

PYD

ELECTROBOMBAS

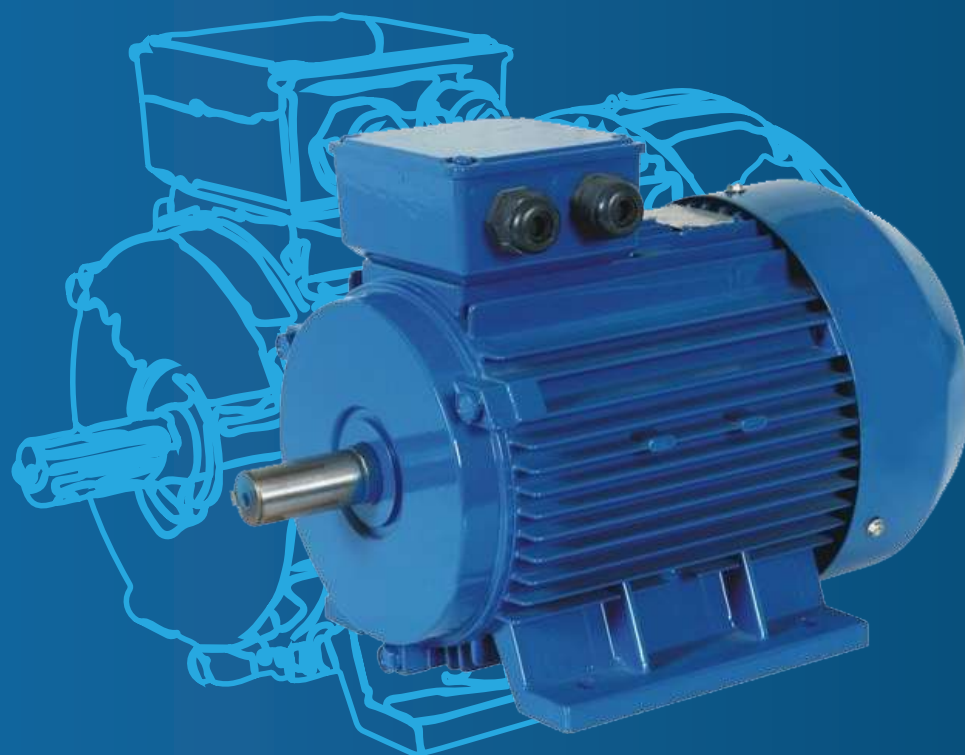
SERIE

MOTOR

MOTORES ELÉCTRICOS HORIZONTALES

HORIZONTAL ELECTRIC MOTORS

MOTEURS ÉLECTRIQUES HORIZONTAUX



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

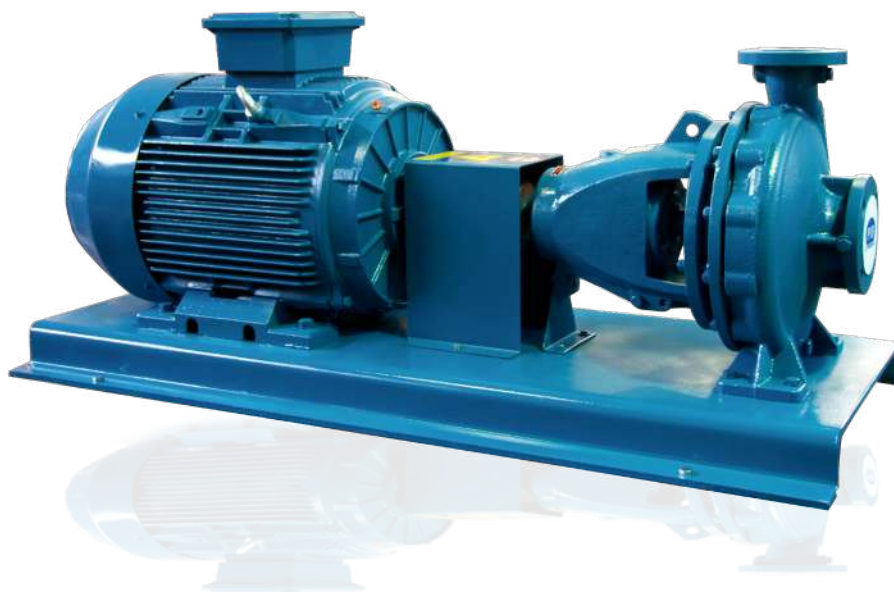
CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Motores eléctricos horizontales diseñados para su integración en bombas de eje libre, ofreciendo un rendimiento fiable y eficiente en aplicaciones de bombeo. Disponibles en un rango de potencias desde 1,0 hasta 270 Hp. Configuración en ejecución B3 (montaje con pies). Ideales para su uso en sistemas de abastecimiento de agua, riego agrícola, industria y tratamiento de aguas.

