


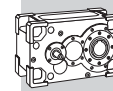
16 POTENCIA TÉRMICA Y DATOS TÉCNICOS

HDP

HDP 60					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$					
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 60 2	7.1	252	4300	118	*	*	75	*	*	*
HDP 60 2	8.0	224	4410	108	*	*	75	*	*	*
HDP 60 2	9.0	201	4630	101	*	*	75	*	*	*
HDP 60 2	10.1	179	4690	91	*	68	75	*	*	62
HDP 60 2	11.2	161	4960	87	*	68	75	*	*	62
HDP 60 2	12.5	144	4720	74	52	68	—	34	48	62
HDP 60 2	13.5	133	5190	75	52	—	—	34	48	62
HDP 60 2	15.2	118	4720	61	52	—	—	34	48	—
HDP 60 2	17.3	104	5190	59	52	—	—	34	48	—
HDP 60 2	19.4	93	4720	48	—	—	—	34	—	—
HDP 60 3	22.7	79	4460	39	33	—	—	21	31	—
HDP 60 3	25.5	71	4630	36	—	—	—	21	31	—
HDP 60 3	28.2	64	4960	35	—	—	—	21	31	—
HDP 60 3	31.7	57	4720	30	—	—	—	21	—	—
HDP 60 3	34.2	53	5180	30	—	—	—	21	—	—
HDP 60 3	38.5	47	4720	25	—	—	—	21	—	—
HDP 60 3	43.7	41	5190	24	—	—	—	21	—	—
HDP 60 3	49.1	37	4720	19.3	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	56.6	32	5190	18.4	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	63.6	28.3	4720	14.9	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	68.6	26.2	5190	15.1	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	77.1	23.3	4720	12.3	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	87.6	20.6	5190	11.9	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	98.4	18.3	4720	9.6	—	—	—	—	—	—

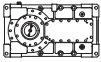
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 60

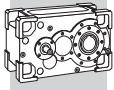
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 60 2	7.1	210	4570	105	48	65	80	*	44	63
HDP 60 2	8.0	187	4630	94	48	65	80	*	44	63
HDP 60 2	9.0	167	4900	89	48	65	80	*	44	63
HDP 60 2	10.1	149	4720	77	48	—	—	34	44	63
HDP 60 2	11.2	134	5190	76	48	—	—	34	44	63
HDP 60 2	12.5	120	4720	62	48	—	—	34	44	—
HDP 60 2	13.5	111	5190	63	48	—	—	34	44	—
HDP 60 2	15.2	99	4720	51	—	—	—	34	—	—
HDP 60 2	17.3	87	5190	49	—	—	—	34	—	—
HDP 60 2	19.4	77	4720	40	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	22.7	66	4740	35	—	—	—	23	—	—
HDP 60 3	25.5	59	4720	31	—	—	—	23	—	—
HDP 60 3	28.2	53	5190	31	—	—	—	23	—	—
HDP 60 3	31.7	47	4720	25	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	34.2	44	5190	25	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	38.5	39	4720	20	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	43.7	34	5190	19.8	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	49.1	31	4720	16.0	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	56.6	26.5	5190	15.3	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	63.6	23.6	4720	12.4	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	68.6	21.9	5190	12.6	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	77.1	19.4	4720	10.2	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	87.6	17.1	5190	9.9	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	98.4	15.2	4720	8.0	—	—	—	—	—	—


HDP

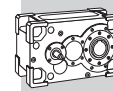
*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



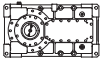
HDP

HDP 60					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$					
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 60 2	7.1	168	4870	89	51	66	—	34	45	66
HDP 60 2	8.0	149	4720	77	51	66	—	34	45	66
HDP 60 2	9.0	134	5190	76	51	—	—	34	45	—
HDP 60 2	10.1	119	4720	61	51	—	—	34	45	—
HDP 60 2	11.2	108	5190	61	51	—	—	34	45	—
HDP 60 2	12.5	96	4720	49	—	—	—	34	—	—
HDP 60 2	13.5	89	5190	50	—	—	—	34	—	—
HDP 60 2	15.2	79	4720	41	—	—	—	34	—	—
HDP 60 2	17.3	69	5190	39	—	—	—	34	—	—
HDP 60 2	19.4	62	4720	32	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	22.7	53	5040	30	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	25.5	47	4720	25	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	28.2	43	5190	25	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	31.7	38	4720	19.9	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	34.2	35	5190	20	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	38.5	31	4720	16.4	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	43.7	27.5	5190	15.9	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	49.1	24.4	4720	12.8	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	56.6	21.2	5190	12.2	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	63.6	18.9	4720	9.9	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	68.6	17.5	5190	10.1	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	77.1	15.6	4720	8.2	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	87.6	13.7	5190	7.9	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	98.4	12.2	4720	6.4	—	—	—	—	—	—

