



Pompes Centrifuges

Série CN

Présentation générale

Pompe centrifuge simple étage en version monobloc. Une gamme de 3 modèles avec impulseur ouvert, arbre indépendant et moteur standard IEC.

Conception optimisée pour garantir un niveau élevé d'hygiénabilité, faciliter le nettoyage en place NEP/CIP et garantir l'absence de zone de rétention.

Construction mixte: forgée / fonderie en acier inoxydable CF3M 1.4409 / AISI 316L (1.4404).

Fonderies obtenues par procédé à cire perdue et traitement de finition par polissage électrochimique garantissant un niveau optimal de finition superficielle. Sur requête, possibilité de finition avec Ra 0,5 µm.

Débits jusqu'à 75m³/h ; Hauteur supérieure à 60 mCE.
Pression maxi à l'aspiration : 4 bar.
Plage de température -10°C ÷ 120°C.



Pompe en version avec capot et pieds réglables en acier inox.



Pompe sans capot et épaisseurs en acier inox.



L'impulseur ouvert fabriqué avec des pales inclinées à grand accroissement spécialement étudiées selon des critères d'optimisation du rendement.

Exécution garniture

Garnitures mécaniques hygiéniques normalisées EN 12756, ISO 3069.

Matériaux des joints (FDA):

EPDM
FKM
Silicone
P.T.F.E. (Fep)

Raccordements:

DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP - bride EN 1092-1 PN16 et sur demande disponibles selon autres normes internationales.

