

Groupes submersibles sans ou avec protection contre l'explosion

Amarex KRT

Groupes submersibles
DN 40 à DN 300

Les plus



- Étanchéité absolue et protection multiple contre la pénétration d'eau, même en cas de dommage de la gaine du câble, grâce au passage de câble moulé.
- Sécurité de fonctionnement assurée par des capteurs surveillant la température du moteur et protégeant contre un échauffement excessif.
- Rendement et efficacité énergétique maximum grâce aux moteurs à haute efficacité énergétique et au grand choix d'hydrauliques.

Plus d'informations, livret technique : 2553.5



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Applications principales

- Gestion des eaux usées
- Installations d'eau chaude sanitaire
- Évacuation
- Stations d'épuration
- Évacuation de boues

Liquides pompés

- Eaux vannes
- Boues activées
- Boues digérées
- Boues brutes
- Liquides contenant du gaz
- Eaux usées industrielles

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètres	Valeur
Débit	Q jusqu'à 1300 m ³ /h (361 l/s)
Hauteur manométrique	H jusqu'à 100 m
Température de service	t jusqu'à 60°C
Classe de protection	IP 68 suivant IEC 60034-5 Version protégée contre l'implosion Suivant ATEX II 2G T3 ou ATEX II 2G T4

Désignation

Exemple : Amarex KRT K 150-401 / 80 4 XN G-S (IE3)

Explication de la désignation

Abréviation	Signification
Amarex KRT	Gamme de pompes
K	Forme de roue, p. ex. K = roue à canaux
150	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
401	Diamètre nominal max. de la roue [mm]
80	Taille moteur
4	Nombre de pôles
XN	Variante de moteur, p. ex. XN = variante protégée contre l'explosion (ATEX II2GT3)
G	Matériau du corps, p. ex. G = fonte grise
S	Mode d'installation, p. ex. S = installation noyée stationnaire sans système de refroidissement
IE3	Classification de rendement du moteur

Conception

Forme de roue

- Diverses formes de roue adaptées aux applications

Roue D



Roue monocanal diagonale ouverte (roue D)

Utilisation pour les liquides pompés suivants :
eaux usées contenant des matières solides et des fibres longues

Roue E



Roue monocanal fermée (roue E)

Utilisation pour les liquides pompés suivants :
liquides chargés contenant des matières solides et des substances pouvant former des filasses

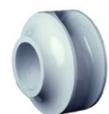
Roue F



Roue vortex (roue F)

Utilisation pour les fluides pompés suivants :
liquides chargés contenant des matières solides et des substances pouvant former des filasses et liquides à teneur en gaz ou en air

Roue K - Existe en version ACS



Roue multicanaux fermée (roue K)

Utilisation pour les liquides pompés suivants :
liquides contaminés, chargés de matières solides, exempts de gaz et de substances pouvant former des filasses

Roue S



Roue avec dilacérateur (roue S)

Utilisation pour les fluides pompés suivants :
eaux usées domestiques contenant de gros solides et/ou des fibres longues

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Composant	Matériau
Corps	JL 1040
Plaque d'usure (pour roue D)	JL 1040 (sauf G2)
Bague d'usure (pour roues E et K)	JL 1040
Roue (roue D JL 1040, arêtes durcies)	G = JL 1040 G1 = 1.4517 G2 = JN 3029
Corps intermédiaire / fond de refoulement	JL 1040
Garniture mécanique (côté hydraulique)	SiC / SiC
Garniture mécanique (côté moteur)	carbone / SiC
Arbre	1.4021
Support de palier	JL 1040
Carcasse moteur	JL 1040
Élastomères	Caoutchouc nitrile (NBR)
Visserie	A4 (équivalent à 1.4571)
Enveloppe de refroidissement	1.4571

Prix
Amarex KRT - Pompe submersible avec moteur standard, sans protection contre les explosions (Groupe seul)

Taille	Vitesse [min-1]	Roue [mm]	Puiss. [kW]	Poids [kg]	PRIX H.T.
S 040-250/5 2	2900	175	5,0	134	4 827,54
S 040-250/5 2	2900	190	5,0	134	4 827,54
S 040-250/6 2	2900	205	6,5	142	5 524,82
S 040-250/8 2	2900	225	8,5	151	5 754,06
S 040-250/12 2	2900	235	12,0	166	7 129,42
F 040-250/5 2	2900	150	5,0	134	4 533,35
F 040-250/6 2	2900	160	6,5	142	5 230,61
F 040-250/8 2	2900	170	8,5	151	5 459,86
F 040-250/12 2	2900	180	12,0	166	6 835,18
F 040-250/12 2	2900	190	12,0	166	6 835,18
F 040-250/17 2	2900	200	17,0	177	7 503,78
F 040-250/17 2	2900	210	17,0	177	7 503,78
F 080-250/12 2	2900	150	12,0	176	7 210,49
F 080-250/12 2	2900	160	12,0	176	7 210,49
F 080-250/17 2	2900	160	17,0	187	7 879,08
F 080-250/17 2	2900	170	17,0	187	7 879,08
F 080-250/22 2	2900	180	22,0	223	8 955,34
F 080-250/22 2	2900	190	22,0	223	8 955,34
F 080-250/25 2	2900	190	25,0	223	8 955,34
F 080-250/25 2	2900	200	25,0	223	8 955,34
F 080-250/25 2	2900	210	25,0	223	8 955,34
F 080-251/5 2	2900	145	5,0	146	4 908,66
F 080-251/6 2	2900	160	6,5	150	5 605,91
F 080-251/8 2	2900	175	8,5	160	5 835,15
F 080-251/12 2	2900	175	12,0	175	7 101,83
F 080-251/12 2	2900	190	12,0	175	7 101,83
F 080-251/17 2	2900	210	17,0	185	7 879,08
F 080-251/17 2	2900	220	17,0	185	7 879,08
F 100-240/12 2	2900	170	12,0	180	7 946,50
F 100-240/17 2	2900	180	17,0	190	8 615,06
F 100-240/17 2	2900	190	17,0	190	8 615,06
F 040-250/4 4	1450	150	4,0	135	4 533,35
F 040-250/4 4	1450	160	4,0	135	4 533,35
F 040-250/4 4	1450	170	4,0	135	4 533,35
F 040-250/4 4	1450	180	4,0	135	4 533,35
F 040-250/4 4	1450	190	4,0	135	4 533,35
F 040-250/4 4	1450	200	4,0	135	4 533,35
F 040-250/4 4	1450	210	4,0	135	4 533,35
F 040-250/5 4	1450	150	5,5	145	4 533,35
F 040-250/5 4	1450	160	5,5	145	4 533,35
F 040-250/5 4	1450	170	5,5	145	4 533,35
F 040-250/5 4	1450	180	5,5	145	4 533,35
F 040-250/5 4	1450	190	5,5	145	4 533,35
F 040-250/5 4	1450	200	5,5	145	4 533,35
F 040-250/5 4	1450	210	5,5	145	4 533,35

Taille	Vitesse [min-1]	Roue [mm]	Puiss. [kW]	Poids [kg]	PRIX H.T.
F 080-250/4 4	1450	190	4,0	149	4 908,66
F 080-250/4 4	1450	210	4,0	149	4 908,66
F 080-250/5 4	1450	190	5,5	146	5 021,02
F 080-250/5 4	1450	210	5,5	146	5 021,02
F 080-250/5 4	1450	237	5,5	146	5 021,02
F 080-250/7 4	1450	249	7,5	160	5 796,61
F 080-250/7 4	1450	250	7,5	160	5 796,61
F 080-250/11 4	1450	260	11,8	175	7 197,22
F 080-250/16 4	1450	265	16,0	185	8 196,95
F 100-250/4 4	1450	200	4,0	160	5 089,56
F 100-250/5 4	1450	200	5,5	156	5 089,55
F 100-250/5 4	1450	237	5,5	156	5 089,55
F 100-250/7 4	1450	249	7,5	170	5 865,16
F 100-250/11 4	1450	260	11,8	185	7 265,76
F 100-250/16 4	1450	265	16,0	195	8 265,49
F 100-250/21 4	1450	265	21,0	247	9 434,52
F 100-315/11 4	1450	270	11,8	213	8 733,46
F 100-315/16 4	1450	280	16,0	223	9 733,19
F 100-315/23 4	1450	280	21,0	292	12 071,27
F 100-315/29 4	1450	295	27,0	310	14 349,54
F 100-315/29 4	1450	310	27,0	310	14 349,54
F 100-315/4 6	960	250	4,8	248	7 598,98
F 100-315/6 6	960	275	6,0	258	8 066,19
F 100-315/9 6	960	279	9,0	268	9 116,06
F 100-315/12 6	960	290	12,5	278	9 942,97
D 080-315/5 4	1450	230	5,5	213	6 406,11
D 080-315/5 4	1450	242	5,5	213	6 406,11
D 080-315/7 4	1450	250	7,5	221	7 181,71
D 080-315/7 4	1450	260	7,5	221	7 181,71
D 080-315/11 4	1450	260	11,8	261	8 582,31
D 100-251/5 4	1450	234	5,5	218	5 764,88
D 100-251/7 4	1450	250	7,5	226	6 540,46
D 100-251/11 4	1450	265	11,8	251	7 941,06
D 100-316/11 4	1450	270	11,8	284	9 666,12
D 100-316/11 4	1450	278	11,8	284	9 666,12
D 100-316/16 4	1450	278	16,0	295	10 665,84
D 100-316/16 4	1450	288	16,0	295	10 665,84
D 100-316/23 4	1450	306	21,0	379	13 003,88
D 150-251/5 4	1450	225	5,5	208	7 375,93
D 150-251/7 4	1450	240	7,5	216	8 151,54
D 150-251/11 4	1450	254	11,8	241	9 552,14
D 150-315/16 4	1450	280	16,0	314	11 128,71
D 150-315/23 4	1450	300	21,0	398	13 466,76
D 150-315/29 4	1450	317	27,0	412	15 745,06

Prix

Amarex KRT - Pompe submersible avec moteur standard, sans protection contre les explosions (Groupe seul)

Taille	Vitesse [min-1]	Roue [mm]	Puiss. [kW]	Poids [kg]	PRIX H.T.
D 200-315/16 4	1450	280	16,0	362	11 920,72
D 200-315/23 4	1450	300	21,0	446	14 258,78
D 200-315/29 4	1450	315	27,0	470	16 537,10
D 150-315/4 6	960	280	4,8	272	8 363,19
D 150-315/6 6	960	300	6,0	276	8 830,37
D 150-315/9 6	960	317	9,0	297	9 880,25
D 200-315/4 6	960	280	4,8	320	9 155,20
D 200-315/6 6	960	300	6,0	324	9 622,39
D 200-315/9 6	960	315	9,0	345	10 672,27
E 080-250/5 4	1450	225	5,5	146	5 509,81
E 080-250/7 4	1450	240	7,5	160	6 285,40
E 080-250/7 4	1450	255	7,5	160	6 285,40
E 080-250/11 4	1450	255	11,8	175	7 686,01
E 080-250/11 4	1450	270	11,8	175	7 686,01
E 100-250/5 4	1450	202	5,5	156	5 933,98
E 100-250/7 4	1450	220	7,5	156	6 709,57
E 100-250/11 4	1450	245	11,8	170	8 110,18
E 100-315/11 4	1450	262	11,8	213	9 812,85
E 100-315/16 4	1450	286	16,0	223	10 812,58
E 100-315/23 4	1450	300	21,0	292	13 150,64
E 100-315/29 4	1450	315	27,0	310	15 428,95
E 100-315/29 4	1450	330	27,0	310	15 428,95
E 150-315/11 4	1450	254	11,8	213	12 050,33
E 150-315/16 4	1450	275	16,0	223	13 050,05
E 150-315/23 4	1450	295	21,0	292	15 388,11
E 150-315/29 4	1450	305	27,0	310	17 666,43
E 150-315/4 6	960	254	4,8	248	10 284,54
E 150-315/4 6	960	275	4,8	248	10 284,54
E 150-315/6 6	960	295	6,0	258	10 751,73
E 150-315/9 6	960	305	9,0	268	11 801,58
E 150-315/9 6	960	320	9,0	268	11 801,58
E 150-315/12 6	960	305	12,5	268	12 628,50
E 150-315/12 6	2900	320	12,5	268	12 628,50
K 080-251/12 2	2900	160	12,0	176	8 010,54
K 080-251/17 2	2900	175	17,0	176	8 679,11
K 080-251/17 2	2900	190	17,0	187	8 679,11
K 080-251/22 2	2900	210	22,0	223	9 755,38
K 080-251/25 2	2900	210	25,0	223	9 755,38
K 080-251/25 2	2900	220	25,0	223	9 755,38
K 100-250/5 4	1450	210	5,5	156	5 652,52
K 100-250/7 4	1450	220	7,5	170	6 428,10
K 100-250/7 4	1450	230	7,5	170	6 428,10
K 100-250/11 4	1450	240	11,8	185	7 828,70
K 100-250/11 4	1450	250	11,8	185	7 828,70
K 100-250/11 4	1450	256	11,8	185	7 828,70

Taille	Vitesse [min-1]	Roue [mm]	Puiss. [kW]	Poids [kg]	PRIX H.T.
K 100-315/11 4	1450	254	11,8	213	9 812,85
K 100-315/16 4	1450	254	16,0	223	10 812,58
K 100-315/16 4	1450	268	16,0	223	10 812,58
K 100-315/23 4	1450	282	21,0	292	13 150,64
K 100-315/29 4	1450	295	27,0	310	15 428,95
K 100-315/29 4	1450	312	27,0	310	15 428,95
K 100-400/29 4	1450	355	27,0	473	18 048,40
K 150-315/11 4	1450	235	11,8	213	10 019,82
K 150-315/16 4	1450	250	16,0	223	11 019,55
K 150-315/16 4	1450	265	16,0	223	11 019,55
K 150-315/23 4	1450	280	21,0	292	13 357,61
K 150-315/29 4	1450	295	27,0	310	15 635,90
K 150-315/29 4	1450	310	27,0	310	15 635,90
K 150-401/29 4	1450	310	27,0	545	19 913,31
K 150-315/4 6	960	235	4,8	248	8 254,03
K 150-315/4 6	960	250	4,8	248	8 254,03
K 150-315/4 6	960	265	4,8	248	8 254,03
K 150-315/6 6	960	280	6,0	258	8 721,23
K 150-315/9 6	960	295	9,0	268	9 771,09
K 150-315/9 6	960	310	9,0	268	9 771,09
K 200-315/4 6	960	245/211	4,8	305	9 155,20
K 200-315/6 6	960	265/236	6,0	310	9 622,39
K 200-315/9 6	960	283/259	9,0	330	10 672,27
K 200-315/12 6	960	295	12,5	340	11 499,18
K 200-316/4 6	960	265/230	4,8	305	9 260,27
K 200-316/4 6	960	280/249	4,8	305	9 260,27
K 200-316/6 6	960	290/270	6,0	310	9 727,47
K 200-316/9 6	960	295	9,0	330	10 777,33
K 200-316/12 6	960	305	12,5	340	11 604,24

Prix

Amarex KRT - Pompe submersible ou fosse sèche avec moteur à haute efficacité énergétique IE3, sans protection contre les explosions (Groupe seul)

Taille	Vitesse [min-1]	Roue [mm]	Puiss. [kW]	Poids [kg]	PRIX H.T.
F 040-250/4 4	1450	150	4,0	149	5 439,99
F 040-250/4 4	1450	160	4,0	149	5 439,99
F 040-250/4 4	1450	170	4,0	149	5 439,99
F 040-250/4 4	1450	180	4,0	149	5 439,99
F 040-250/4 4	1450	190	4,0	149	5 439,99
F 040-250/4 4	1450	200	4,0	149	5 439,99
F 040-250/4 4	1450	210	4,0	149	5 439,99
F 040-250/5 4	1450	150	5,5	146	5 439,99
F 040-250/5 4	1450	160	5,5	146	5 439,99
F 040-250/5 4	1450	170	5,5	146	5 439,99
F 040-250/5 4	1450	180	5,5	146	5 439,99
F 040-250/5 4	1450	190	5,5	146	5 439,99
F 040-250/5 4	1450	200	5,5	146	5 439,99
F 040-250/5 4	1450	210	5,5	146	5 439,99
F 080-250/4 4	1450	190	4,0	149	5 890,35
F 080-250/4 4	1450	210	4,0	149	5 890,35
F 080-250/5 4	1450	190	5,5	146	5 890,35
F 080-250/5 4	1450	210	5,5	146	5 890,35
F 080-250/5 4	1450	237	5,5	146	5 890,35
F 080-250/7 4	1450	249	7,5	160	6 821,08
F 080-250/7 4	1450	250	7,5	160	6 821,08
F 100-250/4 4	1450	200	4,0	187	6 107,45
F 100-250/5 4	1450	200	5,5	187	6 107,45
F 100-250/5 4	1450	237	5,5	187	6 107,45
F 100-250/7 4	1450	249	7,5	222	7 038,19
F 150-315/4 6	960	250	4,8	248	8 361,22
F 150-315/6 6	960	275	6,0	258	8 921,85
D 080-315/5 4	1450	230	5,5	213	7 687,31
D 080-315/5 4	1450	242	5,5	213	7 687,31
D 080-315/7 4	1450	250	7,5	221	8 618,04
D 080-315/7 4	1450	260	7,5	221	8 618,04

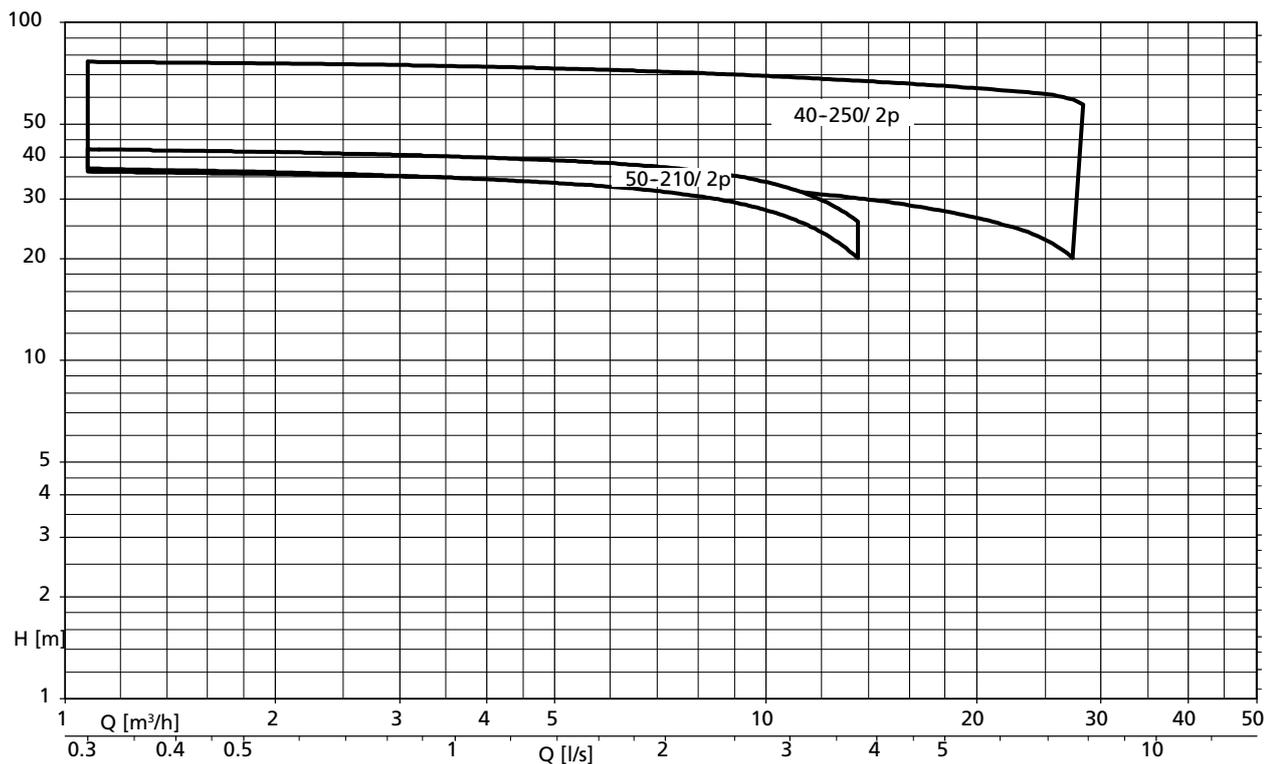
Taille	Vitesse [min-1]	Roue [mm]	Puiss. [kW]	Poids [kg]	PRIX H.T.
D 100-251/5 4	1450	234	5,5	218	6 917,83
D 100-251/7 4	1450	250	7,5	226	7 848,56
D 150-251/5 4	1450	225	5,5	208	8 851,11
D 150-251/7 4	1450	240	7,5	216	9 781,83
D 150-315/4 6	960	280	4,8	272	9 904,84
D 150-315/6 6	960	300	6,0	276	10 596,45
D 150-315/6 6	960	317	6,0	276	10 596,45
D 200-315/4 6	960	280	4,8	320	10 986,25
D 200-315/6 6	960	300	6,0	324	11 546,89
E 080-250/054	1450	225	5,5	146	6 476,92
E 080-250/7 4	1450	240	7,5	160	7 407,63
E 080-250/7 4	1450	255	7,5	160	7 407,63
E 100-250/5 4	1450	202	5,5	156	7 120,09
E 100-250/7 4	1450	220	7,5	170	8 050,82
E 100-250/7 4	1450	245	7,5	170	8 050,82
E 150-315/046	1450	254	4,8	248	12 341,43
E 150-315/4 6	1450	275	4,8	248	12 341,43
E 150-315/6 6	1450	295	6,0	258	12 902,07
K 100-250/5 4	1450	210	5,5	156	6 783,00
K 100-250/7 4	1450	220	7,5	170	7 713,71
K 100-250/7 4	1450	230	7,5	170	7 713,71
K 150-315/4 6	1450	235	4,8	248	9 904,84
K 150-315/4 6	1450	250	4,8	248	9 904,84
K 150-315/4 6	1450	265	4,8	248	9 904,84
K 150-315/6 6	1450	280	6,0	258	10 465,48
K 200-315/4 6	1450	245/211	4,8	305	10 986,25
K 200-315/6 6	1450	265/236	6,0	310	11 546,89
K 200-316/4 6	1450	265/230	4,8	305	11 112,33
K 200-316/4 6	1450	280/249	4,8	305	11 112,33
K 200-316/6 6	1450	290/270	6,0	310	11 672,97

