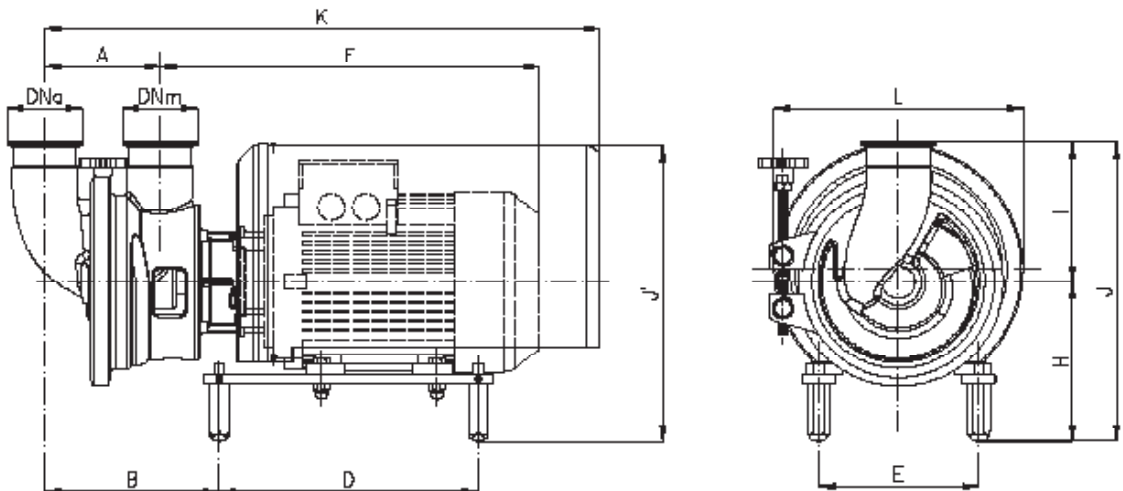


Pompe type	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CSA 50-210	90	2"1/2	2"	80	175	141	254	140	422	120	240	502	569	168	408	412	298
	100				161	142	314	160	454			534	639			445	330
	112				168			190	475			555					
	132 S				180	164	389	216	537		250	617	682		418	472	370
	132 M								581			661	737				
	160				243	208	460	254	686		280	766	937		448	543	430
CSA 50-260	180	2"1/2	2"	90	173	223	600	279	783	145	305	863	1072	179	473	637	420
	100				194	165	314	160	477		270	567	672		449	475	330
	112				201			190	498			588					
	160				273	460	254	706			280	796	970		459	543	430
	180				188	228	600	279	788		305	878	1087		484	637	420
	100				172	145	254	125	379			458	572			409	298
CSA 65-145	90	3"	3"	79	178			140	426	112	245	505		138	383		
	100				164	146	314	160	458			537	642			450	330
	112				171			190	479			558					
	132 S				183	168	389	216	541		255	620	685		393	477	370
	132 M								585			664	740				
	160				246	212	460	254	690		280	769	940		418	543	430
CSA 65-175	90	3"	3"	80	178	144	254	140	425	120	255	505	572	138	393	409	298
	100				164	145	314	160	457			537				460	330
	112				171			190	478			558	642				
	132 S				183	167	389	216	540			620	685			477	370
	132 M								584			664	740				
	160				246	211	460	254	689		280	769	940		418	543	430
CSA 65-210	180	3"	3"	90	174	224	600	279	784	135	305	864	1073	158	443	637	420
	90				212	168	254	140	449			539	605		429	298	
	100				198	169	314	160	481		265	571	676		423	470	330
	112				205			190	502			592					
	160				276	231	460	254	709		280	799	974		438	543	430
	180				191	200	600	279	791		305	881	1090		463	637	420
CSA 65-260	90	3"	3"	100	207	168	314	160	480	155	285	580	685	193	478	490	330
	112				214			190	501			601					
	132 S				226	190	389	216	563			663	728		507	370	
	132 M								607			707	783				
	160				285	230	460	254	708			808	983		548	430	
	180				200	600	279	790			305	890	1099		498	637	420
CSA 80-175	90	4"	3"	100	231	174	315	160	486	139	275	586	691	164	439	480	330
	112				220			190	507			607				497	370
	132 S				231	195	389	216	568			668	734		444	543	430
	160				291	236	460	254	714		280	814	989		469	637	420
	180				206	600	279	796			305	896	1105				
	100				210	171	314	160	483			583	688		490	330	
CSA 80-210	112	4"	3"	100	217			190	504	145	285	604		164	449	507	370
	132 S				229	193	389	216	566			666	731			548	430
	160				288	233	460	254	711			811	986		469	637	420
	180				203	600	279	793			305	893	1102				
	100				210	171	314	160	483			583	688		505	330	
	112				217			190	504			604					
CSA 80-260	132 S	4"	3"	100	229	193	389	216	566	165	300	666	731	209	509	522	370
	132 M								610			710	786				
	160				288	233	460	254	711			811	986			563	430
	180				246	200	389	216	573			683	750		214	519	
	100				221	240	600	279	800		305	911	1120			634	420
	132 M				246	195	389	216	612			727	803			547	370
CSA 100-260	160	5"	4"	115	305	235	460	254	713	186	325	828	1004	216	541	588	430
	180				220		600	279	795			910	1118			657	420