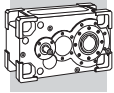


HDP 60


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

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 60 2	7.1	140	5120	78	54	—	—	36	45	68
HDP 60 2	8.0	125	4720	64	54	—	—	36	45	—
HDP 60 2	9.0	111	5190	63	54	—	—	36	45	—
HDP 60 2	10.1	99	4720	51	—	—	—	36	—	—
HDP 60 2	11.2	90	5190	51	—	—	—	36	—	—
HDP 60 2	12.5	80	4720	41	—	—	—	—	—	—
HDP 60 2	13.5	74	5190	42	—	—	—	—	—	—
HDP 60 2	15.2	66	4720	34	—	—	—	—	—	—
HDP 60 2	17.3	58	5190	33	—	—	—	—	—	—
HDP 60 2	19.4	52	4720	27	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	22.7	44	5190	25	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	25.5	39	4720	21	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	28.2	35	5190	20	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	31.7	32	4720	16.6	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	34.2	29.2	5190	16.9	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	38.5	26.0	4720	13.7	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	43.7	22.9	5190	13.2	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	49.1	20.4	4720	10.7	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	56.6	17.7	5190	10.2	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	63.6	15.7	4720	8.3	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	68.6	14.6	5190	8.4	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	77.1	13.0	4720	6.8	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	87.6	11.4	5190	6.6	—	—	—	—	—	—
HDP 60 3	98.4	10.2	4720	5.3	—	—	—	—	—	—

HDP

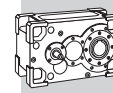


HDP

HDP 70					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$					
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 70 2	8.0	224	5620	137	*	*	*	*	*	*
HDP 70 2	9.3	193	5840	123	*	*	*	*	*	*
HDP 70 2	10.1	178	6010	117	*	69	81	*	*	*
HDP 70 2	11.7	154	6230	104	*	69	81	*	*	*
HDP 70 2	12.6	143	6510	102	54	69	81	36	50	68
HDP 70 2	14.6	124	6730	91	54	69	—	36	50	68
HDP 70 2	15.2	118	6750	87	54	69	—	36	50	68
HDP 70 2	17.7	102	7080	79	54	69	—	36	50	68
HDP 70 2	19.4	93	6750	68	54	—	—	36	50	—
HDP 70 2	22.6	80	7080	62	54	—	—	36	50	—
HDP 70 3	25.5	71	6750	53	33	47	—	*	30	—
HDP 70 3	29.6	61	7080	48	33	—	—	*	30	—
HDP 70 3	31.7	57	6620	42	33	—	—	*	30	—
HDP 70 3	36.9	49	6840	37	—	—	—	*	30	—
HDP 70 3	38.5	47	6750	35	—	—	—	23	30	—
HDP 70 3	44.7	40	7080	32	—	—	—	23	—	—
HDP 70 3	49.1	37	6750	28	—	—	—	23	—	—
HDP 70 3	57.0	32	7080	25	—	—	—	23	—	—
HDP 70 3	63.7	28.3	6670	21	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	73.9	24.4	7080	19.2	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	77.2	23.3	6750	17.5	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	89.6	20.1	7080	15.8	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	98.5	18.3	6750	13.7	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	114.4	15.7	7080	12.4	—	—	—	—	—	—

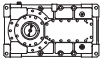
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 70

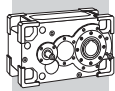
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 70 2	8.0	187	5940	121	48	65	82	*	44	63
HDP 70 2	9.3	161	6150	108	48	65	82	*	44	63
HDP 70 2	10.1	149	6370	103	48	65	82	*	44	63
HDP 70 2	11.7	128	6590	92	48	—	—	34	44	63
HDP 70 2	12.6	120	6750	88	48	—	—	34	44	63
HDP 70 2	14.6	103	7080	79	48	—	—	34	44	—
HDP 70 2	15.2	99	6750	73	48	—	—	34	44	—
HDP 70 2	17.7	85	7080	66	—	—	—	34	—	—
HDP 70 2	19.4	77	6750	57	—	—	—	34	—	—
HDP 70 2	22.6	67	7080	51	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	25.5	59	6750	44	—	—	—	23	—	—
HDP 70 3	29.6	51	7080	40	—	—	—	23	—	—
HDP 70 3	31.7	47	6750	35	—	—	—	23	—	—
HDP 70 3	36.9	41	7080	32	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	38.5	39	6750	29	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	44.7	34	7080	26	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	49.1	31	6750	23	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	57.0	26.3	7080	21	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	63.7	23.6	6750	17.7	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	73.9	20.3	7080	16.0	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	77.2	19.4	6750	14.6	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	89.6	16.7	7080	13.2	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	98.5	15.2	6750	11.4	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	114.4	13.1	7080	10.3	—	—	—	—	—	—

