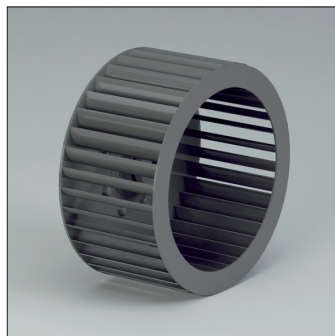
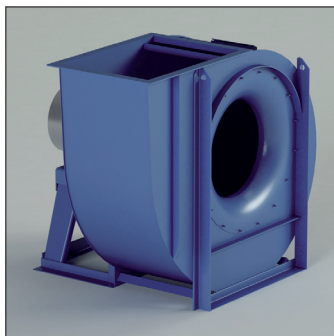


**CA - CA/T**

**CA - CA/T**

Ventilateurs centrifuges en  
 attaque directe ou par  
 transmission.

Turbine à cage d'écureuil.

**Application**

Pour le transport d'air propre et  
 de fumées.

**Domaine**

Débits moyens et élevés -  
 Faibles pressions.

**Spécifications techniques:**

Débit : 700 à 80.000 m³/h

Pression : 25 à 285 daPa.

| Modèle  | Puissance installée<br>(kW) | Hauteur d'axe<br>mm | Pôles | Entrée ø d<br>mm | Sortie<br>a x b mm | Porte<br>d'inspection | Volute<br>Soudée |
|---------|-----------------------------|---------------------|-------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| CA180/2 | 0.55                        | 71                  | 2     | 180              | 130 x 185          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA180/2 | 1.1                         | 80                  | 2     | 180              | 130 x 185          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA200/2 | 1.1                         | 80                  | 2     | 200              | 148 x 207          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA200/2 | 2.2                         | 90                  | 2     | 200              | 148 x 207          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA220/2 | 1.5                         | 90                  | 2     | 225              | 166 x 231          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA220/2 | 3                           | 100                 | 2     | 225              | 166 x 231          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA250/2 | 3                           | 100                 | 2     | 250              | 185 x 258          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA250/2 | 4                           | 112                 | 2     | 250              | 185 x 258          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA280/2 | 5.5                         | 132                 | 2     | 275              | 205 x 288          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA280/2 | 7.5                         | 132                 | 2     | 275              | 205 x 288          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA220/4 | 0.18                        | 63                  | 4     | 225              | 166 x 231          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA220/4 | 0.37                        | 71                  | 4     | 225              | 166 x 231          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA250/4 | 0.37                        | 71                  | 4     | 250              | 185 x 258          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA250/4 | 0.55                        | 80                  | 4     | 250              | 185 x 258          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA280/4 | 0.75                        | 80                  | 4     | 275              | 205 x 288          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA280/4 | 1.1                         | 90                  | 4     | 275              | 205 x 288          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA310/4 | 1.5                         | 90                  | 4     | 325              | 229 x 322          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA310/4 | 2.2                         | 100                 | 4     | 325              | 229 x 322          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA350/4 | 2.2                         | 100                 | 4     | 350              | 256 x 361          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA350/4 | 3                           | 100                 | 4     | 350              | 256 x 361          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA350/4 | 4                           | 112                 | 4     | 350              | 256 x 361          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA400/4 | 5.5                         | 132                 | 4     | 400              | 288 x 404          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA400/4 | 7.5                         | 132                 | 4     | 400              | 288 x 404          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA450/4 | 7.5                         | 132                 | 4     | 450              | 322 x 453          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA450/4 | 15                          | 160                 | 4     | 450              | 322 x 453          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA500/4 | 15                          | 160                 | 4     | 500              | 361 x 507          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA500/4 | 22                          | 180                 | 4     | 500              | 361 x 507          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA560/4 | 22                          | 180                 | 4     | 550              | 404 x 569          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA560/4 | 37                          | 225                 | 4     | 550              | 404 x 569          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA310/6 | 0.37                        | 80                  | 6     | 325              | 229 x 322          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA310/6 | 0.55                        | 80                  | 6     | 325              | 229 x 322          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA350/6 | 0.75                        | 90                  | 6     | 350              | 256 x 361          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA350/6 | 1.1                         | 90                  | 6     | 350              | 256 x 361          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA400/6 | 1.5                         | 100                 | 6     | 350              | 256 x 361          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA400/6 | 2.2                         | 112                 | 6     | 400              | 288 x 404          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA450/6 | 3                           | 132                 | 6     | 450              | 322 x 453          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA500/6 | 4                           | 132                 | 6     | 500              | 361 x 507          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA500/6 | 5.5                         | 132                 | 6     | 500              | 361 x 507          | Optionnel             | Optionnel        |
| CA560/6 | 7.5                         | 160                 | 6     |                  |                    |                       |                  |