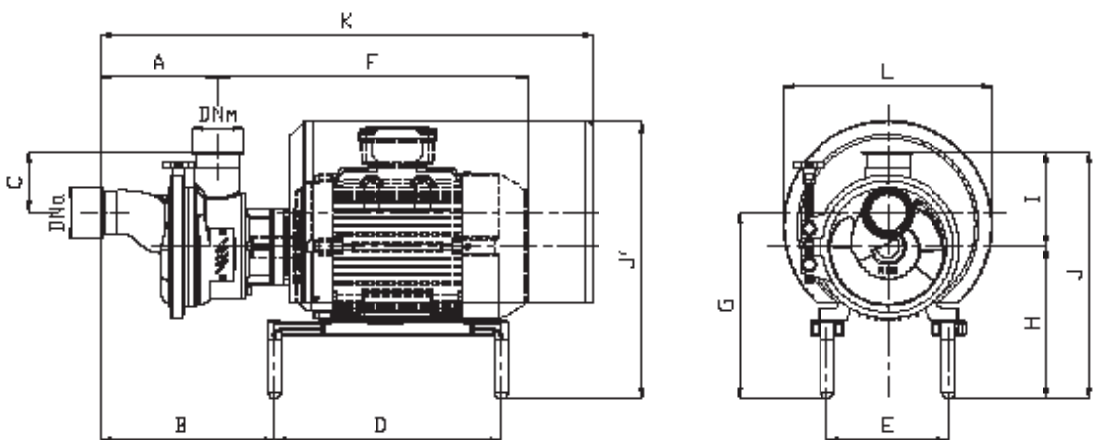


ASH raccords STANDARD



Pompe type	kW	DNa	DNm	A	B	D	E	F	H	K	I	J	J'	L
ASH 40	1,1/1,5 2,2/3	1" 1/2	1" 1/2	91,3	204	270	140	408,5	228,5	500	138,6	367	430	302,5
					201	285	150	477	238,5	616		377	466	333
					241	285	150	477	238,5	644,5		387	466	333
ASH 50	2,2/3 4 5,5	2"	2"	119	221	315	180	453,6	250,5		148,6	399	478	
					214	400	216	539	270,5	738,5		419	492	
					248	315	180	460	250,5	671,5		419	478	
ASH 60	4 5,5/7,5/9,2	3"	3"	139,5	241	400	216	548,5	270,5	765,5	168,6	439	492	372
					241	400	216	548,5	270,5	766		439	492	372
					267	460	254	696	280,5	1040		449	579	480
ASH 65	5,5/7,5/9,2 11/15	3"	3"	140	241	400	216	548,5	270,5	766	168,6	439	492	372

