

Dayton® Centrifugal Belt-Drive In-Line Duct Blowers

Performance

Model	Wheel Dia.	Blower RPM	HP	Max BHP	Sones @										
					.250" SP @ 5 Ft.	CFM	Air Delivery	@ Static Pressure Shown							
						.125"	.250"	.500"	.750"	1.00"	1.25"	1.50"	1.75"	2.00"	2.50"
5TCL3	11"	1969	1/4	0.26	19	404	383	331	272	211	141	—	—	—	—
		2174	1/3	0.35	21	451	432	387	335	283	225	161	—	—	—
		2480	1/2	0.52	25	520	502	466	424	378	332	285	229	174	—
2RB88	11	1833	1/4	0.26	16.9	720	687	613	524	424	—	—	—	—	—
		2018	1/3	0.35	19.5	799	769	704	630	545	452	269	—	—	—
		2310	1/2	0.52	23	924	897	842	784	716	643	563	445	—	—
		2645	3/4	0.79	28	1065	1041	995	945	894	835	773	705	—	—
5TCL4	11	1692	1/4	0.26	15.8	964	913	796	651	433	—	—	—	—	—
		1868	1/3	0.35	17.3	1074	1029	927	809	660	—	—	—	—	—
		2131	1/2	0.52	21	1236	1199	1114	1021	913	784	632	—	—	—
		2450	3/4	0.79	25	1432	1399	1329	1253	1170	1077	980	849	716	—
		2693	1	1.05	28	1580	1550	1489	1421	1349	1272	1188	1099	989	717
2RB89	11½	1609	1/4	0.26	15.0	1265	1207	1088	917	—	—	—	—	—	—
		1772	1/3	0.35	16.4	1405	1352	1247	1110	939	—	—	—	—	—
		2029	1/2	0.52	19.6	1623	1577	1484	1396	1262	1119	—	—	—	—
		2323	3/4	0.79	23	1871	1830	1749	1668	1591	1472	1358	1197	—	—
5TCL5	13½	1366	1/4	0.26	11	1470	1391	1225	1018	—	—	—	—	—	—
		1508	1/3	0.35	12.5	1639	1567	1421	1256	1032	—	—	—	—	—
		1721	1/2	0.52	15.7	1889	1827	1700	1567	1418	1235	—	—	—	—
		1979	3/4	0.79	19.1	2189	2135	2026	1915	1798	1670	1527	1321	—	—
		2174	1	1.05	23	2415	2366	2267	2166	2065	1956	1839	1715	1557	—
		2488	1½	1.57	30	2777	2734	2648	2561	2473	2384	2291	2196	2089	1848
10C389	13½	1292	1/4	0.26	11.8	1650	1562	1326	955	—	—	—	—	—	—
		1427	1/3	0.35	13.6	1842	1758	1573	1306	—	—	—	—	—	—
		1627	1/2	0.52	15.8	2121	2045	1903	1708	1461	1087	—	—	—	—
		1872	3/4	0.79	20	2456	2398	2274	2138	1960	1753	1480	—	—	—
		2057	1	1.05	23	2708	2661	2543	2432	2294	2125	1935	1698	1364	—
5AV78	14	2351	1½	1.57	30	3106	3069	2965	2871	2771	2653	2507	2351	2108	1720
		800	1/4	0.11	6.7	1362	1185	—	—	—	—	—	—	—	—
		1076	1/4	0.26	10.7	1927	1810	1538	—	—	—	—	—	—	—
		1185	1/3	0.35	11.9	2142	2039	1807	1463	—	—	—	—	—	—
		1356	1/2	0.52	13.9	2476	2392	2197	1979	1636	—	—	—	—	—
		1553	3/4	0.79	16.0	2858	2787	2626	2449	2253	1964	1447	—	—	—
		1709	1	1.05	18.0	3159	3094	2953	2798	2635	2451	2177	1752	—	—
		1956	1½	1.57	23	3633	3576	3461	3330	3193	3050	2894	2705	2457	—
5AV79	16	2153	2	2.10	30	4009	3958	3856	3741	3622	3494	3365	3225	3078	2627
		873	1/4	0.26	8.6	2373	2209	1759	—	—	—	—	—	—	—
		962	1/3	0.35	9.6	2643	2504	2150	—	—	—	—	—	—	—
		1101	1/2	0.52	12.1	3061	2944	2665	2301	—	—	—	—	—	—
		1261	3/4	0.78	15.1	3538	3436	3212	2946	2611	2071	—	—	—	—
		1387	1	1.05	17.5	3911	3818	3628	3402	3146	2815	2311	—	—	—
		1588	1½	1.56	22	4503	4422	4259	4079	3880	3656	3389	3055	2566	—
		1748	2	2.08	27	4973	4899	4751	4603	4425	4240	4037	3802	3528	—
2001	3	3.12	38	5713	5648	5519	5390	5260	5103	4946	4774	4596	4160		

Performance certified is for installation type B: Free inlet, Ducted outlet. Power rating (BHP) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 5 ft. (1.5 m) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type B: Free inlet hemispherical fan sone levels.

Models 2RB88, 2RB89, 5AV78 thru 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 thru 5TCL5, 10C389 thru 10C395

Performance (Continued)

Model	Wheel Dia.	Blower RPM	HP	Max BHP	Sones @										
					.250" SP @ 5 Ft.	CFM	Air Delivery @	Static Pressure Shown							
					.125"	.250"	.500"	.750"	1.00"	1.25"	1.50"	1.75"	2.00"	2.50"	
5AV80	18"	791	1/3	0.35	10.9	3051	2845	2217	—	—	—	—	—	—	—
		905	1/2	0.52	12.1	3546	3366	2928	2175	—	—	—	—	—	—
		1037	3/4	0.79	14.2	4109	3955	3616	3179	2432	—	—	—	—	—
		1141	1	1.04	16.1	4549	4412	4127	3760	3290	2523	—	—	—	—
		1306	1½	1.57	19.5	5242	5128	4878	4610	4281	3884	3332	—	—	—
		1437	2	2.09	22	5790	5686	5463	5236	4964	4662	4298	3814	3106	—
		1645	3	3.13	28	6656	6566	6377	6179	5981	5744	5485	5216	4866	3898
5AV81	20	660	1/3	0.34	11.2	3315	3018	2042	—	—	—	—	—	—	—
		756	1/2	0.52	12.0	3867	3624	3036	—	—	—	—	—	—	—
		865	3/4	0.79	13.7	4484	4285	3812	3239	—	—	—	—	—	—
		952	1	1.04	15.5	4972	4796	4391	3916	3203	—	—	—	—	—
		1090	1½	1.57	18.9	5741	5587	5253	4874	4452	3878	—	—	—	—
		1200	2	2.09	22	6350	6210	5920	5597	5233	4836	4316	—	—	—
		1373	3	3.12	27	7303	7181	6936	6665	6383	6063	5738	5363	4839	—
5AV82	24	569	1/2	0.51	11.8	5269	4833	3685	—	—	—	—	—	—	—
		651	3/4	0.78	13.9	6132	5768	6946	—	—	—	—	—	—	—
		717	1	1.04	15.9	6816	6498	5782	4884	—	—	—	—	—	—
		826	1½	1.59	19.5	7935	7680	7086	6425	5604	—	—	—	—	—
		903	2	2.09	22	8720	8488	7960	7384	6756	589	—	—	—	—
		1034	3	3.14	27	10,048	9845	9409	8936	8421	7881	7219	6268	—	—
		1225	5	5.20	40	11,973	11,802	11,460	11,070	10,671	10,245	9804	9345	8797	7124
5AV84	30	449	3/4	0.78	11.6	7693	7033	4827	—	—	—	—	—	—	—
		494	1	1.04	13.8	8598	7982	6450	—	—	—	—	—	—	—
		566	1½	1.57	16.6	10,022	9469	8363	6662	—	—	—	—	—	—
		623	2	2.09	19.0	11,129	10,636	9676	8418	—	—	—	—	—	—
		713	3	3.13	23	12,862	12,446	11,588	10,703	9547	7803	—	—	—	—
		845	5	5.23	27	15,380	15,041	14,307	13,604	12,860	11,957	10,839	9309	—	—
		967	7½	7.85	33	17,693	17,396	16,776	16,124	15,526	14,888	14,171	13,273	12,242	—
5AV85	36	376	1	1.04	12.5	10,039	9008	—	—	—	—	—	—	—	
		431	1½	1.55	14.7	11,720	10,872	8980	—	—	—	—	—	—	
		474	2	2.09	16.6	13,018	12,323	10,736	8489	—	—	—	—	—	
		543	3	3.12	19.6	15,081	14,544	13,112	11,627	9553	—	—	—	—	
		643	5	5.19	27	18,041	17,587	16,511	15,327	14,081	12,560	—	—	—	
		737	7½	7.84	31	20,802	20,407	19,615	18,505	17,515	16,475	15,153	13,704	—	
		811	10	10.45	34	22,967	22,607	21,888	21,011	19,986	19,146	18,195	16,996	15,786	
10C395	42½	445	3	3.13	20	17,704	17,704	15,188	12,941	—	—	—	—	—	
		527	5	5.19	25	21,202	21,202	19,183	17,697	15,790	13,043	—	—	—	
		604	7½	7.84	31	24,459	24,459	22,762	21,502	20,206	18,533	—	—	—	
		665	10	10.45	38	27,027	27,027	25,524	24,424	23,246	22,054	16,581	18,772	16,320	

Performance certified is for installation type B: Free inlet, Ducted outlet. Power rating (BHP) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 5 ft. (1.5 m) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type B: Free inlet hemispherical fan sone levels.

ENGLISH



Dayton® Centrifugal Belt-Drive In-Line Duct Blowers

High Pressure Performance

Model	Wheel Dia.	Blower RPM	HP	Max BHP	Sones @										
					.500" SP @ 5 Ft.	CFM Air Delivery @ Static Pressure Shown									
					.500"	.625"	.750"	1.00"	1.25"	1.50"	1.75"	2.00"	2.50"	2.75"	
10C390	13½"	1525	1/4	0.26	11.5	1019	953	889	680	—	—	—	—	—	—
		1677	1/3	0.35	12.5	1163	1112	1051	934	706	—	—	—	—	—
		1917	1/2	0.52	14.5	1381	1340	1295	1193	1092	926	684	—	—	—
		2202	3/4	0.79	19.1	1628	1595	1563	1484	1397	1306	1214	1048	—	—
		2423	1	1.05	23	1816	1786	1757	1693	1622	1542	1458	1379	1098	920
		2781	1½	1.57	28	2117	2091	2065	2014	1960	1898	1836	1762	1620	1459
10C391	14	1318	1/4	0.26	11.2	1252	1155	1039	—	—	—	—	—	—	
		1455	1/3	0.35	13.4	1452	1373	1284	1062	—	—	—	—	—	
		1660	1/2	0.52	16.4	1737	1671	1601	1449	1256	—	—	—	—	
		1908	3/4	0.79	19.7	2060	2011	1958	1836	1706	1553	1370	—	—	
		2098	1	1.05	24	2301	2259	2213	2111	2001	1882	1744	1585	—	
		2399	1½	1.57	30	2676	2639	2603	2525	2437	2339	2244	2134	1885	1732
		2643	2	2.10	33	2976	2943	2910	2843	2771	2691	2601	2515	2322	2210
10C392	16	1012	1/4	0.26	7.4	1563	1377	1117	—	—	—	—	—	—	
		1117	1/3	0.35	8.6	1847	1706	1537	—	—	—	—	—	—	
		1275	1/2	0.52	10.8	2232	2133	2015	1724	1295	—	—	—	—	
		1465	3/4	0.79	14.2	2671	2588	2504	2307	2059	1734	—	—	—	
		1611	1	1.05	17.9	2991	2925	2849	2694	2503	2275	2002	1630	—	
		1843	1½	1.57	25	3490	3435	3379	3250	3117	2956	2776	2573	2018	
		2029	2	2.10	28	3886	3835	3784	3680	3560	3439	3295	3141	2770	2552
		2319	3	3.13	36	4495	4451	4407	4318	4229	4125	4019	3913	3655	3506
10C393	18	921	1/3	0.35	9.8	2067	1877	1630	—	—	—	—	—	—	
		1051	1/2	0.52	11.6	2527	2390	2236	1799	—	—	—	—	—	
		1208	3/4	0.79	14.1	3040	2938	2822	2559	2205	—	—	—	—	
		1328	1	1.05	16.2	3416	3327	3234	3018	2765	2438	—	—	—	
		1519	1½	1.57	20	3994	3924	3848	3685	3499	3296	3045	2744	—	
		1673	2	2.10	25	4452	4390	4326	4187	4034	3866	3682	3468	2919	2025
1911	3	3.13	33	5149	5096	5044	4931	4810	4685	4538	4388	4050	3848		
10C394	24	822	1	1.05	15.5	4659	4419	4167	3516	—	—	—	—	—	
		940	1½	1.57	18.1	5559	5371	5167	4730	4173	—	—	—	—	
		1035	2	2.10	20	6266	6095	5924	5550	5146	4632	3791	—	—	
		1182	3	3.13	25	7329	7189	7039	6740	6411	6065	5705	5198	—	
		1399	5	5.19	33	8827	8732	8635	8382	8130	7873	7589	7301	6687	6244
		1610	7½	7.84	43	10,266	10,183	10,100	9932	9712	9492	9273	9047	8554	8296

Performance certified is for installation type B: Free inlet, Ducted outlet. Power rating (BHP) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 5 ft. (1.5 m) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type B: Free inlet hemispherical fan sone levels.

Unpacking

1. Inspect for any damage that may have occurred during transit.
2. Shipping damage claim must be filed with carrier.
3. Check all bolts, screws, set-screws, etc. for looseness that may have occurred during transit. Retighten as required.

Rotate wheel by hand to be sure it turns freely.

General Safety Information

⚠ DANGER Do not depend on any switch as the sole means of disconnecting power when installing or servicing the blower. Always disconnect, lock and tag power source before installing or servicing. Failure to disconnect power source can

result in fire, shock or serious injury. Motor will restart without warning after thermal protector trips. Do not touch operating motor, it may be hot enough to cause injury.

