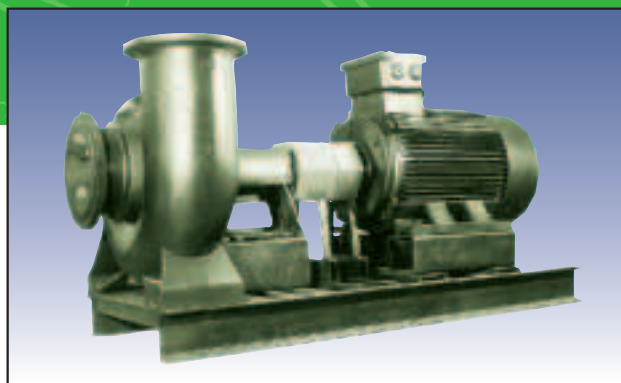


KDN

POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES OVERSIZE SANS MOTEUR SUR SOCLE AVEC MOTEUR ET MANCHON

CE



Électropompes centrifuges monobloc avec manchon projetée pour une vaste gamme d'applications :

- Chauffage central
- Alimentation en eau
- Climatisation
- Réfrigération
- Industrie
- Génie environnemental

Pompe centrifuge avec corps en spirale non auto-amorçante monocellulaire avec orifice d'aspiration axial, orifice de refoulement radial et composants à axe horizontal.

Les pompes KDN ont des dimensions et des performances nominales conformes à la norme EN 733 (10 bars) mais projetées pour le fonctionnement à 16 bars si le type de garniture le permet.

Les brides d'aspiration et de refoulement sont conformes à la norme EN 7005 PN 10

ou 16. Toutes les pompes sont équilibrées dynamiquement selon la norme ISO 1940 classe 6.3 et les roues sont équilibrées hydrauliquement.

La pompe et le moteur sont installés sur un unique bâti en acier entièrement soudé, conforme à la norme EN 23 661.

Les pompes oversize sont munies d'un bâti avec profilés en acier soudés. Grâce à la conception particulière de la pompe, les roulements, la roue et la garniture peuvent être démontés sans enlever le corps de la pompe des tuyauteries (back-pull-out design).

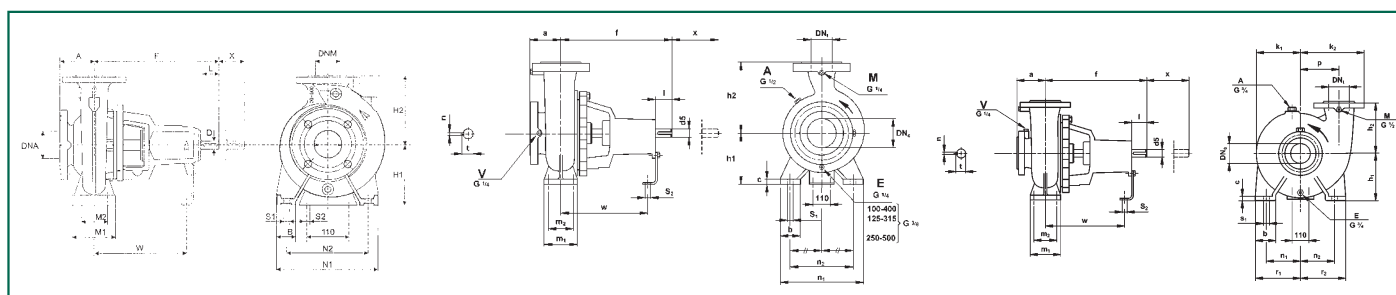
Débit : max. 2000 m³/h

Hauteur d'élévation : max. 150 m

Température du liquide : de -10°C à +140°C

Pression de service : max. 10 ou 16 bars

Pression d'aspiration : max. 9 bars
max. 7 bars pour roues de 400 mm ou supérieures



