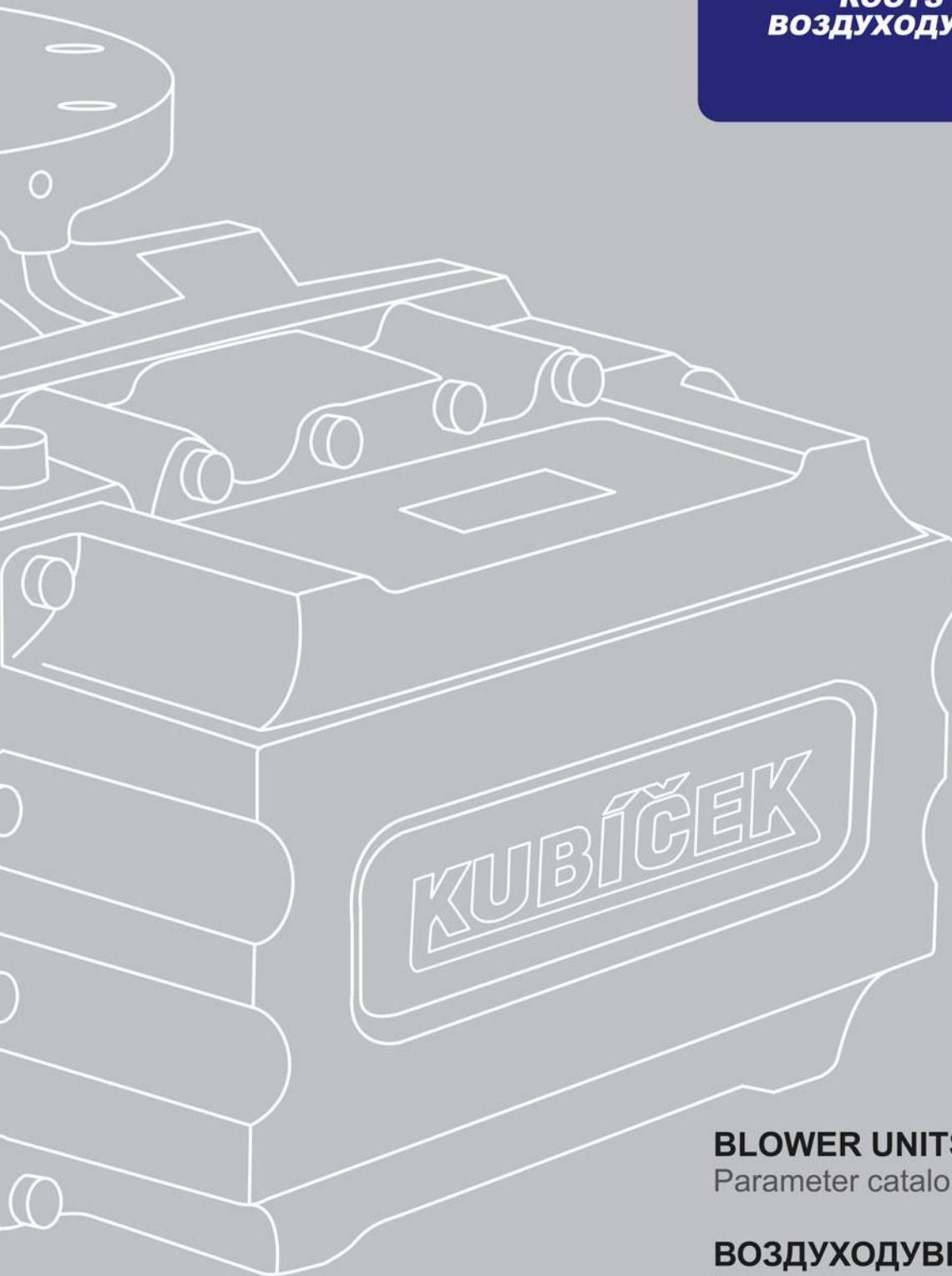




**DMYCHADLA
ROOTS BLOWERS
ВОЗДУХОДУВКИ КУБИЧЕК**



BLOWER UNITS

Parameter catalogue – overpressure

ВОЗДУХОДУВНЫЕ АГРЕГАТЫ

Каталог параметров – избыточное давление

$\Delta p = 0 - 100 \text{ kPa}$

$Q = 20 - 20.000 \text{ m}^3/\text{h}$

www.kubicekvhs.cz

BLOWERS TYPE NOMENCLATURE – ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПОВ ВОЗДУХОДУВОК

Blower – Воздуходувка

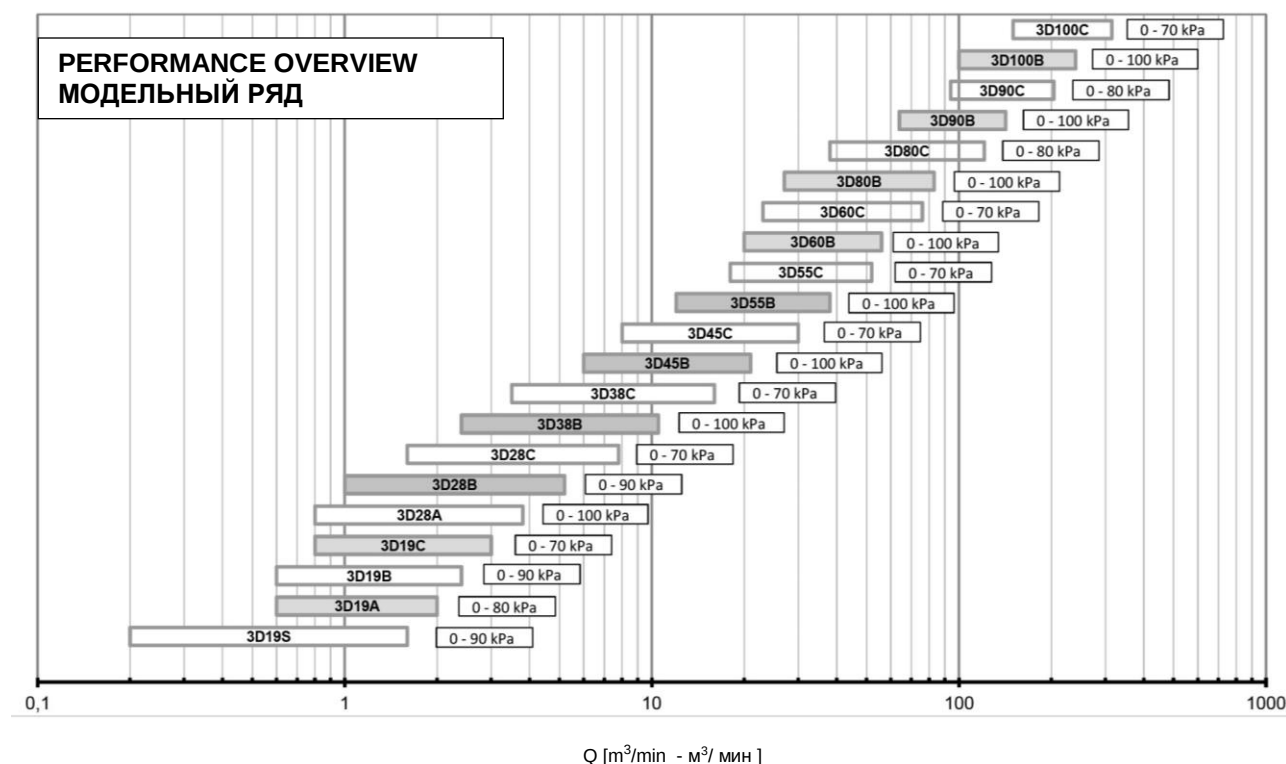
3	three lobe rotors – трехзубчатые роторы
D	standard type (air) – стандартный тип (воздух)
DB	with pre-inlet cooling – давление ниже атмосферного
DPx	gas tight (Ex - proof design) – газонепроницаемые (Ex взрывобезопасное исполнение)
XX	size (Ø of input shaft) – величина (диаметр ведущего вала)
X	width of cylinder housing – ширина корпуса

Unit – Установка

XXX size of accessories (DN) – размер присоединительного фланца (DN)

K / E **K** = acoustic hood indoor - противозумовой кожух для размещения в машинном зале
E = outdoor - для размещения на открытом воздухе

3 D 28 B – 080 K



USED SYMBOLS AND UNITS

Δp	[kPa]	pressure difference
Q	[m³/min]	intake volume
n_1	[1/min]	electric motor speed
n_2	[1/min]	blower speed
p_1	[kPa]	suction pressure (absolut)
P_1	[kW]	power of electric motor
P_2	[kW]	power at blower shaft
t_1	[°C]	intake temperature
t_2	[°C]	discharge temperature
ρ_1	[kg/m³]	air specific weight at inlet
Typ motoru		electric motor type
$L_p(A)$	[dB]	emitted noise pressure level A from single unit at a distance of 1 m on ČSN ISO 3746 and ČSN EN ISO 11 203 (without / with acoustic hood)

ИСПОЛЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ЕДИНИЦЫ

Δp	[кПа]	разница давления
Q	[м³/мин]	производительность на входе
n_1	[1/мин]	число оборотов электродвигателя
n_2	[1/мин]	число оборотов роторов
p_1	[кПа]	давление на стороне всасывания (абсолютное)
P_1	[кВт]	мощность электродвигателя
P_2	[кВт]	потребляемая мощность воздуходувки
t_1	[°C]	температура воздуха на всасе
t_2	[°C]	температура воздуха на напоре
ρ_1	[кг/м³]	плотность воздуха на стороне всасывания
Typ motoru		тип двигателя
$L_p(A)$	[дБ]	излучаемый уровень акустического давления A от одной установки на расстоянии 1 м согласно (чешского стандарта) ČSN ISO 3746 и ČSN EN ISO 11 203 (без/ с противозумовым

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1\text{abs}}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20\text{°C}$, $\rho=1,2\text{ кг/м}^3$, газ: воздух)

Δp kPa		3D19S-050																		2016-05	
10	Q	m³/min	0,52	0,59	0,67	0,75	0,77	0,82	0,88	0,93	1,00	1,06	1,12	1,19	1,26	1,34	1,43	1,51	1,62	1,71	
	n ₂	1/min	1390	1551	1729	1916	1943	2064	2181	2309	2448	2584	2730	2874	3033	3215	3404	3597	3822	4027	
	P ₂	kW	0,14	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30	0,32	0,34	
	P ₁	kW	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	
	n ₁	1/min	1390	1390	1390	1380	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730	
	El. motor		71	71	71	71	63	63	63	63	63	63	71	71	71	71	71	71	71	71	
	t ₂	°C	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
	L _p (A)	dB	68/52	69/53	70/55	71/56	72/57	73/57	73/58	74/59	75/60	76/61	76/62	77/63	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	
20	Q	m³/min	0,41	0,49	0,57	0,66	0,68	0,73	0,84	0,90	0,97	1,03	1,10	1,17	1,25	1,34	1,43	1,52	1,63	1,74	
	n ₂	1/min	1380	1529	1705	1902	1950	2072	2325	2462	2610	2755	2900	3063	3233	3427	3629	3834	4074	4307	
	P ₂	kW	0,25	0,27	0,29	0,32	0,33	0,35	0,39	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54	0,58	0,62	0,66	0,71	0,75	
	P ₁	kW	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	
	n ₁	1/min	1380	1370	1370	1370	2730	2730	2900	2900	2900	2900	2900	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2920	
	El. motor		71	80	80	80	71	71	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90S	
	t ₂	°C	42	41	40	40	39	39	39	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	
	L _p (A)	dB	69/53	70/55	72/56	73/57	73/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70	
30	Q	m³/min		0,44	0,53	0,62	0,66	0,72	0,77	0,84	0,90	0,97	1,04	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,57	1,67	
	n ₂	1/min	1612	1798	2006	2079	2208	2333	2471	2619	2765	2910	2910	3074	3244	3439	3641	3848	4088	4307	
	P ₂	kW	0,41	0,45	0,50	0,52	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73	0,77	0,82	0,87	0,93	0,99	1,06	1,13	1,20	
	P ₁	kW		0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	n ₁	1/min	1445	1445	1445	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	
	El. motor			80	80	90S	80	80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	
	t ₂	°C		57	55	53	52	51	51	50	49	49	48	48							

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{ кПа}$ (кПа), $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05																	
Δp kPa			3D19A-050														
10	Q	m³/min	0,78	0,81	0,94	1,01	1,09	1,17	1,25	1,34	1,43	1,52	1,63	1,75	1,86	2,01	2,13
	n ₂	1/min	1902	1950	2201	2325	2462	2610	2755	2910	3063	3233	3427	3629	3834	4088	4307
	P ₂	kW	0,33	0,33	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,81
	P ₁	kW	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
	n ₁	1/min	1370	2730	2900	2900	2900	2900	2900	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2920	2920
	El. motor		80	71	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90S	90S
	t ₂	°C	38	37	37	36	35	35	34	34	33	32	32	31	31	30	29
	L _p (A)	dB	71/56	72/57	73/57	73/58	74/59	75/60	76/61	76/62	77/63	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68
20	Q	m³/min	0,69	0,74	0,81	0,88	0,96	1,04	1,13	1,21	1,30	1,40	1,51	1,62	1,74	1,87	2,00
	n ₂	1/min	2006	2079	2208	2333	2471	2619	2765	2920	3074	3244	3439	3641	3848	4088	4307
	P ₂	kW	0,51	0,53	0,57	0,60	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,88	0,93	0,99	1,05	1,11
	P ₁	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	n ₁	1/min	1445	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
	El. motor		90S	80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S
	t ₂	°C	52	51	51	50	49	49	48	47	47	46	45	45	44	44	44
	L _p (A)	dB	73/57	73/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70
30	Q	m³/min			0,72	0,79	0,87	0,95	1,04	1,12	1,21	1,30	1,41	1,53	1,64	1,78	1,90
	n ₂	1/min			2216	2342	2479	2628	2774	2920	3074	3244	3439	3635	3841	4081	4300
	P ₂	kW			0,76	0,80	0,85	0,90	0,95	0,99	1,05	1,10	1,17	1,23	1,30	1,38	1,45
	P ₁	kW			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
	n ₁	1/min			2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2915	2915	2915	2915
	El. motor				90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L
	t ₂	°C			67	66	65	63	63	62	61	61	60	59	59	58	56
	L _p (A)	dB			76/63	77/64	78/64	78/65	79/66	80/67	81/68	81/69	82/70	83/71	84/72	85/73	85/73
40	Q	m³/min			0,72	0,80	0,88	0,97	1,05	1,13	1,23	1,34	1,45	1,56	1,70	1,82	
	n ₂	1/min			2342	2479	2628	2774	2915	3068	3239	3433	3635	3841	4081	4300	
	P ₂	kW			0,99	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28	1,34	1,42	1,50	1,58	1,67	1,76	
	P ₁	kW			1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	n ₁	1/min			2920	2920	2920	2920	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915
	El. motor				90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L
	t ₂	°C			80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	71	71	71
	L _p (A)	dB			78/65	79/66	80/67	80/67	81/68	82/69	82/70	83/71	84/72	85/73	85/74	86/75	86/75
50	Q	m³/min			0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,04	1,14	1,24	1,35	1,47	1,60	1,72	
	n ₂	1/min			2337	2475	2624	2769	2915	3068	3239	3433	3623	3828	4067	4285	
	P ₂	kW			1,22	1,29	1,36	1,43	1,50	1,58	1,66	1,75	1,85	1,95	2,06	2,17	
	P ₁	kW			2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2	3	3	3	3	
	n ₁	1/min			2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2905	2905	2905	2905	
	El. motor				90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	
	t ₂	°C			96	95	93	91	90	88	87	85	84	82	81	81	
	L _p (A)	dB			80/66	80/67	81/68	82/69	82/69	83/70	84/71	84/71	84/72	85/73	86/74	87/75	87/75
60	Q	m³/min			0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,06	1,16	1,28	1,39	1,53	1,66		
	n ₂	1/min			2475	2624	2769	2905	3058	3228	3421	3623	3828	4088	4307		
	P ₂	kW			1,56	1,65	1,73	1,81	1,90	2,01	2,12	2,24	2,37	2,52	2,66		
	P ₁	kW			2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	
	n ₁	1/min			2915	2915	2915	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2920	2920	2920	
	El. motor				90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	
	t ₂	°C			115	112	110	108	106	104	101	99	97	95	94		
	L _p (A)	dB			82/69	82/69	83/70	84/71	84/72	85/73	85/73	86/74	87/75	88/76	88/76	88/76	
70	Q	m³/min			0,65	0,73	0,81	0,90	0,99	1,11	1,22	1,34	1,47	1,59			
	n ₂	1/min			2615	2760	2905	3058	3228	3439	3641	3848	4088	4307			
	P ₂	kW			1,98	2,08	2,19	2,30	2,43	2,58	2,73	2,88	3,06	3,22			
	P ₁	kW			3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
	n ₁	1/min			2905	2905	2905	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	
	El. motor				100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	
	t ₂	°C			135	133	130	128	125	122	119	117	116	116	116	116	
	L _p (A)	dB			83/71	84/72	85/73	85/73	86/74	87/75	87/76	88/77	89/78	89/78	89/78	89/78	
80	Q	m³/min								1,05	1,16	1,28	1,41	1,53			
	n ₂	1/min								3439	3641	3848	4088	4307			
	P ₂	kW								3,11	3,29	3,47	3,68	3,87			
	P ₁	kW								4	4,0	5,5	5,5	5,5			
	n ₁	1/min								2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	
	El. motor									112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	
	t ₂	°C								136	133	129	126	125			
	L _p (A)	dB								87/76	88/76	89/77	90/78	91/78			
90	Q	m³/min															
	n ₂	1/min															
	P ₂	kW															
	P ₁	kW															
	n ₁	1/min															
	El. motor																
	t ₂	°C															
	L _p (A)	dB															
100	Q	m³/min															
	n ₂	1/min															
	P ₂	kW															
	P ₁	kW															
	n ₁	1/min															
	El. motor																
	t ₂	°C															
	L _p (A)	dB															