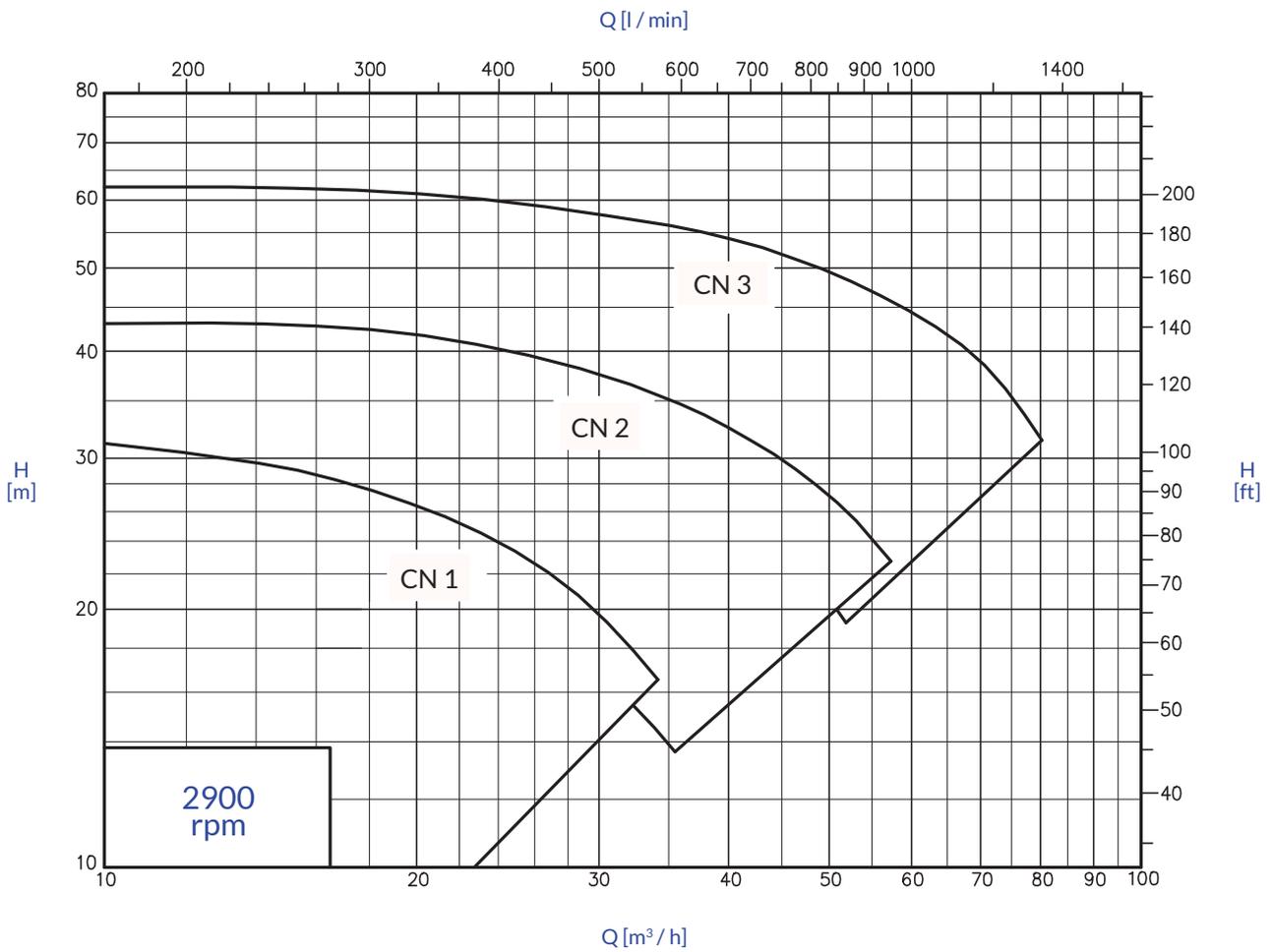
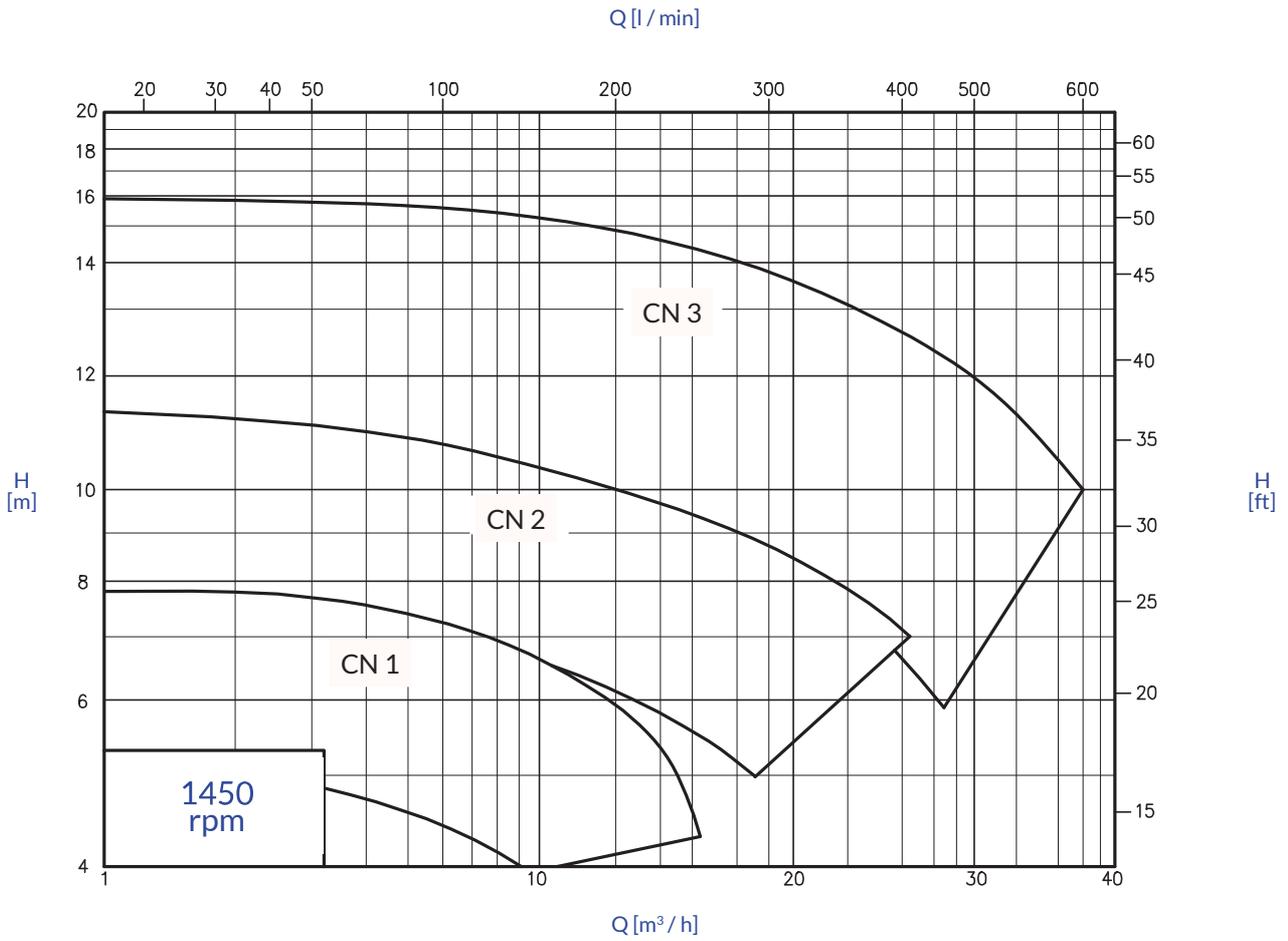
Applications