⚠ DANGER Do not place any body parts or objects in blower, motor openings or drives while motor is connected to power source.

Models 2RB88, 2RB89, 5AV78 thru 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 thru 5TCL5, 10C389 thru 10C395

E
N
G
L
I
S
H

General Safety Information (Continued)

⚠ WARNING *Do not use this equipment in explosive atmospheres!*

1. Read and follow all instructions and cautionary markings. Make sure electrical power source conforms to requirements of equipment and local codes.
2. Blowers should be assembled, installed and serviced by a qualified technician. Have all electrical work performed by a qualified electrician.
3. Follow all local electrical and safety codes in the United States and Canada, as well as the National Electrical Code (NEC), the Occupational Safety and Health Act (OSHA), and the National Fire Protection Association (NFPA) Bulletin 96 in the United States. Ground motor in accordance with NEC Article 250 (grounding). Follow the Canadian Electric Code (CEC) in Canada.

⚠ CAUTION *To reduce the risk of injury to persons, observe the following:*

OSHA requires OSHA complying guards when blower is installed within 2.1 meters (7 feet) of floor or working level.

UL/cUL Standards require OSHA complying guards when blower is installed within 2.5 meters (8 feet) of floor or working level.

4. Do not kink power cable or allow it to come in contact with sharp objects, oil, grease, hot surfaces or chemicals. Replace damaged cords immediately.
5. Make certain that the power source conforms to the requirements for the equipment.

6. Never open access door to a duct with the blower running.
7. Motor must be securely and adequately grounded. Accomplish this by wiring with a grounded, metal-clad race way system by using a separate ground wire connected to the bare metal of the motor frame, or other suitable means.

Installation

⚠ WARNING *Installation, troubleshooting and parts replacement is to be performed only by a qualified personnel.*

1. Test the wheel movement before installing the unit. Wheel should rotate freely in a clockwise rotation when looking into the inlet side of the unit.
2. Move the blower to the desired location and determine position of access panels and motor.

IMPORTANT: The venturi end is the inlet side of the unit. Position the unit to the desired airflow direction.

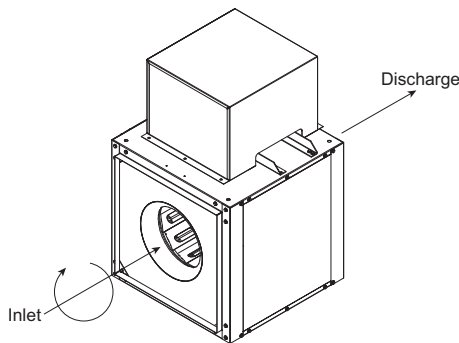


Figure 2 — Discharge

IMPORTANT: The inlet and outlet duct length should be approximately 2½ wheel diameters long before and after the blower to achieve cataloged performance.

3. After placing unit properly, connect it to the duct work. Duct on inlet and discharge should be the same height and width as inside dimensions of the square housing frame.
4. Use appropriate size fasteners to secure and tighten.

MOTOR AND PULLEY MOUNTING

NOTE: For UL/cUL listed units, the motor used with this blower must be designated as such by Dayton®.

1. Secure motor to plate using hardware provided. Holes will align when the motor frame (shaft end) is flush with the edge of the motor plate.

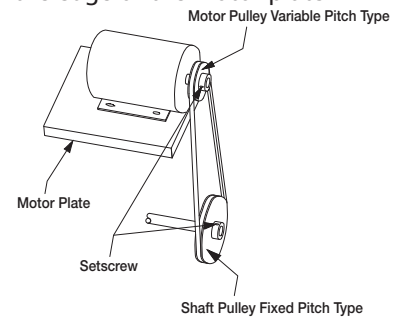


Figure 3 — Drive Package Diagram

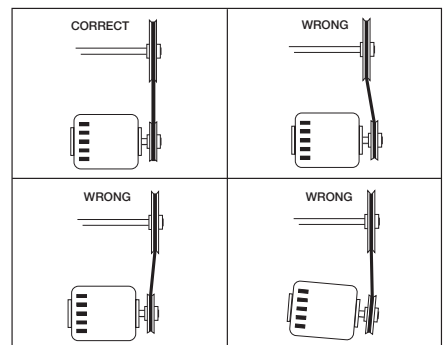


Figure 4 — Pulley Alignment

2. Mount pulleys on shafts securing to shaft with set screw. Check pulleys for proper alignment. Misaligned pulleys lead to excessive belt wear, vibration, noise and blower loss.

Dayton® Centrifugal Belt-Drive In-Line Duct Blowers

Installation (Continued)

3. Install the belt and adjust the tension to allow for 1/64" of deflection per inch of span when moderate thumb pressure is applied to the belt. Too much tension will cause excess bearing wear and noise. Too little tension will cause slippage at startup and uneven wear.

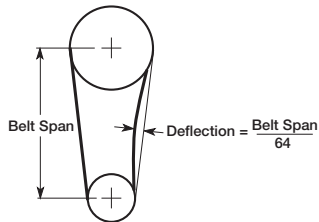


Figure 5 — Belt Tension

4. Adjust RPM to desired level using a variable pitch pulley. After adjustment, motor amperage should be checked to avoid overloading of the motor.

ELECTRICAL CONNECTION

NOTE: Refer to motor nameplate for wiring procedures. Refer to switch manufacturer for installation and wiring procedures.

1. Motor and blower must be securely grounded (bare metal) to a suitable electric ground, such as a grounded water pipe or ground wire system.

NOTE: Refer to Figure 6 for connection wiring diagram.

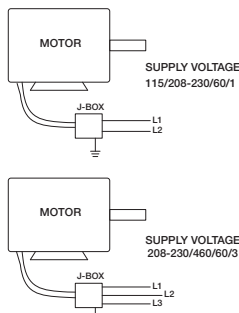


Figure 6 —
Typical Wiring
Diagram

Operation

1. Before starting up or operating your new Dayton® blower, check all fasteners for tightness. In particular, check set screws in wheel hub (and sheaves, if applicable). While in the OFF position, or before connecting the blower to power, turn the blower wheel by hand to be sure it is not striking the orifice or any obstacle.
2. Start the blower up and shut it off immediately to check rotation of the wheel with directional arrow in the motor compartment. Blower wheel should rotate **clockwise** when looking into the inlet side of the unit.
3. When the blower is started, observe the operation and check for any unusual noises.
4. With the system in full operation and all duct work attached, measure current (amps) input to the motor and compare with the nameplate rating (full-load amps) to determine if the motor is operating under safe load conditions.

IMPORTANT: Adjust (tighten) belt tension after the first 48 hours of operation.

Maintenance

▲ WARNING *Disconnect and lockout power source before servicing.*

▲ WARNING *Uneven cleaning of the wheel will produce an out of balance condition that will cause vibration in the blower.*

1. Keep inlets and approaches to blower clean and free from obstruction.
2. Depending on the usage a regularly scheduled inspection for cleaning the blower wheel, housing and

surrounding areas should be established.

3. Check belts periodically for wear and tightness.
 - a. When replacing belts, use the same type as supplied with the unit.
 - b. Matched belts should always be used on units with multi-grooved pulleys.
 - c. For belt replacement, loosen the tension device far enough to allow removal of the belt by hand.

▲ WARNING *Do not force belts on or off. This may cause cords to break, leading to premature belt failure.*

3. Periodically check bearing lubrication.
 - a. All bearings are factory lubricated and require no further lubrication under normal use (between -20°F and 180°F in a relatively clean environment).
 - b. Units installed in hot, humid or dirty locations should be equipped with special bearings. These bearings will require frequent lubrication. A high grade lithium base grease is recommended.

▲ WARNING *Do not overpack or contaminate.*

- c. Grease fittings should be wiped clean. Manually rotate blower while lubricating bearings.

▲ CAUTION *Extreme care should be used around moving parts.*

- d. Grease should be pumped in very slowly until a slight bead forms around the seal.
4. Generally clean and lubricate (where applicable) motor.

Models 2RB88, 2RB89, 5AV78 thru 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 thru 5TCL5, 10C389 thru 10C395

Maintenance (Continued)

⚠ WARNING *The unit should be made non-functional when cleaning and/or maintaining.*

a. Cleaning should be limited to exterior surfaces only.

b. Removing dust buildup on motor cover ensures proper motor cooling.

5. Clean wheel occasionally to remove oil and dust buildup, this will ensure smooth and safe operation.

6. All fasteners should be checked for tightness each time maintenance checks are performed prior to restarting unit.

For Repair Parts, call 1-800-323-0620

24 hours a day – 365 days a year

Please provide following information:

- Model number
- Serial number (if any)
- Part description and number as shown in parts list

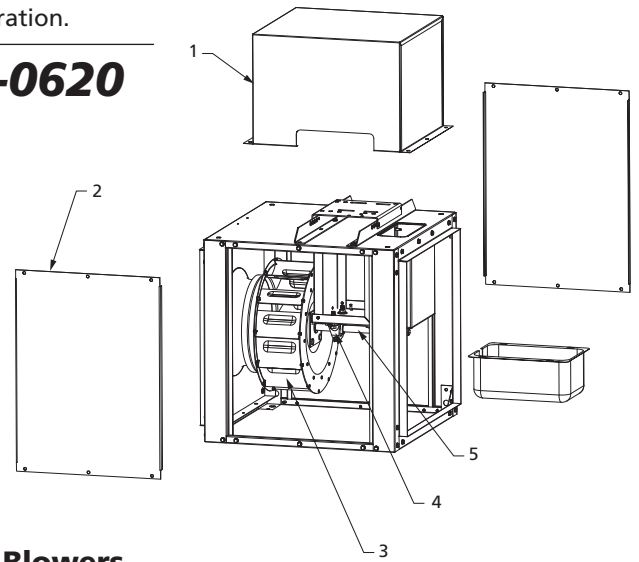


Figure 7 — Repair Parts Illustration for Centrifugal Belt-Drive In-Line Blowers

Repair Parts List for Centrifugal Belt-Drive In-Line Blowers

Reference Number	Description	Part Number For Models:								Qty.
		2RB88	2RB89	5AV78	5AV79	5AV80	5AV81	5AV82	5AV84	
1	Motor Cover	50B909	6380129	6380129	6380130	6380130	6380131	6380131	6380128	1
2	Access Panel	50B908	50B905	6380123	6380122	6380127	6380126	6380121	6380124	1
3	Wheel	50B910	50B912	6380136	6380135	6380133	6380134	6380132	6380137	1
4	Bearings	53J920	53J920	53J915	50Z248	50Z248	50Z248	50Z248	53J917	2
5	Shaft	50B907	6380117	6380117	6380116	6380116	6380118	6380115	6380119	1

Reference Number	Description	Part Number For Models:								Qty.
		5AV85	5TCL3	5TCL4	5TCL5	10C389	10C390	10C391	10C392	
1	Motor Cover	6380128	50B909	50B909	6380129	6380129	6380129	6380129	6380129	1
2	Access Panel	6380125	53J944	53J944	53J942	52R996	52R996	53J941	53J940	1
3	Wheel	6380138	50B910	50B912	53J952	52T001	52T002	52T003	52T004	1
4	Bearings	53J916	53J920	53J920	53J920	53J915	53J915	53J915	50Z248	2
5	Shaft	6380120	50B907	6380117	53J924	53J924	53J924	6380117	6380116	1

Reference Number	Description	Part Number For Models:			Qty.
		10C393	10C394	10C395	
1	Motor Cover	6380130	6380131	52R995	1
2	Access Panel	52R997	52R998	52R999	1
3	Wheel	52T005	52T006	52T007	1
4	Bearings	50Z248	50Z248	53J916	2
5	Shaft	6380116	6380115	52T008	1

E
N
G
L
I
S
H

Dayton® Centrifugal Belt-Drive In-Line Duct Blowers

Trouble Shooting Chart

Symptom	Possible Cause(s)	Corrective Action
Reduced Airflow	1. System resistance too high	1. Check system: Proper operation of backdraft or control dampers, obstruction in duct work, etc.
	2. Unit running backwards	2. Correct, rotation should be clockwise and correspond to the rotation decal on the unit
	3. Excessive dirt buildup on wheel	3. Clean wheel
	4. Improper wheel alignment	4. Center wheel on inlet
Excessive Noise or Vibration	1. Bad bearings	1. Replace
	2. Belts too tight/loose	2. Refer to Figure 6, adjust tension
	3. Wheel improperly aligned and rubbing	3. Center wheel on inlet
	4. Loose drive on motor pulleys	4. Align and tighten
	5. Foreign objects in wheel or housing	5. Remove, check for damage or unbalance
	6. Unbalance of wheel caused by excessive dirt and grease buildup	6. Clean wheel, remove buildup

LIMITED WARRANTY

DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY. DAYTON® CENTRIFUGAL BELT-DRIVE IN-LINE DUCT BLOWERS, MODELS COVERED IN THIS MANUAL, ARE WARRANTED BY DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) TO THE ORIGINAL USER AGAINST DEFECTS IN WORKMANSHIP OR MATERIALS UNDER NORMAL USE FOR ONE YEAR AFTER DATE OF PURCHASE. ANY PART WHICH IS DETERMINED TO BE DEFECTIVE IN MATERIAL OR WORKMANSHIP AND RETURNED TO AN AUTHORIZED SERVICE LOCATION, AS DAYTON DESIGNATES, SHIPPING COSTS PREPAID, WILL BE, AS THE EXCLUSIVE REMEDY, REPAIRED OR REPLACED AT DAYTON'S OPTION. FOR LIMITED WARRANTY CLAIM PROCEDURES, SEE "PROMPT DISPOSITION" BELOW. THIS LIMITED WARRANTY GIVES PURCHASERS SPECIFIC LEGAL RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT ALLOWABLE UNDER APPLICABLE LAW, DAYTON'S LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES IS EXPRESSLY DISCLAIMED. DAYTON'S LIABILITY IN ALL EVENTS IS LIMITED TO AND SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID.

