

Centre de montage  
agréé par

**Nidec**

**LEROY-SOMER**<sup>TM</sup>

Mise   disposition  
du motoréducteur  
en 1 heure maximum





**SELECTION DES PRODUITS**

**Configurateur V4**

**FICHE TECHNIQUE**

**LEBERY-SOMER**

Moteur	
Code	15
Power	15
Speed	1500
Efficiency	0.85
Protection	IP54
Material	Alu
Weight	15
Dimensions	150x150x150
Price	1500

**DEFINITION**  
**MONTAGE SOUS 1 HEURE**  
**AUDIT**  
**FORMATION**



# Gamme montable CMD



→ Coaxial COMPABLOC  
**Cb** Tailles Cb30 à Cb35



→ Couple conique ORTHOBLOC  
**Ot** Tailles Ot31 à Ot36



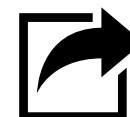
→ Roue et vis MULTIBLOC  
**Mb** Tailles Mb31 à Mb25



**Comment trouver en AS400 ?**

**Comment débiter un motoréducteur ?**

→ Voir la rubrique « Tutos réducteurs » dans Actu CIR



**Vous ne trouvez pas en stock? Une question?**

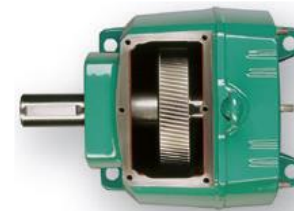
**Appelez le service Automatismes Mécatronique! ☎ 05 61 43 48 48**

# Compabloc 3000

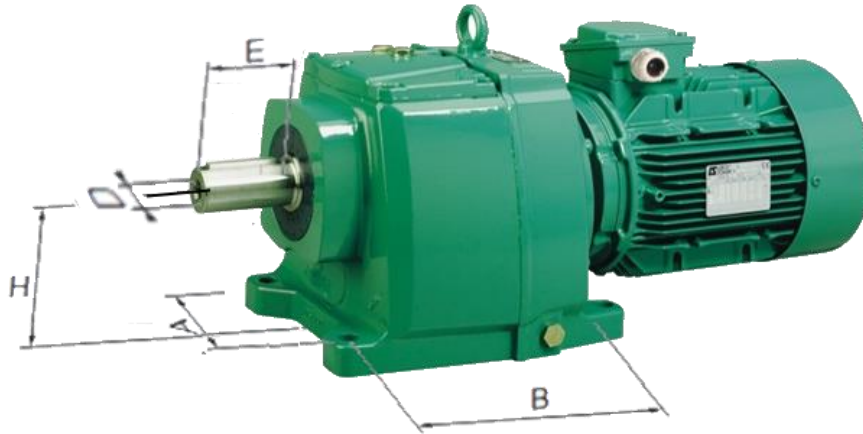


Une gamme de six tailles : 30, 31, 32, 33, 34 ,35  
 Indice de réduction selon tableau classe AGMA I et II  
 Moteurs de 0,25 à 15 kW avec ou sans frein, jusqu'à 22 kW sans frein ( équipés de sondes de T° à partir de la taille 160)  
 Vitesse en sortie de motoréducteur de 7 à 360 tr/min.  
 Carters disponibles à pattes **S** ou prédisposé bride **BT** (brides BS, BD1, BD2, BD3 en accessoires)


		Motoréducteur Compabloc Cb																	
Tr/min	Rapport	Puissance (kW) moteur - 4p -Tri																	
		0,25	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
7,3	200																		
7,6	190																		
8,1	180																		
8,5	170																		
9,1	160																		
9,7	150																		
10,4	140																		
11,2	130																		
12,1	120																		
14,5	100																		
18,1	80																		
20,7	70																		
24,2	60																		
29,0	50																		
36,3	40																		
48,3	30																		
72,5	20																		
96,7	15																		
145,0	10																		
290,0	5																		
362,5	4																		



