

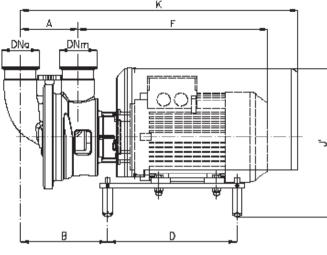
Pompe type	Taille IEC	DNa	DNM	A	В	C	ט		F	G	н	n.	N.	' '	J	J.	L
	90				175	141	254	140	422			502	569			412	298
CSA 50-210	100	1			161	4.40	044	160	454	1	240	534	000	1	408	445	000
	112	1			168	142	314	190	475	1	050	555	639			445	330
	132 S	2"1/2	2"	80	400	404	000	040	537	120 250 280 305		617	682	168	440	470	070
	132 M	1	_		180	164	389	216	581		250	661	737	1	418	472	370
	160	1			243	208	460	254	686		280	766	937		448	543	430
	180]			173	223	600	279	783		305	863	1072	1	473	637	420
	100				194	165	314	160	477	145 270 280	567	672		449	475	330	
CSA 50-260	112	2"1/2	2"	90	201	105	314	190	498		270	588	6/2	179	449	4/3	330
C3A 30-200	160	2 1/2	2	90	273	228	460	254	706		280	796	970	1/9	459	543	430
	180				188	220	600	279	788		305	878	1087		484	637	420
	80				172	145	254	125	379			458	572			409	298
	90				178	140	204	140	426		245	505	312		383	400	230
	100				164	146	314	160	458	112	240	537	642		303	450	330
CSA 65-145	112	3"	3"	79	171	140	314	190	479			558	_	138		730	550
	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
	90				178	144	254	140	425	255	505	572			409	298	
	100			80	164	145	314	160	457		255	537	642	642 685 740 940 1073	000	460	330
004 05 475	112	0,"	3"		171			190	478		255	558	005		393		
CSA 65-175	132 S	3"			183	167	389	216	540 584	120		620				477	370
	132 M	-			246	211	460	254			280	664			418	543	430
	160 180	-			174	224	600	279	689 784		305	769 864			443	637	420
CSA 65-210	90				212	168	254	140	449		303	539	605		443	429	298
	100	+		90	198			160	481	135	265	571		1	423		
	112	3"	3"		205	169	314	190	502			592	676	158	423	470	330
00A 00-210	160	-	0	30	276		460	254	709	100	280	799	974	130	438	543	430
	180	1			191	231	600	279	791		305	881	1090		463	637	420
	100				207	100		160	480	155	285	580			400		
	112			100	214	168	314	190	501			601	685			490	330
004 05 000	132 S	0"	3"			400	389		563			663	728	400	478	507	370
CSA 65-260	132 M	3"			226 285	190	309	216	607			707	783	193		507	370
	160	1				230	460	254	708			808	983			548	430
	180				200	230	600	279	790		305	890	1099		498	637	420
	100			100	231	174	315	160	486			586	691			480	330
	112				220			190	507		275	607			439		
CSA 80-175	132 S	4"	3"		231	195	389	216	568	139		668	734	164		497	370
	160	1			291	236	460	254	714		280	814	989		444	543	430
	180				206	200	600	279	796		305	896	1105		469	637	420
	100	-		400	210	171	314	160	483			583	688			490	330
004 00 040	112	4,"	0"		217			190	504	445	285	604		104	449		
CSA 80-210	132 S	4"	3"	100	229	193	389	216	566	145		666	731	164		507	370
	160 180	1			288 203	233	460	254 279	711 793	-	305	811 893	986 1102	-	469	548 637	430
					210		600		483		305				409		420
	100 112	1				171	314	160 190	504	1		583 604	688			505	330
C8V 80 360	132 S	4"	3"	100	217				566	165	300	666	731	209	509		\vdash
CSA 80-260	132 M	4"	3	100	229	193	389	216	610	103	300	710	786	209	309	522	370
	160				288	233	460	254	711	1		811	986	-		563	430
	132 S				246	200	389	216	573			683	750			527	370
CSA 100-210	180	5"	4"	111	221	240	600	279	800	161	305	911	1120	214	519	634	420
	132 M				246	195	389	216	612			727	803			547	370
CSA 100-260	160	5"	4"	115	305		460	254	713	186	325	828	1004	216	541	588	430
- 571 .00 200	180	1			220	235	600	279	795		3_0	910	1118	0	• • •	657	420
						1	- 555		. 50		<u> </u>	910					0

