

Le 22/05/2025

2 210,48€ TTC

LIVRAISON OFFERTE
À PARTIR DE 300 € D'ACHAT



Caractéristiques principales du produit :

Garantie : 2 ANS

- Marque : **DAB**
- Tension (V) : **Monophasé - 230 V**
- Type de pompe : **Arbre nu**
- Installation : **Horizontale**
- Matériau du corps de pompe : **Fonte**
- Turbine (matériau) : **Fonte**

KDN

POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES

A ARBRE NU

SUR SOCLE AVEC MOTEUR ET ACCOUPLEMENT



04 68 737 737



**SUR SOCLE AVEC MOTEUR
ET ACCOUPLEMENT**



A ARBRE NU



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Applications

Pompes centrifuges normalisées monocellulaires conçues pour couvrir une large gamme d'applications :

- Adduction d'eau.
- Circulation d'eau chaude dans les installations de chauffage.
- Circulation d'eau froide dans les installations de conditionnement d'air et de réfrigération.
- Transfert de liquides en agriculture, horticulture, et dans l'industrie.
- Réalisation de groupes de pompage.

Elles peuvent être associées par un accouplement à un moteur électrique à 2 ou 4 pôles, l'ensemble monté sur un châssis en acier embouti conforme à la norme UNI EN 23661.

Conception partie hydraulique

Corps à volute monocellulaire, en fonte conforme à la norme DIN-EN 733 (ex DIN 24255), siège garniture mécanique et pièce de raccordement moteur en fonte, brides conformes à la norme DIN 2533 (DIN 2532 pour les DN 200).

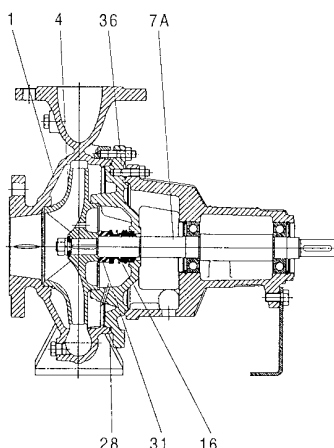
Roue en fonte, fermée et équilibrée dynamiquement avec compensation de la poussée axiale par l'intermédiaire d'orifices d'équilibrage, fonctionnant (sur demande) sur des bagues d'usure interchangeables. Arbre pompe en acier inoxydable, guidé par deux roulements à billes surdimensionnés, graissés à vie et logés dans une chambre à l'intérieur du corps de palier.

Dispositif d'étanchéité standard : garniture mécanique normalisée selon norme DIN 24960 en carbone/carbure de silicium avec joints OR en EPDM.

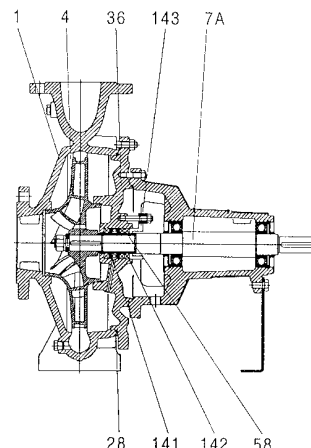
Sur demande, possibilité de garniture à tresses, avec anneau hydraulique de lubrification et presse-étoupe en 2 parties facilement démontables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION STANDARD À GARNITURE MÉCANIQUE



VERSION SUR DEMANDE AVEC GARNITURE À TRESSE



Version standard à garniture mécanique

N°	Pièces	Matériaux
1	CORPS DE POMPE	FONTE 250 UNI ISO 185
4	ROUE	FONTE 250 UNI ISO 185
7A	ARBRE POMPE	ACIER INOX AISI 420 - UNI 6900/71
28	JOINT OR	VITON
36	COUVERCLE PORTE-GARNITURE	FONTE 250 UNI ISO 185
16	GARNITURE MÉCANIQUE	CARBONE/CARBURE DE SILICIUM
31	DISTANCIATEUR GARNITURE	ACIER INOX AISI 304 - UNI 6900/71

Version sur demande avec garniture à tresse

N°	Pièces	Matériaux
58	FOURREAU POUR GARNITURE	ACIER INOX AISI 420 - UNI 6900/71
141	ANNEAU HYDRAULIQUE	ACIER INOX AISI 304 - UNI 6900/71
142	TRESSE	RAMIÉ IMPRÉGNÉE PTFE
143	FOULOIR DU PRESSE-ÉTOUPE	OT CU 62 SI 1

- Vitesse de rotation : 1450 - 2900 1/min.
- Plage d'utilisation : de 1 à 500 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 100 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, exempt de substances solides ou abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Plage de température de liquide : de - 10 °C à + 140 °C.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Pression de service maximum : 16 bars - 1600 kPa (pour le DN 200, 10 bars maximum).
- Brides : PN 16 DIN 2533.
PN 10 DIN 2532 pour DN 200.
- Installation : normalement en position horizontale.
- Sur demande, versions spéciales : pompes pour liquides autres que l'eau.
Étanchéité par garniture à tresse (également alimenté par l'extérieur).
Autres voltages et/ou fréquences.

Description du produit

Dans la description des pompes à arbre nu, les caractéristiques des accouplements et du moteur ne sont pas indiquées.

Dans la description des pompes sur socle, sans moteur, les caractéristiques du moteur ne sont pas indiquées. L'exemple ci-dessous décrit une pompe type NK 100-200 avec roue Ø 198, en fonte, avec garniture mécanique type BAQE, accouplement standard et moteur 4 pôles de 5,5 kW alimenté en 380-415 Volts 50 Hz.

Exemple		KDN 100 - 200 / 198 A W / BAQE / 1 / 5,5 / 4			
Type					
Diamètre nominal de l'orifice de refoulement					
Diamètre nominal de la roue					
Diamètre effectif de la roue					
Codes matériaux :					
A (01) : Fonte					
B (03) : Fonte avec roue bronze					
Bague d'usure (seulement lorsqu'elle existe)					
Code garniture mécanique					
Type d'accouplement pompe/moteur					
0 = sans accouplement (pompe arbre nu)					
1 = avec accouplement standard					
2 = avec accouplement spacer					
Puissance moteur en kW					
Voltage et nombre de pôles du moteur					

Codes matériaux de la pompe

Pièces	Version	
	A (01) Fonte	B (03) Fonte avec roue bronze
Corps de pompe	GG25	GG25
Siège garniture	GG25	GG25
Fouloir du presse-étoupe	OT Cu 62 Si1	OT Cu 62 Si1 GCuSn5Zn5Pb5
Roue	GG25	UNI 7013/8a-72
Bagues d'usure*	GG20	GG20
Arbre pompe	AISI 420 UNI 6900/71	
Manchon d'arbre**	AISI 420 UNI 6900/71	

Codes de la garniture à tresse

Position	Code	Description de la garniture à tresse
1	S	Type presse-étoupe
Position		Refroidissement
2	N	Presse-étoupe non refroidi
	K	Presse-étoupe refroidi
Position		Liquide barrière
3	E	Avec liquide interne
	F	Avec liquide extérieur
	O	Sans liquide de lubrification

* en option.

** seulement pour garniture à tresse ou pour garniture mécanique équilibrée.

Codes pour la garniture mécanique

Position	Code	Description de la garniture
1	A	Joint torique avec toc d'entraînement fixe
	B	A soufflet en caoutchouc
	C	Joint torique avec ressort comme toc d'entraînement
	D	Joint torique équilibré
	M	A soufflet en métal
	X	Autres types de garniture
Position	Code	Matériau
2 & 3	A	Carbone à imprégnation de métal
	B	Carbone à imprégnation de résine synthétique
	C	Autres types de carbone
	S	Acier chromé
	U	Carbure de tungstène
	Q	Carbure de silicium
	V	Oxyde d'aluminium (céramique)
	X	Autres types de céramique
Position	Code	Matériau
4	P	Nitrile (NBR)
	S	Silicone
	T	Téflon PTFE
	E	EPDM
	V	VITON
	M	Joint recouvert PTFE
Position	Code	Matériau
5	v	Renforcé

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ELECTROPOMPES NORMALISÉES SUR SOCLE

Livrées avec moteur de type asynchrone fermé à refroidissement par ventilation extérieure à 2 ou 4 pôles.

Rotor monté sur roulement à billes largement dimensionnées pour assurer longévité et silence.

Protection électrique : selon normes fournies par la DIRECTIVE SUR LA COMPATIBILITÉ

ÉLECTROMAGNÉTIQUE CEE 89/336 et modifications successives, la DIRECTIVE BASSE TENSION CEE 73/23 et modifications successives et les normes CEI 2 - 3.

Construction : B3.

Indice de protection : IP 55.

Classe d'isolation : F.

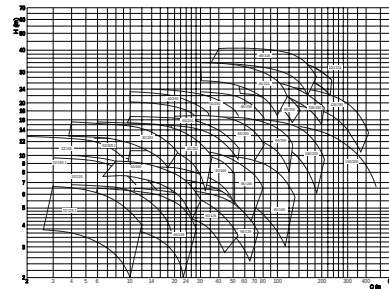
Tension d'alimentation : Tri 230-400 V 50 Hz jusqu'à 2,2 kW inclus.

400 V Δ 50 Hz au-delà de 2,2 kW.

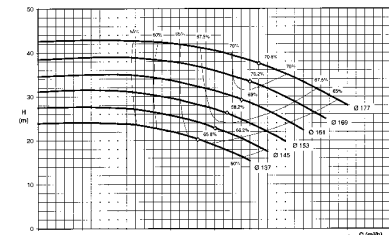
Réalisations spéciales sur demande : autres tensions et /ou fréquences.

Indications pour sélectionner la pompe et le moteur nécessaire

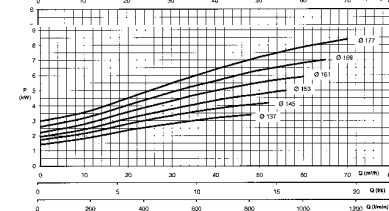
1. Identifier sur le tableau général de sélection la famille de la pompe, qui globalement offre les caractéristiques de débit et pression demandées.



2. Rechercher le point de fonctionnement le plus adapté sur les courbes caractéristiques de chaque famille.



3. Identifier sur les courbes des puissances, celle exigée par la pompe pour fonctionner sur le point de travail prévu.



4. Comme il peut y avoir sur l'installation des variations de débit du liquide pompé avec des oscillations autour du point de fonctionnement, il existe une possibilité de puissance absorbée supérieure.

Dans le choix du moteur, il faudra prévoir les marges de sécurité suivant la puissance du moteur par rapport à celle demandée par la pompe :

PUISSANCE DEMANDÉE	MARGE DE SÉCURITÉ
jusqu'à 4 kW	30%
de 5,5 à 7,5 kW	25%
de 11 à 37 kW	15%
au-dessus de 45 kW	10%

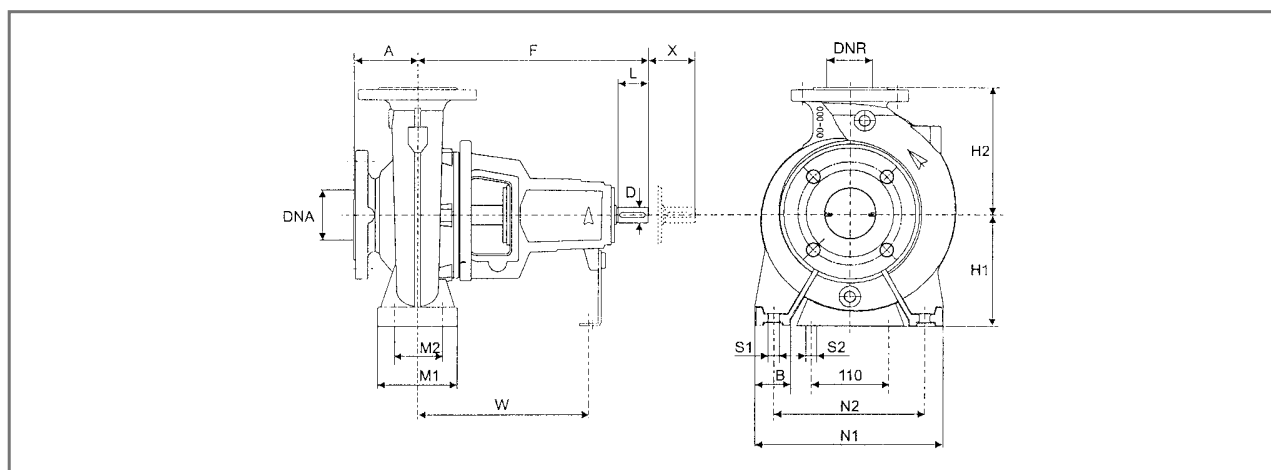
Eventuellement faire la correction de la puissance du moteur à utiliser dans les cas où est prévu le pompage de liquides avec des valeurs de poids spécifiques et viscosité plus ou moins élevées (vérifier la compatibilité des matériaux de la pompe en contact avec le liquide).

5. Avec la désignation de la pompe et la puissance du moteur, identifier avec les caractéristiques techniques qui suivent le modèle du socle le plus adapté (complet avec moteur, accouplement distanciateur et couvre-accouplement).

6. La pompe et le socle demandés seront fournis montés et alignés, bien qu'un contrôle de l'alignement soit toujours nécessaire après installation (voir le livret de mise en service).

Encombresments pompes à arbre nu

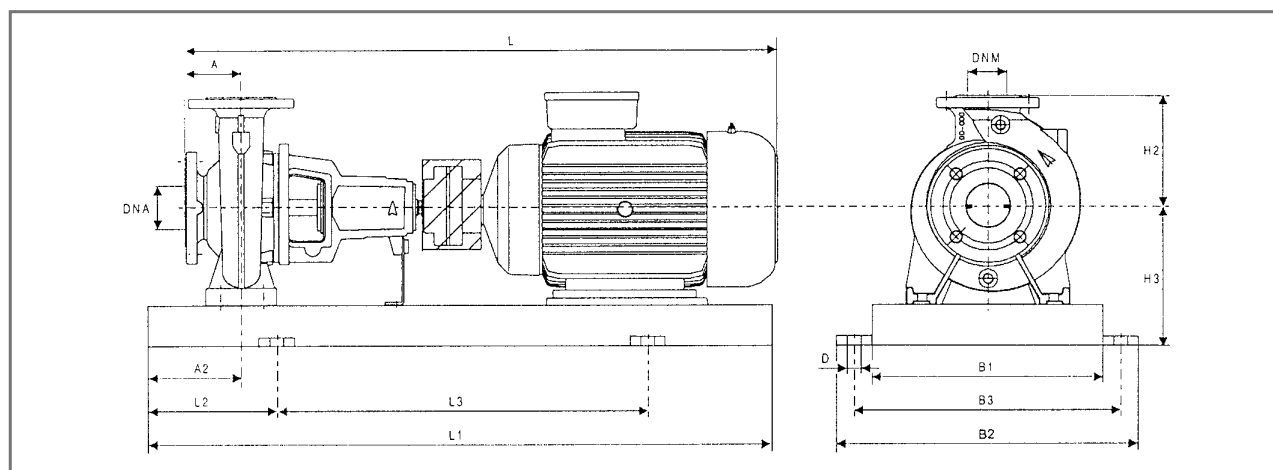
04 68 737 737



TYPE	η max 1450 min ⁻¹		η max 2900 min ⁻¹		Dimensions brides		Dimensions pompe				Dimensions support						Orifices pour boulons		Extrémité arbre		X						
	Q m³/h	H m	Q m³/h	H m	DNA	DNR	A	F	H1	H2	B	M1	M2	N1	N2	W	S1	S2	D	L							
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																							
KDN 32-160.1	8.7	8.3	17.5	33						132				160	240							190					
KDN 32-160	15,9	8,6	31	34																							
KDN 32-200.1	8.5	11.4	18	45						160				180													
KDN 32-200	17.7	13.2	35.5	52.5																							
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			100		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						200																	
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						200					320							250					
KDN 65-200	62	14.8	123	59						180				225													
KDN 65-250	65.4	20	129	81			470	200	250	80				160	120				360	280	340	M16		32	80		
KDN 65-315	84	31.5	–	–				125											225	280							400
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					470					250								345	280	340		32	80
KDN 80-250	103	23	215	88						200				280	80				160	120	400	315		M16			
KDN 80-315	136	35	–	–						250				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					140					225								400	315				
KDN 100-315	187	34.1	–	–										250	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						

Les types 32-125.1, 32-160.1, 32-200.1 et 150-200 sont des modèles supplémentaires non inclus dans la norme DIN-EN 733 (ex DIN 24255).

Encombrenements et caractéristiques électriques des pompes complètes 04 68 737 737



TYPE	Puissance (kW)		Dimensions moteur	Tension d'alimentation 50 Hz	I nom. (A)	Dimensions brides (mm)		Dimensions groupe (mm)												Poids kg	Réf.
	4 pôles	2 pôles				DNA	DNR	A	A2	D	H2	H3 max	L (-)	L1	L2	L3	B1	B2	B3		
KDN 32-125.1	0.37	–	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	50	32	80	60	M16	140	177	820	800	130	540	270	360	320	–	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	2
	–	0.75	MEC 80	230/400V	3.1 - 1.8															–	2
	–	1.1	MEC80	230/400V	4.5 - 2.6															–	2
	–	1.5	MEC 90S	230/400V	5.9 - 3.4															–	3
	–	2.2	MEC 90L	230/400V	8.7 - 5								920	900	150	600	300	390	350	–	3
	–	3	MEC 100L	400V Δ	6.4															–	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															–	3
KDN 32-125	0.37	–	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	50	32	80	60	M16	140	177	820	800	130	540	270	360	320	–	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	2
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	2
	–	1.1	MEC 80	230/400V	4.5 - 2.6															–	2
	–	1.5	MEC 90S	230/400V	5.9 - 3.4															–	2
	–	2.2	MEC 90L	230/400V	8.7 - 5								920	900	150	600	300	390	350	–	3
	–	3	MEC 100L	400V Δ	6.4															–	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															–	3
KDN 32-160.1	0.37	–	MEC 71	230/400V	2 - 1.3	50	32	80	60	M16	160	197	740	800	130	540	270	360	320	–	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	2
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	2
	–	1.1	MEC 80	230/400V	4.5 - 2.6															–	2
	–	1.5	MEC 90 S	230/400V	5.9 - 3.4															–	2
	–	2.2	MEC 90 L	230/400V	8.7 - 5								840	900	150	600	300	390	350	–	3
	–	3	MEC 100 L	400V Δ	6.4															–	3
	–	4	MEC 112 M	400V Δ	8.5															–	3
	–	5.5	MEC 112 M	400V Δ	11.5															–	3
KDN 32-160	0.37	–	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	50	32	80	60	M16	160	197	740	800	130	540	270	360	320	–	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	2
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	2
	1.1	–	MEC 90 S	230/400V	4.8 - 2.8															–	2
	–	2.2	MEC 90 L	230/400V	8.7 - 5								840	900	150	600	300	390	350	–	3
	–	3	MEC 100 L	400V Δ	6.4															–	3
	–	4	MEC 112 M	400V Δ	8.5															–	3
	–	5.5	MEC 132 S	400V Δ	11.5															–	4
	–	7.5	MEC 132 S	400V Δ	15.6					22		212	940	1000	170	660	340	450	400	–	4