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)						PIEDS DE SUPPORT (mm)										ARBRE (mm)					POIDS (kg)
	DN _s	DN _t	a	f	h ₁	h ₂	b	c	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	S ₁	S ₂	w	D5	l	t	n	x		
KDN 65-315*	80	65	125	470	225	280	80	23	160	120	400	315	M16	M12	340	32	80	37	10	140	177	
KDN 80-315*	100	80			250	315																123
KDN 100-315*	125	100																				130
KDN 125-250**	150	125				355																118
KDN 65-315**	80	65	125	470	225	280	80	15	160	120	400	315	16	12	340	32	80	35	10	100	117	
KDN 65-315*				530											370	42	110	45	12		136	
KDN 80-315**	100	80	125	470	250	315	80	16	160	120	400	315	16	12	340	32	80	35	10	100	123	
KDN 80-315*				530	280	355					435	355			370	42	110	45	12		142	
KDN 80-400*	125				280	355					435	355			370	42	110	45	12	140	198	
KDN 100-315**	125	100	140	470	250	315	80	16	160	120	400	315	16	12	340	32	80	35	10	100	130	
KDN 100-315*																					151	
KDN 100-400				530	280	355	100	20	200	150	500	400	20	14	370	42	110	45	12		179	
KDN 125-250**	150	125	140	470	250	355	80	16	160	120	400	315	16	12	340	32	80	35	10	100	118	
KDN 125-250*																					139	
KDN 125-315				530	280	400	100	20	200	150	500	400	20	14	370	42	110	45	12	120	170	
KDN 125-400					315																193	
KDN 150-315	200	150	160	530	280	400	100	20	200	150	550	450	20	14	370	42	110	45	12	120	210	
KDN 150-320					315	450																
KDN 150-400																						
KDN 150-315*	200	150	160	700	280	400	100	20	200	150	550	450	20	24	515	55	140	59	16	120	235	
KDN 200-500*	250	200	250	750	410	675		22			790	660	28		536					480		
KDN 250-400*	300	250	200	740	400	600	140	20	250	190	700	580	28		530					415		
KDN 250-500*			300	750	410	660		23			790	660			536					507		

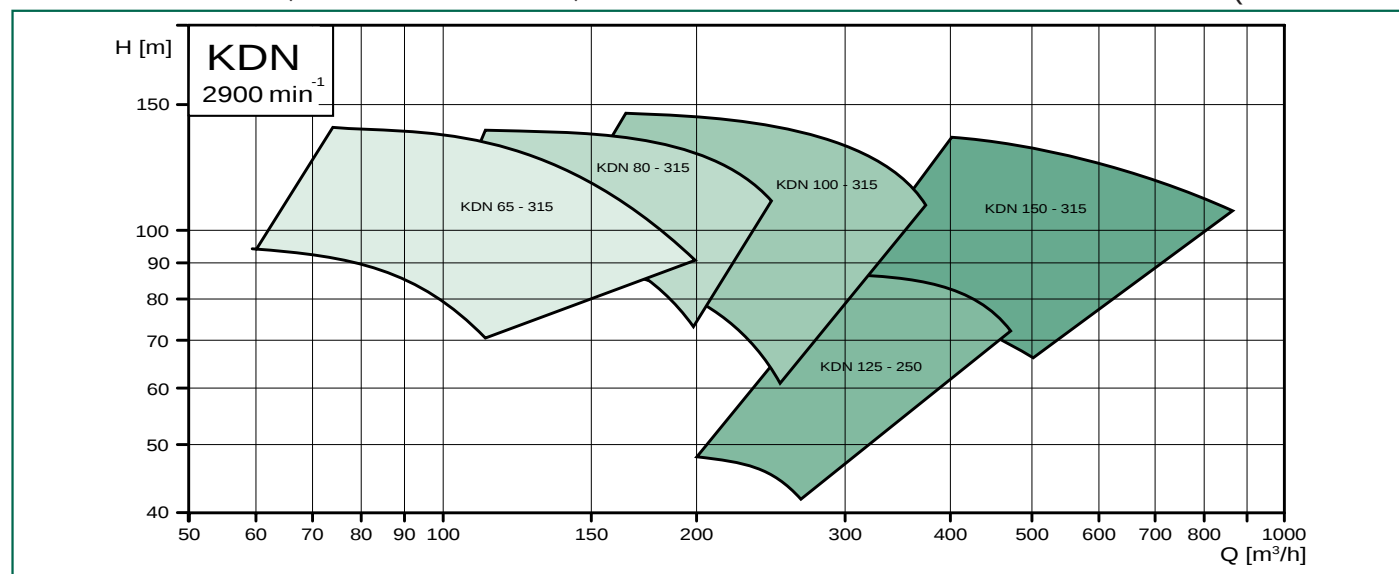
* seulement 4 pôles ** seulement 4 et 6 pôles

