

Électromécanique Compabloc 2000

Généralités



Les motoréducteurs de vitesse Compabloc 2000 à engrenages parallèles permettent d'adapter la vitesse du moteur électrique à celle de la machine entraînée.

Ils se déterminent donc par la puissance du moteur (P) exprimée en kilowatts (kW) et la vitesse de rotation en sortie du réducteur (n_S) en tours par minute (min^{-1}).

La grandeur caractéristique des réducteurs de vitesse est le moment nominal de sortie (M_{nS}) exprimé en Newton-mètre (N.m) :

$$M_{nS} = \frac{P \times 9550}{n_S} \times \text{rendement}$$

Une gamme de quatre tailles : 26, 27, 28, 29.

Moment nominal de sortie : de 800 N.m à 16 000 N.m.

Puissances : de 0,37 à 90 kW.

Rapports de réduction : de 1,25 à 160.

De un à trois trains d'engrenages.

Rendement élevé : 95 % à 98 %.

Réversible.

Fonctionnement silencieux.

Construction

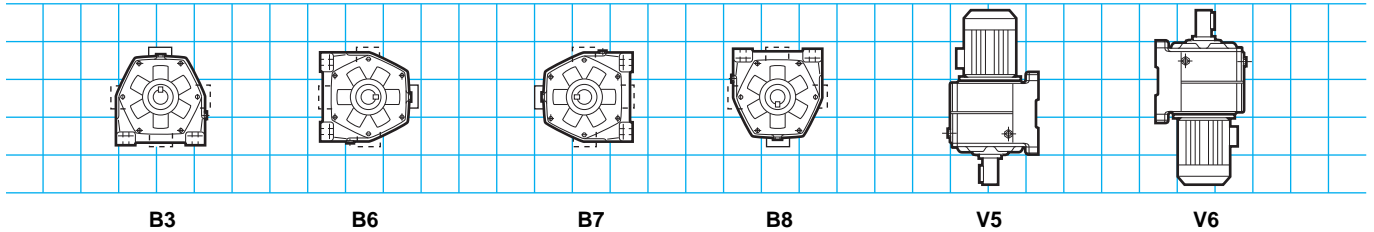
Descriptif des réducteurs Compabloc (Cb)

Désignations	Matières	Commentaires
Carter	Fonte	<ul style="list-style-type: none"> - utilisation de fonte FGL (graphite lamellaire : 150 MPa à la rupture) perlitique monocomposant pour assurer l'étanchéité - monobloc nervuré avec renforts internes pour amortir les vibrations et les bruits, et augmenter la rigidité - à pattes S ou à brides BS, BD..., BR. Ils sont compacts et répondent aux exigences des applications industrielles
Engrenages	Acier Ni Cr Mo	<ul style="list-style-type: none"> - taillés à partir de la fraise mère, ils sont traités thermiquement par cémentation puis subissent un usinage de finition. La qualité et la précision de l'engrènement permettent un couple maximum avec un niveau de bruit minimum
Joints d'étanchéité	Nitrile	<ul style="list-style-type: none"> - joints toriques entre carter et bride - joints à lèvres antipoussière selon DIN 3760 forme AS
Arbre	Acier	<ul style="list-style-type: none"> - rectification des portées de joints - clavette selon ISO R773 - tolérance des diamètres selon NFE 22-051 et ISO R 775 - trous taraudés en bout d'arbre pour fixation des organes de liaison selon DIN 332 version D
Flasque palier	Fonte	<ul style="list-style-type: none"> - renforcé par d'importantes nervures, il assure la robustesse du réducteur sous de fortes charges
Lubrification	Huile	<ul style="list-style-type: none"> - selon ISO 6743 / 6 - livré avec la quantité d'huile correspondant à la position de fonctionnement, il est équipé de bouchons de vidange, de niveau et d'évent
Montage		<p>AP : réducteur avec arbre primaire MI : motoréducteur avec moteur intégré MU : motoréducteur avec moteur CEI, réalisé avec montage universel</p>
Moteur standard		<p>LS : multitension 220/380 V - 230/400 V</p> <ul style="list-style-type: none"> - capot de ventilation en tôle, équipé sur demande d'une tôle parapluie pour les fonctionnements en position verticale (bout d'arbre dirigé vers le bas) - boîte à bornes métallique avec presse-étoupe fourni - protection standard IP 55
Moteurs frein		<p>FCR : moteur asynchrone frein à commande de repos, de 2,2 à 15 kW, protection IP 55 FCPL : moteur asynchrone frein à commande de repos, de 18,5 à 90 kW, protection IP 44</p>
Autres moteurs		Offre pages D0.6 à D0.9
Finition	Peinture	Teinte : RAL 6000 (vert), système I (1 couche polyuréthane, vinylique de 25/30 μm)

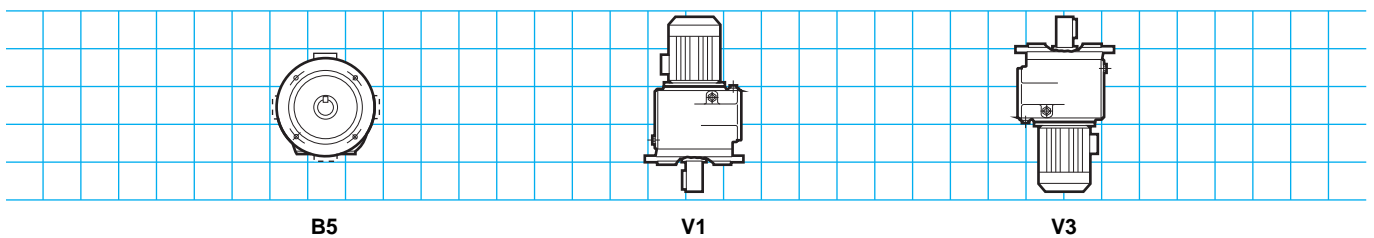
Électromécanique Compabloc 2000

Fixation - Positions de fonctionnement

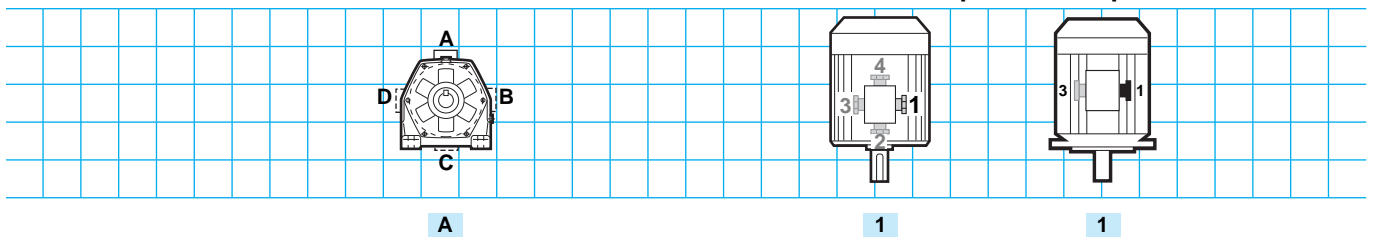
Position fixation S



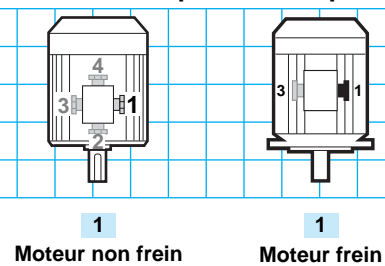
Position fixation BS, BD, BR



Position boîte à bornes



Position presse-étoupe



Électromécanique Compabloc 2000

Possibilités d'adaptation

Leroy-Somer propose, pour ses réducteurs, plusieurs motorisations qui répondent à des besoins très larges. Elles sont décrites ci-dessous et proposées dans ce catalogue. Pour d'autres motorisations, consulter les spécialistes techniques Leroy-Somer habituellement à votre disposition.