Encombrenements et caractéristiques électriques des pompes complètes

TYPE	Puissance (kW)		Dimensions moteur	Tension d'alimentation 50 Hz	I nom. (A)	Dimensions brides (mm)		Dimensions groupe (mm)												Poids kg	Réf.
	4 pôles	2 pôles				DNA	DNR	A	A2	D	H2	H3 max	L (-)	L1	L2	L3	B1	B2	B3		
KDN 32-200.1	0.37	–	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	50	32	80	60	M16	180	225	820	800	130	540	270	360	320	–	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	2
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	2
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															–	2
	–	2.2	MEC 90L	230/400V	8.7 - 5								840	900	150	600	300	390	350	–	3
	–	3	MEC 100L	400V Δ	6.4								920							–	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															–	3
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5					M20			1020	1000	170	660	340	450	400	–	4
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6															–	4
KDN 32-200	0.37	–	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	50	32	80	60	M16	180	225	820	800	130	540	270	360	320	–	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	2
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	2
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															–	2
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															–	3
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3								920	900	150	600	300	390	350	–	3
	–	3	MEC 100L	400V Δ	6.4															–	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															–	3
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5					M20			1020	1000	170	660	340	450	400	–	4
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6															–	4
	–	11	MEC 160M	400V Δ	23.5								1140	1120	190	740	380	490	440	–	5
	–	15	MEC 160M	400V Δ	31.2															–	5
KDN 40-125	0.37	–	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	65	40	80	60	M16	140	177	820	800	130	540	270	360	320	–	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	2
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	2
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															–	2
	–	1.5	MEC 90S	230/400V	5.9 - 3.4															–	2
	–	2.2	MEC 90L	230/400V	8.7 - 5								920	900	150	600	300	390	350	–	3
	–	3	MEC 100L	400V Δ	6.4															–	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															–	3
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5					M20			1020	1000	170	660	340	450	400	–	4
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6															–	4
KDN 40-160	0.37	–	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	65	40	80	60	M16	160	197	820	800	130	540	270	360	320	–	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	2
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	2
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															–	2
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7								920	900	150	600	300	390	350	–	3
	–	3	MEC 100L	400V Δ	6.4															–	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															–	3
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5					M20			1020	1000	170	660	340	450	400	–	4
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6															–	4
	–	11	MEC 160M	400V Δ	23.5								1140	1120	190	740	380	490	440	–	5
	–	15	MEC 160M	400V Δ	31.2															–	5
KDN 40-200	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7	65	40	100	60	M16	180	225	940	900	150	600	300	390	350	–	3
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	3
	1.1	–	MEC 90S	230/400	4.8 - 2.8															–	3
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															–	3
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															–	3
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6.9															–	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															–	3
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5					M20			1040	1000	170	660	340	450	400	–	4
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6															–	4
	–	11	MEC 160M	400V Δ	23.5								1160	1120	190	740	380	490	440	–	5
	–	15	MEC 160M	400V Δ	31.2															–	5
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	38															–	5

Encombrenements et caractéristiques électriques des pompes complètes 04 68 737 737

TYPE	Puissance (kW)		Dimensions moteur	Tension d'alimentation 50 Hz	I nom. (A)	Dimensions brides (mm)		Dimensions groupe (mm)												Poids kg	Réf							
	4 pôles	2 pôles				DNA	DNR	A	A2	D	H2	H3 max	L (-)	L1	L2	L3	B1	B2	B3									
KDN 40-250	1.5	--	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7	65	40	100	75	M20	180	260	1025	1000	170	660	340	450	400	--	4							
	2.2	--	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															--	4							
	3	--	MEC 100L	400V Δ	6.9															--	4							
	4	--	MEC 112M	400V Δ	9.2															--	4							
	--	11	MEC 160M	400V Δ	23.5															1275	1250	205	840	430	540	490	--	6
	--	15	MEC 160M	400V Δ	31.2																						--	6
	--	18.5	MEC 160L	400V Δ	38																						--	6
	--	22	MEC 180M	400V Δ	45																						--	6
	--	30	MEC 200L	400V Δ	58					M24			1425	1400	230	940	480	610	550	--	7							
KDN 50-125	0.37	--	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	65	50	100	60	M16	160	197	840	800	130	540	270	360	320	--	2							
	0.55	--	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															--	2							
	0.75	--	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															--	2							
	1.1	--	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															--	2							
	1.5	--	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															940	900	150	600	300	390	350	--	3
	--	3	MEC 100L	400V Δ	6.4																						--	3
	--	4	MEC 112M	400V Δ	8.5																						--	3
	--	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5					M20			1040	1000	170	660	340	450	400	--	4							
	--	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6															--	4							
	--	11	MEC 160M	400V Δ	23.5															1160	1120	190	740	380	490	440	--	5
KDN 50-160	0.55	--	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7	65	50	100	60	M16	180	225	940	900	150	600	300	390	350	--	3							
	0.75	--	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															--	3							
	1.1	--	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															--	3							
	1.5	--	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															--	3							
	2.2	--	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															--	3							
	3	--	MEC 100L	400V Δ	6.9															--	3							
	--	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															--	3							
	--	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5					M20			1040	1000	170	660	340	450	400	--	4							
	--	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6															--	4							
	--	11	MEC 160M	400V Δ	23.5															1160	1120	190	740	380	490	440	--	5
	--	15	MEC 160M	400V Δ	31.2																						--	5
	--	18.5	MEC 160L	400V Δ	38																						--	5
KDN 50-200	0.75	--	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2	65	50	100	60	M16	200	225	940	900	150	600	300	390	350	--	3							
	1.1	--	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															--	3							
	1.5	--	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															--	3							
	2.2	--	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															--	3							
	3	--	MEC 100L	400V Δ	6.9															--	3							
	4	--	MEC 112M	400V Δ	9.2															--	3							
	--	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6					M20			1040	1000	170	660	340	450	400	--	4							
	--	11	MEC 160M	400V Δ	23.5															1160	1120	190	740	380	490	440	--	5
	--	15	MEC 160M	400V Δ	31.2																						--	5
	--	18.5	MEC 160L	400V Δ	38																						--	5
	--	22	MEC 180M	400V Δ	45																						--	5
	--	30	MEC 200L	400V Δ	58															1290	1250	205	840	430	540	490	--	6
KDN 50-250	2.2	--	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3	65	50	100	75	M16	225	260	1025	1000	170	660	340	450	400	--	4							
	3	--	MEC 100L	400V Δ	6.9															--	4							
	4	--	MEC 112M	400V Δ	9.2															--	4							
	5,5	--	MEC 132S	400V Δ	12					M20			1145	1120	190	740	380	490	440	--	5							
	--	15	MEC 160M	400V Δ	31.2								1275	1250	205	840		--	6									
	--	18.5	MEC 160L	400V Δ	38													--	6									
	--	22	MEC 180M	400V Δ	45													--	6									
	--	30	MEC 200L	400V Δ	58					M24			1425	1400	230	940	430	540	490	--	7							
	--	37	MEC 200L	400V Δ	71															--	7							
	--	45	MEC 225M	400V Δ	85															--	7							

Encombrenents et caractéristiques électriques des pompes complètes

TYPE	Puissance (kW)		Dimensions moteur	Tension d'alimentation 50 Hz	I nom. (A)	Dimensions brides (mm)		Dimensions groupe (mm)													Poids kg	Réf.							
	4 pôles	2 pôles				DNA	DNR	A	A2	D	H2	H3 max	L (-)	L1	L2	L3	B1	B2	B3										
KDN 65-125	0.37	–	MEC 71	230/400V	2.2 - 1.3	80	65	100	60	M16	180	225	940	900	150	600	300	390	350	–	3								
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2.9 - 1.7															–	3								
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2															–	3								
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															–	3								
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															–	3								
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															–	3								
	–	4	MEC 112M	400V Δ	8.5															–	3								
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5					M20	1400	1000	170	660	340	450	400	–	4										
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6													–	4										
	–	11	MEC 160M	400V Δ	23.5													–	5										
	–	15	MEC 160M	400V Δ	31.2													–	5										
KDN 65-160	0.75	–	MEC 80	230/400V	3.8 - 2.2	80	65	100	60	M16	200	225	940	900	150	600	300	390	350	–	3								
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8															–	3								
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															–	3								
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															–	3								
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6.9															–	3								
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	11.5															M20	1040	1000	170	660	340	450	400	–	4
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6																							–	4
	–	11	MEC 160M	400V Δ	23.5					–	5																		
	–	15	MEC 160M	400V Δ	31.2					–	5																		
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	38						1160	1120	190	740	380	490	440	–	5										
	–	22	MEC 180M	400V Δ	45													–	5										
KDN 65-200	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8	80	65	100	75	M20	225	260	1025	1000	170	660	340	450	400	–	4								
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															–	4								
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															1145	1120	190	740	380	490	440	–	5	
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6.9																						–	5	
	4	–	MEC 112M	400V Δ	9.2																						–	5	
	5,5	–	MEC 132S	400V Δ	12															1275	1250	205	840	430	540	490	–	5	
	–	11	MEC 160M	400V Δ	23.5																						–	6	
	–	15	MEC 160M	400V Δ	31.2					–	6																		
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	38					–	6																		
	–	22	MEC 180M	400V Δ	45					–	6																		
	–	30	MEC 200L	400V Δ	58					M24	1425	1400	230	940	480	610	550	–	7										
	–	37	MEC 200L	400V Δ	71													–	7										
KDN 65-250	3	–	MEC 100L	400V Δ	6.9	80	65	100	90	M20	250	280	1130	1120	190	740	380	490	440	–	5								
	4	–	MEC 112M	400V Δ	9.2															–	5								
	5,5	–	MEC 132S	400V Δ	12															–	5								
	7.5	–	MEC 132 M	400V Δ	15.5															–	5								
	11	–	MEC 160 M	400V Δ	23.7															1260	1250	205	840	430	540	490	–	6	
	–	22	MEC 180M	400V Δ	45																						1274	–	6
	–	30	MEC 200L	400V Δ	58																						1410	1400	230
	–	37	MEC 200L	400V Δ	71					–	7																		
	–	45	MEC 225M	400V Δ	85					–	7																		
	–	55	MEC 250M	400V Δ	103						1610	1600	270	1060	530	660	600	–	8										
KDN 65-315	5,5	–	MEC 132S	400V Δ	12	80	65	125	90	M20	280	325	1285	1250	205	840	430	540	490	–	6								
	7.5	–	MEC 132 M	400V Δ	15.5															–	6								
	11	–	MEC 160 M	400V Δ	23.7															–	6								
	15	–	MEC 160 L	400V Δ	32															M24	1435	1400	230	940	480	610	550	–	7
	18.5	–	MEC 180 M	400V Δ	39					–	7																		

Encombrenements et caractéristiques électriques des pompes complètes

04 68 737 737

TYPE	Puissance (kW)		Dimensions moteur	Tension d'alimentation 50 Hz	I nom. (A)	Dimensions brides (mm)		Dimensions groupe (mm)												Poids kg	Réf.
	4 pôles	2 pôles				DNA	DNR	A	A2	D	H2	H3 max	L (-)	L1	L2	L3	B1	B2	B3		
KDN 80-160	1.1	-	MEC 90S	230/400V	4.8 - 2.8	100	80	125	75	M20	225	260	1050	1000	170	660	340	450	400	-	4
	1.5	-	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7															-	4
	2.2	-	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															-	4
	3	-	MEC 100L	400V Δ	6.9															-	4
	4	-	MEC 112M	400V Δ	9.2															-	4
	5.5	-	MEC 132S	400V Δ	12								1170	1120	190	740	380	490	440	-	5
	-	7.5	MEC 132S	400V Δ	15.6															-	5
	-	11	MEC 160M	400V Δ	23.5								1300	1250	205	840	430	540	490	-	6
	-	15	MEC 160M	400V Δ	31.2															-	6
	-	18.5	MEC 160L	400V Δ	38															-	6
	-	22	MEC 180M	400V Δ	45															-	6
KDN 80-200	-	30	MEC 200L	400V Δ	58					M24			1450	1400	230	940	480	610	550	-	7
	-	37	MEC 200L	400V Δ	71															-	7
	1.5	-	MEC 90L	230/400V	6.4 - 3.7	100	80	125	75	M20	250	260	1170	1120	190	740	380	490	440	-	5
	2.2	-	MEC 100L	230/400V	9.2 - 5.3															-	5
	3	-	MEC 100L	400V Δ	6.9															-	5
	4	-	MEC 112M	400V Δ	9.2															-	5
	5.5	-	MEC 132S	400V Δ	12															-	5
	7.5	-	MEC 132 M	400V Δ	15.5															-	5
	11	-	MEC 160 M	400V Δ	23.7								1300	1250	205	840	430	540	490	-	6
	-	18.5	MEC 160L	400V Δ	38															-	6
	-	22	MEC 180M	400V Δ	45															-	6
	-	30	MEC 200L	400V Δ	58					M24			1450	1400	230	940	480	610	550	-	7
KDN 80-250	-	37	MEC 200L	400V Δ	71															-	7
	-	45	MEC 225M	400V Δ	85															-	7
	-	55	MEC 250M	400V Δ	103								1635	1600	270	1060	530	660	600	-	8
	-	75	MEC 280S	400V Δ	142								1835	1800	300	1200	600	730	670	-	9
	-	90	MEC 280M	400V Δ	169															-	9
	4	-	MEC 112M	400V Δ	9.2	100	80	125	90	M22	280	280	1285	1250	205	840	430	540	490	-	6
	5.5	-	MEC 132S	400V Δ	12															-	6
	7.5	-	MEC 132M	400V Δ	15.5															-	6
	11	-	MEC 160M	400V Δ	23.7															-	6
	15	-	MEC 160L	400V Δ	32															-	6
	-	37	MEC 200L	400V Δ	71					M26		300	1435	1400	230	940	480	610	550	-	7
KDN 80-315	-	45	MEC 225M	400V Δ	85															-	7
	-	55	MEC 250M	400V Δ	103								1635	1600	270	1060	530	660	600	-	8
	-	75	MEC 280S	400V Δ	142								1835	1800	300	1200	600	730	670	-	9
	-	90	MEC 280M	400V Δ	169															-	9
	7.5	-	MEC 132 M	400V Δ	15.5	100	80	125	90	M20	315	350	1285	1250	205	840	430	540	490	-	6
	11	-	MEC 160 M	400V Δ	23.7															-	6
KDN 80-315	15	-	MEC 160 L	400V Δ	32					M24			1435	1400	230	940	480	610	550	-	7
	18.5	-	MEC 180 M	400V Δ	39															-	7
	22	-	MEC 180 L	400V Δ	44															-	7
	30	-	MEC 200 L	400V Δ	59															-	7

Encombrenements et caractéristiques électriques des pompes complètes

TYPE	Puissance (kW)		Dimensions moteur	Tension d'alimentation 50 Hz	I nom. (A)	Dimensions brides (mm)		Dimensions groupe (mm)												Poids kg	Réf.
	4 pôles	2 pôles				DNA	DNR	A	A2	D	H2	H3 max	L (-)	L1	L2	L3	B1	B2	B3		
KDN 100-200	3	–	MEC 100L	400V Δ	6.9	125	100	125	90	M20	280	280	1155	1120	190	740	380	490	440	–	5
	4	–	MEC 112M	400V Δ	9.2															–	5
	5,5	–	MEC 132S	400V Δ	12															–	5
	7.5	–	MEC 132 M	400V Δ	15.5															–	5
	11	–	MEC 160 M	400V Δ	23.7								1285	1250	205	840	430	540	490	–	6
	15	–	MEC 160 L	400V Δ	32															–	6
	–	30	MEC 200L	400V Δ	58					M24			1435	1400	230	940	480	610	550	–	7
	–	37	MEC 200L	400V Δ	71															–	7
	–	45	MEC 225M	400V Δ	85															–	7
	–	55	MEC 250M	400V Δ	103								1635	1600	270	1060	530	660	600	–	8
	–	75	MEC 280S	400V Δ	142								1835	1800	300	1200	600	730	670	–	9
	–	90	MEC 280M	400V Δ	169															–	9
KDN 100-250	5.5	–	MEC 132S	400V Δ	12	125	100	140	90	M20	280	305	1300	1250	205	840	430	540	490	–	6
	7.5	–	MEC 132M	400V Δ	15.5															–	6
	11	–	MEC 160M	400V Δ	23.7															–	6
	15	–	MEC 160 L	400V Δ	32					M24		325	1450	1400	230	940	480	610	550	–	7
	18.5	–	MEC 180M	400V Δ	39															–	7
	–	45	MEC 225M	400V Δ	85								1650	1600	270	1060	530	660	600	–	8
	–	55	MEC 250M	400V Δ	103															–	8
	–	75	MEC 280S	400V Δ	142								1850	1800	300	1200	600	730	670	–	9
	–	90	MEC 280M	400V Δ	169															–	9
	–	110	MEC 315S	400V Δ	191															–	9
KDN 100-315	11	–	MEC 160 M	400V Δ	23.7	125	100	140	90	M20	315	350	1300	1250	205	840	430	540	490	–	6
	15	–	MEC 160 L	400V Δ	32					M24			1450	1400	230	940	480	610	550	–	7
	18.5	–	MEC 180 M	400V Δ	39															–	7
	22	–	MEC 180 L	400V Δ	44															–	7
	30	–	MEC 200 L	400V Δ	59															–	7
	37	–	MEC 225 S	400V Δ	71								1479							–	7
KDN 125-250	7.5	–	MEC 132 M	400V Δ	15.5	150	125	140	90	M20	355	350	1300	1250	205	840	430	540	490	–	6
	11	–	MEC 160 M	400V Δ	23.7															–	6
	15	–	MEC 160 L	400V Δ	32					M24			1450	1400	230	940	480	610	550	–	7
	18.5	–	MEC 180 M	400V Δ	39															–	7
	22	–	MEC 180 L	400V Δ	44															–	7
	30	–	MEC 200 L	400V Δ	59															–	7
KDN 150-200	5.5	–	MEC 132 S	400V Δ	12	200	150	160	110	M24	400	380	1850	1800	300	1200	600	730	670	–	9
	7.5	–	MEC 132 M	400V Δ	15.5															–	9
	11	–	MEC 160 M	400V Δ	23.7															–	9
	15	–	MEC 160 L	400V Δ	32															–	9
	18.5	–	MEC 180 M	400V Δ	39															–	9

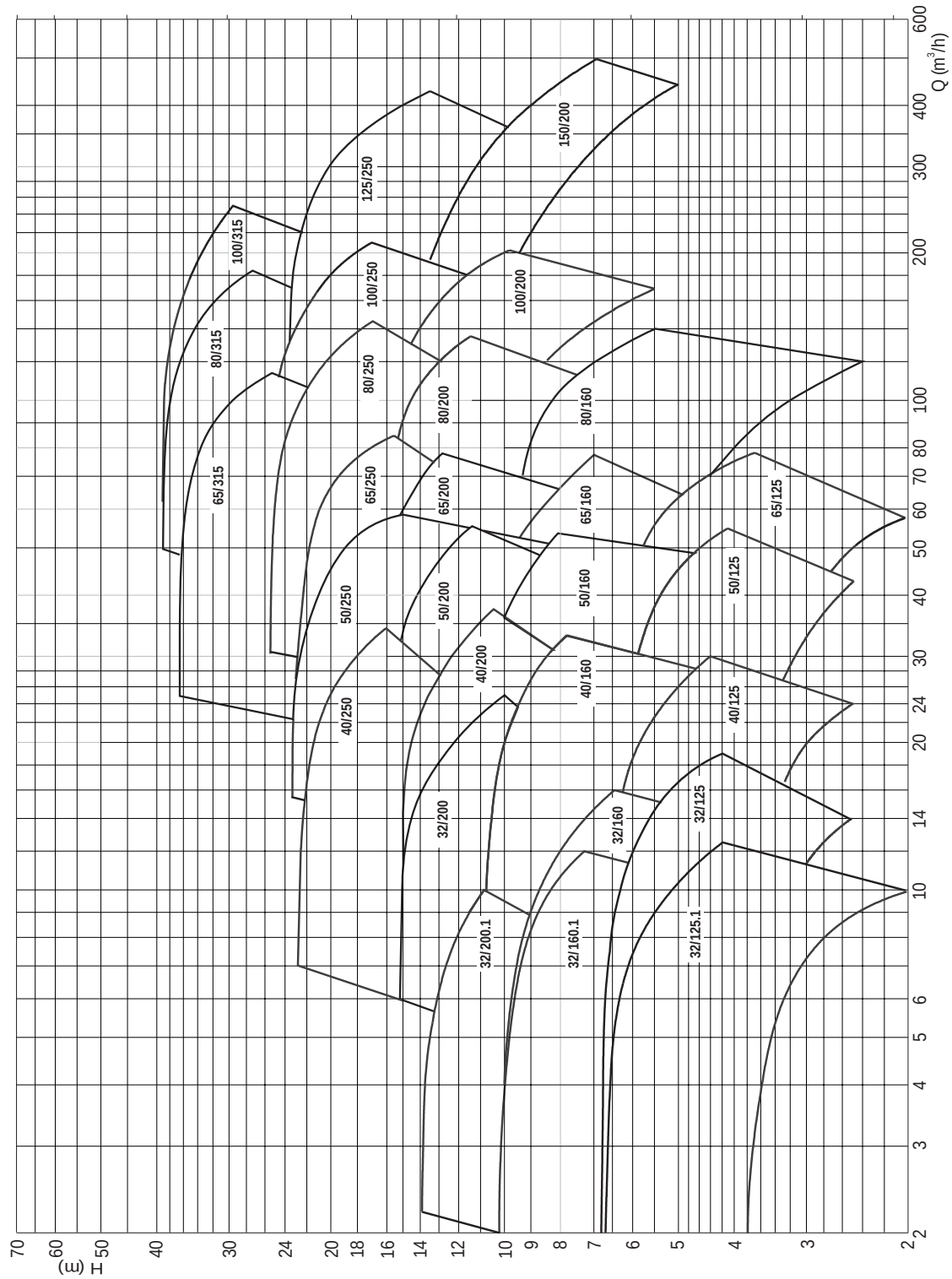
PLAGE DES CARACTÉRISTIQUES

tableau de sélection graphique

Les courbes des caractéristiques sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance des courbes selon normes ISO 2548.