✿ Horizontally mounted electric motors designed for integration into bare shaft pumps, offering reliable and efficient performance in pumping applications. Available in a power range from 1.0 to 270 Hp. Configured in B3 execution (foot-mounted). Ideal for use in water supply systems, agricultural irrigation, industry, and water treatment.

🇫🇷 Moteurs électriques horizontaux conçus pour être intégrés dans des pompes à arbre nu, offrant des performances fiables et efficaces dans les applications de pompage. Disponibles dans une gamme de puissances de 1,0 à 270 Hp. Configuration en exécution B3 (montage sur pieds). Idéaux pour une utilisation dans les systèmes d'approvisionnement en eau, l'irrigation agricole, l'industrie et le traitement des eaux.



MATERIALES

Cuerpo motor:
≤ 10 Hp: Aluminio
>10 Hp: Fundición

ÁREA DE TRABAJO

Trabajo horizontal
Protección: IP55
Eficiencia: IE3

✿ MATERIALS

Motor body:
≤ 10 Hp: Aluminum
> 10 Hp: Cast iron

✿ WORKING RANGE

Horizontal operation
Protection: IP55
Efficiency: IE3

🇫🇷 MATÉRIELS

Corps du moteur :
≤ 10 Hp : Aluminium
>10 Hp : Fonte

🇫🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

Fonctionnement horizontal
Protection : IP55
Efficacité : IE3

2. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

2 POLOS-3000 RPM CARCASA DE ALUMINIO

MODELO MODEL MODÈLE	POTENCIA		CORRIENTE (A)		VELOCIDAD (r/min)	EFICIENCIA			FACTOR DE POTENCIA	Tst/Tn	Tmax/Tn	Tmin/Tn	Ist/In	dB(A)	PESO KG	INERCIA (kg*m ²)
	kW	Hp	230V	400V		100%	75%	50%								
MOTOR/1	0,75	1,0	2,87	1,66	2890	80,7	80,3	77,2	0,81	3,1	3,2	2,3	7,4	67,0	8,90	0,00097215
MOTOR/1.5	1,1	1,5	4,06	2,34	2900	82,7	82,5	79,9	0,82	3,2	3,2	2,2	2,2	67,0	10,60	0,00127539
MOTOR/2	1,5	2,0	5,43	3,14	2900	84,2	83,8	81,4	0,82	3,5	3,7	2,1	8,3	72,0	14,00	0,00218574
MOTOR/3	2,2	3,0	7,62	4,40	2910	85,9	86,1	84,7	0,84	3,3	3,7	1,5	9,0	72,0	16,30	0,00263595
MOTOR/4	3,0	4,0	9,68	5,59	2910	87,1	87,5	86,3	0,89	3,2	3,6	2,6	9,4	76,0	23,70	0,00484163
MOTOR/5.5	4,0	5,5	12,50	7,20	2920	88,1	88,2	87,0	0,91	3,4	3,9	2,4	10,5	77,0	30,10	0,00750510
MOTOR/7.5	5,5	7,5	17,30	10,00	2930	89,2	89,4	88,2	0,89	3,2	4,0	2,5	10,0	80,0	43,40	0,01521165
MOTOR/10	7,5	10,0	22,60	13,10	2930	90,1	90,9	90,7	0,92	2,6	3,6	1,9	10,1	80,0	51,70	0,01899607

CARCASA DE HIERRO FUNDIDO

MODELO MODEL MODÈLE	POTENCIA		CORRIENTE (A)	VELOCIDAD (r/min)	EFICIENCIA			FACTOR DE POTENCIA	PAR NOMINAL (N.m)	Tst/Tn	Tmax/Tn	Tmin/Tn	Ist/In	dB(A)	PESO KG	INERCIA (kg*m ²)
	kW	Hp			100%	75%	50%									
MOTOR/15	11	15	19,34	2930	91,2	93,8	93,0	0,90	35,85	2,5	1,4	3,0	9,5	86,0	118,0	0,05178
MOTOR/20	15	20	26,18	2940	91,9	93,1	92,9	0,90	48,72	2,5	1,4	3,0	10,0	86,0	128,0	0,06206
MOTOR/25	19	25	31,76	2940	92,4	92,4	93,3	0,91	60,09	2,5	1,4	3,0	9,5	86,0	144,0	0,07669
MOTOR/30	22	30	38,50	2945	92,7	94,1	93,6	0,89	71,34	2,5	1,4	3,0	9,0	89,0	183,4	0,09665
MOTOR/40	30	40	52,10	2945	93,3	93,8	93,2	0,89	97,30	2,5	1,5	2,5	8,5	92,0	247,0	0,17351
MOTOR/50	37	50	64,00	2945	93,7	94,4	94,2	0,89	120,00	2,5	1,5	2,5	8,5	92,0	268,0	0,20008
MOTOR/60	45	60	75,90	2950	94,0	94,6	94,1	0,91	145,70	2,5	1,4	2,5	8,5	92,0	369,0	0,34366
MOTOR/75	55	75	93,50	2960	94,3	94,5	93,1	0,90	177,40	2,5	1,4	2,6	10,0	93,0	428,0	0,44434
MOTOR/100	75	100	125,60	2960	94,7	94,9	93,7	0,91	242,00	2,5	1,8	2,6	10,0	94,0	587,3	0,82911
MOTOR/125	90	125	150,30	2960	95,0	95,2	94,3	0,91	290,40	2,5	1,8	2,6	10,0	94,0	655,0	0,98168
MOTOR/150	110	150	185,30	2960	95,2	95,5	94,6	0,90	354,90	2,0	1,4	2,3	7,0	96,0	980,0	170352
MOTOR/180	132	180	221,90	2960	95,4	95,5	94,7	0,90	425,90	2,0	1,4	2,3	7,0	96,0	1100,0	193860
MOTOR/220	160	220	267,80	2960	95,8	95,8	94,5	0,90	516,20	2,0	1,4	2,3	7,0	99,0	1155,0	219758
MOTOR/270	200	270	334,80	2960	95,8	96,0	94,7	0,90	645,30	2,0	1,4	2,3	7,0	99,0	1260,0	255368

2. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

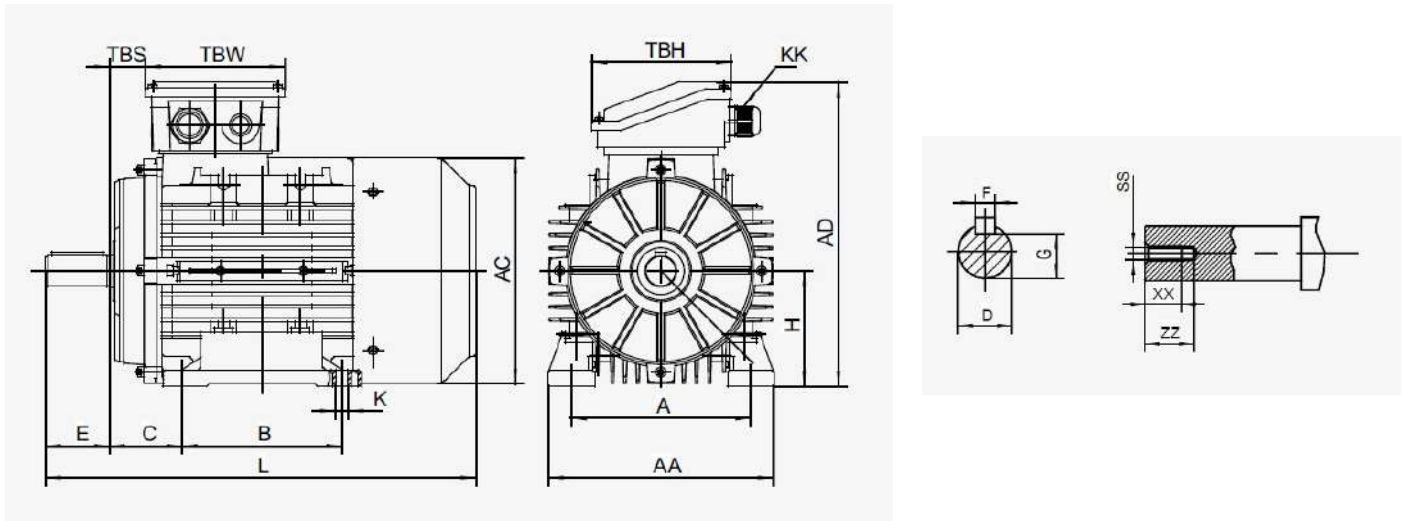
4 POLOS-1500 RPM CARCASA DE ALUMINIO

MODELO MODEL MODÈLE	POTENCIA		CORRIENTE (A)		VELOCIDAD (r/min)	EFICIENCIA			FACTOR DE POTENCIA	Tst/Tn	Tmax/Tn	Tmin/Tn	Ist/In	dB(A)	PESO KG	INERCIA (kg*m ²)
	kW	Hp	230V	400V		100%	75%	50%								
MOTOR/1	0,75	1,0	3,29	1,90	1440	82,5	82,5	80,1	0,69	3,1	3,1	2,5	6,3	58,0	11,70	0,00228457
MOTOR/1.5	1,1	1,5	4,42	2,55	1440	84,1	84,1	81,8	0,74	3,7	3,8	3,1	7,7	61,0	15,10	0,00384181
MOTOR/2	1,5	2,0	6,02	3,48	1440	85,3	85,3	83,1	0,73	4,1	4,1	3,4	8,1	61,0	18,00	0,00468546
MOTOR/3	2,2	3,0	7,74	4,47	1450	86,7	87,2	86,2	0,82	2,9	3,5	2,4	8,0	64,0	23,90	0,00875401
MOTOR/4	3,0	4,0	11,00	6,33	1450	87,7	88,0	86,9	0,78	3,3	3,4	2,7	8,1	64,0	28,30	0,01106275
MOTOR/5.5	4,0	5,5	13,80	7,95	1450	88,6	88,8	88,2	0,82	3,1	3,7	2,6	8,6	65,0	33,90	0,01529165
MOTOR/7.5	5,5	7,5	18,30	10,50	1460	89,6	89,8	89,4	0,84	2,3	3,5	1,9	9,0	71,0	47,40	0,03446419
MOTOR/10	7,5	10,0	24,70	14,30	1460	90,4	90,9	90,3	0,84	2,6	3,4	2,2	8,9	71,0	57,40	0,04359680