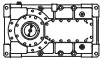
HDP

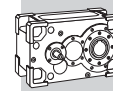
*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



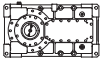
HDP

HDP 70					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$					
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 70 2	8.0	149	6200	101	54	69	86	35	46	67
HDP 70 2	9.3	129	6550	92	54	69	—	35	46	67
HDP 70 2	10.1	119	6750	88	54	69	—	35	46	67
HDP 70 2	11.7	102	7040	79	54	—	—	35	46	—
HDP 70 2	12.6	96	6750	70	54	—	—	35	46	—
HDP 70 2	14.6	82	7080	64	54	—	—	35	46	—
HDP 70 2	15.2	79	6750	58	—	—	—	35	46	—
HDP 70 2	17.7	68	7080	52	—	—	—	35	46	—
HDP 70 2	19.4	62	6750	45	—	—	—	35	—	—
HDP 70 2	22.6	53	7080	41	—	—	—	35	—	—
HDP 70 3	25.5	47	6750	35	—	—	—	25	—	—
HDP 70 3	29.6	40	7080	32	—	—	—	25	—	—
HDP 70 3	31.7	38	6750	28	—	—	—	25	—	—
HDP 70 3	36.9	33	7080	26	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	38.5	31	6750	23	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	44.7	26.8	7080	21	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	49.1	24.4	6750	18.3	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	57.0	21.0	7080	16.6	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	63.7	18.9	6750	14.2	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	73.9	16.2	7080	12.8	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	77.2	15.5	6750	11.7	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	89.6	13.4	7080	10.5	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	98.5	12.2	6750	9.1	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	114.4	10.5	7080	8.3	—	—	—	—	—	—

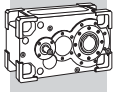


HDP 70


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

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 70 2	8.0	124	6200	84	56	68	—	38	47	70
HDP 70 2	9.3	107	6950	81	56	—	—	38	47	—
HDP 70 2	10.1	99	6750	73	56	—	—	38	47	—
HDP 70 2	11.7	85	7080	66	56	—	—	38	47	—
HDP 70 2	12.6	80	6750	59	—	—	—	38	47	—
HDP 70 2	14.6	69	7080	53	—	—	—	38	—	—
HDP 70 2	15.2	66	6750	48	—	—	—	38	—	—
HDP 70 2	17.7	57	7080	44	—	—	—	—	—	—
HDP 70 2	19.4	51	6750	38	—	—	—	—	—	—
HDP 70 2	22.6	44	7080	34	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	25.5	39	6750	29	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	29.6	34	7080	27	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	31.7	31	6750	24	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	36.9	27.1	7080	21	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	38.5	26.0	6750	19.5	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	44.7	22.4	7080	17.6	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	49.1	20.4	6750	15.3	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	57.0	17.5	7080	13.8	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	63.7	15.7	6750	11.8	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	73.9	13.5	7080	10.7	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	77.2	13.0	6750	9.7	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	89.6	11.2	7080	8.8	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	98.5	10.2	6750	7.6	—	—	—	—	—	—
HDP 70 3	114.4	8.7	7080	6.9	—	—	—	—	—	—

HDP

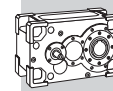


HDP

HDP 80					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$					
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 80 2	8.1	223	9820	239	*	108	*	*	*	*
HDP 80 2	9.4	192	10150	213	*	108	*	*	*	*
HDP 80 2	9.8	183	10480	209	*	108	*	*	78	*
HDP 80 2	11.4	158	10870	187	*	108	*	*	78	*
HDP 80 2	12.6	143	11420	178	81	108	122	*	78	98
HDP 80 2	14.6	123	11750	158	81	108	122	*	78	98
HDP 80 2	15.5	116	11750	149	81	108	122	59	78	98
HDP 80 2	18.0	100	11950	130	81	108	—	59	78	98
HDP 80 2	19.4	93	11900	120	81	108	—	59	78	98
HDP 80 2	22.6	80	12600	110	81	—	—	59	78	—
HDP 80 3	25.8	70	9900	77	47	69	—	30	46	—
HDP 80 3	30.0	60	11500	77	47	69	—	30	46	—
HDP 80 3	31.7	57	11310	71	47	—	—	30	46	—
HDP 80 3	36.8	49	12600	69	47	—	—	30	46	—
HDP 80 3	39.8	45	12020	60	47	—	—	30	46	—
HDP 80 3	46.2	39	12600	55	47	—	—	30	46	—
HDP 80 3	51.6	35	11950	46	—	—	—	30	—	—
HDP 80 3	59.9	30	12600	42	—	—	—	30	—	—
HDP 80 3	64.8	27.8	12600	39	—	—	—	30	—	—
HDP 80 3	75.2	23.9	12600	34	—	—	—	30	—	—
HDP 80 3	76.4	23.6	11200	29	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	88.7	20.3	12600	28	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	95.9	18.8	12600	26	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	111.4	16.2	12600	23	—	—	—	—	—	—