KDN 4 pôles

= 1450 1/min



PLAGE DES CARACTÉRISTIQUES

KDN 4 Pôles

tableau de sélection numérique
= 1450 1/min

TYPE	Q m ³ /h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
		0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 32-125.1/105	H (m)	3.4	3.4	3.1								
KDN 32-125.1/110		3.9	3.8	3.5								
KDN 32-125.1/115		4.25	4.2	3.9								
KDN 32-125.1/120		4.7	4.6	4.3								
KDN 32-125.1/125		5.1	5.1	4.8								
KDN 32-125.1/130		5.6	5.6	5.3								
KDN 32-125.1/135		6.1	6	5.8	4.4							
KDN 32-125.1/140		6.6	6.6	6.4	5.1							
KDN 32-125/115		4.3		4.1	3.2							
KDN 32-125/120		4.75		4.6	3.75							
KDN 32-125/125		5.2		5.05	4.2							
KDN 32-125/130		5.7		5.5	4.8							
KDN 32-125/135		6.2		6	5.3	3.65						
KDN 32-125/142		6.9		6.75	6.15	4.5						
KDN 32-160.1/137		6	5.6	4.6								
KDN 32-160.1/145		6.7	6.4	5.5								
KDN 32-160.1/153		7.5	7.1	6.4								
KDN 32-160.1/161		8.2	7.9	7.3								
KDN 32-160.1/169		9.1	8.7	8.1	5.5							
KDN 32-160.1/177		10.2	9.8	9.2	6.6							
KDN 32-160/137		5.9		5.6	4.4							
KDN 32-160/145		6.7		6.5	5.3							
KDN 32-160/153		7.6		7.4	6.25							
KDN 32-160/161		8.5		8.25	7.25	8.7						
KDN 32-160/169		9.5		9.3	8.4	6.6						
KDN 32-160/177		10.5		10.4	9.6	7.8						
KDN 32-200.1/170		9.4	8.8	7.6								
KDN 32-200.1/180		10.5	10	9								
KDN 32-200.1/190		11.6	11.2	10.3								
KDN 32-200.1/200		12.9	12.5	11.6	7.6							
KDN 32-200.1/207		13.9	13.5	12.6	8.8							
KDN 32-200/170		8.6		8.2	6.7							
KDN 32-200/180		9.9		9.6	8.2							
KDN 32-200/190		11.2		10.9	9.7	7						
KDN 32-200/200		12.6		12.3	11.1	8.7						
KDN 32-200/210		14.3		14	13.1	10.7						
KDN 32-200/219		15.7		15.4	14.8	13	9.8					
KDN 40-125/115		4.2		4.1	3.8	3.2	2.4					
KDN 40-125/120		4.6		4.5	4.2	3.7	2.9					
KDN 40-125/125		5.1		4.9	4.7	4.1	3.3					
KDN 40-125/130		5.5		5.4	5.2	4.7	3.9					
KDN 40-125/135		6		5.9	5.8	5.3	4.6					
KDN 40-125/142		6.7		6.6	6.5	6	5.3	4.1				
KDN 40-160/137		5.9		6	5.7	5	3.7					
KDN 40-160/145		6.7		6.8	6.6	6	4.8					
KDN 40-160/153		7.6		7.8	7.6	7	6					
KDN 40-160/161		8.5		8.7	8.6	8	7.1	5.6				
KDN 40-160/169		9.6		9.7	9.6	9.1	8.3	7				
KDN 40-160/177		10.7		10.7	10.6	10.2	9.5	8.3				
KDN 40-200/170		8.4		8.75	8.4	7.4	5.7					
KDN 40-200/180		9.7		10	9.7	8.8	7.2					
KDN 40-200/190		10.9		11.1	11	10.2	8.8	6.8				
KDN 40-200/200		12.2		12.5	12.4	11.7	10.4	8.6				
KDN 40-200/210		13.6		13.9	13.9	13.2	12.1	10.6				
KDN 40-200/219		15		15.2	15.2	14.7	13.8	12.4	10.4			
KDN 40-250/220		15.8			15.6	14.8	13.6	12				
KDN 40-250/230		17.4			17.2	16.5	15.3	13.7				
KDN 40-250/240		19			19	18.2	17	15.5				
KDN 40-250/250		20.7			20.6	20	18.9	17.5				
KDN 40-250/260		22.7			22.6	22.1	21	19.5				

PLAGE DES CARACTÉRISTIQUES

tableau de sélection numérique

KDN 4 Pôles

= 1450 1/min

TYPE	Q m³/h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
		0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 50-125/115	H (m)	4.2			4.1	3.9	3.6	3.3	2.9	2.3		
KDN 50-125/120		4.6			4.4	4.3	4	3.7	3.3	2.8		
KDN 50-125/125		5			4.9	4.7	4.5	4.2	3.7	3.3		
KDN 50-125/130		5.6			5.4	5.2	5	4.7	4.2	3.8	3.2	
KDN 50-125/135		6			5.8	5.7	5.5	5.2	4.8	4.3	3.8	
KDN 50-125/139		6.3			6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	4.8	4.2	
KDN 50-125/144		6.7			6.7	6.6	6.4	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1
KDN 50-160/137		6.05			6.1	5.95	5.7	5.3	4.8			
KDN 50-160/145		6.8			6.9	6.85	6.6	6.2	5.8			
KDN 50-160/153		7.6			7.8	7.75	7.5	7.2	6.7			
KDN 50-160/161		8.4			8.6	8.65	8.45	8.2	7.7			
KDN 50-160/169		9.4			9.6	9.6	9.45	9.2	8.8			
KDN 50-160/177		10.4			10.5	10.6	10.5	10.2	9.95			
KDN 50-200/170		9.5			9.6	9.4	8.8	8	6.85			
KDN 50-200/180		10.6			10.8	10.6	10.2	9.5	8.6	7.3		
KDN 50-200/190		11.8			12	11.9	11.5	10.8	10.1	8.9		
KDN 50-200/200		13.1			13.4	13.3	12.9	12.3	11.6	10.6	9.4	
KDN 50-200/210		14.6			14.8	14.8	14.5	13.9	13.2	12.2	11	
KDN 50-200/219		16			16.2	16.2	15.9	15.4	14.2	13.8	12.7	11.4
KDN 50-250/220		16			16.3	16.1	15.5	14.9	13.8	12.4	10.5	
KDN 50-250/230		17.4			17.9	17.8	17.2	16.5	15.5	14.2	12.6	10.3
KDN 50-250/240		19			19.5	19.5	19	18.2	17.4	16.2	14.7	12.4
KDN 50-250/250		20.8			21.3	21.3	20.9	20.1	19.2	18.1	17	14.8
KDN 50-250/263		23			23.5	23.5	23.2	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5
KDN 65-125/120/110		3.75					3.5	3.3	3.2	2.9	2.7	2.3
KDN 65-125/120		4.25					3.9	3.8	3.6	3.3	3.1	2.7
KDN 65-125/125		4.7					4.4	4.25	4.1	3.8	3.6	3.25
KDN 65-125/130		5.1					4.9	4.75	4.6	4.3	4.1	3.8
KDN 65-125/135		5.6					5.4	5.3	5.2	4.9	4.7	4.3
KDN 65-125/140		6					5.9	5.8	5.7	5.5	5.2	4.9
KDN 65-125/144		6.5					6.35	6.25	6.2	5.9	5.7	5.4
KDN 65-160/137		5.8					5.7	5.4	5.2	4.75	4.3	3.7
KDN 65-160/145		6.5					6.5	6.3	6	5.7	5.3	4.75
KDN 65-160/153		7.3					7.4	7.2	6.9	6.7	6.3	5.8
KDN 65-160/161		8.2					8.25	8.15	7.9	7.7	7.3	6.85
KDN 65-160/169		9.1					9.2	9.1	8.9	8.7	8.4	8
KDN 65-160/177		10					10.2	10.1	9.9	9.7	9.45	9.1
KDN 65-200/170		9.4				9.7	9.6	9.4	9	8.5	7.9	7.1
KDN 65-200/180		10.5				10.9	10.8	10.6	10.4	10	9.5	8.8
KDN 65-200/190		12.1				12.3	12.4	12.2	11.9	11.6	11.1	10.5
KDN 65-200/200		13.4				13.6	13.7	13.7	13.5	13.2	12.8	12.3
KDN 65-200/210		14.8				15	15.1	15	14.9	14.7	14.3	13.8
KDN 65-200/219		16.3				16.5	16.6	16.5	16.4	16.2	16	15.6
KDN 65-250/220		15.8					15.8	15.5	15.1	14.5	14	13.2
KDN 65-250/230		17.4					17.4	17.2	16.8	16.3	15.7	15
KDN 65-250/240		19					19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8
KDN 65-250/250		20.7					20.7	20.6	20.4	20	19.5	18.8
KDN 65-250/263		23.2					23	23	22.9	22.5	22.2	21.6
KDN 65-315/260		22.2					22.2	22.1	22	21.5	21	20.5
KDN 65-315/275		25.1					25.1	25	24.8	24.6	24.1	23.5
KDN 65-315/290		28.1					28.1	28.1	28	27.8	27.3	27
KDN 65-315/305		31.8					31.8	31.8	31.7	31.5	31.2	30.8
KDN 65-315/320		35.7					35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8

75

PLAGE DES CARACTÉRISTIQUES

04 68 737 737

KDN 4 Pôles

= 1450 1/min

TYPE	Q m³/h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
		0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 80-160/147/127	H (m)	5.7								5.4	5.25	5.05
KDN 80-160/153/136		6.4								6.2	6.05	5.85
KDN 80-160/153		7.3								7.1	6.9	6.7
KDN 80-160/161		8.2								8	7.9	7.75
KDN 80-160/169		9.1								9	8.85	8.7
KDN 80-160/177		10								9.9	9.85	9.8
KDN 80-200/170		9.2								9.1	9	8.7
KDN 80-200/180		10.3								10.4	10.2	10
KDN 80-200/190		11.4								11.7	11.6	11.5
KDN 80-200/200		12.7								13	13	12.8
KDN 80-200/210		14.1								14.5	14.4	14.4
KDN 80-200/222		15.9								16.2	16.2	16.1
KDN 80-250/220		16								16.4	16.2	16.1
KDN 80-250/230		17.3								18	17.9	17.7
KDN 80-250/240		19								19.7	19.6	19.5
KDN 80-250/250		20.6								21.4	21.3	21.2
KDN 80-250/260		22.6								23.1	23	22.9
KDN 80-250/270		24.5								24.8	24.7	24.6
KDN 80-315/275		24.9									25.5	25.4
KDN 80-315/290		28									28.8	28.6
KDN 80-315/305		31.4									32.1	32
KDN 80-315/320		34.8									35.8	35.9
KDN 80-315/334		38.3									39	39.1
KDN 100-200/180		10.2										
KDN 100-200/190		11.6										
KDN 100-200/200		12.9										
KDN 100-200/210		14.3										
KDN 100-200/219		16										
KDN 100-250/220		15.2										
KDN 100-250/230		16.9										
KDN 100-250/240		18.5										
KDN 100-250/250		20.1										
KDN 100-250/260		22.3										
KDN 100-250/270		24.3										
KDN 100-315/275		25										
KDN 100-315/290		28										
KDN 100-315/305		31.2										
KDN 100-315/320		34.5										
KDN 100-315/334		38.1										
KDN 125-250/220		15										
KDN 125-250/230		16.7										
KDN 125-250/240		18.2										
KDN 125-250/250		19.9										
KDN 125-250/260		21.8										
KDN 125-250/269		24										
KDN 150-200/210/170		9.2										
KDN 150-200/218/182		10.5										
KDN 150-200/218/200		11.6										
KDN 150-200/218		12.9										
KDN 150-200/224		13.8										

60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
4.8	4.6	4.35	4.15	3.85	3.6	3.1	2.5	2.2										
5.7	5.4	5.15	4.8	4.65	4.4	3.85	3.3	3										
6.5	6.3	6	5.75	5.4	5.2	4.55	3.9	3.6										
7.5	7.3	7.05	6.8	6.5	6.25	5.6	4.9	4.6										
8.6	8.35	8.1	7.85	7.6	7.3	6.75	6	5.7										
9.7	9.5	9.3	9.1	8.85	8.7	8.1	7.25	6.9										
8.5	8.2	7.8	7.5	7.1	6.7	5.6												
9.9	9.6	9.2	9	8.6	8.2	7.2												
11.3	11	10.7	10.5	10.1	9.8	8.7	6.8											
12.7	12.5	12.3	12	11.6	11.4	10.5	9.4	8.8										
14.2	14.1	13.9	13.7	13.3	13.1	12.1	11.2	10.6										
16.1	16	15.7	15.6	15.3	15	14.3	13.4	12.8										
15.9	15.5	15.2	14.9	14.5	13.9	12.8												
17.5	17.2	16.9	16.5	16	15.5	14.3	12.4											
19.3	19	18.7	18.4	18	17.6	16.6	15.3	14.6										
21	20.8	20.6	20.3	19.9	19.6	18.6	17.4	16.8										
22.8	22.6	22.4	22.1	21.8	21.4	20.6	19.6	19	15.1									
24.5	24.4	24.3	24.1	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	16.3									
25.3	25.1	25	24.8	24.3	24	23	21.4	20.5										
28.3	28.3	28.1	28	27.5	27.4	26.5	25	24.6	19.1									
32	32	31.8	31.5	31.2	30.9	30	29	28.5	24									
35.8	35.6	35.4	35	34.9	34.7	34	33.2	32.8	28.8									
39.1	39	38.8	38.6	38.5	38.3	37.9	37	36.9	33.1	28								
10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.5	9.1	8.5	8.3	7	5.4								
11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.5	10.1	10	8.6	7								
12.8	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.6	10.4	8.8								
14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14	13.8	13.5	13.3	12.3	10.7	9							
15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.3	15.1	15	14	12.5	10.8							
15.6	15.5	15.3	15.2	15	14.8	14.3	13.7	13.4	11.4									
17.4	17.3	17.2	17	16.8	16.6	16.2	15.7	15.3	13.6	11.1								
19.1	19	18.9	18.8	18.6	18.5	18.2	17.6	17.4	15.7	13.3								
20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	20	19.4	19.2	17.6	15.4								
22.7	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.1	21.6	21.4	19.8	17.7	15.1							
24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.4	24.1	23.7	23.5	22.1	20.1	17.3							
25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25	24.7	24.4	24	22	19								
28.5	28.5	28.5	28.4	28.3	28.2	28	27.7	27	25.5	23								
31.8	31.8	31.8	31.7	31.6	31.5	31.2	30.8	30.5	29	27	24							
35	35	35	35	35	35	34.8	34.5	34.2	33	31	28.1							
38.1	38.1	38.1	38.1	38	38	37.7	37.5	37.3	36.5	34.8	32	28.8						
						15.5	15.5	15.4	14.8	14	13	11.8	10.5	9.2				
						17.1	17	17	16.5	15.8	14.8	13.8	12.5	12.3	9.5			
						18.5	18.5	18.5	18.2	17.6	16.8	15.8	14.5	13.3	11.6	10.1		
						20	20	20	19.9	19.5	18.7	17.8	16.6	15.5	14	12.3		
						22	22	22	21.7	21.3	20.6	19.9	18	17.7	16.3	14.6	13	
						23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	22.7	22.1	22.2	20.2	19	17.5	15.6	14
						9.2	9.1	9.1	8.9	8.6	8.3	7.9	7.4	6.8	6.2	5.4	4.5	
						10.5	10.4	10.3	10.2	9.9	9.5	9.1	8.6	8.1	7.4	6.6	5.8	
						11.5	11.4	11.4	11.2	10.9	10.6	10.1	9.7	9.2	8.5	7.8	6.9	5.9
						12.7	12.7	12.6	12.4	12.1	11.7	11.2	10.7	10.2	9.6	8.8	8	7.1
						13.6	13.6	13.5	13.3	13	12.6	12.2	11.7	11.2	10.6	9.9	9.2	8.2

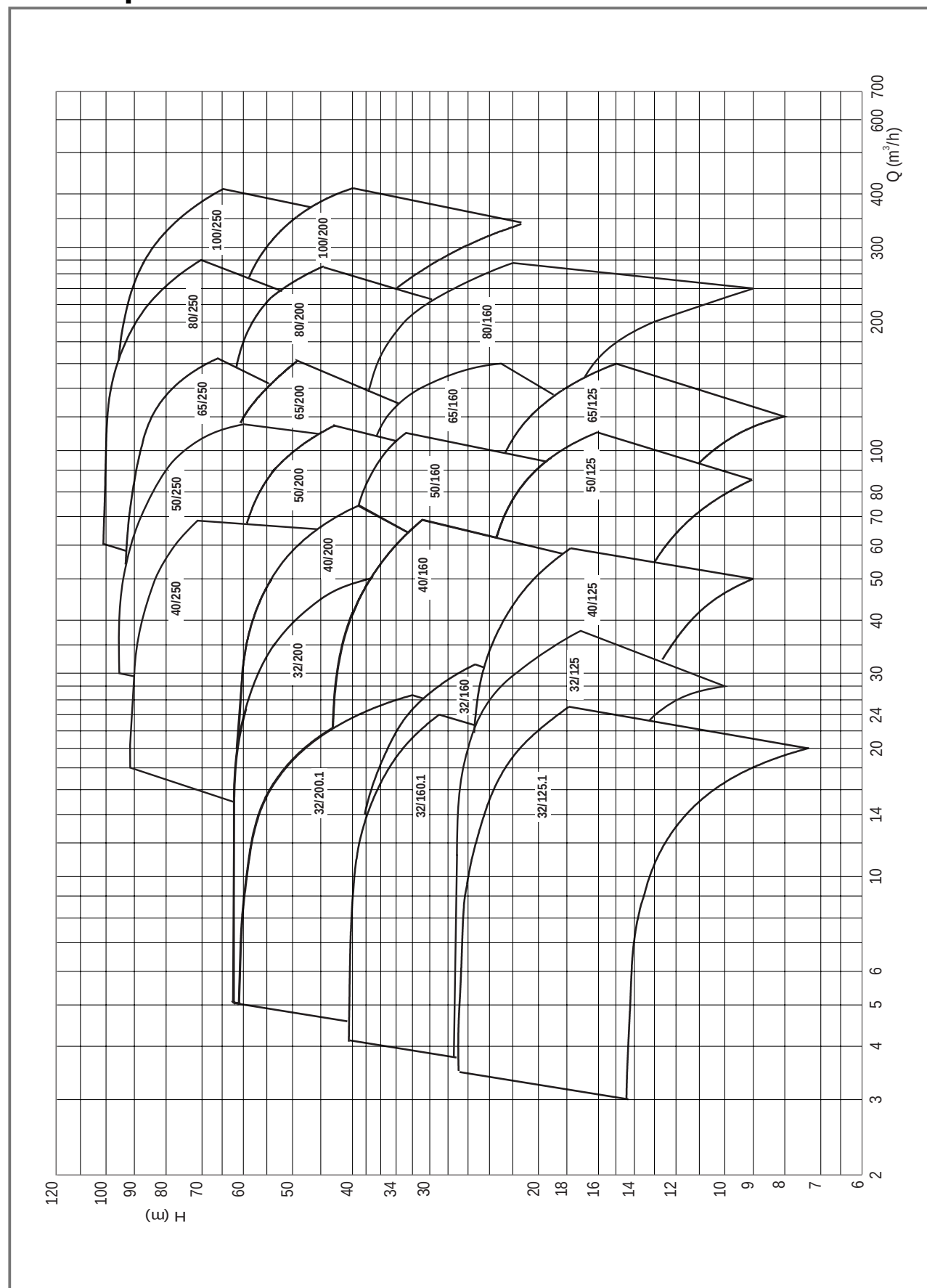
PLAGE DES CARACTÉRISTIQUES

tableau de sélection graphique

Les courbes des caractéristiques sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance des courbes selon normes ISO 2548.

