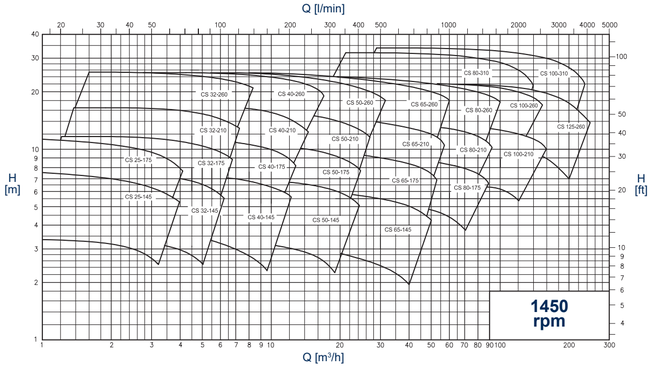
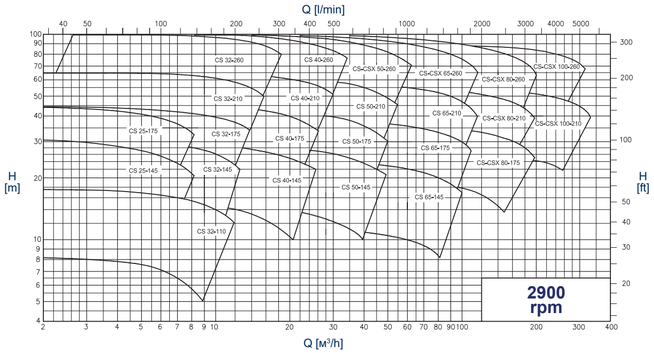
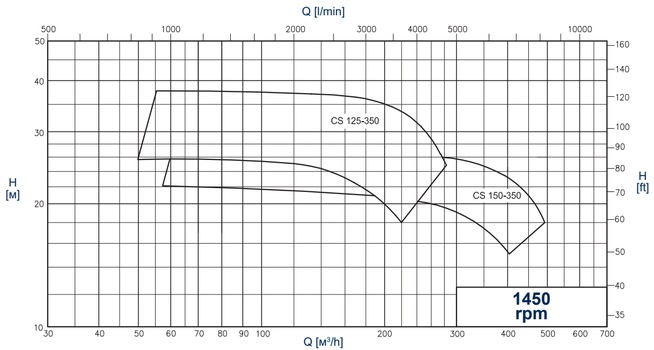
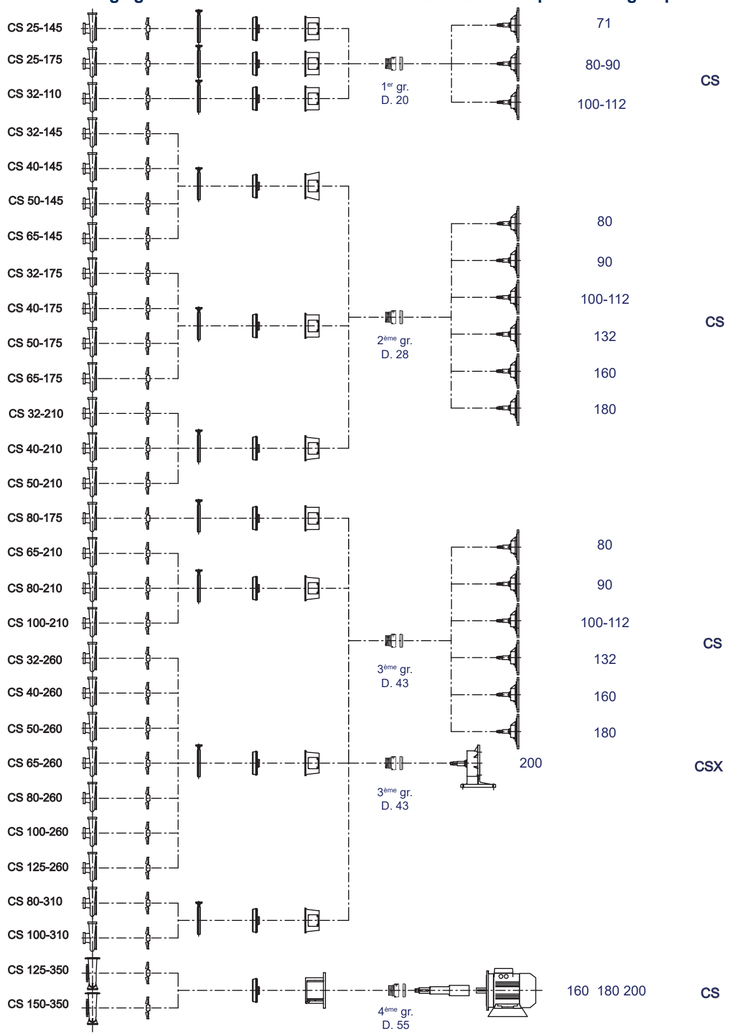
COURBES DE PERFORMANCE
(Prestations relevées avec de l'eau (H_2O) à 20°C – 1013 mbar, Données non contractuelles)







