

Cyclone type HC

Le cyclone est un séparateur qui utilise la force centrifuge pour épurer l'air chargé de copeaux ou de poussières. Son rendement est fonction de la vitesse de rotation des particules, de leur densité et de leur granulométrie.

L'efficacité du cyclone à haut pouvoir séparateur type HC, est de 99,5% pour des poussières de bois (densité 0,8) de 40µm avec une vitesse d'entrée d'air de 13m/s. Construit en tôle d'acier de 2 mm d'épaisseur, avec coude de sortie d'air orientable muni d'une visière pare-pluie et d'un volet de réglage.

Caractéristiques :

- Tôle d'acier de 2 mm,
- Température maxi 75°C,
- Capacité du cyclone = capacité moyenne +/- 20%,
- Perte de charge pour la capacité moyenne 1100 Pa,
- Trappe de visite sur le cône.

Finition :

- Teinte Beige RAL 1013.

Options :

- Cyclone renforcé en épaisseur 3 mm,
- Sonde anti-bourrage,
- Élément de reprise d'air, avec évent d'explosion pour poussières de classe ST1,
- Teinte spéciale.

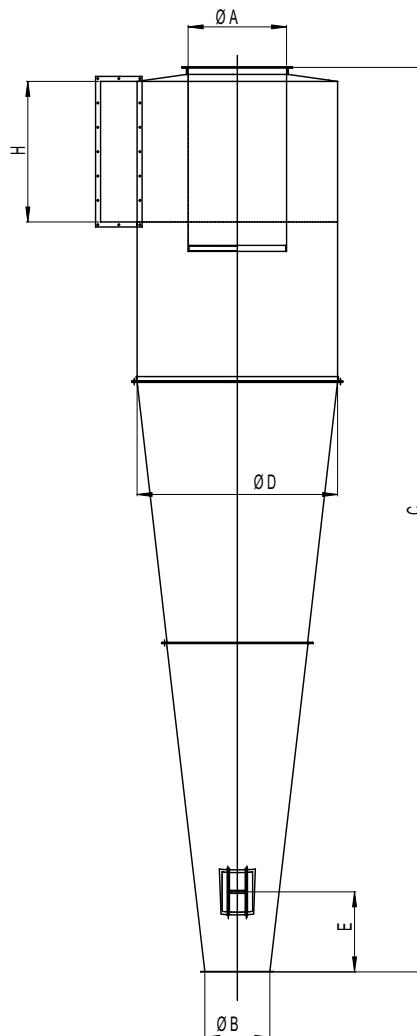
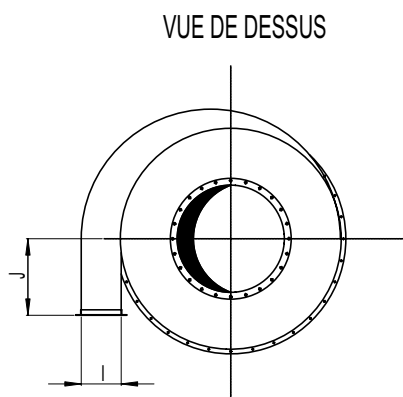
Accessoires :

- Charpente support,
- Haubans de fixation,
- Gamme d'écluses d'air,
- Clapet anti-retour ATEX,
- Cheminée de détente DEVIATEX,

Caractéristiques techniques				
Type	Capacité moyenne	Diamètre	Hauteur	Poids Ép.30/10
	m³/h	mm	mm	Kg
HC 45	1600	450	2055	65
HC 50	1950	500	2280	85
HC 55	2400	550	2505	100
HC 60	3000	600	2685	120
HC 70	3600	700	3040	155
HC 80	4200	800	3600	200
HC 90	5000	900	3950	250
HC 100	6300	1000	4500	350
HC 110	8000	1100	4960	420
HC 120	10000	1200	5510	510
HC 140	12500	1400	6220	660
HC 160	16000	1600	7130	850
HC 180	20000	1800	7940	1050
HC 200	27200	2000	9040	1350
HC 220	34600	2200	10160	1620
HC 240	43700	2400	11360	2000
HC 280	55000	2800	12860	2700



