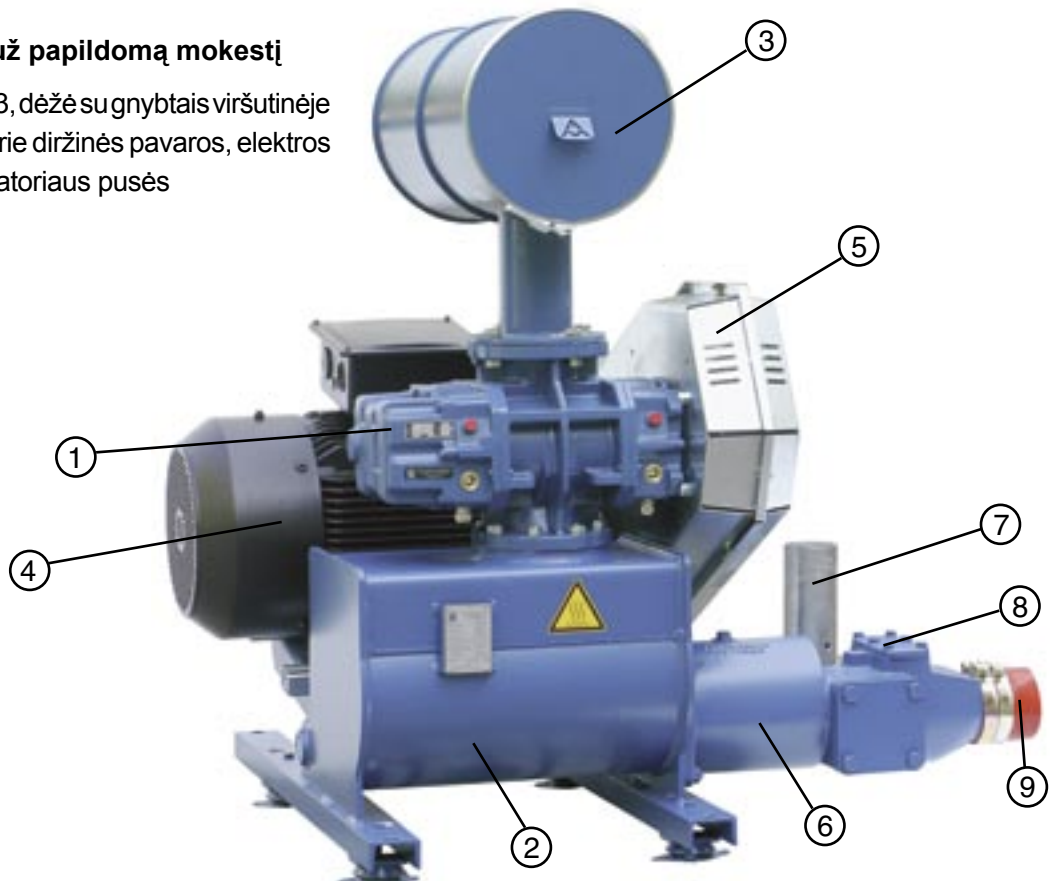
Pagamintas iš ketaus (DN 50 iki DN 200) arba suvirintas (DN 250 iki DN 400). Į korpusą vertikaliai įmontuotas slėginis vožtuvas pgl. PED 97/23/EB (7) ir atlošiamasis atbulinis vožtuvas (8).

Priklausiniai, pristatomi už papildomą mokestį

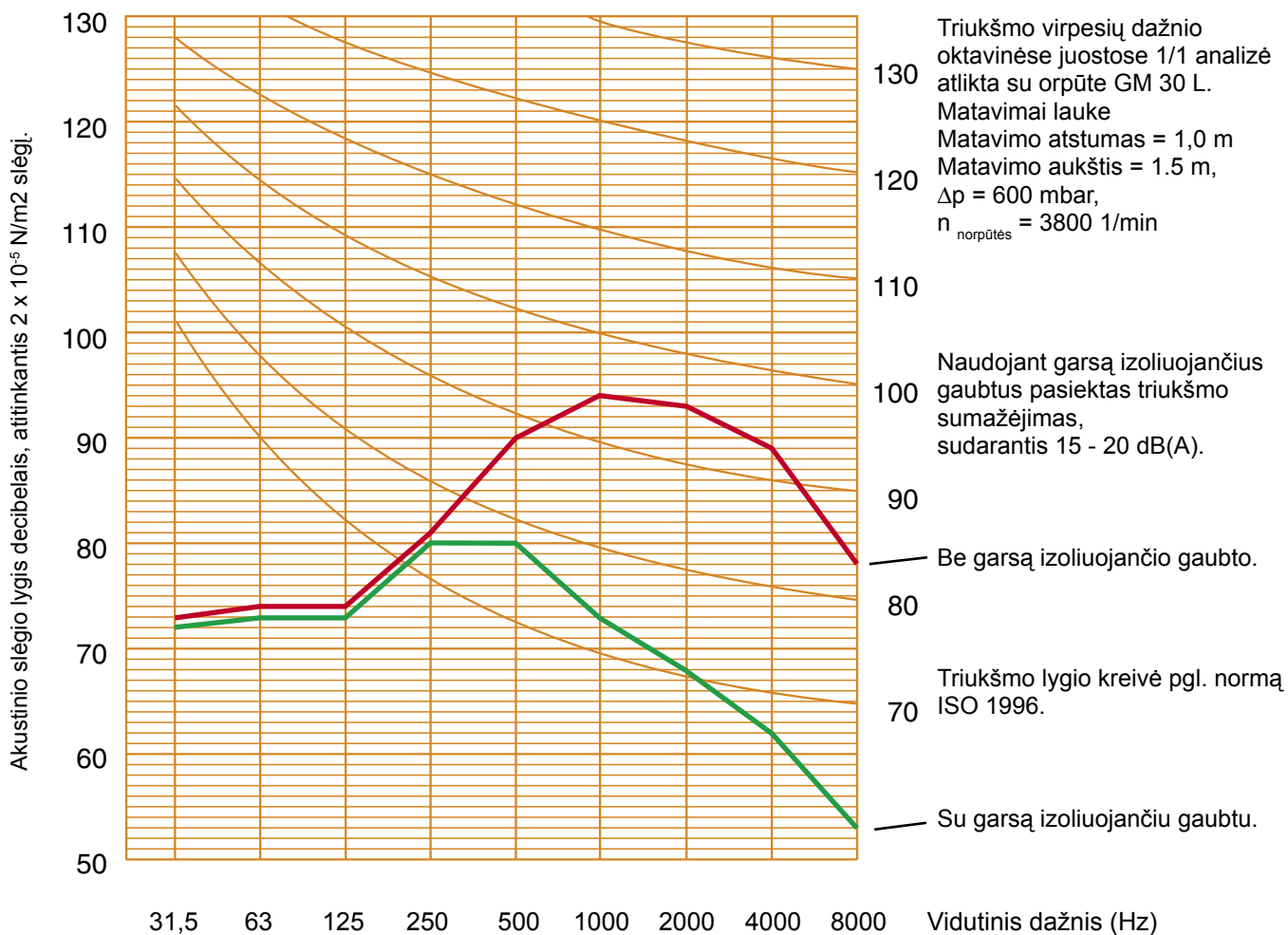
- Pavaros variklis, modelis B3, dėžė su gnybtais viršutinėje variklio dalyje, pritaikytas prie diržinės pavaros, elektros kabelis įvedamas iš ventiliatoriaus pusės

- Garsą izoliuojantis gaubtas su mechaniniu ventiliatoriumi (ventiliatoriaus rotorius ant orpūtės veleno), skirtas montuoti viduje ir išorėje, su padėkliuku, saugančiu nuo alyvos išsiliejimo (DN 50 iki DN 300). Užsakyme parašome nurodyti įrengimo montavimo vietą
 - Garsą izoliuojantis gaubtas su mechaniniu ventiliatoriumi (papildomas elektrinis ventiliatorius), skirtas montuoti viduje ir išorėje, be padėkliuko, saugančio nuo alyvos išsiliejimo (DN 400). Užsakyme parašome nurodyti įrengimo montavimo vietą
 - Ašinis kompensatorius ties slėgimu vietoje elastingos guminės jungiamosios dalies (9)
 - Paleidimo iškrovimo įtaisas (10), būtinas žvaigždutė-trikampis tipo starto atveju
 - Slėgimo slėgio manometras (11)
 - Įsiurbimo filtro užterštumo indikatorius (12)
 - Elektros skydas, įtaisytas į garsą izoliuojantį gaubtą
- Užsakovui pageidaujant galimi papildomi priklausiniai.

Išsamesnės techninės informacijos galima teirautis tiesiogiai pas gamintoją, techniniuose pardavimo biuruose, įmonės filialuose ir įgaliotose atstovybėse.



Triukšmo lygio charakteristika



Parametrų lentelių naudojimas

Pridedamose lentelėse nurodomas siurbimo našumas (\dot{V}_1), galia ties velenu (P_k), variklio duomenys ir triukšmo lygis [$L_p(A)$].

Siurbimo našumo vertės lentelėje atitinka 12 proc. apsisukimų augimą ir dera su bendrai priimtu diržinių pavarų perdavimo santykio intervalu.

Žemesni įrengimo apsisukimai gali būti įtakojami išorinės temperatūros.

Ribinė galutinė temperatūra t_2 maks. = 140 °C.

Ribinė temperatūra galioja taip pat ir esant papildintai įsiurbimo temperatūrai t_1 , daugiausia iki 60 °C, su prielaida, kad aplinkos temperatūra yra panaši.

Išsamius duomenis žr. pridedamose lentelėse.

Simboliai

\dot{V}_1	[m ³ /min]	Siurbimo našumas
P_1	[bar abs]	Siurbimo slėgis
Δp	[mbar]	Slėgių skirtumas
T_1	[°C]	Įsiurbimo temperatūra
T_2	[°C]	Galutinė temperatūra
n_G	[1/min]	Orpūtės apsisukimų skaičius
n_M	[1/min]	Variklio apsisukimų skaičius
P_k	[kW]	Diržinės pavaros galia
P_{mot}	[kW]	Variklio nominalioji galia
$L_p(A)$ b. g.		Triukšmo lygis be gaubto
$L_p(A)$ s. g.		Triukšmo lygis su gaubto

Triukšmo lygio garantija

Nurodytas triukšmo lygis atspindi vieno agregato akustinio slėgio lygį ($L_p(A)$), matuojamą lauke, 1 m atstumu nuo įrengimo, pgl. normą DIN 45 635 (tolerancija ± 2 dB).

