

Pompes bloc

Série ES04



Général

Déscription / Application

Pompes de série ES04 sont des unités compactes, caractérisées par un faible encombrement. Ils peuvent donc être mis en oeuvre sur tous les types d'installations requérant des électropompes de petites dimensions: machines à laver les bouteilles ou autres récipients, techniques de climatisation, du froid et du chauffage, installations de traitement des surfaces, de dépolluage, d'épuration et de distribution de l'eau, d'irrigation, machines à laver industrielles.

Les pompes sont conçues pour le transport de fluides pur ou légèrement souillés et peuvent être utilisées à des températures s'échelonnant entre -20°C et +140°C.

Elles peuvent également assurer le transfert de fluides agressifs: en pareil cas, les matériaux et les joints doivent être choisis en conséquence. Toutes les pompes peuvent être prévues soit 50 Hz, soit 60 Hz.

Caractéristiques principales

Diamètre nominal DN	25-150
Débit Q	jusqu'à 550 m ³ /h
Hauteur de refoulement H	jusqu'à 95 m
Pression de service p	jusqu'à 10 bar
Température t du produit refoulé	-20°C jusqu'à +140°C
Vitesse de rotation n	jusqu'à 3600 tr/min

La pression limite d'utilisation [en bar] des pompes est en fonction du matériau utilisé pour le corps de pompe et de la température d'utilisation:

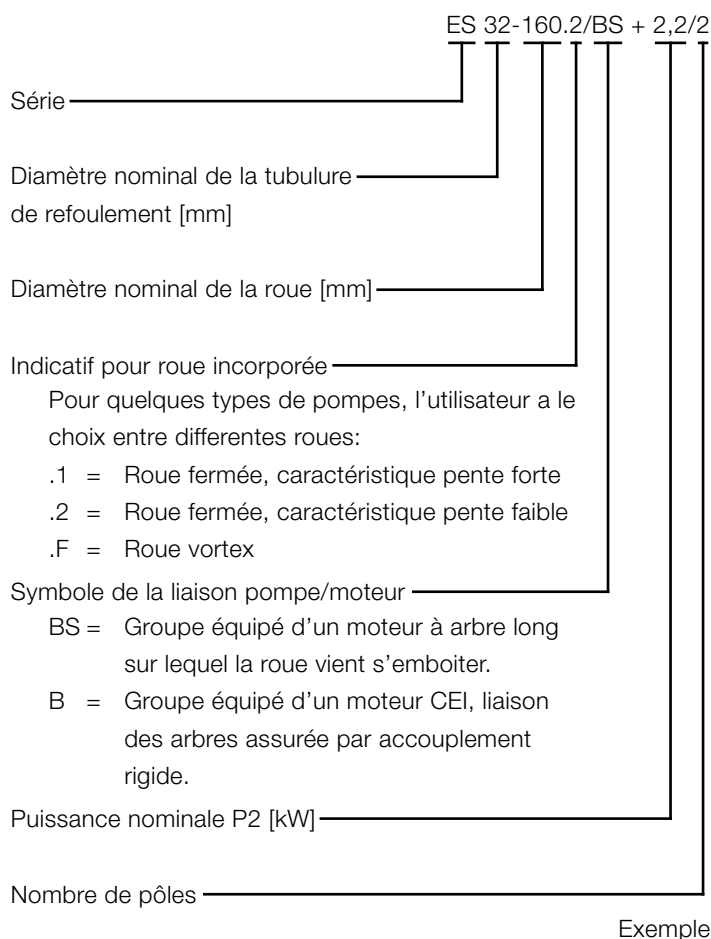
Température d'utilisation	-20°C à +110°C		+110°C à +140°C	
	25-160 à 100-250	100-315 à 150-400	25-160 à 100-250	100-315 à 150-400
Matériaux				
EN-GJL-250	10 bar	10 bar	8 bar	6 bar
CuSn10-C	8 bar	7 bar	6 bar	4 bar

Vitesse de circulation dans tuyaux et robinetterie

Afin de réduire le bruit et les pertes de charge dans les tubulures d'aspiration et de refoulement lors d'une grande vitesse de circulation nous recommandons les valeurs approximatives suivantes:

- dans le tuyau d'aspiration 2 m/s maximum
- dans le tuyau de refoulement env. 3 m/s

Dénomination



Exécution

Les pompes de série ES04 sont des pompes centrifuges à volute, à aspiration normale et constituées d'un nombre d'organes réduit. Cette simplicité de construction permet d'effectuer les opérations d'entretien aisément et en un minimum de temps. Les organes essentiels sont accessibles sans qu'il soit nécessaire de déconnecter les tuyauteries (Back-Pull-Out).

L'assemblage des groupes BS à moteur spécial s'effectue dans nos ateliers. Les groupes B équipés d'un moteur normalisé CEI peuvent être également assemblés dans l'usine du client. Cette opération ne pose aucun problème.

Les groupes se composent en grande partie des éléments constitutifs des pompes centrifuges à volute répondant à la norme DIN EN 733.

Général

Les électropompes de série ES04 sont livrables en deux versions:

Exécution BS avec moteur spécial

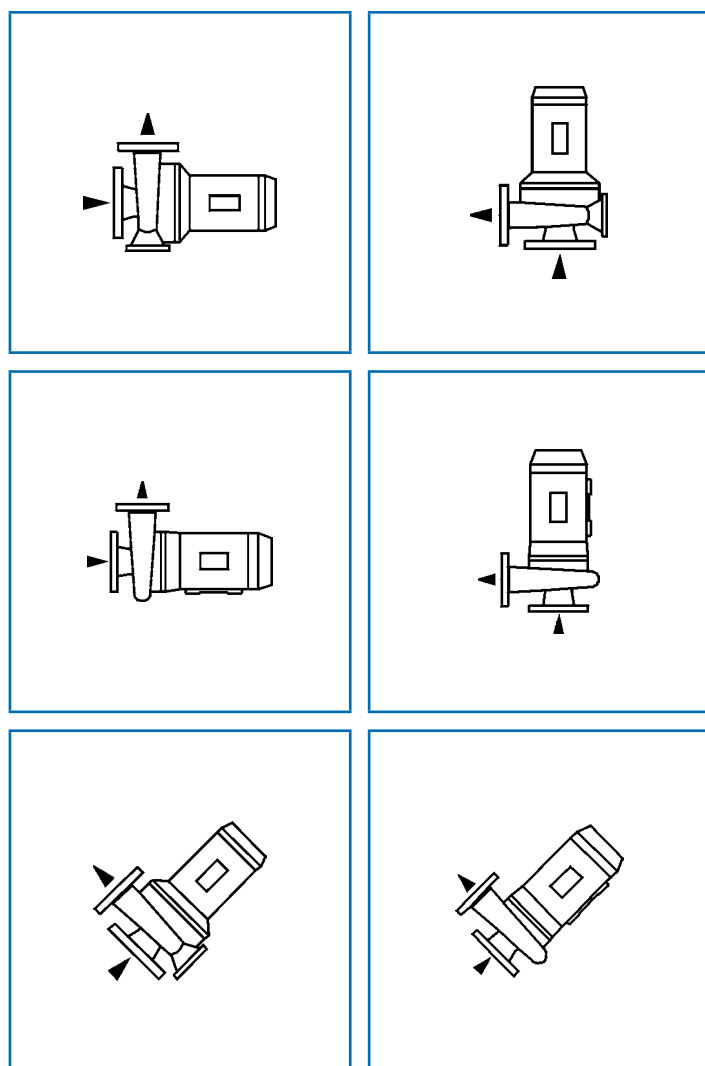
- C'est-à-dire moteur électrique avec arbre long (pour tenir la roue de la pompe) et bride spéciale (assurant la liaison moteur/pompe). Ces groupes ont une vitesse de rotation de 1450 tr/min avec des moteurs jusqu'à 7,5 kW, et 2900 tr/min avec des moteurs jusqu'à 11 kW.

Exécution B avec moteur CEI

- L'arbre de la pompe est lié à l'arbre du moteur par un accouplement rigide. Ces groupes ont une vitesse de rotation de 1450 tr/min avec des moteurs de 1,1 à 30 kW, et 2900 tr/min avec des moteurs de 1,5 à 37 kW.

Les moteurs équipant les groupes BS et B sont généralement en stock et peuvent être livrés dans les délais les plus brefs.

Possibilités d'installation



- L'installation des groupes est simple. Le montage ne requiert pas de préparatifs importants, s'opère en un rien de temps et élimine tous risques de déformation d'un accouplement.
- La mise en place des groupes s'effectue en fonction des besoins, que le piétement soit fixé sur le corps de pompe ou sur le moteur, ou que le groupe ne comporte pas de piétement.
- Qu'il soit installé sur un plan horizontal, vertical ou incliné, un groupe offre toujours la garantie d'un fonctionnement fiable. Le moteur doit toutefois être orienté vers le haut.

Roue / Arbre

Pour obtenir en toutes circonstances un rendement optimal et des valeurs NPSH correctes, il est possible d'équiper certaines pompes de 2 roues différentes. La symbolisation utilisée pour les roues est la suivante: «.1» roue étroite à courbe caractéristique pente forte. «.2» roue à courbe pente faible permettant dans de nombreux cas d'obtenir des débits importants.

Lorsque le client ne donne aucune consigne particulière, nous choisissons le type de roue convenant le mieux aux conditions d'utilisation prévues.

Des roues vortex ou roues à deux canaux sont disponibles pour quelques pompes. Veuillez contacter le producteur pour des renseignements.

Dans le cas d'exécution BS (moteur spécial), la roue de la pompe s'emboîte sur l'arbre long du moteur et dans l'exécution B (moteur normalisé CEI) l'arbre de la pompe porte la roue. La liaison arbre de pompe/arbre du moteur est assurée par un accouplement rigide.

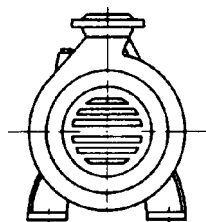
Positionnement de la tubulure de refoulement

La positionnement de la tubulure des groupes est en fonction de la disposition du piétement. Si celui-ci est fixé sur le corps de pompe, la tubulure de refoulement est toujours placée en haut. Si le piétement est fixé sur le moteur, la tubulure de refoulement peut être disposée de différentes manières. La position de la tubulure d'aspiration est toujours axiale.

Les groupes d'une puissance maximale de 1,5 kW (A5, B5)

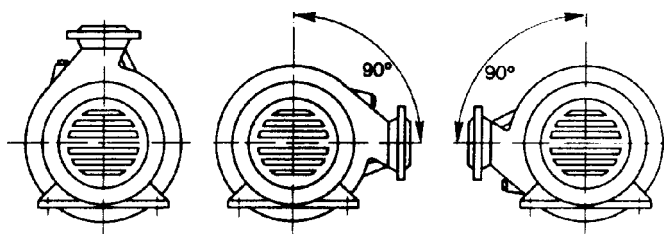
- Piétement sur le corps de pompe, moteur sans piétement. Tubulure de refoulement orientée vers le haut. Si les conditions d'installation du groupe s'y prêtent, le positionnement de la tubulure de refoulement peut être adapté aux exigences d'utilisation.
- Corps de pompe et moteur sans piétement: positionnement de la tubulure de refoulement au choix, en fonction des tuyauteries et des trous prévus pour la bride de raccordement.

Général



Les groupes d'une puissance de 2,2 à 37 kW (B35)

- Piétement sur le moteur, corps de pompe sans piétement: tubulure de refoulement orientée vers le haut et pouvant être déplacée de 90° vers la droite ou vers la gauche.



Sortie d'arbre

L'étanchéité de la sortie d'arbre est assurée par une garniture mécanique en carbure de silicium/charbon viton ou carbure de silicium/carbure de silicium viton.

Pour véhiculer de l'eau chaude supérieure à 110°C une garniture mécanique en carbure de silicium/charbon EPDM est à prévoir.

Matériaux

Les pièces constitutives principales des pompes sont fabriquées dans les matériaux mentionnés ci-dessous. D'autres matériaux sont indiqués option. Tous droits réservés pour changement des matériaux. Matériaux spéciaux sur demande.

