



DIMENSIONES CONSTRUCTIVAS
CONSTRUCTION DIMENSIONS

TAMAÑO SIZE	GENERALES / GENERAL															EJE SALIDA OUTPUT SHAFT				EJE DE ENTRADA / INPUT SHAFT							Peso Weight Kg	Cap. aceite Oil cap.		
	A	B	C	E	F	H	J(1)	K	L	O(1)	P	Q	R	S	T	U	D	G	M	N	d	I	m	n	d(3)	(3)			m(3)	n(3)
80	190	170	200	12	335	110	215	275	100	14	69	143	93	305	50	105	32	80	10	27.3	19	40	6	15.5	14	30	5	11.1	40	2.5
100	220	190	225	15	400	125	140	340	112	16	90	180	110	380	62.5	115	42	110	12	37.1	24	50	8	19.9	19	40	6	15.5	60	3.5
125	270	220	265	22	445	140	180	430	140	18	110	225	140	475	85	135	55	110	16	48.8	28	60	8	23.9	24	50	8	19.9	105	7
140	305	230	280	25	515	150	200	480	160	20	123	252	160	535	95	145	65	140	18	58.2	32	80	10	27.3	28	60	8	23.9	135	9
160	345	250	300	28	535	160	225	540	180	22	135	285	180	600	105	155	70	140	20	62.6	38	80	10	33.3	32	80	10	27.3	180	13
180	380	280	330	31	595	175	250	595	200	24	150	320	200	670	115	170	75	140	20	67.6	42	110	12	37.1	32	80	10	27.3	245	18
200	425	300	355	35	655	190	280	660	225	26	165	360	220	745	127.5	185	85	170	22	76.5	48	110	14	42.5	38	80	10	33.3	330	25
225	475	330	390	40	725	205	315	740	250	29	185	405	240	830	147	200	100	210	28	90.1	55	110	16	48.8	42	110	12	37.1	470	32
250	530	380	440	45	805	230	355	830	280	29	200	450	260	910	160	225	110	210	28	100.1	60	140	18	53.2	48	110	14	42.5	605	48
280	600	420	480	50	860	260	400	930	320	32	225	505	290	1020	180	250	120	210	32	108.9	65	140	18	58.2	55	110	16	48.8	830	70
320	675	480	540	55	960	290	315	1055	360	29	250	570	340	1160	230	280	140	250	36	127.7	75	140	20	67.6	60	140	18	53.2	1225	110
360	750	540	600	60	1100	320	355	1185	400	32	280	640	370	1290	260	310	160	300	40	146.5	85	170	22	76.5	70	140	20	62.6	1600	150
400(2)	830	580	650	50	1145	340	400	1360	450	32	330	720	450	1500	300	335	180	300	45	164.7	90	170	25	81.3	75	140	20	67.6	2150	190
450(2)	930	630	710	55	1290	370	450	1510	500	35	350	810	490	1650	340	360	200	350	45	184.7	100	210	28	90.1	85	170	22	76.5	2850	269
500(2)	1040	690	760	55	1345	395	355	1640	560	29	350	900	550	1800	360	390	220	350	50	203	110	210	28	100.1	90	170	25	81.3	3800	350
560(2)	1160	770	850	60	1525	440	400	1820	630	32	390	1010	600	2000	400	435	250	440	56	230.7	120	210	32	108.9	100	210	28	90.1	5000	540

- 1) Tamaño 80 : 4 taladros de fijación. Tamaño 100 a 280 : 6 taladros de fijación. Tamaño 320 al 450 : 8 taladros de fijación. Tamaño 500 a 560 : 10 taladros de fijación.
- 2) Carter de chapa de acero electrosoldada y distensionada.
- 3) Solo un extremo de los ejes dobles de las relaciones 1/25 y 1/3,5
Tolerancia ejes: Hasta 50 mm ISO k6, más de 50 mm. ISO m6

- 1) Sizes 80 : 4 Holes for fastening. Sizes 100 to 280 : 6 Holes for fastening. Sizes 320 to 450 : 8 Holes for fastening. Sizes 500 and 560 : 10 Holes for fastening.
- 2) Crankcase made of stress-relieved, electro-welded steel plate.
- 3) One end only on double shaft for ratios 1/25 and 1/3.5.
Shaft tolerance : Up to 50 mm. ISO k6, from 50 mm. ISO m6



SELECCIÓN / SELECTION:

A) Calcular la potencia de selección $P_s = P_A \times F_s$
Calculate selection power $P_s = P_A \times F_s$

P_A = Potencia efectiva a transmitir en KW.

P_A = Actual Power in KW.