Cyclone type HC

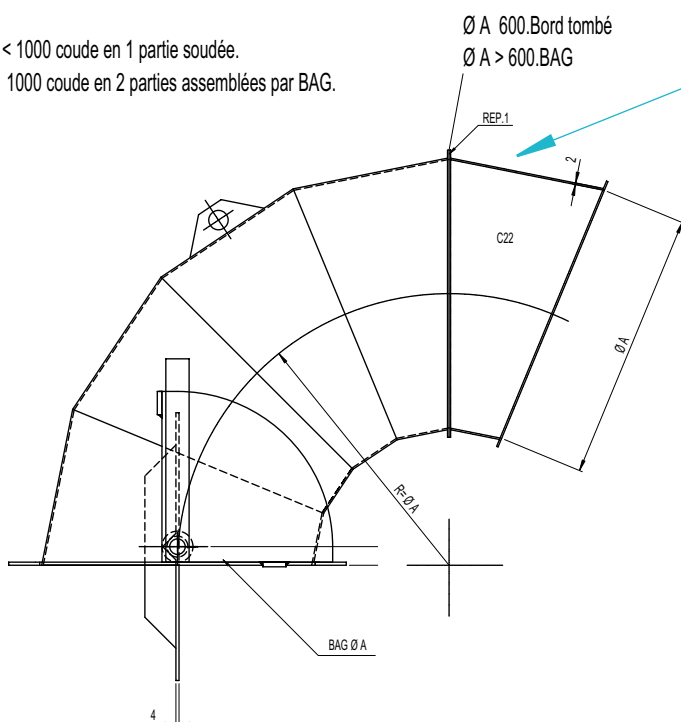


Type	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	H	I	J	Ép. Tôle en mm		Masse en kg	Débit en m³/h
									Standard	Renforcé	Ép. 3 mm	
HC45	240	160	2055	450	950	305	105	200	20/10	30/10	65	1600
HC50	280	180	2280	500	950	330	115	260	20/10	30/10	85	1950
HC55	300	200	2505	550	950	375	125	280	20/10	30/10	100	2400
HC60	325	220	2685	600	800	435	135	300	20/10	30/10	120	3000
HC70	350	240	3040	700	800	525	145	350	20/10	30/10	155	3600
HC80	425	280	3600	800	800	605	155	350	20/10	30/10	200	4200
HC90	500	325	3950	900	800	705	165	350	20/10	30/10	250	5000
HC100	550	350	4500	1000	800	825	175	350	20/10	30/10	350	6300
HC110	600	400	4960	1100	800	860	205	400	20/10	30/10	420	8000
HC120	700	450	5510	1200	800	965	245	400	20/10	30/10	510	10000
HC140	800	500	6220	1400	800	1005	265	450	20/10	30/10	660	12500
HC160	950	550	7130	1600	800	1105	295	500	20/10	30/10	850	16000
HC180	1100	600	7940	1800	800	1165	325	600	20/10	30/10	1050	20000
HC200	1200	650	9040	2000	800	1405	365	700	20/10	30/10	1350	27200
HC220	1100	700	10160	2200	800	1605	405	800	20/10	30/10	1620	34600
HC240	1200	800	11360	2400	800	1805	455	900	20/10	30/10	2000	43700
HC280	1400	900	12860	2800	800	1855	555	1000	20/10	30/10	2700	55000

Débit moyen sous DP = 1100 Pa, peut être minoré ou majoré de 20% avec DP = 700 à 1580 Pa.

