VMtec

AIR • TECHNOLOGY • EFFICIENCY

РОТОРНЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ

Tri-Lobe Technology

Высокая эффективность • Низкий уровень шума • Надежность



ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЗДУХОДУВОК TSRv

Стабильная подача воздуха для непрерывных промышленных процессов

ТРЁХЛОПАСТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Снижает пульсации давления и обеспечивает плавную подачу воздуха.

ВОЗДУХ БЕЗ МАСЛА

Рабочая камера отделена от системы смазки. Класс 0 по ISO 8573-1.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Whisper Jet и акустический кожух уменьшают шум и вибрацию установки.

НАДЁЖНАЯ МЕХАНИКА

Цельные роторы из высокопрочного чугуна и закалённые шлифованные шестерни.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Подбор частоты вращения и мощности под фактическую рабочую точку.

УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Продуманная компоновка облегчает контроль, натяжение ремней и сервис.









ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Воздуходувки TSRv применяются в отраслях, где требуется надёжное и энергоэффективное оборудование для стабильной подачи воздуха и технологических газов.



ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕНН

Пневмотранспорт сырья, аэрация силосов и системы аспирации.



ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Аэрация сточных вод, биологическая очистка, перемешивание и фильтрация.



ПНЕВМОТРАНСПОРТ

Транспортировка сыпучих материалов в различных технологических процессах.



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Сушка, упаковка, дегазация и пневматическая транспортировка ингредиентов.



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕН

Подача воздуха и газов, дегазация, абсорбция и системы вентиляции.



МЕТАЛЛУРГИЯ

Аэрация расплавов, газоочистка и пневмотранспорт материалов.



ЭНЕРГЕТИКА

Охлаждение, золоудаление и технологические воздушные системы.



ДРУГИЕ ОТРАСЛИ

Стекольная, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая и другие отрасли.

НАДЁЖНОСТЬ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ Стабильная работа оборудования в любых условиях.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Конструкция рассчитана на длительную эксплуатацию при переменных нагрузках и непрерывном режиме работы.

РОТОРНЫЙ БЛОК

Трёхлопастные роторы с интегрированными валами из высокопрочного чугуна.



СИНХРОНИЗАЦИЯ

Косозубые шестерни из цементируемой стали, закалённые и шлифованные.

ПОДШИПНИКОВАЯ ОПОРА

Усиленная схема; для TSRv150 и TSRv180 применяется пять подшипников.





СНИЖЕНИЕ ОБРАТНЫХ ПЕРЕТЕЧЕК

PTFE-полосы на роторах помогают сохранять рабочую эффективность.

ОХЛАЖДЕНИЕ И СМАЗКА

Конвекционное охлаждение и раздельная разбрызгивающая смазка узлов.

ПРОИЗВОДСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Полный цикл — от подготовки комплектующих до сборки и приёмочного контроля готовой воздуходувки.

01 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Проверка материалов и деталей перед запуском в сборку.

02 ТОЧНАЯ СБОРКА

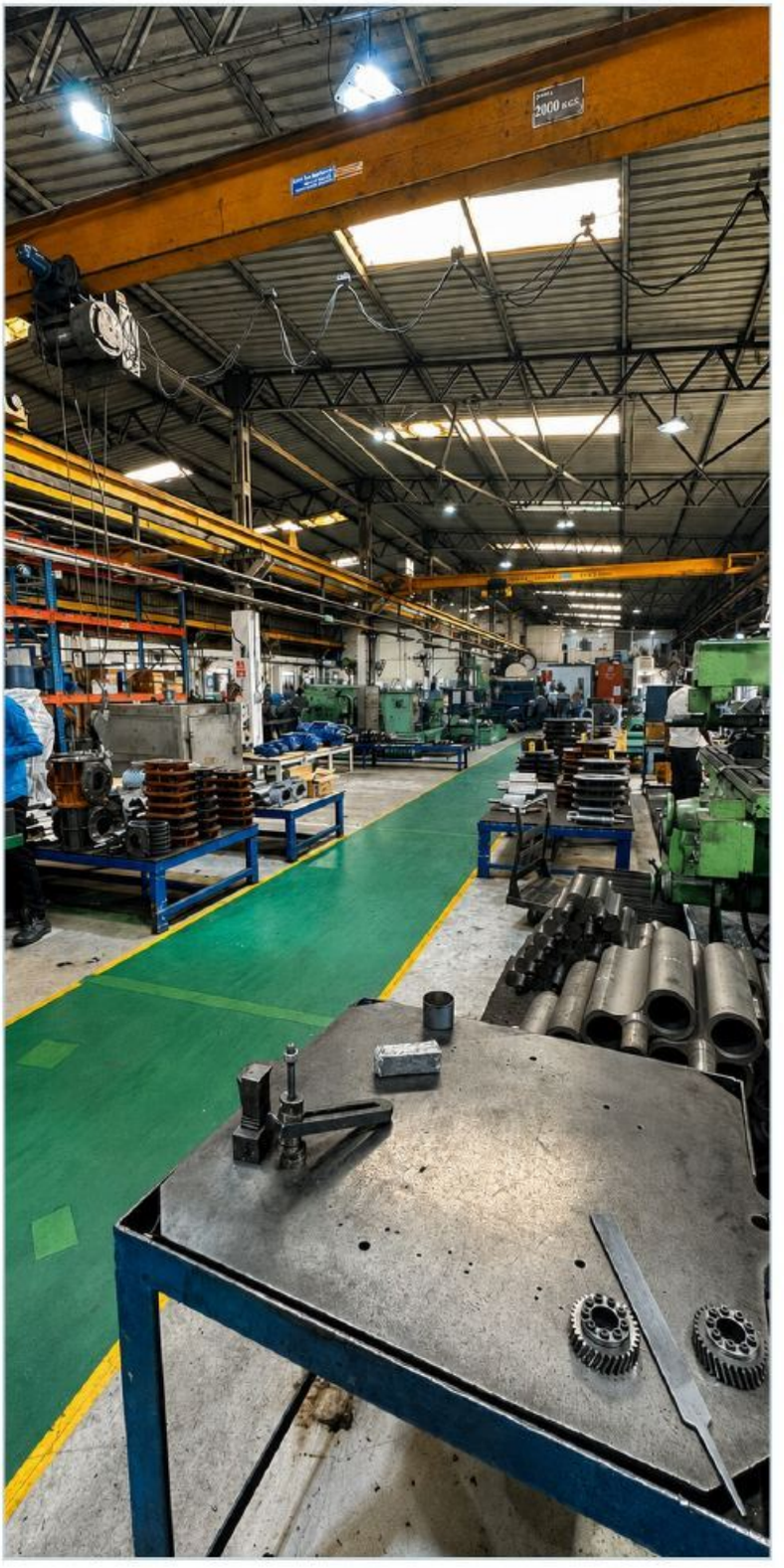
Сборка узлов с соблюдением установленных зазоров и моментов затяжки.

03 КОНТРОЛЬ ГЕОМЕТРИИ

Проверка взаимного положения валов, роторов и приводных элементов.

04 ФИНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Контроль комплектности и подготовка к испытаниям перед отгрузкой.



ИСПЫТАНИЯ КАЖДОЙ ВОЗДУХОДУВКИ

Перед отгрузкой каждая собранная воздуходувка проходит приёмо-сдаточные испытания на специализированном стенде.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Контроль расхода и устойчивости работы.

ДАВЛЕНИЕ / ВАКУУМ

Проверка достижения рабочих параметров.

