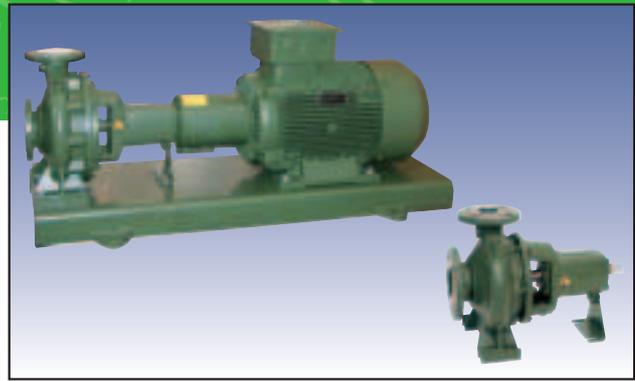


KDN-DIN EN 733

POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES SANS MOTEUR SUR SOCLE AVEC MOTEUR ET MANCHON D'ACCOUPLMENT



Pompes centrifuges normalisées monocellulaires projetées pour une vaste gamme d'applications:

- Alimentation en eau
- Circulation d'eau chaude pour chauffage
- Circulation d'eau froide pour climatisation et réfrigération
- Transferts de liquides en agriculture, horticulture et dans l'industrie
- Réalisation de groupes de pompage

Elles peuvent être accouplées au moyen d'un manchon d'accouplement à un moteur électrique à deux ou à quatre pôles et montées sur un socle en tôle matriciée conforme aux normes UNI EN 23661.

Corps en spirale monocellulaire en fonte conforme à la norme DIN-EN 733 (ex DIN 24255), couvercle porte-garniture et support moteur en fonte, brides conformes à la norme DIN 2533 (DIN 2532 pour le DN 200). Roue en fonte, fermée et équilibrée dynamiquement avec compensation de la poussée axiale au moyen de trous d'équilibre, fonctionnant (sur demande) sur des anneaux d'usure interchangeables.

Arbre pompe en acier inoxydable soutenu par deux roulements à billes largement dimensionnés, graissés à vie et logés dans une chambre spéciale à l'intérieur du support. Dispositif d'étanchéité standard: garniture mécanique normalisée selon la norme

DIN 24960 en carbone/carbure de silicium avec joints toriques en EPDM. Sur demande, possibilité de garniture presse-étoupe avec anneau liquide de lubrification et presse-étoupe en deux parties facilement amovibles.

Vitesse de rotation: 1450 - 2900 tr/mn.

Plage de fonctionnement: de 1 à 500 m³/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 100 mètres.

Liquide pompé: propre, ne contenant pas de corps solides ou abrasifs, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.

Plage de température du liquide: de -10°C à +140°C.

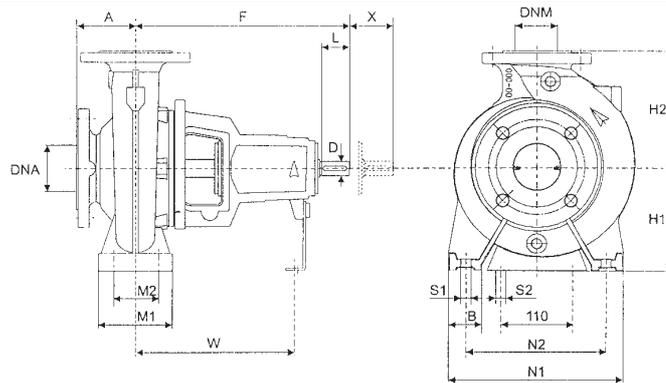
Température ambiante maximum: +40°C.

Pression maximum de service: 16 bars - 1600 kPa (pour le DN 200 max. 10 bars).

Brides: PN 16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 pour DN 200

Installation: normalement en position horizontale.

