

FILTRATION INDUSTRIELLE



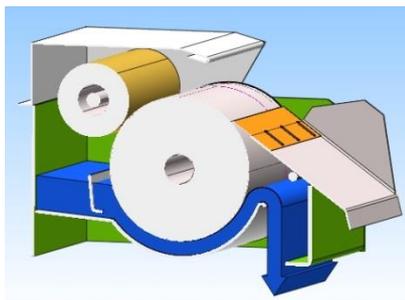
3f industrie

Fiches Techniques

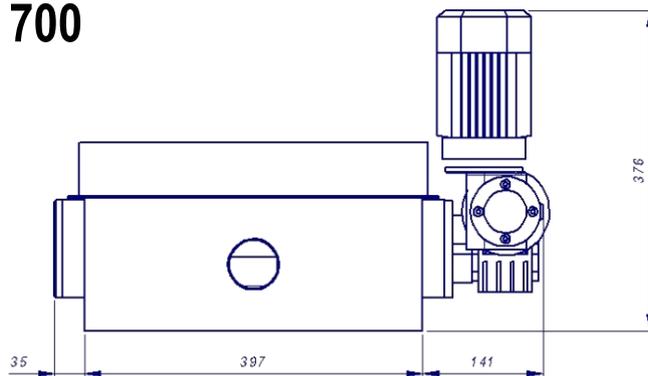
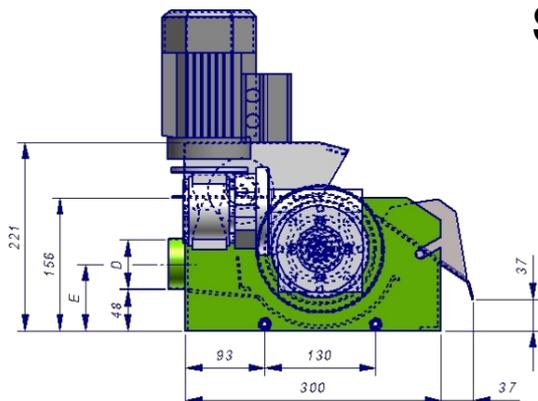
FILTRATION INDUSTRIELLE ■ TISSUS TECHNIQUES TISSÉS ET NON TISSÉS ■ RÉFRIGÉRATION INDUSTRIELLE

SEPARATEUR MAGNETIQUE

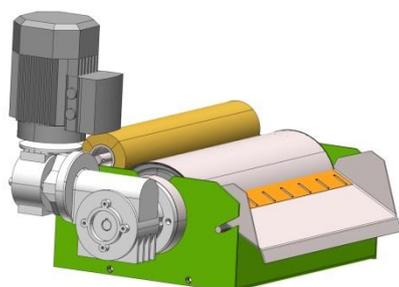
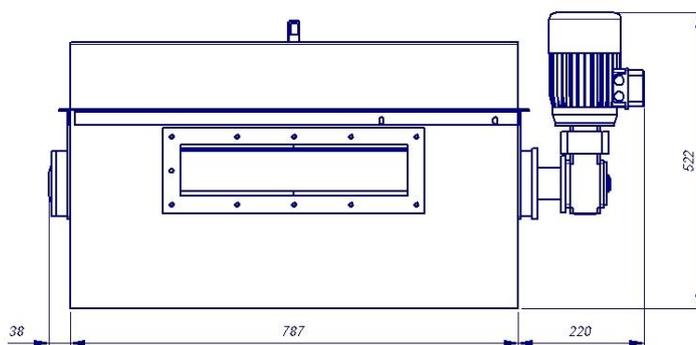
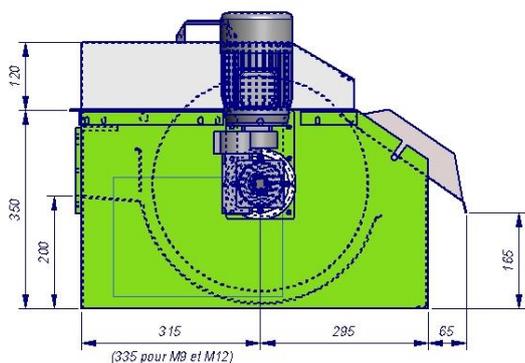
ENCOMBREMENT GENERAUX



Série 700



Série M



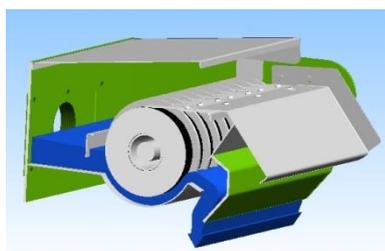
Type	Capacité: L/min		A	E	D
	v: 1 à 8	v: 8 à 30			
701	60	30	196	73	1½"
702	100	50	397	78	2"
703	180	90	780	93	3"
M 2	130	70	277	240	2½"
M 3	190	90	403	245	3"
M 4	250	120	534		90 x 400
M 6	370	180	787		90 x 400
M 9	560	270	1173		90 x 400
M 12	830	420	1556		90 x 750

v: viscosité cinématique en cSt

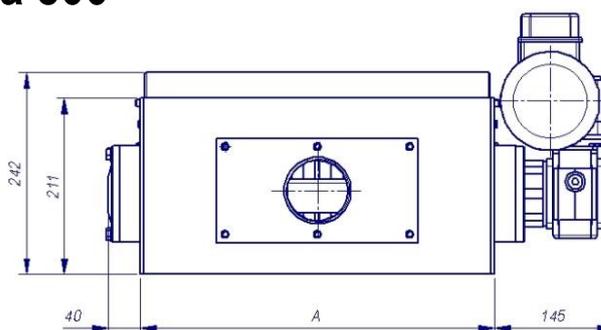
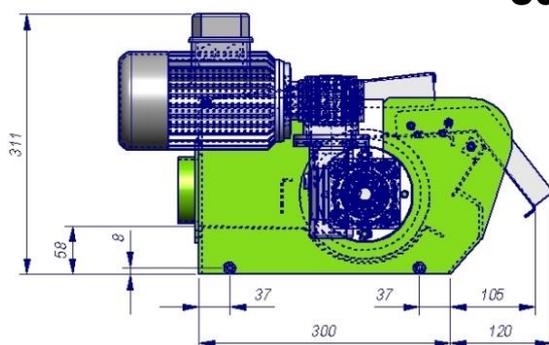
Date de mise à jour: 02/07/2013

SEPARATEUR MAGNETIQUE A DISQUES

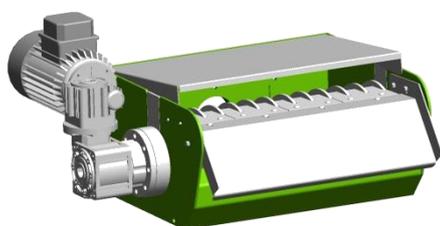
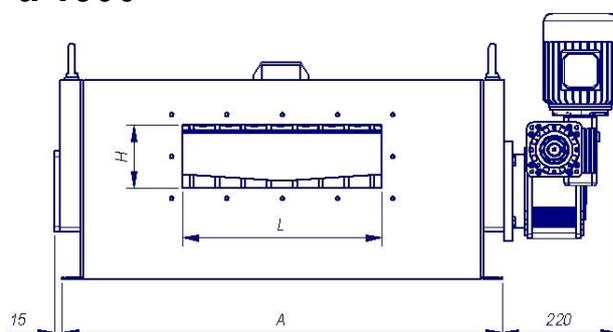
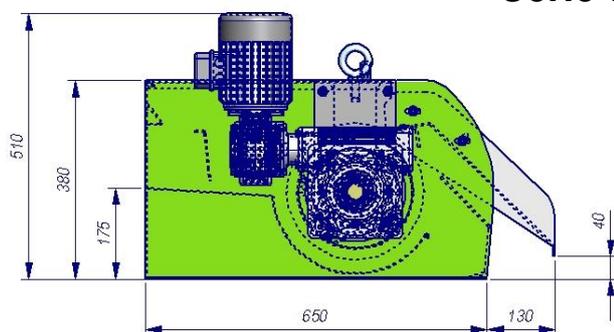
ENCOMBREMENT GENERAUX



Série 50 à 500



Série 700 à 1300



Type	Capacité: L/min		A	E	H x L
	v: 1 à 8	v: 8 à 30			
50	55	25	125	2"	
100	110	55	224	2"	
150	165	80	323	2½"	85 x 200
200	220	110	422	2½"	85 x 200
300	330	160	620	3"	85 x 370
400	440	220	818	3"	85 x 370
500	550	280	1016	3"	85 x 370
700	700	380	837		120 x 380
1000	1000	500	1131		120 x 610
1300	1300	700	1425		120 x 940

v: viscosité cinématique en cSt

Date de mise à jour: 02/07/2013

VIS SANS FIN

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Transport de copeaux
Compactage de boues de rectification

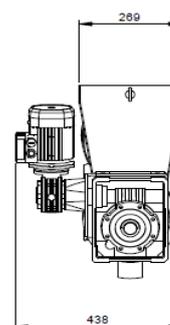
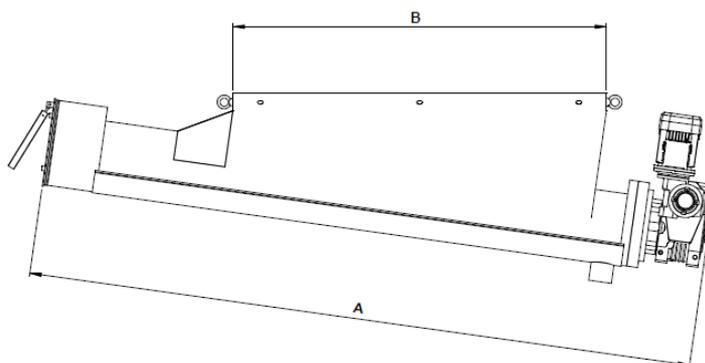


