

Pompe en exécution en ligne avec variateur de fréquence monté sur le moteur

# Etaline PumpDrive 2

Les plus



- Efficacité énergétique maximale grâce au mode de fonctionnement de la pompe adapté aux besoins et en combinaison avec le moteur KSB SupremE IE4 sans aimant.
- PumpDrive parfaitement adapté à la pompe et au moteur par un pré-réglage en usine.
- Transparence absolue du fonctionnement grâce au PumpMeter.

Plus d'informations, livret technique : 1159.51



## Certifications

Ce produit est soumis à la directive sur l'écoconception 2009/125/CE et satisfait au minimum aux exigences de conception écologique des pompes à eau ayant une puissance maximale à l'arbre de 150 kW, valables en 2013 conformément au règlement (UE) n° 547/2012.

## Applications principales

- Installations de chauffage
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Installations d'adduction d'eau
- Installations d'eau chaude sanitaire
- Systèmes de circulation industriels

## Liquides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux

## Désignation

**Exemple : ETL 050-050-160 GG X AA 06 D 2 PD2E M**

Explication de la désignation

Abréviation	Signification
ETL	Gamme ETL = Etaline
050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
050	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
160	Diamètre nominal de la roue [mm]
G	Matériau du corps
G	Matériau de la roue
X	Désignation complémentaire
A	Couvercle de corps
A	Système d'étanchéité
06	Code d'étanchéité
D	Etendue de la fourniture
2	Diamètre d'arbre
PD2E	Gamme entraînement
M	M - Pumpmeter

## Caractéristiques

### Caractéristiques de fonctionnement

Paramètres	Valeur	
Débit	Q	Jusqu'à 700 m <sup>3</sup> /h (194 l/s)
Hauteur manométrique	H	Jusqu'à 95 m
Température de service	t	-10 °C à +110 °C
Pression de service	p	Jusqu'à 16 bars <sup>1)</sup>

1) la somme de la pression d'aspiration et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée

## Conception

### Construction

- Monobloc / en ligne
- Monocellulaire
- Installation horizontale / verticale
- Construction « process »
- Liaison rigide de pompe et moteur
- Pompe et moteur avec arbre commun

### Garniture d'étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique normalisée suivant EN 12756

## Entraînement

### Moteur SuPremE :

Moteur KSB SuPremE : moteur synchrone à réluctance sans aimant, compatible IEC, refroidi par la surface (PumpDrive requis)

Fréquence	50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
Tension	380 - 480 V (à l'entrée de PumpDrive)
Forme de construction	IM V15
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Protection du moteur	3 thermistances PTC
Mode de fonctionnement	service continu S1
Classe d'efficacité	I4, selon IEC/CD 60034-30 éd.2

## Formes de construction existantes :

### SuPremE B1

- avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 1 ou PumpDrive 2 / PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

### SuPremE B2

- avec préparation de montage pour PumpDrive 2 monté sur le moteur

## Paliers

- Roulement à billes dans la carcasse moteur
- Lubrification à la graisse

**Prix**

**Etaline PD GG 11, n = 2 900 min<sup>-1</sup>**

Matériau de la pompe GG : fonte grise JL 1040

Garniture mécanique 11 : BQ1EGG

Moteur synchrone à reluctance type KSB SuPremE avec variateur PumpDrive 2 Eco jusqu'à 11 kW et PumpDrive 2 à partir de 15 kW.

Groupe de prix d'article **AP**

Etaline PD GG 11, n = 2 900 min <sup>-1</sup> Taille	P Nom. IE4 [kW]	IN 400 V [A]	Taille moteur	Poids [kg]	PD2E / PD2	PD2EM / PD2M
					SANS PumpMeter PRIX H.T.	AVEC PumpMeter PRIX H.T.
032-032-160	1,10	3,00	080M	42,2	1 920,22	2 449,21
032-032-160	1,50	4,10	090S	45,3	2 217,31	2 746,30
032-032-160	2,20	5,60	090L	49,8	2 340,12	2 869,12
032-032-160	3,00	7,60	100L	57,1	2 551,96	3 080,96
032-032-160	4,00	9,40	112M	68,1	2 765,51	3 294,51
032-032-160	5,50	12,50	132S	81,6	3 503,74	4 040,78
032-032-200	4,00	9,40	112M	106,8	2 865,54	3 394,54
032-032-200	5,50	12,50	132S	126,0	3 603,77	4 140,81
032-032-200	7,50	16,70	132S	57,6	4 142,35	4 679,40
032-032-200	11,00	23,70	160M	68,6	5 411,73	5 948,77
040-040-160	3,00	7,60	100L	132,7	2 664,96	3 193,96
040-040-160	4,00	9,40	112M	157,7	2 878,51	3 407,51
040-040-160	5,50	12,50	132S	176,1	3 616,74	4 153,78
040-040-160	7,50	16,70	132S	242,7	4 155,32	4 692,37
040-040-250	7,50	16,70	132S	86,4	4 259,80	4 796,85
040-040-250	11,00	23,70	160M	102,4	5 529,18	6 066,22
040-040-250	15,00	32,00	160M	121,6	7 495,19	8 040,29
040-040-250	18,50	38,80	160L	135,7	9 279,71	9 824,81
040-040-250	22,00	50,70	180M	160,7	10 585,70	11 130,81
040-040-250	30,00	63,50	200L	179,1	13 012,30	13 557,41
050-050-160	3,00	7,60	100L	88,7	2 725,18	3 254,18
050-050-160	4,00	9,40	112M	104,7	2 938,73	3 467,73
050-050-160	5,50	12,50	132S	123,9	3 676,96	4 214,00
050-050-160	7,50	16,70	132S	148,9	4 215,54	4 752,59
050-050-160	11,00	23,70	160M	167,3	5 484,91	6 021,96
050-050-250	11,00	23,70	160M	375,9	5 657,98	6 195,02
050-050-250	15,00	32,00	160M	94,7	7 623,99	8 169,09
050-050-250	18,50	38,80	160L	110,7	9 408,51	9 953,61
050-050-250	22,00	50,70	180M	129,9	10 714,50	11 259,61
050-050-250	30,00	63,50	200L	154,9	13 141,10	13 686,21
050-050-250	37,00	77,80	200L	173,3	15 490,38	16 035,49
065-065-160	3,00	7,60	100L	374,8	2 818,81	3 347,81
065-065-160	4,00	9,40	112M	99,7	3 032,37	3 561,37
065-065-160	5,50	12,50	132S	115,7	3 770,59	4 307,64
065-065-160	7,50	16,70	132S	134,9	4 309,18	4 846,22
065-065-160	11,00	23,70	160M	141,5	5 578,55	6 115,60
065-065-160	15,00	32,00	160M	166,5	7 544,56	8 089,66
065-065-160	18,50	38,80	160L	184,9	9 329,08	9 874,19
065-065-250	15,00	32,00	160M	432,0	7 861,73	8 406,83
065-065-250	18,50	38,80	160L	41,2	9 646,25	10 191,35
065-065-250	22,00	50,70	180M	43,2	10 952,24	11 497,35
065-065-250	30,00	63,50	200L	50,4	13 378,84	13 923,95
065-065-250	37,00	77,80	200L	52,4	15 728,12	16 273,23

**Prix - Etaline PD GG 11, n = 2 900 min<sup>-1</sup>**

Etaline PD GG 11, n = 2 900 min <sup>-1</sup> Taille	P Nom. IE4 [kW]	IN 400 V [A]	Taille moteur	Poids [kg]	PD2E / PD2 SANS PumpMeter PRIX H.T.	PD2EM / PD2M AVEC PumpMeter PRIX H.T.
080-080-160	5,50	12,50	132S	64,2	3 816,86	4 353,91
080-080-160	7,50	16,70	132S	74,0	4 355,45	4 892,50
080-080-160	11,00	23,70	160M	79,0	5 624,82	6 161,87
080-080-160	15,00	32,00	160M	86,0	7 590,83	8 135,94
080-080-160	18,50	38,80	160L	46,1	9 375,36	9 920,46
080-080-200	11,00	23,70	160M	92,0	6 223,21	6 760,26
080-080-200	15,00	32,00	160M	89,0	8 189,22	8 734,33
080-080-200	18,50	38,80	160L	115,5	9 973,75	10 518,85
080-080-200	22,00	50,70	180M	48,3	11 279,74	11 824,84
080-080-200	30,00	63,50	200L	50,3	13 706,34	14 251,44
080-080-200	37,00	77,80	200L	52,3	16 055,62	16 600,73
100-100-125	5,50	12,50	132S	71,2	4 243,90	4 780,94
100-100-125	7,50	16,70	132S	76,2	4 782,48	5 319,53
100-100-125	11,00	23,70	160M	70,2	6 051,86	6 588,90
100-100-160	11,00	23,70	160M	118,5	6 799,68	7 336,72
100-100-160	15,00	32,00	160M	105,3	8 765,68	9 310,79
100-100-160	18,50	38,80	160L	112,3	10 550,21	11 095,31
100-100-160	22,00	50,70	180M	138,3	11 856,20	12 401,31
100-100-160	30,00	63,50	200L	145,3	14 282,80	14 827,90
125-125-160	18,50	38,80	160L	165,1	11 293,45	11 838,55
125-125-160	22,00	50,70	180M	172,1	12 696,78	13 241,89
125-125-160	30,00	63,50	200L	195,3	15 494,32	16 039,43
125-125-160	37,00	77,80	200L	220,3	17 843,60	18 388,71

**Prix**
**Etaline PD GG 11, n = 1 450 min<sup>-1</sup>**

Matériau de la pompe GG : fonte grise JL 1040

Garniture mécanique 11 : BQ1EGG

Moteur synchrone à reluctance type KSB SuPremE avec variateur PumpDrive 2 Eco jusqu'à 11 kW et PumpDrive 2 à partir de 15 kW.

