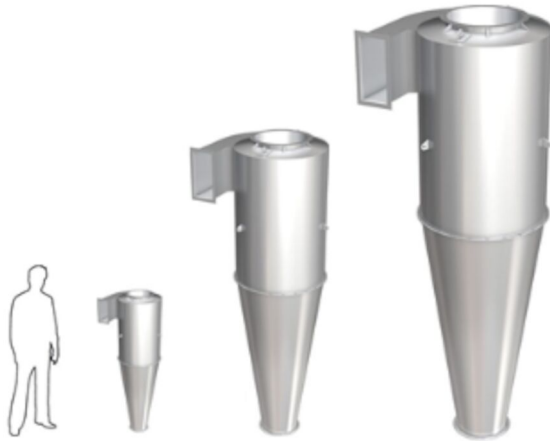


NC Cycloon

Standaard cycloonafscheider voor het reinigen van lucht



Een cycloon is een voorafscheider die wordt gebruikt om middels tangentiële werking (stof)deeltjes uit de lucht te slingeren en te verzamelen. Hierdoor zal de filterbelasting van een erachter geplaatste Laagvacuüm of Hoogvacuüm installatie gereduceerd worden, waardoor een constante maximale zuigcapaciteit gewaarborgd zal zijn. De werking en efficiëntie van de cycloon is mede afhankelijk van de luchtsnelheid, grofheid en soortelijk gewicht van het af te scheiden materiaal en de belading van de transportlucht. De Nederman cyclonen zijn verkrijgbaar in diverse afmetingen en met een breed assortiment accessoires.









- Efficiëntie van ca. 90% voor (stof)deeltjes groter dan 10 micron
- Een hogere efficiëntie graad wordt gerealiseerd bij grovere (stof)deeltjes
- Robuust uitgevoerd in 2 of 3 mm plaatstaal afhankelijk van type en grootte van de cycloon
- Wanneer voorzien van standaard oppervlakte behandeling, geschikt voor een maximale temperatuur van 75°C
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik

Product naam	NC Cycloon
Installatie	Buiten
Materiaal	2 en 3 mm (.08 inch en .1 inch)-dikte staalplaat

NC Cycloon

Naam voor Datasheet	Gewicht (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 Cycloon

	Toebehoren	Artikelnummer
	Module met rechtse uitlaat voor NC 500 cycloon met linkse inlaat	73006362
	Module met linkse uitlaat voor NC 500 cycloon met rechtse inlaat	73003859
	Module met rechtse uitlaat voor NC 700 cycloon met linkse inlaat	73003870
	Module met linkse uitlaat voor NC 700 cycloon met rechtse inlaat	73003861
	Module met rechtse uitlaat voor NC 1000 cycloon met linkse inlaat	73003872
	Module met linkse uitlaat voor NC 1000 cycloon met rechtse inlaat	73003863*
	Module met rechtse uitlaat voor NC 1150 cycloon met linkse inlaat	73003874
	Module met linkse uitlaat voor NC 1150 cycloon met rechtse inlaat	73003865
	Module met rechtse uitlaat voor NC 1300 cycloon met linkse inlaat	7906144
	Module met linkse uitlaat voor NC 1300 cycloon met rechtse inlaat	73003867
	Module met rechtse uitlaat voor NC 1600 cycloon met linkse inlaat	73003876
	Module met linkse uitlaat voor NC 1600 cycloon met rechtse inlaat	7989871
	Overgang module voor NC 700 cycloon naar NRS(Z) 4 roterende sluis	73003878
	Overgang module voor NC 1000 cycloon naar NRS(Z) 4 roterende sluis	73003879
	Overgang module voor NC 1150 cycloon naar NRS(Z) 4 roterende sluis	73003880
	Overgang module voor NC 1300 cycloon naar NRS(Z) 4 roterende sluis	73006363
	Overgang module voor NC 1600 cycloon naar NRS(Z) 4 roterende sluis	73003881
	Overgang module voor NC 2000 cycloon naar NRS(Z) 4 roterende sluis	73006438
	Overgang module voor NC 2500 cycloon naar NRS(Z) 4 roterende sluis	73006439
	Overgang module voor NC 500 cycloon naar NRS(Z) 4 roterende sluis	73003877
	Overgang module voor NC 700 cycloon naar NRS(Z) 10 roterende sluis	73003882
	Overgang module voor NC 1000 cycloon naar NRS(Z) 10 roterende sluis	73003883

