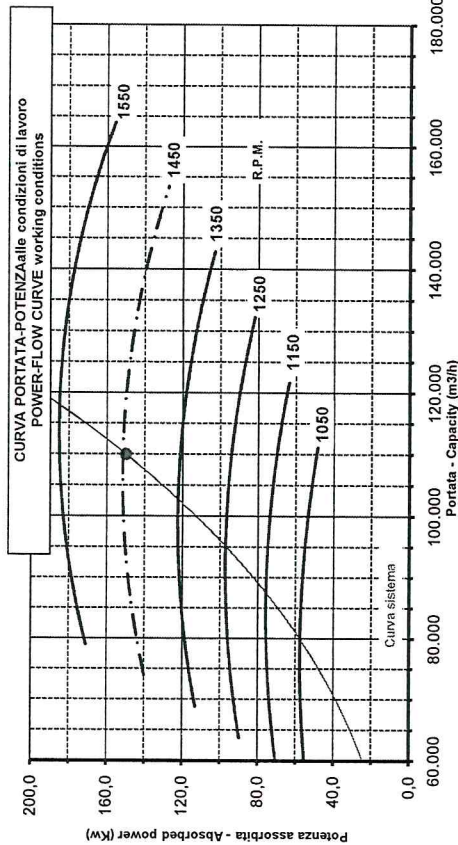
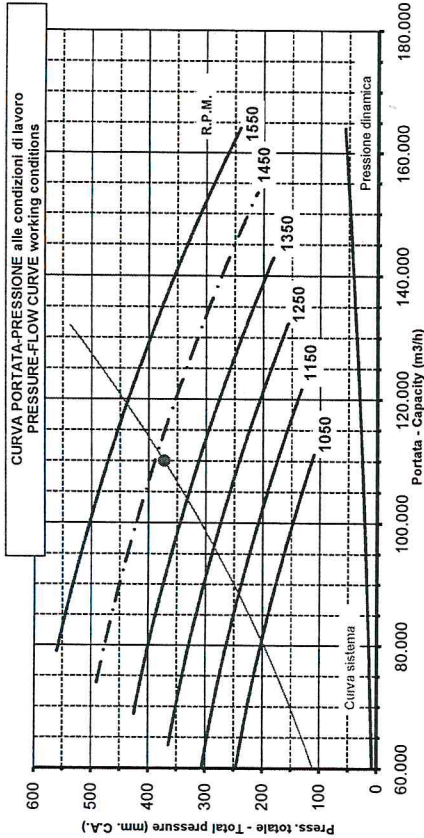


| Dati del catalogo (aria secca a +15°C e 760 mmHg)<br>Catalog data (dry air to +15°C and 760 mmHg) |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| PORTATA (m³/h)<br>CAPACITY (m³/h)                                                                 | 110.000 |
| PRESSIONE STATICA (mm.H₂O)<br>STATIC PRESSURE (mm.H₂O)                                            | 449     |
| PRESSIONE TOTALE (mm.H₂O)<br>TOTAL PRESSURE (mm.H₂O)                                              | 483     |
| VELOCITÀ DI ROTAZIONE (r.p.m.)<br>FAN SPEED (r.p.m.)                                              | 1.450   |
| RENDIMENTO TOTALE (%)<br>TOTAL EFFICIENCY (%)                                                     | 74      |
| POTENZA ASSORBITA (kW)<br>ABSORBED POWER (kW)                                                     | 194,3   |
| PRESSIONE SONORA Lp=dB(A) a mt<br>SOUND PRESSURE Lp=dB(A) at mt                                   | 1,5     |
| DENSITA' DI RIFERIMENTO (kg/m³)<br>REFERENCE DENSITY (kg/m³)                                      | 1,225   |

