

FAN SIZING CHART (see sizing chart method on pages 6-7 to calculate Equivalent Duct Length)

Bathroom (to achieve 8 ACH as per HVI)										
Area	EQUIVALENT DUCT LENGTH									
Sq Ft	10 feet	20 feet	30 feet	40 feet	50 feet	60 feet	70 feet	80 feet	90 feet	100 feet
50	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2
60	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	07VQ2	07VQ2	08VQ2	08VQ2
70	07VQ2	07VQ2	08VQ2	08VQ2	11VQ2	11VQ2	11VQ2	15VQ3	15VQ3	15VQ3
80	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	11VQ2	11VQ2	11VQ2	15VQ3	15VQ3	15VQ3
90	08VQ2	08VQ2	11VQ2	11VQ2	11VQ2	15VQ3	15VQ3	15VQ3	20VQ3	20VQ3
100	11VQ2	11VQ2	11VQ2	15VQ3	15VQ3	15VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3
140	15VQ3	15VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3
180	20VQ3 or 2-11VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2	30VQ3 or 2-11VQ2	30VQ3 or 2-11VQ2	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3
240	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3
300	30VQ3 or 2-15VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	2-20VQ3	2-20VQ3	2-20VQ3

Kitchen (to achieve 15 ACH as per HVI)										
Area	EQUIVALENT DUCT LENGTH									
Sq Ft	10 feet	20 feet	30 feet	40 feet	50 feet	60 feet	70 feet	80 feet	90 feet	100 feet
50	11Q2	11Q2	15VQ3	15VQ3	15VQ3	15VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3
60	15VQ3	15VQ3	15VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3
70	15VQ3	15VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3
80	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3
90	20VQ3	20VQ3	20VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3
100	20VQ3	20VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3	30VQ3
140	30VQ3	30VQ3	40VQ3	40VQ3	40VQ3	40VQ3	40VQ3	40VQ3	40VQ3	40VQ3
180	40VQ3	40VQ3	2-20VQ3	20VQ3+	20VQ3+	20VQ3+	20VQ3+	20VQ3+	20VQ3+	20VQ3+
240	2-30VQ3	2-30VQ3	2-30VQ3	2-30VQ3	2-30VQ3	2-30VQ3	2-30VQ3	40VQ3+	40VQ3+	40VQ3+
300	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3	40VQ3+ 30VQ3

Room (to achieve 6 ACH as per HVI)										
Area	EQUIVALENT DUCT LENGTH									
Sq Ft	10 feet	20 feet	30 feet	40 feet	50 feet	60 feet	70 feet	80 feet	90 feet	100 feet
50	05Q2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2
60	05Q2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2
70	05VQ2	05VQ2	05VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2
80	07VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2
90	07VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	11VQ2	11VQ2
100	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	11VQ2	11VQ2	15VQ3	15VQ3	15VQ3
140	11VQ2	11VQ2	15VQ3	15VQ3	15VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3	20VQ3
180	15VQ3	15VQ3	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2
240	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2	30VQ3 or 2-11VQ2	30VQ3 or 2-11VQ2	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3
300	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-15VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3	30VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3	40VQ3 or 2-20VQ3

Whole House (to achieve 1/3 ACH as per HVI)										
Area	EQUIVALENT DUCT LENGTH									
Sq Ft	10 feet	20 feet	30 feet	40 feet	50 feet	60 feet	70 feet	80 feet	90 feet	100 feet
500	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2
750	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2
1000	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2
1250	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	05VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2	07VQ2
1500	07VQ2	07VQ2	07VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	11VQ2	11VQ2
1750	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	08VQ2	11VQ2	11VQ2	11VQ2	11VQ2	11VQ2
2000	11VQ2	11VQ2	11VQ2	11VQ2	11VQ2	15VQ3	15VQ3	15VQ3	15VQ3	15VQ3
2500	11VQ2 or 2-05VQ2	15VQ3 or 2-05VQ2	15VQ3 or 2-05VQ2	15VQ3 or 2-05VQ2	15VQ3 or 2-05VQ2	15VQ3 or 2-07VQ2	20VQ3 or 2-07VQ2	20VQ3 or 2-07VQ2	20VQ3 or 2-07VQ2	20VQ3 or 2-07VQ2
3000	15VQ3 or 2-07VQ2	15VQ3 or 2-07VQ2	20VQ3 or 2-07VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2
3500	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-08VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2	20VQ3 or 2-11VQ2