Groupe de prix d'article AP

Etaline PD GG 11, n = 1 450 min <sup>-1</sup> Taille	P Nom. IE4 [kW]	IN 400 V [A]	Taille moteur	Poids [kg]	PD2E / PD2 SANS PumpMeter PRIX H.T.	PD2EM / PD2M AVEC PumpMeter PRIX H.T.
032-032-160	0,55	1,60	080M	77,2	1 911,14	2 516,71
032-032-160	0,75	2,10	080M	90,8	2 044,87	2 650,44
032-032-200	0,55	1,60	080M	82,1	2 025,65	2 631,22
032-032-200	0,75	2,10	080M	98,1	2 159,38	2 764,95
032-032-200	1,10	3,00	090S	113,5	2 345,11	2 950,68
040-040-160	0,55	1,60	080M	312,2	2 040,50	2 646,06
040-040-160	0,75	2,10	080M	61,9	2 174,23	2 779,80
040-040-160	1,10	3,00	090S	72,9	2 359,96	2 965,52
040-040-250	1,10	3,00	090S	245,8	2 479,56	3 085,13
040-040-250	1,50	4,00	090L	315,3	2 645,56	3 251,13
040-040-250	2,20	5,70	100L	371,9	2 846,27	3 451,84
040-040-250	3,00	7,80	100L	64,2	3 097,41	3 702,98
040-040-250	4,00	9,60	112M	75,2	3 401,80	4 007,37

**Prix - Etaline PD GG 11, n = 1 450 min<sup>-1</sup>**

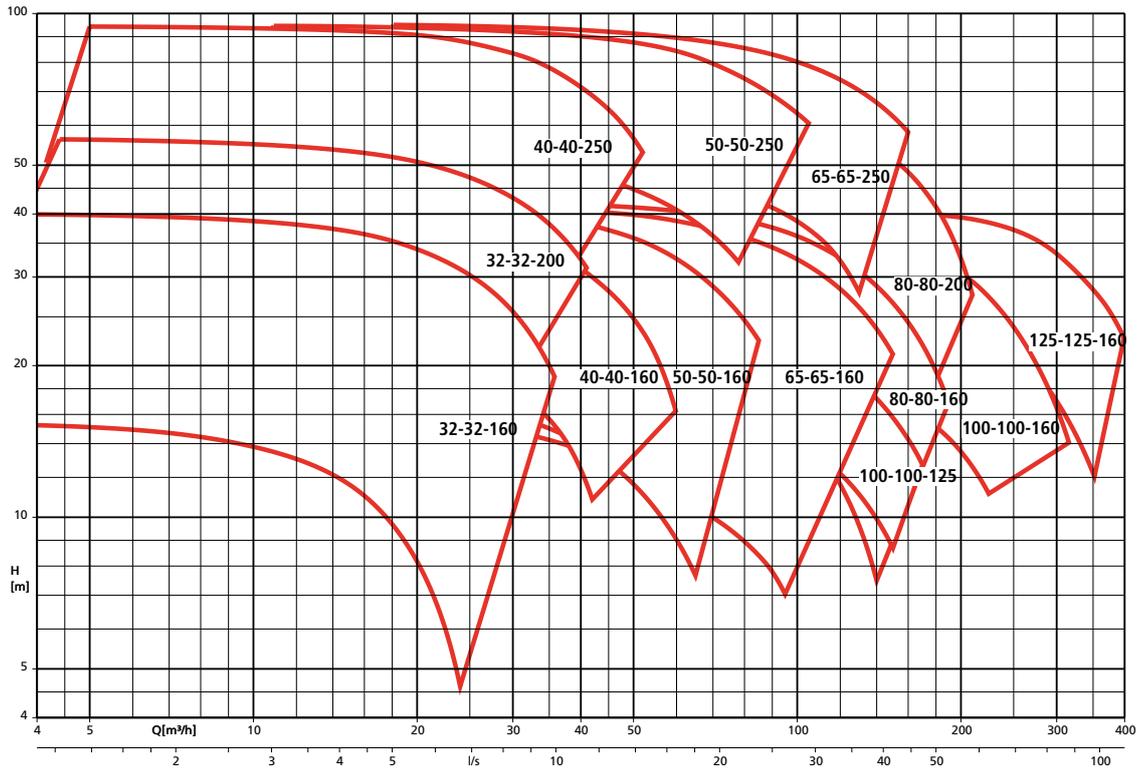
Etaline PD GG 11, n = 1 450 min <sup>-1</sup> Taille	P Nom. IE4 [kW]	IN 400 V [A]	Taille moteur	Poids [kg]	PD2E / PD2 SANS PumpMeter PRIX H.T.	PD2EM / PD2M AVEC PumpMeter PRIX H.T.
050-050-160	0,55	1,60	080M	164,8	2 109,43	2 715,00
050-050-160	0,75	2,10	080M	183,2	2 243,16	2 848,73
050-050-160	1,10	3,00	090S	249,8	2 428,89	3 034,46
050-050-160	1,50	4,00	090L	319,3	2 594,89	3 200,46
050-050-250	1,50	4,00	090L	138,7	2 793,01	3 398,57
050-050-250	2,20	5,70	100L	163,7	2 993,71	3 599,28
050-050-250	3,00	7,80	100L	182,1	3 244,85	3 850,42
050-050-250	4,00	9,60	112M	248,7	3 549,25	4 154,81
050-050-250	5,50	13,50	132S	318,2	4 016,31	4 631,09
065-065-160	0,55	1,60	080M	251,5	2 216,62	2 822,19
065-065-160	0,75	2,10	080M	321,0	2 350,35	2 955,92
065-065-160	1,10	3,00	090S	239,5	2 536,08	3 141,65
065-065-160	1,50	4,00	090L	306,1	2 702,08	3 307,65
065-065-160	2,20	5,70	100L	375,4	2 902,79	3 508,36
065-065-250	2,20	5,70	100L	54,4	3 265,86	3 871,43
065-065-250	3,00	7,80	100L	41,8	3 517,00	4 122,57
065-065-250	4,00	9,60	112M	43,8	3 821,40	4 426,97
065-065-250	5,50	13,50	132S	45,8	4 288,46	4 903,24
065-065-250	7,50	17,60	132M	61,2	4 887,68	5 502,47
080-080-160	0,75	2,10	080M	48,1	2 403,32	3 008,89
080-080-160	1,10	3,00	090S	50,1	2 589,05	3 194,62
080-080-160	1,50	4,00	090L	53,1	2 755,05	3 360,62
080-080-160	2,20	5,70	100L	67,2	2 955,76	3 561,33
080-080-160	3,00	7,80	100L	77,0	3 206,90	3 812,47
080-080-200	1,50	4,00	090L	55,3	3 440,06	4 045,63
080-080-200	2,20	5,70	100L	65,2	3 640,76	4 246,33
080-080-200	3,00	7,80	100L	81,1	3 891,90	4 497,47
080-080-200	4,00	9,60	112M	86,1	4 196,30	4 801,87
080-080-200	5,50	13,50	132S	93,1	4 663,36	5 278,14
080-080-250	3,00	7,80	100L	119,6	3 591,57	4 197,14
080-080-250	4,00	9,60	112M	126,6	3 957,24	4 562,81
080-080-250	5,50	13,50	132S	56,3	4 440,18	5 054,97
080-080-250	7,50	17,60	132M	58,4	5 211,13	5 825,91
080-080-250	11,00	24,20	160M	61,4	6 150,42	6 765,20
100-100-125	0,75	2,10	080M	80,0	2 892,17	3 497,73
100-100-125	1,10	3,00	090S	85,0	3 077,89	3 683,46
100-100-125	1,50	4,00	090L	92,0	3 243,90	3 849,46
100-100-160	1,50	4,00	090L	168,5	4 099,96	4 705,53
100-100-160	2,20	5,70	100L	61,3	4 300,67	4 906,23
100-100-160	3,00	7,80	100L	63,3	4 551,81	5 157,37
100-100-160	4,00	9,60	112M	66,3	4 856,20	5 461,77
100-100-200	3,00	7,80	100L	72,9	5 200,91	5 806,48
100-100-200	4,00	9,60	112M	82,7	5 566,58	6 172,15
100-100-200	5,50	13,50	132S	87,7	6 049,52	6 664,31
100-100-200	7,50	17,60	132M	94,7	6 820,47	7 435,25

**Prix - Etaline PD GG 11, n = 1 450 min<sup>-1</sup>**

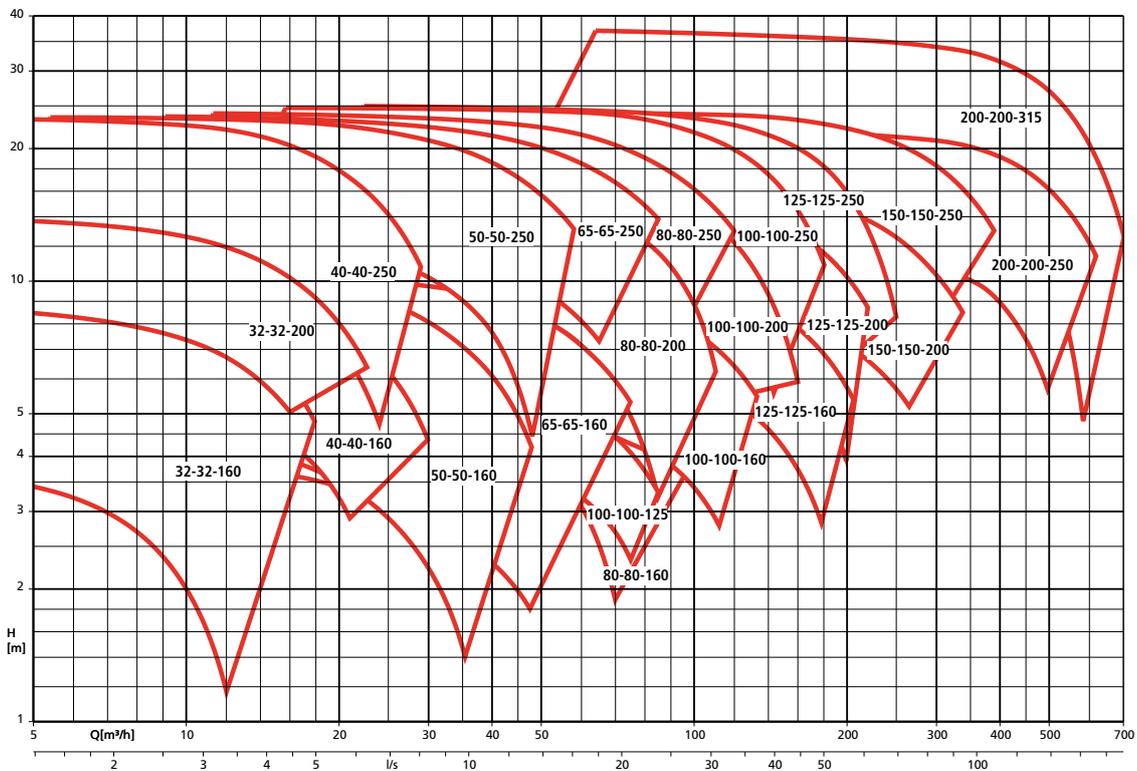
Etaline PD GG 11, n = 1 450 min <sup>-1</sup> Taille	P Nom.	IN	Taille	Poids	PD2E / PD2	PD2EM / PD2M
	IE4 [kW]	400 V [A]	moteur	[kg]	SANS PumpMeter PRIX H.T.	AVEC PumpMeter PRIX H.T.
100-100-250	4,00	9,60	112M	120,1	6 518,51	7 124,08
100-100-250	5,50	13,50	132S	127,1	7 001,45	7 616,23
100-100-250	7,50	17,60	132M	153,1	7 772,40	8 387,18
100-100-250	11,00	24,20	160M	160,1	8 711,69	9 326,47
100-100-250	15,00	33,00	160L	139,1	10 864,38	11 488,39
125-125-160	3,00	7,80	100L	142,9	5 311,28	5 916,84
125-125-160	4,00	9,60	112M	149,9	5 676,94	6 282,51
125-125-160	5,50	13,50	132S	175,9	6 159,89	6 774,67
125-125-200	4,00	9,60	112M	147,0	6 217,37	6 822,94
125-125-200	5,50	13,50	132S	173,0	6 700,32	7 315,10
125-125-200	7,50	17,60	132M	180,0	7 471,26	8 086,04
125-125-200	11,00	24,20	160M	203,2	8 410,55	9 025,33
125-125-250	5,50	13,50	132S	185,1	7 368,39	7 983,17
125-125-250	7,50	17,60	132M	192,1	8 139,34	8 754,12
125-125-250	11,00	24,20	160M	215,3	9 078,62	9 693,40
125-125-250	15,00	33,00	160L	240,3	11 231,32	11 855,32
150-150-200	5,50	13,50	132S	204,5	7 593,44	8 208,22
150-150-200	7,50	17,60	132M	211,5	8 364,39	8 979,17
150-150-200	11,00	24,20	160M	234,7	9 303,67	9 918,46
150-150-200	15,00	33,00	160L	259,7	11 456,37	12 080,37
150-150-250	11,00	24,20	160M	249,0	10 540,34	11 155,12
150-150-250	15,00	33,00	160L	274,0	12 693,04	13 317,04
150-150-250	18,50	42,00	180M	343,0	15 371,63	15 995,63
150-150-250	22,00	48,50	180L	367,0	17 003,61	17 627,61
200-200-250	15,00	33,00	160L	329,5	15 007,72	15 631,72
200-200-250	18,50	42,00	180M	398,5	17 686,31	18 310,31
200-200-250	22,00	48,50	180L	422,5	19 318,29	19 942,29
200-200-250	30,00	65,40	200L	490,8	21 113,45	21 737,46
200-200-250	37,00	80,90	225S	627,8	23 576,90	24 200,91
200-200-315	30,00	65,40	200L	525,0	21 830,39	22 454,40
200-200-315	37,00	80,90	225S	661,9	23 792,93	24 416,94
200-200-315	45,00	99,30	225M	712,3	25 766,49	26 390,50

