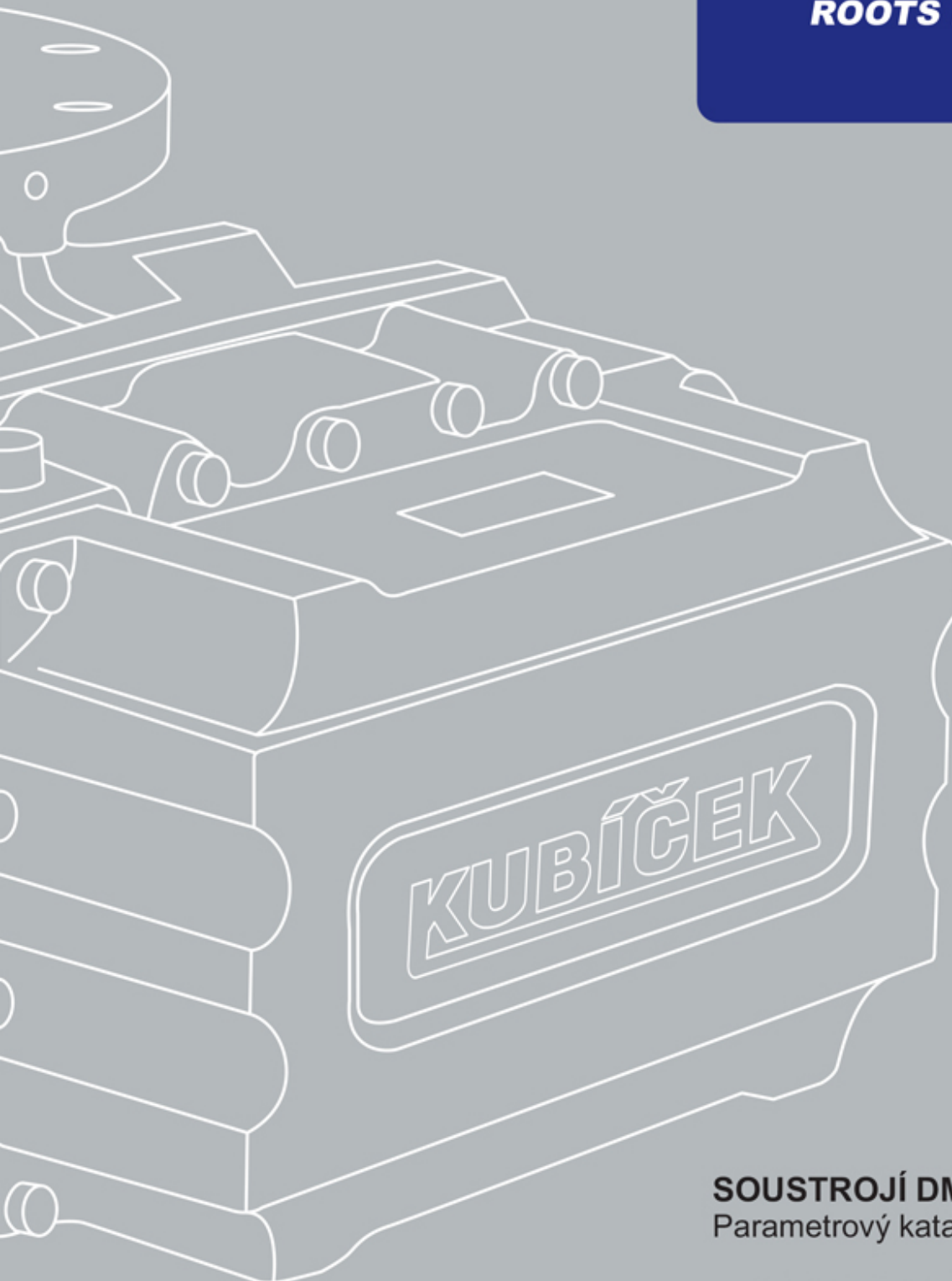


KUBÍČEK

**DMYCHADLA
ROOTS BLOWERS**



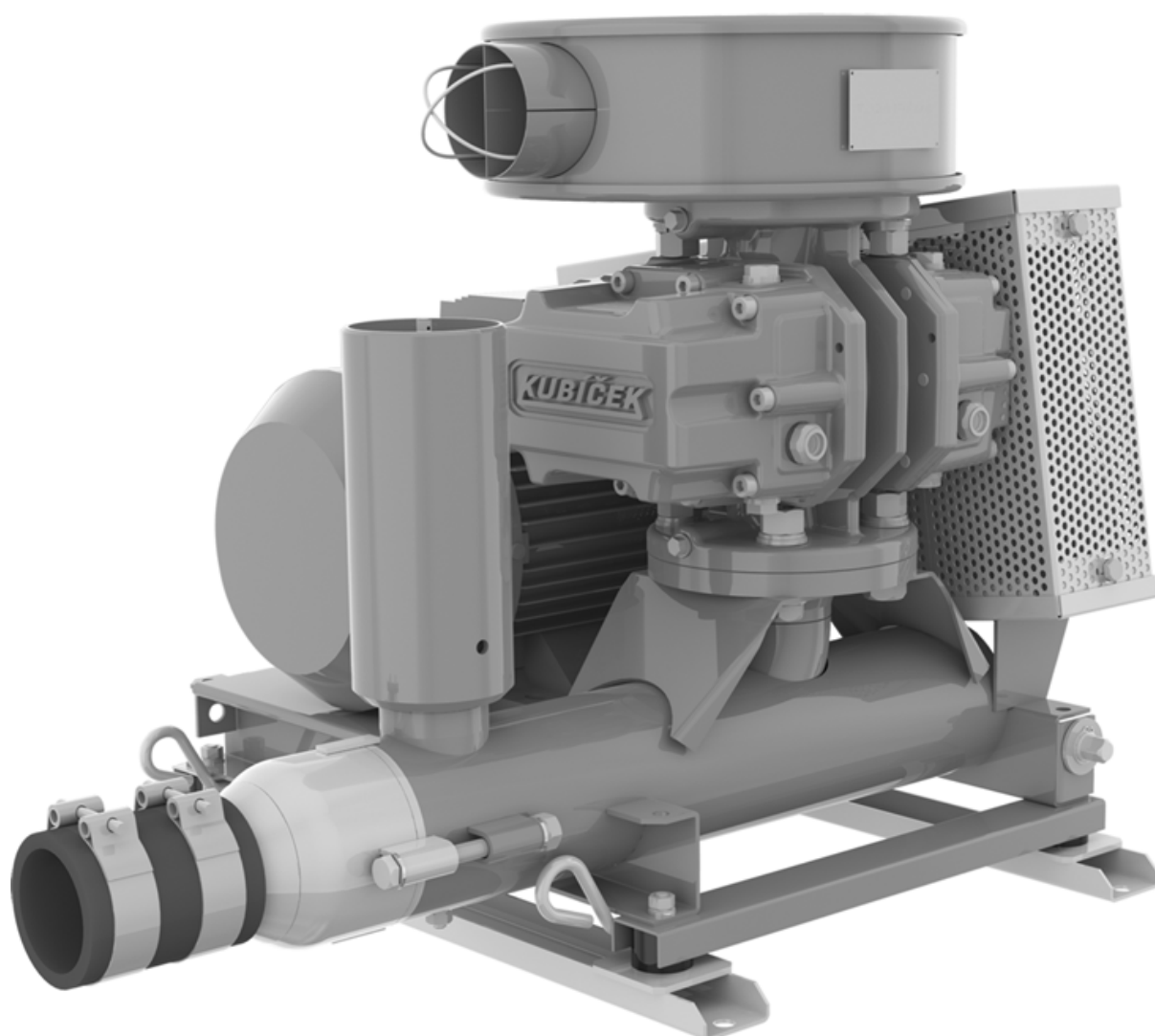
SOUSTROJÍ DMYCHADEL
Parametrový katalog – přetlak

BLOWER UNITS
Parameter catalougue – overpressure

$\Delta p = 0 - 100 \text{ kPa}$
 $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h} - 20\,000 \text{ m}^3/\text{h}$



DMYCHADLA ROOTS BLOWERS



- Nízké provozní náklady
- Kompaktní rozměry
- Nízké vibrace, nízká úroveň hluku
- Vysoká efektivnost
- Low operating costs
- Space saving design
- Low vibrations, pulsations, noise level
- Higher efficiency

TYPOVÉ ZNAČENÍ DMYCHADEL - BLOWERS TYPE NOMENCLATURE

3 D 28 B - 080 K

Dmychadlo - Blower

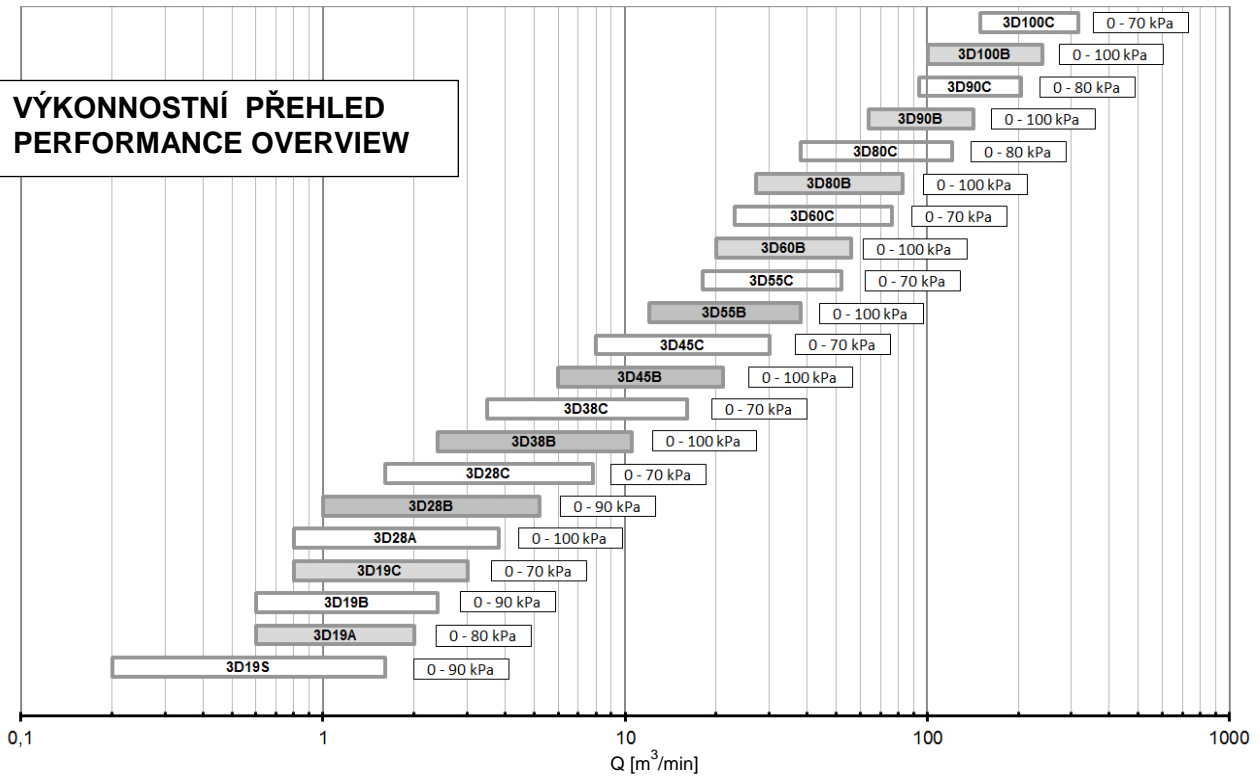
- 3** třízubé rotory - three lobe rotors
- D** **standartní typ (vzduch)** - standard type (air)
- DB** s bočním přísáváním - with pre-inlet cooling
- DPx** plynotěsné (Ex- nevy bušné provedení)- gas tight (Ex - proof design)
- XX** velikost (Ø vstupní hřídele) - size (Ø of input shaft)
- X** šířka skříně - width of cylinder housing

Soustrojí - Unit

- XXX** velikost příslušenství (DN) - size of accessories (DN)

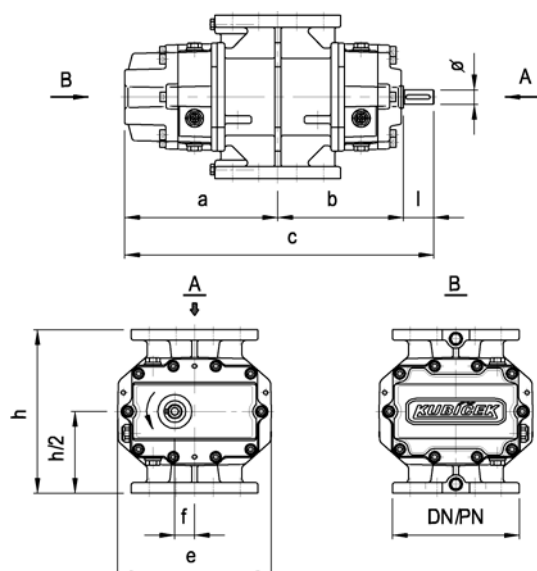
- K / E** protihlukový krytvtňní / venkovní - acoustic hood indoor / outdoor