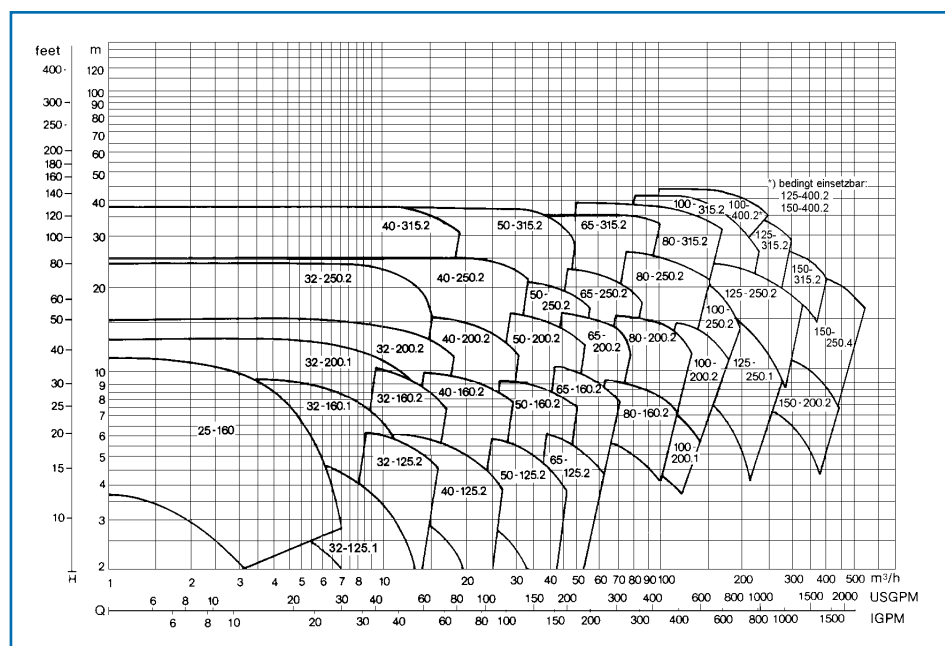
Combinaison des matériaux

Pièce	Désignation	Combinaison des matériaux			
		Standard		Option	
102.1	Volute avec pied	EN-GJL-250	EN-JL 1040	CuSn10-C	CC480K
102.2	Volute sans pied	EN-GJL-250	EN-JL 1040	CuSn10-C	CC480K
161	Fond de corps	EN-GJL-250	EN-JL 1040	CuSn10-C	CC480K
210	Arbre	X20Cr13	1.4021	X5CrNiMo17-12-2	1.4401
230	Roue	EN-GJL-200	EN-JL 1030	CuSn10-C	CC480K
341	Lanterne support de moteur	EN-GJL-200	EN-JL 1030	-	-
433	Garniture mécanique	carbure de silicium / charbon viton (jusqu'à 110°C)		carbure de silicium / carbure de silicium viton (jusqu'à 80°C) carbure de silicium / charbon EPDM (jusqu'à 140°C) Elastomère en viton D'une chemise téflon	
502.1	Bague d'usure côté d'aspiration	EN-GJL-200	EN-JL 1030	CuSn12-C	CC483K
502.2	Bague d'usure côté de refoulement	-	-	EN-GJL-200 CuSn12-C	EN-JL 1030 CC483K
685	Protection d'accouplement	X5CrNi18-10	1.4301	-	-
819	Arbre long du moteur	X20Cr13	1.4021	-	-
861.1	Demi-accouplement côté pompe	EN-GJL-200	EN-JL 1030	-	-
861.2	Demi-accouplement côté moteur	EN-GJL-200	EN-JL 1030	-	-
922	Ecrou de roue	CuZn40PB2	CW617N	X5CrNi18-10	1.4301
940.1	Clavette	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	-	-
940.2	Clavette	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	-	-

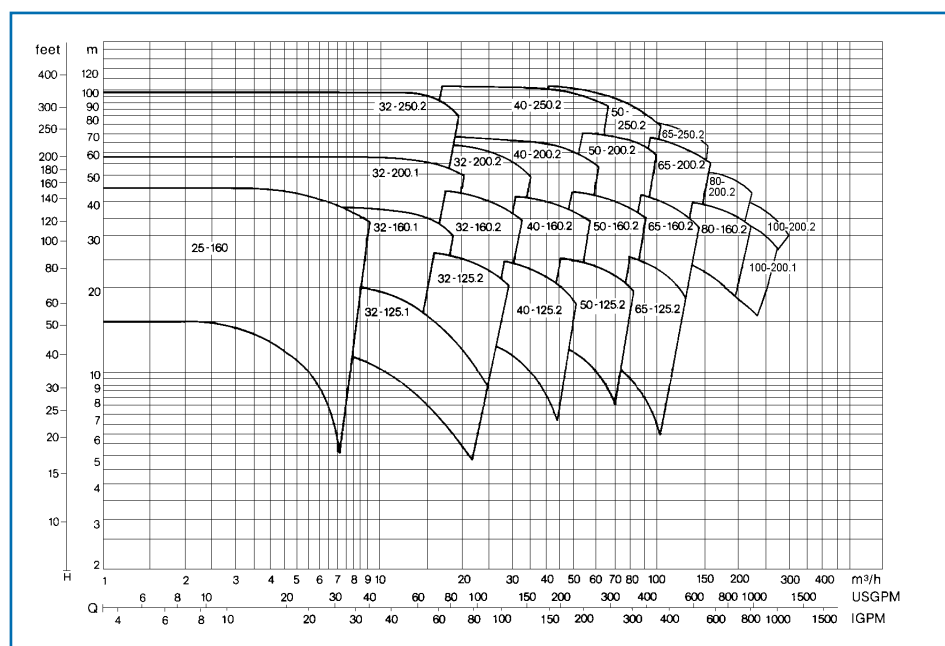
La courbe caractéristique

Ces plages de courbes caractéristiques fournissent un premier aperçu du type de pompe envisageable pour une hauteur d'élévation donnée. Selon le cas, on peut se contenter de choisir le type de pompe d'une taille en dessous. Celui-ci devra par conséquent être pris en considération. Pour une détermination précise des pompes, nos courbes individuelles et notre programme de sélection de pompes WinPump sont disponibles.

Vitesse 1450 tr/min

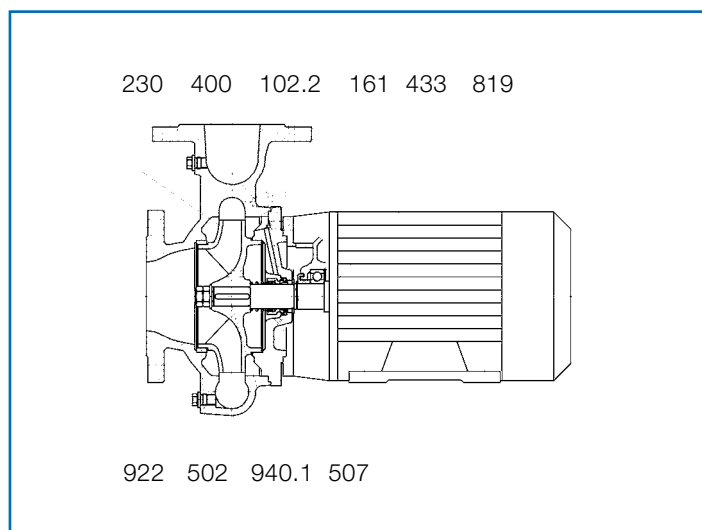


Vitesse 2900 tr/min

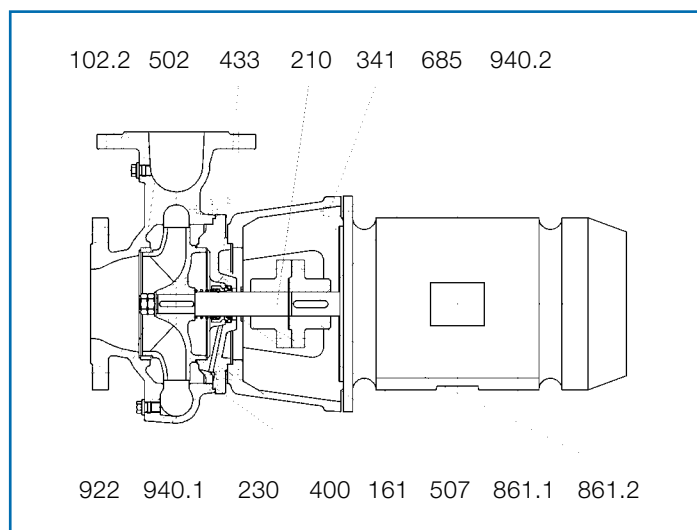


Vue en coupe et nomenclature

Vue en coupe BS



Vue en coupe B



Nomenclature

Pièce	Exécution		Désignation
	BS	B	
102.1	■	■	Volute avec pied
102.2	■	■	Volute sans pied
161	■	■	Fond de corps
210		■	Arbre de pompe
230	■	■	Roue
341		■	Lanterne support de monteur
400	■	■	Joint plat
433	■	■	Garniture mécanique
502	■	■	Bague d'usure
507	■	■	Défecteur
685		■	Protection d'accouplement
819	■		Arbre long du moteur
861.1		■	Demi-accouplement côté pompe
861.2		■	Demi-accouplement côté moteur
922	■	■	Ecrou de roue
940.1	■	■	Clavette
940.2		■	Clavette

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 1450 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	Pompe			Moteur			s	Joint	Longeur	Poids [kg]
										n	g1	h1	m1	m2	n1				
25-160	BS	0,37	4	71A	A5	25/25	53	352	50	-	131	132	80	40	150	120	14	20	21
										119	131	155	-	-	-	-	6		
32-125	BS	0,37	4	71A	B5	50/32	80	379	120	-	115	112	100	70	190	140	14	20	24
										-	105	140	-	-	-	-	12		
32-125	BS	0,55	4	80A	B5	50/32	80	409	120	-	115	112	100	70	190	140	14	20	26
										-	105	140	-	-	-	-	12		
32-160	BS	0,37	4	71A	B5	50/32	80	379	100	-	118	132	100	70	240	190	14	20	28
										-	115	160	-	-	-	-	12		
32-160	BS	0,55	4	80A	B5	50/32	80	409	100	-	118	132	100	70	240	190	14	20	30
										-	115	160	-	-	-	-	12		
32-160	BS	0,75	4	80B	B5	50/32	80	409	100	-	118	132	100	70	240	190	14	20	31
										-	115	160	-	-	-	-	12		
32-200	BS	0,75	4	80B	B5	50/32	80	409	77	-	135	160	100	70	240	190	14	28	38
										-	135	180	-	-	-	-	12		

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 1450 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
32-200	BS	1,1	4	90S	B5	50/32	80	459	77	-	135	160	100	70	240	190	14	28	41
										-	135	180	-	-	-	-	12		
32-200	BS	1,5	4	90L	B5	50/32	80	459	77	-	135	160	100	70	240	190	14	28	42
										-	135	180	-	-	-	-	12		
32-250	BS	1,1	4	90S	B5	50/32	100	479	78	-	170	180	125	95	320	250	14	28	55
										-	170	225	-	-	-	-	12		
32-250	BS	1,5	4	90L	B5	50/32	100	479	78	-	170	180	125	95	320	250	14	28	56
										-	170	225	-	-	-	-	12		
32-250	BS	2,2	4	100L	B35	50/32	100	504	78	70	170	100	-	-	-	-	12	28	62
										154	170	225	180	140	200	160	12		
40-125	BS	0,55	4	80A	B5	65/40	80	409	112	-	120	112	100	70	210	160	14	20	27
										-	115	140	-	-	-	-	12		
40-160	BS	0,75	4	80B	B5	65/40	80	409	115	-	130	132	100	70	240	190	14	28	34
										-	120	160	-	-	-	-	12		
40-160	BS	1,1	4	90S	B5	65/40	80	459	115	-	130	132	100	70	240	190	14	28	37
										-	120	160	-	-	-	-	12		
40-160	BS	1,5	4	90L	B5	65/40	80	459	115	-	130	132	100	70	240	190	14	28	38
										-	120	160	-	-	-	-	12		
40-200	BS	0,75	4	80B	B5	65/40	100	429	78	-	140	160	100	70	265	212	14	28	39
										-	136	180	-	-	-	-	12		
40-200	BS	1,1	4	90S	B5	65/40	100	479	78	-	140	160	100	70	265	212	14	28	42
										-	136	180	-	-	-	-	12		
40-200	BS	1,5	4	90L	B5	65/40	100	479	78	-	140	160	100	70	265	212	14	28	43
										-	136	180	-	-	-	-	12		
40-200	BS	2,2	4	100L	B35	65/40	100	504	78	36	140	100	-	-	-	-	12	28	49
										154	136	180	180	140	200	160	12		
40-200	BS	3	4	100L	B35	65/40	100	504	78	36	140	100	-	-	-	-	12	28	51
										154	136	180	180	140	200	160	12		
40-250	BS	1,5	4	90L	B5	65/40	100	479	83	-	170	180	125	95	320	250	14	28	53
										-	165	225	-	-	-	-	12		
40-250	BS	2,2	4	100L	B35	65/40	100	504	83	65	170	100	-	-	-	-	12	28	59
										154	165	225	180	140	200	160	12		
40-250	BS	3	4	100L	B35	65/40	100	504	83	65	170	100	-	-	-	-	12	28	61
										154	165	225	180	140	200	160	12		
40-250	BS	4	4	112M	B35	65/40	100	514	83	53	170	112	-	-	-	-	12	28	66
										151	165	225	180	140	230	190	12		
40-315	BS	4	4	112M	B35	65/40	125	555	75	88	200	112	-	-	-	-	12	40	87
										164	200	250	180	140	230	190	12		
40-315	BS	5,5	4	132S	B35	65/40	125	640	75	68	200	132	-	-	-	-	12	40	94
										174	200	250	180	140	260	216	15		
50-125	BS	0,75	4	80B	B5	65/50	100	429	128	-	134	132	100	70	240	190	14	28	33
										-	110	160	-	-	-	-	12		
50-125	BS	1,1	4	90S	B5	65/50	100	479	128	-	134	132	100	70	240	190	14	28	36
										-	110	160	-	-	-	-	12		
50-125	BS	1,5	4	90L	B5	65/50	100	479	128	-	134	132	100	70	240	190	14	28	37
										-	110	160	-	-	-	-	12		