Industries alimentaires, laitières, boissons et industries chimiques, cosmétiques, pharmaceutiques.

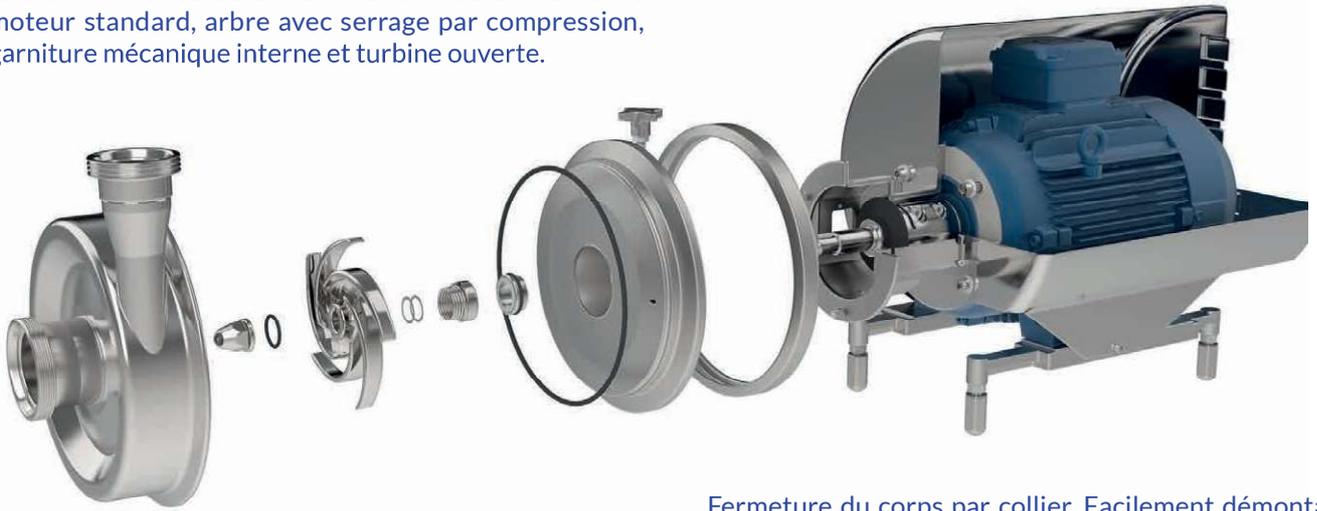
Les versions avec impulseur ouvert peuvent être installées pour le transport des sucres, crèmes, glaces, pâtes, laits, vins, alcools, sérums à une pression faible.