3D19A-051

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{abs}}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Δp kPa		3D19B-050														
10	Q	m³/min	1,13	1,21	1,29	1,38	1,47	1,56	1,65	1,74	1,84	1,97	2,09	2,22	2,37	2,50
	n ₂	1/min	2071	2201	2325	2471	2619	2765	2910	3063	3233	3439	3641	3848	4088	4307
	P ₂	kW	0,42	0,46	0,49	0,52	0,56	0,60	0,63	0,67	0,71	0,76	0,81	0,86	0,92	0,98
	P ₁	kW	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	n ₁	1/min	2900	2900	2900	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2920	2920	2920	2920	2920
	El. motor		80	80	80	80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S
	t ₂	°C	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35	34	34	34	35
	L _p (A)	dB	72/57	73/58	74/59	74/60	75/60	76/61	77/62	77/63	78/64	79/65	80/66	81/67	82/68	82/69
	Q	m³/min	0,98	1,07	1,14	1,24	1,33	1,42	1,51	1,61	1,72	1,84	1,97	2,10	2,25	2,38
	n ₂	1/min	2079	2208	2333	2479	2628	2774	2920	3074	3244	3439	3641	3848	4081	4300
	P ₂	kW	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,86	0,90	0,95	1,00	1,06	1,12	1,19	1,26	1,32
	P ₁	kW	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
	n ₁	1/min	2910	2910	2910	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2915	2915
	El. motor		80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L
	t ₂	°C	49	48	47	47	46	45	44	44	43	42	42	41	40	39
	L _p (A)	dB	74/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70
	Q	m³/min	0,88	0,96	1,04	1,13	1,22	1,32	1,41	1,51	1,62	1,74	1,87	2,00	2,16	2,30
		n ₂	1/min	2086	2216	2342	2479	2628	2774	2920	3068	3239	3433	3635	3841	4081
P ₂		kW	0,86	0,91	0,96	1,02	1,08	1,13	1,19	1,25	1,32	1,40	1,48	1,56	1,65	1,74
P ₁		kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
n ₁		1/min	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915
El. motor			90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L
t ₂		°C	62	61	61	60	59	59	58	57	57	56	55	55	54	54
L _p (A)		dB	75/60	76/60	77/61	77/62	78/63	79/63	79/64	80/65	81/66	82/67	83/68	84/69	85/70	85/71
Q		m³/min	0,78	0,87	0,95	1,04	1,13	1,23	1,32	1,42	1,53	1,65	1,78	1,91	2,06	2,21
		n ₂	1/min	2086	2216	2342	2475	2624	2769	2915	3068	3239	3433	3623	3828	4067
	P ₂	kW	1,07	1,13	1,19	1,25	1,32	1,39	1,46	1,53	1,61	1,71	1,79	1,89	2,00	2,11
	P ₁	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3
	n ₁	1/min	2920	2920	2920	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2905	2905	2905	2905
	El. motor		90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L
	t ₂	°C	78	77	76	74	73	72	71	70	69	68	67	66	66	65
	L _p (A)	dB	77/61	77/61	78/62	79/63	80/64	80/64	81/65	82/66	82/67	83/68	84/69	85/70	85/71	86/72
	Q	m³/min	0,69	0,78	0,86	0,95	1,04	1,14	1,23	1,32	1,43	1,56	1,69	1,82	1,98	2,13
		n ₂	1/min	2082	2212	2337	2475	2624	2769	2905	3058	3228	3421	3623	3828	4067
P ₂		kW	1,32	1,39	1,47	1,55	1,63	1,72	1,80	1,89	1,99	2,10	2,22	2,34	2,48	2,62
P ₁		kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	3	4
n ₁		1/min	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2920
El. motor			90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M
t ₂		°C	94	93	92	90	89	87	86	85	84	83	81	80	79	78
L _p (A)		dB	78/62	79/63	80/63	80/64	81/65	82/66	82/66	83/67	84/68	84/69	85/70	86/71	87/72	87/73
Q		m³/min	0,69	0,77	0,86	0,96	1,06	1,15	1,25	1,36	1,50	1,64	1,77	1,93	2,07	2,21
		n ₂	1/min	2212	2329	2467	2615	2760	2905	3058	3228	3439	3641	3848	4088	4307
	P ₂	kW	1,68	1,77	1,86	1,97	2,07	2,18	2,29	2,41	2,56	2,71	2,85	3,03	3,19	3,39
	P ₁	kW	2,2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
	n ₁	1/min	2915	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920
	El. motor		90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M
	t ₂	°C	112	110	108	106	104	103	101	99	97	95	93	92	90	88
	L _p (A)	dB	80/64	81/65	82/65	82/66	83/67	84/68	84/68	85/69	86/70	86/71	87/72	88/73	88/73	89/74
	Q	m³/min	0,78	0,88	0,98	1,09	1,19	1,31	1,44	1,57	1,72	1,88	2,02	2,17	2,33	2,49
		n ₂	1/min	2467	2615	2774	2920	3074	3244	3439	3641	3848	4088	4307	4525	4743
P ₂		kW	2,25	2,38	2,52	2,65	2,78	2,93	3,10	3,28	3,46	3,67	3,86	4,08	4,31	4,54
P ₁		kW	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
n ₁		1/min	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
El. motor			100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S
t ₂		°C	125	123	120	118	115	113	110	107	105	102	100	98	96	94
L _p (A)		dB	83/67	83/68	84/68	85/69	85/70	86/71	87/72	87/73	88/74	89/75	90/76	91/77	92/78	93/79
Q		m³/min	0,92	1,01	1,12	1,24	1,37	1,50	1,64	1,80	1,95	2,11	2,27	2,44	2,61	2,78
		n ₂	1/min	2774	2920	3074	3244	3439	3641	3848	4088	4307	4525	4743	4961	5179
	P ₂	kW	3,03	3,19	3,35	3,53	3,74	3,95	4,17	4,42	4,66	4,91	5,16	5,41	5,66	5,91
	P ₁	kW	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	n ₁	1/min	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
	El. motor		112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t ₂	°C	139	136	133	130	127	124	121	118	116	114	112	110	108	106
	L _p (A)	dB	85/70	86/70	86/71	87/72	88/73	88/74	89/75	90/76	91/77	92/78	93/79	94/80	95/81	96/82
	Q	m³/min	1,17	1,28	1,40	1,53	1,67	1,82	1,97	2,13	2,29	2,46	2,63	2,80	2,97	3,14
		n ₂	1/min	4095	4314	4532	4750	4968	5186	5404	5622	5840	6058	6276	6494	6712
P ₂		kW	5,28	5,55	5,82	6,09	6,36	6,63	6,90	7,17	7,44	7,71	7,98	8,25	8,52	8,79
P ₁		kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
n ₁		1/min	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925
El. motor			132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
t ₂		°C	135	133	131	129	127	125	123	12						

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1\text{abs}}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20\text{°C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1\text{abs}}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20\text{°C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

3D19C-051

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{abs}}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Δp kPa			3D28A-080																
10	Q	m ³ /min	1,36	1,57	1,66	1,79	1,92	2,06	2,21	2,37	2,52	2,67	2,85	3,04	3,23	3,44	3,69	3,91	
	n ₂	1/min	1798	2006	2079	2208	2333	2471	2619	2774	2920	3074	3244	3439	3623	3828	4067	4285	
	P ₂	kW	0,44	0,50	0,52	0,56	0,60	0,65	0,71	0,78	0,84	0,92	1,01	1,12	1,23	1,36	1,52	1,68	
	P ₁	kW	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	
	n ₁	1/min	1445	1445	2910	2910	2910	2910	2910	2920	2920	2920	2920	2920	2905	2905	2905	2905	
	El. motor		80	80	80	80	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	
	t ₂	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	
	L _p (A)	dB	70/55	71/56	72/57	73/58	74/59	74/60	75/60	76/61	77/62	77/63	78/64	79/65	80/66	81/67	82/68	82/69	
20	Q	m ³ /min	1,19	1,40	1,48	1,62	1,74	1,88	2,04	2,18	2,33	2,49	2,66	2,86	3,06	3,26	3,51	3,73	
	n ₂	1/min	1798	1999	2086	2216	2342	2479	2628	2774	2915	3068	3239	3433	3635	3828	4067	4285	
	P ₂	kW	0,70	0,79	0,83	0,89	0,95	1,02	1,10	1,18	1,26	1,35	1,46	1,58	1,72	1,85	2,03	2,19	
	P ₁	kW	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	
	n ₁	1/min	1445	1440	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2915	2915	2915	2915	2915	2905	2905	2905	
	El. motor		90S	90L	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	
	t ₂	°C	52	49	49	48	47	46	45	44	43	42	42	41	41	40	40	40	
	L _p (A)	dB	72/56	73/58	74/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	80/66	81/67	82/68	83/69	83/70	
30	Q	m ³ /min	1,05	1,27	1,34	1,47	1,60	1,74	1,89	2,04	2,19	2,34	2,51	2,71	2,91	3,12	3,39	3,61	
	n ₂	1/min	1792	1999	2086	2212	2337	2475	2624	2769	2915	3058	3228	3421	3623	3828	4088	4307	
	P ₂	kW	1,00	1,12	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54	1,64	1,75	1,86	2,00	2,15	2,32	2,50	2,73	2,94	
	P ₁	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4	
	n ₁	1/min	1440	1440	2920	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2905	2905	2905	2905	2905	2920	2920	
	El. motor		90L	90L	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	
	t ₂	°C	70	67	66	65	63	62	60	59	58	57	56	54	53	53	52	52	
	L _p (A)	dB	75/58	76/59	77/59	77/60	78/60	78/61	79/61	80/62	81/62	81/63	82/64	83/64	84/65	85/66	86/67	87/68	
40	Q	m ³ /min	0,95	1,16	1,23	1,36	1,48	1,62	1,77	1,92	2,06	2,22	2,41	2,61	2,81	3,02	3,27	3,49	
	n ₂	1/min	1811	2020	2082	2212	2329	2467	2615	2760	2905	3058	3244	3439	3641	3848	4088	4307	
	P ₂	kW	1,32	1,50	1,55	1,66	1,77	1,89	2,02	2,15	2,28	2,42	2,59	2,78	2,97	3,17	3,41	3,62	
	P ₁	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	
	n ₁	1/min	1455	1455	2915	2915	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2920	
	El. motor		100L	100L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	
	t ₂	°C	86	83	82	80	79	77	75	73	72	70	68	67	65	64	63	62	
	L _p (A)	dB	74/59	75/60	76/60	76/61	77/61	78/62	78/62	79/63	80/63	80/64	81/65	82/66	83/67	84/68	86/69	87/70	
50	Q	m ³ /min	1,05	1,13	1,26	1,38	1,52	1,67	1,83	1,98	2,14	2,31	2,51	2,72	2,92	3,17	3,39	3,61	
	n ₂	1/min	1992	2075	2205	2329	2467	2615	2774	2920	3074	3244	3439	3641	3848	4088	4307	4525	
	P ₂	kW	1,83	1,91	2,03	2,15	2,29	2,45	2,62	2,78	2,95	3,14	3,38	3,63	3,88	4,20	4,49	4,71	
	P ₁	kW	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
	n ₁	1/min	1435	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	
	El. motor		100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	
	t ₂	°C	100	98	96	95	93	91	89	87	86	84	82	81	80	79	79	79	
	L _p (A)	dB	78/60	78/60	78/61	79/62	80/62	80/63	81/63	82/64	82/64	83/65	84/67	85/67	86/68	87/69	88/70	89/71	
60	Q	m ³ /min	0,95	1,03	1,16	1,30	1,44	1,59	1,73	1,88	2,04	2,22	2,41	2,62	2,82	3,07	3,29	3,51	
	n ₂	1/min	1992	2075	2205	2342	2479	2628	2774	2920	3074	3244	3439	3641	3848	4088	4314	4532	
	P ₂	kW	2,17	2,25	2,39	2,51	2,68	2,85	3,02	3,20	3,39	3,61	3,87	4,15	4,45	4,81	5,15	5,49	
	P ₁	kW	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	
	n ₁	1/min	1435	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2925	2925	
	El. motor		100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	
	t ₂	°C	117	116	114	111	109	106	104	102	99	97	95	93	92	90	90	90	
	L _p (A)	dB	79/61	79/61	80/62	80/63	81/63	82/64	82/64	83/65	83/66	84/67	85/67	86/68	87/69	88/70	89/71	89/71	
70	Q	m ³ /min	1,21	1,35	1,50	1,65	1,80	1,96	2,13	2,32	2,55	2,74	2,98	3,21	3,45	3,69	3,93	4,17	
	n ₂	1/min	2342	2479	2628	2774	2920	3074	3244	3439	3641	3854	4095	4314	4532	4750	4968	5186	
	P ₂	kW	2,93	3,11	3,31	3,51	3,72	3,95	4,20	4,50	4,86	5,17	5,57	5,95	6,33	6,71	7,09	7,47	
	P ₁	kW	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	n ₁	1/min	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2925	2925	2925	2925	
	El. motor		112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	
	t ₂	°C	130	127	123	120	117	114	111	108	105	103	101	100	100	100	100	100	
	L _p (A)	dB	82/63	82/64	83/65	84/66	84/66	85/67	86/68	86/69	87/69	88/70	89/71	89/72	90/73	91/74	92/75	92/75	
80	Q	m ³ /min	1,60	1,74	1,89	2,06	2,26	2,46	2,66	2,89	3,11	3,35	3,59	3,83	4,07	4,31	4,55	4,79	
	n ₂	1/min	2774	2920	3074	3244	3445	3648	3854	4095	4314	4532	4750	4968	5186	5404	5622	5840	
	P ₂	kW	3,99	4,21	4,45	4,73	5,06	5,40	5,77	6,22	6,63	7,09	7,55	8,01	8,47	8,93	9,39	9,85	
	P ₁	kW	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	n ₁	1/min	2920	2920	2920	2920	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	
	El. motor		132S	132S	132S	132S													

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{abs}}=101 \text{ кПа (кPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1.2 \text{ кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Other parameters on request.

KUBÍČEK
DMYCHADLA
ROOTS BLOWERS
ВОЗДУХОДУВКИ КУБИЧЕК

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{abs}}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Δp kPa			3D28C-080																2010-05	
10	Q	m³/min	2,93	3,36	3,53	3,80	4,06	4,33	4,64	4,94	5,24	5,56	5,91	6,29	6,70	7,13	7,62	8,07		
	n ₂	1/min	1792	1999	2086	2216	2342	2475	2624	2769	2915	3068	3239	3421	3623	3828	4067	4285		
	P ₂	kW	0,83	0,95	1,00	1,07	1,15	1,23	1,31	1,40	1,48	1,57	1,67	1,78	1,90	2,01	2,15	2,28		
	P ₁	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3		
	n ₁	1/min	1440	1440	2920	2920	2920	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2905	2905	2905	2905	2905		
	El. motor		90L	90L	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L		
	t ₂	°C	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29		
	L _p (A)	dB	70/52	72/54	72/54	73/55	74/56	74/57	75/58	76/58	77/59	77/60	78/61	79/62	80/63	81/64	82/65	82/66		
	Q	m³/min	2,64	3,07	3,20	3,45	3,71	3,99	4,30	4,60	4,90	5,25	5,60	6,00	6,42	6,85	7,35	7,80		
20	n ₂	1/min	1811	2020	2082	2205	2329	2467	2615	2760	2905	3074	3244	3439	3641	3848	4088	4307		
	P ₂	kW	1,47	1,65	1,71	1,82	1,94	2,06	2,20	2,33	2,46	2,61	2,77	2,95	3,13	3,32	3,54	3,74		
	P ₁	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5		
	n ₁	1/min	1455	1455	2915	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920		
	El. motor		100L	100L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S		
	t ₂	°C	45	45	45	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42		
	L _p (A)	dB	72/56	73/58	74/58	74/59	75/60	76/61	77/62	77/62	78/63	79/64	80/65	81/66	81/67	82/68	83/69	83/70		
	Q	m³/min	2,35	2,78	2,94	3,24	3,50	3,78	4,09	4,39	4,70	5,02	5,37	5,78	6,20	6,62	7,12	7,59		
	n ₂	1/min	1786	1992	2075	2216	2342	2479	2628	2774	2920	3074	3244	3439	3641	3848	4088	4314		
30	P ₂	kW	2,06	2,31	2,42	2,59	2,75	2,92	3,10	3,28	3,46	3,65	3,87	4,11	4,36	4,61	4,91	5,18		
	P ₁	kW	3	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5		
	n ₁	1/min	1435	1435	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2925		
	El. motor		100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S		
	t ₂	°C	63	61	60	59	58	57	56	55	54	54	53	52	52	51	51	51		
	L _p (A)	dB	78/61	79/62	80/63	80/63	81/64	82/65	82/65	83/66	84/67	85/68	86/69	87/70	88/70	88/71	90/73	91/74		
	Q	m³/min	2,13	2,56	2,73	3,01	3,28	3,57	3,88	4,18	4,49	4,81	5,18	5,59	6,01	6,44	6,94	7,40		
	n ₂	1/min	1792	1999	2086	2216	2342	2479	2628	2774	2920	3074	3250	3445	3648	3854	4095	4314		
	P ₂	kW	2,63	2,97	3,11	3,32	3,52	3,75	3,99	4,23	4,46	4,71	5,00	5,32	5,65	5,98	6,37	6,73		
40	P ₁	kW	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5		
	n ₁	1/min	1440	1440	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2925	2925	2925	2925	2925	2925		
	El. motor		112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S		
	t ₂	°C	83	80	79	77	75	73	72	70	68	67	66	64	63	62	62	62		
	L _p (A)	dB	79/62	80/63	81/64	81/64	82/65	83/66	84/67	84/67	85/68	86/69	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75		
	Q	m³/min	1,95	2,43	2,56	2,83	3,09	3,38	3,69	4,00	4,30	4,62	4,97	5,37	5,84	6,27	6,77	7,23		
	n ₂	1/min	1792	2027	2086	2216	2342	2479	2628	2779	2925	3079	3250	3445	3679	3887	4130	4351		
	P ₂	kW	3,25	3,70	3,81	4,06	4,30	4,57	4,85	5,14	5,42	5,72	6,05	6,42	6,87	7,27	7,73	8,16		
	P ₁	kW	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11		
50	n ₁	1/min	1440	1460	2920	2920	2920	2920	2920	2925	2925	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2950		
	El. motor		112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M		
	t ₂	°C	106	101	99	97	94	91	89	86	84	82	80	78	76	74	72	71		
	L _p (A)	dB	80/63	81/64	82/65	82/65	83/66	84/67	84/67	85/68	86/69	87/70	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75		
	Q	m³/min	2,26	2,40	2,67	2,94	3,22	3,53	3,83	4,13	4,48	4,84	5,24	5,67	6,10	6,60	7,05			
	n ₂	1/min	2027	2086	2216	2346	2483	2633	2779	2925	3105	3278	3474	3679	3887	4130	4351			
	P ₂	kW	4,54	4,67	4,96	5,25	5,55	5,88	6,20	6,53	6,92	7,30	7,74	8,19	8,65	9,18	9,67			
	P ₁	kW	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11			
	n ₁	1/min	1460	2920	2920	2925	2925	2925	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950			
60	El. motor		132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M			
	t ₂	°C	125	122	118	115	111	108	104	101	98	95	92	89	87	85	84			
	L _p (A)	dB	82/65	83/66	83/66	84/67	85/68	85/68	86/69	87/70	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75	92/75			
	Q	m³/min	2,77	3,05	3,38	3,69	4,00	4,32	4,67	5,08	5,50	5,94								
	n ₂	1/min	2346	2483	2655	2803	2950	3105	3278	3474	3679	3887								
	P ₂	kW	6,13	6,47	6,91	7,27	7,64	8,03	8,46	8,95	9,46	9,98								
	P ₁	kW	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	11								
	n ₁	1/min	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950								
	El. motor		132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M								
70	t ₂	°C	142	137	132	127	123	118	114	109	105	102								
	L _p (A)	dB	85/67	85/68	86/69	87/70	87/70	88/71	89/72	90/73	91/74	92/75								
	Q	m³/min																		
	n ₂	1/min																		
	P ₂	kW																		
	P ₁	kW																		
	n ₁	1/min																		
	El. motor																			
	t ₂	°C																		
80	L _p (A)	dB																		
	Q	m³/min																		
	n ₂	1/min																		
	P ₂	kW																		
	P ₁	kW																		
	n ₁	1/min																		
	El. motor																			
	t ₂	°C																		
	L _p (A)	dB																		
90	Q	m³/min																		
	n ₂	1/min																		
	P ₂	kW																		
	P ₁	kW																		
	n ₁	1/min																		
	El. motor																			
	t ₂	°C																		
	L _p (A)	dB																		