VÝKONNOSTNÍ PŘEHLED PERFORMANCE OVERVIEW



ROZMĚRY DMYCHADEL - DIMENSIONS OF BLOWERS

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	282	757	430	67,5	400	55	100	270	
3D55C	200/10	445	352	897	430	67,5	400	55	100	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	980	
3D90B	300/10	640	510	1375	770	135	630	90	225	1242	
3D90C	400/10	793	664	1682	770	135	800	90	225	1575	
3D100B	400/10	782	702	1709	1000	167,5	800	100	225	2150	
3D100C	500/10	917	837	1979	1000	167,5	1000	100	225	2605	



POUŽITÉ ZNAČKY A JEDNOTKY

Δp	[kPa]	tlaková diference
Q	[m ³ /min]	objemový průtok na sání
n_1	[1/min]	otáčky elektromotoru
n_2	[1/min]	otáčky dmyhadla
p_1	[kPa]	tlak na sání (absolutně)
P_1	[kW]	výkon elektromotoru
P_2	[kW]	příkon dmyhadla
t_1	[°C]	teplota na sání
t_2	[°C]	teplota na výtlaku
ρ_1	[kg/m ³]	hustota vzduchu na sání
Typ motoru		typ elektromotoru
$L_p(A)$	[dB]	emisní hladina akustického tlaku A jednoho soustrojí ve vzdálenosti 1 m dle ČSN ISO 3746 a ČSN EN ISO 11203 (bez/s protihlukový m krytem)

USED SYMBOLS AND UNITS

Δp	[kPa]	pressure difference
Q	[m ³ /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/m ³]	air specific weight at inlet
Typ motor		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)

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{1abs}=101kPa$, $t_1=20\text{ }^\circ C$, $\rho=1,2kg/m^3$, medium: vzduch)

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

2012-04

Δp kPa	3D19A-050																
10	Q	m³/min	0,77	0,87	1,04	1,12	1,20	1,31	1,40	1,50	1,53	1,64	1,72	1,76	1,86	1,88	2,02
	n_2	1/min	1892	2076	2379	2519	2659	2845	3016	3186	3243	3427	3571	3649	3824	3866	4103
	P_2	kW	0,32	0,36	0,42	0,45	0,48	0,51	0,55	0,58	0,60	0,63	0,66	0,68	0,72	0,72	0,77
	P_1	kW	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
	n_1	1/min	1395	1395	2855	2855	2855	2845	2845	2845	2845	2845	2845	2845	2845	2845	2860
	El. motor		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90S
	t_2	$^\circ C$	38	37	36	35	35	34	33	32	32	32	31	31	30	30	30
	$L_p(A)$	dB	71/53	72/54	74/56	75/57	76/58	77/59	77/60	78/61	78/61	79/62	80/63	80/63	81/64	81/64	82/65
20	Q	m³/min	0,64	0,76	0,91	0,99	1,07	1,18	1,28	1,38	1,41	1,51	1,60	1,64	1,74	1,76	1,89
	n_2	1/min	1892	2106	2371	2510	2650	2860	3032	3203	3260	3445	3590	3668	3844	3886	4103
	P_2	kW	0,48	0,54	0,61	0,64	0,68	0,73	0,78	0,82	0,84	0,88	0,92	0,94	0,99	1,00	1,05
	P_1	kW	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	n_1	1/min	1395	1415	2845	2845	2845	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860
	El. motor		80	90S	80	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S
	t_2	$^\circ C$	52	51	50	49	48	47	47	46	46	45	45	45	44	44	44
	$L_p(A)$	dB	73/54	74/56	75/57	76/58	77/59	78/60	79/61	80/62	80/62	81/63	81/64	81/64	82/65	82/65	83/66
30	Q	m³/min			0,82	0,90	0,98	1,09	1,19	1,29	1,32	1,42	1,52	1,56	1,66	1,69	1,81
	n_2	1/min			2383	2524	2664	2860	3032	3203	3260	3445	3615	3694	3871	3913	4132
	P_2	kW			0,82	0,86	0,91	0,97	1,03	1,09	1,11	1,17	1,22	1,25	1,31	1,32	1,39
	P_1	kW			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min			2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2880	2880	2880	2880	2880
	El. motor				90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L
	t_2	$^\circ C$			65	64	63	62	61	61	60	60	59	59	58	58	57
	$L_p(A)$	dB			77/58	78/59	79/60	80/61	80/62	81/63	81/63	82/64	83/65	83/65	84/66	84/66	85/67
40	Q	m³/min			0,83	0,91	1,02	1,13	1,22	1,26	1,36	1,44	1,49	1,59	1,61	1,73	
	n_2	1/min			2524	2664	2860	3053	3226	3283	3469	3615	3694	3871	3913	4132	
	P_2	kW			1,06	1,12	1,19	1,27	1,34	1,36	1,43	1,49	1,52	1,59	1,61	1,69	
	P_1	kW			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			2860	2860	2860	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	
	El. motor				90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	
	t_2	$^\circ C$			79	78	77	75	74	74	73	72	72	71	71	71	
	$L_p(A)$	dB			79/60	80/61	81/62	82/63	83/64	83/64	83/65	84/66	84/66	85/67	85/67	86/68	
50	Q	m³/min			0,75	0,83	0,94	1,04	1,13	1,17	1,28	1,35	1,40	1,49	1,53	1,66	
	n_2	1/min			2541	2682	2880	3053	3226	3283	3481	3613	3699	3871	3930	4164	
	P_2	kW			1,32	1,39	1,48	1,57	1,65	1,68	1,78	1,84	1,88	1,97	2,00	2,11	
	P_1	kW			2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	
	n_1	1/min			2880	2880	2880	2880	2880	2880	2890	2890	2890	2890	2890	2890	
	El. motor				90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	
	t_2	$^\circ C$			94	92	90	88	87	86	85	84	83	82	82	81	
	$L_p(A)$	dB			81/62	81/62	82/63	83/64	84/65	84/66	85/66	85/67	85/67	86/68	86/68	87/69	
60	Q	m³/min			0,76	0,87	0,97	1,07	1,10	1,19	1,27	1,32	1,42	1,45	1,59		
	n_2	1/min			2682	2890	2890	3065	3237	3303	3468	3613	3699	3871	3930	4186	
	P_2	kW			1,68	1,80	1,91	2,01	2,05	2,15	2,24	2,29	2,39	2,43	2,58		
	P_1	kW			2,2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4		
	n_1	1/min			2880	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2905	
	El. motor				90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	
	t_2	$^\circ C$			111	108	106	104	103	101	99	98	97	96	95		
	$L_p(A)$	dB			83/64	84/65	84/66	85/66	85/67	86/68	86/68	87/69	87/69	87/69	88/70		
70	Q	m³/min				0,81	0,91	1,00	1,04		1,14	1,22	1,27	1,36	1,40	1,53	
	n_2	1/min				2890	3065	3237	3303		3486	3632	3718	3891	3951	4185	
	P_2	kW				2,18	2,31	2,43	2,48		2,62	2,72	2,79	2,91	2,96	3,13	
	P_1	kW				3	3	3	3		4	4	4	4	4	4	
	n_1	1/min				2890	2890	2890	2890		2905	2905	2905	2905	2905	2905	
	El. motor					100L	100L	100L	100L		112M	112M	112M	112M	112M	112M	
	t_2	$^\circ C$				130	127	125	124		121	119	118	117	117	116	
	$L_p(A)$	dB				85/66	85/67	86/68	86/68		87/69	87/69	88/70	88/70	88/71	89/72	
80	Q	m³/min									1,08	1,16	1,20	1,30	1,33	1,46	
	n_2	1/min									3486	3631	3712	3884	3944	4178	
	P_2	kW									3,15	3,28	3,35	3,50	3,56	3,76	
	P_1	kW									4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	
	n_1	1/min									2905	2905	2900	2900	2900	2900	
	El. motor										112M	112M	112M	112M	112M	112M	
	t_2	$^\circ C$									135	133	131	128	127	125	
	$L_p(A)$	dB									88/70	88/70	88/71	89/71	89/72	90/72	
90	Q	m³/min															
	n_2	1/min															
	P_2	kW															
	P_1	kW															
	n_1	1/min															
	El. motor																
	t_2	$^\circ C$															
	$L_p(A)$	dB															
100	Q	m³/min															
	n_2	1/min															
	P_2	kW															
	P_1	kW															
	n_1	1/min															
	El. motor																
	t_2	<															

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{1abs}=101kPa$, $t_1=20\text{ }^\circ C$, $\rho=1,2kg/m^3$, medium: vzduch)

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

2012-04

Δp kPa		3D19C-050															
10	Q	m ³ /min	1,25	1,38	1,71	1,81	1,93	2,07	2,19	2,32	2,37	2,49	2,59	2,65	2,78	2,82	3,01
	n ₂	1/min	1744	1924	2371	2504	2669	2860	3033	3203	3269	3432	3575	3661	3830	3890	4149
	P ₂	kW	0,45	0,51	0,65	0,70	0,75	0,81	0,87	0,93	0,95	1,00	1,05	1,08	1,13	1,15	1,24
	P ₁	kW	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2
	n ₁	1/min	1395	1415	2845	2845	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2880
	El. motor		80	90S	80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L
	t ₂	°C	39	38	37	37	36	36	35	35	35	34	34	34	33	33	33
	L _p (A)	dB	71/52	72/53	74/57	75/58	76/59	77/60	78/61	79/62	79/62	80/63	80/64	81/65	82/65	82/66	83/67
20	Q	m ³ /min	1,07	1,19	1,54	1,64	1,76	1,91	2,04	2,19	2,24	2,36	2,47	2,54	2,67	2,72	2,89
	n ₂	1/min	1769	1924	2383	2517	2669	2860	3033	3226	3291	3456	3600	3686	3857	3917	4149
	P ₂	kW	0,64	0,71	0,91	0,97	1,04	1,12	1,20	1,28	1,31	1,38	1,45	1,48	1,56	1,59	1,69
	P ₁	kW	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3
	n ₁	1/min	1415	1415	2860	2860	2860	2860	2860	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
	El. motor		90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L
	t ₂	°C	51	50	48	48	47	47	46	45	45	45	44	44	44	43	43
	L _p (A)	dB	73/54	74/55	76/58	77/59	78/60	79/61	80/62	80/63	81/64	81/65	82/65	82/66	83/67	83/67	84/68
30	Q	m ³ /min	0,93	1,05	1,42	1,53	1,65	1,80	1,94	2,08	2,13	2,27	2,38	2,45	2,59	2,63	2,82
	n ₂	1/min	1775	1931	2400	2534	2688	2880	3055	3226	3291	3468	3613	3699	3871	3930	4164
	P ₂	kW	0,88	0,97	1,23	1,31	1,39	1,50	1,60	1,70	1,73	1,83	1,91	1,96	2,06	2,09	2,22
	P ₁	kW	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3
	n ₁	1/min	1420	1420	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	El. motor		90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L
	t ₂	°C	64	63	60	59	58	57	56	55	55	54	53	53	52	52	51
	L _p (A)	dB	75/55	76/57	78/60	79/61	80/62	80/63	81/64	82/65	82/65	83/66	84/67	84/67	85/68	85/68	86/70
40	Q	m ³ /min	0,79	0,92	1,30	1,41	1,55	1,70	1,85	1,99	2,04	2,18	2,30	2,37	2,53	2,57	2,77
	n ₂	1/min	1775	1931	2400	2534	2697	2890	3065	3237	3303	3468	3613	3699	3891	3950	4185
	P ₂	kW	1,13	1,24	1,57	1,66	1,78	1,91	2,03	2,15	2,19	2,31	2,41	2,47	2,60	2,64	2,80
	P ₁	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	n ₁	1/min	1420	1420	2880	2880	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2905	2905	2905
	El. motor		90L	100L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M
	t ₂	°C	79	77	74	73	72	71	70	69	68	68	67	67	66	66	65
	L _p (A)	dB	77/57	78/58	80/61	81/62	82/63	82/64	83/65	84/66	84/67	85/67	85/68	86/69	86/69	87/70	88/71
50	Q	m ³ /min	0,81	1,20	1,31	1,44	1,60	1,75	1,90	1,95	2,09	2,21	2,28	2,42	2,47	2,66	
	n ₂	1/min	1931	2408	2543	2697	2890	3081	3254	3320	3486	3631	3718	3891	3951	4178	
	P ₂	kW	1,56	1,96	2,07	2,20	2,36	2,52	2,66	2,72	2,86	2,98	3,05	3,19	3,24	3,43	
	P ₁	kW	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5,5	
	n ₁	1/min	1420	2890	2890	2890	2890	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	
	El. motor		100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	
	t ₂	°C	94	89	87	86	84	83	81	81	80	79	78	78	77	76	
	L _p (A)	dB	80/60	82/63	83/64	83/65	84/66	85/67	85/68	86/68	86/69	87/70	87/70	88/71	88/71	89/72	
60	Q	m ³ /min	0,72	1,11	1,23	1,36	1,52	1,67	1,81	1,86	2,00	2,11	2,19	2,33	2,38	2,57	
	n ₂	1/min	1931	2408	2556	2711	2905	3081	3254	3320	3480	3625	3712	3884	3944	4178	
	P ₂	kW	1,93	2,41	2,56	2,72	2,91	3,09	3,26	3,33	3,49	3,63	3,72	3,89	3,95	4,19	
	P ₁	kW	3	3	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		
	n ₁	1/min	1420	2890	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2900	2900	2900	2900		
	El. motor		100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M		
	t ₂	°C	114	107	105	103	101	99	97	97	95	94	93	92	91		
	L _p (A)	dB	82/63	84/66	85/66	85/67	86/68	87/69	87/70	88/70	88/71	89/71	89/72	90/72	90/73		
70	Q	m ³ /min	1,03	1,14	1,27	1,42	1,57	1,71	1,76	1,90	2,02	2,09	2,26	2,31	2,51		
	n ₂	1/min	2421	2556	2711	2900	3076	3248	3314	3480	3625	3712	3924	3985	4221		
	P ₂	kW	2,97	3,14	3,33	3,56	3,77	3,98	4,06	4,26	4,44	4,55	4,81	4,88	5,17		
	P ₁	kW	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5			
	n ₁	1/min	2905	2905	2905	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2930	2930			
	El. motor		112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S			
	t ₂	°C	126	123	121	117	115	112	111	109	108	107	104	104			
	L _p (A)	dB	86/68	87/68	87/69	88/70	89/71	89/71	89/72	90/72	91/73	91/73	91/74	92/74			
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															

3D19C-051

Jiné parametry na požádání.

