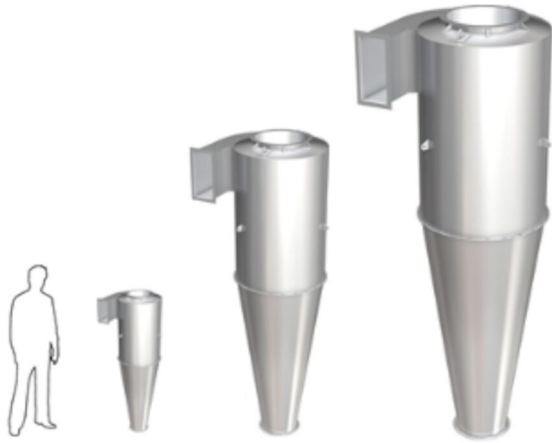


NC cyclone

Basic cyclone to separate large materials from the airflow



Cyklon to separator, który wykorzystuje siłę odśrodkową do oczyszczania powietrza zanieczyszczonego wiórami lub pyłem. Jego osiągi zależą od prędkości obrotowej oraz gęstości i rozkładu wielkości cząstek. Dostępny jest szeroki asortyment akcesoriów do cyklonów.



- Efficiency approx. 90% for particles above 10 micron.
- Wyższa skuteczność w przypadku gruboziarnistych cząstek stałych.
- W zależności od rozmiaru elementy z blachy stalowej o grubości 2 lub 3 mm.
- Maksymalna temperatura pracy w przypadku standardowej powłoki malarskiej: 75°C.

| | |
|----------------|---|
| Nazwa produktu | NC cyclone |
| Instalacja | na zewnątrz |
| Materiał | 2 and 3 mm (.08 in and .1 in)-thick steel sheet |

NC cyclone

| Nazwa na karcie charakterystyki | Waga (kg) | Model |
|---------------------------------|-----------|----------|
| | 53 | 73003852 |
| | 53 | 73003846 |
| | 123 | 73003854 |
| | 123 | 73003847 |
| | 306 | 73003855 |
| | 306 | 73003848 |
| | 433 | 73003856 |
| | 433 | 73003849 |
| | 550 | 73003857 |
| | 550 | 73003850 |
| | 804 | 73003858 |
| | 804 | 73003851 |
| | 1278 | 73006417 |
| | 1278 | 73006415 |
| Cyclone NHC 315 | 15 | NHC315 |
| | 50 | NHC630 |

NC cyclone

| | Akcesoria | Nr części |
|---|--|-----------|
| | Wylot poziomy prawy dla cyklonu lewego NC 500 | 73006362 |
| | Wylot poziomy lewy dla cyklonu prawego NC 500 | 73003859 |
| | Wylot poziomy prawy dla cyklonu lewego NC 700 | 73003870 |
| | Wylot poziomy lewy dla cyklonu prawego NC 700 | 73003861 |
| | Wylot poziomy prawy dla cyklonu lewego NC 1000 | 73003872 |
| | Wylot poziomy lewy dla cyklonu prawego NC 1000 | 73003863 |
| | Wylot poziomy prawy dla cyklonu lewego NC 1150 | 73003874 |
| | Wylot poziomy lewy dla cyklonu prawego NC 1150 | 73003865 |
| | Wylot poziomy prawy do cyklonu lewego NC 1300 | 7906144 |
| | Wylot poziomy lewy dla cyklonu prawego NC 1300 | 73003867 |
| | Wylot poziomy prawy dla cyklonu lewego NC 1600 | 73003876 |
| | Wylot poziomy lewy dla cyklonu prawego NC 1600 | 7989871 |
|  | Przejsście do NRS(Z) 4 dla cyklonu NC 700 | 73003878 |
|  | Przejsście do NRS(Z) 4 dla cyklonu NC 1000 | 73003879 |
|  | Przejsście do NRS(Z) 4 dla cyklonu NC 1150 | 73003880 |
|  | Przejsście do NRS(Z) 4 dla cyklonu NC 1300 | 73006363 |
|  | Przejsście do NRS(Z) 4 dla cyklonu NC 1600 | 73003881 |
|  | Przejsście do NRS(Z) 4 dla cyklonu NC 2000 | 73006438 |
|  | Przejsście do NRS(Z) 4 dla cyklonu NC 2500 | 73006439 |
|  | Przejsście do NRS(Z) 4 dla cyklonu NC 500 | 73003877 |
| | Przejsście do NRS(Z) 10 dla cyklonu NC 700 | 73003882 |
| | Przejsście do NRS(Z) 10 dla cyklonu NC 1000 | 73003883 |