Caractéristiques techniques - Moteurs

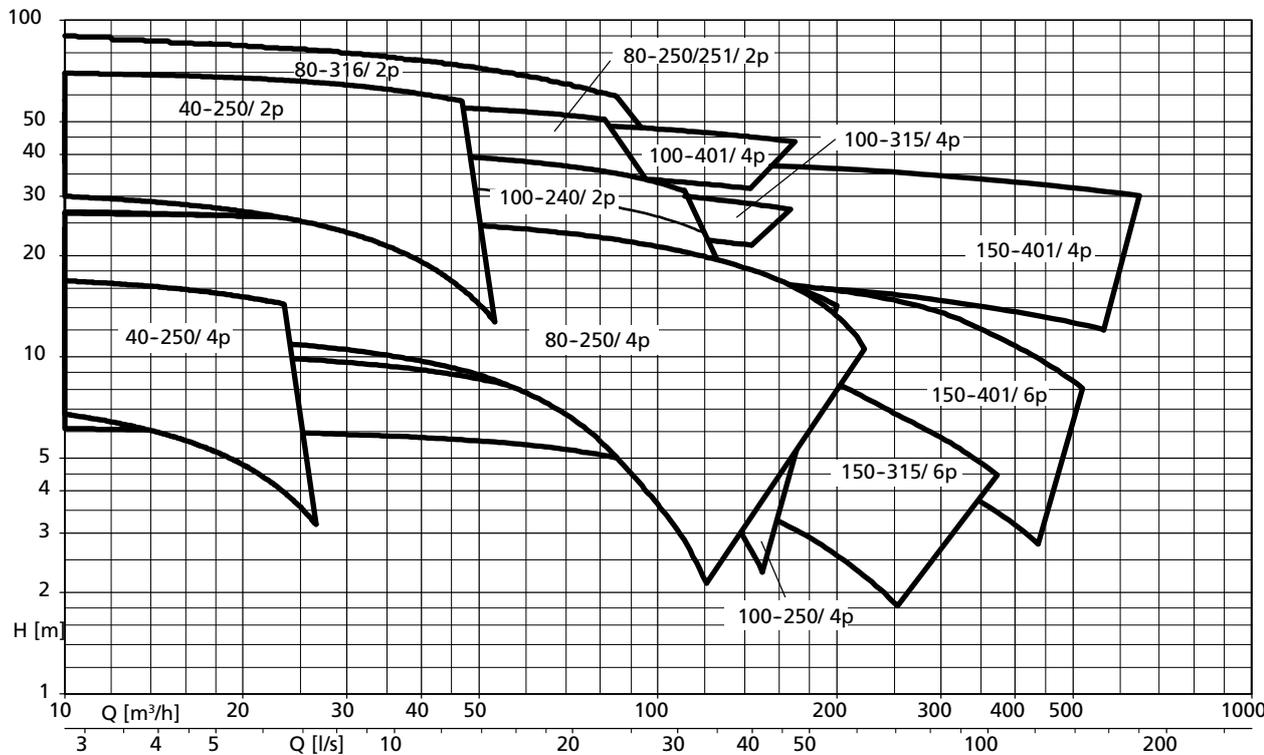
Taille	Vitesse [min-1]	P1 [kW]	P2 [kW]	IN [A]	IA [A]	IA/IN	Cos phi	Temp. [°C]
5 2 U G / X G	2900	6,3	5,0	10,4	60,0	5,8	0,87	40
6 2 U G / X G	2900	7,9	6,5	13,0	83,0	6,4	0,88	40
8 2 U G / X G	2900	10,3	8,5	16,7	113,0	6,8	0,89	40
12 2 U G / X G	2900	14,0	12,0	23,5	150,0	6,4	0,86	40
17 2 U G / X G	2900	19,3	17,0	31,5	260,0	8,3	0,88	40
22 2 U G / X G	2900	24,5	22,0	39,3	270,0	6,9	0,90	40
25 2 U G / X G	2900	28,0	25,0	44,8	270,0	6,0	0,90	40
4 4 U G / X G	1450	4,8	4,0	9,1	57,0	6,3	0,77	40
4 4 UK G	1450	4,5	4,0	8,1	77,0	9,5	0,80	40
5 4 U G / X G	1450	6,7	5,5	11,8	57,0	4,8	0,82	40
5 4 UK G	1450	6,1	5,5	10,7	77,0	7,2	0,83	40
7 4 U G / X G	1450	9,0	7,5	15,2	73,0	4,8	0,85	40
7 4 UK G	1450	8,3	7,5	14,3	104,0	7,3	0,84	40
11 4 U G / X G	1450	13,4	11,8	23,5	132,0	5,6	0,82	40
16 4 U G / X G	1450	17,9	16,0	33,0	200,0	6,1	0,79	40
21 4 U G / X G	1450	23,9	21,0	40,6	190,0	4,7	0,85	40
23 4 U G / X G	1450	24,0	21,0	40,5	200,0	4,9	0,86	40
29 4 U G / X G	1450	30,8	27,0	55,0	320,0	5,8	0,81	40
4 6 U G / X G	960	5,9	4,8	11,0	50,0	4,5	0,78	40
4 6 UK G	960	5,5	4,8	9,7	64,0	6,6	0,82	40
6 6 U G / X G	960	7,4	6,0	13,3	60,0	4,5	0,81	40
6 6 UK G	960	6,8	6,0	12,0	79,0	6,6	0,82	40
9 6 U G / X G	960	10,9	9,0	19,7	100,0	5,1	0,80	40
12 6 U G / X G	960	14,9	12,5	26,5	140,0	5,3	0,81	40
20 6 U G / X G	960	20,7	18,0	35,5	160,0	4,5	0,85	40
26 6 U G / X G	960	27,4	24,0	47,0	225,0	4,8	0,85	40
32 6 U G / X G	960	34,3	30,0	64,0	250,0	3,9	0,78	40

Grilles de sélection

Amarex KRT, n = 2900 min⁻¹, roue S

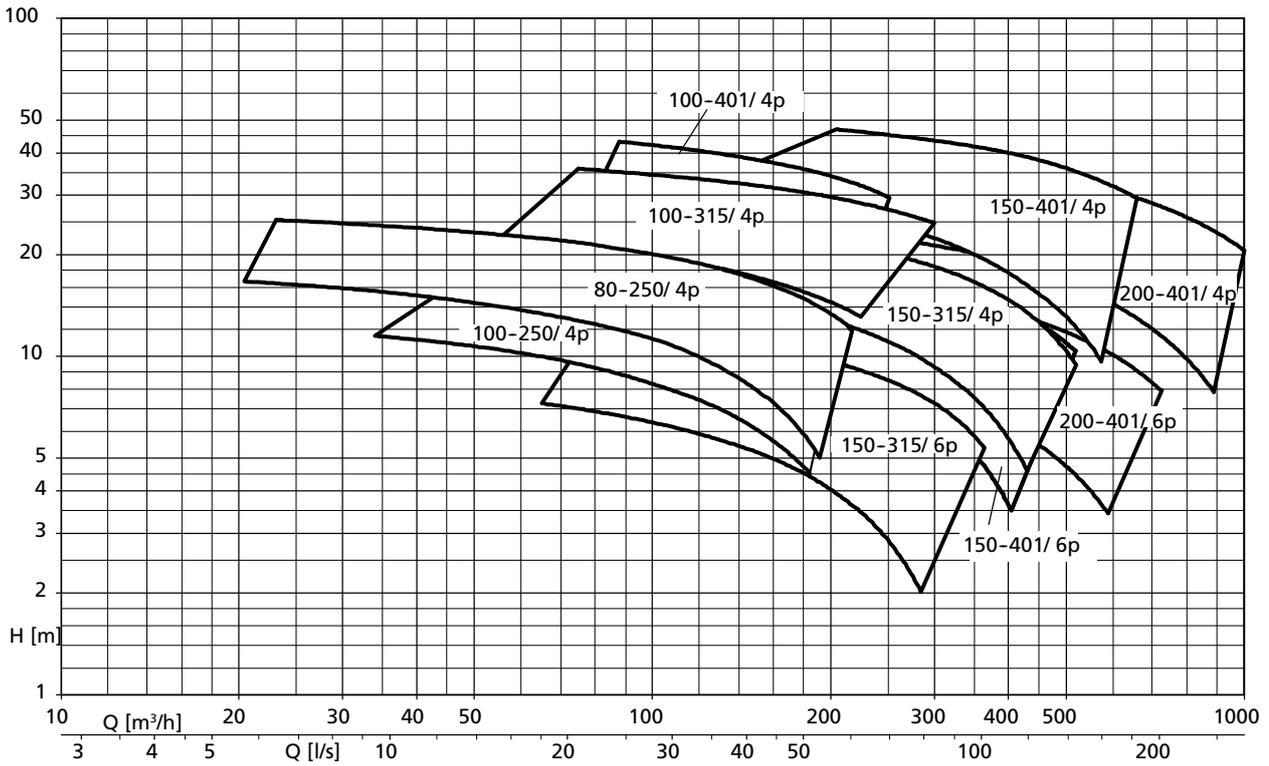


Amarex KRT, n = 2900 / 1450 / 960 min⁻¹, roue F

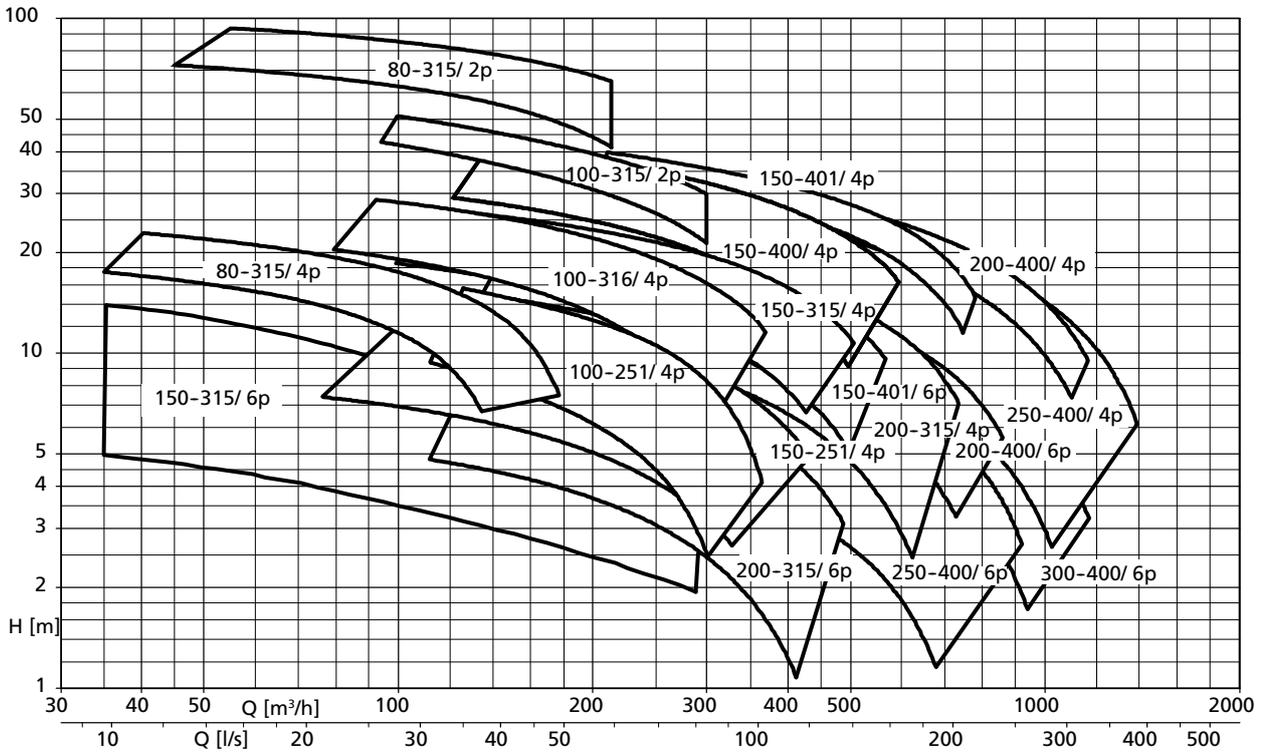


Grilles de sélection

Amarex KRT, n = 1450 / 960 min⁻¹, roue E

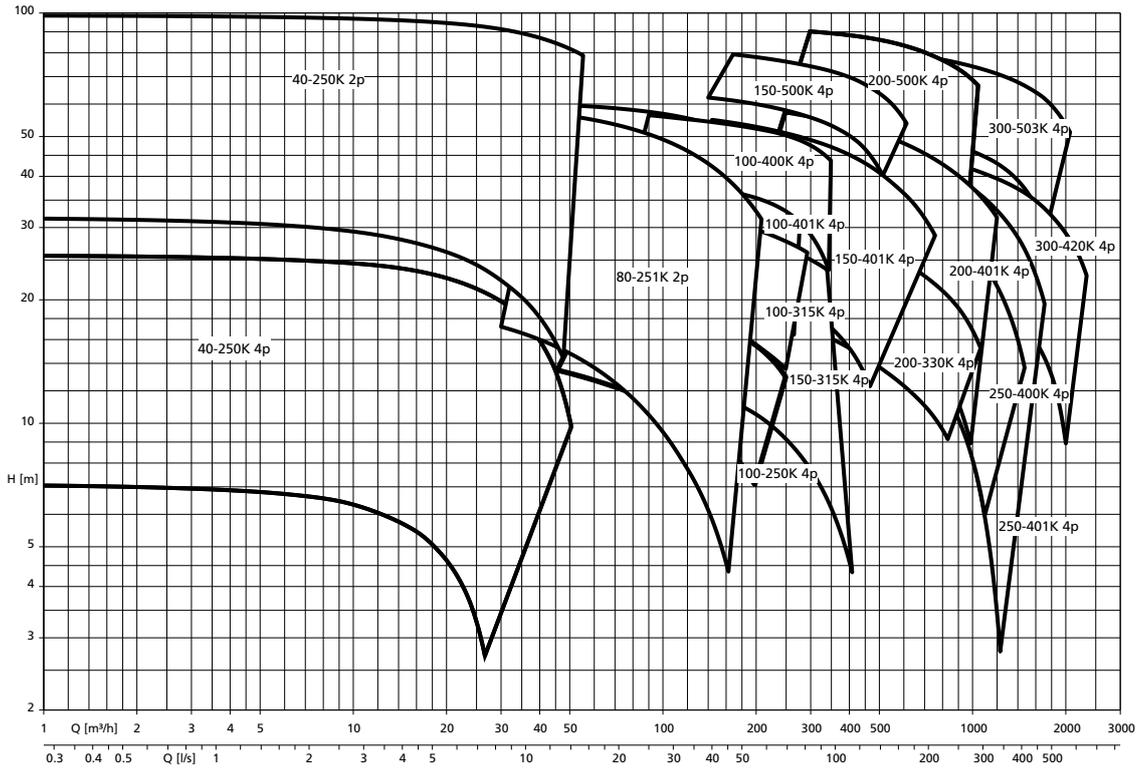


Amarex KRT, n = 2900 / 1450 / 960 min⁻¹, roue D

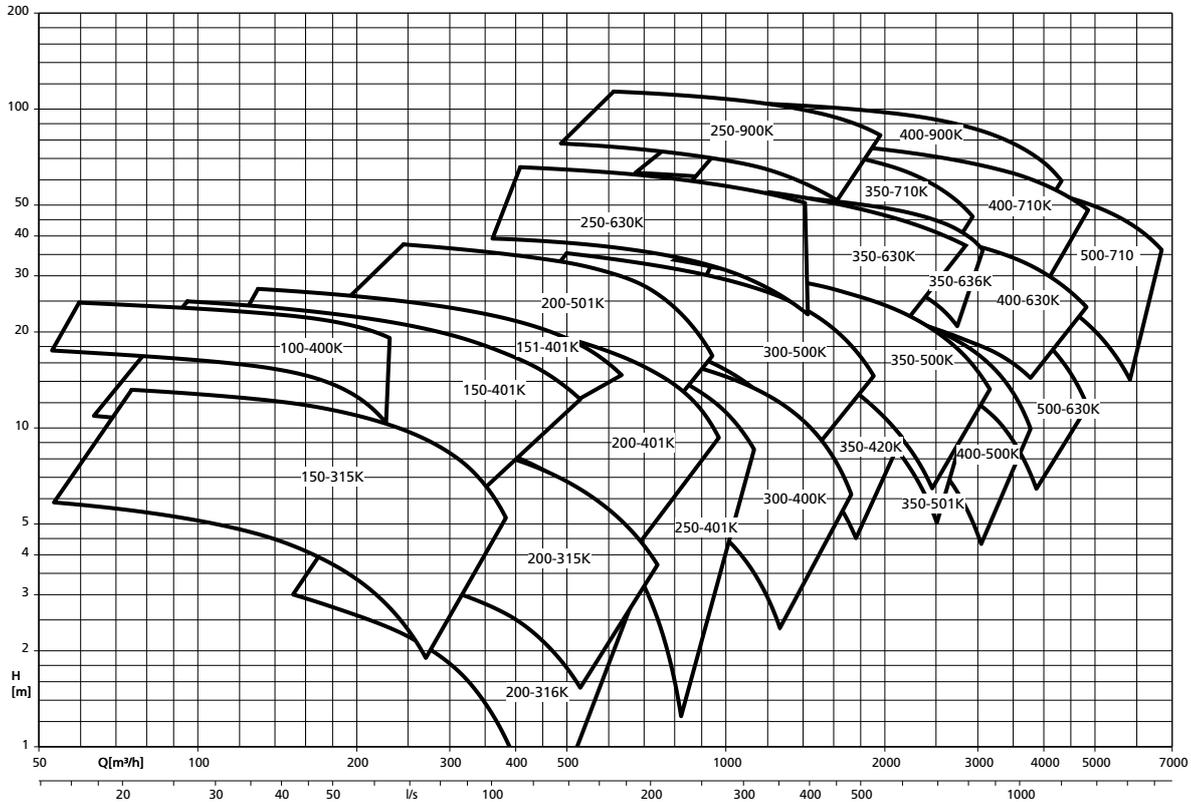


Grilles de sélection

Amarex KRT, n = 2900 / 1450 min⁻¹, roue K

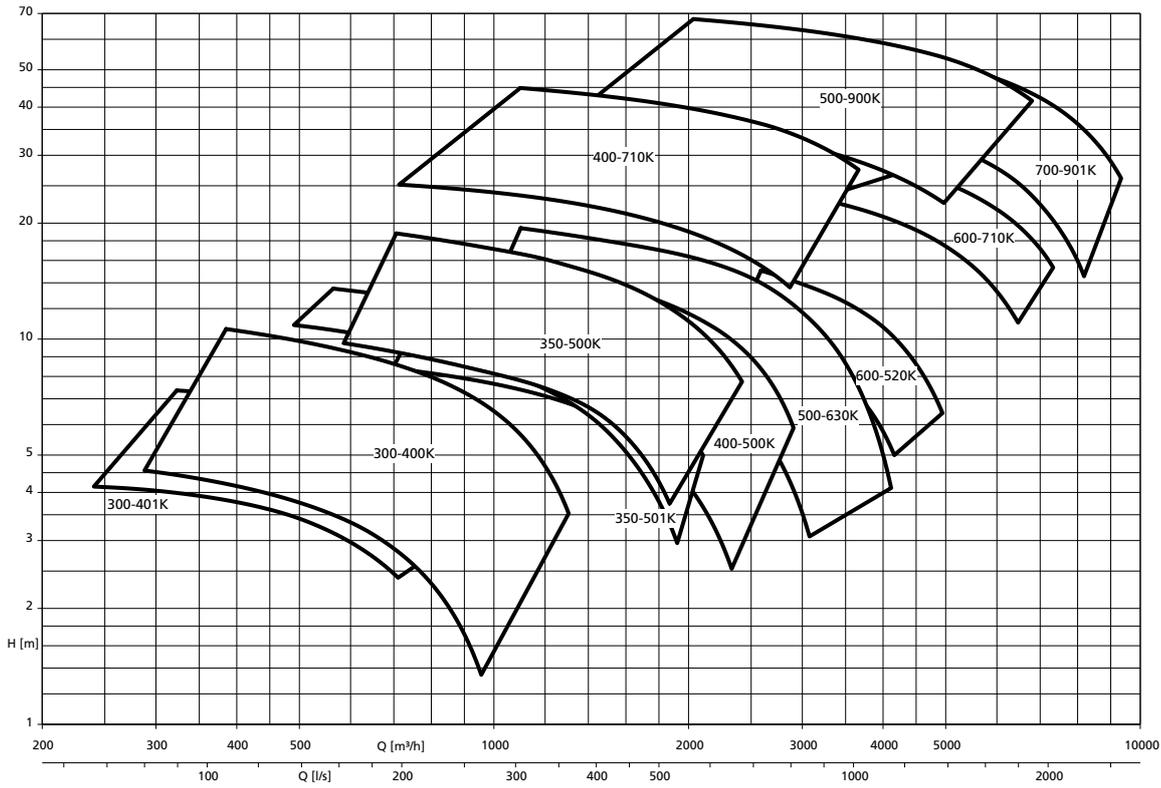


Amarex KRT, n = 960 min⁻¹, roue K

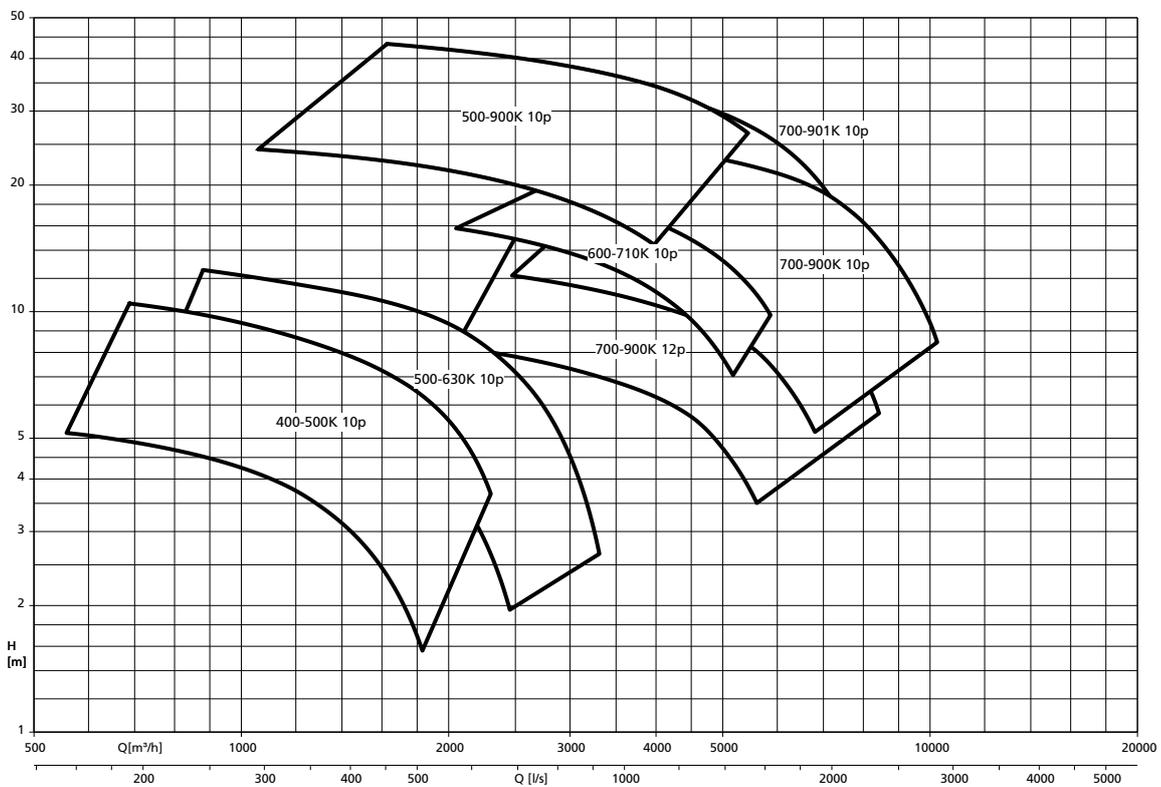


Grilles de sélection

Amarex KRT, $n = 725 \text{ min}^{-1}$, roue K

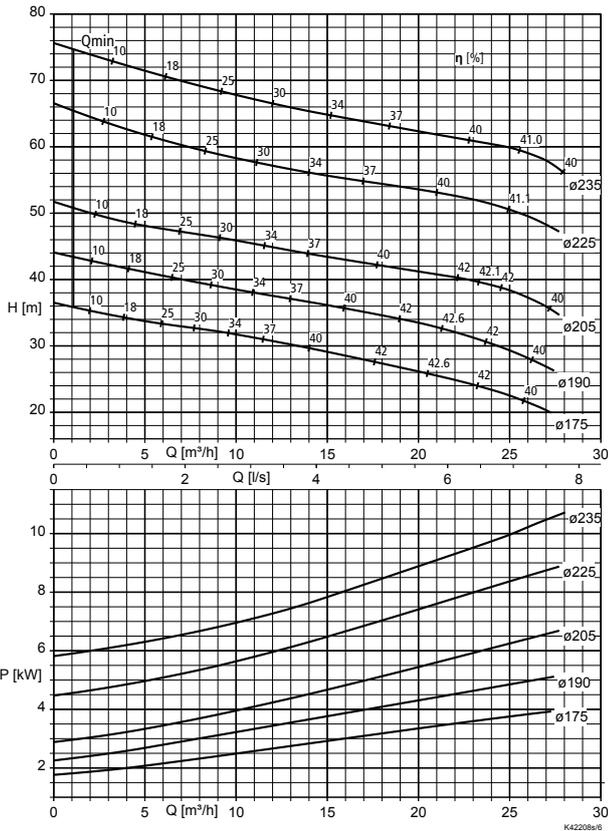


Amarex KRT, $n = 580 / 480 \text{ min}^{-1}$, roue K

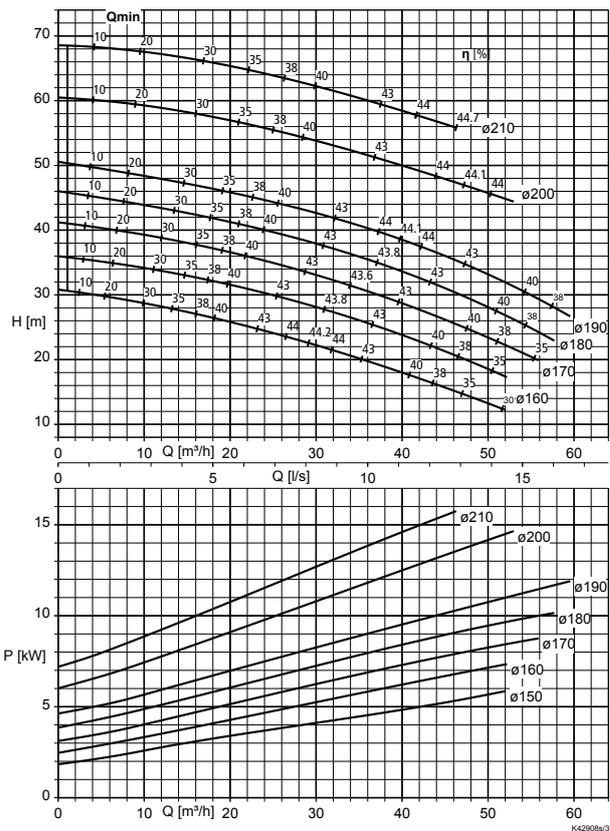


Courbes caractéristiques

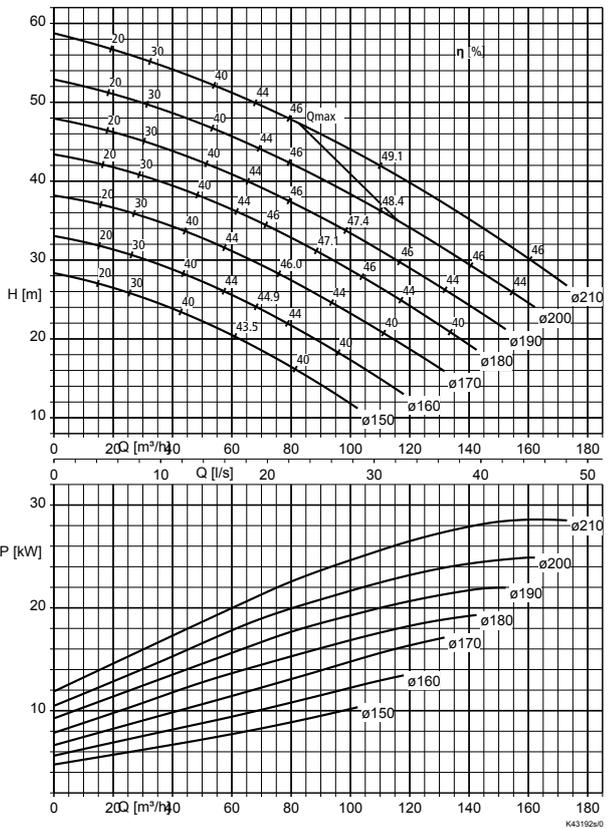
Amarex KRT S 40-250, 2900 min⁻¹ - Passage libre = 7 mm