WARRANTY DISCLAIMER. A DILIGENT EFFORT HAS BEEN MADE TO PROVIDE PRODUCT INFORMATION AND ILLUSTRATE THE PRODUCTS IN THIS LITERATURE ACCURATELY; HOWEVER, SUCH INFORMATION AND ILLUSTRATIONS ARE FOR THE SOLE PURPOSE OF IDENTIFICATION, AND DO NOT EXPRESS OR IMPLY A WARRANTY THAT THE PRODUCTS ARE MERCHANTABILITY, OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE PRODUCTS WILL NECESSARILY CONFORM TO THE ILLUSTRATIONS OR DESCRIPTIONS. EXCEPT AS PROVIDED BELOW, NO WARRANTY OR AFFIRMATION OF FACT, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN AS STATED IN THE "LIMITED WARRANTY" ABOVE IS MADE OR AUTHORIZED BY DAYTON.

Technical Advice and Recommendations, Disclaimer. Notwithstanding any past practice or dealings or trade custom, sales shall not include the furnishing of technical advice or assistance or system design. Dayton assumes no obligations or liability on account of any unauthorized recommendations, opinions or advice as to the choice, installation or use of products.

Product Suitability. Many jurisdictions have codes and regulations governing sales, construction, installation, and/or use of products for certain purposes, which may vary from those in neighboring areas. While attempts are made to assure that Dayton products comply with such codes, Dayton cannot guarantee compliance, and cannot be responsible for how the product is installed or used. Before purchase and use of a product, review the product applications, and all applicable national and local codes and regulations, and be sure that the product, installation, and use will comply with them.

Certain aspects of disclaimers are not applicable to consumer products; e.g., (a) some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you; (b) also, some jurisdictions do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, consequently the above limitation may not apply to you; and (c) by law, during the period of this Limited Warranty, any implied warranties of implied merchantability or fitness for a particular purpose applicable to consumer products purchased by consumers, may not be excluded or otherwise disclaimed.

Prompt Disposition. A good faith effort will be made for prompt correction or other adjustment with respect to any product which proves to be defective within limited warranty. For any product believed to be defective within limited warranty, first write or call dealer from whom the product was purchased. Dealer will give additional directions. If unable to resolve satisfactorily, write to Dayton at address below, giving dealer's name, address, date, and number of dealer's invoice, and describing the nature of the defect. Title and risk of loss pass to buyer on delivery to common carrier. If product was damaged in transit to you, file claim with carrier.

Manufactured for Dayton Electric Mfg. Co.



Por favor lea y guarde estas instrucciones. Léelas cuidadosamente antes de tratar de montar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto aquí descrito. Protéjase usted mismo y a los demás observando toda la información de seguridad. ¡El no cumplir con las instrucciones puede ocasionar daños, tanto personales como a la propiedad! Guarde estas instrucciones para referencia en el futuro.

Ventiladores Centrífugos de Conductos Dentro de la Tubería de Transmisión por Correa Dayton®

Descripción

Los ventiladores centrífugos de conductos dentro de la tubería Dayton cuentan con una combinación exclusiva de flexibilidad de instalación, fabricación resistente, facilidad de servicio, alta eficacia y bajos niveles de ruido. Estos ventiladores compactos dentro de la tubería son la elección ideal para aplicaciones interiores de aire limpio (lo que incluye sistemas de entrada, extracción, retorno o de aire de reposición) en donde el espacio es de consideración primordial. Los costos de instalación son menores, ya que se elimina la necesidad de realizar una costosa transición de cuadrado a redondo. El diseño de carcasa cuadrada de tamaño compacto y de flujo de aire recto también le proporciona al diseñador del sistema la flexibilidad de montar la unidad en cualquier configuración horizontal o vertical. Cada unidad tiene dos paneles de acceso desmontables. La temperatura máxima del aire de entrada es de 71 °C (160 °F). Todos los ventiladores aparecen en las listas para componentes eléctricos UL/cUL 705.

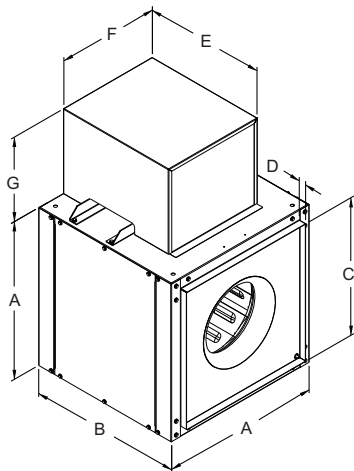


Figura 1 — Dimensiones

Dimensiones y Especificaciones (Consulte la Figura 1)

Modelo	Diám. de la Rueda	Diám. del Eje	Cubierta del Motor							Diám. de la Entrada
			A	B	C	D	E	F	G	
2RB88, 5TCL3, 5TCL4	27,9 cm	19,1 mm	38,1 cm	53,3 cm	30,2 cm	2,54 cm	44,1 cm	40,6 cm	31,8 cm	19,7 cm
2RB89	29,2	19,1	43,2	53,3	35,2	2,54	44,1	40,6	31,8	19,7
5TCL5	34,3	19,1	48,3	53,3	40,3	2,54	47,2	43,2	31,8	22,9
10C389, 10C390	34,3	19,1	53,3	53,3	45,4	2,54	47,2	40,6	31,8	23,2
5AV78, 10C391	35,6	19,1	58,4	55,9	50,5	2,54	47,2	40,6	31,4	26,7
5AV79, 10C392	40,6	25,4	66,0	66,0	58,1	2,54	53,3	43,2	34,0	29,5
5AV80, 10C393	45,7	25,4	71,1	71,1	60,6	3,81	53,3	43,2	34,0	33,7
5AV81	50,8	25,4	81,3	81,3	70,8	3,81	65,0	45,7	34,9	36,8
5AV82, 10C394	61,0	25,4	99,1	86,4	88,6	3,81	65,0	45,7	34,9	44,5
5AV84	76,2	31,8	116,8	96,5	106,4	3,81	89,5	55,9	45,7	52,1
5AV85	91,4	38,1	132,1	106,7	121,6	3,81	89,5	55,9	45,7	62,2
10C395	108,0	31,8	147,3	127,0	136,8	3,81	89,5	55,9	48,0	77,0

Formulario 556964

Impreso en EE.UU.
04632
Versión 0

465931
Mod. 4 de agosto 2011

Dayton®

Accesorios Opcionales

Descripción	General o UL 705	Nº de Modelo
Interruptor de Desconexión NEMA 1:		
	1H400 (bipolar, 115/230 V, 2 HP máx.)	
	1H401 (tripolar, 230 V, 7½ HP máx.)	
	1H401 (tripolar, 460 V, 10 HP máx.)	



Dayton Electric Mfg. Co. certifica que los ventiladores que aquí se muestran tienen licencia para llevar el sello AMCA. Los niveles que se muestran se basan en pruebas y procedimientos realizados según la Publicación 211 y 311 de AMCA y cumplen los requisitos del Programa Certified Ratings de AMCA.

Ventiladores Centrífugos de Conductos Dentro de la Tubería de Transmisión por Correa Dayton®

Rendimiento

Modelo	Diám. de la Rueda	RPM del ventilador	HP	BHP Máx.	Sonios a 0,250" SP a 5 pies	Suministro de Aire en CFM a la Presión Estática que se Muestra									
						0,125"	0,250"	0,500"	0,750"	1,00"	1,25"	1,50"	1,75"	2,00"	2,50"
5TCL3	27,9 cm	1969	1/4	0,26	19	404	383	331	272	211	141	—	—	—	—
		2174	1/3	0,35	21	451	432	387	335	283	225	161	—	—	—
		2480	1/2	0,52	25	520	502	466	424	378	332	285	229	174	—
2RB88	27,9	1833	1/4	0,26	16,9	720	687	613	524	424	—	—	—	—	—
		2018	1/3	0,35	19,5	799	769	704	630	545	452	269	—	—	—
		2310	1/2	0,52	23	924	897	842	784	716	643	563	445	—	—
		2645	3/4	0,79	28	1065	1041	995	945	894	835	773	705	—	—
5TCL4	27,9	1692	1/4	0,26	15,8	964	913	796	651	433	—	—	—	—	—
		1868	1/3	0,35	17,3	1074	1029	927	809	660	—	—	—	—	—
		2131	1/2	0,52	21	1236	1199	1114	1021	913	784	632	—	—	—
		2450	3/4	0,79	25	1432	1399	1329	1253	1170	1077	980	849	716	—
		2693	1	1,05	28	1580	1550	1489	1421	1349	1272	1188	1099	989	717
2RB89	29,2	1609	1/4	0,26	15,0	1265	1207	1088	917	—	—	—	—	—	—
		1772	1/3	0,35	16,4	1405	1352	1247	1110	939	—	—	—	—	—
		2029	1/2	0,52	19,6	1623	1577	1484	1396	1262	1119	—	—	—	—
		2323	3/4	0,79	23	1871	1830	1749	1668	1591	1472	1358	1197	—	—
		2556	1	1,05	26	2066	2029	1956	1882	1810	1734	1626	1522	—	—
5TCL5	34,3	1366	1/4	0,26	11	1470	1391	1225	1018	—	—	—	—	—	—
		1508	1/3	0,35	12,5	1639	1567	1421	1256	1032	—	—	—	—	—
		1721	1/2	0,52	15,7	1889	1827	1700	1567	1418	1235	—	—	—	—
		1979	3/4	0,79	19,1	2189	2135	2026	1915	1798	1670	1527	1321	—	—
		2174	1	1,05	23	2415	2366	2267	2166	2065	1956	1839	1715	1557	—
		2488	1½	1,57	30	2777	2734	2648	2561	2473	2384	2291	2196	2089	1848
10C389	34,3	1292	1/4	0,26	11,8	1650	1562	1326	955	—	—	—	—	—	—
		1427	1/3	0,35	13,6	1842	1758	1573	1306	—	—	—	—	—	—
		1627	1/2	0,52	15,8	2121	2045	1903	1708	1461	1087	—	—	—	—
		1872	3/4	0,79	20	2456	2398	2274	2138	1960	1753	1480	—	—	—
		2057	1	1,05	23	2708	2661	2543	2432	2294	2125	1935	1698	1364	—
		2351	1½	1,57	30	3106	3069	2965	2871	2771	2653	2507	2351	2108	1720
5AV78	35,6	800	1/4	0,11	6,7	1362	1185	—	—	—	—	—	—	—	—
		1076	1/4	0,26	10,7	1927	1810	1538	—	—	—	—	—	—	—
		1185	1/3	0,35	11,9	2142	2039	1807	1463	—	—	—	—	—	—
		1356	1/2	0,52	13,9	2476	2392	2197	1979	1636	—	—	—	—	—
		1553	3/4	0,79	16,0	2858	2787	2626	2449	2253	1964	1447	—	—	—
		1709	1	1,05	18,0	3159	3094	2953	2798	2635	2451	2177	1752	—	—
		1956	1½	1,57	23	3633	3576	3461	3330	3193	3050	2894	2705	2457	—
		2153	2	2,10	30	4009	3958	3856	3741	3622	3494	3365	3225	3078	2627
5AV79	40,6	873	1/4	0,26	8,6	2373	2209	1759	—	—	—	—	—	—	—
		962	1/3	0,35	9,6	2643	2504	2150	—	—	—	—	—	—	—
		1101	1/2	0,52	12,1	3061	2944	2665	2301	—	—	—	—	—	—
		1261	3/4	0,78	15,1	3538	3436	3212	2946	2611	2071	—	—	—	—
		1387	1	1,05	17,5	3911	3818	3628	3402	3146	2815	2311	—	—	—
		1588	1½	1,56	22	4503	4422	4259	4079	3880	3656	3389	3055	2566	—
		1748	2	2,08	27	4973	4899	4751	4603	4425	4240	4037	3802	3528	—
		2001	3	3,12	38	5713	5648	5519	5390	5260	5103	4946	4774	4596	4160

El rendimiento certificado es para instalaciones de tipo B: Entrada libre, salida canalizada. La potencia nominal (BHP) no incluye las pérdidas de transmisión. El rendimiento efectivo no incluye los efectos de aditamentos (accesorios). El nivel de ruido que se muestra corresponde a valores de intensidad sonora en sonios del ventilador a 1,5 m (5 pies) de distancia en un campo hemisférico libre según la Norma 301 de AMCA. Los valores son para instalaciones de tipo B: niveles de sonios del ventilador de entrada libre.

