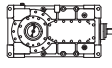


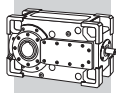
24 POTENCIA TÉRMICA Y DATOS TÉCNICOS

HDO 100					n ₁ = 1800 min ⁻¹							
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C							
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDO 100 2	5.8	310	14190	479	*	228	*	*	*	*	*	*
HDO 100 2	6.5	279	16170	491	*	228	*	*	*	*	*	*
HDO 100 2	7.0	256	16790	468	*	228	*	*	*	*	*	*
HDO 100 2	8.0	225	16440	403	*	228	284	353	*	*	*	310
HDO 100 2	8.7	207	17000	383	100	228	284	353	*	225	310	310
HDO 100 2	10.0	180	16640	327	100	228	284	—	197	225	—	—
HDO 100 2	10.9	165	17250	311	100	228	—	—	197	225	—	—
HDO 100 2	12.4	145	17020	269	100	—	—	—	197	—	—	—
HDO 100 2	13.5	133	17680	257	100	—	—	—	197	—	—	—
HDO 100 3	14.0	128	19080	273	*	170	200	—	135	156	—	—
HDO 100 3	15.6	116	20950	270	*	170	200	—	135	156	—	—
HDO 100 3	17.3	104	20070	232	*	170	200	—	135	156	—	—
HDO 100 3	20.2	89	22110	219	84	170	—	—	135	156	—	—
HDO 100 3	22.5	80	21720	193	84	170	—	—	135	156	—	—
HDO 100 3	25.0	72	24090	193	84	170	—	—	135	156	—	—
HDO 100 3	28.3	64	22710	161	84	—	—	—	135	—	—	—
HDO 100 3	31.5	57	23480	149	84	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	36.0	50	23760	132	84	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	40.0	45	23480	118	84	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	43.9	41	24090	110	84	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	48.8	37	23480	96	84	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	55.8	32	25730	92	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	62.0	29.0	23480	76	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	67.5	26.7	22050	65	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	70.8	25.4	25620	74	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	78.7	22.9	23480	61	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	90.0	20.0	26160	59	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	100.0	18.0	23480	48	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	111.4	16.2	26450	49	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	123.8	14.5	23480	39	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	139.8	12.9	26450	39	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	160.0	11.3	23480	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	178.2	10.1	26450	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	198.0	9.1	23480	24	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	223.7	8.0	26450	24	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	248.6	7.2	24880	20	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	284.4	6.3	28210	20	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	316.0	5.7	24880	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	344.2	5.2	23870	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—

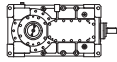
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

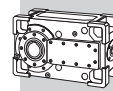


HDO

HDO 100					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$						
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 100 2	5.8	310	14190	479	*	*	*	*	*	*	*
HDO 100 2	6.5	279	16170	491	*	156	*	*	*	*	*
HDO 100 2	7.0	256	16790	468	*	156	*	*	*	*	*
HDO 100 2	8.0	225	16440	403	*	156	*	*	*	*	*
HDO 100 2	8.7	207	17000	383	*	156	159	203	150	178	272
HDO 100 2	10.0	180	16640	327	71	156	159	203	150	178	—
HDO 100 2	10.9	165	17250	311	71	156	159	203	150	178	—
HDO 100 2	12.4	145	17020	269	71	156	159	203	150	178	—
HDO 100 2	13.5	133	17680	257	71	156	159	203	150	178	—
HDO 100 3	14.0	128	19080	273	*	115	*	*	*	*	*
HDO 100 3	15.6	116	20950	270	*	115	*	*	*	*	200
HDO 100 3	17.3	104	20070	232	*	115	*	*	*	139	200
HDO 100 3	20.2	89	22110	219	55	115	126	157	118	139	—
HDO 100 3	22.5	80	21720	193	55	115	126	157	118	139	—
HDO 100 3	25.0	72	24090	193	55	115	126	157	118	139	—
HDO 100 3	28.3	64	22710	161	55	115	126	—	118	139	—
HDO 100 3	31.5	57	23480	149	55	115	126	—	118	—	—
HDO 100 3	36.0	50	23760	132	55	115	—	—	—	—	—
HDO 100 3	40.0	45	23480	118	55	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	43.9	41	24090	110	55	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	48.8	37	23480	96	55	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	55.8	32	25730	92	55	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	62.0	29.0	23480	76	55	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	67.5	26.7	22050	65	55	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	70.8	25.4	25620	74	51	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	78.7	22.9	23480	61	51	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	90.0	20.0	26160	59	51	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	100.0	18.0	23480	48	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	111.4	16.2	26450	49	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	123.8	14.5	23480	39	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	139.8	12.9	26450	39	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	160.0	11.3	23480	30	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	178.2	10.1	26450	30	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	198.0	9.1	23480	24	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	223.7	8.0	26450	24	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	248.6	7.2	24880	20	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	284.4	6.3	28210	20	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	316.0	5.7	24880	16.1	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	344.2	5.2	23870	14.2	—	—	—	—	—	—	—

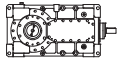
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 100

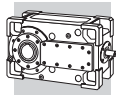
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 100 2	5.8	258	14990	422	99	223	274	352	187	215	309
HDO 100 2	6.5	232	17080	432	99	223	274	352	187	215	309
HDO 100 2	7.0	213	17740	412	99	223	274	—	187	215	309
HDO 100 2	8.0	188	17370	355	99	223	274	—	187	215	—
HDO 100 2	8.7	172	17950	337	99	223	—	—	187	215	—
HDO 100 2	10.0	150	17580	288	99	223	—	—	187	215	—
HDO 100 2	10.9	138	18220	274	99	—	—	—	187	215	—
HDO 100 2	12.4	121	17980	237	99	—	—	—	187	—	—
HDO 100 2	13.5	111	18670	226	99	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	14.0	107	20240	241	81	166	—	—	—	—	—
HDO 100 3	15.6	96	22210	238	81	166	—	—	—	—	—
HDO 100 3	17.3	87	21300	205	81	166	—	—	—	—	—
HDO 100 3	20.2	74	23650	195	81	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	22.5	67	23040	171	81	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	25.0	60	24270	162	81	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	28.3	53	24080	142	81	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	31.5	48	24140	128	81	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	36.0	42	25230	117	81	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	40.0	38	24020	100	81	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	43.9	34	25580	97	81	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	48.8	31	23930	82	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	55.8	26.9	25640	77	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	62.0	24.2	23830	64	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	67.5	22.2	22260	55	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	70.8	21.2	25930	62	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	78.7	19.1	24100	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	90.0	16.7	26910	51	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	100.0	15.0	24880	42	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	111.4	13.5	27820	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	123.8	12.1	24880	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	139.8	10.7	28210	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	160.0	9.4	24880	26	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	178.2	8.4	28210	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	198.0	7.6	24880	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	223.7	6.7	28210	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	248.6	6.0	24880	17.0	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	284.4	5.3	28210	16.9	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	316.0	4.7	25080	13.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	344.2	4.4	23870	11.8	—	—	—	—	—	—	—

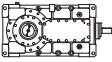
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

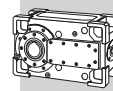


HDO

HDO 100					$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$						
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 100 2	5.8	258	14990	422	*	152	158	202	149	177	271
HDO 100 2	6.5	232	17080	432	*	152	158	202	149	177	271
HDO 100 2	7.0	213	17740	412	*	152	158	202	149	177	271
HDO 100 2	8.0	188	17370	355	70	152	158	202	149	177	271
HDO 100 2	8.7	172	17950	337	70	152	158	202	149	177	271
HDO 100 2	10.0	150	17580	288	70	152	158	202	149	177	—
HDO 100 2	10.9	138	18220	274	70	152	158	202	149	177	—
HDO 100 2	12.4	121	17980	237	70	152	158	—	149	177	—
HDO 100 2	13.5	111	18670	226	70	152	158	—	149	177	—
HDO 100 3	14.0	107	20240	241	52	114	123	—	115	136	—
HDO 100 3	15.6	96	22210	238	52	114	123	—	115	136	—
HDO 100 3	17.3	87	21300	205	52	114	123	—	115	136	—
HDO 100 3	20.2	74	23650	195	52	114	123	—	115	136	—
HDO 100 3	22.5	67	23040	171	52	114	123	—	115	136	—
HDO 100 3	25.0	60	24270	162	52	114	123	—	115	136	—
HDO 100 3	28.3	53	24080	142	52	114	—	—	115	—	—
HDO 100 3	31.5	48	24140	128	52	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	36.0	42	25230	117	52	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	40.0	38	24020	100	52	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	43.9	34	25580	97	52	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	48.8	31	23930	82	52	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	55.8	26.9	25640	77	52	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	62.0	24.2	23830	64	52	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	67.5	22.2	22260	55	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	70.8	21.2	25930	62	53	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	78.7	19.1	24100	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	90.0	16.7	26910	51	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	100.0	15.0	24880	42	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	111.4	13.5	27820	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	123.8	12.1	24880	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	139.8	10.7	28210	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	160.0	9.4	24880	26	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	178.2	8.4	28210	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	198.0	7.6	24880	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	223.7	6.7	28210	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	248.6	6.0	24880	17.0	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	284.4	5.3	28210	16.9	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	316.0	4.7	25080	13.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	344.2	4.4	23870	11.8	—	—	—	—	—	—	—

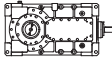
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 100

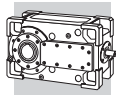
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 100 2	5.8	206	16030	361	109	220	284	—	197	225	—
HDO 100 2	6.5	186	18260	370	109	220	284	—	197	225	—
HDO 100 2	7.0	170	18970	353	109	220	284	—	197	225	—
HDO 100 2	8.0	150	18570	304	109	220	—	—	197	225	—
HDO 100 2	8.7	138	19200	288	109	220	—	—	197	225	—
HDO 100 2	10.0	120	18800	246	109	—	—	—	—	—	—
HDO 100 2	10.9	110	19490	234	109	—	—	—	—	—	—
HDO 100 2	12.4	97	19220	203	109	—	—	—	—	—	—
HDO 100 2	13.5	89	19970	193	109	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	14.0	86	21640	206	87	163	—	—	150	171	—
HDO 100 3	15.6	77	23750	204	87	163	—	—	150	171	—
HDO 100 3	17.3	69	22770	176	87	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	20.2	59	23650	156	87	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	22.5	53	24640	146	87	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	25.0	48	24140	129	87	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	28.3	42	25740	121	87	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	31.5	38	24030	102	87	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	36.0	33	25740	95	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	40.0	30	23920	80	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	43.9	27.3	25650	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	48.8	24.6	23830	65	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	55.8	21.5	25870	62	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	62.0	19.4	24040	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	67.5	17.8	22460	44	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	70.8	16.9	26840	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	78.7	15.3	24880	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	90.0	13.3	27860	42	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	100.0	12.0	24880	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	111.4	10.8	28210	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	123.8	9.7	24880	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	139.8	8.6	28210	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	160.0	7.5	24880	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	178.2	6.7	28210	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	198.0	6.1	24880	17.1	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	223.7	5.4	28210	17.2	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	248.6	4.8	25020	13.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	284.4	4.2	28210	13.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	316.0	3.8	25410	11.0	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	344.2	3.5	23870	9.4	—	—	—	—	—	—	—

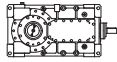
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

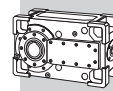


HDO

HDO 100					n ₁ = 1200 min ⁻¹						
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 100 2	5.8	206	16030	361	*	*	*	*	*	*	264
HDO 100 2	6.5	186	18260	370	*	*	*	*	*	*	264
HDO 100 2	7.0	170	18970	353	60	142	157	201	148	178	264
HDO 100 2	8.0	150	18570	304	60	142	157	201	148	178	—
HDO 100 2	8.7	138	19200	288	60	142	157	201	148	178	—
HDO 100 2	10.0	120	18800	246	60	142	157	—	148	178	—
HDO 100 2	10.9	110	19490	234	60	142	157	—	148	178	—
HDO 100 2	12.4	97	19220	203	60	142	157	—	148	—	—
HDO 100 2	13.5	89	19970	193	60	142	—	—	148	—	—
HDO 100 3	14.0	86	21640	206	59	116	131	162	123	144	—
HDO 100 3	15.6	77	23750	204	59	116	131	162	123	144	—
HDO 100 3	17.3	69	22770	176	59	116	131	—	123	144	—
HDO 100 3	20.2	59	23650	156	59	116	—	—	123	—	—
HDO 100 3	22.5	53	24640	146	59	116	—	—	123	—	—
HDO 100 3	25.0	48	24140	129	59	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	28.3	42	25740	121	59	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	31.5	38	24030	102	59	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	36.0	33	25740	95	59	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	40.0	30	23920	80	59	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	43.9	27.3	25650	78	59	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	48.8	24.6	23830	65	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	55.8	21.5	25870	62	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	62.0	19.4	24040	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	67.5	17.8	22460	44	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	70.8	16.9	26840	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	78.7	15.3	24880	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	90.0	13.3	27860	42	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	100.0	12.0	24880	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	111.4	10.8	28210	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	123.8	9.7	24880	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	139.8	8.6	28210	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	160.0	7.5	24880	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	178.2	6.7	28210	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	198.0	6.1	24880	17.1	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	223.7	5.4	28210	17.2	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	248.6	4.8	25020	13.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	284.4	4.2	28210	13.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	316.0	3.8	25410	11.0	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	344.2	3.5	23870	9.4	—	—	—	—	—	—	—

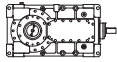
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 100

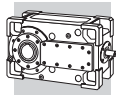
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 100 2	5.8	172	16930	317	116	203	—	—	204	232	—
HDO 100 2	6.5	155	19290	325	116	203	—	—	204	232	—
HDO 100 2	7.0	142	20030	310	116	203	—	—	204	232	—
HDO 100 2	8.0	125	19610	267	116	203	—	—	204	—	—
HDO 100 2	8.7	115	20280	254	116	—	—	—	—	—	—
HDO 100 2	10.0	100	19850	216	116	—	—	—	—	—	—
HDO 100 2	10.9	92	20580	206	116	—	—	—	—	—	—
HDO 100 2	12.4	81	20300	178	116	—	—	—	—	—	—
HDO 100 2	13.5	74	21090	170	116	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	14.0	71	22860	182	91	150	—	—	—	—	—
HDO 100 3	15.6	64	24310	174	91	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	17.3	58	24060	155	91	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	20.2	49	24160	133	91	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	22.5	44	25890	128	91	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	25.0	40	24050	107	91	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	28.3	35	25770	101	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	31.5	32	23940	85	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	36.0	27.8	25660	79	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	40.0	25.0	23840	66	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	43.9	22.8	25640	65	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	48.8	20.5	23830	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	55.8	17.9	26600	53	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	62.0	16.1	24740	44	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 3	67.5	14.8	23120	38	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	70.8	14.1	27610	44	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	78.7	12.7	24880	36	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	90.0	11.1	28210	36	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	100.0	10.0	24880	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	111.4	9.0	28210	29	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	123.8	8.1	24880	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	139.8	7.2	28210	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	160.0	6.3	24880	17.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	178.2	5.6	28210	18.0	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	198.0	5.0	24880	14.3	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	223.7	4.5	28210	14.3	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	248.6	4.0	25410	11.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	284.4	3.5	28210	11.3	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	316.0	3.2	25410	9.1	—	—	—	—	—	—	—
HDO 100 4	344.2	2.9	23870	7.9	—	—	—	—	—	—	—

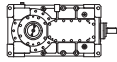
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

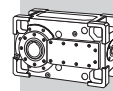


HDO

HDO 100					$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$							
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDO 100 2	5.8	172	16930	317	78	142	175	219	166	194	—	
HDO 100 2	6.5	155	19290	325	78	142	175	219	166	194	—	
HDO 100 2	7.0	142	20030	310	78	142	175	219	166	194	—	
HDO 100 2	8.0	125	19610	267	78	142	175	—	166	194	—	
HDO 100 2	8.7	115	20280	254	78	142	175	—	166	194	—	
HDO 100 2	10.0	100	19850	216	78	142	—	—	166	—	—	
HDO 100 2	10.9	92	20580	206	78	142	—	—	—	—	—	
HDO 100 2	12.4	81	20300	178	78	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 2	13.5	74	21090	170	78	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	14.0	71	22860	182	62	106	133	—	125	146	—	
HDO 100 3	15.6	64	24310	174	62	106	133	—	125	146	—	
HDO 100 3	17.3	58	24060	155	62	106	—	—	125	—	—	
HDO 100 3	20.2	49	24160	133	62	106	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	22.5	44	25890	128	62	106	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	25.0	40	24050	107	62	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	28.3	35	25770	101	62	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	31.5	32	23940	85	62	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	36.0	27.8	25660	79	62	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	40.0	25.0	23840	66	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	43.9	22.8	25640	65	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	48.8	20.5	23830	54	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	55.8	17.9	26600	53	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	62.0	16.1	24740	44	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 3	67.5	14.8	23120	38	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	70.8	14.1	27610	44	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	78.7	12.7	24880	36	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	90.0	11.1	28210	36	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	100.0	10.0	24880	28	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	111.4	9.0	28210	29	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	123.8	8.1	24880	23	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	139.8	7.2	28210	23	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	160.0	6.3	24880	17.7	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	178.2	5.6	28210	18.0	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	198.0	5.0	24880	14.3	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	223.7	4.5	28210	14.3	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	248.6	4.0	25410	11.6	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	284.4	3.5	28210	11.3	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	316.0	3.2	25410	9.1	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 100 4	344.2	2.9	23870	7.9	—	—	—	—	—	—	—	

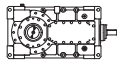
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 110

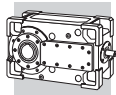
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 110 2	6.4	283	19920	615	*	*	*	*	*	*	*
HDO 110 2	7.0	256	20970	585	*	*	*	*	*	*	*
HDO 110 2	8.1	223	22600	549	*	*	*	*	*	*	*
HDO 110 2	8.7	207	22470	506	*	213	*	*	*	*	*
HDO 110 2	10.0	180	24220	475	*	213	*	*	*	*	285
HDO 110 2	10.9	165	23040	415	*	213	262	340	175	203	285
HDO 110 2	12.5	144	25180	395	*	213	262	340	175	203	285
HDO 110 2	13.5	133	21820	317	*	213	262	340	175	203	285
HDO 110 2	15.5	116	23570	298	*	213	262	340	175	203	285
HDO 110 3	18.9	95	23370	247	*	174	203	—	*	160	—
HDO 110 3	20.9	86	24470	234	*	174	203	—	140	160	—
HDO 110 3	22.0	82	24090	219	*	174	—	—	140	160	—
HDO 110 3	24.6	73	24360	198	86	174	—	—	140	160	—
HDO 110 3	27.2	66	26510	195	86	—	—	—	140	160	—
HDO 110 3	30.9	58	26450	171	86	—	—	—	140	—	—
HDO 110 3	34.3	53	28210	165	86	—	—	—	140	—	—
HDO 110 3	39.3	46	27660	141	86	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	43.6	41	29500	136	86	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	48.0	38	30190	126	86	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	53.1	34	29040	109	86	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	61.0	30	29090	96	86	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	67.5	27	29040	86	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	77.5	23	26010	67	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	77.4	23	29530	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	85.7	21	29040	69	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	96.7	18.6	28930	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	108.9	16.5	29040	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	121.7	14.8	30300	51	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	137.1	13.1	28650	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	154.7	11.6	30850	41	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	174.3	10.3	29040	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	194.7	9.2	31570	33	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	215.7	8.3	29040	27.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	244.4	7.4	31570	26.4	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	274.2	6.6	29040	21.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	310.7	5.8	29090	19.1	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	344.2	5.2	31790	18.9	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	395.0	4.6	28490	14.7	—	—	—	—	—	—	—

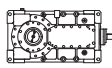
HDO

*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

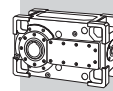


HDO

HDO 110					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$							
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDO 110 2	6.4	283	19920	615	*	*	*	*	*	*	*	*
HDO 110 2	7.0	256	20970	585	*	*	*	*	*	*	*	*
HDO 110 2	8.1	223	22600	549	*	*	*	*	*	*	*	*
HDO 110 2	8.7	207	22470	506	*	*	*	*	*	*	*	*
HDO 110 2	10.0	180	24220	475	*	141	*	*	*	*	*	*
HDO 110 2	10.9	165	23040	415	*	141	*	190	*	*	*	259
HDO 110 2	12.5	144	25180	395	*	141	*	190	*	*	168	259
HDO 110 2	13.5	133	21820	317	*	141	158	190	*	*	168	259
HDO 110 2	15.5	116	23570	298	*	141	158	190	*	*	168	259
HDO 110 3	18.9	95	23370	247	*	119	*	*	*	*	131	199
HDO 110 3	20.9	86	24470	234	*	119	*	*	*	*	131	199
HDO 110 3	22.0	82	24090	219	*	119	125	159	*	*	131	—
HDO 110 3	24.6	73	24360	198	57	119	125	159	120	*	131	—
HDO 110 3	27.2	66	26510	195	57	119	125	159	120	*	131	—
HDO 110 3	30.9	58	26450	171	57	119	125	—	120	*	131	—
HDO 110 3	34.3	53	28210	165	57	119	125	—	120	*	131	—
HDO 110 3	39.3	46	27660	141	57	119	—	—	120	—	—	—
HDO 110 3	43.6	41	29500	136	57	119	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	48.0	38	30190	126	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	53.1	34	29040	109	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	61.0	30	29090	96	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	67.5	27	29040	86	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	77.5	23	26010	67	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	77.4	23	29530	78	50	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	85.7	21	29040	69	50	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	96.7	18.6	28930	61	50	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	108.9	16.5	29040	54	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	121.7	14.8	30300	51	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	137.1	13.1	28650	43	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	154.7	11.6	30850	41	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	174.3	10.3	29040	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	194.7	9.2	31570	33	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	215.7	8.3	29040	27.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	244.4	7.4	31570	26.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	274.2	6.6	29040	21.6	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	310.7	5.8	29090	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	344.2	5.2	31790	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	395.0	4.6	28490	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—