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 1450 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	Pompe			Moteur			s	Joint	Longueur	Poids [kg]
										n	g1	h1	m1	m2	n1				
50-160	BS	0,75	4	80B	B5	65/50	100	429	188	-	150	160	100	70	265	212	14	28	39
										-	130	180	-	-	-	-	12		
50-160	BS	1,1	4	90S	B5	65/50	100	479	188	-	150	160	100	70	265	212	14	28	42
										-	130	180	-	-	-	-	12		
50-160	BS	1,5	4	90L	B5	65/50	100	479	188	-	150	160	100	70	265	212	14	28	43
										-	130	180	-	-	-	-	12		
50-160	BS	2,2	4	100L	B35	65/50	100	504	188	40	150	100	-	-	-	-	12	28	49
										154	130	180	180	140	200	160	12		
50-160	BS	3	4	100L	B35	65/50	100	504	188	40	150	100	-	-	-	-	12	28	51
										154	130	180	180	140	200	160	12		
50-200	BS	1,1	4	90S	B5	65/50	100	479	110	-	150	160	100	70	265	212	14	28	44
										-	140	200	-	-	-	-	12		
50-200	BS	1,5	4	90L	B5	65/50	100	479	110	-	150	160	100	70	265	212	14	28	45
										-	140	200	-	-	-	-	12		

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 1450 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
50-200	BS	2,2	4	100L	B35	65/50	100	504	110	45	150	100	-	-	-	-	12	28	51
										154	140	200	180	140	200	160	12		
50-200	BS	3	4	100L	B35	65/50	100	504	110	45	150	100	-	-	-	-	12	28	53
										154	140	200	180	140	200	160	12		
50-200	BS	4	4	112M	B35	65/50	100	514	110	33	150	112	-	-	-	-	12	28	58
										151	140	200	180	140	230	190	12		
50-250	BS	2,2	4	100L	B35	65/50	100	504	81	70	175	100	-	-	-	-	12	28	57
										154	170	225	180	140	200	160	12		
50-250	BS	3	4	100L	B35	65/50	100	504	81	70	175	100	-	-	-	-	12	28	59
										154	170	225	180	140	200	160	12		
50-250	BS	4	4	112M	B35	65/50	100	514	81	58	175	112	-	-	-	-	12	28	64
										151	170	225	180	140	230	190	12		
50-315	BS	4	4	112M	B35	65/50	125	555	93	88	205	112	-	-	-	-	12	40	90
										164	200	280	180	140	230	190	12		
50-315	BS	5,5	4	132S	B35	65/50	125	640	93	68	205	132	-	-	-	-	12	40	97
										174	200	280	180	140	260	216	15		
50-315	BS	7,5	4	132M	B35	65/50	125	640	93	68	205	132	-	-	-	-	12	40	98
										174	200	280	220	178	260	216	15		
65-125	BS	0,75	4	80B	B5	80/65	100	429	138	-	140	160	125	95	280	212	14	28	38
										-	120	180	-	-	-	-	12		
65-125	BS	1,1	4	90S	B5	80/65	100	479	138	-	140	160	125	95	280	212	14	28	41
										-	120	180	-	-	-	-	12		
65-125	BS	1,5	4	90L	B5	80/65	100	479	138	-	140	160	125	95	280	212	14	28	42
										-	120	180	-	-	-	-	12		
65-125	BS	2,2	4	100L	B35	80/65	100	504	138	30	140	100	-	-	-	-	12	28	48
										154	120	180	180	140	200	160	12		
65-160	BS	1,1	4	90S	B5	80/65	100	479	122	-	148	160	125	95	280	212	14	28	47
										-	135	200	-	-	-	-	12		
65-160	BS	1,5	4	90L	B5	80/65	100	479	122	-	148	160	125	95	280	212	14	28	48
										-	135	200	-	-	-	-	12		
65-160	BS	2,2	4	100L	B35	80/65	100	504	122	40	148	100	-	-	-	-	12	28	54
										154	135	200	180	140	200	160	12		
65-160	BS	3	4	100L	B35	80/65	100	504	122	40	148	100	-	-	-	-	12	28	56
										154	135	200	180	140	200	160	12		
65-160	BS	4	4	112M	B35	80/65	100	514	122	28	148	112	-	-	-	-	12	28	61
										151	135	200	180	140	230	190	12		
65-200	BS	1,5	4	90L	B5	80/65	100	479	118	-	165	180	125	95	320	250	14	28	49
										-	150	225	-	-	-	-	12		
65-200	BS	2,2	4	100L	B35	80/65	100	504	118	55	165	100	-	-	-	-	12	28	55
										154	150	225	180	140	200	160	12		
65-200	BS	3	4	100L	B35	80/65	100	504	118	55	165	100	-	-	-	-	12	28	57
										154	150	225	180	140	200	160	12		
65-200	BS	4	4	112M	B35	80/65	100	514	118	43	165	112	-	-	-	-	12	28	62
										151	150	225	180	140	230	190	12		
65-250	BS	4	4	112M	B35	80/65	100	530	130	68	185	112	-	-	-	-	12	40	72
										164	175	250	180	140	230	190	12		

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 1450 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n		g1		h1		m1		m2		n1		n2		s	Joint	Longueur	Poids [kg]
										f	g	g	h2	BB	B	AB	A	HA									
65-250	BS	5,5	4	132S	B35	80/65	100	615	130	48	185	132	-	-	-	-	-	12	40	79							
										174	175	250	180	140	260	216	15										
65-250	BS	7,5	4	132M	B35	80/65	100	615	130	48	185	132	-	-	-	-	-	12	40	80							
										174	175	250	220	178	260	216	15										
65-315	BS	7,5	4	132M	B35	80/65	125	640	103	78	220	132	-	-	-	-	-	12	40	102							
										174	210	280	220	178	260	216	15										
80-160	BS	2,2	4	100L	B35	100/80	125	529	150	60	175	100	-	-	-	-	-	12	28	58							
										154	144	225	180	140	200	160	12										
80-160	BS	3	4	100L	B35	100/80	125	529	150	60	175	100	-	-	-	-	-	12	28	60							
										154	144	225	180	140	200	160	12										
80-160	BS	4	4	112M	B35	100/80	125	539	150	48	175	112	-	-	-	-	-	12	28	65							
										151	144	225	180	140	230	190	12										
80-200	BS	4	4	112M	B35	100/80	125	555	166	53	175	112	-	-	-	-	-	12	40	70							
										164	155	250	180	140	230	190	12										

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 1450 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
80-200	BS	5,5	4	132S	B35	100/80	125	640	166	33	175	132	-	-	-	-	12	40	77
										174	155	250	180	140	260	216	15		
80-200	BS	7,5	4	132M	B35	100/80	125	640	166	33	175	132	-	-	-	-	12	40	78
										174	155	250	220	178	260	216	15		
80-250	BS	5,5	4	132S	B35	100/80	125	640	143	58	200	132	-	-	-	-	12	40	90
										174	180	280	180	140	260	216	15		
80-250	BS	7,5	4	132M	B35	100/80	125	640	143	58	200	132	-	-	-	-	12	40	91
										174	180	280	220	178	260	216	15		
100-200	BS	4	4	112M	B35	125/100	125	555	178	85	220	112	-	-	-	-	12	40	75
										164	180	280	180	140	230	190	12		
100-200	BS	5,5	4	132S	B35	125/100	125	640	178	65	220	132	-	-	-	-	12	40	82
										174	180	280	180	140	260	216	15		
100-200	BS	7,5	4	132M	B35	125/100	125	640	178	65	220	132	-	-	-	-	12	40	83
										174	180	280	220	178	260	216	15		
100-250	BS	7,5	4	132M	B35	125/100	140	655	163	68	210	132	-	-	-	-	12	40	93
										174	190	280	220	178	260	216	15		
125-250	BS	5,5	4	132S	B35	150/125	140	655	166	98	252	132	-	-	-	-	12	40	101
										174	215	355	180	140	260	216	15		
125-250	BS	7,5	4	132M	B35	150/125	140	655	166	98	252	132	-	-	-	-	12	40	102
										174	215	355	220	178	260	216	15		
150-200	BS	7,5	4	132M	B35	200/150	160	675	196	123	275	132	-	-	-	-	12	40	134
										174	230	370	220	178	260	216	15		

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 2900 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4
32	140	100	18	18	4
40	150	110	18	18	4
50	165	125	18	20	4
65	185	145	18	20	4

DN	D	k	d2	b*	y
80	200	160	18	22	8
100	220	180	18	24	8
125	250	210	18	26	8
150	285	240	22	26	8
200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	Pompe			Moteur			s	Joint	Longeur	Poids [kg]
										n	g1	h1	m1	m2	n1				
25-160	BS	0,55	2	71A	A5	25/25	53	352	50	-	131	132	80	40	150	120	14	20	21
										119	131	155	-	-	-	-	6		
25-160	BS	0,75	2	80A	A5	25/25	53	382	50	-	131	132	80	40	150	120	14	20	22
										119	131	155	-	-	-	-	6		
25-160	BS	1,1	2	80B	A5	25/25	53	382	50	-	131	132	80	40	150	120	14	20	24
										119	131	155	-	-	-	-	6		
25-160	BS	1,5	2	90S	A5	25/25	53	432	50	-	131	132	80	40	150	120	14	20	25
										119	131	155	-	-	-	-	6		
25-160	BS	2,2	2	90L	B35	25/25	53	432	50	41	131	90	-	-	-	-	10	20	32
										147	131	155	150	125	170	140	10		
32-125	BS	0,75	2	80A	B5	50/32	80	409	120	-	115	112	100	70	190	140	14	20	25
										-	105	140	-	-	-	-	12		
32-125	BS	1,1	2	80B	B5	50/32	80	409	120	-	115	112	100	70	190	140	14	20	27
										-	105	140	-	-	-	-	12		