CARACTERISTIQUES

Type	A	B
Vis 700	1635	790
Vis 1000	1926	1084
Vis 1300	2218	1376

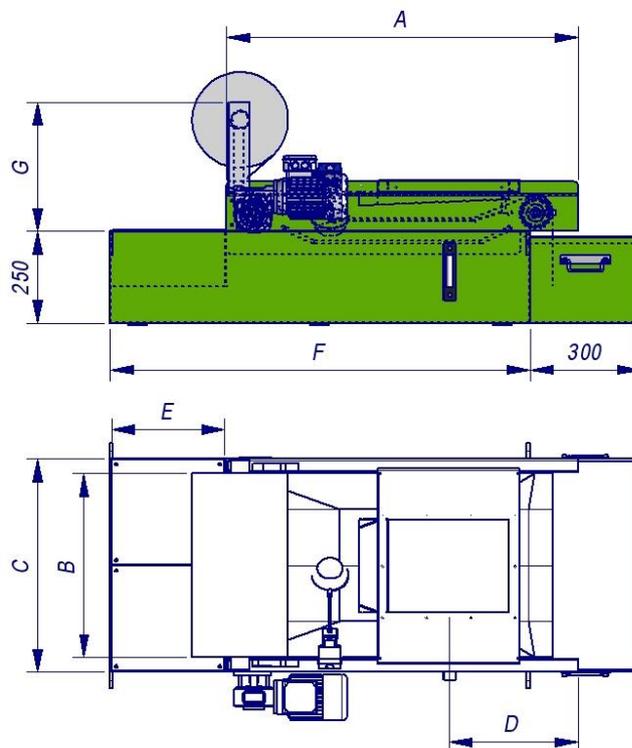
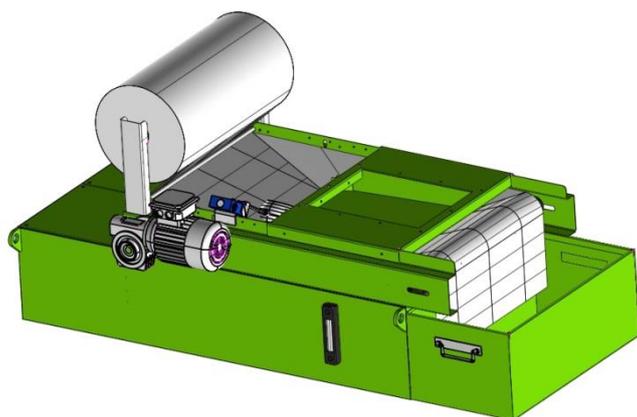
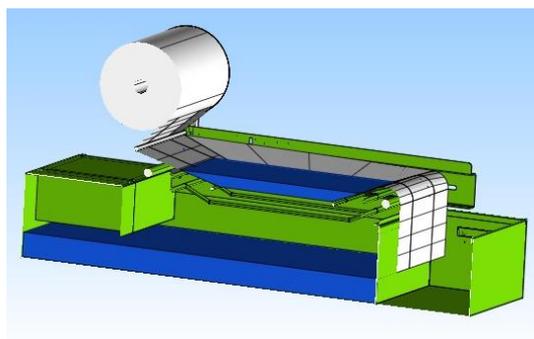
Date de mise à jour: 02/07/2013

ENCOMBREMENTS GENERAUX



FILTRE GRAVITAIRE PLAN

ENCOMBREMENT GENERAUX



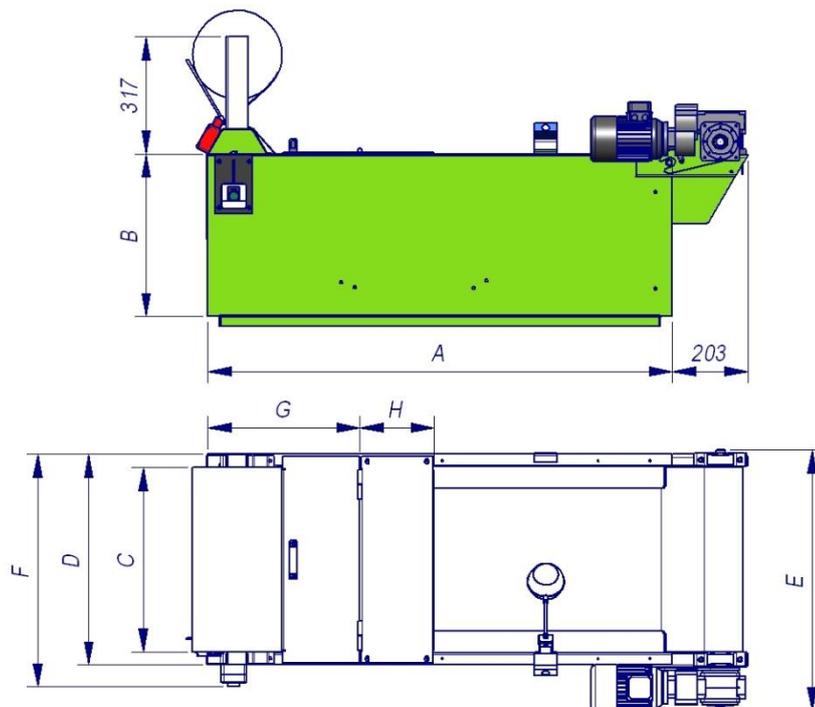
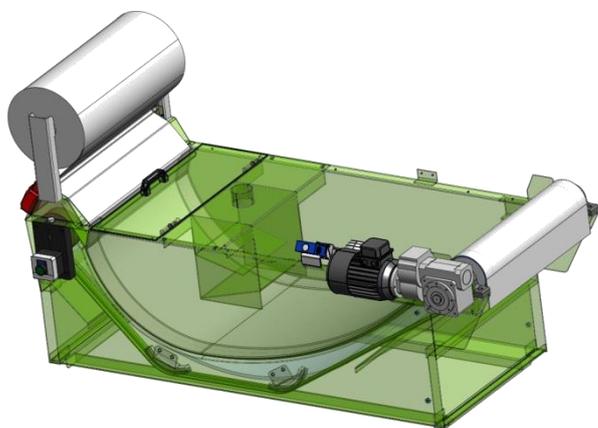
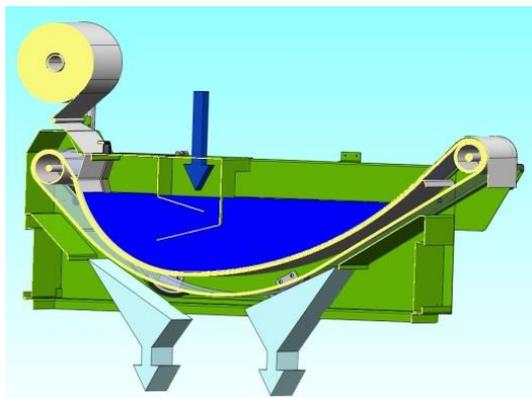
Type	Capacité: L/min		A	B	C	D	E	F	G	Puissance (kW)
	v: 1 à 8	v: 8 à 30								
Beta 1	40	20	950	500	580	280	305	1135	285	0,18
Beta 12	60	30	1250	500	580	383	315	1435	285	0,18
Beta 2	120	60	1400	700	780	383	305	1575	285	0,18
Beta 3 - 1500	180	90	1500	1000	1080	383	385	1755	285	0,18
Beta 3 - 2000	250	125	2000	1000	1080	383	370	2240	285	0,18
Beta 3 - 2500	325	160	2500	1000	1080	383	370	2740	285	0,18
Beta 3 - 3000	400	200	3000	1000	1080	383	370	3240	285	0,18
Beta 3 - 3500	475	230	3500	1000	1080	383	370	3740	285	0,18
Beta 3 - 4000	550	270	4000	1000	1080	383	370	4240	285	0,18
Beta 3 - 4500	625	310	4500	1000	1080	383	370	4740	285	0,18
Beta 3 - 5000	700	350	5000	1000	1080	383	370	5240	285	0,18
BL 2500	500	250	2600	1400	1510	383				0,18
BL 3000	600	300	3100	1400	1510	383				0,18
BL 3500	700	350	3600	1400	1510	383				0,18
BL 4000	800	400	4100	1400	1510	383				0,18
BL 4500	900	450	4600	1400	1510	383				0,18
BL 5000	1000	500	5100	1400	1510	383				0,18

v: viscosité cinématique en cSt

Date de mise à jour: 02/07/2013

FILTRE HYDROSTATIQUE

ENCOMBREMENT GENERAUX



Type	Capacité: L/min		A	B	C	D	E	F	G	H	Puissance (kW)
	v: 1 à 8	v: 8 à 30									
FMH 50	150	80	1250	440	500	571	726	629	410	200	0,09
FMH 50L	260	130	2000	670	500	571	726	629	602	200	0,09
FMH 70	250	125	1250	440	700	771	926	829	410	200	0,09
FMH 70L	400	200	2000	670	700	771	926	829	602	200	0,18
FMH 100	350	175	1250	440	1000	1071	1226	1129	410	200	0,09
FMH 100L	600	300	2000	670	1000	1071	1226	1129	602	200	0,18
FMH 150	550	275	1250	440	1500	1571	1726	1629	360	300	0,09
FMH 150L	940	470	2000	670	1500	1571	1726	1629	502	300	0,18