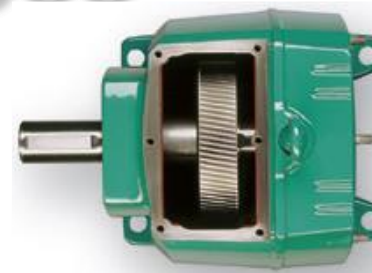
# Compabloc 3000



Dimensions en millimètres

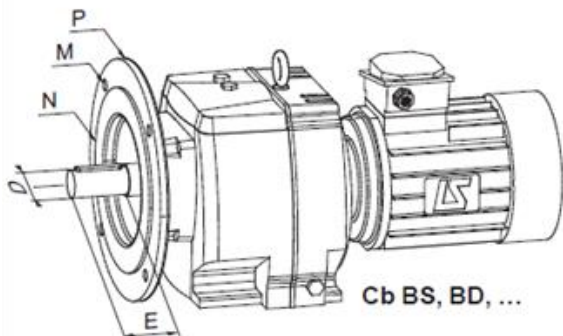
Compabloc	Réducteur multitrains					
	ØD	E	A	B	H	 kg
Cb 3533	60m6	120	280	280	225	90
Cb 3433	50k6	100	230	235	180	50
Cb 3333	40k6	80	170	240	140	30
Cb 3233	30j6	60	135	192	115	18,5
Cb 3133	25j6	50	110	165	90	13
Cb 3033	20j6	40	125	125	75	4,9
Cb 3032	20j6	40	125	105	75	4,8

# Compabloc 3000



**BS**

Carter à bride  
à trous lisses



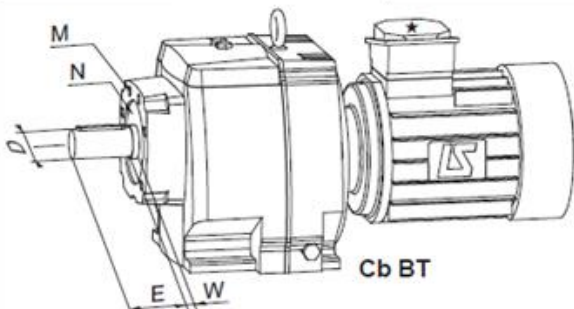
**BDn...**

Carter à bride (diamètre  
différent) à trous lisses

Cb BS, BD, ...

**BT**

Carter avec face F  
à trous taraudés



Cb BT

## RÉDUCTEUR BS, BD, ...

Dimensions en millimètres

Compabloc	Réducteur 1 train																		
	BS						BD1				BD2				BD3				
	ØD	E	ØM	ØN	ØP	kg	ØM	ØN	ØP	kg	ØM	ØN	ØP	kg	ØM	ØN	ØP	kg	
Cb 3531	45k6	90	300	250	350	48	265	230	300	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cb 3431	40k6	80	265	230	300	31	215	180	250	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cb 3331	35k6	70	215	180	250	19	165	130	200	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cb 3231	25j6	50	165	130	200	10	130	110	160	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cb 3131	20j6	40	130	110	160	8,1	115	95	140	7,9	100	80	120	-	-	-	-	-	-
Cb 3031	16j6	40	115	95	140	2,5	100	80	120	2,5	130	110	160	2,5	165	130	200	2,4	-

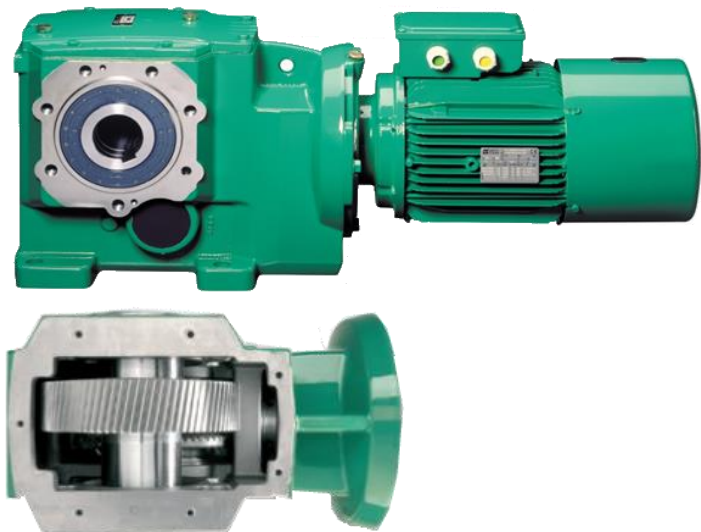
Compabloc	Réducteur multitrains																		
	BS						BD1				BD2				BD3				
	ØD	E	ØM	ØN	ØP	kg	ØM	ØN	ØP	kg	ØM	ØN	ØP	kg	ØM	ØN	ØP	kg	
Cb 3533	60m6	120	350	300	400	97	300	250	350	96	265	230	300	90	-	-	-	-	-
Cb 3433	50k6	100	300	250	350	56	265	230	300	55	215	180	250	54	-	-	-	-	-
Cb 3333	40k6	80	265	230	300	34	215	180	250	33	165	130	200	32,5	-	-	-	-	-
Cb 3233	30j6	60	215	180	250	18,8	165	130	200	18,7	130	110	160	18,6	-	-	-	-	-
Cb 3133	25j6	50	165	130	200	13,4	130	110	160	13,3	115	95	140	13,2	100	80	120	13,1	-
Cb 3033	20j6	40	115	95	140	4,9	100	80	120	4,5	130	110	160	4,9	165	130	200	5	-
Cb 3032	20j6	40	115	95	140	4,9	100	80	120	4,5	130	110	160	4,9	165	130	200	5	-
Cb 15--	16j6	40	100	80	120	2,9	85	70	105	2,8	115	95	140	3	-	-	-	-	-