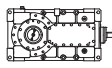
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 110

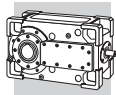
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCR45} [kW]	P _{TMCR49} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 110 2	6.4	236	21050	542	*	209	253	331	*	194	288
HDO 110 2	7.0	213	22150	515	*	209	253	331	*	194	288
HDO 110 2	8.1	186	23880	484	*	209	253	331	173	194	288
HDO 110 2	8.7	172	23730	445	*	209	253	331	173	194	288
HDO 110 2	10.0	150	25580	418	*	209	253	331	173	194	288
HDO 110 2	10.9	138	23040	346	100	209	253	—	173	194	288
HDO 110 2	12.5	120	25180	329	100	209	253	—	173	194	288
HDO 110 2	13.5	111	22480	272	100	209	—	—	173	194	—
HDO 110 2	15.5	97	24600	260	100	209	—	—	173	194	—
HDO 110 3	18.9	79	24850	219	84	169	—	—	147	—	—
HDO 110 3	20.9	72	25980	207	84	169	—	—	147	—	—
HDO 110 3	22.0	68	25740	195	84	—	—	—	147	—	—
HDO 110 3	24.6	61	26070	177	84	—	—	—	147	—	—
HDO 110 3	27.2	55	28100	172	84	—	—	—	147	—	—
HDO 110 3	30.9	48	28060	151	84	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	34.3	44	29540	144	84	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	39.3	38	29350	125	84	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	43.6	34	29390	113	84	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	48.0	31	31120	108	84	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	53.1	28.2	29280	92	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	61.0	24.6	30990	85	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	67.5	22.2	29160	72	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	77.5	19.4	26350	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	77.4	19.4	31130	69	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	85.7	17.5	29490	59	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	96.7	15.5	30690	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	108.9	13.8	30610	48	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	121.7	12.3	31130	44	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	137.1	10.9	30410	38	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	154.7	9.7	31350	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	174.3	8.6	31790	31	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	194.7	7.7	31570	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	215.7	7.0	31790	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	244.4	6.1	31570	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	274.2	5.5	31790	19.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	310.7	4.8	31570	17.3	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	344.2	4.4	31790	15.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	395.0	3.8	28490	12.3	—	—	—	—	—	—	—

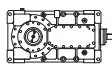
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

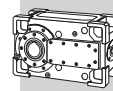


HDO

HDO 110					n ₁ = 1500 min ⁻¹						
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 110 2	6.4	236	21050	542	*	*	*	*	*	*	250
HDO 110 2	7.0	213	22150	515	*	*	*	184	*	*	250
HDO 110 2	8.1	186	23880	484	*	138	*	184	*	*	250
HDO 110 2	8.7	172	23730	445	*	138	*	184	*	165	250
HDO 110 2	10.0	150	25580	418	*	138	149	184	*	165	250
HDO 110 2	10.9	138	23040	346	*	138	149	184	150	165	250
HDO 110 2	12.5	120	25180	329	64	138	149	184	150	165	250
HDO 110 2	13.5	111	22480	272	64	138	149	184	150	165	—
HDO 110 2	15.5	97	24600	260	64	138	149	184	150	165	—
HDO 110 3	18.9	79	24850	219	55	117	126	157	118	139	—
HDO 110 3	20.9	72	25980	207	55	117	126	157	118	139	—
HDO 110 3	22.0	68	25740	195	55	117	126	157	118	139	—
HDO 110 3	24.6	61	26070	177	55	117	126	—	118	139	—
HDO 110 3	27.2	55	28100	172	55	117	126	—	118	139	—
HDO 110 3	30.9	48	28060	151	55	117	126	—	118	—	—
HDO 110 3	34.3	44	29540	144	55	117	—	—	118	—	—
HDO 110 3	39.3	38	29350	125	55	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	43.6	34	29390	113	55	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	48.0	31	31120	108	55	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	53.1	28.2	29280	92	55	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	61.0	24.6	30990	85	55	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	67.5	22.2	29160	72	55	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	77.5	19.4	26350	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	77.4	19.4	31130	69	53	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	85.7	17.5	29490	59	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	96.7	15.5	30690	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	108.9	13.8	30610	48	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	121.7	12.3	31130	44	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	137.1	10.9	30410	38	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	154.7	9.7	31350	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	174.3	8.6	31790	31	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	194.7	7.7	31570	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	215.7	7.0	31790	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	244.4	6.1	31570	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	274.2	5.5	31790	19.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	310.7	4.8	31570	17.3	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	344.2	4.4	31790	15.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	395.0	3.8	28490	12.3	—	—	—	—	—	—	—

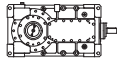
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 110

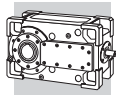
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 110 2	6.4	189	22220	458	*	203	267	345	180	208	302
HDO 110 2	7.0	170	23580	438	*	203	267	345	180	208	302
HDO 110 2	8.1	149	25530	414	*	203	267	345	180	208	302
HDO 110 2	8.7	138	23790	357	100	203	267	—	180	208	302
HDO 110 2	10.0	120	25960	340	100	203	267	—	180	208	—
HDO 110 2	10.9	110	23040	277	100	203	—	—	180	208	—
HDO 110 2	12.5	96	25180	264	100	203	—	—	180	208	—
HDO 110 2	13.5	89	22480	218	100	—	—	—	180	—	—
HDO 110 2	15.5	77	24600	208	100	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	18.9	63	26570	188	89	—	—	—	152	—	—
HDO 110 3	20.9	57	27780	177	89	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	22.0	54	27660	168	89	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	24.6	49	27990	152	89	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	27.2	44	29540	145	89	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	30.9	39	30000	129	89	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	34.3	35	29400	115	89	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	39.3	31	31100	106	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	43.6	27.5	29270	90	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	48.0	25.0	30990	86	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	53.1	22.6	29160	73	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	61.0	19.7	31260	68	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	67.5	17.8	29420	58	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	77.5	15.5	26590	46	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	77.4	15.5	31130	55	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	85.7	14.0	30530	49	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	96.7	12.4	30740	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	108.9	11.0	31710	40	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	121.7	9.9	31130	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	137.1	8.8	31790	32	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	154.7	7.8	31350	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	174.3	6.9	31790	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	194.7	6.2	31570	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	215.7	5.6	31790	20	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	244.4	4.9	31570	17.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	274.2	4.4	31790	15.8	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	310.7	3.9	31570	13.8	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	344.2	3.5	31790	12.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	395.0	3.0	28490	9.8	—	—	—	—	—	—	—

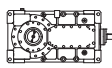
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

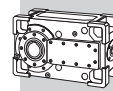


HDO

HDO 110					n ₁ = 1200 min ⁻¹						
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 110 2	6.4	189	22220	458	*	136	151	195	*	170	264
HDO 110 2	7.0	170	23580	438	*	136	151	195	*	170	264
HDO 110 2	8.1	149	25530	414	*	136	151	195	148	170	264
HDO 110 2	8.7	138	23790	357	*	136	151	195	148	170	264
HDO 110 2	10.0	120	25960	340	*	136	151	195	148	170	264
HDO 110 2	10.9	110	23040	277	72	136	151	195	148	170	—
HDO 110 2	12.5	96	25180	264	72	136	151	195	148	170	—
HDO 110 2	13.5	89	22480	218	72	136	151	—	148	170	—
HDO 110 2	15.5	77	24600	208	72	136	151	—	148	170	—
HDO 110 3	18.9	63	26570	188	60	116	131	—	123	144	—
HDO 110 3	20.9	57	27780	177	60	116	131	—	123	144	—
HDO 110 3	22.0	54	27660	168	60	116	131	—	123	—	—
HDO 110 3	24.6	49	27990	152	60	116	—	—	123	—	—
HDO 110 3	27.2	44	29540	145	60	116	—	—	123	—	—
HDO 110 3	30.9	39	30000	129	60	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	34.3	35	29400	115	60	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	39.3	31	31100	106	60	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	43.6	27.5	29270	90	60	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	48.0	25.0	30990	86	60	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	53.1	22.6	29160	73	60	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	61.0	19.7	31260	68	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	67.5	17.8	29420	58	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	77.5	15.5	26590	46	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	77.4	15.5	31130	55	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	85.7	14.0	30530	49	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	96.7	12.4	30740	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	108.9	11.0	31710	40	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	121.7	9.9	31130	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	137.1	8.8	31790	32	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	154.7	7.8	31350	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	174.3	6.9	31790	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	194.7	6.2	31570	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	215.7	5.6	31790	20	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	244.4	4.9	31570	17.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	274.2	4.4	31790	15.8	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	310.7	3.9	31570	13.8	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	344.2	3.5	31790	12.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	395.0	3.0	28490	9.8	—	—	—	—	—	—	—

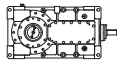
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 110

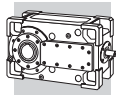
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 110 2	6.4	157	22220	381	*	189	277	—	190	218	—
HDO 110 2	7.0	142	23580	365	102	189	277	—	190	218	—
HDO 110 2	8.1	124	25740	347	102	189	277	—	190	218	—
HDO 110 2	8.7	115	23790	298	102	189	—	—	190	218	—
HDO 110 2	10.0	100	25960	283	102	189	—	—	190	218	—
HDO 110 2	10.9	92	23040	231	102	189	—	—	190	—	—
HDO 110 2	12.5	80	25180	220	102	—	—	—	—	—	—
HDO 110 2	13.5	74	22480	181	102	—	—	—	—	—	—
HDO 110 2	15.5	65	24600	173	102	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	18.9	53	28060	165	93	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	20.9	48	29340	156	93	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	22.0	45	29370	148	93	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	24.6	41	29750	135	93	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	27.2	37	29430	120	93	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	30.9	32	31130	112	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	34.3	29.2	29300	95	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	39.3	25.4	31000	88	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	43.6	23.0	29170	74	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	48.0	20.9	30980	72	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	53.1	18.8	29160	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	61.0	16.4	31460	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	67.5	14.8	30260	50	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	77.5	12.9	27370	39	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	77.4	12.9	31130	46	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	85.7	11.7	31420	42	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	96.7	10.3	30740	36	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	108.9	9.2	31790	33	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	121.7	8.2	31130	29	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	137.1	7.3	31790	26	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	154.7	6.5	31350	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	174.3	5.7	31790	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	194.7	5.1	31570	18.4	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	215.7	4.6	31790	16.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	244.4	4.1	31570	14.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	274.2	3.6	31790	13.2	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	310.7	3.2	31570	11.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	344.2	2.9	31790	10.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	395.0	2.5	28490	8.2	—	—	—	—	—	—	—

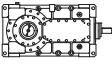
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

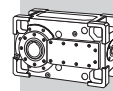


HDO

HDO 110					$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$						
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 110 2	6.4	157	22220	381	*	128	161	205	152	180	274
HDO 110 2	7.0	142	23580	365	*	128	161	205	152	180	274
HDO 110 2	8.1	124	25740	347	*	128	161	205	152	180	274
HDO 110 2	8.7	115	23790	298	70	128	161	205	152	180	—
HDO 110 2	10.0	100	25960	283	70	128	161	205	152	180	—
HDO 110 2	10.9	92	23040	231	70	128	161	—	152	180	—
HDO 110 2	12.5	80	25180	220	70	128	161	—	152	180	—
HDO 110 2	13.5	74	22480	181	70	128	—	—	152	—	—
HDO 110 2	15.5	65	24600	173	70	128	—	—	—	—	—
HDO 110 3	18.9	53	28060	165	64	108	135	—	127	—	—
HDO 110 3	20.9	48	29340	156	64	108	—	—	127	—	—
HDO 110 3	22.0	45	29370	148	64	108	—	—	—	—	—
HDO 110 3	24.6	41	29750	135	64	108	—	—	—	—	—
HDO 110 3	27.2	37	29430	120	64	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	30.9	32	31130	112	64	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	34.3	29.2	29300	95	64	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	39.3	25.4	31000	88	64	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	43.6	23.0	29170	74	64	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	48.0	20.9	30980	72	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	53.1	18.8	29160	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	61.0	16.4	31460	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	67.5	14.8	30260	50	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 3	77.5	12.9	27370	39	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	77.4	12.9	31130	46	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	85.7	11.7	31420	42	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	96.7	10.3	30740	36	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	108.9	9.2	31790	33	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	121.7	8.2	31130	29	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	137.1	7.3	31790	26	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	154.7	6.5	31350	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	174.3	5.7	31790	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	194.7	5.1	31570	18.4	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	215.7	4.6	31790	16.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	244.4	4.1	31570	14.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	274.2	3.6	31790	13.2	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	310.7	3.2	31570	11.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	344.2	2.9	31790	10.5	—	—	—	—	—	—	—
HDO 110 4	395.0	2.5	28490	8.2	—	—	—	—	—	—	—

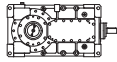
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 120

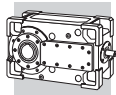
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 120 2	6.6	274	26000	777	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	7.2	252	28310	777	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	8.1	223	31120	756	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	8.9	203	32170	713	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	10.0	180	33950	666	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	11.1	163	33350	591	*	261	*	345	*	*	*
HDO 120 2	12.5	144	35500	557	*	261	270	345	*	211	305
HDO 120 2	13.7	131	32500	465	*	261	270	345	*	211	305
HDO 120 2	15.5	116	34640	439	*	261	270	345	*	211	305
HDO 120 3	17.3	104	29590	343	*	205	220	273	*	*	241
HDO 120 3	19.5	92	32780	337	*	205	220	273	*	*	241
HDO 120 3	21.8	83	31460	289	*	205	220	—	*	*	241
HDO 120 3	24.6	73	32560	265	102	205	220	—	165	186	241
HDO 120 3	28.3	64	31840	225	102	—	—	—	165	186	—
HDO 120 3	32.0	56	35200	221	102	—	—	—	165	186	—
HDO 120 3	34.8	52	35750	206	102	—	—	—	165	—	—
HDO 120 3	41.2	44	37510	182	102	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	44.9	40	38110	170	102	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	49.5	36	34480	139	102	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	53.9	33	37560	139	102	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	63.9	28.2	38880	122	102	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	69.6	25.9	38500	111	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	78.6	22.9	34920	89	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	87.0	20.7	33220	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	103.1	17.5	35970	71	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	112.3	16.0	38500	70	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	125.7	14.3	36240	59	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	136.9	13.2	38500	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	162.2	11.1	38880	49	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	179.7	10.0	37560	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	201.1	9.0	38880	40	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	219.0	8.2	38500	36	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	252.4	7.1	38880	31	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	282.7	6.4	38500	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	325.9	5.5	38880	24	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	354.9	5.1	40920	24	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	400.6	4.5	37730	19.2	—	—	—	—	—	—	—

HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

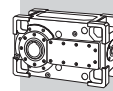


HDO

HDO 120					n ₁ = 1800 min ⁻¹						
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 120 2	6.6	274	26000	777	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	7.2	252	28310	777	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	8.1	223	31120	756	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	8.9	203	32170	713	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	10.0	180	33950	666	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	11.1	163	33350	591	*	168	*	*	*	*	*
HDO 120 2	12.5	144	35500	557	*	168	*	*	*	*	*
HDO 120 2	13.7	131	32500	465	*	168	*	*	*	*	272
HDO 120 2	15.5	116	34640	439	*	168	*	*	*	*	272
HDO 120 3	17.3	104	29590	343	*	138	*	*	*	*	205
HDO 120 3	19.5	92	32780	337	*	138	*	*	*	*	205
HDO 120 3	21.8	83	31460	289	*	138	*	*	*	*	205
HDO 120 3	24.6	73	32560	265	*	138	136	167	128	149	205
HDO 120 3	28.3	64	31840	225	*	138	136	167	128	149	—
HDO 120 3	32.0	56	35200	221	*	138	136	167	128	149	—
HDO 120 3	34.8	52	35750	206	*	138	136	167	128	149	—
HDO 120 3	41.2	44	37510	182	*	138	136	167	128	149	—
HDO 120 3	44.9	40	38110	170	80	138	136	—	128	149	—
HDO 120 3	49.5	36	34480	139	80	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	53.9	33	37560	139	80	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	63.9	28.2	38880	122	80	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	69.6	25.9	38500	111	80	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	78.6	22.9	34920	89	80	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	87.0	20.7	33220	78	64	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	103.1	17.5	35970	71	64	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	112.3	16.0	38500	70	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	125.7	14.3	36240	59	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	136.9	13.2	38500	57	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	162.2	11.1	38880	49	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	179.7	10.0	37560	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	201.1	9.0	38880	40	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	219.0	8.2	38500	36	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	252.4	7.1	38880	31	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	282.7	6.4	38500	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	325.9	5.5	38880	24	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	354.9	5.1	40920	24	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	400.6	4.5	37730	19.2	—	—	—	—	—	—	—

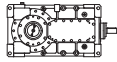
* BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 120

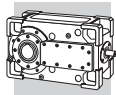
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 120 2	6.6	228	27460	684	*	240	268	346	*	*	303
HDO 120 2	7.2	210	29900	684	*	240	268	346	*	*	303
HDO 120 2	8.1	186	32870	666	*	240	268	346	*	*	303
HDO 120 2	8.9	169	33980	627	*	240	268	346	*	*	303
HDO 120 2	10.0	150	35860	586	*	240	268	346	*	209	303
HDO 120 2	11.1	135	33350	493	111	240	268	346	199	209	303
HDO 120 2	12.5	120	35500	464	111	240	268	346	199	209	303
HDO 120 2	13.7	109	32500	387	111	240	268	346	199	209	303
HDO 120 2	15.5	97	34640	365	111	240	268	—	199	209	303
HDO 120 3	17.3	87	31620	306	100	201	227	—	163	184	—
HDO 120 3	19.5	77	34750	298	100	201	227	—	163	184	—
HDO 120 3	21.8	69	33390	256	100	201	—	—	163	184	—
HDO 120 3	24.6	61	34510	234	100	—	—	—	163	184	—
HDO 120 3	28.3	53	33780	199	100	—	—	—	163	—	—
HDO 120 3	32.0	47	37340	195	100	—	—	—	163	—	—
HDO 120 3	34.8	43	37920	182	100	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	41.2	36	39780	161	100	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	44.9	33	39130	145	100	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	49.5	30	36900	124	100	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	53.9	27.8	38990	121	100	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	63.9	23.5	40250	105	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	69.6	21.5	38800	93	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	78.6	19.1	35760	76	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	87.0	17.2	35210	69	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	103.1	14.5	38150	63	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	112.3	13.4	40820	62	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	125.7	11.9	38460	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	136.9	11.0	40920	51	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	162.2	9.2	41250	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	179.7	8.3	39850	38	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	201.1	7.5	41250	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	219.0	6.8	40920	32	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	252.4	5.9	41250	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	282.7	5.3	40920	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	325.9	4.6	41250	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	354.9	4.2	40920	19.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	400.6	3.7	37730	16.0	—	—	—	—	—	—	—

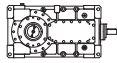
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

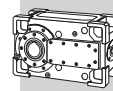


HDO

HDO 120					$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$							
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDO 120 2	6.6	228	27460	684	*	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	7.2	210	29900	684	*	*	*	*	*	*	*	*
HDO 120 2	8.1	186	32870	666	54	162	*	*	*	*	*	264
HDO 120 2	8.9	169	33980	627	54	162	*	*	*	*	*	264
HDO 120 2	10.0	150	35860	586	54	162	*	*	*	*	*	264
HDO 120 2	11.1	135	33350	493	54	162	*	205	*	180	*	264
HDO 120 2	12.5	120	35500	464	54	162	*	205	*	180	*	264
HDO 120 2	13.7	109	32500	387	54	162	174	205	165	180	*	264
HDO 120 2	15.5	97	34640	365	54	162	174	205	165	180	*	264
HDO 120 3	17.3	87	31620	306	64	138	135	166	127	148	*	216
HDO 120 3	19.5	77	34750	298	64	138	135	166	127	148	*	216
HDO 120 3	21.8	69	33390	256	64	138	135	166	127	148	*	216
HDO 120 3	24.6	61	34510	234	64	138	135	166	127	148	—	—
HDO 120 3	28.3	53	33780	199	64	138	135	166	127	148	—	—
HDO 120 3	32.0	47	37340	195	64	138	135	166	127	148	—	—
HDO 120 3	34.8	43	37920	182	64	138	135	—	127	148	—	—
HDO 120 3	41.2	36	39780	161	64	—	135	—	127	—	—	—
HDO 120 3	44.9	33	39130	145	64	—	—	—	127	—	—	—
HDO 120 3	49.5	30	36900	124	64	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	53.9	27.8	38990	121	64	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	63.9	23.5	40250	105	64	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	69.6	21.5	38800	93	64	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	78.6	19.1	35760	76	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	87.0	17.2	35210	69	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	103.1	14.5	38150	63	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	112.3	13.4	40820	62	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	125.7	11.9	38460	52	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	136.9	11.0	40920	51	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	162.2	9.2	41250	43	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	179.7	8.3	39850	38	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	201.1	7.5	41250	35	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	219.0	6.8	40920	32	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	252.4	5.9	41250	28	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	282.7	5.3	40920	25	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	325.9	4.6	41250	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	354.9	4.2	40920	19.6	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	400.6	3.7	37730	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—

