



# Caldwell Fan STATIC PRESSURE Chart

## 3450 RPM Axial, In-Line, Centrifugal Fans and 1750 RPM Centrifugal Fan

January 1, 2018



Axial Fans Static Pressure (Inches)														
Fan Models	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7
	Air Flow Ratings - CFM													
AF12-75	2200	1920	1050	480	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AF14-1	2820	2550	2250	1350	920	640	350	-	-	-	-	-	-	-
AF18-1	4925	4450	3925	3250	2150	1450	900	-	-	-	-	-	-	-
AF18-3	5650	5400	5100	4700	4300	3250	2400	1800	1200	-	-	-	-	-
AF24-5	12250	11600	10900	10100	9150	8000	6500	4950	3900	3000	-	-	-	-
AF24-10	14000	13800	13300	13000	12350	11400	10150	7000	5300	4300	3400	2500	1500	600
AF28-12	16300	15700	15100	14435	13700	12950	12200	11350	10500	9550	8400	7150	6050	5250

In-Line Centrifugal Fans 3450 RPM Static Pressure (Inches)																	
Fan Models	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Air Flow Ratings - CFM																
ILCF14-1	1670	1625	1575	1425	1290	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ILC18-1	—	2540	—	2340	—	2120	1840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ILC18-3	—	3700	—	3500	—	3250	2850	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ILC24-3	—	4050	—	3880	—	3650	3430	3180	2900	2450	—	—	—	—	—	—	—
ILC24-5	—	5500	—	5230	—	4950	4650	4330	3950	2700	—	—	—	—	—	—	—
ILC24-7	—	5900	—	5700	—	5500	5250	5000	4800	4500	4250	4000	3650	3200	—	—	—
ILC28-7	—	6200	—	6000	—	5750	5530	5270	5070	4830	4570	4220	3870	3500	—	—	—
ILC28-10	—	7800	—	7500	—	7200	6930	6630	6330	6000	5680	5300	4930	4580	—	—	—
ILC28-15	—	8500	—	8250	—	8000	7750	7450	7200	6900	6600	6300	5950	5600	5250	4800	3800

Centrifugal Fans 1750 RPM Static Pressure (Inches)															
Fan Models	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Air Flow Ratings - CFM														
(b) CF22-3	4990	4620	4200	3640	2480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(a) CF24-5	7550	6550	5850	5250	4550	3700	—	—	—	—	—	—	—	—	
(a) CF24-7	10800	10200	9400	8000	7150	6100	—	—	—	—	—	—	—	—	
(b) CF27-10	13285	12485	11625	10725	9800	8700	7300	—	—	—	—	—	—	—	
(a) CF27-15	16500	15500	14400	13200	11950	10600	8575	—	—	—	—	—	—	—	
(a) CF30-20	19900	19000	18000	16800	15775	14775	13775	12700	—	—	—	—	—	—	
(a) CF30-25	23400	22400	21500	20400	19400	18300	17100	15900	14600	—	—	—	—	—	
(b) CF33-40	—	26620	25840	25100	24260	23290	22370	21310	20130	18780	17100	—	—	—	
(b) CF33-50	—	31500	30500	29400	28200	27000	25700	23000	22300	20800	19200	—	—	—	
(b) CF33-60	—	36470	35390	34400	33230	31900	30640	29190	27580	25730	23400	—	—	—	
(b) CF36-75	—	39900	39100	38200	37500	36600	35500	34600	33300	32100	31300	29000	27100	24700	
(b) CF36-100	—	48600	47700	46600	45700	44600	43200	42200	40700	39100	37300	35400	33100	30200	

Centrifugal Fans 3500 RPM Static Pressure (Inches)																				
Fan Models	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Air Flow Ratings - CFM																			
(b) CF15-3	2560	2440	2320	2180	2090	1940	1800	1590	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(b) CF15-5	3720	3600	3390	3240	3100	2920	2740	2480	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(b) CF18-7	—	4170	—	3960	—	3750	—	3520	—	3250	—	2950	—	2470	—	—	—	—	—	—
(a) CF18-10	—	5850	—	5500	—	5150	—	4800	—	4450	—	4000	—	3350	—	—	—	—	—	—
(a) CF18-15	—	7750	—	7350	—	7000	—	6550	—	6050	—	5300	—	4300	—	—	—	—	—	—
(b) CF22-20	—	7400	—	7140	—	6860	—	6600	—	6330	—	6040	—	5740	—	5390	—	5020	—	4510
(b) CF22-25	—	9090	—	8770	—	8440	—	8120	—	7770	—	7420	—	7050	—	6630	—	6150	—	5500
(b) CF22-30	—	10990	—	10610	—	10200	—	9820	—	9400	—	8970	—	8530	—	8030	—	7450	—	6700
(b) CF22-40	—	14580	—	14080	—	13540	—	13020	—	12470	—	11900	—	11320	—	10650	—	9880	—	8900
(b) CF22-50	—	18180	—	17550	—	16870	—	16230	—	15540	—	14920	—	14100	—	13250	—	12300	—	11090