

in	125		140		160		180		200		225		250		280		315		355			
	n ₁ (mm²)	n ₂ (mm²)	P _N (kW)	T _N (Nm)	P _N (kW)	T _N (Nm)	P _N (kW)	T _N (Nm)	P _N (kW)	T _N (Nm)	P _N (kW)	T _N (Nm)	P _N (kW)	T _N (Nm)	P _N (kW)	T _N (Nm)	P _N (kW)	T _N (Nm)	P _N (kW)	T _N (Nm)		
4,5	1450	322	100	2900	140	4100	213	6000	292	8200	391	11200	583	16700	787	22900	1107	32400	1702	48000	2341	65800
	500	114	37	37	3400	41	4200	84	6400	116	11900	173	47600	233	24400	330	34600	509	51100	695	70100	
	1450	290	90	2900	126	4100	192	6000	266	8300	355	11300	527	16800	710	23000	1002	32600	1543	48200	2115	66100
5	500	100	33	3100	46	4300	70	6300	96	8700	128	11900	192	17700	259	24300	365	34400	561	50800	769	69700
	1450	259	80	2900	113	4100	176	6100	239	8300	319	11300	476	16900	643	23200	906	32800	1397	48400	1912	66500
	500	80	30	3100	41	4200	84	6400	116	8700	142	11900	173	47600	233	24400	330	34600	509	51100	695	70100
5,6	1450	230	72	2900	102	4100	150	6100	217	8400	289	11400	429	17000	579	23300	817	33000	1202	48800	1722	68600
	500	79	27	3100	37	4300	54	6400	78	8800	105	12000	156	17900	217	24600	297	34800	438	51500	627	70500
	1450	204	67	3000	93	4200	137	6200	183	8400	258	11400	385	17100	519	23400	735	33200	1085	49100	1468	67400
7,1	500	70	24	3400	34	4400	50	6500	67	8900	95	12100	140	18000	189	24700	287	35000	395	51800	534	71100
	1450	181	59	3000	83	4200	122	6200	165	8500	232	11500	345	17200	546	23500	656	33300	975	49400	1314	67800
	500	63	22	3200	30	4400	44	6500	60	9000	84	12100	125	18100	169	24800	239	35200	355	52100	478	71500
8	1450	161	52	3000	73	4200	109	6200	148	8600	208	11600	307	17300	414	23700	587	33600	873	49700	1170	68200
	500	56	19	3200	26	4400	38	6500	54	9100	75	12200	111	18200	151	25000	213	35400	317	52400	425	71900
	1450	145	46	3000	65	4200	98	6300	138	8600	185	11700	272	17400	366	23800	520	33800	777	50000	1101	68400
10	500	50	17	3200	23	4400	35	6600	51	9100	67	12300	99	18400	133	25100	189	35600	282	52700	401	72200
	1450	129	43	3000	62	4300	86	6300	121	8600	162	11700	239	17500	344	23900	488	33900	686	50300	973	69800
	500	45	16	3200	22	4500	31	6600	46	9200	59	12400	87	18500	125	25200	177	35700	250	53100	353	72800
11,2	1450	116	39	3100	54	4300	80	6300	107	8700	153	11800	223	17600	301	24100	426	34100	644	50900	851	69400
	500	40	14	3300	19	4500	29	6600	39	9200	55	12400	81	18600	109	25400	155	36000	234	53200	310	73200
	1450	104	36	3100	50	4300	71	6400	99	8700	133	11900	193	17700	281	24200	361	34000	561	50800	793	69600