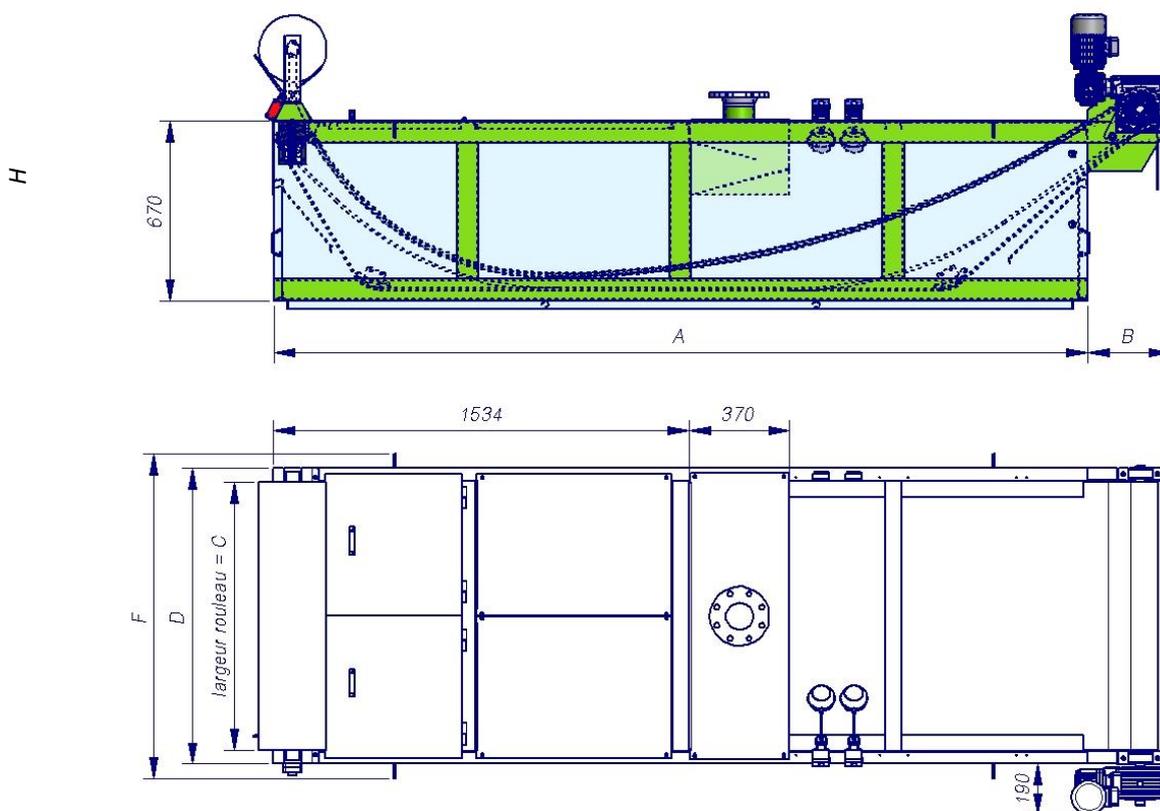
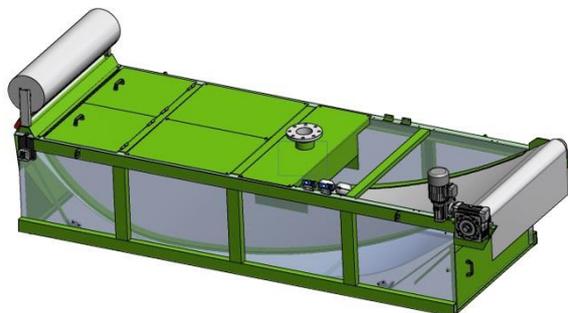
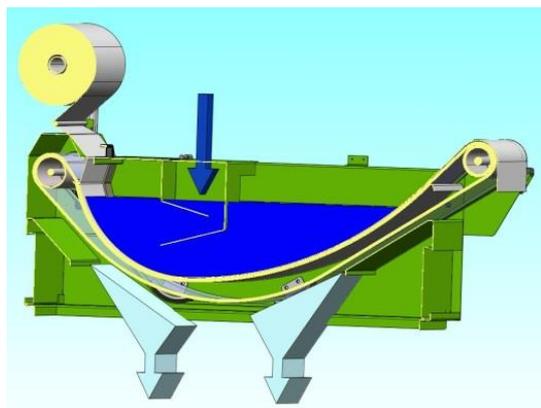
v: viscosité cinématique en cSt

Date de mise à jour: 02/07/2013

* La série FMH peut-être déclinée dans les **dimensions supérieures** pour répondre à des exigences de **débites supérieurs** série **FMH XL**

FILTRE HYDROSTATIQUE XL

ENCOMBREMENT GENERAUX



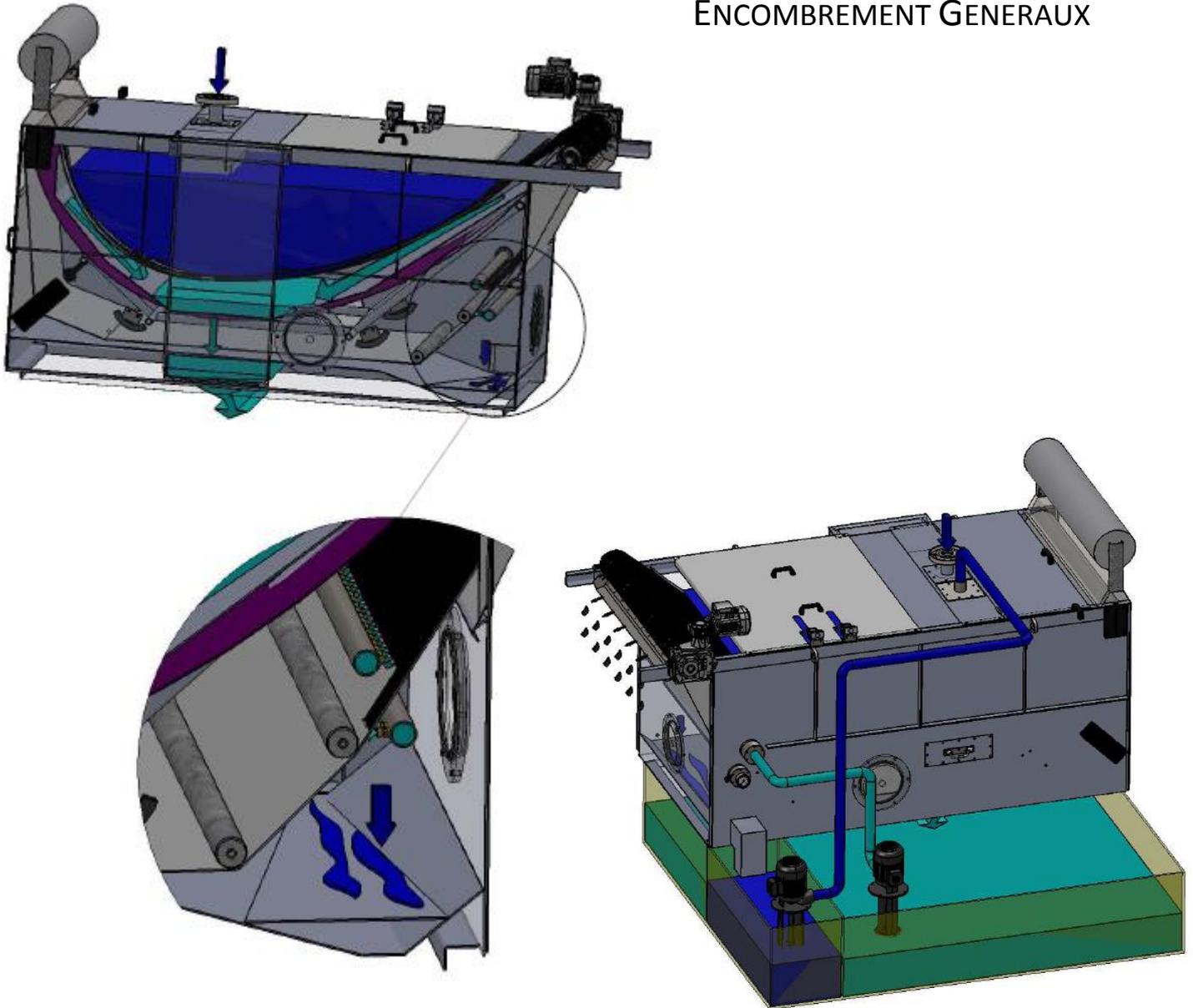
Type	Capacité: L/min		A	B	C	D	F	H
	v: 1 à 8	v: 8 à 30						
FMH 100 XL3	850	425	3000	305	1000	1101	1211	670
FMH 100 XL4	1100	550	4000	365	1000	1101	1211	670
FMH 100 XL4 GC	1560	780	4000	282	1000	1101	1211	965
FMH 100 XL5	1300	650	5000	440	1000	1101	1211	670
FMH 150 XL3	1320	660	3000	305	1500	1601	1711	670
FMH 150 XL4	1720	860	4000	365	1500	1601	1711	670
FMH 150 XL4 GC	2440	1220	4000	282	1500	1601	1711	965

v: viscosité cinématique en cSt

Date de mise à jour: 20/11/2013

FILTRE HYDROSTATIQUE A MEDIA PERMANENT

ENCOMBREMENT GENERAUX



Type	Capacité: L/min		Poids à vide (kg)	Capacité de rétention (L)
	v: 1 à 8	v: 8 à 30		
100 XL3	750	370	1200	900

