

## 401M Curved Blade

Face Jet Velocity		300	400	500	600	700	800	900	1000
Total Pressure Loss		0.007	0.013	0.02	0.029	0.039	0.050	0.06	0.078
<u>Size</u>									
<i>Eff. Area / in<sup>2</sup></i>									
<b>6x6</b>	<b>CFM</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>115</b>
12.1	1 way throw	5	6	8	9	10	11	13	14
	NC	<20	<20	20	20	25	30	30	35
<b>8x4</b>	<b>CFM</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>105</b>
10.7	1 way throw	4	6	7	8	9	11	12	14
	NC	<20	20	20	25	30	30	35	35
<b>8x6</b>	<b>CFM</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>125</b>
16.1	1 way throw	5	7	8	10	12	14	15	17
	NC	<20	20	20	25	30	30	35	40
<b>8x8</b>	<b>CFM</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>125</b>
21.7	1 way throw	6	8	9	11	14	16	18	20
	NC	<20	20	25	25	30	35	35	40
<b>10x4</b>	<b>CFM</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>125</b>
13.4	1 way throw	5	6	8	9	11	13	15	16
	NC	<20	20	25	25	30	35	35	40
<b>10x6</b>	<b>CFM</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>95</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>135</b>
20.6	1 way throw	5	7	9	11	13	15	17	19
	NC	<20	20	25	25	30	35	40	40
<b>10x8</b>	<b>CFM</b>	<b>55</b>	<b>75</b>	<b>95</b>	<b>115</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>190</b>
27.5	1 way throw	6	8	10	12	14	16	18	20
	NC	<20	20	25	25	30	35	40	40
<b>10x10</b>	<b>CFM</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	<b>120</b>	<b>145</b>	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>215</b>	<b>240</b>
34.7	1 way throw	7	9	12	15	17	20	23	25
	NC	<20	20	25	25	30	35	40	40
<b>12x4</b>	<b>CFM</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>95</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>135</b>
16.3	1 way throw	5	7	9	10	12	14	15	18
	NC	<20	20	25	25	30	35	35	40
<b>12x6</b>	<b>CFM</b>	<b>55</b>	<b>75</b>	<b>95</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>185</b>	<b>205</b>
24.5	1 way throw	6	8	11	12	14	17	18	21
	NC	<20	20	25	30	30	35	40	45
<b>12x8</b>	<b>CFM</b>	<b>65</b>	<b>85</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>215</b>
32.7	1 way throw	7	9	12	13	15	18	19	22
	NC	<20	20	25	30	30	35	40	45
<b>12x10</b>	<b>CFM</b>	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>195</b>	<b>230</b>	<b>255</b>	<b>295</b>	<b>315</b>
40.9	1 way throw	8	10	13	14	16	19	20	23
	NC	<20	20	25	30	30	35	40	45
<b>12x12</b>	<b>CFM</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>235</b>	<b>265</b>	<b>295</b>
50.3	1 way throw	9	11	15	18	21	24	27	30
	NC	<20	20	25	30	35	35	40	45

<b>14x6</b>	<b>CFM</b>	<b>65</b>	<b>85</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>195</b>	<b>215</b>
28.8	1 way throw	7	9	10	13	16	18	20	22
	NC	<20	20	25	30	35	40	45	45
<b>14x08</b>	<b>CFM</b>	<b>75</b>	<b>95</b>	<b>120</b>	<b>145</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>220</b>	<b>240</b>
38.1	1 way throw	8	10	13	15	17	20	23	25
	NC	<20	20	25	30	35	40	45	45>
<b>14x10</b>	<b>CFM</b>	<b>115</b>	<b>165</b>	<b>190</b>	<b>250</b>	<b>280</b>	<b>315</b>	<b>355</b>	<b>395</b>
47.6	1 way throw	9	11	14	16	18	20	24	26
	NC	<20	20	25	30	35	40	45	45>
<b>14x12</b>	<b>CFM</b>	<b>124</b>	<b>185</b>	<b>215</b>	<b>275</b>	<b>305</b>	<b>345</b>	<b>385</b>	<b>425</b>
57.12	1 way throw	10	12	15	17	19	21	25	27
	NC	20	25	30	30	35	40	45>	45>
<b>14x14</b>	<b>CFM</b>	<b>145</b>	<b>190</b>	<b>240</b>	<b>285</b>	<b>335</b>	<b>380</b>	<b>430</b>	<b>475</b>
69.3	1 way throw	11	14	18	21	25	27	32	36
	NC	20	25	30	30	35	40	45>	45>