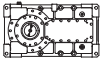
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

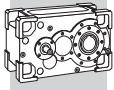


HDP 80


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

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TSR} [kW]
HDP 80 2	8.1	186	10350	210	78	106	119	55	76	96
HDP 80 2	9.4	160	10730	187	78	106	119	55	76	96
HDP 80 2	9.8	152	11060	184	78	106	119	55	76	96
HDP 80 2	11.4	131	11500	165	78	106	119	55	76	96
HDP 80 2	12.6	119	11500	149	78	106	119	55	76	96
HDP 80 2	14.6	103	12420	139	78	106	119	55	76	96
HDP 80 2	15.5	97	11750	124	78	106	—	55	76	96
HDP 80 2	18.0	83	11950	109	78	—	—	55	76	96
HDP 80 2	19.4	77	11900	100	78	—	—	55	76	—
HDP 80 2	22.6	66	12600	91	—	—	—	55	76	—
HDP 80 3	25.8	58	9900	64	50	—	—	34	48	—
HDP 80 3	30.0	50	11500	64	50	—	—	34	48	—
HDP 80 3	31.7	47	11650	61	50	—	—	34	48	—
HDP 80 3	36.8	41	12600	57	—	—	—	34	48	—
HDP 80 3	39.8	38	12600	53	—	—	—	34	—	—
HDP 80 3	46.2	32	12600	45	—	—	—	34	—	—
HDP 80 3	51.6	29.1	11950	39	—	—	—	34	—	—
HDP 80 3	59.9	25.0	12600	35	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	64.8	23.1	12600	32	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	75.2	19.9	12600	28	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	76.4	19.6	12000	26	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	88.7	16.9	12600	24	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	95.9	15.6	12600	22	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	111.4	13.5	12600	18.9	—	—	—	—	—	—

HDP

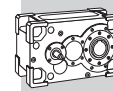


HDP

HDP 80					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$					
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 80 2	8.1	149	10350	168	81	107	122	*	76	98
HDP 80 2	9.4	128	11430	160	81	107	122	*	76	98
HDP 80 2	9.8	122	11350	151	81	107	122	58	76	98
HDP 80 2	11.4	105	12300	141	81	107	—	58	76	98
HDP 80 2	12.6	95	11500	119	81	107	—	58	76	98
HDP 80 2	14.6	82	12500	112	81	—	—	58	76	98
HDP 80 2	15.5	77	11750	99	81	—	—	58	76	—
HDP 80 2	18.0	67	11950	87	—	—	—	58	76	—
HDP 80 2	19.4	62	11900	80	—	—	—	58	—	—
HDP 80 2	22.6	53	12600	73	—	—	—	58	—	—
HDP 80 3	25.8	47	9900	51	—	—	—	36	—	—
HDP 80 3	30.0	40	11500	51	—	—	—	36	—	—
HDP 80 3	31.7	38	11650	49	—	—	—	36	—	—
HDP 80 3	36.8	33	12600	46	—	—	—	36	—	—
HDP 80 3	39.8	30	12600	42	—	—	—	36	—	—
HDP 80 3	46.2	26.0	12600	36	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	51.6	23.2	11950	31	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	59.9	20.0	12600	28	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	64.8	18.5	12600	26	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	75.2	15.9	12600	22	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	76.4	15.7	12000	21	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	88.7	13.5	12600	19.0	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	95.9	12.5	12600	17.5	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	111.4	10.8	12600	15.1	—	—	—	—	—	—

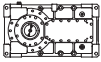
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