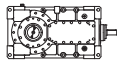
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 120

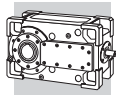
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 120 2	6.6	183	29360	585	*	243	286	364	199	227	321
HDO 120 2	7.2	168	31970	585	*	243	286	364	199	227	321
HDO 120 2	8.1	149	35120	569	*	243	286	364	199	227	321
HDO 120 2	8.9	135	34440	509	109	243	286	364	199	227	321
HDO 120 2	10.0	120	36600	479	109	243	286	364	199	227	321
HDO 120 2	11.1	108	33350	394	109	243	286	—	199	227	321
HDO 120 2	12.5	96	35500	372	109	243	286	—	199	227	321
HDO 120 2	13.7	87	32500	310	109	243	—	—	199	227	—
HDO 120 2	15.5	77	34640	292	109	243	—	—	199	227	—
HDO 120 3	17.3	70	32720	253	108	199	—	—	171	192	—
HDO 120 3	19.5	62	35370	242	108	199	—	—	171	192	—
HDO 120 3	21.8	55	35700	219	108	—	—	—	171	—	—
HDO 120 3	24.6	49	36900	200	108	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	28.3	42	36120	170	108	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	32.0	38	38110	159	108	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	34.8	34	39150	150	108	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	41.2	29.1	40410	131	108	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	44.9	26.7	38960	116	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	49.5	24.2	37620	101	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	53.9	22.2	38830	96	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	63.9	18.8	40680	85	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	69.6	17.2	39240	75	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	78.6	15.3	36170	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	87.0	11.6	38940	51	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	103.1	10.7	38720	47	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	112.3	9.5	40970	44	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	125.7	8.8	40920	41	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	136.9	7.4	41250	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	162.2	6.7	40200	30	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	179.7	6.0	41250	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	201.1	5.5	40920	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	219.0	4.8	41250	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	252.4	4.2	40920	19.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	282.7	3.7	41250	17.2	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	325.9	3.4	40920	15.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	354.9	3.0	37730	12.8	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	400.6	2.7	34300	10.7	—	—	—	—	—	—	—

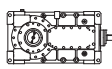
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

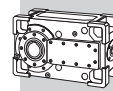


HDO

HDO 120					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$						
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 120 2	6.6	183	29360	585	64	161	161	205	*	180	274
HDO 120 2	7.2	168	31970	585	64	161	161	205	*	180	274
HDO 120 2	8.1	149	35120	569	64	161	161	205	*	180	274
HDO 120 2	8.9	135	34440	509	64	161	161	205	*	180	274
HDO 120 2	10.0	120	36600	479	64	161	161	205	152	180	274
HDO 120 2	11.1	108	33350	394	64	161	161	205	152	180	274
HDO 120 2	12.5	96	35500	372	64	161	161	205	152	180	274
HDO 120 2	13.7	87	32500	310	64	161	161	205	152	180	274
HDO 120 2	15.5	77	34640	292	64	161	161	205	152	180	—
HDO 120 3	17.3	70	32720	253	72	139	143	174	135	156	—
HDO 120 3	19.5	62	35370	242	72	139	143	174	135	156	—
HDO 120 3	21.8	55	35700	219	72	139	143	174	135	156	—
HDO 120 3	24.6	49	36900	200	72	139	143	—	135	156	—
HDO 120 3	28.3	42	36120	170	72	139	143	—	135	—	—
HDO 120 3	32.0	38	38110	159	72	139	—	—	135	—	—
HDO 120 3	34.8	34	39150	150	72	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	41.2	29.1	40410	131	72	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	44.9	26.7	38960	116	72	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	49.5	24.2	37620	101	72	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	53.9	22.2	38830	96	72	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	63.9	18.8	40680	85	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	69.6	17.2	39240	75	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	78.6	15.3	36170	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	87.0	11.6	38940	51	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	103.1	10.7	38720	47	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	112.3	9.5	40970	44	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	125.7	8.8	40920	41	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	136.9	7.4	41250	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	162.2	6.7	40200	30	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	179.7	6.0	41250	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	201.1	5.5	40920	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	219.0	4.8	41250	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	252.4	4.2	40920	19.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	282.7	3.7	41250	17.2	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	325.9	3.4	40920	15.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	354.9	3.0	37730	12.8	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	400.6	2.7	34300	10.7	—	—	—	—	—	—	—

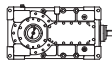
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 120

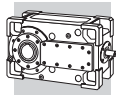
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C						
					P_T [kW]	P_{TFAN} [kW]	$P_{TMCRAS5}$ [kW]	$P_{TMCRAS9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]
HDO 120 2	6.6	152	31010	515	124	227	299	377	212	240	334
HDO 120 2	7.2	140	32970	502	124	227	299	377	212	240	334
HDO 120 2	8.1	124	35120	474	124	227	299	377	212	240	334
HDO 120 2	8.9	113	34450	424	124	227	299	—	212	240	334
HDO 120 2	10.0	100	36600	399	124	227	299	—	212	240	334
HDO 120 2	11.1	90	33350	328	124	227	—	—	212	240	—
HDO 120 2	12.5	80	35500	310	124	227	—	—	212	240	—
HDO 120 2	13.7	73	32500	258	124	—	—	—	212	—	—
HDO 120 2	15.5	65	34640	244	124	—	—	—	212	—	—
HDO 120 3	17.3	58	32720	211	113	—	—	—	176	—	—
HDO 120 3	19.5	51	35200	201	113	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	21.8	46	37700	192	113	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	24.6	41	38980	176	113	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	28.3	35	36250	142	113	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	32.0	31	38110	133	113	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	34.8	28.7	39010	125	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	41.2	24.2	40270	109	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	44.9	22.3	38830	96	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	49.5	20.2	37620	85	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	53.9	18.5	38800	80	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	63.9	15.6	41250	72	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	69.6	14.4	40360	64	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	78.6	12.7	37220	53	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	87.0	11.5	39760	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	103.1	9.7	41250	45	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	112.3	8.9	40920	41	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	125.7	8.0	41250	37	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	136.9	7.3	40920	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	162.2	6.2	41250	29	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	179.7	5.6	40920	26	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	201.1	5.0	41250	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	219.0	4.6	40920	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	252.4	4.0	41250	18.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	282.7	3.5	40920	16.4	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	325.9	3.1	41250	14.4	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	354.9	2.8	40920	13.1	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	400.6	2.5	37730	10.7	—	—	—	—	—	—	—

HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

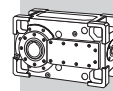


HDO

HDO 120					$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$						
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 120 2	6.6	152	31010	515	76	151	173	217	*	192	286
HDO 120 2	7.2	140	32970	502	76	151	173	217	*	192	286
HDO 120 2	8.1	124	35120	474	76	151	173	217	*	192	286
HDO 120 2	8.9	113	34450	424	76	151	173	217	162	192	286
HDO 120 2	10.0	100	36600	399	76	151	173	217	162	192	286
HDO 120 2	11.1	90	33350	328	76	151	173	217	162	192	—
HDO 120 2	12.5	80	35500	310	76	151	173	217	162	192	—
HDO 120 2	13.7	73	32500	258	76	151	173	217	162	192	—
HDO 120 2	15.5	65	34640	244	76	151	173	—	162	192	—
HDO 120 3	17.3	58	32720	211	77	129	148	—	140	161	—
HDO 120 3	19.5	51	35200	201	77	129	148	—	140	161	—
HDO 120 3	21.8	46	37700	192	77	129	148	—	140	—	—
HDO 120 3	24.6	41	38980	176	77	129	—	—	140	—	—
HDO 120 3	28.3	35	36250	142	77	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	32.0	31	38110	133	77	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	34.8	28.7	39010	125	77	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	41.2	24.2	40270	109	77	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	44.9	22.3	38830	96	77	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	49.5	20.2	37620	85	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	53.9	18.5	38800	80	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	63.9	15.6	41250	72	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	69.6	14.4	40360	64	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 3	78.6	12.7	37220	53	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	87.0	11.5	39760	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	103.1	9.7	41250	45	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	112.3	8.9	40920	41	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	125.7	8.0	41250	37	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	136.9	7.3	40920	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	162.2	6.2	41250	29	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	179.7	5.6	40920	26	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	201.1	5.0	41250	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	219.0	4.6	40920	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	252.4	4.0	41250	18.6	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	282.7	3.5	40920	16.4	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	325.9	3.1	41250	14.4	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	354.9	2.8	40920	13.1	—	—	—	—	—	—	—
HDO 120 4	400.6	2.5	37730	10.7	—	—	—	—	—	—	—

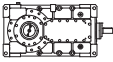
* BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 125

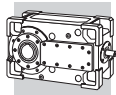
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 125 2	7.4	243	29330	777	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	8.0	226	31560	777	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	8.8	204	34940	776	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	9.9	182	36250	720	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	11.5	157	35910	614	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	12.3	146	37300	593	*	316	*	400	*	*	*
HDO 125 2	14.2	127	34960	482	*	316	325	400	*	266	360
HDO 125 2	15.3	118	36350	466	152	316	325	400	*	266	360
HDO 125 2	16.9	106	38880	450	152	316	325	400	*	266	360
HDO 125 3	19.2	94	33640	350	114	217	232	285	*	*	253
HDO 125 3	22.6	80	35190	312	114	217	232	285	*	*	253
HDO 125 3	24.3	74	37860	312	114	217	232	285	*	*	253
HDO 125 3	27.7	65	38150	275	114	217	232	—	177	198	253
HDO 125 3	33.0	54	41240	250	114	217	232	—	177	198	—
HDO 125 3	35.8	50	41760	234	114	217	232	—	177	198	—
HDO 125 3	38.8	46	43250	223	114	217	—	—	177	198	—
HDO 125 3	43.0	42	44620	208	114	—	—	—	177	198	—
HDO 125 3	50.1	36	46050	184	114	—	—	—	177	—	—
HDO 125 3	55.4	32	46570	168	114	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	60.1	29.9	42420	141	114	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	72.1	25.0	47620	132	114	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	77.6	23.2	49240	127	114	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	85.9	20.9	46160	108	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	97.0	18.6	37170	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	116.3	15.5	44590	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	125.2	14.4	47980	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	141.8	12.7	42600	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	152.6	11.8	45850	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	178.0	10.1	46190	53	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	200.3	9.0	42070	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	226.9	7.9	47230	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	244.1	7.4	48720	41	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	284.8	6.3	47230	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	315.2	5.7	49240	32	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	367.6	4.9	47750	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	395.6	4.5	49240	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	438.0	4.1	49240	23	—	—	—	—	—	—	—

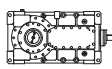
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

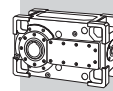


HDO

HDO 125					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$						
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 125 2	7.4	243	29330	777	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	8.0	226	31560	777	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	8.8	204	34940	776	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	9.9	182	36250	720	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	11.5	157	35910	614	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	12.3	146	37300	593	*	214	*	*	*	*	*
HDO 125 2	14.2	127	34960	482	*	214	*	*	*	*	*
HDO 125 2	15.3	118	36350	466	*	214	*	*	*	*	318
HDO 125 2	16.9	106	38880	450	*	214	*	*	*	*	318
HDO 125 3	19.2	94	33640	350	*	143	*	*	*	*	210
HDO 125 3	22.6	80	35190	312	*	143	*	*	*	*	210
HDO 125 3	24.3	74	37860	312	*	143	*	*	*	*	210
HDO 125 3	27.7	65	38150	275	75	143	141	172	133	154	210
HDO 125 3	33.0	54	41240	250	75	143	141	172	133	154	210
HDO 125 3	35.8	50	41760	234	75	143	141	172	133	154	210
HDO 125 3	38.8	46	43250	223	75	143	141	172	133	154	210
HDO 125 3	43.0	42	44620	208	75	143	141	172	133	154	—
HDO 125 3	50.1	36	46050	184	75	143	141	172	133	154	—
HDO 125 3	55.4	32	46570	168	75	143	141	—	133	154	—
HDO 125 3	60.1	29.9	42420	141	75	—	141	—	133	—	—
HDO 125 3	72.1	25.0	47620	132	75	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	77.6	23.2	49240	127	75	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	85.9	20.9	46160	108	75	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	97.0	18.6	37170	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	116.3	15.5	44590	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	125.2	14.4	47980	78	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	141.8	12.7	42600	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	152.6	11.8	45850	61	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	178.0	10.1	46190	53	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	200.3	9.0	42070	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	226.9	7.9	47230	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	244.1	7.4	48720	41	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	284.8	6.3	47230	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	315.2	5.7	49240	32	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	367.6	4.9	47750	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	395.6	4.5	49240	25	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	438.0	4.1	49240	23	—	—	—	—	—	—	—

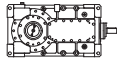
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 125

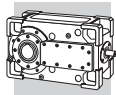
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 125 2	7.4	202	30980	684	*	295	323	401	*	*	358
HDO 125 2	8.0	188	33330	683	*	295	323	401	*	*	358
HDO 125 2	8.8	170	36910	684	*	295	323	401	*	*	358
HDO 125 2	9.9	152	38280	634	*	295	323	401	*	*	358
HDO 125 2	11.5	131	35910	512	*	295	323	401	*	264	358
HDO 125 2	12.3	122	37300	494	166	295	323	401	254	264	358
HDO 125 2	14.2	105	34970	402	166	295	323	401	254	264	358
HDO 125 2	15.3	98	36350	388	166	295	323	—	254	264	358
HDO 125 2	16.9	89	38880	375	166	295	323	—	254	264	358
HDO 125 3	19.2	78	35530	308	124	225	251	—	187	208	—
HDO 125 3	22.6	66	37160	275	124	225	251	—	187	208	—
HDO 125 3	24.3	62	39990	275	124	225	251	—	187	208	—
HDO 125 3	27.7	54	40300	243	124	225	—	—	187	208	—
HDO 125 3	33.0	45	43560	220	124	—	—	—	187	208	—
HDO 125 3	35.8	42	44100	206	124	—	—	—	187	—	—
HDO 125 3	38.8	39	45680	197	124	—	—	—	187	—	—
HDO 125 3	43.0	35	46650	181	124	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	50.1	30	48640	162	124	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	55.4	27.1	46390	140	124	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	60.1	24.9	44800	124	124	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	72.1	20.8	47750	110	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	77.6	19.3	49240	106	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	85.9	17.5	46010	89	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	97.0	15.5	39260	69	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	116.3	12.9	47090	69	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	125.2	12.0	49240	67	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	141.8	10.6	45000	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	152.6	9.8	48420	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	178.0	8.4	47230	45	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	200.3	7.5	44430	38	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	226.9	6.6	47230	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	244.1	6.1	48720	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	284.8	5.3	47230	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	315.2	4.8	49240	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	367.6	4.1	47750	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	395.6	3.8	49240	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	438.0	3.4	49240	19.1	—	—	—	—	—	—	—

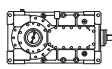
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

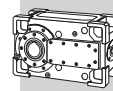


HDO

HDO 125					$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$						
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 125 2	7.4	202	30980	684	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	8.0	188	33330	683	*	*	*	*	*	*	*
HDO 125 2	8.8	170	36910	684	*	208	*	*	*	*	310
HDO 125 2	9.9	152	38280	634	*	208	*	*	*	*	310
HDO 125 2	11.5	131	35910	512	*	208	*	*	*	*	310
HDO 125 2	12.3	122	37300	494	*	208	*	251	*	226	310
HDO 125 2	14.2	105	34970	402	100	208	*	251	*	226	310
HDO 125 2	15.3	98	36350	388	100	208	220	251	211	226	310
HDO 125 2	16.9	89	38880	375	100	208	220	251	211	226	310
HDO 125 3	19.2	78	35530	308	*	155	152	183	144	165	233
HDO 125 3	22.6	66	37160	275	81	155	152	183	144	165	233
HDO 125 3	24.3	62	39990	275	81	155	152	183	144	165	233
HDO 125 3	27.7	54	40300	243	81	155	152	183	144	165	233
HDO 125 3	33.0	45	43560	220	81	155	152	183	144	165	—
HDO 125 3	35.8	42	44100	206	81	155	152	183	144	165	—
HDO 125 3	38.8	39	45680	197	81	155	152	183	144	165	—
HDO 125 3	43.0	35	46650	181	81	155	152	—	144	165	—
HDO 125 3	50.1	30	48640	162	81	155	152	—	144	—	—
HDO 125 3	55.4	27.1	46390	140	81	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	60.1	24.9	44800	124	81	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	72.1	20.8	47750	110	81	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	77.6	19.3	49240	106	81	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	85.9	17.5	46010	89	81	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	97.0	15.5	39260	69	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	116.3	12.9	47090	69	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	125.2	12.0	49240	67	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	141.8	10.6	45000	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	152.6	9.8	48420	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	178.0	8.4	47230	45	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	200.3	7.5	44430	38	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	226.9	6.6	47230	35	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	244.1	6.1	48720	34	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	284.8	5.3	47230	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	315.2	4.8	49240	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	367.6	4.1	47750	22	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	395.6	3.8	49240	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	438.0	3.4	49240	19.1	—	—	—	—	—	—	—

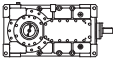
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 125

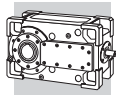
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 125 2	7.4	162	33130	585	*	304	347	425	260	288	382
HDO 125 2	8.0	150	35650	585	*	304	347	425	260	288	382
HDO 125 2	8.8	136	39430	584	*	304	347	425	260	288	382
HDO 125 2	9.9	122	38520	510	170	304	347	425	260	288	382
HDO 125 2	11.5	105	35910	410	170	304	347	—	260	288	382
HDO 125 2	12.3	97	37300	395	170	304	347	—	260	288	382
HDO 125 2	14.2	84	34970	322	170	304	—	—	260	288	—
HDO 125 2	15.3	78	36350	311	170	304	—	—	260	288	—
HDO 125 2	16.9	71	38880	300	170	—	—	—	260	288	—
HDO 125 3	19.2	62	36480	253	133	224	—	—	196	217	—
HDO 125 3	22.6	53	39740	235	133	224	—	—	196	217	—
HDO 125 3	24.3	49	42760	235	133	224	—	—	196	217	—
HDO 125 3	27.7	43	43090	207	133	—	—	—	196	—	—
HDO 125 3	33.0	36	46570	188	133	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	35.8	34	47160	176	133	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	38.8	31	46270	159	133	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	43.0	27.9	46420	144	133	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	50.1	24.0	49240	131	133	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	55.4	21.6	46190	111	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	60.1	20.0	47910	106	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	72.1	16.6	47750	88	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	77.6	15.5	49240	85	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	85.9	14.0	46530	72	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	97.0	12.4	41970	59	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	116.3	10.3	47750	56	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	125.2	9.6	49240	54	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	141.8	8.5	47230	45	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	152.6	7.9	48720	43	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	178.0	6.7	47230	36	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	200.3	6.0	47510	32	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	226.9	5.3	47230	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	244.1	4.9	48720	27	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	284.8	4.2	47230	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	315.2	3.8	49240	21	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	367.6	3.3	47750	17.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	395.6	3.0	49240	17.0	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	438.0	2.7	49240	15.3	—	—	—	—	—	—	—

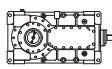
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