Modelos 2RB88, 2RB89, 5AV78 a 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 a 5TCL5, 10C389 a 10C395

Rendimiento (Continuación)

Modelo	Diám. de la Rueda	RPM del ventilador	HP	BHP Máx.	Sonios a 0,250" SP a 5 pies	Suministro de Aire en CFM a la Presión Estática que se Muestra										
						0,125"	0,250"	0,500"	0,750"	1,00"	1,25"	1,50"	1,75"	2,00"	2,50"	
5AV80	45,7 cm	791	1/3	0,35	10,9	3051	2845	2217	—	—	—	—	—	—	—	—
		905	1/2	0,52	12,1	3546	3366	2928	2175	—	—	—	—	—	—	—
		1037	3/4	0,79	14,2	4109	3955	3616	3179	2432	—	—	—	—	—	—
		1141	1	1,04	16,1	4549	4412	4127	3760	3290	2523	—	—	—	—	—
		1306	1½	1,57	19,5	5242	5128	4878	4610	4281	3884	3332	—	—	—	—
		1437	2	2,09	22	5790	5686	5463	5236	4964	4662	4298	3814	3106	—	—
		1645	3	3,13	28	6656	6566	6377	6179	5981	5744	5485	5216	4866	3898	—
5AV81	50,8	660	1/3	0,34	11,2	3315	3018	2042	—	—	—	—	—	—	—	
		756	1/2	0,52	12,0	3867	3624	3036	—	—	—	—	—	—	—	
		865	3/4	0,79	13,7	4484	4285	3812	3239	—	—	—	—	—	—	
		952	1	1,04	15,5	4972	4796	4391	3916	3203	—	—	—	—	—	
		1090	1½	1,57	18,9	5741	5587	5253	4874	4452	3878	—	—	—	—	
		1200	2	2,09	22	6350	6210	5920	5597	5233	4836	4316	—	—	—	
		1373	3	3,12	27	7303	7181	6936	6665	6383	6063	5738	5363	4839	—	
5AV82	61,0	569	1/2	0,51	11,8	5269	4833	3685	—	—	—	—	—	—	—	
		651	3/4	0,78	13,9	6132	5768	6946	—	—	—	—	—	—	—	
		717	1	1,04	15,9	6816	6498	5782	4884	—	—	—	—	—	—	
		826	1½	1,59	19,5	7935	7680	7086	6425	5604	—	—	—	—	—	
		903	2	2,09	22	8720	8488	7960	7384	6756	589	—	—	—	—	
		1034	3	3,14	27	10,048	9845	9409	8936	8421	7881	7219	6268	—	—	
		1225	5	5,20	40	11,973	11.802	11.460	11.070	10.671	10.245	9804	9345	8797	7124	
5AV84	76,2	449	3/4	0,78	11,6	7693	7033	4827	—	—	—	—	—	—	—	
		494	1	1,04	13,8	8598	7982	6450	—	—	—	—	—	—	—	
		566	1½	1,57	16,6	10,022	9469	8363	6662	—	—	—	—	—	—	
		623	2	2,09	19,0	11,129	10.636	9676	8418	—	—	—	—	—	—	
		713	3	3,13	23	12,862	12.446	11.588	10.703	9547	7803	—	—	—	—	
		845	5	5,23	27	15,380	15.041	14.307	13.604	12.860	11.957	10.839	9309	—	—	
		967	7½	7,85	33	17,693	17.396	16.776	16.124	15.526	14.888	14.171	13.273	12.242	—	
5AV85	91,4	376	1	1,04	12,5	10,039	9008	—	—	—	—	—	—	—	—	
		431	1½	1,55	14,7	11,720	10.872	8980	—	—	—	—	—	—	—	
		474	2	2,09	16,6	13,018	12.323	10.736	8489	—	—	—	—	—	—	
		543	3	3,12	19,6	15,081	14.544	13.112	11.627	9553	—	—	—	—	—	
		643	5	5,19	27	18,041	17.587	16.511	15.327	14.081	12.560	—	—	—	—	
		737	7½	7,84	31	20,802	20.407	19.615	18.505	17.515	16.475	15.153	13.704	—	—	
		811	10	10,45	34	22,967	22.607	21.888	21.011	19.986	19.146	18.195	16.996	15.786	—	
10C395	108,0	445	3	3,13	20	17.704	17.704	15.188	12.941	—	—	—	—	—	—	
		527	5	5,19	25	21.202	21.202	19.183	17.697	15.790	13.043	—	—	—	—	
		604	7½	7,84	31	24.459	24.459	22.762	21.502	20.206	18.533	—	—	—	—	
		665	10	10,45	38	27.027	27.027	25.524	24.424	23.246	22.054	16.581	18.772	16.320	—	

El rendimiento certificado es para instalaciones de tipo B: Entrada libre, salida canalizada. La potencia nominal (BHP) no incluye las pérdidas de transmisión. El rendimiento efectivo no incluye los efectos de aditamentos (accesorios). El nivel de ruido que se muestra corresponde a valores de intensidad sonora en sonios del ventilador a 1,5 m (5 pies) de distancia en un campo hemisférico libre según la Norma 301 de AMCA. Los valores son para instalaciones de tipo B: niveles de sonios del ventilador de entrada libre.

Ventiladores Centrífugos de Conductos Dentro de la Tubería de Transmisión por Correa Dayton®

Rendimiento a Alta Presión

Modelo	Diám. de la Rueda	RPM del ventilador	HP	BHP Máx.	Sonios a 0,500" SP a 5 pies	Suministro de Aire en CFM a la Presión Estática que se Muestra									
						,500"	,625"	,750"	1,00"	1,25"	1,50"	1,75"	2,00"	2,50"	2,75"
10C390	34,3cm	1525	1/4	0,26	11,5	1019	953	889	680	—	—	—	—	—	—
		1677	1/3	0,35	12,5	1163	1112	1051	934	706	—	—	—	—	—
		1917	1/2	0,52	14,5	1381	1340	1295	1193	1092	926	684	—	—	—
		2202	3/4	0,79	19,1	1628	1595	1563	1484	1397	1306	1214	1048	—	—
		2423	1	1,05	23	1816	1786	1757	1693	1622	1542	1458	1379	1098	920
		2781	1½	1,57	28	2117	2091	2065	2014	1960	1898	1836	1762	1620	1459
10C391	35,6	1318	1/4	0,26	11,2	1252	1155	1039	—	—	—	—	—	—	—
		1455	1/3	0,35	13,4	1452	1373	1284	1062	—	—	—	—	—	—
		1660	1/2	0,52	16,4	1737	1671	1601	1449	1256	—	—	—	—	—
		1908	3/4	0,79	19,7	2060	2011	1958	1836	1706	1553	1370	—	—	—
		2098	1	1,05	24	2301	2259	2213	2111	2001	1882	1744	1585	—	—
		2399	1½	1,57	30	2676	2639	2603	2525	2437	2339	2244	2134	1885	1732
		2643	2	2,10	33	2976	2943	2910	2843	2771	2691	2601	2515	2322	2210
10C392	40,6	1012	1/4	0,26	7,4	1563	1377	1117	—	—	—	—	—	—	—
		1117	1/3	0,35	8,6	1847	1706	1537	—	—	—	—	—	—	—
		1275	1/2	0,52	10,8	2232	2133	2015	1724	1295	—	—	—	—	—
		1465	3/4	0,79	14,2	2671	2588	2504	2307	2059	1734	—	—	—	—
		1611	1	1,05	17,9	2991	2925	2849	2694	2503	2275	2002	1630	—	—
		1843	1½	1,57	25	3490	3435	3379	3250	3117	2956	2776	2573	2018	—
		2029	2	2,10	28	3886	3835	3784	3680	3560	3439	3295	3141	2770	2552
		2319	3	3,13	36	4495	4451	4407	4318	4229	4125	4019	3913	3655	3506
10C393	45,7	921	1/3	0,35	9,8	2067	1877	1630	—	—	—	—	—	—	—
		1051	1/2	0,52	11,6	2527	2390	2236	1799	—	—	—	—	—	—
		1208	3/4	0,79	14,1	3040	2938	2822	2559	2205	—	—	—	—	—
		1328	1	1,05	16,2	3416	3327	3234	3018	2765	2438	—	—	—	—
		1519	1½	1,57	20	3994	3924	3848	3685	3499	3296	3045	2744	—	—
		1673	2	2,10	25	4452	4390	4326	4187	4034	3866	3682	3468	2919	2025
		1911	3	3,13	33	5149	5096	5044	4931	4810	4685	4538	4388	4050	3848
10C394	61,0	822	1	1,05	15,5	4659	4419	4167	3516	—	—	—	—	—	—
		940	1½	1,57	18,1	5559	5371	5167	4730	4173	—	—	—	—	—
		1035	2	2,10	20	6266	6095	5924	5550	5146	4632	3791	—	—	—
		1182	3	3,13	25	7329	7189	7039	6740	6411	6065	5705	5198	—	—
		1399	5	5,19	33	8827	8732	8635	8382	8130	7873	7589	7301	6687	6244
		1610	7½	7,84	43	10.266	10.183	10.100	9932	9712	9492	9273	9047	8554	8296

El rendimiento certificado es para instalaciones de tipo B: Entrada libre, salida canalizada. La potencia nominal (BHP) no incluye las pérdidas de transmisión. El rendimiento efectivo no incluye los efectos de aditamentos (accesorios). El nivel de ruido que se muestra corresponde a valores de intensidad sonora en sonios del ventilador a 1,5 m (5 pies) de distancia en un campo hemisférico libre según la Norma 301 de AMCA. Los valores son para instalaciones de tipo B: niveles de sonios del ventilador de entrada libre.

Desembalaje

1. Revise si existen daños que se puedan haber producido durante el transporte.
2. Se debe presentar una queja por daños de transporte a la empresa de transporte.
3. Revise que ninguno de los pernos, tornillos, tornillos de fijación, etc. se haya soltado durante el transporte. Vuelva a apretarlos, según sea

necesario. Gire la rueda con la mano para asegurarse de que gire libremente.

Información de Seguridad General

⚠ PELIGRO No dependa de ningún interruptor como el único medio para desconectar la energía al momento de instalar o de realizar mantenimiento al ventilador. Siempre desconecte, bloquee y etiquete la fuente de energía antes de instalar

o realizar mantenimiento. Si no se desconecta la fuente de energía, se puede provocar un incendio, descargas eléctricas o lesiones graves. El motor volverá a arrancar sin advertencia después que se active el protector térmico. No toque el motor mientras esté en funcionamiento, podría estar lo suficientemente caliente como para provocar lesiones.

Modelos 2RB88, 2RB89, 5AV78 a 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 a 5TCL5, 10C389 a 10C395

⚠ PELIGRO *No coloque partes del cuerpo ni objetos en el ventilador, o en los orificios o las transmisiones del motor mientras éste se encuentre conectado a la fuente de energía.*

⚠ ADVERTENCIA *¡No use este equipo en atmósferas explosivas!*

1. Lea y siga todas las instrucciones y marcas de precaución. Asegúrese de que la fuente de energía eléctrica cumpla los requisitos del equipo y los códigos locales.
2. Un técnico calificado debe realizar el montaje, la instalación y el mantenimiento de los ventiladores. Un electricista calificado debe realizar todo el trabajo eléctrico.
3. Respete todos los códigos eléctricos y de seguridad locales de los Estados Unidos y Canadá, además de National Electrical Code (NEC), la Ley de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés), y el Boletín 96 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés) en los Estados Unidos. Conecte el motor a tierra de acuerdo con el Artículo 250 de NEC (conexión a tierra). Respete el Código Eléctrico Canadiense (CEC, por sus siglas en inglés) en Canadá.

⚠ PRECAUCIÓN *Para reducir el riesgo de lesiones a las personas, respete lo siguiente:*

OSHA exige protectores que cumplan la norma de OSHA cuando el ventilador se instale a 2,1 m (7 pies) del piso o al nivel de trabajo.

Las normas UL/CUL exigen protectores que cumplan la norma de OSHA cuando el ventilador se instale a 2,5 metros (8 pies) del piso o al nivel de trabajo.

4. No enrosque el cable de alimentación ni permita que entre en contacto con objetos filosos, aceite, grasa, superficies calientes ni productos químicos. Reemplace inmediatamente los cables dañados.
5. Asegúrese de que la fuente de energía esté en conformidad con los requisitos del equipo.

6. Nunca abra la puerta de acceso a un conducto con el ventilador en funcionamiento.
7. El motor debe estar conectado a tierra de manera segura y fija. Logre esto cableando con un sistema de canal de conducción blindado conectado a tierra, por medio de un cable de conexión a tierra aparte conectado a la parte metálica desnuda del bastidor del motor u otro medio apropiado.

⚠ ADVERTENCIA **Instalación**
La instalación, la solución de problemas y el reemplazo de partes sólo lo debe realizar personal calificado.

1. Pruebe el movimiento de la rueda antes de instalar la unidad. La rueda debe girar libremente en el sentido de las agujas del reloj cuando está orientada hacia el lado de entrada de la unidad.
2. Mueva el ventilador a la ubicación que desee y determine la posición de los paneles de acceso y el motor.

¡IMPORTANTE! El extremo del Venturi es el lado de entrada de la unidad. Coloque la unidad en la dirección del flujo de aire que desee.

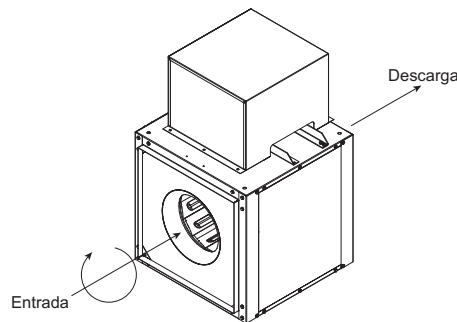


Figura 2 — Descarga

¡IMPORTANTE! La extensión del conducto de salida y entrada debe ser aproximadamente 2½ diámetros de largo de la rueda, antes y después del ventilador para lograr el rendimiento que se indica en el catálogo.

3. Después de posicionar correctamente la unidad, conéctela a la red de conductos. Los conductos en la entrada y la descarga deben tener la misma altura y

ancho que las dimensiones interiores de la estructura de la carcasa cuadrada.

4. Utilice sujetadores del tamaño apropiado para fijar y apretar.

MONTAJE DEL MOTOR Y DE LA POLEA

NOTA: Para las unidades que aparezcan en la lista de UL/CUL, el motor que se use con este ventilador se deberá designar como tal por Dayton®.

1. Fije el motor a la placa con la ayuda de las piezas metálicas que se proporcionan. Los orificios se alinearán cuando el bastidor del motor (extremo del eje) esté a nivel con el borde de la placa del motor.

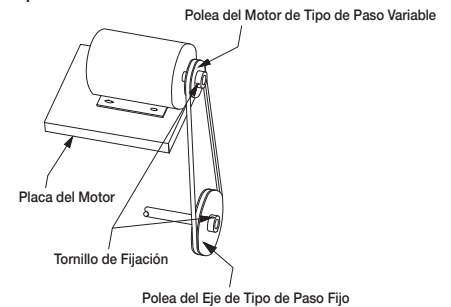


Figura 3 — Diagrama del Paquete de Accionamiento

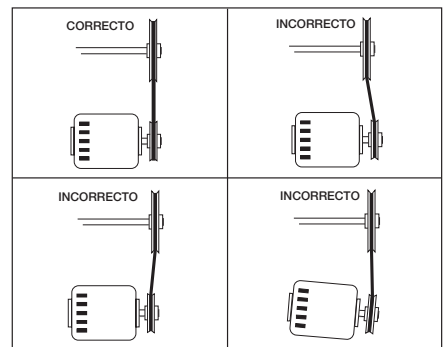


Figura 4 — Alineación de las Poleas

2. Monte las poleas en los ejes fijando el eje con el tornillo de fijación. Verifique la correcta alineación de las poleas. Las poleas mal alineadas provocan un desgaste excesivo de la correa, vibraciones, ruidos y pérdida del ventilador.