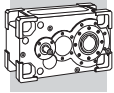


HDP 80


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

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 80 2	8.1	124	10350	140	82	102	123	58	73	99
HDP 80 2	9.4	107	12050	140	82	102	—	58	73	99
HDP 80 2	9.8	102	11350	126	82	102	—	58	73	99
HDP 80 2	11.4	88	12350	118	82	102	—	58	73	99
HDP 80 2	12.6	79	11500	100	82	—	—	58	73	—
HDP 80 2	14.6	68	12500	93	82	—	—	58	73	—
HDP 80 2	15.5	65	11750	83	—	—	—	58	73	—
HDP 80 2	18.0	56	11950	72	—	—	—	58	—	—
HDP 80 2	19.4	51	11900	67	—	—	—	58	—	—
HDP 80 2	22.6	44	12600	61	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	25.8	39	9900	43	—	—	—	38	—	—
HDP 80 3	30.0	33	11500	43	—	—	—	38	—	—
HDP 80 3	31.7	32	11650	41	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	36.8	27.2	12600	38	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	39.8	25.1	12600	35	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	46.2	21.6	12600	30	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	51.6	19.4	11950	26	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	59.9	16.7	12600	23	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	64.8	15.4	12600	22	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	75.2	13.3	12600	18.6	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	76.4	13.1	12000	17.5	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	88.7	11.3	12600	15.8	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	95.9	10.4	12600	14.6	—	—	—	—	—	—
HDP 80 3	111.4	9.0	12600	12.6	—	—	—	—	—	—

HDP

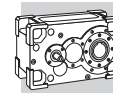


HDP

HDP 90					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$					
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 90 2	7.9	227	12910	320	*	*	*	*	*	*
HDP 90 2	8.8	204	13510	300	*	*	*	*	*	*
HDP 90 2	10.1	179	14010	273	*	141	*	*	98	*
HDP 90 2	11.2	161	14620	256	*	141	*	*	98	*
HDP 90 2	12.2	147	14840	238	105	141	153	*	98	122
HDP 90 2	13.6	132	15560	225	105	141	153	*	98	122
HDP 90 2	15.8	114	15830	197	105	141	153	76	98	122
HDP 90 2	17.6	102	16930	189	105	141	153	76	98	122
HDP 90 2	20.1	90	16990	166	105	141	—	76	98	122
HDP 90 2	22.4	80	17120	150	105	141	—	76	98	122
HDP 90 3	25.4	71	16110	127	60	87	82	*	58	60
HDP 90 3	28.3	64	16710	118	60	87	82	*	58	60
HDP 90 3	32.9	55	17210	105	60	87	82	41	58	60
HDP 90 3	36.6	49	17120	94	60	87	82	41	58	60
HDP 90 3	40.0	45	16660	83	60	—	—	41	58	60
HDP 90 3	44.6	40	17120	77	60	—	—	41	58	60
HDP 90 3	51.8	35	17900	69	60	—	—	41	58	60
HDP 90 3	57.7	31	17120	59	—	—	—	41	—	—
HDP 90 3	65.8	27.3	17900	54	—	—	—	41	—	—
HDP 90 3	73.3	24.6	17120	47	—	—	—	41	—	—
HDP 90 3	77.8	23.1	17820	46	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	86.6	20.8	17120	40	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	98.9	18.2	17900	36	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	110.1	16.3	17120	31	—	—	—	—	—	—

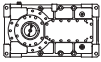
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 90

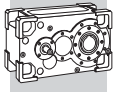
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TSR} [kW]
HDP 90 2	7.9	189	13620	281	102	136	150	*	95	118
HDP 90 2	8.8	170	14280	265	102	136	150	*	95	118
HDP 90 2	10.1	149	14770	240	102	136	150	74	95	118
HDP 90 2	11.2	134	15470	226	102	136	150	74	95	118
HDP 90 2	12.2	123	15640	209	102	136	150	74	95	118
HDP 90 2	13.6	110	16460	198	102	136	150	74	95	118
HDP 90 2	15.8	95	16730	173	102	136	—	74	95	118
HDP 90 2	17.6	85	17120	159	102	—	—	74	95	118
HDP 90 2	20.1	75	17700	144	102	—	—	74	95	118
HDP 90 2	22.4	67	17120	125	102	—	—	74	95	—
HDP 90 3	25.4	59	17000	112	64	87	86	43	60	65
HDP 90 3	28.3	53	17120	101	64	—	86	43	60	65
HDP 90 3	32.9	46	17900	91	64	—	—	43	60	65
HDP 90 3	36.6	41	17120	78	64	—	—	43	60	65
HDP 90 3	40.0	37	17600	73	—	—	—	43	60	—
HDP 90 3	44.6	34	17120	64	—	—	—	43	—	—
HDP 90 3	51.8	29.0	17900	58	—	—	—	43	—	—
HDP 90 3	57.7	26.0	17120	50	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	65.8	22.8	17900	45	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	73.3	20.5	17120	39	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	77.8	19.3	17900	38	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	86.6	17.3	17120	33	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	98.9	15.2	17900	30	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	110.1	13.6	17120	26	—	—	—	—	—	—


HDP

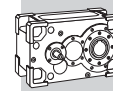
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