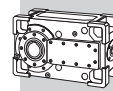


HDO

HDO 125					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$							
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDO 125 2	7.4	162	33130	585	*	*	207	251	*	226	320	
HDO 125 2	8.0	150	35650	585	*	207	207	251	*	226	320	
HDO 125 2	8.8	136	39430	584	*	207	207	251	*	226	320	
HDO 125 2	9.9	122	38520	510	*	207	207	251	*	226	320	
HDO 125 2	11.5	105	35910	410	*	207	207	251	198	226	320	
HDO 125 2	12.3	97	37300	395	110	207	207	251	198	226	320	
HDO 125 2	14.2	84	34970	322	110	207	207	251	198	226	320	
HDO 125 2	15.3	78	36350	311	110	207	207	251	198	226	—	
HDO 125 2	16.9	71	38880	300	110	207	207	251	198	226	—	
HDO 125 3	19.2	62	36480	253	90	157	161	192	153	174	—	
HDO 125 3	22.6	53	39740	235	90	157	161	192	153	174	—	
HDO 125 3	24.3	49	42760	235	90	157	161	192	153	174	—	
HDO 125 3	27.7	43	43090	207	90	157	161	192	153	174	—	
HDO 125 3	33.0	36	46570	188	90	157	161	—	153	174	—	
HDO 125 3	35.8	34	47160	176	90	157	161	—	153	174	—	
HDO 125 3	38.8	31	46270	159	90	157	—	—	153	—	—	
HDO 125 3	43.0	27.9	46420	144	90	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 3	50.1	24.0	49240	131	90	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 3	55.4	21.6	46190	111	90	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 3	60.1	20.0	47910	106	90	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 3	72.1	16.6	47750	88	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 3	77.6	15.5	49240	85	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 3	85.9	14.0	46530	72	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	97.0	12.4	41970	59	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	116.3	10.3	47750	56	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	125.2	9.6	49240	54	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	141.8	8.5	47230	45	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	152.6	7.9	48720	43	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	178.0	6.7	47230	36	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	200.3	6.0	47510	32	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	226.9	5.3	47230	28	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	244.1	4.9	48720	27	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	284.8	4.2	47230	23	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	315.2	3.8	49240	21	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	367.6	3.3	47750	17.7	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	395.6	3.0	49240	17.0	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 125 4	438.0	2.7	49240	15.3	—	—	—	—	—	—	—	

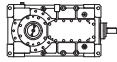
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 125

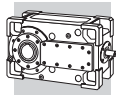
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 125 2	7.4	135	34990	515	*	273	345	423	258	286	380
HDO 125 2	8.0	125	36890	504	*	273	345	423	258	286	380
HDO 125 2	8.8	113	39430	487	170	273	345	423	258	286	380
HDO 125 2	9.9	101	38520	425	170	273	345	423	258	286	380
HDO 125 2	11.5	87	35910	341	170	273	—	—	258	286	—
HDO 125 2	12.3	81	37300	329	170	273	—	—	258	286	—
HDO 125 2	14.2	70	34970	268	170	—	—	—	258	—	—
HDO 125 2	15.3	65	36350	259	170	—	—	—	258	—	—
HDO 125 2	16.9	59	38880	250	170	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	19.2	52	36480	211	138	—	—	—	201	—	—
HDO 125 3	22.6	44	39920	197	138	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	24.3	41	42960	197	138	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	27.7	36	45510	183	138	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	33.0	30	46500	157	138	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	35.8	27.9	47750	148	138	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	38.8	25.8	46270	133	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	43.0	23.3	46250	120	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	50.1	20.0	49240	109	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	55.4	18.0	46040	92	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	60.1	16.6	48720	90	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	72.1	13.9	47750	74	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	77.6	12.9	49240	71	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	85.9	11.6	47860	62	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	97.0	10.3	44330	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	116.3	8.6	47750	47	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	125.2	8.0	49240	45	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	141.8	7.1	47230	38	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	152.6	6.6	49210	37	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	178.0	5.6	47230	30	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	200.3	5.0	49240	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	226.9	4.4	47230	24	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	244.1	4.1	48720	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	284.8	3.5	47230	18.8	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	315.2	3.2	49240	17.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	367.6	2.7	47750	14.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	395.6	2.5	49730	14.3	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	438.0	2.3	49240	12.8	—	—	—	—	—	—	—

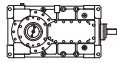
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

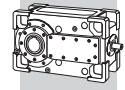


HDO

HDO 125					n ₁ = 1000 min ⁻¹						
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C						
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDO 125 2	7.4	135	34990	515	*	189	211	255	*	230	324
HDO 125 2	8.0	125	36890	504	*	189	211	255	*	230	324
HDO 125 2	8.8	113	39430	487	*	189	211	255	*	230	324
HDO 125 2	9.9	101	38520	425	114	189	211	255	200	230	324
HDO 125 2	11.5	87	35910	341	114	189	211	255	200	230	324
HDO 125 2	12.3	81	37300	329	114	189	211	255	200	230	324
HDO 125 2	14.2	70	34970	268	114	189	211	255	200	230	—
HDO 125 2	15.3	65	36350	259	114	189	211	255	200	230	—
HDO 125 2	16.9	59	38880	250	114	189	211	—	200	230	—
HDO 125 3	19.2	52	36480	211	95	147	166	—	158	179	—
HDO 125 3	22.6	44	39920	197	95	147	166	—	158	179	—
HDO 125 3	24.3	41	42960	197	95	147	166	—	158	179	—
HDO 125 3	27.7	36	45510	183	95	147	166	—	158	179	—
HDO 125 3	33.0	30	46500	157	95	147	—	—	—	—	—
HDO 125 3	35.8	27.9	47750	148	95	147	—	—	—	—	—
HDO 125 3	38.8	25.8	46270	133	95	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	43.0	23.3	46250	120	95	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	50.1	20.0	49240	109	95	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	55.4	18.0	46040	92	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	60.1	16.6	48720	90	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	72.1	13.9	47750	74	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	77.6	12.9	49240	71	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 3	85.9	11.6	47860	62	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	97.0	10.3	44330	52	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	116.3	8.6	47750	47	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	125.2	8.0	49240	45	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	141.8	7.1	47230	38	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	152.6	6.6	49210	37	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	178.0	5.6	47230	30	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	200.3	5.0	49240	28	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	226.9	4.4	47230	24	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	244.1	4.1	48720	23	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	284.8	3.5	47230	18.8	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	315.2	3.2	49240	17.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	367.6	2.7	47750	14.7	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	395.6	2.5	49730	14.3	—	—	—	—	—	—	—
HDO 125 4	438.0	2.3	49240	12.8	—	—	—	—	—	—	—

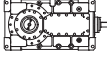
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 130

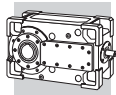
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C										
					P_T [kW]	P_{TFAN} [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	P_{TMCR41} [kW]	P_{TMCR34} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	$P_{TMCRW21}$ [kW]	$P_{TMCRW34}$ [kW]
HDO 130 2	5.7	315	41480	1426	*	*	*	*	*	⊖	*	*	*	*	⊖
HDO 130 2	6.2	289	42950	1353	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 130 2	7.1	254	44500	1232	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 130 2	7.7	233	46060	1172	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 130 2	8.8	205	47690	1066	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 130 2	9.6	187	48330	984	*	408	*	*	625		*	*	*	*	
HDO 130 2	11.0	164	50120	896	*	408	*	*	625		*	*	*	505	
HDO 130 2	12.0	151	50800	834	161	408	336	414	625		*	*	371	505	
HDO 130 2	13.6	132	52750	761	161	408	336	414	625		*	*	371	505	
HDO 130 3	15.2	119	55160	727	*	*	*	*	*	505	*	*	*	*	509
HDO 130 3	18.3	99	56980	625	*	*	215	272	448	505	*	*	*	*	509
HDO 130 3	19.9	90	62200	625	*	*	215	272	448	505	*	*	*	*	509
HDO 130 3	22.6	80	59950	531	117	308	215	272	448	—	219	201	269	385	—
HDO 130 3	24.7	73	62590	508	117	308	215	272	448	—	219	201	269	385	—
HDO 130 3	28.3	64	65230	462	117	308	215	272	—	—	219	201	269	385	—
HDO 130 3	30.9	58	62590	406	117	308	215	272	—	—	219	201	269	385	—
HDO 130 3	34.9	52	64510	371	117	308	215	272	—	—	219	201	269	—	—
HDO 130 3	38.3	47	62590	328	117	—	215	272	—	—	219	201	269	—	—
HDO 130 3	43.8	41	64790	296	117	—	215	—	—	—	219	201	—	—	—
HDO 130 3	47.8	38	62590	262	117	—	215	—	—	—	219	201	—	—	—
HDO 130 3	54.0	33	61210	227	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	59.0	31	62330	212	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	67.1	26.8	58960	176	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	71.5	25.2	64720	185	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	78.1	23.1	61990	162	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	88.2	20.4	64510	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	96.3	18.7	62590	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	111.2	16.2	65230	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	121.4	14.8	62590	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	141.3	12.7	65230	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	154.3	11.7	66770	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	174.3	10.3	69570	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	190.3	9.5	66770	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	219.1	8.2	65230	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	239.1	7.5	66770	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	270.2	6.7	69570	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	294.9	6.1	66770	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	335.6	5.4	63140	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

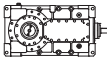
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

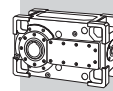


HDO

HDO 130					n ₁ = 1800 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C											
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	
HDO 130 2	5.7	315	41480	1426	*	*	*	*	*	●	*	*	*	*	●	
HDO 130 2	6.2	289	42950	1353	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDO 130 2	7.1	254	44500	1232	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDO 130 2	7.7	233	46060	1172	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDO 130 2	8.8	205	47690	1066	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDO 130 2	9.6	187	48330	984	*	*	*	*	*		*	*	*	428		
HDO 130 2	11.0	164	50120	896	*	*	*	*	341		*	*	*	428		
HDO 130 2	12.0	151	50800	834	*	295	*	*	341		*	*	300	428		
HDO 130 2	13.6	132	52750	761	*	295	*	*	341		*	*	300	428		
HDO 130 3	15.2	119	55160	727	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 130 3	18.3	99	56980	625	*	*	*	*	*	*	*	*	*	523		
HDO 130 3	19.9	90	62200	625	*	*	*	*	*	*	*	*	*	523		
HDO 130 3	22.6	80	59950	531	*	202	*	*	262	332	*	*	*	330	—	
HDO 130 3	24.7	73	62590	508	*	202	*	*	262	332	*	*	*	330	—	
HDO 130 3	28.3	64	65230	462	*	202	*	*	262	332	*	*	*	330	—	
HDO 130 3	30.9	58	62590	406	*	202	*	*	262	332	*	*	*	330	—	
HDO 130 3	34.9	52	64510	371	*	202	*	185	262	—	185	*	235	330	—	
HDO 130 3	38.3	47	62590	328	106	202	177	185	262	—	185	190	235	—	—	
HDO 130 3	43.8	41	64790	296	106	202	177	185	262	—	185	190	235	—	—	
HDO 130 3	47.8	38	62590	262	106	202	177	185	—	—	185	190	—	—	—	
HDO 130 3	54.0	33	61210	227	106	—	177	185	—	—	185	—	—	—	—	
HDO 130 3	59.0	31	62330	212	106	—	177	—	—	—	185	—	—	—	—	
HDO 130 3	67.1	26.8	58960	176	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	71.5	25.2	64720	185	93	—	148	—	—	—	—	159	—	—	—	
HDO 130 4	78.1	23.1	61990	162	93	—	148	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	88.2	20.4	64510	149	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	96.3	18.7	62590	133	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	111.2	16.2	65230	120	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	121.4	14.8	62590	105	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	141.3	12.7	65230	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	154.3	11.7	66770	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	174.3	10.3	69570	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	190.3	9.5	66770	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	219.1	8.2	65230	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	239.1	7.5	66770	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	270.2	6.7	69570	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	294.9	6.1	66770	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	335.6	5.4	63140	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

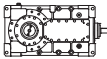
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 130

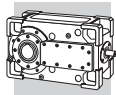
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C											
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	
HDO 130 2	5.7	263	43810	1255	*	354	*	*	*			*	*	*	*	
HDO 130 2	6.2	241	45370	1191	*	354	*	*	*			*	*	*	*	
HDO 130 2	7.1	212	47000	1084	*	354	*	*	*			*	*	*	*	
HDO 130 2	7.7	194	48650	1031	*	354	*	*	620			*	*	*	*	
HDO 130 2	8.8	171	50380	939	*	354	*	*	620	⊖		*	*	*	501	⊖
HDO 130 2	9.6	156	51050	866	160	354	335	413	620			*	*	370	501	
HDO 130 2	11.0	137	52950	789	160	354	335	413	620			*	282	370	501	
HDO 130 2	12.0	125	53660	734	160	354	335	413	620			292	282	370	501	
HDO 130 2	13.6	110	55730	670	160	354	335	413	—			292	282	370	501	
HDO 130 3	15.2	99	58470	642	*	*	189	246	422	548		*	*	*	*	—
HDO 130 3	18.3	82	60430	552	115	281	189	246	422	—	217	199	267	383	—	
HDO 130 3	19.9	75	63770	534	115	281	189	246	422	—	217	199	267	383	—	
HDO 130 3	22.6	66	63570	469	115	281	189	246	—	—	217	199	267	383	—	
HDO 130 3	24.7	61	63380	428	115	281	189	246	—	—	217	199	267	—	—	
HDO 130 3	28.3	53	65810	389	115	281	189	246	—	—	217	199	267	—	—	
HDO 130 3	30.9	49	63010	341	115	281	189	246	—	—	217	199	267	—	—	
HDO 130 3	34.9	43	65470	313	115	—	189	246	—	—	217	199	267	—	—	
HDO 130 3	38.3	39	62680	273	115	—	189	246	—	—	217	199	—	—	—	
HDO 130 3	43.8	34	65130	248	115	—	189	—	—	—	217	199	—	—	—	
HDO 130 3	47.8	31	62370	218	115	—	189	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 3	54.0	27.8	64840	200	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 3	59.0	25.4	62100	176	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 3	67.1	22.3	62420	155	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	71.5	21.0	65760	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	78.1	19.2	63000	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	88.2	17.0	67870	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	96.3	15.6	65030	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	111.2	13.5	69570	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	121.4	12.4	66770	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	141.3	10.6	69570	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	154.3	9.7	66770	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	174.3	8.6	69570	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	190.3	7.9	66770	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	219.1	6.8	69570	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	239.1	6.3	66770	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	270.2	5.6	69570	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	294.9	5.1	66770	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	335.6	4.5	63140	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

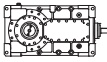
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

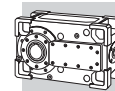


HDO

HDO 130					n ₁ = 1500 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]		
HDO 130 2	5.7	263	43810	1255	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 130 2	6.2	241	45370	1191	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 130 2	7.1	212	47000	1084	*	228	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 130 2	7.7	194	48650	1031	*	228	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 130 2	8.8	171	50380	939	*	228	*	*	336	●			*	*	*	*	●
HDO 130 2	9.6	156	51050	866	90	228	*	*	336				*	*	*	430	
HDO 130 2	11.0	137	52950	789	90	228	*	*	336				*	*	305	430	
HDO 130 2	12.0	125	53660	734	90	228	211	255	336				*	230	305	430	
HDO 130 2	13.6	110	55730	670	90	228	211	255	336				225	230	305	430	
HDO 130 3	15.2	99	58470	642	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	497
HDO 130 3	18.3	82	60430	552	*	182	*	*	260	330	*	*	*	*	*	—	
HDO 130 3	19.9	75	63770	534	*	182	*	*	260	330	*	*	*	*	329	—	
HDO 130 3	22.6	66	63570	469	82	182	*	184	260	330	184	166	234	329	—	—	
HDO 130 3	24.7	61	63380	428	82	182	154	184	260	330	184	166	234	329	—	—	
HDO 130 3	28.3	53	65810	389	82	182	154	184	260	330	184	166	234	329	—	—	
HDO 130 3	30.9	49	63010	341	82	182	154	184	260	—	184	166	234	—	—	—	
HDO 130 3	34.9	43	65470	313	82	182	154	184	260	—	184	166	234	—	—	—	
HDO 130 3	38.3	39	62680	273	82	182	154	184	—	—	184	166	234	—	—	—	
HDO 130 3	43.8	34	65130	248	82	182	154	184	—	—	184	166	—	—	—	—	
HDO 130 3	47.8	31	62370	218	82	182	154	184	—	—	184	166	—	—	—	—	
HDO 130 3	54.0	27.8	64840	200	82	—	154	—	—	—	—	166	—	—	—	—	
HDO 130 3	59.0	25.4	62100	176	82	—	154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 3	67.1	22.3	62420	155	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	71.5	21.0	65760	157	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	78.1	19.2	63000	137	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	88.2	17.0	67870	131	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	96.3	15.6	65030	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	111.2	13.5	69570	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	121.4	12.4	66770	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	141.3	10.6	69570	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	154.3	9.7	66770	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	174.3	8.6	69570	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	190.3	7.9	66770	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	219.1	6.8	69570	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	239.1	6.3	66770	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	270.2	5.6	69570	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	294.9	5.1	66770	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 130 4	335.6	4.5	63140	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

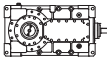
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 130

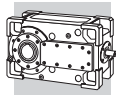
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C										
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]
HDO 130 2	5.7	210	46840	1074	*	359	316	394	637	⊖	*	*	*	511	⊖
HDO 130 2	6.2	193	48520	1019	*	359	316	394	637		*	*	*	511	
HDO 130 2	7.1	169	50250	927	*	359	316	394	637		*	*	363	511	
HDO 130 2	7.7	156	52030	882	156	359	316	394	637		*	272	363	511	
HDO 130 2	8.8	137	53860	803	156	359	316	394	637		*	272	363	511	
HDO 130 2	9.6	124	54590	741	156	359	316	394	—		291	272	363	511	
HDO 130 2	11.0	109	56600	675	156	359	316	394	—		291	272	363	511	
HDO 130 2	12.0	100	57380	628	156	359	316	394	—		291	272	363	511	
HDO 130 2	13.6	88	59580	573	156	359	316	394	—		291	272	363	—	
HDO 130 3	15.2	79	58850	517	*	245	222	279	—	—	*	*	*	—	—
HDO 130 3	18.3	66	64610	472	136	245	222	279	—	—	238	220	288	—	—
HDO 130 3	19.9	60	63370	424	136	245	222	279	—	—	238	220	288	—	—
HDO 130 3	22.6	53	65610	387	136	245	222	279	—	—	238	220	288	—	—
HDO 130 3	24.7	49	63010	341	136	245	222	279	—	—	238	220	288	—	—
HDO 130 3	28.3	42	65450	309	136	245	222	—	—	—	238	220	—	—	—
HDO 130 3	30.9	39	62670	271	136	—	222	—	—	—	238	220	—	—	—
HDO 130 3	34.9	34	65130	249	136	—	222	—	—	—	—	220	—	—	—
HDO 130 3	38.3	31	62370	218	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	43.8	27.4	64820	198	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	47.8	25.1	62090	173	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	54.0	22.2	65210	161	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	59.0	20.3	62470	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	67.1	17.9	62800	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	71.5	16.8	68000	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	78.1	15.4	65160	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	88.2	13.6	69570	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	96.3	12.5	66770	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	111.2	10.8	69570	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	121.4	9.9	66770	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	141.3	8.5	69570	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	154.3	7.8	66770	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	174.3	6.9	69570	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	190.3	6.3	66770	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	219.1	5.5	69570	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	239.1	5.0	66770	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	270.2	4.4	69570	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	294.9	4.1	66770	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	335.6	3.6	63140	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

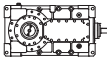
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

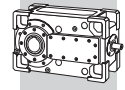


HDO

HDO 130					n ₁ = 1200 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C											
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCR45} [kW]	P _{TMCR49} [kW]	P _{TMCR41} [kW]	P _{TMCR34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	
HDO 130 2	5.7	210	46840	1074	*	230	*	*	*			*	*	*	*	
HDO 130 2	6.2	193	48520	1019	*	230	*	*	351			*	*	*	*	
HDO 130 2	7.1	169	50250	927	*	230	*	*	351			*	*	292	452	
HDO 130 2	7.7	156	52030	882	85	230	*	*	351			*	201	292	452	
HDO 130 2	8.8	137	53860	803	85	230	*	*	351	●		*	201	292	452	●
HDO 130 2	9.6	124	54590	741	85	230	210	254	351			220	201	292	452	
HDO 130 2	11.0	109	56600	675	85	230	210	254	351			220	201	292	452	
HDO 130 2	12.0	100	57380	628	85	230	210	254	351			220	201	292	452	
HDO 130 2	13.6	88	59580	573	85	230	210	254	351			220	201	292	452	
HDO 130 3	15.2	79	58850	517	*	150	*	*	240	443		*	*	*	308	—
HDO 130 3	18.3	66	64610	472	81	150	152	183	240	—		183	165	253	308	—
HDO 130 3	19.9	60	63370	424	81	150	152	183	240	—		183	165	253	308	—
HDO 130 3	22.6	53	65610	387	81	150	152	183	240	—		183	165	253	308	—
HDO 130 3	24.7	49	63010	341	81	150	152	183	240	—		183	165	253	—	—
HDO 130 3	28.3	42	65450	309	81	150	152	183	240	—		183	165	253	—	—
HDO 130 3	30.9	39	62670	271	81	150	152	183	240	—		183	165	—	—	—
HDO 130 3	34.9	34	65130	249	81	150	152	183	—	—		183	165	—	—	—
HDO 130 3	38.3	31	62370	218	81	150	152	183	—	—		183	165	—	—	—
HDO 130 3	43.8	27.4	64820	198	81	150	152	—	—	—		—	165	—	—	—
HDO 130 3	47.8	25.1	62090	173	81	150	152	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 3	54.0	22.2	65210	161	81	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 3	59.0	20.3	62470	141	81	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 3	67.1	17.9	62800	125	81	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	71.5	16.8	68000	130	102	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	78.1	15.4	65160	114	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	88.2	13.6	69570	107	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	96.3	12.5	66770	94	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	111.2	10.8	69570	85	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	121.4	9.9	66770	75	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	141.3	8.5	69570	67	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	154.3	7.8	66770	59	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	174.3	6.9	69570	54	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	190.3	6.3	66770	48	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	219.1	5.5	69570	43	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	239.1	5.0	66770	38	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	270.2	4.4	69570	35	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	294.9	4.1	66770	31	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 130 4	335.6	3.6	63140	26	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