Oro parametru lentelė ($p_1 = 1,0 \text{ bar}$, $t_1 = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\rho = 1.189 \text{ kg/m}^3$) viršslėgis

Δp mbar	Orpūtės matmenys	GM 3 S / DN 50								GM 4 S / DN 80							
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	1,61	2,13	2,48	2,94	3,18	3,66	3,87	4,12	1,66	2,17	3,00	3,54	4,16	4,78	5,41	5,70
	t_2 [°C]	57	54	53	52	51	50	50	50	59	56	53	52	51	50	49	49
	nG [1/min]	2330	2840	3190	3640	3880	4350	4560	4800	1870	2240	2840	3230	3680	4130	4590	4800
	nM [1/min]	2800	2840	2840	2840	2870	2870	2870	2890	2800	2840	2840	2870	2870	2890	2890	2890
	Pk [kW]	1,43	1,76	2,01	2,34	2,54	2,94	3,13	3,37	1,49	1,78	2,29	2,64	3,06	3,52	4,01	4,25
	P _{mot} [kW]	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5
	Variklio tipas	90 L	100 L	100 L	100 L	112 M	112 M	112 M	132 S	90 L	100 L	100 L	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	83/71	87/72	87/73	89/75	90/74	92/75	93/76	93/76	78/65	79/66	79/66	84/66	86/69	87/69	88/70	89/71
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	1,53	2,01	2,4	2,86	3,07	3,57	3,79	4,00	1,50	2,21	2,90	3,42	4,06	4,64	5,27	5,56
	t_2 [°C]	73	68	66	64	63	62	61	61	77	70	66	64	62	61	60	60
	nG [1/min]	2370	2840	3220	3680	3880	4380	4590	4800	1860	2370	2870	3250	3710	4130	4590	4800
	nM [1/min]	2840	2840	2870	2870	2870	2890	2890	2890	2840	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890
	Pk [kW]	1,86	2,24	2,57	3	3,19	3,71	3,94	4,18	1,91	2,43	2,97	3,4	3,94	4,47	5,07	5,35
	P _{mot} [kW]	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	3	3	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	Variklio tipas	100 L	100 L	112 M	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	100 L	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	84/72	87/73	87/74	90/75	91/75	93/75	94/76	94/76	79/67	81/67	83/68	85/67	87/70	88/71	89/72	89/72
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]	1,43	1,94	2,29	2,78	3,04	3,47	3,68	3,90	1,42	2,11	2,80	3,30	3,93	4,51	5,14	5,43
	t_2 [°C]	91	83	80	77	75	74	73	72	97	85	80	77	75	73	72	71
	nG [1/min]	2370	2870	3220	3700	3960	4380	4590	4800	1890	2390	2890	3250	3710	4130	4590	4800
	nM [1/min]	2840	2870	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	Pk [kW]	2,26	2,76	3,12	3,64	3,94	4,45	4,72	4,99	2,38	3,00	3,66	4,15	4,8	5,42	6,12	6,45
	P _{mot} [kW]	3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Variklio tipas	100 L	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	85/72	88/73	88/74	91/76	93/76	95/76	95/76	95/76	80/68	82/68	85/69	86/68	88/71	90/73	89/73	89/73
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]	1,36	1,84	2,26	2,69	2,95	3,38	3,59	3,80	1,33	2,02	2,69	3,39	3,82	4,40	5,11	5,32
	t_2 [°C]	110	99	94	90	88	86	85	84	119	103	95	90	87	85	83	83
	nG [1/min]	2390	2870	3280	3700	3960	4380	4590	4800	1910	2410	2890	3400	3710	4130	4650	4800
	nM [1/min]	2870	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2930	2930
	Pk [kW]	2,69	3,24	3,74	4,27	4,61	5,19	5,49	5,8	2,84	3,58	4,32	5,14	5,65	6,37	7,29	7,56
	P _{mot} [kW]	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	Variklio tipas	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	87/73	89/74	89/75	92/76	95/76	96/76	96/76	96/76	81/69	84/70	87/70	87/69	88/72	91/75	89/74	89/74
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]	1,27	1,78	2,17	2,60	2,86	3,29	3,50	3,72	1,92	2,58	3,28	3,71	4,37	5,01	5,22	
	t_2 [°C]	132	117	110	105	102	99	98	97	122	111	104	101	97	95	94	
	nG [1/min]	2390	2890	3280	3700	3960	4380	4590	4800	2410	2890	3400	3710	4190	4650	4800	
	nM [1/min]	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	
	Pk [kW]	3,09	3,76	4,29	4,9	5,28	5,93	6,27	6,62	4,14	4,99	5,92	6,5	7,43	8,35	8,66	
	P _{mot} [kW]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	Variklio tipas	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	87/74	90/74	90/75	93/77	94/78	95/78	95/78	96/78	85/71	89/71	86/70	89/73	93/75	90/75	89/75	
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]			2,10	2,52	2,78	3,21	2,48	3,26	3,68	4,28	4,91	5,12				
	t_2 [°C]			126	120	117	113	128	118	114	111	107	107				
	nG [1/min]			3290	3700	3960	4380	2890	3450	3760	4190	4650	4800				
	nM [1/min]			2890	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930				
	Pk [kW]			4,86	5,52	5,95	6,68	5,65	6,81	7,46	8,40	9,42	9,77				
	P _{mot} [kW]			7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11				
	Variklio tipas			132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M				
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.			91/76	94/79	93/80	94/79	91/73	87/72	91/74	95/76	91/76	90/76				
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]				2,71	3,17	3,59	4,19	4,82	5,03							
	t_2 [°C]				132	133	129	124	120	119							
	nG [1/min]				3960	3450	3760	4190	4650	4800							
	nM [1/min]				2890	2930	2930	2930	2930	2930							
	Pk [kW]				6,63	7,60	8,33	9,36	10,5	10,9							
	P _{mot} [kW]				7,5	11	11	11	15	15							
	Variklio tipas				132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M							
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.				94/79	88/73	92/74	96/77	92/77	92/77							
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]								4,74	4,94							
	t_2 [°C]								133	132							
	nG [1/min]								4650	4800							
	nM [1/min]								2930	2930							
	Pk [kW]								11,6	12							
	P _{mot} [kW]								15	15							
	Variklio tipas								160 M	160 M							
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.								94/77	94/78							

Mažesni slėgiai galimi užsakius.

Oro parametru lentelė ($p_1 = 1,0 \text{ bar}$, $t_1 = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\rho = 1.189 \text{ kg/m}^3$) viršslėgis

Δp mbar	Orpūtės matmenys	GM 7 L / DN 80									GM 10 S / DN 80						GM 10 S / DN 100		
300	\dot{V}_1 [m³/min]	2,56	3,59	4,63	5,35	6,35	7,19	7,71	8,21	2,59	3,96	5,36	6,70	7,68	9,03	10,3	11,0	11,6	
	t_2 [°C]	58	55	52	51	50	50	50	49	59	54	52	50	50	49	48	48	48	
	nG [1/min]	1890	2390	2890	3240	3720	4130	4380	4620	1420	1910	2410	2890	3240	3720	4190	4440	4650	
	nM [1/min]	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	
	Pk [kW]	2,19	2,78	3,42	3,89	4,59	5,25	5,67	6,10	2,29	3,06	3,88	4,72	5,37	6,36	7,43	8,05	8,61	
	P_{mot} [kW]	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	3	4	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	
	Variklio tipas	100 L	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	82/68	83/68	83/68	85/70	88/71	89/70	89/71	89/71	76/<65	78/<65	80/66	82/68	84/70	86/71	91/74	91/74	92/74	
400	\dot{V}_1 [m³/min]	2,39	3,42	4,42	5,14	6,14	7,11	7,63	8,14	2,41	3,80	5,14	6,49	7,58	8,95	10,1	10,8	11,4	
	t_2 [°C]	75	69	65	64	62	61	60	60	76	68	64	62	61	59	59	58	58	
	nG [1/min]	1910	2410	2890	3240	3720	4190	4440	4690	1435	1930	2410	2890	3280	3770	4190	4440	4650	
	nM [1/min]	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2870	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	
	Pk [kW]	2,87	3,64	4,41	5,01	5,88	6,79	7,31	7,85	2,99	3,99	5,00	6,07	6,98	8,23	9,39	10,1	10,8	
	P_{mot} [kW]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	4	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	
	Variklio tipas	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	112 M	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	82/69	84/69	86/70	86/71	89/72	90/72	90/73	91/73	80/<65	78/65	80/66	83/68	84/70	87/72	91/74	92/74	93/74	
500	\dot{V}_1 [m³/min]	2,18	3,24	4,23	5,31	6,05	6,92	7,44	7,96	2,25	3,61	4,95	6,41	7,39	8,76	9,94	10,6	11,2	
	t_2 [°C]	95	84	79	76	74	72	72	71	95	83	77	74	72	70	69	69	69	
	nG [1/min]	1900	2410	2890	3410	3770	4190	4440	4690	1445	1930	2410	2930	3280	3770	4190	4440	4650	
	nM [1/min]	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	Pk [kW]	3,51	4,47	5,41	6,49	7,27	8,24	8,84	9,46	3,68	4,89	6,13	7,52	8,51	9,99	11,3	12,2	12,9	
	P_{mot} [kW]	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	15	15	
	Variklio tipas	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	82/71	84/71	86/71	89/73	90/74	91/74	91/74	92/74	81/<65	78/66	80/67	83/67	84/70	87/73	88/73	92/74	93/74	
600	\dot{V}_1 [m³/min]	2,08	3,07	4,07	4,87	5,89	6,76	7,27	7,79	2,08	3,44	4,5	6,24	7,22	8,59	9,76	10,5	11,1	
	t_2 [°C]	116	102	94	90	87	84	83	83	118	99	92	86	84	82	80	80	79	
	nG [1/min]	1930	2410	2890	3280	3770	4190	4440	4690	1445	1930	2310	2930	3280	3770	4190	4440	4650	
	nM [1/min]	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	Pk [kW]	4,24	5,3	6,41	7,34	8,57	9,68	10,4	11,1	4,35	5,8	6,94	8,89	10,0	11,7	13,3	14,3	15,1	
	P_{mot} [kW]	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	5,5	7,5	11	11	15	15	15	18,5	18,5	
	Variklio tipas	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	84/71	86/72	88/73	89/75	91/76	91/76	92/76	92/76	82/<65	78/67	80/67	84/67	84/70	87/73	88/74	92/74	94/75	
700	\dot{V}_1 [m³/min]										3,28	4,34	6,08	7,06	8,43	9,61	10,3	10,9	
	t_2 [°C]										117	107	99	96	93	92	91	90	
	nG [1/min]										1930	2310	2930	3280	3770	4190	4440	4650	
	nM [1/min]										2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	Pk [kW]										6,13	7,51	8,47	9,84	11,1	11,9	12,7	16,3	17,3
	P_{mot} [kW]										7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	22
	Variklio tipas										132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.										88/73	89/75	90/77	92/78	92/78	92/78	92/78	92/74	94/75
800	\dot{V}_1 [m³/min]										4,20	5,93	6,91	7,98	9,46	10,2	10,7		
	t_2 [°C]										123	113	109	106	103	102	101		
	nG [1/min]										2310	2930	3280	3660	4190	4440	4650		
	nM [1/min]										2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930		
	Pk [kW]										9,10	11,6	13,1	14,8	17,2	18,4	19,5		
	P_{mot} [kW]										11	15	15	18,5	22	22	22		
	Variklio tipas										160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	180 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.										81/70	84/71	84/73	87/75	90/77	92/74	93/75		
900	\dot{V}_1 [m³/min]										6,77	7,84	9,32	10,1	10,7				
	t_2 [°C]										122	118	115	113	112				
	nG [1/min]										3280	3660	4190	4460	4680				
	nM [1/min]										2930	2930	2930	2945	2945				
	Pk [kW]										14,6	16,5	19,2	20,6	21,8				
	P_{mot} [kW]										18,5	18,5	22	30	30				
	Variklio tipas										160 L	160 L	180 M	200 L	200 L				
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.										85/72	88/74	89/77	92/74	93/75				
1000	\dot{V}_1 [m³/min]										7,71	8,72	9,95	10,6					
	t_2 [°C]										131	128	125	124					
	nG [1/min]										3660	4020	4460	4680					
	nM [1/min]										2930	2945	2945	2945					
	Pk [kW]										18,2	20,2	22,7	24,0					
	P_{mot} [kW]										22	30	30	30					
	Variklio tipas										180 M	200 L	200 L	200 L					
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.										88/74	89/76	92/74	93/75					

Mažesni slėgiai galimi užsakius.

GM 10 S nuo 10 ml/min. – papildomi priklausiniai DN 100.