**Grilles de sélection**

**Etaline PumpDrive, n = 2900 min<sup>-1</sup>**



**Etaline PumpDrive, n = 1450 min<sup>-1</sup>**



**Caractéristiques techniques**

n = 2900 min-1

Etaline PumpDrive 2	Moteur KSB SuPremE			
	Taille	P <sub>2</sub> [kW]	400V [A]	1) [kg]
032-032-160	80M	1,10	3,0	42,2
032-032-160	90S	1,50	4,0	45,3
032-032-160	90L	2,20	5,5	49,8
032-032-160	100L	3,00	7,5	57,1
032-032-160	112M	4,00	9,3	68,1
032-032-160	132S	5,50	12,2	81,6
032-032-160	132S	7,50	16,4	97,6
032-032-200	100L	3,00	7,5	66,2
032-032-200	112M	4,00	9,3	77,2
032-032-200	132S	5,50	12,2	90,8
032-032-200	132S	7,50	16,4	106,8
032-032-200	160M	11,00	22,6	126,0
032-032-200	160M	15,00	31,3	151,0
040-040-160	90L	2,20	5,5	50,3
040-040-160	100L	3,00	7,5	57,6
040-040-160	112M	4,00	9,3	68,6
040-040-160	132S	5,50	12,2	82,1
040-040-160	132S	7,50	16,4	98,1
040-040-160	160M	11,00	22,6	117,4
040-040-250	132S	5,50	12,2	97,5
040-040-250	132S	7,50	16,4	113,5
040-040-250	160M	11,00	22,6	132,7
040-040-250	160M	15,00	31,3	157,7
040-040-250	160L	18,50	36,3	176,1
040-040-250	180M	22,00	50,6	242,7
040-040-250	200L	30,00	60,3	312,2
040-040-250	200L	37,00	74,1	368,8
050-050-160	90L	2,20	5,5	54,6
050-050-160	100L	3,00	7,5	61,9
050-050-160	112M	4,00	9,3	72,9
050-050-160	132S	5,50	12,2	86,4
050-050-160	132S	7,50	16,4	102,4
050-050-160	160M	11,00	22,6	121,6
050-050-160	160M	15,00	31,3	146,6
050-050-250	132S	7,50	16,4	116,5
050-050-250	160M	11,00	22,6	135,7
050-050-250	160M	15,00	31,3	160,7
050-050-250	160L	18,50	36,3	179,1
050-050-250	180M	22,00	50,6	245,8
050-050-250	200L	30,00	60,3	315,3
050-050-250	200L	37,00	74,1	371,9
065-065-160	100L	3,00	7,5	64,2
065-065-160	112M	4,00	9,3	75,2
065-065-160	132S	5,50	12,2	88,7
065-065-160	132S	7,50	16,4	104,7
065-065-160	160M	11,00	22,6	123,9
065-065-160	160M	15,00	31,3	148,9
065-065-160	160L	18,50	36,3	167,3
065-065-160	180M	22,00	50,6	233,9
065-065-250	160M	11,00	22,6	139,8
065-065-250	160M	15,00	31,3	164,8
065-065-250	160L	18,50	36,3	183,2
065-065-250	180M	22,00	50,6	249,8
065-065-250	200L	30,00	60,3	319,3
065-065-250	200L	37,00	74,1	375,9
080-080-160	132S	5,50	12,2	94,7

Etaline PumpDrive 2	Moteur KSB SuPremE			
	Taille	P <sub>2</sub> [kW]	400V [A]	1) [kg]
080-080-160	132S	7,50	16,4	110,7
080-080-160	160M	11,00	22,6	129,9
080-080-160	160M	15,00	31,3	154,9
080-080-160	160L	18,50	36,3	173,3
080-080-160	180M	22,00	50,6	240,0
080-080-160	200L	30,00	60,3	309,5
080-080-200	160M	11,00	22,6	138,7
080-080-200	160M	15,00	31,3	163,7
080-080-200	160L	18,50	36,3	182,1
080-080-200	180M	22,00	50,6	248,7
080-080-200	200L	30,00	60,3	318,2
080-080-200	200L	37,00	74,1	374,8
100-100-125	132S	5,50	12,2	99,7
100-100-125	132S	7,50	16,4	115,7
100-100-125	160M	11,00	22,6	134,9
100-100-125	160M	15,00	31,3	159,9
100-100-160	160M	11,00	22,6	141,5
100-100-160	160M	15,00	31,3	166,5
100-100-160	160L	18,50	36,3	184,9
100-100-160	180M	22,00	50,6	251,5
100-100-160	200L	30,00	60,3	321,0
100-100-160	200L	37,00	74,1	377,6
125-125-160	160L	18,50	36,3	239,5
125-125-160	180M	22,00	50,6	306,1
125-125-160	200L	30,00	60,3	375,4
125-125-160	200L	37,00	74,1	432,0
125-125-160	225M	45,00	93,4	579,6
125-125-200	180M	22,00	50,6	303,2
125-125-200	200L	30,00	60,3	372,5
125-125-200	200L	37,00	74,1	429,1
125-125-200	225M	45,00	93,4	576,7

1) Base Etaline PumpDrive 2

n = 1450 min-1

Etaline PumpDrive 2	Moteur KSB SuPremE			
	Taille	P <sub>2</sub> [kW]	400V [A]	1) [kg]
032-032-160	80M	0,55	1,6	41,2
032-032-160	80M	0,75	2,1	43,2
032-032-160	90S	1,10	3,0	45,3
032-032-200	80M	0,55	1,6	50,4
032-032-200	80M	0,75	2,1	52,4
032-032-200	90S	1,10	3,0	54,4
032-032-200	90L	1,50	4,0	57,4
032-032-200	100L	2,20	5,7	67,2
040-040-160	80M	0,55	1,6	41,8
040-040-160	80M	0,75	2,1	43,8
040-040-160	90S	1,10	3,0	45,8
040-040-160	90L	1,50	4,0	48,8
040-040-250	80M	0,75	2,1	59,1
040-040-250	90S	1,10	3,0	61,2
040-040-250	90L	1,50	4,0	64,2
040-040-250	100L	2,20	5,7	74,0
040-040-250	100L	3,00	7,7	79,0
040-040-250	112M	4,00	9,5	86,0

### Caractéristiques techniques

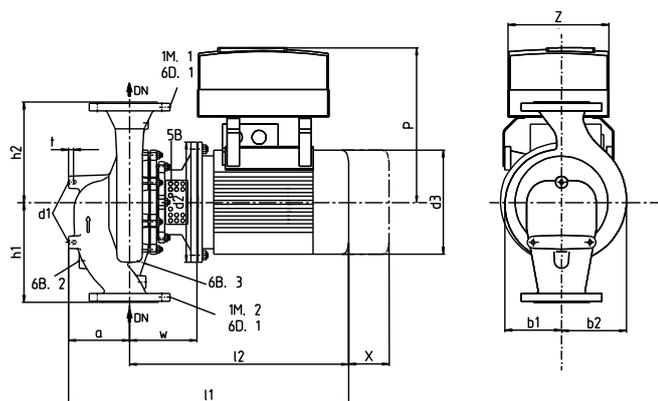
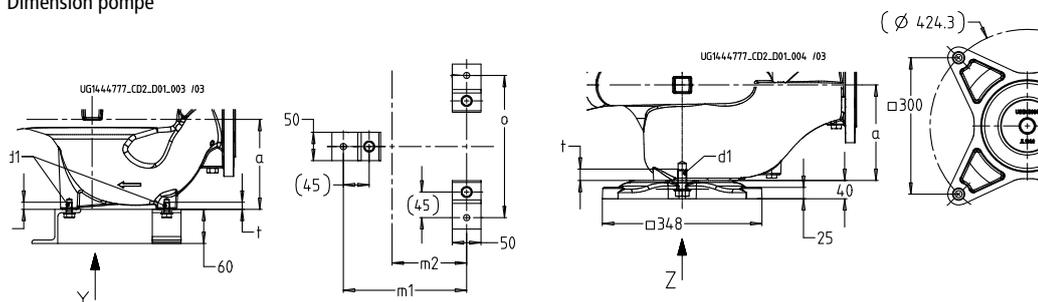
n = 1450 min<sup>-1</sup>