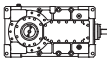
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 130

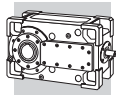
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C											
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	
HDO 130 2	5.7	175	49480	945	165	335	340	418	661	—	—	272	281	375	535	—
HDO 130 2	6.2	160	51240	897	165	335	340	418	661	—	—	272	281	375	535	—
HDO 130 2	7.1	141	53080	816	165	335	340	418	661	—	—	272	281	375	535	—
HDO 130 2	7.7	130	54940	776	165	335	340	418	—	—	—	272	281	375	535	—
HDO 130 2	8.8	114	56890	707	165	335	340	418	—	—	—	272	281	375	535	—
HDO 130 2	9.6	104	57650	652	165	335	340	418	—	—	—	272	281	375	535	—
HDO 130 2	11.0	91	59790	594	165	335	340	418	—	—	—	272	281	375	—	—
HDO 130 2	12.0	84	59760	545	165	335	340	418	—	—	—	272	281	375	—	—
HDO 130 2	13.6	73	62940	504	165	335	340	—	—	—	—	272	281	375	—	—
HDO 130 3	15.2	66	58850	431	*	232	243	300	—	—	—	218	200	268	—	—
HDO 130 3	18.3	55	65100	397	149	232	243	300	—	—	—	218	200	268	—	—
HDO 130 3	19.9	50	63060	352	149	232	243	300	—	—	—	218	200	268	—	—
HDO 130 3	22.6	44	65510	322	149	232	243	—	—	—	—	218	200	—	—	—
HDO 130 3	24.7	41	62730	283	149	232	243	—	—	—	—	218	200	—	—	—
HDO 130 3	28.3	35	65170	257	149	—	—	—	—	—	—	218	200	—	—	—
HDO 130 3	30.9	32	62410	225	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	34.9	28.7	64880	207	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	38.3	26.1	62140	181	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	43.8	22.8	64950	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	47.8	20.9	62210	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	54.0	18.5	67010	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	59.0	17.0	64200	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	67.1	14.9	63140	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	71.5	14.0	69570	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	78.1	12.8	66770	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	88.2	11.3	69570	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	96.3	10.4	66770	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	111.2	9.0	69570	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	121.4	8.2	66770	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	141.3	7.1	69570	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	154.3	6.5	66770	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	174.3	5.7	69570	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	190.3	5.3	66770	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	219.1	4.6	69570	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	239.1	4.2	66770	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	270.2	3.7	69570	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	294.9	3.4	66770	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	335.6	3.0	63140	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

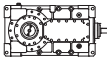
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

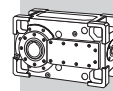


HDO

HDO 130					n ₁ = 1000 min ⁻¹										
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C										
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRAS} [kW]	P _{TMCRAS9} [kW]	P _{TMCRAS21} [kW]	P _{TMCRAS34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]
HDO 130 2	5.7	175	49480	945	94	219	*	*	370	●	201	210	304	464	●
HDO 130 2	6.2	160	51240	897	94	219	*	*	370		201	210	304	464	
HDO 130 2	7.1	141	53080	816	94	219	201	245	370		201	210	304	464	
HDO 130 2	7.7	130	54940	776	94	219	201	245	370		201	210	304	464	
HDO 130 2	8.8	114	56890	707	94	219	201	245	370		201	210	304	464	
HDO 130 2	9.6	104	57650	652	94	219	201	245	370		201	210	304	464	
HDO 130 2	11.0	91	59790	594	94	219	201	245	370		201	210	304	464	
HDO 130 2	12.0	84	59760	545	94	219	201	245	370		201	210	304	—	
HDO 130 2	13.6	73	62940	504	94	219	201	245	370		201	210	304	—	
HDO 130 3	15.2	66	58850	431	*	146	132	163	—		—	163	145	213	
HDO 130 3	18.3	55	65100	397	93	146	132	163	—	—	163	145	213	—	—
HDO 130 3	19.9	50	63060	352	93	146	132	163	—	—	163	145	213	—	—
HDO 130 3	22.6	44	65510	322	93	146	132	163	—	—	163	145	213	—	—
HDO 130 3	24.7	41	62730	283	93	146	132	163	—	—	163	145	213	—	—
HDO 130 3	28.3	35	65170	257	93	146	132	163	—	—	163	145	213	—	—
HDO 130 3	30.9	32	62410	225	93	146	132	163	—	—	163	145	—	—	—
HDO 130 3	34.9	28.7	64880	207	93	146	132	163	—	—	163	145	—	—	—
HDO 130 3	38.3	26.1	62140	181	93	146	132	—	—	—	—	145	—	—	—
HDO 130 3	43.8	22.8	64950	165	93	—	132	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	47.8	20.9	62210	145	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	54.0	18.5	67010	138	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	59.0	17.0	64200	121	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 3	67.1	14.9	63140	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	71.5	14.0	69570	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	78.1	12.8	66770	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	88.2	11.3	69570	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	96.3	10.4	66770	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	111.2	9.0	69570	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	121.4	8.2	66770	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	141.3	7.1	69570	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	154.3	6.5	66770	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	174.3	5.7	69570	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	190.3	5.3	66770	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	219.1	4.6	69570	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	239.1	4.2	66770	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	270.2	3.7	69570	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	294.9	3.4	66770	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 130 4	335.6	3.0	63140	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

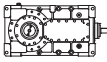
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 140

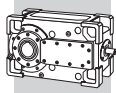
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C										
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]
HDO 140 2	6.6	274	49490	1478	*	*	*	*	*	⊖	*	*	*	*	⊖
HDO 140 2	7.3	248	54750	1478	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 140 2	8.2	220	61300	1473	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 140 2	9.0	200	64270	1401	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 140 2	10.1	178	65720	1276	*	372	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 140 2	11.3	160	67420	1176	*	372	*	*	629		*	*	*	*	
HDO 140 2	12.6	142	69060	1072	*	372	*	393	629		*	*	*	510	
HDO 140 2	14.0	129	66760	939	*	372	342	393	629		*	*	*	510	
HDO 140 2	15.7	115	72680	910	*	372	342	393	629		*	*	*	510	
HDO 140 3	17.7	102	64350	727	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDO 140 3	19.9	90	72270	727	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDO 140 3	23.3	77	72600	625	*	*	*	270	446	572	*	*	*	354	576
HDO 140 3	26.0	69	69020	531	*	305	*	270	446	—	*	*	266	354	—
HDO 140 3	28.8	63	76390	531	*	305	*	270	446	—	*	*	266	354	—
HDO 140 3	32.5	55	76280	470	129	305	256	270	—	—	231	213	266	354	—
HDO 140 3	36.0	50	80850	450	129	305	256	270	—	—	231	213	266	354	—
HDO 140 3	40.1	45	74300	371	129	305	256	270	—	—	231	213	266	—	—
HDO 140 3	44.4	41	80850	365	129	305	256	270	—	—	231	213	266	—	—
HDO 140 3	50.4	36	81510	324	129	—	256	270	—	—	231	213	266	—	—
HDO 140 3	55.8	32	80850	290	129	—	256	—	—	—	231	213	—	—	—
HDO 140 3	62.2	28.9	74300	239	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	68.8	26.2	80850	235	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	77.3	23.3	73920	191	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	82.3	21.9	76010	189	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	91.1	19.8	80850	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	101.5	17.7	74300	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	112.3	16.0	80850	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	128.0	14.1	81510	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	141.6	12.7	80850	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	162.7	11.1	81510	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	180.0	10.0	80850	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	198.3	9.1	81510	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	219.5	8.2	80850	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	252.1	7.1	81510	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	279.0	6.5	87060	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	311.0	5.8	81180	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	344.1	5.2	87060	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	386.6	4.7	78870	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

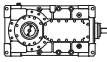
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

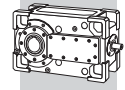


HDO

HDO 140					n ₁ = 1800 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]		
HDO 140 2	6.6	274	49490	1478	*	*	*	*	*	●	●	*	*	*	*	●	
HDO 140 2	7.3	248	54750	1478	*	*	*	*	*			*	*	*	*		*
HDO 140 2	8.2	220	61300	1473	*	*	*	*	*			*	*	*	*		*
HDO 140 2	9.0	200	64270	1401	*	*	*	*	*			*	*	*	*		*
HDO 140 2	10.1	178	65720	1276	*	*	*	*	*			*	*	*	*		*
HDO 140 2	11.3	160	67420	1176	*	265	*	*	*			*	*	*	*		430
HDO 140 2	12.6	142	69060	1072	*	265	*	*	*			*	*	*	*		430
HDO 140 2	14.0	129	66760	939	*	265	*	*	*			*	*	*	303		430
HDO 140 2	15.7	115	72680	910	*	265	*	*	*			*	*	*	303		430
HDO 140 3	17.7	102	64350	727	*	*	*	*	*			*	*	*	*		*
HDO 140 3	19.9	90	72270	727	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
HDO 140 3	23.3	77	72600	625	*	*	*	*	229	299	*	*	*	297	519		
HDO 140 3	26.0	69	69020	531	*	*	*	*	229	299	*	*	*	297	—		
HDO 140 3	28.8	63	76390	531	*	*	*	*	229	299	160	*	*	297	—		
HDO 140 3	32.5	55	76280	470	*	211	*	*	229	299	160	*	223	297	—		
HDO 140 3	36.0	50	80850	450	*	211	*	*	229	299	160	*	223	297	—		
HDO 140 3	40.1	45	74300	371	*	211	153	184	229	299	160	166	223	297	—		
HDO 140 3	44.4	41	80850	365	*	211	153	184	229	299	160	166	223	297	—		
HDO 140 3	50.4	36	81510	324	113	211	153	184	229	—	160	166	223	—	—		
HDO 140 3	55.8	32	80850	290	113	211	153	184	229	—	160	166	223	—	—		
HDO 140 3	62.2	28.9	74300	239	113	211	153	184	—	—	160	166	—	—	—		
HDO 140 3	68.8	26.2	80850	235	113	—	153	184	—	—	160	166	—	—	—		
HDO 140 3	77.3	23.3	73920	191	113	—	153	—	—	—	160	166	—	—	—		
HDO 140 4	82.3	21.9	76010	189	97	—	152	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	91.1	19.8	80850	181	97	—	152	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	101.5	17.7	74300	150	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	112.3	16.0	80850	147	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	128.0	14.1	81510	130	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	141.6	12.7	80850	117	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	162.7	11.1	81510	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	180.0	10.0	80850	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	198.3	9.1	81510	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	219.5	8.2	80850	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	252.1	7.1	81510	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	279.0	6.5	87060	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	311.0	5.8	81180	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	344.1	5.2	87060	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 140 4	386.6	4.7	78870	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

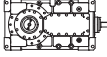
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 140

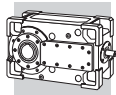
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C										
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]
HDO 140 2	6.6	228	52260	1301	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDO 140 2	7.3	206	57840	1301	*	*	*	*	609			*	*	*	*
HDO 140 2	8.2	184	64740	1296	*	366	*	*	609			*	*	*	*
HDO 140 2	9.0	167	67890	1234	*	366	*	*	609			*	*	*	*
HDO 140 2	10.1	148	69410	1123	*	366	*	388	609	⊖		*	*	*	505
HDO 140 2	11.3	133	71210	1035	167	366	342	388	609			*	*	*	505
HDO 140 2	12.6	119	72940	944	167	366	342	388	609			*	*	382	505
HDO 140 2	14.0	108	69190	811	167	366	342	388	609			300	309	382	505
HDO 140 2	15.7	96	76770	801	167	366	342	388	609			300	309	382	505
HDO 140 3	17.7	85	68210	642	*	*	*	242	418	544	*	*	210	326	548
HDO 140 3	19.9	75	76630	642	*	*	*	242	418	544	*	*	210	326	548
HDO 140 3	23.3	64	76960	552	116	*	243	242	418	—	218	200	210	326	—
HDO 140 3	26.0	58	73170	469	116	303	243	242	—	—	218	200	210	326	—
HDO 140 3	28.8	52	80970	469	116	303	243	242	—	—	218	200	210	326	—
HDO 140 3	32.5	46	80860	415	116	303	243	242	—	—	218	200	210	326	—
HDO 140 3	36.0	42	82360	382	116	303	243	242	—	—	218	200	210	326	—
HDO 140 3	40.1	37	79400	330	116	—	243	242	—	—	218	200	210	—	—
HDO 140 3	44.4	34	81940	308	116	—	243	242	—	—	218	200	210	—	—
HDO 140 3	50.4	29.7	82500	273	116	—	—	—	—	—	218	200	210	—	—
HDO 140 3	55.8	26.9	81520	244	116	—	—	—	—	—	218	200	210	—	—
HDO 140 3	62.2	24.1	82170	220	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	68.8	21.8	81170	197	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	77.3	19.4	78870	170	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	82.3	18.2	80550	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	91.1	16.5	82350	154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	101.5	14.8	82170	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	112.3	13.4	85000	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	128.0	11.7	84810	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	141.6	10.6	87060	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	162.7	9.2	84810	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	180.0	8.3	87060	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	198.3	7.6	84810	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	219.5	6.8	87060	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	252.1	5.9	84810	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	279.0	5.4	87060	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	311.0	4.8	80940	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	344.1	4.4	87060	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	386.6	3.9	78870	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

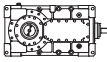
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

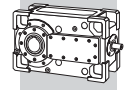


HDO

HDO 140					n ₁ = 1500 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C											
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	
HDO 140 2	6.6	228	52260	1301	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDO 140 2	7.3	206	57840	1301	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDO 140 2	8.2	184	64740	1296	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDO 140 2	9.0	167	67890	1234	*	232	*	*	*			*	*	*	424	
HDO 140 2	10.1	148	69410	1123	*	232	*	*	*		●	*	*	*	424	●
HDO 140 2	11.3	133	71210	1035	93	232	*	*	*			*	*	303	424	
HDO 140 2	12.6	119	72940	944	93	232	*	*	374			*	*	303	424	
HDO 140 2	14.0	108	69190	811	93	232	*	260	374			226	235	303	424	
HDO 140 2	15.7	96	76770	801	93	232	*	260	374			226	235	303	424	
HDO 140 3	17.7	85	68210	642	*	*	*	*	*	271		*	*	*	269	491
HDO 140 3	19.9	75	76630	642	*	*	*	*	204	271		*	*	*	269	491
HDO 140 3	23.3	64	76960	552	*	*	*	*	204	271		*	*	210	269	—
HDO 140 3	26.0	58	73170	469	*	202	151	182	204	271		182	164	210	269	—
HDO 140 3	28.8	52	80970	469	*	202	151	182	204	271		182	164	210	269	—
HDO 140 3	32.5	46	80860	415	91	202	151	182	204	271		182	164	210	269	—
HDO 140 3	36.0	42	82360	382	91	202	151	182	204	271		182	164	210	269	—
HDO 140 3	40.1	37	79400	330	91	202	151	182	204	271		182	164	210	269	—
HDO 140 3	44.4	34	81940	308	91	202	151	182	204	271		182	164	210	269	—
HDO 140 3	50.4	29.7	82500	273	91	202	151	182	204	—		182	164	210	—	—
HDO 140 3	55.8	26.9	81520	244	91	202	151	182	204	—		182	164	210	—	—
HDO 140 3	62.2	24.1	82170	220	91	—	151	182	—	—		182	164	—	—	—
HDO 140 3	68.8	21.8	81170	197	91	—	151	—	—	—		—	164	—	—	—
HDO 140 3	77.3	19.4	78870	170	91	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	82.3	18.2	80550	167	102	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	91.1	16.5	82350	154	102	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	101.5	14.8	82170	138	102	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	112.3	13.4	85000	129	102	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	128.0	11.7	84810	113	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	141.6	10.6	87060	105	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	162.7	9.2	84810	89	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	180.0	8.3	87060	82	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	198.3	7.6	84810	73	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	219.5	6.8	87060	68	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	252.1	5.9	84810	57	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	279.0	5.4	87060	53	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	311.0	4.8	80940	44	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	344.1	4.4	87060	43	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	386.6	3.9	78870	35	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

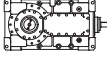
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 140

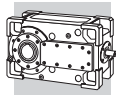
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C												
					P_T [kW]	P_{TFAN} [kW]	$P_{TMCR A5}$ [kW]	$P_{TMCR A9}$ [kW]	$P_{TMCR A21}$ [kW]	$P_{TMCR A34}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	$P_{TMCR W5}$ [kW]	$P_{TMCR W9}$ [kW]	$P_{TMCR W21}$ [kW]	$P_{TMCR W34}$ [kW]		
HDO 140 2	6.6	183	55900	1113	*	360	*	*	*			*	*	*	*		
HDO 140 2	7.3	165	61830	1113	*	360	*	*	646			*	*	*	520		
HDO 140 2	8.2	147	69240	1109	*	360	*	410	646			*	*	*	520		
HDO 140 2	9.0	133	72580	1055	162	360	337	410	646			*	*	*	520		
HDO 140 2	10.1	119	74230	961	162	360	337	410	646	⊖		*	*	372	520	⊖	
HDO 140 2	11.3	107	73570	856	162	360	337	410	646			299	308	372	520		
HDO 140 2	12.6	95	78000	807	162	360	337	410	—			299	308	372	520		
HDO 140 2	14.0	86	69510	652	162	360	337	410	—			299	308	372	520		
HDO 140 2	15.7	77	78080	652	162	360	337	410	—			299	308	372	520		
HDO 140 3	17.7	68	68660	517	*	243	220	277	—	—	—	195	179	245	—	—	—
HDO 140 3	19.9	60	77140	517	*	243	220	277	—	—	—	195	179	245	—	—	—
HDO 140 3	23.3	52	82290	472	138	243	220	277	—	—	—	195	179	245	—	—	—
HDO 140 3	26.0	46	75510	387	138	243	220	277	—	—	—	195	179	245	—	—	—
HDO 140 3	28.8	42	82360	382	138	243	220	277	—	—	—	195	179	245	—	—	—
HDO 140 3	32.5	37	84810	348	138	243	220	277	—	—	—	195	179	245	—	—	—
HDO 140 3	36.0	33	81910	304	138	243	220	—	—	—	—	195	179	245	—	—	—
HDO 140 3	40.1	29.9	82170	273	138	—	220	—	—	—	—	195	179	—	—	—	—
HDO 140 3	44.4	27.0	81530	245	138	—	—	—	—	—	—	195	179	—	—	—	—
HDO 140 3	50.4	23.8	82500	218	138	—	—	—	—	—	—	—	179	—	—	—	—
HDO 140 3	55.8	21.5	81150	194	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	62.2	19.3	82170	176	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	68.8	17.4	81650	158	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	77.3	15.5	78870	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	82.3	13.2	85170	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	91.1	11.8	82170	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	101.5	10.7	87060	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	112.3	9.4	84810	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	128.0	8.5	87060	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	141.6	7.4	84810	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	162.7	6.7	87060	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	180.0	6.1	84810	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	198.3	5.5	87060	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	219.5	4.8	84810	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	252.1	4.3	87060	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	279.0	3.9	81700	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	311.0	3.5	87060	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	344.1	3.1	78870	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	386.6	2.8	71700	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

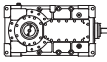
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

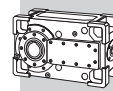


HDO

HDO 140					n ₁ = 1200 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C											
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	
HDO 140 2	6.6	183	55900	1113	*	228	*	*	*			*	*	*	*	
HDO 140 2	7.3	165	61830	1113	*	228	*	*	*			*	*	*	446	
HDO 140 2	8.2	147	69240	1109	*	228	*	*	*			*	*	*	446	
HDO 140 2	9.0	133	72580	1055	88	228	*	*	*			*	*	*	446	
HDO 140 2	10.1	119	74230	961	88	228	*	*	369	●		221	*	298	446	●
HDO 140 2	11.3	107	73570	856	88	228	*	259	369			221	234	298	446	
HDO 140 2	12.6	95	78000	807	88	228	*	259	369			221	234	298	446	
HDO 140 2	14.0	86	69510	652	88	228	*	259	369			221	234	298	446	
HDO 140 2	15.7	77	78080	652	88	228	*	259	369			221	234	298	446	
HDO 140 3	17.7	68	68660	517	*	146	*	*	236	441		*	*	*	304	—
HDO 140 3	19.9	60	77140	517	*	146	*	*	236	—		*	*	*	304	—
HDO 140 3	23.3	52	82290	472	81	146	152	183	236	—		183	165	233	304	—
HDO 140 3	26.0	46	75510	387	81	146	152	183	236	—		183	165	233	304	—
HDO 140 3	28.8	42	82360	382	81	146	152	183	236	—		183	165	233	304	—
HDO 140 3	32.5	37	84810	348	81	146	152	183	236	—		183	165	233	—	—
HDO 140 3	36.0	33	81910	304	81	146	152	183	236	—		183	165	233	—	—
HDO 140 3	40.1	29.9	82170	273	81	146	152	183	—	—		183	165	—	—	—
HDO 140 3	44.4	27.0	81530	245	81	146	152	183	—	—		183	165	—	—	—
HDO 140 3	50.4	23.8	82500	218	81	146	152	—	—	—		—	165	—	—	—
HDO 140 3	55.8	21.5	81150	194	81	146	152	—	—	—		—	165	—	—	—
HDO 140 3	62.2	19.3	82170	176	81	146	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 3	68.8	17.4	81650	158	81	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 3	77.3	15.5	78870	136	81	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	82.3	13.2	85170	127	106	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	91.1	11.8	82170	110	106	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	101.5	10.7	87060	106	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	112.3	9.4	84810	90	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	128.0	8.5	87060	84	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	141.6	7.4	84810	71	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	162.7	6.7	87060	66	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	180.0	6.1	84810	58	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	198.3	5.5	87060	54	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	219.5	4.8	84810	46	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	252.1	4.3	87060	43	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	279.0	3.9	81700	36	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	311.0	3.5	87060	34	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	344.1	3.1	78870	28	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 140 4	386.6	2.8	71700	23	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