NC Cycloon

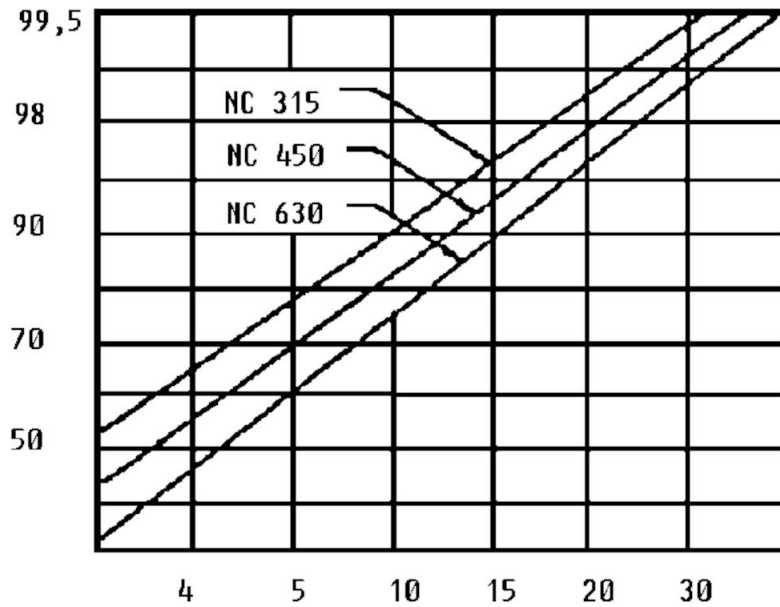
	Toebehoren	Artikelnummer
	Overgang module voor NC 1150 cycloon naar NRS(Z) 10 roterende sluis	73003884
	Overgang module voor NC 1300 cycloon naar NRS(Z) 10 roterende sluis	73003885
	Overgang module voor NC 1600 cycloon naar NRS(Z) 10 roterende sluis	73006364
	Overgang module voor NC 2500 cycloon naar NRS(Z) 10 roterende sluis	73003886
	Stofvat voor NC 500 cycloon	73007861
	Stofvat voor NC 700 cycloon	73007862
	Stofvat voor NC 1150 cycloon	73007864
	Stofvat voor NC 1300 cycloon	73007865
	Stofvat voor NC 1600 cycloon	73007866
	Ex module met linkse uitlaat voor NC 1150 cycloon met rechtse inlaat	73003866*
	Ex module met rechtse uitlaat voor NC 1300 cycloon met linkse inlaat	73006431*
	Cyclone NC 500 galvanized inlet, QF 200	73006355
	Cyclone NC 700 galvanized inlet, QF 250	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 galvanized inlet, QF 350	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 Cycloon

	Toebehoren	Artikelnummer
	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

**Explosie ontlast panelen op de Ex module met uitlaat zijn gecalculeerd op basis van stofklasse vermeld in de stoftabel. Voor cyclonen die ingezet gaan worden voor explosie gevaarlijk stof dient de klant een aanvullende berekening te maken voor de ontlast opening. Het is mogelijk dat de grootte van het explosie ontlast paneel op de uitlaat module te klein is voor de specifieke toepassing en installatie.*

NC Cycloon

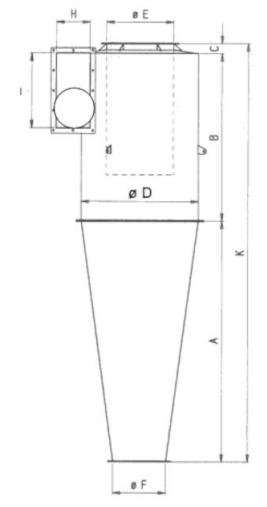
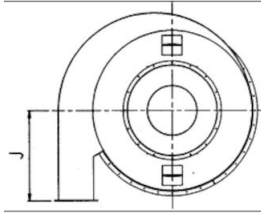