ASH aspiration HORIZONTALE



Pompe type	1450 tours/min	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	J	J'	L
ASH 40		1,1/1,5 2,2/3	1" 1/2	1" 1/2	141,9	254,5	68,6	270	140	408,5	298,5	228,5	644	138,6	367	430	302,5
						251,5		285	150	477	308,5	238,5	667		377	466	333
ASH 50		2,2/3 4 5,5	2"	2"	166	276	88,6	285	150	477	298,5	238,5	148,6	387	466	333	
						268		315	180	453,6	308,5	250,5		691,5	399		478
						261		400	216	539	330,5	270,5		785,5	419		492
ASH 60		4 5,5/7,5/9,2	3"	3"	207,6	316	108,6	315	180	460	310,5	250,5	739,5	168,6	419		478
						309		400	216	548,5	330,5	270,5	833,5		439	492	372
ASH 65		5,5/7,5/9,2 11/15	3"	3"	201	302,5	108,6	400	216	548,5	330,5	270,5	827	168,6	439	492	372
						328		460	254	696	340,5	280,5	1101		449	579	480

DONNÉES TECHNIQUES série CSA

Débits jusqu'à 300 m³/h
Hauteur 100 m
Pression de service maximale 10 bars jusqu'à 100 ° C
Plage de température -20 ° + 100 °
Rendement optimal et valeur minimisée de NPSH.

Exécution garniture:

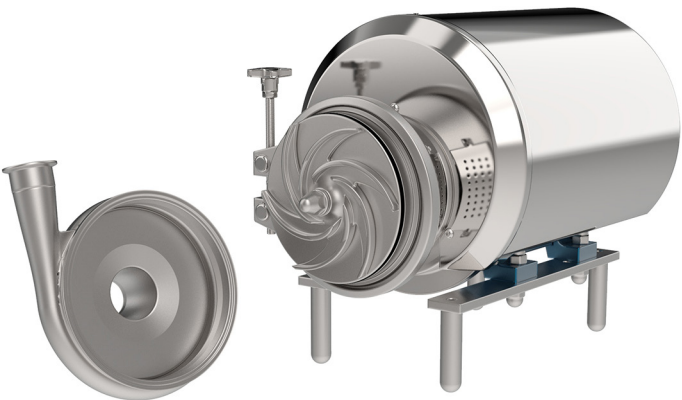
- Garniture mécanique normalisée EN 12756, ISO 3069.
- Garniture simple interne
- Garniture simple externe
- Garniture externe avec arrosage+TMR

Matériaux des joints (FDA et règl. européen 1935/2004):

- EPDM
- FPM - FKM
- FFPM - FFKM
- FEP

Raccordements:

CLAMP DIN 32676-C et DIN 11864



DONNÉES TECHNIQUES série ASH

Débits jusqu'à 40 m³/h
Hauteur 35 m maxi (a 50 Hz)
Pression de service maximale 6 bar jusqu'à 100 ° C
Plage de température -20 ° + 100 °

Exécution garniture:

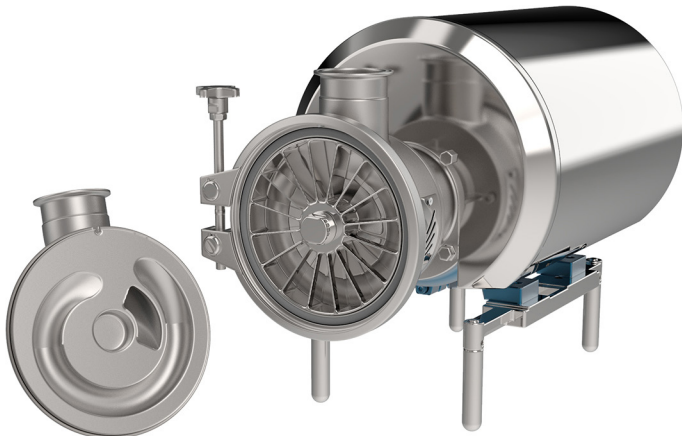
Garniture mécanique interne normalisée EN 12756, ISO 3069
en exécution protégée et balancée.