Other parameters on request.

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{tab}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

2012-04

Δp kPa		3D28A-080																
10	Q	m³/min	1,16	1,27	1,48	1,73	2,10	2,29	2,46	2,64	2,86	3,01	3,08	3,26	3,32	3,46	3,55	3,77
	n_2	1/min	1585	1694	1902	2144	2504	2697	2860	3033	3250	3396	3473	3648	3703	3840	3927	4145
	P_2	kW	0,39	0,42	0,47	0,54	0,67	0,75	0,82	0,91	1,02	1,10	1,14	1,25	1,29	1,37	1,43	1,58
	P_1	kW	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	n_1	1/min	1395	1395	1395	1415	2845	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2880	2880	2880	2880	2880
	El. motor		80	80	80	90S	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L
	t_2	$^\circ\text{C}$	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29
	$L_p(A)$	dB	71/53	71/53	72/54	74/55	76/56	77/57	77/58	78/58	79/59	80/60	81/60	81/61	82/61	82/62	83/62	84/63
20	Q	m³/min	1,00	1,11	1,34	1,56	1,93	2,11	2,30	2,48	2,70	2,85	2,93	3,08	3,15	3,29	3,38	3,60
	n_2	1/min	1608	1718	1936	2152	2517	2697	2880	3055	3273	3420	3497	3648	3716	3853	3941	4160
	P_2	kW	0,62	0,67	0,76	0,86	1,04	1,14	1,25	1,35	1,48	1,58	1,63	1,73	1,78	1,88	1,94	2,10
	P_1	kW	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3
	n_1	1/min	1415	1415	1420	1420	2860	2860	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2890	2890	2890	2890
	El. motor		90S	90S	90L	90L	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L
	t_2	$^\circ\text{C}$	54	53	50	48	45	44	43	42	42	41	41	41	41	40	40	40
	$L_p(A)$	dB	72/54	73/54	74/55	76/57	77/57	78/58	79/59	79/59	81/60	81/61	82/61	82/62	83/62	83/62	84/63	85/64
30	Q	m³/min	0,87	0,98	1,20	1,42	1,81	1,99	2,16	2,35	2,57	2,72	2,80	2,95	3,01	3,17	3,26	3,48
	n_2	1/min	1614	1724	1936	2152	2534	2715	2880	3065	3284	3432	3509	3661	3716	3873	3961	4181
	P_2	kW	0,89	0,96	1,08	1,22	1,48	1,61	1,73	1,87	2,04	2,16	2,23	2,36	2,40	2,54	2,62	2,82
	P_1	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	n_1	1/min	1420	1420	1420	1420	2880	2880	2880	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2905	2905	2905
	El. motor		90L	90L	90L	100L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M
	t_2	$^\circ\text{C}$	73	71	68	65	61	59	58	57	55	54	54	53	53	53	52	52
	$L_p(A)$	dB	75/54	75/55	76/56	77/57	79/58	80/59	81/60	81/60	81/60	82/61	83/62	83/62	84/63	85/64	86/64	87/65
40	Q	m³/min	0,76	0,87	1,09	1,30	1,70	1,88	2,05	2,23	2,47	2,62	2,70	2,85	2,91	3,05	3,14	3,35
	n_2	1/min	1614	1724	1936	2152	2543	2725	2890	3065	3301	3450	3528	3680	3735	3873	3961	4174
	P_2	kW	1,16	1,25	1,43	1,61	1,96	2,12	2,27	2,43	2,65	2,79	2,86	3,01	3,06	3,19	3,28	3,49
	P_1	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5,5
	n_1	1/min	1420	1420	1420	1420	2890	2890	2890	2890	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2900
	El. motor		90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M
	t_2	$^\circ\text{C}$	88	87	84	81	76	74	72	70	68	67	66	65	65	64	63	62
	$L_p(A)$	dB	73/55	74/56	75/57	76/57	78/59	79/60	79/60	80/61	82/62	82/63	83/63	83/64	84/64	84/65	85/65	86/66
50	Q	m³/min	0,78	0,99	1,21	1,60	1,80	1,97	1,97	2,15	2,37	2,51	2,59	2,74	2,80	2,94	3,03	3,25
	n_2	1/min	1724	1937	2152	2543	2739	2905	2905	3081	3301	3444	3521	3673	3729	3867	3955	4174
	P_2	kW	1,58	1,77	1,98	2,37	2,58	2,76	2,96	3,21	3,38	3,47	3,66	3,73	3,90	4,02	4,30	
	P_1	kW	2,2	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
	n_1	1/min	1420	1420	1420	2890	2905	2905	2905	2905	2905	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
	El. motor		100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M
	t_2	$^\circ\text{C}$	104	101	97	92	89	87	85	84	82	82	81	81	80	80	79	
	$L_p(A)$	dB	76/56	78/57	78/58	80/60	81/60	82/61	82/62	83/63	84/63	84/64	85/64	85/65	86/65	86/66	87/67	88/68
60	Q	m³/min	0,68	0,90	1,11	1,52	1,70	1,87	1,87	2,04	2,26	2,41	2,49	2,64	2,70	2,84	2,96	3,19
	n_2	1/min	1725	1937	2152	2556	2739	2905	2905	3076	3295	3444	3521	3673	3729	3867	3995	4217
	P_2	kW	1,91	2,11	2,33	2,77	2,98	3,18	3,39	3,68	3,87	3,98	4,19	4,27	4,47	4,66	4,99	
	P_1	kW	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	
	n_1	1/min	1420	1420	1420	2905	2905	2905	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2930	2930	
	El. motor		100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	
	t_2	$^\circ\text{C}$	123	119	114	107	104	102	100	97	95	95	93	93	92	91	90	
	$L_p(A)$	dB	78/57	79/58	80/59	81/61	82/61	83/62	83/63	84/64	85/64	85/65	86/65	86/66	87/66	87/67	88/68	
70	Q	m³/min	1,43	1,61	1,77	1,95	2,17	2,32	2,32	2,51	2,71	2,84	2,92	3,07	3,14	3,29	3,38	3,61
	n_2	1/min	2556	2734	2900	3076	3295	3444	3558	3711	3767	3907	3995	4196				
	P_2	kW	3,21	3,46	3,69	3,95	4,27	4,50	4,68	4,93	5,02	5,25	5,39	5,77				
	P_1	kW	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5					
	n_1	1/min	2905	2900	2900	2900	2900	2900	2930	2930	2930	2930	2930					
	El. motor		112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S					
	t_2	$^\circ\text{C}$	125	121	117	114	110	108	106	104	104	102	100					
	$L_p(A)$	dB	83/62	83/62	84/63	85/64	86/65	86/65	87/66	87/67	88/67	88/67	88/68					
80	Q	m³/min	1,72	1,89	2,14	2,28	2,36	2,51	2,57	2,70	2,79	3,01	3,10					
	n_2	1/min	2900	3076	3330	3479	3558	3711	3767	3907	3995	4217						
	P_2	kW	4,18	4,45	4,86	5,11	5,24	5,51	5,61	5,86	6,02	6,44						
	P_1	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5						
	n_1	1/min	2900	2900	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930						
	El. motor		112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S						
	t_2	$^\circ\text{C}$	135	131	125	122	120	118	117	115	113	110						
	$L_p(A)$	dB	85/65	86/65	87/66	88/67	88/67	88/68	89/68	89/69	89/69	90/70						
90	Q	m³/min	2,42	2,47	2,61	2,69	2,89	3,07	3,14	3,29	3,38	3,53	3,61					
	n_2	1/min	3711	3767	3907	3995	4196											
	P_2	kW	6,20															

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{tab}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

2012-04

Δp kPa	3D28B-080																	
10	Q	m³/min	1,65	1,80	2,13	2,42	2,94	3,18	3,41	3,65	3,95	4,15	4,25	4,49	4,57	4,76	4,88	5,18
n_2	1/min	1585	1694	1930	2144	2517	2697	2860	2860	3033	3250	3396	3473	3648	3703	3840	3927	4145
P_2	kW	0,45	0,49	0,58	0,66	0,80	0,87	0,93	1,00	1,08	1,13	1,16	1,23	1,25	1,30	1,33	1,42	
P_1	kW	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
n_1	1/min	1395	1395	1415	1415	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2880	2880	2880	2880	2880
El. motor		80	80	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90S	90L	90L	90L	90L	90L
t_2	$^\circ\text{C}$	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
$L_p(A)$	dB	72/52	73/53	74/54	75/55	77/57	78/58	79/59	80/60	81/61	82/62	83/63	83/63	84/64	84/64	85/65	86/66	87/67
20	Q	m³/min	1,46	1,62	1,91	2,21	2,74	2,99	3,22	3,46	3,78	3,98	4,09	4,30	4,37	4,56	4,68	4,99
n_2	1/min	1608	1724	1936	2152	2534	2715	2880	2880	3055	3284	3432	3509	3661	3716	3853	3941	4160
P_2	kW	0,82	0,89	1,02	1,15	1,38	1,49	1,59	1,70	1,84	1,93	1,98	1,98	2,07	2,11	2,19	2,24	2,38
P_1	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	3	3
n_1	1/min	1420	1420	1420	1420	2880	2880	2880	2880	2880	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890
El. motor		90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L
t_2	$^\circ\text{C}$	44	43	42	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
$L_p(A)$	dB	73/53	74/54	75/55	76/56	78/58	79/59	80/60	80/60	81/61	82/62	82/62	83/63	83/63	84/64	84/64	85/65	86/66
30	Q	m³/min	1,30	1,46	1,75	2,05	2,58	2,83	3,06	3,30	3,63	3,83	3,94	4,15	4,22	4,41	4,53	4,83
n_2	1/min	1608	1724	1936	2152	2543	2725	2890	2890	3065	3301	3450	3528	3680	3735	3873	3961	4174
P_2	kW	1,18	1,28	1,46	1,64	1,97	2,13	2,27	2,41	2,61	2,74	2,80	2,93	2,98	3,09	3,17	3,34	
P_1	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5,5
n_1	1/min	1420	1420	1420	1420	2890	2890	2890	2890	2890	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2900
El. motor		90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M
t_2	$^\circ\text{C}$	65	64	62	59	56	54	53	52	50	49	49	48	48	48	48	47	47
$L_p(A)$	dB	74/54	75/55	76/56	77/57	79/59	80/60	80/60	81/61	82/62	83/63	83/63	84/64	84/64	85/65	85/65	86/66	87/67
40	Q	m³/min	1,15	1,31	1,60	1,90	2,45	2,70	2,93	3,17	3,46	3,66	3,77	3,98	4,05	4,24	4,36	4,66
n_2	1/min	1608	1724	1937	2152	2556	2739	2905	2905	3081	3295	3444	3521	3673	3729	3867	3955	4174
P_2	kW	1,56	1,68	1,91	2,15	2,58	2,78	2,96	3,15	3,38	3,54	3,62	3,78	3,84	3,99	4,09	4,32	
P_1	kW	2,2	2,2	3	3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
n_1	1/min	1420	1420	1420	1420	2905	2905	2905	2905	2905	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
El. motor		100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M
t_2	$^\circ\text{C}$	85	83	80	77	72	70	68	67	66	65	64	64	64	63	63	63	63
$L_p(A)$	dB	75/55	76/56	77/57	78/58	80/60	81/61	81/61	82/62	83/63	84/64	84/64	84/64	85/65	85/65	86/66	86/66	88/68
50	Q	m³/min	1,07	1,22	1,51	1,84	2,35	2,59	2,82	3,05	3,35	3,55	3,66	3,92	3,99	4,18	4,30	4,60
n_2	1/min	1613	1725	1937	2182	2556	2734	2900	2900	3076	3295	3444	3521	3711	3767	3907	3995	4217
P_2	kW	1,84	1,99	2,27	2,60	3,10	3,34	3,57	3,80	4,10	4,30	4,40	4,66	4,73	4,92	5,04	5,34	
P_1	kW	3	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
n_1	1/min	1420	1420	1420	1440	2905	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2930	2930	2930	2930	2930
El. motor		100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S
t_2	$^\circ\text{C}$	106	103	99	93	87	84	81	79	76	75	74	72	72	71	70	69	69
$L_p(A)$	dB	77/57	77/57	78/58	79/59	81/61	82/62	83/63	83/63	84/64	85/65	86/66	86/66	87/67	87/67	88/68	89/69	89/69
60	Q	m³/min		1,08	1,41	1,71	2,21	2,46	2,68	2,92	3,27	3,47	3,58	3,79	3,86	4,06	4,18	4,48
n_2	1/min		1725	1964	2182	2552	2734	2900	2900	3076	3330	3479	3558	3711	3767	3907	3995	4217
P_2	kW		2,34	2,73	3,07	3,67	3,96	4,22	4,50	4,91	5,15	5,28	5,52	5,61	5,83	5,98	6,33	
P_1	kW		3	4	4	5,5	5,5	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		1420	1440	1440	2900	2900	2900	2900	2900	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
El. motor			100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
t_2	$^\circ\text{C}$		129	122	116	107	103	100	97	93	91	90	89	88	87	86	85	85
$L_p(A)$	dB		78/58	79/59	80/60	82/62	83/63	84/64	84/64	86/66	86/66	87/67	87/67	88/68	88/68	89/69	90/70	90/70
70	Q	m³/min			1,64	2,11	2,40	2,63	2,87	3,18	3,38	3,49	3,70	3,77	3,96	4,06	4,36	
n_2	1/min				2205	2552	2763	2930	2930	3108	3330	3479	3558	3711	3767	3907	3975	4196
P_2	kW				3,65	4,28	4,67	4,97	5,30	5,70	5,97	6,12	6,40	6,50	6,75	6,88	7,28	
P_1	kW				5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	
n_1	1/min				1455	2900	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2940	2940	
El. motor					132S	132S	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	160M	160M	
t_2	$^\circ\text{C}$				135	125	120	117	113	109	107	106	104	104	102	102	100	
$L_p(A)$	dB				82/62	83/63	84/64	85/65	86/66	87/67	87/67	88/68	88/68	89/69	89/69	90/70	91/71	
80	Q	m³/min						2,52	2,77	3,07	3,28	3,36	3,57	3,65	3,84	3,96	4,27	
n_2	1/min							2930	3108	3330	3479	3540	3692	3748	3887	3975	4196	
P_2	kW							5,62	5,99	6,45	6,75	6,88	7,20	7,31	7,60	7,78	8,24	
P_1	kW							7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	
n_1	1/min							2930	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
El. motor								132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel - přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{tab}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