Oro parametru lentelė ($p_1 = 1,0 \text{ bar}$, $t_1 = 20 \text{ °C}$, $\rho = 1.189 \text{ kg/m}^3$) viršslėgis

Δp mbar	Orpūtės matmenys	GM 15 L / DN 100										GM 25 S / DN 125									
300	\dot{V}_1 [m³/min]	3,95	5,84	7,99	10,1	11,6	13,6	15,4	16,4	17,3	6,18	8,69	11,1	14,5	16,6	18,7	20,6	22,7	24,2		
	t_2 [°C]	58	54	51	50	49	49	48	48	48	53	51	50	48	48	48	47	47	47		
	nG [1/min]	1435	1890	2410	2930	3290	3760	4190	4440	4650	1445	1890	2310	2930	3290	3660	4010	4370	4650		
	nM [1/min]	2870	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930		
	Pk [kW]	3,26	4,34	5,64	7,04	8,07	9,52	10,9	11,8	12,6	4,46	5,86	7,3	9,64	11,1	12,8	14,4	16,2	17,7		
	P_{mot} [kW]	4	5,5	7,5	11	11	11	15	15	15	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22		
	Variklio tipas	112 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	83/69	84/70	85/71	87/72	87/72	89/72	91/73	91/73	91/73	82/<70	85/72	87/72	92/75	92/75	93/76	92/75	94/76	96/76		
	400	\dot{V}_1 [m³/min]	3,69	5,53	7,27	9,84	11,3	13,3	15,1	16,1	17,0	5,88	8,56	10,8	14,2	16,3	18,4	20,3	22,5	24,1	
t_2 [°C]		74	67	64	61	60	59	59	58	58	66	62	60	59	58	58	57	57	57		
nG [1/min]		1445	1890	2310	2930	3290	3760	4190	4440	4650	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4010	4400	4680		
nM [1/min]		2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2950		
Pk [kW]		4,28	5,64	6,97	9,06	10,3	12,1	13,8	14,9	15,8	5,82	7,76	9,47	12,4	14,2	16,2	18,2	20,5	22,2		
P_{mot} [kW]		5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	18,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	30	30		
Variklio tipas		132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	160 L	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	200 L	200 L		
Lp(A)[dB] b.g./s.g..		83/70	85/72	86/72	88/72	87/72	88/72	92/75	92/75	93/75	83/<70	86/72	87/72	92/75	93/76	93/77	93/76	95/76	97/77		
500		\dot{V}_1 [m³/min]	3,42	5,38	7,00	9,57	11,1	12,6	14,0	15,8	16,7	5,73	8,29	10,5	14,0	16,0	18,1	20,2	22,3	23,8	
	t_2 [°C]	93	82	77	73	72	70	69	69	68	80	75	72	69	68	68	67	67	66		
	nG [1/min]	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4010	4440	4650	1465	1920	2310	2930	3290	3660	4030	4400	4680		
	nM [1/min]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2950		
	Pk [kW]	5,28	7,06	8,57	11,1	12,6	14,3	15,9	18,0	19,0	7,27	9,56	11,6	15,1	17,3	19,6	22,1	24,6	26,6		
	P_{mot} [kW]	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22	11	11	15	18,5	22	22	30	30	30		
	Variklio tipas	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	180 M	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	200 L		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	84/71	87/73	88/72	89/72	88/72	87/73	91/75	94/76	95/76	85/70	88/72	88/72	93/75	93/76	94/78	94/77	97/77	99/78		
	600	\dot{V}_1 [m³/min]	3,17	5,14	6,75	9,32	10,8	12,3	14,5	15,7	16,6	5,49	8,05	10,2	13,7	15,9	18,0	19,9	22,0	23,6	
t_2 [°C]		115	98	91	85	83	82	80	79	79	95	87	84	80	79	78	77	77	76		
nG [1/min]		1445	1920	2310	2930	3290	3660	4190	4460	4680	1465	1920	2310	2930	3310	3680	4030	4400	4680		
nM [1/min]		2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950		
Pk [kW]		6,28	8,38	10,2	13,1	14,9	16,8	19,6	21,1	22,4	8,65	11,4	13,8	17,9	20,5	23,2	25,8	28,7	31,0		
P_{mot} [kW]		7,5	11	15	15	18,5	22	22	30	30	11	15	18,5	22	30	30	30	37	37		
Variklio tipas		132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L		
Lp(A)[dB] b.g./s.g..		86/72	88/73	88/73	89/73	88/73	88/73	92/76	94/77	97/78	86/72	89/73	89/72	93/75	94/77	95/78	96/78	98/78	100/79		
700		\dot{V}_1 [m³/min]		4,91	6,53	9,10	10,6	12,1	13,6	15,4	16,3	5,27	7,83	10,0	13,6	15,7	17,7	20,1	21,8	23,3	
	t_2 [°C]		115	106	98	95	93	92	90	89	112	101	96	91	90	88	87	87	86		
	nG [1/min]		1920	2310	2930	3290	3660	4030	4460	4680	1465	1920	2310	2945	3310	3680	4100	4400	4670		
	nM [1/min]		2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	2940		
	Pk [kW]		9,71	11,8	15,1	17,2	19,3	21,5	24,2	25,6	10,0	13,2	16,0	20,8	23,6	26,7	30,2	32,9	35,3		
	P_{mot} [kW]		11	15	18,5	22	22	30	30	30	15	15	18,5	30	30	30	37	37	45		
	Variklio tipas		160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..		88/74	88/74	89/73	89/73	89/73	90/75	95/77	98/80	87/72	90/74	91/73	93/76	94/77	96/79	97/79	98/79	100/80		
	800	\dot{V}_1 [m³/min]										5,06	7,68	9,8	13,4	15,4	17,6	19,8	21,5	23,1	
t_2 [°C]											129	115	109	103	101	99	98	97	96		
nG [1/min]											1465	1930	2310	2945	3310	3690	4080	4390	4670		
nM [1/min]											2930	2930	2930	2945	2945	2950	2940	2940	2940		
Pk [kW]											11,4	15	18,1	23,5	26,7	30,2	33,9	36,9	39,7		
P_{mot} [kW]											15	18,5	22	30	30	37	45	45	45		
Variklio tipas											160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M		
Lp(A)[dB] b.g./s.g..											88/72	91/75	92/74	94/76	95/78	96/79	97/79	99/80	101/82		
900		\dot{V}_1 [m³/min]										7,49	9,68	13,2	15,3	17,3	19,6	21,4	23,0		
	t_2 [°C]										129	122	115	112	110	108	107	106			
	nG [1/min]										1930	2320	2945	3320	3680	4080	4410	4690			
	nM [1/min]										2930	2945	2945	2950	2950	2940	2960	2960			
	Pk [kW]										16,9	20,4	26,3	30,0	33,6	37,7	41,2	44,3			
	P_{mot} [kW]										22	30	30	37	37	45	55	55			
	Variklio tipas										180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M			
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..										92/77	94/77	95/78	96/79	97/80	97/81	99/81	101/82			
	1000	\dot{V}_1 [m³/min]													13,0	15,1	17,2	19,5	21,3	22,8	
t_2 [°C]														127	123	121	119	118	117		
nG [1/min]														2950	3320	3680	4100	4410	4690		
nM [1/min]														2950	2950	2940	2960	2960	2960		
Pk [kW]														29,1	33,1	37,0	41,8	45,4	48,7		
P_{mot} [kW]														37	37	45	55	55	55		
Variklio tipas														200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	250 M		
Lp(A)[dB] b.g./s.g..														97/80	97/81	98/82	98/82	100/82	102/83		

Mažesni slėgiai galimi užsakius.

Oro parametrų lentelė ($p_1 = 1,0 \text{ bar}$, $t_1 = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\rho = 1.189 \text{ kg/m}^3$) viršslėgis

Δp mbar	Orpūtės matmenys	GM 30 L / DN 150										GM 35 S / DN 150							
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	8,68	11,7	15,6	20,5	23,3	26,3	29,2	32,7	34,7	14,0	18,2	23,6	27,1	30,6	34,6	38,8	40,3	
	t_2 [°C]	53	51	50	49	48	48	48	47	47	50	49	48	48	47	47	47	47	
	nG [1/min]	1445	1830	2310	2930	3280	3660	4020	4460	4710	1490	1860	2330	2640	2945	3300	3670	3800	
	nM [1/min]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	
	Pk [kW]	6,38	8,13	10,5	13,7	15,7	17,9	20,2	23,1	24,8	9,56	12,2	15,8	18,4	21,2	24,9	29,1	30,7	
	P _{mot} [kW]	7,5	11	15	18,5	18,5	22	30	30	30	11	15	18,5	22	30	30	37	37	
	Variklio tipas	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	84/71	86/<70	88/71	88/71	93/76	95/77	96/77	97/78	97/79	86/70	90/74	92/76	91/76	91/77	92/79	96/81	99/81	
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	8,41	12,0	15,1	20,1	23,0	26,0	28,7	32,3	34,3	13,6	17,8	23,2	26,4	30,1	34,2	38,2	39,8	
	t_2 [°C]	66	63	61	59	58	58	57	57	57	62	60	58	58	57	57	56	56	
	nG [1/min]	1465	1920	2310	2930	3300	3680	4020	4470	4720	1490	1860	2340	2620	2945	3300	3660	3800	
	nM [1/min]	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2940	2940	
	Pk [kW]	8,41	11,1	13,5	17,6	20,2	22,9	25,5	29,1	31,2	12,4	15,7	20,3	23,2	26,8	31,1	35,9	37,9	
	P _{mot} [kW]	11	15	18,5	22	30	30	30	37	37	15	18,5	30	30	30	37	45	45	
	Variklio tipas	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	85/71	88/70	89/71	91/75	93/76	95/78	96/77	98/78	99/79	87/70	90/75	93/77	92/77	92/78	94/80	97/81	99/81	
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]	8,02	11,7	14,7	19,8	22,6	25,7	28,4	31,3	33,8	12,9	17,4	22,9	26,0	29,8	33,6	38,1	39,4	
	t_2 [°C]	81	75	72	70	69	68	67	67	66	74	71	69	68	67	66	66	66	
	nG [1/min]	1465	1930	2310	2945	3300	3690	4020	4390	4700	1465	1860	2340	2620	2950	3290	3680	3800	
	nM [1/min]	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	2940	2940	2930	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2955	
	Pk [kW]	10,4	13,7	16,6	21,6	24,6	27,9	30,9	34,3	37,2	14,9	19,2	24,7	28,2	32,5	37,2	43,2	45,1	
	P _{mot} [kW]	15	18,5	22	30	30	37	37	45	45	18,5	22	30	37	37	45	55	55	
	Variklio tipas	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	86/72	90/70	90/72	91/75	93/76	95/78	97/78	99/78	100/80	87/71	91/75	94/77	93/77	93/79	96/80	98/81	100/82	
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]	7,68	10,6	14,6	19,5	22,3	25,4	28,5	31,0	33,7	12,6	16,8	22,5	25,7	29,3	33,5	37,9	39,1	
	t_2 [°C]	96	89	84	81	79	78	77	77	76	87	82	79	78	77	76	76	75	
	nG [1/min]	1465	1830	2330	2945	3300	3690	4080	4390	4730	1465	1840	2340	2620	2940	3310	3700	3800	
	nM [1/min]	2930	2930	2950	2945	2950	2950	2940	2940	2960	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2970	2970	
	Pk [kW]	12,3	15,4	19,8	25,5	28,9	32,8	36,8	40,1	43,8	17,7	22,5	29,2	33,1	37,9	43,8	50,5	52,3	
	P _{mot} [kW]	15	18,5	30	30	37	37	45	45	55	22	30	37	37	45	55	75	75	
	Variklio tipas	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	86/73	89/72	90/73	92/75	94/77	97/79	99/80	99/80	100/81	87/72	91/76	95/78	94/78	93/79	99/81	99/82	100/82	
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]	7,36	10,3	14,2	19,2	22,0	24,8	28,3	30,8	33,6	12,3	16,5	22,2	25,7	29,2	33,4	37,6	38,8	
	t_2 [°C]	113	103	96	92	90	89	87	87	86	100	94	90	89	87	86	85	85	
	nG [1/min]	1465	1830	2330	2950	3300	3660	4100	4410	4760	1475	1840	2340	2650	2955	3330	3700	3800	
	nM [1/min]	2930	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2960	2970	2945	2945	2950	2940	2955	2970	2970	2970	
	Pk [kW]	14,2	17,8	22,9	29,5	33,3	37,4	42,5	46,2	50,5	20,6	26,0	33,6	38,6	43,7	50,4	57,5	59,5	
	P _{mot} [kW]	18,5	22	30	37	37	45	55	55	75	30	30	37	45	55	75	75	75	
	Variklio tipas	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	86/73	89/74	90/74	94/75	96/77	100/81	102/82	99/81	99/82	88/72	91/76	94/78	95/78	96/80	100/82	100/82	101/82	
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]										12,0	16,2	21,7	25,5	28,8	33,1	35,3	38,4	
	t_2 [°C]										113	106	101	99	98	97	96	95	
	nG [1/min]										1475	1840	2330	2660	2955	3330	3520	3800	
	nM [1/min]										2945	2950	2940	2960	2955	2970	2970	2970	
	Pk [kW]										23,4	29,4	37,8	43,8	49,3	56,7	60,7	66,7	
	P _{mot} [kW]										30	37	45	55	55	75	75	75	
	Variklio tipas										200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..										89/73	92/77	94/79	96/79	98/81	101/82	101/82	102/83	
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]										11,8	15,9	21,7	24,9	28,7	32,8	37,0	38,2	
	t_2 [°C]										127	119	113	110	108	107	106	105	
	nG [1/min]										1475	1840	2350	2630	2970	3330	3700	3800	
	nM [1/min]										2945	2950	2955	2955	2970	2970	2970	2970	
	Pk [kW]										26,2	32,9	42,6	48,2	55,2	63,0	71,5	73,9	
	P _{mot} [kW]										30	37	55	55	75	75	90	90	
	Variklio tipas										200 L	200 L	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M2	280 M2	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..										89/73	92/78	95/79	96/80	99/81	101/83	102/83	103/84	
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]										15,6	21,4	24,7	28,5	30,3	36,8	37,9		
	t_2 [°C]										132	124	122	119	118	116	115		
	nG [1/min]										1840	2350	2640	2970	3130	3700	3800		
	nM [1/min]										2940	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2970	
	Pk [kW]										36,4	47,1	53,4	60,9	64,6	78,5	81,1		
	P _{mot} [kW]										45	55	75	75	75	90	90		
	Variklio tipas										225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M2	280 M2		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..										92/78	95/80	97/80	100/82	101/83	102/84	104/85		