## RÉDUCTEUR BT

Compabloc	Réducteur 1 train					
	ØD	E	ØM	ØN	W	kg
Cb 3531	45k6	90	190	140	34	41
Cb 3431	40k6	80	152	130	28	25
Cb 3331	35k6	70	120	100	15	15,5
Cb 3231	25j6	50	83	70	15	8,3
Cb 3131	20j6	40	83	70	15	6,9
Cb 3031	16j6	40	100	60	12	2,3

Compabloc	Réducteur multitrains					
	ØD	E	ØM	ØN	W	kg
Cb 3533	60m6	120	190	140	34	86
Cb 3433	50k6	100	152	130	28	48
Cb 3333	40k6	80	123	100	23	30
Cb 3233	30j6	60	100	82	15	18,5
Cb3133	25j6	50	83	70	15	12,7
Cb 3032-3033	20j6	40	100	60	12	4,7
Cb 3032-3033	Option 25j6	40	100	60	12	4,8

# Orthobloc 3000



Une gamme de six tailles : 31, 32, 33, 34, 35, 36  
 Indice de réduction selon tableau classe AGMA I et II  
 Puissance moteur de 0,25 à 15 kW avec ou sans frein  
 Jusqu'à 22 kW sans frein ( équipés de sondes de T° à partir de la taille 160)  
 Vitesse de sortie de 9 à 290 tr/min  
 Carter forme **SBT** : pattes et brides trous taraudés des deux côtés.  
 Accessoires : Bras de couple, brides de sortie, pattes NS  
 Arbre creux claveté avec écrous de démontage intégrés  
 Interchangeabilité avec d'autres marques  
 Pour OT 33 : arbre creux standard 40mm (38mm en option)

		Motoréducteur Orthobloc Ot																	
Tr/min	Rapport	Puissance moteur - 4p -Tri																	
		0,2	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
9,1	160																		
9,7	150																		
10,4	140																		
11,2	130																		
12,1	120																		
14,5	100																		
18,1	80																		
24,2	60																		
29,0	50																		
36,3	40																		
48,3	30																		
72,5	20																		
96,7	15																		
145,0	10																		
290,0	5																		



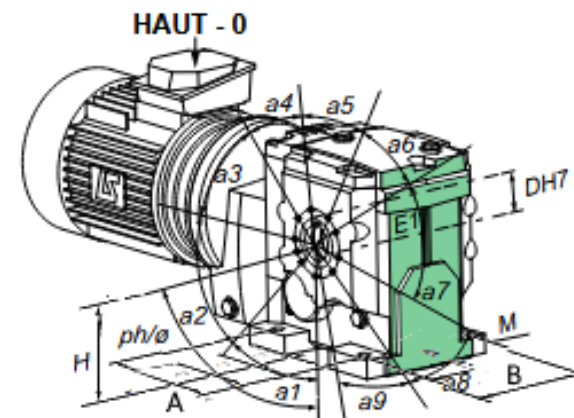
# Orthobloc 3000



## - Forme pattes, arbre creux H

Dimensions en millimètres

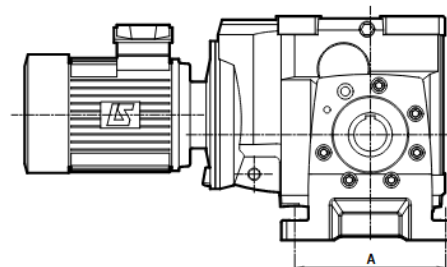
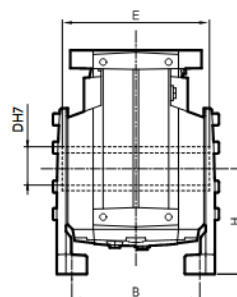
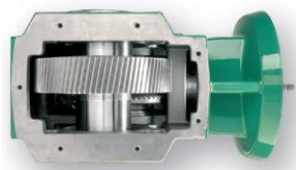
Type	A	B	H	ØD	A	B	H	ØDH7	E1	kg
Ot 3733 S	420	270	250	90m6	420	270	250	90	340	306
Ot 3633 S	355	240	225	70m6	355	240	225	70	304	198
Ot 3533 S	180-230	180	212	60m6	180-230	180	212	60	244	83
Ot 3433 S	150-190	165	180	50k6	150-190	165	180	50	226	60
Ot 3333 S	120-150	140	140	40k6	120-150	140	140	40	173	38
Ot 3233 S	130-150	120	112	30j6	130-150	120	112	35	151	21
Ot 3232 S	130-150	120	112	30j6	130-150	120	112	35	151	22
Ot 3132 S	100	100	80	25j6	100	100	80	30	130	14,5



