

**1 – Caractéristiques générales :****1-1 Domaine d'application du Venticône® / Purpose of the Venticône:****Produits pouvant être stockés / products that can be stored :**

Blé, maïs, orge, seigle, soja en grain et pois secs jusqu'à 18 % de teneur en eau. / *Wheat, maize, barley, rye, soya bean and dry peas with a maximum humidity rate of 18%.*

Riz cargo jusqu'à 10 % de teneur en eau. / *Cargo rice with a maximum humidity rate of 10%.*

Tournesol, colza jusqu'à 12 % de teneur en eau. / *Sunflower, rape with a maximum humidity rate of 12%.*

Granulés industriels s'écoulant bien, de poids spécifique inférieur à 800 kg/m<sup>3</sup> (bois en plaquettes, sciures, copeaux, polystyrène). / *Industrial granules flowing well, with a maximum specific weight of 800kg/m<sup>3</sup>.*

**Cas particulier du maïs humide / Case of the wet maize :**

Le maïs humide qui, au moment de la récolte, peut contenir de 35 % à 45 % d'eau, peut être considéré comme ne présentant pas le risque de voûte, si celui-ci ne séjourne pas plus de 72 heures dans les cellules de stockage. Au-delà de cette durée, une fermentation est à craindre et des dispositifs doivent être mis en œuvre pour empêcher tout effet de voûte et pour faciliter la vidange.

En pratique, pour le maïs humide, nous consulter pour le renforcement de la cellule.

*Wet maize can, when it is being harvested, have a moisture content of 35 to 45 %.*

*There is no risk of collapsing of crusted grain, if the wet maize does not remain in a flat or hopper bottom bin for more than 72 hours.*

*After that period of time, a fermentation might occur, and security measures must be organised, in order to avoid any risk of collapsing of grain, and to make the emptying easier.*

*Therefore, for wet maize, ask us for the reinforcement of the bin.*

**Produit nécessitant une composition spéciale / Products requiring a special design :**

Le riz paddy, le tourteau de soja, les pellets de raisin, le charbon. / *Paddy rice, soya bean cakes, grape peels, coal.*

**Produit ne devant pas être stockés / Products that must not be stored :**

Les sables et graviers argileux, le phosphate Thomas, la chaux, la farine de poisson, le soja extrudé, la farine de blé et tout autre pulvérulent. / *Sand, lime, fish meal, wheat flour, popped soya beans and all other powdery products.*

**Règle d'utilisation / Instructions :**

La vidange est CENTREE et GRAVITAIRE. / *The bin must be emptied by GRAVITY through the CENTER.*

La cellule doit être utilisée comme CELLULE DE STOCKAGE (au maximum 20 rotations par an). / *The bin must be used as a STORAGE BIN (no more than 20 fillings per year).*

Dans le cas d'une cellule de travail (plus de 20 rotations par an), nous consulter. / *If it is a work bin (more than 20 fillings per year), the bin must be specially designed.*

**1-1 Garantie / Guarantee :**

Voir note COM-IN 07. / *See note COM-IN 07.*

**1-2 Prix / Prices:**

Prix hors taxes départ Châlons-en-Champagne. / *Prices without Value Added Tax, ex-works Châlons-en-Champagne.*

**2- Venticône :****2-1 Hypothèse de calcul / Design :**

NF EN 1990: « Base de calcul des structures » / « *Structural calculation basis* »

NF EN 1991-4: « Actions sur les structures – Silos et réservoirs » / « *Actions on structures - Silos and tanks* »

NF EN 1993-1-1: « Calcul des structures acier – Règles générales » / « *Calculation of steel structures - General rules* »

NF EN 1993-1-3: « Calcul des structures acier – profilés formés à froid » / « *Calculation of steel structures - cold formed sections* »

NF EN 1993-1-8: « Calcul des structures acier – Assemblages » / « *Calculation of steel structures - Assemblies* »

NF EN 1994-1: « Calcul des structures acier – Silos » / « *Calculation of steel structures - Silos* »

Pas de séisme. / *No earthquake.*

**2-2 Descriptif / Detail :**

Venticône en acier galvanisé boulonné. / *Venticône made of bolted galvanised steel.*

La vanne de sortie n'est pas fournie. / *The outlet gate is not provided.*

Les chaises et chevêtres intérieurs sont en acier peint. / *Central support and inside bridge are painted steel.*