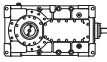
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 140

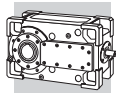
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C										
					P_T [kW]	P_{TFAN} [kW]	$P_{TMCR A5}$ [kW]	$P_{TMCR A9}$ [kW]	$P_{TMCR A21}$ [kW]	$P_{TMCR A34}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	$P_{TMCR W5}$ [kW]	$P_{TMCR W9}$ [kW]	$P_{TMCR W21}$ [kW]	$P_{TMCR W34}$ [kW]
HDO 140 2	6.6	152	59030	980	168	338	343	421	664	●	275	*	378	538	●
HDO 140 2	7.3	138	65330	980	168	338	343	421	664		275	*	378	538	
HDO 140 2	8.2	122	73120	976	168	338	343	421	664		275	*	378	538	
HDO 140 2	9.0	111	76670	929	168	338	343	421	664		275	*	378	538	
HDO 140 2	10.1	99	78400	845	168	338	343	421	664		275	300	378	538	
HDO 140 2	11.3	89	73880	716	168	338	343	421	—		275	300	378	538	
HDO 140 2	12.6	79	80740	697	168	338	343	421	—		275	300	378	538	
HDO 140 2	14.0	72	69720	545	168	338	343	421	—		275	300	378	—	
HDO 140 2	15.7	64	78320	545	168	338	343	421	—		275	300	378	—	
HDO 140 3	17.7	56	68660	431	116	232	243	300	—	—	218	200	268	—	—
HDO 140 3	19.9	50	77140	431	116	232	243	300	—	—	218	200	268	—	—
HDO 140 3	23.3	43	82420	394	116	232	243	300	—	—	218	200	268	—	—
HDO 140 3	26.0	38	75510	323	116	232	243	—	—	—	218	200	—	—	—
HDO 140 3	28.8	35	81990	317	116	232	243	—	—	—	218	200	—	—	—
HDO 140 3	32.5	31	84810	290	116	232	—	—	—	—	218	200	—	—	—
HDO 140 3	36.0	27.8	81580	252	116	—	—	—	—	—	218	200	—	—	—
HDO 140 3	40.1	24.9	82170	228	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	44.4	22.5	81220	204	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	50.4	19.8	82500	182	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	55.8	17.9	81320	162	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	62.2	16.1	82170	147	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	68.8	14.5	83920	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 3	77.3	12.9	78870	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	82.3	12.2	84810	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	91.1	11.0	87060	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	101.5	9.9	82000	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	112.3	8.9	87060	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	128.0	7.8	84810	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	141.6	7.1	87060	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	162.7	6.1	84810	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	180.0	5.6	87060	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	198.3	5.0	84810	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	219.5	4.6	87060	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	252.1	4.0	84810	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	279.0	3.6	87060	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	311.0	3.2	82170	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	344.1	2.9	87060	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 140 4	386.6	2.6	78870	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

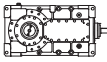
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

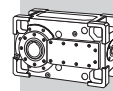


HDO

HDO 140					n ₁ = 1000 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C											
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _{TMCR A5} [kW]	P _{TMCR A9} [kW]	P _{TMCR A21} [kW]	P _{TMCR A34} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCR W5} [kW]	P _{TMCR W9} [kW]	P _{TMCR W21} [kW]	P _{TMCR W34} [kW]	
HDO 140 2	6.6	152	59030	980	94	219	*	*	370	●	*	210	304	464	●	
HDO 140 2	7.3	138	65330	980	94	219	*	*	370		*	210	304	464		
HDO 140 2	8.2	122	73120	976	94	219	*	*	370		213	210	304	464		
HDO 140 2	9.0	111	76670	929	94	219	*	*	370		213	210	304	464		
HDO 140 2	10.1	99	78400	845	94	219	*	255	370		213	210	304	464		
HDO 140 2	11.3	89	73880	716	94	219	*	255	370		213	210	304	464		
HDO 140 2	12.6	79	80740	697	94	219	*	255	370		213	210	304	464		
HDO 140 2	14.0	72	69720	545	94	219	*	255	370		213	210	304	—		
HDO 140 2	15.7	64	78320	545	94	219	*	255	370		213	210	304	—		
HDO 140 3	17.7	56	68660	431	61	144	130	161	—		—	161	143	211		—
HDO 140 3	19.9	50	77140	431	61	144	130	161	—	—	161	143	211	—	—	
HDO 140 3	23.3	43	82420	394	61	144	130	161	—	—	161	143	211	—	—	
HDO 140 3	26.0	38	75510	323	61	144	130	161	—	—	161	143	211	—	—	
HDO 140 3	28.8	35	81990	317	61	144	130	161	—	—	161	143	211	—	—	
HDO 140 3	32.5	31	84810	290	61	144	130	161	—	—	161	143	211	—	—	
HDO 140 3	36.0	27.8	81580	252	61	144	130	161	—	—	161	143	211	—	—	
HDO 140 3	40.1	24.9	82170	228	61	144	130	161	—	—	161	143	—	—	—	
HDO 140 3	44.4	22.5	81220	204	61	144	130	161	—	—	161	143	—	—	—	
HDO 140 3	50.4	19.8	82500	182	61	144	130	—	—	—	—	143	—	—	—	
HDO 140 3	55.8	17.9	81320	162	61	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 3	62.2	16.1	82170	147	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 3	68.8	14.5	83920	136	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 3	77.3	12.9	78870	113	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	82.3	12.2	84810	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	91.1	11.0	87060	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	101.5	9.9	82000	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	112.3	8.9	87060	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	128.0	7.8	84810	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	141.6	7.1	87060	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	162.7	6.1	84810	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	180.0	5.6	87060	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	198.3	5.0	84810	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	219.5	4.6	87060	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	252.1	4.0	84810	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	279.0	3.6	87060	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	311.0	3.2	82170	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	344.1	2.9	87060	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 140 4	386.6	2.6	78870	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

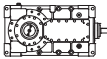
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 150

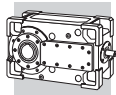
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C												
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]	
HDO 150 2	5.5	327	64090	2282	*	*	*	*	*	*	*	⊖	*	*	*	*	⊖
HDO 150 2	6.5	279	75090	2282	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 150 2	7.0	256	77410	2160	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 150 2	8.1	221	79760	1925	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 150 2	8.9	203	82270	1823	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDO 150 2	10.0	180	83380	1635	*	502	*	*	*	774	*		*	*	*	779	
HDO 150 2	10.9	165	86080	1550	*	502	*	*	*	774	*		*	*	*	779	
HDO 150 2	12.6	143	87980	1370	*	502	*	423	666	774	*		*	540	779		
HDO 150 2	13.7	131	90900	1299	*	502	*	423	666	774	*		*	540	779		
HDO 150 3	15.6	115	85410	1095	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	799	
HDO 150 3	18.3	98	96850	1060	*	378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	799	
HDO 150 3	19.9	90	99110	996	*	378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	799	
HDO 150 3	21.7	83	98890	913	*	378	*	*	*	612	676	*	*	*	*	799	
HDO 150 3	25.4	71	107800	849	*	378	*	*	490	612	676	*	*	*	*	—	
HDO 150 3	28.2	64	99160	703	194	378	321	378	490	612	—	278	346	462	684	—	
HDO 150 3	30.7	59	93720	611	194	378	321	378	490	—	—	278	346	462	—	—	
HDO 150 3	36.0	50	109830	611	194	378	321	378	490	—	—	278	346	462	—	—	
HDO 150 3	40.2	45	94980	473	194	378	321	378	—	—	—	278	346	—	—	—	
HDO 150 3	43.8	41	103400	473	194	378	321	378	—	—	—	278	346	—	—	—	
HDO 150 3	47.6	38	104500	439	194	378	321	378	—	—	—	278	346	—	—	—	
HDO 150 3	55.8	32	111230	399	194	—	321	—	—	—	—	278	346	—	—	—	
HDO 150 3	60.8	29.6	107330	354	194	—	321	—	—	—	—	278	—	—	—	—	
HDO 150 4	66.9	26.9	89590	274	160	—	—	—	—	—	—	225	—	—	—	—	
HDO 150 4	78.3	23.0	104990	274	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	92.9	19.4	117200	258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	101.8	17.7	111430	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	110.9	16.2	108670	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	120.8	14.9	117200	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	141.5	12.7	117090	169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	157.9	11.4	107360	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	171.9	10.5	114780	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	187.2	9.6	117200	128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	219.3	8.2	117090	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	238.8	7.5	114780	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

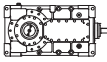
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

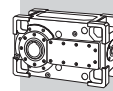


HDO

HDO 150					n ₁ = 1800 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]	
HDO 150 2	5.5	327	64090	2282	*	*	*	*	*	*	⊖	*	*	*	*	⊖	
HDO 150 2	6.5	279	75090	2282	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 150 2	7.0	256	77410	2160	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 150 2	8.1	221	79760	1925	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 150 2	8.9	203	82270	1823	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 150 2	10.0	180	83380	1635	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		684
HDO 150 2	10.9	165	86080	1550	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		684
HDO 150 2	12.6	143	87980	1370	*	367	*	*	*	*		*	*	*	*		684
HDO 150 2	13.7	131	90900	1299	*	367	*	*	*	*		*	*	*	*		684
HDO 150 3	15.6	115	85410	1095	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 150 3	18.3	98	96850	1060	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	732	
HDO 150 3	19.9	90	99110	996	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	732	
HDO 150 3	21.7	83	98890	913	*	254	*	*	*	*	*	*	*	*	*	732	
HDO 150 3	25.4	71	107800	849	*	254	*	*	*	*	*	*	*	*	*	732	
HDO 150 3	28.2	64	99160	703	*	254	*	*	322	392	422	*	274	390	612	—	
HDO 150 3	30.7	59	93720	611	*	254	*	*	322	392	422	*	274	390	—	—	
HDO 150 3	36.0	50	109830	611	*	254	*	*	322	392	422	*	274	390	—	—	
HDO 150 3	40.2	45	94980	473	154	254	225	256	322	392	—	238	274	390	—	—	
HDO 150 3	43.8	41	103400	473	154	254	225	256	322	392	—	238	274	390	—	—	
HDO 150 3	47.6	38	104500	439	154	254	225	256	322	—	—	238	274	—	—	—	
HDO 150 3	55.8	32	111230	399	154	254	225	256	322	—	—	238	274	—	—	—	
HDO 150 3	60.8	29.6	107330	354	154	254	225	256	322	—	—	238	274	—	—	—	
HDO 150 4	66.9	26.9	89590	274	104	—	159	—	—	—	—	*	223	—	—	—	
HDO 150 4	78.3	23.0	104990	274	104	—	—	—	—	—	—	*	—	—	—	—	
HDO 150 4	92.9	19.4	117200	258	104	—	—	—	—	—	—	183	—	—	—	—	
HDO 150 4	101.8	17.7	111430	224	104	—	—	—	—	—	—	183	—	—	—	—	
HDO 150 4	110.9	16.2	108670	200	104	—	—	—	—	—	—	183	—	—	—	—	
HDO 150 4	120.8	14.9	117200	198	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	141.5	12.7	117090	169	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	157.9	11.4	107360	139	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	171.9	10.5	114780	136	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	187.2	9.6	117200	128	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	219.3	8.2	117090	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	238.8	7.5	114780	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

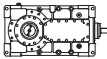
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 150

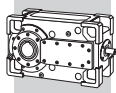
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C											
					P_T [kW]	P_{IFAN} [kW]	$P_{TMCR\Delta 5}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 9}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 21}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 34}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 51}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 75}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 99}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 21}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 34}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 51}$ [kW]
HDO 150 2	5.5	272	67710	2009	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDO 150 2	6.5	232	79310	2008	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDO 150 2	7.0	213	81770	1901	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDO 150 2	8.1	184	84250	1694	*	440	*	*	*	*			*	*	*	769
HDO 150 2	8.9	169	86910	1605	*	440	*	*	*	772	●		*	*	*	769
HDO 150 2	10.0	150	88070	1439	*	440	*	*	657	772			*	*	531	769
HDO 150 2	10.9	138	90930	1364	*	440	*	420	657	772			*	*	531	769
HDO 150 2	12.6	119	92930	1206	213	440	*	420	657	772			*	423	531	769
HDO 150 2	13.7	109	96020	1144	213	440	393	420	657	772			*	423	531	769
HDO 150 3	15.6	96	90530	967	143	377	*	*	499	625	689	*	*	407	629	—
HDO 150 3	18.3	82	102670	936	143	377	*	327	499	625	689	*	*	407	629	—
HDO 150 3	19.9	75	105070	880	143	377	*	327	499	625	689	*	*	407	629	—
HDO 150 3	21.7	69	104840	806	143	377	287	327	499	625	689	*	312	407	629	—
HDO 150 3	25.4	59	113000	742	143	377	287	327	499	625	—	247	312	407	629	—
HDO 150 3	28.2	53	105090	621	143	377	287	327	499	—	—	247	312	407	—	—
HDO 150 3	30.7	49	99350	539	143	377	287	327	—	—	—	247	312	407	—	—
HDO 150 3	36.0	42	111930	519	143	377	287	327	—	—	—	247	312	407	—	—
HDO 150 3	40.2	37	100660	418	143	—	287	327	—	—	—	247	312	—	—	—
HDO 150 3	43.8	34	107700	411	143	—	287	327	—	—	—	247	312	—	—	—
HDO 150 3	47.6	31	110750	388	143	—	287	327	—	—	—	247	312	—	—	—
HDO 150 3	55.8	26.9	110770	331	143	—	287	—	—	—	—	247	—	—	—	—
HDO 150 3	60.8	24.7	106900	293	143	—	—	—	—	—	—	247	—	—	—	—
HDO 150 4	66.9	22.4	94970	242	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	78.3	19.1	111250	242	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	92.9	16.1	117200	215	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	101.8	14.7	111630	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	110.9	13.5	111670	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	120.8	12.4	117200	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	141.5	10.6	117090	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	157.9	9.5	113780	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	171.9	8.7	114780	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	187.2	8.0	117200	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	219.3	6.8	117090	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	238.8	6.3	114780	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

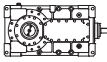
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

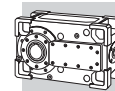


HDO

HDO 150					n ₁ = 1500 min ⁻¹														
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C														
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]			
HDO 150 2	5.5	272	67710	2009	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*		
HDO 150 2	6.5	232	79310	2008	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*		
HDO 150 2	7.0	213	81770	1901	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*		
HDO 150 2	8.1	184	84250	1694	*	*	*	*	*	*				*	*	*	674		
HDO 150 2	8.9	169	86910	1605	*	*	*	*	*	*	●			*	*	*	674	●	
HDO 150 2	10.0	150	88070	1439	*	320	*	*	*	*				*	*	*	674		
HDO 150 2	10.9	138	90930	1364	*	320	*	*	*	*				*	*	*	674		
HDO 150 2	12.6	119	92930	1206	118	320	*	*	394	491				*	*	488	674		
HDO 150 2	13.7	109	96020	1144	118	320	*	*	394	491				*	*	488	674		
HDO 150 3	15.6	96	90530	967	*	241	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	767	
HDO 150 3	18.3	82	102670	936	*	241	*	*	*	341	371	*	*	*	*	561	767		
HDO 150 3	19.9	75	105070	880	*	241	*	*	*	341	371	*	*	341	561	—	—		
HDO 150 3	21.7	69	104840	806	*	241	*	*	287	341	371	*	*	341	561	—	—		
HDO 150 3	25.4	59	113000	742	*	241	*	*	287	341	371	*	242	341	561	—	—		
HDO 150 3	28.2	53	105090	621	140	241	211	242	287	341	371	224	242	341	—	—	—		
HDO 150 3	30.7	49	99350	539	140	241	211	242	287	341	371	224	242	341	—	—	—		
HDO 150 3	36.0	42	111930	519	140	241	211	242	287	341	371	224	242	341	—	—	—		
HDO 150 3	40.2	37	100660	418	140	241	211	242	287	341	—	224	242	341	—	—	—		
HDO 150 3	43.8	34	107700	411	140	241	211	242	287	341	—	224	242	341	—	—	—		
HDO 150 3	47.6	31	110750	388	140	241	211	242	287	—	—	224	242	—	—	—	—		
HDO 150 3	55.8	26.9	110770	331	140	241	211	242	287	—	—	224	242	—	—	—	—		
HDO 150 3	60.8	24.7	106900	293	140	241	211	242	—	—	—	224	242	—	—	—	—		
HDO 150 4	66.9	22.4	94970	242	115	—	170	195	—	—	—	181	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	78.3	19.1	111250	242	115	—	170	195	—	—	—	181	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	92.9	16.1	117200	215	115	—	170	—	—	—	—	181	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	101.8	14.7	111630	187	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	110.9	13.5	111670	171	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	120.8	12.4	117200	165	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	141.5	10.6	117090	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	157.9	9.5	113780	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	171.9	8.7	114780	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	187.2	8.0	117200	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	219.3	6.8	117090	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 150 4	238.8	6.3	114780	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

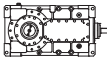
* 

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 150

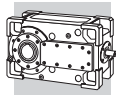
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C											
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]
HDO 150 2	5.5	218	72390	1718	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDO 150 2	6.5	186	84810	1718	*	*	*	*	*	*			*	*	*	770
HDO 150 2	7.0	171	87430	1626	*	415	*	*	*	774			*	*	*	770
HDO 150 2	8.1	148	90090	1449	*	415	*	*	648	774			*	*	522	770
HDO 150 2	8.9	135	92910	1372	*	415	*	411	648	774	⊖		*	*	522	770
HDO 150 2	10.0	120	94180	1231	205	415	*	411	648	774			*	*	522	770
HDO 150 2	10.9	110	97220	1167	205	415	383	411	648	774			*	420	522	770
HDO 150 2	12.6	95	99370	1031	205	415	383	411	648	774			361	420	522	770
HDO 150 2	13.7	87	102660	978	205	415	383	411	648	774			361	420	522	770
HDO 150 3	15.6	77	96800	827	169	383	296	353	529	—	719	253	321	437	659	869
HDO 150 3	18.3	66	109780	801	169	383	296	353	529	—	—	253	321	437	659	—
HDO 150 3	19.9	60	109340	732	169	383	296	353	529	—	—	253	321	437	—	—
HDO 150 3	21.7	55	112090	690	169	383	296	353	529	—	—	253	321	437	—	—
HDO 150 3	25.4	47	112300	590	169	383	296	353	—	—	—	253	321	437	—	—
HDO 150 3	28.2	43	108280	512	169	383	296	353	—	—	—	253	321	437	—	—
HDO 150 3	30.7	39	106230	461	169	383	296	353	—	—	—	253	321	—	—	—
HDO 150 3	36.0	33	111310	413	169	—	296	353	—	—	—	253	321	—	—	—
HDO 150 3	40.2	29.9	107250	356	169	—	296	—	—	—	—	253	—	—	—	—
HDO 150 3	43.8	27.4	107150	327	169	—	—	—	—	—	—	253	—	—	—	—
HDO 150 3	47.6	25.2	114010	319	169	—	—	—	—	—	—	253	—	—	—	—
HDO 150 3	55.8	21.5	110260	264	169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 3	60.8	19.7	106420	234	169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	66.9	17.9	101540	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	78.3	15.3	114980	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	92.9	12.9	117200	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	101.8	11.8	112750	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	110.9	10.8	114780	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	120.8	9.9	117200	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	141.5	8.5	117090	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	157.9	7.6	116600	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	171.9	7.0	114780	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	187.2	6.4	117200	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	219.3	5.5	117090	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	238.8	5.0	114780	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

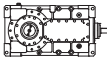
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