12,5	500	36	13	3300	18	4500	26	6800	36	9200	48	12500	70	18700	102	25500	145	36100	204	53600	288	73400
	1450	91	31	3100	43	4300	65	6400	86	8900	114	11900	180	17900	241	24400	342	34500	521	51000	682	70200
	500	31	11	3300	15	4500	24	6800	31	9300	41	12600	66	18900	88	25700	124	36400	190	53800	248	74000
16	1450	81	28	3100	40	4400	56	6400	79	8800	105	12000	152	18000	223	24500	316	34700	446	51500	629	70500
	500	28	10	3300	14	4600	20	6800	29	9300	38	12700	55	18900	81	25800	115	36600	162	54300	229	74300
	1450	73	24	3200	24	4400	32	6500	43	8900	57	12100	83	18800	108	25600	149	36200	214	51700	317	70800
20,5	500	25	8,8	3400	12	4600	19	6900	26	9400	35	12700	50	19000	68	28100	96	36900	149	54500	210	74700
	1450	64	22	3200	30	4400	47	6500	66	8900	88	12100	125	18100	169	24800	240	35200	375	52000	527	71100
	500	22	8,0	3400	11	4600	17	6900	24	9400	32	12800	46	19100	61	28100	87	37100	136	54800	192	75000
25	1450	58	20	3200	27	4400	43	6500	56	8700	77	12200	121	18200	159	25000	221	35400	348	52300	449	71800
	500	20	7,5	3400	10	4600	16	6900	21	9500	28	12900	44	19200	58	28300	80	37400	127	52700	163	75700
	1450	52	19	3200	26	4500	38	6600	52	9000	72	12300	105	18300	148	25100	206	35600	302	52500	418	72000
31,5	500	18	6,9	3400	9,4	4700	14	7000	19	9500	26	12900	38	19300	54	28400	75	37500	110	55400	152	76000
	1450	46	16	3200	22	4500	32	6600	45	9100	62	12300	98	19400	127	25200	177	35800	261	53000	360	72600
	500	16	5,9	3400	8,0	4700	12	7000	16	9600	23	13000	36	19400	46	28600	64	37700	95	55900	131	76500
40	1450	41	15	3200	20	4500	30	6700	41	9100	58	12400	83	18500	117	25300	164	36000	240	53100	333	73100
	500	14	5,4	3400	7,4	4700	11	7100	15	9600	21	13100	30	19500	43	28700	60	38000	87	56000	121	77100
	1450	36	13	3200	18	4500	27	6700	38	9200	52	12500	75	18700	105	25500	145	36100	216	53500	300	73300
45	500	13	4,8	3400	6,5	4700	9,9	7100	14	9700	19	13200	27	19700	38	28900	53	38100	79	56400	109	77400
	1450	32	12	3300	16	4600	24	6800	33	9300	45	12500	69	18700	90	25700	125	36400	187	53900	260	73900
	500	11	4,2	3500	5,7	4800	8,6	7200	12	9800	16	13200	25	19800	33	27100	46	38400	68	56900	94	77900
50	1450	29	11	3400	15	4600	22	6800	30	9300	42	12600	59	18800	83	25800	116	36700	174	54100	241	74200
	500	10	3,9	3500	5,3	4900	8,0	7200	11	9800	15	13300	21	19800	30	27200	42	38700	63	57100	88	78300
	1450	26	9,7	3300	13	4600	20	6800	28	9300	35	12700	55	19000	76	26000	106	36800	161	54500	222	74700
50	500	8,9	3,5	3500	4,9	4900	7,3	7200	10	9800	13	13400	20	20000	28	27400	39	38800	58	57500	81	78700