Mažesni slėgiai galimi užsakius.

Oro parametru lentelė ($p_1 = 1,0 \text{ bar}$, $t_1 = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\rho = 1.189 \text{ kg/m}^3$) viršslėgis

Δp mbar	Orpūtės matmenys	GM 50 L / DN 150								GM 50 L / DN 200			GM 60 S / DN 200							
300	V_1 [m³/min]	19,7	22,5	26,0	33,7	38,2	41,1	43,5	49,1	52,2	55,1	20,1	26,9	30,9	35,7	40,1	45,9	52,4	55,7	59,0
	t_2 [°C]	50	49	49	48	48	47	47	47	47	47	51	50	49	49	48	48	47	47	47
	nG [1/min]	1465	1640	1860	2340	2620	2800	2950	3300	3490	3670	1150	1465	1650	1870	2070	2340	2640	2790	2940
	nM [1/min]	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	2950	2940	2940	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2940	2940	2940
	Pk [kW]	13,2	15,0	17,5	23,4	27,2	29,8	32,1	32,8	35,4	38,0	13,4	17,4	19,9	23,0	26,0	30,1	34,9	37,4	40,0
	P_{mot} [kW]	15	18,5	22	30	30	37	37	37	45	45	15	22	30	30	30	37	45	45	45
	Variklio tipas	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	160 M	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	86/73	88/74	90/75	92/79	91/77	92/78	92/79	98/81	98/82	100/82	85/71	88/73	91/75	96/79	96/79	97/79	98/80	98/81	99/81
	400	V_1 [m³/min]	19,1	21,9	25,1	33,2	38,1	40,4	42,8	48,7	51,4	54,8	19,3	26,4	30,2	35,0	39,7	45,0	52,1	55,2
t_2 [°C]		61	60	59	58	57	57	57	56	56	56	63	61	60	59	58	58	57	57	57
nG [1/min]		1465	1640	1840	2340	2650	2790	2940	3310	3480	3690	1150	1475	1650	1870	2090	2330	2660	2800	2970
nM [1/min]		2930	2930	2945	2950	2940	2940	2940	2955	2955	2960	2930	2945	2945	2950	2940	2940	2955	2955	2970
Pk [kW]		17,1	19,4	22,2	29,6	34,7	37,2	39,8	41,8	44,6	48,1	17,5	22,9	25,9	29,8	33,9	38,4	44,9	47,7	51,2
P_{mot} [kW]		22	22	30	37	45	45	45	55	55	55	22	30	30	37	45	45	55	55	75
Variklio tipas		180 M	180 M	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M	250 M	250 M	250 M	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	250 M	280 S
Lp(A)[dB] b.g./s.g.		87/73	88/74	91/75	92/79	92/79	92/79	92/80	98/82	99/82	100/82	87/72	89/74	92/77	96/80	97/79	97/79	99/80	99/81	100/82
500		V_1 [m³/min]	18,8	21,6	24,6	32,5	37,8	40,0	42,5	48,4	51,2	54,6	18,9	25,7	29,5	34,3	39,3	44,5	51,5	54,9
	t_2 [°C]	73	71	70	68	67	67	67	66	66	66	76	72	71	70	69	68	67	67	66
	nG [1/min]	1475	1650	1840	2330	2660	2800	2955	3320	3500	3710	1160	1475	1650	1870	2100	2340	2660	2820	2970
	nM [1/min]	2945	2945	2945	2940	2955	2955	2955	2970	2970	2970	2945	2950	2950	2940	2955	2955	2970	2970	2970
	Pk [kW]	21,2	24,0	27,1	35,7	42,0	44,8	48,0	50,9	54,3	58,4	21,9	28,2	31,9	36,6	41,6	47,1	54,5	58,3	62,0
	P_{mot} [kW]	30	30	30	45	55	55	55	75	75	75	30	37	37	45	55	55	75	75	75
	Variklio tipas	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	87/74	89/74	92/75	93/80	92/80	92/81	93/82	99/82	99/83	101/83	88/74	90/76	93/78	97/81	97/80	98/79	99/80	100/81	101/83
	600	V_1 [m³/min]	18,3	21,1	24,1	32,3	37,3	39,9	42,3	47,9	50,8	54,1	18,3	25,1	28,9	33,7	38,7	44,3	50,9	53,2
t_2 [°C]		85	83	81	79	77	77	77	76	76	75	89	84	82	80	79	78	77	77	76
nG [1/min]		1475	1650	1840	2350	2660	2820	2970	3320	3500	3710	1160	1475	1650	1870	2100	2360	2660	2770	2960
nM [1/min]		2945	2950	2950	2955	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2945	2950	2940	2955	2955	2970	2970	2970	1480
Pk [kW]		25,2	28,4	32,0	42,3	49,1	52,8	56,3	59,7	63,6	68,3	26,1	33,6	37,8	43,3	49,2	56,1	64,1	67,2	72,5
P_{mot} [kW]		30	37	37	55	55	75	75	75	75	90	30	37	45	55	55	75	75	75	90
Variklio tipas		200 L	200 L	200 L	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M
Lp(A)[dB] b.g./s.g.		88/75	90/75	92/76	94/81	93/81	94/82	95/82	100/83	101/85	103/85	89/75	92/77	94/80	97/82	97/80	98/78	100/80	101/81	102/83
700		V_1 [m³/min]	17,9	20,7	23,7	31,7	36,6	39,4	41,8	44,7	50,3	53,7	17,7	24,5	28,2	33,4	38,4	43,8	49,9	52,5
	t_2 [°C]	98	95	93	89	88	87	87	86	85	85	103	96	94	92	90	89	87	87	86
	nG [1/min]	1475	1650	1840	2340	2640	2820	2970	3150	3500	3710	1160	1470	1640	1880	2110	2360	2640	2760	2980
	nM [1/min]	2950	2950	2940	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2970	2950	2940	2955	2970	2970	2970	1480	1480	1485
	Pk [kW]	29,1	32,8	36,9	48,4	55,7	60,3	64,2	64,6	73,0	78,2	30,3	38,8	43,5	50,4	57,1	64,6	73,2	76,9	83,8
	P_{mot} [kW]	37	37	45	55	75	75	75	75	90	90	37	45	55	75	75	90	90	90	110
	Variklio tipas	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	280 M	280 M	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	89/75	90/76	92/78	95/83	95/83	95/83	96/83	100/83	102/86	106/86	90/76	93/78	95/80	98/82	98/81	99/79	100/80	101/81	103/83
	800	V_1 [m³/min]											17,2	24,1	27,6	32,9	37,8	43,1	49,6	52,2
t_2 [°C]												118	109	106	103	101	99	98	97	96
nG [1/min]												1160	1475	1640	1880	2110	2350	2650	2770	2980
nM [1/min]												2940	2955	2955	2970	2970	1480	1485	1485	1485
Pk [kW]												34,5	44,2	49,5	57,2	64,8	72,8	83,1	87,2	94,6
P_{mot} [kW]												45	55	55	75	75	90	110	110	110
Variklio tipas												225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 S
Lp(A)[dB] b.g./s.g.												92/77	97/79	98/81	100/83	100/82	101/81	102/81	102/82	103/84
900		V_1 [m³/min]											16,7	23,6	27,4	32,4	37,4	42,4	49,1	51,7
	t_2 [°C]											133	122	119	115	112	110	108	108	107
	nG [1/min]											1160	1475	1650	1880	2110	2340	2650	2770	2980
	nM [1/min]											2940	2955	2970	2970	1480	1480	1485	1485	1485
	Pk [kW]											38,7	49,6	55,8	64,0	72,4	80,9	92,6	97,2	105
	P_{mot} [kW]											45	55	75	75	90	90	110	110	132
	Variklio tipas											225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.											92/78	97/80	99/82	101/83	100/82	100/81	102/82	102/82	104/84
	1000	V_1 [m³/min]											23,3	26,9	31,9	36,3	42,1	48,6	51,2	55,8
t_2 [°C]												135	131	127	124	121	119	118	117	
nG [1/min]												1485	1650	1880	2080	2350	2650	2770	2980	
nM [1/min]												2970	2970	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485
Pk [kW]												55,3	61,7	70,8	78,8	89,8	102	107	116	
P_{mot} [kW]												75	75	90	90	110	132	132	132	
Variklio tipas												280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	
Lp(A)[dB] b.g./s.g.												97/82	99/83	102/83	101/83	100/82	102/82	103/83	104/84	

Mažesni slėgiai galimi užsakius.