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

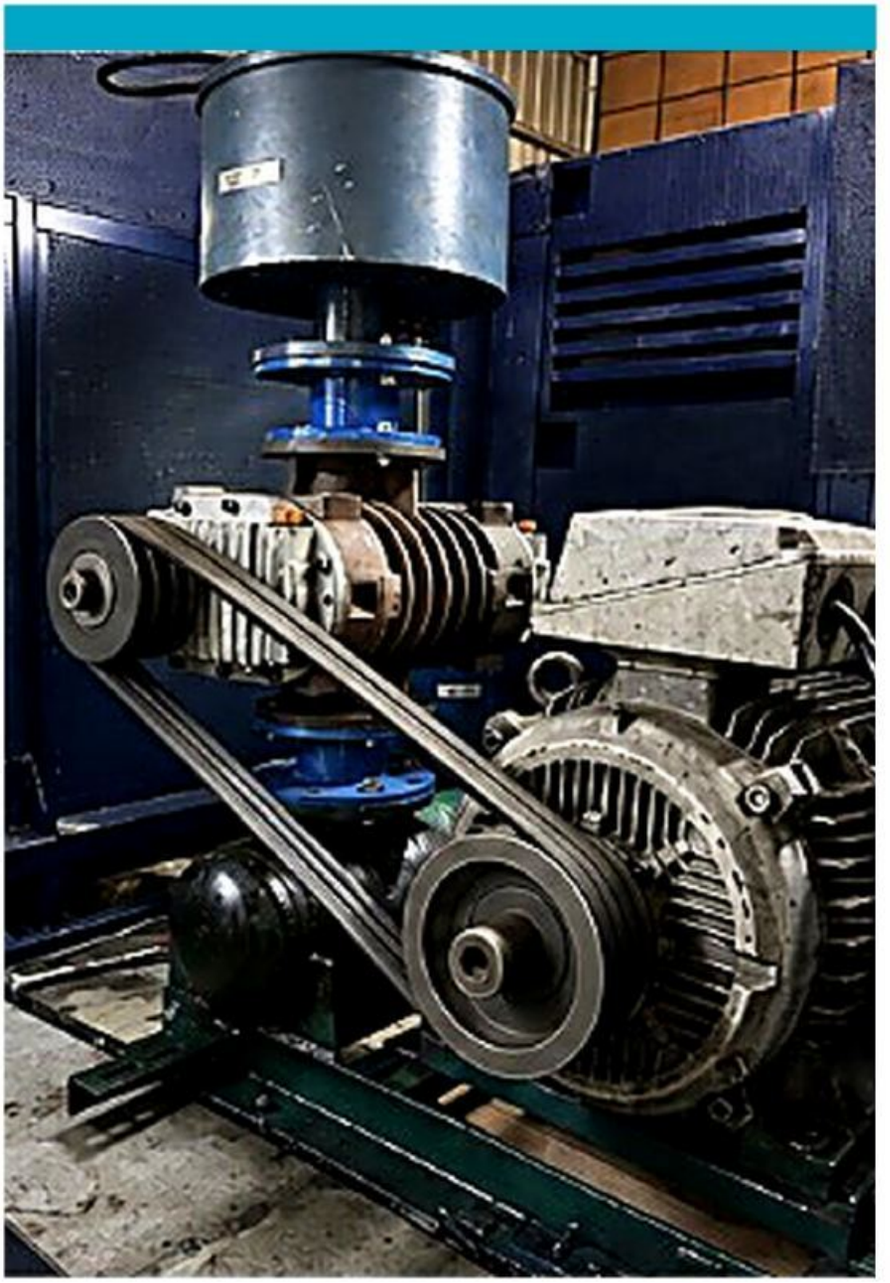
Контроль соединений и возможных утечек.

ТЕМПЕРАТУРА

Проверка нагрева узлов и охлаждения.

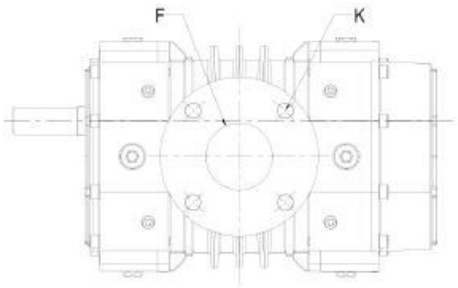
ШУМ И ВИБРАЦИЯ

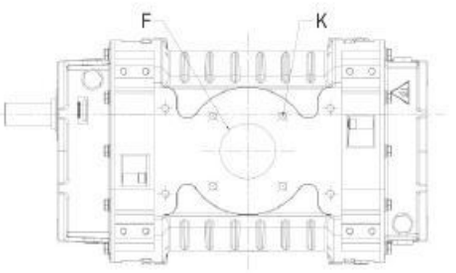
Оценка плавности работы оборудования.

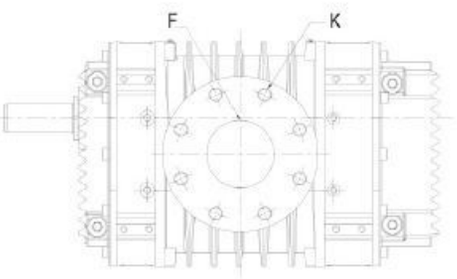


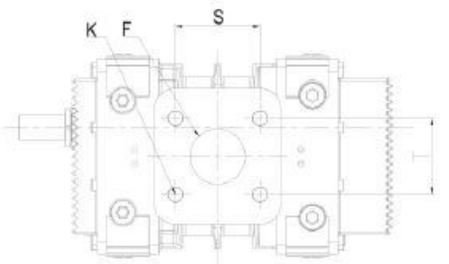
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ Подтверждение рабочих параметров, стабильности и готовности оборудования к эксплуатации.

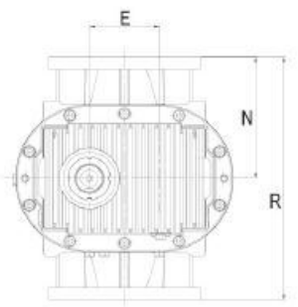
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