Potenze termiche nominali - Nominal thermal power
Puissance thermiques nominales - Nominale Wärmeleistungen
 senza raffreddamento artificiale - without artificial cooling

PTN (kW)

P1< (PTN x fm) + (Pta x fw) (kW)

gr./size	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	
REP 2	20°C	34	45	61	75	91	114	143	177	216	290
	30°C	30	39	53	66	80	100	125	155	189	254
	40°C	26	34	46	56	68	86	107	133	162	218
REP 3	20°C	23	30	41	50	61	76	95	118	144	193
	30°C	20	26	35	44	53	67	83	103	126	169
	40°C	17	23	31	38	46	57	71	89	108	145

con serpentina - with cooling coil (1) (Tw=15°C)

gr./size	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	
REP 2	20°C	65	85	116	150	180	205	270	322	400	520
	30°C	61	79	108	141	170	191	252	300	373	484
	40°C	57	74	101	131	158	177	234	278	346	448

(1) solo per la posizione di montaggio B3 - B3 mounting position only

Potenza termica aggiuntiva - Additional thermal power
Puissance thermique additionnelle - Zusatzthermische Leistung

Pta (kW)

Peso Approssimativo / estimated weight (Kg)

Grandezza Size	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355
REP	115	160	219	305	430	600	840	1150	1650	2500

Quantità d'olio approssimativa / estimated oil capacities (l)

Grandezza Size	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	
REP	B3	4.5	7.0	10	13	18	24	35	48	70	100
	B6	9.0	13	19	25	36	49	70	98	140	200
	B7	6.4	9.5	13	19	25	36	50	70	102	145

CARICHI RADIALI - RADIAL LOADS - CARGAS RADIALES - F_{r1} [N]

REP2

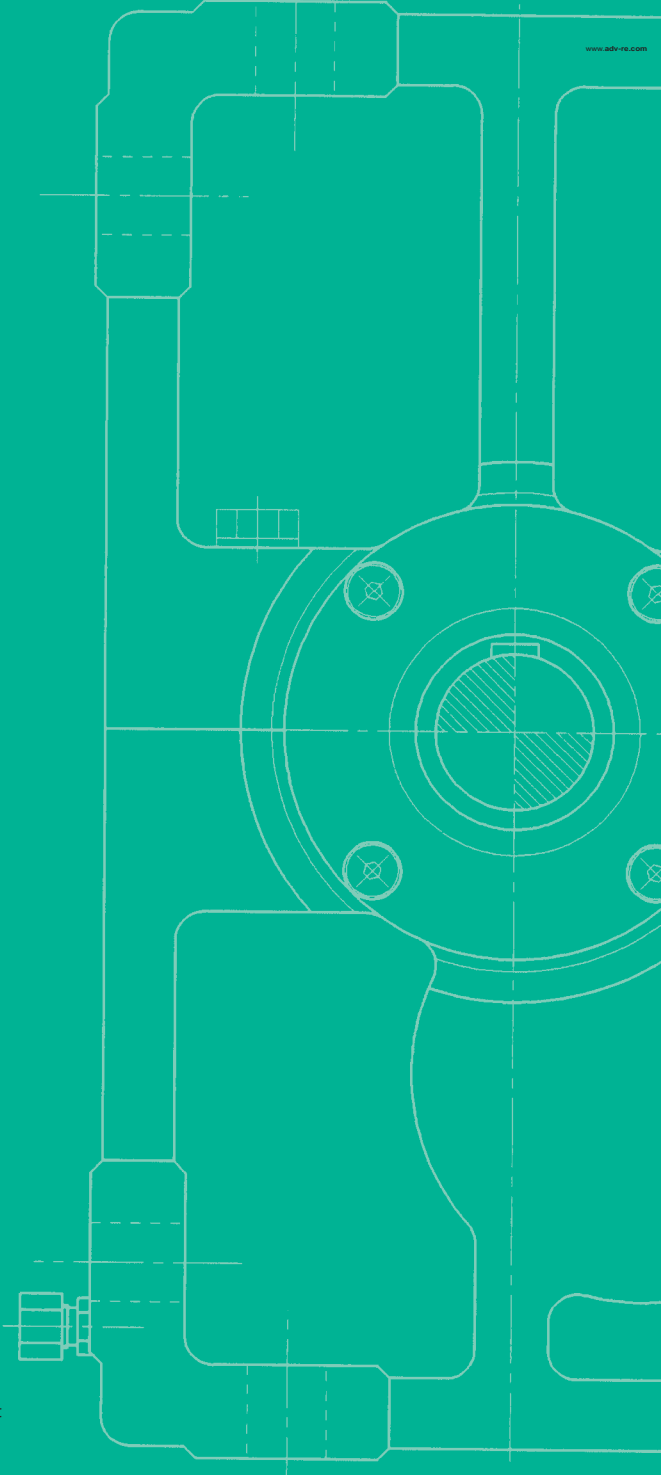
i	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355
	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]
4,5	3000	5700	6600	9100	11400	14900	17500	20300	27700	36500
5	3000	5700	6600	9100	11400	14900	17500	20300	27700	36500
5,6	3150	6000	6800	9500	11700	15200	17800	20600	28500	37400
6,3	3150	6000	6800	9500	11700	15200	17800	20600	28500	37400
7,1	3300	6200	7200	9800	12000	15600	18200	21000	29200	38200
8	3300	6200	7200	9800	12000	15600	18200	21000	29200	38200
9	3500	6500	7600	10300	12800	16300	18500	21500	30000	39000
10	3500	6500	7600	10300	12800	16300	18500	21500	30000	39000
11,2	3600	6800	7800	10500	13000	16500	19000	22000	31000	40000
12,5	3600	6800	7800	10500	13000	16500	19000	22000	31000	40000
14	3800	7000	8000	10800	13300	16800	19500	22500	32000	41000
16	3800	7000	8000	10800	13300	16800	19500	22500	32000	41000
18	4000	7300	8300	11200	13500	17200	20000	23000	33000	42000
20	4000	7300	8300	11200	13500	17200	20000	23000	33000	42000
22,5	4000	7300	8300	11200	13500	17200	20000	23000	33000	42000