COURBES DE PERFORMANCE

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

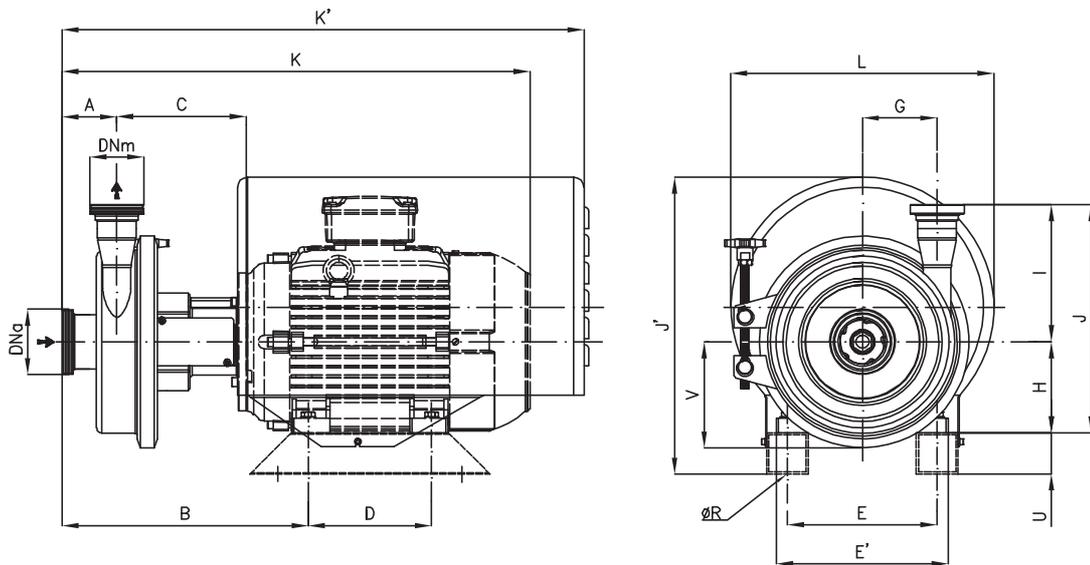


Exécution monobloc entièrement en acier inox avec moteur standard, arbre avec serrage par compression, garniture mécanique interne et turbine ouverte.



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
Capotage inox de la motorisation (en option).

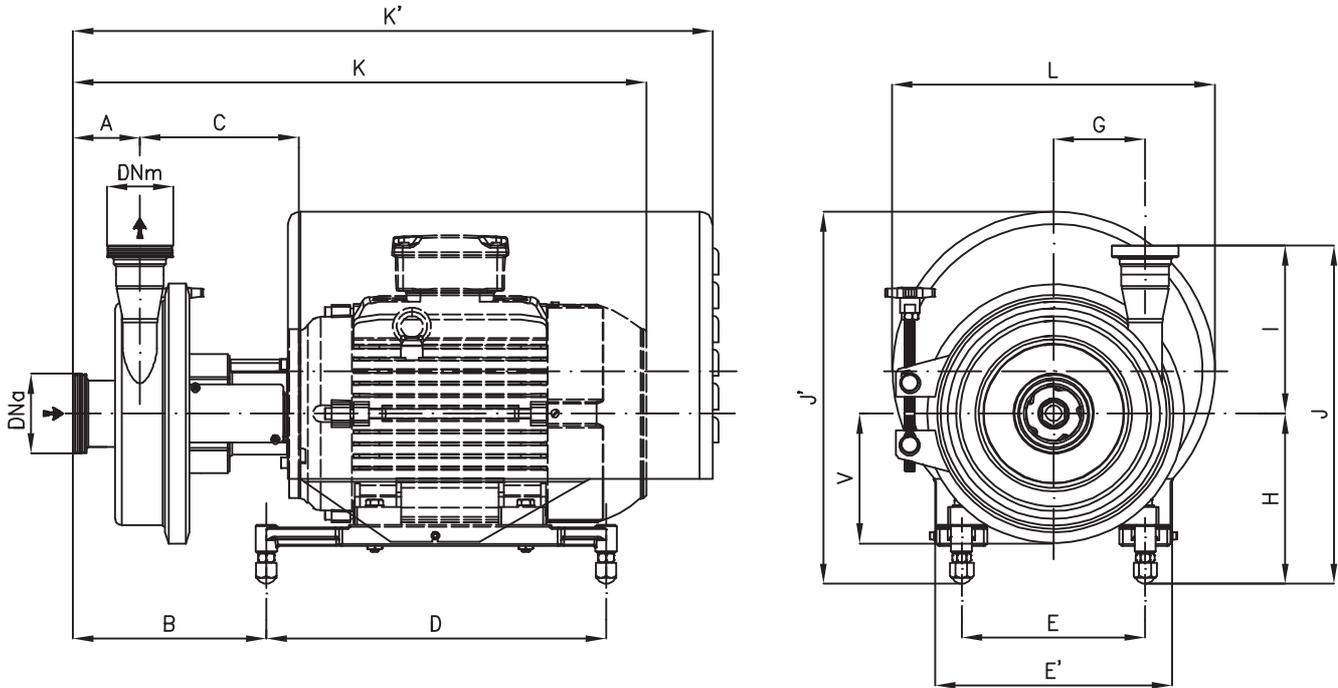
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