Matériaux des joints (FDA et règl. européen 1935/2004):

- EPDM
- FPM - FKM
- FFPM - FFKM
- FEP

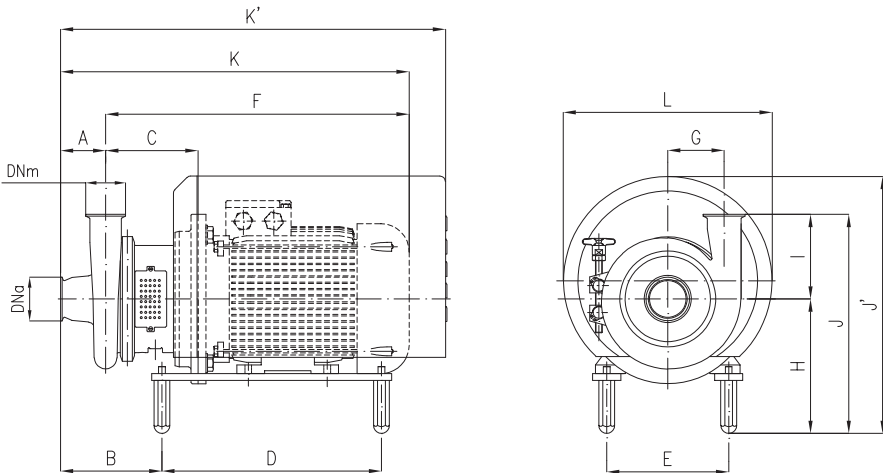
Raccordements:

