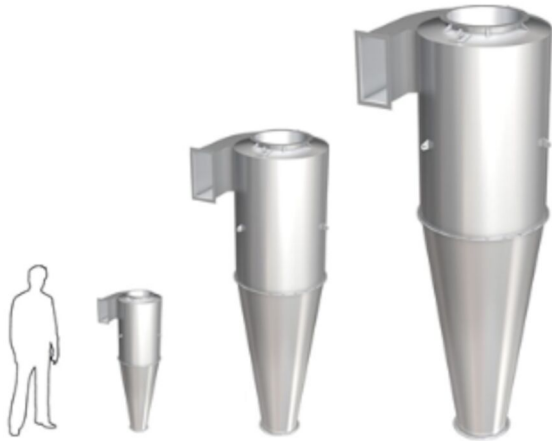


เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC

เครื่องดักฝุ่นไซโคลนพื้นฐานเพื่อแยกวัสดุขนาดใหญ่จากการไหลของอากาศ



เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง ไซโคลนดักฝุ่น (Cyclone dust collector) ประเภทไซโคลน NC อาศัยหลักการของแรงเหวี่ยงอากาศเพื่อแยกผงฝุ่น เกล็ดโลหะ/สารปนเปื้อนออกจากอากาศ ประสิทธิภาพการทำงานขึ้นอยู่กับความเร็วในการหมุน ความหนาแน่นและขนาดของฝุ่น สามารถใช้ไซโคลนได้กับอุปกรณ์หลายประเภท

- ประสิทธิภาพในการแยกฝุ่นสูงถึง 90% สำหรับอนุภาคที่ขนาดโตกว่า 10 ไมครอน
- มีประสิทธิภาพในการแยกฝุ่นสูงขึ้นหากอนุภาคมีขนาดใหญ่ขึ้น
- ผลิตจากเหล็กหนา 2 มม. และ 3 มม. (0.08 และ 0.1 นิ้ว) โดยขึ้นอยู่กับขนาดของไซโคลน
- ทนอุณหภูมิได้สูงสุด 75 °C (167 °F) และมีสีมาตรฐาน

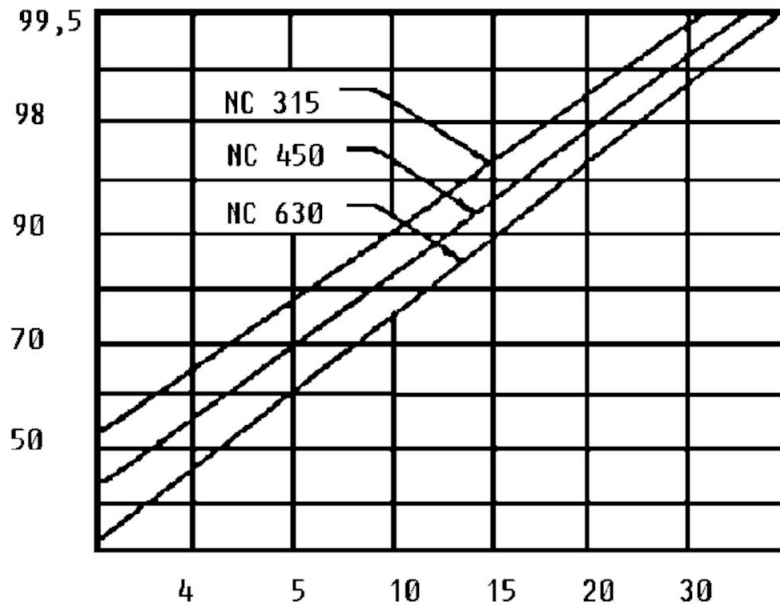
- Efficiency approx. 90% for particles above 10 micron.
- Higher efficiency for large particles.
- Built in 2 and 3 mm (.08 in and .1 in)-thick steel sheet depending on the size.
- Max temperature 75°C (167°F) with standard paint.

| | |
|--------------|---|
| Product name | เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC |
| Installation | นอกอาคาร |
| Material | 2 and 3 mm (.08 in and .1 in)-thick steel sheet |

เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC

| Description | Weight (kg) | รุ่น |
|-----------------|-------------|--------|
| Cyclone NHC 315 | 15 | NHC315 |
| | 50 | NHC630 |

เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC

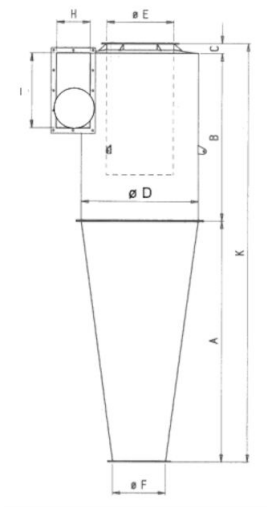
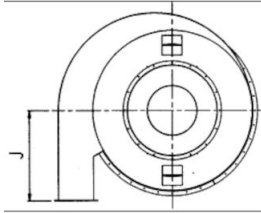


Efficiency NHC 315-630

X= %
Y= µm

| Dust value | | | | |
|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|
| | K_v [bar] | P_{max} [bar] | Volume [m³] | Parties Qty. |
| NC 500 | 150 | 6 | 0,24 | 1 |
| NC 700 | 170 | 6 | 0,68 | 1 |
| NC 1000 | 100 | 6 | 2,01 | 1 |
| NC 1150 | 130 | 6 | 3,15 | 1 |
| NC 1300 | 125 | 6 | 4,49 | 1 |
| NC 1600 | 115 | 6 | 7,74 | 1 |
| NC 2000 | 160 | 6 | 13,99 | 2 |
| NC 2500 | 170 | 6 | 24,12 | 3 |

เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC



Dimensions

| Type | A | B | C | ØD | ØE | ØF | H | I | J | K | Weight |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] |
| NC 500 | 1000 | 700 | 80 | 500 | 250 | 200 | 126 | 285 | 305 | 1780 | 53 |
| NC 700 | 1430 | 990 | 60 | 700 | 400 | 315 | 206 | 444 | 501 | 2480 | 123 |
| NC 1000 | 2048 | 1500 | 100 | 1000 | 560 | 400 | 216 | 485 | 606 | 3648 | 306 |
| NC 1150 | 2395 | 1800 | 100 | 1150 | 630 | 450 | 240 | 550 | 675 | 4300 | 433 |
| NC 1300 | 2825 | 2000 | 120 | 1300 | 710 | 450 | 300 | 600 | 700 | 4945 | 550 |
| NC 1600 | 3300 | 2300 | 100 | 1600 | 900 | 500 | 357 | 905 | 600 | 5700 | 804 |
| NC 2000 | 3930 | 2600 | 170 | 2000 | 1200 | 630 | 401 | 1247 | 1200 | 6700 | 1278 |
| NC 2500 | 4205 | 3000 | 170 | 2500 | 1600 | 710 | 507 | 1364 | 1200 | 7375 | 1647 |

Dimensions Cyclone type 500-2500

เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC

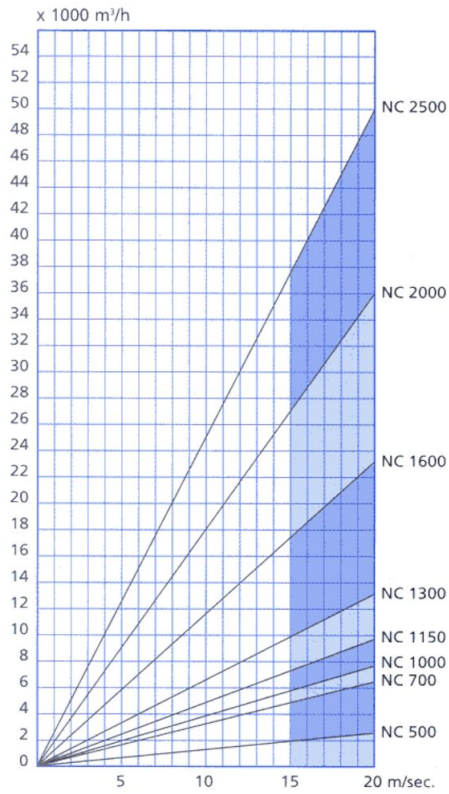
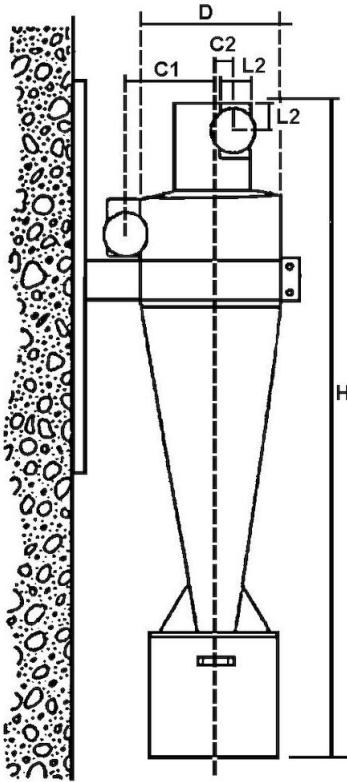


