

### Separator type JK-PS

Abscheider vom Typ JK-PS sind für die Abscheidung von Feststoffen aus der Förderluft in Über- oder Unterdrucksystemen ausgelegt.

Die Konstruktion des Abscheiders gewährleistet einen geringen Druckverlust und eine drucklose Materialabscheidung, wodurch der Abscheider direkt an andere Anlagen, wie beispielsweise Kompressoren und Behälter, angeschlossen werden kann.

Sie sind in der Lage, Partikel mit einer Größe von mehr als 3 mm abzuscheiden, wobei die maximale Größe durch die Abmessungen der Rotorkammer bestimmt wird.

Die Rotorblätter sind mit Vulkolan-Gummilippen ausgestattet, um eine Abdichtung zwischen Rotor und Rotorgehäuse zu gewährleisten.

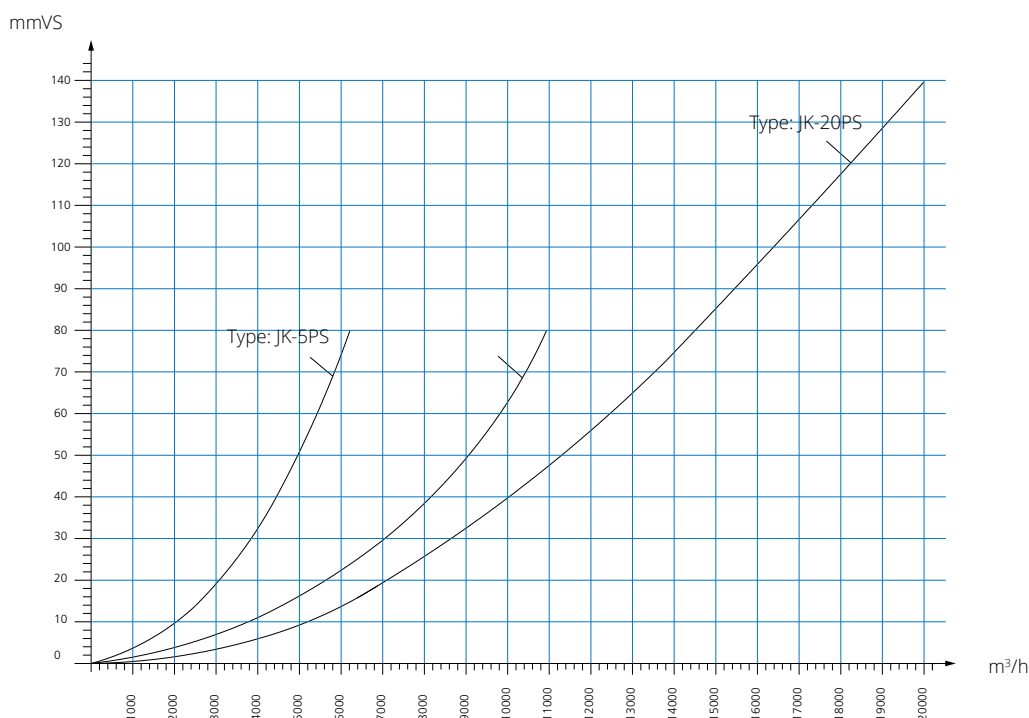
Betriebstemperatur max. +60 °C und min. -10 °C

Rotr Drehzahl = 18 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen Durchsätze basieren auf Tests mit gemischtem Karton, Papier und Wellpappe mit einem Gewicht von 40 kg/m<sup>3</sup>.