NC cyclone

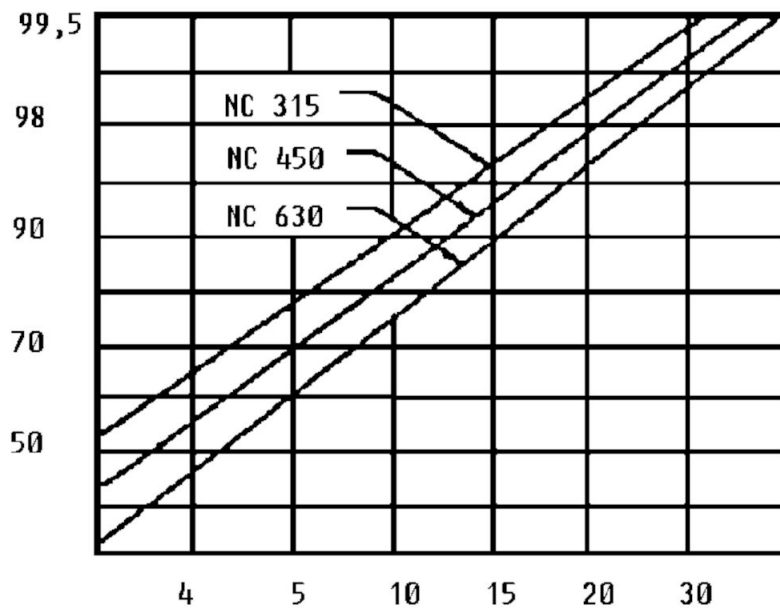
| | Akcesoria | Nr części |
|---|---|-----------|
| | Przejście do NRS(Z) 10 dla cyklonu NC 1150 | 73003884 |
| | Przejście do NRS(Z) 10 dla cyklonu NC 1300 | 73003885 |
| | Przejście do NRS(Z) 10 dla cyklonu NC 1600 | 73006364 |
| | Przejście do NRS(Z) 10 dla cyklonu NC 2500 | 73003886 |
|  | Pojemnik na pył do cyklonu NC500 | 73007861 |
|  | Pojemnik na pył do cyklonu NC700 | 73007862 |
|  | Pojemnik na pył do cyklonu NC1150 | 73007864 |
|  | Pojemnik na pył do cyklonu NC1300 | 73007865 |
|  | Pojemnik na pył do cyklonu NC1600 | 73007866 |
|  | Wylot poziomy lewy dla cyklonu prawego NC 1150 ATEX | 73003866* |
| | Wylot poziomy prawy dla cyklonu lewego NC 1300 ATEX | 73006431* |
| | Cyclone NC 500 galvanized inlet, QF 200 | 73006355 |
| | Cyclone NC 700 / QF 250 connector galv | 73003319 |
| | Cyclone NC 700 galvanized inlet, QF 315 | 73003320 |
| | Cyclone NC 700 galvanized inlet, QF 350 | 73003321 |
| | Cyclone NC 1000 galvanized inlet, QF 350 | 7988029 |
| | Cyclone NC 1150 / QF 350 connector galv | 73003323 |
| | Cyclone NC 1150 galvanized inlet, QF 400 | 73006378 |
| | Cyclone NC 1300 galvanized inlet, QF 400 | 73003324 |
| | Cyclone NC 1300 galvanized inlet QF 500 | 73006469 |
| | Cyclone NC 1600 galvanized inlet QF 560 | 73006472 |
| | Cyclone NC 1600 galvanized inlet QF 630 | 73006474 |