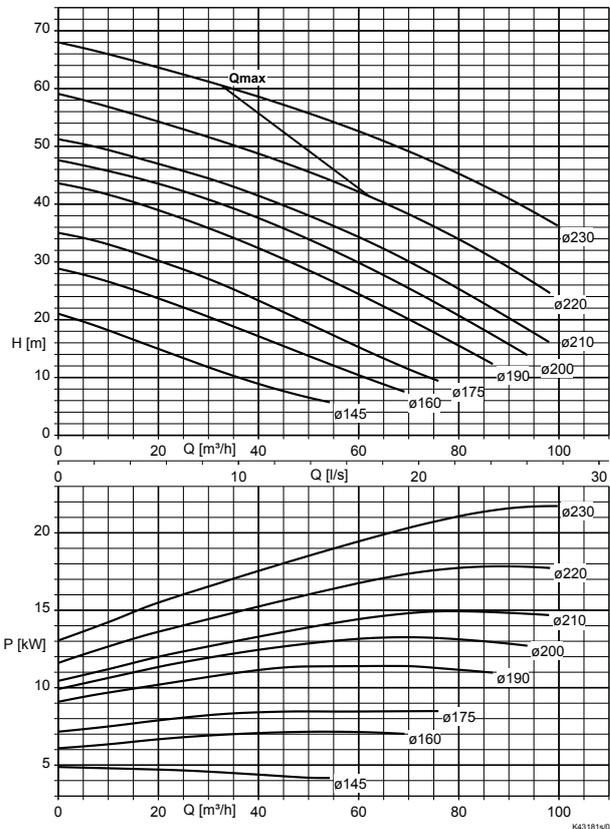
Amarex KRT F 40-250, 2900 min⁻¹ - Passage libre = 25 mm



Amarex KRT F 80-250, 2900 min⁻¹ - Passage libre = 76 mm

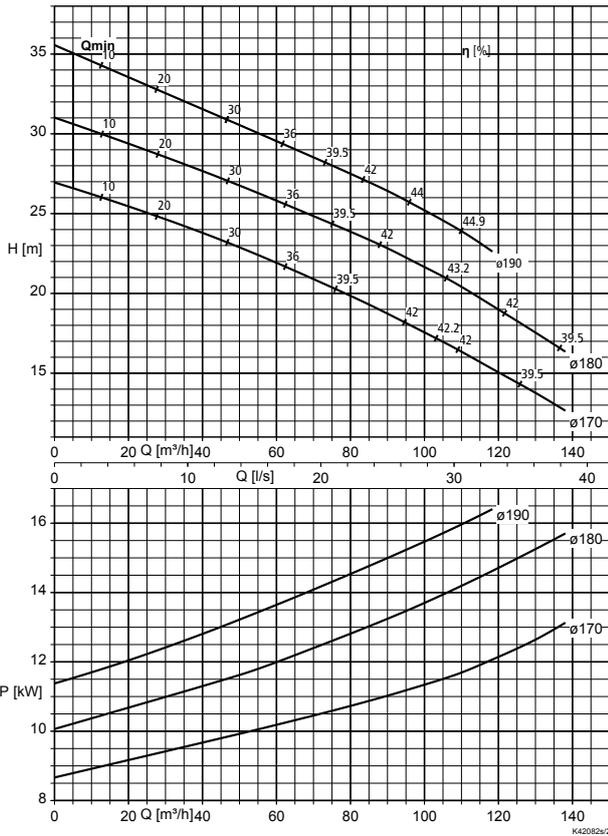


Amarex KRT F 80-251, 2900 min⁻¹ - Passage libre = 50 mm

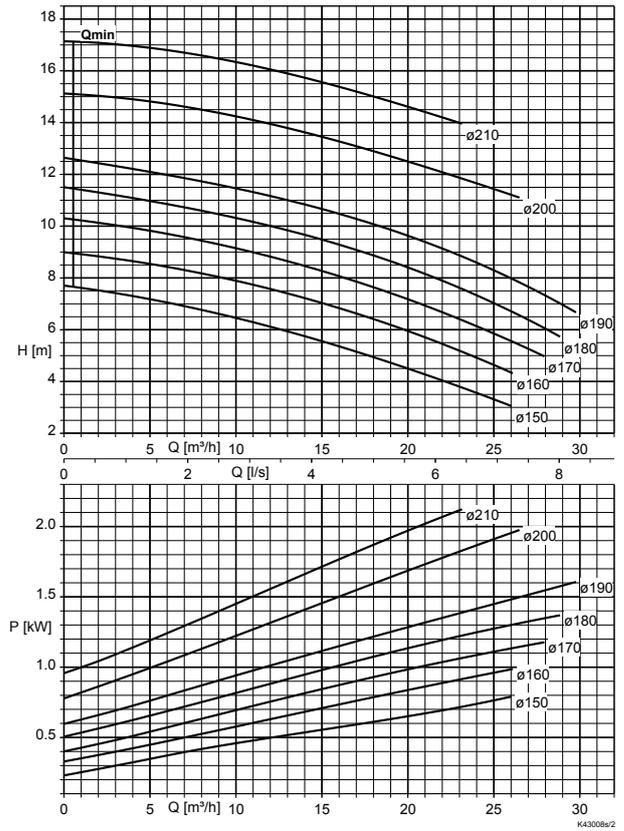


Courbes caractéristiques

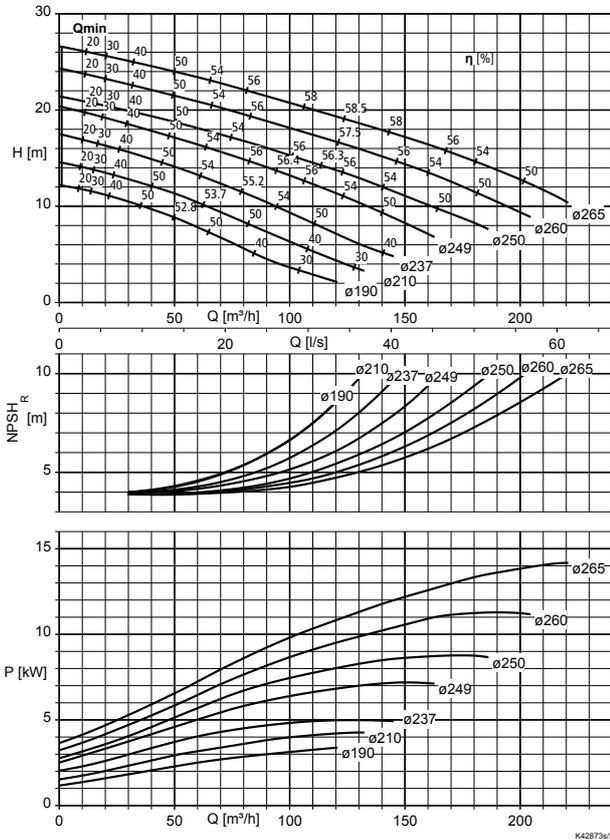
Amarex KRT F 100-240, 2900 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm



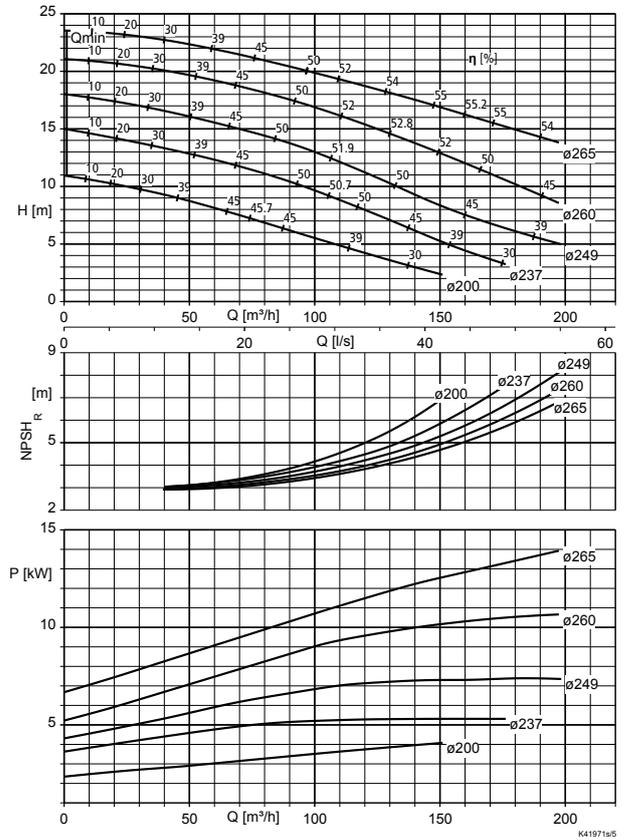
Amarex KRT F 40-250, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 25 mm



Amarex KRT F 80-250, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 76 mm

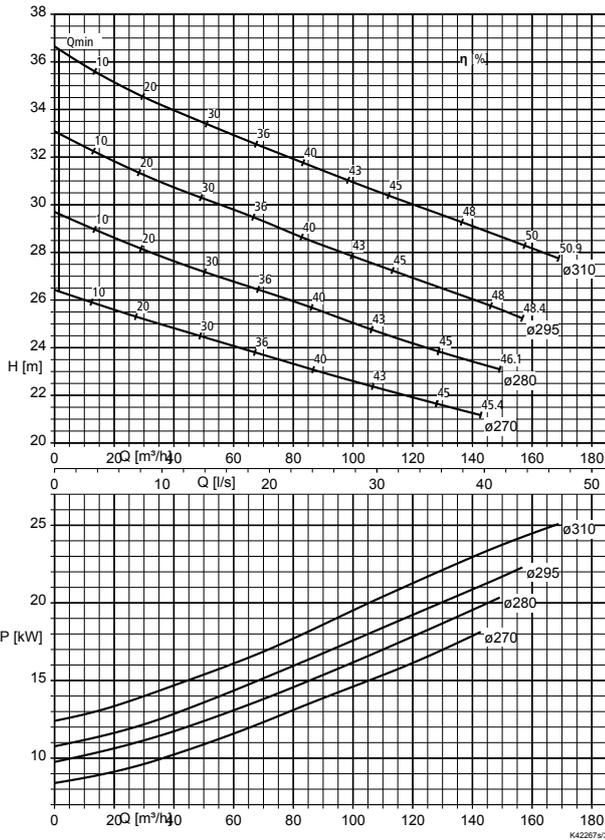


Amarex KRT F 100-250, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm

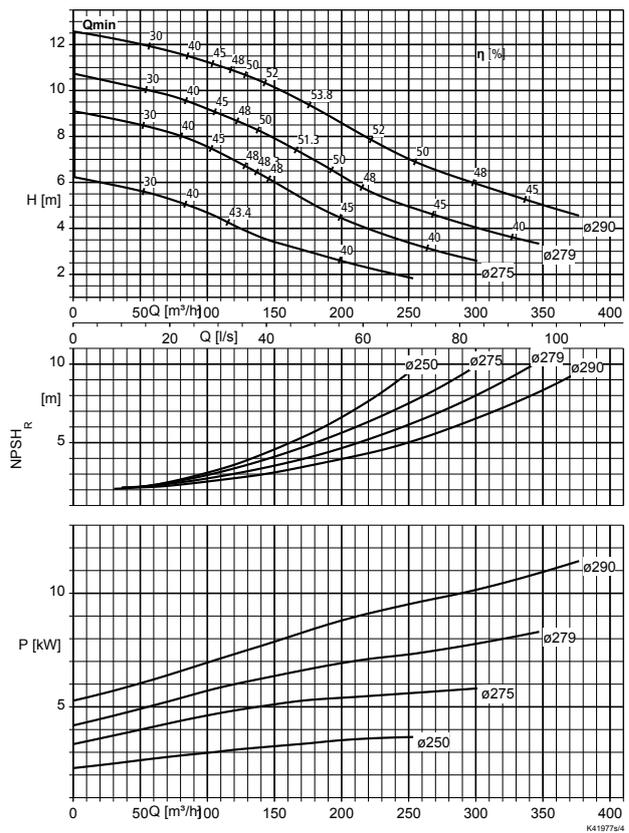


Courbes caractéristiques

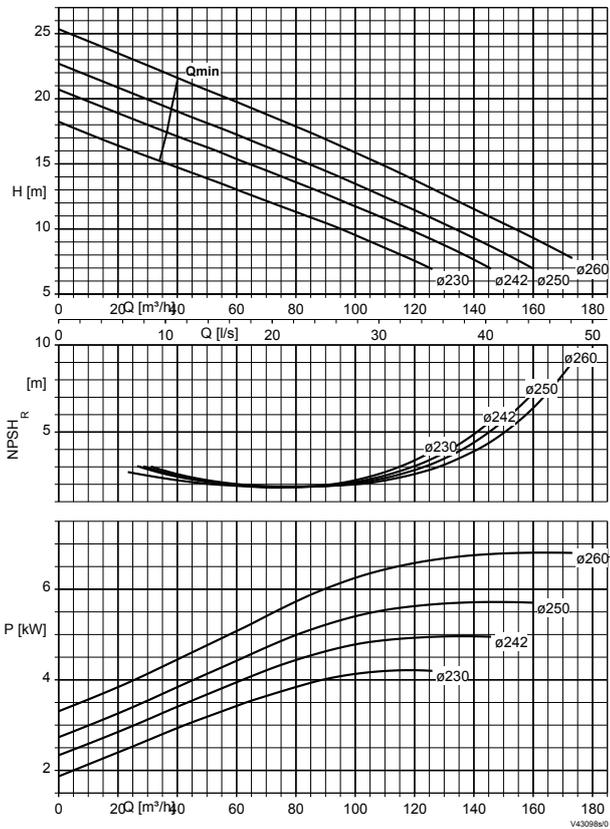
Amarex KRT F 100-315, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm



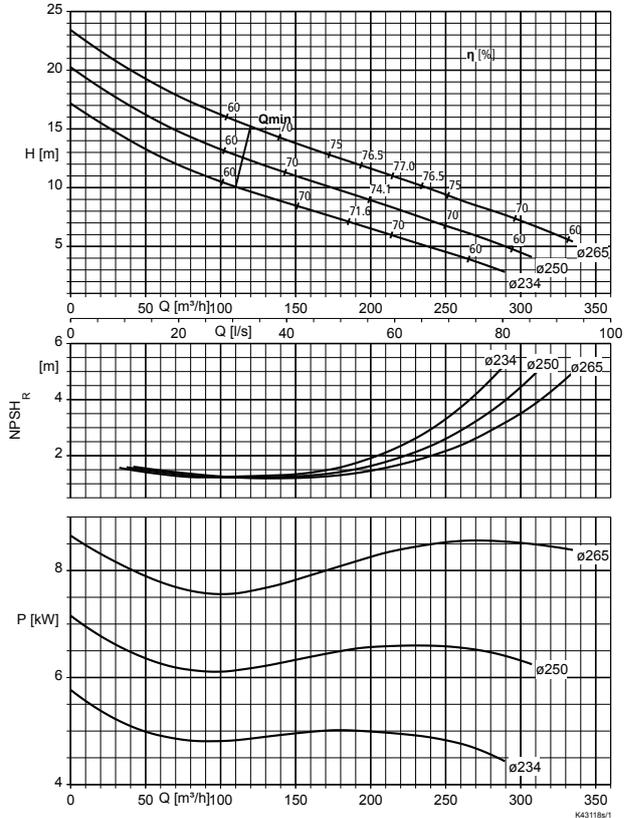
Amarex KRT F 150-315, 960 min⁻¹ - Passage libre = 120 mm



Amarex KRT D 80-315, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 65 mm

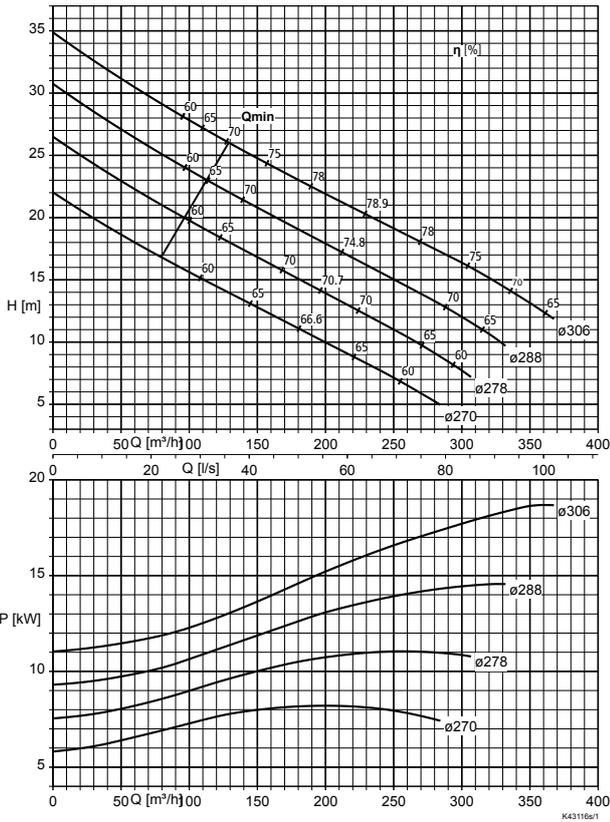


Amarex KRT D 100-251, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 76 mm

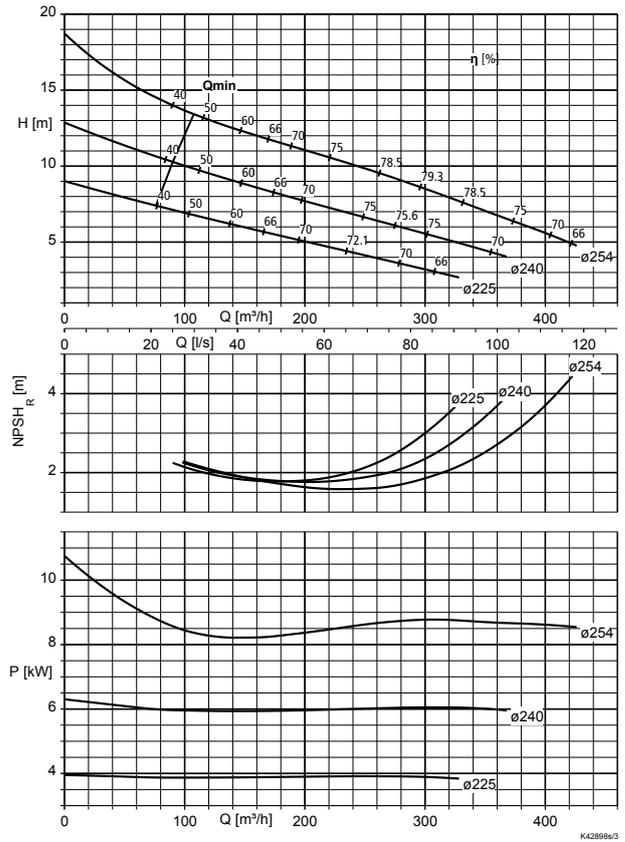


Courbes caractéristiques

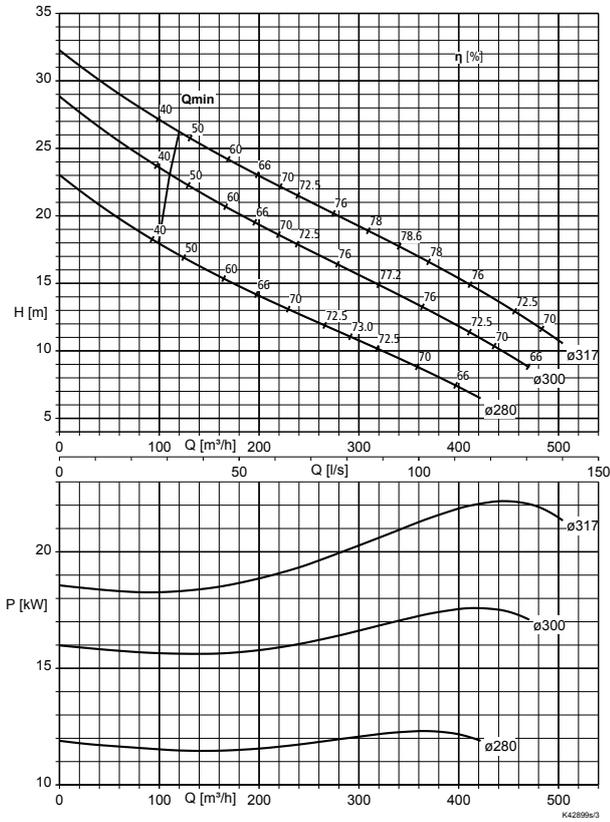
Amarex KRT D 100-316, 960 min⁻¹ - Passage libre = 85 mm



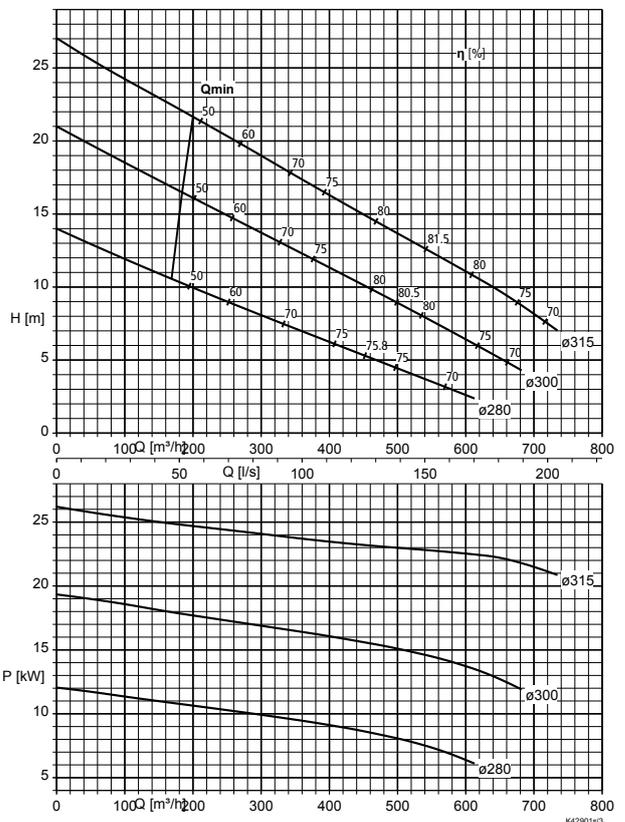
Amarex KRT D 150-251, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm