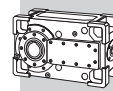


HDO

HDO 150					n ₁ = 1200 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]	
HDO 150 2	5.5	218	72390	1718	*	*	*	*	*	*			*	*	*	655	
HDO 150 2	6.5	186	84810	1718	*	*	*	*	*	*			*	*	*	655	
HDO 150 2	7.0	171	87430	1626	*	*	*	*	*	*			*	*	*	655	
HDO 150 2	8.1	148	90090	1449	*	*	*	*	*	*			*	*	*	655	
HDO 150 2	8.9	135	92910	1372	*	292	*	*	*	*		●	*	*	*	655	●
HDO 150 2	10.0	120	94180	1231	110	292	*	*	386	483			*	*	480	655	
HDO 150 2	10.9	110	97220	1167	110	292	*	*	386	483			*	*	480	655	
HDO 150 2	12.6	95	99370	1031	110	292	*	*	386	483			266	360	480	655	
HDO 150 2	13.7	87	102660	978	110	292	*	*	386	483			266	360	480	655	
HDO 150 3	15.6	77	96800	827	*	254	*	*	297	367	397		*	249	365	587	—
HDO 150 3	18.3	66	109780	801	*	254	*	*	297	367	397		*	249	365	587	—
HDO 150 3	19.9	60	109340	732	*	254	*	*	297	367	397		*	249	365	587	—
HDO 150 3	21.7	55	112090	690	*	254	*	214	297	367	397		*	249	365	—	—
HDO 150 3	25.4	47	112300	590	115	254	186	214	297	367	397	199	249	365	—	—	
HDO 150 3	28.2	43	108280	512	115	254	186	214	297	367	397	199	249	365	—	—	
HDO 150 3	30.7	39	106230	461	115	254	186	214	297	367	—	199	249	365	—	—	
HDO 150 3	36.0	33	111310	413	115	254	186	214	297	—	—	199	249	—	—	—	
HDO 150 3	40.2	29.9	107250	356	115	254	186	214	—	—	—	199	249	—	—	—	
HDO 150 3	43.8	27.4	107150	327	115	254	186	214	—	—	—	199	249	—	—	—	
HDO 150 3	47.6	25.2	114010	319	115	254	186	214	—	—	—	199	249	—	—	—	
HDO 150 3	55.8	21.5	110260	264	115	—	186	214	—	—	—	199	—	—	—	—	
HDO 150 3	60.8	19.7	106420	234	115	—	186	—	—	—	—	199	—	—	—	—	
HDO 150 4	66.9	17.9	101540	207	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	78.3	15.3	114980	200	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	92.9	12.9	117200	172	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	101.8	11.8	112750	151	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	110.9	10.8	114780	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	120.8	9.9	117200	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	141.5	8.5	117090	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	157.9	7.6	116600	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	171.9	7.0	114780	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	187.2	6.4	117200	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	219.3	5.5	117090	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	238.8	5.0	114780	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

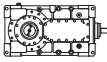
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 150

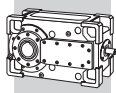
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C												
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]	
HDO 150 2	5.5	181	76470	1513	*	*	*	*	*	800			*	*	*	805	
HDO 150 2	6.5	155	89570	1512	*	*	*	*	641	800			*	*	515	805	
HDO 150 2	7.0	142	92350	1432	*	395	*	405	641	800			*	*	515	805	
HDO 150 2	8.1	123	95150	1276	*	395	*	405	641	800			*	*	515	805	
HDO 150 2	8.9	113	98150	1208	196	395	371	405	641	800	⊖		*	406	515	805	⊖
HDO 150 2	10.0	100	99460	1083	196	395	371	405	641	800			350	406	515	805	
HDO 150 2	10.9	92	102690	1027	196	395	371	405	641	800			350	406	515	805	
HDO 150 2	12.6	79	104950	908	196	395	371	405	641	—			350	406	515	—	
HDO 150 2	13.7	73	108440	861	196	395	371	405	641	—			350	406	515	—	
HDO 150 3	15.6	64	98480	702	189	355	316	373	549	—	—	—	273	341	515	—	—
HDO 150 3	18.3	55	112750	685	189	355	316	373	549	—	—	—	273	341	515	—	—
HDO 150 3	19.9	50	108770	607	189	355	316	373	—	—	—	—	273	341	515	—	—
HDO 150 3	21.7	46	117200	601	189	355	316	373	—	—	—	—	273	341	—	—	—
HDO 150 3	25.4	39	111770	489	189	355	316	373	—	—	—	—	273	341	—	—	—
HDO 150 3	28.2	35	107790	425	189	355	316	—	—	—	—	—	273	341	—	—	—
HDO 150 3	30.7	33	112200	406	189	—	316	—	—	—	—	—	273	—	—	—	—
HDO 150 3	36.0	27.8	110850	342	189	—	—	—	—	—	—	—	273	—	—	—	—
HDO 150 3	40.2	24.9	107250	297	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 3	43.8	22.9	106730	271	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 3	47.6	21.0	114010	266	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 3	55.8	17.9	112350	224	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 3	60.8	16.4	108450	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	66.9	15.0	107250	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	78.3	12.8	117090	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	92.9	10.8	117200	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	101.8	9.8	111630	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	110.9	9.0	114780	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	120.8	8.3	117200	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	141.5	7.1	117090	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	157.9	6.3	116600	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	171.9	5.8	114780	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	187.2	5.3	117200	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	219.3	4.6	117090	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 150 4	238.8	4.2	114780	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

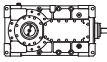
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

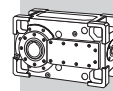


HDO

HDO 150					n ₁ = 1000 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]	
HDO 150 2	5.5	181	76470	1513	*	*	*	*	*	*			*	*	*	709	
HDO 150 2	6.5	155	89570	1512	*	*	*	*	*	*			*	*	*	709	
HDO 150 2	7.0	142	92350	1432	*	*	*	*	*	*			*	*	*	709	
HDO 150 2	8.1	123	95150	1276	*	274	*	*	372	469			*	*	466	709	
HDO 150 2	8.9	113	98150	1208	101	274	*	*	372	469	●		*	*	466	709	●
HDO 150 2	10.0	100	99460	1083	101	274	*	280	372	469			255	349	466	709	
HDO 150 2	10.9	92	102690	1027	101	274	240	280	372	469			255	349	466	709	
HDO 150 2	12.6	79	104950	908	101	274	240	280	372	469			255	349	466	709	
HDO 150 2	13.7	73	108440	861	101	274	240	280	372	469			255	349	466	709	
HDO 150 3	15.6	64	98480	702	116	238	187	218	316	386	416	200	268	384	—	—	
HDO 150 3	18.3	55	112750	685	116	238	187	218	316	386	416	200	268	384	—	—	
HDO 150 3	19.9	50	108770	607	116	238	187	218	316	386	416	200	268	384	—	—	
HDO 150 3	21.7	46	117200	601	116	238	187	218	316	386	416	200	268	384	—	—	
HDO 150 3	25.4	39	111770	489	116	238	187	218	316	386	416	200	268	384	—	—	
HDO 150 3	28.2	35	107790	425	116	238	187	218	316	—	—	200	268	—	—	—	
HDO 150 3	30.7	33	112200	406	116	238	187	218	316	—	—	200	268	—	—	—	
HDO 150 3	36.0	27.8	110850	342	116	238	187	218	—	—	—	200	268	—	—	—	
HDO 150 3	40.2	24.9	107250	297	116	238	187	218	—	—	—	200	—	—	—	—	
HDO 150 3	43.8	22.9	106730	271	116	238	187	218	—	—	—	200	—	—	—	—	
HDO 150 3	47.6	21.0	114010	266	116	—	187	—	—	—	—	200	—	—	—	—	
HDO 150 3	55.8	17.9	112350	224	116	—	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 3	60.8	16.4	108450	198	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	66.9	15.0	107250	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	78.3	12.8	117090	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	92.9	10.8	117200	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	101.8	9.8	111630	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	110.9	9.0	114780	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	120.8	8.3	117200	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	141.5	7.1	117090	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	157.9	6.3	116600	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	171.9	5.8	114780	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	187.2	5.3	117200	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	219.3	4.6	117090	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 150 4	238.8	4.2	114780	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

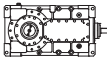
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 160

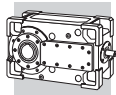
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C													
					P_T [kW]	P_{IFAN} [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	$P_{TMCR421}$ [kW]	$P_{TMCR434}$ [kW]	$P_{TMCR451}$ [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	$P_{TMCR421}$ [kW]	$P_{TMCR434}$ [kW]	$P_{TMCR451}$ [kW]		
HDO 160 2	7.3	246	84950	2282	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	7.9	227	89700	2217	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	8.9	201	90600	1990	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	10.4	173	97920	1843	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	11.3	159	100750	1745	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	12.2	148	92930	1501	*	*	*	*	*	755				*	*	*	760	
HDO 160 2	14.2	127	104970	1452	*	500	*	*	*	755				*	*	*	760	
HDO 160 2	15.4	117	108140	1377	*	500	*	*	*	755				*	*	*	760	
HDO 160 3	17.7	101	97020	1096	*	382	*	*	*	*	659	*	*	*	*	*	*	809
HDO 160 3	20.7	87	113190	1095	*	382	*	*	*	*	659	*	*	*	*	*	*	809
HDO 160 3	22.5	80	123030	1095	*	382	*	*	*	*	659	*	*	*	*	*	*	809
HDO 160 3	24.6	73	112310	913	*	382	*	*	*	623	659	*	*	*	*	*	*	—
HDO 160 3	28.8	63	131120	913	*	382	*	*	*	623	659	*	*	*	*	*	*	—
HDO 160 3	31.3	58	138760	889	*	382	*	*	*	623	659	*	*	*	*	*	*	—
HDO 160 3	34.9	52	110880	636	219	382	346	403	579	—	—	303	371	487	709	—	—	
HDO 160 3	40.7	44	129410	636	219	382	346	403	—	—	—	303	371	487	—	—	—	
HDO 160 3	44.3	41	134530	608	219	382	346	403	—	—	—	303	371	487	—	—	—	
HDO 160 3	49.4	36	116760	473	219	382	346	403	—	—	—	303	371	—	—	—	—	
HDO 160 3	54.1	33	118630	439	219	382	346	—	—	—	—	303	371	—	—	—	—	
HDO 160 3	63.2	28.5	138490	439	219	382	346	—	—	—	—	303	371	—	—	—	—	
HDO 160 3	68.6	26.2	137580	401	219	—	346	—	—	—	—	303	371	—	—	—	—	
HDO 160 4	75.9	23.7	101750	274	170	—	—	—	—	—	—	236	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	88.6	20.3	118740	274	170	—	—	—	—	—	—	236	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	96.3	18.7	129080	274	170	—	—	—	—	—	—	236	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	115.2	15.6	126060	224	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	125.2	14.4	137000	224	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	137.1	13.1	143080	213	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	160.1	11.2	146300	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	174.0	10.3	146330	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	194.1	9.3	132000	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	212.6	8.5	141660	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	248.1	7.3	146300	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	269.7	6.7	147070	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

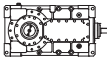
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

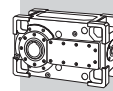


HDO

HDO 160					n ₁ = 1800 min ⁻¹													
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C													
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]		
HDO 160 2	7.3	246	84950	2282	*	*	*	*	*	*	*	●	*	*	*	*	●	
HDO 160 2	7.9	227	89700	2217	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 160 2	8.9	201	90600	1990	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 160 2	10.4	173	97920	1843	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 160 2	11.3	159	100750	1745	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*
HDO 160 2	12.2	148	92930	1501	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		659
HDO 160 2	14.2	127	104970	1452	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		659
HDO 160 2	15.4	117	108140	1377	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		659
HDO 160 3	17.7	101	97020	1096	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
HDO 160 3	20.7	87	113190	1095	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
HDO 160 3	22.5	80	123030	1095	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
HDO 160 3	24.6	73	112310	913	*	261	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	760	
HDO 160 3	28.8	63	131120	913	*	261	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	760	
HDO 160 3	31.3	58	138760	889	*	261	*	*	*	*	*	*	*	*	*	632	760	
HDO 160 3	34.9	52	110880	636	*	261	*	*	342	412	442	*	294	410	—	—		
HDO 160 3	40.7	44	129410	636	*	261	*	*	342	412	442	*	294	410	—	—		
HDO 160 3	44.3	41	134530	608	*	261	*	*	342	412	442	*	294	410	—	—		
HDO 160 3	49.4	36	116760	473	165	261	236	267	342	412	—	249	294	410	—	—		
HDO 160 3	54.1	33	118630	439	165	261	236	267	342	—	—	249	294	—	—	—		
HDO 160 3	63.2	28.5	138490	439	165	261	236	267	342	—	—	249	294	—	—	—		
HDO 160 3	68.6	26.2	137580	401	165	261	236	267	342	—	—	249	294	—	—	—		
HDO 160 4	75.9	23.7	101750	274	*	—	*	*	—	—	—	*	—	—	—	—		
HDO 160 4	88.6	20.3	118740	274	*	—	*	*	—	—	—	*	—	—	—	—		
HDO 160 4	96.3	18.7	129080	274	*	—	*	*	—	—	—	*	—	—	—	—		
HDO 160 4	115.2	15.6	126060	224	126	—	181	206	—	—	—	192	—	—	—	—		
HDO 160 4	125.2	14.4	137000	224	126	—	181	—	—	—	—	192	—	—	—	—		
HDO 160 4	137.1	13.1	143080	213	126	—	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 160 4	160.1	11.2	146300	187	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 160 4	174.0	10.3	146330	172	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 160 4	194.1	9.3	132000	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 160 4	212.6	8.5	141660	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 160 4	248.1	7.3	146300	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
HDO 160 4	269.7	6.7	147070	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

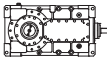
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 160

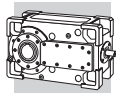
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C													
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]		
HDO 160 2	7.3	205	89730	2009	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	7.9	189	94750	1951	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	8.9	168	95690	1752	*	*	*	*	*	697				*	*	*	*	
HDO 160 2	10.4	144	103430	1622	*	*	*	*	*	697				*	*	*	720	
HDO 160 2	11.3	132	106410	1536	*	*	*	*	540	697	●			*	*	*	720	●
HDO 160 2	12.2	123	98150	1321	*	499	*	*	540	697				*	*	522	720	
HDO 160 2	14.2	106	110890	1279	164	499	*	*	540	697				*	*	522	720	
HDO 160 2	15.4	97	114230	1212	164	499	*	423	540	697				*	*	522	720	
HDO 160 3	17.7	85	102810	967	*	388	*	334	510	636	700	*	*	*	640	—	—	—
HDO 160 3	20.7	72	119990	967	*	388	*	334	510	636	700	*	*	*	640	—	—	—
HDO 160 3	22.5	67	130430	967	*	388	*	334	510	636	700	*	*	425	640	—	—	—
HDO 160 3	24.6	61	119050	806	172	388	299	334	510	636	—	*	324	425	640	—	—	—
HDO 160 3	28.8	52	138950	806	172	388	299	334	510	636	—	260	324	425	640	—	—	—
HDO 160 3	31.3	48	139750	746	172	388	299	334	510	636	—	260	324	425	640	—	—	—
HDO 160 3	34.9	43	118520	567	172	388	299	334	—	—	—	260	324	425	—	—	—	—
HDO 160 3	40.7	37	138380	567	172	388	299	334	—	—	—	260	324	425	—	—	—	—
HDO 160 3	44.3	34	138440	522	172	388	299	334	—	—	—	260	324	425	—	—	—	—
HDO 160 3	49.4	30	123770	418	172	—	299	334	—	—	—	260	324	—	—	—	—	—
HDO 160 3	54.1	27.7	125770	388	172	—	299	—	—	—	—	260	324	—	—	—	—	—
HDO 160 3	63.2	23.8	144850	383	172	—	299	—	—	—	—	260	324	—	—	—	—	—
HDO 160 3	68.6	21.9	137030	333	172	—	299	—	—	—	—	260	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	75.9	19.8	107850	242	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	88.6	16.9	125870	242	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	96.3	15.6	136820	242	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	115.2	13.0	126280	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	125.2	12.0	138630	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	137.1	10.9	142460	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	160.1	9.4	146300	156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	174.0	8.6	147070	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	194.1	7.7	139890	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	212.6	7.1	141140	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	248.1	6.0	146300	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	269.7	5.6	147070	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

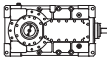
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

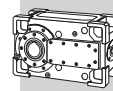


HDO

HDO 160					n ₁ = 1500 min ⁻¹													
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C													
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]		
HDO 160 2	7.3	205	89730	2009	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	7.9	189	94750	1951	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	
HDO 160 2	8.9	168	95690	1752	*	*	*	*	*	*				*	*	*	601	
HDO 160 2	10.4	144	103430	1622	*	*	*	*	*	*				*	*	*	601	
HDO 160 2	11.3	132	106410	1536	*	*	*	*	*	*				*	*	*	601	
HDO 160 2	12.2	123	98150	1321	*	*	*	*	*	*				*	*	*	601	
HDO 160 2	14.2	106	110890	1279	*	*	*	*	*	436				*	*	433	601	
HDO 160 2	15.4	97	114230	1212	*	*	*	*	*	436				*	*	433	601	
HDO 160 3	17.7	85	102810	967	*	252	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	773
HDO 160 3	20.7	72	119990	967	*	252	*	*	*	*	378	*	*	*	*	*	*	773
HDO 160 3	22.5	67	130430	967	*	252	*	*	*	350	378	*	*	*	*	570	773	
HDO 160 3	24.6	61	119050	806	*	252	*	*	295	350	378	*	*	363	570	—	—	
HDO 160 3	28.8	52	138950	806	*	252	*	*	295	350	378	*	*	363	570	—	—	
HDO 160 3	31.3	48	139750	746	*	252	*	*	295	350	378	*	252	363	570	—	—	
HDO 160 3	34.9	43	118520	567	158	252	229	260	295	350	378	*	252	363	—	—	—	
HDO 160 3	40.7	37	138380	567	158	252	229	260	295	350	378	242	252	363	—	—	—	
HDO 160 3	44.3	34	138440	522	158	252	229	260	295	350	378	242	252	363	—	—	—	
HDO 160 3	49.4	30	123770	418	158	252	229	260	295	350	—	242	252	—	—	—	—	
HDO 160 3	54.1	27.7	125770	388	158	252	229	260	295	—	—	242	252	—	—	—	—	
HDO 160 3	63.2	23.8	144850	383	158	252	229	260	295	—	—	242	252	—	—	—	—	
HDO 160 3	68.6	21.9	137030	333	158	252	229	260	295	—	—	242	252	—	—	—	—	
HDO 160 4	75.9	19.8	107850	242	123	—	178	203	—	—	—	189	242	—	—	—	—	
HDO 160 4	88.6	16.9	125870	242	123	—	178	203	—	—	—	189	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	96.3	15.6	136820	242	123	—	178	203	—	—	—	189	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	115.2	13.0	126280	187	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	125.2	12.0	138630	189	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	137.1	10.9	142460	177	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	160.1	9.4	146300	156	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	174.0	8.6	147070	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	194.1	7.7	139890	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	212.6	7.1	141140	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	248.1	6.0	146300	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	269.7	5.6	147070	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

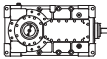
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 160

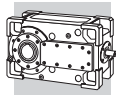
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C												
					P_T [kW]	P_{TFAN} [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	P_{TMCR21} [kW]	P_{TMCR34} [kW]	$P_{TMCR451}$ [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	$P_{TMCRW21}$ [kW]	$P_{TMCRW34}$ [kW]	$P_{TMCRW51}$ [kW]	
HDO 160 2	7.3	164	95950	1718	*	*	*	*	591	766			*	*	*	771	
HDO 160 2	7.9	151	101300	1669	*	*	*	*	591	766			*	*	*	771	
HDO 160 2	8.9	134	102330	1499	*	*	*	*	591	766			*	*	*	771	
HDO 160 2	10.4	115	110590	1388	*	431	*	*	591	766			*	*	*	771	
HDO 160 2	11.3	106	113790	1314	126	431	*	379	591	766	●		242	336	496	771	●
HDO 160 2	12.2	99	104960	1130	126	431	*	379	591	766			242	336	496	771	
HDO 160 2	14.2	85	118570	1094	126	431	387	379	591	766			242	336	496	771	
HDO 160 2	15.4	78	122130	1036	126	431	387	379	591	766			242	336	496	771	
HDO 160 3	17.7	68	109930	828	181	395	308	365	541	667	731	*	*	*	671	—	
HDO 160 3	20.7	58	128300	827	181	395	308	365	541	667	—	*	*	*	671	—	
HDO 160 3	22.5	53	139460	827	181	395	308	365	541	667	—	271	339	455	671	—	
HDO 160 3	24.6	49	127290	690	181	395	308	365	541	—	—	271	339	455	—	—	
HDO 160 3	28.8	42	146300	679	181	395	308	365	541	—	—	271	339	455	—	—	
HDO 160 3	31.3	38	138890	593	181	395	308	365	—	—	—	271	339	455	—	—	
HDO 160 3	34.9	34	127430	487	181	395	308	365	—	—	—	271	339	—	—	—	
HDO 160 3	40.7	29.5	145570	477	181	395	308	365	—	—	—	271	339	—	—	—	
HDO 160 3	44.3	27.1	137690	415	181	—	308	365	—	—	—	271	339	—	—	—	
HDO 160 3	49.4	24.3	131890	356	181	—	—	—	—	—	—	271	—	—	—	—	
HDO 160 3	54.1	22.2	129470	319	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 3	63.2	19.0	144180	305	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 3	68.6	17.5	136410	265	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	75.9	15.8	115310	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	88.6	13.5	134500	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	96.3	12.5	142280	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	115.2	10.4	126280	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	125.2	9.6	137260	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	137.1	8.8	141760	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	160.1	7.5	146300	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	174.0	6.9	147070	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	194.1	6.2	143330	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	212.6	5.6	140570	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	248.1	4.8	146300	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	269.7	4.4	147070	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