Etaline PumpDrive 2	Moteur KSB SuPremE			1)
	Taille	P <sub>2</sub> [kW]	400V [A]	
040-040-250	132S	5,50	13,4	112,5
050-050-160	80M	0,55	1,6	46,1
050-050-160	80M	0,75	2,1	48,1
050-050-160	90S	1,10	3,0	50,1
050-050-160	90L	1,50	4,0	53,1
050-050-160	100L	2,20	5,7	62,9
050-050-250	90S	1,10	3,0	64,2
050-050-250	90L	1,50	4,0	67,2
050-050-250	100L	2,20	5,7	77,0
050-050-250	100L	3,00	7,7	92,0
050-050-250	112M	4,00	9,5	89,0
050-050-250	132S	5,50	13,4	115,5
050-050-250	132M	7,50	17,6	122,5
065-065-160	80M	0,55	1,6	48,3
065-065-160	80M	0,75	2,1	50,3
065-065-160	90S	1,10	3,0	52,3
065-065-160	90L	1,50	4,0	55,3
065-065-160	100L	2,20	5,7	65,2
065-065-160	100L	3,00	7,7	70,2
065-065-250	90L	1,50	4,0	71,3
065-065-250	100L	2,20	5,7	81,1
065-065-250	100L	3,00	7,7	86,1
065-065-250	112M	4,00	9,5	93,1
065-065-250	132S	5,50	13,4	119,6
065-065-250	132M	7,50	17,6	126,6
065-065-250	160M	11,00	23,8	149,8
080-080-160	80M	0,55	1,6	54,3
080-080-160	80M	0,75	2,1	56,3
080-080-160	90S	1,10	3,0	58,4
080-080-160	90L	1,50	4,0	61,4
080-080-160	100L	2,20	5,7	71,2
080-080-160	100L	3,00	7,7	76,2
080-080-160	112M	4,00	9,5	83,2
080-080-200	90S	1,10	3,0	67,2
080-080-200	90L	1,50	4,0	70,2
080-080-200	100L	2,20	5,7	80,0
080-080-200	100L	3,00	7,7	85,0
080-080-200	112M	4,00	9,5	92,0
080-080-200	132S	5,50	13,4	118,5
080-080-200	132M	7,50	17,6	125,5
080-080-250	100L	2,20	5,7	100,3
080-080-250	100L	3,00	7,7	105,3
080-080-250	112M	4,00	9,5	112,3
080-080-250	132S	5,50	13,4	138,3
080-080-250	132M	7,50	17,6	145,3
080-080-250	160M	11,00	23,8	168,5
080-080-250	160L	15,00	32,9	193,5
100-100-125	80M	0,75	2,1	61,3
100-100-125	90S	1,10	3,0	63,3
100-100-125	90L	1,50	4,0	66,3
100-100-125	100L	2,20	5,7	76,2
100-100-160	90L	1,50	4,0	72,9
100-100-160	100L	2,20	5,7	82,7
100-100-160	100L	3,00	7,7	87,7
100-100-160	112M	4,00	9,5	94,7

Etaline PumpDrive 2	Moteur KSB SuPremE			1)
	Taille	P <sub>2</sub> [kW]	400V [A]	
100-100-160	132S	5,50	13,4	121,2
100-100-200	100L	2,20	5,7	115,1
100-100-200	100L	3,00	7,7	120,1
100-100-200	112M	4,00	9,5	127,1
100-100-200	132S	5,50	13,4	153,1
100-100-200	132M	7,50	17,6	160,1
100-100-200	160M	11,00	23,8	183,4
100-100-250	100L	3,00	7,7	132,1
100-100-250	112M	4,00	9,5	139,1
100-100-250	132S	5,50	13,4	165,1
100-100-250	132M	7,50	17,6	172,1
100-100-250	160M	11,00	23,8	195,3
100-100-250	160L	15,00	32,9	220,3
100-100-250	180M	18,50	42,0	289,3
125-125-160	100L	2,20	5,7	137,9
125-125-160	100L	3,00	7,7	142,9
125-125-160	112M	4,00	9,5	149,9
125-125-160	132S	5,50	13,4	175,9
125-125-160	132M	7,50	17,6	182,9
125-125-200	100L	3,00	7,7	140,0
125-125-200	112M	4,00	9,5	147,0
125-125-200	132S	5,50	13,4	173,0
125-125-200	132M	7,50	17,6	180,0
125-125-200	160M	11,00	23,8	203,2
125-125-200	160L	15,00	32,9	228,2
125-125-250	132S	5,50	13,4	185,1
125-125-250	132M	7,50	17,6	192,1
125-125-250	160M	11,00	23,8	215,3
125-125-250	160L	15,00	32,9	240,3
125-125-250	180M	18,50	42,0	309,3
125-125-250	180L	22,00	48,2	333,3
150-150-200	132S	5,50	13,4	204,5
150-150-200	132M	7,50	17,6	211,5
150-150-200	160M	11,00	23,8	234,7
150-150-200	160L	15,00	32,9	259,7
150-150-200	180M	18,50	42,0	328,7
150-150-250	132M	7,50	17,6	225,7
150-150-250	160M	11,00	23,8	249,0
150-150-250	160L	15,00	32,9	274,0
150-150-250	180M	18,50	42,0	343,0
150-150-250	180L	22,00	48,2	367,0
150-150-250	200L	30,00	65,3	435,3
150-150-250	225S	37,00	80,7	572,3
200-200-250	160M	11,00	23,8	304,5
200-200-250	160L	15,00	32,9	329,5
200-200-250	180M	18,50	32,9	398,5
200-200-250	180L	22,00	48,2	422,5
200-200-250	200L	30,00	65,3	490,8
200-200-250	225S	37,00	80,7	627,8
200-200-250	225M	45,00	99,0	678,2
200-200-315	180L	22,00	48,2	456,2
200-200-315	200L	30,00	65,3	525,0
200-200-315	225S	37,00	80,7	661,9
200-200-315	225M	45,00	99,0	712,3

1) Base Etaline PumpDrive 2

**Dimensions**

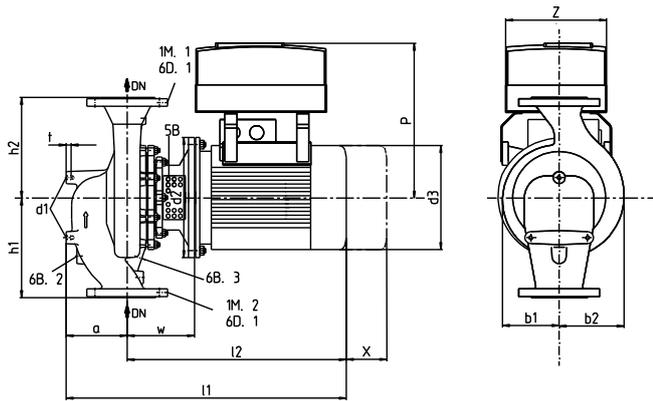
 Etaline PumpDrive, 32-32-160 à 40-40-250,  $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ 

**Dimension pompe**

**Dimensions fixation à la fondation**
**Dimensions en mm <sup>1</sup>**

Taille	Moteur [kW]	DN <sup>2)</sup>	a	≈ b <sub>1</sub>	≈ b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	≈ d <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	p	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	≈ l <sub>1</sub> <sup>3)</sup>	≈ l <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	t	≈ x <sup>3)</sup>	w	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	o	z
32-32-160	1,1	32	87	119	131	M10	200	162	294	180	160	512	425	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-160	1,5	32	87	119	131	M10	200	190	299	180	160	525	438	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-160	2,2	32	87	119	131	M10	200	190	299	180	160	551	464	12,5	100	156	175	100	190	211
32-32-160	3,0	32	87	119	131	M10	250	213	338	180	160	604	517	12,5	100	170	175	100	190	211
32-32-160	4,0	32	87	119	131	M10	250	234	353	180	160	628	541	12,5	100	170	175	100	190	211
32-32-160	5,5	32	87	119	131	M10	300	266	374	180	160	693	606	12,5	100	193	175	100	190	255
32-32-160	7,5	32	87	119	131	M10	300	266	374	180	160	693	606	12,5	100	193	175	100	190	255
32-32-200	3,0	32	100	134	146	M10	250	213	338	250	190	617	517	12,5	100	170	175	100	190	211
32-32-200	4,0	32	100	134	146	M10	250	234	353	250	190	641	541	12,5	100	170	175	100	190	211
32-32-200	5,5	32	100	134	146	M10	300	266	374	250	190	706	606	12,5	100	193	175	100	190	255
32-32-200	7,5	32	100	134	146	M10	300	266	374	250	190	706	606	12,5	100	193	175	100	190	255
32-32-200	11,0	32	100	134	146	M10	350	325	405	250	190	872	772	12,5	100	226	175	100	190	255
32-32-200	15,0	32	100	134	146	M10	350	325	457	250	190	872	772	12,5	100	226	175	100	190	325
40-40-160	2,2	40	114	118	132	M10	200	190	299	180	160	578	464	12,5	100	156	165	90	190	211
40-40-160	3,0	40	114	118	132	M10	250	213	338	180	160	631	517	12,5	100	170	165	90	190	211
40-40-160	4,0	40	114	118	132	M10	250	234	353	180	160	655	541	12,5	100	170	165	90	190	211
40-40-160	5,5	40	114	118	132	M10	300	266	374	180	160	720	606	12,5	100	193	165	90	190	255
40-40-160	7,5	40	114	118	132	M10	300	266	374	180	160	720	606	12,5	100	193	165	90	190	255
40-40-160	11,0	40	114	118	132	M10	350	325	405	180	160	886	772	12,5	100	226	165	90	190	255
40-40-250	5,5	40	104	163	173	M10	300	266	374	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190	255
40-40-250	7,5	40	104	163	173	M10	300	266	374	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190	255
40-40-250	11,0	40	104	163	173	M10	350	325	405	220	220	880	776	12,5	100	230	175	100	190	255
40-40-250	15,0	40	104	163	173	M10	350	325	457	220	220	880	776	12,5	100	230	175	100	190	325
40-40-250	18,5	40	104	163	173	M10	350	325	457	220	220	886	782	12,5	100	230	175	100	190	325
40-40-250	22,0	40	104	163	173	M10	350	370	509	220	220	944	840	12,5	100	230	175	100	190	325
40-40-250	30,0	40	104	163	173	M10	400	422	558	220	220	1003	899	12,5	100	230	175	100	190	325
40-40-250	37,0	40	104	163	173	M10	400	422	573	220	220	1003	899	12,5	100	230	175	100	190	425

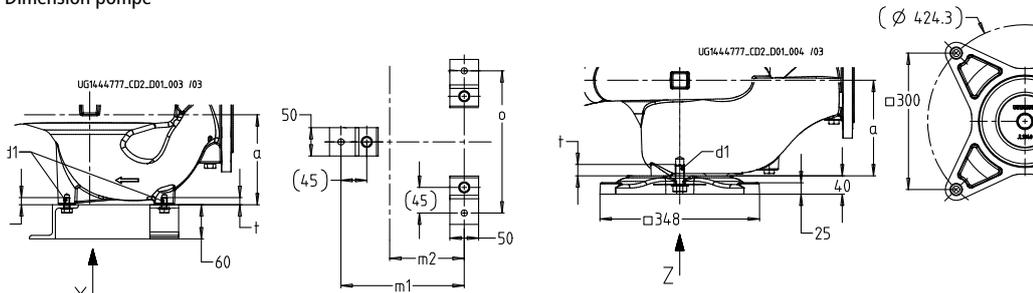
<sup>1)</sup> Les cotes des moteurs IE3 et IE4 peuvent diverger légèrement. <sup>2)</sup> DN = EN 1092-2, PN16 <sup>3)</sup> Les dimensions relatives à moteur, se reporter au plan d'installation dans KSB EasySelect.