KDN 2 pôles

= 2900 1/min



PLAGE DES CARACTÉRISTIQUES

KDN 2 Pôles

tableau de sélection numérique
= 2900 1/min

TYPE	Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
KDN 32-125.1/105	H (m)	13.8	13.6	12.3	9.7									
KDN 32-125.1/110		15.5	15.2	13.9	11.5									
KDN 32-125.1/115		17.1	16.8	15.5	13.2									
KDN 32-125.1/120		18.8	18.5	17.3	15.1									
KDN 32-125.1/125		20.5	20.3	19.1	17									
KDN 32-125.1/130		22.3	22.1	21.3	19									
KDN 32-125.1/135		24.4	24.1	23.3	21.1	17.8								
KDN 32-125.1/140		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1								
KDN 32-125/115		17.3		16.5	15.1	12.9								
KDN 32-125/120		19		18.2	17	14.9	11.1							
KDN 32-125/125		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5							
KDN 32-125/130		22.9		22	21	19.1	16.2							
KDN 32-125/135		24.9		24	22.1	21.5	18.5	14.7						
KDN 32-125/142		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18						
KDN 32-160.1/137		24	22	18.8										
KDN 32-160.1/145		27	25.5	22	15.5									
KDN 32-160.1/153		30	28.5	25.5	20									
KDN 32-160.1/161		33	31.6	29	24.5									
KDN 32-160.1/169		36.5	35	32.5	28.5	21.7								
KDN 32-160.1/177		40.5	39	36.5	33	26.2								
KDN 32-160/137		23.7		22.6	20.7	17.6								
KDN 32-160/145		27		25.8	23.9	21.2	16.9							
KDN 32-160/153		30.4		29.5	27.7	25.8	21.2							
KDN 32-160/161		34		33	31.7	29.1	25.5							
KDN 32-160/169		38		37.3	36	33.6	35.7	26.5						
KDN 32-160/177		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4						
KDN 32-200.1/170		37	35.5	31	23									
KDN 32-200.1/180		41.9	40	36	28.8									
KDN 32-200.1/190		46.5	45	41	35.5									
KDN 32-200.1/200		51.8	50	46.5	40.5	31								
KDN 32-200.1/207		55.1	54	50.5	45	35								
KDN 32-200/170		34		33	31	27	21							
KDN 32-200/180		39		38.5	36.5	32.5	28							
KDN 32-200/190		45		43.5	42	39	34	28.5						
KDN 32-200/200		51		49	48	45	40.5	35						
KDN 32-200/210		57		56	55	52.5	48.5	43	36					
KDN 32-200/219		63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5				

PLAGE DES CARACTÉRISTIQUES

KDN 2 Pôles

tableau de sélection numérique

= 2900 1/min

TYPE	Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
KDN 40-125/115	H (m)	16.8		13.3	15.6	15	14.3	13.2	12.6	9.8				
KDN 40-125/120		18.5		18	17.5	17	16	15	13.5	11.8				
KDN 40-125/125		20.4		20	19.5	19	18	16.7	15.3	13.5				
KDN 40-125/130		22		21.8	21.5	21	20	19	17.5	15.7	14			
KDN 40-125/135		24.1		24	23.9	23.4	22.5	21.5	20	18.3	16.4			
KDN 40-125/142		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17		
KDN 40-160/137		24			24	23	22	20.5	18	15				
KDN 40-160/145		27.5			27.5	27	25.9	24.2	22.1	19.5				
KDN 40-160/153		31			31	30.5	29.5	28	26.5	24	21			
KDN 40-160/161		34.5			35	34.5	33.9	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5		
KDN 40-160/169		38.5			39	38.5	38	37	35	33.5	31	28		
KDN 40-160/177		42.5			43	42.5	42	41.5	40	38.5	35	33	30	
KDN 40-200/170		33.5			34.5	33.5	32	30	26.5	22.5				
KDN 40-200/180		38.5			39.5	38.5	37	35	32.5	29	25			
KDN 40-200/190		43.5			44.5	44	43	41	38	35	31.5	27		
KDN 40-200/200		48.5			50	49.5	48.5	46.5	44	41.5	38.5	34.5		
KDN 40-200/210		54			55.5	55.5	54.5	53	51	48.5	46	42.5	38	
KDN 40-200/219		60			61	61	60.5	59	57	55	52.5	49.5	46	40
KDN 40-250/220		63			63	62.5	61	59	57	55	52	48		
KDN 40-250/230		69.5			69.5	68.5	68	66	63.5	61	58	55	51	
KDN 40-250/240		76			76	76	75	73	70.5	68	65	62	58.5	
KDN 40-250/250		83			83	82.5	81.5	80	78	75.5	72.5	69	66	
KDN 40-250/260		91			90.5	90	89.5	88.5	86.5	84	81	78	74	
KDN 50-125/115		16.8					16	15.5	15	14.3	13.6	13	12.2	11.5
KDN 50-125/120		18.1					17.5	17	16.5	16	15.3	14.7	14	13.2
KDN 50-125/125		19.8					19.4	19	18.5	17.9	17.4	16.6	16	15.1
KDN 50-125/130		21.5					21.1	20.8	20.5	19.8	19.2	18.5	17.8	17
KDN 50-125/135		23.2					23	22.6	22.3	21.8	21.2	20.6	19.9	19.3
KDN 50-125/139		24.7					24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8
KDN 50-125/144		25.9					26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2
KDN 50-160/137		24					24	24	23.5	23	22.5	21	20.3	19
KDN 50-160/145		27.5					27.5	27.5	27	26	25.5	25	23.8	23
KDN 50-160/153		30.5					31	31	30.5	30	29.5	28.5	27.7	26.5
KDN 50-160/161		32					34.5	34.5	34	33.5	33.5	32.5	31.8	31
KDN 50-160/169		37.5					38.5	38.5	38	37.5	37.5	36.5	36	35.5
KDN 50-160/177		41.5					42.5	42.5	42	41.8	41.5	41	40.5	39.5
KDN 50-200/170		38					38	37.5	37	35	34	32	30	27
KDN 50-200/180		42.5					43	42.5	41.5	40.5	39.5	38	36	34
KDN 50-200/190		47					48	47.5	47	46	44.5	43.5	42	40
KDN 50-200/200		52.5					53.5	53	52.5	51.5	50.5	49	47.5	46
KDN 50-200/210		58.5					59	59	58.5	57.5	56.5	55.5	54	52.5
KDN 50-200/219		64					65	64.5	64	63.5	62.5	61.5	60	58.5
KDN 50-250/220		64					65	64.5	63	62	61	59	57.5	55
KDN 50-250/230		69					72	71	70	69	68	66	64	62
KDN 50-250/240		76					78	78	77	76	74.5	73	71.5	69
KDN 50-250/250		84					85.5	85	84.5	83.5	82	80.5	78.5	77
KDN 50-250/263		92					94	94	93.5	92.5	91.5	90	88.5	86.5

81

PLAGE DES CARACTÉRISTIQUES

KDN 2 Pôles

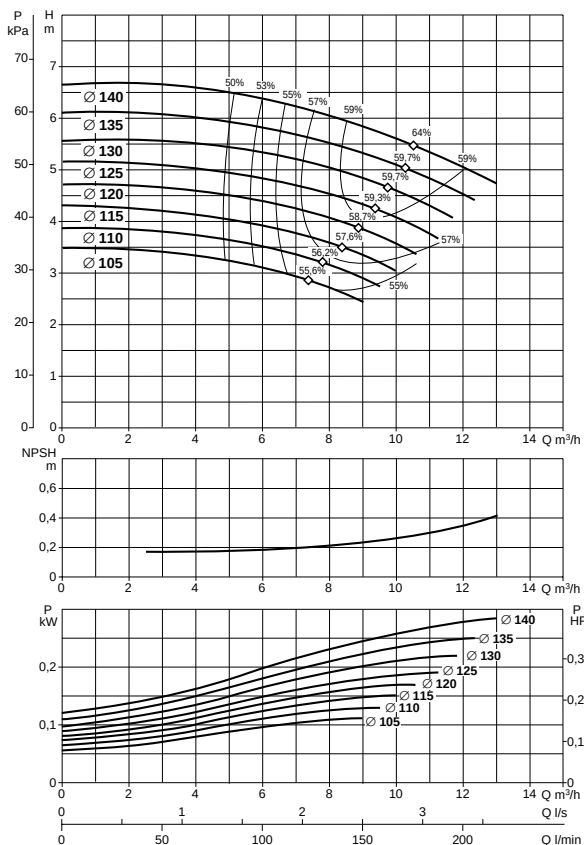
tableau de sélection numérique 04 68 737 737
= 2900 1/min

TYPE	Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
KDN 65-125/120/110	H (m)	16								14.4	14	13.6	13.1	12.8
KDN 65-125/120		17.8								16	15.6	15.3	14.9	14.4
KDN 65-125/125		19.4								17.8	17.5	17.1	16.8	16.4
KDN 65-125/130		21								19.6	19.5	19.1	18.9	18.5
KDN 65-125/135		22.6								21.8	21.5	21.3	21	20.5
KDN 65-125/140		24								23.6	23.5	23.4	23	22.8
KDN 65-125/144		25.6								25.6	25.5	25.3	25	24.6
KDN 65-160/137		23								22.7	22.5	22	21.3	20.5
KDN 65-160/145		26								26	25.5	25	24.6	24
KDN 65-160/153		29								29.5	29	28.7	28.5	28
KDN 65-160/161		62.5								33	32.7	32.5	32	31.7
KDN 65-160/169		36.5								36.6	36.5	36.4	36	35.7
KDN 65-160/177		40								40.5	40.5	40.3	40	39.8
KDN 65-200/170		37								38.5	38	37.5	36.5	36
KDN 65-200/180		42								43	43	42.5	42	41.5
KDN 65-200/190		48								49.5	49	48.5	48	47.5
KDN 65-200/200		53								54.5	54.5	54.5	54	53.5
KDN 65-200/210		59								60.5	60.5	60	60	59.5
KDN 65-200/219		65								66.5	66.5	66	66	65.5
KDN 65-250/220		63								63	62.5	62	61	60
KDN 65-250/230		69.5								69.5	69	68.5	68	67
KDN 65-250/240		76								76	75.5	75	75	74
KDN 65-250/250		83								83	82.5	82.5	82	81.5
KDN 65-250/263		93								92.5	92	92	91.5	91.5
KDN 80-160/147/127		23												
KDN 80-160/153/136		25.5												
KDN 80-160/153		29.2												
KDN 80-160/161		32.8												
KDN 80-160/169		36.5												
KDN 80-160/177		40												
KDN 80-200/170		36.5												
KDN 80-200/180		41												
KDN 80-200/190		45.5												
KDN 80-200/200		51												
KDN 80-200/210		56												
KDN 80-200/222		63.5												
KDN 80-250/220		62												
KDN 80-250/230		68												
KDN 80-250/240		75.5												
KDN 80-250/250		82.5												
KDN 80-250/260		90												
KDN 80-250/270		98												
KDN 100-200/180		40.5												
KDN 100-200/190		46.5												
KDN 100-200/200		51.5												
KDN 100-200/210		57.5												
KDN 100-200/219		64												
KDN 100-250/220		61												
KDN 100-250/230		67												
KDN 100-250/240		73												
KDN 100-250/250		80												
KDN 100-250/260		88												

78 1300	84 1400	90 1500	102 1700	114 1900	120 2000	150 2500	180 3000	210 3500	240 4000	270 4500	300 5000	330 5500	360 6000	390 6500	420 7000
16	15.4	15	13.5	12.2	11.4										
18	17.5	17	15.7	14.2	13.2										
20.1	19.6	19.2	18	16.5	15.6										
22.3	22	21.4	20.3	18.9	18	13.8									
24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16									
19.7	19	18	16												
23.5	22.7	22	20	17.8	16.5										
27.5	26.6	26	24	22	21										
31.3	30.5	30	28.5	26.5	25.5										
35.3	34.7	34	32.7	31	30										
39.5	39	38.5	37.2	35.5	34.7	28.5									
35	34	32.5	30	27	25										
41	40	39	36.5	34	32										
47	41	45	43	40.5	39										
53	52.5	52	50	48	46.5										
59	58.5	58	56.5	54.5	53.5										
65	65	64.5	63	61	60	52.5									
59.5	58	57	54	50.5	48										
66	65	64	63	58.5	56.5										
73	72	71	69	66	64										
81	80	79	76.5	73.5	72	60									
91	90	89.5	87.5	85	83	72.5									
		21.5	20.7	20	19.5	17	14.5	11.8	8.8						
		24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8						
		28	27.3	26.5	26	23.5	20.7	16.5	14.5						
		32	31.5	30.5	30	27.8	25	21.5	18.5						
		35.7	35.2	34.5	34.2	32	29.5	26.5	22.6	18.5					
		39.5	39.2	38.7	38.5	37	34.8	31.8	27.8	23					
		36	35.5	34.5	34	31	27	21.5							
		41	40.5	40	39.5	37	33	27.5							
		46.5	46	45.5	45	42	29	34							
		52	51.5	51.2	51	49	46.5	41	35						
		58	57.5	57.2	57	55	52	48	43						
		65	65	64.5	64	63	60	56.5	51.5	45					
		65.5	65	64	63	60	55.5	49							
		72	71.5	71	70	67	63	57	50						
		79	78	78	77	74.5	71	65.5	58.5						
		85	85	85	84.5	82	78.5	74	67.5	60.5					
		92.5	92.5	92	92	89.5	86.5	82	77	70	61.5				
		99	99	98.5	98.5	97	94	89	84	77	69				
						40	38	36	33	30.5	28	25			
						45	44	42	39	37	34.5	31	28		
						51	50	48.5	46	44	42	39	35	31.5	
						57	56	55	53	51	49	46	43	39	36
						62.5	62	61	60	58	56	53	50	47	43
						61.5	59.5	57	54	50.5	46.5	42			
						68	66.5	64	61	58	54	49	44		
						76	74	71.5	69	66	63	58.5	53		
						83	81.5	79.5	77	74	71	67	62.5		
						90.5	89.5	88	86	83	79.5	76	71.5	66	