| Dati alle condizioni di funzionamento<br>Data operating conditions          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| PORTATA (m³/h)<br>CAPACITY (m³/h)                                           | 110.000 |
| TEMPERATURA FLUIDO (°C)<br>WORK TEMPERATURE (°C)                            | 100     |
| UMIDITA' RELATIVA (%)<br>RELATIVE HUMIDITY (%)                              | 0       |
| ALTITUDINE (m. s.l.m.)<br>ALTITUDE (m. a.s.l.)                              | 0       |
| PRESSIONE STATICA (mm.H₂O)<br>STATIC PRESSURE (mm.H₂O)                      | 347     |
| PRESSIONE STATICA in aspiraz. (mm.H₂O)<br>STATIC PRESSURE at inlet (mm.H₂O) | 0       |
| PRESSIONE TOTALE (mm.H₂O)<br>TOTAL PRESSURE (mm.H₂O)                        | 373     |
| POTENZA ASSORBITA (kW)<br>ABSORBED POWER (kW)                               | 150,0   |
| DENSITA' FLUIDO (kg/m³) (*)<br>WORK DENSITY (kg/m³) (*)                     | 0,946   |



**VB 23 M**

| valori di potenza sonora Lw espressi in dB alle condizioni di lavoro<br>values of sound power Lw in dB, working conditions                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |    |    |       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|----------|
| r.p.m.                                                                                                                                                                                                                         | 63  | 125 | 250 | 500 | 1k  | 2k  | 4k | 8k | Lw=dB | total    |
| 1050                                                                                                                                                                                                                           | 113 | 108 | 104 | 99  | 97  | 93  | 90 | 88 | 115   | Lp=dB(A) |
| 1150                                                                                                                                                                                                                           | 115 | 110 | 106 | 101 | 99  | 95  | 92 | 90 | 117   | 88,0     |
| 1250                                                                                                                                                                                                                           | 117 | 112 | 108 | 103 | 101 | 97  | 94 | 92 | 118   | 90,0     |
| 1350                                                                                                                                                                                                                           | 118 | 113 | 109 | 104 | 102 | 98  | 95 | 93 | 120   | 91,8     |
| 1450                                                                                                                                                                                                                           | 120 | 115 | 111 | 106 | 104 | 100 | 97 | 95 | 122   | 93,5     |
| 1550                                                                                                                                                                                                                           | 121 | 116 | 112 | 107 | 105 | 101 | 98 | 96 | 123   | 95,1     |
| 1450                                                                                                                                                                                                                           | 120 | 115 | 111 | 106 | 104 | 100 | 97 | 95 | 122   | 95,1     |
| (*) La pressione sonora Lp=dB(A) è intesa come la media di valori rilevati attorno al ventilatore funzionante con bocca prementale canalizzata e aspirante libera in campo libero di propagazione sonora - alla distanza di mt |     |     |     |     |     |     |    |    |       | 1,5      |
| (*) Lp = Sound pressure dB (A) is defined as the average of readings taken around the ducted fan to operate by pressing the mouth and inlet free, free field - a distance of m.                                                |     |     |     |     |     |     |    |    |       |          |

| dati ventilatore / fan data                     |                                   |  | dati motore / motor data                |            |  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------------|------------|--|
| TIPO PALA<br>BLADE TYPE                         | curva rovescia<br>Backward curved |  | MARCA / TIPO<br>MARK / TYPE             |            |  |
| PD* GIRANTE (kg/m²)<br>GD* IMPELLER (kg/m²)     | 355                               |  | PD* MOTORE (kg/m²)<br>GD* MOTOR (kg/m²) |            |  |
| DIAMETRO GIRANTE (mm)<br>IMPELLER DIAMETER (mm) | 1285                              |  | POTENZA (kW)<br>POWER (kW)              | 160        |  |
| ESECUZIONE<br>ARRANGEMENT                       | 12                                |  | VOLTS / HERTZ                           | 400-500/50 |  |
| R.P.M.                                          | 1450                              |  | R.P.M.                                  | 1450       |  |
| PESO VENTILAT. (kg)<br>FAN WEIGHT (kg)          | 1600                              |  | PESO MOTORE (kg)<br>MOTOR WEIGHT (kg)   |            |  |