Les réducteurs Compabloc peuvent être associés aux motorisations suivantes :

moteurs asynchrones triphasés à vitesse fixe :

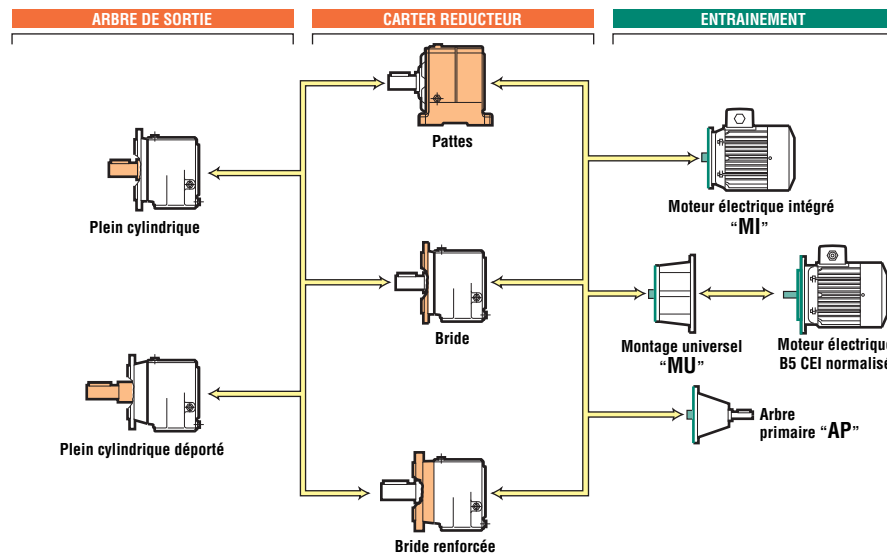
- moteur LS de 2,2 à 90 kW,
- moteur frein FCR de 2,2 à 15 kW,
- moteur frein FCPL de 18,5 à 90 kW,

moteurs à vitesse variable électronique : système centralisé variateur séparé

- moteur LSMV de 2,2 à 90 kW,
- moteur frein LSMVR FCR de 2,2 à 11 kW.

système décentralisé variateur intégré

- VARMECA de 2,2 à 11 kW.



Désignation / Codification

Cb	2703	B5	BS	49,7	MI	4P	LS 160	15 kW	230/400 V 50 Hz	UG
Type réducteur Compabloc	Taille et indice constructeur	Position de fonctionnement	Forme de fixation	Réduction exacte	Type d'entrée Montage intégré	Polarité	Série, hauteur d'axe, indice de constructeur	Puissance nominale	Tension et fréquence réseau	Utilisation

Exemple de codification :

Compabloc 2703 B5 15 kW, 29 min⁻¹, classe I

Désignation

Cb 2703 B5 BS 49,7 MI 4P, LS 160, 15 kW

Code

COD 17 G41

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.

Le tableau de codification est intégré au tarif avec le rappel des désignations.

Chaque produit électromécanique est classé par ordre de puissance et sous-ordre de vitesse.

Électromécanique Compabloc 2000

Sélection

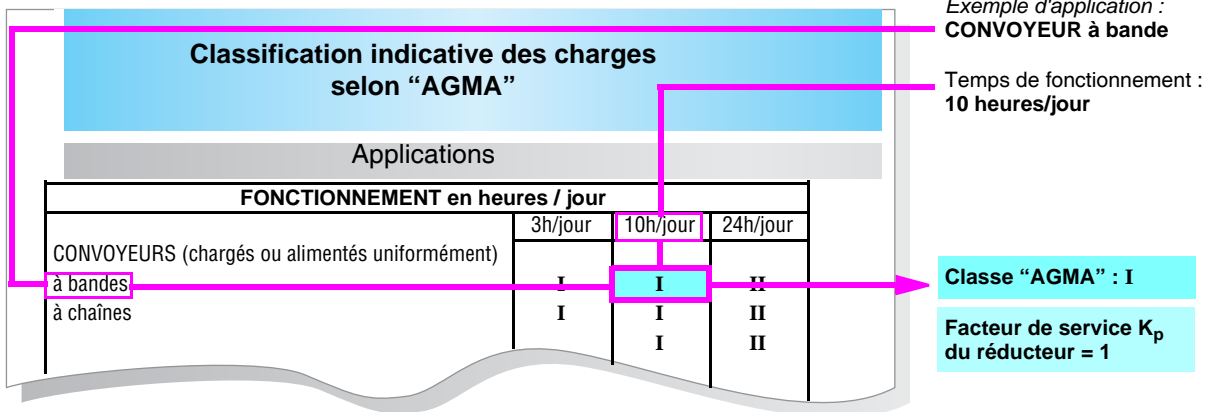
La sélection d'un réducteur ou d'un moto-réducteur doit tenir compte de l'application. Un certain nombre de ces applications sont répertoriées dans la classification indicative des charges selon "AGMA", page D0.10.

Le tableau ci-contre résume les relations entre la classe "AGMA" et le facteur de service K_p du réducteur.

Classe "AGMA"	Facteur de service K_p du réducteur
I	1
II	1,4
III	2

1^{er} cas. – Votre application est répertoriée

Suivre le tableau de classification indicative des charges selon "AGMA", page D0.10 de ce catalogue. ▼



2^e cas. – Votre application n'est pas répertoriée

La classe de sélection "AGMA" est définie par le temps de fonctionnement journalier et le type de fonctionnement de l'application, selon le tableau ci-dessous. ▼

Type de l'application	Temps de fonctionnement journalier	Classe "AGMA"
Sans à-coups, peu de démarrages	10 heures/jour	I
Avec à-coups amortis	10 heures/jour	II
Sans à-coups, peu de démarrages	24 heures/jour	II
Avec à-coups violents, démarrages nombreux	10 heures/jour	III
Avec à-coups amortis	24 heures/jour	III

Électromécanique Compabloc 2000

Sélection

Cb 2000 : S, BS, BDn
LS, LS frein FCR - FCPL - Cl.F - 400 V - 50 Hz

Entrées		Quantité maximum par commande			
		Cb 2602-03	Cb 2702-03	Cb 2803	Cb 2903
AP	-	3	3	3	1
MI LS	2,2-4 kW	3	3	3	-
	5,5-9 kW	3	3	3	1
	11-22 kW	1	1	1	1
	30-45 kW	1	1		
MI LS FCR	2,2-7,5 kW	3	3	3	-
	9-15 kW	2	2	2	2
MU LS	0,37-4 kW	3	3	3	-
	5,5-9 kW	3	3	3	1
	11-90 kW	1	1	1	1
MU FLS	0,55-7,5 kW	2	2	2	-
MU LS FCR	0,37-9 kW	3	3	3	-
	11-15 kW	1	1	1	1

	Options mécaniques			
	S	BS	BD1	BR
Cb 26../27../2803				
Cb 2903		-	-	-

Montage	Pages de dimensions correspondant au montage			
	S	BS	BD1	BR
AP	D3.9	D3.10	D3.11	D3.12
MI	D3.13	D3.14	D3.15	D3.16
MU	D3.18-19	D3.18-19	D3.18-19	D3.18-19

Entrées 4p / MI-MU	Options électriques			Options frein				
	230/400 V	400 V Δ	PTO/CTP	DLRA	Tôle parapluie	TRR	Mf différent	J01
LS	0,18-3 kW			-	-	-	-	-
	4-9 kW			-	-	-	-	-
	11-22 kW MI			-	-	-	-	-
	30-45 kW MI			-	-	-	-	-
	11-45 kW MU			-	-	-	-	-
FLS	0,55-7,5 kW MU			-	-	-	-	-
LS FCR	0,18-3 kW							
	4-5,5 kW							
	7,5-9 kW							
	11-15 kW							
LS FCPL	18,5-90 kW							



Électromécanique Compabloc 2000

Sélection

Classe I
(Kp=1)

Cb 2000

LS, LS freins FCR - IP 55 - FCPL - IP 44 - Cl.F - 400 V Y - 400 V Δ - 50 Hz - U.G.