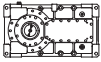
HDP

HDP 90					n ₁ = 1200 min ⁻¹					
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TSR} [kW]
HDP 90 2	7.9	151	14000	231	105	135	153	74	96	122
HDP 90 2	8.8	136	15230	226	105	135	153	74	96	122
HDP 90 2	10.1	119	15830	206	105	135	153	74	96	122
HDP 90 2	11.2	107	16530	193	105	135	153	74	96	122
HDP 90 2	12.2	98	16750	179	105	135	—	74	96	122
HDP 90 2	13.6	88	17120	165	105	135	—	74	96	122
HDP 90 2	15.8	76	17000	141	105	—	—	74	96	122
HDP 90 2	17.6	68	17120	127	105	—	—	74	96	—
HDP 90 2	20.1	60	17700	115	105	—	—	74	96	—
HDP 90 2	22.4	54	17120	100	—	—	—	74	—	—
HDP 90 3	25.4	47	17900	94	68	—	—	46	61	68
HDP 90 3	28.3	42	17120	81	68	—	—	46	61	68
HDP 90 3	32.9	36	17900	73	—	—	—	46	61	—
HDP 90 3	36.6	33	17120	62	—	—	—	46	—	—
HDP 90 3	40.0	30	17900	60	—	—	—	46	—	—
HDP 90 3	44.6	26.9	17120	51	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	51.8	23.2	17900	46	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	57.7	20.8	17120	40	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	65.8	18.2	17900	36	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	73.3	16.4	17120	31	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	77.8	15.4	17900	31	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	86.6	13.8	17120	26	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	98.9	12.1	17900	24	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	110.1	10.9	17120	21	—	—	—	—	—	—

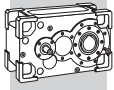


HDP 90

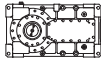
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C			Tamb = 40°C		
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TSR} [kW]
HDP 90 2	7.9	126	14000	193	107	131	155	76	93	124
HDP 90 2	8.8	113	15600	193	107	131	155	76	93	124
HDP 90 2	10.1	99	16710	181	107	131	—	76	93	124
HDP 90 2	11.2	89	17120	167	107	131	—	76	93	124
HDP 90 2	12.2	82	17680	158	107	131	—	76	93	124
HDP 90 2	13.6	74	17120	137	107	—	—	76	93	—
HDP 90 2	15.8	63	17000	117	—	—	—	76	93	—
HDP 90 2	17.6	57	17120	106	—	—	—	76	93	—
HDP 90 2	20.1	50	17700	96	—	—	—	76	—	—
HDP 90 2	22.4	45	17120	83	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	25.4	39	17900	78	—	—	—	48	60	—
HDP 90 3	28.3	35	17120	67	—	—	—	48	—	—
HDP 90 3	32.9	30	17900	61	—	—	—	48	—	—
HDP 90 3	36.6	27.3	17120	52	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	40.0	25.0	17900	50	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	44.6	22.4	17120	43	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	51.8	19.3	17900	38	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	57.7	17.3	17120	33	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	65.8	15.2	17900	30	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	73.3	13.6	17120	26	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	77.8	12.9	17900	26	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	86.6	11.5	17120	22	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	98.9	10.1	17900	20	—	—	—	—	—	—
HDP 90 3	110.1	9.1	17120	17.3	—	—	—	—	—	—

HDP

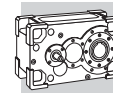


HDP

HDP 100					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$							
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C							
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]
HDP 100 2	7.4	243	20310	539	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 100 2	8.2	219	22760	543	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 100 2	9.1	198	21360	460	*	*	224	*	*	*	*	295
HDP 100 2	10.1	178	23950	465	*	180	224	*	340	175	*	295
HDP 100 2	11.3	160	22520	393	*	180	224	272	340	175	213	295
HDP 100 2	12.5	144	24750	389	*	180	224	272	—	175	213	295
HDP 100 2	14.2	127	23550	326	108	180	224	272	—	175	213	—
HDP 100 2	15.7	114	24700	308	108	180	224	—	—	175	213	—
HDP 100 2	18.0	100	24740	270	108	180	224	—	—	175	213	—
HDP 100 2	20.0	90	24530	241	108	180	—	—	—	175	—	—
HDP 100 2	21.8	83	22900	206	108	—	—	—	—	175	—	—
HDP 100 3	22.8	79	22050	194	82	145	—	—	—	145	166	—
HDP 100 3	25.3	71	23480	186	82	145	—	—	—	145	—	—
HDP 100 3	28.1	64	23210	165	82	145	—	—	—	145	—	—
HDP 100 3	31.3	58	23480	150	82	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	35.4	51	24250	137	82	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	39.3	46	23480	120	82	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	45.0	40	25410	113	82	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	50.0	36	23480	94	82	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	55.5	32	25730	93	82	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	61.7	29.2	23480	76	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	69.9	25.7	25620	73	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	77.7	23.2	23480	61	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	88.9	20.3	26110	59	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	98.8	18.2	23480	48	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	107.6	16.7	22050	41	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	110.6	16.3	24800	46	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	122.9	14.6	23480	39	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	139.2	12.9	25960	38	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	154.7	11.6	23480	31	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	177.0	10.2	26450	31	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	196.7	9.2	23480	24	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	222.2	8.1	26450	24	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	246.9	7.3	24880	21	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	286.4	6.3	26450	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	318.3	5.7	24890	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	359.6	5.0	26450	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	399.5	4.5	25280	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	457.1	3.9	28210	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	507.9	3.5	25410	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—