CARCASA DE HIERRO FUNDIDO

MODELO MODEL MODÈLE	POTENCIA		CORRIENTE (A)	VELOCIDAD (r/min)	EFICIENCIA			FACTOR DE POTENCIA	PAR NOMINAL (N.m)	Tst/Tn	Tmax/Tn	Tmin/Tn	Ist/In	dB(A)	PESO KG	INERCIA (kg*m ²)
	kW	Hp			100%	75%	50%									
MOTOR/15	11,0	15,0	20,68	1450	91,4	92,2	91,7	0,84	72,45	2,5	1,3	3,0	10,0	75,0	127,00	0,10355
MOTOR/20	15,0	20,0	27,33	1450	92,1	92,9	92,2	0,86	98,80	2,5	1,3	2,8	8,5	75,0	160,00	0,13750
MOTOR/25	18,5	25,0	33,50	1460	92,6	93,6	93,0	0,86	121,00	2,5	1,8	3,0	9,0	76,0	169,40	0,15530
MOTOR/30	22,0	30,0	39,20	1460	93,0	93,7	92,9	0,87	143,90	2,5	1,8	3,0	10,0	76,0	196,00	0,19433
MOTOR/40	30,0	40,0	57,10	1470	93,6	93,7	93,2	0,81	194,90	2,5	1,8	2,8	9,0	79,0	252,00	0,29441
MOTOR/50	37,0	50,0	65,40	1470	93,9	95,2	94,3	0,87	240,40	2,5	1,4	2,5	9,2	81,0	324,50	0,57838
MOTOR/60	45,0	60,0	79,30	1470	94,2	95,2	94,5	0,87	292,30	2,5	1,5	2,5	9,0	81,0	352,90	0,65309
MOTOR/75	55,0	75,0	95,40	1470	94,6	95,2	94,5	0,88	357,30	2,5	1,8	2,5	8,5	83,0	427,40	0,76504
MOTOR/100	75,0	100,0	131,00	1480	95,0	95,1	94,8	0,87	484,00	2,5	1,8	2,8	10,0	86,0	673,30	1,99603
MOTOR/125	90,0	125,0	160,50	1480	95,2	95,1	95,0	0,85	580,70	2,5	1,8	2,8	10,0	86,0	692,00	2,18345
MOTOR/150	110,0	150,0	189,10	1480	95,4	95,7	94,6	0,88	709,80	2,2	1,5	2,6	9,0	93,0	1027,00	3,71808
MOTOR/180	132,0	180,0	226,50	1480	95,6	95,6	95,0	0,88	851,80	2,2	1,5	2,6	9,0	93,0	1155,00	4,29667
MOTOR/220	160,0	220,0	273,90	1480	95,8	96,0	95,1	0,88	1032,40	2,2	1,5	2,6	9,0	97,0	1240,00	5,10990
MOTOR/270	200,0	270,0	337,90	1480	96,0	96,2	95,3	0,89	1290,50	2,2	1,5	2,6	9,0	97,0	1400,00	6,17334