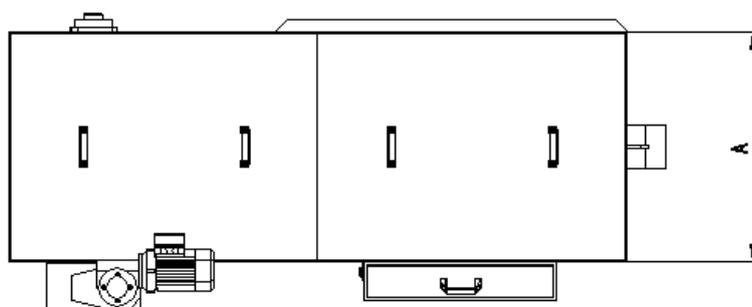
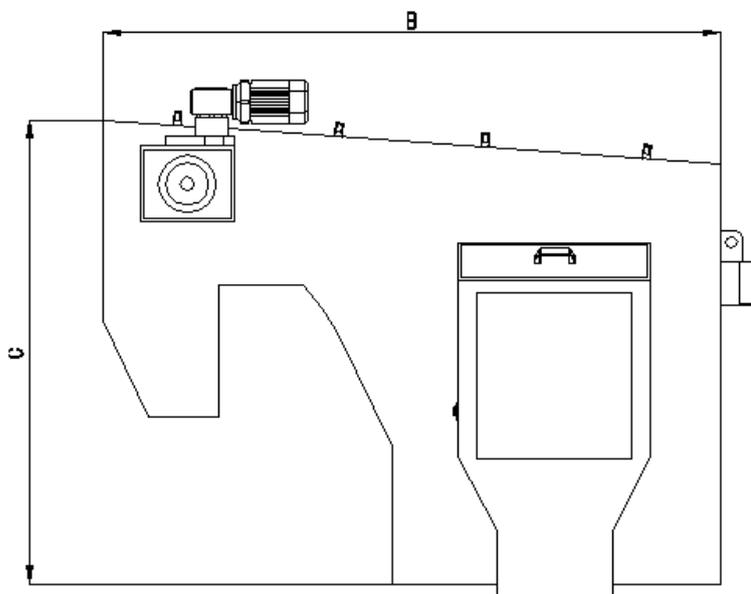
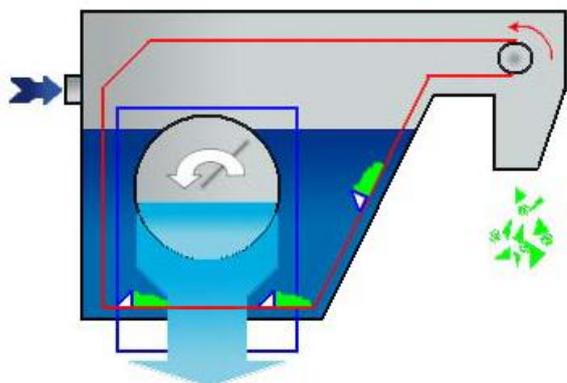
v: viscosité cinématique en cSt

Date de mise à jour: 20/11/2013

D'autres modèles disponibles. Nous consulter.

FILTRE A TAMBOUR ROTATIF

ENCOMBREMENT GENERAUX



FTR	Capacité: L/min		A	B	C	Poids à vide (kg)
	v: 1 à 8	v: 8 à 30				
F4	300	150	600	1600	1200	260
F5	600	300	850	1600	1200	290
F6	900	450	1100	1600	1200	310
F7	1200	600	1450	1600	1200	350

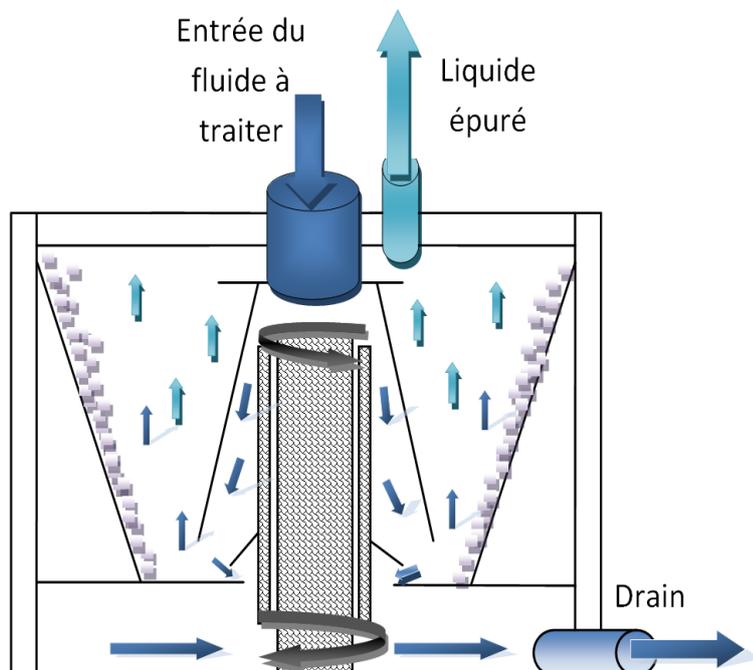
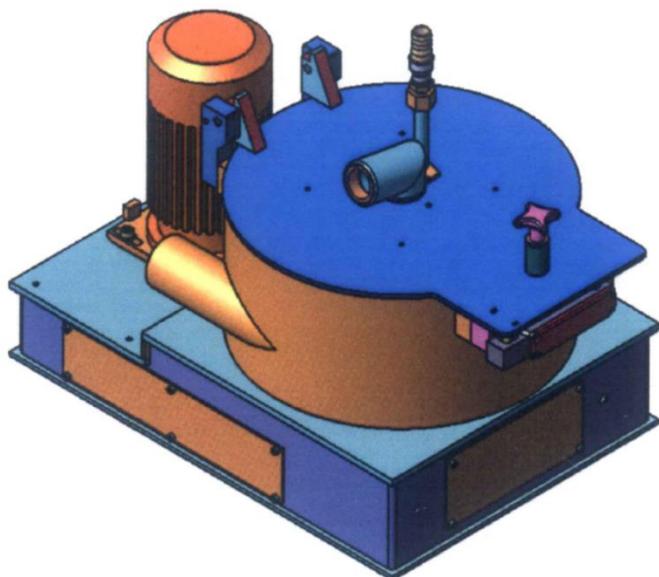
v: viscosité cinématique en cSt

Date de mise à jour: 20/11/2013

Afin d'**augmenter** le **débit**,
possibilité de monter les tambours en parallèle à l'intérieur d'un même carter.

CENTRIFUGEUSE MANUELLE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

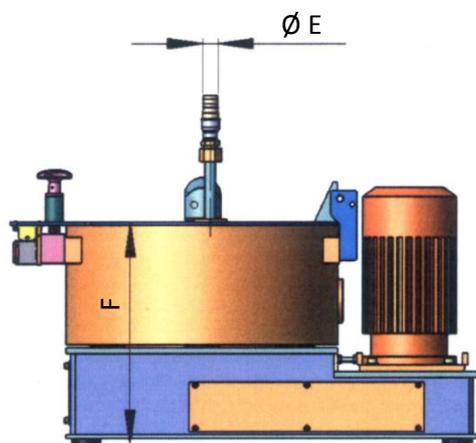


CARACTERISTIQUES

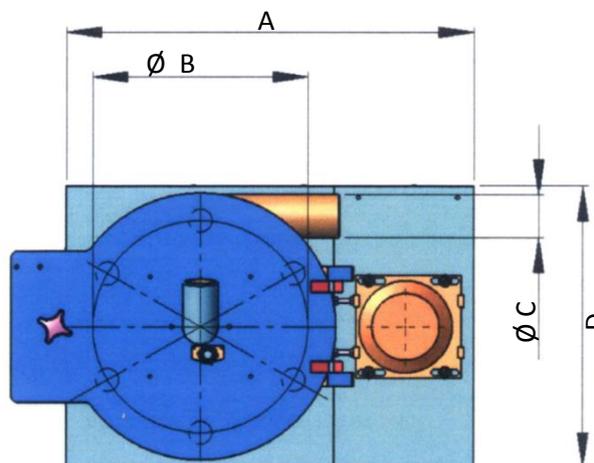
Type	Débit continue max (L/min)	Puissance (kW)	Volume tambour (dm ³)	Vitesse tambour (tr/min)	Facteur de séparation (g)	Seuil de filtration (μ)	A	B	C	D	E	F
CT 25	25	0,75	2,6	4200	1800	5 - 10	600	310	32	350	26	330
CT 56	60	2,4	4,5	4050	2255	5 - 10	700	370	75	490	26	383
CT 120	120	4	15	3000	1800	5 - 10	984	495	55	580	26	596

Date de mise à jour: 20/11/2013

ENCOMBREMENT GENERAUX



vue latérale



vue de dessus

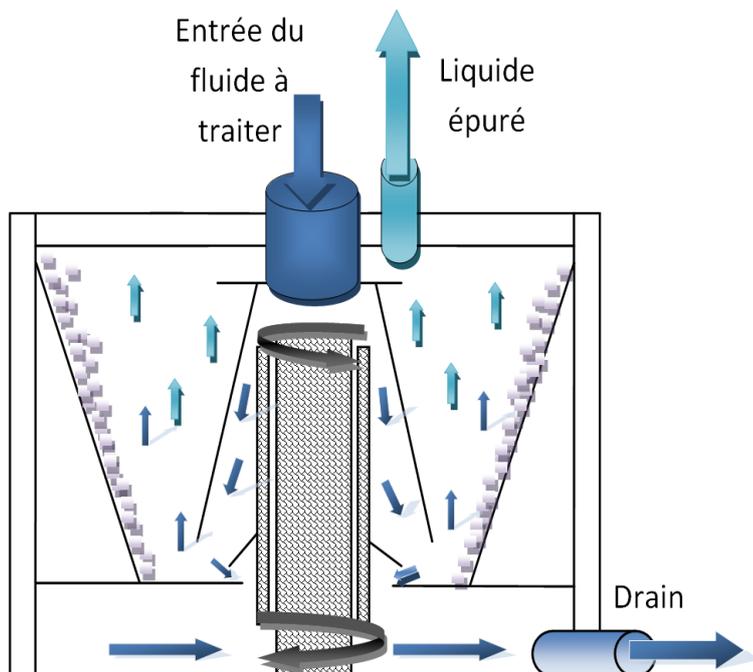
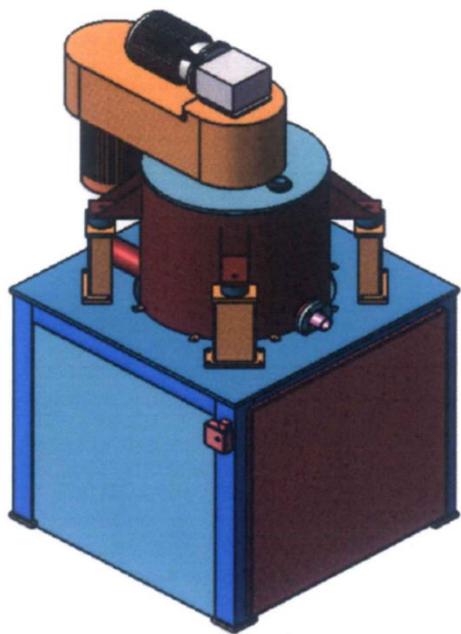
FILTRES MONNET