E
S
P
A
Ñ
O
L

Ventiladores Centrífugos de Conductos Dentro de la Tubería de Transmisión por Correa Dayton®

Instalación (Continuación)

3. Instale la correa y ajuste la tensión para permitir una deflexión de 0,15 mm por cada 1 cm (1/64 pulg. por cada 1 pulg.) de abertura al aplicar con el pulgar una presión moderada a la correa. Demasiada tensión provocará un desgaste excesivo de los rodamientos y ruido. Una tensión muy leve provocará deslizamiento en el arranque y un desgaste irregular.
4. Ajuste las RPM en el nivel que desee con una polea de paso variable. Después del ajuste, se debe verificar el amperaje del motor para evitar su sobrecarga.

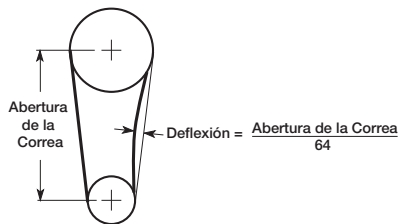


Figura 5 — Tensión de la Correa
CONEXIÓN ELÉCTRICA

NOTA: Consulte la placa de identificación del motor para conocer los procedimientos de cableado. Consulte al fabricante del interruptor para obtener los procedimientos de instalación y cableado.

1. El motor y el ventilador deben estar conectados a tierra de manera segura (en metal desnudo) en una conexión eléctrica a tierra adecuada, como una tubería de agua subterránea o un sistema de cable de conexión a tierra.

NOTA: Consulte la Figura 6 para conocer el diagrama de cableado de conexión.

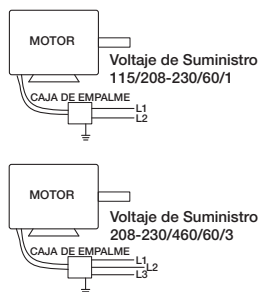


Figura 6 — Diagrama de Cableado Típico

Funcionamiento

1. Antes de arrancar u operar el nuevo ventilador Dayton®, revise que estén apretados todos los sujetadores. En particular, revise los tornillos de fijación en el buje de la rueda (y roldanas, si corresponde). Mientras se encuentre en la posición OFF (apagado), o antes de conectar el ventilador a la energía, gire la rueda del ventilador con la mano para asegurarse de que no entre en contacto con el orificio o cualquier obstáculo.
2. Encienda el ventilador y apáguelo inmediatamente para revisar el giro de la rueda con la flecha direccional en el compartimiento del motor. La rueda del ventilador debe girar en el **sentido de las agujas del reloj** cuando está orientada hacia el lado de entrada de la unidad.
3. Al arrancar el ventilador, observe el funcionamiento y la presencia de cualquier ruido anormal.
4. Con el sistema en pleno funcionamiento y toda la red de conductos conectada, mida la entrada de corriente (amperios) hacia el motor y compárela con la de la placa de identificación (amperios a plena carga) para determinar si el motor funciona en condiciones de carga seguras.

IMPORTANTE: Ajuste (apriete) la tensión de la correa después de las primeras 48 horas de funcionamiento.

Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA *Desconecte y bloquee la fuente de energía antes de realizar mantenimiento.*

⚠ ADVERTENCIA *La limpieza desigual de la rueda producirá una condición fuera de equilibrio que provocará vibraciones en el ventilador.*

1. Mantenga las entradas y las vías de acceso al ventilador limpias y libres de obstrucción.
2. Según el uso, se debe establecer un programa regular de inspección para limpiar la rueda del ventilador, la carcasa y las áreas circundantes.
3. Revise de manera periódica el desgaste y el apriete de la correa.

- a. Al reemplazar las correas, use unas del mismo tipo de las que se proporcionan con la unidad.
- b. En las unidades con poleas con múltiples ranuras siempre se deben usar correas coincidentes.
- c. Para el cambio de la correa, suelte el dispositivo de tensión lo suficiente para permitir el retiro manual de la correa.

⚠ ADVERTENCIA *No fuerce las correas para colocarlas o sacarlas. Ello puede causar que los cables se rompan, lo que lleva a una falla prematura de la correa.*

3. Revise de manera periódica la lubricación de rodamientos.

- a. Todos los rodamientos se lubrican en fábrica y no necesitan más lubricación bajo un uso normal (entre -29 °C [-20 °F] y 82 °C [180 °F] en un ambiente relativamente limpio).
- b. Las unidades que se instalan en ubicaciones calientes, húmedas o sucias se deben equipar con rodamientos especiales. Estos rodamientos necesitarán lubricación frecuente. Se recomienda usar grasa a base de litio de alto grado.

⚠ ADVERTENCIA *No contamine ni rellene en exceso.*

- c. Los adaptadores de grasa se deben limpiar. Haga girar el ventilador manualmente mientras lubrica los rodamientos.

⚠ PRECAUCION *Se debe tener sumo cuidado al trabajar con partes móviles.*

- d. Se debe bombear la grasa muy lentamente hasta que se forme una gota delgada alrededor del obturador.

4. Generalmente, limpie y lubrique el motor (cuando corresponda).

⚠ ADVERTENCIA *La unidad no debe estar funcionando al realizar limpieza o mantenimiento.*

- a. La limpieza se debe realizar sólo en las superficies exteriores.
- b. La eliminación de la acumulación de polvo en la cubierta del motor garantiza que el motor se enfríe correctamente.

Modelos 2RB88, 2RB89, 5AV78 a 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 a 5TCL5, 10C389 a 10C395

Mantenimiento (Continuación)

5. Limpie la rueda ocasionalmente para quitar la acumulación de aceite y polvo,

ya que esto garantiza una operación segura y sin problemas.
6. Se deben revisar todos los sujetadores para ver si están apretados cada vez que

se realicen revisiones de mantenimiento antes de volver a poner en marcha la unidad.

Para Obtener Repuestos, llame al 1-800-323-0620

las 24 horas del día; los 365 días del año

Por favor proporcione la siguiente información:

- Número de modelo
- Número de serie (si lo hay)
- Descripción de la parte y número que le corresponde en la liste de partes

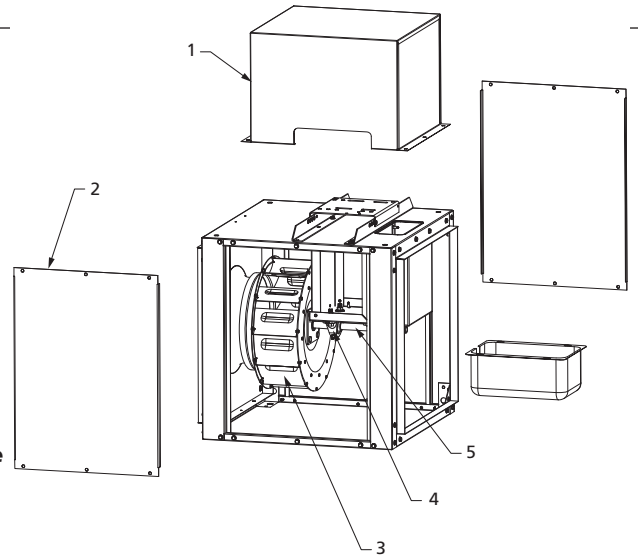


Figura 7 — Ilustración de Repuestos para Ventiladores Centrífugos de Conductos Dentro de la Tubería de Transmisión por Correa

Lista de Repuestos para Ventiladores Centrífugos de Conductos Dentro de la Tubería de Transmisión por Correa

Número de Referencia	Descripción	Número de Parte para Modelos:								Cantidad
		2RB88	2RB89	5AV78	5AV79	5AV80	5AV81	5AV82	5AV84	
1	Cubierta del Motor	50B909	6380129	6380129	6380130	6380130	6380131	6380131	6380128	1
2	Panel de acceso	50B908	50B905	6380123	6380122	6380127	6380126	6380121	6380124	1
3	Rueda	50B910	50B912	6380136	6380135	6380133	6380134	6380132	6380137	1
4	Rodamientos	53J920	53J920	53J915	50Z248	50Z248	50Z248	50Z248	53J917	2
5	Eje	50B907	6380117	6380117	6380116	6380116	6380118	6380115	6380119	1

Número de Referencia	Descripción	Número de Parte para Modelos:								Cantidad
		5AV85	5TCL3	5TCL4	5TCL5	10C389	10C390	10C391	10C392	
1	Cubierta del Motor	6380128	50B909	50B909	6380129	6380129	6380129	6380129	6380129	1
2	Panel de acceso	6380125	53J944	53J944	53J942	52R996	52R996	53J941	53J940	1
3	Rueda	6380138	50B910	50B912	53J952	52T001	52T002	52T003	52T004	1
4	Rodamientos	53J916	53J920	53J920	53J920	53J915	53J915	53J915	50Z248	2
5	Eje	6380120	50B907	6380117	53J924	53J924	53J924	6380117	6380116	1

Número de Referencia	Descripción	Número de Parte para Modelos:			Cantidad
		10C393	10C394	10C395	
1	Cubierta del Motor	6380130	6380131	52R995	1
2	Panel de acceso	52R997	52R998	52R999	1
3	Rueda	52T005	52T006	52T007	1
4	Rodamientos	50Z248	50Z248	53J916	2
5	Eje	6380116	6380115	52T008	1

E S P A Ñ O L



Ventiladores Centrífugos de Conductos Dentro de la Tubería de Transmisión por Correa Dayton®

Tabla de Solución de Problemas

Síntoma	Causas Posibles	Medida Correctiva
Flujo de aire reducido	1. La resistencia del sistema está demasiado alta	1. Revise el sistema: Operación correcta de los reguladores de contratiro o los reguladores de tiro de control, obstrucciones en la red de conductos, etc.
	2. La unidad está funcionando hacia atrás	2. Corrija, la rotación debe ser en el sentido de las agujas del reloj y corresponder a la calcomanía de giro que se encuentra en la unidad
	3. Acumulación excesiva de suciedad en la rueda	3. Limpie la rueda
	4. Alineación incorrecta de la rueda	4. Centre la rueda en la entrada
Ruido o vibración excesivos	1. Rodamientos defectuosos	1. Reemplácelos
	2. Correas demasiado tensas/sueltas	2. Consulte la Figura 6, ajuste la tensión
	3. Rueda mal alineada y con roce	3. Centre la rueda en la entrada
	4. Transmisor suelto en las poleas del motor	4. Alinee y tense
	5. Objetos extraños en la rueda o en la carcasa	5. Retire, revise si hay daños o desequilibrio
	6. Desequilibrio de la rueda a causa de acumulación excesiva de suciedad y grasa	6. Limpie la rueda, quite la acumulación

GARANTÍA LIMITADA

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO DAYTON. VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE CONDUCTOS DENTRO DE LA TUBERÍA DE TRANSMISIÓN POR CORREA DAYTON®, LOS MODELOS INCLUIDOS EN ESTE MANUAL, TIENEN GARANTÍA DE DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN O MATERIALES DURANTE SU USO NORMAL DURANTE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. TODA PIEZA QUE SE DEMUESTRE QUE TENGA DEFECTOS DE MATERIAL O DE MANO DE OBRA Y SE DEVUELVA A UN LUGAR DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO, DESIGNADO POR DAYTON, COSTOS DE TRANSPORTE PREPAGADOS, SERÁ COMO RECURSO EXCLUSIVO, REPARADA O REEMPLAZADA SEGÚN EL CRITERIO DE DAYTON. POR DEMANDA DE GARANTÍA LIMITADA, VER DISPOSICIÓN INMEDIATA A CONTINUACIÓN. ESTA GARANTÍA LIMITADA LE DA AL COMPRADOR DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS QUE VARIAN DE UNA JURISDICCIÓN A OTRA.

RESTRICCIÓN DE RESPONSABILIDAD. HASTA DONDE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN PERTINENTE, DAYTON NIEGA EXPRESAMENTE SU RESPONSABILIDAD EN DAÑOS DE INDIRECTOS O EMERGENTES. LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON EN TODOS LOS CASOS SE LIMITA AL PRECIO DE COMPRA Y NO DEBE EXCEDER ÉSTE.

DENEGACIÓN DE GARANTÍA. SE HA HECHO UN GRAN ESFUERZO POR PROPORCIONAR INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO E ILUSTRAR LOS PRODUCTOS DE MANERA PRECISA EN ESTE DOCUMENTO; SIN EMBARGO, TAL INFORMACIÓN E ILUSTRACIONES TIENEN EL ÚNICO PROPÓSITO DE IDENTIFICACIÓN, Y NO EXPRESA NI IMPLICA UNA GARANTÍA DE QUE LOS PRODUCTOS SEAN DE BUENA CALIDAD, O QUE SE ADAPTEN E UN PROPÓSITO EN ESPECIAL, NI QUE LOS PRODUCTOS ESTÉN NECESARIAMENTE DE ACUERDO CON LAS ILUSTRACIONES O DESCRIPCIONES. CON EXCEPCIÓN DE LO QUE SE DETALLA A CONTINUACIÓN, NINGUNA GARANTÍA NI AFIRMACIÓN DE HECHO, EXPRESA O IMPLÍCITA, APARTE DE LO QUE SE INCLUYE EN LA "GARANTÍA LIMITADA" ESTÁ HECHA O AUTORIZADA POR DAYTON.

Asesoría Técnica y Recomendaciones, Exención de Responsabilidad. No obstante las prácticas, tratos o costumbre del oficio anteriores, las ventas no incluirán asesoría o asistencia técnica, o el diseño del sistema. Dayton no asume obligaciones ni responsabilidades debido a recomendaciones, opiniones o asesorías no autorizadas en cuanto a la elección, la instalación o el uso de productos.

Aptitud del Producto. Muchas jurisdicciones tienen códigos y ordenanzas que regulan las ventas, la construcción, la instalación, y/o el uso de productos para ciertos propósitos, que pueden variar con respecto a los de las áreas vecinas. Si bien se hacen intentos para garantizar que los productos Dayton cumplan tales códigos, Dayton no garantiza su cumplimiento y no puede ser responsable por la manera en que se instalen o usen los productos. Antes de la compra y del uso de un producto, revise sus aplicaciones y todos los códigos, y reglamentos nacionales y locales pertinentes, y asegúrese de que el producto, su instalación y su uso estén en conformidad con ellos.