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 2900 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
32-125	BS	1,5	2	90S	B5	50/32	80	459	120	-	115	112	100	70	190	140	14	20	28
										-	105	140	-	-	-	-	12		
32-125	BS	2,2	2	90L	B35	50/32	80	459	120	15	115	90	-	-	-	-	10	20	35
										147	105	140	150	125	170	140	10		
32-125	BS	3	2	100L	B35	50/32	80	484	120	5	115	100	-	-	-	-	12	20	38
										154	105	140	180	140	200	160	12		
32-125	BS	4	2	112M	B35	50/32	80	494	120	-	115	112	-	-	-	-	12	20	44
										151	105	140	180	140	230	190	12		
32-160	BS	1,5	2	90S	B5	50/32	80	459	100	-	118	132	100	70	240	190	14	20	32
										-	115	160	-	-	-	-	12		
32-160	BS	2,2	2	90L	B35	50/32	80	459	100	25	118	90	-	-	-	-	10	20	39
										147	115	160	150	125	170	140	10		
32-160	BS	3	2	100L	B35	50/32	80	484	100	15	118	100	-	-	-	-	12	20	42
										154	115	160	180	140	200	160	12		
32-160	BS	4	2	112M	B35	50/32	80	494	100	3	118	112	-	-	-	-	12	20	48
										151	115	160	180	140	230	190	12		
32-200	BS	3	2	100L	B35	50/32	80	484	77	35	135	100	-	-	-	-	12	28	49
										154	135	180	180	140	200	160	12		
32-200	BS	4	2	112M	B35	50/32	80	494	77	23	135	112	-	-	-	-	12	28	55
										151	135	180	180	140	230	190	12		
32-200	BS	5,5	2	132S	B35	50/32	80	579	77	3	135	132	-	-	-	-	12	28	59
										175	135	180	180	140	260	216	15		
32-200	BS	7,5	2	132S	B35	50/32	80	579	77	3	135	132	-	-	-	-	12	28	66
										175	135	180	180	140	260	216	15		
32-200	BS	11	2	160M	B35	50/32	80	679	77	-	135	160	-	-	-	-	15	28	94
										187	135	180	260	210	300	254	18		
32-250	BS	5,5	2	132S	B35	50/32	100	599	78	38	170	132	-	-	-	-	12	28	73
										175	170	225	180	140	260	216	15		
32-250	BS	7,5	2	132S	B35	50/32	100	599	78	38	170	132	-	-	-	-	12	28	80
										175	170	225	180	140	260	216	15		
32-250	BS	11	2	160M	B35	50/32	100	699	78	10	170	160	-	-	-	-	15	28	103
										187	170	225	260	210	300	254	18		
40-125	BS	1,5	2	90S	B5	65/40	80	459	112	-	120	112	100	70	210	160	14	20	29
										-	115	140	-	-	-	-	12		
40-125	BS	2,2	2	90L	B35	65/40	80	459	112	20	120	90	-	-	-	-	10	20	36
										147	115	140	150	125	170	140	10		
40-125	BS	3	2	100L	B35	65/40	80	484	112	10	120	100	-	-	-	-	12	20	39
										154	115	140	180	140	200	160	12		
40-125	BS	4	2	112M	B35	65/40	80	494	112	-	120	112	-	-	-	-	12	20	45
										151	115	140	180	140	230	190	12		
40-160	BS	3	2	100L	B35	65/40	80	484	115	20	130	100	-	-	-	-	12	28	45
										154	120	160	180	140	200	160	12		
40-160	BS	4	2	112M	B35	65/40	80	494	115	8	130	112	-	-	-	-	12	28	51
										151	120	160	180	140	230	190	12		
40-160	BS	5,5	2	132S	B35	65/40	80	579	115	-	130	132	-	-	-	-	12	28	55
										175	120	160	180	140	260	216	15		

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 2900 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n		g1		h1		m1		m2		n1		n2		s	Joint	Longeur	Poids [kg]
										f	g	g	h2	BB	B	AB	A	HA									
40-160	BS	7,5	2	132S	B35	65/40	80	579	115	-	130	132	-	-	-	-	12	28	62								
										175	120	160	180	140	260	216	15										
40-160	BS	11	2	160M	B35	65/40	80	679	115	-	130	160	-	-	-	-	15	28	95								
										187	120	160	260	210	300	254	18										
40-200	BS	4	2	112M	B35	65/40	100	514	78	24	140	112	-	-	-	-	12	28	56								
										151	136	180	180	140	230	190	12										
40-200	BS	5,5	2	132S	B35	65/40	100	599	78	4	140	132	-	-	-	-	12	28	60								
										175	136	180	180	140	260	216	15										
40-200	BS	7,5	2	132S	B35	65/40	100	599	78	4	140	132	-	-	-	-	12	28	67								
										175	136	180	180	140	260	216	15										
40-200	BS	11	2	160M	B35	65/40	100	699	78	-	140	160	-	-	-	-	15	28	100								
										187	136	180	260	210	300	254	18										
40-250	BS	11	2	160M	B35	65/40	100	699	83	5	170	160	-	-	-	-	15	28	110								
										187	165	225	260	210	300	254	18										

Dimensions

Exécution BS, Vitesse 2900 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
50-125	BS	3	2	100L	B35	65/50	100	504	128	25	134	100	-	-	-	-	12	28	44
										154	110	160	180	140	200	160	12		
50-125	BS	4	2	112M	B35	65/50	100	514	128	13	134	112	-	-	-	-	12	28	50
										151	110	160	180	140	230	190	12		
50-125	BS	5,5	2	132S	B35	65/50	100	599	128	-	134	132	-	-	-	-	12	28	54
										175	110	160	180	140	260	216	15		
50-125	BS	7,5	2	132S	B35	65/50	100	599	128	-	134	132	-	-	-	-	12	28	61
										175	110	160	180	140	260	216	15		
50-125	BS	11	2	160M	B35	65/50	100	699	128	-	134	160	-	-	-	-	15	28	94
										187	110	160	260	210	300	254	18		
50-160	BS	4	2	112M	B35	65/50	100	514	188	28	150	112	-	-	-	-	12	28	56
										151	130	180	180	140	230	190	12		
50-160	BS	5,5	2	132S	B35	65/50	100	599	188	8	150	132	-	-	-	-	12	28	60
										175	130	180	180	140	260	216	15		
50-160	BS	7,5	2	132S	B35	65/50	100	599	188	8	150	132	-	-	-	-	12	28	67
										175	130	180	180	140	260	216	15		
50-160	BS	11	2	160M	B35	65/50	100	699	188	-	150	160	-	-	-	-	15	28	110
										187	130	180	260	210	300	254	18		
50-200	BS	7,5	2	132S	B35	65/50	100	599	110	13	150	132	-	-	-	-	12	28	69
										175	140	200	180	140	260	216	15		
50-200	BS	11	2	160M	B35	65/50	100	699	110	-	150	160	-	-	-	-	15	28	102
										187	140	200	260	210	300	254	18		
65-125	BS	4	2	112M	B35	80/65	100	514	138	18	140	112	-	-	-	-	12	28	55
										151	120	180	180	140	230	190	12		
65-125	BS	5,5	2	132S	B35	80/65	100	599	138	-	140	132	-	-	-	-	12	28	59
										175	120	180	180	140	260	216	15		
65-125	BS	7,5	2	132S	B35	80/65	100	599	138	-	140	132	-	-	-	-	12	28	66
										175	120	180	180	140	260	216	15		
65-125	BS	11	2	160M	B35	80/65	100	699	138	-	140	160	-	-	-	-	15	28	99
										187	120	180	260	210	300	254	18		
65-160	BS	7,5	2	132S	B35	80/65	100	599	122	8	148	132	-	-	-	-	12	28	73
										175	135	200	180	140	260	216	15		
65-160	BS	11	2	160M	B35	80/65	100	699	122	-	148	160	-	-	-	-	15	28	106
										187	135	200	260	210	300	254	18		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 1450 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Joint	Longueur	Poids [kg]
											f	g	h2	BB	B	AB	A			
32-200	B	1,1	4	90S	B5	50/32	80	565	77	-	135	160	100	70	240	190	14	28	49	
											-	135	180	-	-	-	-			12
32-200	B	1,5	4	90L	B5	50/32	80	565	77	-	135	160	100	70	240	190	14	28	52	
											-	135	180	-	-	-	-			12
32-250	B	1,1	4	90S	B5	50/32	100	585	78	-	170	180	125	95	320	250	14	28	65	
											-	170	225	-	-	-	-			12
32-250	B	1,5	4	90L	B5	50/32	100	585	78	-	170	180	125	95	320	250	14	28	68	
											-	170	225	-	-	-	-			12
32-250	B	2,2	4	100L	B35	50/32	100	625	78	70	170	100	-	-	-	-	12	28	75	
										258	170	225	180	140	200	160	12			
40-160	B	1,1	4	90S	B5	65/40	80	565	115	-	130	132	100	70	240	190	14	28	47	
											-	120	160	-	-	-	-			12
40-160	B	1,5	4	90L	B5	65/40	80	565	115	-	130	132	100	70	240	190	14	28	50	
											-	120	160	-	-	-	-			12

Dimensions

Exécution B, Vitesse 1450 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
40-200	B	1,1	4	90S	B 5	65/40	100	585	78	-	140	160	100	70	265	212	14	28	51
										-	136	180	-	-	-	-	12		
40-200	B	1,5	4	90L	B5	65/40	100	585	78	-	140	160	100	70	265	212	14	28	54
										-	136	180	-	-	-	-	12		
40-200	B	2,2	4	100L	B35	65/40	100	625	78	36	140	100	-	-	-	-	12	28	61
										258	136	180	180	140	200	160	12		
40-200	B	3	4	100L	B35	65/40	100	625	78	36	140	100	-	-	-	-	12	28	65
										258	136	180	180	140	200	160	12		
40-250	B	1,5	4	90L	B5	65/40	100	585	83	-	170	180	125	95	320	250	14	28	64
										-	165	225	-	-	-	-	12		
40-250	B	2,2	4	100L	B35	65/40	100	625	83	65	170	100	-	-	-	-	12	28	71
										258	165	225	180	140	200	160	12		
40-250	B	3	4	100L	B35	65/40	100	625	83	65	170	100	-	-	-	-	12	28	75
										258	165	225	180	140	200	160	12		
40-250	B	4	4	112M	B35	65/40	100	645	83	53	170	112	-	-	-	-	12	28	94
										265	165	225	180	140	230	190	12		
40-250	B	5,5	4	132S	B35	65/40	100	705	83	33	170	132	-	-	-	-	12	28	114
										304	165	225	180	140	260	216	15		
40-315	B	3	4	100L	B35	65/40	125	670	75	100	200	100	-	-	-	-	12	40	101
										278	200	250	180	140	200	160	12		
40-315	B	4	4	112M	B35	65/40	125	690	75	88	200	112	-	-	-	-	12	40	120
										285	200	250	180	140	230	190	12		
40-315	B	5,5	4	132S	B35	65/40	125	750	75	68	200	132	-	-	-	-	12	40	140
										324	200	250	180	140	260	216	15		
50-125	B	1,1	4	90S	B5	65/50	100	585	128	-	134	132	100	70	240	190	14	28	45
										-	110	160	-	-	-	-	12		
50-125	B	1,5	4	90L	B5	65/50	100	585	128	-	134	132	100	70	240	190	14	28	48
										-	110	160	-	-	-	-	12		
50-160	B	1,1	4	90S	B5	65/50	100	585	188	-	150	160	100	70	265	212	14	28	51
										-	130	180	-	-	-	-	12		
50-160	B	1,5	4	90L	B5	65/50	100	585	188	-	150	160	100	70	265	212	14	28	54
										-	130	180	-	-	-	-	12		
50-160	B	2,2	4	100L	B35	65/50	100	625	188	40	150	100	-	-	-	-	12	28	61
										258	130	180	180	140	200	160	12		
50-160	B	3	4	100L	B35	65/50	100	625	188	40	150	100	-	-	-	-	12	28	65
										258	130	180	180	140	200	160	12		
50-200	B	1,1	4	90S	B5	65/50	100	585	110	-	150	160	100	70	265	212	14	28	55
										-	140	200	-	-	-	-	12		
50-200	B	1,5	4	90L	B5	65/50	100	585	110	-	150	160	100	70	265	212	14	28	58
										-	140	200	-	-	-	-	12		
50-200	B	2,2	4	100L	B35	65/50	100	625	110	45	150	100	-	-	-	-	12	28	65
										258	140	200	180	140	200	160	12		
50-200	B	3	4	100L	B35	65/50	100	625	110	45	150	100	-	-	-	-	12	28	69
										258	140	200	180	140	200	160	12		
50-200	B	4	4	112M	B35	65/50	100	645	110	33	150	112	-	-	-	-	12	28	88
										265	140	200	180	140	230	190	12		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 1450 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n		g1		h1		m1		m2		n1		n2		s	Joint	Longeur	Poids [kg]
										f	g	g	h2	BB	B	AB	A	HA									
50-250	B	2,2	4	100L	B35	65/50	100	625	81	70	175	100	-	-	-	-	12	28	73								
										258	170	225	180	140	200	160	12										
50-250	B	3	4	100L	B35	65/50	100	625	81	70	175	100	-	-	-	-	12	28	77								
										258	170	225	180	140	200	160	12										
50-250	B	4	4	112M	B35	65/50	100	645	81	58	175	112	-	-	-	-	12	28	96								
										265	170	225	180	140	230	190	12										
50-250	B	5,5	4	132S	B35	65/50	100	705	81	38	175	132	-	-	-	-	12	28	116								
										304	170	225	180	140	260	216	15										
50-315	B	4	4	112M	B35	65/50	125	690	93	88	205	112	-	-	-	-	12	40	112								
										285	200	280	180	140	230	190	12										
50-315	B	5,5	4	132S	B35	65/50	125	750	93	68	205	132	-	-	-	-	12	40	132								
										324	200	280	180	140	260	216	15										
50-315	B	7,5	4	132M	B35	65/50	125	790	93	68	205	132	-	-	-	-	12	40	144								
										324	200	280	220	178	260	216	15										