NC cyclone

| | Akcesoria | Nr części |
|--|--|-----------|
| | Cyclone NC 500 galvanized inlet FL 250 | 73006488 |
| | Cyclone NC 700 galvanized inlet, FL 250 | 73003589 |
| | Cyclone NC 1000 galvanized inlet, FL 400 | 73001191 |
| | Cyclone NC 1150 galvanized inlet, FL 400 | 7983444 |
| | Cyclone NC 1300 galvanized inlet, FL 450 | 7980966 |
| | Cyclone NC 1300 galvanized inlet FL 500 | 73006496 |
| | Cyclone NC 500 2mm welded inlet FL 200 | 73006538 |
| | Cyclone NC 500 2mm welded inlet FL 224 | 73006539 |
| | Cyclone NC 500 2mm welded inlet FL 250 | 73006540 |
| | Cyclone NC 1300 2mm welded inlet FL 400 | 73006547 |
| | Cyclone NC 1300 2mm welded inlet FL 450 | 73006548 |
| | Cyclone NC 1300 2mm welded inlet FL 500 | 73006549 |
| | Cyclone NC 1600 2mm welded inlet FL 450 | 73006550 |
| | Cyclone NC 1600 2mm welded inlet FL 500 | 73006551 |
| | Cyclone NC 1600 2mm welded inlet FL 550 | 73006552 |
| | Cyclone NC 1600 2mm welded inlet, FL 560 | 73005433 |
| | Cyclone NC 2000 2mm welded inlet FL 800 | 73006560 |
| | Cyclone NC 2500 2mm welded inlet FL 800 | 73006561 |
| | Cyclone NC 2500 2mm welded inlet, FL 900 | 73003688 |

**Panele przeciwwybuchowe na wylocie z ATEX zostały zaprojektowane w oparciu o parametry zapylenia podane w Tabeli Zapylenia. W przypadku cyklonów w instalacji pracującej z pyłami wybuchowymi, należy wykonać dodatkowe obliczenia dla obszaru odciążenia, gdyż może on być zbyt mały w stosunku do warunków panujących w instalacji.*

NC cyclone

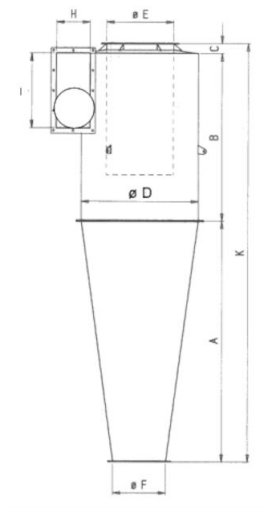
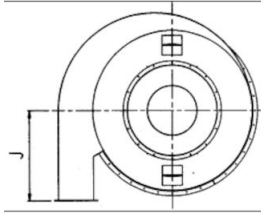


Skuteczność NHC 315-630

X= %
Y= µm

| Dust value | | | | |
|------------|-------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| | K_v [bar] | P_{max} [bar] | Volume [m ³] | 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 |