Ciertos aspectos de la denegación no se aplican a productos del consumidor; por ej., (a) algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños accidentales o resultantes, por lo que la limitación o exclusión mencionadas anteriormente, pueden no aplicarse a usted; (b) además, algunas jurisdicciones no permiten una limitación sobre la duración de una garantía implícita, en consecuencia, la limitación mencionada anteriormente puede no aplicarse a usted; y (c) por ley, durante el período de esta Garantía Limitada, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular que se aplique a productos del consumidor adquiridos por consumidores, no puede ser excluida ni rechazada.

Disposición Inmediata. Se realizará un esfuerzo de buena fe para corregir o realizar otros ajustes de manera oportuna con respecto a cualquier producto que se demuestra que tenga defectos dentro de la garantía limitada. En caso de existir un producto con fallas dentro de la garantía limitada, escriba o llame al distribuidor a quien le compró el producto. Éste le indicará qué hacer. Si el problema no se resuelve de manera satisfactoria, escriba a Dayton a la dirección que figura a continuación, indicando nombre del distribuidor, dirección, fecha y número de la factura del distribuidor, y describa la naturaleza de la falla. Título y riesgo de pérdida pasan al comprador en la entrega a la compañía de transporte. Si el producto se dañó durante el transporte, presente el reclamo al transporte.

Fabricado para Dayton Electric Mfg. Co.

Dayton®

Veillez lire et conserver ces instructions. Lire attentivement avant de commencer à assembler, installer, faire fonctionner ou entretenir l'appareil décrit. Protégez-vous et les autres en observant toutes les informations sur la sécurité. Négliger d'appliquer ces instructions peut résulter en des blessures corporelles et/ou en des dommages matériels ! Conserver ces instructions pour références ultérieures.

Soufflantes de gaine en ligne centrifuges à courroie Dayton®

Description

Les soufflantes de gaine en ligne centrifuges Dayton combinent de façon unique souplesse d'installation, robustesse, facilité d'entretien, rendement élevé et niveaux sonores réduits. Ces soufflantes en ligne compactes sont un choix idéal pour les systèmes à air propre intérieurs (systèmes de prise, d'extraction, de retour ou d'air d'appoint) lorsque l'espace disponible est un paramètre essentiel. Les coûts d'installation sont réduits car aucune coûteuse transition rond-carré n'est nécessaire. La forme carrée du caisson, la compacité et l'écoulement d'air direct en ligne droite offrent également une grande souplesse de placement de l'appareil dans toute configuration horizontale ou verticale. Chaque appareil comporte deux panneaux d'accès amovibles. La température maximale de l'air d'admission est de 71 °C (160 °F). Toutes les soufflantes sont homologuées UL/cUL 705 pour leur composante électrique.

Accessoires en option

Description	Général ou UL 705 N° de modèle
Sectionneur NEMA 1 :	
	1H400 (bipolaire, 115/230 V, 2 HP maxi)
	1H401 (tripolaire, 230 V, 7 1/2 HP maxi)
	1H401 (tripolaire, 460 V, 10 HP maxi)

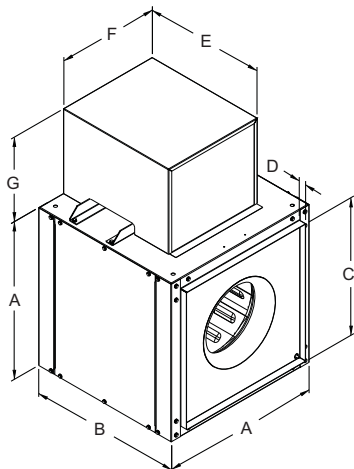


Figure 1 — Dimensions

Dimensions et caractéristiques (voir Figure 1)

Modèle	Dia. turb.	Dia. arbre	A	B	C	D	Capot de moteur			Dia. adm.
							E	F	G	
2RB88, 5TCL3, 5TCL4	27,9 cm	19,1 mm	38,1 cm	53,3 cm	30,2 cm	2,54 cm	44,1 cm	40,6 cm	31,8 cm	19,7 cm
2RB89	29,2	19,1	43,2	53,3	35,2	2,54	44,1	40,6	31,8	19,7
5TCL5	34,3	19,1	48,3	53,3	40,3	2,54	47,2	43,2	31,8	22,9
10C389, 10C390	34,3	19,1	53,3	53,3	45,4	2,54	47,2	40,6	31,8	23,2
5AV78, 10C391	35,6	19,1	58,4	55,9	50,5	2,54	47,2	40,6	31,4	26,7
5AV79, 10C392	40,6	25,4	66,0	66,0	58,1	2,54	53,3	43,2	34,0	29,5
5AV80, 10C393	45,7	25,4	71,1	71,1	60,6	3,81	53,3	43,2	34,0	33,7
5AV81	50,8	25,4	81,3	81,3	70,8	3,81	65,0	45,7	34,9	36,8
5AV82, 10C394	61,0	25,4	99,1	86,4	88,6	3,81	65,0	45,7	34,9	44,5
5AV84	76,2	31,8	116,8	96,5	106,4	3,81	89,5	55,9	45,7	52,1
5AV85	91,4	38,1	132,1	106,7	121,6	3,81	89,5	55,9	45,7	62,2
10C395	108,0	31,8	147,3	127,0	136,8	3,81	89,5	55,9	48,0	77,0



Dayton Electric Mfg. Co. certifie que les soufflantes décrites aux présentes sont autorisées à porter le sceau de l'AMCA. Les caractéristiques indiquées ici reposent sur des essais et procédures effectués conformément à la Publication 211 et à la Publication 311 de l'AMCA et répondent aux exigences du programme de certification des caractéristiques de l'AMCA.

Soufflantes de gaine en ligne centrifuges à courroie Dayton®

Performances

Modelo	Diám. de la Rueda	RPM del ventilador	HP	BHP Máx.	Sonios a 0,250" SP a 5 pies	Suministro de Aire en CFM a la Presión Estática que se Muestra									
						0,125"	0,250"	0,500"	0,750"	1,00"	1,25"	1,50"	1,75"	2,00"	2,50"
5TCL3	27,9 cm	1969	1/4	0,26	19	404	383	331	272	211	141	—	—	—	—
		2174	1/3	0,35	21	451	432	387	335	283	225	161	—	—	—
		2480	1/2	0,52	25	520	502	466	424	378	332	285	229	174	—
2RB88	27,9	1833	1/4	0,26	16,9	720	687	613	524	424	—	—	—	—	—
		2018	1/3	0,35	19,5	799	769	704	630	545	452	269	—	—	—
		2310	1/2	0,52	23	924	897	842	784	716	643	563	445	—	—
		2645	3/4	0,79	28	1065	1041	995	945	894	835	773	705	—	—
5TCL4	27,9	1692	1/4	0,26	15,8	964	913	796	651	433	—	—	—	—	—
		1868	1/3	0,35	17,3	1074	1029	927	809	660	—	—	—	—	—
		2131	1/2	0,52	21	1236	1199	1114	1021	913	784	632	—	—	—
		2450	3/4	0,79	25	1432	1399	1329	1253	1170	1077	980	849	716	—
		2693	1	1,05	28	1580	1550	1489	1421	1349	1272	1188	1099	989	717
2RB89	29,2	1609	1/4	0,26	15,0	1265	1207	1088	917	—	—	—	—	—	—
		1772	1/3	0,35	16,4	1405	1352	1247	1110	939	—	—	—	—	—
		2029	1/2	0,52	19,6	1623	1577	1484	1396	1262	1119	—	—	—	—
		2323	3/4	0,79	23	1871	1830	1749	1668	1591	1472	1358	1197	—	—
		2556	1	1,05	26	2066	2029	1956	1882	1810	1734	1626	1522	—	—
5TCL5	34,3	1366	1/4	0,26	11	1470	1391	1225	1018	—	—	—	—	—	—
		1508	1/3	0,35	12,5	1639	1567	1421	1256	1032	—	—	—	—	—
		1721	1/2	0,52	15,7	1889	1827	1700	1567	1418	1235	—	—	—	—
		1979	3/4	0,79	19,1	2189	2135	2026	1915	1798	1670	1527	1321	—	—
		2174	1	1,05	23	2415	2366	2267	2166	2065	1956	1839	1715	1557	—
		2488	1½	1,57	30	2777	2734	2648	2561	2473	2384	2291	2196	2089	1848
10C389	34,3	1292	1/4	0,26	11,8	1650	1562	1326	955	—	—	—	—	—	—
		1427	1/3	0,35	13,6	1842	1758	1573	1306	—	—	—	—	—	—
		1627	1/2	0,52	15,8	2121	2045	1903	1708	1461	1087	—	—	—	—
		1872	3/4	0,79	20	2456	2398	2274	2138	1960	1753	1480	—	—	—
		2057	1	1,05	23	2708	2661	2543	2432	2294	2125	1935	1698	1364	—
		2351	1½	1,57	30	3106	3069	2965	2871	2771	2653	2507	2351	2108	1720
5AV78	35,6	800	1/4	0,11	6,7	1362	1185	—	—	—	—	—	—	—	—
		1076	1/4	0,26	10,7	1927	1810	1538	—	—	—	—	—	—	—
		1185	1/3	0,35	11,9	2142	2039	1807	1463	—	—	—	—	—	—
		1356	1/2	0,52	13,9	2476	2392	2197	1979	1636	—	—	—	—	—
		1553	3/4	0,79	16,0	2858	2787	2626	2449	2253	1964	1447	—	—	—
		1709	1	1,05	18,0	3159	3094	2953	2798	2635	2451	2177	1752	—	—
		1956	1½	1,57	23	3633	3576	3461	3330	3193	3050	2894	2705	2457	—
		2153	2	2,10	30	4009	3958	3856	3741	3622	3494	3365	3225	3078	2627
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5AV79	40,6	873	1/4	0,26	8,6	2373	2209	1759	—	—	—	—	—	—	—
		962	1/3	0,35	9,6	2643	2504	2150	—	—	—	—	—	—	—
		1101	1/2	0,52	12,1	3061	2944	2665	2301	—	—	—	—	—	—
		1261	3/4	0,78	15,1	3538	3436	3212	2946	2611	2071	—	—	—	—
		1387	1	1,05	17,5	3911	3818	3628	3402	3146	2815	2311	—	—	—
		1588	1½	1,56	22	4503	4422	4259	4079	3880	3656	3389	3055	2566	—
		1748	2	2,08	27	4973	4899	4751	4603	4425	4240	4037	3802	3528	—
		2001	3	3,12	38	5713	5648	5519	5390	5260	5103	4946	4774	4596	4160

Valeurs certifiées pour une installation de type B : admission libre, refoulement par gaine. La valeur de puissance (BHP) ne comprend pas les pertes de transmission. Les valeurs indiquées ne tiennent pas compte des effets des équipements connexes (accessoires). Les données acoustiques indiquées sont des valeurs de sonie exprimées en sonies ventilateur à 1,5 m (5 pieds) en champ libre hémisphérique calculés selon la norme AMCA 301. Valeurs indiquées pour une installation de type B : niveaux de sonie hémisphérique à l'admission libre.

Modèles 2RB88, 2RB89, 5AV78 à 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 à 5TCL5, 10C389 à 10C395

Performances (suite)

Modelo	Diám. de la Rueda	RPM del ventilador	HP	BHP Máx.	Sonios a 0,250" SP a 5 pies	Suministro de Aire en CFM a la Presión Estática que se Muestra									
						0,125"	0,250"	0,500"	0,750"	1,00"	1,25"	1,50"	1,75"	2,00"	2,50"
5AV80	45,7 cm	791	1/3	0,35	10,9	3051	2845	2217	—	—	—	—	—	—	—
		905	1/2	0,52	12,1	3546	3366	2928	2175	—	—	—	—	—	—
		1037	3/4	0,79	14,2	4109	3955	3616	3179	2432	—	—	—	—	—
		1141	1	1,04	16,1	4549	4412	4127	3760	3290	2523	—	—	—	—
		1306	1½	1,57	19,5	5242	5128	4878	4610	4281	3884	3332	—	—	—
		1437	2	2,09	22	5790	5686	5463	5236	4964	4662	4298	3814	3106	—
		1645	3	3,13	28	6656	6566	6377	6179	5981	5744	5485	5216	4866	3898
5AV81	50,8	660	1/3	0,34	11,2	3315	3018	2042	—	—	—	—	—	—	
		756	1/2	0,52	12,0	3867	3624	3036	—	—	—	—	—	—	
		865	3/4	0,79	13,7	4484	4285	3812	3239	—	—	—	—	—	
		952	1	1,04	15,5	4972	4796	4391	3916	3203	—	—	—	—	
		1090	1½	1,57	18,9	5741	5587	5253	4874	4452	3878	—	—	—	
		1200	2	2,09	22	6350	6210	5920	5597	5233	4836	4316	—	—	
		1373	3	3,12	27	7303	7181	6936	6665	6383	6063	5738	5363	4839	
5AV82	61,0	569	1/2	0,51	11,8	5269	4833	3685	—	—	—	—	—	—	
		651	3/4	0,78	13,9	6132	5768	6946	—	—	—	—	—	—	
		717	1	1,04	15,9	6816	6498	5782	4884	—	—	—	—	—	
		826	1½	1,59	19,5	7935	7680	7086	6425	5604	—	—	—	—	
		903	2	2,09	22	8720	8488	7960	7384	6756	589	—	—	—	
		1034	3	3,14	27	10,048	9845	9409	8936	8421	7881	7219	6268	—	
		1225	5	5,20	40	11,973	11.802	11.460	11.070	10.671	10.245	9804	9345	8797	7124
5AV84	76,2	449	3/4	0,78	11,6	7693	7033	4827	—	—	—	—	—	—	
		494	1	1,04	13,8	8598	7982	6450	—	—	—	—	—	—	
		566	1½	1,57	16,6	10,022	9469	8363	6662	—	—	—	—	—	
		623	2	2,09	19,0	11,129	10.636	9676	8418	—	—	—	—	—	
		713	3	3,13	23	12,862	12.446	11.588	10.703	9547	7803	—	—	—	
		845	5	5,23	27	15,380	15.041	14.307	13.604	12.860	11.957	10.839	9309	—	
		967	7½	7,85	33	17,693	17.396	16.776	16.124	15.526	14.888	14.171	13.273	12.242	
5AV85	91,4	376	1	1,04	12,5	10,039	9008	—	—	—	—	—	—		
		431	1½	1,55	14,7	11,720	10.872	8980	—	—	—	—	—		
		474	2	2,09	16,6	13,018	12.323	10.736	8489	—	—	—	—		
		543	3	3,12	19,6	15,081	14.544	13.112	11.627	9553	—	—	—		
		643	5	5,19	27	18,041	17.587	16.511	15.327	14.081	12.560	—	—		
		737	7½	7,84	31	20,802	20.407	19.615	18.505	17.515	16.475	15.153	13.704	—	
		811	10	10,45	34	22,967	22.607	21.888	21.011	19.986	19.146	18.195	16.996	15.786	
10C395	108,0	445	3	3,13	20	17.704	17.704	15.188	12.941	—	—	—	—		
		527	5	5,19	25	21.202	21.202	19.183	17.697	15.790	13.043	—	—		
		604	7½	7,84	31	24.459	24.459	22.762	21.502	20.206	18.533	—	—		
		665	10	10,45	38	27.027	27.027	25.524	24.424	23.246	22.054	16.581	18.772	16.320	

Valeurs certifiées pour une installation de type B : admission libre, refoulement par gaine. La valeur de puissance (BHP) ne comprend pas les pertes de transmission. Les valeurs indiquées ne tiennent pas compte des effets des équipements connexes (accessoires). Les données acoustiques indiquées sont des valeurs de sonie exprimées en sonies ventilateur à 1,5 m (5 pieds) en champ libre hémisphérique calculés selon la norme AMCA 301. Valeurs indiquées pour une installation de type B : niveaux de sonie hémisphérique à l'admission libre.