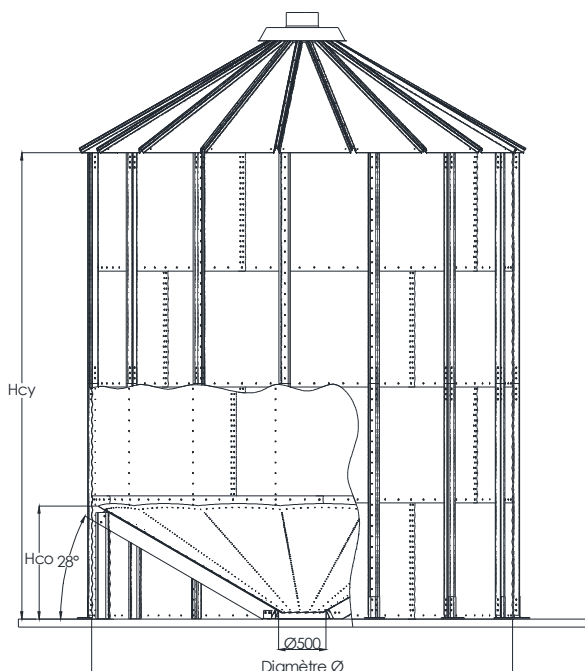
La ventilation se fait par des ouïes de 1.6mm d'ouverture. / *Ventilation is made by 1.6mm opening.*

Acier galvanisé de qualité S350GD Z600 (limite élastique 350N/mm<sup>2</sup>). / *Galvanized steel S350 GDZ 600 (Tensile strength 350N/mm<sup>2</sup>).*

Acier noir, galvanisé après fabrication, de qualité S355MC (limite élastique 355N/mm<sup>2</sup>) ou S420MC (limite élastique 420N/mm<sup>2</sup>). / *Black steel, galvanized after manufacturing, S355 (Tensile strength 355N/mm<sup>2</sup>) or S420 (Tensile strength 420N/mm<sup>2</sup>).*

Boulonnerie galvanisée à chaud, de qualité 8.8 ou 10.9. / *Hot-dipped galvanized bolts, quality 8.8 or 10.9.*

L'acier galvanisé Z600 est conforme à la norme NF EN 10346. / *Hot-dipped galvanized steel Z600 is defined in the European Standard NF EN 10346.*

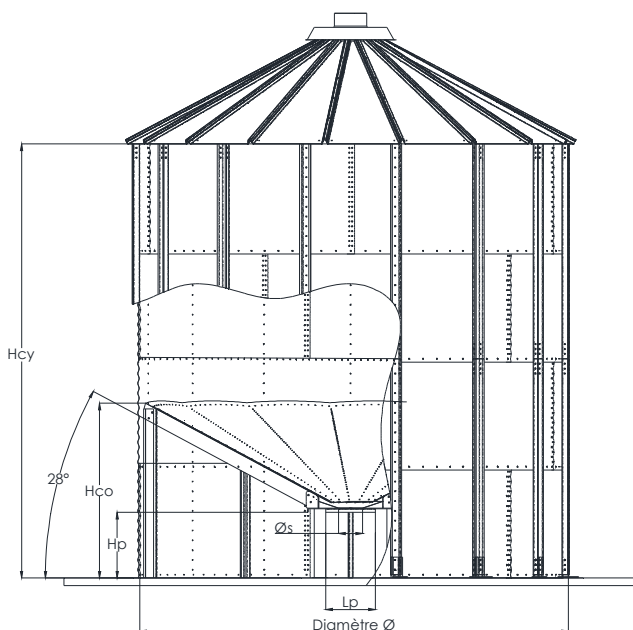


### Légende / Legend

Hauteur du cylindre / Height of the cylinder: Hcy  
 Hauteur du cône / Height of the cone : Hco  
 Volume de stockage / Volume of storage: V  
 Nombre de montants par cylindre / Number of stiffeners: Nm  
 Nombre de viroles / Number of rings: Nv  
 Position trappe de visite / Height of the access door: Ptv  
 Volume perdu / lost volume : VP