BP601 - Rue Marius Berliet - 01506 Ambérieu en Bugey cedex / Site : www.filtres-monnet.com
 Tél : +33(0)4.74.38.02.11 / Fax : +33(0)4.74.38.27.26 / E-mail : info@filtres-monnet.com



CENTRIFUGEUSE AUTOMATIQUE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

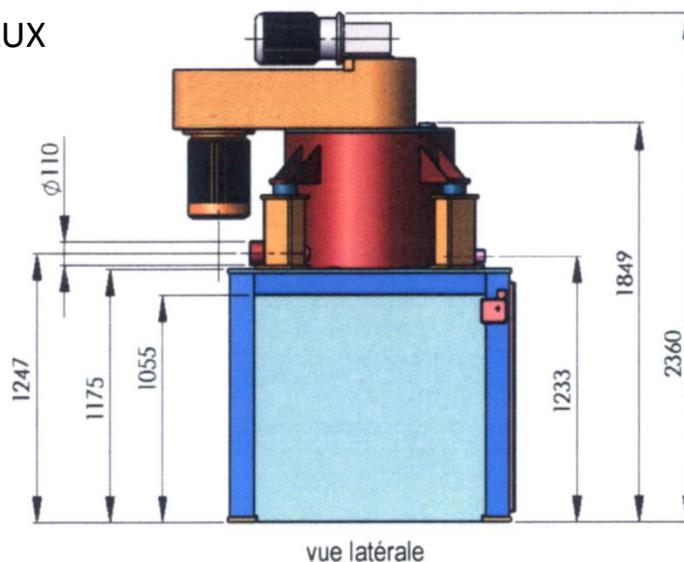


CARACTERISTIQUES

Type	Débit continue max (L/min)	Puissance (kW)	Volume tambour (dm ³)	Vitesse tambour (tr/min)	Facteur de séparation (g)	Seuil de filtration (μ)
CT 220	220	9 - 11	22	2900	1800	5 - 10

Date de mise à jour: 20/11/2013

ENCOMBREMENT GENERAUX



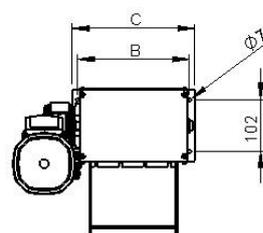
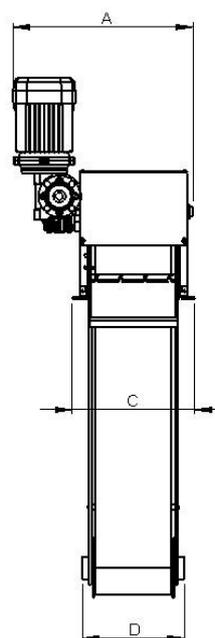
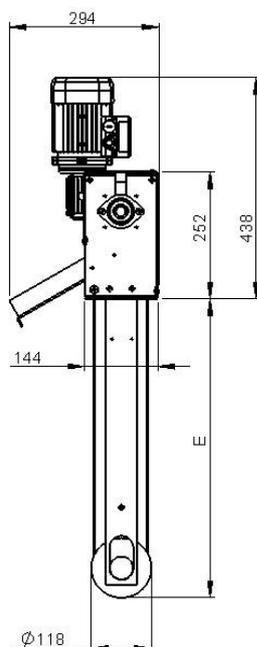
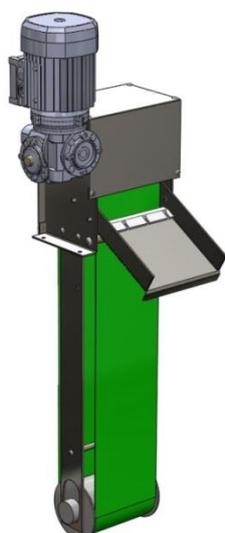
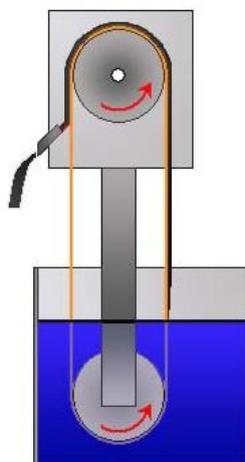
FILTRES MONNET

BP601 - Rue Marius Berliet - 01506 Ambérieu en Bugey cedex / Site : www.filtres-monnet.com
 Tél : +33(0)4.74.38.02.11 / Fax : +33(0)4.74.38.27.26 / E-mail : info@filtres-monnet.com



DESHUIEUR A BANDE

ENCOMBREMENT GENERAUX



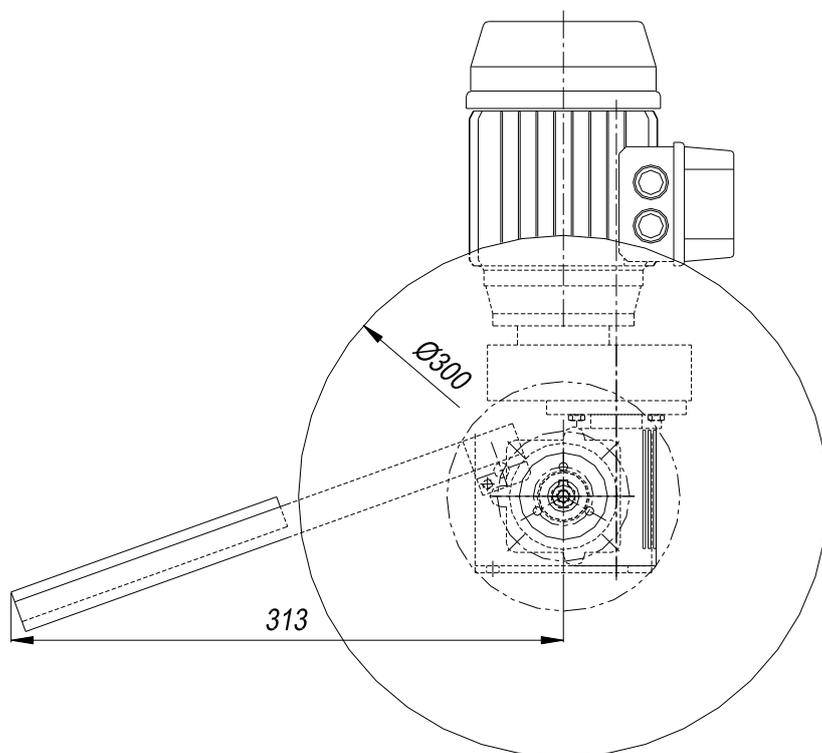
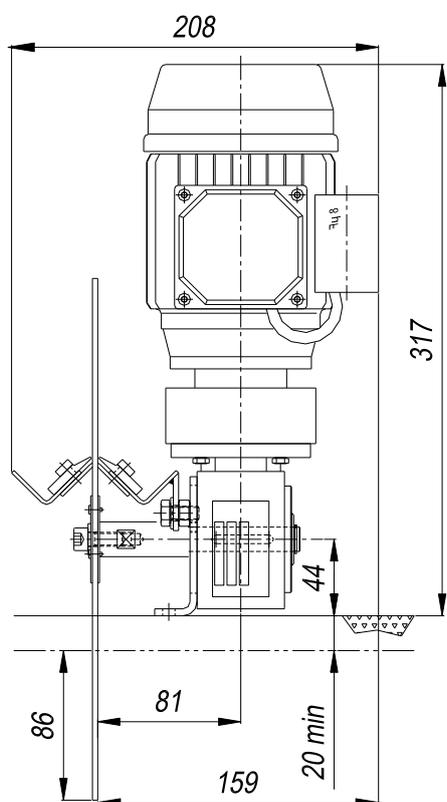
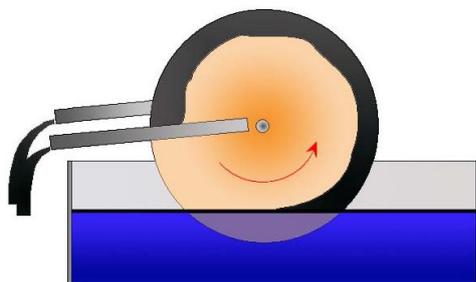
Type	A	B	C	D	E*
DSB 60/270	265	160	150	110	290
DSB 60/370	265	160	150	110	390
DSB 60/570	265	160	150	110	590
DSB 150/270	355	220	240	200	290
DSB 150/370	355	220	240	200	390
DSB 150/570	355	220	240	200	590
DSB 300/270	505	370	390	350	290
DSB 300/370	505	370	390	350	390
DSB 300/570	505	370	390	350	590

Date de mise à jour: 02/07/2013

*sur demande: hauteur spécifiques, bandes haute température, ...