GM 50 L nuo 45 m³/min. – papildomi priklausiniai DN 200

Oro parametru lentelė ($p_1 = 1,0 \text{ bar}$, $t_1 = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\rho = 1.189 \text{ kg/m}^3$) viršslėgis

Δp mbar	Orpūtės matmenys	GM 80 L / DN 250										GM 90 S / DN 250									
300	V_1 [m³/min]	22,8	33,1	37,9	46,4	56,2	64,2	73,5	78,7	83,9	33,7	43,8	54,2	58,7	66,6	70,8	80,3	85,7	90,3		
	t_2 [°C]	53	51	50	49	48	48	48	47	47	50	49	48	48	48	48	47	47	47		
	nG [1/min]	975	1310	1465	1740	2060	2320	2620	2790	2960	978	1220	1470	1580	1770	1870	2100	2230	2340		
	nM [1/min]	1460	1465	1465	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1465	1465	1470	1470	1475	1475	1480	1480	1480		
	Pk [kW]	15,8	21,7	24,5	29,9	36,7	42,8	50,5	55,2	60,3	21,3	27,1	33,7	36,8	42,6	45,8	53,7	58,4	62,7		
	P_{mot} [kW]	18,5	30	30	37	45	55	75	75	75	30	30	45	45	55	55	75	75	75		
	Variklio tipas	180 M	200 L	200 L	225 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	86/73	89/74	90/74	94/77	97/77	96/77	97/78	98/78	101/79	88/71	91/72	94/75	94/75	100/80	101/81	100/79	99/78	100/78		
400	V_1 [m³/min]	21,7	32,0	36,9	45,2	56,0	63,4	72,7	77,6	82,8	32,8	43,1	53,3	57,7	64,7	70,1	79,3	84,7	89,2		
	t_2 [°C]	66	62	61	60	58	58	57	57	57	62	60	58	58	58	57	57	57	56		
	nG [1/min]	975	1310	1470	1740	2090	2330	2630	2790	2960	980	1230	1475	1580	1750	1880	2100	2230	2340		
	nM [1/min]	1465	1470	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1480	1470	1470	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480		
	Pk [kW]	20,8	28,4	32,2	38,8	48,1	55,0	64,3	69,6	75,5	28,1	35,9	44,1	47,8	54,1	59,1	68,2	73,9	78,9		
	P_{mot} [kW]	30	37	37	45	55	75	75	90	90	37	45	55	55	75	75	90	90	90		
	Variklio tipas	200 L	225 S	225 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	225 S	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	280 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	86/73	90/75	92/76	95/77	96/78	96/78	98/78	99/79	102/80	89/72	92/72	95/75	97/76	100/80	101/81	100/79	100/78	100/77		
500	V_1 [m³/min]	20,7	31,0	35,9	44,3	55,4	62,4	72,0	76,6	82,1	31,8	42,2	52,6	56,3	63,8	69,2	79,2	83,7	90,0		
	t_2 [°C]	81	74	73	71	69	68	67	67	67	74	71	69	68	68	67	67	66	66		
	nG [1/min]	975	1310	1470	1740	2100	2330	2640	2790	2970	980	1230	1480	1570	1750	1880	2120	2230	2380		
	nM [1/min]	1465	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1470	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485		
	Pk [kW]	25,8	35,1	39,7	47,8	59,2	67,0	78,2	83,9	91,1	34,9	44,4	54,5	58,3	66,2	72,1	83,7	89,3	97,2		
	P_{mot} [kW]	30	45	45	55	75	75	90	110	110	45	55	75	75	75	90	110	110	110		
	Variklio tipas	200 L	225 M	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 S		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	87/74	92/75	93/77	95/78	95/79	96/78	99/78	101/80	103/82	89/73	92/73	96/75	97/76	101/80	102/81	101/79	100/78	101/77		
600	V_1 [m³/min]	20,0	30,1	35,2	43,7	54,5	61,9	72,0	75,7	81,3	31,1	41,4	51,7	55,5	63,0	68,4	78,3	82,9	89,5		
	t_2 [°C]	96	87	85	82	80	79	77	77	77	86	82	80	79	78	77	76	76	76		
	nG [1/min]	980	1310	1475	1750	2100	2340	2670	2790	2970	982	1230	1480	1570	1750	1880	2120	2230	2390		
	nM [1/min]	1470	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485		
	Pk [kW]	31,0	41,8	47,4	57,1	70,0	79,3	93,0	98,2	106	41,8	52,9	64,7	69,1	78,3	85,1	98,4	105	114		
	P_{mot} [kW]	37	55	55	75	90	90	110	110	132	55	75	75	90	90	110	110	132	132		
	Variklio tipas	225 S	250 M	250 M	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	89/73	91/75	93/76	95/79	95/79	96/79	99/80	101/81	103/83	90/74	93/73	97/75	98/76	102/80	103/82	101/80	101/79	102/78		
700	V_1 [m³/min]	19,1	29,3	34,5	42,9	53,6	61,0	71,2	74,9	80,1	30,3	40,6	51,0	54,7	62,6	67,6	77,5	82,1	87,5		
	t_2 [°C]	112	101	97	94	91	89	88	87	87	99	94	91	90	88	88	87	86	86		
	nG [1/min]	980	1310	1480	1750	2100	2340	2670	2790	2960	982	1230	1480	1570	1760	1880	2120	2230	2360		
	nM [1/min]	1470	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480		
	Pk [kW]	36,0	48,6	55,2	66,1	80,8	91,4	107	113	121	48,6	61,4	75,0	80,0	91,0	98,2	113	120	129		
	P_{mot} [kW]	45	55	75	75	90	110	132	132	160	55	75	90	90	110	110	132	160	160		
	Variklio tipas	225 M	250 M	280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	250 M	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.	88/73	91/75	93/76	95/79	95/81	97/80	101/80	102/81	104/83	91/74	94/74	98/77	99/78	103/82	104/83	102/80	102/80	103/79		
800	V_1 [m³/min]										29,7	39,9	50,4	54,0	61,9	67,3	76,8	81,0	86,8		
	t_2 [°C]										112	106	102	101	99	98	97	96	96		
	nG [1/min]										985	1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [1/min]										1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1480		
	Pk [kW]										55,6	69,9	85,5	90,9	103	112	128	135	145		
	P_{mot} [kW]										75	90	110	110	132	132	160	160	160		
	Variklio tipas										280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.										91/74	95/75	99/78	100/79	104/84	105/84	104/81	103/81	104/81		
900	V_1 [m³/min]										29,0	39,2	49,8	53,3	61,2	66,6	76,1	80,3	86,1		
	t_2 [°C]										126	118	113	112	110	109	107	106	106		
	nG [1/min]										985	1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [1/min]										1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485		
	Pk [kW]										62,4	78,4	95,8	102	115	125	142	150	161		
	P_{mot} [kW]										75	90	110	132	132	160	160	200	200		
	Variklio tipas										280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.										91/74	95/75	98/78	100/79	104/84	105/84	104/82	103/82	104/81		
1000	V_1 [m³/min]										38,5	49,1	52,7	60,5	65,9	75,5	79,6	85,5			
	t_2 [°C]										131	125	124	121	120	118	117	116			
	nG [1/min]										1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360			
	nM [1/min]										1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485		
	Pk [kW]										86,9	106	113	128	138	157	166	178			
	P_{mot} [kW]										110	132	132	160	160	200	200	200			
	Variklio tipas										315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] b.g./s.g.										95/75	98/77	100/79	104/84	105/85	104/83	104/82	104/81			

Mažesni slėgiai galimi užsakius.

Oro parametru lentelė ($p_1 = 1,0 \text{ bar}$, $t_1 = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\rho = 1.189 \text{ kg/m}^3$) viršslėgis

Δp mbar	Orpūtės matmenys	GM 130 L / DN 300										GM 150 S / DN 300							
300	\dot{V}_1 [m³/min]	47,8	62,9	78,0	82,2	94,3	102	115	131	134	77,3	94,4	102	116	122	132	147	152	
	t_2 [°C]	51	50	49	49	48	48	48	47	47	49	48	48	48	48	47	47	47	
	nG [1/min]	980	1230	1480	1550	1750	1880	2100	2350	2400	982	1170	1250	1410	1480	1580	1750	1800	
	nM [1/min]	1470	1470	1480	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	
	Pk [kW]	32,0	40,8	50,5	53,3	61,9	67,9	78,7	92,1	95,0	48,4	59,4	64,5	75,3	80,3	87,8	102	106	
	P_{mot} [kW]	37	45	75	75	75	75	90	110	110	55	75	75	90	90	110	132	132	
	Variklio tipas	225 S	225 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	93/75	95/77	101/79	100/79	101/80	101/80	103/81	104/82	104/82	95/79	97/79	97/79	97/80	98/80	99/80	101/81	101/81	
400	\dot{V}_1 [m³/min]	46,2	61,2	76,3	80,5	93,2	100	115	130	132	75,8	92,6	101	114	121	130	146	150	
	t_2 [°C]	63	61	59	59	58	58	57	57	57	59	58	58	57	57	57	57	57	
	nG [1/min]	982	1230	1480	1550	1760	1880	2120	2370	2400	985	1170	1260	1410	1485	1580	1760	1800	
	nM [1/min]	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	
	Pk [kW]	41,9	53,2	65,4	68,9	80,1	86,8	101	117	119	63,4	77,1	84,2	96,6	103	112	129	133	
	P_{mot} [kW]	55	75	75	90	90	110	132	132	132	75	90	110	110	132	132	160	160	
	Variklio tipas	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	93/76	96/78	102/80	101/79	102/80	103/81	103/81	105/83	106/83	96/79	97/79	98/79	98/80	98/80	99/80	101/81	102/82	
500	\dot{V}_1 [m³/min]	44,8	60,8	74,7	86,2	91,6	98,9	113	128	130	74,2	91	100	113	120	127	144	148	
	t_2 [°C]	76	72	70	69	69	68	67	67	67	70	69	68	67	67	67	66	66	
	nG [1/min]	985	1250	1480	1670	1760	1880	2120	2370	2400	985	1170	1270	1410	1485	1570	1760	1800	
	nM [1/min]	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	
	Pk [kW]	52,0	66,8	80,3	92,0	97,8	106	122	141	143	78,3	94,8	104	118	126	135	156	160	
	P_{mot} [kW]	75	75	90	110	110	132	160	160	160	90	110	132	132	160	160	200	200	
	Variklio tipas	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	92/77	97/79	102/80	101/80	103/81	104/81	104/81	107/83	107/83	97/79	97/79	98/79	98/79	98/80	99/81	101/82	102/82	
600	\dot{V}_1 [m³/min]	43,4	59,4	73,6	84,8	90,2	97,5	112	119	126	72,7	89,5	101	110	118	126	143	147	
	t_2 [°C]	89	84	81	80	79	79	77	77	77	82	80	78	78	77	77	76	76	
	nG [1/min]	985	1250	1485	1670	1760	1880	2120	2230	2360	985	1170	1300	1400	1485	1570	1760	1800	
	nM [1/min]	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	
	Pk [kW]	61,9	79,3	95,5	109	116	125	144	153	164	93,2	113	127	138	148	158	182	188	
	P_{mot} [kW]	75	90	110	132	132	160	160	200	200	110	132	160	160	200	200	250	250	
	Variklio tipas	280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	94/78	97/80	104/82	102/82	104/83	105/83	107/83	107/83	107/84	99/79	99/79	99/79	99/80	100/80	100/82	102/83	102/83	
700	\dot{V}_1 [m³/min]										71,4	88,2	96,3	109	117	125	142	145	
	t_2 [°C]										93	91	89	88	88	87	86	86	
	nG [1/min]										985	1170	1260	1400	1485	1580	1760	1800	
	nM [1/min]										1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	
	Pk [kW]										108	130	141	159	170	183	209	215	
	P_{mot} [kW]										132	160	160	200	200	250	250	250	
	Variklio tipas										315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..										100/80	100/80	100/80	100/80	101/81	101/82	102/83	102/83	
800	\dot{V}_1 [m³/min]										70,2	88,8	96,0	108	116	124	140	144	
	t_2 [°C]										105	101	100	99	98	97	96	96	
	nG [1/min]										985	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [1/min]										1480	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	
	Pk [kW]										123	151	162	180	193	207	235	242	
	P_{mot} [kW]										160	200	200	200	250	250	315	315	
	Variklio tipas										315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..										101/80	100/80	100/80	100/80	102/82	102/83	102/83	103/84	
900	\dot{V}_1 [m³/min]										69	87,6	94,9	107	115	123	139	143	
	t_2 [°C]										118	113	111	110	109	108	106	106	
	nG [1/min]										985	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [1/min]										1480	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	
	Pk [kW]										138	169	181	202	216	231	262	269	
	P_{mot} [kW]										160	200	200	250	250	315	315	315	
	Variklio tipas										315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..										102/81	101/80	101/80	101/81	102/83	103/84	103/84	103/84	
1000	\dot{V}_1 [m³/min]										68,4	86,5	93,8	106	114	122	138	142	
	t_2 [°C]										130	124	123	121	120	118	117	116	
	nG [1/min]										990	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [1/min]										1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	
	Pk [kW]										154	187	200	223	238	255	289	296	
	P_{mot} [kW]										200	250	250	250	315	315	355	355	
	Variklio tipas										315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	315 L	355 M	355 M	
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..										103/82	102/81	102/80	102/81	103/84	104/84	103/84	104/84	

Mažesni slėgiai galimi užsakius.

Didesnis įsiurbimo našumas galimas užsakius.