Amarex KRT D 150-315, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm

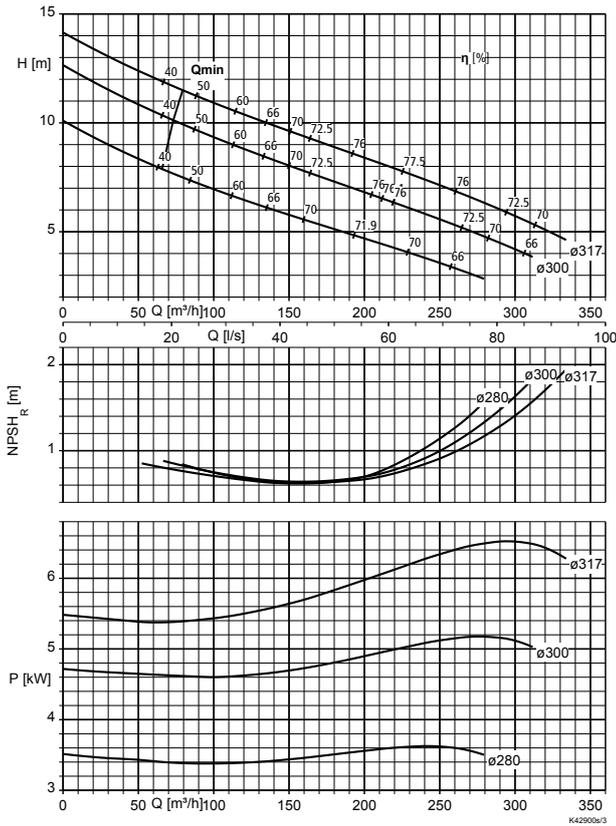


Amarex KRT D 200-315, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm

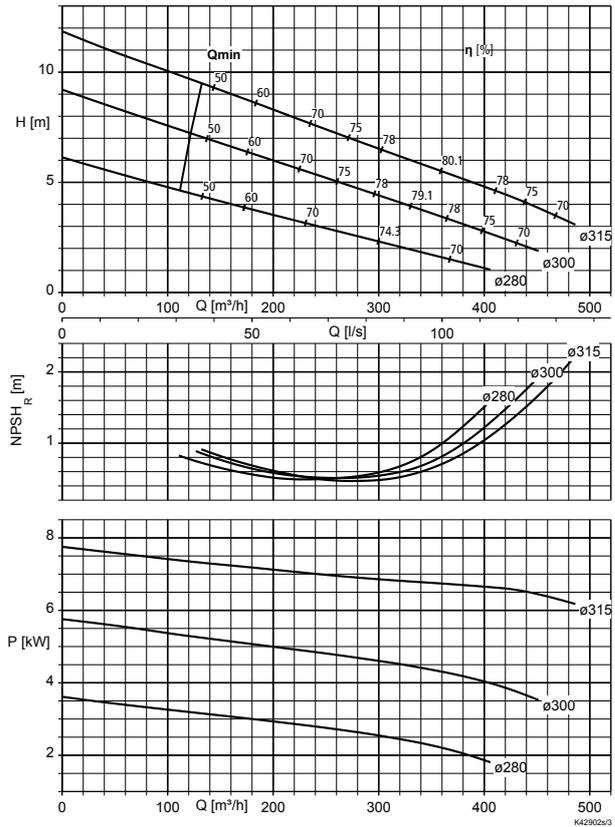


Courbes caractéristiques

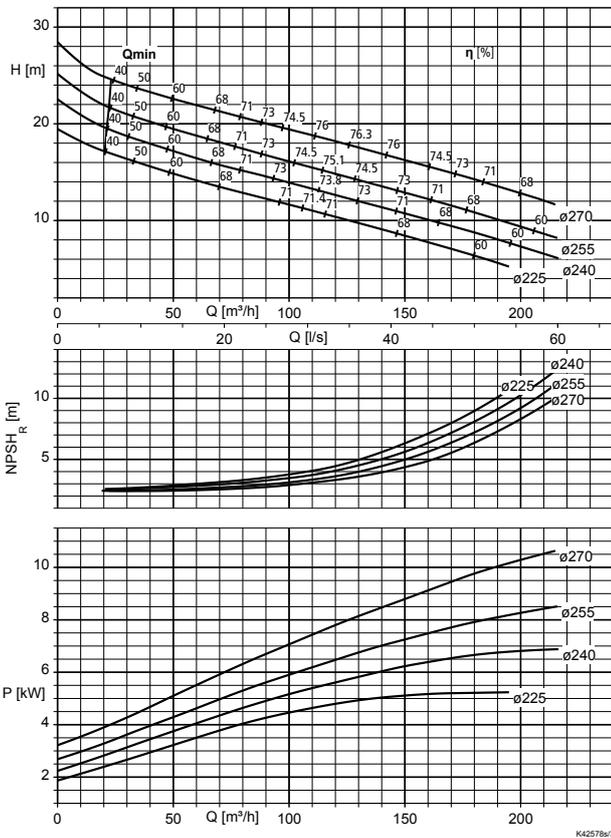
Amarex KRT D 150-315, 960 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm



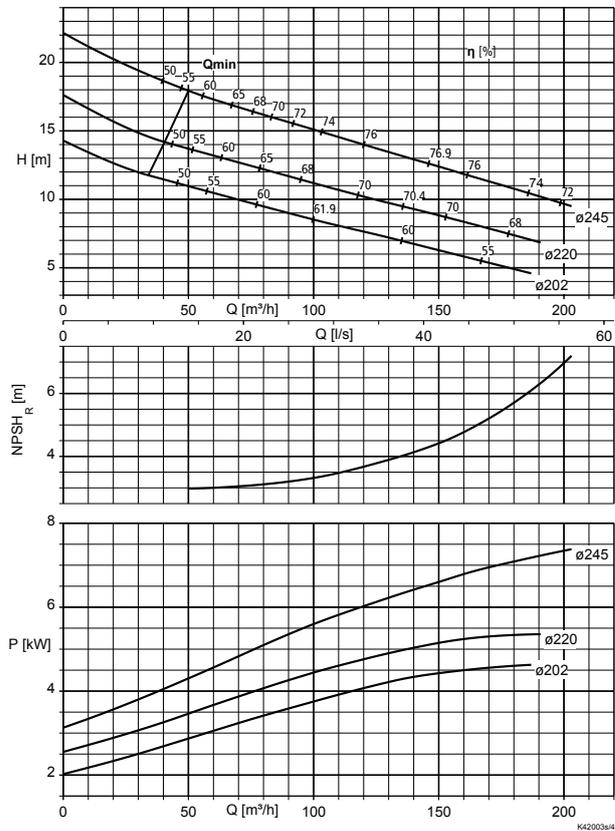
Amarex KRT D 200-315, 960 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm



Amarex KRT E 80-250, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 76 mm

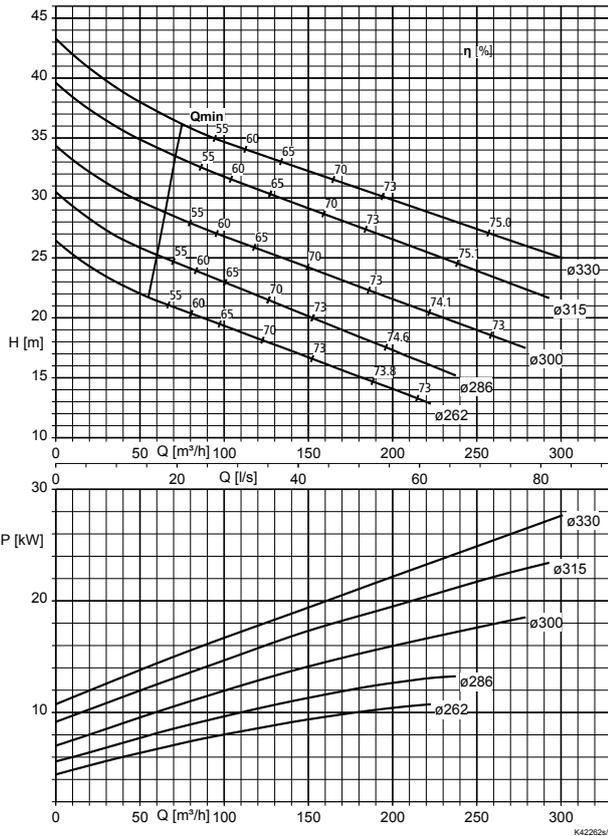


Amarex KRT E 100-250, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 90 mm

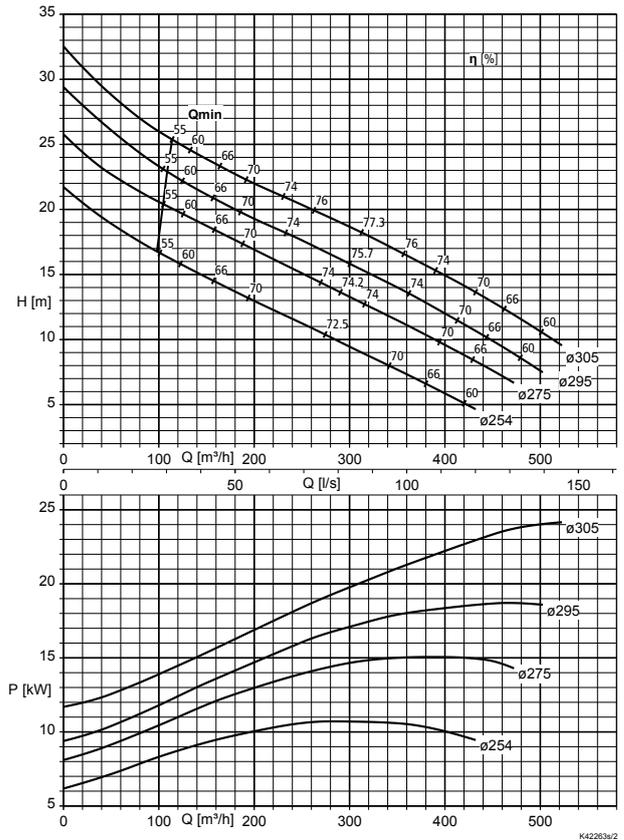


Courbes caractéristiques

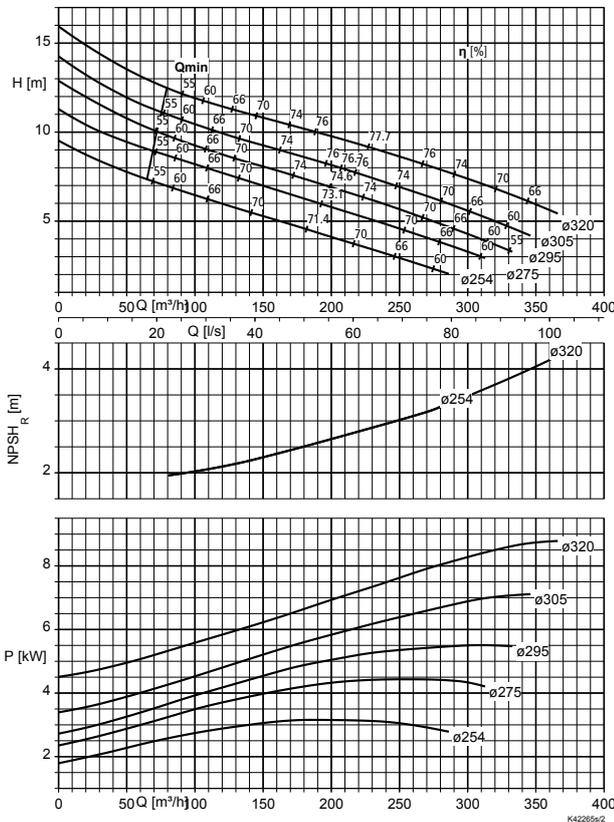
Amarex KRT E 100-315, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm



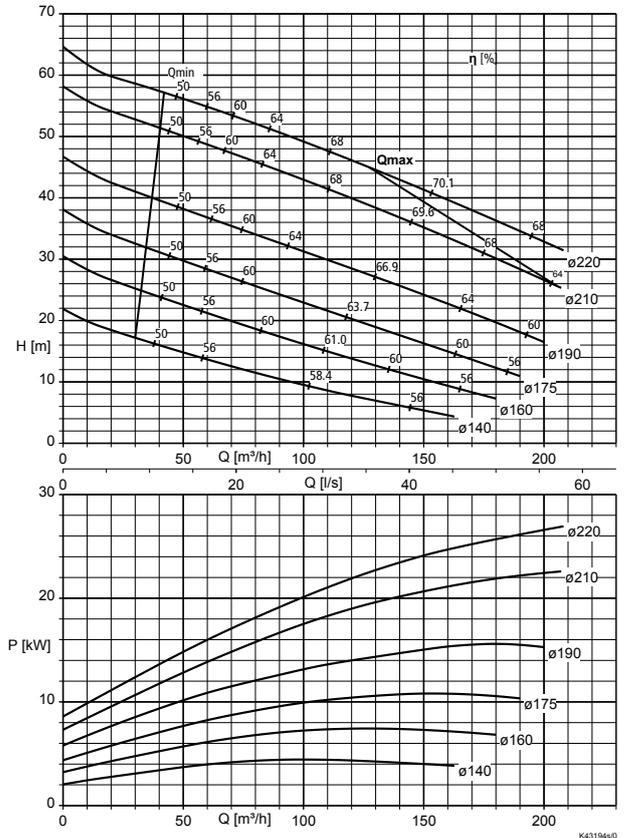
Amarex KRT E 150-315, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 110 mm



Amarex KRT E 150-315, 960 min⁻¹ - Passage libre = 110 mm

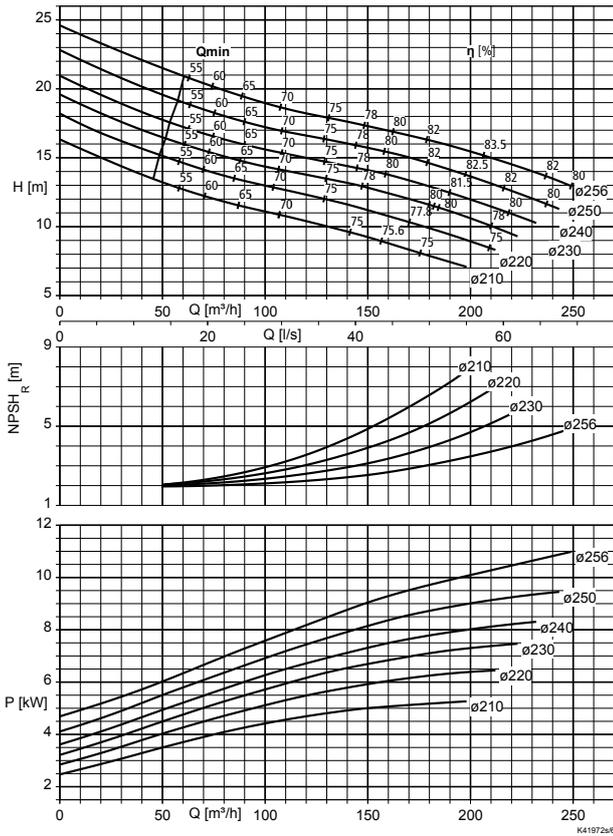


Amarex KRT K 80-251, 2900 min⁻¹ - Passage libre = 33 mm

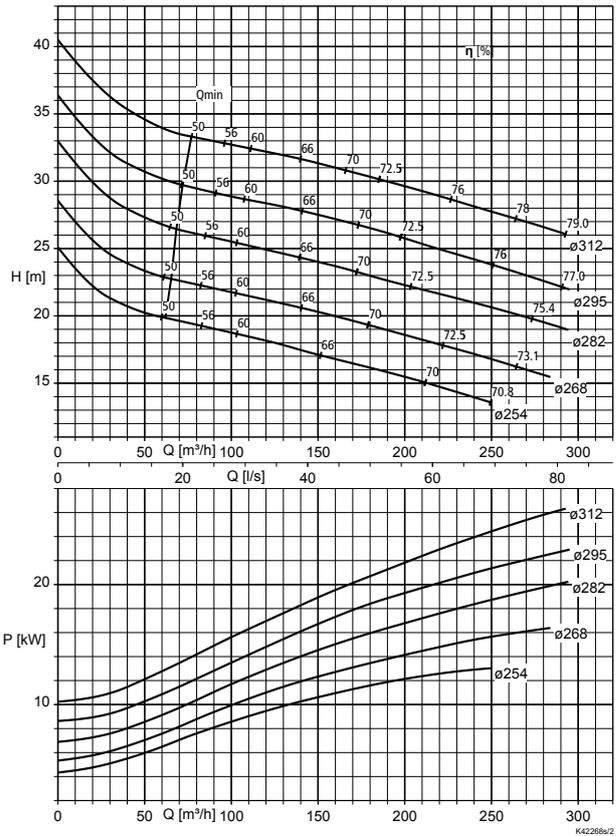


Courbes caractéristiques

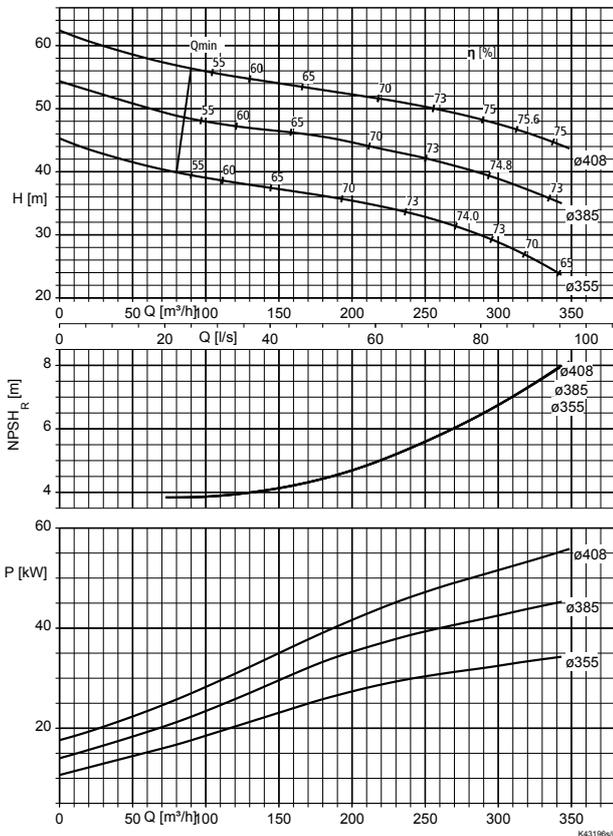
Amarex KRT K 100-250, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 71 mm



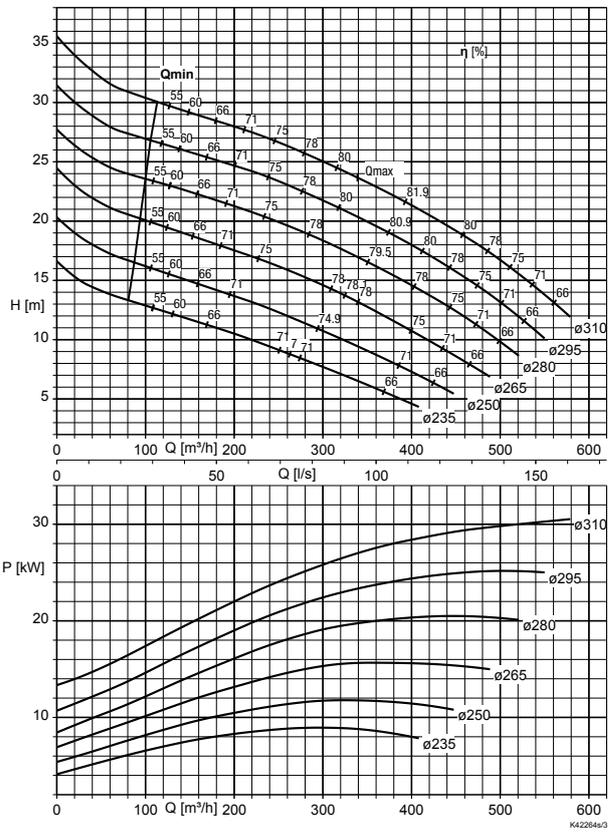
Amarex KRT K 100-315, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 80 mm



Amarex KRT K 100-400, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 76 mm

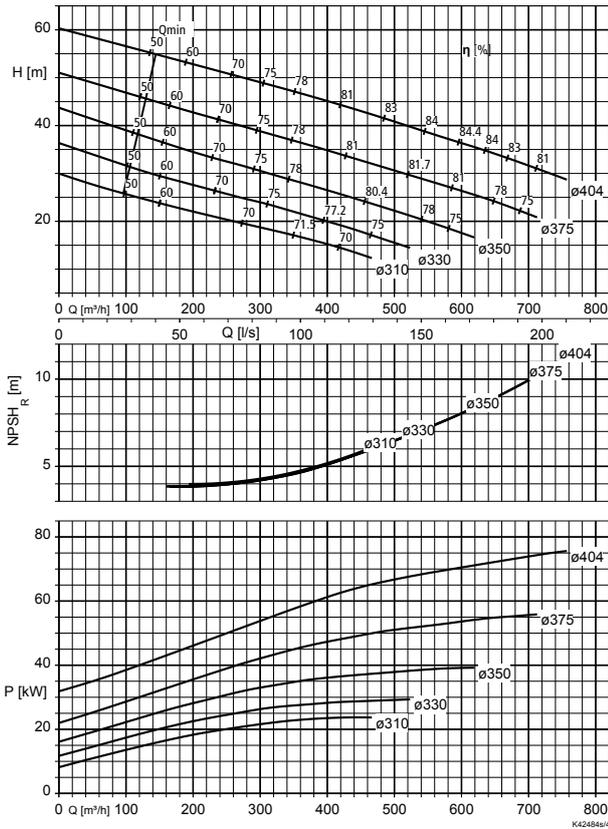


Amarex KRT K 150-315, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 76 mm

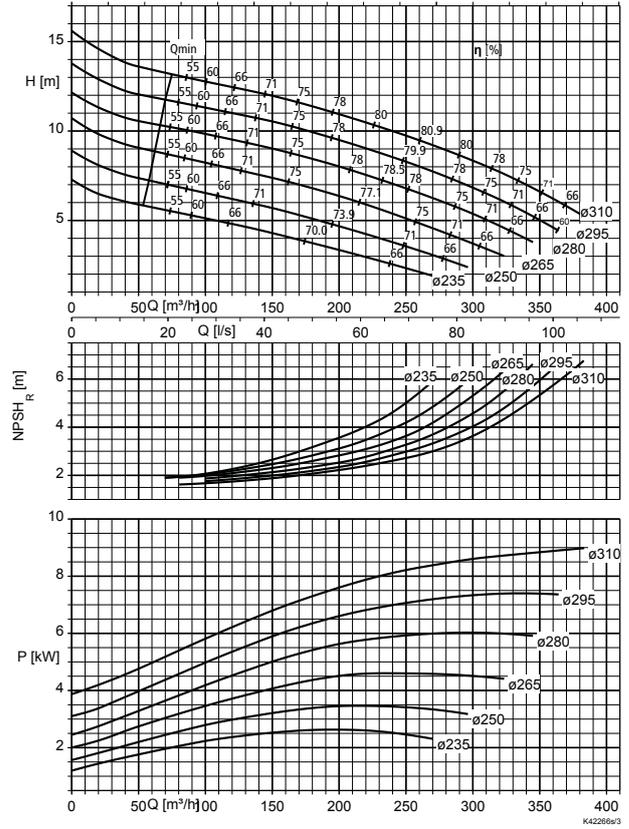


Courbes caractéristiques

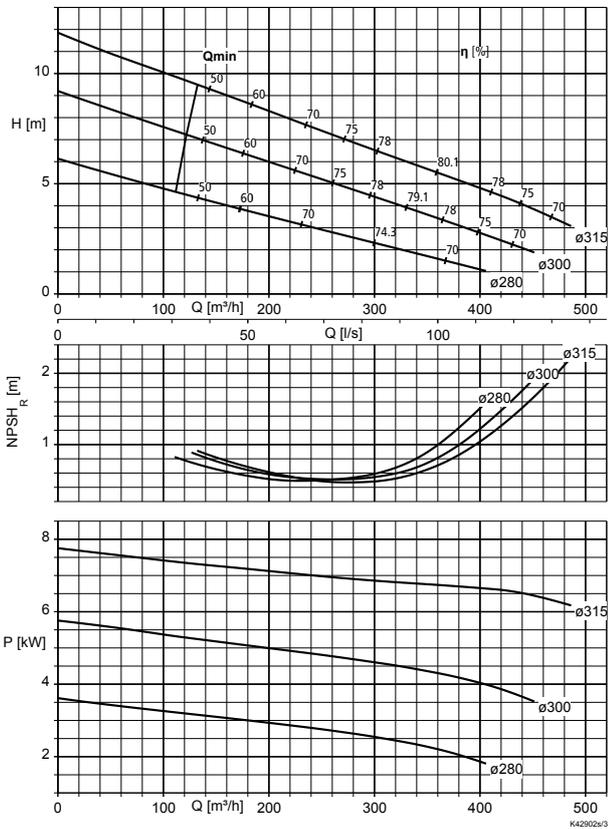
Amarex KRT K 150-401, 1450 min⁻¹ - Passage libre = 76 mm