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



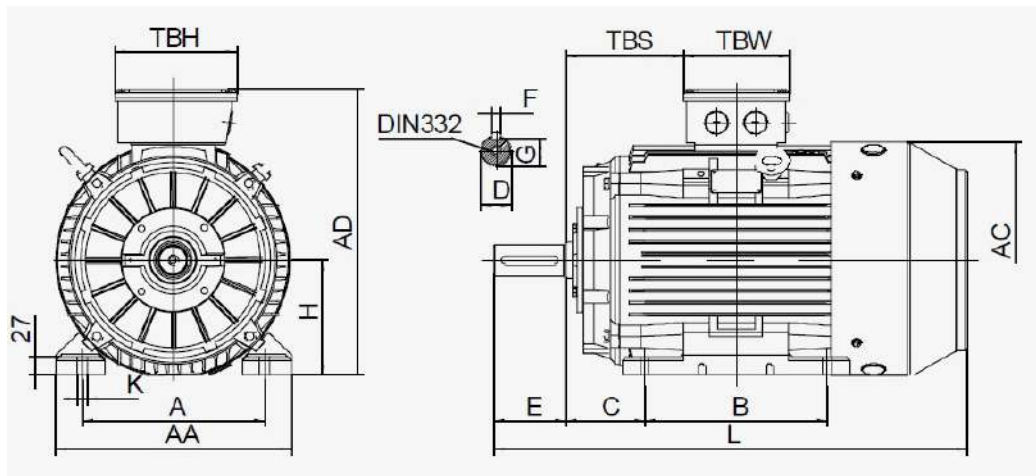
2 POLOS-3000 RPM CARCASA DE ALUMINIO

MODELO MODEL MODÈLE	H	A	B	C	D	E	EJE						GENERAL							
							F	G	K	SS	XX	ZZ	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH
MOTOR/1	80	125	100	50	Φ19	40	6	15,5	10×15	M6	16	21	160	214	134	Φ157	227,0	26,5	109	109
MOTOR/1.5	80	125	100	50	Φ19	40	6	15,5	10×15	M6	16	21	160	214	134	Φ157	227,0	26,5	109	109
MOTOR/2	90	140	100	56	Φ24	50	8	20,0	10×15	M8	19	25	176	235	145	Φ177	315,0	28,5	109	109
MOTOR/3	90	140	125	56	Φ24	50	8	20,0	10×15	M8	19	25	176	235	145	Φ177	340,0	28,5	109	109
MOTOR/4	100	160	140	63	Φ28	60	8	24,0	12×16	M10	22	30	200	260	160	Φ199	376,0	32,0	118	118
MOTOR/5.5	112	190	140	70	Φ28	60	8	24,0	12×16	M10	22	30	224	283	171	Φ220	398,0	33,0	118	118
MOTOR/7.5	132	216	140	89	Φ38	80	10	33,0	12×16	M12	28	37	260	323	191	Φ261	460,0	36,5	118	118
MOTOR/10	132	216	140	89	Φ38	80	10	33,0	12×16	M12	28	37	260	323	191	Φ261	460,0	36,5	118	118

4 POLOS-1500 RPM CARCASA DE ALUMINIO

MODELO MODEL MODÈLE	H	A	B	C	D	E	F	EJE						GENERAL						
								G	K	SS	XX	ZZ	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH
MOTOR/1	80	125	100	50	Φ19	40	6	15,5	10×15	M6	16	21	160	214	134	Φ157	227,0	26,5	109	109
MOTOR/1.5	90	140	100	56	Φ24	50	8	20,0	10×15	M8	19	25	176	235	145	Φ177	315,0	28,5	109	109
MOTOR/2	90	140	125	56	Φ24	50	8	20,0	10×15	M8	19	25	176	235	145	Φ177	340,0	28,5	109	109
MOTOR/3	100	160	140	63	Φ28	60	8	24,0	12×16	M10	22	30	200	260	160	Φ199	376,0	32,0	118	118
MOTOR/4	100	160	140	63	Φ28	60	8	24,0	12×16	M10	22	30	200	260	160	Φ199	376,0	32,0	118	118
MOTOR/5.5	112	190	140	70	Φ28	60	8	24,0	12×16	M10	22	30	224	283	171	Φ220	398,0	33,0	118	118
MOTOR/7.5	132	216	140	89	Φ38	80	10	33,0	12×16	M12	28	37	260	323	191	Φ261	460,0	36,5	118	118
MOTOR/10	132	216	178	89	Φ38	80	10	33,0	12×16	M12	28	37	260	323	191	Φ261	498,0	36,5	118	118

