

CBB-CBT

TURBINES RADIALES

- Roue à pales radiales
- Pression jusqu'à 2 000 Pa
- Extraction de gaz chaud jusqu'à 120°C en continu
- Choix de l'orientation et du sens de l'air



Selection avec le logiciel
EASYVENT

Application

- Process industriel : forge, séchoir, brûleur.
- Scierie : aspiration sur scie, ponceuse, perceuse, transport de copeaux.
- Extraction des gaz d'échappement dans les ateliers de réparations automobiles.
- CBB : Extraction gaz chaud 70°C en continu.
- CBT : Extraction gaz chaud 120°C en continu.

Gamme

- 4 tailles, 7 modèles débit de 100 à 1 910 m³/h.

Description

- Volute en aluminium moulé d'une seule pièce, peinture époxy polyester grise, bouche de refoulement orientable (livré en LG 270).

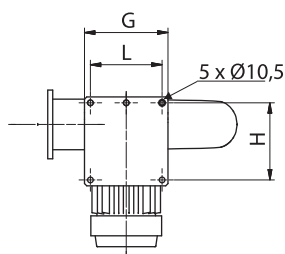
Description

- Turbine à pales radiales en aluminium moulé d'une seule pièce, montée en accouplement direct sur l'arbre moteur, équilibrée dynamiquement, peinture époxy-polyester rouge, sens de l'air
- RD (rotation droite) par inversion des flasques moteur / aspiration et sens de rotation du moteur (livré en LG 270).
- Moteur B14, IP55, classe F :
 - 1 vitesse monophasé 230V, 50Hz.
 - 1 vitesse triphasé 230/400V, 50Hz.
 - 2 vitesses triphasé 400V, 50Hz.

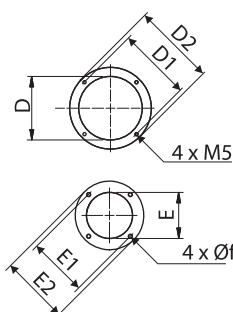
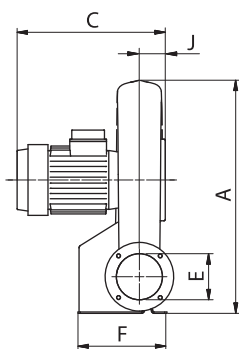
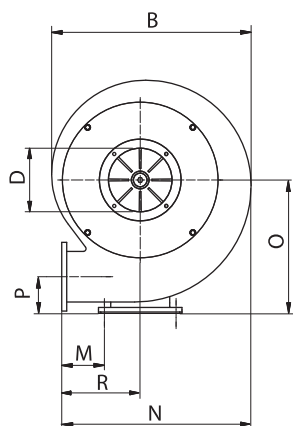
Options :

- Moteur avec tension et fréquence différentes : nous consulter.
- **Version ATEX : voir pages 598 et suivantes**

Encombrement



| Modèle | A | B | C | Ø D | Ø E | F | G | H | J | L | M | N | O | P | R |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| -60N | 375 | 332 | 258 | 110 | 60 | 120 | 122 | 98 | 48 | 100 | 97 | 324 | 206 | 50 | 147 |
| -80N | 450 | 390 | 286 | 125 | 80 | 142 | 140 | 120 | 50 | 118 | 97 | 374 | 256 | 66 | 156 |
| -100N | 511 | 434 | 328 | 140 | 100 | 196 | 184 | 170 | 57 | 158 | 101 | 415 | 294 | 81 | 180 |
| -130N | 603 | 508 | 353 | 160 | 130 | 211 | 230 | 185 | 76 | 204 | 88 | 480 | 348 | 100 | 190 |