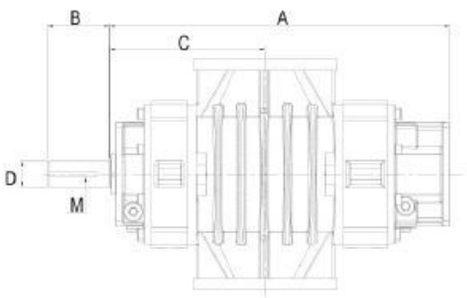






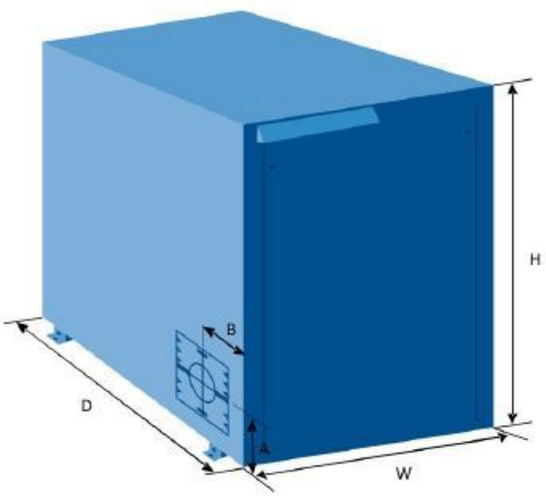


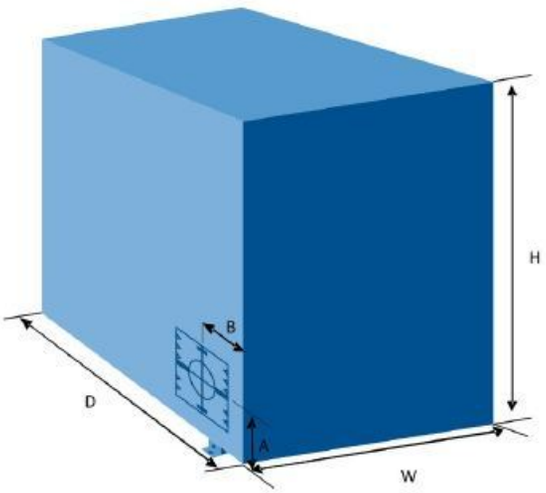




TYPE	A	B	C	D	E	F	K	S	T	M	N	R	Kg
TSRv15	352	55	163	28k6	68	65	M16 X 4 Nos.	100	90	8 X 7	117	234	57
TSRv20	387	55	180	28k6	68	65	M16 X 4 Nos.	100	90	8 X 7	117	234	62
TSRv25	378	77	167	32k6	85	80	4 NOS Ш18 ON 156 PCD	–	–	10 X 8	320	160	70
TSRv35	428	77	195	32k6	85	80	4 NOS Ш18 ON 156 PCD	–	–	10 X 8	320	160	80
TSRv50	480.5	98.7	216.5	42k6	107	100	M16 X 8 Nos. ON 190 PCD	–	–	12 X 8	185	370	132
TSRv70	540	98.7	247.5	42k6	107	100	M16 X 8 Nos. ON 190 PCD	–	–	12 X 8	185	370	143
TSRv150	749	85.5	344.5	42k6	135	100	M16 X 4 Nos. ON 180 PCD	–	–	12 X 8	322	161	247
TSRv180	749	85.5	389.5	42k6	135	125	M16 X 4 Nos. ON 180 PCD	–	–	12 X 8	322	161	289

All Dimensions are in mm



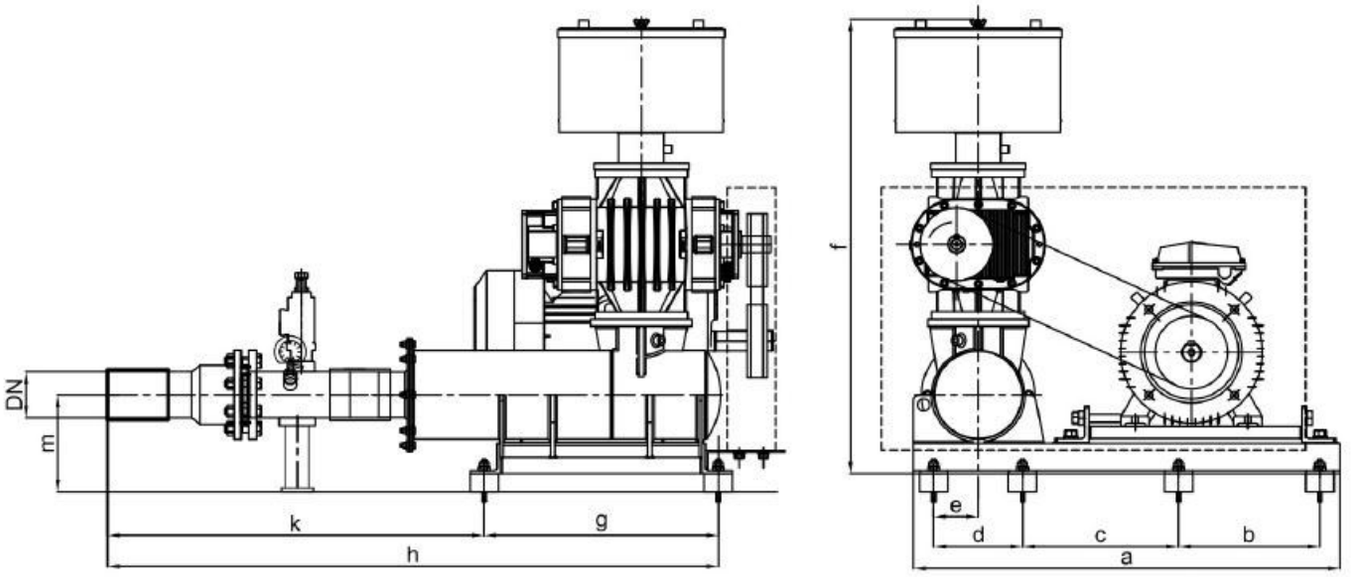


Model	H	D	W	A	B	Inlet / Outlet Port Size DN	Weight Without Acoustic Hood Kg	Weight With Acoustic
TSRv15	1133	904	904	237	262	65 NB	132	274
TSRv20	1133	904	904	237	262	65 NB	137	279
TSRv25	1378	1100	962	305	308	80 NB	168	348
TSRv35	1378	1100	962	305	308	80 NB	178	358
TSRv50	1525	1292	1230	336	364	100 NB	332	682
TSRv70	1525	1292	1230	336	364	100 NB	343	693
TSRv150	1703	1710	1403	292	353	150 NB	532	1232
TSRv180	1703	1710	1403	292	353	150 NB	574	1274

All Dimensions are in mm

Weights without motor

ГАБАРИТЫ ВОЗДУХОДУВОЧНОЙ УСТАНОВКИ



TYPE	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	DN
TSRv15	650	130	130	130	55	810	338	1250	912	160	65
TSRv20	650	130	130	130	55	810	338	1250	912	160	65
TSRv25	870	250	260	175	43	995	515	1425	910	225	80
TSRv35	870	250	260	175	43	995	515	1425	910	225	80
TSRv50	1056	350	386	220	110	1124	580	1760	1180	240	100
TSRv70	1056	350	386	220	110	1124	580	1760	1180	240	100
TSRv150	1460	378	400	400	99	1452	600	2412	1812	352	150
TSRv180	1460	378	400	400	99	1452	600	2412	1812	352	150

All Dimensions are in mm



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TSRV15

TSRv15

Parameters	100 mbar									
Q (m3 / hr)	40	65	90	115	140	165	190	215	240	265
TAIR (0C)	21	20	20	19	18.5	18	17	16.5	16	15
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.49	0.6	0.68	0.78	0.88	0.97	1.07	1.17	1.27	1.36
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	0.75	0.75	1.10	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	2.20
Motor Flame	80	80	90S	90S	80	90S	90S	90S	90S	90L
Noise (dB) W.O.H W.H.	73 < 61	73 < 62	77 < 63	79 < 64	81 < 65	87 < 69	85 < 67	87 < 69	89 < 70	91 < 71

Parameters	200 mbar									
Q (m3 / hr)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
TAIR (0C)	34	33	30	30	29	28	26	25	24	24
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.62	0.8	0.97	1.14	1.32	1.5	1.67	1.85	2.02	2.2
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	0.75	1.10	1.50	1.50	2.20	2.20	2.20	3.70	3.70	2.20
Motor Flame	80	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L
Noise (dB) W.O.H W.H.	74 < 62	76 < 63	78 < 64	80 < 65	82 < 66	84 < 67	86 < 68	88 < 70	90 < 71	92 < 72

Parameters	300 mbar									
Q (m3 / hr)	15	40	65	91	115	140	165	190	215	24 0
TAIR (0C)	51	50	46	42	41	40	39	38	36	35
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.75	0.98	1.21	1.45	1.68	1.91	2.15	2.38	2.6	2.84
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.10	1.50	1.50	2.20	2.20	2.20	3.70	3.70	3.70	3.70
Motor Flame	90S	90L	90L	100L	90L	90L	100L	100L	100L	100L
Noise (dB) W.O.H W.H.	75 < 63	77 < 64	79 < 65	81 < 66	83 < 67	85 < 68	87 < 69	89 < 71	91 < 72	93 < 73

Parameters	400 mbar									
Q (m3 / hr)	10	33	56	82	106	130	156	180	205	230
TAIR (0C)	66	65	64	63	62	60.5	55	52	53	47
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.98	1.20	1.56	1.85	2.15	2.43	2.72	3.01	3.3	3.6
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.50	1.50	2.20	2.20	3.70	3.70	3.70	3.70	5.50	5.50
Motor Flame	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M
Noise (dB) W.O.H W.H.	76 < 64	78 < 65	80 < 66	82 < 67	84 < 68	86 < 69	88 < 70	90 < 72	92 < 73	94 < 74