## - Forme taraudée à arbre creux H

H

Type	A	B	H	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10	a11	n	ph/ø	øM	øDH7	E1	kg
Ot 3733 SBT	420	270	250	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	-	-	9	0°/230	230	90	340	289
Ot 3633 SBT	355	240	225	70°	35°	40°	70°	40°	35°	-	-	-	-	-	6	0°/220	230	70	310	186
Ot 3533 SBT	180-230	180	212	59°	52°	44°	50°	44°	81°	-	-	-	-	-	6	300°/190	190	60	244	80
Ot 3433 SBT	150-190	165	180	65°	46°	44°	50°	44°	81°	-	-	-	-	-	6	300°/152	152	50	226	58
Ot 3333 SBT	120-150	140	140	65°	48°	44°	46°	45°	67°	-	-	-	-	-	6	65°/123	123	40	173	36
Ot 3233 SBT	130-150	120	112	0°	65°	48°	44°	46°	50°	-	-	-	-	-	6	295°/102	100	35	151	20
Ot 3232 SBT	130-150	120	112	0°	65°	48°	44°	46°	50°	-	-	-	-	-	6	295°/102	100	35	151	21,8
Ot 3132 SBT	100	100	80	0°	90°	90°	90°	-	-	-	-	-	-	-	4	340°/95	95	30	130	14



## - Forme pattes rapportées NS, arbre creux H

Ot	NSH					
	A	B	ØD	C	E	H
Ot 3533	280	230	60	7	293	200
Ot 3433	230	195	50	15,5	253	160
Ot 3333	170	155	40	9	213	125



# Multibloc



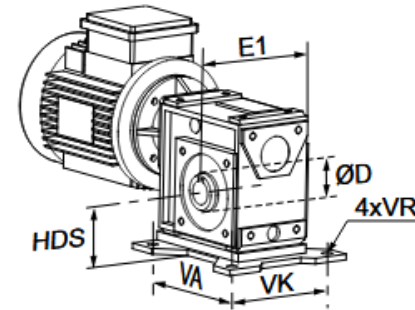
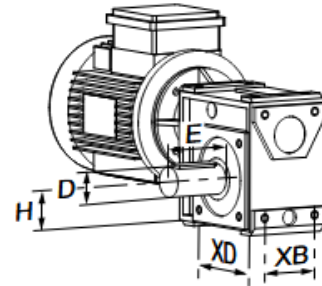
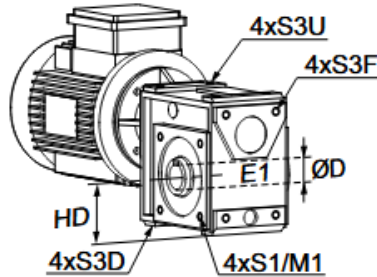
Une gamme de 5 tailles : 31, 22, 23, 24,25  
 Indice de réduction de : 7 à 100 selon tableau  
 Puissance : de 0,25 kW à 4 kW sans frein  
 Moteurs bride et bout d'arbre réduit: 0.75, 1.5, 2,2kW  
**MAF4...**  
 Arbre creux en standard  
 Accessoires : brides, bras de réaction, arbre sortant, socle

Motoréducteur Multibloc Mb											
Rapport	0,25	0,37	0,55	0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4
100	Mb31	Mb22	Mb23	Mb24	Mb25	Mb25	Mb25	Mb25	Mb25	Mb25	Mb25
60											
50											
45											
40											
30											
25											
20											
15											
10											
7											
5											

# Multibloc



Dimensions en millimètres



- Forme NU, arbre creux H, arbre sortant à gauche HL, arbre sortant à droite HR

Type	NU <sup>1</sup>							Arbre H		Arbre HL, HR, HLR		kg
	HD	4xS1/ØM1	4xS3D	4xS3F	4xS3U	XB	XD	ØD	E1	ØD	E	
<b>Mb 2501</b>	90	M12x20/180	M12x20	M12x20	M12x20	90	175	45H7	168	45h6	90	31
<b>Mb 2401</b>	75	M10x15/130	M10x15	M10x15	M10x15	86	162	35H7	138	35h6	70	17,5
<b>Mb 2301</b>	63	M8x12/115	M8x12	M8x12	M8x12	70	120	30H7	118	30h6	60	10,5
<b>Mb 2201</b>	56	M8x12/105	M8x12	M8x12	M8x12	60	105	25H7	108	25h6	50	8
<b>Mb 3101</b>	50	M8x12/85	M8x12	M8x12*	-	63	63	20H7	90	20h6	40	5
<b>Mb 4101</b>	50	M6x13/85	6,5	6,5	6,5	63	63	20H8	78	20j6	45	2,5