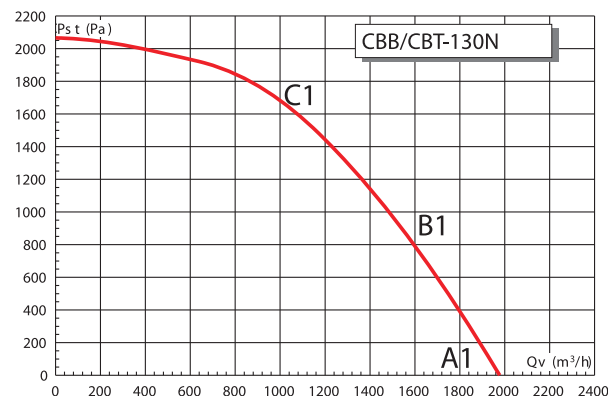
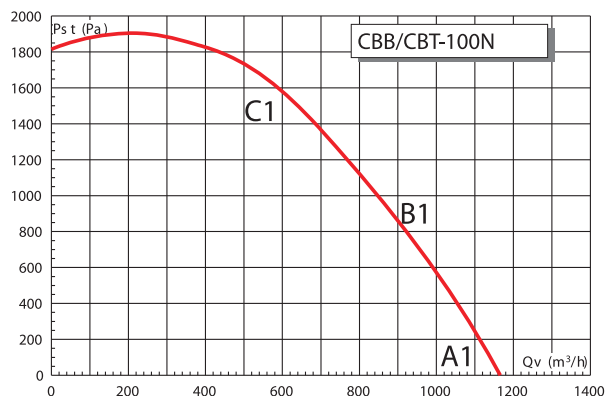
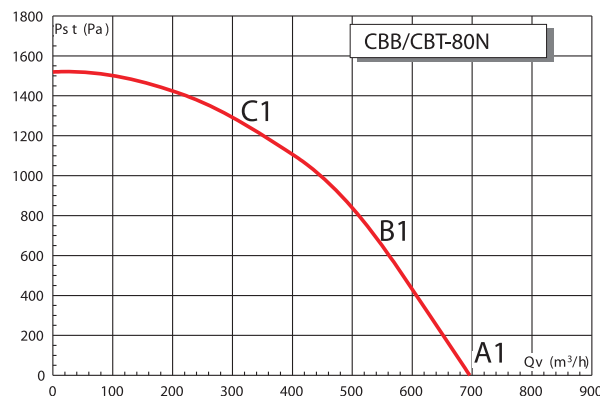
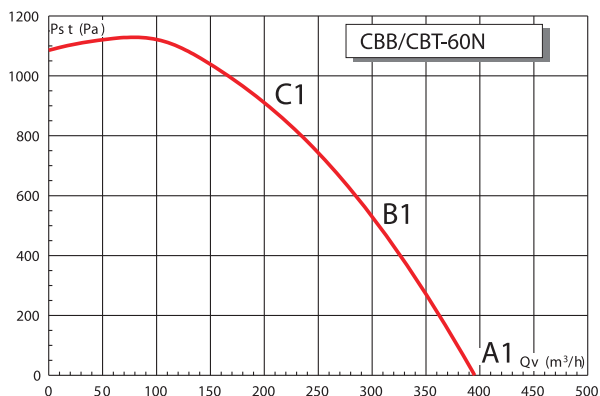
| Modèle | D1 | D2 | E1 | E2 | Ø f |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| -60N | 139 | 150 | 80 | 95 | 7 |
| -80N | 147 | 165 | 105 | 123 | 7 |
| -100N | 162 | 180 | 130 | 150 | 8,5 |
| -130N | 180 | 200 | 165 | 190 | 8,5 |

CBB-CBT

TURBINES RADIALES

Caractéristiques aérauliques

- Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³.
- Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa.



Caractéristiques acoustiques

| Point de mesure | Puissance sonore par bande de fréquence en dB (A) | | | | | | | | Puiss. globale | |
|-----------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| Aspiration | A1 | 54 | 52 | 72 | 82 | 73 | 74 | 66 | 56 | 83 |
| | B1 | 54 | 51 | 70 | 79 | 68 | 69 | 61 | 53 | 80 |
| | C1 | 55 | 52 | 68 | 73 | 66 | 66 | 60 | 52 | 76 |
| Soufflage | A1 | 54 | 51 | 70 | 87 | 84 | 75 | 65 | 54 | 89 |
| | B1 | 54 | 50 | 64 | 79 | 77 | 71 | 59 | 49 | 82 |
| | C1 | 54 | 51 | 61 | 72 | 74 | 67 | 56 | 47 | 77 |

| Point de mesure | Puissance sonore par bande de fréquence en dB (A) | | | | | | | | Puiss. globale | |
|-----------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| Aspiration | A1 | 45 | 59 | 76 | 80 | 81 | 80 | 72 | 63 | 86 |
| | B1 | 43 | 56 | 72 | 76 | 76 | 75 | 67 | 60 | 81 |
| | C1 | 44 | 57 | 73 | 77 | 73 | 72 | 64 | 58 | 80 |
| Soufflage | A1 | 48 | 59 | 73 | 86 | 87 | 83 | 73 | 62 | 90 |
| | B1 | 44 | 55 | 69 | 80 | 82 | 78 | 68 | 58 | 85 |
| | C1 | 45 | 56 | 67 | 76 | 78 | 74 | 64 | 55 | 81 |

| Point de mesure | Puissance sonore par bande de fréquence en dB (A) | | | | | | | | Puiss. globale | |
|-----------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| Aspiration GV | A1 | 54 | 66 | 81 | 89 | 87 | 86 | 79 | 71 | 93 |
| | B1 | 53 | 64 | 78 | 83 | 83 | 81 | 73 | 67 | 88 |
| | C1 | 55 | 64 | 76 | 78 | 78 | 75 | 67 | 61 | 83 |
| Soufflage GV | A1 | 54 | 64 | 81 | 96 | 91 | 87 | 79 | 69 | 98 |
| | B1 | 54 | 62 | 76 | 92 | 86 | 83 | 74 | 63 | 93 |
| | C1 | 53 | 60 | 74 | 87 | 83 | 76 | 68 | 58 | 89 |
| Aspiration PV | A1 | 39 | 51 | 66 | 74 | 72 | 71 | 64 | 56 | 78 |
| | B1 | 38 | 49 | 63 | 68 | 68 | 66 | 58 | 52 | 73 |
| | C1 | 40 | 49 | 61 | 63 | 63 | 60 | 52 | 46 | 68 |
| Soufflage PV | A1 | 39 | 49 | 66 | 81 | 76 | 72 | 64 | 54 | 83 |
| | B1 | 39 | 47 | 61 | 77 | 71 | 68 | 59 | 48 | 78 |
| | C1 | 38 | 45 | 59 | 72 | 68 | 61 | 53 | 43 | 74 |