		2012-04																	
Δp kPa	3D45B-150																		
10	Q	m³/min	6,6	8,2	9,5	10,1	11,3	12,3	13,2	14,9	16,0	16,9	17,2	18,0	18,4	19,0	19,7	20,4	20,8
	n_2	1/min	1420	1703	1930	2046	2266	2444	2603	2900	3092	3258	3313	3462	3533	3644	3754	3887	3964
	P_2	kW	1,60	1,97	2,30	2,49	2,85	3,17	3,47	4,07	4,48	4,86	4,99	5,34	5,52	5,79	6,07	6,43	6,63
	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	1420	2890	2890	2890	2905	2905	2900	2900	2900	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	El. motor		100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	9,1	9,7	11,1	12,2	13,0	14,7	15,8	16,6	16,9	17,8	18,2	18,8	19,4	20,1	20,6
	n_2	1/min	1440	1717	1920	2023	2277	2457	2603	2915	3109	3258	3304	3462	3540	3644	3748	3867	3955
	P_2	kW	3,04	3,64	4,12	4,37	5,02	5,50	5,91	6,84	7,44	7,93	8,08	8,61	8,88	9,25	9,62	10,1	10,4
	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	2900	2900	2900	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	6,2	7,7	8,8	9,5	10,8	11,9	12,6	14,5	15,5	16,5	16,7	17,4	18,1	18,6	19,2	20,1	20,5
	n_2	1/min	1455	1718	1911	2024	2267	2455	2591	2915	3093	3269	3315	3441	3552	3656	3761	3913	3983
	P_2	kW	4,51	5,30	5,92	6,29	7,13	7,80	8,31	9,57	10,3	11,0	11,2	11,8	12,3	12,8	13,2	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	1455	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	7,4	8,6	9,2	10,5	11,5	12,3	14,3	15,3	16,2	16,5	17,2	17,6	18,4	18,7	19,8	20,2
	n_2	1/min	1455	1720	1918	2025	2267	2442	2578	2940	3120	3280	3326	3453	3522	3669	3718	3913	3983
	P_2	kW	5,87	6,92	7,74	8,20	9,26	10,1	10,7	12,4	13,3	14,2	14,4	15,1	15,5	16,3	16,5	17,6	18,0
	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	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	160L	160L	160L	180M	180M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	7,2	8,3	8,8	10,3	11,4	12,1	14,0	15,0	16,0	16,2	16,9	17,3	18,2	18,7	19,2	19,5	20,6
	n_2	1/min	1455	1720	1918	2015	2275	2463	2600	2940	3108	3280	3326	3453	3522	3669	3679	3909	4095
	P_2	kW	8,53	9,53	10,0	11,4	12,4	13,2	15,2	16,2	17,2	17,5	18,3	18,7	19,7	19,7	21,3	22,5	
	P_1	kW	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	22	22	22	22	22	30	30	
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2945	2945	2945	2950	2950
	El. motor		160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	180M	180M	180M	180M	180M	180M	200L	200L	
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	93/75	93/76	93/76	93/76	94/76	94/76	95/77	96/77
60	Q	m³/min	6,9	8,1	8,7	10,3	11,2	12,0	13,8	14,7	15,7	15,9	16,8	17,0	18,0	19,1	19,2	20,3	
	n_2	1/min	1711	1924	2032	2317	2472	2626	2945	3108	3278	3319	3471	3503	3679	3887	3909	4095	
	P_2	kW	10,1	11,4	12,0	13,8	14,8	15,8	18,0	19,1	20,3	20,6	21,7	21,9	23,2	24,7	24,9	26,3	
	P_1	kW	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30	30	
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	
	El. motor		160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	
	t_2	$^\circ\text{C}$	91	88	86	84	82	81	80	79	79	79	78	78	78	78	78	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	95/77	95/77	96/78	96/78	97/78	
70	Q	m³/min	6,7	7,8	8,5	10,1	10,9	11,8	13,6	14,5	15,5	15,7	16,6	16,7	17,7	18,9	19,0	20,1	
	n_2	1/min	1726	1924	2039	2317	2472	2626	2950	3114	3278	3319	3471	3503	3679	3887	3909	4095	
	P_2	kW	11,8	13,2	14,0	16,0	17,2	18,3	20,8	22,1	23,4	23,7	25,0	25,2	26,7	28,4	28,6	30,2	
	P_1	kW	15	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	30	30	30	37	37	37	
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	
	El. motor		160M	160M	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	
	t_2	$^\circ\text{C}$	106	102	100	96	95	94	92	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	
80	Q	m³/min	6,5	7,7	8,3	9,9	10,7	11,7	13,4	14,3	15,3	15,5	16,3	16,5	17,5	18,7	18,8	19,9	
	n_2	1/min	1726	1937	2039	2317	2472	2639	2950	3114	3278	3319	3471	3503	3679	3887	3909	4102	
	P_2	kW	13,4	15,1	15,9	18,2	19,5	20,9	23,5	25,0	26,4	26,8	28,2	28,5	30,1	32,0	32,2	34,1	
	<																		

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

											2012-04			
Δp kPa		3D55B-150												
10	Q	m³/min	14,3	17,4	19,6	20,9	23,7	25,6	27,3	31,2	33,5	35,1	36,2	37,8
	n_2	1/min	1455	1718	1911	2024	2267	2429	2572	2915	3108	3250	3343	3485
	P_2	kW	3,80	4,69	5,42	5,9	7,0	7,7	8,5	10,4	11,5	12,4	13,0	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	1455	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		132S	132S	132S	132S	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	17,0	19,3	20,5	23,4	25,3	26,9	31,0	32,8	34,7	35,8	37,2
	n_2	1/min	1455	1720	1918	2025	2275	2438	2581	2940	3098	3261	3354	3478
	P_2	kW	6,65	7,87	8,89	9,48	11,0	12,0	13,0	15,7	17,0	18,4	19,2	20,4
	P_1	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	22	22	22	30
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2945	2950
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	180M	180M	180M	200L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	13,6	16,7	18,9	20,2	23,0	25,2	27,0	30,7	32,4	34,4	34,9	36,7
	n_2	1/min	1460	1726	1924	2032	2283	2472	2626	2950	3105	3278	3319	3478
	P_2	kW	9,46	11,2	12,6	13,4	15,3	16,9	18,3	21,3	22,9	24,7	25,2	26,9
	P_1	kW	11	15	15	15	18,5	22	22	30	30	30	30	30
	n_1	1/min	1460	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2950
	El. motor		160M	160M	160M	160M	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	13,2	16,3	18,5	19,8	22,6	24,9	26,4	30,2	31,9	33,9	34,4	36,2
	n_2	1/min	1460	1732	1924	2039	2283	2484	2622	2950	3105	3278	3319	3484
	P_2	kW	12,2	14,5	16,2	17,3	19,7	21,7	23,2	26,9	28,8	30,9	31,4	33,6
	P_1	kW	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	37	37	37	37
	n_1	1/min	1460	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955
	El. motor		160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	12,9	15,9	18,1	19,5	22,3	24,5	26,1	29,8	31,6	33,6	33,9	35,8
	n_2	1/min	1465	1732	1924	2049	2294	2484	2622	2955	3111	3283	3310	3484
	P_2	kW	15,0	17,7	19,8	21,2	24,1	26,4	28,2	32,6	34,8	37,2	37,6	40,2
	P_1	kW	18,5	22	22	30	30	37	37	37	45	45	45	45
	n_1	1/min	1465	2945	2945	2950	2950	2950	2955	2955	2960	2960	2960	2960
	El. motor		180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	225M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	15,8	17,4	18,6	21,3	24,1	25,7	29,5	31,2	33,3	33,6	35,6
	n_2	1/min	1465	1750	1888	2000	2239	2484	2622	2960	3111	3294	3321	3492
	P_2	kW	17,8	21,3	23,0	24,5	27,7	31,1	33,2	38,3	40,7	43,6	44,1	46,9
	P_1	kW	22	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55
	n_1	1/min	1465	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2960	2960	2970	2970	2970
	El. motor		180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	250M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	12,2	15,4	17,0	18,3	21,0	24,1	25,5	29,3	31,0	33,0	33,3	35,4
	n_2	1/min	1465	1750	1888	2000	2239	2509	2638	2970	3121	3294	3320	3508
	P_2	kW	20,6	24,6	26,6	28,3	31,9	36,3	38,4	44,0	46,7	49,8	50,3	53,8
	P_1	kW	30	30	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75
	n_1	1/min	1465	2950	2950	2955	2955	2960	2960	2970	2970	2970	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	11,9	15,1	16,7	18,0	20,7	23,3	25,3	29,0	30,9	32,9	33,0	35,1
	n_2	1/min	1465	1750	1888	2000	2243	2471	2647	2970	3134	3312	3320	3508
	P_2	kW	23,3	27,9	30,1	32,0	36,2	40,3	43,5	49,7	52,9	56,4	56,6	60,5
	P_1	kW	30	37	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75
	n_1	1/min	1465	2955	2955	2955	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	14,9	17,1	17,7	20,7	23,5	25,1	28,8	30,6	32,6	32,7	34,8	
	n_2	1/min	1750	1951	2003	2261	2515	2647	2975	3134	3312	3320	3508	
	P_2	kW	31,3	35,0	35,9	40,8	45,8	48,5	55,3	58,8	62,7	62,9	67,1	
	P_1	kW	37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75	
	n_1	1/min	2955	2960	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975	
	El. motor		200L	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	16,9	17,5	20,4	23,4	24,9	28,5	30,3	32,4	32,5	34,6		
	n_2	1/min	1951	2003	2261	2523	2656	2975	3134	3312	3320	3508		
	P_2	kW	38,9	39,9	45,2	50,8	53,8	61,0	64,7	69,0	69,1	73,7		
	P_1	kW	45	45	55	75	75	75	75	90	90	90		
	n_1	1/min	2960	2960	2970	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975		
	El. motor		225M	225M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M		
	t_2	$^\circ\text{C}$	135	133	127									