1. S pour Mb 4101

\* sur demande

- Forme NS, arbre creux H, arbre sortant à gauche HL, arbre sortant à droite HR

Type	NS				Arbre H		Arbre HL, HR		kg
	HDS	VA	VK	4xVR	ØD	E1	ØD	E	
<b>Mb 2501</b>	106	220	156	16	45H7	168	45h6	90	34
<b>Mb 2401</b>	90	202	156	14	35H7	138	35h6	70	18
<b>Mb 2301</b>	69	154	128	11	30H7	118	30h6	60	11
<b>Mb 2201</b>	62	134	125	11	25H7	108	25h6	50	8
<b>Mb 31, 41</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# Stock CLG

(pas d'assemblage CIR)



→ Pendulaire POULIBLOC  
**Pb** Tailles Pb20 à Pb26



→ Moteur asynchrone IMfinity  
**0,09kW à 110kW**



**Vous ne trouvez pas en stock? Une question?  
Appelez le service Automatisme Mecatronique!**

**☎ 05 61 43 48 48**

# Poulibloc



Gousset



Ecrou à billes

Bras de réaction

## Livré avec:

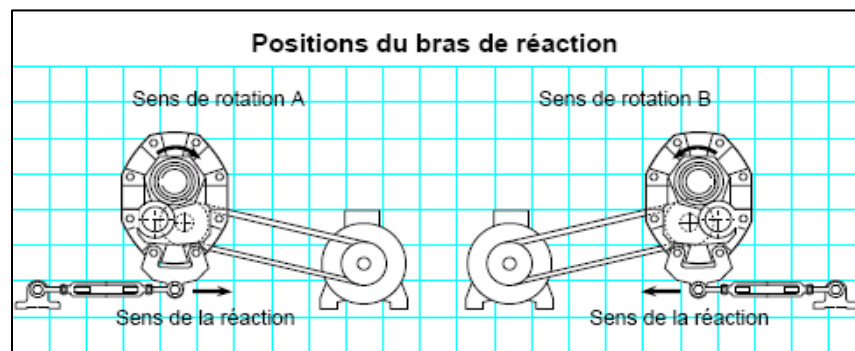
- bras de réaction
- tendeur
- écrou à billes
- clé de serrage