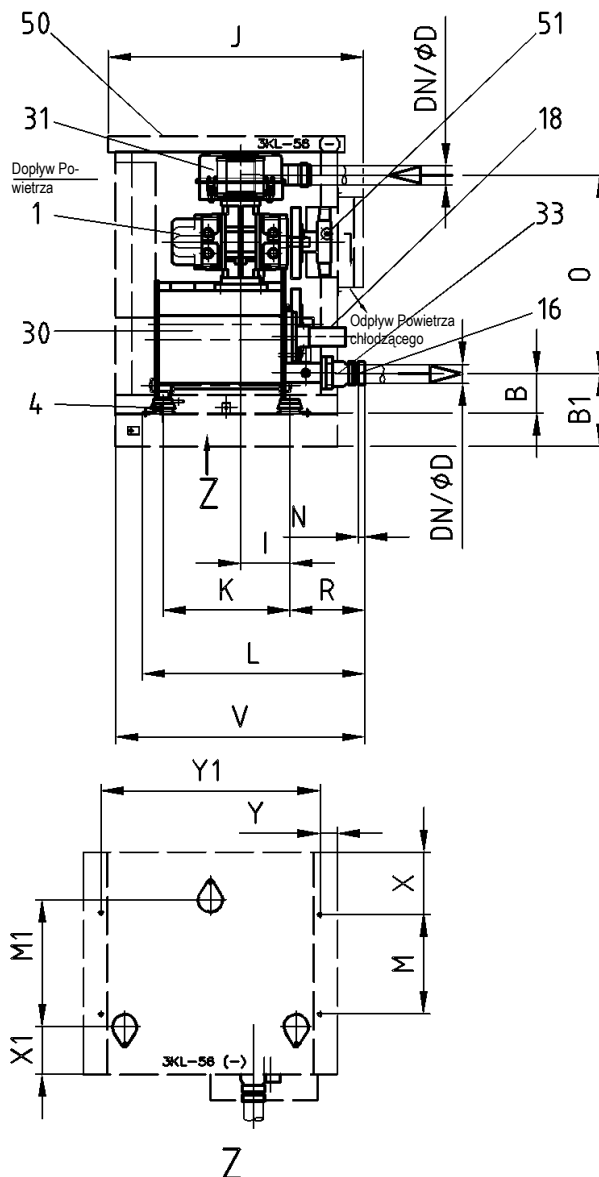
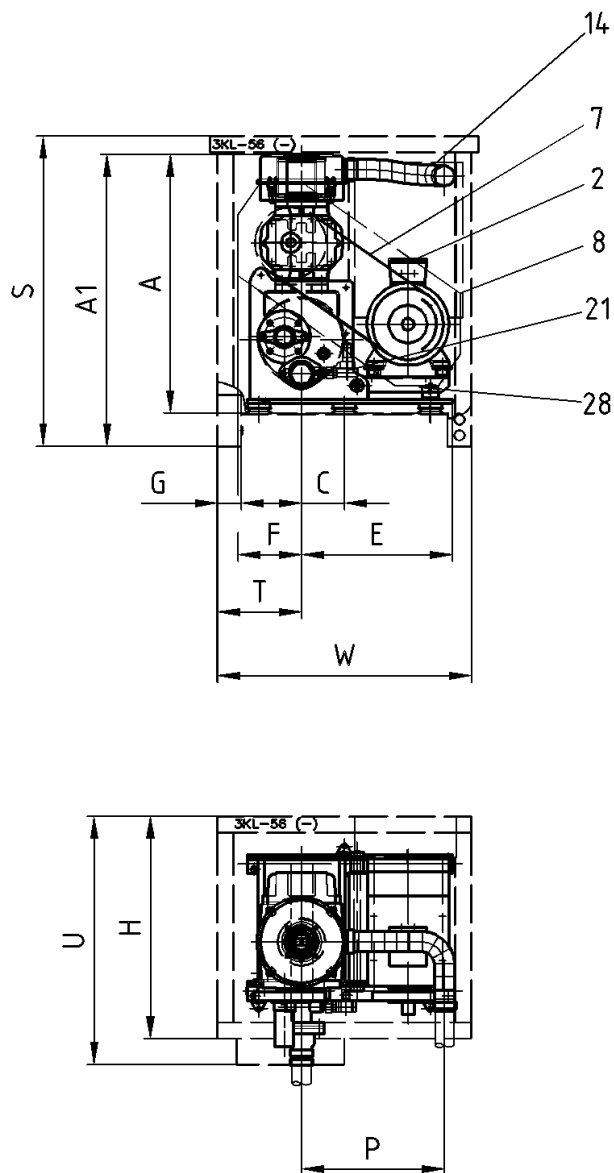
Oro parametru lentelė ($p_1 = 1,0 \text{ bar}$, $t_1 = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\rho = 1.189 \text{ kg/m}^3$) viršslėgis

Δp mbar	Orpūtės matmenys	GM 220 L / DN 400								GM 240 S / DN 400							
300	V_1 [m ³ /min]	104	119	133	153	177	199	215	227	112	128	146	156	167	192	213	246
	t_2 [°C]	49	49	49	48	48	47	47	47	49	49	48	48	48	47	47	47
	nG [1/min]	930	1040	1150	1300	1480	1650	1770	1860	730	820	920	980	1040	1180	1300	1485
	nM [1/min]	1480	1480	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1485	1485
	Pk [kW]	67,2	77,0	87,3	102	122	141	156	168	72,6	83,5	96,4	105	113	136	157	195
	P_{mot} [kW]	75	90	110	132	160	160	200	200	90	110	110	132	132	160	200	250
	Variklio tipas	280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	94/76	95/76	96/76	97/77	100/79	102/80	103/82	104/82	97/76	97/76	97/77	98/77	97/77	98/77	99/78	101/80
400	V_1 [m ³ /min]	102	116	130	150	175	196	212	224	109	125	143	153	164	189	210	244
	t_2 [°C]	60	59	59	58	57	57	57	57	60	59	58	58	58	57	57	56
	nG [1/min]	930	1040	1150	1300	1485	1650	1770	1860	730	820	920	980	1040	1180	1300	1490
	nM [1/min]	1485	1485	1485	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1480	1485	1485	1490
	Pk [kW]	87,6	99,8	112	131	155	178	195	209	94,2	108	124	134	144	171	196	241
	P_{mot} [kW]	110	110	132	160	200	200	250	250	110	132	160	160	160	200	250	315
	Variklio tipas	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	95/76	95/77	96/77	98/78	100/80	102/81	104/82	105/83	98/77	98/77	98/78	98/78	98/78	98/78	99/79	103/81
500	V_1 [m ³ /min]	99,1	114	128	148	172	194	210	221	106	122	140	151	162	186	208	242
	t_2 [°C]	72	70	69	68	68	67	67	66	71	70	69	68	68	67	67	66
	nG [1/min]	930	1040	1150	1300	1485	1650	1770	1860	730	820	920	980	1040	1180	1300	1490
	nM [1/min]	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1490	1490	1485	1480	1485	1485	1485	1485	1490	1490
	Pk [kW]	108	123	138	159	187	214	234	250	116	132	151	163	175	206	234	285
	P_{mot} [kW]	132	160	160	200	250	250	315	315	132	160	200	200	200	250	315	315
	Variklio tipas	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	96/77	96/77	97/77	98/78	100/80	102/81	104/83	106/84	98/78	98/78	99/79	99/79	98/78	98/79	100/80	104/83
600	V_1 [m ³ /min]	96,8	111	126	146	170	192	207	219	104	120	138	149	159	184	206	239
	t_2 [°C]	83	82	80	79	78	77	76	76	83	81	80	79	78	77	76	76
	nG [1/min]	930	1040	1150	1300	1485	1650	1770	1860	730	820	920	980	1040	1180	1300	1490
	nM [1/min]	1480	1480	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1480	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490
	Pk [kW]	128	145	163	188	220	250	273	290	137	156	178	192	206	241	273	329
	P_{mot} [kW]	160	160	200	250	250	315	315	355	160	200	200	250	250	315	315	400
	Variklio tipas	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	355 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	355 M
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..	97/77	97/78	97/77	98/78	100/80	102/81	105/83	106/85	99/79	99/79	100/80	100/80	100/80	101/80	102/81	105/84
700	V_1 [m ³ /min]									102	118	136	147	157	182	204	237
	t_2 [°C]									94	92	90	90	89	87	87	85
	nG [1/min]									730	820	920	980	1040	1180	1300	1490
	nM [1/min]									1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490
	Pk [kW]									159	181	205	221	237	276	311	373
	P_{mot} [kW]									200	200	250	250	315	315	355	500
	Variklio tipas									315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	355 M	355 L
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..									100/80	101/80	101/81	102/81	102/81	103/82	104/83	106/85
800	V_1 [m ³ /min]									100	116	134	145	155	180	202	235
	t_2 [°C]									107	104	102	101	100	98	97	95
	nG [1/min]									730	820	920	980	1040	1180	1300	1490
	nM [1/min]									1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490	1490
	Pk [kW]									181	205	233	250	268	311	350	417
	P_{mot} [kW]									200	250	315	315	315	355	400	500
	Variklio tipas									315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	355 M	355 M	355 L
	Lp(A)[dB] b.g./s.g..									100/81	102/81	103/83	103/83	104/83	105/84	106/85	107/86

Mažesni slėgiai galimi užsakius.

Didesnis įsiurbimo našumas galimas užsakius.

Matmenys – DELTA BLOWER – GM 3 S – LU 41.01 / LU 41.02



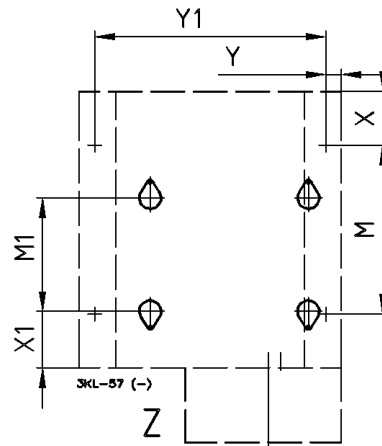
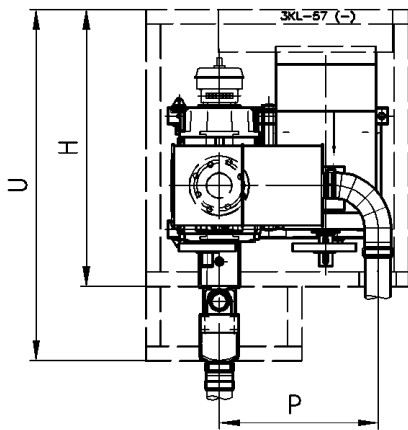
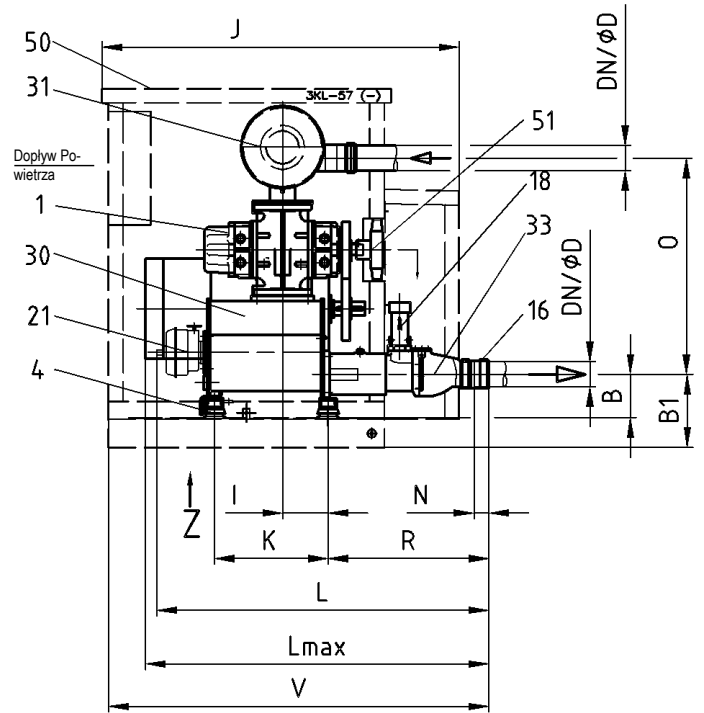
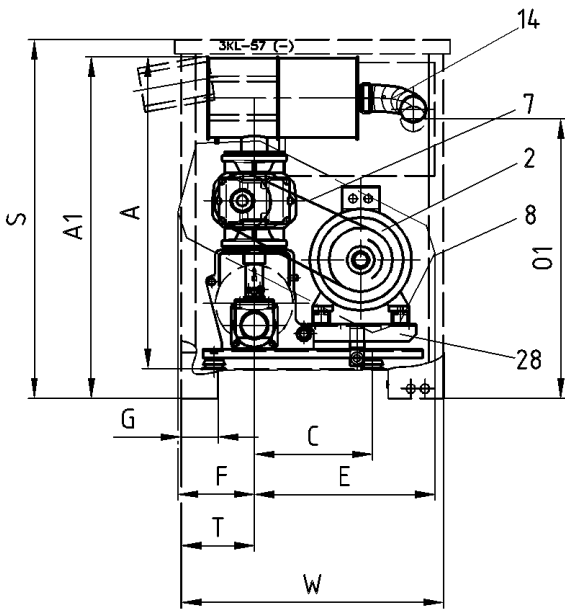
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Sraigtinė orpūtė 2. Elektros variklis 4. Elastingos įrengimo kojelės 7. Diržinė pavara 8. Diržinės pavaros gaubtas
(tik modelyje be garsą izoliuojančio gaubto) 14. Elastinga įsiurbiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis
(už papildomą mokestį) 16. Elastinga slėgiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis 18. Slėginis vožtuvas | <ul style="list-style-type: none"> 21. Paleidimo iškrovimo įtaisas (papildomi priklausiniai) 28. Sudvejinta variklio platforma diržinei pavarai įtempti. 30. Pagrindas /slėgimo slopiklis 31. Įsiurbimo slopiklis, integruotas su filtru 33. Jungiamosios dalies korpusas su įtaisytu atlošiamuoju atbuliniu vožtuvu 50. Garsą izoliuojantis gaubtas 51. Ventilatorius 71. Manometras (papildomi priklausiniai) 75. Įsiurbimo filtro užterštumo lygmens kontrolinis indikatorius (papildomi priklausiniai) |
|--|---|

