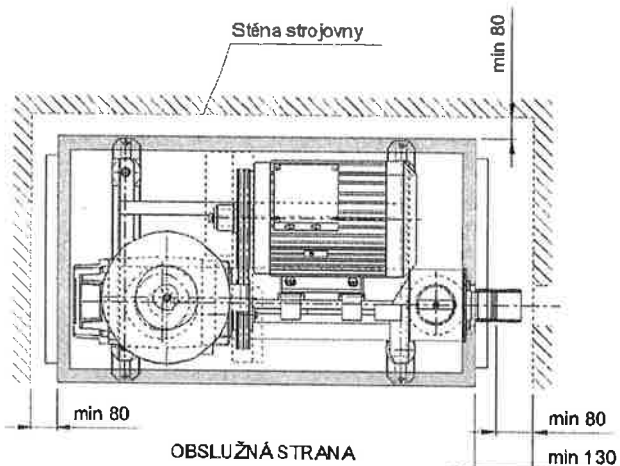
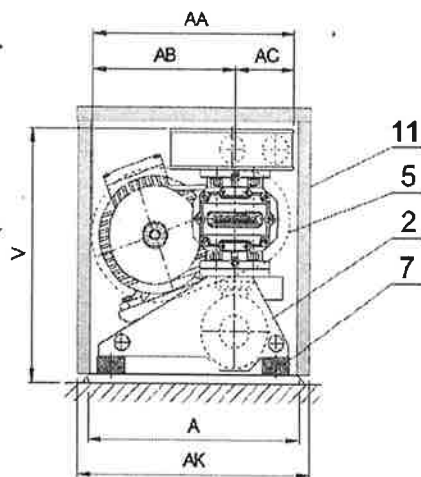
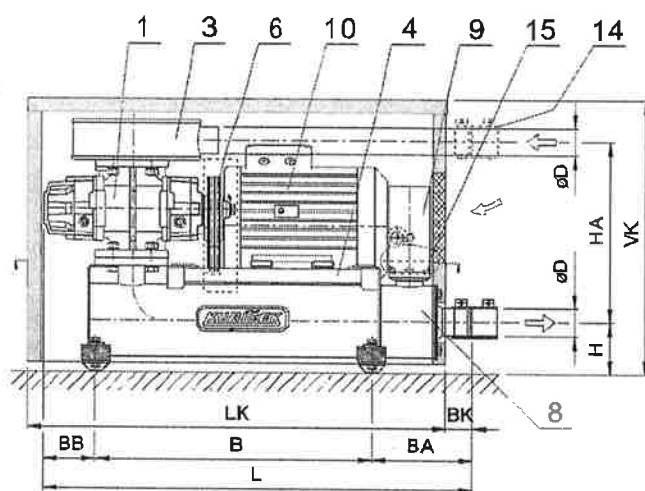




Hlavní projektant	Odpovědný projektant	Vypracoval	RECPROJEKT, s.r.o. B.Němcové 2625, Pardubice IČ 701 79 590, tel, fax: 466 736 223 www.recprojekt.cz	
RECPROJEKT s.r.o.	Ing. Oldřich Rec	Ing. Jiří Maixner, CSc.		
Investor Obec Louňovice				
Místo Louňovice, kraj Středočeský				
Akce Rozšíření ČOV Louňovice na kapacitu 2000 E.O.		Zakázka		
		Datum	8/2005	
		Stupeň	DPS	
Část dokumentace A – Technologie Technický list dmychadla Kubíček 3D28C-080P		Příloha	Paré	1
		A.5		

HLAVNÍ ROZMĚRY SOUSTROJÍ DMÝCHADLA A PROTIHLUKOVÉHO KRYTU - Velikosti 16,19,28

MAIN DIMENSIONS OF BLOWER UNIT - Sizes 16,19,28



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Dmýchadlo | 1. Blower |
| 2. Tlumič výtaku | 2. Discharge silencer |
| 3. Tlumič sání s filtrem | 3. Intake silencer with filter |
| 4. Uložení motoru | 4. Bed of electric motor |
| 5. Kryt řemenového převodu | 5. V-belt driver cover |
| 6. Řemenový převod | 6. V-belt driver |
| 7. Pružné uložení | 7. Flexible pads |
| 8. Zpětná klapka s kompenzátorem | 8. Non-return valve with flexible pipe coupling |
| 9. Pojistný ventil * | 9. Relief valve * |
| 10. Elektromotor | 10. Electric motor |
| 11. Protiukový kryt | 11. Acoustic hood |
| 14. Externí sání ** | 14. External suction ** |
| 15. Pojistný-rozběhový ventil * | 15. Relief-unbading valve * |