Cb 2000

		LS (kW)																				
		0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	45	55 ¹	75 ¹	90 ¹
		LS 4 p																				
min ⁻¹	i	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280										
9,06	160																					
10,4	140																					
11,6	125																					
12,9	112																					
14,5	100																					
16,1	90																					
18,1	80																					
20,4	71																					
23	63																					
25,9	56																					
29	50																					
32,2	45																					
36,3	40																					
40,8	35,5																					
46	31,5																					
51,8	28																					
58	25																					
64,7	22,4																					
72,5	20																					
80,6	18																					
90,6	16																					
104	14																					
116	12,5																					
129	11,2																					
145	10																					
161	9																					
181	8																					
204	7,1																					
230	6,3																					
259	5,6																					
290	5																					
322	4,5																					
363	4																					
408	3,55																					
460	3,15																					

4 p LS freins												
FCR		80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280
FCPL								180	200	225	250	280

• MU obligatoire

1. LS : B35 obligatoire

i : Réductions exactes

Type	Indices de réductions																												
	160	140	125	112	100	90	80	71	63	56	50	45	40	35,5	31,5	28	25	22,4	20	18	16	14	12,5	11,2	10	9	8	7,1	6,3
Cb 26--	159	137	124	109	99	87,5	81,1	71,9	64,2	54,9	49,7	45,2	39,5	34,6	31,5	27,6	25,1	22,2	20,6	18,2	16,3	13,9	12,6	11,5	10	9,17	8,07	7,13	6,32
Cb 27--	159	137	124	109	99	87,5	81,1	71,9	64,2	54,9	49,7	45,2	39,5	34,6	32,4	27,8	25,7	22,3	20,6	18,4	16,1	13,9	12,5	11,3	10,3	8,99	8,1	7,24	6,38
Cb 2803				127	109	101	87,6	80,9	72,3	63,4	54,5	49,2	44,6	40,6	35,4	31,8	28,5	25,1	22,1	19,6	18,4	16,6	14,8	13,1	11,5	10,2	8,28		
Cb 2903				127	109	101	87,6	80,9	72,3	63,4	54,5	49,2	44,6	40,6	35,4	31,8	28,5	25,1	22,1	19,6									

i : Réductions exactes

Type	Indices de réduction							
	8	7,1	6,3	5,6	5	4,5	4	3,55
Cb 2602²	8,17	6,98	6,32	5,75	5,02	4,6	4,05	3,58

2. Cb 2602 rapide : B3 ou B5 uniquement

Électromécanique Compabloc 2000

Sélection

Classe II
(Kp=1.4)

Cb 2000

LS, LS freins FCR - IP 55 - FCPL - IP 44 - CI.F - 400 V Y - 400 V Δ - 50 Hz - U.G.

Cb 2000

		LS (kW)																					
		0,55	0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	45	55 ¹	75 ¹	90 ¹
		LS 4 p																					
min ⁻¹	i	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280										
9,06	160					•																	
10,4	140					•																	
11,6	125					•																	
12,9	112					•																	
14,5	100					•																	
16,1	90					•																	
18,1	80					•																	
20,4	71					•																	
23	63					•																	
25,9	56					•																	
29	50					•																	
32,2	45					•																	
36,3	40					•																	
40,8	35,5					•																	
46	31,5					•																	
51,8	28					•																	
58	25					•																	
64,7	22,4					•																	
72,5	20					•																	
80,6	18					•																	
90,6	16					•																	
104	14					•																	
116	12,5					•																	
129	11,2					•																	
145	10					•																	
161	9					•																	
181	8					•																	
204	7,1					•																	
230	6,3					•																	
259	5,6					•																	
290	5					•																	
322	4,5					•																	
363	4					•																	
408	3,55					•																	
460	3,15					•																	
518	2,8					•																	

4 p LS freins																		
FCR		71	80	90	100	112	132	160										
FCPL									180	200	225	250	280					

• MU obligatoire

1. LS : B35 obligatoire

i : Réductions exactes

Type	Indices de réductions																													
	160	140	125	112	100	90	80	71	63	56	50	45	40	35,5	31,5	28	25	22,4	20	18	16	14	12,5	11,2	10	9	8	7,1	6,3	
Cb 26--	159	137	124	109	99	87,5	81,1	71,9	64,2	54,9	49,7	45,2	39,5	34,6	31,5	27,6	25,1	22,2	20,6	18,2	16,3	13,9	12,6	11,5	10	9,17	8,07	7,13	6,32	
Cb 27--	159	137	124	109	99	87,5	81,1	71,9	64,2	54,9	49,7	45,2	39,5	34,6	32,4	27,8	25,7	22,3	20,6	18,4	16,1	13,9	12,5	11,3	10,3	8,99	8,1	7,24	6,38	
Cb 2803		127	109	101	87,6	80,9	72,3	63,4	54,5	49,2	44,6	40,6	35,4	31,8	28,5	25,1	22,1	19,6	18,4	16,6	14,8	13,1	11,5	10,2	8,28					
Cb 2903		127	109	101	87,6	80,9	72,3	63,4	54,5	49,2	44,6	40,6	35,4	31,8	28,5	25,1	22,1	19,6												

i : Réductions exactes

Type	Indices de réduction							
	8	7,1	6,3	5,6	5	4,5	4	3,55
Cb 2602²	8,17	6,98	6,32	5,75	5,02	4,6	4,05	3,58

2. Cb 2602 rapide : B3 ou B5 uniquement

Électromécanique Compabloc 2000

Sélection

Classe III
(Kp=2)

Cb 2000
LS, LS freins FCR - IP 55 - FCPL - IP 44 - CI.F - 400 V Y - 400 V Δ - 50 Hz - U.G.

Cb 2000

Moteurs LS, puissance kW

		0,37	0,55	0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	45	55 ¹	
		Type moteur triphasé LS 4 pôles et hauteur d'axe																					
min ⁻¹	i	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250											
9,06	160																						
10,4	140																						
11,6	125																						
12,9	112																						
14,5	100																						
16,1	90																						
18,1	80																						
20,4	71																						
23	63																						
25,9	56																						
29	50																						
32,2	45																						
36,3	40																						
40,8	35,5																						
46	31,5																						
51,8	28																						
58	25																						
64,7	22,4																						
72,5	20																						
80,6	18																						
90,6	16																						
104	14																						
116	12,5																						
129	11,2																						
145	10																						
161	9																						
181	8																						
204	7,1																						
230	6,3																						
259	5,6																						
290	5																						
322	4,5																						
363	4																						
408	3,55																						
460	3,15																						
518	2,8																						
580	2,5																						
4 p LS freins																							
FCR		71	80	90	100	112	132	160															
FCPL																			180	200	225	250	