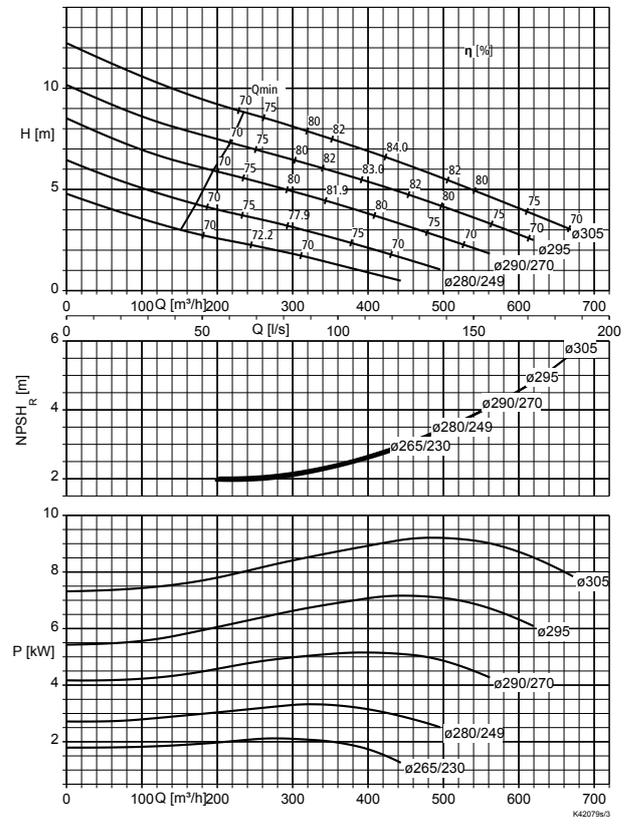
Amarex KRT K 150-315, 960 min⁻¹ - Passage libre = 76 mm



Amarex KRT K 200-315, 960 min⁻¹ - Passage libre = 70 mm



Amarex KRT K 200-316, 960 min⁻¹ - Passage libre = 100 mm



Modes d'installation

Mode d'installation S

Installation noyée stationnaire (service S1 avec moteur noyé)

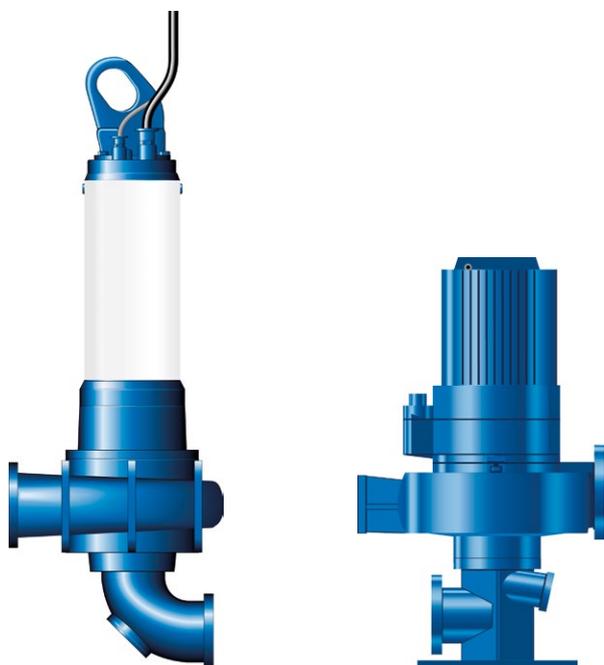


avec guidage par câble

avec guidage par barre

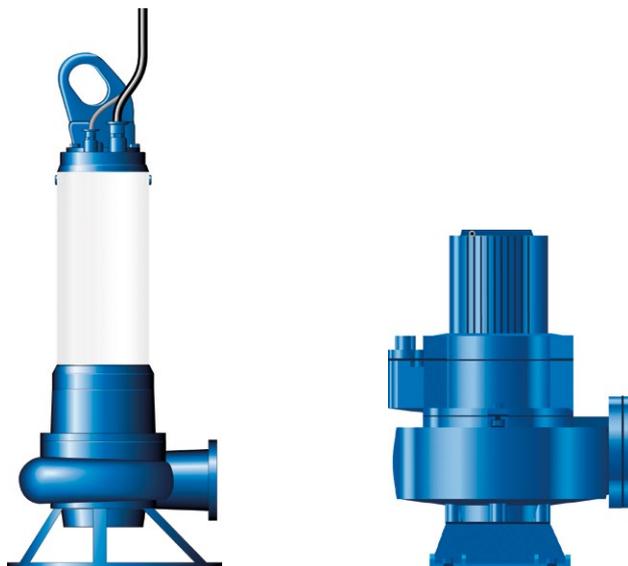
Mode d'installation D

Installation stationnaire verticale en fosse sèche (service S1)



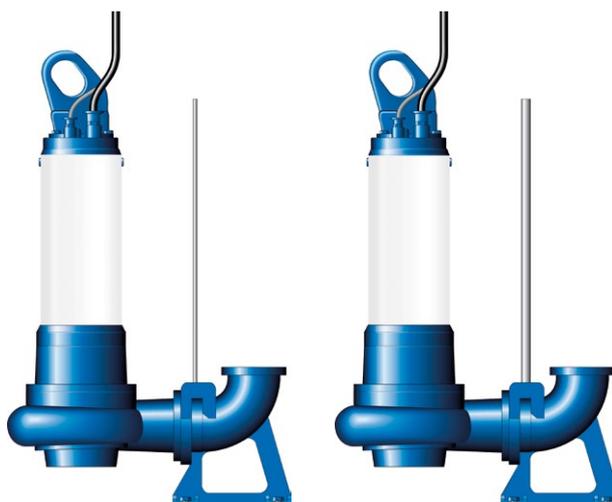
Mode d'installation P

Installation noyée transportable (service S1 avec moteur noyé)



Mode d'installation K

Installation noyée stationnaire (service S1 avec moteur dénoyé)



avec guidage par câble

avec guidage par barre

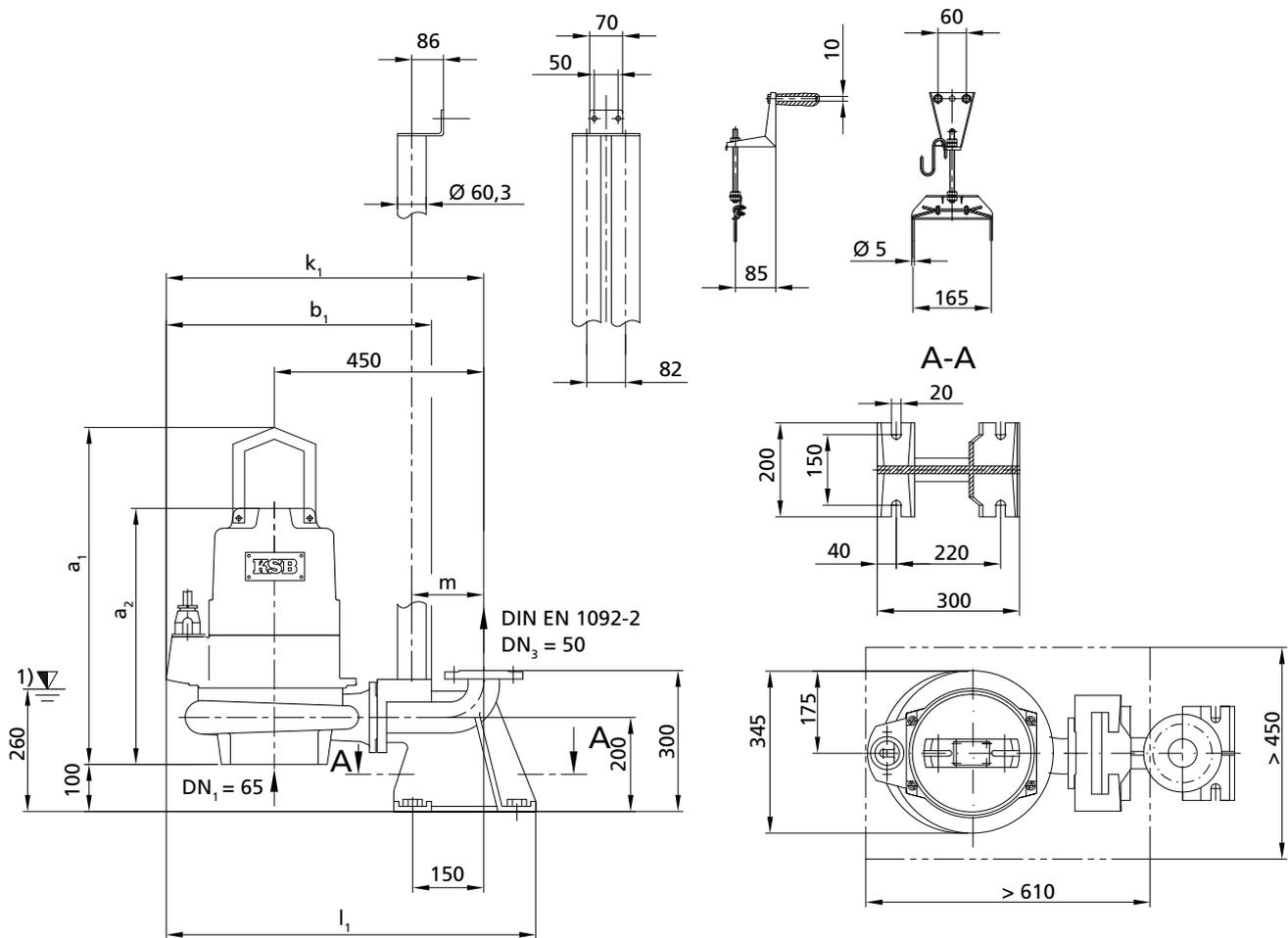
Mode d'installation H

Installation stationnaire horizontale en fosse sèche (service S1)



Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 40-250, roue F/S



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

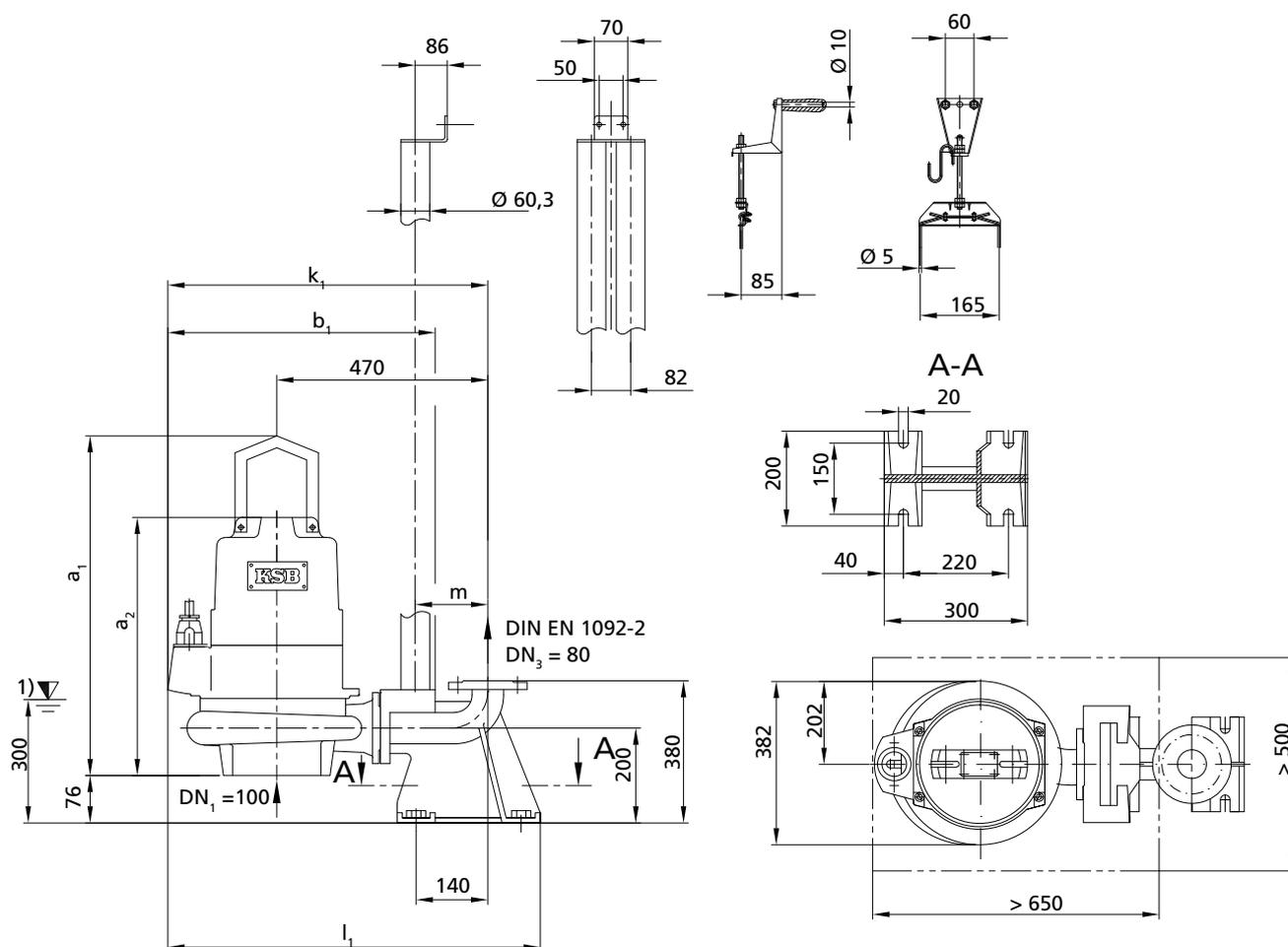
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
52	S/F	717	545	551	670	780	152	153	153
62	S/F	717	545	551	670	780	152	153	153
82	S/F	717	545	551	670	780	152	153	153
122	S/F	747	575	551	670	780	152	153	153
172	F	747	575	551	670	780	152	153	153
44	F	717	545	551	670	780	152	153	153
54	F	717	545	551	670	780	152	153	153

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 80-250, roue E/F / 80-251, roue F/K



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

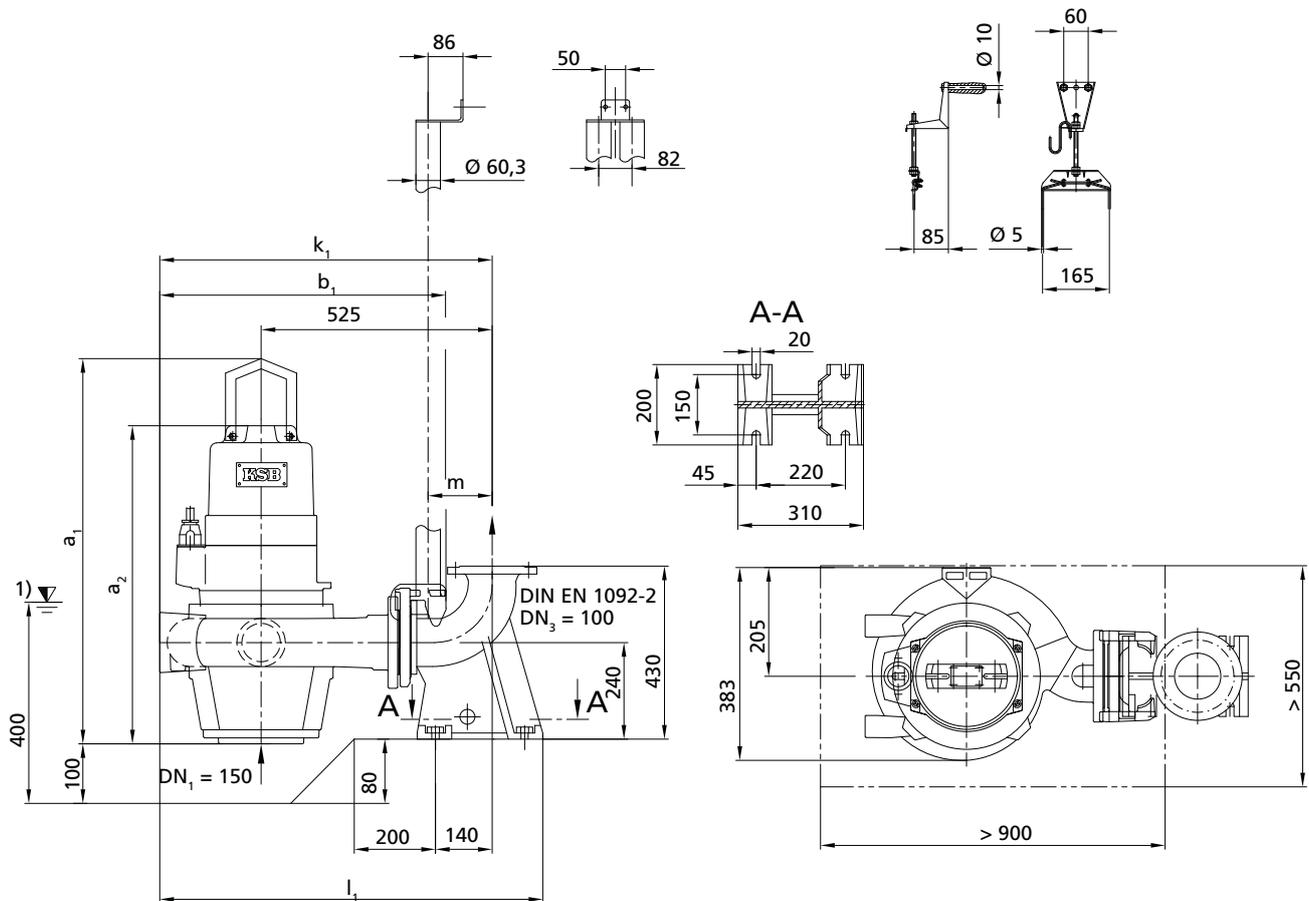
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
80-250									
122	F	783	611	590	690	810	158	153	
172	F	783	611	590	690	810	158	153	
222	F	864	692	590	690	810	158	153	
252	F	864	692	590	690	810	158	153	
80-251									
44	F	762	590	590	690	810	158	153	
54	E/F	762	590	590	690	810	158	153	
74	E/F	762	590	590	690	810	158	153	
114	E/F	783	611	590	690	810	158	153	
164	F	783	611	590	690	810	158	153	
80-251									
52	F	725	580	590	690	810	158	153	
62	F	725	580	590	690	810	158	153	
122	F/K	783	611	590	690	810	158	153	
172	F/K	783	611	590	690	810	158	153	
222	K	864	692	590	690	810	158	153	
252	K	864	692	590	690	810	158	153	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 80-315, roue D



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

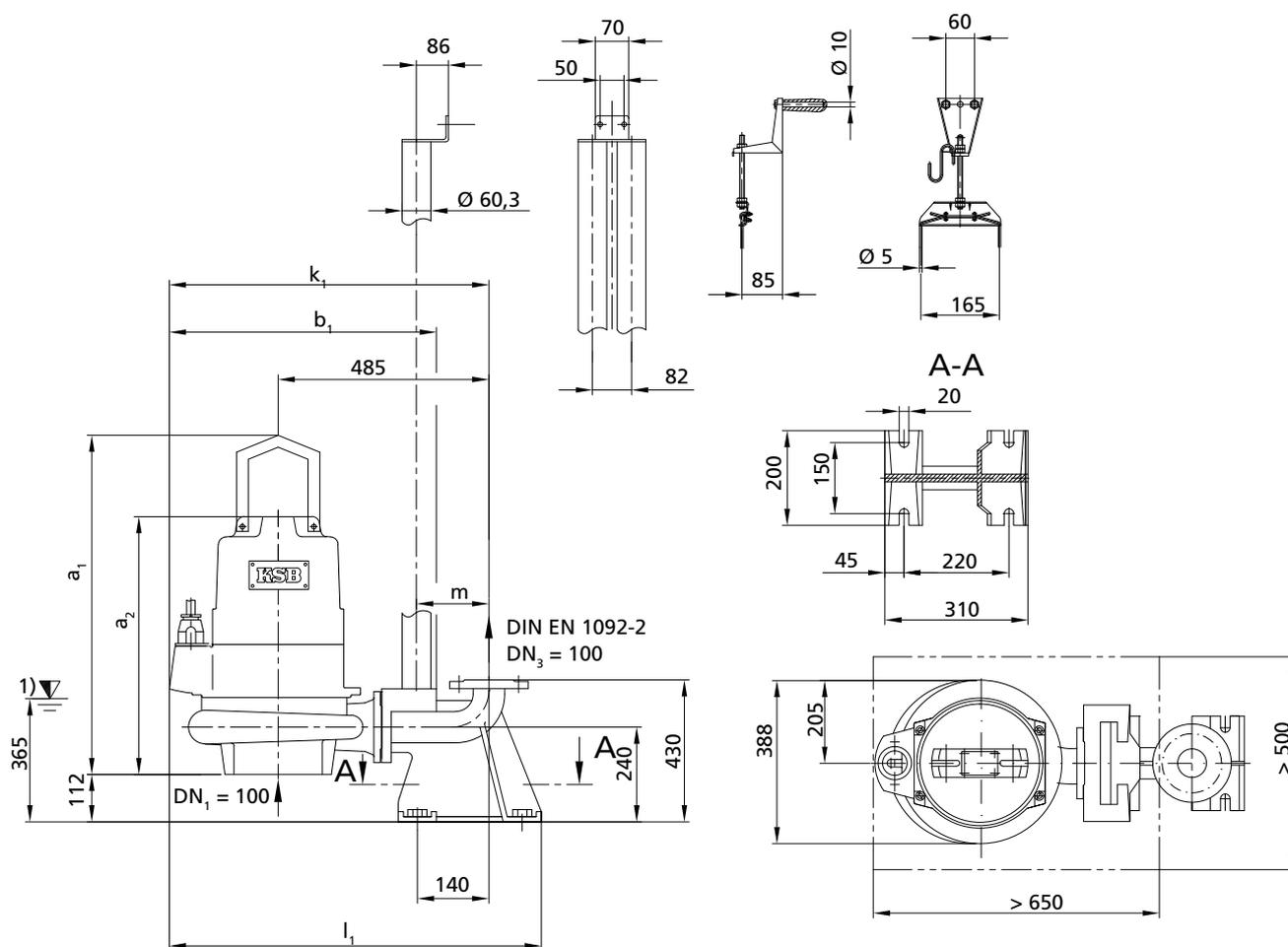
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
54	D	881	709	627	741	867	158	163	
74	D	881	709	627	741	867	158	163	
114	D	912	740	627	741	867	158	163	
164	D	912	740	627	741	867	158	163	
54K	D	912	740	627	741	867	158	163	
74K	D	993	821	627	741	867	158	163	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 100-240, roue F