Tipas	A	A ₁	B	B ₁	C	DN / ø D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	M ₁	N	O	P	R	S	T	V	W	U	X	X ₁	Y	Y ₁	Svoris be garsą izoliuojančio gaubto	Svoris su garsą izoliuojančiu gaubtu
3 S	815	920	123	228	135	50/ø60.3	475	201	75	700	155	805	400	699	320	400	20	637	450	235	978	265	785	800	782	190	150	55	690	165 kg	215 kg

Orientaciniai matmenys (mm)

Svoris be variklio

Matmenys – DELTA BLOWER – GM 4 S iki GM 10 S – LU 41.01 / LU 41.02



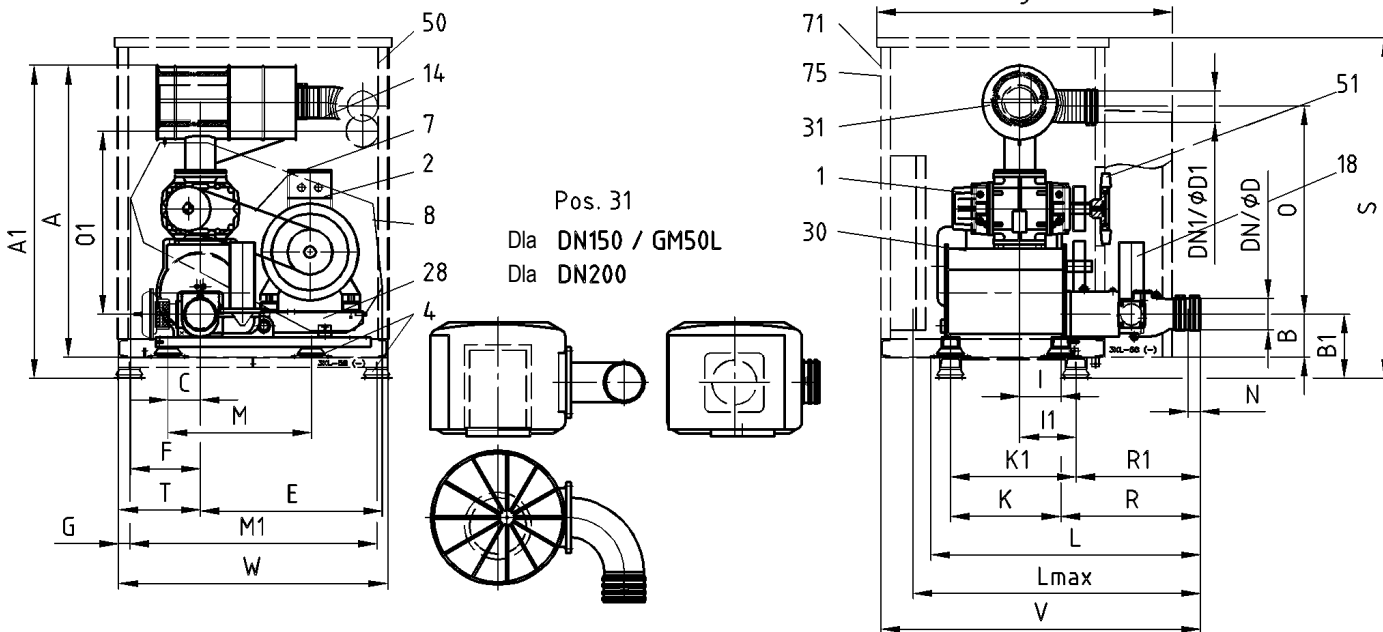
- 1. Sraigtinė orpūtė
- 2. Elektros variklis
- 4. Elastingos įrengimo kojelės
- 7. Diržinė pavara
- 8. Diržinės pavaros gaubtas (tik modelyje be garsą izoliuojančio gaubto)
- 14. Elastinga įsiurbiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis (už papildomą mokestį)
- 16. Elastinga slėgiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis
- 18. Slėginis vožtuvas
- 21. Paleidimo iškrovimo įtaisas (papildomi priklausiniai)
- 28. Sudvejinta variklio platforma diržinei pavarai įtempti.
- 30. Pagrindas /slėgimo slopiklis
- 31. Įsiurbimo slopiklis, integruotas su filtru
- 33. Jungiamosios dalies korpusas su įtaisytu atlošiamuoju atbuliniu vožtuvu
- 50. Garsą izoliuojantis gaubtas
- 51. Ventilatorius
- 71. Manometras (papildomi priklausiniai)
- 75. Įsiurbimo filtro užterštumo lygmens kontrolinis indikatorius (papildomi priklausiniai)

Tipas	A	A ₁	B	B ₁	C	DN/φD	E	F	G	H	I	J	K	L	L _{max}	M	M ₁	N	O	O ₁	P	R	S	T	V	W	U	X	X ₁	Y	Y ₁	Svoris be garsą izoliuojančio gaubto	Svoris su garsą izoliuojančiu gaubtu
4 S	1020	1125	153	258	416	80/φ88.9	639	269	130	975	160	1260	400	1172	1211	595	400	52	762	720	559	567	1265	258	1342	925	1237	190	200	55	815	201 kg	280 kg
7 L	1020	1125	153	258	416	80/φ88.9	593	247	130	975	160	1260	400	1172	1211	595	400	52	762	720	559	567	1265	258	1342	925	1237	190	200	55	815	206 kg	285 kg
10 S	1101	1206	153	258	416	80/φ88.9	593	247	130	975	160	1260	400	1172	1211	595	400	52	762	801	559	567	1265	258	1342	925	1237	190	200	55	815	235 kg	314 kg

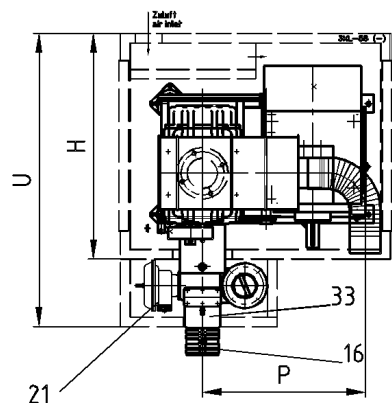
Orientaciniai matmenys (mm)

Svoris be variklio

Matmenys – DELTA BLOWER – GM 10 S iki GM 60 S – LU 41.01 / LU 41.02



Pos. 31
Dla DN150 / GM50L
Dla DN200



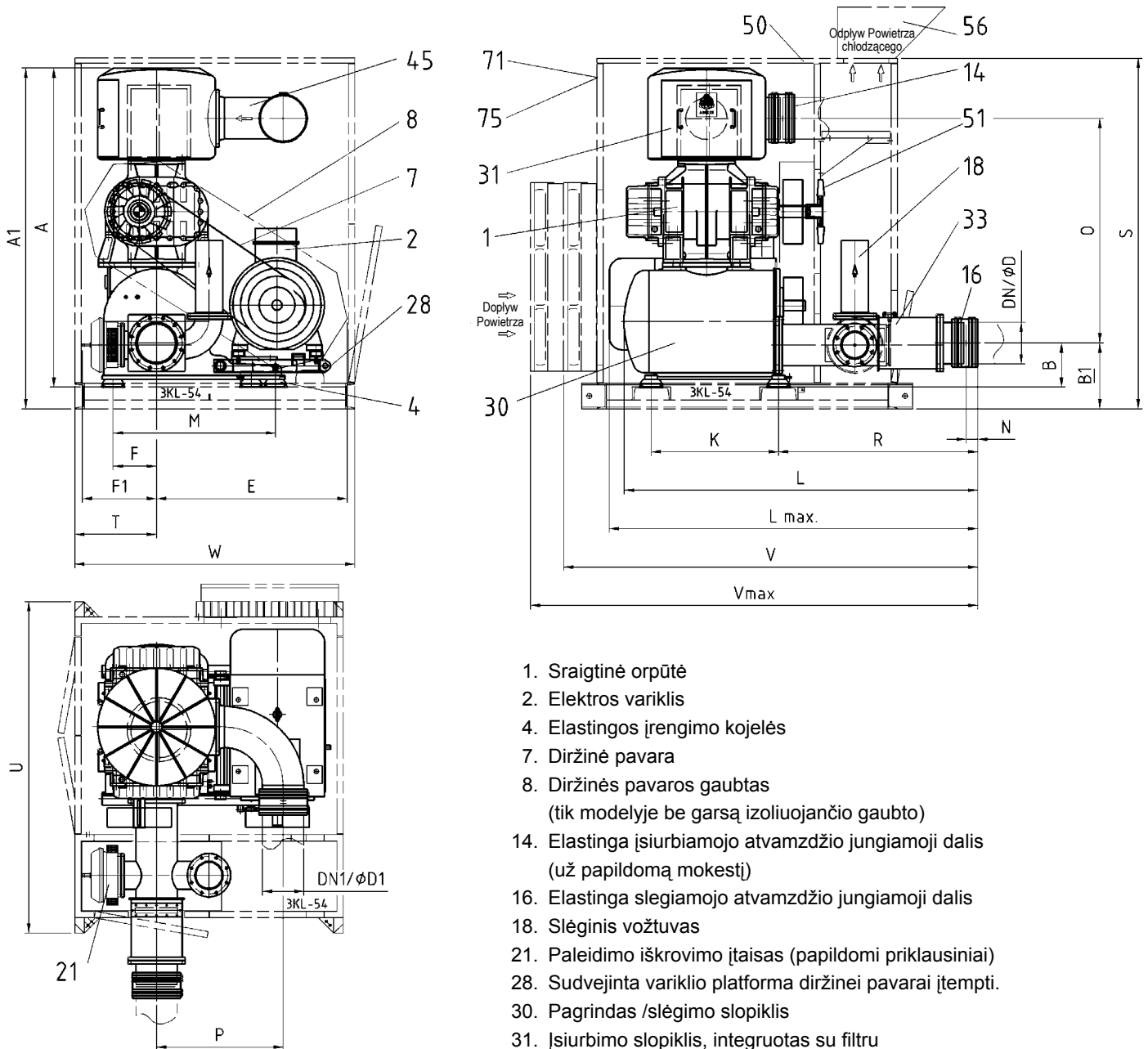
1. Sraigtinė orpūtė
2. Elektros variklis
4. Elastingos įrengimo kojelės
7. Diržinė pavara
8. Diržinės pavaros gaubtas
(tik modelyje be garsą izoliuojančio gaubto)
14. Elastinga įsiurbiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis
(už papildomą mokestį)
16. Elastinga slėgiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis
18. Slėginis vožtuvas
21. Paleidimo iškrovimo įtaisas (papildomi priklausiniai)
28. Sudvejinta variklio platforma diržinei pavarai įtempti.
30. Pagrindas /slėgimo slopiklis
31. Įsiurbimo slopiklis, integruotas su filtru
33. Jungiamosios dalies korpusas su įtaisytu atlošiamuoju atbuliniu vožtuvu
50. Garsą izoliuojantis gaubtas
51. Ventilatorius
71. Manometras (papildomi priklausiniai)
75. Įsiurbimo filtro užterštumo lygmens kontrolinis indikatorius
(papildomi priklausiniai)