REP3

i	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355
	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]	F_{r1} [N]
25	4800	5900	7100	8600	10400	12600	15100	17400	23500	24900
28	4500	5600	6900	8500	10400	12700	15200	17400	23500	24900
31,5	4500	5600	6900	8500	10400	12700	15300	17600	23700	25100
35,5	4600	5700	7000	8600	10500	12800	15300	17600	23800	25200
40	4600	5700	7000	8600	10500	12800	15400	17600	23800	25200
45	4600	5700	7000	8600	10500	12800	15400	17700	23900	25300
50	4700	5800	7100	8700	10600	12900	15500	17700	24000	25400
56	4700	5800	7100	8700	10600	12900	15500	17800	24100	25500

		125	140	160		180		200		225	
		n1 max (min-1)		n1 max (min-1)		n1 max (min-1)		n1 max (min-1)		n1 max (min-1)	
		splash oil lubrication	splash oil lubrication	splash oil lubrication	forced lubrication	splash oil lubrication	forced lubrication	splash oil lubrication	forced lubrication	splash oil lubrication	forced lubrication
REP	4,5-5,6					2000		2000	2900	1750	
	6,3-8			2500							
	9-11,2	2900				2500		2500		2000	2900
	12,5-16		2900	2900		2900				2500	
	18-22,5	3500	3500	3500		3500				2900	
	25-35,5	2900	2900	2900		2900		2900		2500	
	40-56	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2900	3500

		250		280		315		355	
		n1 max (min-1)		n1 max (min-1)		n1 max (min-1)		n1 max (min-1)	
		splash oil lubrication	forced lubrication	splash oil lubrication	forced lubrication	splash oil lubrication	forced lubrication	splash oil lubrication	forced lubrication
REP	4,5-5,6	1500				1250	2000	1000	1750
	6,3-8	1750		1500	2500	1500		1250	2000
	9-11,2	2000	2900	1750		1750		1500	
	12,5-16	2500		2000			2500	1750	
	18-22,5	2900		2500				2000	
	25-35,5	2500		2000				1750	
	40-56	2900	3500	2500	2900	2000	2900	2000	2500



GSM SpA
41100 Modena - Via Malavolti, 48
tel. 059252895 - fax 059260781
www.gsm.it - e-mail: info@gsm.it