F_s = Factor de servicio s/. Tabla **CO – 1001 – 2E**

F_s = Service Factor – Table **CO – 1001 – 2E**

Elijase el aparato cuya potencia admisible (P_c) indicado en la tabla **(A)** sea igual ó superior a P_s .
Choose the device which admissible power (P_c) indicated in the table **(A)** is equal or high to P_s .

B) Determinación tipo de engrase.
Determine the lubrication method.

Si $P_A < DT$ ver tabla **(A)**
 Si $P_A < DT$ table **(A)**

- Barboteo/Splash
- Barboteo reforzado / Splash with internal
- Inyección / Spray



Si $P_A > DT$ tabla **(B)**
 Si $P_A > DT$ table **(B)**

- Refrigerador ventilador / Built-in fan
- Serpentín / Serpentine
- Ventilador + Serpentin / Fan + Serpentine

Los valores de la tabla **(B)** son para temperatura ambiente de 20º C.

The value of table **(B)** for average ambient temperature of 20º C.

(A) Potencia admisible en KW : P_c / Power capacities or KW : P_c $P_s \leq P_c$
 Factor de Servicio = 1 / Service Factor = 1 Duración teórica = 100.000 horas / CT = 100.000 hours

Relaciones Standard Ratio Standard	Velocidad Raped speed GV R.P.M.	Velocidad Raped speed PV R.P.M.	TIPOS / TYPES													
			112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
6,3	750	120	18.6	26	37	53	77	105	149	210	290	420	595			
	1000	160	25.5	35	49	70	105	144	205	280	390	560	795			
	1500	240	37.8	53	74	105	155	177	305	420	595	840	1190			
	1800	285	45.5	63	89	127	182	255	365	510	705	1010	1425			
7,1	750	105	18.6	26	37	53	77	105	149	210	290	420	595	885	1280	
	1000	140	25.5	35	49	70	105	144	205	280	390	560	795	1175	1705	
	1500	210	37.8	53	74	105	155	177	305	420	595	840	1190	1770	2555	
	1800	255	45.5	63	89	127	182	255	365	510	705	1010	1425	2120	3060	
8	750	94	17.5	24.5	34	48	72	99	140	196	275	390	550	785	1130	1570
	1000	125	23.7	32	46	65	95	129	190	260	365	515	735	1045	1515	2095
	1500	188	35	49	70	97	140	196	280	390	550	775	1100	1570	2265	3140
	1800	225	43	60	82	118	168	235	340	470	655	930	1325	1885	2725	3810
10	750	75	14	19.6	27.5	39	57	80	112	157	220	310	440	625	910	1255
	1000	100	19	26	37	52	76	105	151	210	290	415	585	840	1210	1680
	1500	150	28	39	55	79	112	157	225	315	440	625	880	1255	1815	2520
	1800	180	34	47	66	93	135	190	270	375	530	745	1055	1515	2185	3025
12,5	750	60	11.3	15.5	21.7	31	45	63	91	123	174	250	355	500	730	1010
	1000	80	14.7	21	28.6	42	61	84	118	168	230	330	470	675	965	1345
	1500	120	22.5	32	44	62	92	123	180	250	355	495	700	1010	1460	2020
	1800	145	27.5	38	53	75	110	151	220	305	420	595	845	1210	1750	
16	750	47	8.8	12.2	16.8	23.7	36	49	71	98	135	190	275	395	570	785
	1000	62	11.8	16.1	22.4	32	47	66	94	129	180	260	365	520	750	1055
	1500	94	17.5	24.5	34.3	48	72	99	140	196	275	390	550	785	1145	1570
	1800	115	21	30	41	58	85	118	168	235	325	465	660	940	1370	
20	750	38	7.1	9.9	13.7	18.9	29	39	56	79	109	152	220	315	450	630
	1000	50	9.5	13	18.3	26	38	53	76	104	146	210	290	415	605	840
	1500	75	14	19.6	27.5	39	55	80	112	157	220	310	440	630	910	1253
	1800	90	16.8	23	33	46	65	95	135	185	265	370	530	750	1100	1525

(B) Potencias límites en KW (Disipación térmica) D_T $P_A \leq D_T$ / Power max. in KW (Thermal capacity) D_T $P_A \leq D_T$

Barboteo / Splash	28	34	45	57	68	90	115	135	175	230	290	360	465	580
Con 1 ventilador (1500 R.P.M.) With 1 fan (1500 R.P.M.)	42	61	83	96	110	150	185	230	280	365	410	510	660	820

En algunos casos el empleo del tamaño superior evita el empleo de bomba, en caso de marcha intermitente pueden evitarse el empleo de ventilador ó serpentín. Consultar
In some cases the use of the superior size avoids the pump use, in case of intermittent march can be avoided the use of ventilator or coil. To consult