Dimensions

Exécution B, Vitesse 1450 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
65-125	B	1,1	4	90S	B5	80/65	100	585	138	-	140	160	125	95	280	212	14	28	49
										-	120	180	-	-	-	-	12		
65-125	B	1,5	4	90L	B5	80/65	100	585	138	-	140	160	125	95	280	212	14	28	52
										-	120	180	-	-	-	-	12		
65-125	B	2,2	4	100L	B35	80/65	100	625	138	30	140	100	-	-	-	-	12	28	59
										258	120	180	180	140	200	160	12		
65-160	B	1,1	4	90S	B5	80/65	100	585	122	-	148	160	125	95	280	212	14	28	53
										-	135	200	-	-	-	-	12		
65-160	B	1,5	4	90L	B5	80/65	100	585	122	-	148	160	125	95	280	212	14	28	56
										-	135	200	-	-	-	-	12		
65-160	B	2,2	4	100L	B35	80/65	100	625	122	40	148	100	-	-	-	-	12	28	63
										258	135	200	180	140	200	160	12		
65-160	B	3	4	100L	B35	80/65	100	625	122	40	148	100	-	-	-	-	12	28	67
										258	135	200	180	140	200	160	12		
65-160	B	4	4	112M	B35	80/65	100	645	122	28	148	112	-	-	-	-	12	28	86
										265	135	200	180	140	230	190	12		
65-200	B	1,5	4	90L	B5	80/65	100	585	118	-	165	180	125	95	320	250	14	28	60
										-	150	225	-	-	-	-	12		
65-200	B	2,2	4	100L	B35	80/65	100	625	118	55	165	100	-	-	-	-	12	28	67
										258	150	225	180	140	200	160	12		
65-200	B	3	4	100L	B35	80/65	100	625	118	55	165	100	-	-	-	-	12	28	71
										258	150	225	180	140	200	160	12		
65-200	B	4	4	112M	B35	80/65	100	645	118	43	165	112	-	-	-	-	12	28	90
										265	150	225	180	140	230	190	12		
65-200	B	5,5	4	132S	B35	80/65	100	705	118	23	165	132	-	-	-	-	12	28	110
										304	150	225	180	140	260	216	15		
65-250	B	4	4	112M	B35	80/65	100	665	130	68	185	112	-	-	-	-	12	40	109
										285	175	250	180	140	230	190	12		
65-250	B	5,5	4	132S	B35	80/65	100	725	130	48	185	132	-	-	-	-	12	40	129
										324	175	250	180	140	260	216	15		
65-250	B	7,5	4	132M	B35	80/65	100	765	130	48	185	132	-	-	-	-	12	40	141
										324	175	250	220	178	260	216	15		
65-250	B	11	4	160M	B35	80/65	100	895	130	20	185	160	-	-	-	-	15	40	168
										373	175	250	260	210	300	254	18		
65-315	B	7,5	4	132M	B35	80/65	125	790	103	78	220	132	-	-	-	-	12	40	157
										324	210	280	220	178	260	216	15		
65-315	B	11	4	160M	B35	80/65	125	920	103	50	220	160	-	-	-	-	15	40	184
										373	210	280	260	210	300	254	18		
65-315	B	15	4	160L	B35	80/65	125	960	103	50	220	160	-	-	-	-	15	40	209
										373	210	280	300	254	300	254	18		
65-315	B	18,5	4	180M	B35	80/65	125	990	103	30	220	180	-	-	-	-	15	40	236
										386	210	280	290	241	350	279	22		
80-160	B	2,2	4	100L	B35	100/80	125	650	150	60	175	100	-	-	-	-	12	28	70
										258	144	225	180	140	200	160	12		
80-160	B	3	4	100L	B35	100/80	125	650	150	60	175	100	-	-	-	-	12	28	74
										258	144	225	180	140	200	160	12		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 1450 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	Pompe			Moteur			s	Joint	Longueur	Poids [kg]
										n	g1	h1	m1	m2	n1				
80-160	B	4	4	112M	B35	100/80	125	670	150	48	175	112	-	-	-	-	12	28	93
										265	144	225	180	140	230	190	12		
80-200	B	4	4	112M	B35	100/80	125	690	166	53	175	112	-	-	-	-	12	40	106
										285	155	250	180	140	230	190	12		
80-200	B	5,5	4	132S	B35	100/80	125	750	166	33	175	132	-	-	-	-	12	40	126
										324	155	250	180	140	260	216	15		
80-200	B	7,5	4	132M	B35	100/80	125	790	166	33	175	132	-	-	-	-	12	40	138
										324	155	250	220	178	260	216	15		
80-200	B	11	4	160M	B35	100/80	125	920	166	15	175	160	-	-	-	-	15	40	165
										373	155	250	260	210	300	254	18		
80-250	B	5,5	4	132S	B35	100/80	125	750	143	58	200	132	-	-	-	-	12	40	135
										324	180	280	180	140	260	216	15		
80-250	B	7,5	4	132M	B35	100/80	125	790	143	58	200	132	-	-	-	-	12	40	147
										324	180	280	220	178	260	216	15		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 1450 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
80-250	B	11	4	160M	B35	100/80	125	920	143	30	200	160	-	-	-	-	15	40	174
										373	180	280	260	210	300	254	18		
80-250	B	15	4	160L	B35	100/80	125	960	143	30	200	160	-	-	-	-	15	40	199
										373	180	280	300	254	300	254	18		
80-315	B	11	4	160M	B35	100/80	125	920	154	55	225	160	-	-	-	-	15	40	190
										373	210	315	260	210	300	254	18		
80-315	B	15	4	160L	B35	100/80	125	960	154	55	225	160	-	-	-	-	15	40	215
										373	210	315	300	254	300	254	18		
80-315	B	18,5	4	180M	B35	100/80	125	990	154	35	225	180	-	-	-	-	15	40	242
										386	210	315	290	241	350	279	22		
80-315	B	22	4	180L	B35	100/80	125	1030	154	35	225	180	-	-	-	-	15	40	255
										386	210	315	330	279	350	279	22		
80-315	B	30	4	200L	B35	100/80	125	1090	154	15	225	200	-	-	-	-	19	40	340
										398	210	315	390	305	400	318	28		
100-200	B	2,2	4	100L	B35	125/100	125	670	178	97	220	100	-	-	-	-	12	40	87
										278	180	280	180	140	200	160	12		
100-200	B	3	4	100L	B35	125/100	125	670	178	97	220	100	-	-	-	-	12	40	91
										278	180	280	180	140	200	160	12		
100-200	B	4	4	112M	B35	125/100	125	690	178	85	220	112	-	-	-	-	12	40	110
										285	180	280	180	140	230	190	12		
100-200	B	5,5	4	132S	B35	125/100	125	750	178	65	220	132	-	-	-	-	12	40	130
										324	180	280	180	140	260	216	15		
100-200	B	7,5	4	132M	B35	125/100	125	790	178	65	220	132	-	-	-	-	12	40	142
										324	180	280	220	178	260	216	15		
100-200	B	11	4	160M	B35	125/100	125	920	178	37	220	160	-	-	-	-	15	40	169
										373	180	280	260	210	300	254	18		
100-250	B	7,5	4	132M	B35	125/100	140	805	163	68	210	132	-	-	-	-	12	40	155
										324	190	280	220	178	260	216	15		
100-250	B	11	4	160M	B35	125/100	140	935	163	40	210	160	-	-	-	-	15	40	182
										373	190	280	260	210	300	254	18		
100-250	B	15	4	160L	B35	125/100	140	975	163	40	210	160	-	-	-	-	15	40	207
										373	190	280	300	254	300	254	18		
100-250	B	18,5	4	180M	B35	125/100	140	1005	163	20	210	180	-	-	-	-	15	40	234
										386	190	280	290	241	350	279	22		
100-315	B	15	4	160L	B35	125/100	140	975	160	65	235	160	-	-	-	-	15	40	226
										373	218	315	300	254	300	254	18		
100-315	B	18,5	4	180M	B35	125/100	140	1005	160	45	235	180	-	-	-	-	15	40	253
										386	218	315	290	241	350	279	22		
100-315	B	22	4	180L	B35	125/100	140	1045	160	45	235	180	-	-	-	-	15	40	266
										386	218	315	330	279	350	279	22		
100-315	B	30	4	200L	B35	125/100	140	1105	160	25	235	200	-	-	-	-	19	40	351
										398	218	315	390	305	400	318	28		
100-400	B	18,5	4	180M	B35	125/100	140	1028	119	80	275	180	-	-	-	-	15	50	299
										409	255	355	290	241	350	279	22		
100-400	B	22	4	180L	B35	125/100	140	1068	119	80	275	180	-	-	-	-	15	50	312
										409	255	355	330	279	350	279	22		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 1450 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n		g1		h1		m1		m2		n1		n2		s	Joint	Longueur	Poids [kg]
										f	g	g	h2	BB	B	AB	A	HA									
100-400	B	30	4	200L	B35	125/100	140	1128	119	60	275	200	-	-	-	-	19	50	397								
										421	255	355	390	305	400	318	28										
125-250	B	5,5	4	132S	B35	150/125	140	765	166	98	252	132	-	-	-	-	12	40	161								
										324	215	355	180	140	260	216	15										
125-250	B	7,5	4	132M	B35	150/125	140	805	166	98	252	132	-	-	-	-	12	40	173								
										324	215	355	220	178	260	216	15										
125-250	B	11	4	160M	B35	150/125	140	935	166	70	252	160	-	-	-	-	15	40	200								
										373	215	355	260	210	300	254	18										
125-250	B	15	4	160L	B35	150/125	140	975	166	70	252	160	-	-	-	-	15	40	225								
										373	215	355	300	254	300	254	18										
125-250	B	18,5	4	180M	B35	150/125	140	1005	166	50	252	180	-	-	-	-	15	40	252								
										386	215	355	290	241	350	279	22										
125-250	B	22	4	180L	B35	150/125	140	1045	166	50	252	180	-	-	-	-	15	40	265								
										386	215	355	330	279	350	279	22										

Dimensions

Exécution B, Vitesse 1450 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
125-250	B	30	4	200L	B35	150/125	140	1105	166	30	252	200	-	-	-	-	19	40	350
										398	215	355	390	305	400	318	28		
125-315	B	15	4	160L	B35	150/125	140	998	131	80	252	160	-	-	-	-	15	50	254
										396	230	355	300	254	300	254	18		
125-315	B	18,5	4	180M	B35	150/125	140	1028	131	60	252	180	-	-	-	-	15	50	281
										409	230	355	290	241	350	279	22		
125-315	B	22	4	180L	B35	150/125	140	1068	131	60	252	180	-	-	-	-	15	50	294
										409	230	355	330	279	350	279	22		
125-315	B	30	4	200L	B35	150/125	140	1128	131	40	252	200	-	-	-	-	19	50	379
										421	230	355	390	305	400	318	28		
125-400	B	22	4	180L	B35	150/125	140	1068	139	90	282	180	-	-	-	-	15	50	326
										409	260	400	330	279	350	279	22		
125-400	B	30	4	200L	B35	150/125	140	1128	139	70	282	200	-	-	-	-	19	50	411
										421	260	400	390	305	400	318	28		
150-200	B	7,5	4	132M	B35	200/150	160	825	196	123	275	132	-	-	-	-	12	40	189
										324	230	370	220	178	260	216	15		
150-200	B	11	4	160M	B35	200/150	160	955	196	95	275	160	-	-	-	-	15	40	216
										373	230	370	260	210	300	254	18		
150-200	B	15	4	160L	B35	200/150	160	995	196	95	275	160	-	-	-	-	15	40	241
										373	230	370	300	254	300	254	18		
150-250	B	15	4	160L	B35	200/150	160	995	150	95	280	160	-	-	-	-	15	40	243
										373	235	400	300	254	300	254	18		
150-250	B	18,5	4	180M	B35	200/150	160	1025	150	75	280	180	-	-	-	-	15	40	270
										386	235	400	290	241	350	279	22		
150-250	B	22	4	180L	B35	200/150	160	1065	150	75	280	180	-	-	-	-	15	40	283
										386	235	400	330	279	350	279	22		
150-250	B	30	4	200L	B35	200/150	160	1125	150	55	280	200	-	-	-	-	19	40	368
										398	235	400	390	305	400	318	28		
150-315	B	22	4	180L	B35	200/150	160	1088	131	75	272	180	-	-	-	-	15	50	310
										409	240	400	330	279	350	279	22		
150-315	B	30	4	200L	B35	200/150	160	1148	131	55	272	200	-	-	-	-	19	50	395
										421	240	400	390	305	400	318	28		
150-400	B	30	4	200L	B35	200/150	160	1148	139	85	305	200	-	-	-	-	19	50	427
										421	275	450	390	305	400	318	28		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 2900 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n		g1		h1		m1		m2		n1		n2		s	Joint	Longueur	Poids [kg]
										f	g	g	h2	BB	B	AB	A	HA									
32-125	B	1,5	2	90S	B5	50/32	80	565	120	-	115	112	100	70	190	140	14	20	40								
										-	105	140	-	-	-	-	12										
32-125	B	2,2	2	90L	B35	50/32	80	565	120	15	115	90	-	-	-	-	10	20	43								
										241	105	140	150	125	170	140	10										
32-125	B	3	2	100L	B35	50/32	80	605	120	25	115	100	-	-	-	-	12	20	51								
										258	105	140	180	140	200	160	12										
32-125	B	4	2	112M	B35	50/32	80	625	120	13	115	112	-	-	-	-	12	20	68								
										265	105	140	180	140	230	190	12										
32-160	B	1,5	2	90S	B5	50/32	80	565	100	-	118	132	100	70	240	190	14	20	43								
										-	115	160	-	-	-	-	12										
32-160	B	2,2	2	90L	B35	50/32	80	565	100	25	118	90	-	-	-	-	10	20	46								
										241	115	160	150	125	170	140	10										
32-160	B	3	2	100L	B35	50/32	80	605	100	25	118	100	-	-	-	-	12	20	54								
										258	115	160	180	140	200	160	12										