**Dimensions**

Etaline PumpDrive, 50-50-160 à 65-65-250, n ≈ 2900 min<sup>-1</sup>



**Dimension pompe**



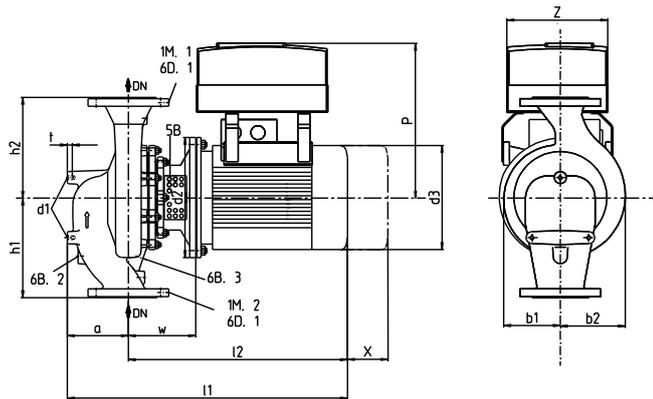
**Dimensions fixation à la fondation**

Dimensions en mm <sup>1</sup>

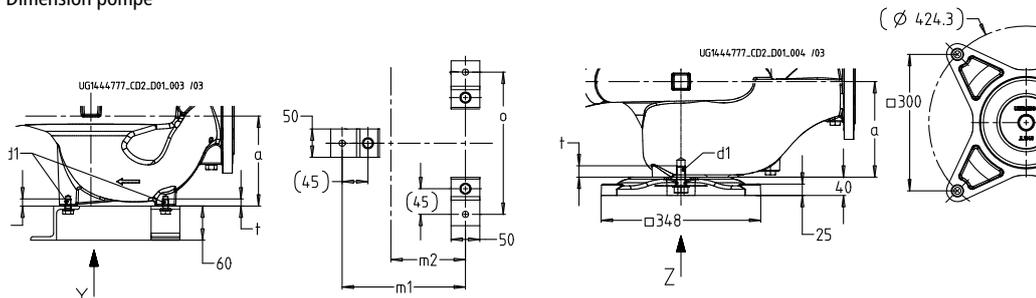
Taille	Moteur [kW]	DN <sup>2)</sup>	a	≈ b <sub>1</sub>	≈ b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	≈ d <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	p	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	≈ l <sub>1</sub> <sup>3)</sup>	≈ l <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	t	≈ x <sup>3)</sup>	w	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	o	z
50-50-160	2,2	50	134	116	135	M10	200	190	299	250	190	598	464	12,5	100	156	175	100	190	211
50-50-160	3,0	50	134	116	135	M10	250	213	338	250	190	651	517	12,5	100	170	175	100	190	211
50-50-160	4,0	50	134	116	135	M10	250	234	353	250	190	675	541	12,5	100	170	175	100	190	211
50-50-160	5,5	50	134	116	135	M10	300	266	374	250	190	740	606	12,5	100	193	175	100	190	255
50-50-160	7,5	50	134	116	135	M10	300	266	374	250	190	740	606	12,5	100	193	175	100	190	255
50-50-160	11,0	50	134	116	135	M10	350	325	405	250	190	906	772	12,5	100	226	175	100	190	255
50-50-160	15,0	50	134	116	135	M10	350	325	457	250	190	906	772	12,5	100	226	175	100	190	325
50-50-250	7,5	50	129	167	182	M10	300	266	374	220	220	745	616	12,5	100	203	175	100	190	255
50-50-250	11,0	50	129	167	182	M10	350	325	405	220	220	911	782	12,5	100	236	175	100	190	255
50-50-250	15,0	50	129	167	182	M10	350	325	457	220	220	911	782	12,5	100	236	175	100	190	325
50-50-250	18,5	50	129	167	182	M10	350	325	457	220	220	917	788	12,5	100	236	175	100	190	325
50-50-250	22,0	50	129	167	182	M10	350	370	509	220	220	975	846	12,5	100	236	175	100	190	325
50-50-250	30,0	50	129	167	182	M10	400	422	558	220	220	1034	905	12,5	100	236	175	100	190	325
50-50-250	37,0	50	129	167	182	M10	400	422	573	220	220	1034	905	12,5	100	236	175	100	190	425
65-65-160	3,0	65	150	114	135	M10	250	213	338	270	170	667	517	12,5	100	170	175	110	210	211
65-65-160	4,0	65	150	114	135	M10	250	234	353	270	170	691	541	12,5	100	170	175	110	210	211
65-65-160	5,5	65	150	114	135	M10	300	266	374	270	170	756	606	12,5	100	193	175	110	210	255
65-65-160	7,5	65	150	114	135	M10	300	266	374	270	170	756	606	12,5	100	193	175	110	210	255
65-65-160	11,0	65	150	114	135	M10	350	325	405	270	170	922	772	12,5	100	226	175	110	210	255
65-65-160	15,0	65	150	114	135	M10	350	325	457	270	170	922	772	12,5	100	226	175	110	210	325
65-65-160	18,5	65	150	114	135	M10	350	325	457	270	170	928	778	12,5	100	226	175	110	210	325
65-65-160	22,0	65	150	114	135	M10	350	370	509	270	170	986	836	12,5	100	226	175	110	210	325
65-65-250	11,0	65	134	174	196	M10	350	325	405	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220	255
65-65-250	15,0	65	134	174	196	M10	350	325	457	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220	325
65-65-250	18,5	65	134	174	196	M10	350	325	457	225	250	937	803	12,5	100	251	175	100	220	325
65-65-250	22,0	65	134	174	196	M10	350	370	509	225	250	995	861	12,5	100	251	175	100	220	325
65-65-250	30,0	65	134	174	196	M10	400	422	558	225	250	1054	920	12,5	100	251	175	100	220	325
65-65-250	37,0	65	134	174	196	M10	400	422	573	225	250	1054	920	12,5	100	251	175	100	220	425

<sup>1)</sup> Les cotes des moteurs IE3 et IE4 peuvent diverger légèrement. <sup>2)</sup> DN = EN 1092-2, PN16 <sup>3)</sup> Les dimensions relatives à moteur, se reporter au plan d'installation dans KSB EasySelect.

**Dimensions**

 Etaline PumpDrive, 80-80-160 à 125-125-200,  $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ 


Dimension pompe

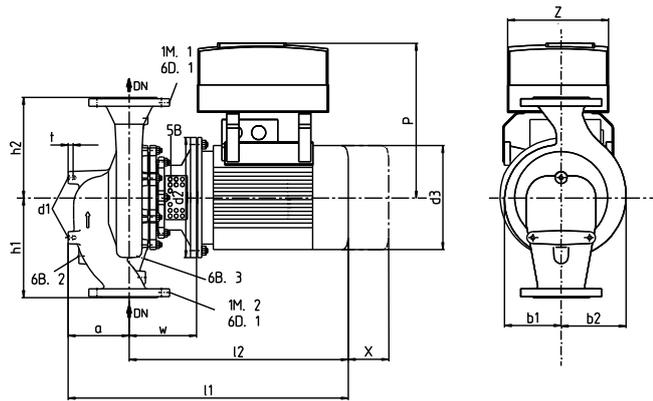


Dimensions fixation à la fondation

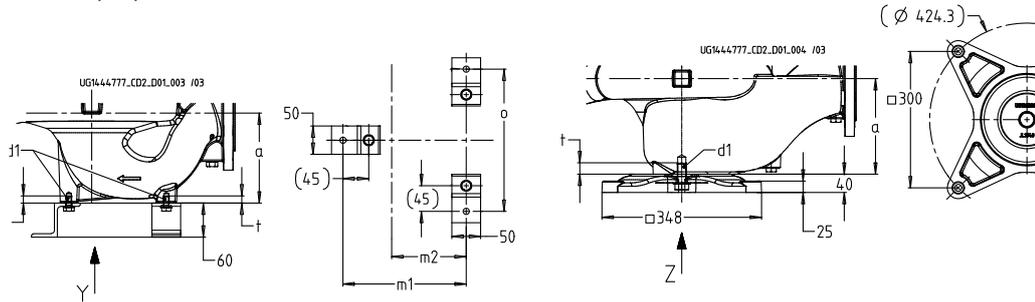
 Dimensions en mm <sup>1</sup>

Taille	Moteur [kW]	DN <sup>2)</sup>	a	≈ b <sub>1</sub>	≈ b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	≈ d <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	p	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	≈ l <sub>1</sub> <sup>3)</sup>	≈ l <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	t	≈ x <sup>3)</sup>	w	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	o	z
80-80-160	5,5	80	176	119	147	M10	300	266	374	260	180	782	606	12,5	100	193	175	100	230	255
80-80-160	7,5	80	176	119	147	M10	300	266	374	260	180	782	606	12,5	100	193	175	100	230	255
80-80-160	11,0	80	176	119	147	M10	350	325	405	260	180	948	772	12,5	100	226	175	100	230	255
80-80-160	15,0	80	176	119	147	M10	350	325	457	260	180	948	772	12,5	100	226	175	100	230	325
80-80-160	18,5	80	176	119	147	M10	350	325	457	260	180	954	778	12,5	100	226	175	100	230	325
80-80-160	22,0	80	176	119	147	M10	350	370	509	260	180	1012	836	12,5	100	226	175	100	230	325
80-80-160	30,0	80	176	119	147	M10	400	422	558	260	180	1071	836	12,5	100	226	175	100	230	325
80-80-200	11,0	80	158	150	170	M10	350	325	405	250	250	945	787	12,5	140	241	215	130	250	255
80-80-200	15,0	80	158	150	170	M10	350	325	457	250	250	945	787	12,5	140	241	215	130	250	325
80-80-200	18,5	80	158	150	170	M10	350	325	457	250	250	951	793	12,5	140	241	215	130	250	325
80-80-200	22,0	80	158	150	170	M10	350	370	509	250	250	1009	851	12,5	140	241	215	130	250	325
80-80-200	30,0	80	158	150	170	M10	400	422	558	250	250	1068	910	12,5	140	241	215	130	250	325
80-80-200	37,0	80	158	150	170	M10	400	422	573	250	250	1068	910	12,5	140	241	215	130	250	425
100-100-125	5,5	100	129	112	160	M10	300	266	374	230	220	744	615	12,5	100	202	195	100	230	255
100-100-125	7,5	100	129	112	160	M10	300	266	374	230	220	744	615	12,5	100	202	195	100	230	255
100-100-125	11,0	100	129	112	160	M10	350	325	405	230	220	910	781	12,5	100	235	195	100	230	255
100-100-125	15,0	100	129	112	160	M10	350	325	457	230	220	910	781	12,5	100	235	195	100	230	325
100-100-160	11,0	100	156	128	163	M20	350	325	405	245	205	948	792	25	140	246	-	-	-	255
100-100-160	15,0	100	156	128	163	M20	350	325	457	245	205	948	792	25	140	246	-	-	-	325
100-100-160	18,5	100	156	128	163	M20	350	325	457	245	205	954	798	25	140	246	-	-	-	325
100-100-160	22,0	100	156	128	350	M20	350	370	509	245	205	1012	856	25	140	246	-	-	-	325
100-100-160	30,0	100	156	128	163	M20	400	422	558	245	205	1071	915	25	140	246	-	-	-	325
100-100-160	37,0	100	156	128	163	M20	400	422	573	245	205	1071	915	25	140	246	-	-	-	425
125-125-160	18,5	125	203	182	226	M20	350	325	457	420	280	1001	798	25	140	246	-	-	-	325
125-125-160	22,0	125	203	182	226	M20	350	370	509	420	280	1059	856	25	140	246	-	-	-	325
125-125-160	30,0	125	203	182	226	M20	400	422	558	420	280	1118	915	25	140	246	-	-	-	325
125-125-160	37,0	125	203	182	226	M20	400	422	573	420	280	1118	915	25	140	246	-	-	-	425
125-125-160	45,0	125	203	182	226	M20	450	468	597	420	280	1235	1032	25	140	277	-	-	-	425
125-125-200	22,0	125	206	175	214	M20	350	370	509	380	320	1062	856	25	140	246	-	-	-	325
125-125-200	30,0	125	206	175	214	M20	400	422	558	380	320	1121	915	25	140	246	-	-	-	325
125-125-200	37,0	125	206	175	214	M20	400	422	573	380	320	1065	859	25	140	190	-	-	-	425
125-125-200	45,0	125	206	175	214	M20	450	468	597	380	320	1238	1032	25	140	277	-	-	-	425

<sup>1)</sup> Les cotes des moteurs IE3 et IE4 peuvent diverger légèrement. <sup>2)</sup> DN = EN 1092-2, PN16 <sup>3)</sup> Les dimensions relatives à moteur, se reporter au plan d'installation dans KSB EasySelect.