Parameters	500 mbar									
Q (m3 / hr)			45	70	95	120	145	170	195	220
TAIR (0C)			84	85	79	77	76	70	70	65
NB (RPM)			2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)			1.75	2.15	2.55	2.95	3.35	3.75	4.15	4.55
NM (RPM)			1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)			2.20	3.70	3.70	3.70	5.50	5.50	5.50	5.50
Motor Flame			100L	112M	100L	100L	112M	112M	112M	112M
Noise (dB) W.O.H W.H.			81 < 67	83 < 68	85 < 69	87 < 70	89 < 71	91 < 73	93 < 74	95 < 75

Parameters	600 mbar									
Q (m3 / hr)			33	60	87	110	135	160	185	210
TAIR (0C)			98	97	93	92	90	88	87	85
NB (RPM)			2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)			2	2.54	2.95	3.53	4.03	4.53	5.02	5.52
NM (RPM)			1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)			3.70	3.70	3.70	5.50	5.50	5.50	7.50	7.50
Motor Flame			112M	112M	100L	112M	112M	112M	132S	132S
Noise (dB) W.O.H W.H.			82 < 68	84 < 69	86 < 70	88 < 71	90 < 72	92 < 72	94 < 75	96 < 76

Parameters	700 mbar									
Q (m3 / hr)			23	50	75	100	125	150	175	200
TAIR (0C)			123	122	121	121	120	118	117	110
NB (RPM)			2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)			2.5	3.02	3.40	4.06	4.59	5.12	5.63	6.15
NM (RPM)			1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)			3.70	3.70	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50
Motor Flame			112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S
Noise (dB) W.O.H W.H.			81 < 69	83 < 70	85 < 71	87 < 72	89 < 73	91 < 75	93 < 76	95 < 77

Parameters	800 mbar									
Q (m3 / hr)				40	65	90	115	140	165	190
TAIR (0C)				128	127	126	125	124.5	124	123
NB (RPM)				2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)				3.87	4.37	4.87	5.37	5.88	6.38	6.9
NM (RPM)				1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)				5.50	5.50	7.50	7.50	7.50	7.50	9.30
Motor Flame				132S	112M	132S	132S	132S	132S	132M
Noise (dB) W.O.H W.H.				85 < 70	87 < 71	89 < 72	91 < 73	93 < 75	95 < 76	97 < 77

Parameters	900 mbar									
Q (m3 / hr)				30	55	80	105	130	155	180
TAIR (0C)				133	132	131	130	129	128	127
NB (RPM)				2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)				4.18	4.73	5.3	5.85	6.4	6.96	7.52
NM (RPM)				1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)				5.50	5.50	7.50	7.50	7.50	9.30	9.30
Motor Frame				132S	112M	132S	132S	132S	132M	132M
Noise(dB) W.O.H. W.H.				86 < 71	88 < 72	90 < 73	92 < 74	94 < 76	96 < 77	98 < 78

Parameters	1000 mbar									
Q (m3 / hr)				20	45	70	95	120	145	169
TAIR (0C)				138	137	136	135	134	133	132
NB (RPM)				2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)				4.85	5.4	5.95	6.5	7	7.6	8.18
NM (RPM)				1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)				7.50	7.50	7.50	7.50	9.30	9.30	11.00
Motor Frame				132M	132S	132S	132S	132M	132M	132M
Noise(dB) W.O.H. W.H.				87 < 72	89 < 73	91 < 74	93 < 75	95 < 77	97 < 78	99 < 79

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TSRV20

TSRv20

Parameters	100 mbar									200 mbar								
Q (m3 / hr)	85	112	137	165	195	228	261	295	332	67	94	121	148	178	208	242	276	313
TAIR (0C)	20	20	19	18.5	18	17	16.5	16	15	33	30	30	29	28	26	25	24	24
NB (RPM)	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.50	0.70	0.90	1.00	1.20	1.40	1.60	1.70	1.90	0.75	1.00	1.20	1.40	1.65	1.90	2.10	2.40	2.60
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	0.75	1.10	1.10	1.10	1.50	2.20	2.20	2.20	2.20	1.10	1.50	1.50	2.20	2.20	2.20	3.70	3.70	3.70
Motor Frame	80	90S	90S	80	90S	90L	90L	90L	90L	90S	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L
Noise(dB) W.O.H.	72	73	74	75	76	77	78	79	80	73	74	75	76	77	78	79	80	81
W.H.	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 61	< 61	< 61	< 61	< 61	< 61	< 61	< 61	< 61	< 62	< 62

Parameters	300 mbar									400 mbar								
Q (m3 / hr)	60	87	113	140	170	200	235	269	304	50	77	104	131	161	191	225	259	292
TAIR (0C)	50	46	42	41	40	39	38	36	35	65	64	63	62	60.5	55	52	53	47
NB (RPM)	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	1.20	1.40	1.60	2.00	2.30	2.70	2.90	3.10	3.40	1.30	1.65	2.00	2.40	2.70	3.00	3.40	3.80	4.10
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.50	2.20	2.20	2.20	3.70	3.70	3.70	3.70	5.50	1.50	2.20	3.70	3.70	3.70	3.70	5.50	5.50	5.50
Motor Frame	90L	100L	100L	90L	100L	100L	100L	100L	112M	90L	100L	112M	100L	100L	100L	112M	112M	112M
Noise(dB) W.O.H.	74	75	76	77	78	79	80	81	82	75	76	77	78	79	80	81	82	83
W.H.	< 62	< 62	< 62	< 62	< 62	< 62	< 62	< 63	< 63	< 63	< 63	< 63	< 63	< 63	< 63	< 63	< 64	< 64

Parameters	500 mbar									600 mbar								
Q (m3 / hr)	42	69	96	123	153	183	217	244	276	33	60	87	114	143	173	206	238	269
TAIR (0C)	86	84	85	79	77	76	70	70	65	100	98	97	93	92	90	88	87	85
NB (RPM)	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	1.85	2.20	2.60	3.00	3.40	3.70	4.00	4.40	4.80	2.60	2.90	3.10	3.60	3.90	4.30	4.70	5.10	5.50
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	2.20	3.70	3.70	3.70	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	3.70	3.70	3.70	5.50	5.50	5.50	5.50	7.50	7.50
Motor Frame	100L	112M	112M	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S
Noise(dB) W.O.H.	76	77	78	79	80	81	82	83	84	77	78	79	80	81	82	83	84	85
W.H.	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 66	< 66

Parameters	700 mbar									800 mbar								
Q (m3 / hr)			77	104	133	163	196	226	258							151	185	216	249
TAIR (0C)			122	121	121	120	118	117	110							125	124.5	124	123
NB (RPM)			2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800							3600	4000	4400	4800
BKW (KW)			3.85	4.40	5.20	5.90	6.20	7.21	8.70							6.60	7.70	8.12	9.10
NM (RPM)			1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900							2900	2900	2900	2900
MKW (KW)			5.50	5.50	7.50	7.50	9.30	9.30	11.00							9.30	9.30	11.00	15.00
Motor Frame			132S	112M	132S	132S	132M	132M	160M							132M	132M	160M	160M
Noise(dB) W.O.H.			80	81	82	83	84	85	86							84	85	86	87
W.H.			< 66	< 66	< 66	< 66	< 66	< 67	< 67							< 67	< 67	< 68	< 68

Parameters	900 mbar									1000 mbar								
Q (m3 / hr)							143	174	204	237							135	163	192	225
TAIR (0C)							130	129	128	127							135	134	133	132
NB (RPM)							3600	4000	4400	4800							3600	4000	4400	4800
BKW (KW)							7.50	8.30	9.20	10.60							8.90	9.70	10.60	11.40
NM (RPM)							2900	2900	2900	2900							2900	2900	2900	2900
MKW (KW)							9.30	11.00	11.00	15.00							11.00	15.00	15.00	15.00
Motor Frame							132M	160M	160M	160M							160M	160M	160M	160M
Noise(dB) W.O.H.							85	86	87	88							86	87	88	89
W.H.							< 68	< 68	< 69	< 69							< 69	< 69	< 70	< 70