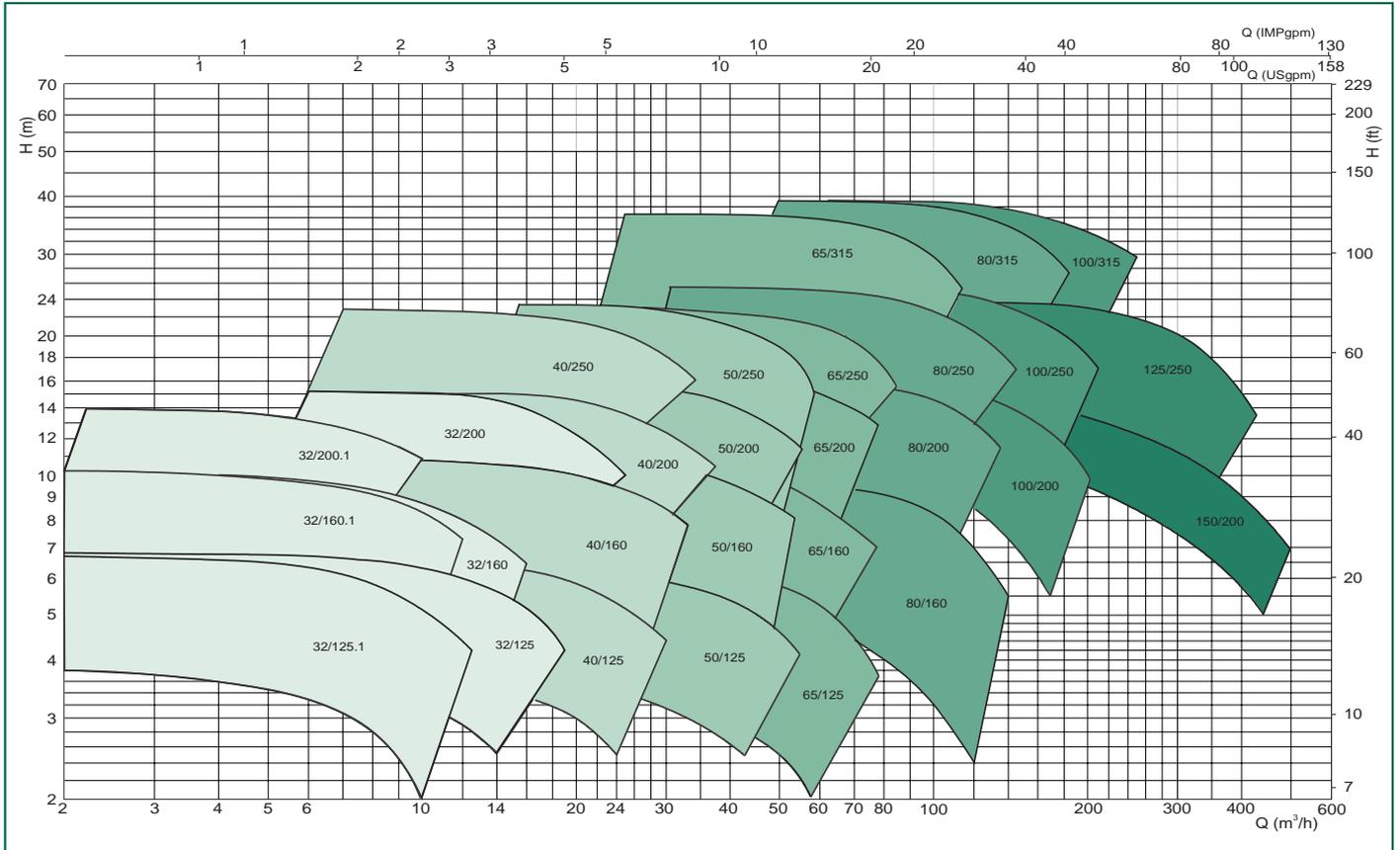
Exécutions spéciales sur demande: pompes pour liquides différents de l'eau. Garniture presse-étoupe (alimentée également de l'extérieur). Autres tensions et/ou fréquences.



MODÈLE	η max 1450 min ⁻¹		η max 2900 min ⁻¹		DIM. BRIDES		DIMENSIONS POMPE				DIMENSIONS SUPPORT					TROUS POUR BOULONS		EXTRÉMITÉ ARBRE																
	Q m ³ /h	H m	Q m ³ /h	H m	DNA	DNM	A	F	H1	H2	B	M1	M2	N1	N2	W	S1	S2	D	L	X													
KDN 32-125.1	10.5	5.5	20.9	22	50	32	80	360	112	140	50	100	70	190	140	260	M12	M12	24	50	100													
KDN 32-125	13.6	5.8	28	22.8					132	160																								
KDN 32-160.1	8.7	8.3	17.5	33					160	180												240	190											
KDN 32-160	15.9	8.6	31	34					160	180																								
KDN 32-200.1	8.5	11.4	18	45					160	180																								
KDN 32-200	17.7	13.2	35.5	52.5					160	180																								
KDN 40-125	21.8	5.6	46	21.5	65	40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	260	M12	M12	24	50	100													
KDN 40-160	25.8	9.2	50	37.2					132	160				240	190																			
KDN 40-200	29	12.6	57	51					160	180				265	212																			
KDN 40-250	31	19.1	62	77					180	225				65	125							95	320	250										
KDN 50-125	41	5.4	83	21.5	65	50	100	360	132	160	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100													
KDN 50-160	43.3	9.3	87.5	37					160	180				265	212																			
KDN 50-200	41	14	81	56					180	225				65	125							95	320	250										
KDN 50-250	49	19.1	100	76					180	225				65	125							95	320	250										
KDN 65-125	57	5.2	114	21	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	260	M12	M12	24	50	100													
KDN 65-160	61	8.6	121	34.5					180	225				320	250																			
KDN 65-200	62	14.8	123	59					180	225				320	250																			
KDN 65-250	65.4	20	129	81					200	250				80	160							120	360	280	340	M16	32	80						
KDN 65-315	84	31.5	-	-					225	280				400	315																			
KDN 80-160	101	8.1	195	33.5					100	80				125	360							180	225	65	125	95	320	250	260	M12	M12	24	50	140
KDN 80-200	101	14.4	200	57.5	225	280	345	280			340																							
KDN 80-250	103	23	215	88	200	280	80	160			120	400	315			M16	32	80																
KDN 80-315	136	35	-	-	250	315	400	315																										
KDN 100-200	163	13.4	315	53	125	100	125	470			200	280	80			160	120	360	280	340	M16	M12	32				80	140						
KDN 100-250	159	21.8	313	87							225	315						400	315															
KDN 100-315	187	34.1	-	-					250	315	400	315																						
KDN 125-250	289	20.5	-	-					150	125	140	470		250	355			80	160					120	400	315			340	M16	M12	32	80	140
KDN 150-200	378	10	-	-	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	340	M20	M12	32	80	140													

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

4 PÔLES (1450 1/min)



2 PÔLES (2900 1/min)