Coude pour sortie de Cyclone HC

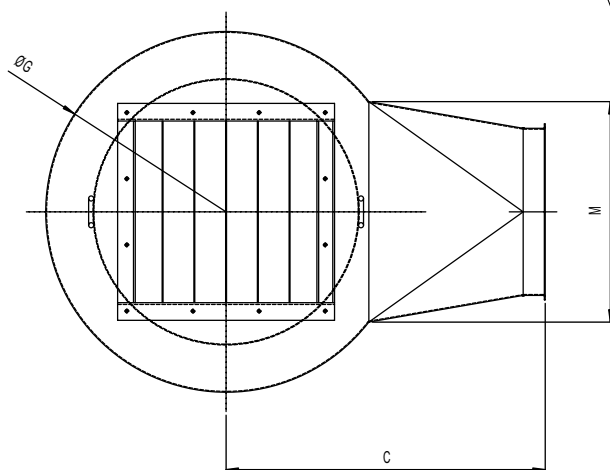
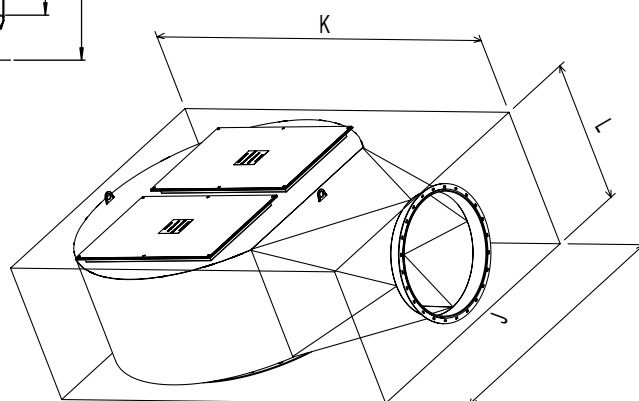
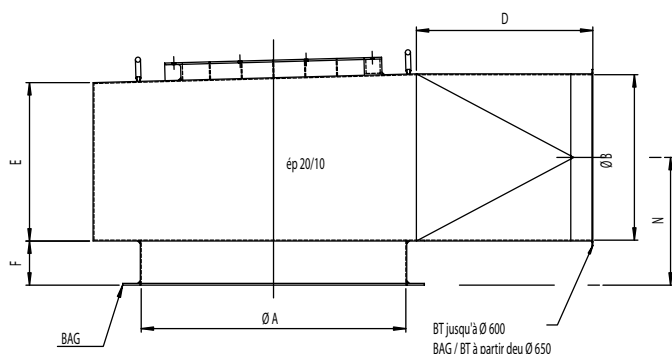
$\varnothing A < 1000$ coude en 1 partie soudée.
 $\varnothing A > 1000$ coude en 2 parties assemblées par BAG.



Élément C22 non compris dans le coude (à prévoir en supplément).

Type	Ø A
HC45	240
HC50	280
HC55	300
HC60	325
HC70	350
HC80	425
HC90	500
HC100	550
HC110	600
HC120	700
HC140	800
HC160	950
HC180	1100
HC200	1200
HC220	1100
HC240	1200
HC280	1400

Sortie de Cyclone HC avec évent



Type	ØA	ØB	C	D	E	F	ØG	L	J	K	M	N
HC45	240	180	571	260	164	50	670	290	670	906	250	140
HC50	280	200	571	260	193	50	670	310	670	906	250	150
HC55	300	220	560	260	204	50	670	330	670	895	300	160
HC60	325	240	604	310	214	50	670	350	670	939	320	170
HC70	350	260	596	310	234	50	670	370	670	931	350	180
HC80	425	280	632	360	254	50	670	395	670	967	390	190
HC90	500	325	892	420	299	100	1030	490	1030	1407	410	262.5
HC100	550	350	1000	550	309	100	1030	510	1030	1515	500	275
HC110	600	400	1000	550	374	100	1030	560	1030	1515	500	300
HC120	700	450	1035	550	414	100	1140	610	1140	1605	600	325
HC140	800	500	1035	550	464	100	1140	660	1140	1605	600	350
HC160	950	550	1441	650	512	100	1730	710	1730	2306	700	375
HC180	1100	650	1417	650	612	100	1730	810	1730	2282	800	425
HC200	1200	750	1702	750	706	100	2200	915	2200	2802	1100	475
HC220												
HC240												
HC280												