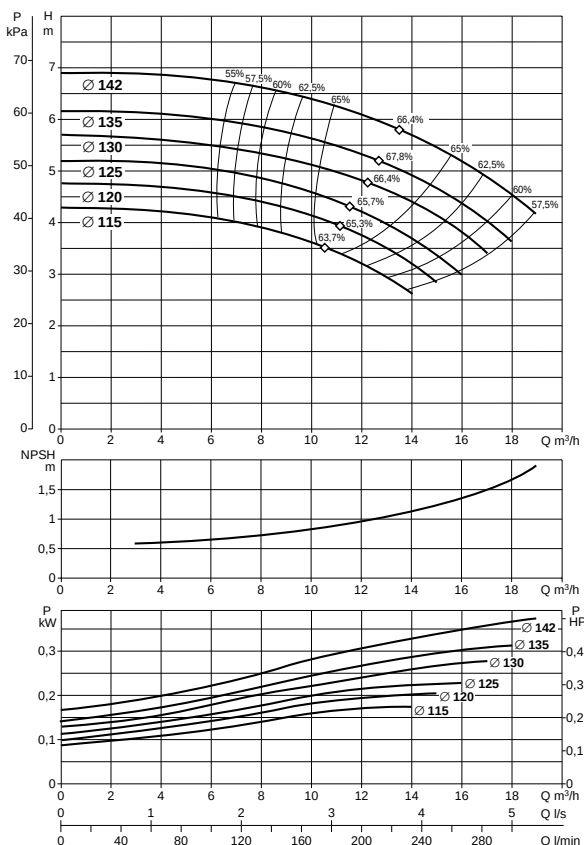
KDN 32-125.1

= 1450 1/min



KDN 32-125

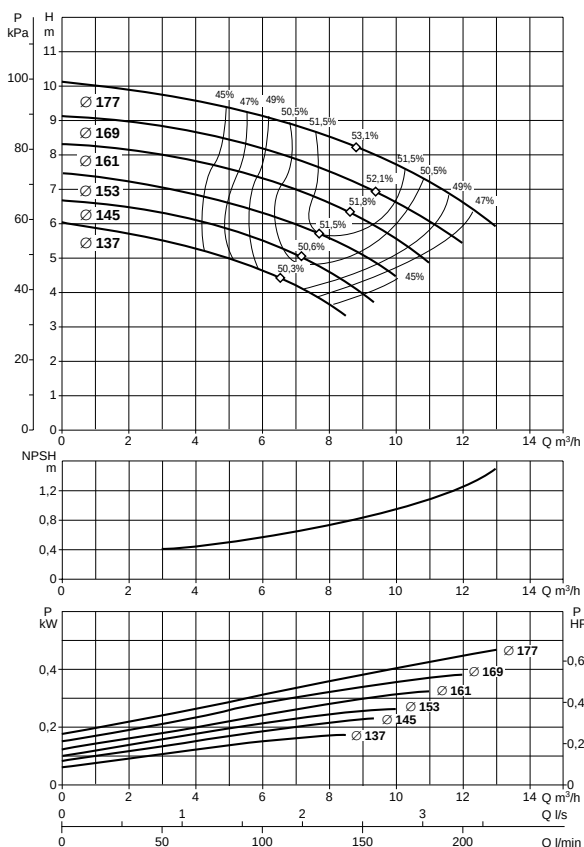
= 1450 1/min



pompes
direct
04 68 737 737

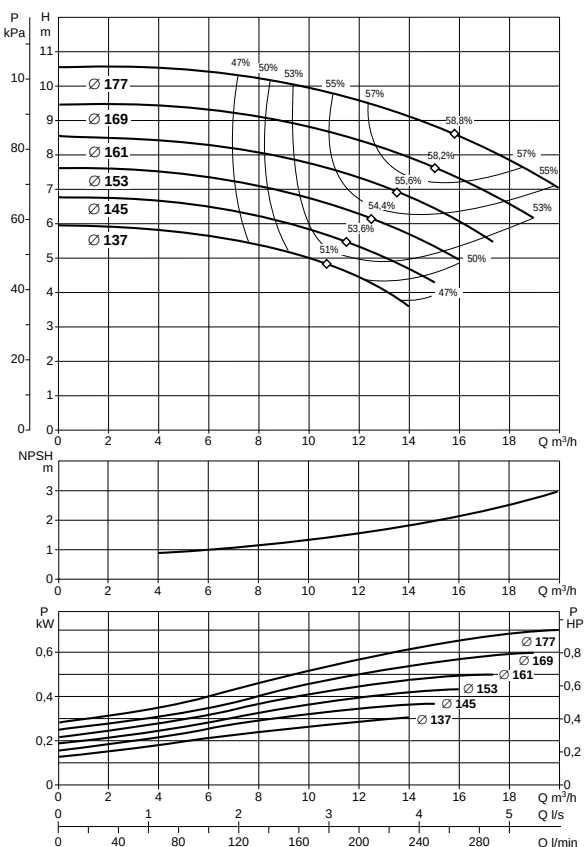
KDN 32-160.1

= 1450 1/min



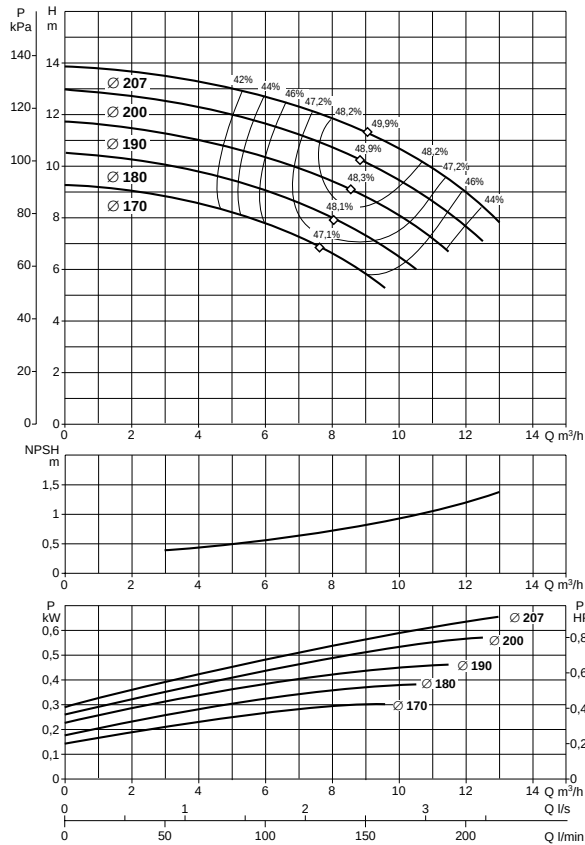
KDN 32-160

= 1450 1/min



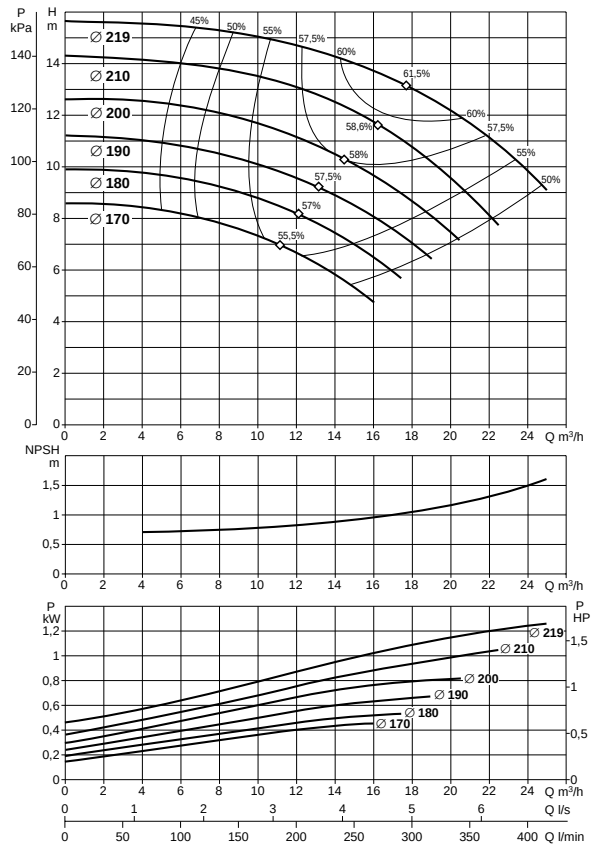
KDN 32-200.1

= 1450 1/min



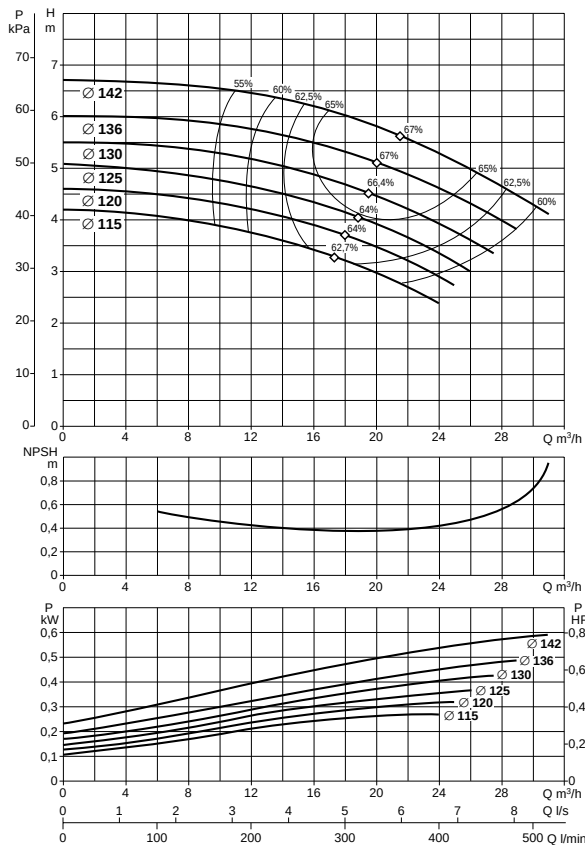
KDN 32-200

04 68 737 737 = 1450 1/min



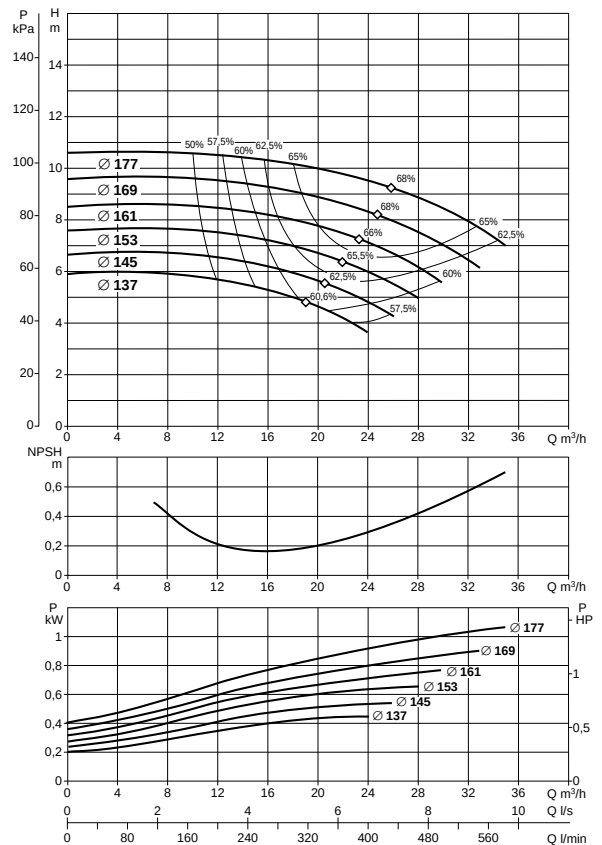
KDN 40-125

= 1450 1/min



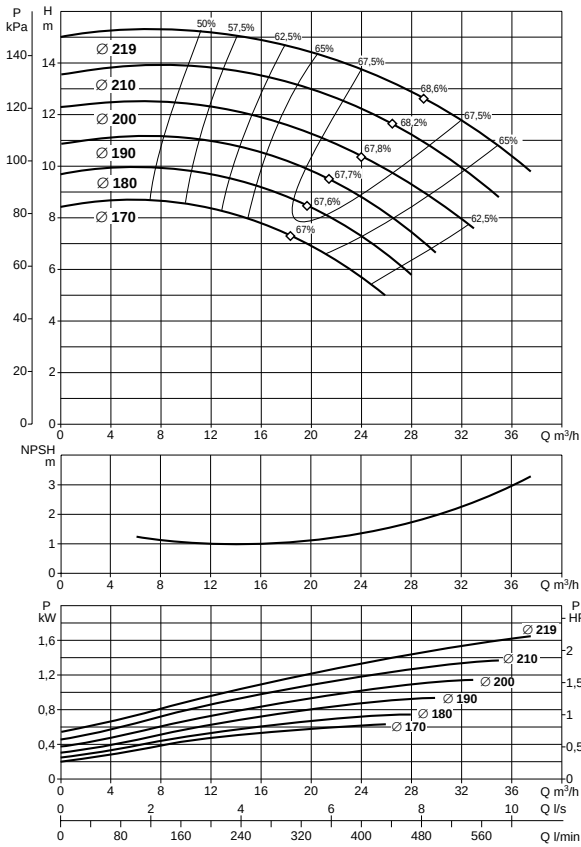
KDN 40-160

= 1450 1/min



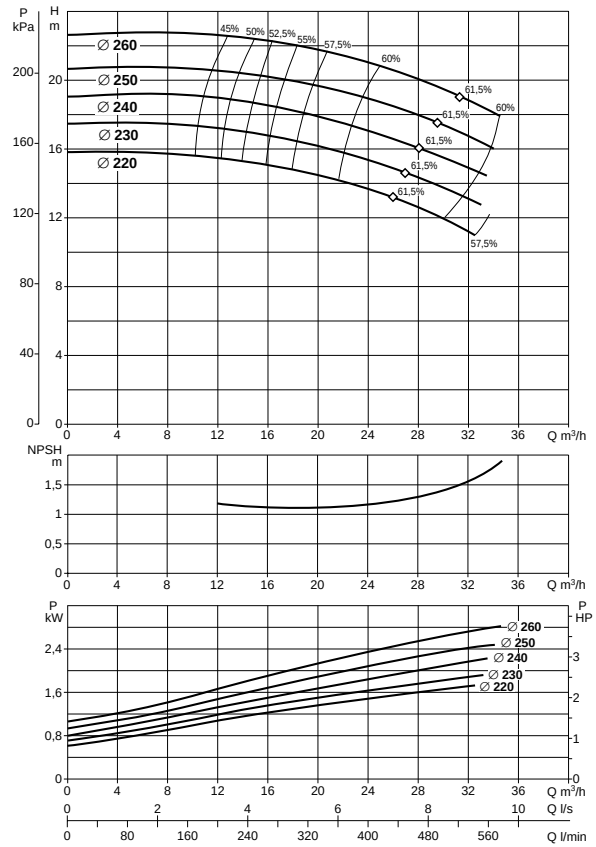
KDN 40-200

= 1450 1/min



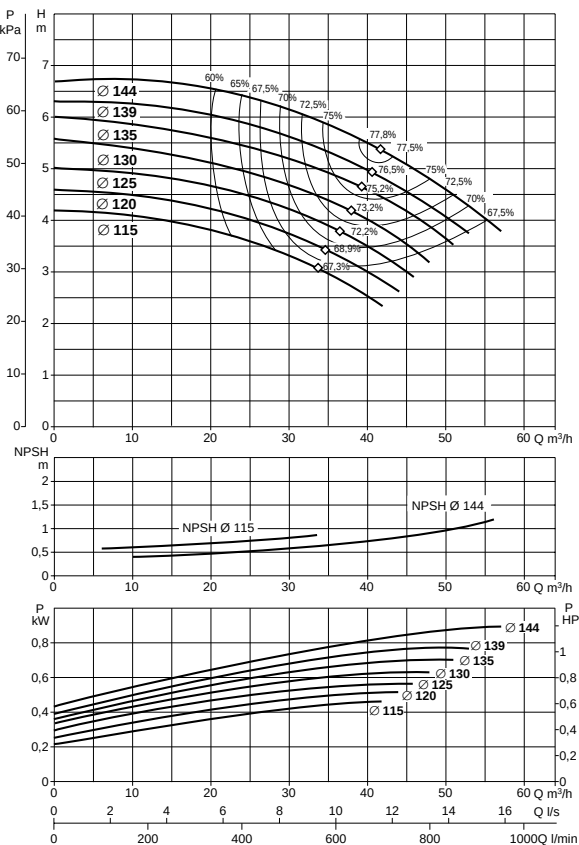
KDN 40-250

04 68 737 737 = 1450 1/min



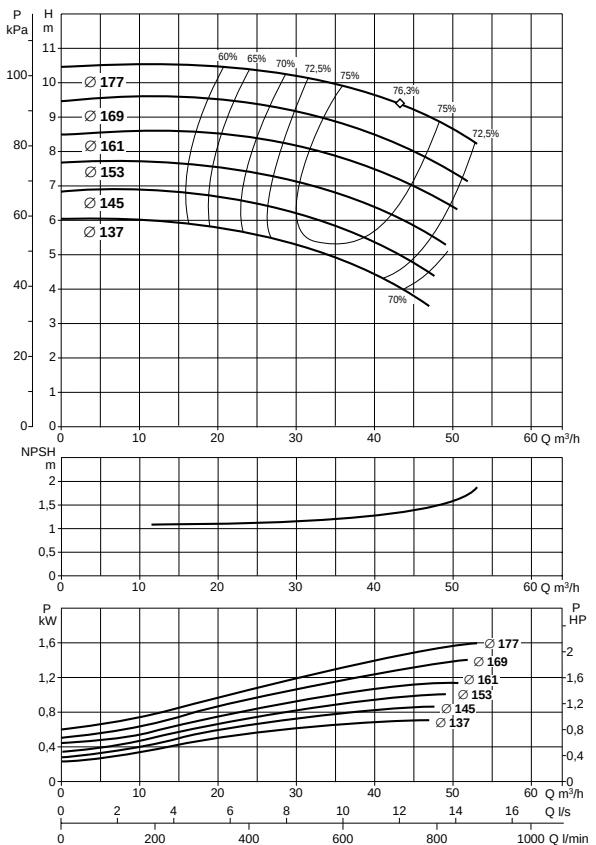
KDN 50-125

= 1450 1/min



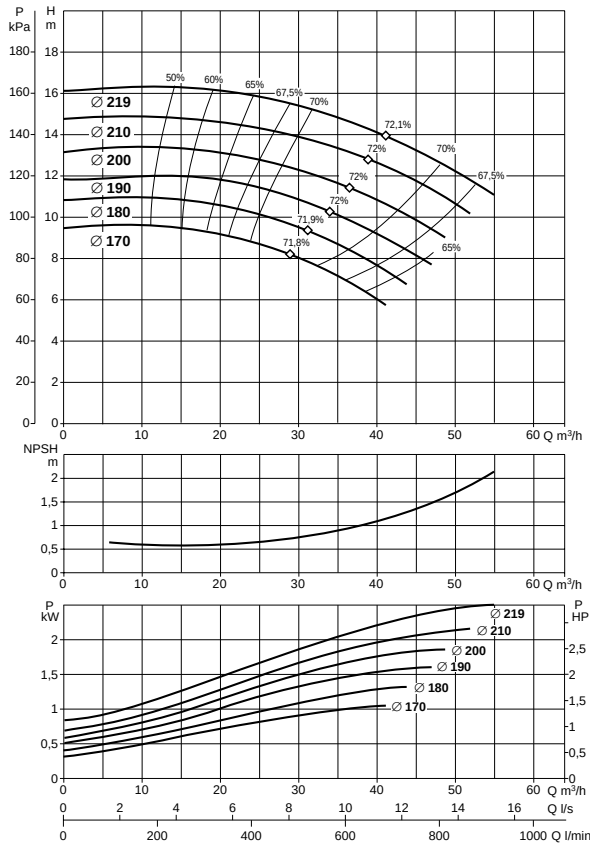
KDN 50-160

= 1450 1/min



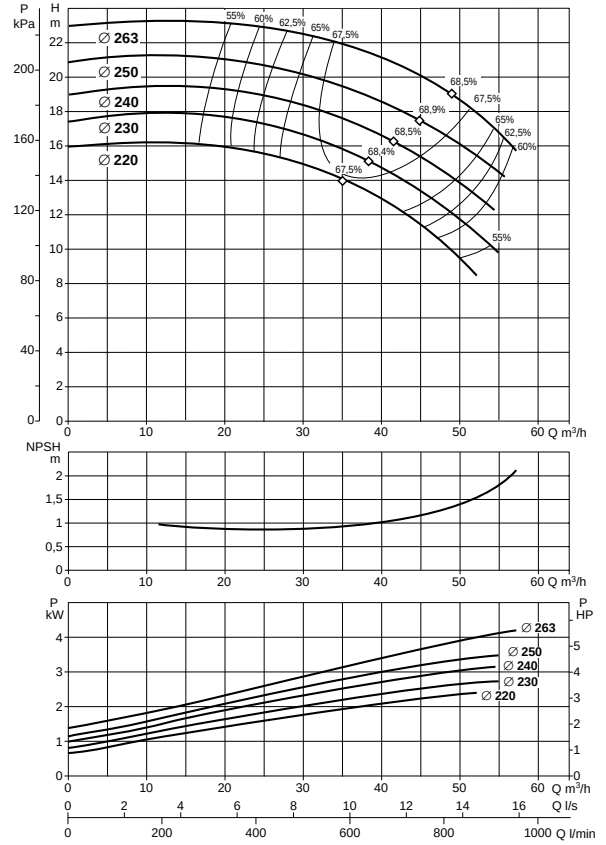