MODÈLE	DIMENSIONS (mm)									PIEDS DE SUPPORT (mm)											ARBRE (mm)					POIDS (kg)
	DN _s	DN _t	a	f	h ₁	h ₂	k ₁	k ₂	p	b	c	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	r ₁	r ₂	s ₁	s ₂	w	D5	l	t	n	x	
KDN 250-310*	300	250	250	565	400	400	358	498	295	140	22	300	250	330	330	400	400	28	20	289	42	110	45	12	180	350
KDN 200-400*	250	200	180	750	400	400	268	460	290	130	25	300	230	155	215	220	280	28	24	536	55	140	59	16	200	405
KDN 250-330*	250	250	250	740	450	400	338	545	345	130	25	350	280	245	325	310	390	34	24	600	55	140	59	16	200	430
KDN 300-360*	300	300	300	760	520	440	410	580	355	160	25	320	280	337	337	420	420	26	24	540	55	140	59	16	280	560

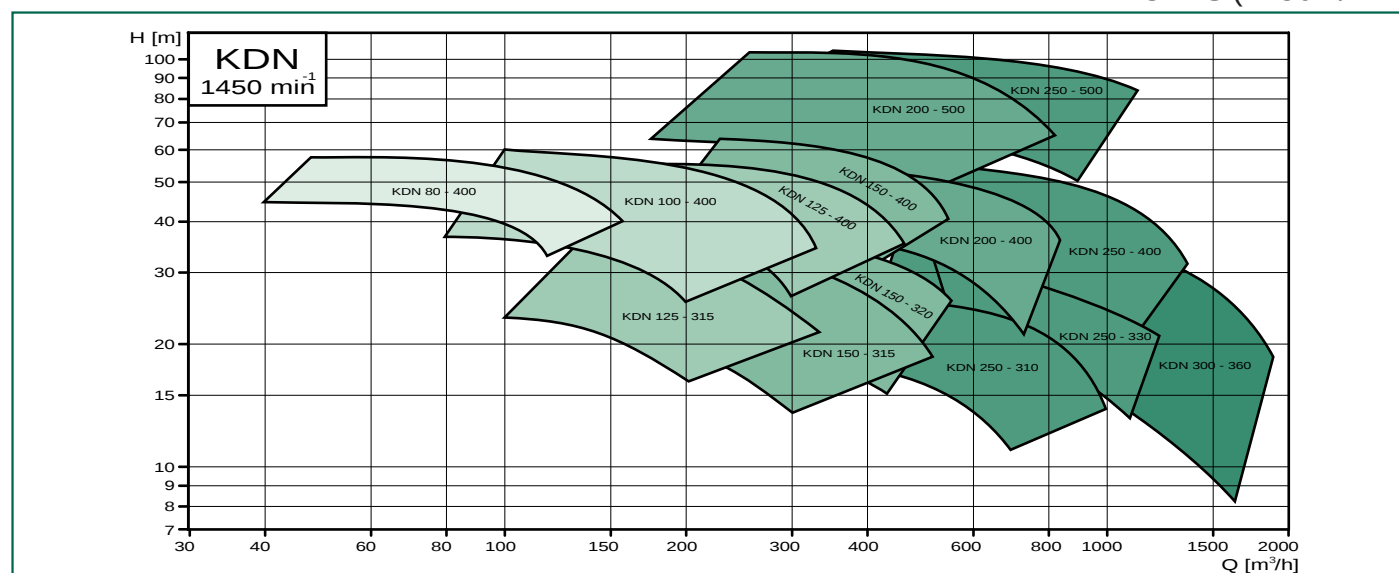
*Oversize

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

2 PÔLES (2900 1/min)



4 PÔLES (1450 1/min)



6 PÔLES (970 1/min)