• MU obligatoire

1. LS : B35 obligatoire

i : Réductions exactes

Type	Indices de réductions																													
	160	140	125	112	100	90	80	71	63	56	50	45	40	35,5	31,5	28	25	22,4	20	18	16	14	12,5	11,2	10	9	8	7,1	6,3	
Cb 26--	159	137	124	109	99	87,5	81,1	71,9	64,2	54,9	49,7	45,2	39,5	34,6	31,5	27,6	25,1	22,2	20,6	18,2	16,3	13,9	12,6	11,5	10	9,17	8,07	7,13	6,32	
Cb 27--	159	137	124	109	99	87,5	81,1	71,9	64,2	54,9	49,7	45,2	39,5	34,6	32,4	27,8	25,7	22,3	20,6	18,4	16,1	13,9	12,5	11,3	10,3	8,99	8,1	7,24	6,38	
Cb 2803		127	109	101	87,6	80,9	72,3	63,4	54,5	49,2	44,6	40,6	35,4	31,8	28,5	25,1	22,1	19,6	18,4	16,6	14,8	13,1	11,5	10,2	8,28					
Cb 2903		127	109	101	87,6	80,9	72,3	63,4	54,5	49,2	44,6	40,6	35,4	31,8	28,5	25,1	22,1	19,6												

i : Réductions exactes

Type	Indices de réduction							
	8	7,1	6,3	5,6	5	4,5	4	3,55
Cb 2602²	8,17	6,98	6,32	5,75	5,02	4,6	4,05	3,58

2. Cb 2602 rapide : B3 ou B5 uniquement

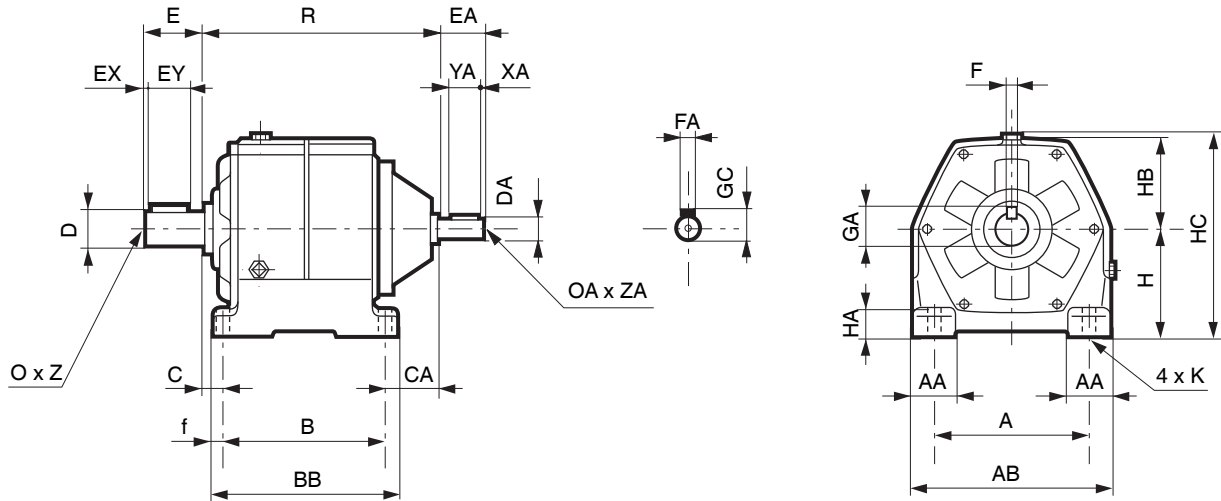
Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des réducteurs Compabloc (Cb), montage arbre primaire AP,
Cb 2602 à Cb 2903

Dimensions en millimètres

- Forme à pattes S



Type	Réducteurs à pattes														Masse
	R	A	AA	AB	B	BB	C	CA	f	H	HA	HB	HC	K	kg
Cb 2903	660	500	160	660	580	670	60	20	45	375	75	320	707	35	522
Cb 2803	565	510	125	600	480	550	85	0	35	315	65	274	600	26	354
Cb 2702 - 2703	465	420	110	500	390	450	65	10	30	250	55	224	486	26	198
Cb 2602 - 2603	430	355	95	435	355	405	60	15	25	225	50	200	437	24	151

Type	Arbre de sortie plein								Arbre d'entrée							
	D	E	EY	EX	GA	F	O	Z	DA	EA	YA	XA	GC	FA	OA	ZA
Cb 2903	120 m6	210	200	5	127	32	M24	50	60m6	105	95	5	64	18	M20	42
Cb 2803	100 m6	210	200	5	106	28	M24	50	60 m6	105	95	5	64	18	M20	42
Cb 2702 - 2703	90 m6	170	160	5	95	25	M24	50	45 k6	82	72	5	49	14	M16	36
Cb 2602 - 2603	70 m6	140	130	5	74.5	20	M20	42	45 k6	82	72	5	49	14	M16	36

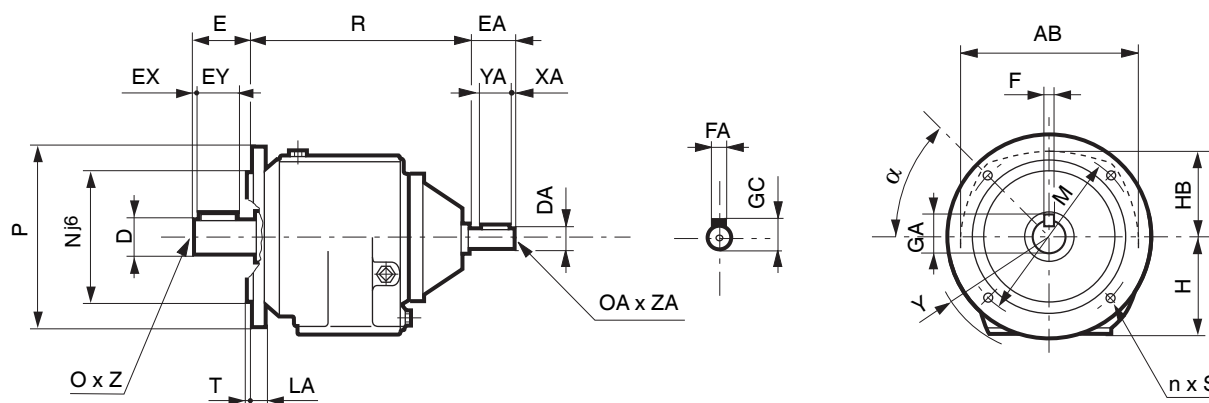
Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des réducteurs Compabloc (Cb), montage arbre primaire AP,
Cb 2602 à Cb 2903

Dimensions en millimètres

- Forme bride standard BS



Type	Réducteurs à bride standard													Masse kg
	R	AB	H	HB	Y	M	N	P	n	α	S	LA	T	
Cb 2803	565	600	315	274	360	600	550	660	8	22° 30'	24	24	6	354
Cb 2702 - 2703	465	500	250	224	295	500	450	550	8	22° 30'	18	20	5	198
Cb 2602 - 2603	430	435	225	200	255	500	450	550	8	22° 30'	18	19	5	151

Type	Arbre de sortie plein								Arbre d'entrée							
	D	E	EY	EX	GA	F	O	Z	DA	EA	YA	XA	GC	FA	OA	ZA
Cb 2803	100 m6	210	200	5	106	28	M24	50	60 m6	105	95	5	64	18	M20	42
Cb 2702 - 2703	90 m6	170	160	5	95	25	M24	50	45 k6	82	72	5	49	14	M16	36
Cb 2602 - 2603	70 m6	140	130	5	74.5	20	M20	42	45 k6	82	72	5	49	14	M16	36