KDN 50-200

= 1450 1/min



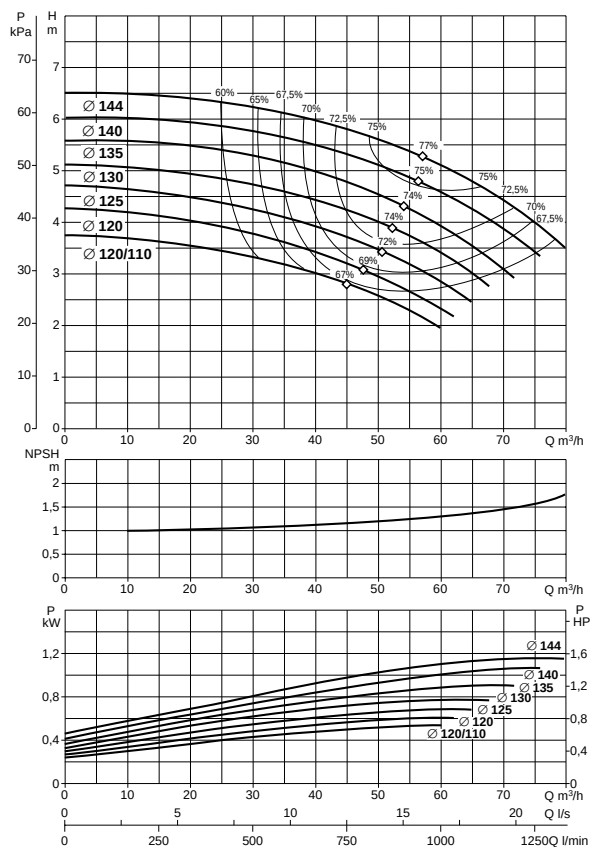
KDN 50-250

04 68 737 737 = 1450 1/min



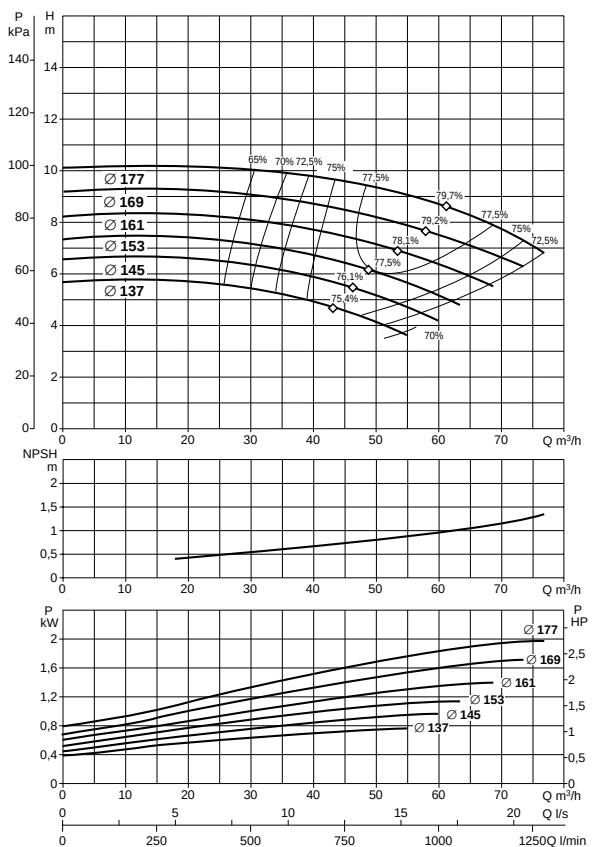
KDN 65-125

= 1450 1/min



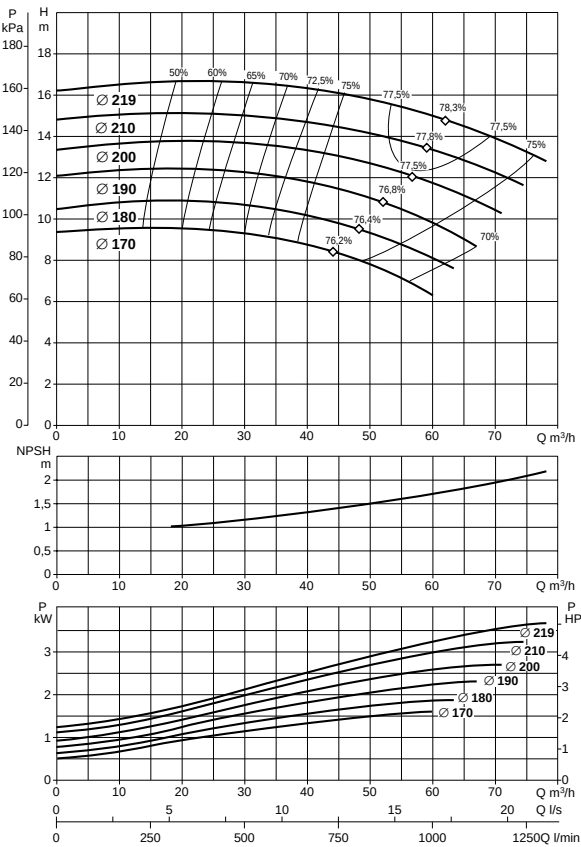
KDN 65-160

= 1450 1/min



KDN 65-200

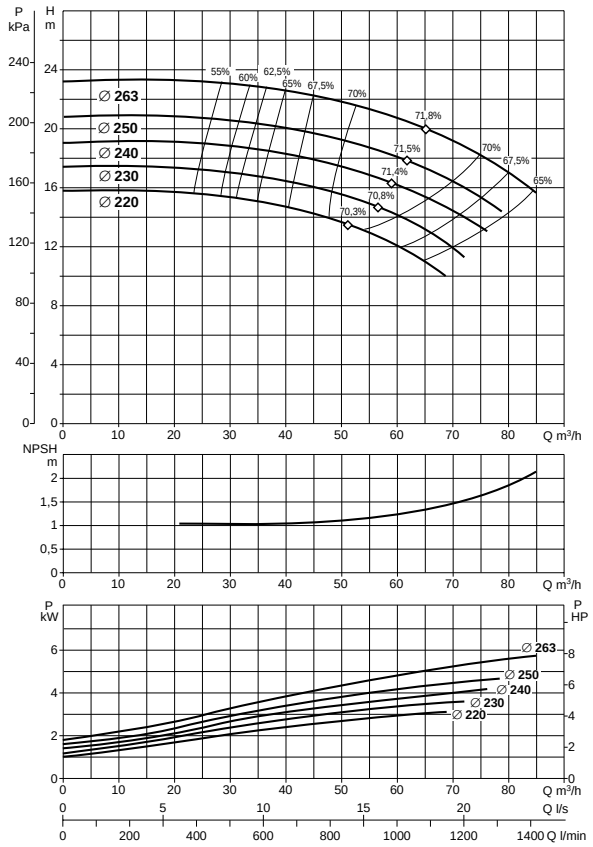
= 1450 1/min



KDN 65-250

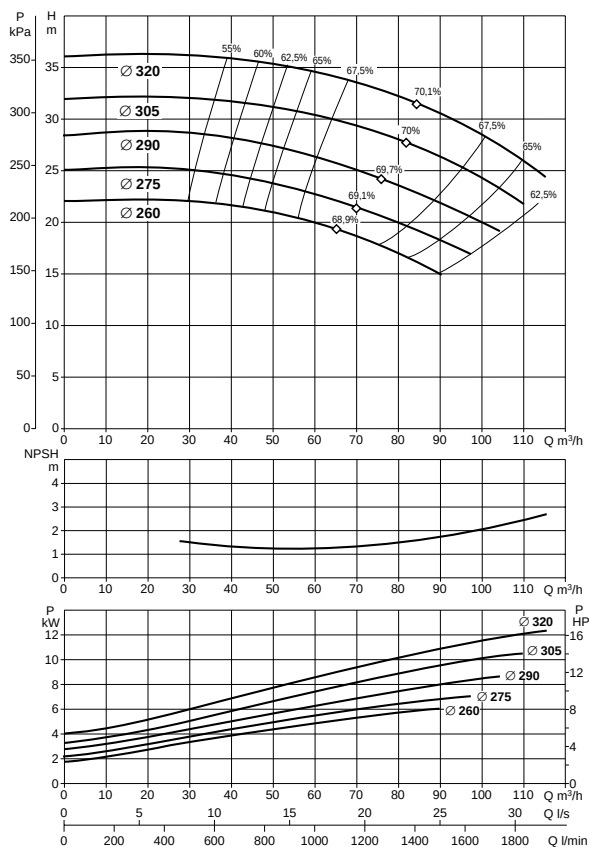
04 68 737 737

= 1450 1/min



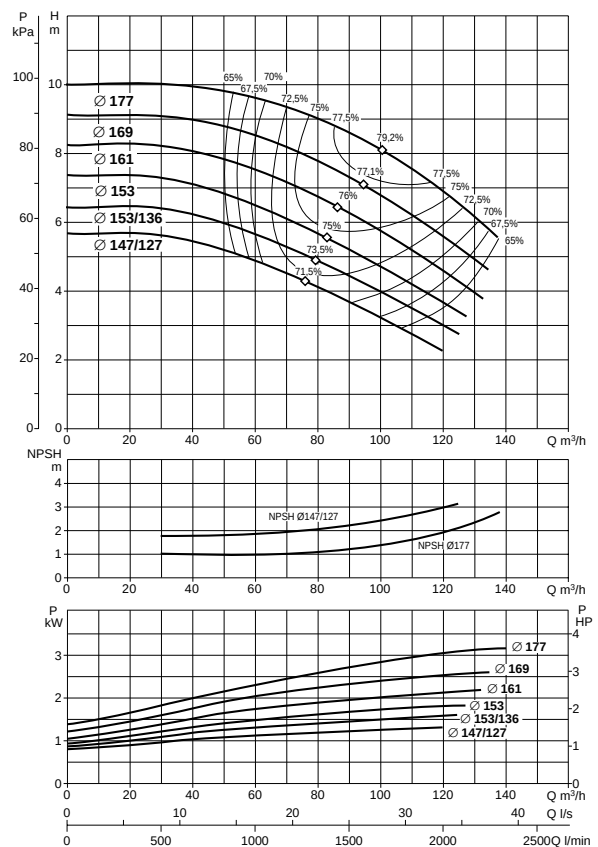
KDN 65-315

= 1450 1/min



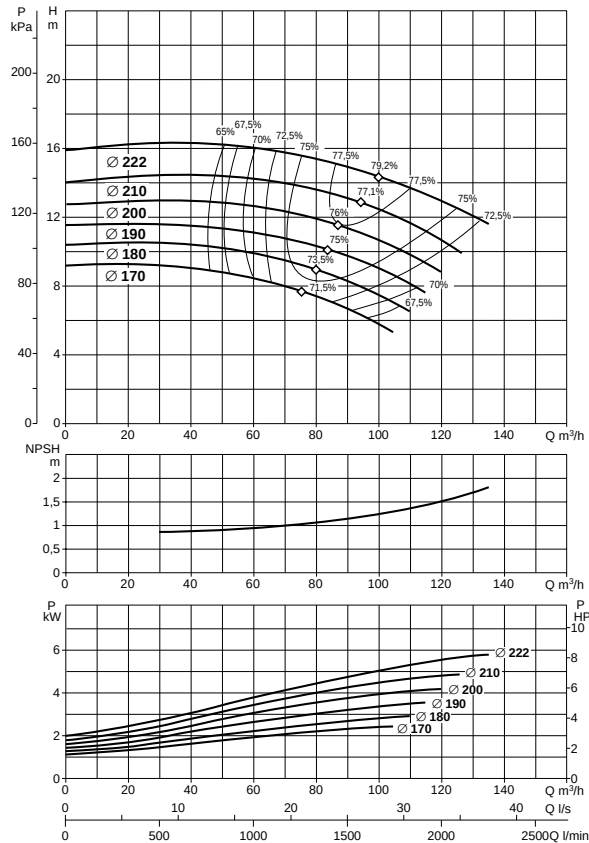
KDN 80-160

= 1450 1/min



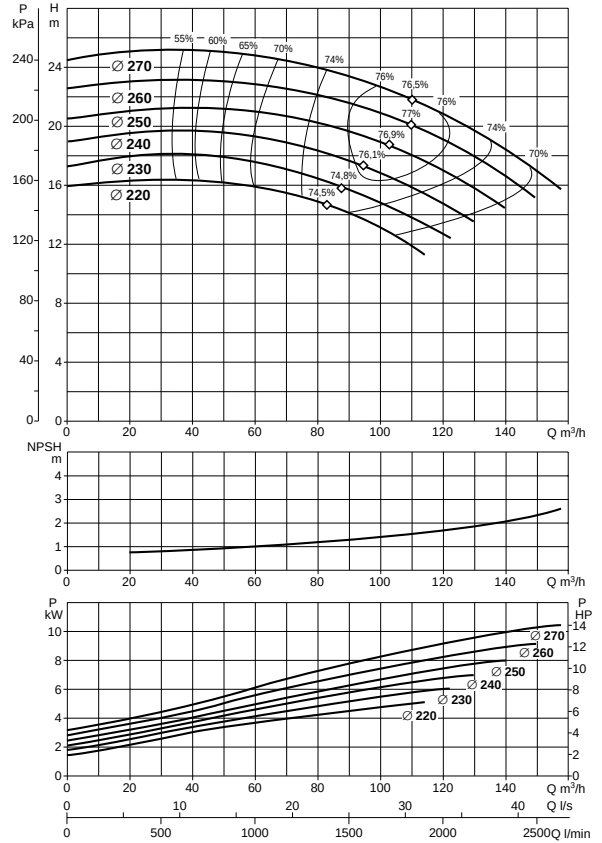
KDN 80-200

= 1450 1/min



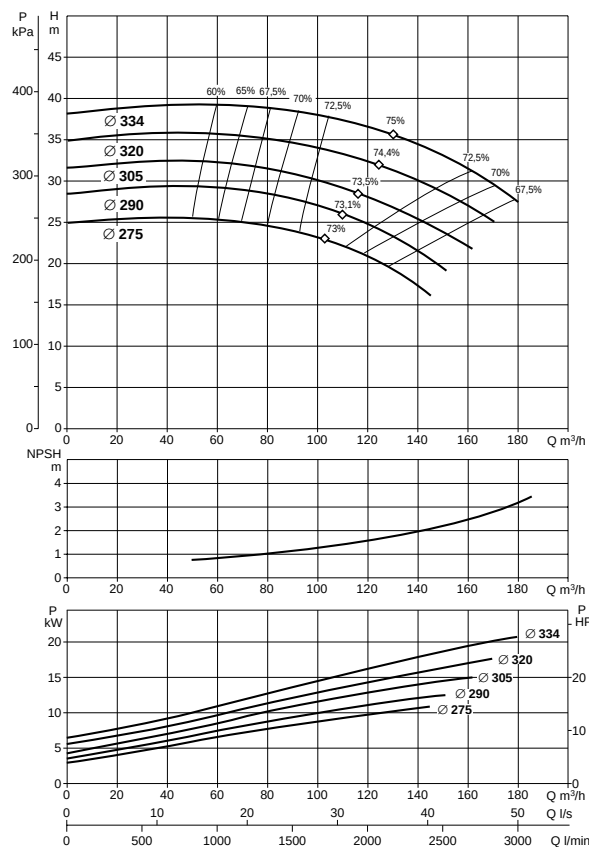
KDN 80-250

04 68 737 737 = 1450 1/min



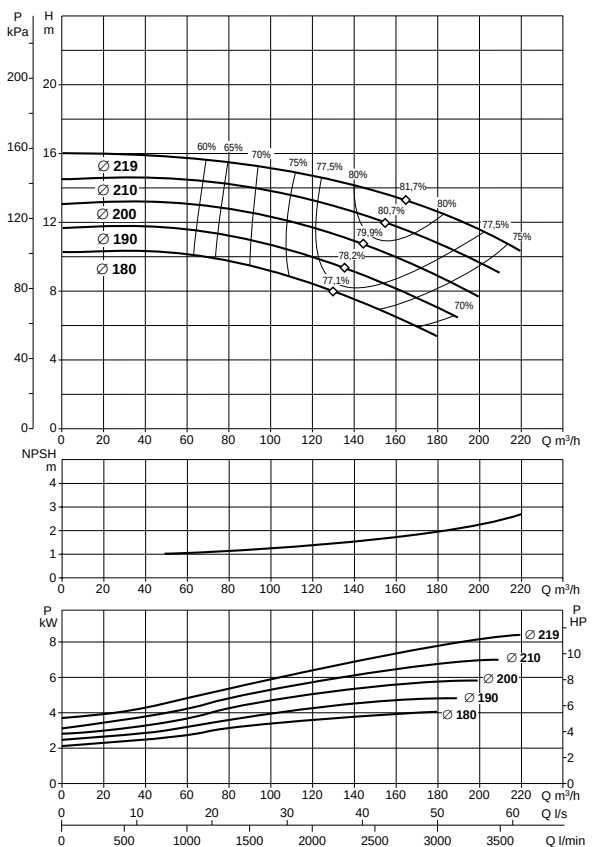
KDN 80-315

= 1450 1/min



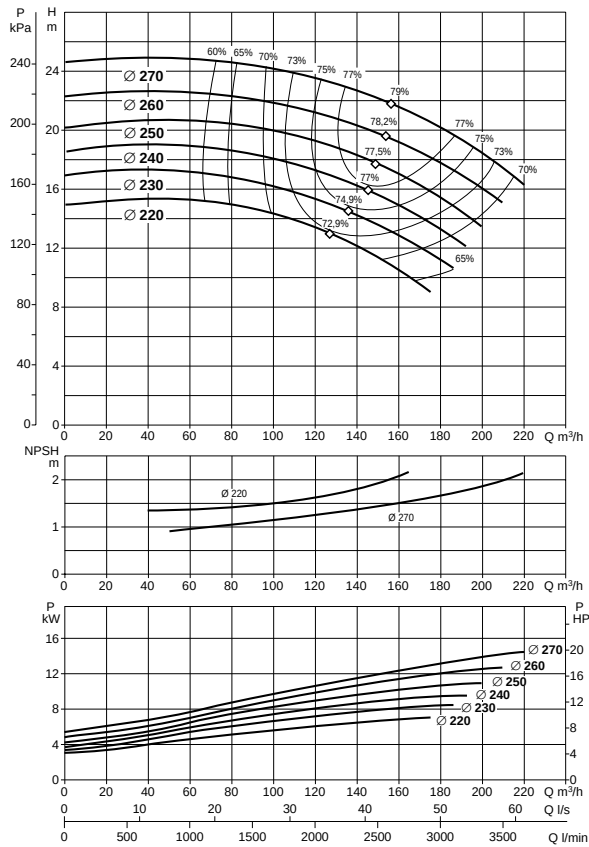
KDN 100-200

= 1450 1/min



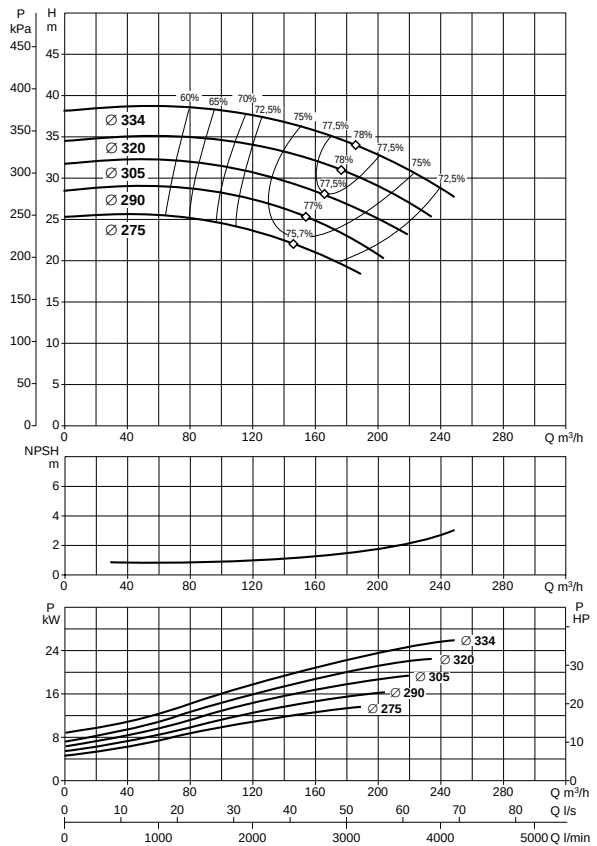
KDN 100-250

= 1450 1/min