DESHUIEUR A DISQUE

ENCOMBREMENT GENERAUX



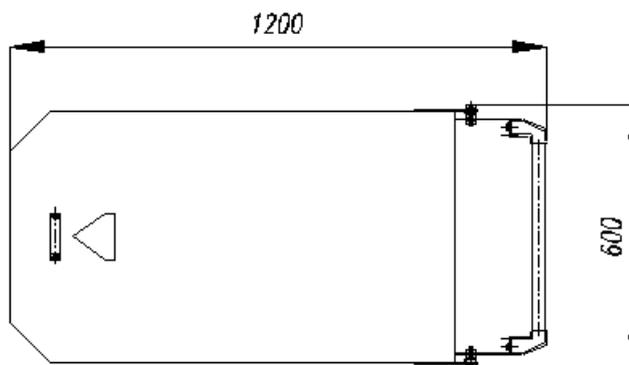
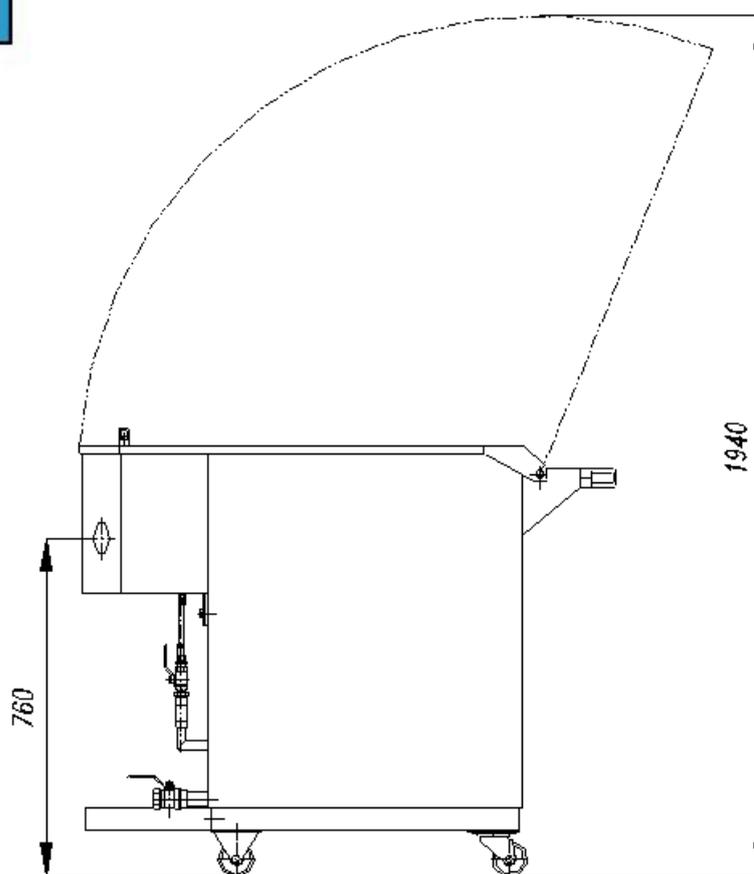
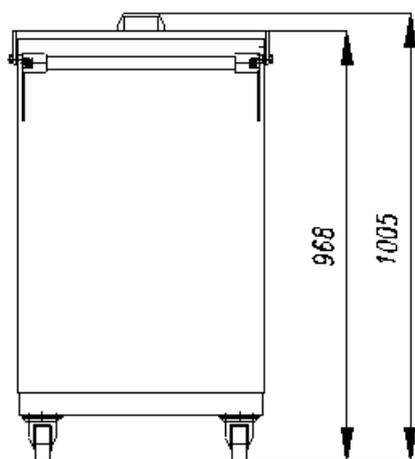
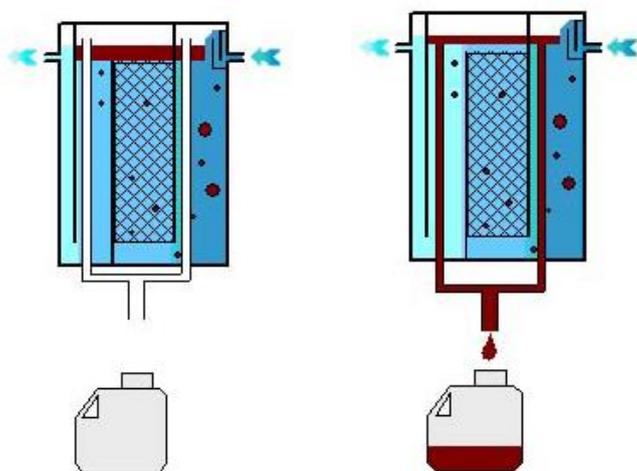
Tension d'alimentation

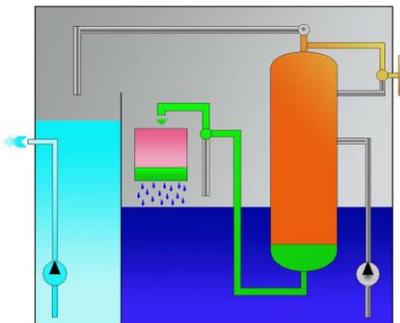
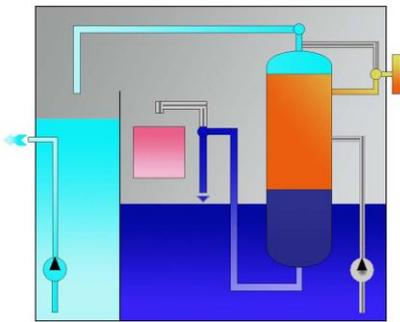
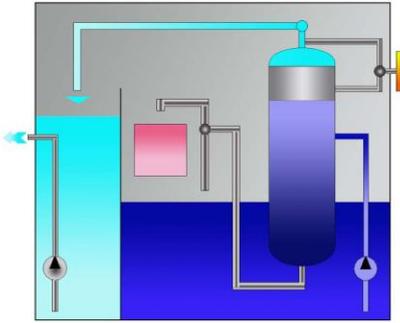
Standard : 400V tri

Option 230 V mono

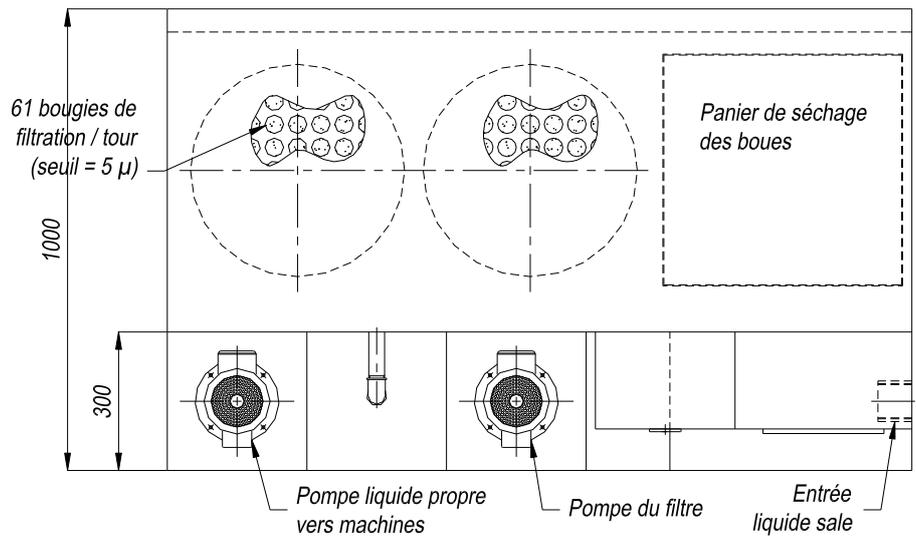
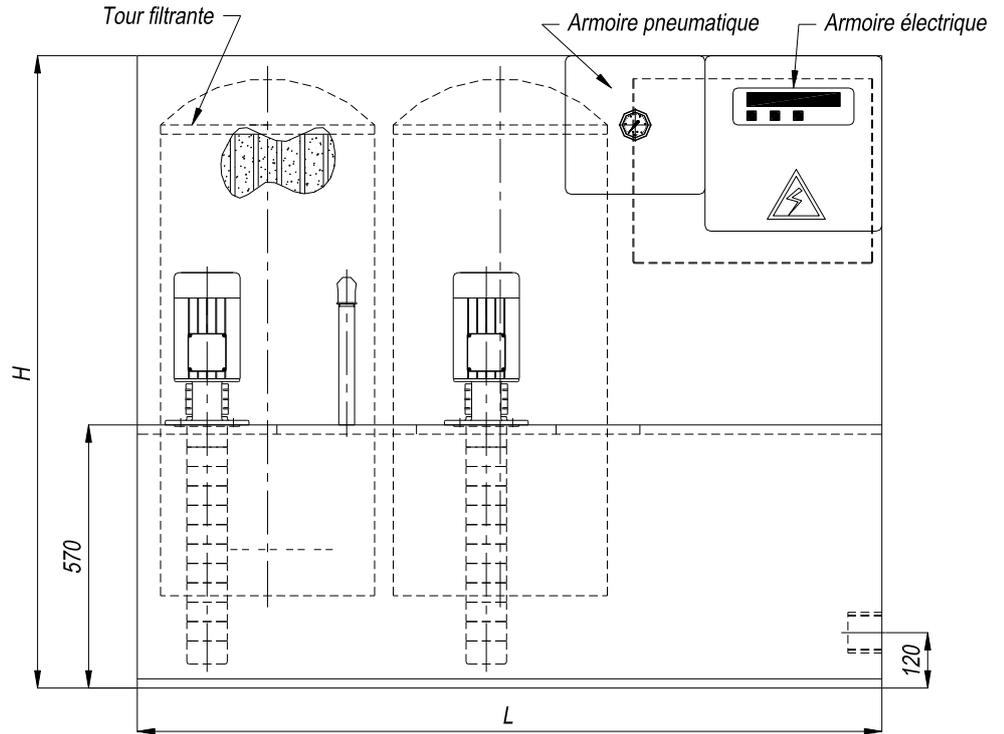
DESHUILEUR A COALESCENCE