Sans bague conique de sortie, **non lubrifié**

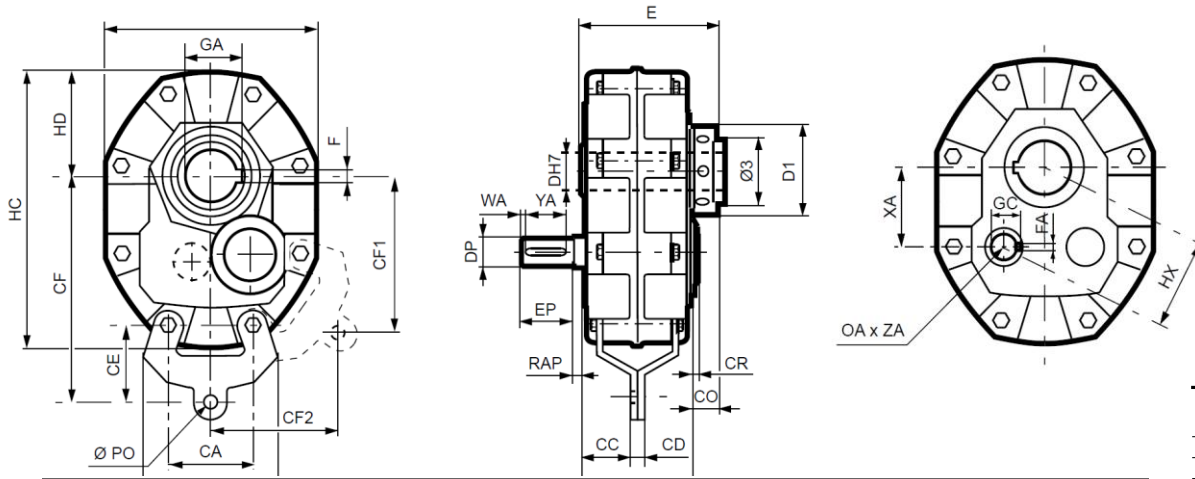
Taille : PB20, 21, 22, 23, 24, 25 & 26

Indice de réduction de : 12 et 20

Accessoires : Kit anti-dévireur AD, Bague conique



# Poulibloc



Réducteurs

Type	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CF1	CF2	CN	CO	CR	HC	HD	HX	PO	R	XA
<b>Pb 2612 à 2625</b>	179	277	122	20	130	440	307	247	410	58	23	522	191	192	17	238	172,2
<b>Pb 2605</b>	179	277	122	20	130	440	307	247	410	58	23	522	191	192	17	238	172,2
<b>Pb 2512 à 2525</b>	156	234	109	16	110	377	264	212	357	44	13	452	165	164	17	210	147,7
<b>Pb 2505</b>	156	234	109	16	110	377	264	212	357	44	13	452	165	164	17	210	147,7
<b>Pb 24--</b>	136	213	75	10	100	332	233	191	316	36	13	395	146	145	16	170	131,8
<b>Pb 23--</b>	123	190	67	10	80	290	204	156	284	36	13	361	133	126	16	147	112
<b>Pb 22--</b>	108	172	61	10	75	260	177	139	252	36	13	320	118	107	16	131	95,8
<b>Pb 21--</b>	90,5	162	55	10	72	227	157	130	214	36	13	269	100	92	16	120	84,3
<b>Pb 20</b>	82,5	140	48	10	68	210	140	112	198	36	13	245	90	85	16	109	76,6

Arbre d'entrée										
Type	DP	EP	FA	GC	OA	ZA	RAP	WA	YA	kg
<b>Pb 2612 à 2625</b>	55	120	16	59	M16	36	0	5	105	158
<b>Pb 2605</b>	48	120	14	51,5	M16	36	0	5	105	158
<b>Pb 2512 à 2525</b>	50	110	14	53,5	M16	36	0	5	100	106
<b>Pb 2505</b>	38	80	10	41	M12	26	0	5	100	106
<b>Pb 24--</b>	50	110	14	53,5	M16	36	0	5	100	68
<b>Pb 23--</b>	35	80	10	38	M12	26	0	3	72	52
<b>Pb 22--</b>	32	80	10	35	M10	22	0	4	72	32
<b>Pb 21--</b>	28	60	8	31	M10	22	0	6	48	24
<b>Pb 20</b>	24	60	8	27,5	M8	19	0	6	48	19

Alésages standard				Bagues coniques TB pour Pb							
D <sup>H7</sup>	F	GB	GA	20	21	22	23	24	25	26	27
20	6	16,5	22,5	∅							
25	8	21	28	∅	∅						
30	8	26	33	∅	∅	∅					
35	10	30	38	∅∅	∅	●	●				
40	12	35	43	∅∅	∅	∅	●	●			
45	14	39,5	48,5		∅∅	∅	●	∅			
50	14	44,5	53,5		∅∅	∅∅	∅	∅			
55	16	49	59				∅∅	∅			
60	18	53	64					∅∅	∅		
65	18	58	69						●		
70	20	62,5	74,5						∅	●	
75	20	67,5	79,5					∅∅	●	●	
80	22	71	85						∅∅	∅	
85	22	76	90							●	
90	25	81	95						●		
95	25	86	100							●	
100	28	90	106								∅∅
110	28	100	116								∅∅
120	32	109	127								∅∅

∅ : Petits alésages, cotes GA du tableau  
 ∅∅ : Clavette fournie, cote GA non indiquée  
 Pour la mise en place de la bague, consulter la notice de mise en service et entretien.

# Moteur IMfinity IE3\*



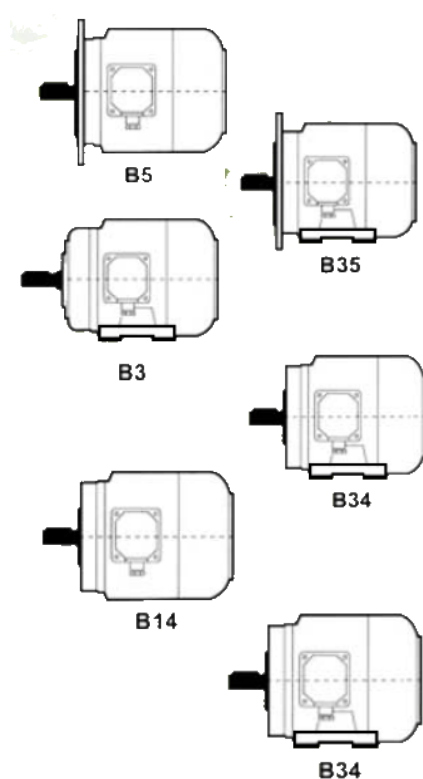
Moteurs asynchrones IE3\* haut rendement de nouvelle génération.

