

BHP (Brake Horsepower): The actual power developed by a motor as measured by the force applied to a shaft or flywheel. Performance shown is for installation Type A; Free Inlet, Free Outlet. Performance includes effect of bird screen in the air stream. Speed (RPM) shown is nominal and performance is based on actual speed of test.

Performance				0.00 sp	0.125 sp	0.25 sp	0.375 sp	0.50 sp	0.625 sp	0.75 sp	1.00 sp	1.25 sp
MODEL	RPM	Tip Speed	Motor HP	CFM Sone/BHP	CFM Sone/BHP	CFM Sone/BHP	CFM Sone/BHP	CFM Sone/BHP	CFM Sone/BHP	CFM Sone/BHP	CFM Sone/BHP	CFM Sone/BHP
DU10H	1000	2356	0.07	335 2.5 / 0.02	263 2.5 / 0.02	170 2.5 / 0.02						
DU10H	1100	2592	0.07	369 3.1 / 0.02	304 3.1 / 0.02	226 3.1 / 0.02	112 3.1 / 0.02					
DU10H	1200	2827	0.07	402 4 / 0.03	343 4 / 0.03	277 4 / 0.03	192 4 / 0.03	45 4 / 0.03				
DU10H	1300	3063	0.07	436 4.9 / 0.04	382 4.9 / 0.04	322 4.9 / 0.04	252 4.9 / 0.04	160 4.9 / 0.04				
DU10H	1400	3299	0.07	469 5.9 / 0.05	419 5.9 / 0.05	365 5.9 / 0.05	304 5.9 / 0.05	232 5.9 / 0.05	124 5.9 / 0.05			
DU10H	1500	3534	0.07	503 7.1 / 0.06	457 7.1 / 0.06	407 7.1 / 0.06	353 7.1 / 0.06	290 7.1 / 0.06	215 7.1 / 0.06	99 7.1 / 0.06		
DU10H	1600	3770	0.07	537 7.8 / 0.07	493 7.8 / 0.07	447 7.8 / 0.07	398 7.8 / 0.07	343 7.8 / 0.07	280 7.8 / 0.07	204 7.8 / 0.07		
DU12H	900	2474	0.14	459 3 / 0.03	350 3 / 0.03	201 3 / 0.03						
DU12H	1000	2749	0.14	510 3.7 / 0.04	415 3.7 / 0.04	288 3.7 / 0.04	150 3.7 / 0.04					
DU12H	1100	3024	0.14	561 4.6 / 0.06	476 4.6 / 0.06	371 4.6 / 0.06	244 4.6 / 0.06	114 4.6 / 0.06				
DU12H	1200	3299	0.14	612 5.6 / 0.07	536 5.6 / 0.07	445 5.6 / 0.07	331 5.6 / 0.07	217 5.6 / 0.07	84 5.6 / 0.05			
DU12H	1300	3574	0.14	663 6.6 / 0.09	593 6.6 / 0.09	514 6.6 / 0.09	417 6.6 / 0.09	308 6.6 / 0.09	203 6.6 / 0.09	67 6.6 / 0.04		
DU12H	1400	3848	0.14	714 7.8 / 0.11	650 7.8 / 0.11	579 7.8 / 0.11	495 7.8 / 0.11	395 7.8 / 0.11	297 7.8 / 0.11	198 7.8 / 0.11		
DU12H	1500	4123	0.14	766 9.2 / 0.14	705 9.2 / 0.14	640 9.2 / 0.14	567 9.2 / 0.14	481 9.2 / 0.14	385 9.2 / 0.14	294 9.2 / 0.14	75 9.2 / 0.06	
DU25H	750	2307	0.25	588 1.5 / 0.07	470 1 / 0.07	262 0.7 / 0.07						
DU25H	850	2615	0.25	666 2.1 / 0.10	566 1.7 / 0.10	430 1.3 / 0.10						
DU25H	950	2922	0.25	745 2.8 / 0.14	657 2.5 / 0.14	543 2.2 / 0.14	396 1.8 / 0.14					
DU25H	1050	3230	0.25	823 3.6 / 0.19	746 3.3 / 0.19	654 3.1 / 0.19	539 2.8 / 0.19	328 2.6 / 0.19				
DU30H	1000	3076	0.25	788 4.2 / 0.06	692 4.2 / 0.06	583 4.2 / 0.06						
DU30H	1100	3384	0.25	866 5 / 0.08	780 5 / 0.08	687 5 / 0.08	571 5 / 0.08					