ENCOMBREMENT GENERAUX





Viscosité max. : 12 cSt
Température maxi. de travail : 40°C

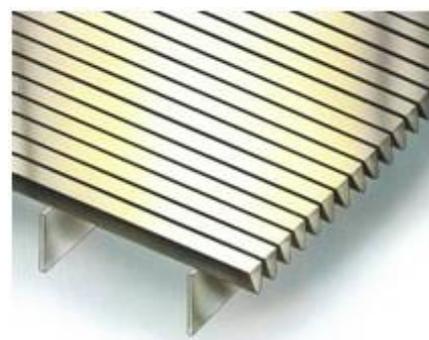
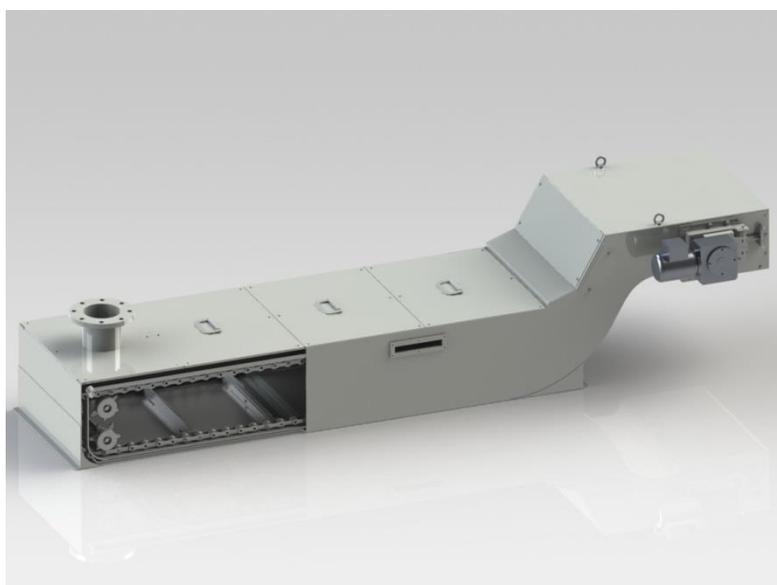
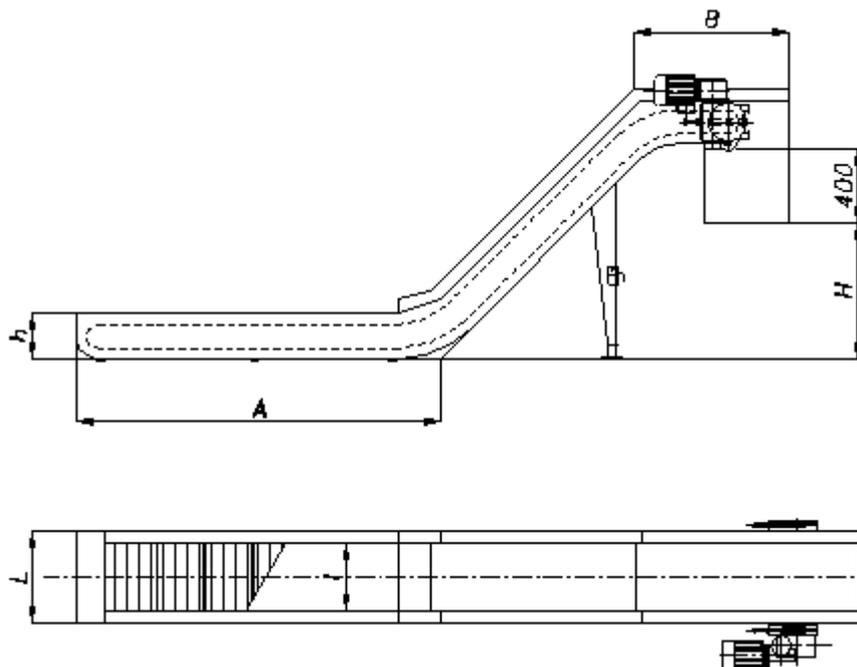


Type	Débit (L/min)	Nombre de tours filtrantes	Capacité cuve (L)	L (mm)	H (mm)
6190 / 500 A	30 - 60	1	500	1000	1600
6190 / 800 A	30 - 60	1	800	1600	1370
12290 / 800 A	60 - 120	2	800	1600	1370
12290 / 1200 A	60 - 120	2	1200	2300	1370
18390 / 1200 A	120 - 180	3	1200	2300	1370

Date de mise à jour: 20/11/2013

CONVOYEUR A DRAGUES OU PLATEAUX

ENCOMBREMENT GENERAUX



Grille à fissures pour copeaux

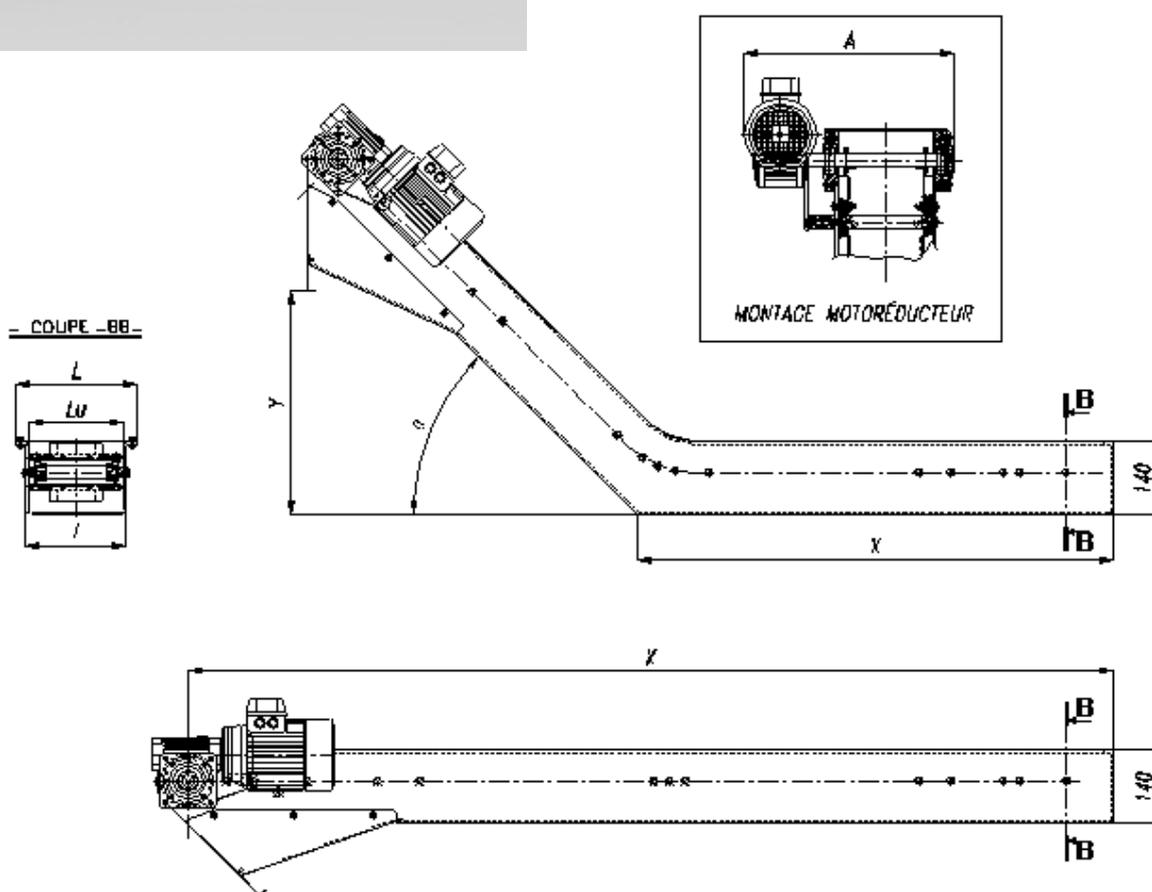
A	B	H	h	L	l	α
Sur demande			A partir de 145mm	A partir de 153mm (+ n x 50mm)*	L - 30mm	45° ou 60°

* toute largeur sur demande

Date de mise à jour: 20/11/2013

CONVOYEUR MAGNETIQUE

ENCOMBREMENT GENERAUX



Type	l	Lu	L	A	X	Y	α	Puissance (kW)
CM 1	190	172	232	397	Sur demande		45° ou 60°	0,37
CM 2	285	267	327	492			45° ou 60°	0,37
CM 3	375	357	417	582			45° ou 60°	0,37

Date de mise à jour: 02/07/2013

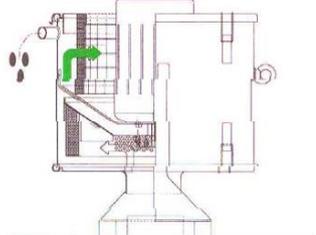
DARWIN

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ecoulement du flux (refoulement)



Evacuation côté refoulement



Ecoulement du flux (aspiration)



CARACTERISTIQUES

Type	Débit air max (m ³ /h)	Niveau sonore (dB)	Bouche d'aspiration (mm)	Poids net (kg)
600 M	600	67	100	21
600 D	600	67	100	21
1200 M	1270	76	150	38
1200 D	1270	76	150	38
2000 M	1950	78	150	41
2000 D	1800	78	150	41
3000 M	2900	77	200	77
3000 D	2900	76	200	80

*M = Mono centrifuge

*D = Double centrifuge

Date de mise à jour: 02/07/2013

SYNTHESIS



- Cellule électrostatique pour applications en huile entière



Post-filtre électrostatique

GUARD



- Préfiltre pour lubrifiants fortement chargé en poussières & copeaux



Préfiltre synthétique & métallique

CLIPPER



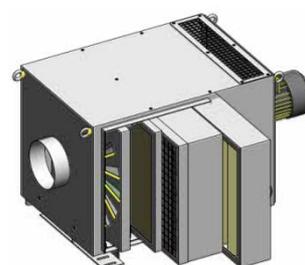
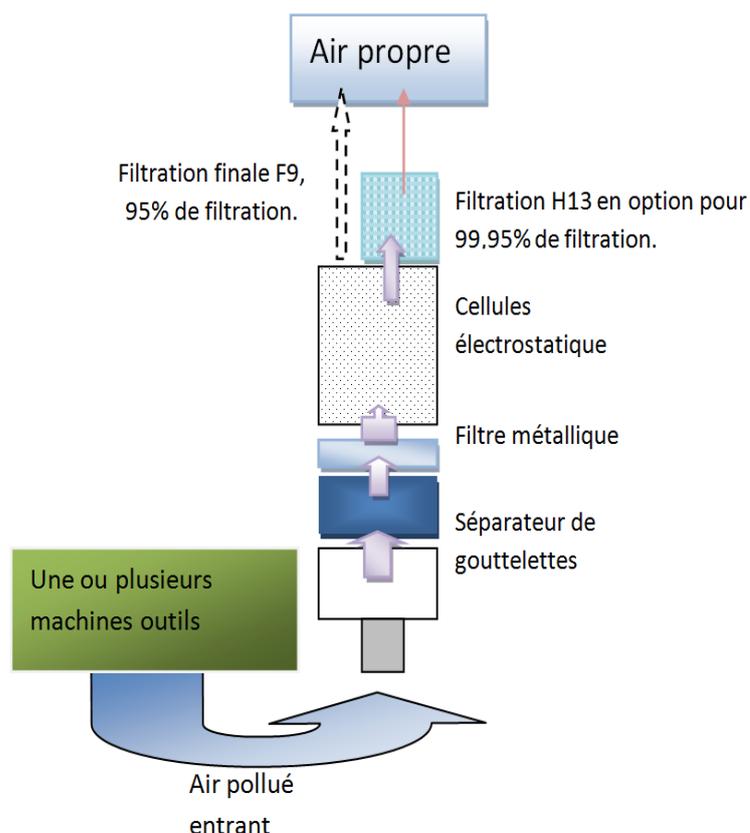
- Filtre finisseur très haute efficacité H13 (99,95%)