| Point de mesure | Puissance sonore par bande de fréquence en dB (A) | | | | | | | | Puiss. globale | |
|-----------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| Aspiration GV | A1 | 56 | 74 | 85 | 89 | 91 | 87 | 83 | 73 | 95 |
| | B1 | 56 | 73 | 83 | 85 | 89 | 84 | 78 | 70 | 92 |
| | C1 | 57 | 76 | 80 | 83 | 79 | 73 | 69 | 63 | 87 |
| Soufflage GV | A1 | 62 | 69 | 86 | 95 | 94 | 89 | 82 | 71 | 99 |
| | B1 | 60 | 68 | 84 | 94 | 93 | 86 | 78 | 67 | 97 |
| | C1 | 55 | 67 | 79 | 89 | 83 | 77 | 69 | 60 | 91 |
| Aspiration PV | A1 | 47 | 64 | 78 | 73 | 74 | 67 | 61 | 55 | 81 |
| | B1 | 45 | 62 | 74 | 73 | 69 | 60 | 55 | 53 | 77 |
| | C1 | 46 | 61 | 67 | 66 | 61 | 53 | 50 | 43 | 71 |
| Soufflage PV | A1 | 55 | 59 | 74 | 77 | 76 | 69 | 59 | 49 | 81 |
| | B1 | 45 | 55 | 70 | 74 | 71 | 63 | 53 | 44 | 77 |
| | C1 | 45 | 52 | 63 | 67 | 64 | 56 | 48 | 39 | 70 |

CBB-CBT

TURBINES RADIALES

Caractéristiques techniques

| Désignation | Vit. de rotation (tr/mn) | P nominale (kW) | I maxi (A) | | Lp A dB(A) Niveau de pression sonore à 4 m en champ libre hémisphérique au refoulement | Poids (kg) |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|------------|-----------|---|------------|
| | | | 230 V | 400 V | | |
| MONOPHASE | | | | | | |
| CBB-60N | 2800 | 0,18 | 1,18 | - | 63.5 | 10 |
| CBB-80N | 2800 | 0,37 | 2,2 | - | 65.5 | 13,5 |
| CBB-100N | 2800 | 0,75 | 3,9 | - | 72.5 | 18,5 |
| CBB-130N | 2800 | 1,1 | 7,3 | - | 74.5 | 28,5 |
| TRIPHASE | | | | | | |
| CBT-60N | 2800 | 0,18 | 1,09 | 0,63 | 63.5 | 10,5 |
| CBT-80N | 2800 | 0,37 | 2,1 | 1,21 | 65.5 | 14,5 |
| CBT-100N | 2800 | 0,75 | 2,9 | 1,7 | 72.5 | 19,5 |
| CBT-130N | 2800 | 1,1 | 4,3 | 2,5 | 74.5 | 27,5 |
| TRIPHASE 2 VITESSES | | | | | | |
| CBT-100N 2/4 | 2800/1400 | 1,1/0,25 | - | 2,50/0,80 | 72.5/57.5 | 21 |
| CBT-130N 2/4 | 2800/1400 | 1,1/0,25 | - | 2,52/0,86 | 74.5/59.5 | 29 |

| Interrupteur de proxi. Cadenas. Renvoi O/F | Disjoncteur | | Démarrateur 2 vitesses 400V Dalhandler |
|---|-------------|--------------|---|
| | 230 V | 400 V | |
| MONOPHASE | | | |
| INTZ 02.16 | DIJZ 05.1,6 | - | - |
| INTZ 02.16 | DIJZ 05.2,5 | - | - |
| INTZ 02.16 | DIJZ 05.4 | - | - |
| INTZ 02.16 | DIJZ 05.10 | - | - |
| TRIPHASE | | | |
| INTZ 02.16 | DIJZ 05.1,6 | DIJZ 05.0,63 | - |
| INTZ 02.16 | DIJZ 05.2,5 | DIJZ 05.1,6 | - |
| INTZ 02.16 | DIJZ 05.4 | DIJZ 05.2,5 | - |
| INTZ 02.16 | DIJZ 05.6,3 | DIJZ 05.4 | - |
| TRIPHASE 2 VITESSES | | | |
| INTZ 04.16 | - | - | DEMZ 04.1/3,1 |
| INTZ 04.16 | - | - | DEMZ 04.1/3,1 |