Dimensions

Exécution B, Vitesse 2900 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
32-160	B	4	2	112M	B35	50/32	80	625	100	13	118	112	-	-	-	-	12	20	71
										265	115	160	180	140	230	190	12		
32-160	B	5,5	2	132S	B35	50/32	80	685	100	18	118	132	-	-	-	-	12	20	97
										304	115	160	180	140	260	216	15		
32-160	B	7,5	2	132S	B35	50/32	80	685	100	18	118	132	-	-	-	-	12	20	98
										304	115	160	180	140	260	216	15		
32-200	B	3	2	100L	B35	50/32	80	605	77	35	135	100	-	-	-	-	12	28	60
										258	135	180	180	140	200	160	12		
32-200	B	4	2	112M	B35	50/32	80	625	77	23	135	112	-	-	-	-	12	28	77
										265	135	180	180	140	230	190	12		
32-200	B	5,5	2	132S	B35	50/32	80	685	77	18	135	132	-	-	-	-	12	28	103
										304	135	180	180	140	260	216	15		
32-200	B	7,5	2	132S	B35	50/32	80	685	77	18	135	132	-	-	-	-	12	28	104
										304	135	180	180	140	260	216	15		
32-200	B	11	2	160M	B35	50/32	80	855	77	15	135	160	-	-	-	-	15	28	135
										353	135	180	260	210	300	254	18		
32-200	B	15	2	160M	B35	50/32	80	855	77	15	135	160	-	-	-	-	15	28	147
										353	135	180	260	210	300	254	18		
32-250	B	5,5	2	132S	B35	50/32	100	705	78	38	170	132	-	-	-	-	12	28	119
										304	170	225	180	140	260	216	15		
32-250	B	7,5	2	132S	B35	50/32	100	705	78	38	170	132	-	-	-	-	12	28	120
										304	170	225	180	140	260	216	15		
32-250	B	11	2	160M	B35	50/32	100	875	78	15	170	160	-	-	-	-	15	28	151
										353	170	225	260	210	300	254	18		
40-125	B	1,5	2	90S	B5	65/40	80	565	112	-	120	112	100	70	210	160	14	20	41
										-	115	140	-	-	-	-	12		
40-125	B	2,2	2	90L	B35	65/40	80	565	112	20	120	90	-	-	-	-	10	20	44
										241	115	140	150	125	170	140	10		
40-125	B	3	2	100L	B35	65/40	80	605	112	25	120	100	-	-	-	-	12	20	52
										258	115	140	180	140	200	160	12		
40-125	B	4	2	112M	B35	65/40	80	625	112	13	120	112	-	-	-	-	12	20	69
										265	115	140	180	140	230	190	12		
40-125	B	5,5	2	132S	B35	65/40	80	685	112	18	120	132	-	-	-	-	12	20	95
										304	115	140	180	140	260	216	15		
40-160	B	3	2	100L	B35	65/40	80	605	115	25	130	100	-	-	-	-	12	28	58
										258	120	160	180	140	200	160	12		
40-160	B	4	2	112M	B35	65/40	80	625	115	13	130	112	-	-	-	-	12	28	75
										265	120	160	180	140	230	190	12		
40-160	B	5,5	2	132S	B35	65/40	80	685	115	18	130	132	-	-	-	-	12	28	101
										304	120	160	180	140	260	216	15		
40-160	B	7,5	2	132S	B35	65/40	80	685	115	18	130	132	-	-	-	-	12	28	102
										304	120	160	180	140	260	216	15		
40-160	B	11	2	160M	B35	65/40	80	855	115	15	130	160	-	-	-	-	15	28	133
										353	120	160	260	210	300	254	18		
40-200	B	4	2	112M	B35	65/40	100	645	78	24	140	112	-	-	-	-	12	28	79
										265	136	180	180	140	230	190	12		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 2900 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4
32	140	100	18	18	4
40	150	110	18	18	4
50	165	125	18	20	4
65	185	145	18	20	4

DN	D	k	d2	b*	y
80	200	160	18	22	8
100	220	180	18	24	8
125	250	210	18	26	8
150	285	240	22	26	8
200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Joint	Longueur	Poids [kg]
											f	g	h2	BB	B	AB	A			
40-200	B	5,5	2	132S	B35	65/40	100	705	78	18	140	132	-	-	-	-	12	28	105	
											304	136	180	180	140	260	216			15
40-200	B	7,5	2	132S	B35	65/40	100	705	78	18	140	132	-	-	-	-	12	28	106	
											304	136	180	180	140	260	216			15
40-200	B	11	2	160M	B35	65/40	100	875	78	15	140	160	-	-	-	-	15	28	137	
											353	136	180	260	210	300	254			18
40-200	B	15	2	160M	B35	65/40	100	875	78	15	140	160	-	-	-	-	15	28	149	
											353	136	180	260	210	300	254			18
40-200	B	18,5	2	160L	B35	65/40	100	915	78	15	140	160	-	-	-	-	15	28	170	
											353	136	180	300	254	300	254			18
40-250	B	11	2	160M	B35	65/40	100	875	83	15	170	160	-	-	-	-	15	28	147	
											353	165	225	260	210	300	254			18
40-250	B	15	2	160M	B35	65/40	100	875	83	15	170	160	-	-	-	-	15	28	159	
											353	165	225	260	210	300	254			18

Dimensions

Exécution B, Vitesse 2900 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
40-250	B	18,5	2	160L	B35	65/40	100	915	83	15	170	160	-	-	-	-	15	28	180
										353	165	225	300	254	300	254	18		
40-250	B	22	2	180M	B35	65/40	100	945	83	-	170	180	-	-	-	-	15	28	213
										366	165	225	290	241	350	279	22		
40-250	B	30	2	200L	B35	65/40	100	1045	83	-	170	200	-	-	-	-	19	28	288
										378	165	225	390	305	400	318	28		
40-250	B	37	2	200L	B35	65/40	100	1045	83	-	170	200	-	-	-	-	19	28	308
										378	165	225	390	305	400	318	28		
50-125	B	3	2	100L	B35	65/50	100	625	128	25	134	100	-	-	-	-	12	28	56
										258	110	160	180	140	200	160	12		
50-125	B	4	2	112M	B35	65/50	100	645	128	13	134	112	-	-	-	-	12	28	73
										265	110	160	180	140	230	190	12		
50-125	B	5,5	2	132S	B35	65/50	100	705	128	18	134	132	-	-	-	-	12	28	99
										304	110	160	180	140	260	216	15		
50-125	B	7,5	2	132S	B35	65/50	100	705	128	18	134	132	-	-	-	-	12	28	100
										304	110	160	180	140	260	216	15		
50-125	B	11	2	160M	B35	65/50	100	875	128	15	134	160	-	-	-	-	15	28	131
										353	110	160	260	210	300	254	18		
50-160	B	4	2	112M	B35	65/50	100	645	188	28	150	112	-	-	-	-	12	28	79
										265	130	180	180	140	230	190	12		
50-160	B	5,5	2	132S	B35	65/50	100	705	188	18	150	132	-	-	-	-	12	28	105
										304	130	180	180	140	260	216	15		
50-160	B	7,5	2	132S	B35	65/50	100	705	188	18	150	132	-	-	-	-	12	28	106
										304	130	180	180	140	260	216	15		
50-160	B	11	2	160M	B35	65/50	100	875	188	15	150	160	-	-	-	-	15	28	137
										353	130	180	260	210	300	254	18		
50-160	B	15	2	160M	B35	65/50	100	875	188	15	150	160	-	-	-	-	15	28	149
										353	130	180	260	210	300	254	18		
50-160	B	18,5	2	160L	B35	65/50	100	915	188	15	150	160	-	-	-	-	15	28	170
										353	130	180	300	254	300	254	18		
50-200	B	7,5	2	132S	B35	65/50	100	705	110	18	150	132	-	-	-	-	12	28	110
										304	140	200	180	140	260	216	15		
50-200	B	11	2	160M	B35	65/50	100	875	110	15	150	160	-	-	-	-	15	28	141
										353	140	200	260	210	300	254	18		
50-200	B	15	2	160M	B35	65/50	100	875	110	15	150	160	-	-	-	-	15	28	153
										353	140	200	260	210	300	254	18		
50-200	B	18,5	2	160L	B35	65/50	100	915	110	15	150	160	-	-	-	-	15	28	174
										353	140	200	300	254	300	254	18		
50-200	B	22	2	180M	B35	65/50	100	945	110	-	150	180	-	-	-	-	15	28	207
										366	140	200	290	241	350	279	22		
50-200	B	30	2	200L	B35	65/50	100	1045	110	-	150	200	-	-	-	-	19	28	282
										378	140	200	390	305	400	318	28		
50-250	B	15	2	160M	B35	65/50	100	875	81	15	175	160	-	-	-	-	15	28	161
										353	170	225	260	210	300	254	18		
50-250	B	18,5	2	160L	B35	65/50	100	915	81	15	175	160	-	-	-	-	15	28	182
										353	170	225	300	254	300	254	18		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 2900 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y	DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4	80	200	160	18	22	8
32	140	100	18	18	4	100	220	180	18	24	8
40	150	110	18	18	4	125	250	210	18	26	8
50	165	125	18	20	4	150	285	240	22	26	8
65	185	145	18	20	4	200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n		g1		h1		m1		m2		n1		n2		s	Longeur joint	Poids [kg]
										f	g	g	h2	BB	B	AB	A	HA								
50-250	B	22	2	180M	B35	65/50	100	945	81	-	175	180	-	-	-	-	15	28	215							
										366	170	225	290	241	350	279	22									
50-250	B	30	2	200L	B35	65/50	100	1045	81	-	175	200	-	-	-	-	19	28	290							
										378	170	225	390	305	400	318	28									
50-250	B	37	2	200L	B35	65/50	100	1045	81	-	175	200	-	-	-	-	19	28	310							
										378	170	225	390	305	400	318	28									
65-125	B	4	2	112M	B35	80/65	100	645	138	18	140	112	-	-	-	-	12	28	77							
										265	120	180	180	140	230	190	12									
65-125	B	5,5	2	132S	B35	80/65	100	705	138	18	140	132	-	-	-	-	12	28	103							
										304	120	180	180	140	260	216	15									
65-125	B	7,5	2	132S	B35	80/65	100	705	138	18	140	132	-	-	-	-	12	28	104							
										304	120	180	180	140	260	216	15									
65-125	B	11	2	160M	B35	80/65	100	875	138	15	140	160	-	-	-	-	15	28	135							
										353	120	180	260	210	300	254	18									