Tipas	A	A ₁	B	B ₁	C	DN / ø D	DN ₁ / ø D ₁	E	F	G	H	I	I ₁	J	K	K ₁	L	L _{max}	M	M ₁	N	O	O ₁	P	R	R ₁	S	T	V	W	U	Svoris be garsą izoliuojančio gaubto	Svoris su garsą izoliuojančiu gaubtu
10 S	1333	1471	189	327	160	100 / ø 114.3	100 / ø 114.3	817	245	130	1200	185	354	1533	500	1090	1205	1419	665	845	45	978	903	650	640	471	1570	375	1616	1250	1510	333 kg	556 kg
15 L	1333	1471	189	327	160	100 / ø 114.3	100 / ø 114.3	817	245	130	1200	185	354	1533	500	1090	1205	1419	665	845	45	978	903	650	640	471	1570	375	1616	1250	1510	348 kg	571 kg
25 S	1460	1322	189	327	160	125 / ø 139.7	125 / ø 139.7	818	245	130	1200	185	354	1533	500	1090	1340	1538	665	845	70	968	903	650	775	606	1570	375	1751	1250	1510	415 kg	638 kg
30 L	1590	1708	238	356	180	150 / ø 168.3	150 / ø 168.3	1016	390	60	1250	230	314	1648	615	700	1506	1564	800	1380	70	1141	1161	905	780	695	1900	455	1783	1500	1625	652 kg	943 kg
35 S	1630	1748	238	356	180	150 / ø 168.3	150 / ø 168.3	1016	390	60	1250	230	314	1648	615	700	1506	1564	800	1380	70	1186	1161	905	780	695	1900	455	1783	1500	1625	713 kg	1003 kg
50 L	1692	1810	238	356	180	150 / ø 168.3	200 / ø 219.1	1016	390	60	1250	368	341	1648	615	700	1506	1564	800	1380	70	1019	1119	703	780	695	1900	455	1783	1500	1625	882 kg	1172 kg
50 L	1615	1745	320	450	320	200 / ø 219.1	200 / ø 219.1	1035	428	428	428	428	428	428	731	741	1740	1921	820	1480	70	1024	1024	673	927	428	2100	493	2098	1600	2098	989 kg	1377 kg
60 S	1715	1845	320	450	320	200 / ø 219.1	200 / ø 219.1	1035	428	428	428	428	428	428	731	741	1740	1921	820	1480	70	1124	1117	673	927	428	2100	493	2098	1600	2098	1109 kg	1497 kg

Orientaciniai matmenys (mm)

Svoris be variklio

Matmenys – DELTA BLOWER – GM 80 L iki GM 150 S – LU 41.01 / LU 41.02



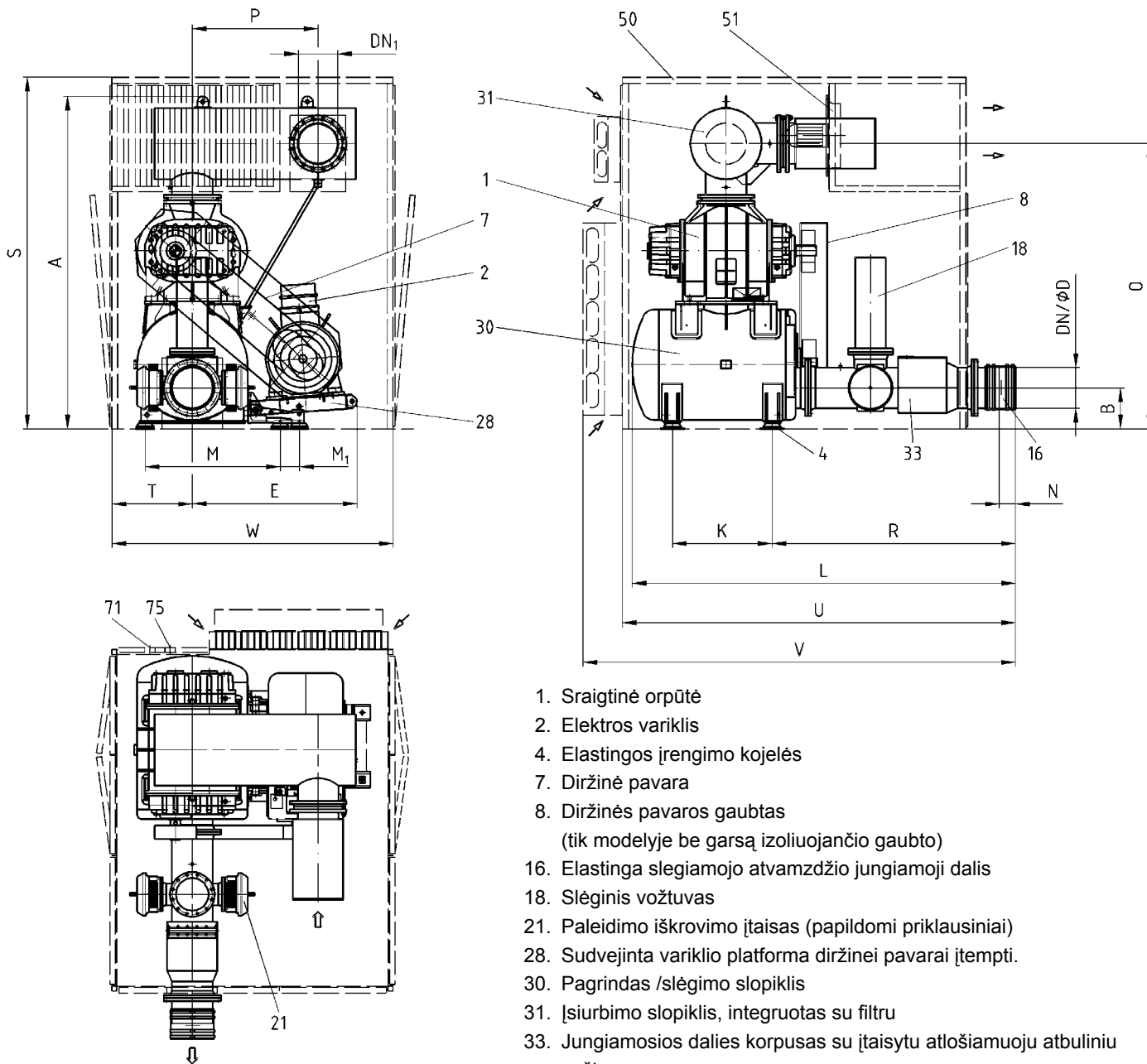
1. Sraigtinė orpūtė
2. Elektros variklis
4. Elastingos įrengimo kojelės
7. Diržinė pavarą
8. Diržinės pavaros gaubtas (tik modelyje be garsą izoliuojančio gaubto)
14. Elastinga įsiurbiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis (už papildomą mokestį)
16. Elastinga slėgiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis
18. Slėginis vožtuvas
21. Paleidimo iškrovimo įtaisas (papildomi priklausiniai)
28. Sudvejinta variklio platforma diržinei pavarai įtempti.
30. Pagrindas /slėgimo slopiklis
31. Įsiurbimo slopiklis, integruotas su filtru
33. Jungiamosios dalies korpusas su įtaisytu atlošiamuoju atbuliniu vožtuvu
50. Garsą izoliuojantis gaubtas
51. Ventilatorius
56. **Regendach (Zubehör)**
71. Manometras (papildomi priklausiniai)
75. Įsiurbimo filtro užterštumo lygmens kontrolinis indikatorius (papildomi priklausiniai)

Tipas	A	A ₁	B	B ₁	DN / ø D	DN ₁ / ø D ₁	E	F	F ₁	K	L	L _{max}	M	N	O	P	R	S	T	V	V _{max}	W	U	Svoris be garsą izoliuojančio gaubto	Svoris su garsą izoliuojančiu gaubtu
80 L	1885	2015	326	456	250 / ø 273	250 / ø 273	1078	330	485	741	2090	2286	880	90	1236	696	1258	2200	495	2614	2964	1600	2110	1610 kg	2395 kg
90 S	2015	2145	326	456	250 / ø 273	250 / ø 273	1087	330	485	741	2090	2286	880	90	1366	696	1258	2200	495	2614	2964	1600	2110	1750 kg	2535 kg
130 L	2335	2505	344	514	300 / ø 323.9	300 / ø 323.9	1491	340	560	995	2765	3230	1270	90	1585	990	1558	2740	640	3237	3587	2190	2590	2567 kg	4182 kg
150 S	2505	2675	344	514	300 / ø 323.9	300 / ø 323.9	1491	340	560	995	2765	3230	1270	90	1755	990	1558	2740	640	3237	3587	2190	2590	2812 kg	4427 kg

Orientaciniai matmenys (mm)

Svoris be variklio

Matmenys – DELTA BLOWER – GM 220 L ir GM 240 S – LU 41.01



1. Sraigtinė orpūtė
2. Elektros variklis
4. Elastingos įrengimo kojelės
7. Diržinė pavara
8. Diržinės pavaros gaubtas
(tik modelyje be garsą izoliuojančio gaubto)
16. Elastinga slėgiamojo atvamzdžio jungiamoji dalis
18. Slėginis vožtuvas
21. Paleidimo iškrovimo įtaisas (papildomi priklausiniai)
28. Sudvejinta variklio platforma diržinei pavarai įtempti.
30. Pagrindas /slėgimo slopiklis
31. Įsiurbimo slopiklis, integruotas su filtru
33. Jungiamosios dalies korpusas su įtaisytu atlošiamuoju atbuliniu vožtuvu
50. Garsą izoliuojantis gaubtas
51. Ventilatorius
71. Manometras (papildomi priklausiniai)
75. Įsiurbimo filtro užterštumo lygmens kontrolinis indikatorius (papildomi priklausiniai)

Tipas	A	B	DN / ø D	DN ₁	E	K	L	M	M ₁	N	O	P	R	S	T	V	W	U	Svoris be garsą izoliuojančio gaubto	Svoris su garsą izoliuojančiu gaubtu
220 L	3110	410	400 / ø 406.4	400	1644	990	3813	1345	190	160	2639	1250	2421	3500	800	4304	2800	3910	4981 kg	8240 kg
240 S	3310	410	400 / ø 406.4	400	1644	990	3813	1345	190	160	2839	1250	2421	3500	800	4304	2800	3910	5371 kg	8630 kg

Orientaciniai matmenys (mm)

Svoris be variklio



Aerzener Maschinenfabrik GmbH

Reherweg 28 · 31855 Aerzen / Deutschland – Postfach 1163 · 31849 Aerzen / Deutschland
Telefonas 0 51 54 / 8 10 · Telefaksas 0 51 54 / 8 11 91 · www.aerzen.com · info@aerzener.de