## CA - CA/T

### CARACTERISTIQUES DE SOUFFLAGE

• Tolérance sur le débit  $\pm 5\%$

| • Taille | • Moteur | P inst. [kW] | n    | LpA [dB(A)] | Q [m³/h]               |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----------|----------|--------------|------|-------------|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|          |          |              |      |             | 720                    | 790 | 865 | 935 | 1080 | 1225 | 1370 | 1440 | 1620 | 1800 | 2160 | 2520 | 2880 | 3240 | 3600 | 3960 | 4320 | 4680 |    |
|          |          |              |      |             | pt[mmH <sub>2</sub> O] |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| CA180/2  | 71       | 0,55         | 2855 | 56          | 81                     | 83  | 86  | 88  | 93   | 95   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| CA180/2  | 80       | 1,1          | 2855 | 59          | 81                     | 83  | 86  | 88  | 93   | 95   | 95   | 94   | 89   | 81   |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| CA200/2  | 80       | 1,1          | 2855 |             |                        |     | 97  | 98  | 103  | 108  | 112  | 114  | 117  | 119  |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| CA200/2  | 90       | 2,2          | 2920 |             |                        |     | 101 | 102 | 107  | 112  | 116  | 118  | 121  | 123  | 118  | 105  | 90   |      |      |      |      |      |    |
| CA220/2  | 90       | 1,5          | 2920 |             |                        |     |     |     | 120  | 123  | 127  | 129  | 135  | 140  | 147  |      |      |      |      |      |      |      |    |
| CA220/2  | 100      | 3            | 2950 | 66          |                        |     |     |     | 122  | 126  | 130  | 132  | 137  | 142  | 150  | 152  | 147  | 136  | 122  | 112  |      |      |    |
| CA250/2  | 100      | 3            | 2950 | 65          |                        |     |     |     |      |      |      | 156  | 159  | 162  | 171  | 181  | 188  | 193  |      |      |      |      |    |
| CA250/2  | 112      | 4            | 2950 | 68          |                        |     |     |     |      |      |      | 156  | 159  | 162  | 171  | 181  | 188  | 193  | 194  | 185  | 177  | 167  |    |
| CA280/2  | 132      | 5,5          | 2950 | 68          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 216  | 216  | 218  | 220  | 226  | 231  | 235  | 241  |    |
| CA280/2  | 132      | 7,5          | 2950 | 71          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 216  | 216  | 218  | 220  | 226  | 231  |      |      |    |
| CA220/4  | 63       | 0,18         | 1350 | 47          | 28                     | 29  | 30  | 31  | 32   | 32   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| CA220/4  | 71       | 0,37         | 1370 | 52          | 29                     | 30  | 31  | 32  | 33   | 33   | 30   | 29   | 26   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| CA250/4  | 71       | 0,37         | 1370 | 51          |                        | 35  | 36  | 37  | 38   | 39   | 41   | 42   | 43   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| CA250/4  | 80       | 0,55         | 1395 | 54          |                        | 37  | 38  | 39  | 40   | 41   | 43   | 44   | 45   | 44   | 40   | 35   |      |      |      |      |      |      |    |
| CA280/4  | 80       | 0,75         | 1395 | 55          |                        |     |     |     |      |      | 49   | 49   | 50   | 51   | 54   | 55   |      |      |      |      |      |      |    |
| CA280/4  | 90       | 1,1          | 1415 | 58          |                        |     |     |     |      |      | 50   | 50   | 51   | 52   | 55   | 56   | 56   | 55   | 52   |      |      |      |    |
| CA310/4  | 90       | 1,5          | 1420 | 58          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 62   | 66   | 69   | 73   | 76   | 80   | 81   |      |    |
| CA310/4  | 100      | 2,2          | 1420 | 61          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 62   | 66   | 69   | 73   | 76   | 80   | 81   | 80   | 78 |
| CA350/4  | 100      | 2,2          | 1420 | 61          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 73   | 75   | 79   | 82   | 85   | 88   | 90   | 90 |
| CA350/4  | 100      | 3            | 144  |             |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |



**CA - CA/T**
**CARACTERISTIQUES A L'ASPIRATION**

• Tolérance sur le débit ±5%

| • Taille | • Moteur | P inst. [kW] | n    | LpA [dB(A)] | Q [m³/h]               |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|----------|--------------|------|-------------|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |          |              |      |             | 720                    | 790 | 865 | 935 | 1080 | 1225 | 1370 | 1440 | 1620 | 1800 | 2160 | 2520 | 2880 | 3240 | 3600 | 3960 | 4320 | 4680 |
|          |          |              |      |             | pt[mmH <sub>2</sub> O] |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CA180/2  | 71       | 0,55         | 2855 | 56          | 80                     | 81  | 84  | 86  | 90   | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CA180/2  | 80       | 1,1          | 2855 | 59          | 80                     | 81  | 84  | 86  | 90   | 92   | 91   | 90   | 84   | 75   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CA200/2  | 80       | 1,1          | 2855 | 64          |                        |     | 96  | 97  | 101  | 106  | 110  | 112  | 114  | 116  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CA200/2  | 90       | 2,2          | 2920 | 64          |                        |     | 100 | 100 | 105  | 110  | 114  | 115  | 118  | 120  | 114  | 100  | 84   |      |      |      |      |      |
| CA220/2  | 90       | 1,5          | 2920 | 59          |                        |     |     |     | 118  | 121  | 125  | 127  | 132  | 137  | 144  |      |      |      |      |      |      |      |
| CA220/2  | 100      | 3            | 2950 | 66          |                        |     |     |     | 120  | 124  | 128  | 130  | 134  | 139  | 146  | 148  | 142  | 131  | 116  | 106  |      |      |
| CA250/2  | 100      | 3            | 2950 | 65          |                        |     |     |     |      |      |      | 153  | 156  | 159  | 167  | 177  | 183  | 187  |      |      |      |      |
| CA250/2  | 112      | 4            | 2950 | 68          |                        |     |     |     |      |      |      | 153  | 156  | 159  | 167  | 177  | 183  | 187  | 188  | 179  | 170  | 160  |
| CA280/2  | 132      | 5,5          | 2950 | 68          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 211  | 211  | 212  | 214  | 219  | 224  | 227  | 232  |
| CA280/2  | 132      | 7,5          | 2950 | 71          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 211  | 211  | 212  | 214  | 219  | 224  | 227  | 232  |
| CA220/4  | 63       | 0,18         | 1350 | 47          | 28                     | 29  | 30  | 31  | 31   | 31   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CA220/4  | 71       | 0,37         | 1370 | 52          | 29                     | 30  | 31  | 32  | 32   | 32   | 29   | 28   | 25   | 22   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CA250/4  | 71       | 0,37         | 1370 | 51          |                        | 35  | 36  | 37  | 38   | 38   | 40   | 41   | 42   | 41   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CA250/4  | 80       | 0,55         | 1395 | 54          |                        | 37  | 38  | 39  | 40   | 40   | 42   | 43   | 44   | 43   | 39   | 33   |      |      |      |      |      |      |
| CA280/4  | 80       | 0,75         | 1395 | 55          |                        |     |     |     |      | 48   | 48   | 48   | 49   | 50   | 53   | 54   |      |      |      |      |      |      |
| CA280/4  | 90       | 1,1          | 1415 | 58          |                        |     |     |     |      | 48   | 49   | 49   | 50   | 51   | 54   | 55   | 54   | 53   | 49   |      |      |      |
| CA310/4  | 90       | 1,5          | 1420 | 58          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 61   | 65   | 68   | 71   | 74   | 78   | 78   |      |
| CA310/4  | 100      | 2,2          | 1420 | 61          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 61   | 65   | 68   | 71   | 74   | 78   | 78   | 75   |
| CA350/4  | 100      | 2,2          | 1420 | 61          |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 72   | 74   | 78   | 80   | 83   | 86   | 87   |
|          |          |              |      |             |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



CA - CA/T

| • Taille | • Max tours/min. |           |            |
|----------|------------------|-----------|------------|
|          | CLASSE I         | CLASSE II | CLASSE III |
| CA180    | 3700*            | 4200      |            |
| CA200    | 3300*            | 3800      | 4250       |
| CA220    | 3000*            | 3450      | 3800       |
| CA250    | 2650*            | 3000      | 3550       |
| CA280    | 2350*            | 2700      | 3100       |
| CA310    | 2100*            | 2450      | 2750       |
| CA350    | 2150             | 2400      | 2650       |
| CA400    | 1900             | 2150      | 2350       |
| CA450    | 1650             | 1900      | 2100       |
| CA500    |                  | 1700      | 1900       |
| CA560    |                  | 1500      | 1650       |
| CA630    |                  | 1300      | 1450       |
| CA670    |                  | 1250      | 1400       |
| CA710    |                  | 1200      | 1300       |
| CA800    |                  | 1000      | 1150       |
| CA900    |                  | 900       | 1050       |
| CA1000   |                  | 900       | 1000       |

• Valeurs valable jusqu'à 60°C

\* Ailettes agrafées

|         |       |      |       |                     |     |
|---------|-------|------|-------|---------------------|-----|
| • Entre | 60°C  | • et | 100°C | • déclasser vitesse | 4%  |
|         | 100°C |      | 150°C |                     | 10% |
|         | 150°C |      | 200°C |                     | 16% |
|         | 200°C |      | 250°C |                     | 23% |
|         | 250°C |      | 300°C |                     | 30% |
|         | 300°C |      | 350°C |                     | 37% |
|         | 350°C |      | 400°C |                     | 45% |
|         | 400°C |      | 450°C |                     | 54% |
|         | 450°C |      | 500°C |                     | 64% |

pt [mmH<sub>2</sub>O]