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

Pompe	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	G	H	K	K'	ØR	I	J	J'	L	U	V	
CN 1	80	50	40	73	277	153,5	100	125	155	86	80	463	584	10	183	263	286	303	40	127	
	90				282,5			140	165		90	501	597			273	318				
	100				319,5			140	160		196	100	572			673	283				389
	112				183,5			190	226		112	591	315			402	295				402
	132 S							178	216		256	132	627			744	315				412
CN 2	80	65	50	79	286	157	100	125	155	108	80	472	593	10	200	280	286	303	40	154	
	90 S				292		140	165	90		508	606	290			317					
	90 L				125		160	196	100		580	683	300			388					
	100				187		190	226	112		598	312	400			312	400				
	112						140	216	256		132	635	753			332	432				380
	132 S				178		254	300	160		778	911	360			528	473				50
	132 M				217		254	300	15		360	528	473			50					
160	217	254	300	15	360	528	473	50													
CN 3	90 S	80	65	81	296	159	100	140	164	129	90	519	609	10	255	345	318	303	40	179	
	90 L				125		160	100	585		687	369	50								
	100				189		190	112	604		687	369	50								
	112						140	216	256		132	640	757			387	432				380
	132 S				178		254	300	12		678	415	588			473	50				
	132 M				218,5		254	300	15		784	915	415			588	473				50
	160				218,5		254	300	15		784	915	415			588	473				50

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



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

Pompe	Taille IEC	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	G	H	K	K'	I	J	J'	L	V																															
CN 1	80	50	40	73	210	153,5	270	138	213	86	160	463	584	183	350	333	303	127																															
	90																		247	183,5	315	180	243	170	572	673	343	348	303																				
	100																													239	400	216	279	182	591	744	353	409	369										
	112																																							218	400	216	279	202	627	744	365	422	380
	132 S																																																
132 S	65	50	79	219	157	270	140	213	108	185	472	593	200	367	333	303	154																																
90																		257	187	315	180	243	194	580	683	385	372	303																					
100																													249	400	216	279	206	598	683	406	445	369											
112																																							228	187	400	216	279	202	635	753	402	442	380
132 S																																																	
132 M	80	65	81	223	159	270	140	213	129	185	519	609	255	438	372	303	179																																
160																		260	189	315	180	243	194	585	687	449	433	369																					
90																													252	400	216	279	205	604	687	460	433	369											
100																																							231	188,5	400	216	279	227	640	757	482	467	380
112																																																	
132 S	217,5	218,5	475	270	333	211	784	915	466	528	473																																						
132 M												217,5	218,5	475	270	333	211	784	915	466	528	473																											
160	217,5	218,5	475	270	333	211	784	915	466	528	473																																						



A-PF Solutions s.r.l.

+32 (0)478 29 26 69

info@apfs.be

www.apfs.be



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.