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{abs}}=101 \text{ кПа (кPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1.2 \text{ кг/м}^3$, газ: воздух)

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{abs}}=101 \text{ кПа (кPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1.2 \text{ кг/м}^3$, газ: воздух)

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{\text{labs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{labs}}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Δp kPa			3D38C-100																
10	Q	m³/min	4,55	5,26	6,04	6,83	7,16	7,71	8,23	8,81	9,5	10,1	10,7	11,4	12,1	12,9	13,8	14,6	15,7
	n ₂	1/min	1455	1623	1811	1992	2075	2205	2329	2467	2628	2774	2920	3074	3244	3439	3641	3848	4095
	P ₂	kW	1,21	1,39	1,61	1,83	1,93	2,09	2,26	2,44	2,67	2,88	3,10	3,35	3,63	3,95	4,30	4,68	5,14
	P ₁	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5
	n ₁	1/min	1455	1455	1455	1435	2905	2905	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2925
	El. motor		100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t ₂	°C	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	L _p (A)	dB	80/67	80/68	80/69	80/70	80/71	80/72	80/73	80/74	80/75	80/76	80/77	80/78	80/79	80/80	80/81	80/82	80/83
20	Q	m³/min	4,20	4,92	5,69	6,56	6,93	7,47	8,00	8,58	9,2	9,8	10,4	11,1	11,8	12,6	13,6	14,5	15,5
	n ₂	1/min	1435	1607	1792	1999	2086	2216	2342	2479	2628	2779	2925	3079	3250	3445	3679	3887	4130
	P ₂	kW	2,20	2,50	2,83	3,21	3,38	3,63	3,88	4,16	4,47	4,80	5,12	5,47	5,87	6,34	6,89	7,42	8,05
	P ₁	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	n ₁	1/min	1435	1440	1440	1440	2920	2920	2920	2920	2920	2925	2925	2925	2925	2925	2950	2950	2950
	El. motor		100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M
	t ₂	°C	45	44	43	42	42	41	41	41	40	40	40	40	39	39	39	39	39
	L _p (A)	dB	81/68	83/69	83/69	83/70	84/70	85/70	85/71	86/71	86/71	86/72	86/73	86/74	86/75	86/76	86/77	86/78	86/79
30	Q	m³/min	3,96	4,73	5,51	6,39	6,66	7,21	7,73	8,30	8,9	9,5	10,2	10,9	11,6	12,4	13,2	14,1	15,2
	n ₂	1/min	1440	1629	1817	2027	2089	2220	2346	2483	2633	2779	2950	3105	3278	3474	3679	3887	4137
	P ₂	kW	3,30	3,72	4,15	4,65	4,80	5,13	5,45	5,81	6,21	6,61	7,08	7,52	8,03	8,62	9,26	9,92	10,79
	P ₁	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15
	n ₁	1/min	1440	1460	1460	1460	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955
	El. motor		112M	132S	132S	132M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t ₂	°C	58	56	54	53	52	52	51	50	50	49	49	48	48	47	47	46	45
	L _p (A)	dB	82/69	84/70	84/70	85/70	85/71	86/71	86/71	87/72	87/72	87/73	87/74	87/75	87/76	87/77	87/78	87/79	87/80
40	Q	m³/min	3,73	4,44	5,22	6,09	6,37	6,91	7,49	8,06	8,69	9,3	9,9	10,6	11,3	12,1	13,0	13,9	14,9
	n ₂	1/min	1460	1629	1817	2027	2089	2220	2366	2505	2655	2803	2950	3105	3283	3480	3685	3894	4137
	P ₂	kW	4,35	4,84	5,40	6,04	6,24	6,65	7,12	7,57	8,08	8,58	9,10	9,65	10,3	11,1	11,8	12,7	13,6
	P ₁	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15
	n ₁	1/min	1460	1460	1460	1460	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955
	El. motor		132S	132M	132M	132M	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t ₂	°C	73	71	68	66	65	64	63	62	61	60	60	59	59	58	58	57	56
	L _p (A)	dB	83/70	85/71	85/71	86/71	87/72	87/72	88/72	88/72	88/73	88/74	88/75	88/76	88/77	88/78	88/79	88/80	88/81
50	Q	m³/min		4,18	4,95	5,87	6,15	6,69	7,22	7,79	8,41	9,0	9,7	10,3	11,0	11,9	12,7	13,5	14,5
	n ₂	1/min		1629	1817	2041	2107	2239	2366	2505	2655	2807	2955	3111	3283	3480	3679	3887	4130
	P ₂	kW		5,96	6,66	7,50	7,76	8,27	8,77	9,33	9,9	10,6	11,2	11,9	12,6	13,5	14,4	15,3	16,5
	P ₁	kW		7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5
	n ₁	1/min		1460	1460	1470	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2950	2950	2950
	El. motor			132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L
	t ₂	°C		88	84	81	80	78	76	75	74	73	72	71	70	69	69	68	67
	L _p (A)	dB		86/71	86/71	87/71	88/72	88/72	88/72	89/72	89/73	89/74	89/75	89/76	89/77	89/78	89/79	89/80	89/81
60	Q	m³/min		3,95	4,73	5,61	5,89	6,43	6,97	7,55	8,18	8,8	9,4	10,0	10,8	11,6	12,5	13,4	14,4
	n ₂	1/min		1640	1829	2041	2107	2239	2370	2509	2660	2807	2955	3105	3278	3474	3698	3907	4151
	P ₂	kW		7,14	7,97	8,92	9,22	9,8	10,4	11,1	11,8	12,5	13,3	14,0	14,9	15,9	17,0	18,1	19,4
	P ₁	kW		11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	22
	n ₁	1/min		1470	1470	1470	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2950	2950	2950	2965	2965	2965
	El. motor			160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	180M
	t ₂	°C		108	102	97	95	93	91	89	87	86	85	84	84	83	83	83	83
	L _p (A)	dB		87/72	87/73	88/73	89/73	89/74	90/74	90/74	91/75	91/76	91/77	91/78	91/79	91/80	91/81	91/82	91/83
70	Q	m³/min		4,53	5,40	5,69		6,23	6,76	7,33	7,94	8,55	9,16	9,80	10,6	11,4	12,3		
	n ₂	1/min		1829	2041	2111		2243	2370	2509	2655	2803	2950	3105	3294	3492	3698		
	P ₂	kW			9,28	10,4	10,7	11,4	12,1	12,8	13,6	14,4	15,2	16,1	17,2	18,3	19,6		
	P ₁	kW			11	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22		
	n ₁	1/min		1470	1470	2955	2955	2955	2955	2955	2950	2950	2950	2950	2965	2965	2965		
	El. motor			160M	160L	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	160L	180M	180M	180M		
	t ₂	°C		125	116	114	110	107	104	101	98	97	97	95	94	93	92		
	L _p (A)	dB		88/73	89/74	90/74		90/75	91/75	91/75	91/76	91/77	91/78	91/79	91/80	91/81	91/82		
80	Q	m³/min																	
	n ₂	1/min																	
	P ₂	kW																	
	P ₁	kW																	
	n ₁	1/min																	
	El. motor																		
	t ₂	°C																	
	L _p (A)	dB																	
90	Q	m³/min																	
	n																		

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

Технический паспорт вентилятора 3D45B-150																			2016-05	
Δp kPa	3D45B-150																			
10	Q	m³/min	6,8	8,2	9,5	10,2	11,4	12,4	13,3	15,0	16,1	16,9	17,2	18,0	18,4	19,0	19,6	20,4	20,8	
	n ₂	1/min	1455	1712	1940	2057	2278	2457	2621	2920	3114	3252	3307	3456	3527	3638	3748	3880	3957	
	P ₂	kW	1,63	1,98	2,32	2,50	2,87	3,19	3,49	4,10	4,51	4,85	4,98	5,33	5,51	5,78	6,06	6,41	6,62	
	P ₁	kW	2,2	3	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	n ₁	1/min	1455	2905	2905	2905	2920	2920	2920	2920	2920	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	
	El. motor		100L	100L	100L	100L	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	
	t ₂	°C	31	30	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	26	26	
	L _p (A)	dB	79/66	81/68	83/69	83/69	84/70	85/70	86/71	87/72	88/72	89/72	89/72	89/73	90/73	90/73	90/73	91/73	91/73	
20	Q	m³/min	6,4	8,0	9,3	9,9	11,2	12,2	13,1	14,9	15,9	16,8	17,0	17,9	18,3	19,0	19,6	20,3	20,7	
	n ₂	1/min	1440	1721	1950	2067	2282	2461	2625	2950	3146	3280	3336	3486	3557	3669	3780	3920	3998	
	P ₂	kW	3,04	3,65	4,19	4,47	5,03	5,51	5,96	6,92	7,52	7,99	8,16	8,66	8,93	9,31	9,70	10,1	10,5	
	P ₁	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	11	15	15	
	n ₁	1/min	1440	2920	2920	2920	2925	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	
	El. motor		112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	
	t ₂	°C	42	41	41	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
	L _p (A)	dB	81/68	83/69	84/70	84/70	85/71	86/72	87/72	88/73	89/73	90/73	90/74	90/74	91/74	91/74	91/74	92/74	92/75	
30	Q	m³/min	6,3	7,8	9,0	9,7	11,0	12,0	12,9	14,6	15,8	16,5	16,9	17,7	18,1	18,7	19,4	20,1	20,5	
	n ₂	1/min	1460	1724	1953	2071	2301	2482	2647	2950	3151	3286	3341	3492	3563	3675	3786	3914	3991	
	P ₂	kW	4,52	5,32	6,05	6,44	7,24	7,89	8,49	9,68	10,4	11,1	11,3	12,0	12,3	12,8	13,3	14,0	14,3	
	P ₁	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5	
	n ₁	1/min	1460	2925	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2955	2955	2950	2950	
	El. motor		132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	
	t ₂	°C	53	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	46	46	46	46	45	45	
	L _p (A)	dB	82/69	84/70	85/71	85/71	86/72	87/72	88/73	89/73	90/74	91/74	91/74	91/75	92/75	92/75	93/75	93/75	93/75	
40	Q	m³/min	6,0	7,5	8,8	9,4	10,7	11,7	12,6	14,4	15,5	16,2	16,5	17,4	17,8	18,4	19,0	19,9	20,3	
	n ₂	1/min	1460	1738	1970	2088	2301	2486	2652	2955	3151	3280	3336	3486	3557	3669	3780	3933	4011	
	P ₂	kW	5,89	6,99	7,95	8,46	9,40	10,2	11,0	12,5	13,5	14,2	14,5	15,2	15,6	16,3	16,8	17,7	18,2	
	P ₁	kW	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	
	n ₁	1/min	1460	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2965	2965	
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	160L	160L	160L	180M	180M	
	t ₂	°C	66	64	62	62	61	60	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	
	L _p (A)	dB	83/69	85/70	86/71	86/72	87/72	88/73	89/73	90/74	91/75	92/75	92/75	92/75	93/75	93/76	93/76	94/76	94/76	
50	Q	m³/min	7,3	8,5	9,2	10,4	11,5	12,4	14,1	15,2	16,0	16,3	17,2	17,6	18,2	18,8	19,6	20,1	20,5	
	n ₂	1/min	1740	1970	2092	2305	2486	2652	2950	3146	3297	3353	3503	3575	3688	3792	3927	4005	4005	
	P ₂	kW	8,63	9,79	10,4	11,6	12,6	13,5	15,2	16,4	17,3	17,7	18,6	19,0	19,8	20,4	21,4	22,0	22,0	
	P ₁	kW	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	22	22	30	30	30	30	
	n ₁	1/min	1470	2950	2955	2955	2955	2955	2950	2950	2965	2965	2965	2965	2965	2960	2960	2960	2960	
	El. motor		160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L	
	t ₂	°C	77	75	74	72	71	70	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	
	L _p (A)	dB	86/71	87/72	87/72	88/73	89/73	90/74	91/75	92/75	93/75	93/76	93/76	93/76	94/76	94/76	95/77	96/77	96/77	
60	Q	m³/min	7,0	8,3	8,9	10,2	11,2	12,1	13,9	15,0	15,8	16,1	16,9	17,3	18,0	18,7	19,3	19,8	19,8	
	n ₂	1/min	1741	1973	2092	2301	2482	2647	2965	3162	3291	3347	3497	3569	3681	3792	3927	4005	4005	
	P ₂	kW	10,3	11,7	12,4	13,7	14,9	16,0	18,1	19,4	20,4	20,8	21,8	22,3	23,2	24,1	25,0	25,8	25,8	
	P ₁	kW	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	n ₁	1/min	2955	2955	2955	2950	2950	2950	2965	2965	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	
	El. motor		160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	
	t ₂	°C	91	88	86	84	82	81	80	79	79	79	78	78	78	78	78	77	77	
	L _p (A)	dB	87/72	88/73	88/73	90/74	90/74	91/75	92/75	93/76	94/76	94/76	94/77	94/77	95/77	96/78	96/78	97/78	97/78	
70	Q	m³/min	6,8	8,1	8,7	10,0	11,0	12,0	13,7	14,7	15,5	15,8	16,7	17,1	17,7	18,5	19,1	19,7	19,7	
	n ₂	1/min	1741	1973	2088	2301	2494	2661	2960	3156	3291	3347	3497	3569	3681	3799	3933	4011	4011	
	P ₂	kW	11,9	13,5	14,4	15,9	17,3	18,6	20,9	22,4	23,5	23,9	25,2	25,7	26,7	27,8	28,8	29,6	29,6	
	P ₁	kW	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30	37	37	37	37	
	n ₁	1/min	2955	2955	2950	2950	2965	2965	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2965	2965	2965	2965	
	El. motor		160M	160M	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	
	t ₂	°C	106	102	100	96	95	94	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
	L _p (A)	dB	88/73	89/73	89/74	90/74	91/75	92/75	93/76	94/77	94/77	94/77	95/77	95/77	96/78	96/78	96/78	97/78	97/78	
80	Q	m³/min	6,6	7,8	8,5	9,8	10,8	11,7	13,5	14,5	15,3	15,6	16,5	16,9	17,5	18,2	18,9	19,5	19,5	
	n ₂	1/min	1741	1970	2088	2313	2494	2656	2960	3156	3291	3347	3503	3575	3688	3799	3933	4025	4025	
	P ₂	kW	13,5	15,3	16,3	18,1	19,6	21,0	23,6	25,3	26,5	27,0	28,							

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101$ кПа (кPa), $t_1=20$ оС, $\rho=1.2$ кг/м³, газ: воздух)