DU30H	1200	3691	0.25	945 5.9 / 0.11	867 5.9 / 0.11	784 5.9 / 0.11	687 5.9 / 0.11	570 5.9 / 0.11				
DU30H	1300	3999	0.25	1024 7 / 0.13	951 7 / 0.13	876 7 / 0.13	793 7 / 0.13	697 7 / 0.13	583 7 / 0.13			
DU30H	1400	4307	0.25	1103 8.1 / 0.17	1035 8.1 / 0.17	966 8.1 / 0.17	894 8.1 / 0.17	809 8.1 / 0.17	712 8.1 / 0.17	606 8.1 / 0.17		
DU30H	1500	4614	0.25	1182 9.4 / 0.21	1119 9.4 / 0.21	1055 9.4 / 0.21	988 9.4 / 0.21	915 9.4 / 0.21	833 9.4 / 0.21	737 9.4 / 0.21		
DU30H	1600	4922	0.25	1261 10.7 / 0.25	1201 10.7 / 0.25	1143 10.7 / 0.25	1080 10.7 / 0.25	1016 10.7 / 0.25	942 10.7 / 0.25	864 10.7 / 0.25	677 10.7 / 0.25	
DU33H	1125	3461	0.33	875 4.4 / 0.09	795 4.1 / 0.09	698 3.8 / 0.09	591 3.6 / 0.09	450 3.4 / 0.09				
DU33H	1225	3768	0.33	953 5.3 / 0.12	879 5.1 / 0.12	794 4.8 / 0.12	701 4.6 / 0.12	594 4.3 / 0.12	435 4.1 / 0.12			
DU33H	1325	4076	0.33	1030 6.3 / 0.15	963 6.1 / 0.15	888 5.8 / 0.15	803 5.6 / 0.15	713 5.4 / 0.15	603 5.2 / 0.15	428 5 / 0.15		
DU33H	1425	4384	0.33	1108 7.4 / 0.19	1045 7.2 / 0.19	979 6.9 / 0.19	901 6.7 / 0.19	821 6.5 / 0.19	730 6.3 / 0.19	622 6.1 / 0.19		
DU33H	1525	4691	0.33	1186 8.6 / 0.23	1127 8.4 / 0.23	1067 8.2 / 0.23	996 7.9 / 0.23	922 7.7 / 0.23	847 7.5 / 0.23	757 7.3 / 0.23	474 6.9 / 0.23	
DU33H	1625	4999	0.33	1264 9.9 / 0.28	1209 9.7 / 0.28	1153 9.5 / 0.28	1090 9.3 / 0.28	1020 9 / 0.28	950 8.8 / 0.28	876 8.7 / 0.28	688 8.3 / 0.28	
DU33H	1725	5306	0.33	1342 11.2 / 0.33	1290 11 / 0.33	1237 10.8 / 0.33	1181 10.6 / 0.33	1116 10.4 / 0.33	1051 10.2 / 0.33	984 10.1 / 0.33	831 9.7 / 0.33	595 9.4 / 0.33
DU50H	1070	3852	0.50	1397 5.8 / 0.13	1296 5.8 / 0.13	1193 5.8 / 0.13	1074 5.8 / 0.13	926 5.8 / 0.13				
DU50H	1170	4212	0.50	1528 6.9 / 0.17	1436 6.9 / 0.17	1343 6.9 / 0.17	1246 6.9 / 0.17	1122 6.9 / 0.17	979 6.9 / 0.17	801 6.9 / 0.17		
DU50H	1270	4572	0.50	1658 8.1 / 0.22	1573 8.1 / 0.22	1489 8.1 / 0.22	1400 8.1 / 0.22	1301 8.1 / 0.22	1185 8.1 / 0.22	1047 8.1 / 0.22		
DU50H	1370	4932	0.50	1789 9.4 / 0.28	1710 9.4 / 0.28	1632 9.4 / 0.28	1551 9.4 / 0.28	1469 9.4 / 0.28	1366 9.4 / 0.28	1259 9.4 / 0.28	975 9.4 / 0.28	
DU50H	1470	5292	0.50	1919 10.7 / 0.34	1846 10.7 / 0.34	1773 10.7 / 0.34	1699 10.7 / 0.34	1622 10.7 / 0.34	1542 10.7 / 0.34	1442 10.7 / 0.34	1217 10.7 / 0.34	910 10.7 / 0.34
DU50H	1570	5652	0.50	2050 12.2 / 0.42	1981 12.2 / 0.42	1913 12.2 / 0.42	1844 12.2 / 0.42	1773 12.2 / 0.42	1701 12.2 / 0.42	1619 12.2 / 0.42	1430 12.2 / 0.42	1191 12.2 / 0.42
DU50H	1670	6012	0.50	2181 13.8 / 0.50	2116 13.8 / 0.50	2052 13.8 / 0.50	1987 13.8 / 0.50	1922 13.8 / 0.50	1854 13.8 / 0.50	1786 13.8 / 0.50	1615 13.8 / 0.50	1418 13.8 / 0.50