Stockage au CLG

\*: sauf tailles 56 à 71



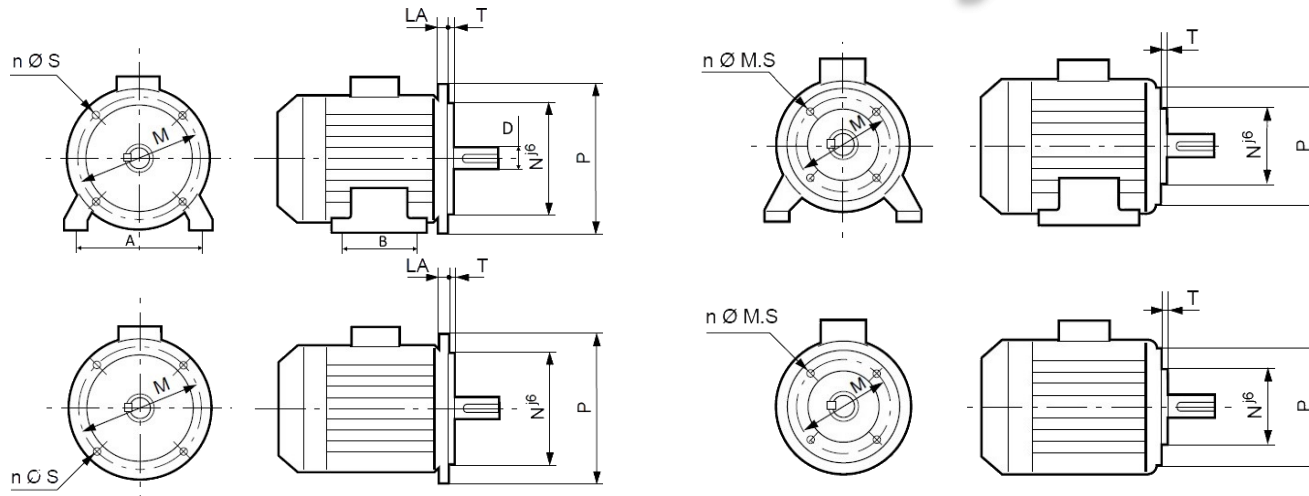
Puissance	Taille ↓	1000tr/min			1500tr/min			3000tr/min		
		B3	B5	B14	B34	B3	B5	B14	B34	B35
0,09 kW	56									
	63									
0,12 kW	56									
	63									
	71									
0,18 kW	63									
	71									
0,25 kW	63									
	71									
0,37 kW	71									
	80									
0,55 kW	71									
	80									
0,75 kW	80									
	90									
0,9 kW	80									
	80									
1,1 kW	90									
	90									
1,5 kW	90									
	100									
1,8 kW	90									
	100									
	90									
2,2 kW	100									
	112									
3 kW	100									
	132S									
4 kW	112									
	132M									
5,5 kW	132*									
	132*									
7,5 kW	160M									
	160M									
9 kW	132M									
	160M									
11 kW	160M									
	160*									
15 kW	180L									
	160L									
18,5 kW	180M									
	200L									
22 kW	180*									
	200L									
30 kW	200L									
	225S									
37 kW	225S									
	225M									
45 kW	225M									
	250M									
55 kW	250M									
	280S									
75 kW	280S									
	280M									
90 kW	280M									
	315S									
110 kW	315S									
	315M									
132 kW	315M									
	315L									
160 kW	315L									
	315L									
200 kW	315L									



FORME DE CONSTRUCTION	
B3	Pattes
B14	Bride taraudée (FT)
B5	Bride trous lisses (FF)
B34	Pattes + bride taraudée
B35	Pattes + bride trous lisses

Plus d'infos: voir « fiche produit » Moteurs

# Moteur IMfinity IE3



PATTES et ARBRE			
	A	B	D
56	90	71	9
63	100	80	11
71	112	90	14
80	125	100	19
90	140	125	24
100	160	140	28
112	190	140	28
132S	216	140	38
132M	216	178	38
160M	254	210	42
160L	254	254	42
180L	279	279	48
180M	279	241	48
200	318	305	55
225S	356	286	60
225M	356	311	60
250	406	349	65
280S	457	368	75
280M	457	419	75
315S	508	406	80
315M	508	457	80