Δp kPa			3D45C-150																	201505
10	Q	m³/min	9,25	11,7	13,3	14,3	16,3	17,7	18,7	21,2	22,8	24,0	24,6	25,9	26,5	27,4	28,2	29,2	29,9	
	n ₂	1/min	1415	1717	1921	2040	2293	2474	2599	2910	3104	3252	3343	3504	3582	3688	3793	3913	4003	
	P ₂	kW	1,98	2,58	3,02	3,30	3,91	4,38	4,75	5,66	6,26	6,75	6,98	7,54	7,81	8,18	8,57	9,05	9,39	
	P ₁	kW	3	4	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	
	n ₁	1/min	1435	2920	2920	2920	2920	2920	2925	2925	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	
	El. motor		100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	
	t ₂	°C	31	31	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	
	L _p (A)	dB	79/67	81/68	82/68	83/69	84/70	85/70	86/71	87/72	88/72	89/73	89/73	90/73	90/74	90/74	91/74	91/74	92/75	
20	Q	m³/min	9,09	11,3	12,9	13,9	16,0	17,5	18,5	21,0	22,6	23,8	24,3	25,6	26,2	27,1	27,8	28,8	29,5	
	n ₂	1/min	1440	1720	1924	2044	2317	2499	2621	2935	3136	3286	3349	3510	3588	3694	3793	3913	4003	
	P ₂	kW	4,18	5,06	5,74	6,15	7,12	7,83	8,33	9,66	10,5	11,3	11,5	12,3	12,7	13,2	13,7	14,4	14,8	
	P ₁	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5	
	n ₁	1/min	1460	2925	2925	2925	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2955	2950	2950	2950	
	El. motor		132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	
	t ₂	°C	42	41	40	40	40	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	
	L _p (A)	dB	81/68	82/69	83/69	84/70	85/71	86/71	87/72	89/73	90/73	90/74	91/74	91/74	92/74	92/75	92/75	93/75	93/76	
30	Q	m³/min	8,66	10,9	12,6	13,5	15,6	17,1	18,0	20,5	22,1	23,3	23,8	25,2	25,8	26,7	27,5	28,5	29,2	
	n ₂	1/min	1440	1734	1941	2061	2321	2503	2625	2935	3130	3280	3343	3522	3600	3706	3812	3933	4016	
	P ₂	kW	6,38	7,68	8,64	9,21	10,5	11,4	12,1	13,7	14,8	15,7	16,0	17,0	17,5	18,2	18,8	19,6	20,3	
	P ₁	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	22	22	22	22	22	30	
	n ₁	1/min	1460	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2950	2950	2950	2950	2965	2965	2965	2965	2965	2960	
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	160L	180M	180M	180M	180M	180M	200L	
	t ₂	°C	53	52	51	50	50	49	49	48	48	47	47	47	47	46	46	46	45	
	L _p (A)	dB	82/69	84/70	85/70	86/71	87/71	88/72	89/72	90/73	91/74	92/74	92/75	92/75	93/75	93/76	94/76	94/76		

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{ кПа}$ (кПа), $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

Таблица параметров при работе компрессора (объемная производительность, потребляемая мощность) P _{зад} = 10 P _н (кг/с), t ₁ = 20°C, р _н = 101,3 кПа, t ₂ = 100°C, р ₂ = 101,3 кПа														2016-05
Δp kPa			3D55B-150											
10	Q	m³/min	14,4	17,4	19,6	20,9	24,0	25,9	27,6	31,6	33,6	35,3	36,4	37,9
	n ₂	1/min	1460	1715	1908	2021	2294	2458	2603	2955	3124	3267	3360	3497
	P ₂	kW	3,82	4,68	5,41	5,9	7,0	7,8	8,5	10,5	11,6	12,5	13,1	14,0
	P ₁	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15	18,5
	n ₁	1/min	1460	2925	2925	2925	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2950
	El. motor		132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L
	t ₂	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	L _p (A)	dB	82/67	83/69	85/70	85/71	87/72	87/73	88/74	90/75	90/76	91/77	91/77	92/78
20	Q	m³/min	14,0	17,1	19,3	20,6	23,6	25,5	27,2	31,1	33,2	34,9	36,0	37,5
	n ₂	1/min	1460	1730	1924	2038	2298	2462	2607	2950	3134	3278	3371	3509
	P ₂	kW	6,67	7,91	8,91	9,53	11,1	12,2	13,2	15,8	17,2	18,5	19,3	20,6
	P ₁	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	22	22	22	30
	n ₁	1/min	1460	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2950	2965	2965	2965	2960
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	180M	180M	180M	200L
	t ₂	°C	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	L _p (A)	dB	83/68	85/70	86/71	86/72	88/73	89/74	89/75	91/77	92/77	92/78	93/78	93/79
30	Q	m³/min	13,7	16,7	19,0	20,3	23,1	25,2	26,9	30,8	32,7	34,3	35,4	37,0
	n ₂	1/min	1470	1733	1927	2041	2294	2471	2616	2960	3129	3272	3366	3509
	P ₂	kW	9,53	11,2	12,6	13,4	15,4	16,9	18,2	21,4	23,1	24,7	25,5	27,1
	P ₁	kW	11	15	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	30
	n ₁	1/min	1470	2955	2955	2955	2950	2965	2965	2960	2960	2960	2960	2960
	El. motor		160M	160M	160M	160M	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L
	t ₂	°C	51	50	49	49	48	48	48	47	47	47	47	47
	L _p (A)	dB	84/69	86/71	87/72	87/73	89/74	90/75	91/76	92/77	93/78	93/79	94/79	94/79
40	Q	m³/min	13,3	16,3	18,5	19,9	22,8	24,7	26,3	30,3	32,2	33,9	34,9	36,7
	n ₂	1/min	1470	1730	1924	2048	2305	2467	2612	2960	3134	3278	3371	3526
	P ₂	kW	12,3	14,5	16,2	17,3	19,8	21,6	23,1	27,0	29,0	30,9	31,9	34,0
	P ₁	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	45
	n ₁	1/min	1470	2950	2950	2965	2965	2960	2960	2960	2965	2965	2965	2975
	El. motor		160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M
	t ₂	°C	62	60	60	60	59	59	59	58	58	58	58	58
	L _p (A)	dB	85/70	87/72	88/73	89/74	90/75	91/76	92/77	93/78	94/79	95/79	95/79	96/80
50	Q	m³/min	13,0	16,0	18,2	19,5	22,4	24,3	26,0	29,9	32,0	33,6	34,6	36,3
	n ₂	1/min	1470	1739	1934	2045	2302	2467	2616	2965	3145	3289	3383	3526
	P ₂	kW	15,0	17,8	19,9	21,2	24,2	26,3	28,1	32,7	35,2	37,3	38,4	40,7
	P ₁	kW	18,5	22	22	30	30	30	37	37	45	45	45	45
	n ₁	1/min	1470	2965	2965	2960	2960	2960	2965	2965	2975	2975	2975	2975
	El. motor		180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	225M
	t ₂	°C	74	72	71	70	69	68	68	67	67	66	66	66
	L _p (A)	dB	86/71	88/73	89/74	90/75	91/76	92/77	93/77	94/79	95/79	96/80	96/80	97/80
60	Q	m³/min	12,6	15,7	17,7	19,0	22,0	24,0	25,6	29,7	31,6	33,3	34,3	35,9
	n ₂	1/min	1470	1736	1931	2045	2305	2471	2616	2975	3145	3289	3383	3526
	P ₂	kW	17,8	21,1	23,5	25,0	28,5	31,0	33,1	38,5	41,1	43,5	44,9	47,4
	P ₁	kW	22	30	30	30	37	37	37	45	55	55	55	55
	n ₁	1/min	1470	2960	2960	2960	2965	2965	2965	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor		180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	250M	250M	250M	250M
	t ₂	°C	86	83	82	81	80	79	78	78	78	78	78	78
	L _p (A)	dB	87/72	89/74	90/75	90/75	92/76	93/77	94/78	96/79	96/80	97/80	97/80	98/81
70	Q	m³/min	12,3	15,3	17,4	18,7	21,6	23,8	25,4	29,3	31,3	32,9	34,0	35,7
	n ₂	1/min	1475	1736	1931	2048	2305	2479	2625	2975	3145	3289	3388	3532
	P ₂	kW	20,7	24,4	27,2	28,9	32,9	35,8	38,2	44,1	47,1	49,8	51,4	54,2
	P ₁	kW	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75
	n ₁	1/min	1475	2960	2960	2965	2965	2975	2975	2975	2975	2975	2980	2980
	El. motor		200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S
	t ₂	°C	100	95	94	92	90	88	88	86	85	85	85	84
	L _p (A)	dB	88/73	90/74	91/75	91/76	93/77	94/78	95/79	96/80	97/80	98/81	98/81	99/81
80	Q	m³/min	12,0	15,0	17,1	18,4	21,4	23,4	25,1	29,0	31,0	32,7	33,7	35,4
	n ₂	1/min	1475	1739	1934	2048	2313	2479	2625	2975	3150	3294	3388	3532
	P ₂	kW	23,5	27,7	30,9	32,8	37,3	40,4	43,2	49,7	53,1	56,1	57,8	60,9
	P ₁	kW	30	37	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75
	n ₁	1/min	1475	2965	2965	2965	2975	2975	2975	2975	2980	2980	2980	2980
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S
	t ₂	°C	113	108	106	104	102	100	100	99	98	98	98	98
	L _p (A)	dB	89/74	91/75	91/76	92/77	94/78	95/79	96/79	98/80	98/81	99/82	99/82	100/82
90	Q	m³/min		14,8	17,0	18,2	21,1	23,2	24,8	28,8	30,7	32,4	33,4	35,1
	n ₂	1/min		1739	1940	2055	2313	2479	2625	2980	3150	3294	3388	3532
	P ₂	kW		31,1	34,8	36,9	41,8	45,2	48,1	55,4	59,1	62,3	64,1	67,6
	P ₁	kW		37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75
	n ₁	1/min		2965	2975	2975	2975	2975	2975	2980	2980	2980	2980	2980
	El. motor			200L	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S
	t ₂	°C		123	118	118	114	111	110	108	107	107	107	106
	L _p (A)	dB		92/76	93/77	93/77	95/78	96/79	97/80	99/81	99/82	100/82	100/82	101/83
100	Q	m³/min			16,8	17,9	20,9	23,1	24,7	28,6	30,5	32,2	33,1	34,8
	n ₂	1/min			1940	2055	2313	2483	2629	2980	3150	3294	3388	3532
	P ₂	kW			38,6	40,9	46,3	50,2	53,4	61,1	65,0	68,6	70,6	74,2
	P ₁	kW			45	55	55	75	75	75	75	90	90	90
	n ₁	1/min			2975	2975	2975	2980	2980	2980	2980	2980	2980	2980
	El. motor				225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M
	t ₂	°C			135	133	127	123	121	118	117	116	116	115
	L _p (A)	dB			94/78	94/78	96/79	97/80	98/81	100/82	100/82	101/83	101/83	102/83

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Δp kPa		3D55C-200												
10	Q	m ³ /min	20,8	25,3	28,5	30,2	34,0	36,7	39,0	44,6	47,2	49,8	51,4	53,6
	n_2	1/min	1460	1741	1941	2049	2287	2450	2594	2950	3109	3272	3377	3509
	P_2	kW	6,30	7,66	8,69	9,3	10,6	11,5	12,4	14,6	15,7	16,8	17,5	18,4
	P_1	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22
	n_1	1/min	1460	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2950	2950	2950	2965	2965
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M
	t_2	°C	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29
	$L_p(A)$	dB	82/68	84/71	86/72	87/73	88/74	89/75	90/76	92/78	93/78	94/79	94/79	95/79
20	Q	m ³ /min	20,3	24,7	27,9	29,6	33,4	36,2	38,5	44,2	46,8	49,4	50,8	53,0
	n_2	1/min	1470	1744	1941	2049	2283	2459	2603	2960	3119	3283	3371	3509
	P_2	kW	10,24	12,31	13,86	14,75	16,7	18,2	19,5	22,8	24,3	25,9	26,7	28,1
	P_1	kW	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37
	n_1	1/min	1470	2955	2950	2950	2950	2965	2965	2960	2960	2960	2960	2965
	El. motor		160L	160M	160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	°C	40	40	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
	$L_p(A)$	dB	83/70	85/72	87/73	88/74	89/75	90/76	91/77	93/79	94/79	95/80	95/80	96/80
30	Q	m ³ /min	19,7	24,1	27,4	29,1	32,9	35,6	37,9	43,7	46,3	49,1	50,5	52,6
	n_2	1/min	1470	1741	1950	2056	2290	2455	2599	2965	3124	3300	3388	3521
	P_2	kW	14,01	16,8	19,0	20,1	22,7	24,6	26,3	30,6	32,5	34,7	35,7	37,5
	P_1	kW	18,5	18,5	22	30	30	30	30	37	37	45	45	45
	n_1	1/min	1470	2950	2965	2960	2960	2960	2960	2965	2965	2975	2975	2975
	El. motor		180M	160L	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M
	t_2	°C	51	50	49	49	49	48	48	48	49	49	49	49
	$L_p(A)$	dB	84/71	86/73	88/74	88/75	90/76	91/77	92/78	94/79	95/80	96/80	96/80	96/81
40	Q	m ³ /min	19,2	23,6	26,8	28,6	32,4	35,1	37,4	43,3	45,9	48,5	49,9	52,1
	n_2	1/min	1470	1747	1947	2056	2294	2459	2603	2975	3135	3300	3388	3521
	P_2	kW	17,9	21,5	24,2	25,6	28,9	31,3	33,4	38,8	41,2	43,8	45,0	47,1
	P_1	kW	22	30	30	30	37	37	37	45	55	55	55	55
	n_1	1/min	1470	2960	2960	2960	2965	2965	2965	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor		180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	250M	250M	250M	250M
	t_2	°C	61	59	59	58	57	57	57	56	55	55	55	55
	$L_p(A)$	dB	85/72	87/74	89/75	89/76	91/77	92/78	93/79	95/80	96/81	97/81	97/81	97/82
50	Q	m ³ /min	18,8	23,2	26,4	28,1	31,9	34,8	37,0	42,8	45,4	48,1	49,4	51,6
	n_2	1/min	1475	1747	1950	2059	2302	2467	2612	2975	3135	3305	3394	3526
	P_2	kW	22,1	26,3	29,5	31,3	35,1	38,0	40,4	46,5	49,3	52,3	53,7	56,2
	P_1	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75	75
	n_1	1/min	1475	2960	2965	2965	2975	2975	2975	2975	2975	2980	2980	2980
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S
	t_2	°C	73	71	70	69	68	68	68	67	67	67	67	67
	$L_p(A)$	dB	86/73	88/75	90/76	90/77	92/78	93/79	94/80	96/81	97/82	98/82	98/82	98/83
60	Q	m ³ /min	18,2	22,7	26,0	27,6	31,4	34,3	36,6	42,4	45,0	47,6	48,9	51,1
	n_2	1/min	1475	1750	1957	2066	2302	2467	2612	2980	3140	3305	3394	3526
	P_2	kW	25,8	30,7	34,5	36,4	40,8	44,0	46,7	53,8	56,9	60,2	61,8	64,6
	P_1	kW	30	37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75
	n_1	1/min	1475	2965	2975	2975	2975	2975	2975	2980	2980	2980	2980	2980
	El. motor		200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S
	t_2	°C	85	82	80	80	79	78	77	76	76	76	76	75
	$L_p(A)$	dB	88/74	90/76	91/77	91/77	93/79	94/80	95/81	97/82	98/83	99/83	99/83	99/84
70	Q	m ³ /min	17,9	22,3	25,6	27,2	31,0	33,9	36,3	42,0	44,5	47,0	48,5	50,7
	n_2	1/min	1480	1756	1957	2066	2302	2471	2616	2980	3140	3305	3394	3526
	P_2	kW	30,1	35,7	39,8	42,1	47,0	50,6	53,8	61,7	65,2	68,7	70,8	73,9
	P_1	kW	37	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	90
	n_1	1/min	1480	2975	2975	2975	2975	2980	2980	2980	2980	2980	2980	2980
	El. motor		225S	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M
	t_2	°C	98	94	92	91	89	88	87	86	85	85	85	84
	$L_p(A)$	dB	89/75	91/77	92/78	92/79	94/80	95/81	96/82	98/83	99/84	99/84	100/85	100/85
80	Q	m ³ /min												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	$L_p(A)$	dB												
90	Q	m ³ /min												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	$L_p(A)$	dB												
100	Q	m ³ /min												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	°C												
	$L_p(A)$	dB												