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

2012-04

Δp kPa		3D55C-200													
10	Q	m^3/min	20,8	25,0	28,2	29,9	33,6	36,5	38,8	44,5	47,0	49,6	51,1	53,2	
	n_2	1/min	1455	1720	1918	2025	2256	2438	2581	2940	3098	3261	3354	3485	
	P_2	kW	6,28	7,57	8,59	9,2	10,4	11,5	12,3	14,6	15,6	16,7	17,3	18,3	
	P_1	kW	7,5	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	
	n_1	1/min	1455	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2945	2945	
	El. motor		132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	
	t_2	$^\circ\text{C}$	30	30	30	30	29	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	20,2	24,5	27,6	29,5	33,4	36,4	38,9	44,1	46,6	49,3	50,0	52,5
n_2		1/min	1460	1726	1924	2039	2283	2472	2626	2950	3105	3278	3319	3478	
P_2		kW	10,17	12,18	13,74	14,68	16,7	18,3	19,7	22,7	24,2	25,8	26,2	27,8	
P_1		kW	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	
n_1		1/min	1460	2940	2940	2940	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2950	2955	
El. motor			160L	160M	160L	160L	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	
t_2		$^\circ\text{C}$	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	19,6	23,9	27,0	28,9	33,0	36,0	38,2	43,6	46,0	48,9	49,3	52,1
	n_2	1/min	1465	1732	1924	2039	2294	2484	2622	2955	3105	3283	3310	3484	
	P_2	kW	13,97	16,7	18,7	20,0	22,8	24,9	26,5	30,5	32,3	34,6	34,9	37,1	
	P_1	kW	18,5	18,5	22	22	30	30	30	37	37	45	45	45	
	n_1	1/min	1465	2940	2945	2945	2950	2950	2950	2955	2955	2960	2960	2960	
	El. motor		180M	160L	180M	180M	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	19,1	23,7	26,7	28,5	32,4	35,5	37,7	43,1	45,5	48,6	48,9	51,6
n_2		1/min	1465	1750	1941	2049	2294	2484	2622	2960	3111	3301	3321	3492	
P_2		kW	17,9	21,6	24,1	25,6	28,9	31,6	33,6	38,6	40,9	43,8	44,1	46,8	
P_1		kW	22	30	30	30	37	37	37	45	45	55	55	55	
n_1		1/min	1465	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2960	2960	2970	2970	2970	
El. motor			180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	250M	250M	250M	
t_2		$^\circ\text{C}$	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	18,6	23,2	26,3	28,0	31,3	35,4	37,4	42,7	45,2	48,2	48,4	51,4
	n_2	1/min	1465	1750	1941	2049	2254	2509	2636	2970	3121	3312	3320	3508	
	P_2	kW	22,0	26,4	29,4	31,1	34,4	38,6	40,7	46,4	49,1	52,4	52,6	55,9	
	P_1	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75	75	
	n_1	1/min	1465	2950	2955	2955	2960	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	18,1	22,7	25,9	26,7	30,6	34,9	37,1	42,3	44,9	47,7	47,9	50,9
n_2		1/min	1465	1750	1951	2003	2243	2515	2647	2975	3134	3312	3320	3508	
P_2		kW	25,7	30,7	34,4	35,3	39,7	44,9	47,4	53,7	56,8	60,3	60,5	64,3	
P_1		kW	30	37	45	45	45	55	55	75	75	75	75	75	
n_1		1/min	1465	2955	2960	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975	
El. motor			200L	200L	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	
t_2		$^\circ\text{C}$	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	22,1	25,5	26,5	30,5	34,0	36,9	41,9	44,5	45,3	47,9	50,6
	n_2	1/min	1475	1741	1951	2016	2261	2479	2665	2975	3134	3188	3347	3520	
	P_2	kW	30,0	35,4	39,7	41,0	46,2	50,8	54,8	61,6	65,1	66,3	69,8	73,7	
	P_1	kW	37	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90	
	n_1	1/min	1475	2960	2960	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975	2975	2975	
	El. motor		225S	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M	
	t_2	$^\circ\text{C}$	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		$^\circ\text{C}$													
$L_p(A)$		dB													
90		Q	m^3/min												
	n_2	1/min													
	P_2	kW													
	P_1	kW													
	n_1	1/min													
	El. motor														
	t_2	$^\circ\text{C}$													
	$L_p(A)$	dB													
	100	Q	m^3/min												
n_2		1/min													
P_2		kW													
P_1		kW													
n_1		1/min													
El. motor															
t_2		$^\circ\text{C}$													
$L_p(A)$		dB													

Jiné parametry na požádání.

Other parameters on request.

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{tab}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)
Performance table of blower units - overpressure (input conditions: $p_{\text{tab}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: air)

		2012-04																	
Δp kPa		3D60B-200																	
10	Q	m³/min	17,2	18,3	21,0	22,5	24,1	25,9	28,0	32,3	35,9	38,0	40,0	42,8	43,1	45,6	48,5	49,9	53,2
	n_2	1/min	955	1006	1130	1200	1273	1358	1455	1655	1822	1918	2015	2145	2155	2275	2409	2472	2626
	P_2	kW	4,00	4,25	4,88	5,24	5,64	6,11	6,67	7,90	8,99	9,64	10,3	11,3	11,3	12,2	13,3	13,8	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	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1460	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	El. motor		132S	132S	132M	132M	132M	132M	132M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160M	160L	160L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	16,6	17,8	19,0	21,8	23,7	25,5	27,4	31,3	35,5	37,8	40,3	42,7	43,5	44,5	47,2	50,1	53,3
	n_2	1/min	961	1014	1071	1202	1288	1369	1460	1637	1834	1937	2055	2163	2201	2250	2371	2508	2655
	P_2	kW	7,56	8,00	8,49	9,64	10,4	11,2	12,0	13,8	15,8	16,9	18,2	19,4	19,8	20,4	21,8	23,4	25,2
	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	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1465	2940	2945	2945	2945	2945	2950	2950	2950	2950
	El. motor		160M	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	160L	180M	180M	180M	180M	200L	200L	200L	200L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	18,3	20,5	23,5	25,1	26,9	30,5	33,1	35,8	38,0	40,8	43,4	43,9	46,6	49,5	52,6
	n_2	1/min	961	1014	1071	1172	1311	1384	1465	1632	1750	1875	1975	2107	2226	2250	2371	2508	2648
	P_2	kW	11,1	11,7	12,4	13,7	15,4	16,4	17,4	19,7	21,3	23,1	24,5	26,5	28,3	28,7	30,6	32,8	35,0
	P_1	kW	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	37	37	45
	n_1	1/min	1460	1460	1460	1465	1465	1465	1465	1465	2950	2950	2950	2950	2955	2955	2955	2955	2960
	El. motor		160L	160L	160L	180M	180M	180M	180L	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	15,4	16,6	18,2	19,7	23,0	24,5	26,2	29,7	32,4	35,1	37,2	40,6	43,1	43,3	45,9	49,0	51,8
	n_2	1/min	967	1026	1099	1168	1319	1388	1465	1628	1750	1875	1975	2129	2243	2254	2375	2515	2647
	P_2	kW	14,6	15,5	16,7	17,8	20,3	21,4	22,7	25,5	27,7	29,9	31,7	34,6	36,7	36,9	39,3	42,0	44,6
	P_1	kW	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30	30	37	37	37	45	45	45	45	55	55
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	2955	2955	2955	2960	2960	2960	2960	2970	2970
	El. motor		180M	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M	225M	225M	250M	250M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	98/80	98/80	99/81
50	Q	m³/min	14,6	15,9	17,7	19,2	22,3	23,8	25,7	27,5	32,2	34,8	37,2	39,7	40,1	42,8	45,5	48,5	51,6
	n_2	1/min	964	1022	1106	1175	1319	1388	1475	1557	1773	1891	2003	2118	2135	2261	2387	2523	2665
	P_2	kW	18,1	19,2	20,8	22,2	25,1	26,5	28,2	29,9	34,5	37,0	39,5	42,0	42,4	45,2	48,1	51,3	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	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1475	1475	2960	2960	2960	2970	2970	2970	2970	2975	2975
	El. motor		180L	180L	200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	250M	250M	280S	280S
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	13,3	14,4	17,1	18,6	21,9	23,4	25,1	26,8	31,7	34,3	36,9	39,2	41,3	42,0	44,8	47,9	51,0
	n_2	1/min	931	981	1106	1175	1328	1397	1475	1553	1779	1898	2016	2125	2221	2253	2380	2523	2665
	P_2	kW	20,8	22,0	24,8	26,4	30,0	31,7	33,6	35,5	41,0	44,0	47,0	49,9	52,4	53,2	56,6	60,4	64,3
	P_1	kW	30	30	30	30	37	37	37	45	55	55	55	55	75	75	75	75	75
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	2970	2970	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225S	225S	225S	225M	250M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	12,8	13,9	16,7	18,3	21,3	23,0	24,6	26,4	31,2	33,1	36,4	38,8	40,8	41,5	44,2	46,5	50,1
	n_2	1/min	931	981	1113	1183	1322	1401	1475	1559	1779	1865	2019	2129	2221	2253	2380	2486	2652
	P_2	kW	24,2	25,5	29,0	30,9	34,7	36,9	38,9	41,3	47,5	50,0	54,4	57,7	60,4	61,4	65,2	68,4	73,5
	P_1	kW	30	30	37	37	45	45	45	55	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	n_1	1/min	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1475	1480	2970	2970	2975	2975	2975	2975	2975	1485	1485
	El. motor		200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	12,4	13,5	16,2	17,8	20,7	22,5	24,2	25,9	30,1	32,3	35,9	38,3	40,2	40,7	43,3	46,0	50,1
	n_2	1/min	938	988	1113	1185	1322	1405	1480	1559	1751	1856	2019	2129	2216	2242	2360	2486	2675

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

		2012-04												
Δp kPa	3D80B-250													
10	Q m^3/min	34,6	36,8	39,2	44,7	48,3	51,7	55,7	59,3	62,9	71,1	72,8	77,0	82,6
	n_2 1/min	961	1014	1071	1202	1288	1369	1465	1551	1637	1834	1875	1975	2107
	P_2 kW	8,4	8,9	9,5	10,9	11,9	12,9	14,2	15,5	16,8	20,0	20,7	22,5	25,1
	P_1 kW	11	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30
	n_1 1/min	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1465	1465	1465	2945	2950	2950	2950
	El. motor	160M	160M	160M	160L	160L	160L	180M	180M	180M	180M	200L	200L	200L
	t_2 $^\circ\text{C}$	30	30	30	30	30	29	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 m^3/min	34,1	36,5	39,6	42,4	48,7	51,6	54,8	58,2	61,6	66,7	72,6	77,2	82,5
	n_2 1/min	967	1026	1099	1168	1319	1388	1465	1546	1628	1750	1891	2003	2129
	P_2 kW	14,2	15,1	16,3	17,5	20,4	21,7	23,3	25,1	27,0	29,9	33,5	36,5	40,0
	P_1 kW	18,5	18,5	18,5	22	30	30	30	30	30	37	37	45	45
	n_1 1/min	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	2955	2955	2960	2960
	El. motor	180M	180M	180M	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M	225M
	t_2 $^\circ\text{C}$	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 m^3/min	31,8	33,9	39,0	41,9	48,3	51,1	54,4	57,6	61,5	67,0	71,9	77,0	81,4
	n_2 1/min	931	981	1106	1175	1328	1397	1475	1553	1646	1779	1898	2019	2125
	P_2 kW	20,3	21,4	24,3	25,9	29,8	31,6	33,8	36,0	38,8	42,9	46,8	50,9	54,6
	P_1 kW	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75
	n_1 1/min	1465	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1475	2970	2970	2975	2975
	El. motor	200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S
	t_2 $^\circ\text{C}$	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 m^3/min	31,0	33,1	38,3	41,3	47,0	50,4	53,5	56,8	60,9	64,8	69,1	75,9	79,6
	n_2 1/min	938	988	1113	1185	1322	1405	1480	1559	1657	1751	1856	2019	2109
	P_2 kW	27,0	28,4	32,1	34,4	38,8	41,6	44,2	47,0	50,6	54,2	58,2	64,9	68,7
	P_1 kW	30	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	90	90
	n_1 1/min	1465	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	2975	1485
	El. motor	200L	225S	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M
	t_2 $^\circ\text{C}$	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 m^3/min	30,3	32,6	37,6	40,3	46,3	49,3	52,8	56,4	59,9	64,9	69,1	73,7	78,6
	n_2 1/min	944	1000	1119	1184	1329	1402	1485	1573	1657	1777	1877	1989	2105
	P_2 kW	33,7	35,7	40,1	42,5	48,2	51,2	54,6	58,4	62,1	67,4	72,0	77,4	83,0
	P_1 kW	45	45	45	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110
	n_1 1/min	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488
	El. motor	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M	315S
	t_2 $^\circ\text{C}$	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 m^3/min	29,5	32,0	34,6	39,6	45,6	48,5	52,0	55,0	59,7	64,1	68,7	72,6	77,7
	n_2 1/min	944	1004	1066	1188	1331	1402	1485	1559	1671	1777	1887	1981	2105
	P_2 kW	40,2	42,8	45,5	50,9	57,5	60,9	64,9	68,6	74,2	79,7	85,6	90,7	97,6
	P_1 kW	45	55	55	75	75	75	75	90	90	110	110	110	110
	n_1 1/min	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	El. motor	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S
	t_2 $^\circ\text{C}$	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 m^3/min	29,0	31,2	36,2	38,9	44,8	48,2	51,2	54,3	58,6	63,0	67,9	71,8	76,9
	n_2 1/min	951	1004	1124	1188	1331	1414	1485	1559	1663	1769	1887	1981	2105
	P_2 kW	47,1	49,8	55,8	59,2	66,7	71,3	75,2	79,3	85,3	91,5	98,6	104	112
	P_1 kW	55	55	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132
	n_1 1/min	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor	250M	250M	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M
	t_2 $^\circ\text{C}$	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 m^3/min	27,9	30,7	35,5	38,1	43,6	47,5	50,5	54,0	57,9	62,3	67,2	71,1	77,0
	n_2 1/min	941	1008	1124	1188	1320	1414	1486	1570	1663	1769	1887	1981	2123
	P_2 kW	53,1	56,9	63,6	67,4	75,3	81,1	85,6	90,9	96,9	104	112	118	128
	P_1 kW	75	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160
	n_1 1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486
	El. motor	280S	280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L
	t_2 $^\circ\text{C}$	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 m^3/min	27,2	30,0	34,2	36,9	43,2	46,5	49,8	53,3	57,2	61,6	66,4	71,4	76,3
	n_2 1/min	941	1008	1109	1175	1327	1407	1486	1570	1663	1769	1885	2005	2123
	P_2 kW	59,8	64,0	70,5	74,8	85,0	90,4	95,9	102	108	116	124	133	142
	P_1 kW	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160
	n_1 1/min	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	El. motor	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2 $^\circ\text{C}$	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 m^3/min			36,0	42,6	45,9		49,2	52,6	57,0	61,1	65,7	70,5	75,1
	n_2 1/min			1170	1327	1407		1486	1570	1674	1774	1885	1999	2110