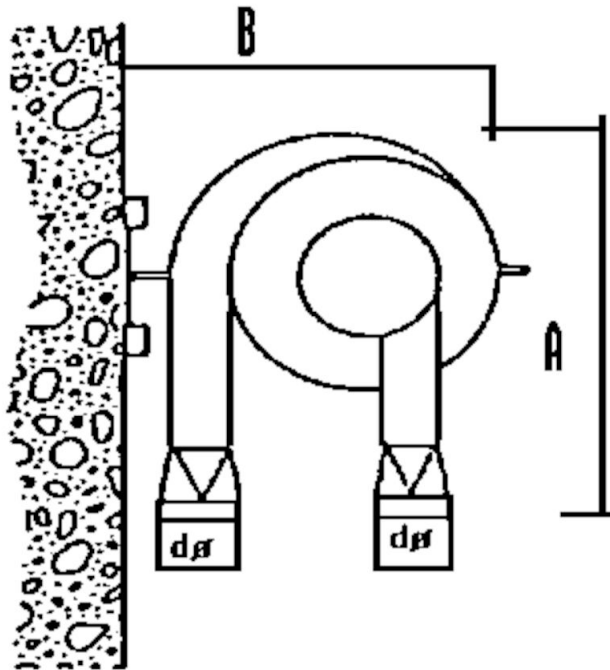
Diagram NC 500-2500

เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC



| Type | C1 | L1 | C2 | L2 |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 315 | 189 | 252 | 58 | 63 |
| 450 | 270 | 360 | 80 | 90 |
| 630 | 378 | 500 | 115 | 125 |

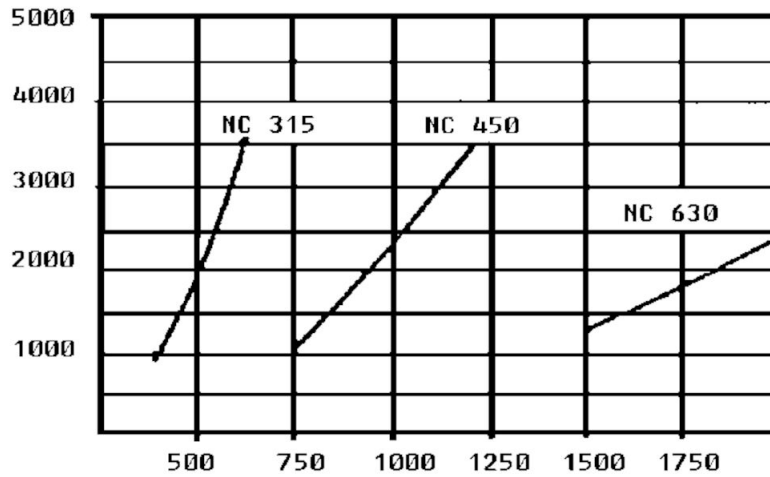
เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC



| Type | D (mm) | A (mm) | B (mm) | H (mm) | d (mm) | Vægt (kg) | Art. no. Cyclone right | Art. no. Cyclone left | Art. no. Wall support |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| NHC 315 | 315 | 500 | 500 | 1550 | 100 | 15 | 47100.315 | 47101.315 | 47190.315 |
| NHC 450 | 450 | 600 | 650 | 2100 | 125 | 20 | 47100.450 | 47101.450 | 47190.450 |
| NHC 630 | 630 | 700 | 750 | 2700 | 160 | 50 | 47100.630 | 47101.630 | 47190.630 |

All dimensions in mm

เครื่องดักฝุ่นแบบแห้ง รุ่น NC



Pressure drop diagram for NHC315-630

X= Pa
Y = m/h