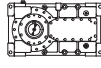
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



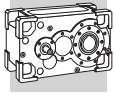
HDP 100

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

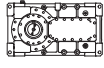
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	$P_{TMCR\Delta 5}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 100 2	7.4	243	20310	539	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 100 2	8.2	219	22760	543	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 100 2	9.1	198	21360	460	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 100 2	10.1	178	23950	465	*	*	151	*	*	*	*	*	*
HDP 100 2	11.3	160	22520	393	*	127	151	156	200	*	*	*	269
HDP 100 2	12.5	144	24750	389	*	127	151	156	200	*	*	*	269
HDP 100 2	14.2	127	23550	326	*	127	151	156	200	*	185	*	269
HDP 100 2	15.7	114	24700	308	*	127	151	156	200	158	185	—	—
HDP 100 2	18.0	100	24740	270	77	127	151	156	200	158	185	—	—
HDP 100 2	20.0	90	24530	241	77	127	151	156	200	158	185	—	—
HDP 100 2	21.8	83	22900	206	77	127	151	156	—	158	—	—	—
HDP 100 3	22.8	79	22050	194	*	99	121	124	155	116	137	—	—
HDP 100 3	25.3	71	23480	186	*	99	121	124	155	116	137	—	—
HDP 100 3	28.1	64	23210	165	56	99	121	124	—	116	137	—	—
HDP 100 3	31.3	58	23480	150	56	99	121	124	—	116	—	—	—
HDP 100 3	35.4	51	24250	137	56	99	121	—	—	116	—	—	—
HDP 100 3	39.3	46	23480	120	56	99	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	45.0	40	25410	113	56	99	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	50.0	36	23480	94	56	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	55.5	32	25730	93	56	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	61.7	29.2	23480	76	56	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	69.9	25.7	25620	73	56	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	77.7	23.2	23480	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	88.9	20.3	26110	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	98.8	18.2	23480	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	107.6	16.7	22050	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	110.6	16.3	24800	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	122.9	14.6	23480	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	139.2	12.9	25960	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	154.7	11.6	23480	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	177.0	10.2	26450	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	196.7	9.2	23480	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	222.2	8.1	26450	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	246.9	7.3	24880	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	286.4	6.3	26450	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	318.3	5.7	24890	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	359.6	5.0	26450	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	399.5	4.5	25280	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	457.1	3.9	28210	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	507.9	3.5	25410	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

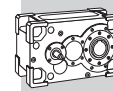


HDP

HDP 100					$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$							
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C							
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	$P_{TMCRAS9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]
HDP 100 2	7.4	203	21450	474	*	*	*	262	340	175	203	297
HDP 100 2	8.2	182	24040	478	*	170	210	262	340	175	203	297
HDP 100 2	9.1	165	22560	405	99	170	210	262	340	175	203	297
HDP 100 2	10.1	148	24740	400	99	170	210	262	—	175	203	297
HDP 100 2	11.3	133	23790	346	99	170	210	262	—	175	203	—
HDP 100 2	12.5	120	24740	324	99	170	210	—	—	175	203	—
HDP 100 2	14.2	106	24880	287	99	170	210	—	—	175	203	—
HDP 100 2	15.7	95	24570	255	99	170	—	—	—	175	203	—
HDP 100 2	18.0	83	25890	235	99	170	—	—	—	175	203	—
HDP 100 2	20.0	75	24410	200	99	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 2	21.8	69	22790	171	99	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	22.8	66	23410	172	88	142	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	25.3	59	24260	160	88	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	28.1	53	24640	146	88	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	31.3	48	24140	129	88	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	35.4	42	25740	121	88	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	39.3	38	24030	102	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	45.0	33	25740	95	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	50.0	30	23920	80	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	55.5	27.0	25650	77	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	61.7	24.3	23830	64	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	69.9	21.5	25880	62	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	77.7	19.3	24050	52	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	88.9	16.9	26850	50	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	98.8	15.2	24880	42	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	107.6	13.9	23340	36	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	110.6	13.6	26300	40	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	122.9	12.2	24880	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	139.2	10.8	27540	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	154.7	9.7	24880	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	177.0	8.5	28210	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	196.7	7.6	24880	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	222.2	6.8	28210	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	246.9	6.1	24880	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	286.4	5.2	28210	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	318.3	4.7	25110	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	359.6	4.2	28210	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	399.5	3.8	25410	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	457.1	3.3	28210	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	507.9	3.0	25410	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—

