

U.S.

Pressure psi	Nozzle Number	Radius ft.	Flow GPM
Low-Angle Nozzle	1	22'	1.2
	3	29'	3.0
	4	31'	3.4
	6	34'	5.2
30	0.50	28'	0.5
	0.75	29'	0.7
	1	30'	0.9
	2	32'	1.2
	3	36'	2.0
	4	36'	2.6
	6	38'	4.2
	8	40'	4.8
Low-Angle Nozzle	1	24'	1.7
	3	32'	3.1
	4	34'	3.9
	6	38'	6.5
40	0.50	29'	0.6
	0.75	30'	0.8
	1	31'	1.0
	2	33'	1.4
	3	38'	2.4
	4	40'	3.0
	6	43'	4.9
	8	45'	6.0

U.S.

Pressure psi	Nozzle Number	Radius ft.	Flow GPM
Low-Angle Nozzle	1	26'	1.8
	3	35'	3.5
	4	37'	4.4
	6	42'	7.3
50	0.50	29'	0.7
	0.75	30'	0.9
	1	31'	1.2
	2	34'	1.6
	3	40'	2.7
	4	42'	3.4
	6	46'	5.5
	8	48'	6.8
Low-Angle Nozzle	1	28'	2.0
	3	37'	3.8
	4	38'	4.7
	6	44'	8.0
60	0.50	30'	0.8
	0.75	31'	1.0
	1	32'	1.3
	2	34'	1.8
	3	40'	2.9
	4	42'	3.7
	6	47'	6.0
	8	49'	7.6

Data represents test results in zero wind. Adjust for local conditions. Radius may be reduced with radius adjustment screw.

Preliminary results



450R Rotor

METRIC

Nozzle	Flow L/M	M ³ /H	Bar	kPa	Radius Meters
0.5	1,9	0,11	2,1	206	8,5
	2,3	0,14	2,8	275	8,8
	2,7	0,16	3,4	344	8,8
	3,0	0,18	4,1	413	9,1
0.75	2,6	0,16	2,1	206	8,8
	3,0	0,18	2,8	275	9,1
	3,4	0,20	3,4	344	9,1
	3,8	0,23	4,1	413	9,4
1	3,4	0,20	2,1	206	9,1
	3,8	0,23	2,8	275	9,4
	4,5	0,27	3,4	344	9,4
	4,9	0,30	4,1	413	9,8
2	4,5	0,27	2,1	206	9,8
	5,3	0,32	2,8	275	10,1
	6,1	0,36	3,4	344	10,4
	6,8	0,41	4,1	413	10,4
3	7,6	0,45	2,1	206	11,0
	9,1	0,55	2,8	275	11,6
	10,2	0,61	3,4	344	12,2
	11,0	0,66	4,1	413	12,2
4	9,8	0,59	2,1	206	11,0
	11,4	0,68	2,8	275	12,2
	12,9	0,77	3,4	344	12,8
	14,0	0,84	4,1	413	12,8
6	15,9	0,91	2,1	206	11,6
	18,5	1,11	2,8	275	13,1
	20,8	1,25	3,4	344	14,0
	22,7	1,36	4,1	413	14,3
8	22,7	1,36	2,8	275	13,7
	25,7	1,54	3,4	344	14,6
	28,8	1,73	4,1	413	14,9
	31,0	1,86	4,8	482	15,5
LA 1	4,5	0,34	2,0	207	6,7
	6,4	0,39	3,0	275	7,3
	6,8	0,41	3,5	344	7,9
	7,6	0,46	4,0	413	8,5
LA 3	11,4	0,68	2,0	207	8,8
	11,7	0,71	3,0	275	9,8
	13,2	0,80	3,5	344	10,7
	14,4	0,87	4,0	413	11,3
LA 4	12,9	0,78	2,0	207	9,4
	14,8	0,89	3,0	275	10,4
	16,7	1,00	3,5	344	11,3
	17,8	1,07	4,0	413	11,6
LA 6	24,6	1,68	3,0	275	11,6
	27,6	1,66	3,5	344	12,2
	30,3	1,82	4,0	413	12,8
	32,6	1,96	5,0	482	13,4

Preliminary results