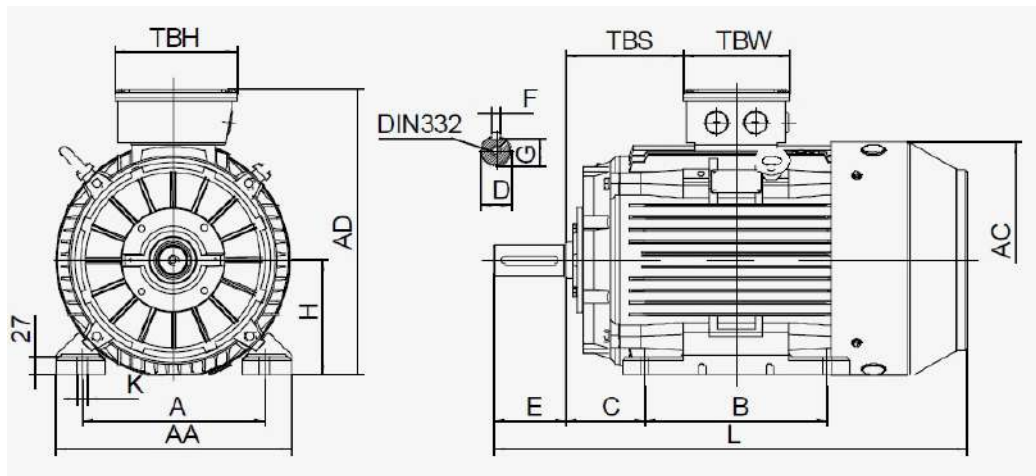
3. MEDIDAS MEASURES MESURES



2 POLOS-3000 RPM CARCASA DE HIERRO FUNDIDO

MODELO MODEL MODÈLE	H	A	B	C	D	E	EJE					GENERAL					
							F	G	K	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH
MOTOR/15	160	254	210	108	Φ42	110	12	37,0	15	316	404	244	Φ313	605,0	91,0	162	187
MOTOR/20	160	254	210	108	Φ42	110	12	37,0	15	316	404	244	Φ313	605,0	91,0	162	187
MOTOR/25	160	254	210	108	Φ42	110	12	37,0	15	316	404	244	Φ313	605,0	91,0	162	187
MOTOR/30	180	279	241	121	Φ48	110	14	42,5	15	354	445	265	Φ360	687,0	160,0	162	187
MOTOR/40	200	318	305	133	Φ55	110	16	49,0	19	393	500	300	Φ399	768,5	192,0	186	233
MOTOR/50	200	318	305	133	Φ55	110	16	49,0	19	393	500	300	Φ399	768,5	192,0	186	233
MOTOR/60	225	356	311	149	Φ55	110	16	49,0	19	440	558	333	Φ459	805,0	211,5	186	233
MOTOR/75	250	406	349	168	Φ60	140	18	53,0	24	484	616	366	Φ506	915,0	233,0	218	260
MOTOR/100	280	457	368	190	Φ65	140	18	58,0	24	560	675	395	Φ559	984,0	265,0	218	260
MOTOR/125	280	457	368	190	Φ65	140	18	58,0	24	560	675	395	Φ559	984,0	265,0	218	260
MOTOR/150	315	508	406	216	Φ65	140	18	58,0	Φ28	628	825	510	Φ680	1205,0	200,0	290	350
MOTOR/180	315	508	457	216	Φ65	140	18	58,0	Φ28	628	825	510	Φ680	1355,0	200,0	290	350
MOTOR/220	315	508	457	216	Φ65	140	18	58,0	Φ28	628	825	510	Φ680	1355,0	200,0	290	350
MOTOR/270	315	508	457	216	Φ65	140	18	58,0	Φ28	628	825	510	Φ680	1355,0	200,0	290	350