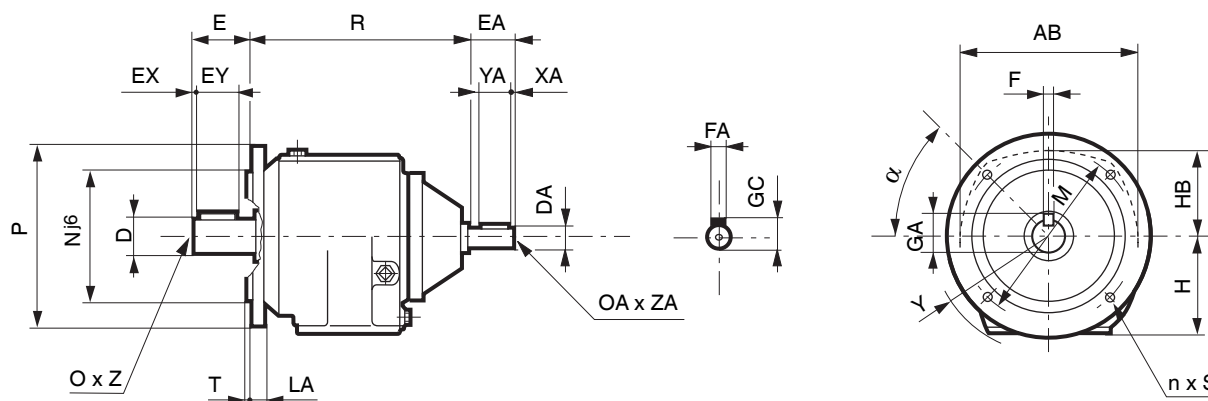
Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des réducteurs Compabloc (Cb), montage arbre primaire AP,
Cb 2602 à Cb 2803

Dimensions en millimètres

- Forme bride BD1



Type	Réducteurs à bride BD1													Masse kg
	R	AB	H	HB	Y	M	N	P	n	α	S	LA	T	
Cb 2803	620	600	315	274	360	500	450	550	8	22° 30	18	24	6	354
Cb 2702 - 2703	520	500	250	224	295	400	350	450	8	22° 30	18	20	5	198
Cb 2602 - 2603	485	435	225	200	255	400	350	450	8	22° 30	18	20	5	151

Type	Arbre de sortie plein								Arbre d'entrée							
	D	E	EY	EX	GA	F	O	Z	DA	EA	YA	XA	GC	FA	OA	ZA
Cb 2803	100 m6	210	200	5	106	28	M24	50	60 m6	105	95	5	64	18	M20	42
Cb 2702 - 2703	90 m6	170	160	5	95	25	M24	50	45 k6	82	72	5	49	14	M16	36
Cb 2602 - 2603	70 m6	140	130	5	74.5	20	M20	42	45 k6	82	72	5	49	14	M16	36

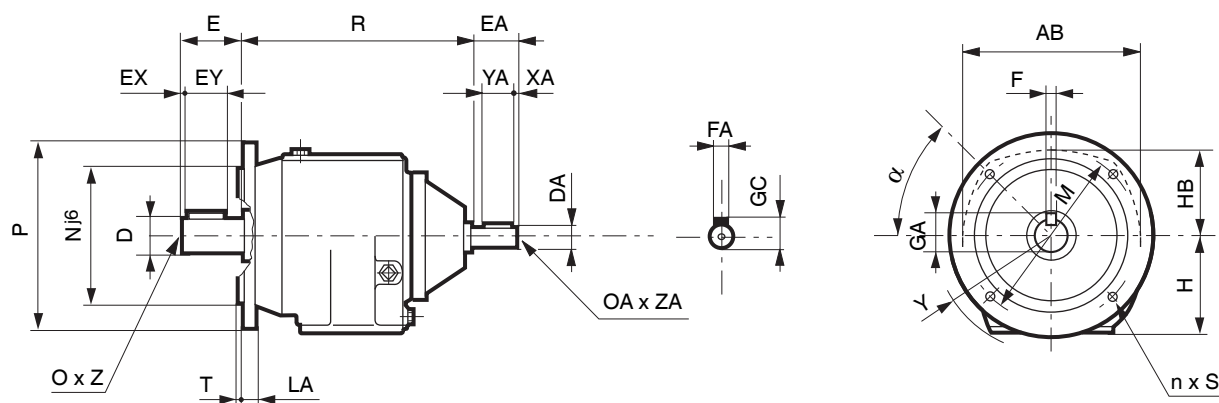
Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des réducteurs Compabloc (Cb), montage arbre primaire AP,
Cb 2602 à Cb 2803

Dimensions en millimètres

- Forme bride renforcée BR



Type	Réducteurs à bride renforcée													Masse
	R	AB	H	HB	Y	M	N	P	n	α	S	LA	T	kg
Cb 2803	620	600	315	274	360	500	450	550	8	22° 30'	48	20	5	354
Cb 2702 - 2703	520	500	250	224	295	400	350	450	8	22° 30'	18	20	5	198
Cb 2602 - 2603	485	435	225	200	255	400	350	450	8	22° 30'	18	20	5	151

Type	Arbre de sortie plein								Arbre d'entrée							
	D	E	EY	EX	GA	F	O	Z	DA	EA	YA	XA	GC	FA	OA	ZA
Cb 2803	100 m6	210	200	5	106	28	M24	50	60 m6	105	95	5	64	18	M20	42
Cb 2702 - 2703	90 m6	170	160	5	95	25	M24	50	45 k6	82	72	5	49	14	M16	36
Cb 2602 - 2603	70 m6	140	130	5	74.5	20	M20	42	45 k6	82	72	5	49	14	M16	36

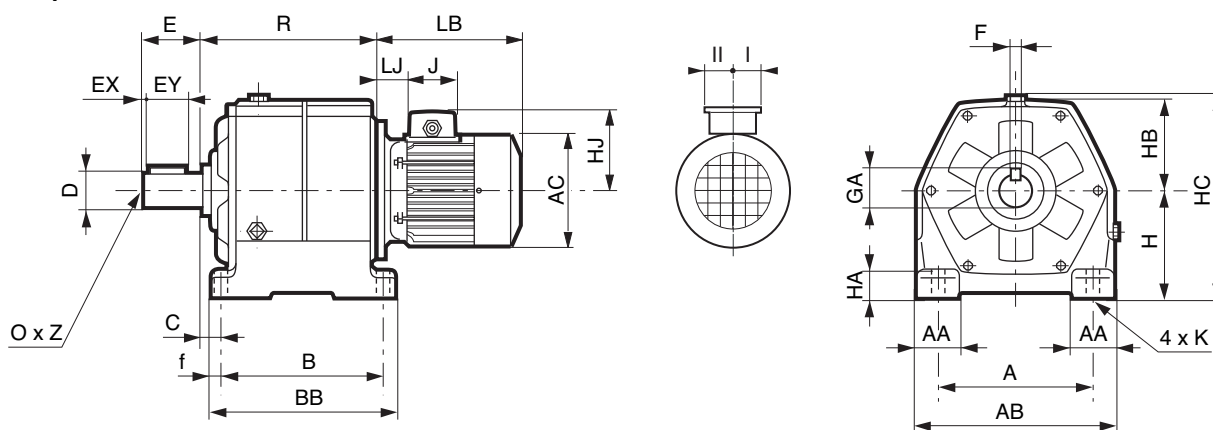
Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des motoréducteurs Compabloc (Cb), montage intégré MI,
Cb 2602 à Cb 2903