typ	øD/DN	A	AA	AB	AC	AK	B	BA	BB	BK	H	HA	L	LK	V	VK	m ^{***}	mk ^{****}
		mm															kg	
3D16A-S	40/32	370	335	230	105	425	505	175	55	60	100	330	735	725	475	520	38	68
3D16B-S	40/32	370	335	230	105	425	505	175	70	60	100	330	750	725	475	520	40	70
3D16C-S	40/32	370	335	230	105	425	505	175	90	60	100	330	770	725	475	520	42	72
3D19A-S	60/50	500	470	330	140	550	630	235	90	70	115	400	985	930	560	605	77	117
3D19B-S	60/50	500	470	330	140	550	630	235	100	70	115	400	965	930	560	605	78	118
3D19C-S	60/50	500	470	330	140	550	630	235	120	70	115	400	985	930	560	605	80	120
3D28A-S	60/50	500	480	330	150	570	630	235	150	70	115	425	1000	945	610	655	95	140
3D28B-S	89/80	530	485	335	150	580	730	235	140	70	135	490	1105	1050	695	740	110	155
3D28C-S	89/80	530	485	335	150	580	730	235	180	70	135	490	1145	1090	695	740	115	160

* Soustrojí je vybaveno pouze jedním typem ventilu. Only one type of valve is used.

** Pouze na přání zákazníka. Only on customer request.

*** Hmotnost soustrojí bez elektromotoru. Weight of blower unit without electric motor.

**** Hmotnost soustrojí v protihlukovém krytu bez elektromotoru. Weight of blower unit with acoustic hood without electric motor.



VODOHOSPODÁŘSKÉ STROJÍRNY, VELKÉ LOSINY

10		3D 28 C - 080xx																				
kPa																						
Q	m3	1,11	1,79	2,14	2,56	2,79	3,23	3,67	4,46	4,84	5,18	5,54	5,99	6,33	6,49	6,80	6,91	7,20	7,38	7,83	8,28	8,79
n2	ot./min.	910	1241	1410	1614	1724	1936	2152	2534	2715	2880	3055	3273	3438	3515	3667	3722	3860	3948	4167	4386	4632
P2	kW	0,32	0,51	0,61	0,73	0,79	0,91	1,04	1,26	1,37	1,46	1,57	1,69	1,79	1,83	1,92	1,96	2,04	2,09	2,21	2,34	2,49
P1	kW	0,55	1,1	1,1	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	3
n1	ot./min.	910	1410	1410	1420	1420	1420	1420	2880	2880	2880	2880	2880	2895	2895	2895	2895	2895	2895	2895	2895	2895
Typ el.m		80	90S	80S	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	100L
I2	aC	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
Lp(A)	dB	72/52	74/54	75/55	76/56	76/56	77/57	78/58	80/60	81/61	82/62	83/63	84/64	84/64	85/65	86/66	86/66	87/67	87/67	88/68	89/69	90/70
výpočet prům. řem.:																						
D1 mot.	mm	132	132	132	150	170	180	200	132	132	132	140	150	190	170	190	180	200	180	190	200	200
prům.hřídle mot.		19	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28	28
délka hříd. mot.		50	50	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
D2 dm.	mm	132	150	132	132	140	132	132	150	140	132	132	132	160	140	150	140	150	132	132	132	125
typ řem.		XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ
Lw	mm	887	910	887	910	960	960	1000	910	887	887	887	887	910	1030	960	1000	987	1030	960	987	1000
Z	ks	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
vnější průměry řemenic:																						
D1 mot.	mm	136	136	136	154	174	184	204	136	136	136	144	154	194	174	194	184	204	184	194	204	204
D2 dm.	mm	136	154	136	136	144	136	136	154	144	136	136	136	164	144	154	144	154	136	136	136	129
aw skut.		238	233	236	233	238	234	237	233	230	238	230	233	239	236	232	241	239	234	239	237	235
delta aw		1	-2	1	-2	1	-1	2	-2	-5	1	-5	-2	4	1	-3	6	4	-1	4	2	0