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

2012-04

Δp kPa		3D80C-300													
10	Q	m³/min	49,8	53,0	58,1	62,6	70,7	75,1	80,3	85,2	90,2	97,6	105	111	121
	n_2	1/min	961	1014	1099	1172	1306	1379	1465	1546	1628	1750	1875	1975	2129
	P_2	kW	12,0	12,7	13,9	15,1	17,3	18,7	20,4	22,0	23,8	26,6	29,7	32,4	36,7
	P_1	kW	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	30	30	37	37	45
	n_1	1/min	1460	1460	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1465	2950	2955	2955	2960
	El. motor		160L	160L	180M	180M	180L	180L	200L	200L	200L	200L	200L	200L	225M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	m³/min	46,3	49,4	56,9	61,6	70,4	74,6	79,3	84,0	89,2	97,7	105	112	119
	n_2	1/min	931	981	1106	1183	1328	1397	1475	1553	1639	1779	1898	2019	2125
	P_2	kW	21,1	22,2	25,2	27,1	31,0	33,0	35,4	37,8	40,6	45,4	49,7	54,3	58,6
	P_1	kW	30	30	30	30	37	37	45	45	45	55	55	75	75
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1475	2970	2970	2975	2975
	El. motor		200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	m³/min	45,1	48,1	56,1	60,1	68,8	73,5	78,3	83,7	88,8	94,5	102	109	116
	n_2	1/min	938	988	1119	1185	1329	1405	1485	1573	1657	1751	1877	1989	2109
	P_2	kW	30,8	32,4	36,8	39,1	44,4	47,4	50,6	54,2	57,8	62,0	67,8	73,2	79,3
	P_1	kW	37	37	45	45	55	55	75	75	75	75	75	90	90
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	El. motor		225S	225S	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280S	280M	280M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	m³/min	44,3	47,5	51,2	58,6	67,2	71,5	76,6	81,0	87,8	94,2	101	107	114
	n_2	1/min	951	1004	1066	1188	1331	1402	1485	1559	1671	1777	1887	1981	2105
	P_2	kW	41,0	43,2	45,9	51,3	58,0	61,4	65,6	69,3	75,2	81,0	87,2	92,7	100
	P_1	kW	55	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110	132
	n_1	1/min	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	El. motor		250M	250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	m³/min	42,3	46,3	53,3	57,1	65,1	70,7	75,0	80,1	85,7	92,1	99,2	105	113
	n_2	1/min	941	1008	1124	1188	1320	1414	1485	1570	1663	1769	1887	1981	2123
	P_2	kW	50,2	53,6	59,8	63,3	70,8	76,3	80,5	85,7	91,6	98,4	106	113	123
	P_1	kW	75	75	75	75	90	90	90	110	110	110	132	132	160
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1486
	El. motor		280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	m³/min	40,8	44,9	51,0	54,9	64,1	68,9	73,7	78,7	84,3	90,7	97,7	105	112
	n_2	1/min	941	1008	1109	1175	1327	1407	1486	1570	1663	1769	1885	2005	2123
	P_2	kW	60,0	64,1	70,5	74,7	84,8	90,2	95,8	102	108	116	125	135	144
	P_1	kW	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	160
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	El. motor		280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	m³/min	39,4	42,5	50,2	53,4	62,8	67,6	72,3	78,2	83,5	89,5	96,2	103	110
	n_2	1/min	935	987	1115	1170	1327	1407	1486	1585	1674	1774	1886	1999	2110
	P_2	kW	70,1	73,7	83,0	87,1	99,2	105,5	111,9	120	128	136	146	157	167
	P_1	kW	90	90	110	110	132	132	132	160	160	160	200	200	200
	n_1	1/min	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486
	El. motor		280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	m³/min	37,9	41,2	49,0	52,2	61,5	65,4	70,9	76,8	82,8	88,4	94,6	99,1	
	n_2	1/min	929	984	1115	1170	1327	1393	1486	1585	1686	1781	1886	1961	
	P_2	kW	80,2	84,7	95,7	100,4	114,5	120,6	129,4	139	149	159	170	178	
	P_1	kW	90	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200	200	
	n_1	1/min	1485	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	
	El. motor		280M	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	m³/min													
	n_2	1/min													
	P_2	kW													
	P_1	kW													
	n_1	1/min													
	El. motor														
	t_2	$^\circ\text{C}$													
	$L_p(A)$	dB													
100	Q	m³/min													
	n_2	1/min													
	P_2	kW													
	P_1	kW													
	n_1	1/min													
	El. motor														
	t_2														

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

Δp kPa		2012-04										
3D90B-300												
10	Q m³/min	75,6	83,9	86,1	91,5	102,0	104	111	118	125	132	141
n_2	1/min	931	1022	1046	1106	1221	1245	1320	1397	1475	1553	1648
P_2	kW	17,1	19,7	20,4	22,3	26,2	27,0	29,8	32,8	36,1	39,5	43,8
P_1	kW	22	22	30	30	30	30	37	37	45	45	55
n_1	1/min	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1480
El. motor		180L	180L	200L	200L	200L	200L	225S	225S	225M	225M	250M
t_2	$^\circ\text{C}$	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	74,7	80,4	86,1	91,2	97,2	104	109	117	125	133	142
n_2	1/min	938	1000	1063	1119	1184	1255	1316	1402	1485	1573	1671
P_2	kW	30,9	33,5	36,3	38,9	42,0	45,6	48,8	53,6	58,4	63,7	70,0
P_1	kW	37	37	45	45	55	55	55	75	75	75	90
n_1	1/min	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485
El. motor		225S	225S	225M	225M	250M	250M	250M	280S	280S	280S	280M
t_2	$^\circ\text{C}$	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	74,5	79,3	84,5	90,2	96,0	102	108	117	123	131	139
n_2	1/min	951	1004	1061	1124	1188	1259	1320	1414	1486	1570	1663
P_2	kW	46,1	49,1	52,4	56,2	60,3	64,9	69,0	75,6	80,9	87,3	94,6
P_1	kW	55	55	75	75	75	75	90	90	90	110	110
n_1	1/min	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488
El. motor		250M	250M	280S	280S	280S	280S	280M	280M	280M	315S	315S
t_2	$^\circ\text{C}$	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	71,8	77,9	81,3	87,0	93,4	99,7	107	114	121	129	137
n_2	1/min	941	1008	1046	1109	1179	1248	1327	1407	1486	1570	1663
P_2	kW	59,9	64,7	67,4	72,1	77,5	83,0	89,5	96,3	103	111	120
P_1	kW	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132
n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488
El. motor		280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M
t_2	$^\circ\text{C}$	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	69,9	74,6	79,4	86,1	92,8	98,2	105	113	120	129	138
n_2	1/min	935	987	1040	1115	1189	1248	1327	1407	1486	1585	1686
P_2	kW	74,0	78,4	83,0	89,7	96,5	102	110	118	126	136	147
P_1	kW	90	90	110	110	110	132	132	132	160	160	200
n_1	1/min	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
El. motor		280M	280M	315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L
t_2	$^\circ\text{C}$	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	67,7	72,7	77,8	84,6	91,3	96,4	103	110	118	127	136
n_2	1/min	929	984	1040	1115	1189	1245	1319	1393	1488	1581	1686
P_2	kW	87,9	93,3	99,0	107	115	121	129	137	148	160	173
P_1	kW	110	110	110	132	132	160	160	160	200	200	200
n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486
El. motor		315S	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L
t_2	$^\circ\text{C}$	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	66,3	71,3	76,4	83,2	89,9	95,0	101	109	117	125	132
n_2	1/min	929	984	1040	1115	1189	1245	1313	1400	1488	1571	1653
P_2	kW	102	108	114	123	132	139	148	159	171	182	194
P_1	kW	132	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250
n_1	1/min	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488
El. motor		315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
t_2	$^\circ\text{C}$	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	65,3	70,2	75,3	82,1	88,8	93,6	99,9	108	116	123	131
n_2	1/min	929	984	1040	1115	1190	1243	1313	1400	1488	1571	1653
P_2	kW	116	123	130	140	150	158	168	180	193	206	218
P_1	kW	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250
n_1	1/min	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488
El. motor		315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
t_2	$^\circ\text{C}$	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	101/81	101/82	102/83
90	Q m³/min	64,2	69,2	75,0	80,4	87,8	92,6	101	108	115	122	130
n_2	1/min	929	984	1049	1108	1190	1243	1339	1410	1488	1571	1653
P_2	kW	131	139	148	157	169	177	192	203	216	230	244
P_1	kW	160	160	200	200	200	200	250	250	250	315	315
n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488
El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
t_2	$^\circ\text{C}$	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	63,8	69,2	73,9	79,3	86,7	93,5	100	107	114	121	129
n_2	1/min	937	997	1049	1108	1190	1265	1339	1410	1488	1571	1653
P_2	kW	146	156	164	173	187	199	212	224	238	253	268
P_1	kW	200	200	200	200	250	250	250	250	315	315	315
n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
t_2	$^\circ\text{C}$	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

Jiné parametry na požádání.

Other parameters on request.

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

2012-04

Δp kPa		3D90C-400											
10	Q	m³/min	109	121	124	133	148	151	160	171	181	192	204
	n_2	1/min	934	1026	1046	1114	1229	1253	1320	1402	1480	1564	1654
	P_2	kW	21,7	25,3	26,1	29,1	34,8	36,1	39,7	44,4	49,3	54,7	61,0
	P_1	kW	30	30	30	37	45	45	45	55	55	75	75
	n_1	1/min	1465	1465	1465	1475	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485
	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_2} (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	m³/min	108	121	123	131	147	150	159	169	180	190	202
	n_2	1/min	944	1040	1060	1121	1238	1262	1329	1406	1488	1567	1657
	P_2	kW	45,2	51,5	53,0	57,2	65,9	67,8	73,1	79,5	86,6	93,7	102,1
	P_1	kW	55	75	75	75	75	75	90	90	110	110	132
	n_1	1/min	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	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_2} (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	m³/min	106	119	121	130	145	148	157	167	178	188	200
	n_2	1/min	947	1040	1060	1123	1240	1265	1332	1409	1486	1565	1655
	P_2	kW	68,2	76,4	78,3	84,1	95,5	98,0	105,0	113,3	121,8	130,9	141,6
	P_1	kW	90	90	90	110	110	110	132	132	160	160	160
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	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_2} (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	m³/min	104	116	119	127	142	145	154	164	175	185	197
	n_2	1/min	949	1042	1062	1123	1239	1263	1330	1407	1486	1565	1655
	P_2	kW	89,2	99,5	101,8	108,9	122,7	125,7	134,1	144,1	154,5	165,2	177,9
	P_1	kW	110	110	132	132	160	160	160	160	200	200	200
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486
	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_2} (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	m³/min	102	114	116	124	140	143	152	162	173	183	195
	n_2	1/min	949	1040	1061	1122	1239	1263	1330	1407	1488	1567	1657
	P_2	kW	110,8	122,8	125,6	133,8	150,2	153,7	163,5	175,1	187,5	199,9	214,5
	P_1	kW	132	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250
	n_1	1/min	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488
	El. motor		315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315
	t_2	$^\circ\text{C}$	74	72	72	71	70	70	69	69	69	69	68
	L_{p_2} (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	m³/min	99	111	114	122	137	141	150	160	170	181	192
	n_2	1/min	948	1040	1061	1122	1239	1263	1332	1409	1488	1567	1657
	P_2	kW	130,8	145,1	148,4	158,1	177,2	181,2	192,9	206,3	220,2	234,4	251,0
	P_1	kW	160	160	200	200	200	200	250	250	250	315	315
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315
	t_2	$^\circ\text{C}$	87	85	85	84	82	82	81	80	80	79	79
	L_{p_2} (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	m³/min	97	109	111	119	135	138	147	157	168	178	190
	n_2	1/min	948	1040	1061	1122	1240	1265	1332	1409	1488	1567	1657
	P_2	kW	146,6	156,1	166,0	179,4	193,0	203,5	216,5	233,5	251,1	268,1	285,2
	P_1	kW	200	200	200	200	250	250	250	315	315	315	315
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315	315	315
	t_2	$^\circ\text{C}$	100	98	97	96	94	94	93	92	91	90	89
	L_{p_2} (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	m³/min	94	106	109	117	133	136	145	155	165		
	n_2	1/min	948	1040	1062	1123	1240	1265	1332	1409	1488		
	P_2	kW	165,0	175,7	186,9	202,0	217,5	228,7	243,7	262,7	282,4		
	P_1	kW	200	200	250	250	250	315	315	315	315		
	n_1	1/min	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488		
	El. motor		315L	315L	315	315	315	315	315	315	315		
	t_2	$^\circ\text{C}$	114	111	111	109	106	106	104	103	102		
	L_{p_2} (A)	dB	99/78	99/78	99/78	99/78	99/79	100/79	100/79	100/80	101/81		
90	Q	m³/min											
	n_2	1/min											
	P_2	kW											
	P_1	kW											
	n_1	1/min											
	El. motor												
	t_2	$^\circ\text{C}$											
	L_{p_2} (A)	dB											
100	Q	m³/min											
	n_2	1/min											
	P_2	kW											
	P_1	kW											
	n_1	1/min											
	El. motor												
	t_2	$^\circ\text{C}$											
	L_{p_2} (A)	dB											

Jiné parametry na požádání.