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

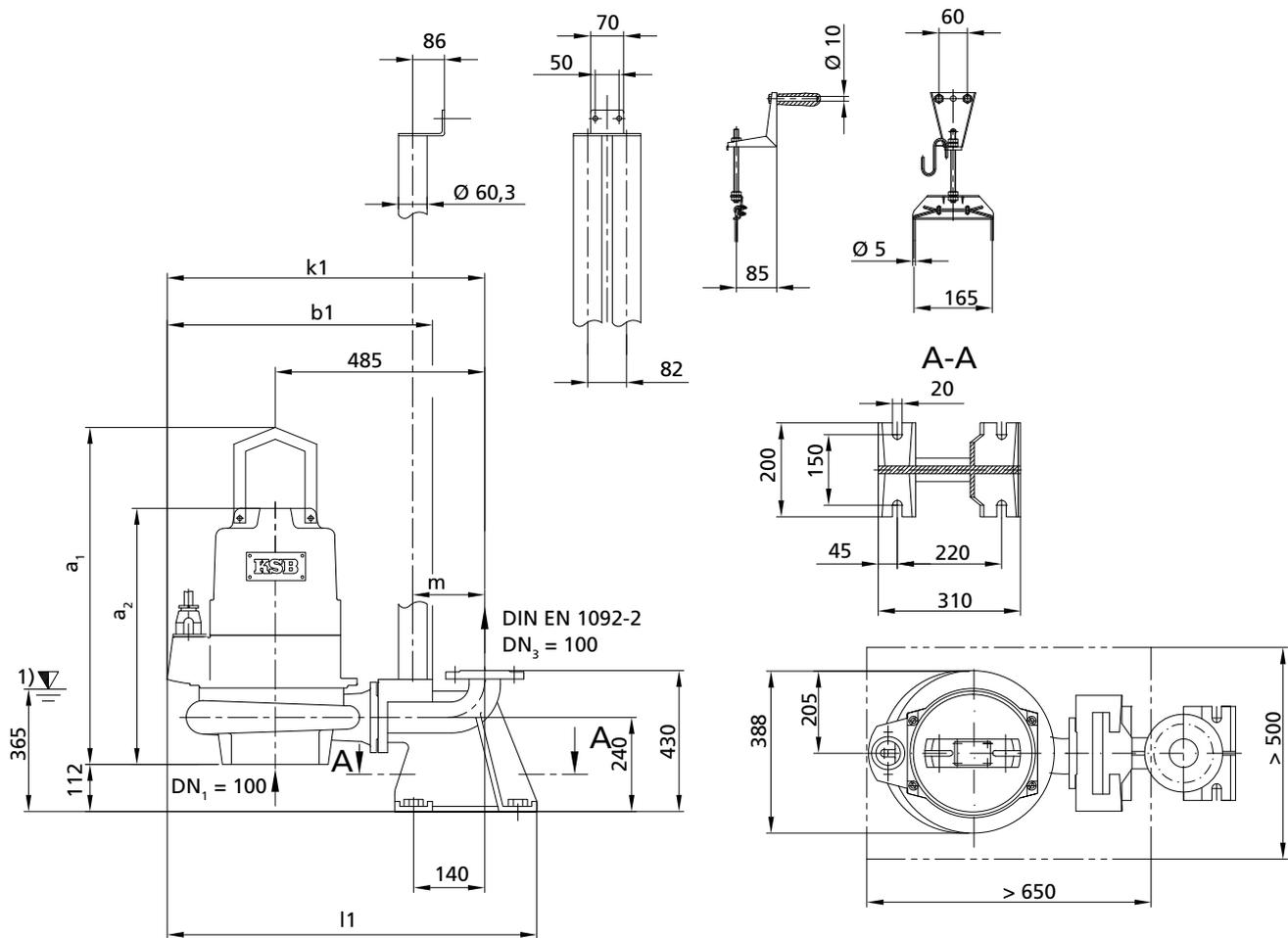
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
122	F	811	639	590	705	830	158	163	163
172	F	811	639	590	705	830	158	163	163

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 100-250, roue E/F/K



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

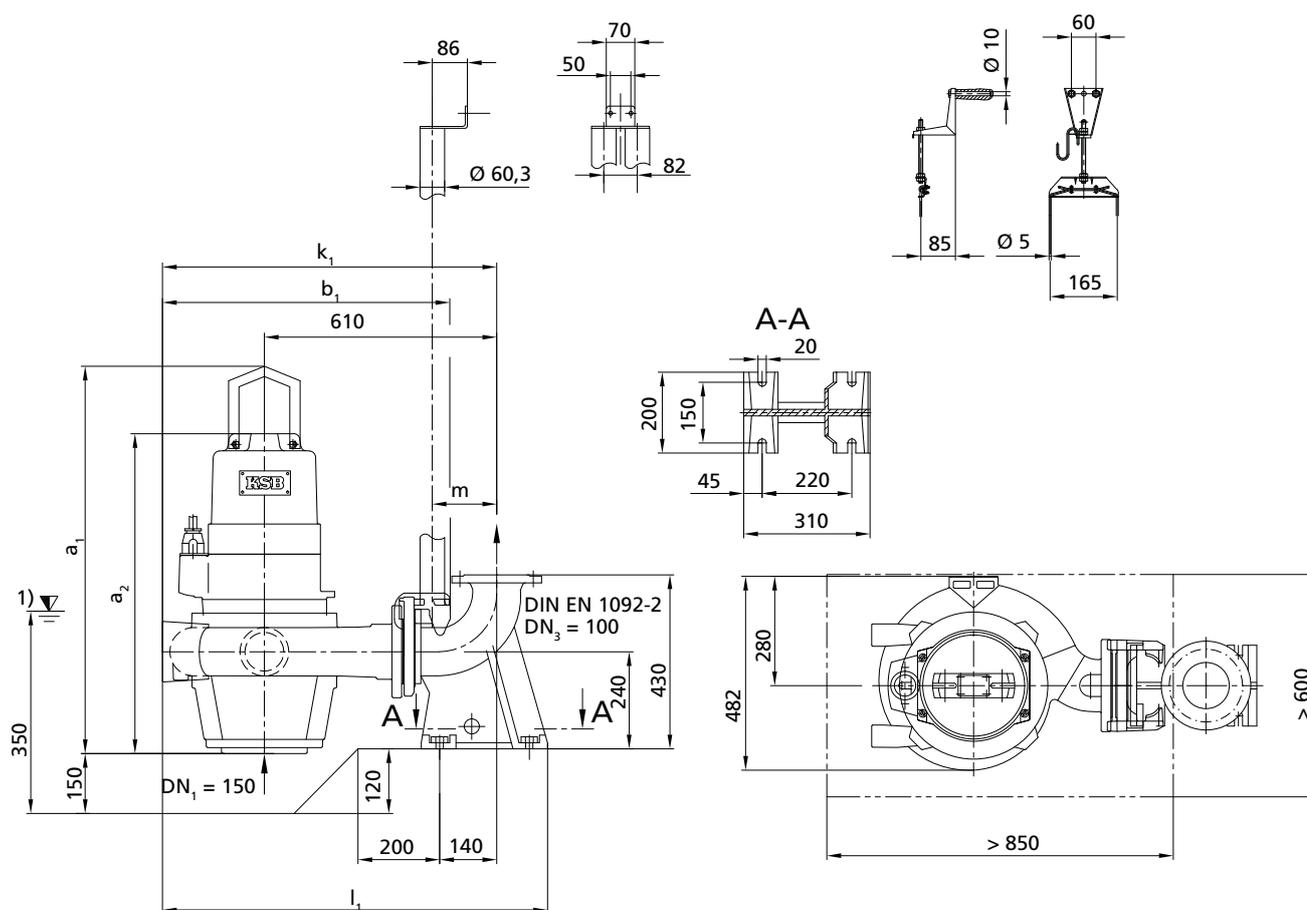
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
44	F	781	609	590	705	830	158	163	
54	E/F/K	781	609	590	705	830	158	163	
74	E/F/K	781	609	590	705	830	158	163	
114	E/F/K	811	639	590	705	830	158	163	
164	F	811	639	590	705	830	158	163	
214	F	892	720	590	705	830	158	163	
44K	F	811	639	590	705	830	158	163	
54K	E/F/K	811	639	590	705	830	158	163	
74K	E/F/K	892	720	590	705	830	158	163	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 100-251, roue D



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

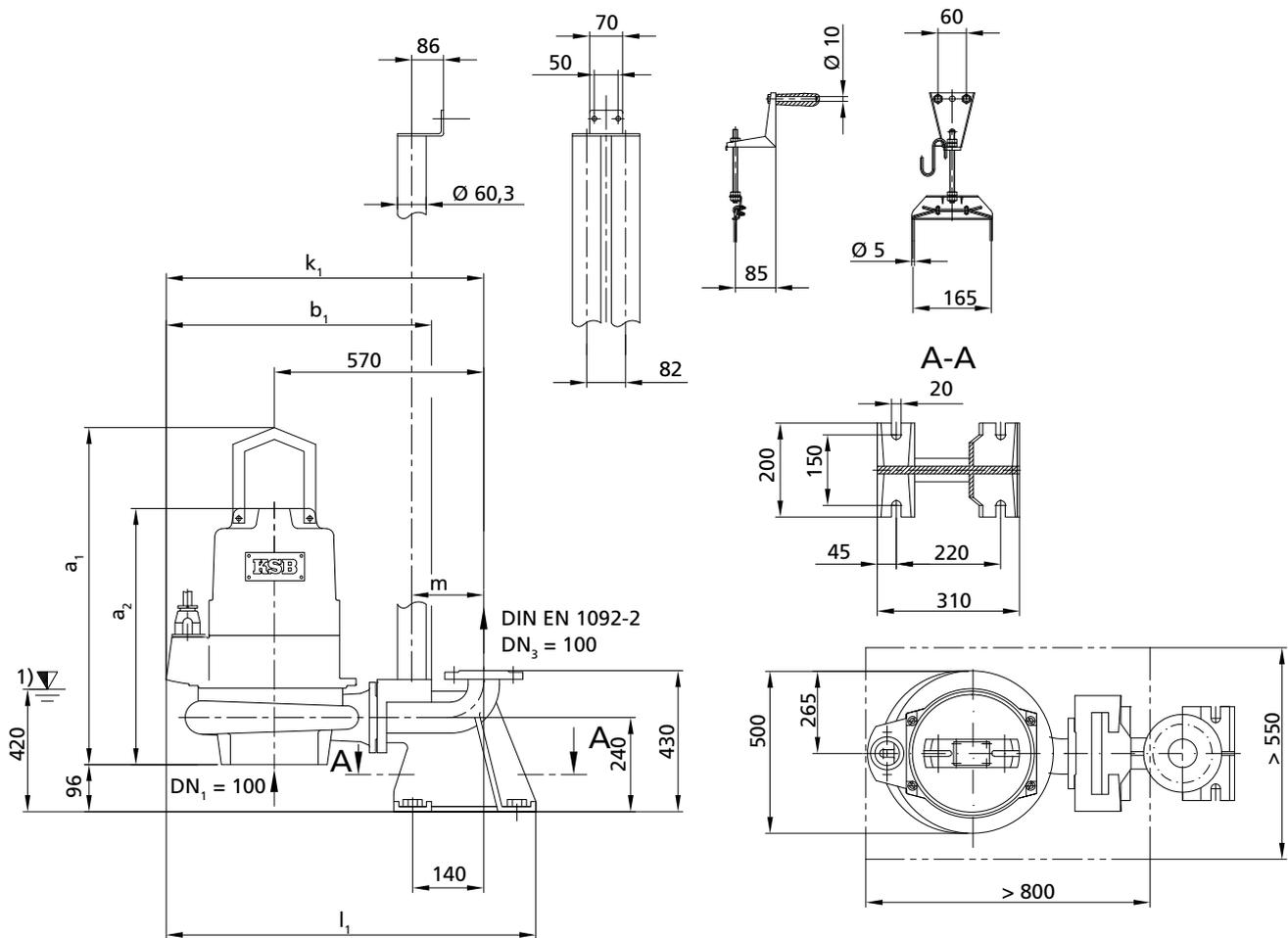
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
54	D	848	676	741	855	980	158	163	
74	D	848	676	741	855	980	158	163	
114	D	879	707	741	855	980	158	163	
54K	D	960	788	741	855	980	158	163	
74K	D	960	788	741	855	980	158	163	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 100-315, roue E/F/K



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

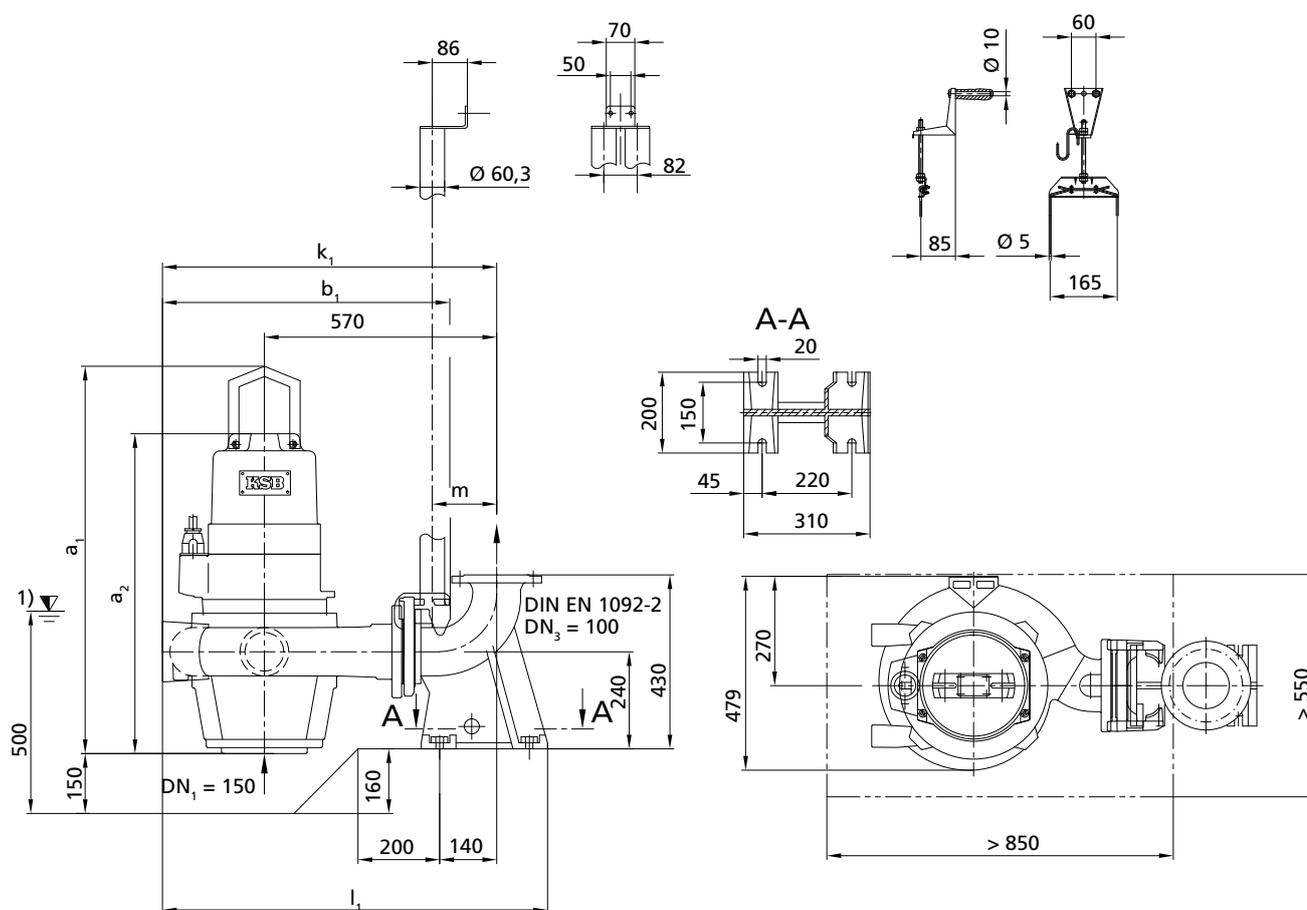
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
114	E/F/K	888	716	695	820	945	158	163	
164	E/F/K	888	716	695	820	945	158	163	
214	F	969	797	695	820	945	158	163	
234	E/F/K	1008	845	745	855	980	158	163	
294	E/F/K	976	815	745	855	980	158	163	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 100-316, roue D



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

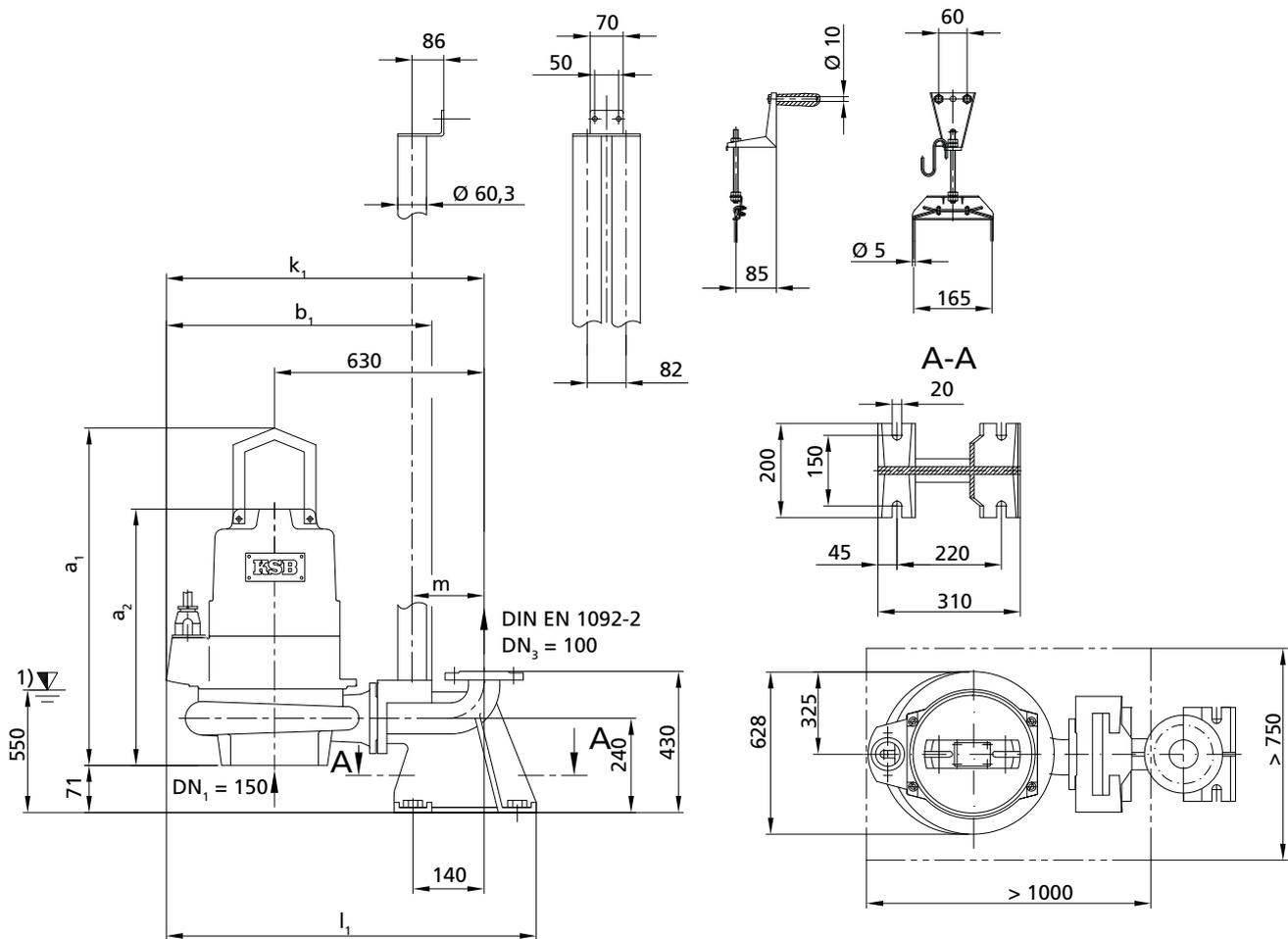
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
114	D	958	788	706	820	946	158	163	163
164	D	958	788	706	820	946	158	163	163
234	D	1091	930	745	859	985	158	163	163

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 100-400, roue K



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

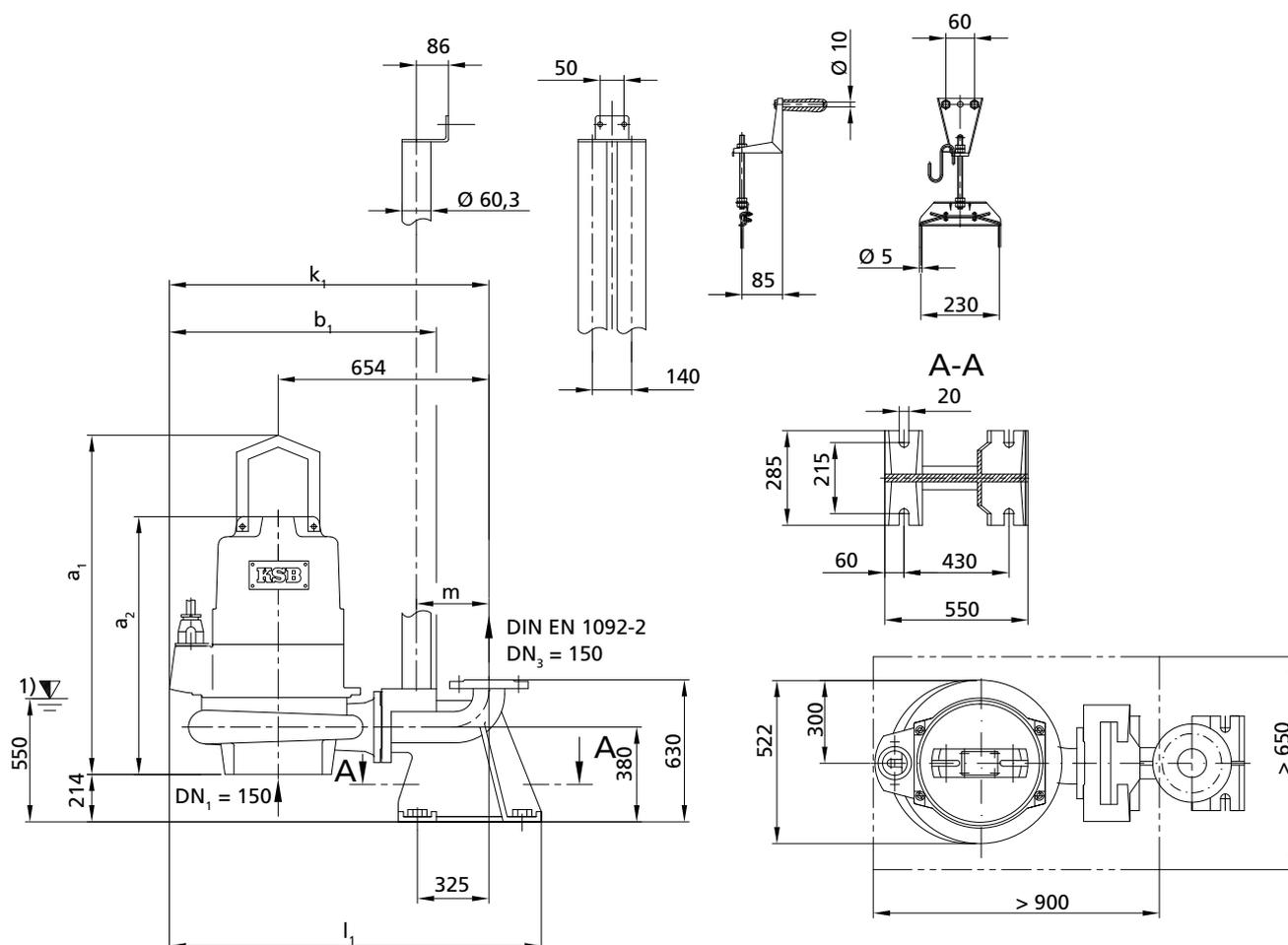
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
294	K	1111	991	836	950	1076	158	163	
354	K	1359	1066	876	990	1116	158	163	
504	K	1359	1066	876	990	1116	158	163	
654	K	1359	1066	876	990	1116	158	163	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 150-251, roue D