Une large gamme dimensionnelle articulée en 29 modèles répartis en 4 groupes.



C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU
Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it

Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero
Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it

Toutes les indications, les données et les représentations (exécutées de toutes façons) reportées dans cette publication sont indicatives et ne sont pas contraignantes. C.S.F. INOX n'assume aucune garantie, ni obligation, sur l'exploitation de ce document ni sur les informations qu'il reporte. En particulier, C.S.F. INOX ne répond pas des omissions ou des erreurs des données et des dessins reportés ici. Il est précisé que les données techniques, les informations et les représentations reportées dans ce document ont seulement une valeur purement indicative et approximative. C.S.F. INOX se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les données, les dessins et les informations reportées dans ce document.

DCATLCSF 06/02/2025

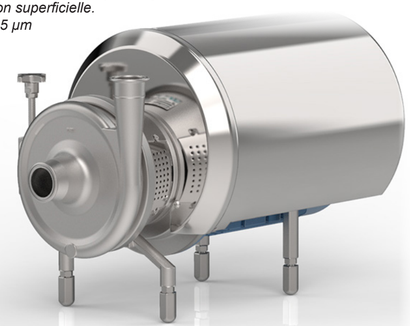
CSF csfInoxGroup
FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS

POMPES CENTRIFUGES SANITAIRES
Série CS - CSX

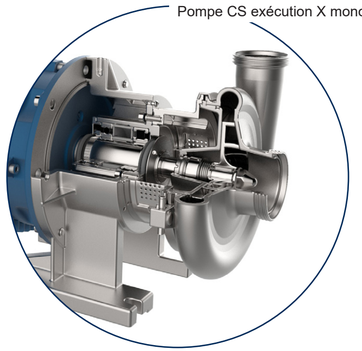
HYGIENE BIOTECHNOLOGY INDUSTRIAL

Pompe centrifuge à impulseur ouvert en exécution monobloc.
Réalisées spécifiquement pour les installations agroalimentaires, pharmaceutiques, chimiques et traitements des eaux.
Parties en contact avec le fluide fabriquées en acier inoxydable CF-3M 1.4404 / AISI 316L.
Fonderies obtenues par procédé à cire perdue et traitement de finition par polissage électrochimique garantissant un niveau optimal de la finition superficielle.
Sur requête, possibilité de finition spéciale jusqu'à Ra < 0,5 µm (sauf tailles 125 et 150).
Fermeture du corps par collier. Facilement démontable pour l'inspection, le nettoyage ou la maintenance.
En outre, le refoulement peut être ajusté en rotation dans toutes les directions (sauf tailles 125 et 150).
Motorisation indépendante IEC.
Pour les ambiances particulièrement agressives, les pompes CS peuvent être réalisées sur requête dans les matériaux suivant:
• Superduplex
• Acier au nikel
Note: après avoir vérifié la disponibilité avec CSF.

