

## DR30H Performance Table

| RPM  | Tip Speed | Motor HP | Static Pressure in Inches W.G. |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |
|------|-----------|----------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|      |           |          | 0.000                          | 0.125               | 0.250               | 0.375               | 0.500               | 0.625               | 0.750               | 0.875               | 1.000              |
|      |           |          | CFM<br>Sone/BHP                | CFM<br>Sone/BHP     | CFM<br>Sone/BHP     | CFM<br>Sone/BHP     | CFM<br>Sone/BHP     | CFM<br>Sone/BHP     | CFM<br>Sone/BHP     | CFM<br>Sone/BHP     | CFM<br>Sone/BHP    |
| 1100 | 3384      | 0.25     | 911<br>6.3 / 0.07              | 838<br>6.3 / 0.07   | 756<br>6.3 / 0.07   | 656<br>6.3 / 0.07   | 532<br>6.3 / 0.07   |                     |                     |                     |                    |
| 1200 | 3691      | 0.25     | 994<br>7.4 / 0.09              | 927<br>7.4 / 0.09   | 854<br>7.4 / 0.09   | 771<br>7.4 / 0.09   | 672<br>7.4 / 0.09   | 543<br>7.4 / 0.09   |                     |                     |                    |
| 1300 | 3999      | 0.25     | 1077<br>8.6 / 0.11             | 1015<br>8.6 / 0.11  | 950<br>8.6 / 0.11   | 880<br>8.6 / 0.11   | 793<br>8.6 / 0.11   | 698<br>8.6 / 0.11   | 568<br>8.6 / 0.11   |                     |                    |
| 1400 | 4307      | 0.25     | 1160<br>10 / 0.14              | 1103<br>10 / 0.14   | 1044<br>10 / 0.14   | 979<br>10 / 0.14    | 907<br>10 / 0.14    | 824<br>10 / 0.14    | 733<br>10 / 0.14    | 606<br>10 / 0.14    |                    |
| 1500 | 4614      | 0.25     | 1243<br>11.5 / 0.17            | 1190<br>11.5 / 0.17 | 1135<br>11.5 / 0.17 | 1076<br>11.5 / 0.17 | 1015<br>11.5 / 0.17 | 940<br>11.5 / 0.17  | 863<br>11.5 / 0.17  | 775<br>11.5 / 0.17  | 654<br>11.5 / 0.17 |
| 1600 | 4922      | 0.25     | 1326<br>13.1 / 0.21            | 1276<br>13.1 / 0.21 | 1225<br>13.1 / 0.21 | 1171<br>13.1 / 0.21 | 1114<br>13.1 / 0.21 | 1053<br>13.1 / 0.21 | 980<br>13.1 / 0.21  | 906<br>13.1 / 0.21  | 824<br>13.1 / 0.21 |
| 1700 | 5229      | 0.25     | 1409<br>14.8 / 0.25            | 1362<br>14.8 / 0.25 | 1314<br>14.8 / 0.25 | 1265<br>14.8 / 0.25 | 1211<br>14.8 / 0.25 | 1157<br>14.8 / 0.25 | 1094<br>14.8 / 0.25 | 1026<br>14.8 / 0.25 | 955<br>14.8 / 0.25 |