Other parameters on request.

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{tab}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

2012-04														
Δp kPa	3D100B-400													
10	Q	m³/min	132	140	149	159	169	180	193	205	219	232	246	261
	n_2	1/min	790	830	882	938	991	1051	1121	1188	1262	1331	1410	1488
	P_2	kW	33,9	36,3	39,9	44,1	48,5	53,8	60,7	67,9	76,5	85,2	95,8	107
	P_1	kW	45	45	45	55	55	75	75	75	90	110	110	132
	n_1	1/min	1475	1475	1475	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488
	El. motor		225M	225M	225M	250M	250M	280S	280S	280S	280M	315S	315S	315M
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	96/76	96/76	97/76	97/76	98/77	98/77
20	Q	m³/min	127	135	145	154	164	175	188	200	214	226	241	255
	n_2	1/min	796	835	888	941	994	1053	1123	1190	1265	1330	1408	1486
	P_2	kW	58,5	62,1	67,3	72,9	78,8	85,8	94,6	104	114	124	137	151
	P_1	kW	75	75	75	90	90	110	110	132	132	160	160	200
	n_1	1/min	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486
	El. motor		280S	280S	280S	280M	280M	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	124	131	141	151	160	171	184	196	210	222	236	251
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1122	1189	1263	1330	1408	1488
	P_2	kW	82,7	87,5	94,4	102	109	117	128	139	152	164	179	195
	P_1	kW	110	110	110	132	132	132	160	160	200	200	250	250
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1488
	El. motor		315S	315S	315S	315M	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	147	156	167	180	192	206	218	233	247
	n_2	1/min	797	837	889	942	995	1051	1122	1189	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	107	113	121	130	139	149	162	175	190	204	221	239
	P_1	kW	132	132	160	160	160	200	200	200	250	250	250	315
	n_1	1/min	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	189	203	215	230	244
	n_2	1/min	796	836	889	942	995	1051	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	131	138	148	158	169	180	196	210	227	243	262	282
	P_1	kW	160	160	200	200	200	250	250	250	315	315	315	315
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	72	72	71	71	70	69	68	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	200	213	227	241
	n_2	1/min	796	836	889	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	155	163	175	187	199	212	229	246	265	283	304	326
	P_1	kW	200	200	250	250	250	315	315	315	315	315	355	400
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	111	119	129	138	148	159	172	184	198	210	224	239
	n_2	1/min	796	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	179	189	202	216	229	244	263	282	303	322	345	369
	P_1	kW	200	250	250	250	315	315	315	315	355	355	400	500
	n_1	1/min	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	315L	355L	355L	355L	355L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	169	182	195	208	222	236
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	204	214	229	244	259	276	297	317	340	362	387	413
	P_1	kW	250	250	315	315	315	315	355	355	400	400	500	500
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315L	315L	355L	355L	355L	355L	355L	355L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	154	167	179	193	205	220	
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	
	P_2	kW	227	239	256	272	289	307	330	352	377	400	428	
	P_1	kW	315	315	315	315	355	355	400	400	500	500	500	
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	
	El. motor		315L	315L	315L	315L	355L	355L	355L	355L	355L	355L	355L	
	t_2	$^\circ\text{C}$	124	122	118	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	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331		
	P_2	kW	252	265	283	301	319	339	364	388	416	441		
	P_1	kW	315	315	315	355	355	400	500	500	500	500		
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488		
	El. motor		315L	315L	315L	355L	355L	355L	355L	355L	355L	355L		
	t_2	$^\circ\text{C}$	137	135	133	131	129	127						

Vý konová tabulka soustrojí dmychadel- přetlak (počáteční podmínky $p_{\text{abs}}=101\text{kPa}$, $t_1=20\text{ }^\circ\text{C}$, $\rho=1,2\text{kg/m}^3$, medium: vzduch)

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

2012-04

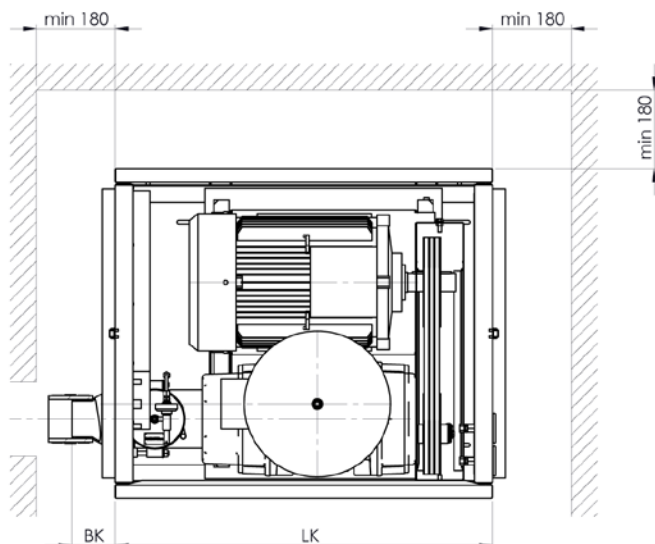
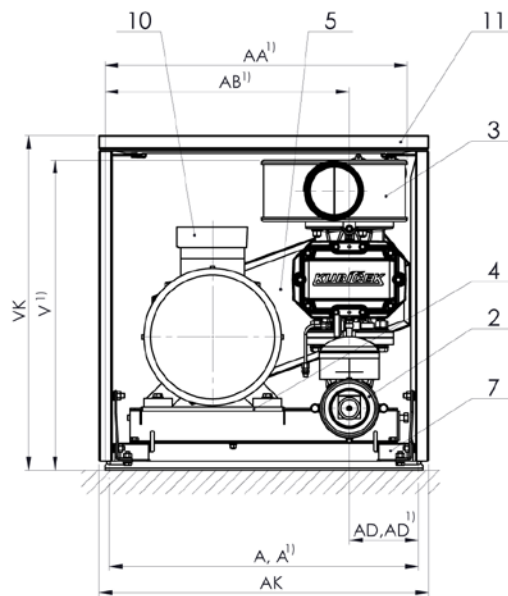
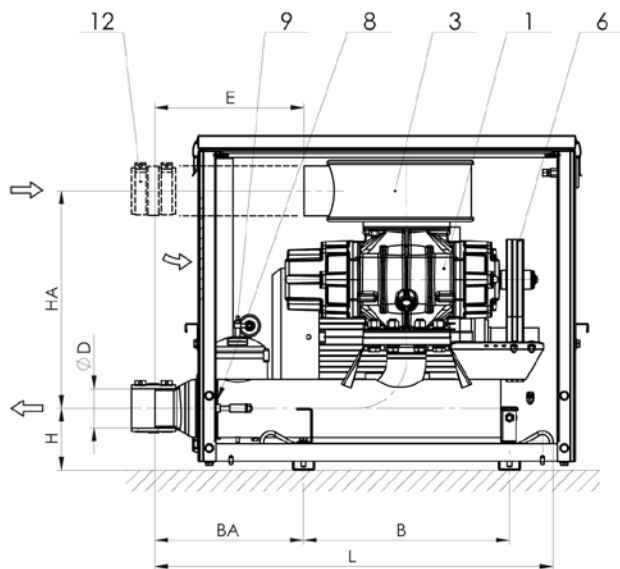
Δp kPa	3D100C-500													
10	Q	m³/min	172	182	195	208	221	234	251	268	286	302	320	339
	n_2	1/min	793	833	888	941	994	1051	1121	1190	1265	1331	1408	1486
	P_2	kW	45,1	48,4	53,5	58,9	64,7	71,5	80,7	90,8	102	114	128	143
	P_1	kW	55	55	75	75	75	90	90	110	132	132	160	160
	n_1	1/min	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	1488	1488	1488	1486	1486
	El. motor		250M	250M	280S	280S	280S	280M	280M	315S	315M	315M	315L	315L
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	165	174	187	200	213	227	243	259	277	293	313	332
	n_2	1/min	796	835	890	943	996	1053	1122	1189	1263	1330	1410	1488
	P_2	kW	76,6	81,7	89,0	96,7	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	1485	1485	1488	1488	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1488	1488
	El. motor		280M	280M	315S	315S	315M	315M	315L	315L	315L	315L	315	315
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	169	181	194	207	220	237	254	272	288	306	325
	n_2	1/min	797	837	889	942	995	1051	1122	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	109	116	125	134	144	156	170	185	203	219	239	261
	P_1	kW	132	132	160	160	160	200	200	250	250	250	315	315
	n_1	1/min	1488	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315M	315M	315L	315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315
	t_2	$^\circ\text{C}$	50	50	50	49	49	49	48	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	215	232	249	267	283	301	320
	n_2	1/min	796	836	889	942	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	141	149	160	172	184	198	215	233	253	272	295	320
	P_1	kW	160	200	200	200	250	250	315	315	315	315	355	355
	n_1	1/min	1486	1486	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315L	315L	315	315	315	315	315	315	355	355
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	159	172	184	197	211	228	244	262	278	297	316
	n_2	1/min	796	836	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	172	182	195	209	224	239	260	280	303	325	351	378
	P_1	kW	200	200	250	250	250	315	315	315	355	400	400	500
	n_1	1/min	1486	1486	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315L	315L	315	315	315	315	315	315	355	355	355	355
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	145	155	168	181	193	207	224	240	258	274	293	312
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331	1410	1488
	P_2	kW	204	216	231	247	264	282	305	327	353	378	407	437
	P_1	kW	250	250	315	315	315	315	355	400	400	500	500	500
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488
	El. motor		315	315	315	315	315	315	355	355	355	355	355	355
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	151	164	177	190	203	220	236	254	270		
	n_2	1/min	797	837	890	943	996	1053	1123	1190	1265	1331		
	P_2	kW	237	249	267	285	303	323	349	375	404	430		
	P_1	kW	315	315	315	315	355	400	400	500	500	500		
	n_1	1/min	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488		
	El. motor		315	315	315	315	355	355	355	355	355	355		
	t_2	$^\circ\text{C}$	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	$^\circ\text{C}$												
	$L_p(A)$	dB												
90	Q	m³/min												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	$^\circ\text{C}$												
	$L_p(A)$	dB												
100	Q	m³/min												
	n_2	1/min												
	P_2	kW												
	P_1	kW												
	n_1	1/min												
	El. motor													
	t_2	$^\circ\text{C}$												
	$L_p(A)$	dB												

Jiné parametry na požádání.

Other parameters on request.