3. MEDIDAS MEASURES MESURES

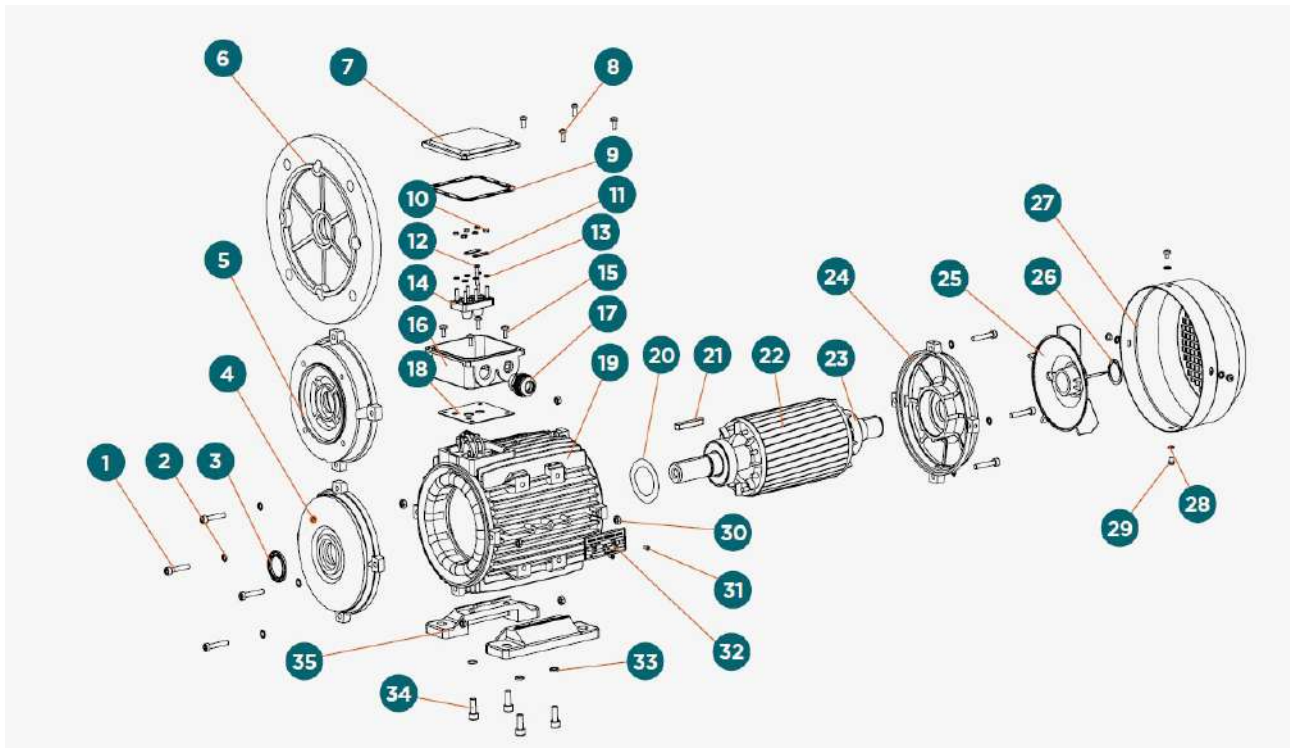


4 POLOS-1500 RPM FUNDICIÓN DE HIERRO

MODELO MODEL MODÈLE	H	A	B	C	D	E	EJE					GENERAL					
							F	G	K	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH
MOTOR/15	160	254	210	108	Φ42	110	12	37,0	15	316	404	244	Φ313	605,0	91,0	162	187
MOTOR/20	160	254	210	108	Φ42	110	12	37,0	15	316	404	244	Φ313	605,0	91,0	162	187
MOTOR/25	180	279	241	121	Φ48	110	14	42,5	15	354	445	265	Φ360	687,0	160,0	162	187
MOTOR/30	180	279	241	121	Φ48	110	14	42,5	15	354	445	265	Φ360	687,0	180,0	162	187
MOTOR/40	200	318	305	133	Φ55	110	16	49,0	19	393	500	300	Φ399	768,5	192,0	186	233
MOTOR/50	225	356	286	149	Φ60	140	18	53,0	19	440	558	333	Φ459	810,0	199,0	186	233
MOTOR/60	225	356	311	149	Φ60	140	18	53,0	19	440	558	333	Φ459	835,0	211,5	186	233
MOTOR/75	250	406	349	168	Φ65	140	18	58,0	24	484	616	366	Φ506	915,0	233,0	218	260
MOTOR/100	280	457	368	190	Φ75	140	20	67,5	24	560	675	395	Φ559	984,0	265,0	218	260
MOTOR/125	280	457	368	190	Φ75	140	20	67,5	24	560	675	395	Φ559	984,0	265,0	218	260
MOTOR/150	315	508	406	216	Φ80	170	22	71,0	Φ28	628	825	510	Φ680	1235,0	200,0	290	350
MOTOR/180	315	508	457	216	Φ80	170	22	71,0	Φ28	628	825	510	Φ680	1385,0	200,0	290	350
MOTOR/220	315	508	457	216	Φ80	170	22	71,0	Φ28	628	825	510	Φ680	1385,0	200,0	290	350
MOTOR/270	315	508	457	216	Φ80	170	22	71,0	Φ28	628	825	510	Φ680	1385,0	200,0	290	350