Venticône à 28° au sol												
Diamètre Ø (m)		2.68	3.28	3.57	3.87	4.46	4.75	5.34	6.23	7.12	8	8.9
Nm		9	11	12	13	15	16	18	21	24	27	30
Cylindre / cylinder		V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )
Nv	Hcy (m)											
4	4.65	25	36	43	50	66	74	93	124			
5	5.79	31	46	54	63	84	95	119	159	205	255	310
6	6.93	37	55	66	77	101	115	144	194	250	312	381
7	8.08	44	65	77	90	119	135	170	228	295	370	452
8	9.22	50	74	88	103	137	155	195	263	341	427	522
9	10.37	56	84	100	117	154	175	221	298	386	485	593
10	11.51	63	93	111	130	172	195	246	333	431	542	664
11	12.65	69	103	122	143	190	216	272	367	477	599	735
12	13.80	76	113	134	157	208	236	297	402	522	657	806*
13	14.94	82	122	145	170	225	256	323	437	567	714	877*
14	16.09	88	132	156	183	243	276	348*	472*	613*	772*	948*
15	17.23	95*	141*	168*	196*	261*	296*	374*	506*	658*	829*	1019*
16	18.37			179*	210*	278*	316*	399*	541*	703*	886*	1089*
17	19.52					296*	337*	425*	576*	749*	944*	1160*
18	20.66					314*	357*	450*	610*	794*	1001*	1231*
19	21.81							476*	645*	840*	1059*	1302*
20	22.95							501*	680*	885*	1116*	1373*
21	24.09									930*	1173*	1444*
22	25.24									976*	1231*	1515*
23	26.38										1288*	1585*
VP (m <sup>3</sup> )		3	5	6	8	12	15	21	33	50	71	98
Hco (m)		0.61	0.82	0.92	1.03	1.13	1.23	1.34	1.65	1.86	2.06	2.37
Ptv Trappe SF (520x635) Sous Venticône / Below Venticône		/	/	/	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring
Ptv Trappe OS (625x715 / 600x600) Sous Venticône / Below Venticône		/	/	/	/	/	/	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring
Ptv (toutes trappes) Au-dessus Venticône / Overhead Venticône		2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring
Nombre d'ouïes (blocs de 3) par élément de cône		90	120	135	150	174	180	216	255	297	333	378
Passage d'air total avec ouverture ouïe 1.6mm (cm <sup>2</sup> )		458	746	915	1102	1475	1627	2197	3026	4027	5080	6407
Position de la sortie du tube de reprise (Option)		2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring

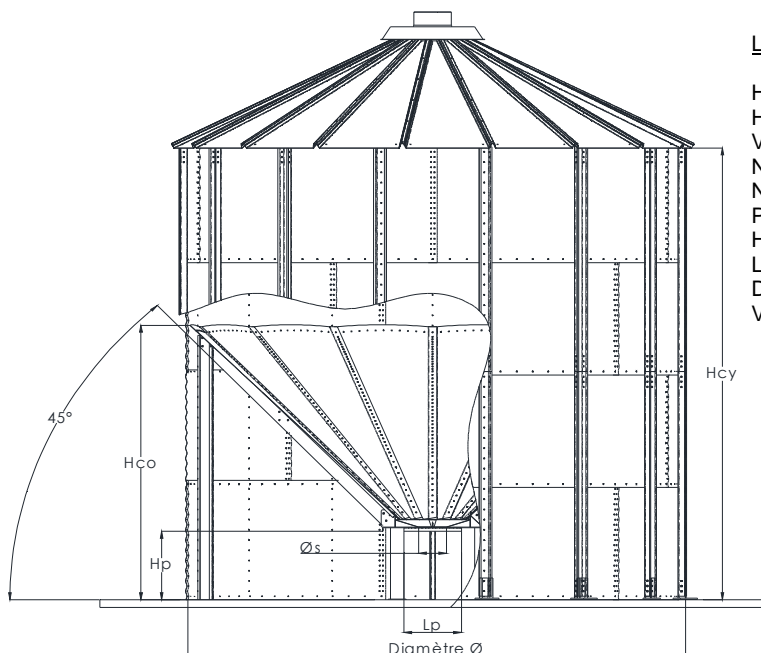
\* : Option tube de reprise non disponible


**Légende / Legend:**

Hauteur du cylindre / Height of the cylinder: Hcy  
 Hauteur du cône / Height of the cone : Hco  
 Volume de stockage / Volume of storage: V  
 Nombre de montants par cylindre / Number of stiffeners: Nm  
 Nombre de viroles / Number of rings: Nv  
 Position trappe de visite / Height of the access door: Ptv  
 Hauteur passage / Height of passage : Hp  
 Largeur passage / Width of passage: Lp  
 Diamètre sortie / Diameter of outlet: Øs  
 Volume perdu / lost volume : VP