20		3D 28 C - 080xx																				
kPa																						
Q	m3	0,80	1,49	1,84	2,24	2,47	2,91	3,35	4,17	4,54	4,88	5,26	5,71	6,02	6,18	6,49	6,60	6,93	7,11	7,57	8,02	8,53
n2	ot./min.	915	1250	1420	1614	1724	1936	2152	2548	2730	2895	3076	3295	3444	3521	3673	3729	3887	3975	4196	4417	4664
P2	kW	0,85	0,95	1,11	1,28	1,39	1,58	1,78	2,14	2,30	2,45	2,62	2,82	2,95	3,02	3,16	3,21	3,38	3,44	3,64	3,84	4,07
P1	kW	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
n1	ot./min.	915	1420	1420	1420	1420	1420	1420	2895	2895	2895	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2915	2915	2915	2915	2915
Typ el.m		90L	90L	90L	100L	100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	112M	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S
I2	aC	49	47	47	46	45	45	44	43	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40
Lp(A)	dB	73/53	75/55	76/56	77/57	77/57	78/58	79/58	81/61	82/62	83/63	84/64	85/65	85/65	86/66	87/67	87/67	88/68	88/68	89/69	90/70	91/71
výpočet prům. řem.:																						
D1 mot.	mm	132	132	132	150	170	180	200	132	132	132	140	150	190	170	190	180	200	180	190	200	200
prům.hřídle mot.		24	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
délka hříd. mot.		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
D2 dm.	mm	132	150	132	132	140	132	132	150	140	132	132	132	160	140	150	140	150	132	132	132	125
typ řem.		XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ
Lw	mm	887	910	887	910	960	960	1000	910	887	887	887	887	910	1030	960	1000	987	1030	960	987	1000
Z	ks	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
vnější průměry řemenic:																						
D1 mot.	mm	136	136	136	154	174	184	204	136	136	136	144	154	194	174	194	184	204	184	194	204	204
D2 dm.	mm	136	154	136	136	144	136	136	154	144	136	136	136	164	144	154	144	154	136	136	136	129
aw skut.		236	233	236	233	238	234	237	233	230	238	230	233	239	236	232	241	239	234	239	237	235
delta aw		1	-2	1	-2	1	-1	2	-2	-5	1	-5	-2	4	1	-3	6	4	-1	4	2	0

30		3D 28 C - 080xx																				
kPa																						
Q	m3	0,57	1,24	1,59	1,99	2,22	2,86	3,17	3,93	4,31	4,69	5,05	5,51	5,82	5,98	6,29	6,41	6,70	6,88	7,34	7,79	8,31
n2	ot./min.	925	1250	1420	1614	1724	1936	2182	2552	2734	2915	3092	3313	3462	3540	3692	3748	3887	3975	4196	4417	4664
P2	kW	1,00	1,40	1,61	1,85	1,98	2,25	2,55	3,01	3,23	3,46	3,68	3,95	4,13	4,23	4,42	4,49	4,66	4,77	5,04	5,31	5,62
P1	kW	1,5	2,2	2,2	3	3	3	4	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
n1	ot./min.	925	1420	1420	1420	1420	1440	1440	2900	2900	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915
Typ el.m		100L	100L	100L	100L	100L	112M	112M	112M	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S	132S
I2	aC	73	69	67	65	64	61	59	56	55	54	52	51	51	50	50	49	49	49	48	48	48
Lp(A)	dB	74/54	76/56	77/57	78/58	78/58	79/59	80/60	82/62	83/63	84/64	85/65	86/66	86/66	87/67	87/67	88/68	88/68	89/69	90/70	91/71	92/72
výpočet prům. řem.:																						
D1 mot.	mm	132	132	132	150	170	180	200	132	132	132	140	150	190	170	190	180	200	180	190	200	200
prům.hřídle mot.		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
délka hříd. mot.		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
D2 dm.	mm	132	150	132	132	140	132	132	150	140	132	132	132	160	140	150	140	150	132	132	132	125
typ řem.		XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ	XPZ
Lw	mm	887	910	887	910	960	960	1000	910	887	887	887	887	910	1030	960	1000	987	1030	960	987	1000
Z	ks	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
vnější průměry řemenic:																						
D1 mot.	mm	136	136	136	154	174	184	204	136	136	136	144	154	194	174	194	184	204	184	194	204	204
D2 dm.	mm	136	154	136	136	144	136	136	154	144	136	136	136	164	144	154	144	154	136	136	136	129
aw skut.		238	233	236	233	238	234	237	233	230	238	230	233	239	236	232	241	239	234	239	237	235
delta aw		1	-2	1	-2	1	-1	2	-2	-5	1	-5	-2	4	1	-3	6	4	-1	4	2	0

40		3D 28 C - 080xx																				
kPa																						
Q	m3	0,33	1,00	1,36	1,76	2,04	2,48	2,93	3,73	4,11	4,45	4,82	5,28	5,59	5,75	6,06	6,18	6,47	6,65	7,11	7,57	8,08
n2	ot./min.	925	1250	1420	1614	1749	1964	2182	2565	2748	2915	3092	3313	3462	3540	3692	3748	3887	3975	4196	4417	4664
P2	kW	1,22	1,75	2,03	2,34	2,56	2,91	3,26	3,89	4,18	4,45	4,74	5,10	5,34	5,47	5,72	5,81	6,03	6,18	6,53	6,89	7,29
P1	kW	1,5	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
n1	ot./																					