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

Технический паспорт насоса 3D60B-200																			2016-05
Δp kPa			3D60B-200																
10	Q	m³/min	17,3	18,4	21,1	22,6	24,1	26,0	28,1	32,5	36,3	38,4	40,6	43,1	43,3	45,9	48,8	50,0	53,4
n ₂	1/min		958	1009	1134	1204	1277	1363	1460	1666	1844	1941	2042	2156	2166	2287	2421	2480	2635
P ₂	kW		4,02	4,26	4,89	5,26	5,66	6,13	6,70	7,95	9,09	9,75	10,4	11,3	11,4	12,3	13,4	13,9	15,1
P ₁	kW		5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	18,5
n ₁	1/min		1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1470	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2955	2950	2950
El. motor			132S	132S	132M	132M	132M	132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
t ₂	°C		31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29
L _p (A)	dB		80/64	80/65	82/67	83/68	84/69	86/70	87/71	89/73	91/75	92/75	93/76	94/77	94/77	95/78	95/78	96/79	96/79
20	Q	m³/min	16,7	17,8	20,3	22,0	23,7	25,5	27,6	31,8	35,7	38,0	40,2	42,7	42,9	45,3	48,2	49,7	53,1
n ₂	1/min		965	1016	1142	1212	1286	1372	1470	1666	1844	1950	2049	2163	2173	2290	2425	2489	2644
P ₂	kW		7,59	8,02	9,05	9,72	10,4	11,2	12,1	14,0	15,9	17,0	18,1	19,4	19,6	20,7	22,3	23,2	25,1
P ₁	kW		11	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	22	30	30	30	30
n ₁	1/min		1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	2950	2965	2965	2965	2965	2960	2960	2960	2960
El. motor			160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	160L	180M	180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L
t ₂	°C		41	41	41	41	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38
L _p (A)	dB		81/66	82/67	83/68	84/69	86/70	87/71	88/72	90/74	92/76	93/76	94/77	95/78	95/78	95/78	96/79	97/79	97/80
30	Q	m³/min	16,0	17,1	19,5	21,2	23,1	24,9	27,0	31,3	35,0	37,2	39,3	41,8	42,4	44,8	47,7	49,2	52,7
n ₂	1/min		965	1016	1142	1212	1286	1372	1470	1672	1851	1947	2046	2160	2173	2294	2429	2493	2657
P ₂	kW		11,1	11,7	13,2	14,1	15,1	16,2	17,5	20,2	22,5	24,0	25,4	27,2	27,6	29,2	31,3	32,6	35,2
P ₁	kW		15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30	30	30	30	37	37	37	45
n ₁	1/min		1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1475	2960	2960	2960	2960	2965	2965	2965	2965	2975
El. motor			160L	160L	160L	180M	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M
t ₂	°C		52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
L _p (A)	dB		82/68	83/68	84/69	85/70	87/72	88/73	89/73	91/75	92/76	93/77	94/77	95/78	96/79	96/79	97/79	97/80	98/80
40	Q	m³/min	15,3	16,5	18,9	20,5	22,5	24,3	26,4	30,5	34,3	36,5	38,6	41,4	41,9	44,2	47,1	48,7	52,0
n ₂	1/min		965	1016	1142	1212	1290	1377	1475	1672	1854	1950	2049	2171	2181	2302	2438	2501	2657
P ₂	kW		14,5	15,3	17,3	18,5	19,8	21,2	22,9	26,2	29,3	31,1	32,9	35,3	35,7	37,7	40,3	41,8	44,8
P ₁	kW		18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55	55
n ₁	1/min		1470	1470	1470	1470	1475	1475	1475	1475	2965	2965	2965	2975	2975	2975	2975	2975	2975
El. motor			180M	180M	180L	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	225M	250M	250M
t ₂	°C		64	64	63	63	62	62	61	60	60	59	59	58	58	58	58	58	58
L _p (A)	dB		83/69	84/70	85/71	86/71	88/73	89/74	90/74	92/76	93/77	94/78	95/78	96/79	97/80	97/80	97/80	98/80	99/81
50	Q	m³/min	14,6	15,8	18,3	19,9	21,8	23,6	25,8	29,6	33,8	36,0	38,2	40,7	40,9	43,6	46,5	48,1	51,5
n ₂	1/min		965	1016	1146	1216	1290	1377	1480	1678	1860	1957	2056	2171	2181	2302	2438	2506	2662
P ₂	kW		18,1	19,1	21,6	23,0	24,5	26,2	28,3	32,3	36,2	38,3	40,5	43,1	43,3	46,1	49,1	50,9	54,6
P ₁	kW		22	22	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	55	75	75
n ₁	1/min		1470	1470	1475	1475	1475	1475	1480	1480	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2980	2980
El. motor			180L	180L	200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	250M	250M	280S	280S
t ₂	°C		79	78	77	76	74	73	72	72	70	70	70	69	69	69	69	68	68
L _p (A)	dB		84/70	85/71	86/72	87/73	89/74	90/75	91/75	92/76	94/78	95/78	96/79	96/80	97/80	97/80	98/81	99/81	99/81
60	Q	m³/min	13,8	15,0	17,7	19,3	21,3	23,1	25,1	28,9	33,2	35,4	37,6	40,1	40,6	43,0	45,9	47,5	50,9
n ₂	1/min		968	1020	1146	1216	1290	1377	1475	1672	1860	1957	2056	2174	2184	2306	2442	2506	2662
P ₂	kW		21,7	22,8	25,7	27,4	29,2	31,2	33,6	38,2	42,9	45,4	48,0	51,0	51,5	54,5	58,0	60,0	64,2
P ₁	kW		30	30	30	37	37	37	37	45	55	55	55	75	75	75	75	75	75
n ₁	1/min		1475	1475	1475	1475	1475	1475	1475	1475	2975	2975	2975	2980	2980	2980	2980	2980	2980
El. motor			200L	200L	200L	225S	225S	225S	225S	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280S
t ₂	°C		94	93	90	89	86	85	84	83	81	80	79	79	78	78	78	78	77
L _p (A)	dB		85/71	86/72	88/73	88/74	90/75	91/76	92/76	93/77	95/78	96/79	97/80	97/80	98/80	98/81	99/81	99/81	100/82
70	Q	m³/min	13,3	14,4	17,3	18,8	20,8	22,7	24,7	26,4	31,2	33,1	36,5	38,9	40,9	41,6	44,4	46,4	50,0
n ₂	1/min		968	1020	1149	1221	1295	1381	1480	1559	1779	1865	2026	2136	2228	2261	2388	2478	2643
P ₂	kW		25,2	26,5	30,0	31,9	34,0	36,3	39,0	41,3	47,5	50,0	54,6	57,9	60,6	61,6	65,4	68,2	73,3
P ₁	kW		30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90
n ₁	1/min		1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1480
El. motor			200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M
t ₂	°C		109	108	104	102	99	98	96	95	92	91	90	90	89	89	88	88	87
L _p (A)	dB		87/73	87/73	89/74	90/75	91/76	92/77	93/77	93/78	95/79	96/80	97/80	98/81	98/81	99/81	99/82	100/82	100/82
80	Q	m³/min	12,8	14,0	16,7	18,3	20,3	22,2	24,2	25,9	30,7	32,7	36,0	38,4	40,1	40,8	43,5	45,9	49,7
n ₂	1/min		971	1023	1149	1221	1295	1381	1480	1559	1791	1878	2026	2136	2214	2245	2372	2478	2652
P ₂	kW		28,7	30,3	34,1	36,3	38,7	41,3											

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1\text{abs}}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20\text{°C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

Δp kPa			3D60C-250																	2010/05	
10	Q	m³/min	24,3	26,0	29,7	31,8	34,6	37,1	40,0	46,0	51,2	54,5	58,1	61,3	62,8	65,4	67,7	72,1	76,6		
	n₂	1/min	957	1013	1134	1204	1297	1378	1470	1666	1837	1944	2062	2167	2216	2299	2374	2517	2664		
	P₂	kW	4,68	5,05	5,92	6,47	7,22	7,95	8,81	10,8	12,8	14,2	15,7	17,2	17,9	19,1	20,3	22,6	25,1		
	P₁	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22	22	30	30	30		
	n₁	1/min	1460	1460	1460	1460	1470	1470	1470	1470	2955	2950	2950	2965	2965	2965	2960	2960	2960		
	El. motor		132M	132M	132M	132M	160M	160M	160M	160L	160M	160L	160L	180M	180M	180M	200L	200L	200L		
	t₂	°C	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
	Lp(A)	dB	83/69	83/69	84/70	85/70	86/71	86/71	87/72	87/72	89/73	90/73	91/74	92/74	92/75	93/75	93/75	94/75	95/76		
20	Q	m³/min	23,4	25,2	28,5	31,1	33,8	36,2	39,0	44,9	50,1	53,5	57,1	60,2	62,0	64,5	66,9	71,5	76,0		
	n₂	1/min	964	1020	1142	1212	1297	1378	1470	1666	1840	1950	2069	2167	2216	2299	2378	2529	2678		
	P₂	kW	10,2	10,8	12,2	13,1	14,2	15,3	16,5	19,3	21,8	23,7	25,6	27,6	28,9	30,4	31,9	34,9	38,0		
	P₁	kW	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30	37	37	37	37	45	45		
	n₁	1/min	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	2960	2960	2960	2965	2965	2965	2965	2975	2975		
	El. motor		160L	160L	160L	160L	180M	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M		
	t₂	°C	42	42	41	41	40	40	40	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38		
	Lp(A)	dB	84/70	85/70	85/71	86/71	87/72	88/72	88/73	90/74	91/74	91/75	92/75	93/76	94/76	94/76	95/76	96/77	96/77		
30	Q	m³/min	22,5	24,2	27,6	29,8	32,9	35,4	38,2	43,9	49,2	52,8	56,5	59,6	61,2	63,7	66,3	70,6	75,3		
	n₂	1/min	964	1020	1142	1212	1301	1383	1475	1678	1844	1960	2079	2174	2223	2306	2386	2529	2682		
	P₂	kW	15,7	16,6	18,5	19,7	21,3	22,8	24,5	28,1	31,6	34,1	36,9	39,2	40,6	42,4	44,6	48,2	52,2		
	P₁	kW	18,5	18,5	22	22	30	30	30	37	37	45	45	45	45	55	55	55	75		
	n₁	1/min	1470	1470,0	1470	1470	1475	1475	1475	1480	2965	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2980		
	El. motor		180M	180M	180L	180L	200L	200L	200L	225S	200L	225M	225M	225M	225M	250M	250M	250M	280S		
	t₂	°C	53	53	52	52	51	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48		
	Lp(A)	dB	85/71	86/71	86/72	87/72	88/73	89/73	90/74	90/74	92/75	93/76	93/76	94/77	95/77	95/77	96/77	97/78	98/78		
40	Q	m³/min	21,1	22,8	26,6	28,8	32,0	34,4													

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{ кПа}$ (кПа), $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

Технический паспорт насоса 3D80B-250															2016-05
Δp kPa			3D80B-250												
10	Q	m³/min	34,8	37,1	39,5	45,0	48,6	52,0	55,9	59,5	63,1	71,5	73,1	77,3	82,8
	n ₂	1/min	968	1021	1078	1210	1297	1378	1470	1556	1643	1843	1881	1982	2114
	P ₂	kW	8,4	9,0	9,5	11,0	12,0	13,0	14,3	15,5	16,8	20,1	20,8	22,6	25,2
	P ₁	kW	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	30	30	30	30
	n ₁	1/min	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	2960	2960	2960	2960
	El. motor		160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L
	t ₂	°C	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
	L _p (A)	dB	83/68	84/69	85/69	87/71	89/72	90/72	91/73	92/74	93/74	95/76	95/76	96/76	97/76
20	Q	m³/min	34,1	36,3	38,8	44,0	48,1	51,4	55,2	58,8	62,6	70,4	72,3	76,8	82,3
	n ₂	1/min	968	1021	1078	1210	1301	1383	1475	1562	1654	1846	1885	1992	2125
	P ₂	kW	14,2	15,1	16,0	18,2	20,1	21,7	23,5	25,4	27,4	31,5	33,3	36,3	40,0
	P ₁	kW	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45
	n ₁	1/min	1470	1470	1470	1470	1475	1475	1475	1475	1480	2965	2965	2975	2975
	El. motor		180M	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	225S	200L	200L	225M	225M
	t ₂	°C	40	40	40	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38
	L _p (A)	dB	85/69	86/69	87/70	88/71	91/73	92/73	93/74	94/75	95/75	96/76	97/76	97/77	98/77
30	Q	m³/min	33,1	35,4	38,2	43,3	47,5	50,8	54,6	58,1	61,8	69,8	71,7	76,0	81,5
	n ₂	1/min	971	1024	1082	1214	1306	1388	1480	1567	1654	1853	1891	1995	2128
	P ₂	kW	21,2	22,4	23,7	26,8	29,3	31,4	33,9	36,3	39,0	44,7	46,6	50,3	54,7
	P ₁	kW	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75
	n ₁	1/min	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480	2975	2975	2980	2980
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S
	t ₂	°C	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48
	L _p (A)	dB	85/69	86/70	89/71	90/72	92/73	93/74	94/75	95/75	96/76	97/77	98/77	98/77	99/78
40	Q	m³/min	32,2	34,4	37,3	42,4	46,4	49,8	53,5	56,8	61,1	65,0	69,4	76,2	79,9
	n ₂	1/min	974	1028	1086	1218	1306	1388	1480	1559	1663	1757	1862	2026	2116
	P ₂	kW	28,0	29,6	31,4	35,4	38,3	41,1	44,2	47,0	50,8	54,3	58,4	65,1	68,9
	P ₁	kW	37	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	75	90
	n ₁	1/min	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1490	1490	1490	1490	1490
	El. motor		225S	225S	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M
	t ₂	°C	62	61	60	60	59	59	58	58	58	58	57	57	57
	L _p (A)	dB	87/70	88/70	90/72	91/73	93/74	94/75	95/75	96/76	97/77	98/77	99/78	99/78	100/78
50	Q	m³/min	31,3	33,5	36,5	41,5	45,5	49,2	53,0	56,3	60,1	64,2	68,1	74,6	78,7
	n ₂	1/min	974	1028	1086	1218	1306	1397	1490	1570	1663	1757	1850	2012	2109
	P ₂	kW	34,8	36,7	38,9	43,8	47,4	51,0	54,8	58,3	62,3	66,7	71,0	78,3	83,2
	P ₁	kW	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90	110
	n ₁	1/min	1480	1480	1480	1480	1480	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1485
	El. motor		225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M	315S
	t ₂	°C	74	74	72	71	70	69	69	68	68	68	67	67	67
	L _p (A)	dB	88/71	89/71	91/73	92/74	94/75	95/76	96/76	97/77	98/77	99/78	99/78	100/79	100/79
60	Q	m³/min	30,5	32,8	35,2	40,9	45,0	48,4	52,1	55,0	59,0	62,9	67,5	73,9	77,8
	n ₂	1/min	974	1028	1086	1227	1314	1397	1490	1559	1651	1745	1856	2019	2109
	P ₂	kW	41,5	43,8	46,3	52,6	56,8	60,7	65,1	68,6	73,4	78,3	84,2	92,4	97,8
	P ₁	kW	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110
	n ₁	1/min	1480	1480	1480	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1480	1485	1485	1485
	El. motor		250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S
	t ₂	°C	88	87	86	84	81	81	80	79	78	78	77	77	77
	L _p (A)	dB	88/71	90/72	91/73	93/74	95/76	96/76	97/77	98/78	99/78	100/79	100/79	101/80	101/80
70	Q	m³/min	29,7	32,2	35,2	40,1	44,2	47,3	51,0	54,3	58,4	62,3	66,8	73,1	77,1
	n ₂	1/min	974	1035	1093	1227	1314	1388	1480	1559	1657	1751	1856	2019	2109
	P ₂	kW	48,3	51,3	54,3	61,1	65,9	69,9	74,9	79,3	85,0	90,6	97,0	106	112
	P ₁	kW	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132
	n ₁	1/min	1480	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M
	t ₂	°C	101	99	96	95	93	91	91	90	89	88	87	87	87
	L _p (A)	dB	90/72	91/73	93/74	94/75	96/77	97/77	98/78	99/78	100/79	100/80	101/80	102/80	102/81
80	Q	m³/min	29,0	31,5	34,5	39,1	43,1	46,6	50,5	53,8	57,6	61,6	66,1	72,4	76,4
	n ₂	1/min	981	1035	1093	1218	1306	1388	1485	1564	1657	1751	1856	2019	2109
	P ₂	kW	55,4	58,4	61,9	69,1	74,5	79,6	85,5	90,5	96,5	103	110	120	127
	P ₁	kW	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	160	160
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L
	t ₂	°C	114	112	109	107	104	103	102	101	100	99	98	97	96
	L _p (A)	dB	91/73	92/74	94/75	95/76	97/77	98/78	99/78	100/79	101/80	102/80	102/81	103/81	103/81
90	Q	m³/min	28,4	30,8	33,5	38,3	42,7	46,1	49,8	53,1	57,0	60,9	65,4	71,9	75,8
	n ₂	1/min	981	1035	1086	1218	1310	1392	1485	1564	1657	1751	1856	2019	2109
	P ₂	kW	62,3	65,7	69,0	77,6	83,9	89,5	95,8	101	108	115	123	134	141
	P ₁	kW	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160
	n ₁	1/min	1490	1490	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L
	t ₂	°C	129	126	123	121	117	115	113	112	111	110	109	108	107
	L _p (A)	dB	92/74	93/74	95/76	96/76	98/78	99/79	100/79	101/80	102/81	102/81	103/82	103/82	104/82
100	Q	m³/min				37,7	42,0	45,4	49,1	52,5	56,4	60,3	64,7	71,2	75,0
	n ₂	1/min				1223	1310	1392	1485	1564	1657	1751	1856	2019	2109
	P ₂	kW				86,3	93,0	99	106	112	120	127	136	149	156
	P ₁	kW				110	110	132	132	132	160	160	160	200	200
	n ₁	1/min				1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor					315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L
	t ₂	°C				136	130	128	126	124	122	121	120	119	118
	L _p (A)	dB				97/77	99/79	100/80	101/80	101/81	102/82	103/82	104/83	104/83	104/83