NC cyclone

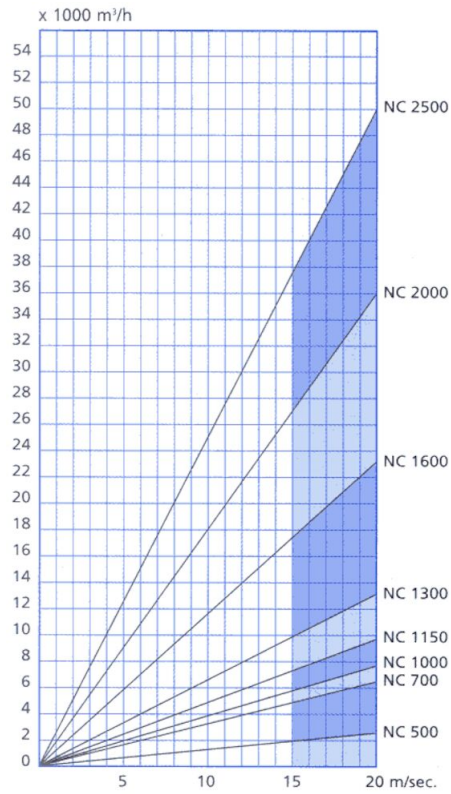


Dimensions

| 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 |

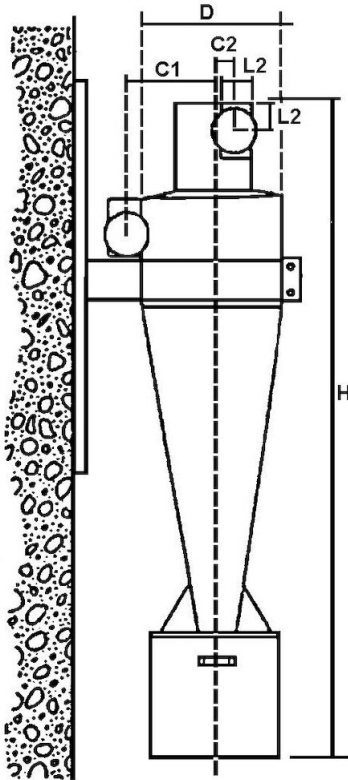
Wymiary Cyklon typ 500-2500

NC cyclone



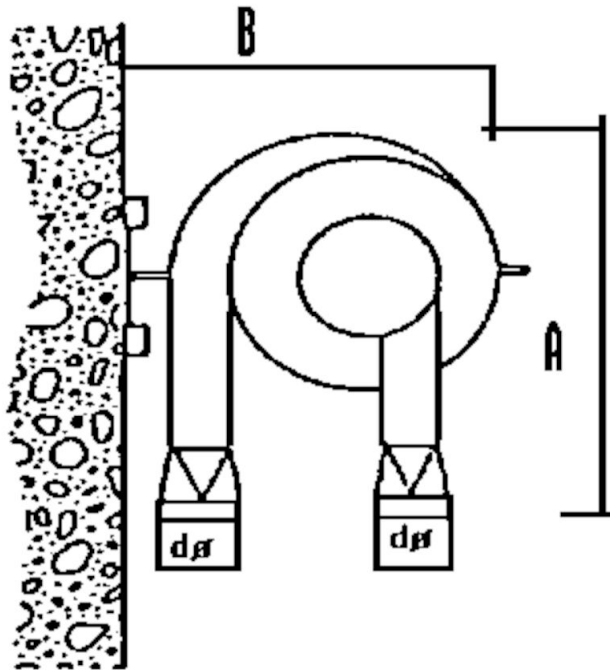
Wykres NC 500-2500

NC cyclone



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

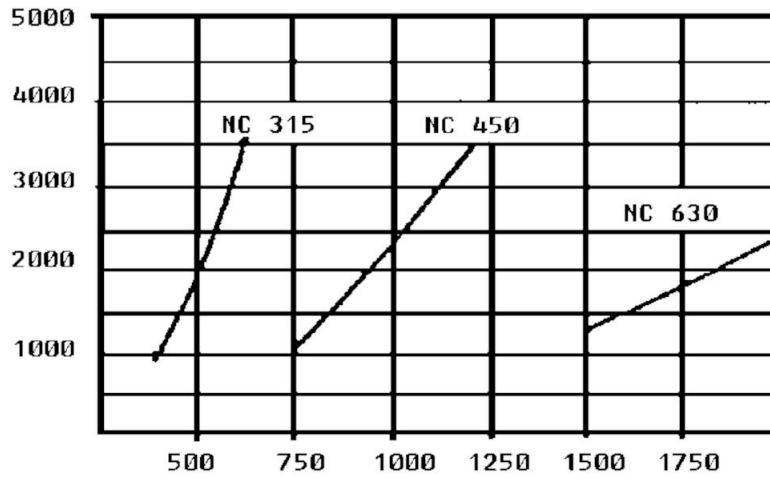
NC cyclone



| 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 |

Wszystkie wymiary w mm

NC cyclone



Wykres spadku ciśnienia dla NHC315-630

X = Pa
Y = m³/h