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TSRV25

TSRv25

Parameters	100 mbar									
Q (m3 / hr)	97	133	169	205	241	277	313	349	400	455
TAIR (0C)	28	27	27	25	24	24	23	22	21	21
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.40	0.77	1.14	1.51	1.88	2.25	2.62	3.01	3.73	4.53
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	0.75	1.10	1.50	2.20	2.20	3.70	3.70	3.70	5.50	5.50
Motor Frame	80	90S	90L	100L	90L	100L	100L	100L	112M	112M
Noise(dB) W.O.H.	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85
W.H.	< 55	< 56	< 57	< 58	< 59	< 60	< 61	< 63	< 64	< 65

Parameters	200 mbar									
Q (m3 / hr)	65	105	145	185	225	265	305	345	495	445
TAIR (0C)	27	27	28	27	25	27	26	25	24	23
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.60	1.09	1.58	2.07	2.56	3.05	3.54	4.03	5.03	6.03
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	0.75	1.50	2.20	3.70	3.70	3.70	5.50	5.50	7.50	7.50
Motor Frame	80	90L	100L	112M	100L	100L	112M	112M	132S	132S
Noise(dB) W.O.H.	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86
W.H.	< 56	< 57	< 58	< 59	< 60	< 61	< 62	< 64	< 65	< 66

Parameters	300 mbar									
Q (m3 / hr)	44	83	122	161	200	239	278	317	370	420
TAIR (0C)	48	46	45	44	42	42	41	40	40	39
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.87	1.48	2.09	2.70	3.31	3.92	4.53	4.32	5.10	5.80
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.10	2.20	2.20	3.70	5.50	5.50	5.50	7.50	7.50	9.30
Motor Frame	90S	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132M
Noise(dB) W.O.H.	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87
W.H.	< 57	< 58	< 59	< 60	< 61	< 62	< 63	< 65	< 66	< 67

Parameters	400 mbar									
Q (m3 / hr)	25	65	105	145	185	225	265	305	360	410
TAIR (0C)	65	60	59	58	58	57	56	55	54	53
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	1.19	1.89	2.59	3.12	3.99	4.69	4.91	6.09	6.52	8.90
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.50	2.20	3.70	5.50	5.50	5.50	7.50	7.50	9.30	11
Motor Frame	90L	100L	112M	132S	112M	112M	132S	132M	132M	160M
Noise(dB) W.O.H.	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
W.H.	< 58	< 59	< 60	< 61	< 62	< 63	< 64	< 66	< 67	< 68

Parameters	500 mbar									
Q (m3 / hr)		49	89	129	169	209	249	289	345	400
TAIR (0C)		84	78	73	72	71	70	69	68	67
NB (RPM)		1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)		2.79	3.55	4.11	5.07	4.95	5.99	7.35	8.85	10.35
NM (RPM)		1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)		3.70	5.50	5.50	7.50	7.50	9.30	9.30	11.00	15.00
Motor Frame		112M	132S	132S	132S	132S	132M	132M	160M	160M
Noise(dB) W.O.H.		73	75	77	79	81	83	85	87	89
W.H.		< 60	< 61	< 62	< 63	< 64	< 65	< 67	< 68	< 69

Parameters	600 mbar									
Q (m3 / hr)		43	83	123	163	203	243	283	338	393
TAIR (0C)		100	94	87	86	85	84	83	81	80
NB (RPM)		1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)		3.28	4.11	4.64	5.77	6.60	7.15	8.26	9.93	10.70
NM (RPM)		1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)		5.50	5.50	7.50	7.50	9.30	9.30	11.00	15.00	15.00
Motor Frame		132S	132S	132M	132S	132M	132M	160M	160M	160M
Noise(dB) W.O.H.		74	76	78	80	82	84	86	88	90
W.H.		< 61	< 62	< 63	< 64	< 65	< 66	< 68	< 69	< 70

Parameters	700 mbar									
Q (m3 / hr)		35	75	115	155	195	234	333	333	388
TAIR (0C)		105	102	99	97	96	95	93	92	91
NB (RPM)		1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)		3.82	4.72	5.62	6.52	7.42	8.32	9.22	11.01	12.81
NM (RPM)		1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)		5.50	5.50	7.50	7.50	9.30	11.00	11.00	15.00	15.00
Motor Frame		132S	132S	132M	132S	132M	160M	160M	160M	160M
Noise(dB) W.O.H.		75	77	79	81	83	85	87	89	91
W.H.		< 62	< 63	< 64	< 65	< 66	< 67	< 69	< 70	< 71

Parameters	800 mbar									
Q (m3 / hr)		31	69	107	145	183	221	259	310	365
TAIR (0C)		117	112	107	108	107	105	103	102	101
NB (RPM)		1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)		4.71	5.63	6.55	7.47	8.39	9.31	10.23	12.09	13.99
NM (RPM)		1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)		5.50	7.50	9.30	11.00	11.00	15.00	15.00	15.00	18.50
Motor Frame		132S	132M	132M	132M	160M	160M	160M	160M	160L
Noise(dB) W.O.H.		76	78	80	82	84	86	88	90	92
W.H.		< 63	< 64	< 65	< 66	< 67	< 68	< 70	< 71	< 72

Parameters	900 mbar									
Q (m3 / hr)				96	132	168	204	240	280	335
TAIR (0C)				126	124	123	121	119	118	117
NB (RPM)				2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)				7.47	8.41	9.35	10.29	11.23	13.17	15.17
NM (RPM)				1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)				9.30	11.00	11.00	15.00	15.00	18.50	18.50
Motor Frame				132M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
Noise(dB) W.O.H.				81	83	85	87	89	91	93
W.H.				< 66	< 67	< 68	< 69	< 71	< 72	< 73

Parameters	1000 mbar									
Q (m3 / hr)				87	123	159	195	231	271	326
TAIR (0C)				141	140	139	137	135	134	133
NB (RPM)				2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)				8.17	9.11	10.05	10.99	11.93	13.87	15.87
NM (RPM)				1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)				11.00	11.00	15.00	15.00	15.00	18.50	18.50
Motor Frame				160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
Noise(dB) W.O.H.				82	84	86	88	90	92	94
W.H.				< 67	< 68	< 69	< 70	< 72	< 73	< 74

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TSRV35

TSRv35

Parameters	100 mbar									
Q (m3 / hr)	79	133	187	241	296	349	405	460	515	570
TAIR (0C)	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.15	0.35	0.55	0.70	1.40	2.20	3.00	3.60	4.10	4.60
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	0.75	0.75	0.75	1.10	2.20	3.70	3.70	5.50	5.50	5.50
Motor Frame	80	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	112M	112M
Noise(dB) W.O.H.	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
W.H.	< 75	< 75	< 75	< 75	< 75	< 75	< 75	< 76	< 76	< 76

Parameters	200 mbar									
Q (m3 / hr)	72	126	180	234	288	342	396	450	505	560
TAIR (0C)	30	30	31	30	28	30	29	28	27	26
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.30	0.70	1.10	1.70	2.40	3.10	3.80	4.40	5.00	5.60
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	0.75	1.10	1.50	2.20	3.70	3.70	5.50	5.50	7.50	7.50
Motor Frame	80	90S	90L	100L	100L	100L	112M	112M	132S	132S
Noise(dB) W.O.H.	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
W.H.	< 76	< 76	< 76	< 76	< 76	< 76	< 76	< 77	< 77	< 77