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{abs}}=101\text{ кПа}$ (кПа), $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Δp kPa		3D80C-300													
10	Q	m ³ /min	50,1	53,3	58,3	62,8	70,9	75,4	80,9	85,8	90,8	97,9	106	112	121
	n ₂	1/min	968	1021	1103	1176	1310	1384	1475	1557	1639	1756	1881	1982	2140
	P ₂	kW	12,0	12,8	14,0	15,1	17,4	18,7	20,5	22,2	24,0	26,7	29,8	32,5	36,9
	P ₁	kW	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	45
	n ₁	1/min	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1475	1475	1475	2960	2965	2965	2975
	El. motor		160L	160L	180M	180M	180L	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M
	t ₂	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
	L _p (A)	dB	89/72	90/73	91/74	92/74	94/75	95/76	96/76	97/77	98/77	98/78	99/79	100/79	100/79
20	Q	m ³ /min	48,3	51,5	57,0	61,4	69,9	74,4	79,6	84,5	89,6	96,9	104	111	120
	n ₂	1/min	971	1024	1107	1180	1319	1393	1480	1562	1645	1765	1888	1992	2143
	P ₂	kW	22,0	23,2	25,2	27,0	30,8	32,9	35,5	38,0	40,7	45,0	49,4	53,6	59,1
	P ₁	kW	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75
	n ₁	1/min	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480	2975	2975	2980	2980
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S
	t ₂	°C	41	41	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39
	L _p (A)	dB	90/73	90/73	92/75	94/75	95/76	96/77	97/77	98/78	99/79	100/79	101/79	101/80	102/80
30	Q	m ³ /min	46,8	50,1	55,7	60,0	68,3	72,8	78,6	83,6	88,7	94,5	102	109	116
	n ₂	1/min	974	1028	1110	1184	1319	1393	1490	1572	1656	1751	1877	1989	2109
	P ₂	kW	31,9	33,7	36,5	39,1	44,1	47,0	50,7	54,2	57,8	62,0	67,8	73,2	79,3
	P ₁	kW	37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	n ₁	1/min	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1480
	El. motor		225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M
	t ₂	°C	51	51	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48
	L _p (A)	dB	91/74	91/74	94/76	95/76	96/77	97/78	98/78	99/79	100/79	101/80	102/80	102/81	103/81
40	Q	m ³ /min	45,4	48,6	53,4	58,8	67,1	71,6	76,8	81,2	86,4	92,2	100	107	115
	n ₂	1/min	974	1028	1110	1192	1328	1403	1490	1562	1645	1739	1871	1996	2116
	P ₂	kW	42,0	44,3	47,8	51,5	57,9	61,4	65,8	69,5	74,1	79,3	86,5	93,4	101
	P ₁	kW	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	132
	n ₁	1/min	1480	1480	1480	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1480	1485	1485	1485
	El. motor		250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315M
	t ₂	°C	64	63	62	61	60	60	59	59	58	58	58	58	57
	L _p (A)	dB	92/75	93/76	94/76	96/77	98/78	98/79	99/79	100/79	101/80	102/81	103/81	103/81	104/82
50	Q	m ³ /min	44,0	47,5	53,0	57,3	65,0	69,7	74,7	80,0	85,0	90,8	98,3	106	113
	n ₂	1/min	981	1035	1118	1192	1319	1393	1480	1567	1650	1745	1871	1996	2116
	P ₂	kW	52,3	55,1	59,5	63,5	70,8	75,2	80,3	85,6	90,9	97,1	105	113	122
	P ₁	kW	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	160
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L
	t ₂	°C	77	76	74	73	72	71	70	70	69	69	68	68	68
	L _p (A)	dB	92/76	94/77	95/78	96/78	98/79	99/80	100/80	101/80	102/81	103/81	104/82	104/82	105/82
60	Q	m ³ /min	42,6	46,1	51,0	55,3	63,9	68,5	73,6	78,6	83,7	89,5	96,9	104	112
	n ₂	1/min	981	1035	1110	1184	1324	1398	1485	1567	1650	1745	1871	1996	2116
	P ₂	kW	62,5	65,8	70,5	75,3	84,6	89,7	95,7	102	108	115	124	134	144
	P ₁	kW	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160
	n ₁	1/min	1490	1490	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L
	t ₂	°C	90	88	86	85	83	82	81	80	80	79	78	78	78
	L _p (A)	dB	93/77	95/78	96/79	97/79	99/80	100/81	101/81	102/81	103/82	104/82	105/83	106/83	106/83
70	Q	m ³ /min	41,1	44,3	50,1	54,3	62,7	67,1	72,2	77,3	82,3	88,0	95,4	103	110
	n ₂	1/min	974	1028	1114	1188	1324	1398	1485	1567	1650	1745	1871	1996	2116
	P ₂	kW	73,0	76,8	82,9	88,4	98,9	104,8	111,8	119	126	134	145	157	168
	P ₁	kW	90	90	110	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200
	n ₁	1/min	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t ₂	°C	104	102	99	98	95	93	92	91	90	90	89	88	88
	L _p (A)	dB	94/78	95/79	97/80	98/80	100/81	101/82	102/82	103/83	104/83	105/83	106/84	107/84	107/84
80	Q	m ³ /min	39,9	43,2	48,9	53,0	61,4	65,6	70,9	75,9	81,0	86,6	93,9	100,8	
	n ₂	1/min	977	1031	1114	1188	1324	1398	1485	1567	1650	1745	1871	1996	
	P ₂	kW	84,4	88,7	95,6	102,0	114,2	121,0	129,3	138	146	156	169	182	
	P ₁	kW	110	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200	200	
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	
	El. motor		315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	
	t ₂	°C	120	117	112	110	106	105	103	102	101	100	99	99	
	L _p (A)	dB	96/79	97/80	99/81	100/81	102/82	103/83	104/83	105/84	106/84	106/84	107/85	107/85	
90	Q	m ³ /min													
	n ₂	1/min													
	P ₂	kW													
	P ₁	kW													
	n ₁	1/min													
	El. motor														
	t ₂	°C													
	L _p (A)	dB													
100	Q	m ³ /min													
	n ₂	1/min													
	P ₂	kW													
	P ₁	kW													
	n ₁	1/min													
	El. motor														
	t ₂	°C													
	L _p (A)	dB													

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{ кПа}$ (кПа), $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05													
Δp kPa			3D90B-300										
10	Q	m³/min	75,8	84,2	86,7	92,2	102,7	105	111	119	126	133	141
	n ₂	1/min	934	1025	1053	1114	1229	1253	1324	1402	1480	1558	1648
	P ₂	kW	17,2	19,8	20,6	22,5	26,4	27,2	29,9	33,0	36,2	39,6	43,8
	P ₁	kW	22	22	30	30	30	30	37	37	45	45	55
	n ₁	1/min	1470	1470	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480
	El. motor		180L	180L	200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	250M
	t ₂	°C	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
	L _p (A)	dB	91/75	92/76	93/76	93/76	94/77	94/77	95/78	96/78	96/79	97/79	97/79
20	Q	m³/min	74,9	83,0	85,6	91,1	101,2	104	110	118	125	132	140
	n ₂	1/min	941	1032	1057	1117	1234	1258	1324	1411	1490	1569	1648
	P ₂	kW	30,9	34,6	36,1	38,8	43,8	45,7	49,1	53,9	58,6	63,6	69,0
	P ₁	kW	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	90
	n ₁	1/min	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1490	1490	1490	1480
	El. motor		225S	225M	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280M
	t ₂	°C	40	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38
	L _p (A)	dB	92/76	93/76	94/77	94/77	95/77	95/78	96/78	96/79	97/79	98/79	98/80
30	Q	m³/min	73,6	82,1	84,7	90,3	100,4	103	108	116	123	130	138
	n ₂	1/min	941	1039	1064	1125	1242	1266	1324	1402	1480	1564	1654
	P ₂	kW	45,5	50,8	52,5	56,3	63,0	65,3	69,3	75,0	80,6	86,9	94,1
	P ₁	kW	55	75	75	75	75	75	90	90	90	110	110
	n ₁	1/min	1480	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1480	1485	1485
	El. motor		250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S
	t ₂	°C	49	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47
	L _p (A)	dB	93/76	94/77	94/77	95/78	95/78	96/78	96/79	97/79	98/79	98/80	99/80
40	Q	m³/min	72,2	80,3	82,2	87,7	97,7	100,8	107	114	121	128	137
	n ₂	1/min	947	1039	1057	1117	1234	1262	1329	1406	1485	1564	1654
	P ₂	kW	60,3	66,7	68,1	72,7	81,1	83,9	89,6	96,2	103	110	119
	P ₁	kW	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	132
	n ₁	1/min	1490	1490	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M
	t ₂	°C	60	59	59	59	58	58	57	57	57	57	57
	L _p (A)	dB	94/77	95/77	95/78	95/78	96/78	97/79	97/79	98/80	98/80	99/80	99/81
50	Q	m³/min	70,3	78,3	80,9	86,6	96,6	99,3	105	113	120	127	135
	n ₂	1/min	941	1036	1060	1121	1238	1262	1329	1406	1485	1564	1654
	P ₂	kW	74,5	82,3	84,7	90,2	100,5	103	110	118	126	134	145
	P ₁	kW	90	110	110	110	132	132	132	132	160	160	200
	n ₁	1/min	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315M	315L	315L	315L
	t ₂	°C	71	70	70	69	68	68	68	67	67	67	66
	L _p (A)	dB	95/77	95/78	96/78	96/78	97/79	97/79	98/80	98/80	99/80	99/81	100/81
60	Q	m³/min	68,8	76,6	79,3	85,1	95,0	97,7	104	111	118	125	134
	n ₂	1/min	944	1036	1060	1121	1238	1262	1329	1406	1485	1564	1654
	P ₂	kW	89,3	98,2	100,9	107	119	122	130	139	148	158	169
	P ₁	kW	110	110	132	132	132	160	160	160	200	200	200
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t ₂	°C	83	82	81	80	79	79	78	78	77	77	76
	L _p (A)	dB	96/78	97/78	97/79	97/79	98/80	98/80	99/80	99/81	100/81	100/81	101/82
70	Q	m³/min	67,4	75,1	77,9	83,7	93,6	96,3	102	110	117	124	132
	n ₂	1/min	944	1036	1060	1121	1238	1262	1329	1406	1485	1569	1659
	P ₂	kW	103	114	117	124	138	141	150	160	171	182	194
	P ₁	kW	132	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490
	El. motor		315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	355M	355M
	t ₂	°C	95	94	93	91	90	90	89	88	88	87	87
	L _p (A)	dB	97/78	98/79	98/79	99/80	99/80	99/80	100/81	100/81	100/81	101/82	101/82
80	Q	m³/min	66,3	73,9	76,8	82,5	92,4	95,0	101,2	108	116	123	131
	n ₂	1/min	944	1036	1060	1121	1238	1262	1329	1406	1490	1569	1659
	P ₂	kW	118	130	133	141	157	160	170	181	193	205	219
	P ₁	kW	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490
	El. motor		315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	355M	355M	355M
	t ₂	°C	107	106	104	103	101	100	99	99	98	97	97
	L _p (A)	dB	98/79	99/79	99/80	99/80	100/80	100/81	100/81	101/81	101/82	101/82	102/83
90	Q	m³/min	65,2	72,8	75,8	81,3	91,3	94,0	101	108	115	122	130
	n ₂	1/min	944	1036	1060	1121	1238	1262	1333	1411	1490	1569	1659
	P ₂	kW	133	146	150	159	176	180	191	204	216	229	244
	P ₁	kW	160	200	200	200	200	200	250	250	250	315	315
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	400M	400M	400M	400L	400L
	t ₂	°C	120	118	116	115	113	112	111	110	109	108	108
	L _p (A)	dB	99/80	100/80	100/80	100/81	101/81	101/81	101/82	101/82	102/82	102/83	102/83
100	Q	m³/min	64,2	71,9	74,7	80,2	90,5	93,6	100	107	114	121	129
	n ₂	1/min	944	1036	1060	1121	1242	1266	1333	1411	1490	1569	1659
	P ₂	kW	147	162	166	175	195	200	211	225	239	253	269
	P ₁	kW	200	200	200	200	250	250	250	250	315	315	315
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
	El. motor		315L	315L	315L	315L	400M	400M	400M	400M	400L	400L	400L
	t ₂	°C	133	130	128	126	124	123	121	120	120	119	118
	L _p (A)	dB	101/81	101/81	101/81	101/81	102/82	102/82	102/82	102/83	103/83	103/83	103/84

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{\text{abs}}=101\text{ кПа}$ (кПа), $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Δp kPa		3D90C-400										
10	Q m^3/mi	110	122	125	133	149	152	161	171	181	193	205
	n_2 1/min	941	1033	1053	1117	1234	1258	1324	1402	1480	1569	1659
	P_2 kW	21,8	25,4	26,3	29,2	34,9	36,2	39,8	44,4	49,3	54,9	61,3
	P_1 kW	30	30	30	37	45	45	45	55	55	75	75
	n_1 1/min	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1490	1490
	El. motor	200L	200L	200L	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S
	t_2 $^\circ\text{C}$	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29
	$L_p(\text{A})$ dB	92/75	93/75	93/75	94/76	95/76	95/77	96/77	97/77	98/78	99/79	100/79
20	Q m^3/mi	108	121	124	132	147	151	158	169	180	190	202
	n_2 1/min	944	1043	1064	1125	1242	1266	1324	1402	1485	1564	1654
	P_2 kW	45,2	51,7	53,1	57,4	66,1	68,0	72,9	79,3	86,4	93,5	101,9
	P_1 kW	55	75	75	75	75	75	90	90	110	110	132
	n_1 1/min	1480	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1485	1485	1485
	El. motor	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315M
	t_2 $^\circ\text{C}$	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39
	$L_p(\text{A})$ dB	93/75	94/76	94/76	95/76	96/77	96/77	97/77	98/78	99/78	100/79	101/80
30	Q m^3/mi	106	118	121	129	145	148	157	167	177	188	200
	n_2 1/min	944	1036	1057	1121	1238	1262	1329	1406	1485	1564	1654
	P_2 kW	68,0	76,1	78,0	84,0	95,4	97,8	104,8	113,1	121,7	130,8	141,5
	P_1 kW	90	90	90	110	110	110	132	132	160	160	160
	n_1 1/min	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2 $^\circ\text{C}$	51	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49
	$L_p(\text{A})$ dB	94/76	95/76	95/76	96/76	97/77	97/77	98/77	99/78	100/79	101/79	102/80
40	Q m^3/mi	104	116	119	127	142	145	154	164	175	185	197
	n_2 1/min	947	1040	1060	1121	1238	1262	1329	1406	1485	1564	1654
	P_2 kW	89,0	99,3	101,6	108,7	122,6	125,6	134,0	144,0	154,4	165,1	177,8
	P_1 kW	110	110	132	132	160	160	160	160	200	200	200
	n_1 1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2 $^\circ\text{C}$	62	61	61	60	59	59	59	59	59	59	59
	$L_p(\text{A})$ dB	95/76	95/77	96/77	96/77	97/78	97/78	98/78	99/79	100/80	101/80	102/81
50	Q m^3/mi	102	114	116	124	140	143	152	162	173	183	195
	n_2 1/min	947	1040	1060	1121	1238	1262	1329	1406	1490	1569	1659
	P_2 kW	110,6	122,7	125,5	133,7	150,1	153,6	163,4	175,0	187,8	200,2	214,8
	P_1 kW	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250
	n_1 1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490
	El. motor	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	355M	355M	355M
	t_2 $^\circ\text{C}$	74	72	72	71	70	70	69	69	69	69	68
	$L_p(\text{A})$ dB	96/77	96/77	96/77	97/77	97/78	98/78	98/78	99/79	100/80	101/80	102/81
60	Q m^3/mi	99	111	114	122	137	141	150	160	171	181	193
	n_2 1/min	947	1040	1060	1121	1238	1262	1333	1411	1490	1569	1659
	P_2 kW	130,7	145,0	148,3	158,0	177,0	181,1	193,1	206,6	220,5	234,7	251,4
	P_1 kW	160	160	200	200	200	200	250	250	250	315	315
	n_1 1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490
	El. motor	315L	315L	315L	315L	315L	315L	355M	355M	355M	355L	355L
	t_2 $^\circ\text{C}$	87	85	85	84	82	82	81	80	80	79	79
	$L_p(\text{A})$ dB	97/77	97/77	97/77	97/77	98/78	98/78	98/78	99/79	100/80	101/80	102/82
70	Q m^3/mi	96	109	111	120	135	138	147	157	168	178	189
	n_2 1/min	947	1040	1060	1125	1242	1266	1333	1411	1490	1569	1648
	P_2 kW	150,9	169,9	173,9	186,5	209,3	214,3	227,3	242,3	257,3	272,9	288,4
	P_1 kW	200	200	200	250	250	250	315	315	315	315	355
	n_1 1/min	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1480
	El. motor	315L	315L	315L	355M	355M	355M	355L	355L	355L	355L	355LB
	t_2 $^\circ\text{C}$	100	98	97	96	94	94	93	92	91	90	89
	$L_p(\text{A})$ dB	97/77	98/77	98/78	98/78	98/78	99/78	99/79	100/80	101/81	102/81	103/82
80	Q m^3/mi	94	107	109	117	133	136	145	155	164		
	n_2 1/min	947	1043	1064	1125	1242	1266	1333	1411	1480		
	P_2 kW	171,9	192,5	196,8	210,3	236,3	241,3	255,3	272,4	287,4		
	P_1 kW	200	250	250	250	315	315	315	315	355		
	n_1 1/min	1485	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1480		
	El. motor	315L	355M	355M	355M	355L	355L	355L	355L	355LB		
	t_2 $^\circ\text{C}$	114	111	111	109	106	106	104	103	102		
	$L_p(\text{A})$ dB	99/78	99/78	99/78	99/78	99/79	100/79	100/79	100/80	101/81		
90	Q m^3/mi											
	n_2 1/min											
	P_2 kW											
	P_1 kW											
	n_1 1/min											
	El. motor											
	t_2 $^\circ\text{C}$											
	$L_p(\text{A})$ dB											
100	Q m^3/mi											
	n_2 1/min											
	P_2 kW											
	P_1 kW											
	n_1 1/min											
	El. motor											
	t_2 $^\circ\text{C}$											
	$L_p(\text{A})$ dB											

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувки (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{кПа}$ (кПа), $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