Dimensions en millimètres

- Forme à pattes S



Type	Réducteurs à pattes													Masse kg
	R	A	AA	AB	B	BB	C	f	H	HA	HB	HC	K	
Cb 2903	600	500	160	660	580	670	60	45	375	75	320	707	35	492
Cb 2803	505	510	125	600	480	550	85	35	315	65	274	600	26	324
Cb 2702 - 2703	414	420	110	500	390	450	65	30	250	55	224	486	26	179
Cb 2602 - 2603	379	355	95	435	355	405	60	25	225	50	200	437	24	131

Type	Arbre de sortie plein							
	D	E	EY	EX	GA	F	O	Z
Cb 2903	120 m6	210	200	5	127	32	M24	50
Cb 2803	100 m6	210	200	5	106	28	M24	50
Cb 2702 - 2703	90 m6	170	160	5	95	25	M24	50
Cb 2602 - 2603	70 m6	140	130	5	74.5	20	M20	42

Hauteur d'axe	Moteurs asynchrones													Moteurs asynchrones et freins						Masse maxi kg				
	LS triphasé						Masse maxi kg	FLS triphasé						Masse maxi kg	LS, LSPX, LSMVR ¹ - FCR / LS FCPL ¹									
	AC	HJ	J	maxi LB	mini LJ	I		II	AC	HJ	J	maxi LB	mini LJ		I	II	AC	HJ	J		maxi LB	mini LJ	I	II
90 L	190	143	90	277	46	43	60	15,2	185	153	114	277	48	57	57	23	184	156	160	330	39	55	55	24,2
100 L	200	148	90	337	26	43	60	22,5	226	176	114	319	55	57	57	44	200	161	160	399	44	55	55	30
112	200	148	90	355	26	43	60	25	226	176	114	355	55	57	57	48	235	169	160	462	49	55	55	41
132 M	280	175	110	439	25	57	73	60	264	195	114	439	46	57	57	75	280	188	160	584	65	55	55	75
160 LR	316	208	134	507	44	92	63	78	310	225	160	507	50	80	80	120	316	231	160	579	44	55	55	110
180	316	248	205	564	45	100	95	112	350	280	220	564	50	128	128	184	345	235	134	927	72	92	63	150
200 LT	350	255	205	626	60	100	95	165	394	315	220	688	65	128	128	260	384	255	205	1081	59	100	95	240
225	390	393	205	714	74	100	95	235	540	381	260	789	65	132	190	410	410	275	205	1237	80,5	100	95	320
250	468	415	292	795	64	148	180	340	540	381	260	795	70	132	190	460	481	404	292	1464	68	148	180	400
280	510	466	292	935	64	148	180	495	540	440	274	1075	70	140	240	770	505	404	292	1533	68	148	180	620

1. LS et LSPX FCR en hauteur d'axe 90 à 160, 15 kW ; LSMVR FCR en hauteur d'axe 71 à 160, 11 kW ; LS FCPL en hauteur d'axe 180 à 280 : 18,5 à 90 kW

Hauteur d'axe	Moteurs asynchrones et frein								Masse maxi kg
	LSMV FCPL ¹								
	AC	HJ	J	maxi LB	mini LJ	I	II		
160 LU	345	235	134	708	44	92	63	152	
180 LU	384	255	205	785	60	100	95	207	
200 L	410	275	205	931	86	100	95	257	
225 MG	481	404	292	1157	75	148	180	405	
250 ME	481	404	292	1180	68	148	180	425	
280 MK	586	465	292	1180	68	148	180	865	

1. LSMV FCPL en hauteur d'axe 160, 15 kW, à LSMV 280, 90 kW.

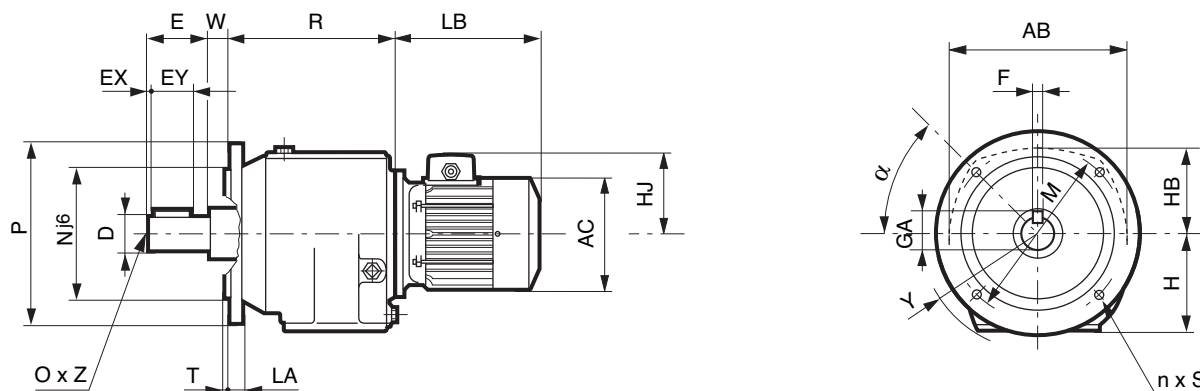
Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des motoréducteurs Compabloc (Cb), montage intégré MI,
Cb 2602 à Cb 2803

Dimensions en millimètres

- Forme bride standard BS



Type	Réducteurs à bride standard												Arbre de sortie plein							Masse kg		
	R	AB	H	HB	Y	M	N	P	n	α	S	LA	T	D	E	EY	EX	GA	F		O	Z
Cb 2803	505	600	315	274	360	600	550	660	8	22° 30'	24	24	6	100 m6	210	200	5	106	28	M24	50	324
Cb 2702 - 2703	414	500	250	224	295	500	450	550	8	22° 30'	18	20	5	90 m6	170	160	5	95	25	M24	50	179
Cb 2602 - 2603	379	435	225	200	255	500	450	550	8	22° 30'	18	19	5	70 m6	140	130	5	74.5	20	M20	42	131

Hauteur d'axe	Moteurs asynchrones												Moteurs asynchrones et freins								Masse maxi kg			
	LS triphasé						Masse maxi kg	FLS triphasé						Masse maxi kg	LS, LSPX, LSMVR ¹ - FCR / LS FCPL ¹									
	AC	HJ	J	maxi LB	mini LJ	I		II	AC	HJ	J	maxi LB	mini LJ		I	II	AC	HJ	J	maxi LB		mini LJ	I	II
90 L	190	143	90	277	46	43	60	15,2	185	153	114	277	48	57	57	23	184	156	160	330	39	55	55	24,2
100 L	200	148	90	337	26	43	60	22,5	226	176	114	319	55	57	57	44	200	161	160	399	44	55	55	30
112	200	148	90	355	26	43	60	25	226	176	114	355	55	57	57	48	235	169	160	462	49	55	55	41
132 M	280	175	110	439	25	57	73	60	264	195	114	439	46	57	57	75	280	188	160	584	65	55	55	75
160 LR	316	208	134	507	44	92	63	78	310	225	160	507	50	80	80	120	316	231	160	579	44	55	55	110
180	316	248	205	564	45	100	95	112	350	280	220	564	50	128	128	184	345	235	134	927	72	92	63	150
200 LT	350	255	205	626	60	100	95	165	394	315	220	688	65	128	128	260	384	255	205	1081	59	100	95	240
225	390	393	205	714	74	100	95	235	540	381	260	789	65	132	190	410	410	275	205	1237	80,5	100	95	320
250	468	415	292	795	64	148	180	340	540	381	260	795	70	132	190	460	481	404	292	1464	68	148	180	400
280	510	466	292	935	64	148	180	495	540	440	274	1075	70	140	240	770	505	404	292	1533	68	148	180	620