**Venticône à 28° surélevé / 28° raised Venticône**

Diamètre Ø(m)	2,68	3,28	3,57	3,87	4,46	4,75	5,34	6,23	7,12	8	8,9	9,8	10,66	11,55	
Nm	9	11	12	13	15	16	18	21	24	27	30	33	36	39	
<b>Cylindre / Cylinder</b>	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	
Nv	Hcy (m)														
4	4,65	21	30	36	42	55	62	75	100						
5	5,79	27	40	47	55	73	82	101	135	173	215	248	294	343	394
6	6,93	33	50	59	69	91	103	126	169	218	272	319	380	445	514
7	8,08	40	59	70	82	108	123	152	204	264	330	390	466	547	634
8	9,22	46	69	81	95	126	143	177	239	309	387	461	551	649	754
9	10,37	53	78	93	109	144	163	203	274	354	444	531	637	751	873
10	11,51	59	88	104	122	161	183	228	308	400	492	602	723	853	993
11	12,65	65	97	115	135	179	203	254	343	445	549	673	809	955	1113
12	13,80	72	107	127	148	197	223	279	378	490	607	744	894	1057	1233
13	14,94	78	116	138	162	215	244	305	413	536	664	815	980	1159	1352
14	16,09	84	126	149	175	232	264	330	447	581	721	886	1066	1261	1472
15	17,23	91	135	161	188	250	284	356	482	626	779	957	1152	1363	1592
16	18,37			172	202	268	304	381	517	672	836	1027	1237	1466	1712
17	19,52					285	324	407	551	717	894	1098	1323	1568	1831
18	20,66					303	344	432	586	762	951	1169	1409	1670	1951
19	21,81							458	621	808	1008	1240	1495	1772	2071
20	22,95							483	656	853	1066	1311	1580	1874	2191
21	24,09									899	1123	1382	1666	1976	2310
22	25,24									944		1181	1453	1752	2078
23	26,38											1238	1524	1838	2180
24	27,53													1923	2282
25	28,67													2009	2384
VP (m <sup>3</sup> )	7	11	13	16	23	27	39	58	82	111	121	159	205	258	319
Hco (m)	1,44	1,55	1,65	1,75	1,86	1,96	2,27	2,48	2,69	3,06	3,31	3,52	3,73	3,93	4,4
Hp (m)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Lp (m)	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Øs (m)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ptv Trappe SF (520x635) Sous Venticône / Below Venticône	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring
Ptv Trappe OS (625x715 / 600x600) Sous Venticône / Below Venticône	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring
Ptv (toutes trappes) Au-dessus Venticône / Overhead Venticône	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	5 <sup>ème</sup> virole / 5 <sup>th</sup> ring	5 <sup>ème</sup> virole / 5 <sup>th</sup> ring	5 <sup>ème</sup> virole / 5 <sup>th</sup> ring
Nombre d'ouïes (blocs de 3) par élément de cône	90	120	135	150	174	192	210	267	303	333	351	423	435	NC	NC
Passage d'air total avec ouverture ouïe 1.6mm (cm <sup>2</sup> )	458	746	915	1102	1475	1736	2136	3168	4109	5080	5949	7887	8848	NC	NC