Parameters	300 mbar									
Q (m3 / hr)	65	119	173	227	280	335	387	440	495	550
TAIR (0C)	51	49	48	47	45	45	44	43	43	42
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	0.90	1.50	2.10	2.70	3.40	4.00	4.60	5.20	5.90	6.60
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.10	2.20	3.70	3.70	5.50	5.50	5.50	7.50	7.50	9.30
Motor Frame	90S	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132M
Noise(dB) W.O.H.	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
W.H.	< 77	< 77	< 77	< 77	< 77	< 77	< 77	< 78	< 78	< 78

Parameters	400 mbar									
Q (m3 / hr)	60	114	168	220	272	324	376	428	484	539
TAIR (0C)	68	63	62	61	61	60	59	58	57	56
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	1.80	2.40	3.00	3.80	4.60	5.40	6.20	7.00	7.90	7.90
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	2.20	3.70	3.70	5.50	5.50	7.50	7.50	9.30	9.30	11.00
Motor Frame	100L	112M	112M	132S	112M	132S	132S	132M	132M	160M
Noise(dB) W.O.H.	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
W.H.	< 78	< 78	< 78	< 78	< 78	< 78	< 78	< 79	< 79	< 79

Parameters	500 mbar									
Q (m3 / hr)	52	106	160	212	264	316	368	420	471	526
TAIR (0C)	0	87	81	76	75	74	73	72	71	70
NB (RPM)	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)	2.40	3.00	3.60	4.60	5.50	6.40	7.40	8.30	9.20	10.20
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	3.70	3.70	5.50	5.50	7.50	7.50	9.30	11.00	11.00	15.00
Motor Frame	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132M	160M	160M	160M
Noise(dB) W.O.H.	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
W.H.	< 79	< 79	< 79	< 79	< 79	< 79	< 79	< 80	< 80	< 80

Parameters	600 mbar									
Q (m3 / hr)			152	202	254	304	354	404	455	510
TAIR (0C)			97	90	89	88	87	86	84	83
NB (RPM)			2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)			4.30	5.30	6.30	7.40	8.40	9.50	10.50	11.60
NM (RPM)			1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)			5.50	7.50	7.50	9.30	11.00	11.00	15.00	15.00
Motor Frame			132S	132M	132S	132M	160M	160M	160M	160M
Noise(dB) W.O.H.			94	95	96	97	98	99	100	101
W.H.			< 80	< 80	< 80	< 80	< 80	< 81	< 81	< 81

Parameters	700 mbar									
Q (m3 / hr)		144	196	245	296	346	392	445	500	
TAIR (0C)		105	102	100	99	98	96	95	94	
NB (RPM)		2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	
BKW (KW)		5.30	6.40	7.50	8.60	9.60	10.70	11.80	12.90	
NM (RPM)		1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
MKW (KW)		7.50	7.50	9.30	11.00	11.00	15.00	15.00	15.00	
Motor Frame		132M	132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	
Noise(dB) W.O.H.		95	96	97	98	99	100	101	102	
W.H.		< 81	< 81	< 81	< 81	< 81	< 82	< 82	< 82	

Parameters	800 mbar									
Q (m3 / hr)			140	188	238	288	338	388	438	493
TAIR (0C)			115	110	111	110	108	106	105	104
NB (RPM)			2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)			6.40	7.60	8.70	9.80	11.00	12.10	13.20	14.30
NM (RPM)			1480	1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)			7.50	9.30	11.00	15.00	15.00	15.00	18.50	18.50
Motor Frame			132M	132M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
Noise(dB) W.O.H.			96	97	98	99	100	101	102	103
W.H.			< 82	< 82	< 82	< 82	< 82	< 83	< 83	< 83

Parameters	900 mbar									
Q (m3 / hr)				182	232	281	330	380	429	484
TAIR (0C)				129	127	126	124	122	121	120
NB (RPM)				2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)				9.00	10.20	11.30	12.40	13.60	14.70	15.80
NM (RPM)				1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)				11.00	15.00	15.00	15.00	18.50	18.50	18.50
Motor Frame				160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L
Noise(dB) W.O.H.				98	99	100	101	102	103	104
W.H.				< 83	< 83	< 83	< 83	< 84	< 84	< 84

Parameters	1000 mbar									
Q (m3 / hr)				174	223	272	320	370	419	474
TAIR (0C)				144	143	142	140	138	137	136
NB (RPM)				2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800
BKW (KW)				10.50	11.60	12.80	13.90	15.00	16.30	17.60
NM (RPM)				1480	2900	2900	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)				15.00	15.00	15.00	18.50	18.50	22.00	22.00
Motor Frame				160L	160M	160M	160L	160L	180M	180M
Noise(dB) W.O.H.				99	100	101	102	103	104	105
W.H.				< 84	< 84	< 84	< 84	< 85	< 85	< 85

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TSRV50

TSRv50

Parameters	100 mbar								200 mbar							
Q (m3 / hr)	134	235	336	445	555	638	730	830	125	215	305	419	530	610	705	800
TAIR (0C)	18	17	16	16	16	15	15	14	36	35	34	30	28	27	26	25
NB (RPM)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)	0.76	1.33	1.90	2.10	2.50	4.20	5.40	6.20	1.14	1.77	2.40	2.90	3.40	5.25	6.50	7.90
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.10	2.20	2.20	3.70	3.70	5.50	7.50	7.50	1.50	2.20	3.70	3.70	5.50	7.50	9.30	9.30
Motor Frame	90S	100L	100L	112M	100L	112M	132S	132S	90L	100L	112M	112M	112M	132S	132M	132M
Noise(dB) W.O.H.	75	77	79	81	83	85	87	89	81	83	85	87	89	91	93	95
W.H.	< 63	< 64	< 65	< 66	< 67	< 68	< 69	< 71	< 69	< 70	< 71	< 72	< 73	< 74	< 75	< 77

Parameters	300 mbar								400 mbar							
Q (m3 / hr)	88	189	290	406	516	595	690	785	70	165	276	384	501	580	680	770
TAIR (0C)	52	45	38	37	35	34	33	33	58	54	50	49	48	48	47	46
NB (RPM)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)	0.92	2.36	3.80	3.50	4.30	6.40	9.70	11.90	1.40	3.00	4.60	4.80	6.20	8.10	11.40	15.70
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.10	3.70	5.50	5.50	5.50	7.50	15.00	15.00	2.20	3.70	5.50	7.50	7.50	11.00	15.00	18.50
Motor Frame	90S	112M	132S	132S	112M	132S	160M	160M	100L	112M	132S	132M	132S	160M	160M	160L
Noise(dB) W.O.H.	83	85	87	89	91	93	95	97	85	87	89	91	93	95	97	99
W.H.	< 71	< 72	< 73	< 74	< 75	< 76	< 77	< 79	< 73	< 74	< 75	< 76	< 77	< 78	< 79	< 81

Parameters	500 mbar								600 mbar							
Q (m3 / hr)	55	149	265	364	480	570	670	755	45	135	245	346	459	555	657	748
TAIR (0C)	74	68	62	63	64	64	63	62	85	81	77	79	78	77	77	76
NB (RPM)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)	2.10	4.00	5.90	5.80	7.60	11.00	14.10	19.70	2.36	4.53	6.70	6.90	9.00	13.00	16.50	18.55
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	3.70	5.50	7.50	7.50	9.30	15.00	22.00	30.00	3.70	5.50	9.30	9.30	11.00	15.00	30.00	30.00
Motor Frame	112M	132S	132M	132M	132M	160M	180M	200L	112M	132S	132M	132M	160M	160M	200L	200L
Noise(dB) W.O.H.	86	88	90	92	94	96	98	100	87	89	91	93	95	97	99	101
W.H.	< 74	< 75	< 76	< 77	< 78	< 79	< 80	< 82	< 75	< 76	< 77	< 78	< 79	< 80	< 81	< 83