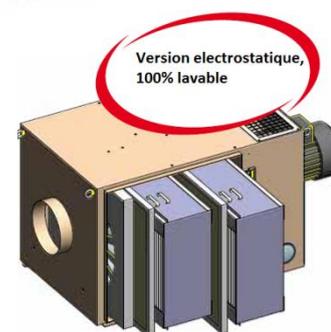
Post-filtre cartouche plissée

ICARUS

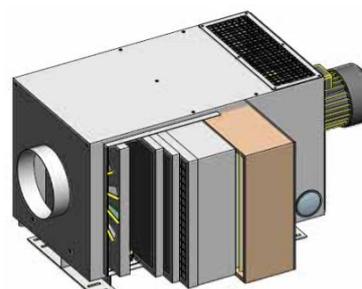
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



S1-M1-L1



SE-ME-LE2



S2-M2-L2

CARACTERISTIQUES

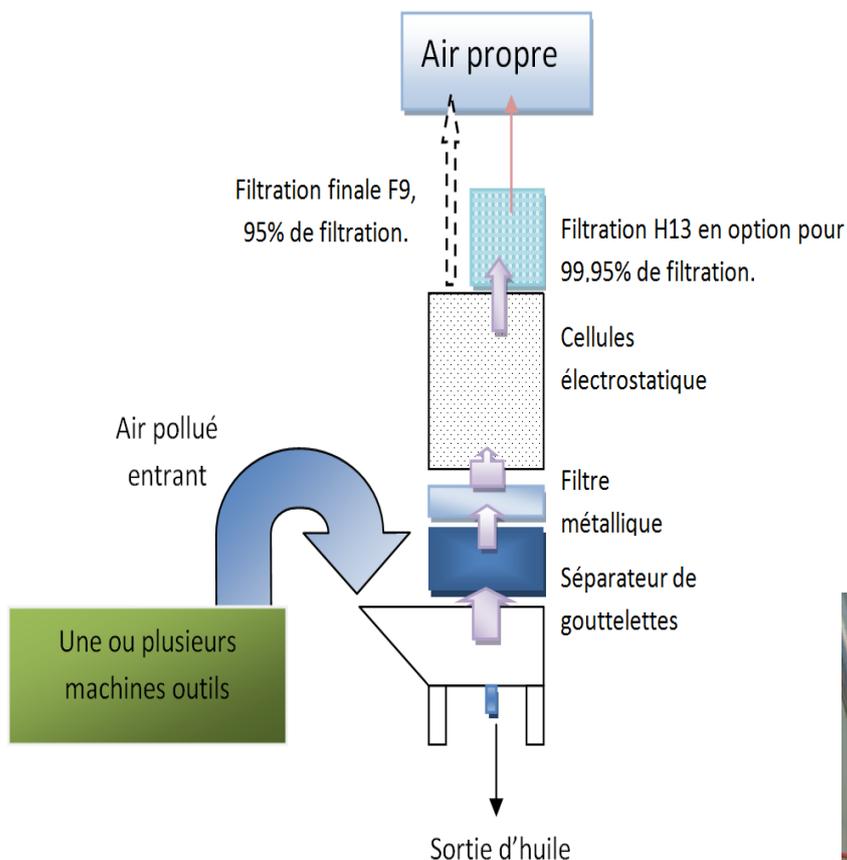
Type	Efficacité	Débit d'air max (m ³ /h)	Puissance à 50Hz (kW)	Niveau sonore (dB)
Icarus S1	F9 (95%)	600	0,37	68
Icarus M1	F9 (95%)	1040	0,75	70
Icarus L1	F9 (95%)	1680	1,5	74
Icarus S2	H13 (99%)	600	0,37	68
Icarus M2	H13 (99%)	1040	0,75	70
Icarus L2	H13 (99%)	1680	1,5	74
Icarus SE	90%	600	0,37	68
Icarus ME2	90%	1040	0,75	70
Icarus LE2	90%	1680	1,5	74

Date de mise à jour: 02/07/2013

SE / ME2 / LE2 : Electrostatique

NEWTON

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



CARACTERISTIQUES

Type	Débit d'air max (m³/h)	Puissance (kW)	Niveau sonore (dB)
3.1 BP	1000	0,75	68
3.2 BP	2000	1,1	65
3.3 BP	3000	1,5	67
6.4 BP	4000	3	69
6.5 BP	5000	4	71
6.6 BP	6000	5,5	71
E* 6.4	4000	3	65

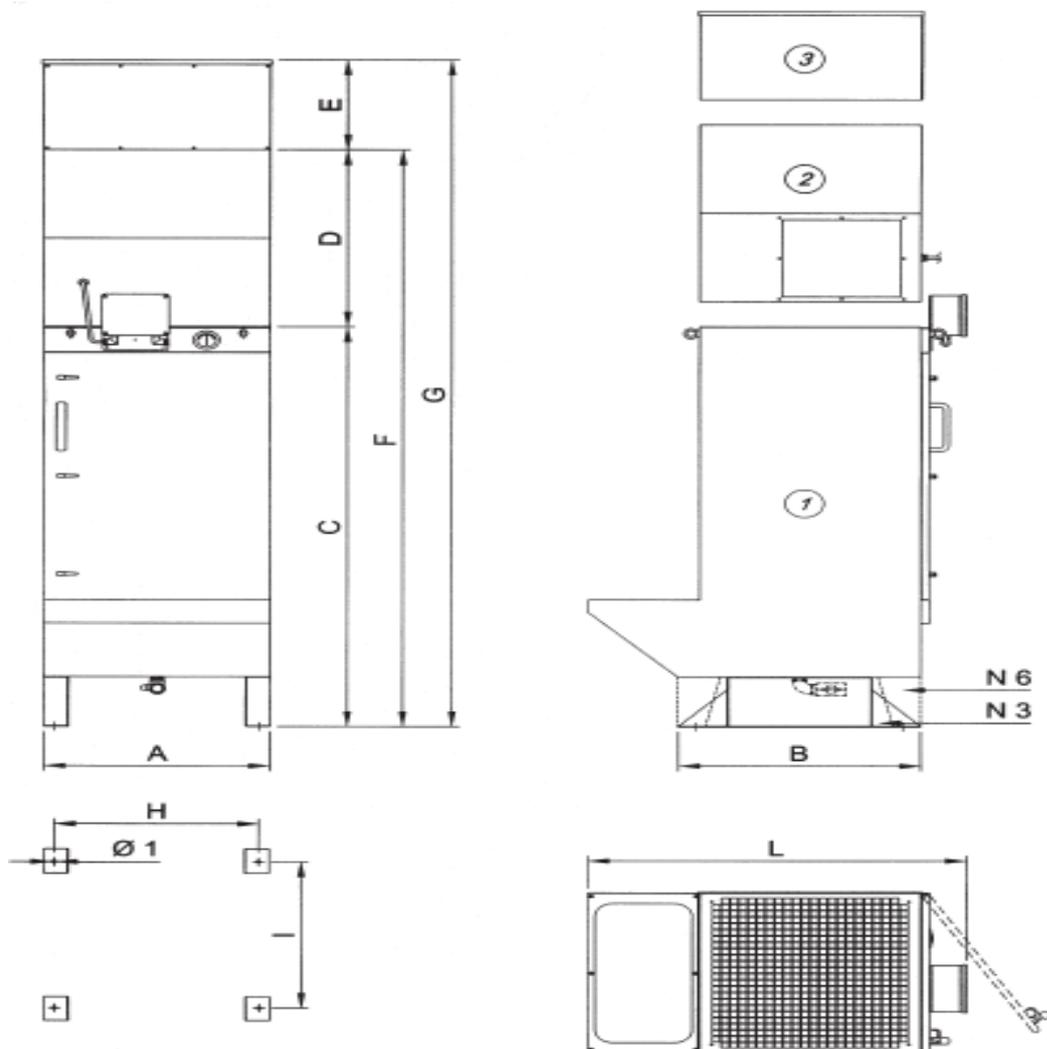
Date de mise à jour: 21/07/2013

Bp: Basse Pression / HP : Haute Pression

E: Electrostatique pour huile entière

NEWTON

ENCOMBREMENT GENERAUX

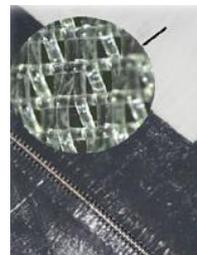


Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø1
Newton 3	638	680	1600	701	358	2301	2659	578	580	1061	13
Newton 6	910	912	1600	850	418	2450	2868	764	766	1356	21

Date de mise à jour: 21/07/2013

Médias permanents

- Toile nylon (filtre ATLAS ou TAMBOUR)
- Toile inox (filtre TAMBOUR)



Consommables

- Poches / cartouches
- Sacs TRANSOR
- Bougies TRANSOR
- Rouleaux média



Divers

- Audit filtration
- Expertise
- Contrats de maintenance
- Location de matériel

Nouveauté

- Farine de bois
- Poudre de cellulose

(Ces produits 100% organique se substituent aux produits tels que les terres diatomées)





Afin d'accroître ses performances : **3f industrie** regroupe 3 entités indépendantes ayant chacune des métiers complémentaires. Riche d'expérience, nous proposons à nos clients des solutions globales dans le domaine de la filtration et la réfrigération industrielle.

To enhance its performance: **3f industrie** brings together 3 independent companies with complementary skills. With a wealth of experience, we can provide our customers with global solutions in the industrial filtration and cooling field.