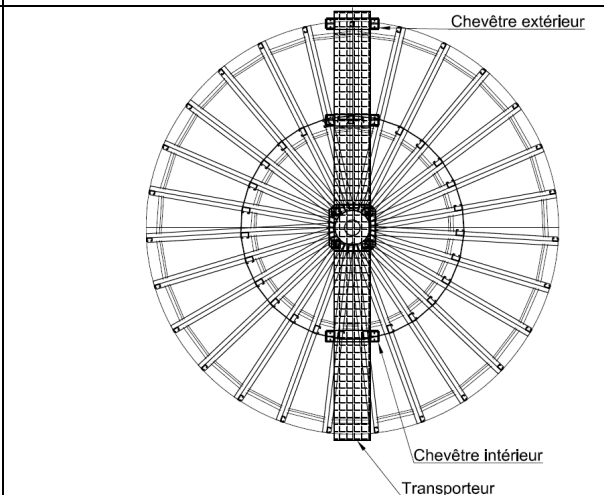
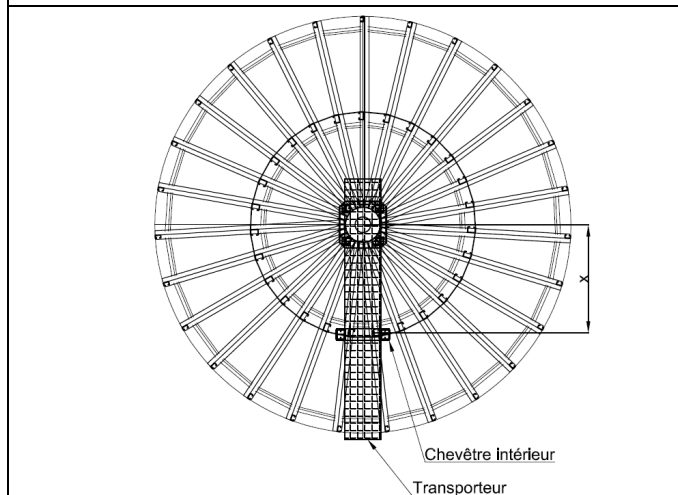
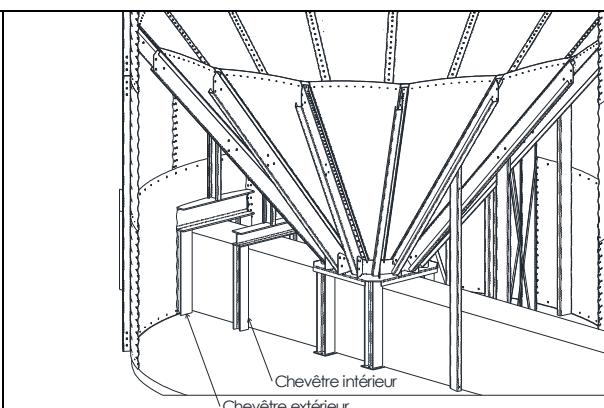
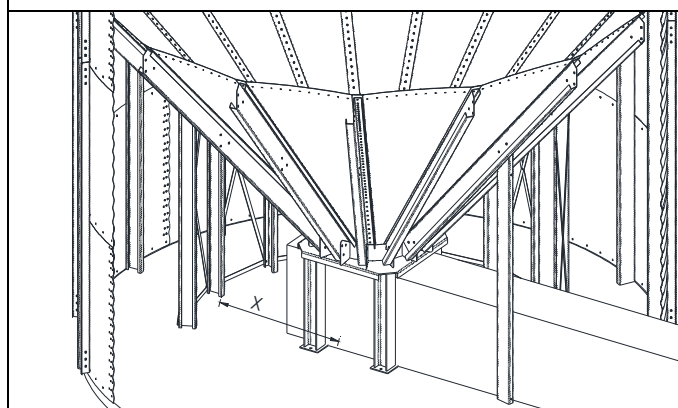

**Légende / Legend:**

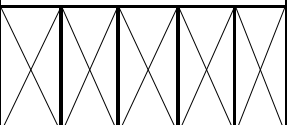

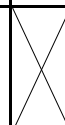
Hauteur du cylindre / Height of the cylinder: Hcy  
 Hauteur du cône / Height of the cone : Hco  
 Volume de stockage / Volume of storage: V  
 Nombre de montants par cylindre / Number of stiffeners: Nm<sub>cy</sub>  
 Nombre de viroles / Number of rings: Nv  
 Position trappe de visite / Height of the access door: Ptv  
 Hauteur passage / Height of passage : Hp  
 Largeur passage / Width passage: Lp  
 Diamètre sortie / Diameter of outlet: Øs  
 Volume perdu / lost volume : VP