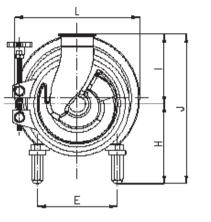
Pompe type | Taille IEC | DNa | DNm | A | B | C | D | E | F | G | H | K | K' | I | J | J' | L

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT série ASH

Mesures non contractuelles - DN = Raccord « Clamp » DIN 32676-C - Exécution avec moteurs standard CEI - EN

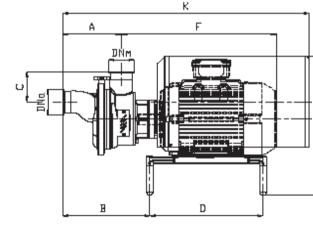
ASH raccords STANDARD

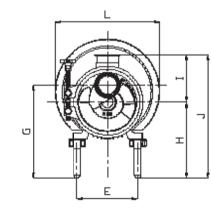




Pompe type		kW	DNa	DNm	Α	В	D	E	F	Н	K	I	J	J'	L
ASH 40		1,1/1,5	1" 1/0	1" 1/0	04.2	204	270	140	408,5	228,5	500	120.6	367	430	302,5
	ш	2,2/3	1" 1/2	1" 1/2	91,3	201	285	150	477	238,5	616	138,6	377	466	333
ASH 50	tours/m	2,2/3				241	285	150	477	238,5	644.5	148,6	387	466	333
	urs	4	2"	2"	119	221	315	180	453,6	250,5	644,5		399	478	
		5,5				214	400	216	539	270,5	738,5		419	492	372
401100	450	4	3"	0"	139,5	248	315	180	460	250,5	671,5	671,5	419	478	333
ASH 60	1	5,5/7,5/9,2	3	3"		241	400	216	548,5	270,5	765,5	168,6	439	492	372
ASH 65		5,5/7,5/9,2	3"	3"	140	241	400	216	548,5	270,5	766	168,6	439	492	372
		11/15	3			267	460	254	696	280,5	1040	100,0	449	579	480

ASH aspiratione HORIZONTALE





Pompe type		kW	DNa	DNm	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	K	I	J	J'	L
ASH 40 .⊆		1,1/1,5	1" 1/2	1" 1/0	1410	254,5	00.0	270	140	408,5	298,5	228,5	644	120 6	367	430	302,5
	2,2/3	1 1/2	1" 1/2	141,9	251,5	68,6	285	150	477	308,5	238,5	667	138,6	377	466	333	
		2,2/3			166	276	268 88,6	285	150	477	298,5	238,5	691,5	148,6	387	466	333
ASH 50	'n	4	2"	2"		268		315	180	453,6	308,5	250,5	,		399	478	
	to	5,5				261		400	216	539	330,5	270,5			419	492	372
ASH 60	450	4	3"	3"	207,6	316	100.0	315	180	460	310,5	250,5	739,5	400.0	419	478	333
ASH 60	7	5,5/7,5/9,2	3	3	207,0	309	108,6	400	216	548,5	330,5	270,5	833,5	168,6	439	492	372
ASH 65		5,5/7,5/9,2	3"	3"	201	302,5	108,6	400	216	548,5	330,5	270,5	827	168,6	439	492	372
		11/15	3	3	201	328		460	254	696	340,5	280,5	1101	100,0	449	579	480









POMPES CENTRIFUGES SANITAIRES CERTIFIÉES série CSA

Pompes centrifuges sanitaires en version monobloc, avec support indépendant.

Elle sont conçues, testées et certifiées selon les spécifications EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) et les normes sanitaires 3A pour être utilisées essentiellement dans les industries alimentaires et pharmaceutiques où il existe des contraintes de réglementations sanitaires.

CSF Inox a donc réalisé des concepts modulaires pouvant répondre à différentes exigences.