1. LS et LSPX FCR en hauteur d'axe 90 à 160, 15 kW ; LSMVR FCR en hauteur d'axe 71 à 160, 11kW ; LS FCPL en hauteur d'axe 180 à 280 : 18,5 à 90 kW

Hauteur d'axe	Moteurs asynchrones et frein							Masse maxi kg
	LSMV FCPL ¹							
	AC	HJ	J	maxi LB	mini LJ	I	II	
160 LU	345	235	134	708	44	92	63	152
180 LU	384	255	205	785	60	100	95	207
200 L	410	275	205	931	86	100	95	257
225 MG	481	404	292	1157	75	148	180	405
250 ME	481	404	292	1180	68	148	180	425
280 MK	586	465	292	1180	68	148	180	865

1. LSMV FCPL en hauteur d'axe 160, 15 kW, à LSMV 280, 90 kW.

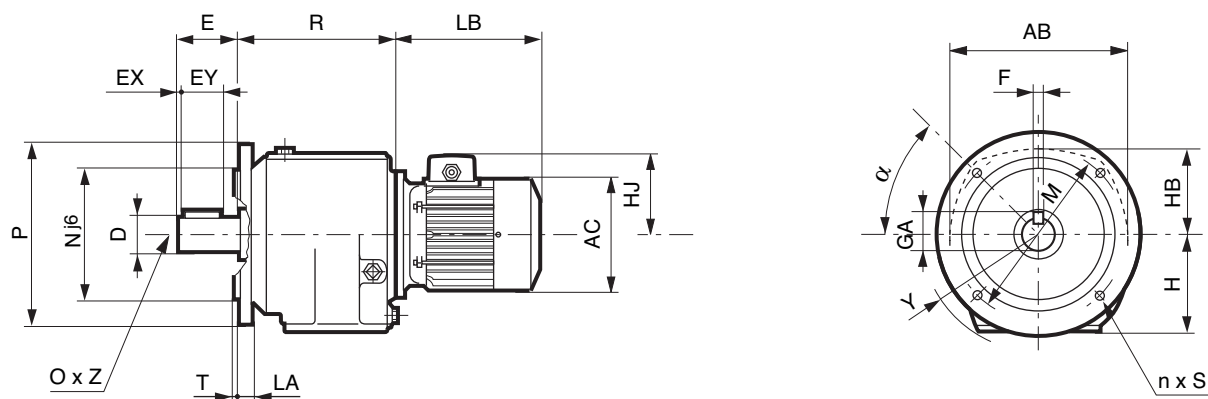
Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des motoréducteurs Compabloc (Cb), montage intégré MI, Cb 2602 à Cb 2803

Dimensions en millimètres

- Forme bride BD1



Type	Réducteurs à bride BD1													Arbre de sortie plein						Masse kg		
	R	AB	H	HB	Y	M	N	P	n	α	S	LA	T	D	E	EY	EX	GA	F		O	Z
Cb 2803	560	600	315	274	360	500	450	550	8	22° 30'	18	24	6	100 m6	210	200	5	106	28	M24	50	324
Cb 2702 - 2703	469	500	250	224	295	400	350	450	8	22° 30'	18	20	5	90 m6	170	160	5	95	25	M24	50	179
Cb 2602 - 2603	424	435	225	200	255	400	350	450	8	22° 30'	18	20	5	70 m6	140	130	5	74.5	20	M20	42	131

Hauteur d'axe	Moteurs asynchrones													Moteurs asynchrones et freins										
	LS triphasé						Masse maxi kg	FLS triphasé						Masse maxi kg	LS, LSPX, LSMVR ¹ - FCR / LS FCPL ¹									
	AC	HJ	J	LB	LJ	I		II	AC	HJ	J	LB	LJ		I	II	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
90 L	190	143	90	277	46	43	60	15,2	185	153	114	277	48	57	57	23	184	156	160	330	39	55	55	24,2
100 L	200	148	90	337	26	43	60	22,5	226	176	114	319	55	57	57	44	200	161	160	399	44	55	55	30
112	200	148	90	355	26	43	60	25	226	176	114	355	55	57	57	48	235	169	160	462	49	55	55	41
132 M	280	175	110	439	25	57	73	60	264	195	114	439	46	57	57	75	280	188	160	584	65	55	55	75
160 LR	316	208	134	507	44	92	63	78	310	225	160	507	50	80	80	120	316	231	160	579	44	55	55	110
180	316	248	205	564	45	100	95	112	350	280	220	564	50	128	128	184	345	235	134	927	72	92	63	150
200 LT	350	255	205	626	60	100	95	165	394	315	220	688	65	128	128	260	384	255	205	1081	59	100	95	240
225	390	393	205	714	74	100	95	235	540	381	260	789	65	132	190	410	410	275	205	1237	80,5	100	95	320
250	468	415	292	795	64	148	180	340	540	381	260	795	70	132	190	460	481	404	292	1464	68	148	180	400
280	510	466	292	935	64	148	180	495	540	440	274	1075	70	140	240	770	505	404	292	1533	68	148	180	620

1. LS et LSPX FCR en hauteur d'axe 90 à 160, 15 kW ; LSMVR FCR en hauteur d'axe 71 à 160, 11kW ; LS FCPL en hauteur d'axe 180 à 280 : 18,5 à 90 kW

Hauteur d'axe	Moteurs asynchrones et frein							
	LSMV FCPL ¹							
	AC	HJ	maxi J	maxi LB	mini LJ	I	II	Masse maxi kg
160 LU	345	235	134	708	44	92	63	152
180 LU	384	255	205	785	60	100	95	207
200 L	410	275	205	931	86	100	95	257
225 MG	481	404	292	1157	75	148	180	405
250 ME	481	404	292	1180	68	148	180	425
280 MK	586	465	292	1180	68	148	180	865

1. LSMV FCPL en hauteur d'axe 160, 15 kW, à LSMV 280, 90 kW.

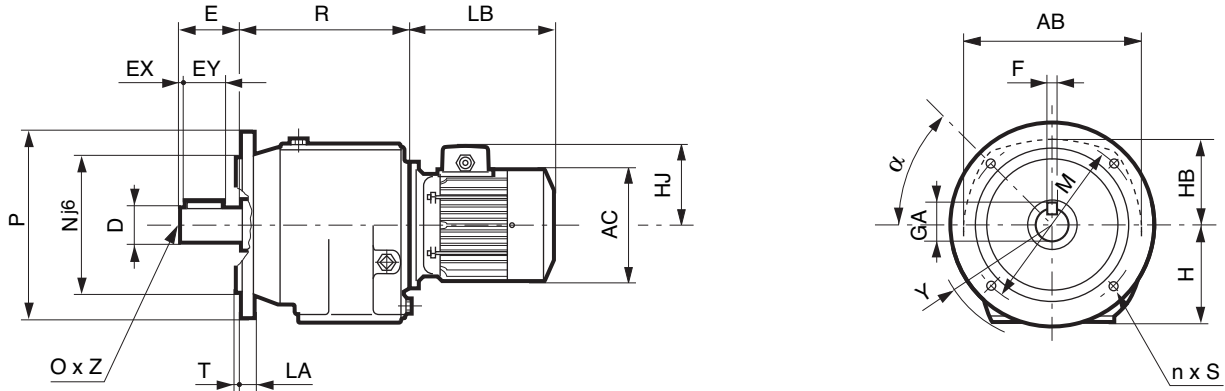
Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des motoréducteurs Compabloc (Cb), montage intégré MI,
Cb 2602 à Cb 2803