Efficiency NHC 315-630

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

NC Cyclooon



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

NC Cycloon

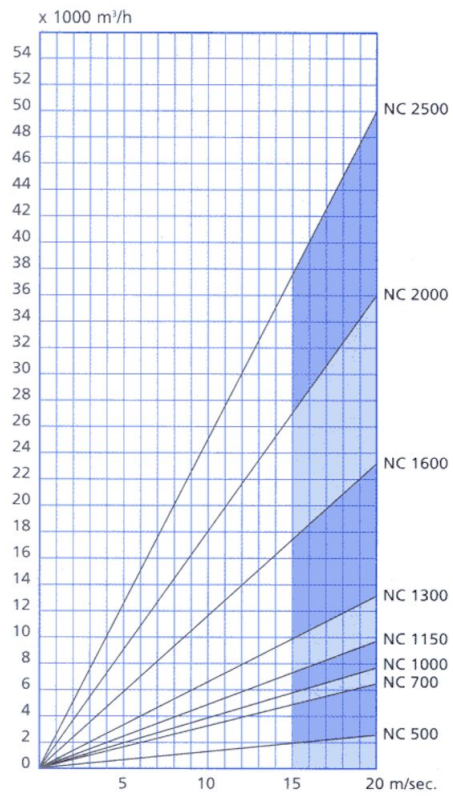
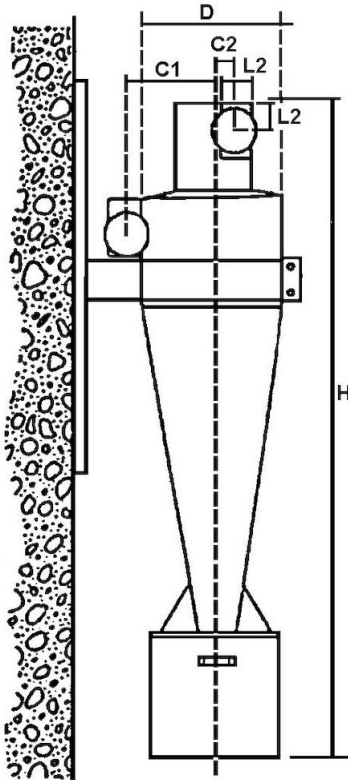


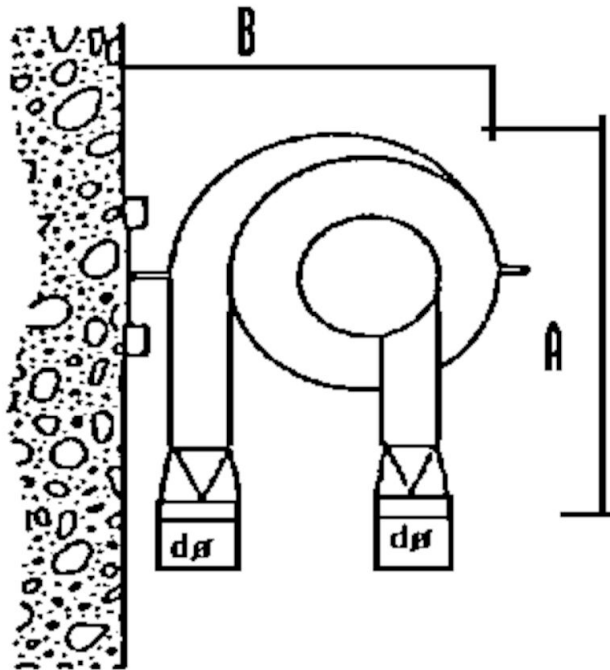
Diagram NC 500-2500

NC Cycloon



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

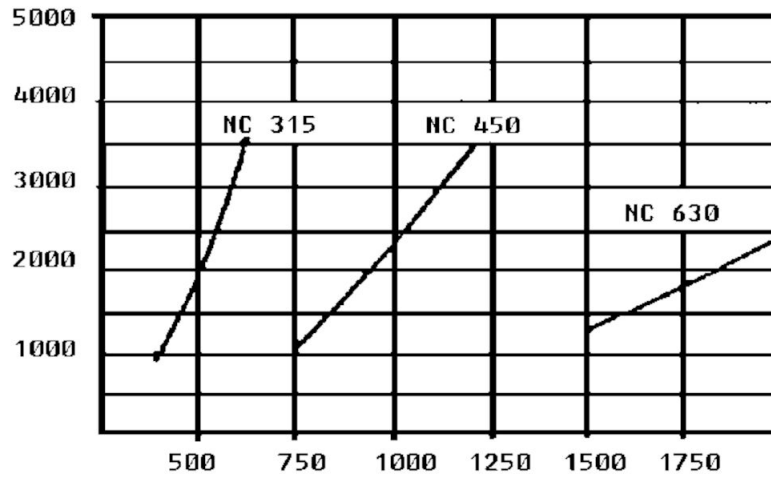
NC Cycloon



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

NC Cycloon



Pressure drop diagram for NHC315-630

X = Pa
Y = m/h