Parameters	700 mbar								800 mbar							
Q (m3 / hr)	37	123	223	326	445	548	650	740	25	113	203	306	427	535	635	731
TAIR (0C)	107	100	93	93	92	91	91	90	113	111	109	108	107	107	107	106
NB (RPM)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)	2.8	5.40	8.00	8.50	10.20	15.00	21.70	26.30	4	6.70	9.30	10.40	12.00	17.50	24.10	29.10
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	3.70	7.50	9.30	11.00	15.00	18.50	30.00	37.00	5.50	9.30	11.00	15.00	15.00	22.00	30.00	37.00
Motor Frame	112M	132M	132M	160M	160M	160L	200L	200L	132S	132M	160M	160L	160M	180M	200L	200L
Noise(dB) W.O.H.	88	90	92	94	96	98	100	102	89	91	93	95	97	99	101	103
W.H.	< 76	< 77	< 78	< 79	< 80	< 81	< 82	< 84	< 77	< 78	< 79	< 80	< 81	< 82	< 83	< 85

Parameters	900 mbar								1000 mbar							
Q (m3 / hr)	18	101	183	286	409	525	620	720	14	89	162	266	395	510	610	710
TAIR (0C)	127	126	125	125	124	124	123	122	143	141	139	139	138	138	137	136
NB (RPM)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)	4.90	7.70	10.50	12.80	15.20	21.50	27.20	32.30	5.40	8.70	12.00	14.90	17.50	24.00	30.00	35.90
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	7.50	9.30	15.00	15.00	18.50	30.00	37.00	45.00	7.50	11.00	15.00	18.50	22.00	30.00	37.00	45.00
Motor Frame	132M	132M	160L	160L	160L	200L	200L	225M	132M	160M	160L	180M	180M	200L	200L	225M
Noise(dB) W.O.H.	90	92	94	96	98	100	102	104	91	93	95	97	99	101	103	105
W.H.	< 78	< 79	< 80	< 81	< 82	< 83	< 84	< 85	< 79	< 80	< 81	< 82	< 83	< 84	< 85	< 85

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TSRV70

TSRv70

Parameters	100 mbar								200 mbar							
Q (m3 / hr)	199	334	468	603	740	887	1010	1150	187	323	458	593	730	877	999	1140
TAIR (0C)	9	13	13	13	13	13	13	12	25	24	24	24	24	23	23	22
NB (RPM)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)	0.82	1.49	2.50	3.00	3.40	4.20	4.90	5.60	1.74	2.81	4.00	5.00	6.00	7.10	8.20	9.30
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	1.10	2.20	3.70	3.70	5.50	5.50	7.50	7.50	2.20	3.70	5.50	7.50	7.50	9.30	11.00	11.00
Motor Frame	90S	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	100L	112M	132S	132M	132S	132M	160M	160M
Noise(dB) W.O.H.	79	81	83	85	87	89	91	93	85	87	89	91	93	95	97	99
W.H.	< 67	< 68	< 69	< 70	< 71	< 72	< 73	< 75	< 73	< 74	< 75	< 76	< 77	< 78	< 79	< 81

Parameters	300 mbar								400 mbar							
Q (m3 / hr)	176	312	447	582	720	866	989	1129	164	301	437	572	707	846	982	1118
TAIR (0C)	41	36	35	35	34	34	33	32	57	48	47	46	45	44	43	42
NB (RPM)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)	2.66	4.13	5.50	7.00	8.60	10.00	11.50	13.00	3.59	5.08	7.30	9.20	11.10	13.00	14.80	16.70
NM (RPM)	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)	3.70	5.50	7.50	9.30	11.00	15.00	15.00	15.00	5.50	7.50	11.00	9.30	15.00	15.00	18.50	22.00
Motor Frame	112M	132S	132M	132M	160M	160M	160M	160M	132S	132M	132M	160M	160M	160M	160L	180M
Noise(dB) W.O.H.	86	88	90	92	94	96	98	100	87	89	91	93	95	97	99	101
W.H.	< 74	< 75	< 76	< 77	< 78	< 79	< 80	< 82	< 75	< 76	< 77	< 78	< 79	< 80	< 81	< 83

Parameters	500 mbar								600 mbar							
Q (m3 / hr)		289	424	562	676	835	971	1109	277	411	551	686	826	962	1100	
TAIR (0C)		74	72	70	69	68	66	64	101	97	94	93	91	89	86	
NB (RPM)		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	
BKW (KW)		6.54	8.80	11.00	13.20	15.40	17.60	19.80	7.62	10.10	12.80	15.30	17.90	20.40	23.00	
NM (RPM)		1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900	2900	2900	
MKW (KW)		9.30	11.00	15.00	18.50	18.50	22.00	30.00	9.30	15.00	15.00	18.50	22.00	30.00	30.00	
Noise(dB) W.O.H.		132M	160M	160L	160L	160L	180M	200L	132M	160L	160L	160L	180M	200L	200L	
Noise(dB) W.O.H.		90	92	94	96	98	100	102	91	93	95	97	99	101	103	
W.H.		< 77	< 78	< 79	< 80	< 81	< 82	< 84	< 78	< 79	< 80	< 81	< 82	< 83	< 85	

Parameters	700 mbar								800 mbar							
Q (m3 / hr)			404	542	681	822	958	1096			393	534	674	813	954	1094
TAIR (0C)			107	105	103	102	100	98			118	116	114	112	111	110
NB (RPM)			2000	2500	3000	3500	4000	4500			2000	2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)			11.60	14.80	18.00	21.20	24.20	27.40			13.40	17.10	20.80	24.50	28.40	32.00
NM (RPM)			1480	1480	2900	2900	2900	2900			1480	1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)			15.00	18.50	22.00	30.00	30.00	37.00			18.50	22.00	30.00	30.00	37.00	37.00
Noise(dB) W.O.H.			160L	180M	180M	200L	200L	200L			180M	180L	200L	200L	200L	200L
Noise(dB) W.O.H.			94	96	98	100	102	104			95	97	99	101	103	105
W.H.			< 80	< 81	< 82	< 83	< 83	< 85			< 81	< 82	< 83	< 84	< 84	< 85

Parameters	900 mbar								1000 mbar							
Q (m3 / hr)				528	664	796	931	1065				468	603	749	884	1030
TAIR (0C)				132	129	128	127	126				148	146	144	142	141
NB (RPM)				2500	3000	3500	4000	4500				2500	3000	3500	4000	4500
BKW (KW)				19.00	23.20	27.50	31.80	36.10				22.00	25.90	31.80	36.00	41.00
NM (RPM)				1480	2900	2900	2900	2900				1480	2900	2900	2900	2900
MKW (KW)				22.00	30.00	37.00	37.00	45.00				30.00	30.00	37.00	45.00	55.00
Motor Frame				180L	200L	200L	200L	225M				200L	200L	200L	225M	250M
Noise(dB) W.O.H.				98	100	102	104	106				99	101	103	105	107
W.H.				< 83	< 84	< 85	< 85	< 85				< 83	< 83	< 84	< 84	< 85

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TSRV150

TSRv150

Parameters	100 mbar					200 mbar				
Q (m3 / hr)	829	1167	1505	1842	2178	794	1132	1469	1806	2143
TAIR (0C)	18	17	16	16	15	21	20	19	19	18
NB (RPM)	1500	2000	2500	3000	3500	1500	2000	2500	3000	3500
BKW (KW)	4.10	4.55	5.00	6.00	7.00	6.50	8.30	10.10	12.10	14.10
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900
MKW (KW)	5.50	5.50	7.50	7.50	9.30	7.50	11.00	15.00	15.00	18.50
Motor Frame	132S	132S	132M	132S	132M	132M	160M	160L	160M	160L
Noise(dB) W.O.H.	90	92	94	96	98	91	93	95	97	99
W.H.	< 73	< 73	< 73	< 74	< 74	< 74	< 74	< 74	< 75	< 75