**Dimensions**
**Etaline PumpDrive, 32-32-160 à 50-50-160,  $n \approx 1450 \text{ min}^{-1}$** 


Dimension pompe



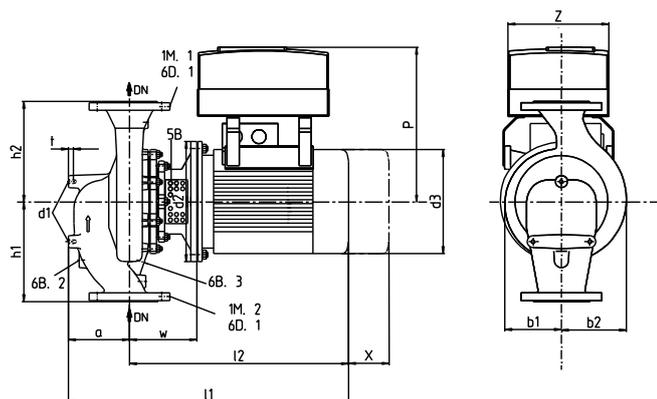
Dimensions fixation à la fondation

 Dimensions en mm<sup>1</sup>

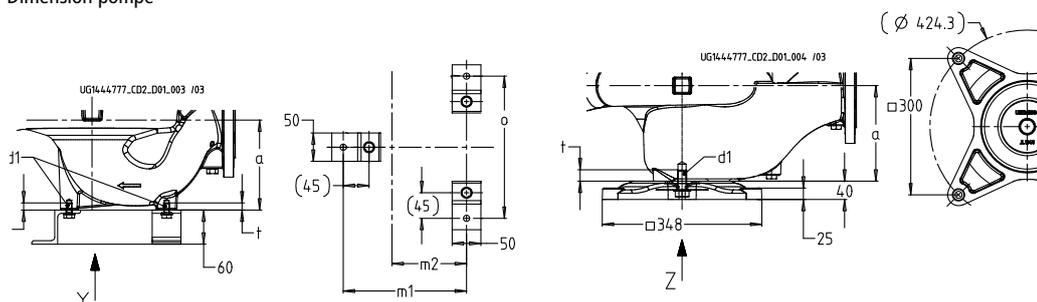
Taille	Moteur [kW]	DN <sup>2)</sup>	a	≈ b <sub>1</sub>	≈ b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	≈ d <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	p	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	≈ l <sub>1</sub> <sup>3)</sup>	≈ l <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	t	≈ x <sup>3)</sup>	w	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	o	z
32-32-160	0,55	32	87	119	131	M10	200	162	294	180	160	498	411	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-160	0,75	32	87	119	131	M10	200	162	294	180	160	498	411	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-160	1,1	32	87	119	131	M10	200	190	299	180	160	525	438	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-200	0,55	32	100	134	146	M10	200	162	294	250	190	511	411	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-200	0,75	32	100	134	146	M10	200	162	294	250	190	511	411	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-200	1,1	32	100	134	146	M10	200	190	299	250	190	538	438	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-200	1,5	32	100	134	146	M10	200	190	299	250	190	564	464	12,5	100	156	175	100	190	190
32-32-200	2,2	32	100	134	146	M10	250	213	338	250	190	617	517	12,5	100	170	175	100	190	211
40-40-160	0,55	40	114	118	132	M10	200	162	294	180	160	525	411	12,5	100	156	165	90	190	190
40-40-160	0,75	40	114	118	132	M10	200	162	294	180	160	525	411	12,5	100	156	165	90	190	190
40-40-160	1,1	40	114	118	132	M10	200	190	299	180	160	552	438	12,5	100	156	165	90	190	190
40-40-160	1,5	40	114	118	132	M10	200	190	299	180	160	578	464	12,5	100	156	165	90	190	190
40-40-250	0,75	40	104	163	173	M10	200	162	294	220	220	519	415	12,5	100	160	175	100	190	190
40-40-250	1,1	40	104	163	173	M10	200	190	299	220	220	546	442	12,5	100	160	175	100	190	190
40-40-250	1,5	40	104	163	173	M10	200	190	299	220	220	572	468	12,5	100	160	175	100	190	190
40-40-250	2,2	40	104	163	173	M10	250	213	338	220	220	625	521	12,5	100	174	175	100	190	211
40-40-250	3,0	40	104	163	173	M10	250	213	338	220	220	660	556	12,5	100	174	175	100	190	211
40-40-250	4,0	40	104	163	173	M10	250	234	353	220	220	649	545	12,5	100	174	175	100	190	211
40-40-250	5,5	40	104	163	173	M10	300	266	374	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190	255
50-50-160	0,55	50	134	116	135	M10	200	162	294	250	190	545	411	12,5	100	156	175	100	190	190
50-50-160	0,75	50	134	116	135	M10	200	162	294	250	190	545	411	12,5	100	156	175	100	190	190
50-50-160	1,1	50	134	116	135	M10	200	190	299	250	190	572	438	12,5	100	156	175	100	190	190
50-50-160	1,5	50	134	116	135	M10	200	190	299	250	190	598	464	12,5	100	156	175	100	190	190
50-50-160	2,2	50	134	116	135	M10	250	213	338	250	190	651	517	12,5	100	170	175	100	190	211

<sup>1)</sup> Les cotes des moteurs IE3 et IE4 peuvent diverger légèrement. <sup>2)</sup> DN = EN 1092-2, PN16 <sup>3)</sup> Les dimensions relatives à moteur, se reporter au plan d'installation dans KSB EasySelect.

**Dimensions**

 Etaline PumpDrive, 50-50-250 à 80-80-160,  $n \approx 1450 \text{ min}^{-1}$ 


Dimension pompe



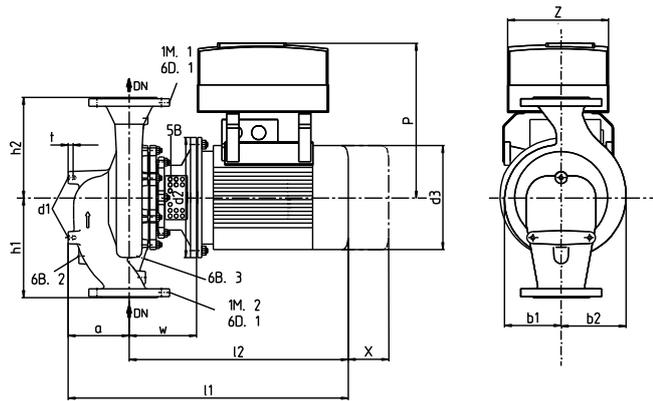
Dimensions fixation à la fondation

 Dimensions en mm<sup>1</sup>

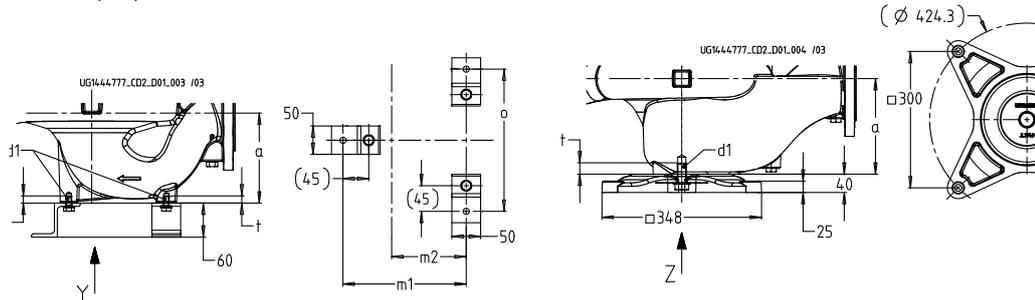
Taille	Moteur [kW]	DN <sup>2)</sup>	a	≈ b <sub>1</sub>	≈ b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	≈ d <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	p	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	≈ l <sub>1</sub> <sup>3)</sup>	≈ l <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	t	≈ x <sup>3)</sup>	w	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	o	z
50-50-250	1,1	50	129	167	182	M10	200	190	299	220	220	577	448	12,5	100	166	175	100	190	190
50-50-250	1,5	50	129	167	182	M10	200	190	299	220	220	603	474	12,5	100	166	175	100	190	190
50-50-250	2,2	50	129	167	182	M10	250	213	338	220	220	656	527	12,5	100	180	175	100	190	211
50-50-250	3,0	50	129	167	182	M10	250	213	338	220	220	691	562	12,5	100	180	175	100	190	211
50-50-250	4,0	50	129	167	182	M10	300	266	374	220	220	745	616	12,5	100	203	175	100	190	211
50-50-250	5,5	50	129	167	182	M10	300	298	374	220	220	773	644	12,5	100	203	175	100	190	255
50-50-250	7,5	50	129	167	182	M10	300	298	374	220	220	773	644	12,5	100	203	175	100	190	255
65-65-160	0,55	65	150	114	135	M10	200	162	294	270	170	561	411	12,5	100	156	175	110	210	190
65-65-160	0,75	65	150	114	135	M10	200	162	294	270	170	561	411	12,5	100	156	175	110	210	190
65-65-160	1,1	65	150	114	135	M10	200	190	299	270	170	588	438	12,5	100	156	175	110	210	190
65-65-160	1,5	65	150	114	135	M10	200	190	299	270	170	614	464	12,5	100	156	175	110	210	190
65-65-160	2,2	65	150	114	135	M10	250	213	338	270	170	667	517	12,5	100	170	175	110	210	211
65-65-160	3,0	65	150	114	135	M10	250	213	338	270	170	702	552	12,5	100	170	175	110	210	211
65-65-250	1,5	65	134	174	196	M10	200	190	299	225	250	623	489	12,5	100	181	175	100	220	190
65-65-250	2,2	65	134	174	196	M10	250	213	338	225	250	676	542	12,5	100	195	175	100	220	211
65-65-250	3,0	65	134	174	196	M10	250	213	338	225	250	711	577	12,5	100	195	175	100	220	211
65-65-250	4,0	65	134	174	196	M10	250	234	353	225	250	700	566	12,5	100	195	175	100	220	211
65-65-250	5,5	65	134	174	196	M10	300	266	374	225	250	765	631	12,5	100	218	175	100	220	255
65-65-250	7,5	65	134	174	196	M10	300	298	374	225	250	793	659	12,5	100	218	175	100	220	255
65-65-250	11,0	65	134	174	196	M10	350	325	405	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220	255
80-80-160	0,55	80	176	119	147	M10	160	145	294	260	180	569	393	12,5	100	156	175	100	230	190
80-80-160	0,75	80	176	119	147	M10	200	162	294	260	180	587	411	12,5	100	156	175	100	230	190
80-80-160	1,1	80	176	119	147	M10	200	190	299	260	180	614	438	12,5	100	156	175	100	230	190
80-80-160	1,5	80	176	119	147	M10	200	190	299	260	180	640	464	12,5	100	156	175	100	230	190
80-80-160	2,2	80	176	119	147	M10	250	213	338	260	180	693	517	12,5	100	170	175	100	230	211
80-80-160	3,0	80	176	119	147	M10	250	213	338	260	180	728	552	12,5	100	170	175	100	230	211
80-80-160	4,0	80	176	119	147	M10	250	234	353	260	180	717	541	12,5	100	170	175	100	230	211

<sup>1)</sup> Les cotes des moteurs IE3 et IE4 peuvent diverger légèrement. <sup>2)</sup> DN = EN 1092-2, PN16 <sup>3)</sup> Les dimensions relatives à moteur, se reporter au plan d'installation dans KSB EasySelect.