Dimensions

Exécution B, Vitesse 2900 tr/min

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
65-125	B	15	2	160M	B35	80/65	100	875	138	15	140	160	-	-	-	-	15	28	147
										353	120	180	260	210	300	254	18		
65-125	B	18,5	2	160L	B35	80/65	100	915	138	15	140	160	-	-	-	-	15	28	168
										353	120	180	300	254	300	254	18		
65-160	B	7,5	2	132S	B35	80/65	100	705	122	18	148	132	-	-	-	-	12	28	108
										304	135	200	180	140	260	216	15		
65-160	B	11	2	160M	B35	80/65	100	875	122	15	148	160	-	-	-	-	15	28	139
										353	135	200	260	210	300	254	18		
65-160	B	15	2	160M	B35	80/65	100	875	122	15	148	160	-	-	-	-	15	28	151
										353	135	200	260	210	300	254	18		
65-160	B	18,5	2	160L	B35	80/65	100	915	122	15	148	160	-	-	-	-	15	28	172
										353	135	200	300	254	300	254	18		
65-160	B	22	2	180M	B35	80/65	100	945	122	-	148	180	-	-	-	-	15	28	205
										366	135	200	290	241	350	279	22		
65-200	B	15	2	160M	B35	80/65	100	875	118	15	165	160	-	-	-	-	15	28	155
										353	150	225	260	210	300	254	18		
65-200	B	18,5	2	160L	B35	80/65	100	915	118	15	165	160	-	-	-	-	15	28	176
										353	150	225	300	254	300	254	18		
65-200	B	22	2	180M	B35	80/65	100	945	118	-	165	180	-	-	-	-	15	28	209
										366	150	225	290	241	350	279	22		
65-200	B	30	2	200L	B35	80/65	100	1045	118	-	165	200	-	-	-	-	19	28	284
										378	150	225	390	305	400	318	28		
65-200	B	37	2	200L	B35	80/65	100	1045	118	-	165	200	-	-	-	-	19	28	304
										378	150	225	390	305	400	318	28		
65-250	B	18,5	2	160L	B35	80/65	100	935	130	20	185	160	-	-	-	-	15	40	195
										373	175	250	300	254	300	254	18		
65-250	B	22	2	180M	B35	80/65	100	965	130	-	185	180	-	-	-	-	15	40	228
										386	175	250	290	241	350	279	22		
65-250	B	30	2	200L	B35	80/65	100	1065	130	-	185	200	-	-	-	-	19	40	303
										398	175	250	390	305	400	318	28		
65-250	B	37	2	200L	B35	80/65	100	1065	130	-	185	200	-	-	-	-	19	40	323
										398	175	250	390	305	400	318	28		
80-160	B	15	2	160M	B35	100/80	125	900	150	15	175	160	-	-	-	-	15	28	158
										353	144	225	260	210	300	254	18		
80-160	B	18,5	2	160L	B35	100/80	125	940	150	15	175	160	-	-	-	-	15	28	179
										353	144	225	300	254	300	254	18		
80-160	B	22	2	180M	B35	100/80	125	970	150	-	175	180	-	-	-	-	15	28	212
										366	144	225	290	241	350	279	22		
80-160	B	30	2	200L	B35	100/80	125	1070	150	-	175	200	-	-	-	-	19	28	287
										378	144	225	390	305	400	318	28		
80-200	B	22	2	180M	B35	100/80	125	990	166	-	175	180	-	-	-	-	15	40	225
										386	155	250	290	241	350	279	22		
80-200	B	30	2	200L	B35	100/80	125	1090	166	-	175	200	-	-	-	-	19	40	300
										398	155	250	390	305	400	318	28		
80-200	B	37	2	200L	B35	100/80	125	1090	166	-	175	200	-	-	-	-	19	40	320
										398	155	250	390	305	400	318	28		

Dimensions

Exécution B, Vitesse 2900 tr/min

A5

B5

B35

Les dimensions L, AB, BB, HA et poids ne sont pas obligatoire.

Dimensions g et g1 se réfèrent au corps de la pompe. À la largeur de la groupe faire attention aux dimensions du moteur.

x = mesure de demontage

Bride d'aspiration et de refoulement

Raccords à brides suivant EN 1092-2, PN10.

Type 25-160 avec 4 boulons pour côté aspiration.

* Épaisseur de la bride

DN	D	k	d2	b*	y
25	115	85	14	16	4
32	140	100	18	18	4
40	150	110	18	18	4
50	165	125	18	20	4
65	185	145	18	20	4

DN	D	k	d2	b*	y
80	200	160	18	22	8
100	220	180	18	24	8
125	250	210	18	26	8
150	285	240	22	26	8
200	340	295	22	30	8

Type	Exécution	Puissance nom. [kW]	Pôles	Type du moteur	Forme	DNS/DND [PN 10]	a	L	x	n	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Longueur joint	Poids [kg]
										f	g	h2	BB	B	AB	A	HA		
100-200	B	18,5	2	160L	B35	125/100	125	960	178	37	220	160	-	-	-	-	15	40	196
										373	180	280	300	254	300	254	18		
100-200	B	22	2	180M	B35	125/100	125	990	178	17	220	180	-	-	-	-	15	40	229
										386	180	280	290	241	350	279	22		
100-200	B	30	2	200L	B35	125/100	125	1090	178	-	220	200	-	-	-	-	19	40	304
										398	180	280	390	305	400	318	28		
100-200	B	37	2	200L	B35	125/100	125	1090	178	-	220	200	-	-	-	-	19	40	324
										398	180	280	390	305	400	318	28		

Moteurs

Moteurs pour l'exécution BS

Moteur normalisé avec arbre long

Puissance nom. P ₂ [kW]	Pôles	Type de moteur	Vitesse nominale [tr/min]	Tension nominale [V]	Courant nominal [A]	Rendement [%]	Facteur puissance [cos φ]	Sonde thermique	Bobinage	Poids [kg]
Vitesse 2900 tr/min										
0,55	2	71	2800	400	1,36	71,0	0,81	non	230/400	6,6
0,75	2	80M	2870	400	1,7	77,4	0,82	non	230/400	10
1,1	2	80M	2860	400	2,25	79,6	0,89	non	230/400	12
1,5	2	90S	2890	400	3,05	81,3	0,87	non	230/400	15
2,2	2	90L	2890	400	4,4	83,2	0,87	non	230/400	18
3	2	100L	2890	400	5,8	84,6	0,88	non	230/400	24
4	2	112M	2905	400	7,6	85,8	0,89	non	400/690	35
5,5	2	132S	2930	400	10,2	87,0	0,90	non	400/690	43
7,5	2	132S	2930	400	13,4	88,1	0,92	non	400/690	56
11	2	160M	2945	400	19,8	89,4	0,90	non	400/690	73
Vitesse 1450 tr/min										
0,37	4	71	1370	400	1,03	65,0	0,77	non	230/400	6
0,55	4	80M	1410	400	1,3	78,1	0,78	non	230/400	10
0,75	4	80M	1400	400	1,82	79,6	0,75	non	230/400	12
1,1	4	90S	1440	400	2,55	81,4	0,77	non	230/400	15
1,5	4	90L	1440	400	3,4	82,8	0,77	non	230/400	18
2,2	4	100L	1435	400	4,6	84,3	0,82	non	230/400	25
3	4	100L	1435	400	6,3	85,5	0,81	non	230/400	30
4	4	112M	1440	400	8,2	86,6	0,81	non	400/690	37
5,5	4	132S	1455	400	10,8	87,7	0,84	non	400/690	45
7,5	4	132M	1455	400	14,6	88,7	0,84	non	400/690	60

Applicable pour tous les moteurs indiqués sur les pages suivantes:

- Fréquence 50 Hz
- Classe d'isolement F
- Protection IP55
- Bête à bornes au dessus
- Plan spécial (arbre et bride d'assemblage)

Moteurs

Moteurs pour l'exécution B

Moteur normalisé CEI, Type 13, IE2

Puissance nom. P ₂ [kW]	Pôles	Type de moteur	Vitesse nominale [tr/min]	Tension nominale [V]	Courant nominal [A]	Rendement [%]	Facteur puissance [cos φ]	Sonde thermique	Bobinage	Poids [kg]
Vitesse 2900 tr/min										
1,5	2	90S	2890	400	3,05	81,3	0,87	non	230/400	15
2,2	2	90L	2890	400	4,4	83,2	0,87	non	230/400	18
3	2	100L	2905	400	6,1	84,6	0,84	non	230/400	21
4	2	112M	2950	400	7,8	85,8	0,86	oui	400/690	27
5,5	2	132S	2950	400	10,4	87,0	0,87	oui	400/690	39
7,5	2	132S	2950	400	14,2	88,1	0,87	oui	400/690	43
11	2	160M	2955	400	20,5	89,4	0,87	oui	400/690	67
15	2	160M	2955	400	27,0	90,3	0,88	oui	400/690	75
18,5	2	160L	2955	400	33,5	90,9	0,88	oui	400/690	84
22	2	180M	2955	400	39,5	91,3	0,88	oui	400/690	170
30	2	200L	2960	400	53,5	92,0	0,88	oui	400/690	220
37	2	200L	2960	400	65,0	92,5	0,89	oui	400/690	250
Vitesse 1450 tr/min										
1,1	4	90S	1440	400	2,55	81,4	0,77	non	230/400	15
1,5	4	90L	1440	400	3,4	82,8	0,77	non	230/400	18
2,2	4	100L	1455	400	4,65	84,3	0,81	non	230/400	21
3	4	100L	1455	400	6,2	85,5	0,82	non	230/400	25
4	4	112M	1460	400	8,2	86,6	0,81	oui	400/690	29
5,5	4	132S	1465	400	11,4	87,7	0,80	oui	400/690	42
7,5	4	132M	1465	400	14,8	88,7	0,83	oui	400/690	49
11	4	160M	1470	400	21,0	89,8	0,85	oui	400/690	71
15	4	160L	1475	400	28,0	90,6	0,85	oui	400/690	83
18,5	4	180M	1470	400	35,5	91,2	0,83	oui	400/690	160
22	4	180L	1465	400	41,5	91,6	0,84	oui	400/690	185
30	4	200L	1475	400	55,0	92,3	0,85	oui	400/690	225

Applicable pour tous les moteurs indiqués sur les pages suivantes:

- Fréquence 50 Hz
- Classe d'isolement F
- Protection IP55
- Bête à bornes au dessus
- Forme B5 au B35