Soufflantes de gaine en ligne centrifuges à courroie Dayton®

Performances haute pression

Model	Diám. de la Rueda	RPM del ventilador	HP	BHP Máx.	Sonios a 0,500" SP a 5 pies	Suministro de Aire en CFM a la Presión Estática que se Muestra										
						0,125"	0,250"	0,500"	0,750"	1,00"	1,25"	1,50"	1,75"	2,00"	2,50"	
10C390	34,3cm	1525	1/4	0,26	11,5	1019	953	889	680	—	—	—	—	—	—	
		1677	1/3	0,35	12,5	1163	1112	1051	934	706	—	—	—	—	—	
		1917	1/2	0,52	14,5	1381	1340	1295	1193	1092	926	684	—	—	—	
		2202	3/4	0,79	19,1	1628	1595	1563	1484	1397	1306	1214	1048	—	—	
		2423	1	1,05	23	1816	1786	1757	1693	1622	1542	1458	1379	1098	920	
		2781	1½	1,57	28	2117	2091	2065	2014	1960	1898	1836	1762	1620	1459	
10C391	35,6	1318	1/4	0,26	11,2	1252	1155	1039	—	—	—	—	—	—	—	
		1455	1/3	0,35	13,4	1452	1373	1284	1062	—	—	—	—	—	—	—
		1660	1/2	0,52	16,4	1737	1671	1601	1449	1256	—	—	—	—	—	—
		1908	3/4	0,79	19,7	2060	2011	1958	1836	1706	1553	1370	—	—	—	—
		2098	1	1,05	24	2301	2259	2213	2111	2001	1882	1744	1585	—	—	—
		2399	1½	1,57	30	2676	2639	2603	2525	2437	2339	2244	2134	1885	1732	—
		2643	2	2,10	33	2976	2943	2910	2843	2771	2691	2601	2515	2322	2210	—
10C392	40,6	1012	1/4	0,26	7,4	1563	1377	1117	—	—	—	—	—	—	—	
		1117	1/3	0,35	8,6	1847	1706	1537	—	—	—	—	—	—	—	—
		1275	1/2	0,52	10,8	2232	2133	2015	1724	1295	—	—	—	—	—	—
		1465	3/4	0,79	14,2	2671	2588	2504	2307	2059	1734	—	—	—	—	—
		1611	1	1,05	17,9	2991	2925	2849	2694	2503	2275	2002	1630	—	—	—
		1843	1½	1,57	25	3490	3435	3379	3250	3117	2956	2776	2573	2018	—	—
		2029	2	2,10	28	3886	3835	3784	3680	3560	3439	3295	3141	2770	2552	—
		2319	3	3,13	36	4495	4451	4407	4318	4229	4125	4019	3913	3655	3506	—
10C393	45,7	921	1/3	0,35	9,8	2067	1877	1630	—	—	—	—	—	—	—	
		1051	1/2	0,52	11,6	2527	2390	2236	1799	—	—	—	—	—	—	—
		1208	3/4	0,79	14,1	3040	2938	2822	2559	2205	—	—	—	—	—	—
		1328	1	1,05	16,2	3416	3327	3234	3018	2765	2438	—	—	—	—	—
		1519	1½	1,57	20	3994	3924	3848	3685	3499	3296	3045	2744	—	—	—
		1673	2	2,10	25	4452	4390	4326	4187	4034	3866	3682	3468	2919	2025	—
		1911	3	3,13	33	5149	5096	5044	4931	4810	4685	4538	4388	4050	3848	
10C394	61,0	822	1	1,05	15,5	4659	4419	4167	3516	—	—	—	—	—	—	
		940	1½	1,57	18,1	5559	5371	5167	4730	4173	—	—	—	—	—	—
		1035	2	2,10	20	6266	6095	5924	5550	5146	4632	3791	—	—	—	—
		1182	3	3,13	25	7329	7189	7039	6740	6411	6065	5705	5198	—	—	—
		1399	5	5,19	33	8827	8732	8635	8382	8130	7873	7589	7301	6687	6244	—
		1610	7½	7,84	43	10.266	10.183	10.100	9932	9712	9492	9273	9047	8554	8296	—

Valeurs certifiées pour une installation de type B : admission libre, refoulement par gaine. La valeur de puissance (BHP) ne comprend pas les pertes de transmission. Les valeurs indiquées ne tiennent pas compte des effets des équipements connexes (accessoires). Les données acoustiques indiquées sont des valeurs de sonie exprimées en sonies ventilateur à 1,5 m (5 pieds) en champ libre hémisphérique calculés selon la norme AMCA 301. Valeurs indiquées pour une installation de type B : niveaux de sonie hémisphérique à l'admission libre.

Déballage

- Vérifier l'absence de tout dommage éventuellement causé par le transport.
- Les réclamations pour dommages dus au transport sont à adresser au transporteur.
- Vérifier que les boulons, vis, vis de calage, etc. ne se sont pas desserrés durant le transport. Resserrer le cas

échéant. Actionner la turbine à la main pour s'assurer qu'elle tourne librement.

Informations générales sur la sécurité

▲ DANGER Ne pas dépendre d'un interrupteur comme unique moyen de coupure de l'alimentation lors de l'installation ou de l'entretien de la soufflante. Pour écarter

les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure grave, veiller à toujours débrancher, verrouiller et étiqueter la source de courant avant l'installation ou l'entretien. Le moteur redémarre sans avertir après déclenchement de la protection thermique. Ne pas toucher le moteur en marche, il peut être assez chaud pour causer des lésions.

Modèles 2RB88, 2RB89, 5AV78 à 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 à 5TCL5, 10C389 à 10C395

⚠ DANGER *Ne pas placer de parties du corps ni d'objets dans la soufflante, les ouvertures du moteur ou l'entraînement si l'appareil est raccordé à une source de courant.*

⚠ AVERTISSEMENT *Ne pas utiliser ce matériel dans des atmosphères explosives !*

1. Lire et respecter toutes les instructions et marques de mise en garde. S'assurer que la source d'alimentation est conforme aux exigences pour le matériel et à la réglementation en vigueur.
2. Les soufflantes doivent être assemblées, posées et entretenues par un technicien qualifié. Confier tous les travaux d'électricité à un électricien qualifié.
3. Respecter tous les codes d'électricité et de sécurité en vigueur aux États-Unis et au Canada, ainsi que le National Electrical Code (NEC), l'Occupational Safety and Health Act (OSHA) et le National Fire Protection Association (NFPA) Bulletin 96 aux États-Unis. Mettre le moteur à la terre conformément à l'Article 250 (mise à la terre) du NEC. Au Canada, respecter le Code canadien de l'électricité.

⚠ ATTENTION *Pour réduire le risque de blessure corporelle, respecter ce qui suit : L'OSHA exige des protections agréées OSHA lorsque la soufflante est posée à moins de 2,1 m (7 pieds) du niveau du sol ou de travail.*

Les normes UL/cUL exigent des protections agréées OSHA lorsque la soufflante est posée à moins de 2,5 m (8 pieds) du niveau du sol ou de travail.

4. Ne pas plier le câble d'alimentation ni le laisser venir au contact d'objets coupants, d'huile, de graisse, de surfaces chaudes ou de produits chimiques. Changer immédiatement tout cordon endommagé.
5. S'assurer que la source d'alimentation est conforme aux exigences pour le matériel.
6. Ne jamais ouvrir le capot d'accès d'une gaine alors que la soufflante est en marche.

7. Le moteur doit être correctement et solidement relié à la terre. Pour cela, le raccorder à un chemin de câble à revêtement métallique relié à la terre au moyen d'un fil de terre séparé raccordé au métal nu de la carcasse du moteur, ou autre moyen adapté.

Pose

⚠ AVERTISSEMENT *La pose, le dépannage et le remplacement de pièces doivent être effectués exclusivement par du personnel qualifié.*

1. Contrôler le mouvement de la turbine avant de monter l'appareil. La turbine doit tourner librement dans le sens des aiguilles d'une montre lorsqu'elle est vue par le côté admission.
2. Amener la soufflante jusqu'à l'emplacement souhaité et déterminer la position des panneaux d'accès et du moteur.

IMPORTANT : Le côté venturi est le côté admission de l'appareil. Placer l'appareil dans le sens d'écoulement de l'air souhaité.

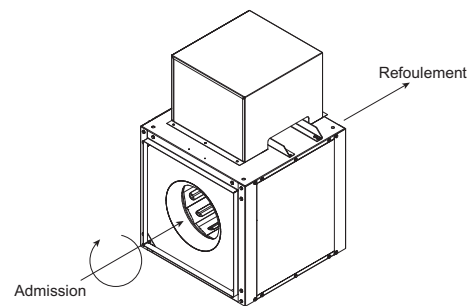


Figure 2 — Refoulement

IMPORTANT : La longueur des gaines d'admission et de refoulement doit être d'environ 2,5 diamètres de turbine en amont et en aval de la soufflante pour réaliser les performances annoncées.

3. Après avoir placé l'appareil comme il se doit, le raccorder aux gaines. La gaine raccordée à l'admission et au refoulement doit avoir la même hauteur et la même largeur que les dimensions intérieures du bâti de caisson carré.

4. Utiliser de la visserie de taille appropriée et bien serrer.

POSE DU MOTEUR ET DES POULIES

REMARQUE : Pour les appareils homologués UL/cUL, le moteur utilisé doit être désigné comme tel par Dayton®.

1. Fixer le moteur sur la platine avec la visserie fournie. Les trous s'alignent lorsque la carcasse du moteur (côté arbre) est au ras du rebord de la platine.

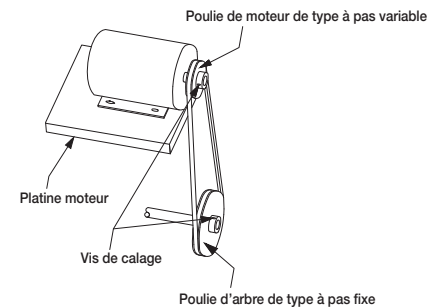


Figure 3 — Schéma de l'entraînement

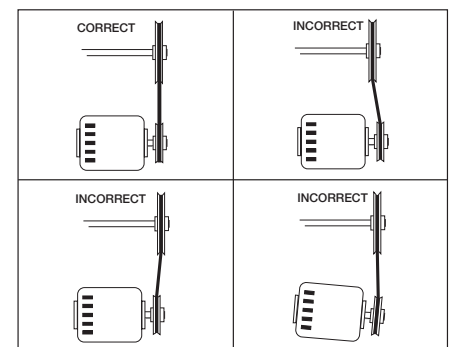


Figure 4 — Alignement des poulies

2. Poser les poulies sur les arbres en les attachant avec une vis de calage. Contrôler le bon alignement des poulies. Le mauvais alignement des poulies provoque l'usure de la courroie, des vibrations, du bruit et une perte de soufflage.

Soufflantes de gaine en ligne centrifuges à courroie Dayton®

Pose (suite)

- Poser la courroie et régler la tension de manière à permettre un fléchissement de 0,15 mm par centimètre (1/64 po par 1 po) de portée lorsqu'une pression modérée du pouce est exercée sur la courroie. Une tension excessive provoque une usure prématurée des roulements et du bruit. Une tension insuffisante produit un patinage au démarrage et une usure irrégulière.
- Ajuster la vitesse de rotation à l'aide de la poulie à pas variable. Après ce réglage, vérifier l'intensité consommée par le moteur pour éviter sa surcharge.

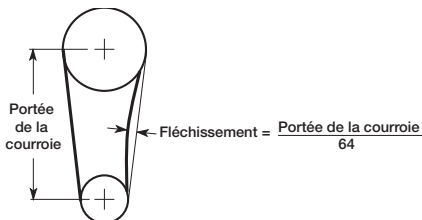


Figure 5 — Tension de la courroie

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

REMARQUE : Voir le câblage sur la plaque signalétique du moteur. Se reporter aux procédures de pose et de câblage du fabricant de commutateur.

- Le moteur et la soufflante doivent être solidement reliés à la terre (métal nu) via une masse électrique adaptée, telle qu'une conduite d'eau reliée à la terre ou un circuit de terre.

REMARQUE : Voir le schéma de câblage à la Figure 6.