CLAMP DIN 32676-C et DIN 11864

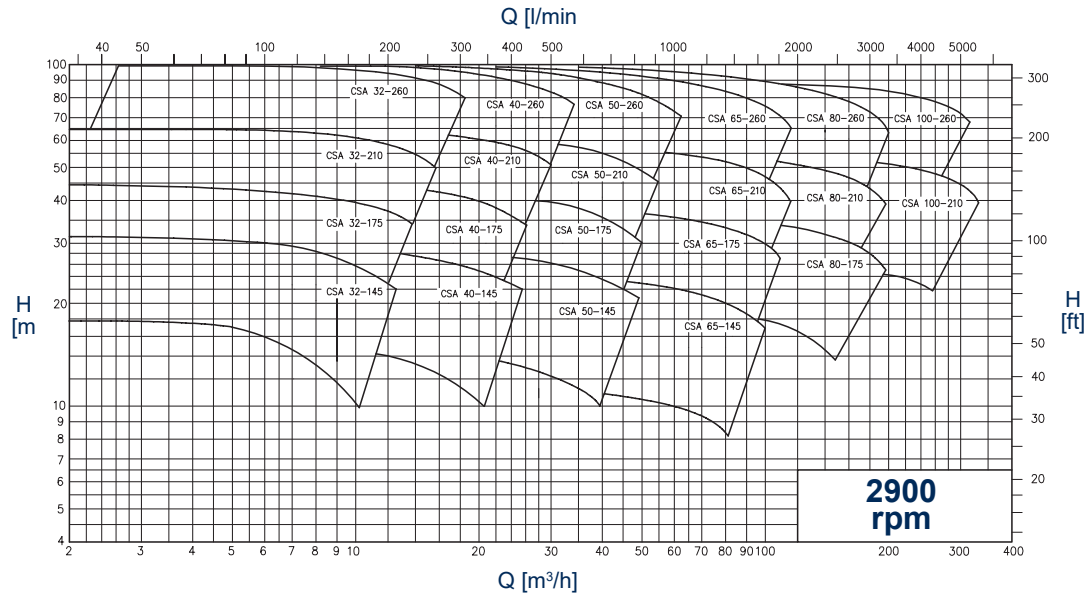
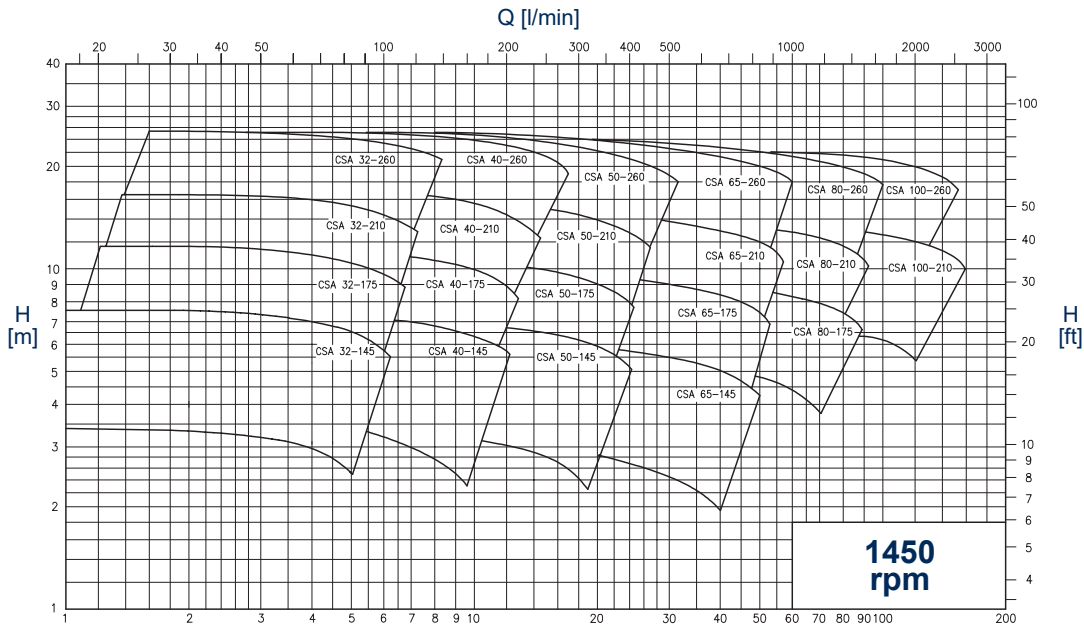


DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT série CSA

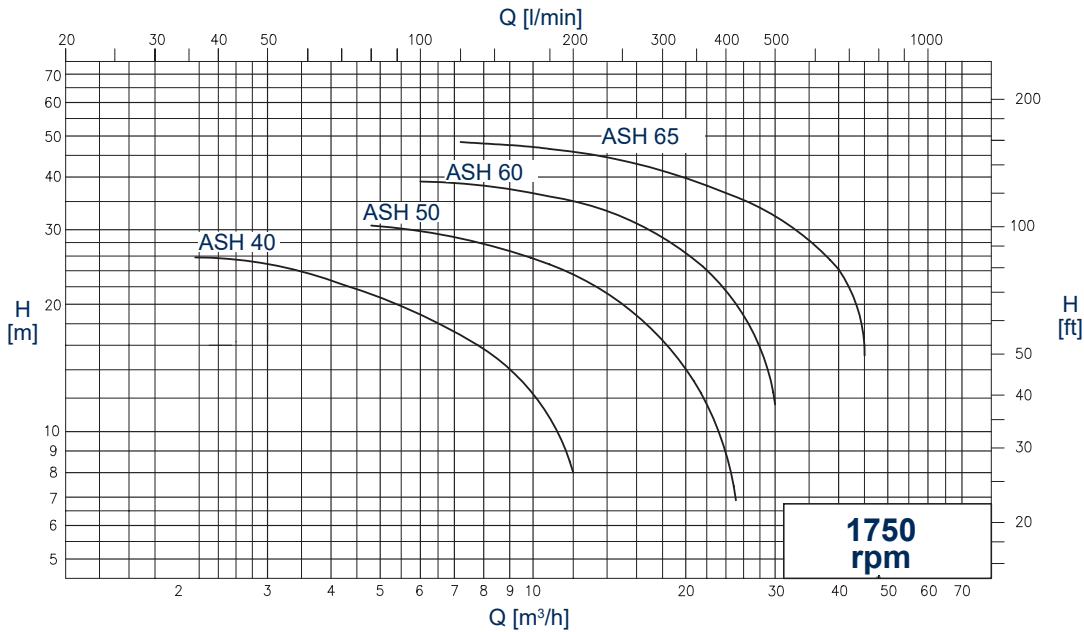
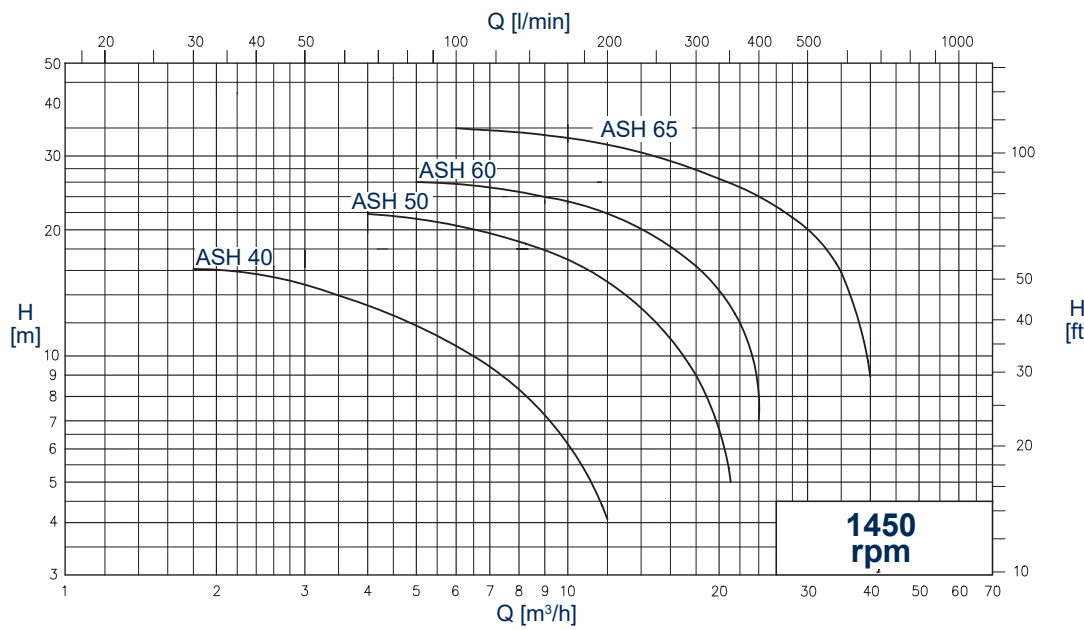
Mesures non contractuelles - DN = Raccords "Clamp" DIN 32676-C - Exécution avec moteur standard IEC - EN



COURBES DE PERFORMANCE série CSA
(Prestations relevées avec de l'eau (H₂O) à 20°C – 1013 mbar, Données non contractuelles)



COURBES DE PERFORMANCE série ASH
(Prestations relevées avec de l'eau (H₂O) à 20°C – 1013 mbar, Données non contractuelles)