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

MOTOR1-MOTOR10 CARCASA DE ALUMINIO

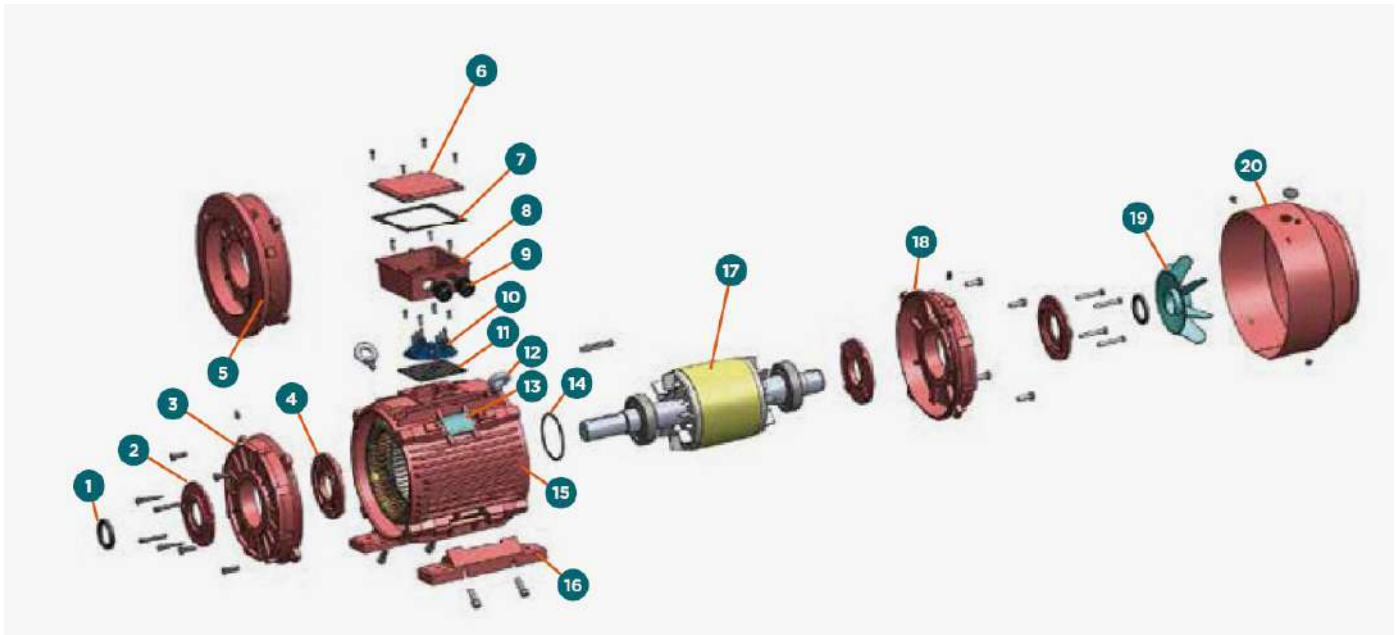


Nº	Nombre	Name	Nom
1	Tornillo soporte	Support screw	Vis de support
2	Arandela	Washer	Rondelle
3	Retén	Retainer	Joint d'étanchéité
4	Soporte lado de accionamiento	Drive end bracket	Support côté entraînement
5	Brida B14	B14 flange	B14 bride
6	Brida B5	Strainer	Filtre
7	Tapa caja de bornes	Terminal box cover	Couvercle de boîte à bornes
8	Tornillos caja de bornes	Terminal screw	Vis de bornier
9	Junta superior caja de bornes	Upper terminal box gasket	Joint supérieur de la boîte de bornes
10	Tuercas de fijación de terminales	Terminal fixing nuts	Écrous de fixation des bornes
11	Pletinas de conexión	Connection plates	Plaques de connexion
12	Bornes	Terminals	Bornes
13	Arandela interior caja de bornes	internal washer terminal box	Rondelle intérieure de la boîte de bornes
14	Bornera	Terminal block	Borne
15	Tornillo interior caja de bornes	Internal screw terminal box	Vis intérieure de la boîte de bornes
16	Caja de bornes	Terminal box	Boîte de bornes
17	Prensaestopas	Cable gland	Presse-étoupe
18	Junta inferior caja de bornes	Bottom gasket terminal box	Joint inférieur de la boîte de bornes

Nº	Nombre	Name	Nom
19	Carcasa	Casing	Boîtier
20	Arandela ondulada	Wave washer	Rondelle ondulée
21	Chaveta	Key	Clavette
22	Rotor	Rotor	Rotor
23	Rodamiento lado ventilador	Bearing fan side	Roulement côté ventilateur
24	Soporte lado ventilador	Fan side bracket	Support côté ventilateur
25	Ventilador	Fan	Ventilateur
26	Anillo de retención	Seeger/circlip	Circlip
27	Caperuza protectora	Protective cap	Capuchon protecteur
28	Arandela caperuza protectora	Protective cap washer	Rondelle capuchon protecteur
29	Tornillo caperuza protectora	Protective cap screw	Vis de capuchon protecteur
30	Tuerca de fijación soporte lado ventilador	Fan side bracket fastening nut	Écrou de fixation du support côté ventilateur
31	Tornillos placa de datos	Data plate screws	Vis de la plaque de données
32	Placa de características	Nameplate	Plaque signalétique
33	Tuerca de fijación patas	Foot fastening nut	Écrou de fixation des pieds
34	Tornillos de fijación patas	Foot fastening screws	Vis de fixation des pieds
35	Patatas	Feet	Pieds

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

MOTOR15-MOTOR270 CARCASA DE FUNDICIÓN



Nº	Nombre	Name	Nom
1	Retén	Retainer	Joint d'étanchéité
2	Tapa externa rodamiento lado accionamiento	External cover bearing drive side	Rondelle
3	Soporte lado de accionamiento	Drive end bracket	Support côté entraînement
4	Tapa interna rodamiento lado accionamiento	Internal cover bearing drive side	Capot interne du roulement côté entraînement
5	Brida B5	Strainer	Filtre
6	Tapa caja de bornes	Terminal box cover	Couvercle de boîte à bornes
7	Junta superior caja de bornes	Upper terminal box gasket	Joint supérieur de la boîte de bornes
9	Prensaestopas	Cable gland	Presse-étoupe
10	Bornera	Terminal block	Borne

Nº	Nombre	Name	Nom
11	Junta inferior caja de bornes	Bottom gasket terminal box	Joint inférieur de la boîte de bornes
12	Cáncamos de sujeción	Fastening eye bolts	Œillets de fixation
13	Placa de características	Nameplate	Plaque signalétique
14	Arandela ondulada	Wave washer	Rondelle ondulée
15	Carcasa	Casing	Boîtier
16	Patas	Legs	Pieds
17	Rotor	Rotor	Rotor
18	Soporte lado ventilador	Fan side bracket	Support côté ventilateur
19	Ventilador	Fan	Ventilateur
20	Caperuza protectora	Protective cap	Capuchon protecteur

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com



🇪🇸 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