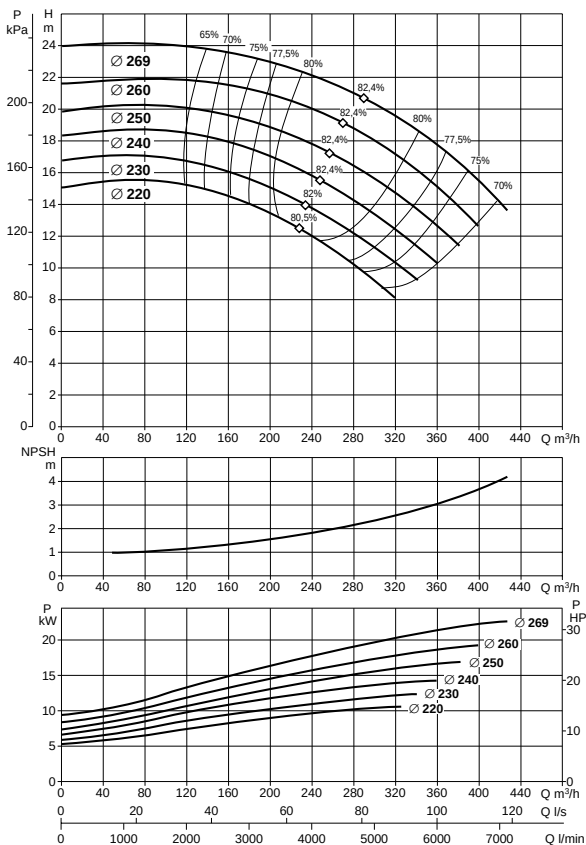
KDN 100-315

04 68 737 737 = 1450 1/min



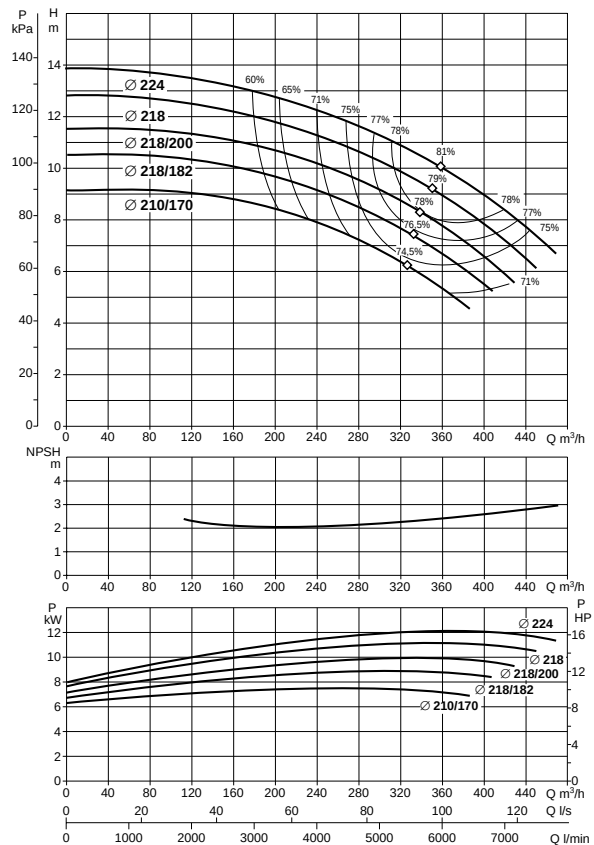
KDN 125-250

= 1450 1/min



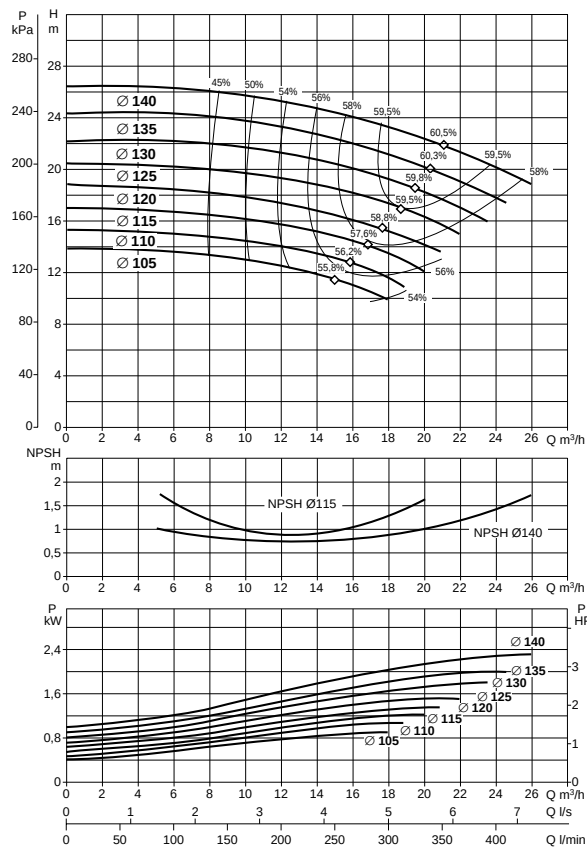
KDN 150-200

= 1450 1/min



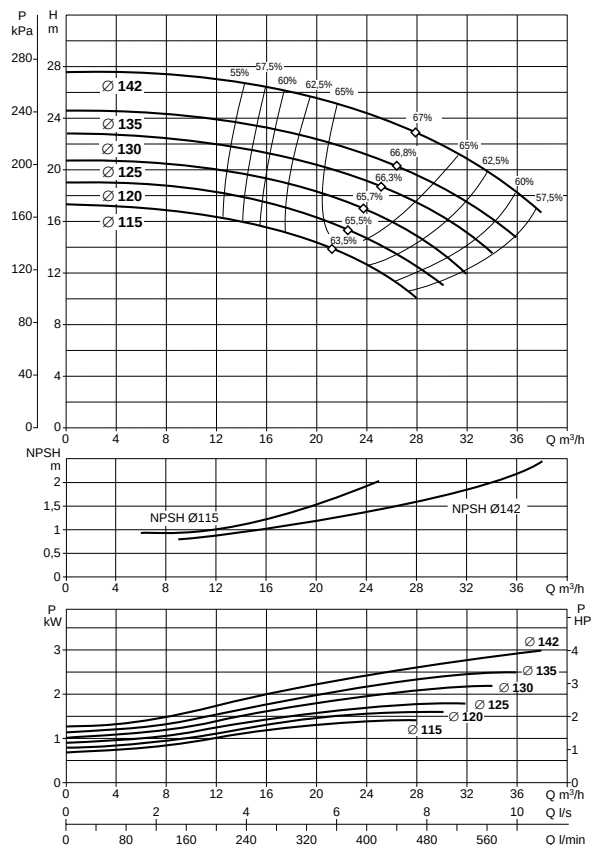
KDN 32-125.1

= 2900 1/min



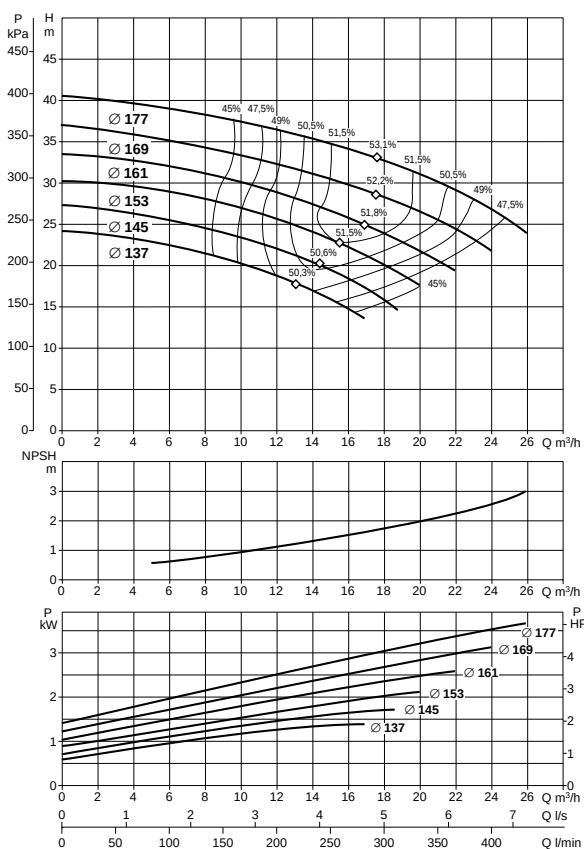
KDN 32-125

04 68 737 737 = 2900 1/min



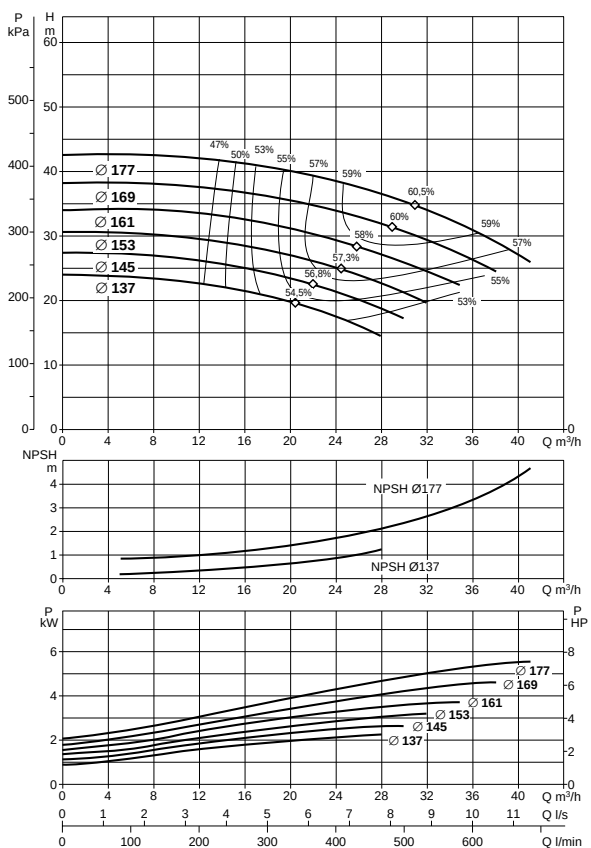
KDN 32-160.1

= 2900 1/min



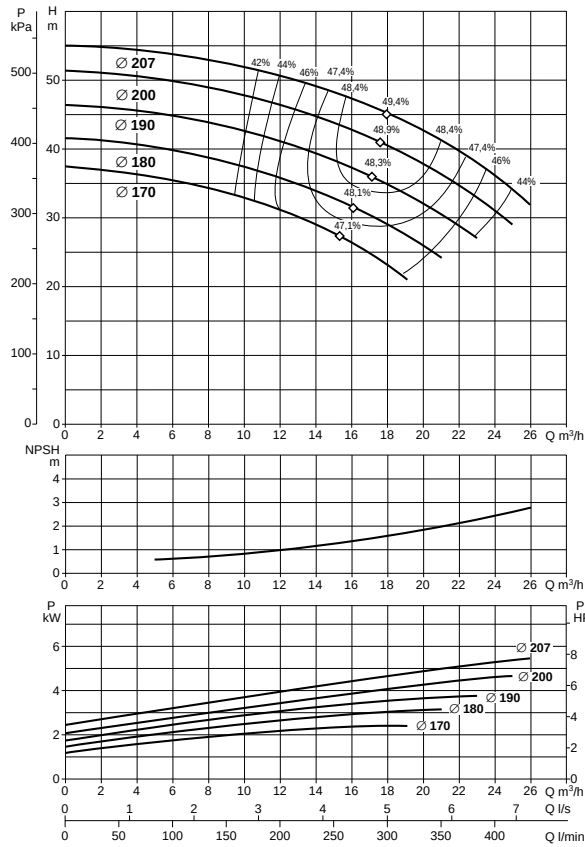
KDN 32-160

= 2900 1/min



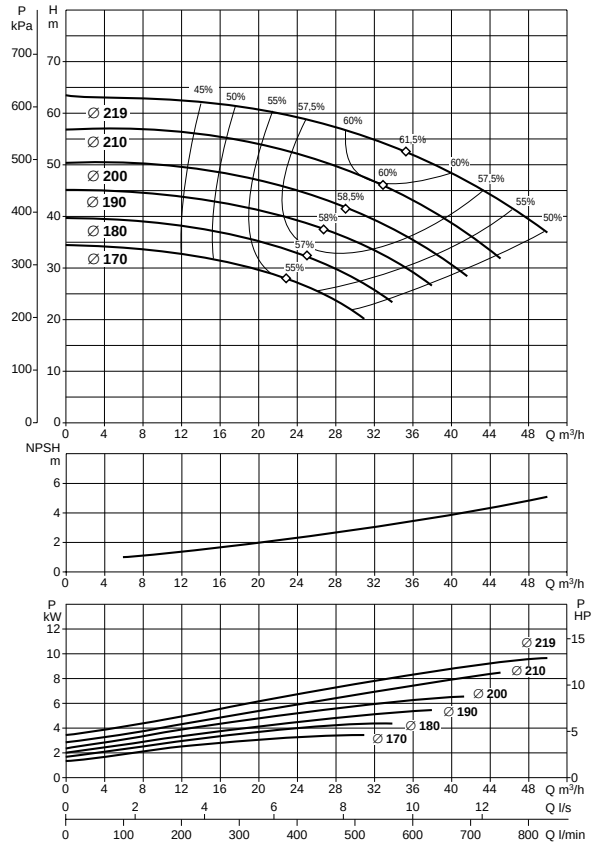
KDN 32-200.1

= 2900 1/min



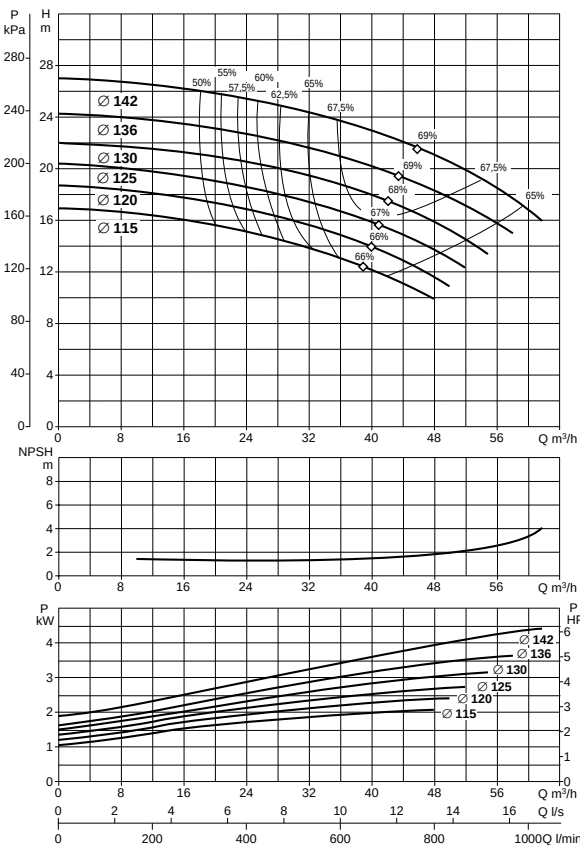
KDN 32-200

04 68 737 737 = 2900 1/min



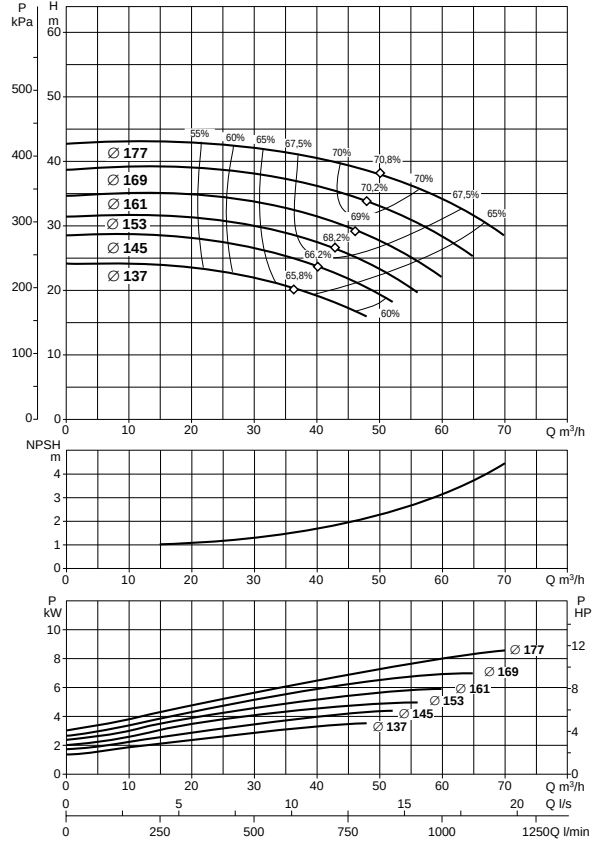
KDN 40-125

= 2900 1/min



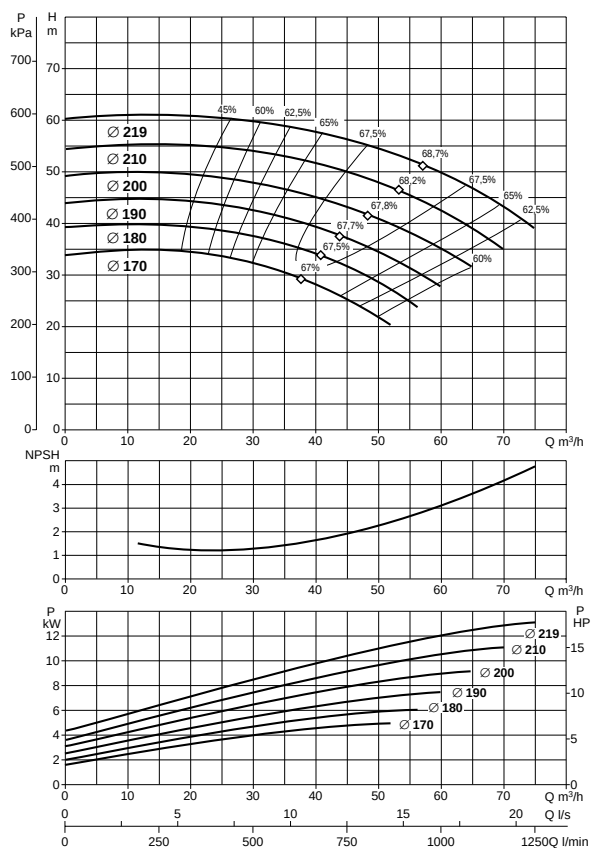
KDN 40-160

= 2900 1/min



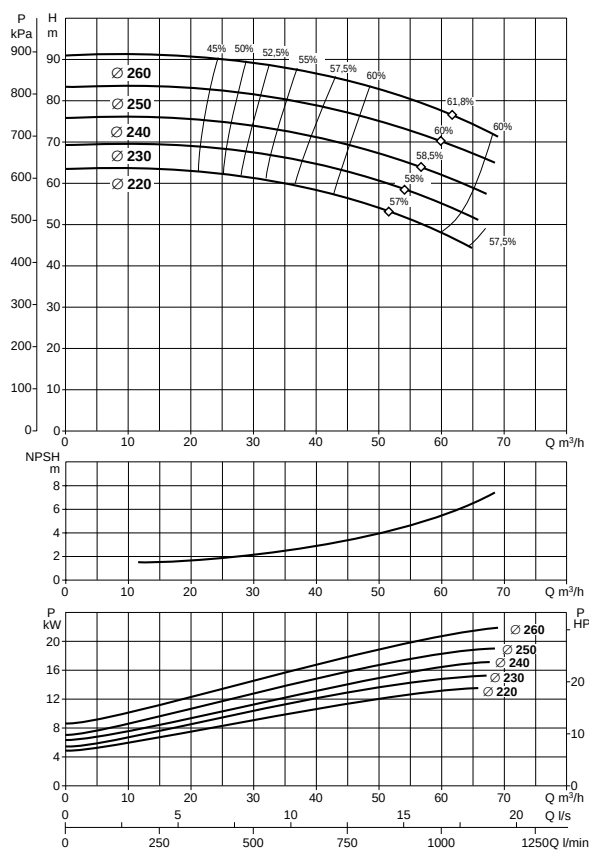
KDN 40-200

= 2900 1/min



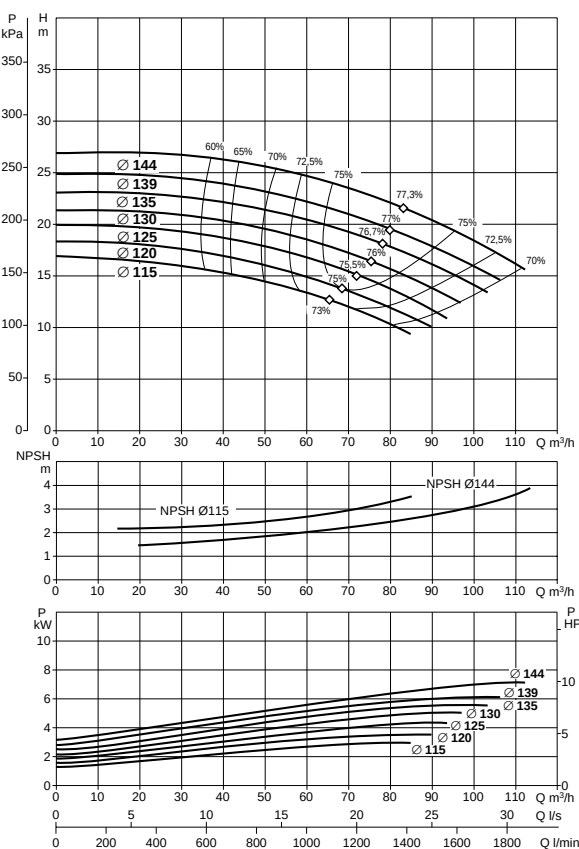
KDN 40-250