Sur demande il est possible de les avoir aussi en exécution selon les normes ATEX.



Pompe CS exécution X monobloc avec palier indépendant et roulement lubrifié.



Version spéciale avec induceur à l'aspiration. Avec ce dispositif installé à l'aspiration de l'impulseur, il est possible de réduire la valeur du NPSH requis de la pompe.

DONNÉES TECHNIQUES

Débits jusqu'à 500 m³/h
Hauteur 100 m
Pression de service maximale 10 bar jusqu'à 100 ° C
Plage de température -20 ° + 100 °
(sur demande jusqu'à 140 ° C pour eau et jusqu'à 190°C pour huile alimentaire, à spécifier à la commande).
Rendement optimal et valeur minimisée de NPSH.

Exécution garniture:

Garniture mécanique normalisée EN 12756, ISO 3069.
Garniture simple interne
Garniture simple externe avec arrosage
Garniture double externe avec arrosage

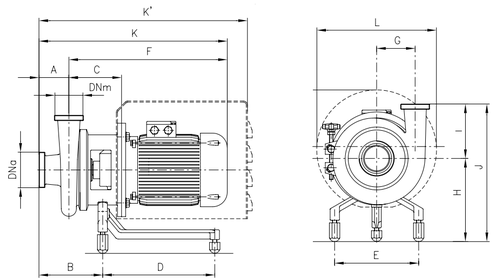
Matériaux des joints (FDA et règl. européen 1935/2004):
Nitrile (NBR)
Éthylène-propylène (EPDM)
Fluorure spécial
Fluorure (FPM - FKM)
FEP
FFPM - FFKM
Silicone

Raccordements:

DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP et bride EN1092-1 PN16 les rendent compatibles à toutes les normes internationales.

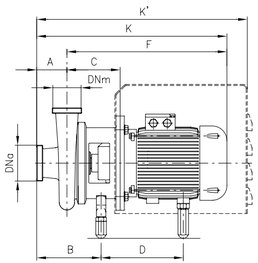
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

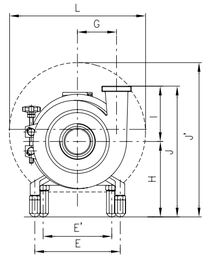
Mesures non contractuelles - DN = Raccords femelle DIN 11851 - Exécution avec moteur standard IEC - EN



Pompe type	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CS 25-145	71	32	25	75	144	117	190	178	335	81	158	410	532	145	303	300	239
	80					123			359			434	541			340	298
	90								403			478					
CS 25-175	71	32	25	65	134	117	190	178	335	96	164	400	522	149	313	306	239
	80					123			359			424	531			346	298
	90								403			468					
	100					138	301	225	454		210	519	619		359	353	330
	112								466			531					
CS 32-110	71	40	32	70	137	117	190	178	335	65	149	405	527	110	259	291	239
	80					123			359			429	536			331	298
	90								403			473					
CS 32-145	80	40	32	80	167	138	231	225	374	85	208	454	566	145	353	372	298
	90								418			498					
	100					139	301		455		225	535			370	430	330
	112								467			547					
CS 32-175	80	40	32	80	167	139	231	225	375	95	213	455	567	150	363	385	298
	90								419			499					
	100					140	301		456		230	536			380	435	330
	112								468			548					
CS 32-210	80	40	32	80	158	139	231	225	375	110	221	455	567	165	386	385	298
	90								419			499					
	100					140	301		456		238	536	636		403	443	330
	112																
CS 32-260	90	50	32	90	184	163	231	225	443	140	238	533	601	172	393	385	298
	100					164	301		480			570	670		410	443	330
	112								492			582					
CS 40-145	80	50	40	80	168	139	231	225	375	90	208	455	567	133	341	372	298
	90								418			498					
	100					140	301		455		225	535	636		358	430	330
	112								467			547					
CS 40-175	80	50	40	80	169	141	231	225	377	95	213	457	569	150	363	377	298
	90								421			501					
	100					142	301		458		230	538	638		380	435	330
	112								470			550					
CS 40-210	80	50	40	80	161	141	231	225	377	115	221	457	569	165	386	385	298
	90								421			501					
	100					142	301		458		238	538	638		403	443	330
	112								470			550					

