



**DIMENSIONES CONSTRUCTIVAS**  
**CONSTRUCTION DIMENSIONS**

H3	A H7	B h11	ARBRES - SHAFTS - WELLEN							ENCOMBREMENT - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN													MASSE WEIGHT GEW.
			D1 m6	L1	J1	D2 p6	L2	J2	F H15	K Js13	C Js13	C1 Js13	C2 Js13	C3 Js13	G1	G2	U	S	T	H	I	N	
450	990	500	70 40	140 110	540 510	200	350	750	33	430	655	1037	1530	250	1690	300	100	510	1180	1165	575	1820	2660
500	1105	560	80 45	170 110	610 550	220	350	790	39	470	720	1147	1684	280	1870	335	115	560	1310	1280	625	2000	3500
560	1240	630	90 55	170 110	650 590	240	410	890	42	530	810	1290	1900	315	2090	375	125	625	1465	1420	695	2230	4650
630	1395	710	95 60	170 140	730 700	280	470	1030	45	590	905	1445	2130	355	2330	425	140	690	1640	1570	770	2490	6250
710	1565	800	110 65	210 140	810 740	300	470	1070	52	660	1015	1620	2435	400	2665	475	160	775	1890	1740	870	2855	8500
750	1655	850	120 70	210 140	850 780	320	470	1110	56	700	1075	1715	2535	425	2765	500	170	815	1950	1840	910	2955	10300
800	1760	900	125 75	210 140	890 820	340	550	1230	60	750	1150	1830	2715	450	3015	530	180	900	2115	1940	1000	3215	11600
850	1870	950	130 75	250 140	970 860	360	550	1270	60	800	1225	1948	2920	475	3220	590	190	950	2270	2040	1055	3430	13500
900	1980	1000	140 80	250 170	1010 980	380	550	1310	66	850	1300	2065	3130	500	3430	600	200	1000	2430	2140	1110	3650	15600
950	2095	1060	150 85	250 170	1050 970	400	650	1450	70	890	1365	2175	3320	530	3660	625	215	1060	2600	2250	1175	3890	17800
1000	2210	1120	160 90	300 170	1140 1010	420	650	1490	74	940	1440	2295	3510	560	3870	660	225	1120	2750	2370	1240	4110	21300

NOTA

Los ejes están previstos para unión por platos de acoplamiento elásticos.  
 Para orientación y sentido de ejes ver hoja N.º CO-2001-2  
 Para acoplar ventilador sobre el eje GV, las cotas E1 y L1 sufren modificación.  
 Selección según hoja técnica N.º CO-1001-2

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

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



Si  $PA > DT$  tabla **(B)**  
Si  $PA > DT$  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.

		<b>(A) Potencia admisible en KW : <math>P_c</math> / Power capacities or KW : <math>P_c</math></b>											$P_s \leq P_c$				
		<b>Factor de Servicio = 1 / Service Factor = 1</b>											<b>Duración teórica = 100.000 horas / CT = 100.000 hours</b>				
Relaciones Standard Ratio Standard	Velocidad Raped speed GV R.P.M.	Velocidad Raped speed PV R.P.M.	TIPOS / TYPES														
			560	630	710	750	800	850	900	950	1000	1100	1250				
20	750	37.5															
	1000	50	870	1220	1760	2120	2520	3090	3600	4260	5040	6580	9390				
	1500	75	1170	1680	2320	2800	3320	4080	4840	5730	6720	8750					
	1800	90	1760	2480	3520	4240	5040	6180	7200								
25	750	30	695	975	1400	1695	2010	2470	2880	3440	4030	5250	7500				
	1000	40	935	1345	1850	2260	2690	3300	3840	4590	5380	7000					
	1500	60	1405	1980	2810	3390	4030	4950	5760								
	1800	72	1680	2360	3380	4070											
31.5	750	23.8	560	800	1105	1350	1600	1960	2290	2730	3200	4160	5950				
	1000	31.7	745	1070	1470	1790	2130	2610	3050	3640	4260	5550	7930				
	1500	47.6	1110	1600	2210	2690	3200	3920	4570	5460	6400	8330					
	1800	57	1340	1920	2650	3220	3830	4700	5470								
40	750	18.7	435	630	870	1060	1260	1540	1800	2140	2510	3270	4680				
	1000	25	585	840	1160	1410	1680	2060	2400	2870	3360	4380	6250				
	1500	37.5	880	1260	1740	2120	2520	3090	3600	4300	5040	6560	9300				
	1800	45	1060	1510	2090	2540	3020	3710	4320	5160							
50	750	15	350	505	700	850	1010	1240	1440	1720	2020	2630	3750				
	1000	20	470	675	930	1130	1340	1650	1920	2300	2690	3500	5000				
	1500	30	700	1010	1400	1695	2020	2470	2880	3440	4030	5250	7500				
	1800	36	845	1210	1670	2030	2420	2970	3460	4130	4840	6300					
63	750	11.9	230	335	475	575	710	980	1140	1360	1600	2080	2980				
	1000	15.6	310	450	635	770	950	1290	1500	1790	2100	2730	3900				
	1500	23.8	460	670	950	1150	1420	1960	2290	2730	3200	4170	5950				
	1800	28.6	550	800	1140	1370	1700	2360	2750	3280	3850	5000	7000				
80	750	9.3	220	310	440	530	630	770	1070	1070	1250	1630	2330				
	1000	12.5	290	410	590	710	835	1030	1430	1440	1680	2190	3130				
	1500	18.7	440	620	880	1060	1260	1540	2140	2140	2510	3270	4680				
	1800	22.5	525	740	1050	1270	1500	1840	2550	2580	3030	3940	5630				
100	750	7.5	175	250	355	430	500	615	730	870	1010	1300	1880				
	1000	10	230	335	470	570	680	830	975	1160	1350	1735	2500				
	1500	15	350	500	710	860	1000	1230	1460	1740	2020	2600	3750				
	1800	18	420	600	850	1025	1190	1470	1745	2080	2410	3100	4500				

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

	470	610	770	990	1120	1250	1430	1600	1800	2050	2350		
Barboteo / Splash													
Con 1 ventilador (1500 R.P.M.) With 1 fan (1500 R.P.M.)	700	910	1150	1480	1680	1870	2140	2400	2700	3070	3520		

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