Moteurs

Moteurs pour l'exécution B

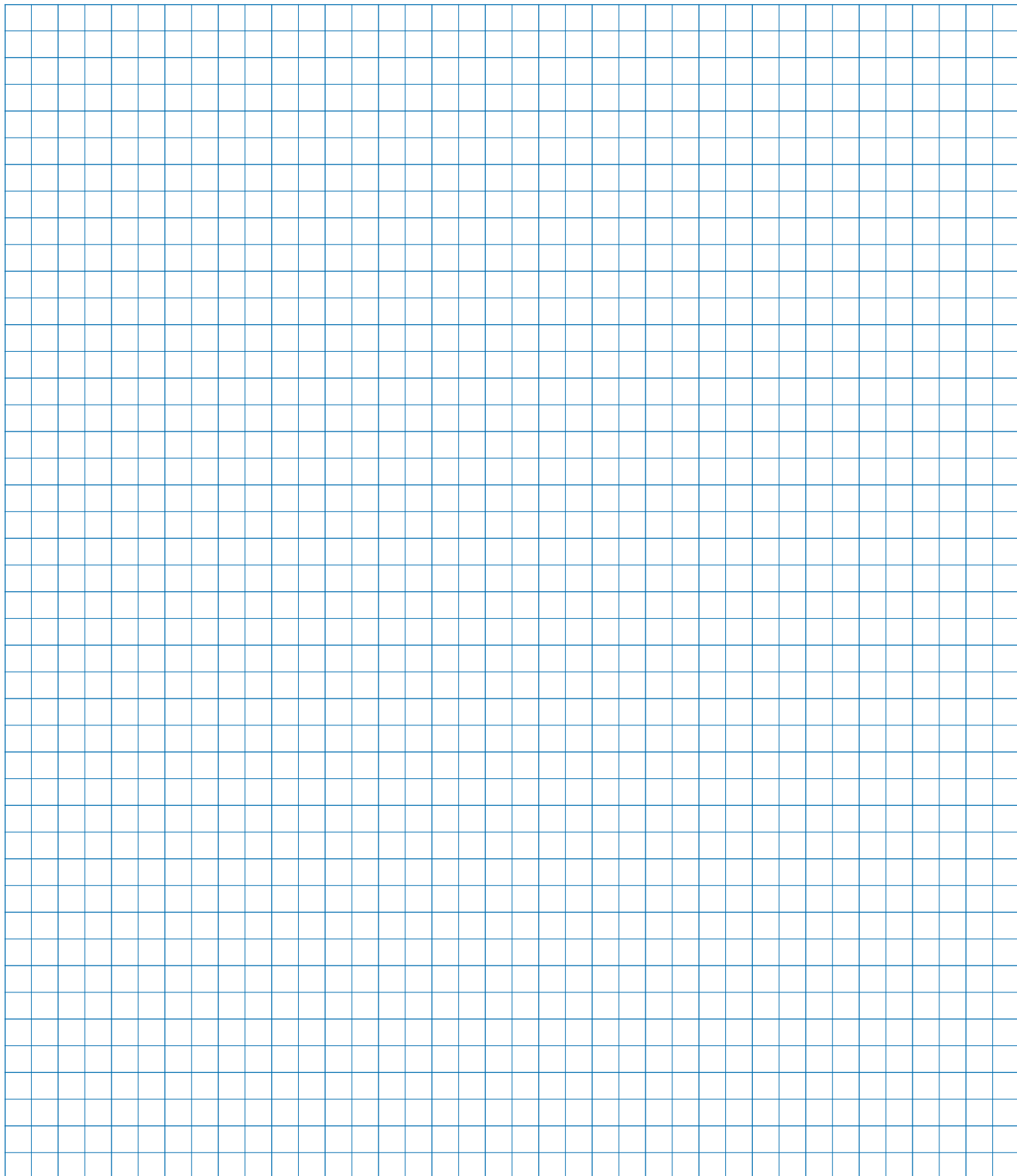
Moteur normalisé CEI, Type 16, IE2

Puissance nom. P ₂ [kW]	Pôles	Type de moteur	Vitesse nominale [tr/min]	Tension nominale [V]	Courant nominal [A]	Rendement [%]	Facteur puissance [cos φ]	Sonde thermique	Bobinage	Poids [kg]
Vitesse 2900 tr/min										
1,5	2	90S	2890	400	4,48	81,3	0,84	non	230/400	17,5
2,2	2	90L	2890	400	4,48	83,2	0,85	non	230/400	22
3	2	100L	2891	400	5,86	84,6	0,87	non	230/400	29
4	2	112M	2914	400	7,64	85,8	0,88	oui	400/690	32
5,5	2	132S	2937	400	10,6	87,0	0,86	oui	400/690	47,5
7,5	2	132S	2940	400	13,9	88,1	0,88	oui	400/690	53
11	2	160M	2945	400	20,0	89,4	0,89	oui	400/690	125
15	2	160M	2945	400	26,9	90,3	0,89	oui	400/690	137
18,5	2	160L	2940	400	33,0	90,9	0,89	oui	400/690	152
22	2	180M	2960	400	39,1	91,3	0,89	oui	400/690	187
30	2	200L	2965	400	52,9	92,0	0,89	oui	400/690	241
37	2	200L	2965	400	64,9	92,5	0,89	oui	400/690	261
Vitesse 1450 tr/min										
1,1	4	90S	1440	400	2,53	81,4	0,77	non	230/400	18,5
1,5	4	90L	1445	400	3,39	82,8	0,77	non	230/400	21
2,2	4	100L	1440	400	4,64	84,3	0,81	non	230/400	31
3	4	100L	1440	400	6,18	85,5	0,82	non	230/400	37
4	4	112M	1445	400	8,12	86,6	0,82	oui	400/690	42
5,5	4	132S	1455	400	10,9	87,7	0,83	oui	400/690	52,5
7,5	4	132M	1455	400	14,5	88,7	0,84	oui	400/690	64
11	4	160M	1470	400	20,8	89,8	0,85	oui	400/690	138
15	4	160L	1470	400	27,8	90,6	0,86	oui	400/690	148
18,5	4	180M	1475	400	34,0	91,2	0,86	oui	400/690	185
22	4	180L	1475	400	40,3	91,6	0,86	oui	400/690	210
30	4	200L	1480	400	54,6	92,3	0,86	oui	400/690	270

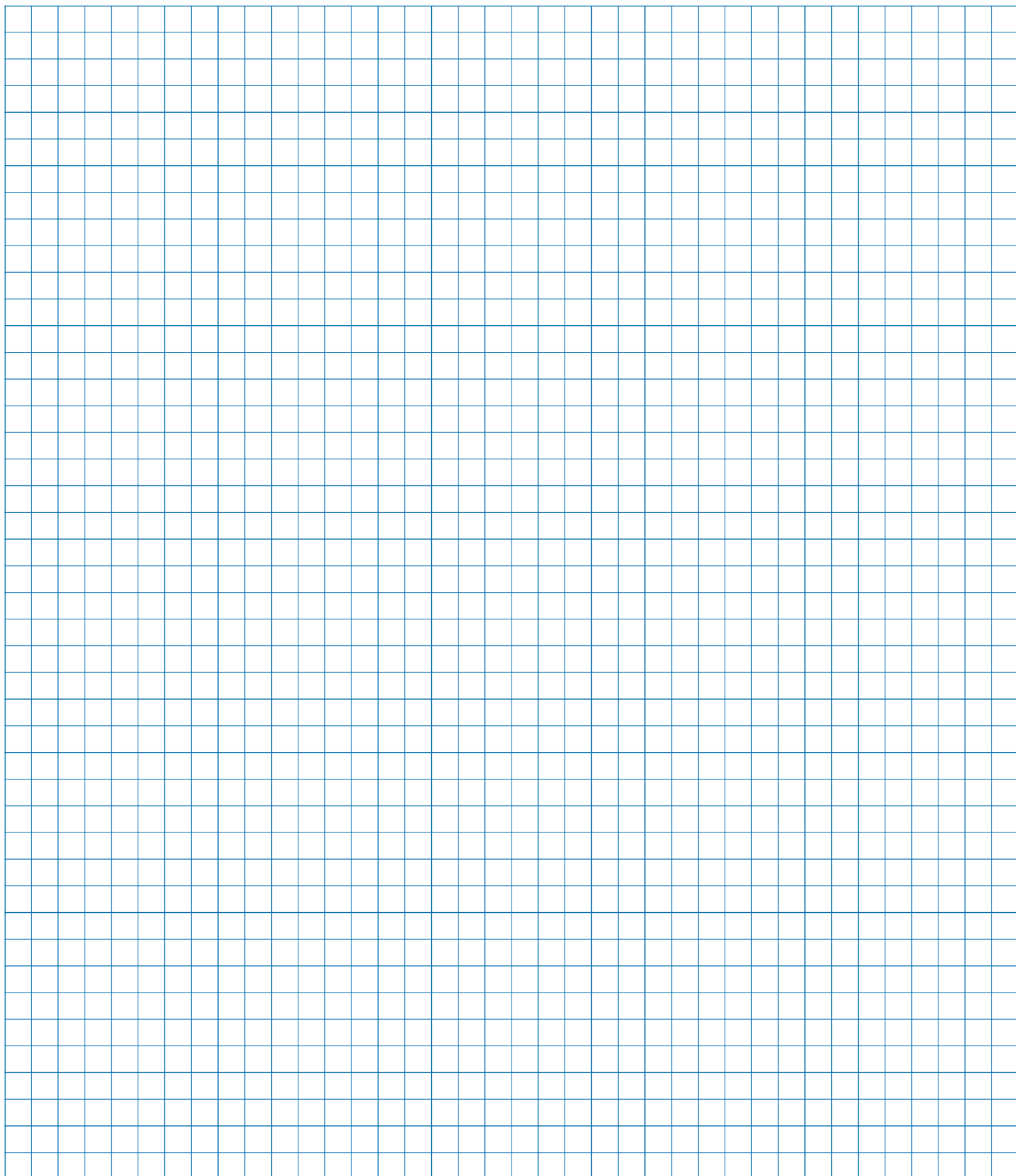
Applicable pour tous les moteurs indiqués sur les pages suivantes:

- Fréquence 50 Hz
- Classe d'isolement F
- Protection IP55
- Bête à bornes au dessus
- Forme B5 au B35

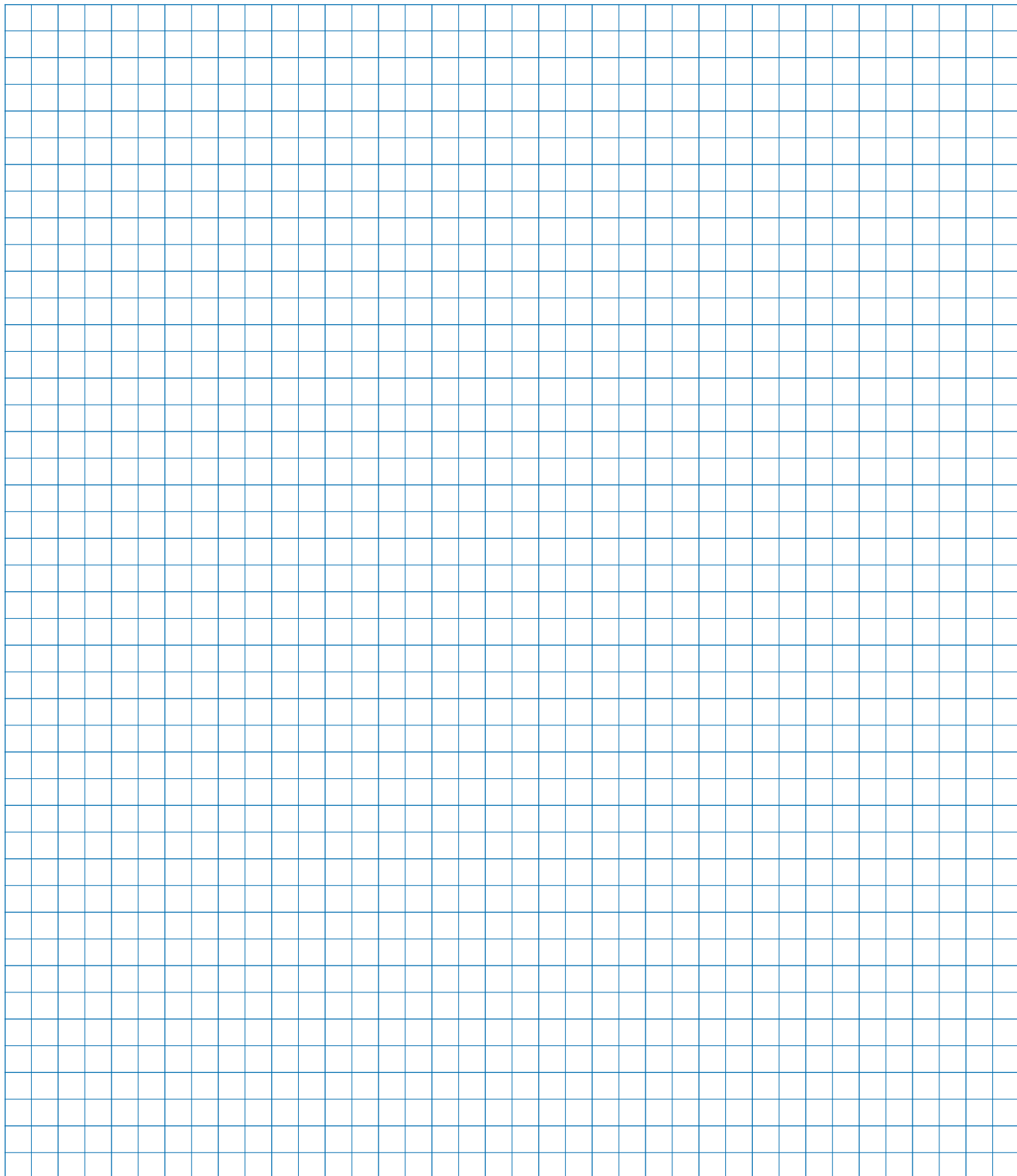
Pour vos notes



Pour vos notes



Pour vos notes



Proches de nos clients



ANDRITZ Ritz GmbH

Güglingstraße 50
73529 Schwäbisch Gmünd, Allemagne
Téléphone: +49 (7171) 609 0
Fax: +49 (7171) 609 287
ritz@andritz.com



www.andritz.com/pumps

Les données, les informations, les constatations, les photographies et les représentations graphiques figurant dans cette brochure n'engagent en aucun cas la société ANDRITZ AG ou l'une de ses filiales quant aux équipements et/ou systèmes qui y sont mentionnés et n'impliquent aucune obligation, de quelque nature que ce soit. © ANDRITZ AG 2015. Tous droits réservés. Ces documents protégés par des droits d'auteur ne peuvent être ni reproduits, ni modifiés, ni transmis sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ni enregistrés dans une base de données ou dans un autre système de stockage des données – même partiellement – sans accord préalable de la société ANDRITZ AG ou de l'une de ses filiales. Toute utilisation n'ayant pas été soumise à un accord préalable représente une violation des dispositions légales en vigueur relatives au copyright. ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, Autriche.