ROZMĚRY SOUSTROJÍ DMYCHADEL - velikosti 19, 28, 38

DIMENSIONS OF BLOWER UNITS - sizes 19, 28, 38



OBSLUŽNÁ STRANA
SERVICE SIDE

- | | |
|--|--|
| 1. Dmychadlo | 1. Blower |
| 2. Tlumič výtaku | 2. Discharge silencer |
| 3. Tlumič sání s filtrem | 3. Inlet silencer with filter |
| 4. Uložení elektromotoru | 4. Bed of electric motor |
| 5. Kryt řemenového převodu | 5. V-belt drive cover |
| 6. Řemenový převod | 6. V-belt drive |
| 7. Pružné uložení | 7. Flexible pads |
| 8. Zpětná klapka s kompenzátorem | 8. Non-return valve with flexible pipe coupling |
| 9. Pojistný ventil ³⁾ | 9. Pressure relief valve ³⁾ |
| 10. Elektromotor | 10. Electric motor |
| 11. Protihlukový kryt | 11. Acoustic hood |
| 12. Připojení sáního potrubí ²⁾ | 12. Connection of suction pipeline ²⁾ |

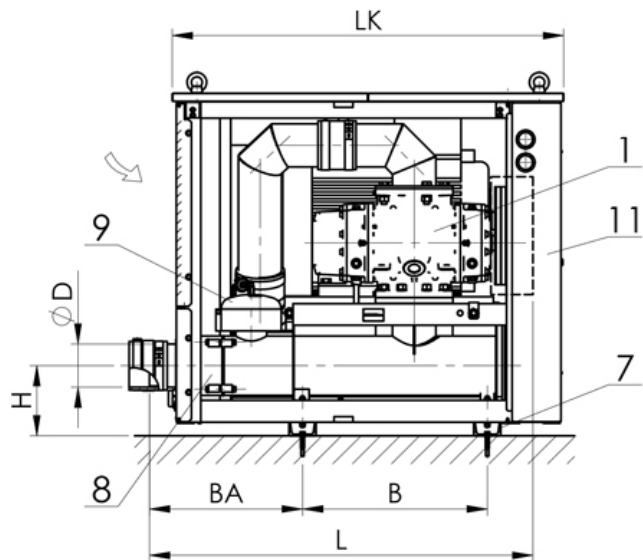
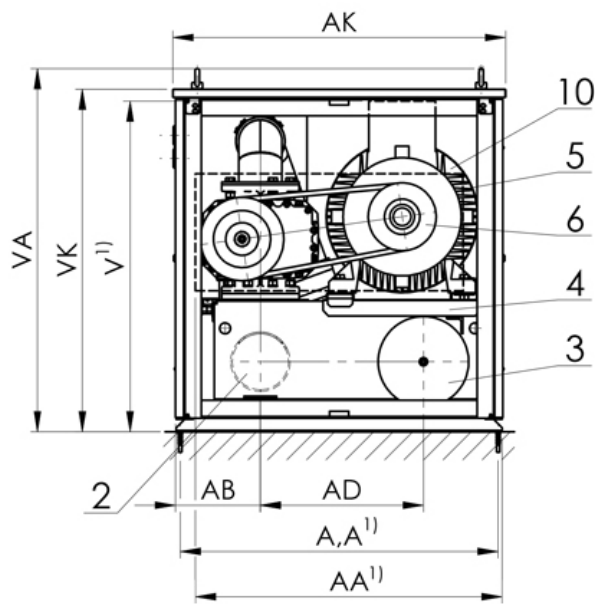
typ	ØD/DN	A	A ¹⁾	AA ¹⁾	AB ¹⁾	AD	AD ¹⁾	AK	B	BA	BK	H	HA	L	LK	V ¹⁾	VK	E	m	m ¹⁾	Q _{max} ⁴⁾
																			kg		m ³ /min
3D19S-050	60/50	460	460	480	340	130	130	495	350	285	100	110	385	710	650	550	605	275	106	89	1,5
3D19A-050	60/50	460	460	480	340	130	130	495	350	285	100	110	385	710	650	550	605	275	112	85	2
3D19B-050	60/50	460	460	480	340	130	130	495	350	285	100	110	385	710	650	550	605	275	114	87	2,5
3D19C-050	60/50	460	460	480	340	130	130	495	350	285	100	110	385	710	650	550	605	275	118	91	3,2
3D19S-051	60/50	560	560	580	440	130	130	595	350	285	100	110	385	710	650	550	605	275	112	84	1,5
3D19A-051	60/50	560	560	580	440	130	130	595	350	285	100	110	385	710	650	550	605	275	118	90	2
3D19B-051	60/50	560	560	580	440	130	130	595	350	285	100	110	385	710	650	550	605	275	120	92	2,5
3D19C-051	60/50	560	560	580	440	130	130	595	350	285	100	110	385	710	650	550	605	275	124	96	3,2
3D28A-080	89/80	720	700	710	550	160	155	755	470	340	100	140	480	910	860	670	765	390	168	138	3,9
3D28B-080	89/80	720	700	710	550	160	155	755	470	340	100	140	500	910	860	710	765	340	175	145	5,5
3D28C-080	89/80	720	700	710	550	160	155	755	470	340	100	140	500	910	860	710	765	340	186	156	8,5
3D38B-100	114/100	810	720	755	580	195	150	860	560	370	110	175	605	1035	970	860	925	355	259	199	9,5
3D38C-100	114/100	810	720	755	580	195	150	860	560	370	110	175	605	1035	970	860	925	355	275	215	14,3

- m Hmotnost soustrojí bez elektromotoru
 1) Bez protihlukového krytu
 2) Volitelné provedení
 3) Nebo sdružený pojistný-rozběhový ventil
 4) Při Δp=30 kPa.

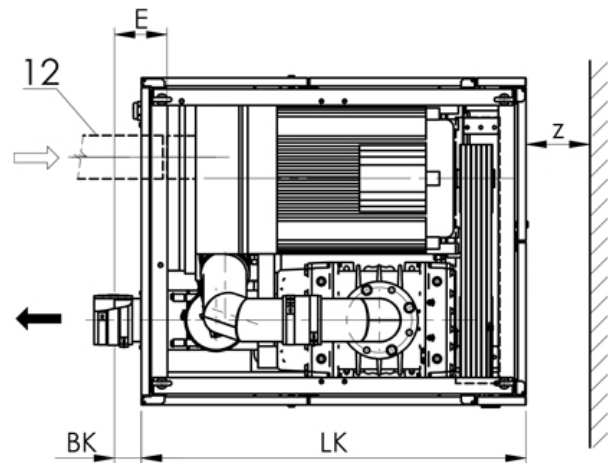
- m Weight of blower unit without electric motor.
 1) Without acoustic hood.
 2) Alternative configuration.
 3) Or combined pressure relief - unloading valve.
 4) By Δp=30 kPa.

ROZMĚRY SOUSTROJÍ DMYCHADEL - velikosti 45, 55, 60, 80, 90, 100

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



- | | |
|--|---|
| 1. Dmychadlo | 1. Blower |
| 2. Tlumič výtaku | 2. Discharge silencer |
| 3. Tlumič sání s filtrem | 3. Inlet silencer with filter |
| 4. Uložení elektromotoru | 4. Bed of electric motor |
| 5. Kryt řemenového převodu | 5. V-belt drive cover |
| 6. Řemenový převod | 6. V-belt drive |
| 7. Pružné uložení | 7. Flexible pads |
| 8. Zpětná klapka s kompenzátorem | 8. Non-return valve with flexible pipe coupling |
| 9. Pojistný ventil ³⁾ | 9. Pressure relief valve ³⁾ |
| 10. Elektromotor | 10. Electric motor |
| 11. Protihlukový kryt | 11. Acoustic hood |
| 12. Připojení sacího potrubí ²⁾ | 12. Connection of suction pipelin ²⁾ |



OBSLUŽNÁ STRANA
SERVICE SIDE

typ	ØD/DN	A	A ¹⁾	AA ¹⁾	AB	AD	AK	B	BA	BK	E	H	L	LK	V ¹⁾	VA	VK	Z	m	m ¹⁾	Q _{max} ⁴⁾
									mm										kg		m ³ /min
3D45B-150	159/150	1170	1070	1130	315	600	1225	680	560	100	190	255	1400	1440	1220	1340	1260	800	710	490	21
3D45C-150	159/150	1170	1070	1130	315	600	1225	680	560	100	190	255	1450	1440	1220	1340	1260	800	740	520	30
3D55B-150	159/150	1170	1070	1130	315	600	1225	680	560	100	190	255	1450	1440	1220	1340	1260	800	820	600	38
3D55C-200	219/200	1380	1300	1350	365	650	1440	780	705	100	260	280	1770	1700	1430	1560	1480	1000	1350	950	54
3D60B-200	219/200	1380	1300	1350	365	650	1440	780	705	100	260	280	1750	1700	1430	1560	1480	1000	1500	1100	53
3D60C-250	273/250	1550	1430	1460	400	750	1600	920	795	150	325	325	1990	1920	1670	1820	1720	1000	2300	1800	76
3D80B-250	273/250	1550	1430	1500	400	750	1600	920	795	150	325	325	1970	1920	1670	1820	1720	1000	2500	1900	84
3D80C-300	324/300	1700	1580	1600	325	800	1800	1525	530	150	380	370	2400	2350	1830	2000	1900	1200	3700	2900	121
3D90B-300	324/300	1700	1580	1650	325	800	1800	1525	530	150	380	370	2400	2350	1830	2000	1900	1200	3900	3100	142
3D90C-400	406/400	2220	2120	2150	650	950	2320	2100	530	150	400	425	3000	2900	2330	2500	2400	1500	7000	6000	204
3D100B-400	406/400	2220	2120	2150	650	950	2320	2100	530	150	400	425	3000	2900	2330	2500	2400	1500	7500	6500	240
3D100C-500	508/500	2300	2200	2150	620	1100	2400	2330	735	200	550	500	3500	3450	2730	2900	2800	1500	10000	8500	315

m Hmotnost soustrojí bez elektromotoru

1) Bez protihlukového krytu

2) Volitelné provedení

3) Nebo sdružený pojistný/rozběhový ventil

4) Při Δp=30 kPa.

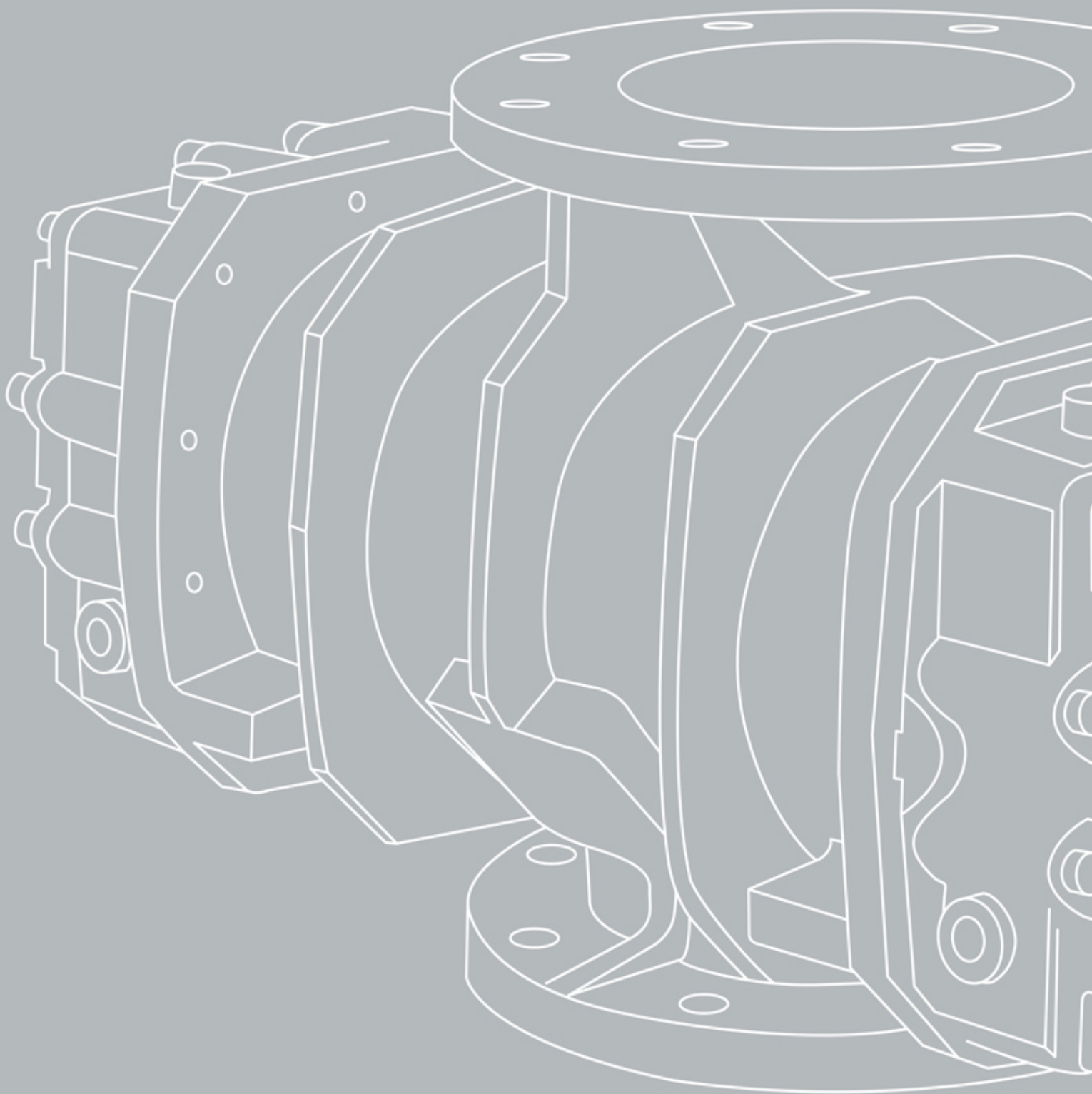
m Weight of blower unit without electric motor.

1) Without acoustic hood.

2) Alternative configuration.

3) Or combined pressure relief - unloading valve.

4) By Δp=30 kPa.



Kontakty / Contacts

COMPRESSED GAS s.r.o.- autorizovaný predaj a servis dúchadiel Kubiček

www.kompresory-servis.sk

info@compressedgas.sk

Adresa / Address