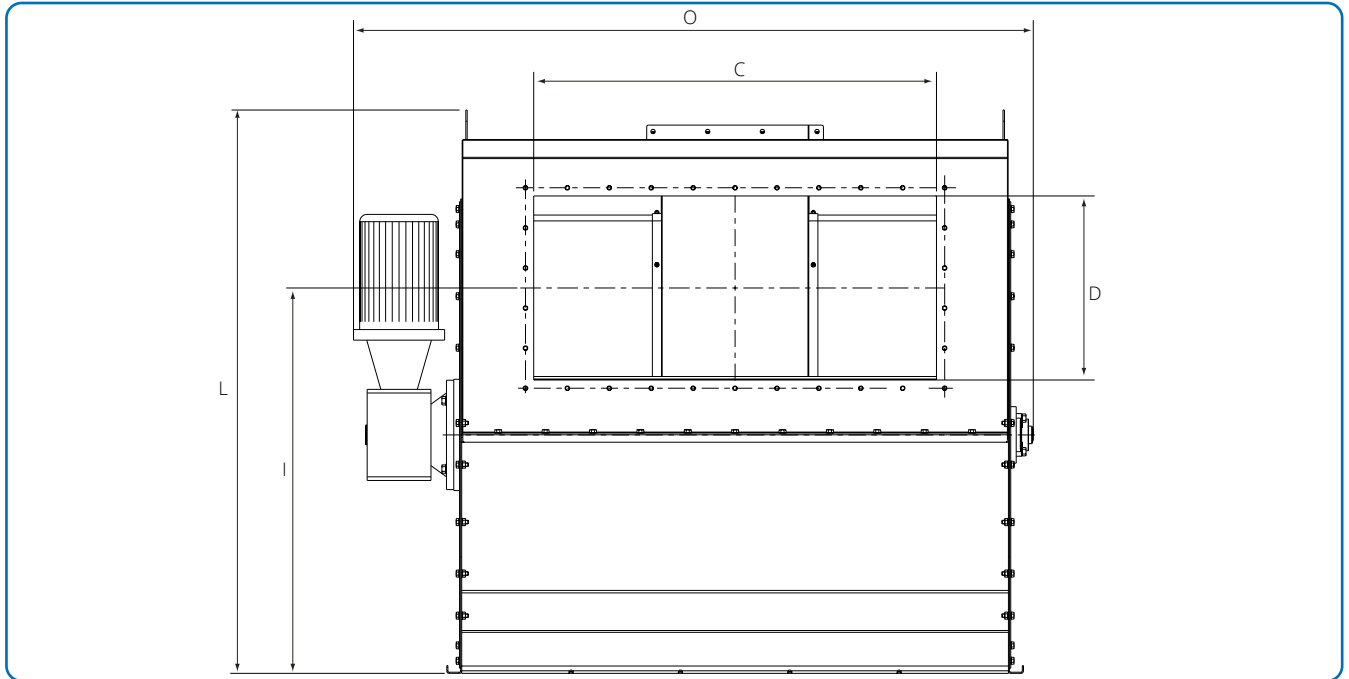


| Type    | Dimensions                 |               |                   |                    | kW  | Ampere consumption at 400 V | Weight kg |
|---------|----------------------------|---------------|-------------------|--------------------|-----|-----------------------------|-----------|
|         | Capacity m <sup>3</sup> /h | Capacity kg/h | min <sup>-1</sup> | Max. pressure mmVS |     |                             |           |
| JK-5PS  | 5000                       | 700           | 16                | 800                | 1.5 | 3.35                        | 242       |
| JK-10PS | 10000                      | 1200          | 16                | 800                | 2.2 | 4.55                        | 410       |
| JK-20PS | 20000                      | 2500          | 17                | 650                | 4.0 | 8.40                        | 814       |

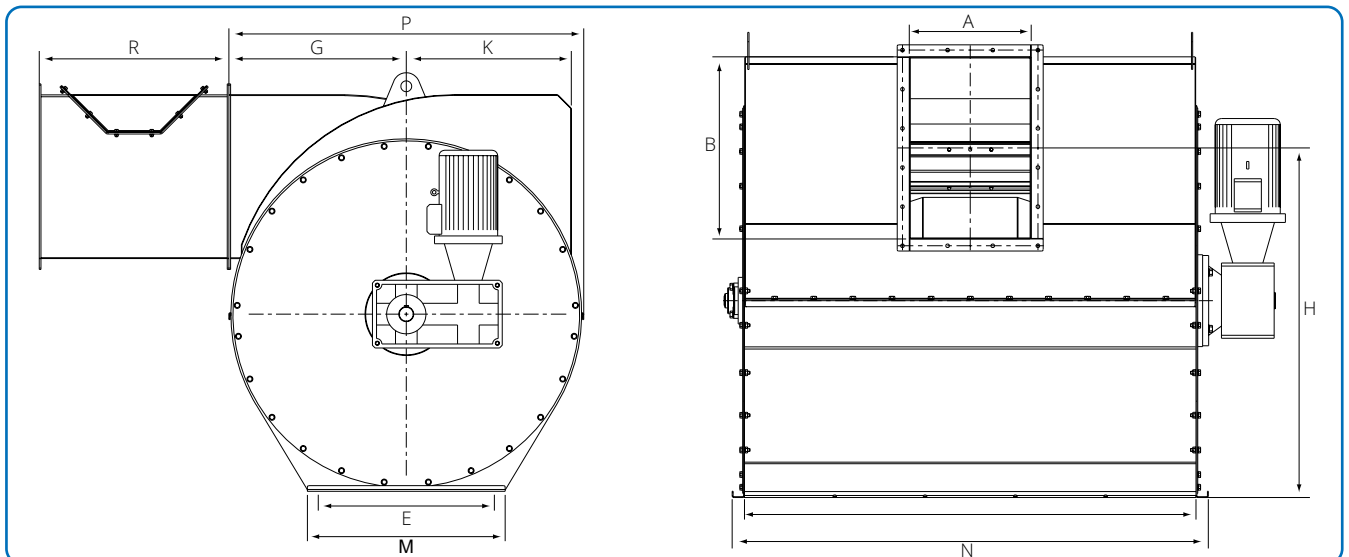


Pressure loss curves depend on air volume.

## Separator



Die Maßangaben für die Längen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.



Die Maßangaben für die Längen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

| Dimensions |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Type       | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | K mm | L mm | M mm | N mm | O mm | P mm | R mm |
| JK-5PS     | 220  | 320  | 600  | 300  | 500  | 750  | 351  | 665  | 630  | 311  | 875  | 586  | 836  | 1072 | 712  | 500  |
| JK-10PS    | 220  | 500  | 750  | 400  | 500  | 1000 | 457  | 814  | 809  | 411  | 1120 | 580  | 1082 | 1372 | 914  | 600  |
| JK-20PS    | 400  | 600  | 1100 | 500  | 650  | 1500 | 655  | 1162 | 1057 | 609  | 1544 | 730  | 1582 | 1884 | 1310 | 700  |