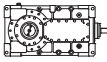
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

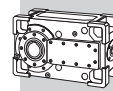


HDO

HDO 160					n ₁ = 1200 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]	
HDO 160 2	7.3	164	95950	1718	*	*	*	*	*	*			*	*	*	670	
HDO 160 2	7.9	151	101300	1669	*	*	*	*	*	*			*	*	*	670	
HDO 160 2	8.9	134	102330	1499	*	*	*	*	*	*			*	*	*	670	
HDO 160 2	10.4	115	110590	1388	*	*	*	*	*	*			*	*	*	670	
HDO 160 2	11.3	106	113790	1314	*	*	*	*	*	*		●	*	*	395	670	●
HDO 160 2	12.2	99	104960	1130	*	*	*	*	*	475			*	*	395	670	
HDO 160 2	14.2	85	118570	1094	*	340	*	*	387	475			*	*	395	670	
HDO 160 2	15.4	78	122130	1036	*	340	*	*	387	475			*	*	395	670	
HDO 160 3	17.7	68	109930	828	*	261	*	*	304	374	404		*	256	372	594	—
HDO 160 3	20.7	58	128300	827	*	261	*	*	304	374	404		*	256	372	594	—
HDO 160 3	22.5	53	139460	827	*	261	*	*	304	374	404		*	256	372	594	—
HDO 160 3	24.6	49	127290	690	*	261	*	*	304	374	404		*	256	372	—	—
HDO 160 3	28.8	42	146300	679	*	261	*	226	304	374	404		*	256	372	—	—
HDO 160 3	31.3	38	138890	593	125	261	196	226	304	374	404		*	256	372	—	—
HDO 160 3	34.9	34	127430	487	125	261	196	226	304	374	404		254	256	372	—	—
HDO 160 3	40.7	29.5	145570	477	125	261	196	226	304	374	—		254	256	372	—	—
HDO 160 3	44.3	27.1	137690	415	125	261	196	226	304	—	—		254	256	—	—	—
HDO 160 3	49.4	24.3	131890	356	125	261	196	226	—	—	—		254	256	—	—	—
HDO 160 3	54.1	22.2	129470	319	125	261	196	226	—	—	—		254	256	—	—	—
HDO 160 3	63.2	19.0	144180	305	125	—	196	226	—	—	—		254	256	—	—	—
HDO 160 3	68.6	17.5	136410	265	125	—	196	226	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	75.9	15.8	115310	207	132	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	88.6	13.5	134500	207	132	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	96.3	12.5	142280	201	132	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	115.2	10.4	126280	149	132	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	125.2	9.6	137260	149	132	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	137.1	8.8	141760	141	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	160.1	7.5	146300	125	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	174.0	6.9	147070	115	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	194.1	6.2	143330	101	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	212.6	5.6	140570	90	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	248.1	4.8	146300	80	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDO 160 4	269.7	4.4	147070	74	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

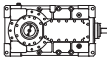
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 160

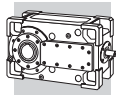
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C											
					P_T [kW]	P_{TFAN} [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	$P_{TMCR421}$ [kW]	$P_{TMCR434}$ [kW]	$P_{TMCR451}$ [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	$P_{TMCR421}$ [kW]	$P_{TMCR434}$ [kW]	$P_{TMCR451}$ [kW]
HDO 160 2	7.3	137	101350	1513	149	401	*	402	645	820	●	265	359	519	825	●
HDO 160 2	7.9	126	107010	1469	149	401	*	402	645	820		265	359	519	825	
HDO 160 2	8.9	112	108070	1319	149	401	*	402	645	820		265	359	519	825	
HDO 160 2	10.4	96	116810	1221	149	401	*	402	645	820		265	359	519	825	
HDO 160 2	11.3	88	120180	1156	149	401	349	402	645	820		265	359	519	825	
HDO 160 2	12.2	82	110850	995	149	401	349	402	645	820		265	359	519	825	
HDO 160 2	14.2	71	125230	963	149	401	349	402	645	—		265	359	519	—	
HDO 160 2	15.4	65	129010	912	149	401	349	402	645	—		265	359	519	—	
HDO 160 3	17.7	56	111830	702	202	368	329	386	562	688	—	286	354	470	—	—
HDO 160 3	20.7	48	130520	701	202	368	329	386	562	—	—	286	354	470	—	—
HDO 160 3	22.5	44	139450	690	202	368	329	386	562	—	—	286	354	470	—	—
HDO 160 3	24.6	41	134450	607	202	368	329	386	—	—	—	286	354	470	—	—
HDO 160 3	28.8	35	146160	565	202	368	329	386	—	—	—	286	354	—	—	—
HDO 160 3	31.3	32	138240	492	202	368	329	386	—	—	—	286	354	—	—	—
HDO 160 3	34.9	28.6	132770	423	202	—	329	—	—	—	—	286	—	—	—	—
HDO 160 3	40.7	24.5	144960	396	202	—	—	—	—	—	—	286	—	—	—	—
HDO 160 3	44.3	22.6	137130	344	202	—	—	—	—	—	—	286	—	—	—	—
HDO 160 3	49.4	20.2	131890	297	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 3	54.1	18.5	129470	266	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 3	63.2	15.8	146300	258	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 3	68.6	14.6	139010	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	75.9	13.2	121800	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	88.6	11.3	134500	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	96.3	10.4	146200	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	115.2	8.7	126280	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	125.2	8.0	138630	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	137.1	7.3	141230	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	160.1	6.2	146300	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	174.0	5.7	147070	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	194.1	5.2	143330	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	212.6	4.7	140490	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	248.1	4.0	146300	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDO 160 4	269.7	3.7	147070	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

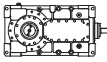
HDO

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

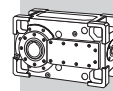


HDO

HDO 160					n ₁ = 1000 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{IFAN} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TMCRA21} [kW]	P _{TMCRA34} [kW]	P _{TMCRA51} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	P _{TMCRW21} [kW]	P _{TMCRW34} [kW]	P _{TMCRW51} [kW]	
HDO 160 2	7.3	137	101350	1513	*	*	*	*	*	*			*	*	*	724	
HDO 160 2	7.9	126	107010	1469	*	*	*	*	*	*			*	*	*	724	
HDO 160 2	8.9	112	108070	1319	*	*	*	*	*	429			*	*	426	724	
HDO 160 2	10.4	96	116810	1221	*	*	*	*	*	429			*	*	426	724	
HDO 160 2	11.3	88	120180	1156	*	*	*	*	349	429	●		*	*	426	724	●
HDO 160 2	12.2	82	110850	995	*	314	*	*	349	429			*	*	426	724	
HDO 160 2	14.2	71	125230	963	*	314	*	*	349	429			*	353	426	724	
HDO 160 2	15.4	65	129010	912	*	314	*	*	349	429			*	353	426	724	
HDO 160 3	17.7	56	111830	702	125	247	196	227	325	395	425	209	277	393	—	—	
HDO 160 3	20.7	48	130520	701	125	247	196	227	325	395	425	209	277	393	—	—	
HDO 160 3	22.5	44	139450	690	125	247	196	227	325	395	425	209	277	393	—	—	
HDO 160 3	24.6	41	134450	607	125	247	196	227	325	395	425	209	277	393	—	—	
HDO 160 3	28.8	35	146160	565	125	247	196	227	325	395	425	209	277	393	—	—	
HDO 160 3	31.3	32	138240	492	125	247	196	227	325	395	425	209	277	393	—	—	
HDO 160 3	34.9	28.6	132770	423	125	247	196	227	325	—	—	209	277	—	—	—	
HDO 160 3	40.7	24.5	144960	396	125	247	196	227	325	—	—	209	277	—	—	—	
HDO 160 3	44.3	22.6	137130	344	125	247	196	227	—	—	—	209	277	—	—	—	
HDO 160 3	49.4	20.2	131890	297	125	—	196	227	—	—	—	209	—	—	—	—	
HDO 160 3	54.1	18.5	129470	266	125	—	196	—	—	—	—	209	—	—	—	—	
HDO 160 3	63.2	15.8	146300	258	125	—	196	—	—	—	—	209	—	—	—	—	
HDO 160 3	68.6	14.6	139010	225	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	75.9	13.2	121800	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	88.6	11.3	134500	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	96.3	10.4	146200	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	115.2	8.7	126280	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	125.2	8.0	138630	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	137.1	7.3	141230	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	160.1	6.2	146300	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	174.0	5.7	147070	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	194.1	5.2	143330	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	212.6	4.7	140490	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	248.1	4.0	146300	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDO 160 4	269.7	3.7	147070	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

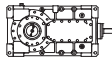
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDO 170

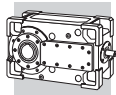
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C		Tamb = 40°C	
					P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]	P _T [kW]	P _{TFAN} [kW]
HDO 170 3	15.9	94	130010	1364	*	444	*	*
HDO 170 3	18.5	81	150910	1364	*	444	*	*
HDO 170 3	20.0	75	163440	1364	*	444	*	*
HDO 170 3	21.7	69	146900	1132	*	444	*	*
HDO 170 3	26.2	57	165080	1052	231	444	*	380
HDO 170 3	28.4	53	178800	1052	231	444	*	380
HDO 170 3	30.7	49	158700	862	231	444	*	380
HDO 170 3	35.7	42	184210	862	231	444	161	380
HDO 170 3	38.6	37	183140	753	231	444	161	380
HDO 170 3	44.0	34	181730	690	231	444	161	380
HDO 170 3	47.6	31	176740	619	231	444	161	380
HDO 170 3	55.3	27.1	189370	572	231	444	161	380
HDO 170 3	59.9	25.1	180390	503	231	—	161	380
HDO 170 4	72.9	20.6	172210	402	213	—	143	315
HDO 170 4	84.6	17.7	190190	383	213	—	143	315
HDO 170 4	91.6	16.4	182320	339	213	—	143	—
HDO 170 4	99.3	15.1	188900	324	213	—	143	—
HDO 170 4	115.2	13.0	190190	281	213	—	143	—
HDO 170 4	124.8	12.0	182320	249	—	—	143	—
HDO 170 4	139.8	10.7	183700	224	—	—	143	—
HDO 170 4	162.3	9.2	190190	200	—	—	143	—
HDO 170 4	175.8	8.5	182320	177	—	—	143	—
HDO 170 4	190.5	7.9	188900	169	—	—	143	—
HDO 170 4	221.1	6.8	190190	146	—	—	—	—
HDO 170 4	239.5	6.3	182320	130	—	—	—	—

HDO

*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

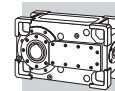


HDO

HDO 180					$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$			
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C		Tamb = 40°C	
					P_T [kW]	P_{TFAN} [kW]	P_T [kW]	P_{TFAN} [kW]
HDO 180 3	17.7	85	144460	1363	*	466	*	*
HDO 180 3	20.5	73	167160	1363	*	466	*	*
HDO 180 3	22.1	68	180780	1363	*	466	*	*
HDO 180 3	24.1	62	163220	1130	*	466	*	*
HDO 180 3	27.9	54	188870	1130	*	466	*	*
HDO 180 3	31.4	48	197760	1052	255	466	*	401
HDO 180 3	34.1	44	176340	862	255	466	*	401
HDO 180 3	39.5	38	202450	855	255	466	*	401
HDO 180 3	42.7	35	198560	776	255	466	*	401
HDO 180 3	48.6	31	197890	679	255	466	202	401
HDO 180 3	52.9	28.3	196380	619	255	466	202	401
HDO 180 3	61.2	24.5	202450	552	255	466	202	401
HDO 180 3	66.2	22.7	196430	495	255	—	202	401
HDO 180 4	81.0	18.5	191340	402	229	—	155	330
HDO 180 4	93.7	16.0	202450	368	229	—	155	—
HDO 180 4	101.3	14.8	199380	335	229	—	155	—
HDO 180 4	110.3	13.6	209900	324	229	—	155	—
HDO 180 4	127.6	11.8	202450	270	229	—	155	—
HDO 180 4	138.0	10.9	207020	255	—	—	155	—
HDO 180 4	155.4	9.7	204100	224	—	—	155	—
HDO 180 4	179.8	8.3	202450	192	—	—	155	—
HDO 180 4	194.5	7.7	205480	180	—	—	—	—
HDO 180 4	211.6	7.1	209900	169	—	—	—	—
HDO 180 4	244.9	6.1	202450	141	—	—	—	—




* BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



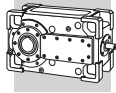
25 MOMENTO DE INERCIA

Los momentos de inercia corresponden al eje de entrada del reductor y únicamente a la configuración con eje rápido de entrada y eje lento de entrada simple.

	i_N	$J \cdot 10^{-4} \text{ [kg m}^2\text{]}$									
		HDO 100	HDO 110	HDO 120	HDO 125	HDO 130	HDO 140	HDO 150	HDO 160	HDO 170	HDO 180
2x 	5.6	1862	—	—	—	8268	—	23425	—	—	—
	6.3	1780	1893	2869	—	7943	9161	21737	—	—	—
	7.1	1725	1803	2757	3116	10164	8677	20949	23848	—	—
	8.0	1578	1692	2592	2991	6959	8104	16297	22841	—	—
	9.0	1543	1566	2774	2922	8408	7438	15670	19669	—	—
	10.0	1204	1494	2666	2920	5207	7065	12076	18609	—	—
	11.2	1182	1168	2056	2206	6135	5514	12006	18114	—	—
	12.5	967	1121	1987	2154	4070	5275	9091	12785	—	—
	14.0	952	996	1572	1670	4673	4269	8884	12212	—	—
	16.0	—	966	1528	1636	—	4114	—	11945	—	—
18.0	—	—	—	1617	—	—	—	—	—	—	
3x 	14.0	940	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16.0	926	—	—	—	3156	—	9690	—	—	—
	18.0	836	849	1233	—	2675	3280	9480	10012	—	—
	20.0	540	839	1205	1273	2643	3184	9382	9743	—	—
	22.4	487	550	1013	1052	1913	2716	8401	9618	—	—
	25.0	481	494	917	1038	1893	1970	8292	8568	—	—
	28.0	443	488	592	934	1728	1940	5067	8428	—	—
	31.5	440	448	534	920	1714	1764	4578	8363	—	—
	35.5	415	444	530	808	1612	1744	4524	4661	—	—
	40.0	413	418	464	540	1137	1636	3114	4592	—	—
	45.0	240	415	461	537	1069	1623	3093	4559	—	—
	50.0	239	242	278	467	1063	1084	2890	3142	—	—
	56.0	228	241	276	465	1021	1076	2867	2924	—	—
	63.0	227	230	249	280	1017	1031	2857	2895	—	—
71.0	227	229	248	251	1042	1025	—	2882	—	—	
80.0	—	227	246	250	—	1019	—	—	—	—	
90.0	—	—	—	249	—	—	—	—	—	—	
4x 	71.0	168	—	—	—	553	—	1023	—	—	—
	80.0	167	169	—	—	551	558	1011	1040	—	—
	90.0	163	168	182	—	535	555	952	1025	—	—
	100.0	163	143	171	183	533	538	589	1019	—	—
	112.0	139	163	171	172	447	536	586	597	—	—
	125.0	139	140	145	172	446	449	554	593	—	—
	140.0	132	70	145	146	410	448	550	559	—	—
	160.0	68	60	141	146	410	412	301	555	—	—
	180.0	59	68	71	136	406	411	300	553	—	—
	200.0	59	59	61	72	405	243	287	303	—	—
	224.0	56	59	61	62	227	242	285	289	—	—
	250.0	56	56	58	62	226	227	284	287	—	—
	280.0	56	58	60	58	225	227	—	286	—	—
	315.0	56	56	57	58	225	225	—	—	—	—
	355.0	56	56	57	57	226	225	—	—	—	—
	400.0	—	56	56	57	—	225	—	—	—	—
450.0	—	—	—	57	—	—	—	—	—	—	




HDO

BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE 



26 RELACIONES EXACTAS

HDO

	i _N	i									
		HDO 100	HDO 110	HDO 120	HDO 125	HDO 130	HDO 140	HDO 150	HDO 160	HDO 170	HDO 180
2x 	5.6	5.815	—	—	—	5.708	—	5.512	—	—	—
	6.3	6.462	6.354	6.569	—	6.231	6.569	6.459	—	—	—
	7.1	7.038	7.038	7.154	7.412	7.090	7.269	7.034	7.306	—	—
	8.0	8.000	8.077	8.077	7.976	7.714	8.167	8.133	7.941	—	—
	9.0	8.714	8.714	8.857	8.831	8.778	9.000	8.857	8.933	—	—
	10.0	10.000	10.000	10.000	9.875	9.643	10.111	10.010	10.427	—	—
	11.2	10.893	10.893	11.071	11.471	10.972	11.250	10.901	11.333	—	—
	12.5	12.400	12.500	12.500	12.344	11.957	12.639	12.607	12.152	—	—
	14.0	13.507	13.507	13.729	14.224	13.606	13.950	13.729	14.183	—	—
	16.0	—	15.500	15.500	15.306	—	15.672	—	15.417	—	—
18.0	—	—	—	16.947	—	—	—	—	—	—	
3x 	14.0	14.009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16.0	15.566	—	—	—	15.188	—	15.618	—	15.902	—
	18.0	17.308	18.910	17.260	—	18.265	17.719	18.300	17.735	18.457	17.691
	20.0	20.235	20.948	19.487	19.244	19.938	19.906	19.929	20.700	19.991	20.471
	22.4	22.500	22.042	21.802	22.588	22.613	23.262	21.698	22.500	21.659	22.139
	25.0	25.000	24.583	24.579	24.308	24.686	26.027	25.425	24.641	26.181	24.096
	28.0	28.320	27.232	28.343	27.731	28.267	28.800	28.232	28.760	28.356	27.882
	31.5	31.467	30.942	31.952	33.040	30.857	32.533	30.739	31.261	30.722	31.363
	35.5	36.000	34.276	34.796	35.798	34.862	36.000	36.019	34.908	35.660	34.136
	40.0	40.000	39.333	41.248	38.795	38.263	40.124	40.184	40.743	38.622	39.500
	45.0	43.896	43.571	44.918	42.952	43.813	44.400	43.760	44.286	43.951	42.719
	50.0	48.773	47.960	49.526	50.080	47.829	50.427	47.646	49.406	47.619	48.613
	56.0	55.800	53.128	53.934	55.448	54.036	55.800	55.830	54.107	55.273	52.910
63.0	62.000	60.967	63.934	60.132	58.989	62.193	60.798	63.151	59.864	61.225	
71.0	67.536	67.536	69.623	72.134	67.121	68.820	—	68.643	—	66.214	
80.0	—	77.500	78.607	77.625	—	77.316	—	—	—	—	
90.0	—	—	—	85.944	—	—	—	—	—	—	
4x 	71.0	70.800	—	—	—	71.498	—	66.861	—	72.872	—
	80.0	78.667	77.356	—	—	78.050	82.290	78.345	75.927	84.583	80.969
	90.0	90.000	85.690	86.990	—	88.181	91.059	92.894	88.620	91.610	93.692
	100.0	100.000	96.694	103.119	96.987	96.262	101.491	101.848	96.326	99.256	101.326
	112.0	111.392	108.929	112.296	116.345	111.182	112.306	110.912	115.205	115.208	110.285
	125.0	123.769	121.706	125.679	125.201	121.371	127.964	120.762	125.223	124.779	127.615
	140.0	139.830	137.105	136.864	141.798	141.333	141.600	141.503	137.137	139.844	138.014
	160.0	160.000	154.711	162.241	152.592	154.286	162.667	157.865	160.061	162.319	155.383
	180.0	178.227	174.286	179.673	177.999	174.311	180.000	171.914	173.980	175.804	179.800
	200.0	198.030	194.730	201.087	200.321	190.286	198.345	187.182	194.096	190.478	194.450
	225.0	223.728	215.711	218.982	226.877	219.067	219.480	219.330	212.562	221.090	211.642
	250.0	248.587	244.444	252.424	244.148	239.143	252.133	238.849	248.095	239.458	244.900
	280.0	284.400	274.210	282.686	284.798	270.182	279.000	—	269.668	—	—
	315.0	316.000	310.733	325.856	315.172	294.943	310.964	—	—	—	—
	355.0	344.214	344.214	354.855	367.649	335.604	344.100	—	—	—	—
400.0	—	395.000	400.643	395.635	—	386.581	—	—	—	—	
450.0	—	—	—	438.036	—	—	—	—	—	—	