BRIDE B5								
		M	N	P	T	n	S	LA
56	FF 100	100	80	120	2,5	4	7	5
63	FF 115	115	95	140	3	4	10	10
71	FF 130	130	110	160	3,5	4	10	10
80/90	FF 165	165	130	200	3,5	4	12	10
100/112	FF 215	215	180	250	4	4	15	12
132	FF 265	265	230	300	4	4	15	14
160/180	FF 300	300	250	350	5	4	18,5	15
200	FF 350	350	300	400	5	4	18,5	15
225	FF 400	400	350	450	5	8	18,5	16
250	FF 500	500	450	550	5	8	18,5	18

BRIDE B14							
		M	N	P	T	n	M.S
56	FT 65	65	50	80	2,5	4	M5
63	FT 75	75	60	90	2,5	4	M5
71	FT 85	85	70	105	2,5	4	M6
80	FT 100	100	80	120	3	4	M6
90	FT 115	115	95	140	3	4	M8
100/112	FT 130	130	110	160	3,5	4	M8
132	FT 165	165	130	200	3,5	4	M10
160	FT 215	215	180	250	4	4	M12

# Variateur C200



Gamme en stock  
de 0,25 à 3 kW en monophasé  
et de 0,25 à 55 kW en triphasé



Alimentation 230V	Puissance	Référence
	0,25 kW	C200-01200017A
	0,37 kW	C200-01200024A
	0,55 kW	C200-01200033A
	0,75 kW	C200-01200042A
	1,5 kW	C200-02200075A
	2,2 kW	C200-03200100A
	3 kW	C200-04200133A

Alimentation 400V triphasé	Puissance	Référence
	0,37 kW	C200-02400013A
	0,55 kW	C200-02400018A
	0,75 kW	C200-02400023A
	1,1 kW	C200-02400032A
	1,5 kW	C200-02400041A
	2,2 kW	C200-03400056A
	3 kW	C200-03400073A
	4 kW	C200-03400094A
	5,5 kW	C200-04400135A
	7,5 kW	C200-04400170A
	11 kW	C200-05400270A
	15 kW	C200-05400300A
	15 kW	C200-06400350A
	18,5 kW	C200-06400420A
	22 kW	C200-06400470A
30 kW	C200-07400660A	
37 kW	C200-07400770A	
45 kW	C200-07401000A	
55 kW	C200-08401340A	



\*: pour les variateurs à partir de la taille 5 (11kW), indication de deux puissances en AS400 car possibilité de fonctionner en « surcharge réduite » (ex: ventilation, pompage), dans ce cas courant nominal de sortie permanent supérieur mais surcharge ponctuelle réduite.

Ex: C200-06400470A :

moteur 22kw:

- 47Amp permanent et 70,5Amp (150%) en surcharge pendant 60s max

moteur 30kw

- 63Amp permanent et 63,5Amp (110%) en surcharge pendant 60s max



Plus d'infos: voir « fiche produit » variateurs C200



# Variateur ID300



Boîtiers adaptables sur toute la gamme des moteurs CLG ou motoréducteurs CMD jusqu'à 5,5kW

## Options :

- Bouton potentiomètre
- Bouton potentiomètre/ Marche / Arrêt / Inversion
- Clavier de programmation



Puissance	Référence	Caractéristiques
0,25 kW	<a href="#">ID300K-14021</a>	Alimentation 400V triphasé
0,37 kW	<a href="#">ID300K-14021</a>	Alimentation 400V triphasé
0,55 kW	<a href="#">ID300K-14021</a>	Alimentation 400V triphasé
0,75 kW	<a href="#">ID300K-14021</a>	Alimentation 400V triphasé
0,9 kW	<a href="#">ID300K-14033</a>	Alimentation 400V triphasé
1,1 kW	<a href="#">ID300K-14033</a>	Alimentation 400V triphasé
1,5 kW	<a href="#">ID300K-14033</a>	Alimentation 400V triphasé
1,8 kW	<a href="#">ID300K-24050</a>	Alimentation 400V triphasé
2,2 kW	<a href="#">ID300K-24050</a>	Alimentation 400V triphasé
3 kW	<a href="#">ID300K-24085</a> ⓘ	Alimentation 400V triphasé
4 kW	<a href="#">ID300K-24085</a> ⓘ	Alimentation 400V triphasé
5,5KW	<a href="#">ID300K-34119</a> ⓘ	Alimentation 400V triphasé

Référence	Caractéristiques	Visuel
<a href="#">ID300-RUN-POTLED</a>	Potentiomètre, leds d'état marche/arrêt, inversion sens	
<a href="#">ID300-POT-LED</a>	Potentiomètre, leds d'état	
<a href="#">ID300-KEYPAD</a>	Clavier de paramétrage (livré sans câble de raccordement, prévoir 1403927)	



Plus d'infos: voir « fiche produit » variateurs ID300

# NOTES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