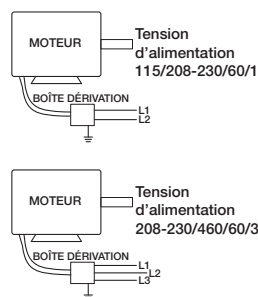


Figure 6 — Schéma de câblage typique

Fonctionnement

- Avant de démarrer et d'utiliser la nouvelle soufflante Dayton®, vérifier le bon serrage de toute la visserie. En particulier, contrôler les vis de calage du moyeu de turbine (et des poulies, le cas échéant). En position Arrêt, ou avant de brancher l'alimentation de la soufflante, tourner la turbine à la main pour s'assurer qu'elle ne heurte aucun orifice ou obstruction.
- Démarrer la soufflante et l'arrêter immédiatement pour vérifier que le sens de rotation de la turbine correspond à la flèche dans le compartiment du moteur. La turbine doit tourner dans le **sens des aiguilles d'une montre** lorsqu'elle est vue par le côté admission de l'appareil.
- Lorsque la soufflante est en marche, observer son fonctionnement et vérifier l'absence de bruits inhabituels.
- Le système étant en marche avec toutes les gaines posées, mesurer l'intensité de courant (ampères) vers le moteur et la comparer à l'intensité nominale (pleine charge) figurant sur la plaque signalétique pour vérifier si le moteur fonctionne dans des conditions de charge admissibles.

IMPORTANT : Ajuster (tendre) la courroie au bout des premières 48 heures de marche.

Entretien

⚠ AVERTISSEMENT *Couper et verrouiller la source d'alimentation avant l'entretien.*

⚠ AVERTISSEMENT *Un nettoyage irrégulier de la turbine produit un déséquilibre qui provoque des vibrations dans la soufflante.*

- Garder l'ouverture d'admission et les approches de la soufflante propres et non obstruées.
- En fonction de l'utilisation, il convient d'établir un calendrier de contrôle régulier pour le nettoyage de la turbine, du caisson et des surfaces avoisinantes.
- Contrôler régulièrement l'état d'usure et la tension de la courroie.

- Lors du changement de courroie, toujours utiliser le même type que celui fourni avec l'appareil.
- Sur les appareils à poulies multi-gorges, toujours utiliser des courroies appariées.
- Pour changer la courroie, desserrer le dispositif tendeur suffisamment pour permettre la dépose de la courroie à la main.

⚠ AVERTISSEMENT *Ne pas forcer sur la courroie pour la poser ou la déposer. Ceci peut causer des ruptures d'armature et une défaillance prématurée de la courroie.*

Entretien (suite)

- Contrôler régulièrement le graissage des paliers.
 - Tous les paliers sont graissés à l'usine et ne nécessitent aucun graissage ultérieur dans des conditions normales d'utilisation (entre -29 °C [-20 °F] et 82 °C [180 °F] dans un milieu relativement propre).
 - Les appareils installés dans des endroits chauds, humides et sales doivent être équipés de paliers spéciaux. Ces paliers nécessitent un graissage fréquent. Il est conseillé d'utiliser une graisse au lithium de haute qualité.

⚠ AVERTISSEMENT *Ne pas graisser en excès ni salir la graisse.*

- Essuyer proprement les graisseurs. Faire tourner la soufflante à la main durant le graissage des paliers.

⚠ ATTENTION *Faire preuve de très grande précaution au voisinage des pièces mobiles.*

- Pomper la graisse très lentement jusqu'à ce qu'un léger suintement apparaisse autour du joint.
- Nettoyer et lubrifier le moteur (le cas échéant).

⚠ AVERTISSEMENT *L'appareil doit être rendu non opérationnel lors du nettoyage ou de l'entretien.*

- Limitier le nettoyage aux surfaces extérieures uniquement.

Modelos 2RB88, 2RB89, 5AV78 a 5AV82, 5AV84, 5AV85, 5TCL3 a 5TCL5, 10C389 a 10C395

b. L'élimination des dépôts de poussière sur le capot du moteur assure un refroidissement correct du moteur.

5. Nettoyer la turbine occasionnellement la poussière et les dépôts gras de la turbine pour assurer un fonctionnement sûr et régulier.

6. Vérifier le bon serrage de toute la visserie lors de chaque contrôle d'entretien avant de redémarrer la soufflante.

Pour les pièces de rechange, appeler le 1-800-323-0620

24 h/24 – 365 jours par an

Veuillez fournir les renseignements suivants :

- Numéro de modèle
- Numéro de série (le cas échéant)
- Description et numéro de pièce indiqués sur la nomenclature des pièces

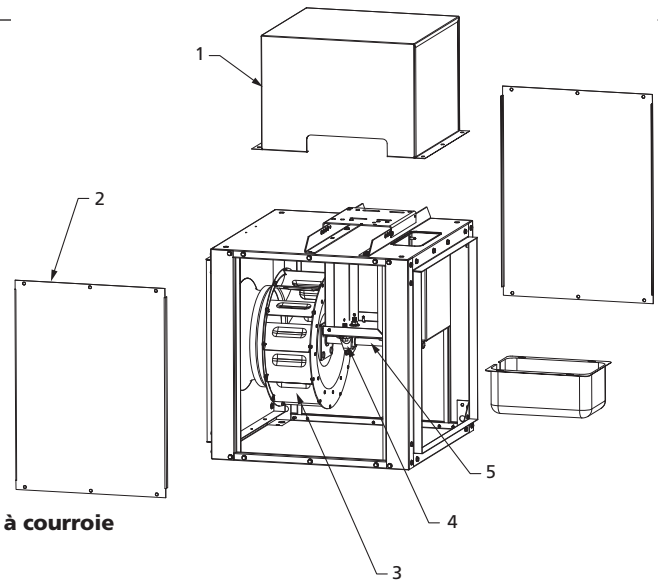


Figure 7 — Pièces de rechange pour soufflantes centrifuges en ligne à courroie

Nomenclature des pièces de rechange pour soufflantes centrifuges en ligne à courroie

Número de Referencia	Descripción	Número de Parte para Modelos:								Cantidad
		2RB88	2RB89	5AV78	5AV79	5AV80	5AV81	5AV82	5AV84	
1	Capot de moteur	50B909	6380129	6380129	6380130	6380130	6380131	6380131	6380128	1
2	Panneau d'accès	50B908	50B905	6380123	6380122	6380127	6380126	6380121	6380124	1
3	Turbine	50B910	50B912	6380136	6380135	6380133	6380134	6380132	6380137	1
4	Paliers	53J920	53J920	53J915	50Z248	50Z248	50Z248	50Z248	53J917	2
5	Arbre	50B907	6380117	6380117	6380116	6380116	6380118	6380115	6380119	1

Número de Referencia	Descripción	Número de Parte para Modelos:							Cantidad	
		5AV85	5TCL3	5TCL4	5TCL5	10C389	10C390	10C391		10C392
1	Capot de moteur	6380128	50B909	50B909	6380129	6380129	6380129	6380129	6380129	1
2	Panneau d'accès	6380125	53J944	53J944	53J942	52R996	52R996	53J941	53J940	1
3	Turbine	6380138	50B910	50B912	53J952	52T001	52T002	52T003	52T004	1
4	Paliers	53J916	53J920	53J920	53J920	53J915	53J915	53J915	50Z248	2
5	Arbre	6380120	50B907	6380117	53J924	53J924	53J924	6380117	6380116	1

Número de Referencia	Descripción	Número de Parte para Modelos:			Cantidad
		10C393	10C394	10C395	
1	Capot de moteur	6380130	6380131	52R995	1
2	Panneau d'accès	52R997	52R998	52R999	1
3	Turbine	52T005	52T006	52T007	1
4	Paliers	50Z248	50Z248	53J916	2
5	Arbre	6380116	6380115	52T008	1

FRANÇAIS

Soufflantes de gaine en ligne centrifuges à courroie Dayton®

Dépannage

Symptôme	Cause(s) possible(s)	Action corrective
Débit d'air réduit	1. Résistance du système trop élevée	1. Contrôler le système : fonctionnement des registres de régulation et antirefoulement, obstruction dans les gaines, etc.
	2. L'appareil tourne à l'envers	2. L'appareil doit tourner dans le sens des aiguilles d'une montre suivant la flèche de rotation apposée sur le caisson
	3. Accumulation importante de saleté sur la turbine	3. Nettoyer la turbine
	4. Turbine mal alignée	4. Centrer la turbine sur l'admission
Bruit ou vibration excessifs	1. Paliers défectueux	1. Remplacer
	2. Courroie trop tendues/lâches	2. Voir la Figure 6, ajuster la tension
	3. Turbine mal alignée et frottant sur les bords	3. Centrer la turbine sur l'admission
	4. Poulies de moteur ou d'entraînement desserrées	4. Aligner et serrer
	5. Objets étrangers dans la turbine ou le caisson	5. Enlever et contrôler l'état et l'équilibrage
	6. Déséquilibre de la turbine en raison d'accumulation excessive de saleté et de graisse	6. Nettoyer la turbine, éliminer le dépôt

GARANTIE LIMITÉE

GARANTIE LIMITÉE DE UN AN DE DAYTON. LES MODÈLES SOUFFLANTES DE GAINES EN LIGNE CENTRIFUGES À COURROIE DAYTON® COUVERTS DANS CE MANUEL SONT GARANTIS À L'UTILISATEUR D'ORIGINE PAR DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON), CONTRE TOUT DÉFAUT DE FABRICATION OU DE MATÉRIAUX, LORS D'UNE UTILISATION NORMALE, ET CELA PENDANT UN AN APRÈS LA DATE D'ACHAT. TOUTE PIÈCE, DONT LES MATÉRIAUX OU LA MAIN D'ŒUVRE SERONT JUGÉS DÉFECTUEUX, ET QUI SERA RENVOYÉE PORT PAYÉ, À UN CENTRE DE RÉPARATION AUTORISÉ PAR DAYTON, SERA, À TITRE DE SOLUTION EXCLUSIVE, SOIT RÉPARÉE, SOIT REMPLACÉE PAR DAYTON. POUR LE PROCÉDÉ DE RÉCLAMATION SOUS GARANTIE LIMITÉE, REPORTEZ-VOUS À LA CLAUSE DE « DISPOSITION PROMPTE » CI-DESSOUS. CETTE GARANTIE LIMITÉE DONNE AUX ACHETEURS DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES QUI VARIENT DE JURIDICTION À JURIDICTION.

LIMITES DE RESPONSABILITÉ. LA RESPONSABILITÉ DE DAYTON, DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI, POUR LES DOMMAGES INDIRECTS OU FORTUITS EST EXPRESSEMENT DÉNIÉE. DANS TOUS LES CAS LA RESPONSABILITÉ DE DAYTON EST LIMITÉE ET NE DÉPASSERA PAS LA VALEUR DU PRIX D'ACHAT PAYÉ.

DÉSISTEMENT DE GARANTIE. DE DILIGENTS EFFORTS SONT FAITS POUR FOURNIR AVEC PRÉCISION LES INFORMATIONS ET ILLUSTRATIONS DES PRODUITS DÉCRITS DANS CETTE BROCHURE ; CEPENDANT, DE TELLES INFORMATIONS ET ILLUSTRATIONS SONT POUR LA SEULE RAISON D'IDENTIFICATION, ET N'EXPRIMENT NI N'IMPLIQUENT QUE LES PRODUITS SONT COMMERCIALISABLES, OU ADAPTABLES À UN BESOIN PARTICULIER, NI QUE CES PRODUITS SONT NÉCESSAIREMENT CONFORMES AUX ILLUSTRATIONS OU DESCRIPTIONS. SAUF POUR CE QUI SUIT, AUCUNE GARANTIE OU AFFIRMATION DE FAIT, ÉNONCÉE OU IMPLICITE, AUTRE QUE CE QUI EST ÉNONCÉ DANS LA « GARANTIE LIMITÉE » CI-DESSUS N'EST FAITE OU AUTORISÉE PAR DAYTON.

Désistement sur les conseils techniques et les recommandations. Peu importe les pratiques ou négociations antérieures ou les usages commerciaux, les ventes n'incluent pas l'offre de conseils techniques ou d'assistance ou encore de conception de système. Dayton n'a aucune obligation ou responsabilité quant aux recommandations non autorisées, aux opinions et aux suggestions relatives au choix, à l'installation ou à l'utilisation des produits.

Conformité du produit. De nombreuses juridictions ont des codes et règlements qui gouvernent les ventes, constructions, installations et/ou utilisations de produits pour certains usages qui peuvent varier par rapport à ceux d'une zone voisine. Bien que Dayton essaie de s'assurer que ses produits s'accordent avec ces codes, Dayton ne peut garantir cet accord, et ne peut être jugée responsable pour la façon dont le produit est installé ou utilisé. Avant l'achat et l'usage d'un produit, revoir les applications de ce produit, ainsi que tous les codes et règlements nationaux et locaux applicables, et s'assurer que le produit, son installation et son usage sont en accord avec eux.

Certains aspects de désistement ne sont pas applicables aux produits pour consommateur ; ex : (a) certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou fortuits et donc la limitation ou exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer dans le cas présent ; (b) également, certaines juridictions n'autorisent pas de limitations de durée de la garantie implicite, en conséquence, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer dans le cas présent ; et (c) par force de loi, pendant la période de cette Garantie Limitée, toutes garanties impliquées de commerciabilité ou d'adaptabilité à un besoin particulier applicables aux produits de consommateurs achetés par des consommateurs, peuvent ne pas être exclues ni autrement désistées.

Disposition prompte. Un effort de bonne foi sera fait pour corriger ou ajuster rapidement tout produit prouvé défectueux pendant la période de la garantie limitée. Pour tout produit considéré défectueux pendant la période de garantie limitée, contacter tout d'abord le concessionnaire où l'appareil a été acheté. Le concessionnaire doit donner des instructions supplémentaires. S'il est impossible de résoudre le problème de façon satisfaisante, écrire à Dayton à l'adresse ci-dessous, en indiquant le nom et l'adresse du concessionnaire, la date et le numéro de la facture du concessionnaire, et en décrivant la nature du défaut. Le titre et le risque de perte passent à l'acheteur au moment de la livraison par le transporteur. Si le produit a été endommagé pendant le transport, une réclamation doit être faite auprès du transporteur.

Fabriqué pour Dayton Electric Mfg. Co.

Dayton®