**Dimensions**

 Etaline PumpDrive, 80-80-200 à 100-100-200,  $n \approx 1450 \text{ min}^{-1}$ 


Dimension pompe



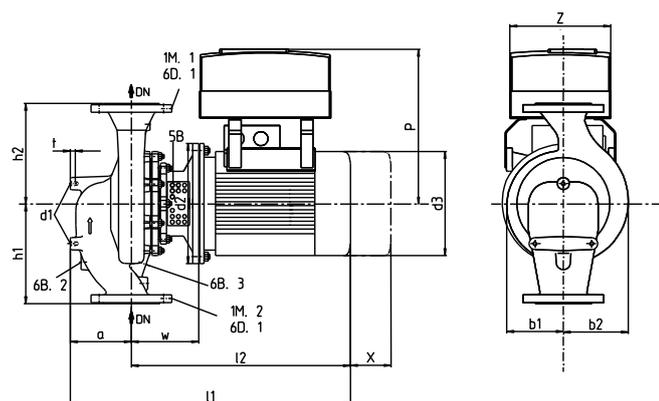
Dimensions fixation à la fondation

 Dimensions en mm<sup>1</sup>

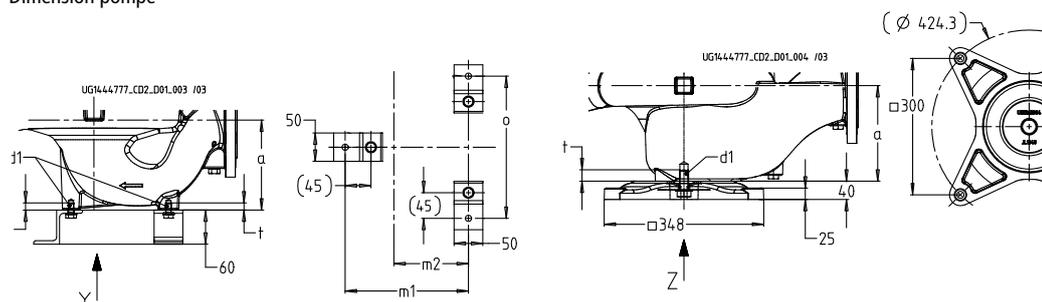
Taille	Moteur [kW]	DN <sup>2)</sup>	a	≈ b <sub>1</sub>	≈ b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	≈ d <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	p	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	≈ l <sub>1</sub> <sup>3)</sup>	≈ l <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	t	≈ x <sup>3)</sup>	w	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	o	z
80-80-200	1,1	80	158	150	170	M10	200	190	299	250	250	611	453	12,5	140	171	215	130	250	190
80-80-200	1,5	80	158	150	170	M10	200	190	299	250	250	637	479	12,5	140	171	215	130	250	190
80-80-200	2,2	80	158	150	170	M10	250	213	338	250	250	690	532	12,5	140	185	215	130	250	211
80-80-200	3,0	80	158	150	170	M10	250	213	338	250	250	725	567	12,5	140	185	215	130	250	211
80-80-200	4,0	80	158	150	170	M10	250	234	353	250	250	714	556	12,5	140	185	215	130	250	211
80-80-200	5,5	80	158	150	170	M10	300	266	374	250	250	779	621	12,5	140	208	215	130	250	255
80-80-200	7,5	80	158	150	170	M10	300	298	374	250	250	807	649	12,5	140	208	215	130	250	255
80-80-250	2,2	80	187	173	193	M10	250	213	338	350	270	724	537	12,5	140	190	180	105	230	211
80-80-250	3,0	80	187	173	193	M10	250	213	338	350	270	759	572	12,5	140	190	180	105	230	211
80-80-250	4,0	80	187	173	193	M10	250	234	353	350	270	748	561	12,5	140	190	180	105	230	211
80-80-250	5,5	80	187	173	193	M10	300	266	374	350	270	813	626	12,5	140	213	180	105	230	255
80-80-250	7,5	80	187	173	193	M10	300	298	374	350	270	841	654	12,5	140	213	180	105	230	255
80-80-250	11,0	80	187	173	193	M10	350	325	405	350	270	979	792	12,5	140	246	180	105	230	255
80-80-250	15,0	80	187	173	193	M10	350	325	457	350	270	985	798	12,5	140	246	180	105	230	325
100-100-125	0,75	100	129	112	160	M10	200	162	294	230	220	549	420	12,5	100	165	195	100	230	190
100-100-125	1,1	100	129	112	160	M10	200	190	299	230	220	576	447	12,5	100	165	195	100	230	190
100-100-125	1,5	100	129	112	160	M10	200	190	299	230	220	602	473	12,5	100	165	195	100	230	190
100-100-125	2,2	100	129	112	160	M10	250	213	338	230	220	655	526	12,5	100	179	195	100	230	211
100-100-160	1,5	100	156	128	163	M20	200	190	299	245	205	640	484	25	140	176	-	-	-	190
100-100-160	2,2	100	156	128	163	M20	250	213	338	245	205	693	537	25	140	190	-	-	-	211
100-100-160	3,0	100	156	128	163	M20	250	213	338	245	205	728	572	25	140	190	-	-	-	211
100-100-160	4,0	100	156	128	163	M20	250	234	353	245	205	717	561	25	140	190	-	-	-	211
100-100-160	5,5	100	156	128	163	M20	300	266	374	245	205	782	626	25	140	213	-	-	-	255
100-100-200	2,2	100	180	172	202	M20	250	213	338	305	245	717	537	25	140	190	-	-	-	211
100-100-200	3,0	100	180	172	202	M20	250	213	338	305	245	752	572	25	140	190	-	-	-	211
100-100-200	4,0	100	180	172	202	M20	250	234	353	305	245	741	561	25	140	190	-	-	-	211
100-100-200	5,5	100	180	172	202	M20	300	266	374	305	245	806	626	25	140	213	-	-	-	255
100-100-200	7,5	100	180	172	202	M20	300	298	374	305	245	834	654	25	140	213	-	-	-	255
100-100-200	11,0	100	180	172	202	M20	350	325	405	305	245	972	792	25	140	246	-	-	-	255

<sup>1)</sup> Les cotes des moteurs IE3 et IE4 peuvent diverger légèrement. <sup>2)</sup> DN = EN 1092-2, PN16 <sup>3)</sup> Les dimensions relatives à moteur, se reporter au plan d'installation dans KSB EasySelect.

**Dimensions**

 Etaline PumpDrive, 100-100-250 à 150-150-200,  $n \approx 1450 \text{ min}^{-1}$ 


Dimension pompe



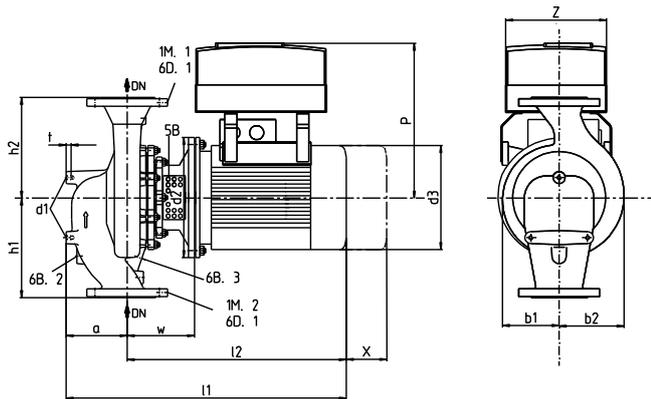
Dimensions fixation à la fondation

 Dimensions en mm<sup>1</sup>

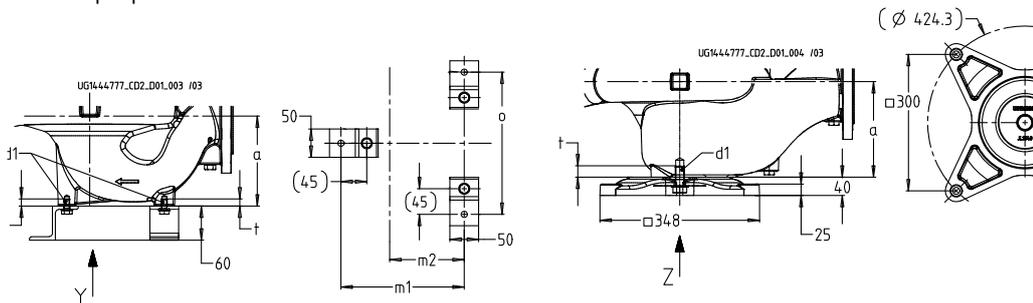
Taille	Moteur [kW]	DN <sup>2)</sup>	a	≈ b <sub>1</sub>	≈ b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	≈ d <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	p	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	≈ l <sub>1</sub> <sup>3)</sup>	≈ l <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	t	≈ x <sup>3)</sup>	w	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	o	z
100-100-250	3,0	100	158	196	222	M20	250	213	338	290	260	754	596	25	140	214	-	-	-	211
100-100-250	4,0	100	158	196	222	M20	250	234	353	290	260	743	585	25	140	214	-	-	-	211
100-100-250	5,5	100	158	196	222	M20	300	266	374	290	260	808	650	25	140	237	-	-	-	255
100-100-250	7,5	100	158	196	222	M20	300	298	374	290	260	836	678	25	140	237	-	-	-	255
100-100-250	11,0	100	158	196	222	M20	350	325	405	290	260	974	816	25	140	270	-	-	-	255
100-100-250	15,0	100	158	196	222	M20	350	325	457	290	260	980	822	25	140	270	-	-	-	325
100-100-250	18,5	100	158	196	222	M20	350	370	509	290	260	1038	880	25	140	270	-	-	-	325
125-125-160	2,2	125	203	182	226	M20	250	213	338	420	280	740	537	25	140	190	-	-	-	211
125-125-160	3,0	125	203	182	226	M20	250	213	338	420	280	775	572	25	140	190	-	-	-	211
125-125-160	4,0	125	203	182	226	M20	250	234	353	420	280	764	561	25	140	190	-	-	-	211
125-125-160	5,5	125	203	182	226	M20	300	266	374	420	280	829	626	25	140	213	-	-	-	255
125-125-160	7,5	125	203	182	226	M20	300	298	374	420	280	857	654	25	140	213	-	-	-	255
125-125-200	3,0	125	206	175	214	M20	250	213	338	380	320	778	572	25	140	190	-	-	-	211
125-125-200	4,0	125	206	175	214	M20	250	234	353	380	320	767	561	25	140	190	-	-	-	211
125-125-200	5,5	125	206	175	214	M20	300	266	374	380	320	832	626	25	140	213	-	-	-	255
125-125-200	7,5	125	206	175	214	M20	300	298	374	380	320	860	654	25	140	213	-	-	-	255
125-125-200	11,0	125	206	175	214	M20	350	325	405	380	320	998	792	25	140	246	-	-	-	255
125-125-200	15,0	125	206	175	214	M20	350	325	457	380	320	1004	798	25	140	246	-	-	-	325
125-125-250	5,5	125	210	188	219	M20	300	266	374	380	320	836	626	25	140	213	-	-	-	255
125-125-250	7,5	125	210	188	219	M20	300	298	374	380	320	864	654	25	140	213	-	-	-	255
125-125-250	11,0	125	210	188	219	M20	350	325	405	380	320	1002	792	25	140	246	-	-	-	255
125-125-250	15,0	125	210	188	219	M20	350	325	457	380	320	1008	798	25	140	246	-	-	-	325
125-125-250	18,5	125	210	188	219	M20	350	370	509	380	320	1066	856	25	140	246	-	-	-	325
125-125-250	22,0	125	210	188	219	M20	350	370	509	380	320	1066	856	25	140	246	-	-	-	325
150-150-200	5,5	150	230	187	240	M20	300	266	374	385	315	856	626	25	140	213	-	-	-	255
150-150-200	7,5	150	230	187	240	M20	300	298	374	385	315	884	654	25	140	213	-	-	-	255
150-150-200	11,0	150	230	187	240	M20	350	325	405	385	315	1022	792	25	140	246	-	-	-	255
150-150-200	15,0	150	230	187	240	M20	350	325	457	385	315	1028	798	25	140	246	-	-	-	325
150-150-200	18,5	150	230	187	240	M20	350	370	509	385	315	1086	856	25	140	246	-	-	-	325