Principales caractéristiques

- -Impulseur ouvert avec d'excellents rendements et de faibles valeurs de NPSH
- Réalisées entièrement en acier inoxydable type CF-3M 1.4404 / AISI 316L -Fontes obtenues par procédé de moules en cire perdue,
- finitions spéciales avec Ra jusqu'à 0,5 micron. -Complète de pieds de support réglables en acier inoxydable
- Supports avec roulements lubrifiés à la graisse.
- -La fermeture du corps par collier permet un démontage rapide pour l'inspection, le nettoyage et la maintenance ; le raccord de refoulement peut pivoter dans n'importe quelle position. Différentes solutions indiquées pour moteurs selon les normes : IEC 34-1, VDE 0530T1, NF C51-111, BS5000 PART 99, NEMA NG1 PART.1.

Sur demande aussi en exécution ATEX.







POMPES AUTO-AMORÇANTES SANITAIRES CERTIFIÉES série ASH

Pompes centrifuges sanitaires auto-amorçantes en version monobloc, avec support indépendant.

Certifiées selon les normes sanitaires 3A.

Réalisées pour de multiples applications, elles représente un produit haut de gamme, grâce aux caractéristiques de conception, les matériaux et les technologies utilisées.

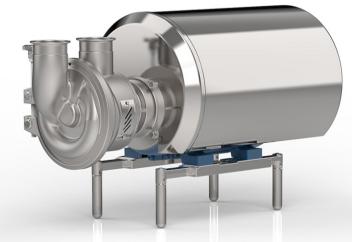
Elles sont en mesure de fonctionner avec des liquides qui dégagent des gaz ou qui forment de la mousse ou avec le tuyau d'aspiration rempli seulement partiellement.

Principales caractéristiques :

Réalisées entièrement en acier inoxydable CF-3M 1.4404/ AISI 316L. Fontes obtenues par procédé de moules en cire perdue et finitions spéciales avec Ra jusqu'à 0,8 micron. Traitement de polissage électrochimique. Pieds de support réglables, en acier inoxydable, et roulement lubrifiés à la

Fermeture du couvercle par collier. Facilement démontables pour l'inspection, le nettoyage et la maintenance.

Différentes solutions indiquées pour moteurs selon les normes : IEC 34-1, VDE 0530T1, NF C51-111, BS5000 PART 99, NEMA NG1 PART.1.















DONNÉES TECHNIQUES série CSA

Débits jusqu'à 300 m³/h

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

EPDM

FFPM - FFKM FEP

Raccordements:

CLAMP DIN 32676-C et DIN 11864



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

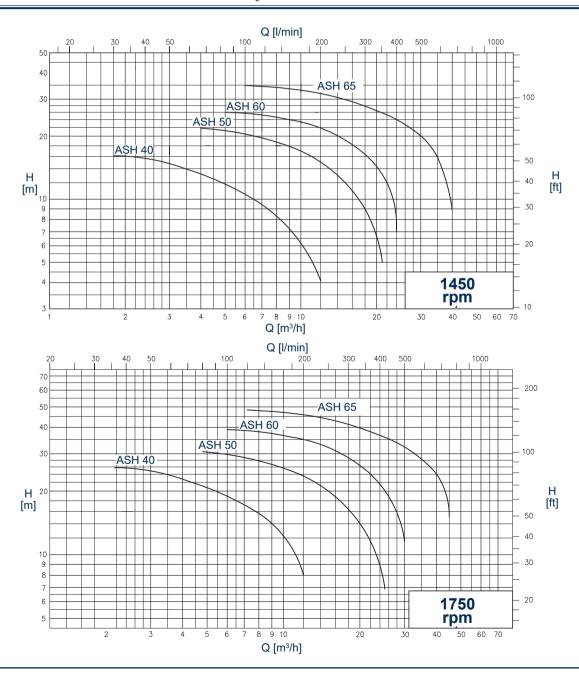
Raccordements:

CLAMP DIN 32676-C et DIN 11864



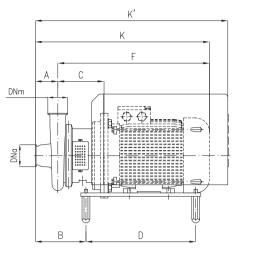
DONNÉES TECHNIQUES série ASH

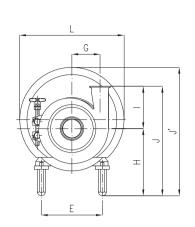
COURBES DE PERFORMANCE série ASH (Prestations relevées avec de l'eau (H₂O) à 20°C – 1013 mbar, Données non contractuelles)



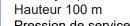
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT série CSA

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





Pompe type	Taille IEC	DNa	DNm	Α	В	С	D	Е	F	G	н	K	K'	I	J	J'	L
	80 90				166 172	138	254	125 140	372 419		220 230	452 499	566		368 378	384 394	298
CSA 32-145	100 112	1"1/2	1"1/2	80	158 165	139	314	160 190	451 473	85	240	531 553	637	148	388	445	330
	80			80	167	139	254	125	373		220	453	567		368	384	298
CSA 32-175	90 100 112	1"1/2	1"1/2		173 159 166	140	314	140 160 190	420 452 473	95	230 240 230	500 532 553	637	148	378 388 378	394 445 435	330
	80				167 173	139	254	125 140	373		230	453 500	567		398	402	298
CCA 22 240	100	4"4/0	4"4/0	00	159	140	314	160	420 452	440	240	532	637	400	408	445	330
CSA 32-210	112 132 S	1"1/2	1"1/2	80	166	161	389	190 216	473 534	110	230 255	553 614	680	168	398 423	435 477	370
	132 M 160	-			241	206	460	254	578 684		280	658 764	735 935		448	543	430
	90				207	163	254	140	444			534	601			424	298
CSA 32-260	100 112	2"	1"1/2	90	193 200	164	314	160 190	476 497	140	260	566 587	671	168	428	465	330
	132 S 132 M	-			211	185	389	216	558 602			648 693	714 769			482	370
	160				270	225	460	254	703		280	793	967	1	448	543	430
	80 90	-	0"		167 173	139	254	125 140	373 420		220	453 501	567		353 363	384 394	298
CSA 40-145	100 112	2"	2"	80	159 166	140	314	160 190	452 473	90	240 230	532 553	637	133	373 363	445 435	330
CSA 40-175	80 90				168 175	141	254	125 140	375 422	95	220	455 502	569	150	370 380	384 394	298
	100 112	2"	2"	80	161 168	142	314	160 190	454 475		240 230	534 555	639		390 380	445 435	330
	132 S 132 M	-	_		180	164	389	216	537 581		255	617	682 737		405	477	370
	160				243	208	460	254	686		280	766	937		430	543	430
	80 90				168 175	141	254	125 140	375 422	115	235	455 502	569	160	395	399	298
CSA 40-210	100 112	2"	2"	80	161 168	142	314	160 190	454 475		240 235	534 555	639		400 395	445 440	330
	132 S 132 M	-			180	164	389	216	537 581		250	617 661	682 737		410	472	370
	160 90				243	208 163	460 254	254 140	686 444		280	766 544	937 611		440	543 440	430 298
	100				203	164	314	160	476			576	681	-		465	330
CSA 40-260	112 132 S	2"	2"	100	210	185	389	190 216	497 558	145	260	597 658	724	172	432	482	370
	132 M 160	-			280		460	254	602 703	_	280	702 803	779 978		452	502	430
	180				195	225	600	279	785		305	885	1094		477	637	420
	80 90	-			169 175	141	254	125 140	374 422		220 230	454 502	569		359 369	384 394	298
CSA 50-145	100 112	2"1/2	2"	80	161 168	142	314	160 190	454 475	95	240	534 555	639	139	379 369	445 435	330
	132 S				180	164	389	216	537		255	617	682		394	477	370
	90	-			169 175	141	254	125 140	422	454 475 100	230	454 502	569		384	394	298
CSA 50-175	100 112	2"1/2	2"	80	161 168	142	314	160 190	475		240	534 555	639	154	394 384	445 435	330
	132 S 132 M	-			180	164	389	216	537 581		255	616 661	682 737		409	477	370
	160				243	208	460	254	686		280	766	937		434	543	430



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

FPM - FKM

COURBES DE PERFORMANCE série CSA

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