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

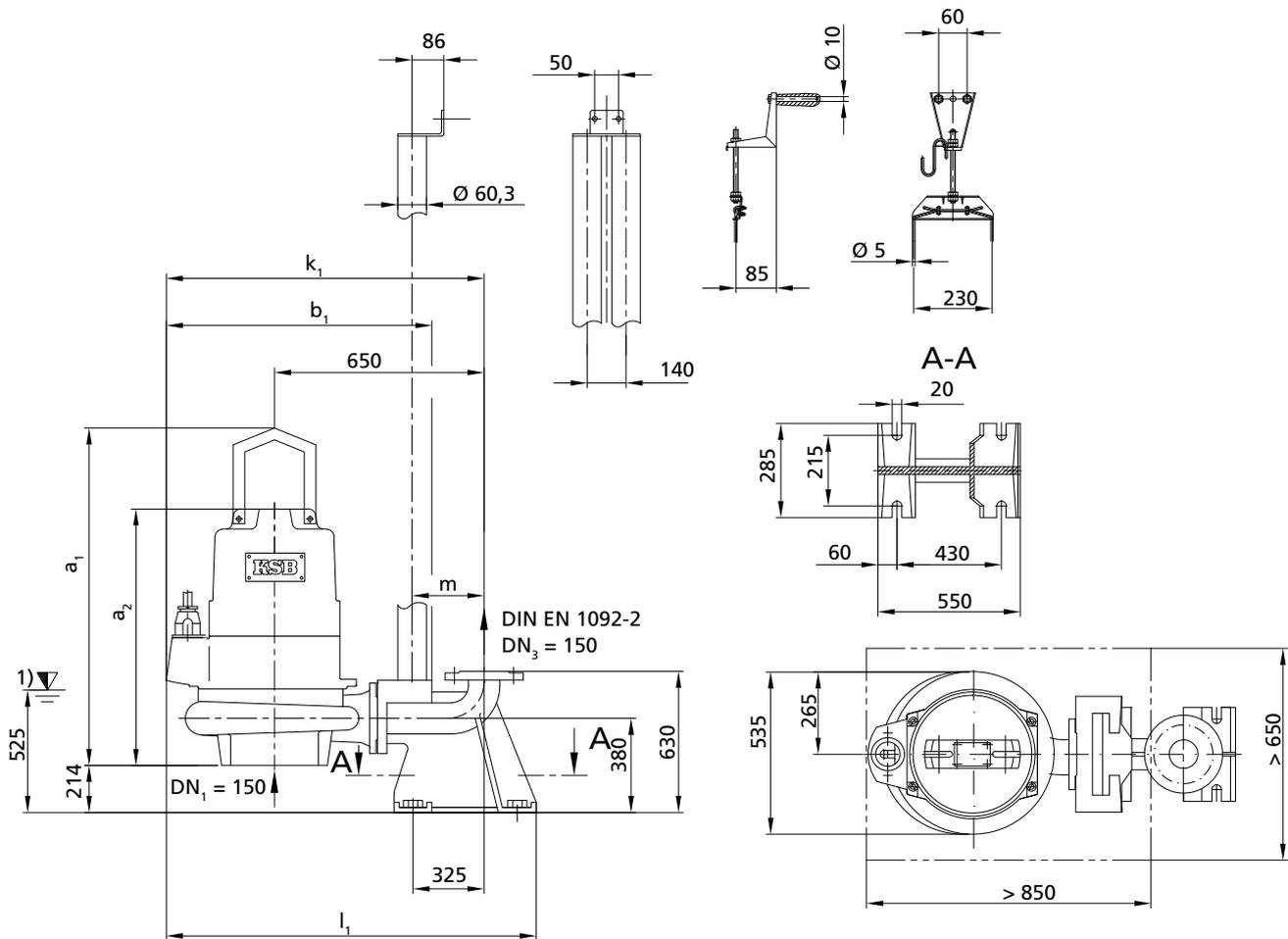
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
54	D	847	675	763	912	1077	206	198	
74	D	847	675	763	912	1077	206	198	
114	D	878	706	763	912	1077	206	198	
54K	D	878	706	763	912	1077	206	198	
74K	D	959	787	763	912	1077	206	198	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 150-315, roue E/F/K



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

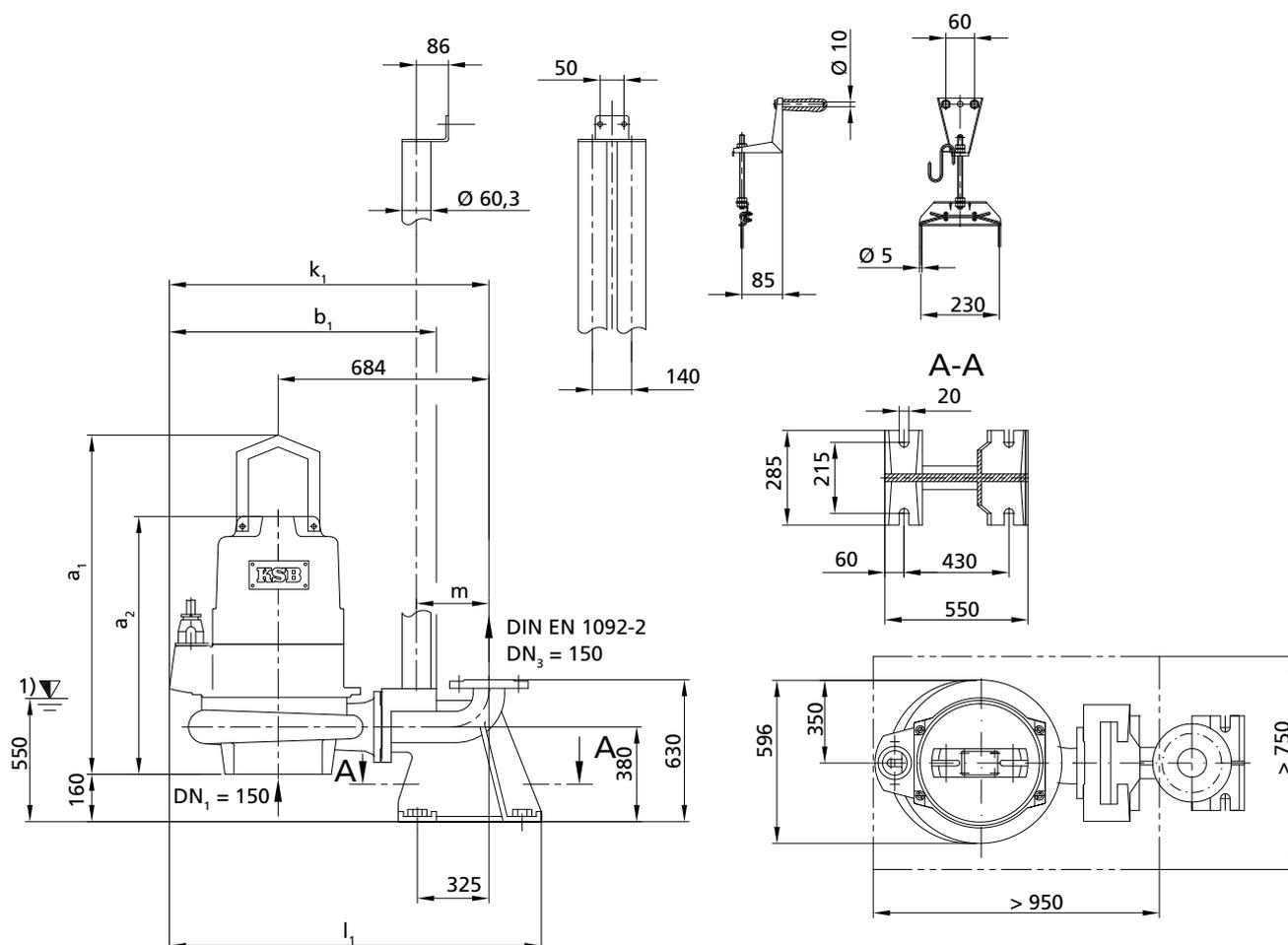
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
114	E/K	922	750	790	940	1105	206	198	
164	E/K	92	750	790	940	1105	206	198	
234	E/K	1041	880	790	940	1105	206	198	
294	E/K	1011	850	790	940	1105	206	198	
46	E/F/K	892	720	790	940	1105	206	198	
66	E/F/K	892	720	790	940	1105	206	198	
96	E/F/K	922	750	790	940	1105	206	198	
126	E/F/K	922	750	790	940	1105	206	198	
46K	E/F/K	922	750	790	940	1105	206	198	
66K	E/F/K	1003	831	790	940	1105	206	198	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 150-315, roue D



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

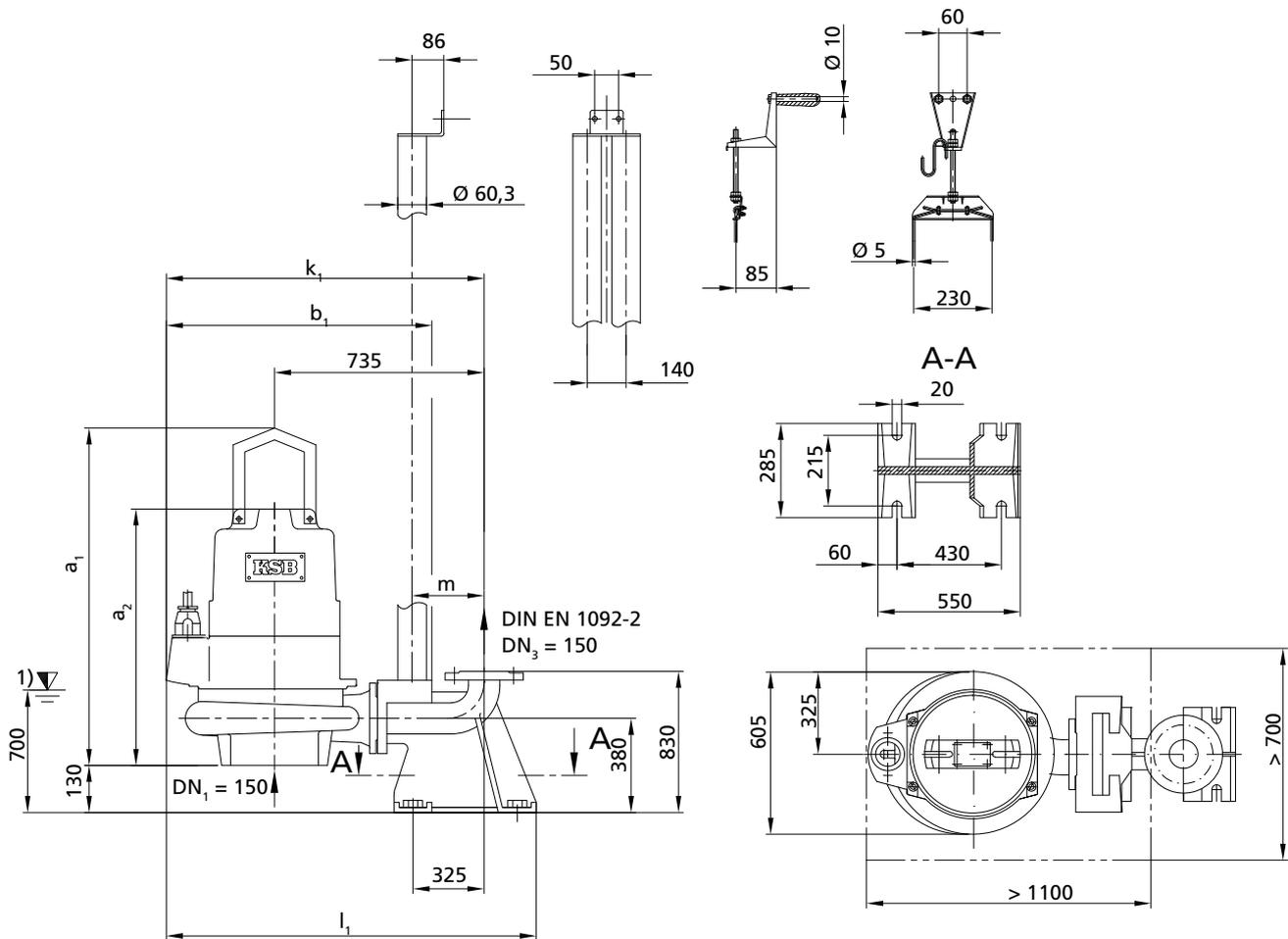
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
164	D	938	766	835	984	1149	206	198	
234	D	1071	910	835	984	1149	206	198	
294	D	1046	885	835	984	1149	206	198	
46	D	907	735	835	984	1149	206	198	
66	D	907	735	835	984	1149	206	198	
96	D	938	766	835	984	1149	206	198	
46K	D	938	766	835	984	1149	206	198	
66K	D	1019	847	835	984	1149	206	198	

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 150-401, roue K



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

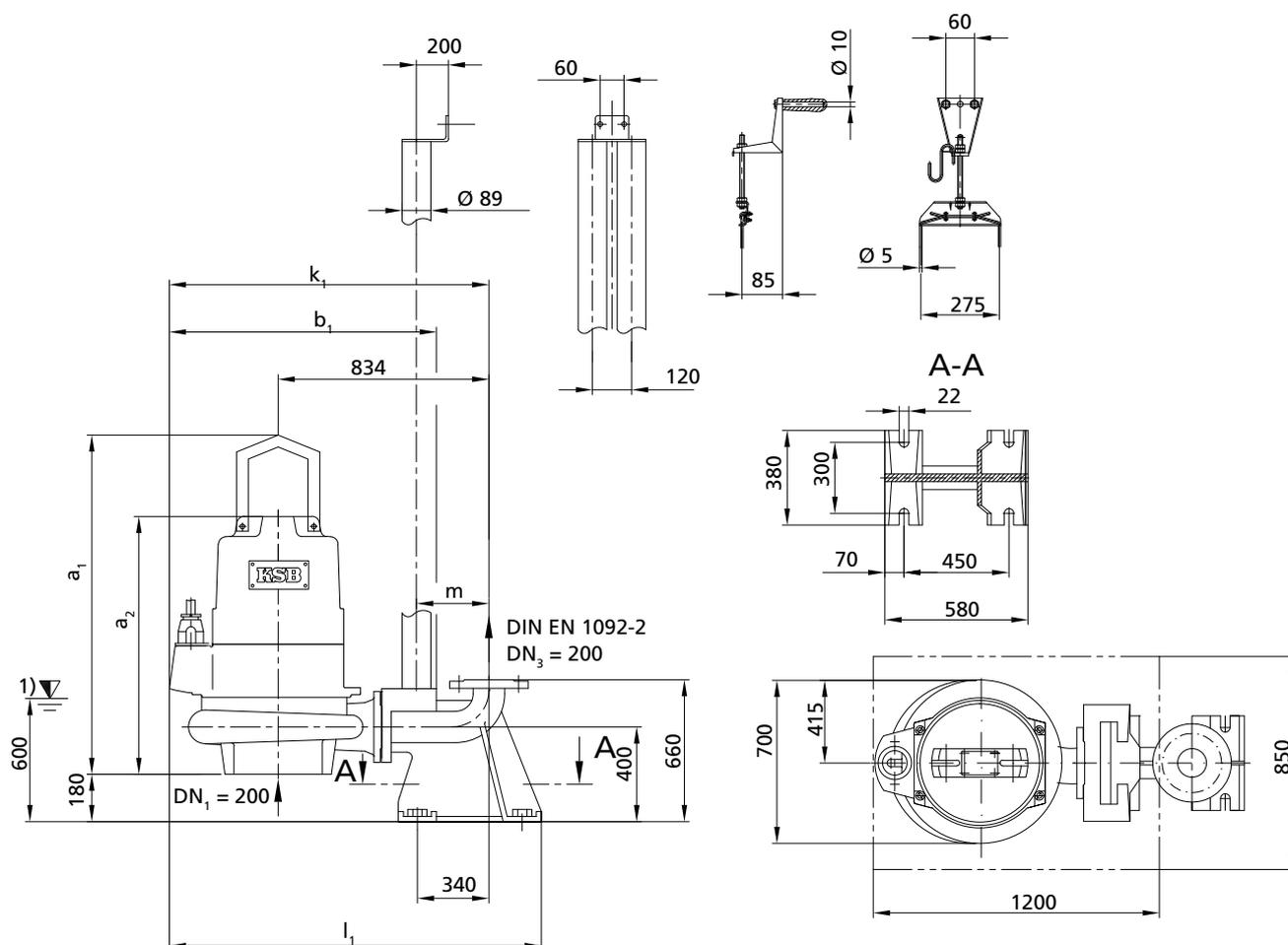
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
294	K	1151	990	905	1055	1220	206		198
354	K	1443	1150	940	1090	1255	206		198
504	K	1443	1150	940	1090	1255	206		198
654	K	1443	1150	940	1090	1255	206		198

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 200-315, roue D



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

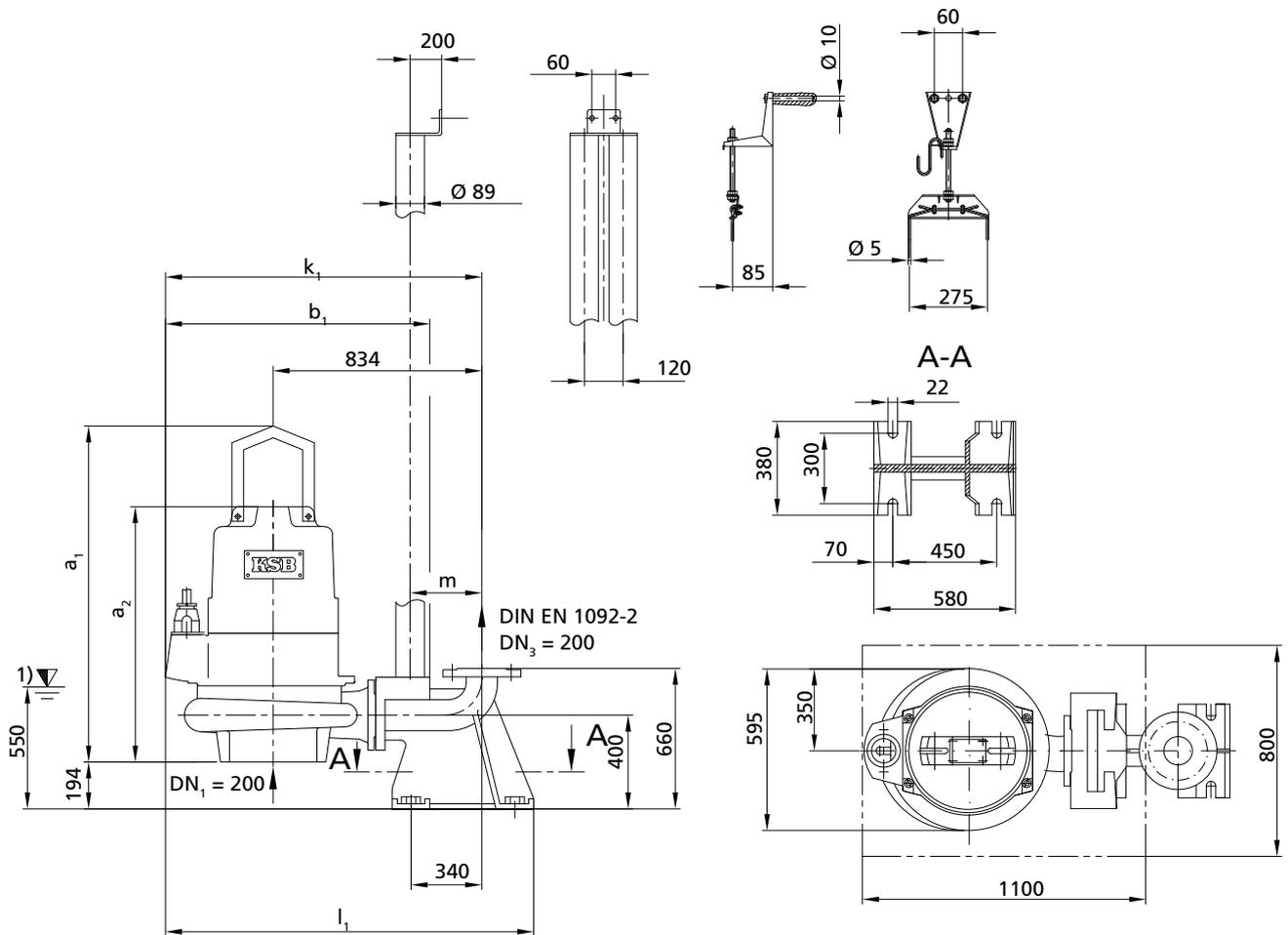
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
164	D	987	815	1029	1184	1354	235	233	233
234	D	1120	959	1029	1184	1354	235	233	233
294	D	1095	934	1029	1184	1354	235	233	233
46	D	956	784	1029	1184	1354	235	233	233
66	D	956	784	1029	1184	1354	235	233	233
96	D	987	815	1029	1184	1354	235	233	233
46K	D	987	815	1029	1184	1354	235	233	233
66K	D	1068	986	1029	1184	1354	235	233	233

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 200-315, roue K



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

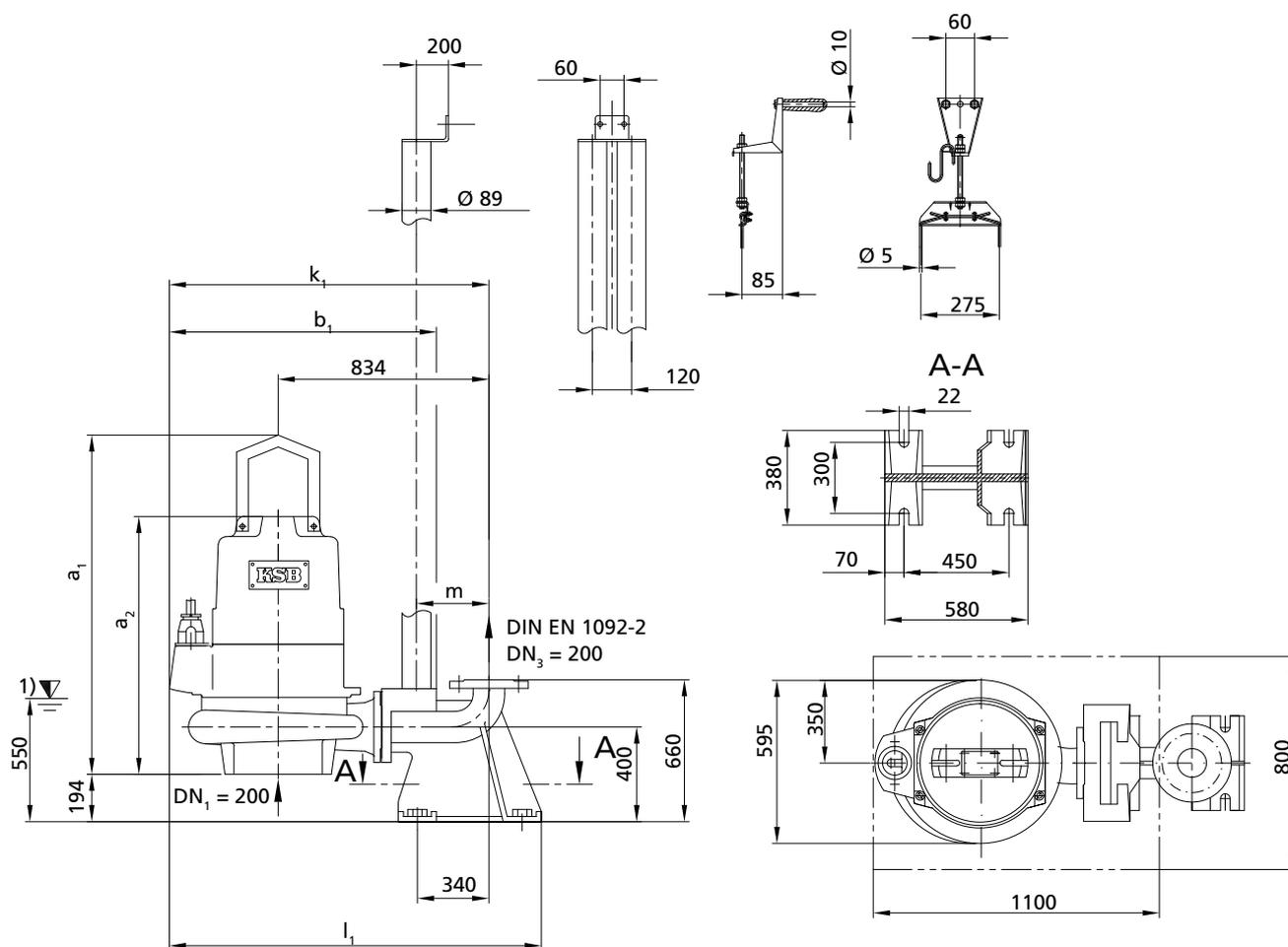
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
46	K	734	906	925	1197	1413	235		233
66	K	734	906	925	1197	1413	235		233
96	K	764	936	925	1197	1413	235		233
126	K	764	936	925	1197	1413	235		233
46K	K	764	936	925	1197	1413	235		233
66K	K	845	1017	925	1197	1413	235		233