1) Les cotes des moteurs IE3 et IE4 peuvent diverger légèrement. 2) DN = EN 1092-2, PN16 3) Les dimensions relatives à moteur, se reporter au plan d'installation dans KSB EasySelect.

**Dimensions**

 Etaline PumpDrive, 150-150-250 à 200-200-315,  $n \approx 1450 \text{ min}^{-1}$ 


Dimension pompe



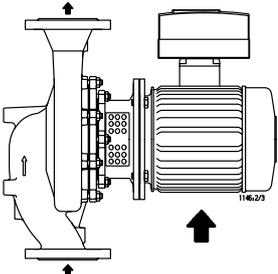
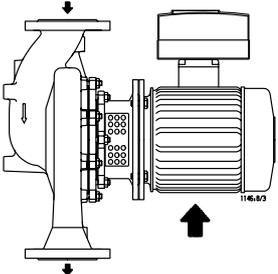
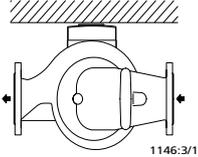
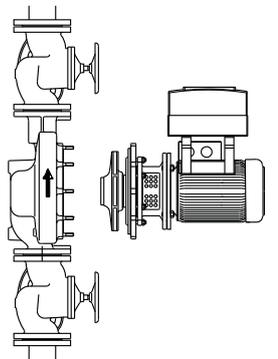
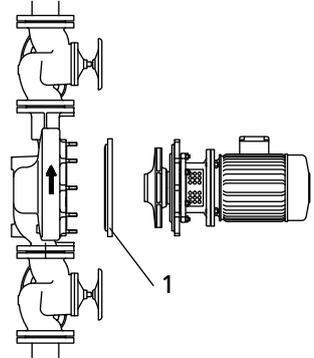
Dimensions fixation à la fondation

 Dimensions en mm<sup>1</sup>

Taille	Moteur [kW]	DN <sup>2)</sup>	a	≈ b <sub>1</sub>	≈ b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	≈ d <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	p	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	≈ l <sub>1</sub> <sup>3)</sup>	≈ l <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	t	≈ x <sup>3)</sup>	w	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	o	z
150-150-250	7,5	150	222	226	275	M20	300	298	374	370	330	891	669	25	140	228	-	-	-	255
150-150-250	11,0	150	222	226	275	M20	350	325	405	370	330	1029	807	25	140	261	-	-	-	255
150-150-250	15,0	150	222	226	275	M20	350	325	457	370	330	1035	813	25	140	261	-	-	-	325
150-150-250	18,5	150	222	226	275	M20	350	370	509	370	330	1093	871	25	140	261	-	-	-	325
150-150-250	22,0	150	222	226	275	M20	350	370	509	370	330	1093	871	25	140	261	-	-	-	325
150-150-250	30,0	150	222	226	275	M20	400	422	558	370	330	1152	930	25	140	261	-	-	-	325
150-150-250	37,0	150	222	226	275	M20	450	460	597	370	330	1209	987	25	140	292	-	-	-	425
200-200-250	11,0	200	222	233	303	M20	350	325	405	400	400	1067	845	25	140	299	-	-	-	255
200-200-250	15,0	200	222	233	303	M20	350	325	457	400	400	1073	851	25	140	299	-	-	-	325
200-200-250	18,5	200	222	233	303	M20	350	370	509	400	400	1131	909	25	140	299	-	-	-	325
200-200-250	22,0	200	222	233	303	M20	350	370	509	400	400	1131	909	25	140	299	-	-	-	325
200-200-250	30,0	200	222	233	303	M20	400	422	558	400	400	1190	968	25	140	299	-	-	-	325
200-200-250	37,0	200	222	233	303	M20	450	460	597	400	400	1247	1025	25	140	330	-	-	-	425
200-200-250	45,0	200	222	233	303	M20	450	468	597	400	400	1277	1055	25	140	330	-	-	-	425
200-200-315	22,0	200	255	259	318	M20	350	370	509	490	410	1141	886	25	140	276	-	-	-	325
200-200-315	30,0	200	255	259	318	M20	400	422	558	490	410	1200	945	25	140	276	-	-	-	325
200-200-315	37,0	200	255	259	318	M20	450	460	597	490	410	1257	1002	25	140	307	-	-	-	425
200-200-315	45,0	200	255	259	318	M20	450	468	597	490	410	1287	1032	25	140	307	-	-	-	425

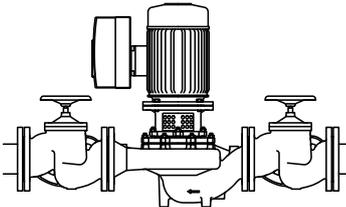
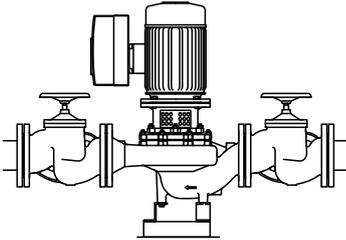
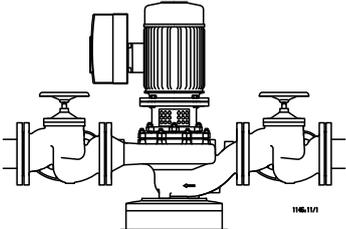
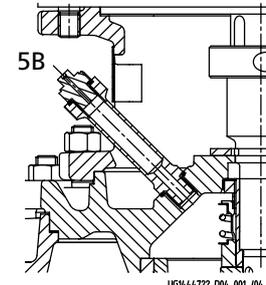
<sup>1)</sup> Les cotes des moteurs IE3 et IE4 peuvent diverger légèrement. <sup>2)</sup> DN = EN 1092-2, PN16 <sup>3)</sup> Les dimensions relatives à moteur, se reporter au plan d'installation dans KSB EasySelect.

**Exemples de montage**
**Installation horizontale**

Illustrations (exemples)	Particularités
 <p data-bbox="121 577 435 611">Sens d'écoulement du bas vers le haut</p>	<p data-bbox="483 297 831 320"><b>Sens d'écoulement du bas vers le haut</b></p> <p data-bbox="483 327 1439 405">Remarque : pour les groupes motopompes avec moteur de taille 160 (11 kW) ou supérieure et axe moteur horizontal, il convient d'étayer le moteur. Pour ce faire, les trous de fixation des pieds sur la carcasse du moteur peuvent être utilisés..</p>
 <p data-bbox="121 902 435 936">Sens d'écoulement du haut vers le bas</p>	<p data-bbox="483 622 831 645"><b>Sens d'écoulement du haut vers le bas</b></p> <p data-bbox="483 651 1439 757">Tourner le corps de pompe ou le mobile de 180° afin que la boîte à bornes reste orientée vers le haut. Remarque : pour les groupes motopompes avec moteur de taille 160 (11 kW) ou supérieure et axe moteur horizontal, il convient d'étayer le moteur. Pour ce faire, les trous de fixation des pieds sur la carcasse du moteur peuvent être utilisés.</p>
 <p data-bbox="268 1088 319 1104">1146:3/1</p>	<p data-bbox="483 947 882 969"><b>Installation horizontale</b> (p. ex. sous le plafond)</p> <p data-bbox="483 976 1230 999">Tourner la volute resp. le mobile de 90° afin que la boîte à bornes reste orientée vers le haut.</p>
 <p data-bbox="121 1496 464 1529">Démontage ensemble hydraulique/moteur</p>	
 <p data-bbox="121 1906 355 1933">Installation avec bride pleine</p>	<p data-bbox="483 1541 754 1563"><b>1 = bride pleine</b> (en accessoire)</p> <p data-bbox="483 1570 1439 1626">Lors de travaux de maintenance sur la pompe, la chambre de la pompe peut être sectionnée par une bride pleine afin de permettre à l'installation de rester opérationnelle.</p>

## Exemples de montage

### Montage Vertical

Illustrations (exemples)	Particularités
 <p data-bbox="140 512 399 539">Installation verticale sans pieds</p>	<p data-bbox="505 293 963 320">Fixation des tailles 32-32-160 à 200-200-315 sans pieds</p>
 <p data-bbox="140 846 469 873">Installation verticale avec pieds-support</p>	<p data-bbox="505 595 1246 622">Fixation des tailles 32-32-160 à 100-100-125 avec trois pieds-support (acier 37, accessoire)</p>
 <p data-bbox="140 1137 485 1164">Installation verticale avec pieds de pompe</p>	<p data-bbox="505 898 1257 925">Fixation des tailles 100-100-160 à 200-200-315 avec pied de pompe (fonte grise, accessoire)</p>
 <p data-bbox="140 1473 416 1500">Purge de la chambre d'étanchéité</p>	<p data-bbox="505 1178 1270 1205">La chambre d'étanchéité peut être purgée par l'intermédiaire de la soupape de purge d'air 5B.</p>