Venticône à 45° surélevé / 45° raised Venticône																
Diamètre Ø(m)	2,68	3,28	3,57	3,87	4,46	4,75	5,34	6,23	7,12		8	8,9	9,8	10,66	11,55	
Nm	9	11	12	13	15	16	18	21	24		27	30	33	36	39	
Cylindre / Cylinder		V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	
Nv	Hcy (m)															
4	4,65	18	26	31	35	44	49	57	71							
5	5,79	25	36	42	48	62	69	82	105	129		142	162	180	195	206
6	6,93	31	45	53	62	80	89	108	140	174		199	233	265	296	325
7	8,08	38	55	65	75	98	110	133	175	220		257	304	351	399	445
8	9,22	44	64	76	88	115	130	159	209	265		314	375	437	501	565
9	10,37	50	74	87	102	133	150	184	244	310		372	446	523	603	685
10	11,51	57	83	99	115	151	170	210	279	356		429	516	609	705	804
11	12,65	63	93	110	128	168	190	235	314	401		486	587	694	807	924
12	13,8	69	102	121	141	186	210	261	348	446		544	658	780	909	1044
13	14,94	76	112	133	155	204	231	286	383	492		601	729	866	1011	1164
14	16,09	82	122	144	168	222	251	312	418	537		659	800	952	1113	1284
15	17,23	89	131	155	181	239	271	337	453	582		716	871	1037	1215	1403
16	18,37			167	195	257	291	363	487	628		773	941	1123	1317	1523
17	19,52				275	311	388	522			665	831	1013	1209	1419	1643
18	20,66				292	331	414	557			710	888	1083	1294	1521	1762
19	21,81					439	592				756	946	1154	1381	1624	1883
20	22,95						465	626			801	1003	1225	1466	1725	2002
21	24,09										846	1060	1296	1551	1827	2121
22	25,24										892	1118	1367	1638	1930	2242
23	26,38													1723	2031	2361
24	27,53													1809	2133	2481
25	28,67													1895	2236	2601
VP (m <sup>3</sup> )	9	15	19	23	34	40	57	87	126	134	184	245	319	406	508	
Hco (m)	1,86	2,17	2,27	2,48	2,79	2,90	3,31	3,73	4,25	4,56	4,97	5,39	5,86	6,22	6,81	
Hp (m)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Lp (m)	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Øs (m)	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
Ptv Trappe SF (520x635) Sous Venticône / Below Venticône	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	
Ptv Trappe OS (625x715 / 600x600) Sous Venticône / below Venticône	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	1 <sup>ère</sup> virole / 1 <sup>st</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	2 <sup>ème</sup> virole / 2 <sup>nd</sup> ring	
Ptv (toutes trappes) Au-dessus Venticône / Overhead Venticône	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	3 <sup>ème</sup> virole / 3 <sup>rd</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	4 <sup>ème</sup> virole / 4 <sup>th</sup> ring	5 <sup>ème</sup> virole / 5 <sup>th</sup> ring	5 <sup>ème</sup> virole / 5 <sup>th</sup> ring	6 <sup>ème</sup> virole / 6 <sup>th</sup> ring	6 <sup>ème</sup> virole / 6 <sup>th</sup> ring	7 <sup>ème</sup> virole / 7 <sup>th</sup> ring	7 <sup>ème</sup> virole / 7 <sup>th</sup> ring	7 <sup>ème</sup> virole / 7 <sup>th</sup> ring	
Nombre d'ouïes (blocs de 3) par élément de cône	117	150	159	174	204	225	282	312	351	396	480	567	591	591	NC	
Passage d'air total avec ouverture ouïe 1.6mm (cm <sup>2</sup> )	595	932	1078	1278	1729	2034	2868	3702	4760	6041	8136	10572	12021	12021	NC	

**Configuration du transporteur / Carrier configuration :**

Venticône® surélevé à 28° et 45° / Raised Venticône at 28° and 45°


**Configuration N°1 – Arrêt du transporteur au centre de la cellule / Carrier stop at the center of the bin**
**Configuration N°2 – Traversée complète de la cellule par le transporteur / Carrier completely crosses the bin**

Caractéristique du silo / silo specification	Ø (m)	2,68	3,28	3,57	3,87	4,46	4,75	5,34	6,23	7,12	8	8,9	9,8	10,66	11,55			
	Gamme de venticône / Range of venticône	4 à 15v	4 à 15v	4 à 16v	4 à 16v	4 à 10v	11 à 18v	4 à 10v	11 à 18v	4 à 7v	8 à 20v	4 à 20v	5 à 22v	5 à 22v	5 à 23v	5 à 25v	5 à 19v	
	Nombre de poteau intermédiaire sur un rayon / Number of intermediate column by radius	Aucun / None					1	Aucun / None	1	Aucun / None	1	1	1	1	2	2	2	2
	Rayon du 1er poteau intermédiaire X (m) / Radius of the 1st intermediate column X (m)						1,3		1,5		1,6	1,9	2,2	2	2	2,1	2,2	2,6
Configuration N°1	Nombre de chevêtres intérieurs / Number of internal bridge	Aucun / None										1*	2*	2*	2*	2*		
	Nombre de chevêtres extérieurs / Number of external bridge	Aucun / None																
Configuration N°2	Nombre de chevêtres intérieurs / Number of internal bridge	Aucun / None					1	Aucun / None			1	Aucun / None	2	4	4	4	4	
	Nombre de chevêtres extérieurs / Number of external bridge	1	1	Aucun / None	1	1	1	Aucun / None			1	Aucun / None	1	Aucun / None	1	Aucun / None	1	

\* Chevêtre livré en standard avec le Venticône®. / Bridge provided with the Venticône®.