Pompe type	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CSA 32-145	80	1"1/2	1"1/2	80	166	138	254	125	372	85	220	452	566	148	368	384	298
	90				172	140	419	140	419		230	499	637		378	394	330
	100				158	139	314	160	451		240	531	637		388	445	330
	112				165	139	314	190	473		230	553	637		378	435	330
CSA 32-175	80	1"1/2	1"1/2	80	167	139	254	125	373	95	220	453	567	148	368	384	298
	90				173	140	420	140	420		230	500	637		378	394	330
	100				159	140	314	160	452		240	532	637		388	445	330
	112				166	140	314	190	473		230	553	637		378	435	330
CSA 32-210	80	1"1/2	1"1/2	80	167	139	254	125	373	110	230	453	567	168	398	402	298
	90				173	140	420	140	420		240	532	637		408	445	330
	100				159	140	314	160	452		230	553	637		398	435	330
	112				166	140	314	190	473		230	553	637		398	435	330
CSA 32-260	132 S	2"	1"1/2	90	177	161	389	216	534	140	255	614	680	168	423	477	370
	132 M				177	161	389	216	578		280	764	935		448	543	430
	160				241	206	460	254	684		280	764	935		448	543	430
	90				207	163	254	140	444		280	764	935		448	543	430
CSA 32-260	100	2"	1"1/2	90	193	164	314	160	476	140	260	566	671	168	428	465	330
	112				200	185	389	216	558		260	587	671		428	465	330
	132 S				211	185	389	216	602		260	648	714		428	465	330
	132 M				211	185	389	216	602		260	648	714		428	465	330
CSA 40-145	160	2"	2"	80	270	225	460	254	703	90	280	793	967	133	448	543	430
	80				167	139	254	125	373		220	453	567		353	384	298
	90				173	139	254	140	420		230	501	637		363	394	330
	100				159	140	314	160	452		240	532	637		373	445	330
CSA 40-175	112	2"	2"	80	166	140	314	190	473	95	230	553	637	150	363	435	330
	80				168	141	254	125	375		220	455	569		370	384	298
	90				175	142	314	140	422		230	502	639		380	394	330
	100				161	142	314	160	454		240	534	639		390	445	330
CSA 40-175	112	2"	2"	80	168	142	314	190	475	95	230	555	639	150	380	435	330
	132 S				180	164	389	216	537		255	617	682		405	477	370
	132 M				180	164	389	216	581		255	661	737		405	477	370
	160				243	208	460	254	686		280	766	937		430	543	430
CSA 40-210	80	2"	2"	80	168	141	254	125	375	115	235	455	569	160	395	399	298
	90				175	142	314	140	422		240	534	639		400	445	330
	100				161	142	314	160	454		235	555	639		395	440	330
	112				168	142	314	190	475		235	555	639		410	472	370
CSA 40-260	132 S	2"	2"	100	180	164	389	216	537	145	250	617	682	172	440	472	370
	132 M				243	208	460	254	686		250	661	737		440	543	430
	160				243	208	460	254	686		280	766	937		440	543	430
	90				217	163	254	140	444		260	544	611		432	465	330
CSA 40-260	100	2"	2"	100	203	164	314	160	476	145	260	576	681	172	432	465	330
	112				210	164	314	190	497		260	597	681		432	465	330
	132 S				221	185	389	216	558		260	658	724		452	502	430
	132 M				221	185	389	216	602		260	702	779		477	637	420
CSA 50-145	160	2"1/2	2"	80	280	225	460	254	703	95	280	803	978	139	452	502	430
	180				195	142	314	160	454		305	885	1094		477	637	420
	80				169	141	254	125	374		220	454	569		359	384	298
	90				175	142	314	140	422		230	502	639		369	394	330
CSA 50-175	100	2"1/2	2"	80	161	142	314	160	454	100	240	534	639	154	379	445	330
	112				168	142	314	190	475		230	555	639		369	435	330
	132 S				180	164	389	216	537		255	617	682		394	477	370
	132 M				180	164	389	216	581		255	661	737		409	477	370
CSA 50-175	160	2"1/2	2"	80	243	208	460	254	686	100	280	766	937	154	434	543	430
	80				169	141	254	125	374		230	454	569		384	394	298
	90				175	142	314	140	422		240	534	639		394	445	330
	100				161	142	314	160	454		230	555	639		384	435	330