Parameters	300 mbar					400 mbar				
Q (m3 / hr)	759	1096	1433	1771	2108	732	1069	1405	1743	2080
TAIR (0C)	30	29	28	28	27	42	40	38	38	37
NB (RPM)	1500	2000	2500	3000	3500	1500	2000	2500	3000	3500
BKW (KW)	8.90	12.05	15.20	18.20	21.20	11.50	15.50	19.50	23.60	27.70
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900
MKW (KW)	11.00	15.00	18.50	22.00	30.00	15.00	18.50	30.00	30.00	37.00
Motor Frame	160M	160L	180M	180M	200L	160L	180M	200L	200L	200L
Noise(dB) W.O.H.	92	94	96	98	100	93	95	97	99	101
W.H.	< 75	< 75	< 75	< 76	< 76	< 76	< 76	< 76	< 77	< 77

Parameters	500 mbar					600 mbar				
Q (m3 / hr)	702	1040	1378	1716	2054	676	1013.5	1351	1689	2027
TAIR (0C)	56	54	51	49	47	70	66.5	63	61	58
NB (RPM)	1500	2000	2500	3000	3500	1500	2000	2500	3000	3500
BKW (KW)	14.10	19.25	24.40	29.70	35.00	17	23.2	29.40	35.50	41.60
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900
MKW (KW)	18.50	30.00	30.00	37.00	45.00	22.00	30.00	37.00	45.00	55.00
Motor Frame	180M	200L	200L	200L	225M	180L	200L	225S	225M	250M
Noise(dB) W.O.H.	94	96	98	100	102	95	97	99	101	103
W.H.	< 77	< 77	< 77	< 78	< 78	< 78	< 78	< 78	< 79	< 79

Parameters	700 mbar					800 mbar				
Q (m3 / hr)	648	986.5	1325	1663	2000	621	959	1296	1634	1971
TAIR (0C)	85	80.5	76	72	68	113	101	89	85	80
NB (RPM)	1500	2000	2500	3000	3500	1500	2000	2500	3000	3500
BKW (KW)	19.8	27.05	34.30	41.35	48.40	22	31	39.00	47.20	55.40
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900
MKW (KW)	30.00	37.00	45.00	55.00	75.00	30.00	37.00	45.00	55.00	75.00
Motor Frame	200L	225S	225M	250M	280S	200L	225S	225M	250M	280S
Noise(dB) W.O.H.	96	98	100	102	104	97	99	101	103	105
W.H.	< 79	< 79	< 79	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80	< 81	< 81

Parameters	900 mbar					1000 mbar					1100 mbar					1200 mbar				
Q (m3 / hr)			1273	1611	1948			1247	1584	1920			1221	1559	1897			1193	1530	1867
TAIR (0C)			103	98	92			117	110	102			133	125	116			149	138	127
NB (RPM)			2500	3000	3500			2500	3000	3500			2500	3000	3500			2500	3000	3500
BKW (KW)			43.80	53.20	62.60			48.60	59.30	70.00			53.91	65.54	77.16			59.26	72.96	86.66
NM (RPM)			1480	2900	2900			1480	2900	2900			1480	2900	2900			1480	2900	2900
MKW (KW)			55.00	75.00	75.00			75.00	75.00	90.00			75.00	90.00	90.00			75.00	90.00	110.00
Motor Frame			250M	280S	280S			280S	280S	280M			280S	280M	280M			280S	280M	315S
Noise(dB) W.O.H.			102	104	106			103	105	107			104	106	108			105	107	109
W.H.			< 81	< 82	< 82			< 82	< 83	< 83			< 83	< 84	< 84			< 84	< 85	< 85

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TSRV180

TSRv180

Parameters	100 mbar					200 mbar				
Q (m3 / hr)	885	1235	1585	2003	2421	855	1205	1555	1972	2389
TAIR (0C)	19	19	18	17	17	23	22	21	20	19
NB (RPM)	1500	2000	2500	3000	3500	1500	2000	2500	3000	3500
BKW (KW)	5.54	6.14	6.75	8.10	9.45	8.78	11.21	13.64	16.34	19.04
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900
MKW (KW)	7.50	7.50	9.30	11.00	11.00	11.00	15.00	18.50	22.00	22.00
Motor Frame	132M	132M	132M	160M	160M	160M	160L	180M	180M	180M
Noise(dB) W.O.H.	91	93	95	97	99	92	94	96	98	100
W.H.	< 74	< 74	< 74	< 75	< 75	< 75	< 75	< 75	< 76	< 76

Parameters	300 mbar					400 mbar				
Q (m3 / hr)	825	1175	1525	1941	2357	798	1148	1498	1914	2329
TAIR (0C)	32	31	30	30	29	45	43	41	41	40
NB (RPM)	1500	2000	2500	3000	3500	1500	2000	2500	3000	3500
BKW (KW)	12.02	16.27	20.52	24.57	28.62	15.53	20.93	26.33	31.86	37.40
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900
MKW (KW)	15.00	22.00	30.00	30.00	37.00	22.00	30.00	37.00	37.00	45.00
Motor Frame	160L	180L	200L	200L	200L	180L	200L	225S	200L	225M
Noise(dB) W.O.H.	93	95	97	99	101	94	96	98	100	102
W.H.	< 76	< 76	< 76	< 77	< 77	< 77	< 77	< 77	< 78	< 78

Parameters	500 mbar					600 mbar				
Q (m3 / hr)	770	1120	1470	1887	2303	745	1095	1445	1861	2277
TAIR (0C)	60	58	55	53	51	75.6	72	68	65	63
NB (RPM)	1500	2000	2500	3000	3500	1500	2000	2500	3000	3500
BKW (KW)	16.71	25.99	32.94	40.10	47.25	19.80	31.32	39.69	47.93	56.16
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900
MKW (KW)	22.00	30.00	45.00	55.00	55.00	30.00	37.00	55.00	75.00	75.00
Motor Frame	180L	200L	225M	250M	250M	200L	225S	250M	280S	280S
Noise(dB) W.O.H.	95	97	99	101	103	96	98	100	102	104
W.H.	< 78	< 78	< 78	< 79	< 79	< 79	< 79	< 79	< 80	< 80

Parameters	700 mbar					800 mbar				
Q (m3 / hr)	718	1068	1418	1835	2252	695	1045	1395	1812	2228
TAIR (0C)	91.8	87	82	78	73	122	109	97	93	89
NB (RPM)	1500	2000	2500	3000	3500	1500	2000	2500	3000	3500
BKW (KW)	26.73	36.52	46.31	55.82	64.11	30	42.25	54.26	65.13	75.99
NM (RPM)	1480	1480	1480	2900	2900	1480	1480	1480	2900	2900
MKW (KW)	37.00	45.00	55.00	75.00	90.00	37.00	55.00	75.00	75.00	90.00
Motor Frame	225S	225M	250M	280S	280M	225S	250M	280S	280S	280M
Noise(dB) W.O.H.	97	99	101	103	105	98	100	102	104	106
W.H.	< 80	< 80	< 80	< 81	< 81	< 81	< 81	< 81	< 82	< 82

Parameters	900 mbar					1000 mbar				
Q (m3 / hr)			1372	1789	2206			1350	1767	2184
TAIR (0C)			111	105	99			122	115	108
NB (RPM)			2500	3000	3500			2500	3000	3500
BKW (KW)			59.13	71.82	84.51			65.98	78.96	91.94
NM (RPM)			1480	2900	2900			1480	2900	2900
MKW (KW)			75.00	90.00	110.00			90.00	110.00	110.00
Motor Frame			280S	280M	315S			280M	315S	315S
Noise(dB) W.O.H.			103	105	107			104	106	108
W.H.			< 82	< 83	< 83			< 83	< 84	< 84



VMtec

AIR • TECHNOLOGY • EFFICIENCY

Промавтоматика

105082, Москва, ул. Большая Почтовая,
д. 38, стр. 5

info@pea.ru

TSRv SERIES | 2026