Pompe type	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CS 40-260	90	50	40	100	194	163	231	225	443	145	221	543	611	172	393	385	298
	100					164	301		480		238	580	680		410	443	330
	112								492			592					
CS 50-145	80	65	50	80	170	141	231	225	377	95	208	457	569	145	353	372	298
	90								421			501					
	100					142	301		458		225	538	638		370	430	330
	112								470			550					
CS 50-175	80	65	50	80	169	141	231	225	377	100	213	457	569	150	363	377	298
	90								421			501					
	100					142	301		458		230	538	638		380	435	330
	112								470			550					
CS 50-210	90	65	50	80	161	141	231	225	421	120	221	501	569	165	386	385	298
	100					142	301		458		238	538	638		402	443	330
	112								470			550					
CS 50-260	100	65	50	90	185	165	301	225	481	145	238	571	671	175	413	443	330
	112								493			583					
CS 65-145	80	80	65	79	173	145	231	225	381	112	208	460	572	145	353	372	298
	90								425			504					
	100	80	65	79	173	146	301	225	462	112	225	541	642	145	370	430	330
	112								474			553					
CS 65-175	90	80	65	80	172	144	231	225	424	120	213	504	572	150	363	377	298
	100					145	301		461		230	541	641		380	435	330
	112								473			553					
CS 65-210	90	80	65	90	189	168	231	225	448	135	221	538	605	165	386	385	298
	100					169	301		485		238	575	675		403	443	330
	112								497			587					
CS 65-260	100	80	65	100	198	168	301	225	484	155	238	584	684	205	443	443	330
	112								496			596					
CS 80-175	100	100	80	100	204	174	301	225	490	139	230	590	690	164	394	435	330
	112								502			602					
CS 80-210	100	100	80	100	201	171	301	225	487	145	238	587	687	165	403	443	330
	112								499			599					
CS 80-260	100	100	80	100	201	171	301	225	487	165	238	587	687	209	447	443	330
	112								499			599					

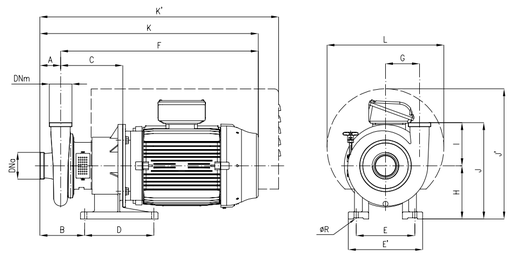




Pompe type	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CS 32-210	132 S	40	32	80	158	161	272,7	225	198	571	110	238	651	735	165	403	460	370
	132 M						310,7											
	160					206	446		254	733			813	907			546	478
CS 32-260	132 S	50	32	90	184	185	281,7	225	198	595	140	238	685	769	172	410	460	370
	132 M						319,7											
	160					225	450		254	752		247	842	940		419	555	478
CS 40-145	132 S	50	40	80	169	164	263	225	198	574	95	230	654	742	150	380	452	370
	132 M						301											
CS 40-175	132 S	50	40	80	169	164	265	225	198	574	95	230	654	738	150	380	460	370
	132 M						303											
	160					161	208	438	254	735	115	238	815	909	165	403	546	478
CS 40-210	132 S	50	40	80	161	164	272,7	225	198	574	115	238	654	738	165	403	460	370
	132 M						310,7											
	160					208	446		254	735			815	909			546	478
CS 40-260	132 S	50	40	100	194	185	281,7	225	198	595	145	238	695	779	172	410	460	370
	132 M						319,7											
	160					225	494		254	752		247	852	950		419	555	478
	180						532		279	779			879					
CS 50-145	132	65	50	80	170	164	263	225	198	574	95	225	654	738	145	370	447	370
CS 50-175	132 S	65	50	80	169	164	265	225	198	574	100	230	654	738	150	380	452	370
	132 M						303											
	160					208	438		254	735			815	909			538	478
CS 50-210	132 S	65	50	80	161	164	272,7	225	198	574	120	238	654	738	165	403	460	370
	132 M						310,7											
	160					208	446		254	735			815	909			546	478
	180					171	223	494	279	777		248	857	928		413	556	
CS 50-260	160	65	50	90	186	228	450	225	254	755	145	247	845	943	175	422	555	478
	180						494		279	782			872					