Plans d'installation

Installation noyée stationnaire 200-316, roue K



Installation noyée stationnaire avec guidage par 2 barres / guidage par câble

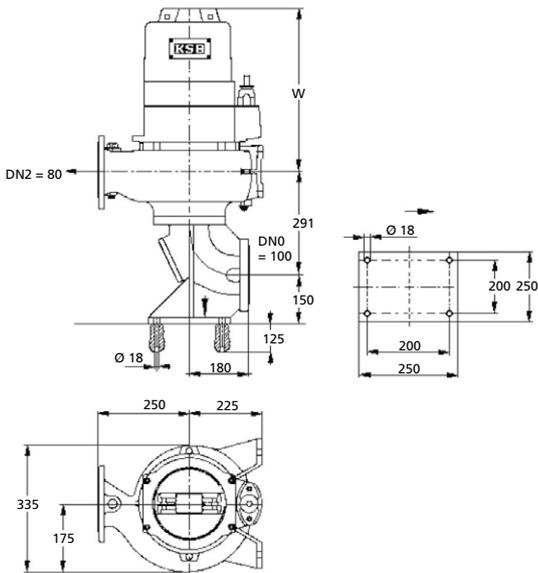
¹⁾ Niveau d'eau minimum

Dimensions

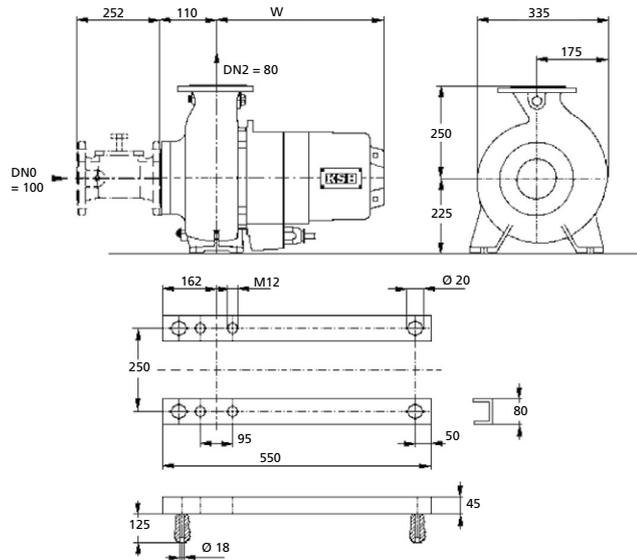
Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	a ₁	a ₂	b ₁	k ₁	l ₁	m	Guidage par barre	Guidage par câble
		[mm]							
46	K	734	906	925	1197	1413	233	233	233
66	K	734	906	925	1197	1413	233	233	233
96	K	764	936	925	1197	1413	233	233	233
126	K	764	936	925	1197	1413	233	233	233
46K	K	764	936	925	1197	1413	233	233	233
66K	K	845	1017	925	1197	1413	233	233	233

Plans d'installation

Installation stationnaire en fosse sèche 80-250, roue E/F



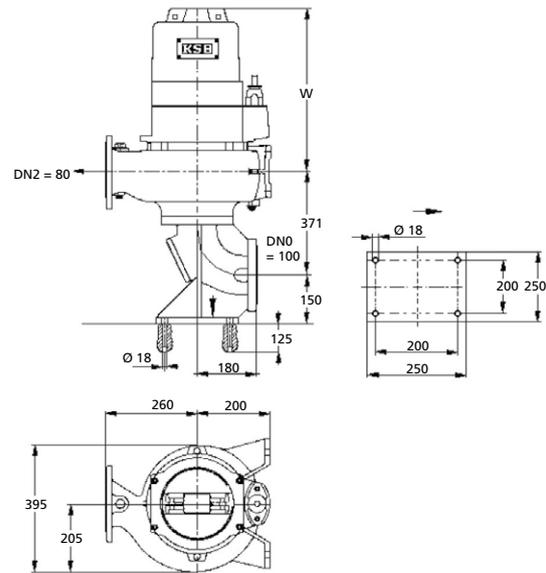
(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)



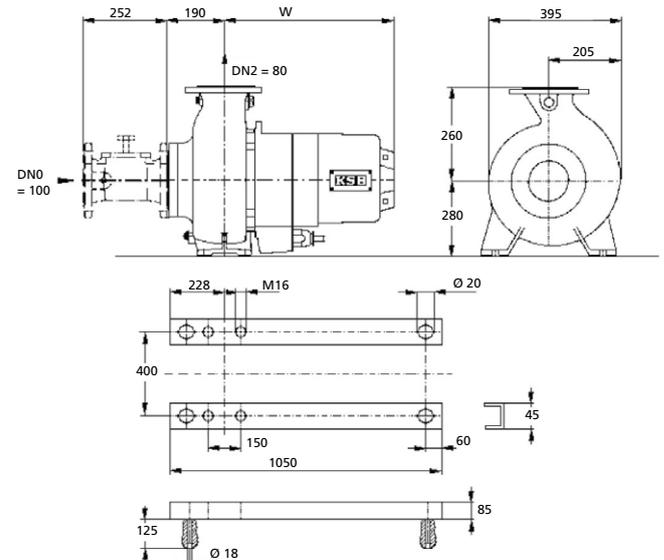
(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
44 UK G IE3	F	493
54 UK G IE3	E/F	493
74 UK G IE3	E/F	574

Installation stationnaire en fosse sèche 80-315, roue D



(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

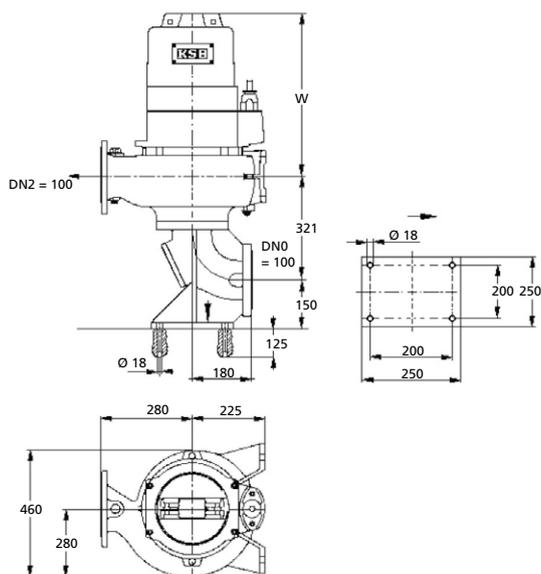


(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

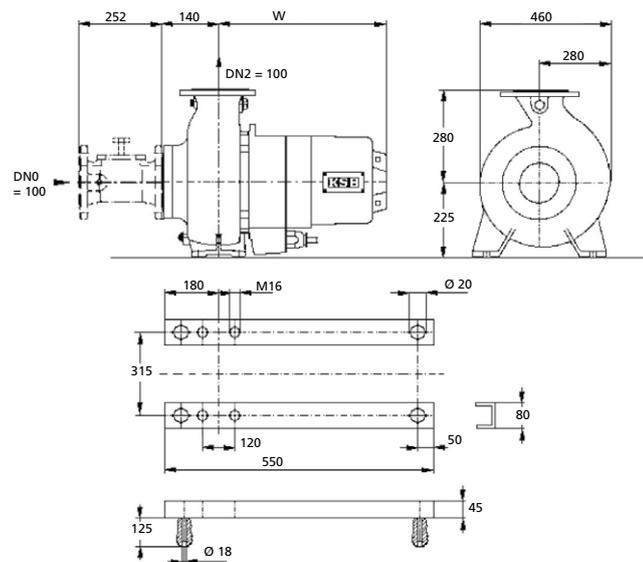
Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
54 UK G IE3	D	527,5
74 UK G IE3	D	608,5

Plans d'installation

Installation stationnaire en fosse sèche 100-250, roue E/F/K



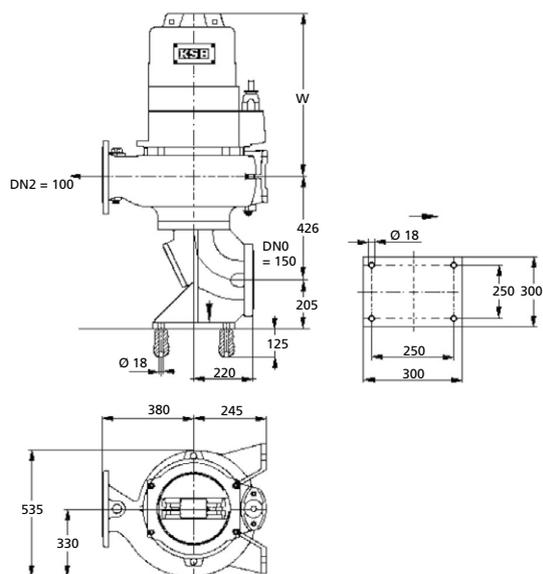
(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)



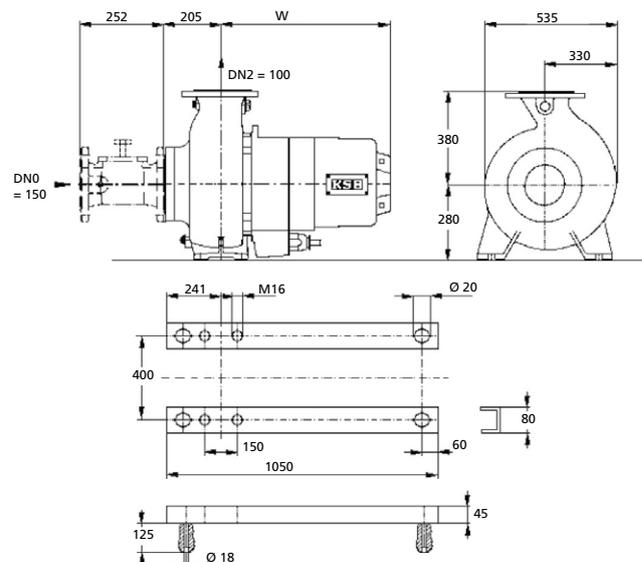
(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
44 UK G IE3	F	502
54 UK G IE3	E/F/K	502
74 UK G IE3	E/F/K	583

Installation stationnaire en fosse sèche 100-251, roue D



(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

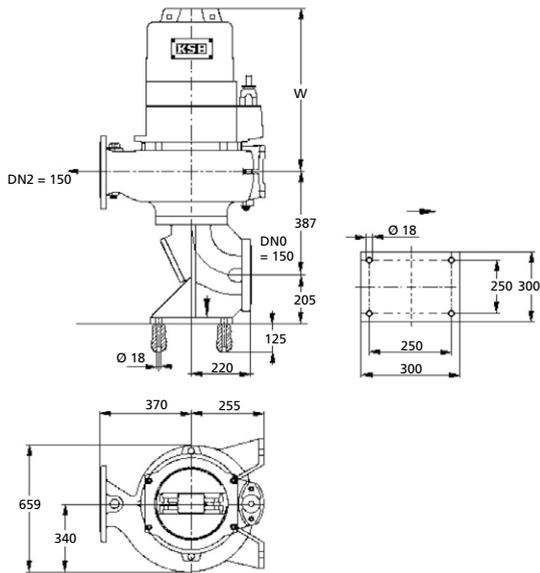


(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
54 UK G IE3	D	546
74 UK G IE3	D	627

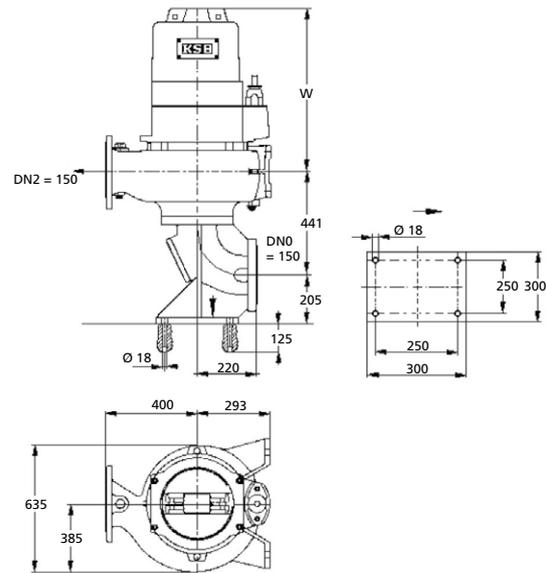
Plans d'installation

Installation stationnaire en fosse sèche 150-251, roue D

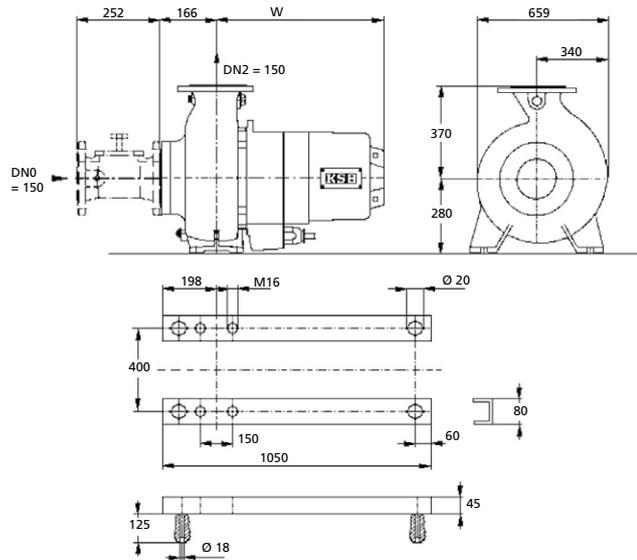


(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

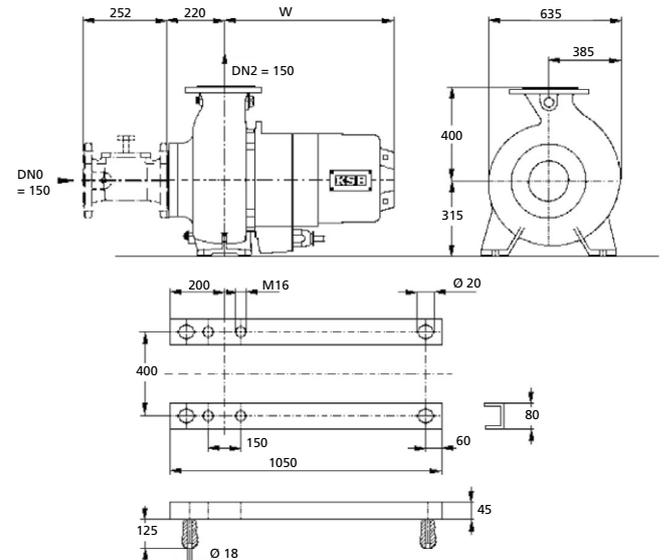
Installation stationnaire en fosse sèche 150-315, roue D



(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)



(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)



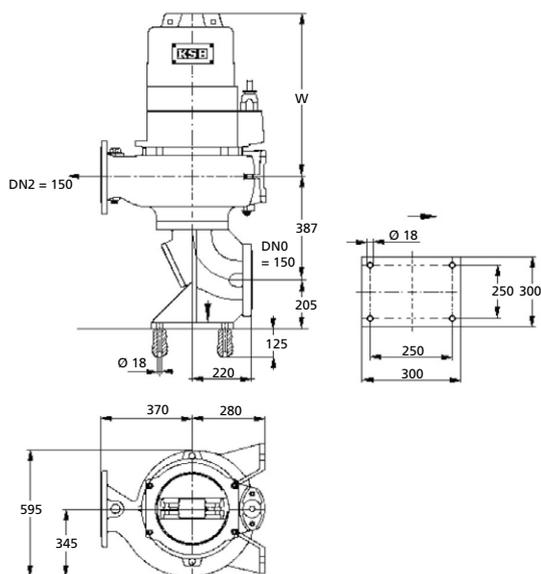
(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
54 UK G IE3	D	503
74 UK G IE3	D	584

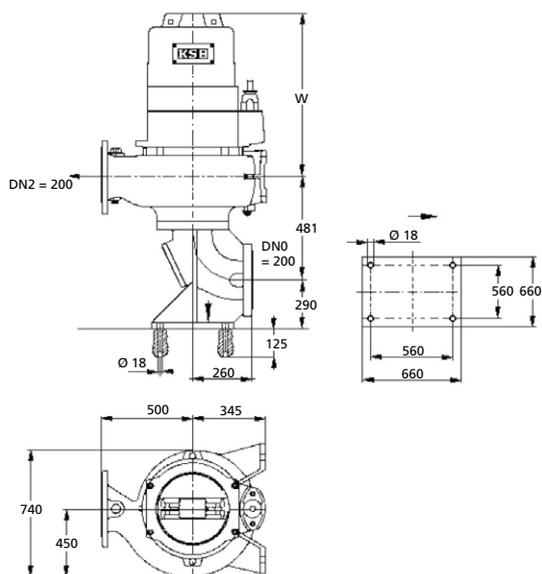
Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
46 UK G IE3	D	538
66 UK G IE3	D	619

Plans d'installation

Installation stationnaire en fosse sèche 150-315, roue E/F/K

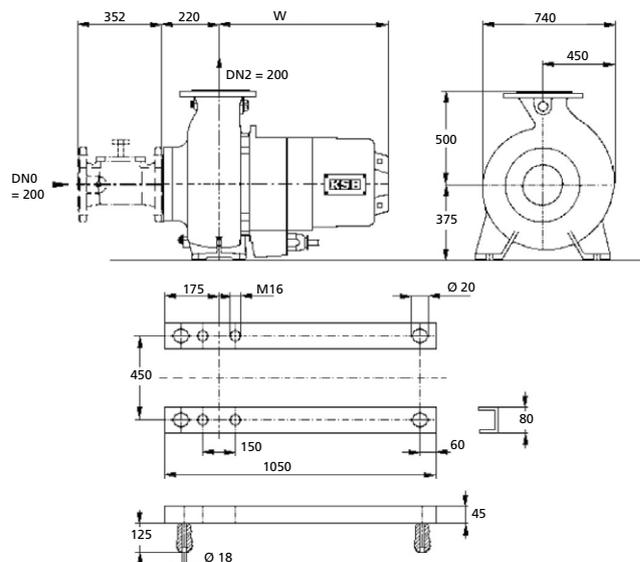
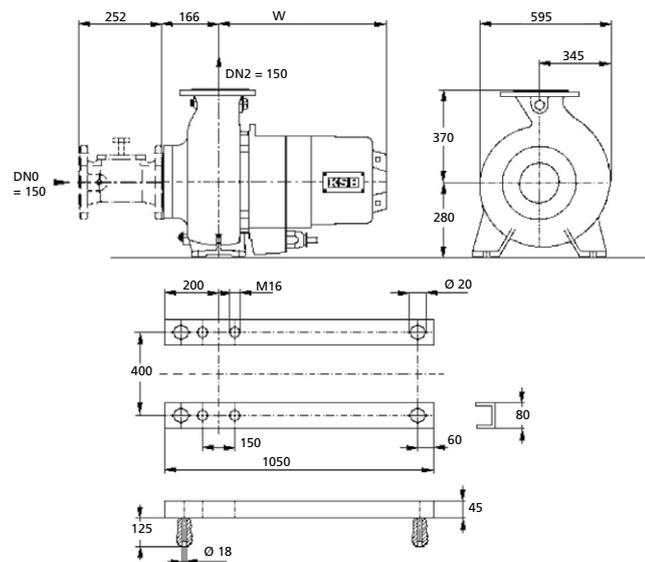


Installation stationnaire en fosse sèche 200-315, roue D



(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)



(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

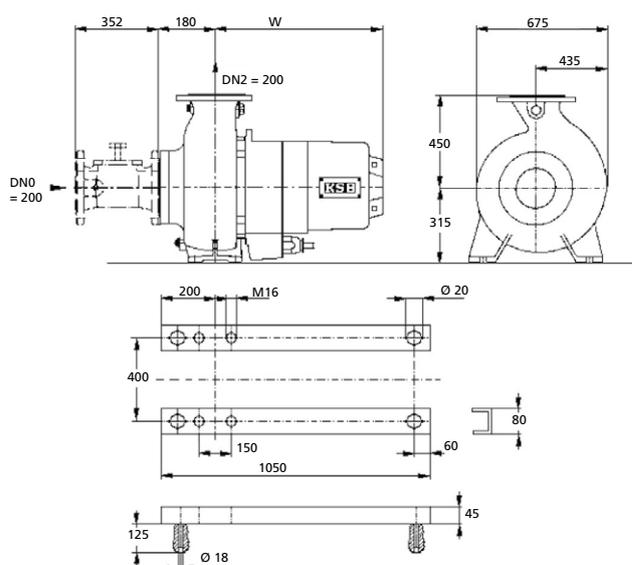
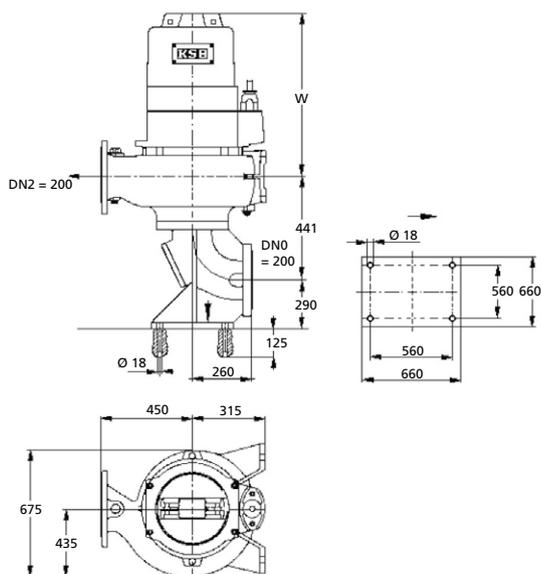
(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale (moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
46 UK G IE3	E/F/K	576
66 UK G IE3	E/F/K	657

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
46 UK G IE3	D	538
66 UK G IE3	D	619

Plans d'installation

Installation stationnaire en fosse sèche 200-315/200-316, roue K



(D) Installation stationnaire en fosse sèche, verticale
(moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

(H) Installation stationnaire en fosse sèche, horizontale
(moteur à haut rendement IE3 - Premium Efficiency)

Taille de moteur (moteur KSB)	Roue	W [mm]
46 UK G IE3	K	557
66 UK G IE3	K	638

Accessoires : Amarex KRT

Pied d'assise

Variante matière G, G1, G2, GH

P4 = Pied d'assise avec accessoires de guidage (sans barre de guidage dans la variante à guidage par barres)

Raccordement	Poids net kg	Prix H.T.	Pour tailles															
			40-250	80-250	80-315	D 80-315	100-240	100-250	100-251	100-315	100-315 ¹⁾	D 100-315 D 100-316	100-401	150-251 150-315	D 150-315	200-315 200-316		
P4 (Câble/barres de guidage)																		
DN 40/50	20	456,20	X															
DN 80	35	506,76		X	X													
DN 80/100 (Coude de raccordement)	38	506,76		X	X													
DN 100	41	770,82				X	X	X	X	X	X							
DN 100/150	50	940,51				X	X	X	X	X	X							
DN 150	85	1 033,76												X	X			
DN 150/200	95	1 155,12												X	X			
DN 200	118	1 398,95																X
DN 200/250	160	2 068,64																X

¹⁾ à partir de la taille moteur 234

Accessoires : Amarex KRT
Griffe
Variante matière G, G1, G2, GH

P5 = Griffe

Raccordement	Poids net kg	PRIX H.T.	Pour tailles																	
			40-250	80-250	80-315	D 80-315	100-240	100-250	100-251	100-315	100-315 ¹⁾	D 100-315	D 100-316	100-401	150-251	150-315	150-315 ¹⁾	D 150-315	200-315	200-316
P5 (Griffe)																				
DN 40/50	8,5	196,63	X																	
DN 80	9,5	212,37		X	X															
DN 80/100 (Griffe de raccordement)	13,5	237,09		X	X															
DN 80/100 V	23	667,47					X													
DN 100	14,5	224,73						X	X											
DN 100 V	14,5	314,62								X	X	X								
DN 100/150	30	808,39																		
DN 150	22	456,20												X						
DN 150 V	22	533,73													X	X				
DN 200	30	544,96																		X

¹⁾ a partir de la taille moteur 234

P6 - Kit d'installation pour groupes transportables

Désignation	Poids kg	n° de code	PRIX H.T.	GM
Kit d'installation pour version "Transportable"				
P6 - Plaque de base pour KRT 40-250	5,0	19 142 642	279,12	84
P6 - Plaque de base pour KRT 80-250/315	5,0	19 140 910	169,46	84
P6 - Plaque de base pour KRT 100-250	5,0	19 140 910	169,46	84
P6 - Plaque de base pour KRT 100-315	7,0	19 133 943	279,92	84
P6 - Plaque de base pour KRT 150-315	11,0	19 134 197	504,76	95
P6 - Plaque de base pour KRT 150-251, D 150-315	12,0	19 554 918	377,26	84
P6 - Pied pour KRT 200-315/-316	40,0	19 141 817	920,55	84

P7 - Chaînes de levage pour groupes stationnaires et transportables

Caine à maillons courts, contrôlée et marquée conformément à la directive « Machine » 206/42/CE							
Force de levage [kg]	longueur	Caine à maillons courts, contrôlée et marquée conformément à la directive « Machine » 206/42/CE					
		5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
160	n° de code	01489891	01489892	01489893	01489894	01489895	01489896
	[kg]	2,2	4,2	6,5	8,6	10,8	12,9
	Prix H.T.	251,83	503,68	755,50	1 007,35	1 259,18	1 511,03
450	n° de code	01489897	01489898	01489899	01489900	01489901	01489902
	[kg]	3,2	6,5	9,7	13,0	16,2	19,4
	Prix H.T.	395,03	790,05	1 185,09	1 580,12	1 975,14	2 370,17
700	n° de code	01489903	01489904	01489905	01489906	01489907	01489908
	[kg]	4,6	9,2	13,8	18,3	22,9	27,5
	Prix H.T.	558,93	1 117,86	1 676,79	2 235,72	2 794,65	3 353,57

motralec

 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com