Dimensions en millimètres

- Forme bride renforcée BR



Type	Réducteurs à bride renforcée												Arbre de sortie plein							Masse kg		
	R	AB	H	HB	Y	M	N	P	n	α	S	LA	T	D	E	EY	EX	GA	F		O	Z
Cb 2803	560	600	315	274	360	500	450	550	8	22° 30'	48	20	5	100 m6	210	200	5	106	28	M24	50	324
Cb 2702 - 2703	469	500	250	224	295	400	350	450	8	22° 30'	18	20	5	90 m6	170	160	5	95	25	M24	50	179
Cb 2602 - 2603	434	435	225	200	255	400	350	450	8	22° 30'	18	20	5	70 m6	140	130	5	74.5	20	M20	42	131

Hauteur d'axe	Moteurs asynchrones								Moteurs asynchrones et freins							Masse maxi kg								
	LS triphasé				Masse maxi kg	FLS triphasé				Masse maxi kg	LS, LSPX, LSMVR ¹ - FCR / LS FCPL ¹													
	AC	HJ	J	LB		maxi	mini	I	II		AC	HJ	J	LB	maxi		mini	I	II					
90 L	190	143	90	277	46	43	60	15,2	185	153	114	277	48	57	57	23	184	156	160	330	39	55	55	24,2
100 L	200	148	90	337	26	43	60	22,5	226	176	114	319	55	57	57	44	200	161	160	399	44	55	55	30
112	200	148	90	355	26	43	60	25	226	176	114	355	55	57	57	48	235	169	160	462	49	55	55	41
132 M	280	175	110	439	25	57	73	60	264	195	114	439	46	57	57	75	280	188	160	584	65	55	55	75
160 LR	316	208	134	507	44	92	63	78	310	225	160	507	50	80	80	120	316	231	160	579	44	55	55	110
180	316	248	205	564	45	100	95	112	350	280	220	564	50	128	128	184	345	235	134	927	72	92	63	150
200 LT	350	255	205	626	60	100	95	165	394	315	220	688	65	128	128	260	384	255	205	1081	59	100	95	240
225	390	393	205	714	74	100	95	235	540	381	260	789	65	132	190	410	410	275	205	1237	80,5	100	95	320
250	468	415	292	795	64	148	180	340	540	381	260	795	70	132	190	460	481	404	292	1464	68	148	180	400
280	510	466	292	935	64	148	180	495	540	440	274	1075	70	140	240	770	505	404	292	1533	68	148	180	620

1. LS et LSPX FCR en hauteur d'axe 90 à 160, 15 kW ; LSMVR FCR en hauteur d'axe 71 à 160, 11kW ; LS FCPL en hauteur d'axe 180 à 280 : 18,5 à 90 kW

Hauteur d'axe	Moteurs asynchrones et frein							Masse maxi kg
	LSMV FCPL ¹							
	AC	HJ	maxi	maxi	mini	I	II	
160 LU	345	235	134	708	44	92	63	152
180 LU	384	255	205	785	60	100	95	207
200 L	410	275	205	931	86	100	95	257
225 MG	481	404	292	1157	75	148	180	405
250 ME	481	404	292	1180	68	148	180	425
280 MK	586	465	292	1180	68	148	180	865

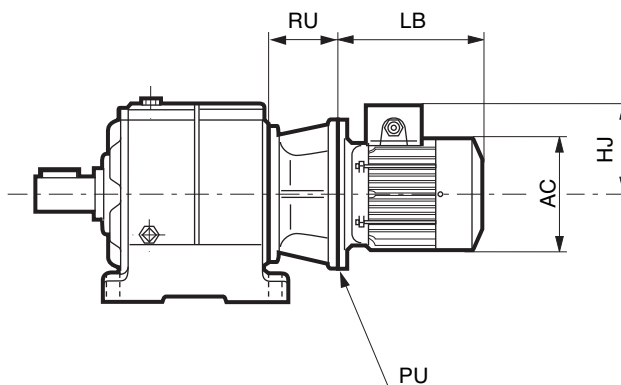
1. LSMV FCPL en hauteur d'axe 160, 15 kW, à LSMV 280, 90 kW.

Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des motoréducteurs Compabloc (Cb), montage universel U,
Cb 2602 à Cb 2903

Dimensions en millimètres



Moteurs asynchrones, freins montages universels MU lanterne															
LS triphasé						LS et freins						Lanternes			
Hauteur d'axe	AC	HJ	LB	PU	Masse kg	Hauteur d'axe	AC	HJ	LB	PU	Masse maxi kg	Type Compabloc (Cb)			
												26-	27-	2803	2903
												RU	RU	RU	RU
71	140	130	183	160	8.3	71	140	135	271	160	11	-	-	-	-
80	170	130	215	200	11	80	172	146	292	200	16.6	-	-	-	-
90	190	138	265	200	15.2	90	184	156	324	200	24.2	-	-	-	-
100	200	152	290	250	22.5	100	200	161	388	250	30	198	198	-	-
112	235	152	315	250	25	112	235	169	425	250	41	198	198	230	230
132	280	201	387	300	60	132	280	188	532	300	75	218	218	250	250
160	316	238	495	350	78	160	316	201	567	350	101	248	248	280	280
180	350	255	552	350	112	180	345	235	683	350	150	248	248	280	280
200	390	275	619	400	170	200	384	255	828	400	240	248	248	280	280
225¹	468	393	704	450	235	225	410	275	953	450	320	278	278	310	310
250¹	510	416	785	550	340	250	481	404	1180	550	400	-	278	310	310
280¹	586	466	925	550	495	280	505	404	1246	550	620	-	-	310	310

1. Moteurs à pattes et bride (B35) en montage horizontal. Il est recommandé de prévoir un support moteur.

	Type Compabloc (Cb)			
	26-	27-	2803	2903
Supplément masse lanterne U (kg)	65	75	95	100
Masse maxi moteur admissible (kg)	400	600	660	660

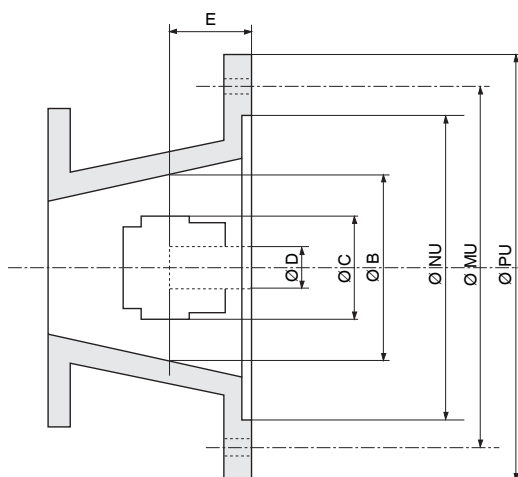
Les cotes des réducteurs sont données sur les pages correspondantes.

Électromécanique Compabloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement de la forme intérieure des lanternes du montage universel MU

Dimensions en millimètres



Hauteur d'axe	Lanternes selon moteurs asynchrones IM 3001 (IM B5) CEI								
	LS triphasé					Lanternes			
						Type Compabloc (Cb)			
	D	E	MU	NU	PU	26-27-		2803 2903	
					B	C	B	C	
71	14	30	130	110	160	-	-	-	-
80	19	40	165	130	200	-	-	-	-
90	24	50	165	130	200	-	-	-	-
100	28	60	215	180	250	180	105		130
112	28	60	215	180	250	180	105	180	130
132	38	80	265	230	300	215	105	215	130
160	42	110	300	250	350	215	105	215	130
180	48	110	300	250	350	215	105	215	130
200	55	110	350	300	400	190	105	190	130
225	60	140	400	350	450	260	130	260	158
250	65	140	500	450	550	360	130	360	158
280	75	140	500	450	550	-	-	360	158