2016-05

Δp kPa			3D100B-400												2016-05
10	Q	m³/min	133	140	150	159	169	181	194	206	218	231	246	260	
	n ₂	1/min	793	833	885	938	991	1054	1125	1192	1258	1329	1407	1485	
	P ₂	kW	34,0	36,5	40,1	44,1	48,5	54,0	60,9	68,1	76,2	85,0	95,6	107	
	P ₁	kW	45	45	45	55	55	75	75	75	90	110	110	132	
	n ₁	1/min	1480	1480	1480	1480	1480	1490	1490	1490	1480	1485	1485	1485	
	El. motor		225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280M	315S	315S	315M	
	t ₂	°C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
	L _p (A)	dB	94/74	94/74	94/74	95/74	95/75	95/75	96/75	96/76	97/76	97/76	98/77	98/77	
20	Q	m³/min	128	135	145	155	165	175	188	200	214	226	241	255	
	n ₂	1/min	798	838	891	945	998	1051	1121	1188	1262	1329	1407	1485	
	P ₂	kW	58,7	62,4	67,6	73,2	79,1	85,6	94,5	104	114	124	137	150	
	P ₁	kW	75	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200	
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1490	1490	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	
	El. motor		280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	
	t ₂	°C	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	
	L _p (A)	dB	95/75	95/75	96/75	96/76	96/76	96/76	97/76	97/77	98/77	98/78	99/78	100/79	
30	Q	m³/min	123	131	141	150	160	171	183	196	210	222	236	252	
	n ₂	1/min	796	835	888	941	994	1051	1121	1188	1262	1329	1407	1490	
	P ₂	kW	82,5	87,4	94,2	101	109	117	128	139	152	164	179	195	
	P ₁	kW	110	110	110	132	132	132	160	160	200	200	200	250	
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	
	El. motor		315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	355M	
	t ₂	°C	50	50	49	49	49	48	48	48	48	48	48	47	
	L _p (A)	dB	97/76	97/76	97/77	97/77	98/77	98/77	98/78	99/78	99/78	100/79	100/79	101/80	
40	Q	m³/min	120	127	137	146	156	167	180	192	206	219	233	248	
	n ₂	1/min	796	835	888	941	994	1051	1121	1188	1267	1333	1412	1490	
	P ₂	kW	106	112	121	130	139	149	161	174	190	204	221	239	
	P ₁	kW	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250	250	315	
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	
	El. motor		315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	355M	355M	355M	355L	
	t ₂	°C	61	61	60	60	59	59	58	58	58	58	57	57	
	L _p (A)	dB	97/77	97/77	98/77	98/78	98/78	99/78	99/79	100/79	100/79	101/80	102/81	102/81	
50	Q	m³/min	117	124	134	144	153	164	177	190	203	216	230	245	
	n ₂	1/min	796	835	888	941	994	1051	1125	1192	1267	1333	1412	1490	
	P ₂	kW	130	138	148	158	169	180	196	211	228	243	262	282	
	P ₁	kW	160	160	200	200	200	200	250	250	315	315	315	315	
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490	1490	
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	355M	355M	355L	355L	355L	355L	
	t ₂	°C	72	72	71	71	70	69	69	68	68	68	67	67	
	L _p (A)	dB	98/78	98/78	98/78	99/79	99/79	99/79	100/80	101/80	101/81	102/81	103/82	104/83	
60	Q	m³/min	114	121	131	141	151	161	174	187	201	213	226	242	
	n ₂	1/min	796	835	888	945	998	1054	1125	1192	1267	1333	1402	1490	
	P ₂	kW	155	163	175	187	199	213	230	246	265	283	302	327	
	P ₁	kW	200	200	200	250	250	250	315	315	315	315	355	400	
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1490	
	El. motor		315L	315L	315L	355M	355M	355M	355L	355L	355L	355L	355LB	400M	
	t ₂	°C	85	84	83	82	81	80	80	79	78	78	77	77	
	L _p (A)	dB	99/79	99/79	99/79	100/80	100/80	101/80	101/81	102/81	103/82	103/82	104/83	105/84	
70	Q	m³/min	112	119	129	139	148	159	172	184	197	209	225	239	
	n ₂	1/min	798	838	891	945	998	1054	1125	1192	1258	1324	1412	1490	
	P ₂	kW	179	189	202	216	230	244	263	282	301	320	346	370	
	P ₁	kW	200	250	250	250	315	315	315	315	355	355	400	500	
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1490	1490	
	El. motor		315L	355M	355M	355M	355L	355L	355L	355L	355LB	355LB	400M	400M	
	t ₂	°C	97	96	95	93	93	92	91	90	89	88	88	87	
	L _p (A)	dB	100/80	101/80	101/81	101/81	102/81	102/81	103/82	103/82	104/83	104/84	105/84	106/85	
80	Q	m³/min	109	116	126	136	146	156	168	181	196	208	222	237	
	n ₂	1/min	798	838	891	945	998	1054	1117	1184	1267	1333	1412	1490	
	P ₂	kW	204	215	229	244	260	276	295	316	341	362	388	414	
	P ₁	kW	250	250	315	315	315	315	355	355	400	400	450	500	
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1490	1490	1490	1490	
	El. motor		355M	355M	355L	355L	355L	355L	355LB	355LB	400M	400M	400M	400L	
	t ₂	°C	110	109	107	106	104	103	102	101	100	99	98	98	
	L _p (A)	dB	102/81	102/82	102/82	103/82	103/82	104/83	104/83	105/84	106/84	106/85	107/86	108/86	
90	Q	m³/min	107	114	124	134	143	153	167	180	193	206	220		
	n ₂	1/min	798	838	891	945	991	1047	1125	1192	1267	1333	1412		
	P ₂	kW	228	240	256	273	288	305	330	353	378	401	428		
	P ₁	kW	315	315	315	315	355	355	400	400	450	450	500		
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1490	1480	1480	1490	1490	1490	1490	1490		
	El. motor		355L	355L	355L	355L	355LB	355LB	400M	400M	400M	400M	400L		
	t ₂	°C	124	122	120	118	116	115	113	112	111	110	109		
	L _p (A)	dB	102/82	103/82	103/83	103/83	104/83	104/84	105/84	106/85	106/85	107/86	108/87		
100	Q	m³/min	105	112	122	131	141	152	165	177	191	203			
	n ₂	1/min	798	838	891	938	991	1054	1125	1192	1267	1333			
	P ₂	kW	252	265	283	299	317	339	364	389	416	441			
	P ₁	kW	315	315	315	355	355	400	450	450	500	500			
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1480	1480	1490	1490	1490	1490	1490			
	El. motor		355L	355L	355L	355LB	355LB	400M	400M	400M	400L	400L			
	t ₂	°C	137	135	133	131	129	127	125	124	122	121			
	L _p (A)	dB	103/83	104/83	104/84	104/84	105/84	105/85	106/85	107/86	108/87	108/87			

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{1abs}=101\text{kPa}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

Таблица параметров воздуходувок (сверхатмосферное давление, исходные условия $p_{1abs}=101\text{ кПа (kPa)}$, $t_1=20^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{кг/м}^3$, газ: воздух)

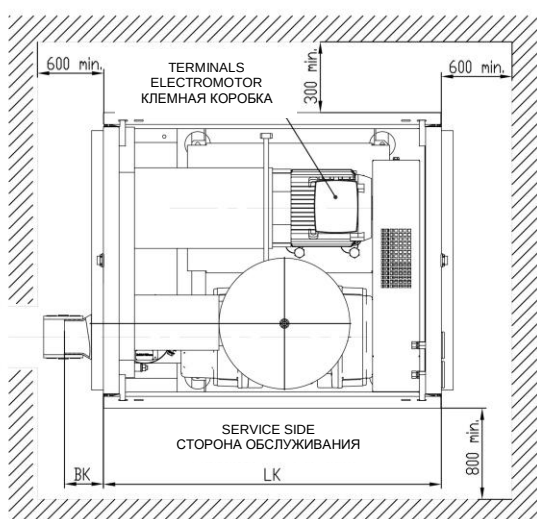
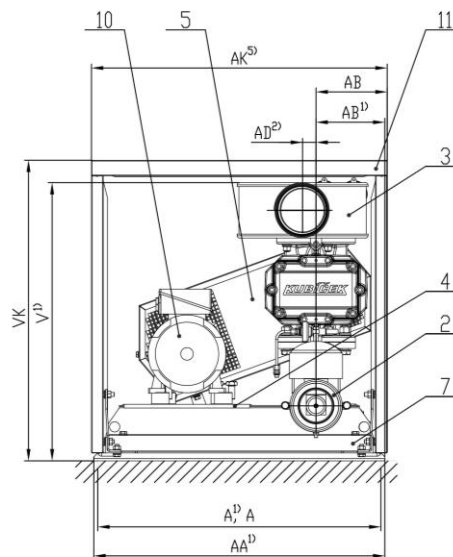
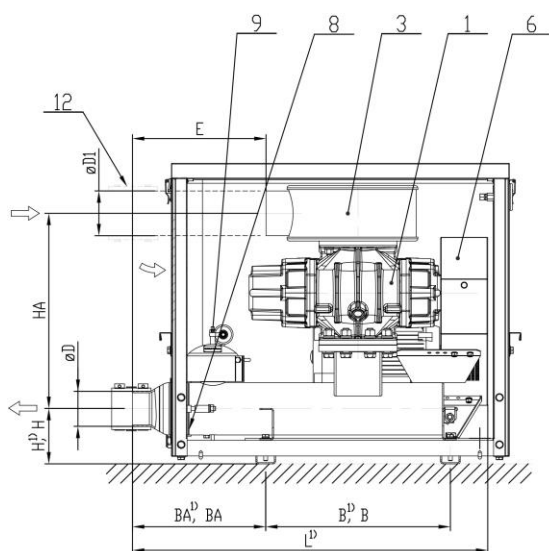
2016-05

Δp kPa		3D100C-500												2010/05
10	Q	m³/min	172	182	196	209	221	233	250	267	285	301	320	339
	n ₂	1/min	793	833	891	945	998	1047	1117	1188	1262	1329	1407	1485
	P ₂	kW	45,1	48,4	53,7	59,1	65,0	71,3	80,5	90,6	102	114	128	143
	P ₁	kW	55	55	75	75	75	90	90	110	132	132	160	160
	n ₁	1/min	1480	1480	1490	1490	1490	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		250M	250M	280S	280S	280S	280M	280M	315S	315M	315M	315L	315L
	t ₂	°C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	L _p (A)	dB	95/73	95/73	96/74	96/74	96/74	97/74	97/74	97/75	98/75	98/76	99/76	100/77
20	Q	m³/min	164	174	187	200	213	226	243	259	277	293	313	332
	n ₂	1/min	793	833	888	941	994	1051	1121	1188	1262	1329	1412	1490
	P ₂	kW	76,4	81,4	88,9	96,5	105	114	126	138	152	166	184	202
	P ₁	kW	90	90	110	110	132	132	160	160	200	200	250	250
	n ₁	1/min	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490
	El. motor		280M	280M	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	355M	355M
	t ₂	°C	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
	L _p (A)	dB	96/74	96/75	96/75	97/75	97/75	97/75	98/76	98/76	99/76	99/77	100/77	101/78
30	Q	m³/min	159	168	181	194	207	220	237	254	272	288	307	326
	n ₂	1/min	796	835	888	941	994	1051	1121	1192	1267	1333	1412	1490
	P ₂	kW	109	115	125	134	144	155	170	186	203	219	240	261
	P ₁	kW	132	132	160	160	160	200	200	250	250	250	315	315
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490
	El. motor		315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	355M	355M	355M	355L	355L
	t ₂	°C	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48
	L _p (A)	dB	96/75	97/75	97/76	97/76	97/76	98/76	98/77	99/77	99/78	100/78	101/78	102/79
40	Q	m³/min	154	163	176	189	202	216	233	249	267	283	300	319
	n ₂	1/min	796	835	888	941	998	1054	1125	1192	1267	1333	1402	1480
	P ₂	kW	140	149	160	172	184	198	215	233	253	272	294	318
	P ₁	kW	160	200	200	200	250	250	315	315	315	315	355	355
	n ₁	1/min	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1480
	El. motor		315L	315L	315L	315L	355M	355M	355M	355L	355L	355L	355LB	355LB
	t ₂	°C	62	61	61	60	60	59	59	59	58	58	58	57
	L _p (A)	dB	97/77	97/77	98/77	98/78	98/78	99/78	99/79	100/79	100/80	101/80	102/81	102/81
50	Q	m³/min	149	158	172	185	198	211	228	244	261	278	297	316
	n ₂	1/min	796	835	891	945	998	1054	1125	1192	1258	1333	1412	1490
	P ₂	kW	172	182	196	210	224	240	260	280	302	325	351	379
	P ₁	kW	200	200	250	250	250	315	315	315	355	400	400	450
	n ₁	1/min	1485	1485	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1490	1490	1490
	El. motor		315L	315L	355M	355M	355M	355L	355L	355L	355LB	400M	400M	400M
	t ₂	°C	74	73	72	71	71	70	70	69	69	68	68	67
	L _p (A)	dB	98/78	98/78	98/78	99/79	99/79	99/79	100/80	101/80	101/81	102/81	103/82	104/82
60	Q	m³/min	146	155	168	181	194	207	223	240	258	274	293	312
	n ₂	1/min	798	838	891	945	998	1054	1117	1192	1267	1333	1412	1490
	P ₂	kW	205	216	231	247	264	282	303	328	354	378	407	438
	P ₁	kW	250	250	315	315	315	315	355	400	400	450	500	500
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1480	1490	1490	1490	1490	1490
	El. motor		355M	355M	355L	355L	355L	355L	355LB	400M	400M	400M	400L	400L
	t ₂	°C	86	85	84	83	82	81	81	80	79	79	78	78
	L _p (A)	dB	99/79	99/79	99/79	100/80	100/80	101/80	101/81	102/81	103/82	103/82	104/83	105/84
70	Q	m³/min	142	152	164	177	189	204	220	237	255	271		
	n ₂	1/min	798	838	891	945	991	1054	1125	1192	1267	1333		
	P ₂	kW	237	250	267	285	302	324	350	375	404	431		
	P ₁	kW	315	315	315	315	355	400	400	450	450	500		
	n ₁	1/min	1490	1490	1490	1490	1480	1490	1490	1490	1490	1490		
	El. motor		355L	355L	355L	355L	355LB	400M	400M	400M	400M	400L		
	t ₂	°C	99	98	96	95	94	93	92	91	90	89		
	L _p (A)	dB	100/80	100/80	100/80	101/81	101/81	102/81	102/82	103/82	104/83	104/84		
80	Q	m³/min												
	n ₂	1/min												
	P ₂	kW												
	P ₁	kW												
	n ₁	1/min												
	El. motor													
	t ₂	°C												
	L _p (A)	dB												
90	Q	m³/min												
	n ₂	1/min												
	P ₂	kW												
	P ₁	kW												
	n ₁	1/min												
	El. motor													
	t ₂	°C												
	L _p (A)	dB												
100	Q	m³/min												
	n ₂	1/min												
	P ₂	kW												
	P ₁	kW												
	n ₁	1/min												
	El. motor													
	t ₂	°C												
	L _p (A)	dB												

Other parameters on request.

Другие параметры по требованию.

DIMENSIONS OF BLOWER UNITS - sizes 19, 28, 38
ГАБАРИТЫ ВОЗДУХОДУВК - величины 19, 28, 38



- | | |
|--|---|
| 1. Blower | 1. Компрессорный блок |
| 2. Discharge silencer | 2. Глушитель нагнетания |
| 3. Inlet silencer with filter | 3. Глушитель всасывания с фильтром |
| 4. Bed of electric motor | 4. Крепление электродвигателя |
| 5. V-belt drive cover | 5. Крышка ременной передачи |
| 6. V-belt drive | 6. Ременная передача |
| 7. Flexible pads | 7. Упругий виброкомпенсатор |
| 8. Non-return valve with flexible pipe coupling | 8. Обратный клапан и компенсатор |
| 9. Pressure relief valve ³⁾ | 9. Предохранительный клапан ³⁾ |
| 10. Electric motor | 10. Электродвигатель |
| 11. Acoustic hood | 11. Противозумовой кожух |
| 12. Connection of suction pipeline ²⁾ | 12. Подключение всасывающего трубопровода ²⁾ |