04 68 737 737 = 2900 1/min



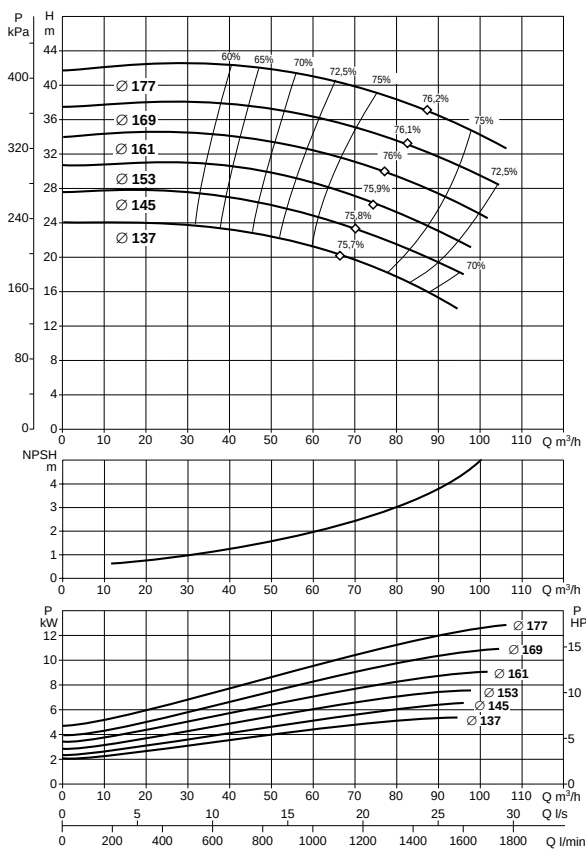
KDN 50-125

= 2900 1/min



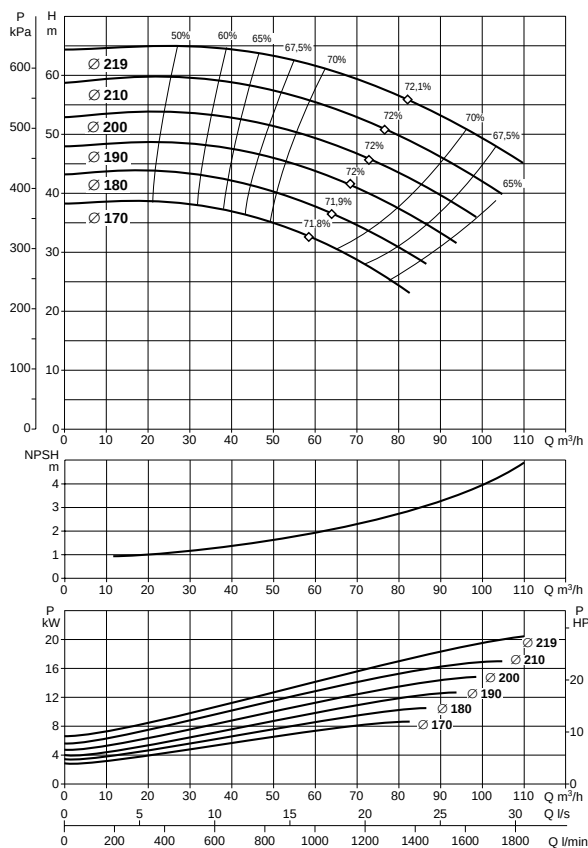
KDN 50-160

= 2900 1/min



KDN 50-200

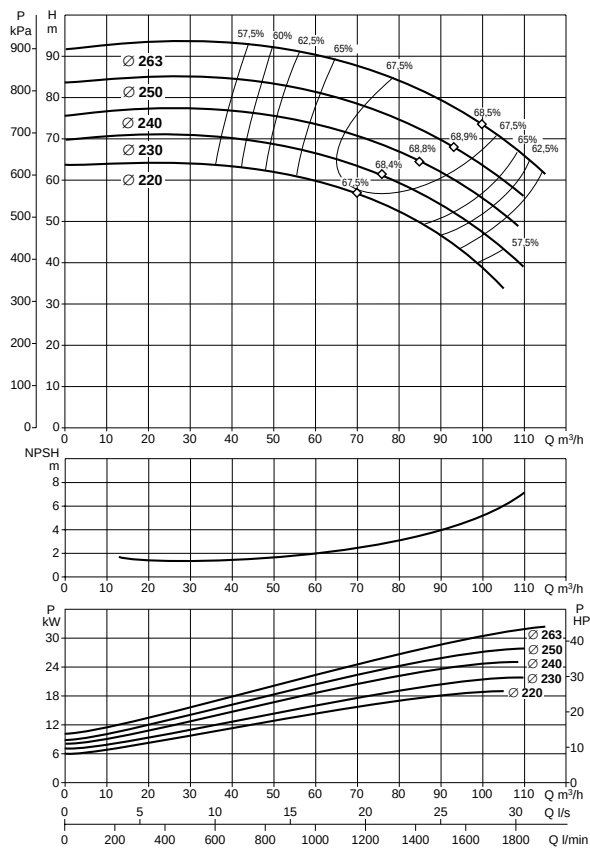
= 2900 1/min



KDN 50-250

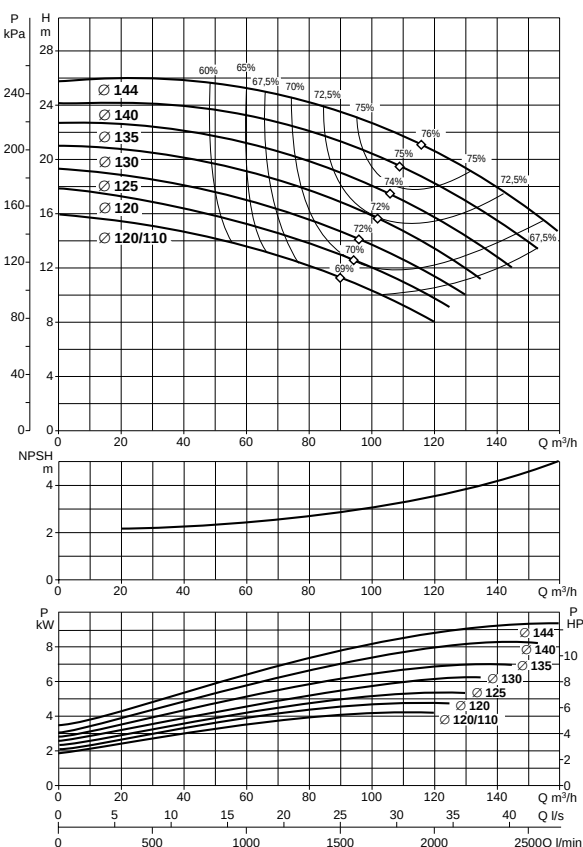
04 68 737 737

= 2900 1/min



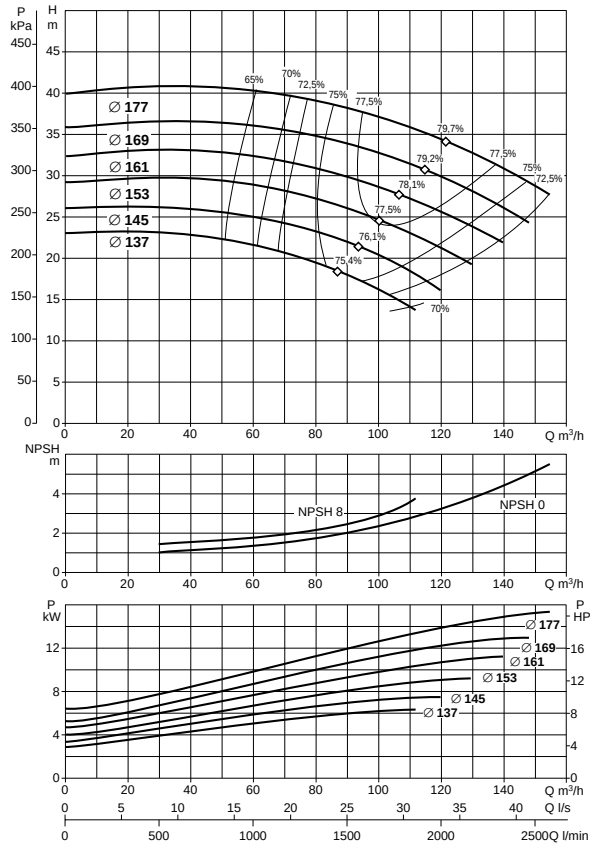
KDN 65-125

= 2900 1/min



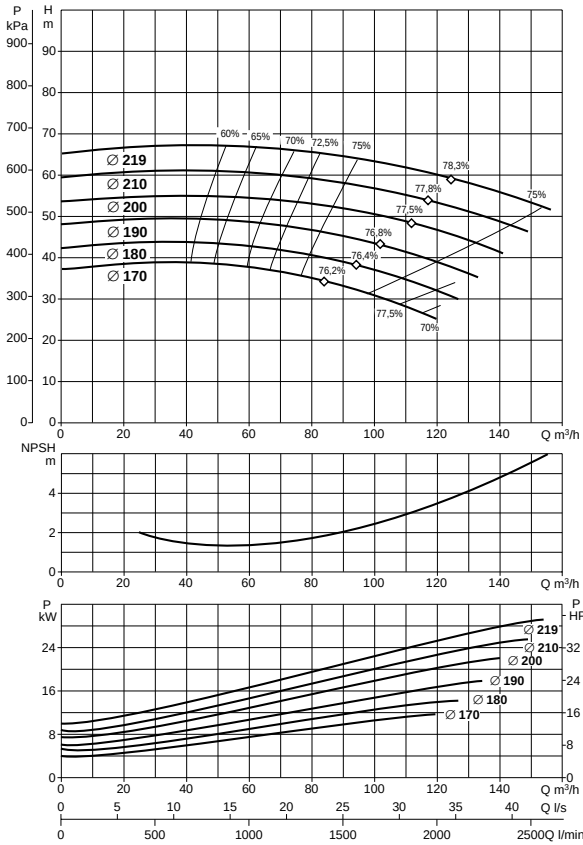
KDN 65-160

= 2900 1/min



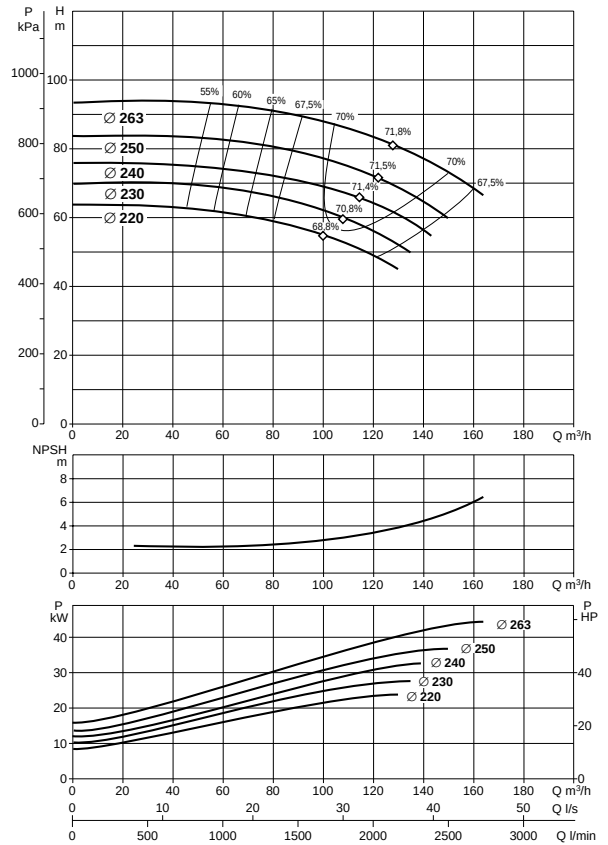
KDN 65-200

= 2900 1/min



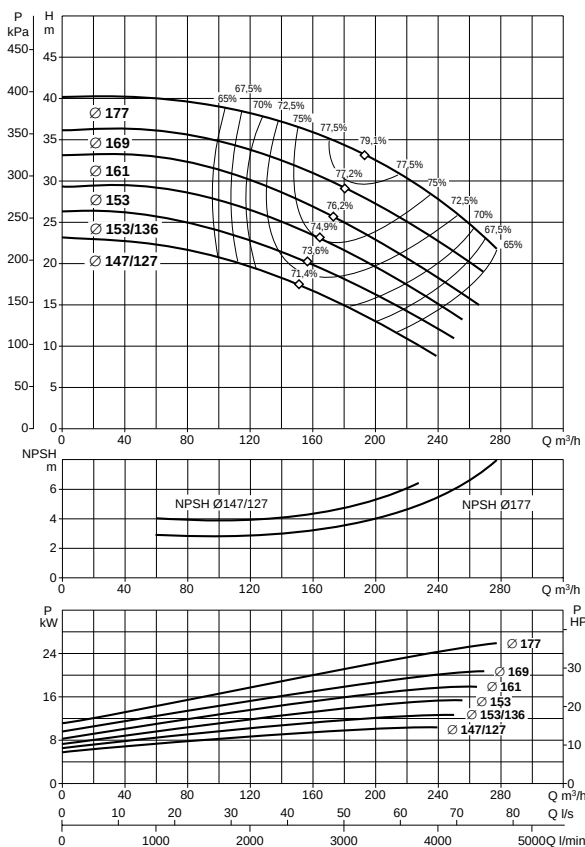
KDN 65-250

04 68 737 737 = 2900 1/min



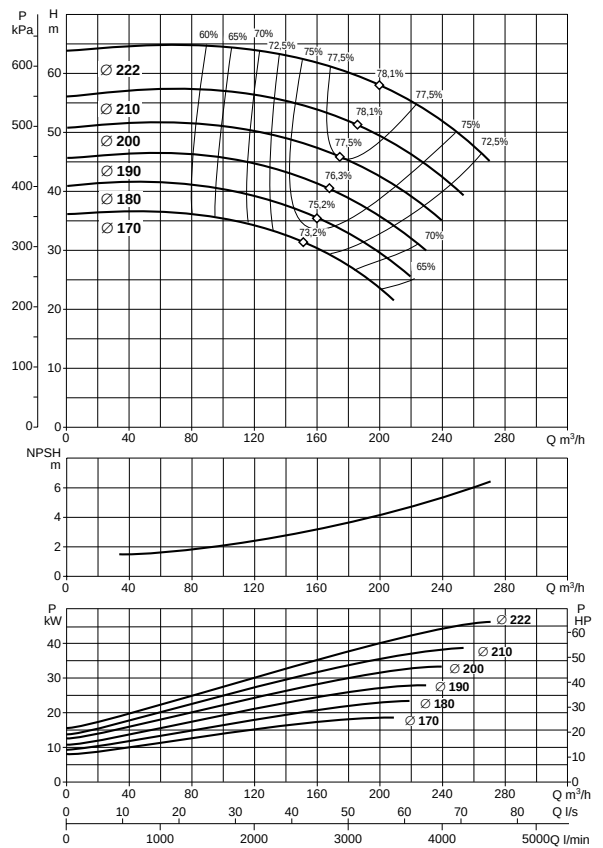
KDN 80-160

= 2900 1/min



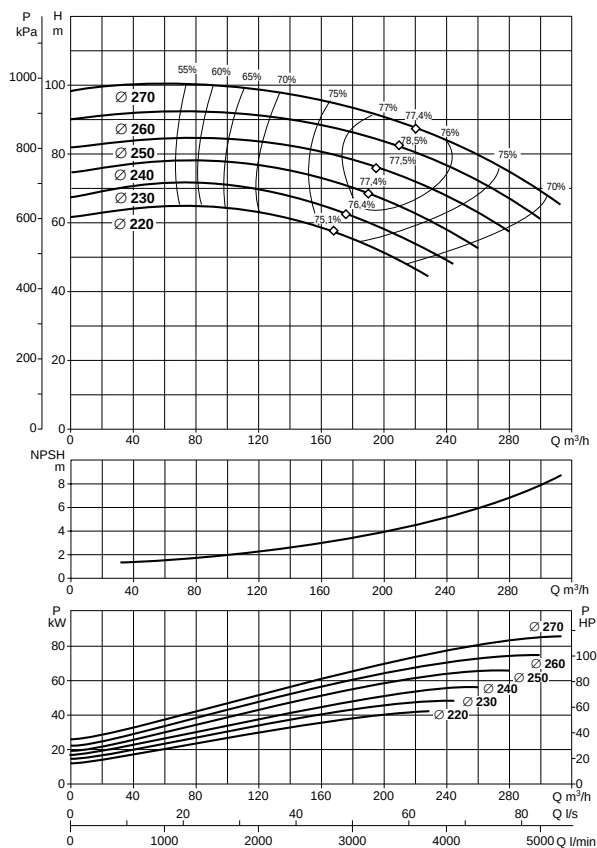
KDN 80-200

= 2900 1/min



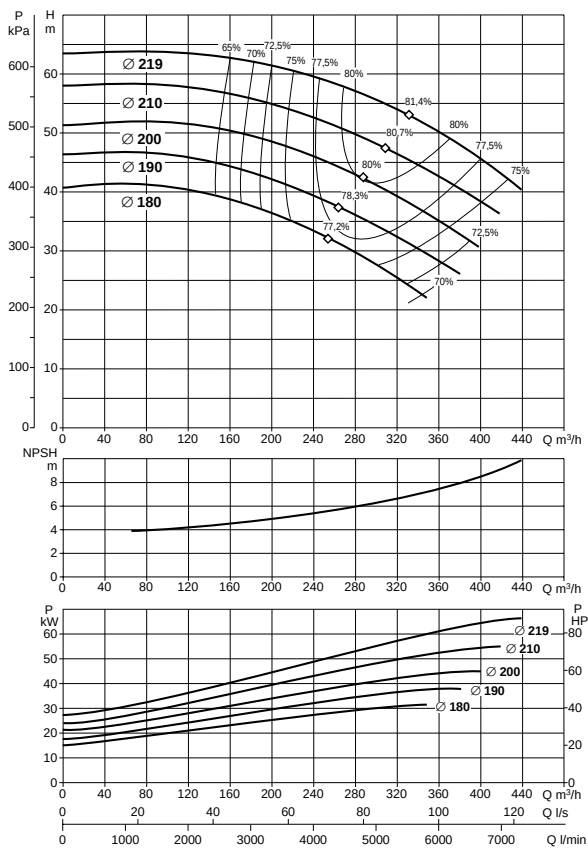
KDN 80-250

= 2900 1/min



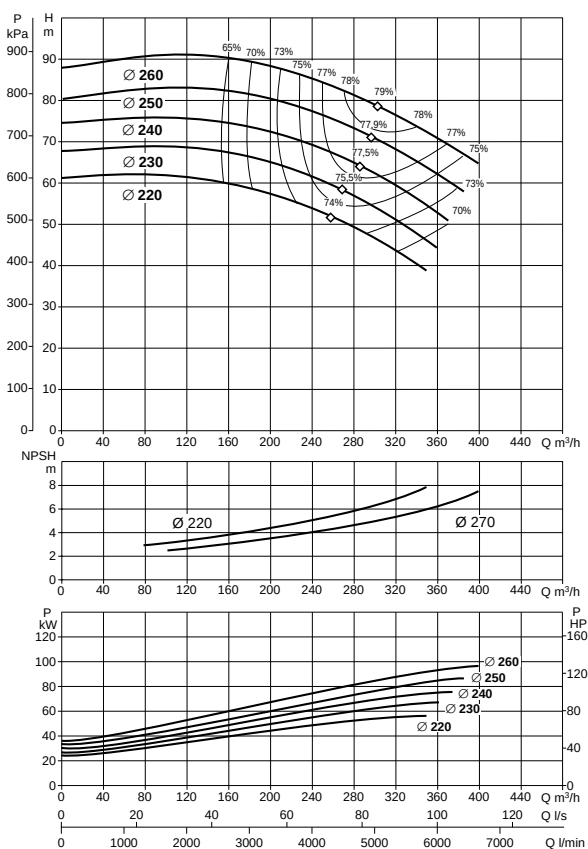
KDN 100-200

= 2900 1/min



KDN 100-250

= 2900 1/min



04 68 737 737