Pompe type	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CS 65-145	132 S	80	65	79	173	168	263	225	198	578	112	225	657	741	145	370	447	370
	132 M						301											
	160					212	437		254	739			818	912			533	478
CS 65-175	132 S	80	65	80	172	167	265	225	198	577	120	230	657	741	150	380	452	370
	132 M						303											
	160					211	482		254	738			818	912			538	478
	180			173	224	493			279	778			241	858	929		391	
CS 65-210	160	80	65	90	189	231	450	225	254	758	135	247	848	946	165	412	555	478
	180						494		279	785			875					
CS 65-260	132 S	80	65	100	198	190	281,7	225	198	600	155	238	700	784	205	443	460	370
	132 M						319,7											
	160					230	450		254	757		247	857	955	205	452	555	478
	180						494		279	784			884					
CS 80-175	132 S	100	80	100	204	195	265	225	198	603	139	230	703	787	164	394	452	370
	160				205	236	449		254	763		241	863	961		405	549	478
	180						493		279	790			890					
CS 80-210	132 S	100	80	100	201	193	281,7	225	198	603	145	238	703	787	165	403	460	370
	160					233	450		254	760		247	860	958	164	411	555	478
	180						494		279	787			887					
CS 80-260	132 S	100	80	100	201	193	281,7	225	198	603	165	238	703	787	209	447	460	370
	132 M						319,7											
	160					233	494		254	760		247	860	958		456	555	478
CS 80-310	160	100	80	100	202	235	495	225	254	767	200	250	867	994	250	500	560	480
	180						533		279	827			927					
CS 100-210	132M	125	100	111	219	200	319,7	225	198	610	161	238	721	805	214	452	460	370
	180					240	494		279	794		247	905	976		461	555	478
CS 100-260	132 M	125	100	115	218	195	319,7	225	198	605	186	238	720	804	216	454	460	370
	160					235	454		254	762		247	877	975		463	555	478
	180					235	494		279	789		247	904					
CS 100-310	160	125	100	115	221	239	495	225	254	771	214	250	886	1013	259	509	560	480
	180						533		279	831			946					
CS 125-260	132 M	150	125	110	223	203	319,7	225	198	613	206	238	723	621	216	454	460	370
	160					244	450		254	771		247	881	979		463	555	478
	180						494		279	798			908					

POMPES SÉRIE CSX POUR PUISSANCE DE 30/37 KW
(TAILLE IEC 200)



Pompe type	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	K'	ØR	I	J	J'	L
CSX 50-260		65	50	90	201	296				915	145		1005	1141		175	433		
CSX 65-260		80	65	100	213	298				917	155		1017	1153		205	463		
CSX 80-175		100	80	100	219	304				923	139		1023	1159		164	422		
CSX 80-210		100	80	100	216	301				920	145		1020	1156		164	422		
CSX 80-260		100	80	100	216	301				920	165		1020	1156		209	467		
CSX 80-310		100	80	100	218	303				964	200		1064	1154		250	508		
CSX 100-210		125	100	111	234	308				927	161		1038	1174		214	472		
CSX 100-260		125	100	115	233	303				922	186		1037	1173		216	474		
CSX 100-310		125	100	115	237	307				968	215		1083	1172		259	517		
CSX 125-260		150	125	110	237	312				931	206		1041	1177		216	474		
	Taille IEC						335	284	360			258			21			613	530