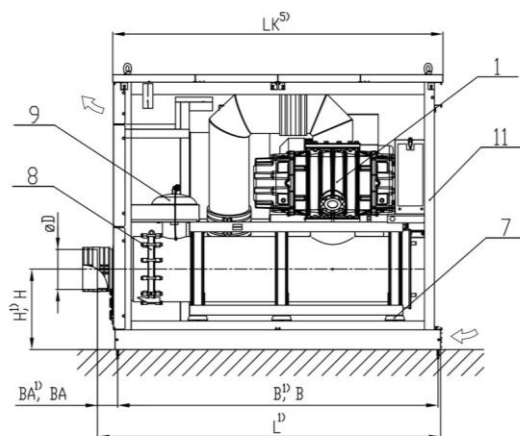
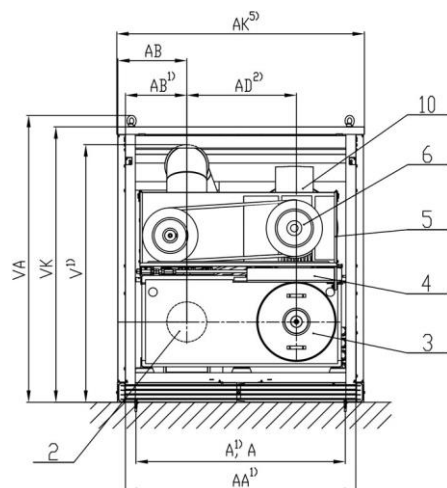
typ	ØD/DN	ØD1/DN	A ¹⁾	A	AA ¹⁾	AB ¹⁾	AB	AD ²⁾	AK ⁵⁾	B ¹⁾	B	BA ¹⁾	BA	BK	E	H ¹⁾	H	HA	L ¹⁾	LK ⁵⁾	V ¹⁾	VK	m	m ¹⁾	Q _{max} ⁴⁾ m³/min
3D19S-050	60/50	89/80	460	460	480	140	145	50	490	350	350	285	285	100	275	110	110	385	700	650	550	605	106	79	1,7
3D19A-050	60/50	89/80	460	460	480	140	145	50	490	350	350	285	285	100	275	110	110	385	700	650	550	605	112	85	1,9
3D19B-050	60/50	89/80	460	460	480	140	145	50	490	350	350	285	285	100	275	110	110	385	700	650	550	605	114	87	2,3
3D19C-050	60/50	89/80	460	460	480	140	145	50	490	350	350	285	285	100	275	110	110	385	700	650	550	605	118	91	2,9
3D19S-051	60/50	89/80	560	560	580	140	145	50	590	350	350	285	285	100	275	110	110	385	710	650	550	605	112	84	1,7
3D19A-051	60/50	89/80	560	560	580	140	145	50	590	350	350	285	285	100	275	110	110	385	710	650	550	605	118	90	1,9
3D19B-051	60/50	89/80	560	560	580	140	145	50	590	350	350	285	285	100	275	110	110	385	710	650	550	605	120	92	2,3
3D19C-051	60/50	89/80	560	560	580	140	145	50	590	350	350	285	285	100	275	110	110	385	710	650	550	605	124	96	2,9
3D28A-080	89/80	114/100	700	720	720	165	180	35	850	470	470	340	340	100	340	140	140	495	905	860	710	765	168	138	3,6
3D28B-080	89/80	114/100	700	720	720	165	180	35	850	470	470	340	340	100	340	140	140	495	905	860	710	765	175	145	5,0
3D28C-080	89/80	114/100	700	720	720	165	180	35	850	470	470	340	340	100	340	140	140	495	905	860	710	765	186	156	7,6
3D38B-100	114/100	133/125	730	750	750	185	280	0	930	560	810	365	205	60	155	195	255	710	1020	1065	1015	1165	304	234	10,1
3D38C-100	114/100	133/125	730	750	750	185	280	0	930	560	810	365	205	60	155	195	255	710	1020	1065	1015	1165	320	250	15,1

- m Weight of blower unit without electric motor.
1) Without acoustic hood.
2) Alternative configuration.
3) Or combined pressure relief - unloading valve.
4) By $\Delta p=30$ kPa.
5) Roof panel of external acoustic cover „E“ exceeds ground plan of blower by 50 mm at all sides

- m Масса установки без электродвигателя m
1) Без противозумового кожуха
2) Исполнение по выбору
3) Или комбинированный пусковой и предохранительный клапан
4) При $\Delta p=30$ кПа
5) Размеры кожуха типа «Е» для наружного исполнения увеличены пропорционально во все стороны на 50 мм

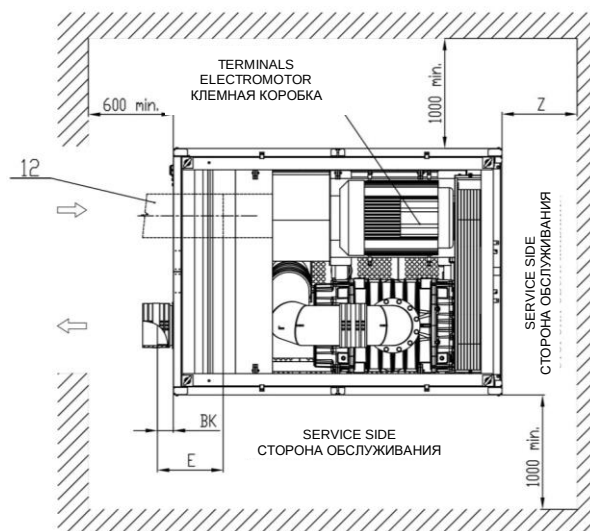
DIMENSIONS OF BLOWER UNITS – sizes 45, 55, 60, 80, 90, 100

ГАБАРИТЫ ВОЗДУХОДУВК - величины 45, 55, 60, 80, 90, 100



1. Blower
2. Discharge silencer
3. Inlet silencer with filter
4. Bed of electric motor
5. V-belt drive cover
6. V-belt drive
7. Flexible pads
8. Non-return valve with flexible pipe coupling
9. Pressure relief valve ³⁾
10. Electric motor
11. Acoustic hood
12. Connection of suction pipeline ²⁾

1. Компрессорный блок
2. Глушитель нагнетания
3. Глушитель всасывания с фильтром
4. Крепление электродвигателя
5. Крышка ременной передачи
6. Ременная передача
7. Упругий виброкомпенсатор
8. Обратный клапан и компенсатор
9. Предохранительный клапан ³⁾
10. Электродвигатель
11. Противошумовой кожух
12. Подключение всасывающего трубопровода ²⁾



typ	ØD/DN	A ¹⁾	A	AA ¹⁾	AB ¹⁾	AD ²⁾	AK ⁵⁾	B ¹⁾	B	BA ¹⁾	BK	E	H ¹⁾	L ¹⁾	LK ⁵⁾	V ¹⁾	VA	VK	Z	m	m ¹⁾	Q _{max} ⁴⁾
					AB					BA			H							kg		m ³ /min
3D45B-150	159/150	940	1030	1180	385	600	1330	920	1075	570	75	335	350	1655	1620	1325	1500	1425	1100	740	520	21
3D45C-150	159/150	940	1030	1180	385	600	1330	920	1075	570	75	335	350	1655	1620	1325	1500	1425	1100	770	550	30
3D55B-150	159/150	940	1030	1180	385	600	1330	920	1075	570	75	335	350	1655	1620	1325	1500	1425	1100	850	630	37
3D55C-200	219/200	1100	1280	1376	430	700	1580	1270	1270	700	80	355	410	1985	1940	1560	1750	1655	1400	1350	950	52
3D60B-200	219/200	1100	1280	1376	430	700	1580	1270	1270	700	80	355	410	1985	1940	1560	1750	1655	1400	1500	1100	53
3D60C-250	273/250	1400	1440	1600	440	760	1740	1550	1365	890	120	455	470	2250	2185	1800	2030	1935	1550	2300	1800	75
3D80B-250	273/250	1400	1440	1600	440	760	1740	1550	1365	890	120	455	470	2250	2185	1800	2030	1935	1550	2500	1900	81
3D80C-300	324/300	1774	1700	1854	505	890	2010	1860	2600	165	130	535	655	2705	2680	2110	2325	2230	1700	3700	2900	116
3D90B-300	324/300	1774	1700	1854	505	890	2010	1860	2600	165	130	535	655	2705	2680	2110	2325	2230	1700	3900	3100	139
3D90C-400	406/400	2070	2320	2150	695	1000	2400	2200	2360	1025	410	805	700	3650	3400	2615	2825	2715	2100	7000	6000	200
3D100B-400	406/400	2070	2320	2150	695	1000	2400	2200	2360	1025	410	805	700	3650	3400	2615	2825	2715	2100	7500	6500	251
3D100C-500	508/500	2430	2800	2500	860	1150	2800	2680	2900	1200	540	1100	820	4350	4050	3100	3300	3200	2400	9700	8500	325

- m Weight of blower unit without electric motor.
- 1) Without acoustic hood.
- 2) Alternative configuration.
- 3) Or combined pressure relief - unloading valve.
- 4) By Δp=30 kPa.
- 5) Roof panel of external acoustic cover „E“

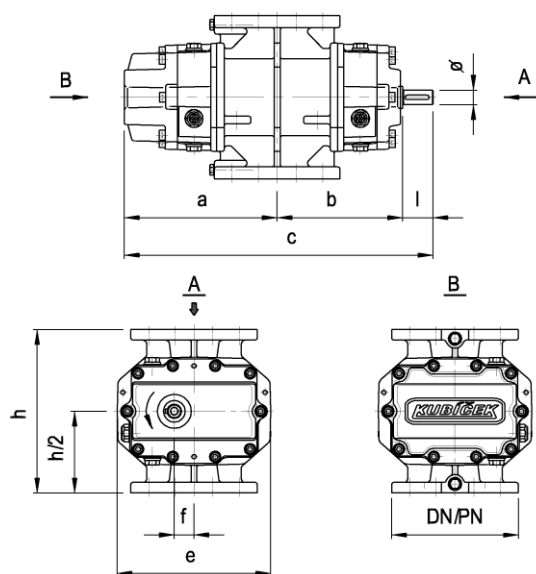
- m Масса установки без электродвигателя m
- 1) Без противошумового кожуха
- 2) Исполнение по выбору
- 3) Или комбинированный пусковой и предохранительный клапан
- 4) При Δp=30 кПа
- 5) Размеры кожуха типа «Е» для наружного исполнения увеличены пропорционально во все стороны на 50 мм

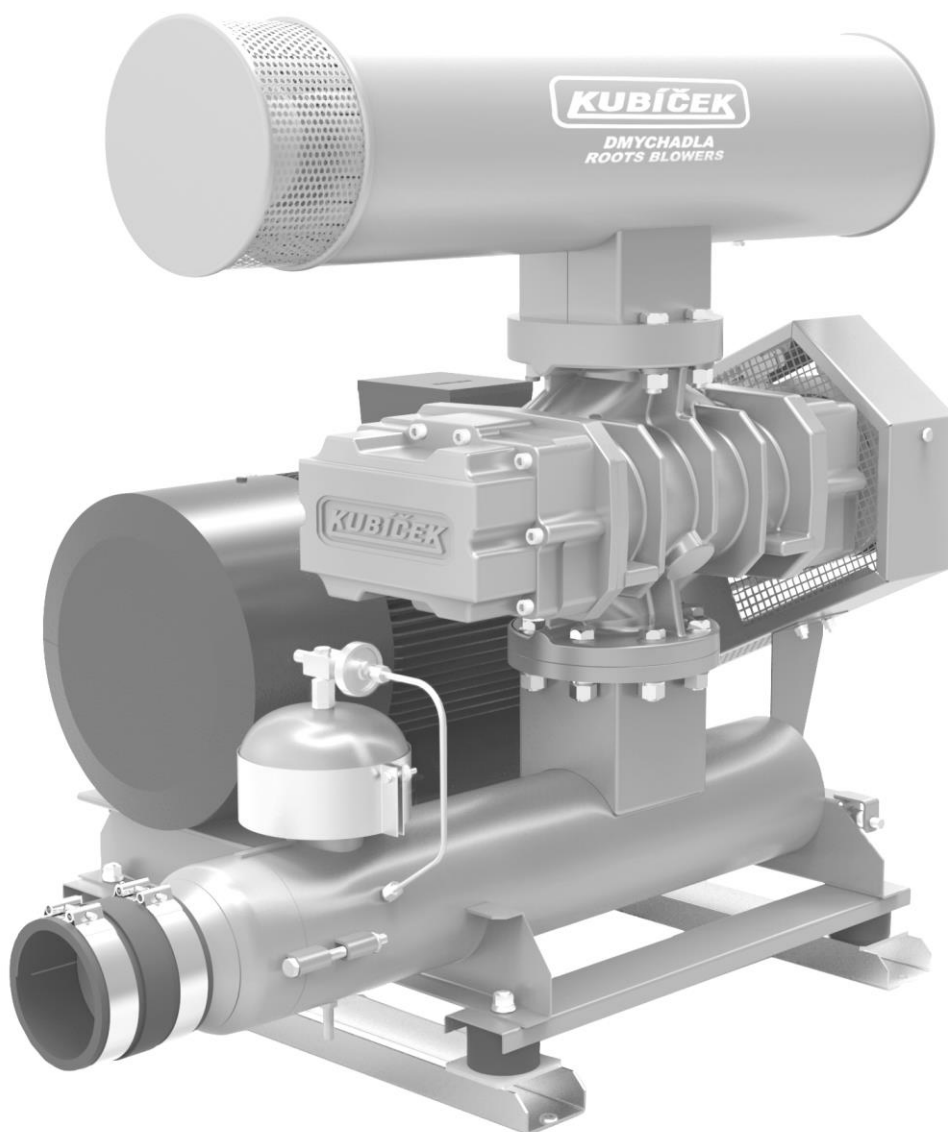
Subject to change without notice.

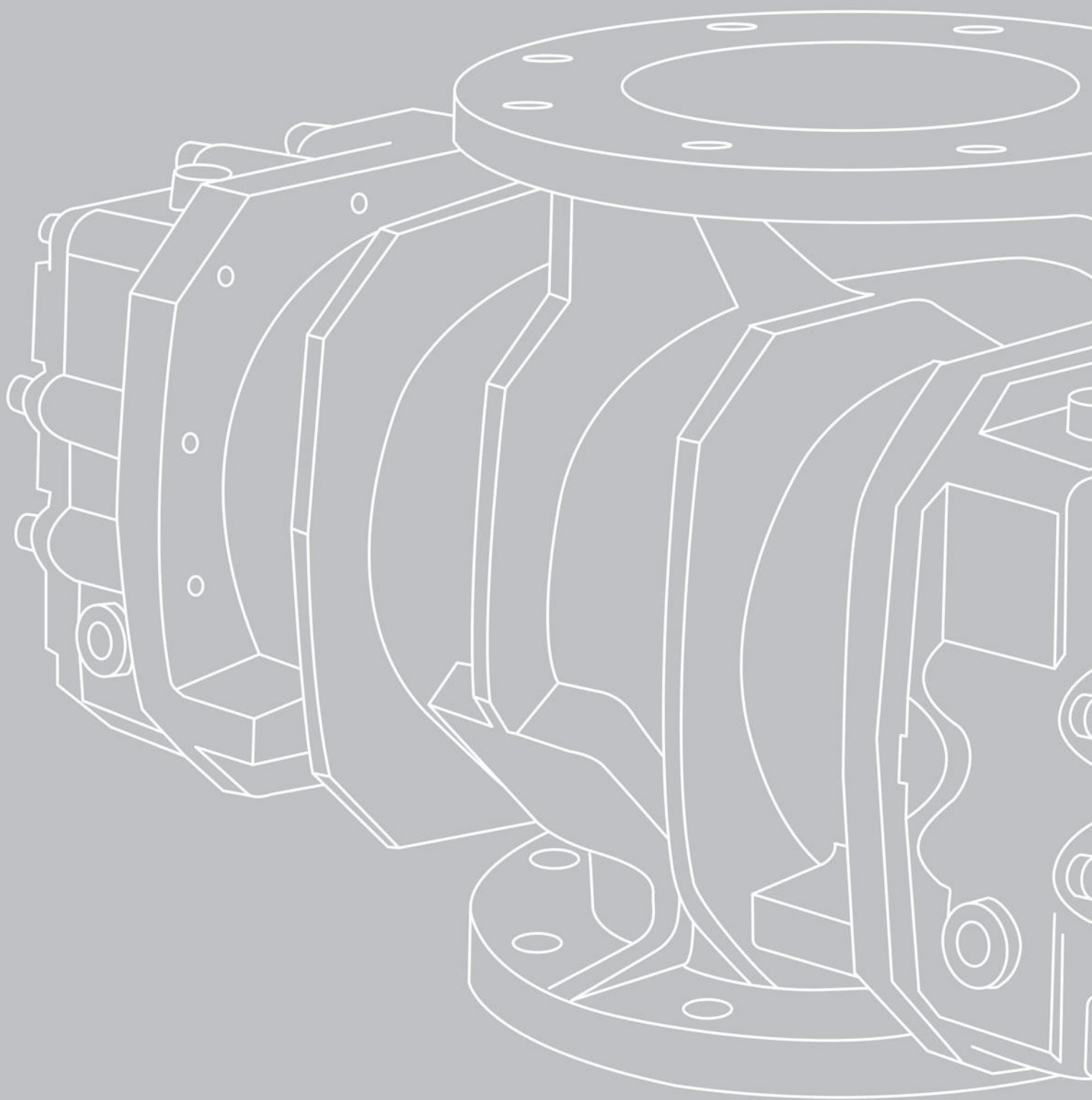
Могут быть изменены без предварительного уведомления.

DIMENSIONS OF BLOWERS ГАБАРИТЫ КОМПРЕССОРНОГО БЛОКА ВОЗДУХОДУВОК

typ	DN/PN	a	b	c	e	f	h	Ø	l	m
					mm					kg
3D19S	50/16	162	126	328	203	26	216	19	40	28
3D19A	50/16	172	136	348	203	26	216	19	40	34
3D19B	50/16	182	146	368	203	26	216	19	40	36
3D19C	50/16	202	166	408	203	26	216	19	40	40
3D28A	50/16	214	151	435	258	34	264	28	70	62
3D28B	80/16	236	172	478	258	34	264	28	70	69
3D28C	80/16	276	214	560	258	34	264	28	70	80
3D38B	100/16	272	204	561	297	42,6	320	38	85	109
3D38C	100/16	322	254	661	297	42,6	320	38	85	125
3D45B	150/16	320	239	664	360	53,3	360	45	105	164
3D45C	150/16	376	295	776	360	53,3	360	45	105	193
3D55B	150/16	375	285	775	425	67,5	400	55	115	270
3D55C	200/10	445	355	915	425	67,5	400	55	115	325
3D60B	200/10	455	336	941	534	84	500	60	150	480
3D60C	250/10	543	425	1118	534	84	500	60	150	550
3D80B	250/10	523	405	1108	652	106	630	80	180	755
3D80C	300/10	638	520	1338	652	106	630	80	180	820
3D90B	300/10	640	510	1375	770	135	630	90	225	1242
3D90C	400/10	793	664	1682	770	135	800	90	225	1680
3D100B	400/10	782	702	1709	1000	167,5	1000	100	225	2150
3D100C	500/10	882	761	1868	1000	167,5	1000	100	225	2700







Contacts / Контакты

tel.: +420 583 364 111
fax: +420 583 364 119
info@kubicekvhs.cz
www.kubicekvhs.cz

Address / Адрес

KUBÍČEK VHS, s.r.o.
Maršíkovská 615
788 15 Velké Losiny
Czech Republic