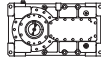
*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 100

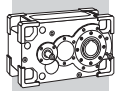
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C							
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	$P_{TMCRAS9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]
HDP 100 2	7.4	203	21450	474	*	*	*	*	192	*	*	259
HDP 100 2	8.2	182	24040	478	*	110	140	148	192	*	176	259
HDP 100 2	9.1	165	22560	405	*	110	140	148	192	*	176	259
HDP 100 2	10.1	148	24740	400	*	110	140	148	192	*	176	259
HDP 100 2	11.3	133	23790	346	*	110	140	148	192	157	176	259
HDP 100 2	12.5	120	24740	324	71	110	140	148	192	157	176	—
HDP 100 2	14.2	106	24880	287	71	110	140	148	192	157	176	—
HDP 100 2	15.7	95	24570	255	71	110	140	148	192	157	176	—
HDP 100 2	18.0	83	25890	235	71	110	140	148	192	157	176	—
HDP 100 2	20.0	75	24410	200	71	110	140	148	—	—	—	—
HDP 100 2	21.8	69	22790	171	71	110	140	—	—	—	—	—
HDP 100 3	22.8	66	23410	172	59	99	118	—	—	—	—	—
HDP 100 3	25.3	59	24260	160	59	99	118	—	—	—	—	—
HDP 100 3	28.1	53	24640	146	59	99	118	—	—	—	—	—
HDP 100 3	31.3	48	24140	129	59	99	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	35.4	42	25740	121	59	99	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	39.3	38	24030	102	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	45.0	33	25740	95	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	50.0	30	23920	80	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	55.5	27.0	25650	77	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	61.7	24.3	23830	64	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	69.9	21.5	25880	62	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	77.7	19.3	24050	52	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	88.9	16.9	26850	50	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	98.8	15.2	24880	42	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	107.6	13.9	23340	36	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	110.6	13.6	26300	40	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	122.9	12.2	24880	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	139.2	10.8	27540	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	154.7	9.7	24880	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	177.0	8.5	28210	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	196.7	7.6	24880	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	222.2	6.8	28210	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	246.9	6.1	24880	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	286.4	5.2	28210	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	318.3	4.7	25110	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	359.6	4.2	28210	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	399.5	3.8	25410	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	457.1	3.3	28210	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	507.9	3.0	25410	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—

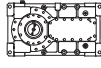
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

HDP

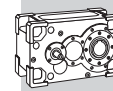


HDP

HDP 100					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	$P_{TMCRAS9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 100 2	7.4	162	22930	405	*	173	209	275	—	188	216	310	
HDP 100 2	8.2	146	24750	394	*	173	209	275	—	188	216	310	
HDP 100 2	9.1	132	24120	347	109	173	209	275	—	188	216	—	
HDP 100 2	10.1	119	24730	320	109	173	209	—	—	188	216	—	
HDP 100 2	11.3	107	25230	293	109	173	209	—	—	188	216	—	
HDP 100 2	12.5	96	24580	257	109	173	209	—	—	188	216	—	
HDP 100 2	14.2	85	25620	237	109	173	—	—	—	188	—	—	
HDP 100 2	15.7	76	24420	203	109	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 2	18.0	67	25890	188	109	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 2	20.0	60	24270	159	109	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 2	21.8	55	22660	136	109	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	22.8	53	25030	147	93	142	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	25.3	47	24140	127	93	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	28.1	43	25870	123	93	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	31.3	38	24030	103	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	35.4	34	25750	97	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	39.3	31	23920	81	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	45.0	26.7	25640	76	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	50.0	24.0	23820	64	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	55.5	21.6	25850	62	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	61.7	19.4	24030	52	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	69.9	17.2	26780	51	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	77.7	15.4	24880	43	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	88.9	13.5	27810	42	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	98.8	12.2	24880	34	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	107.6	11.2	23870	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	110.6	10.8	26510	33	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	122.9	9.8	24880	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	139.2	8.6	27770	27	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	154.7	7.8	24880	22	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	177.0	6.8	28210	22	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	196.7	6.1	24880	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	222.2	5.4	28210	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	246.9	4.9	24990	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	286.4	4.2	28210	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	318.3	3.8	25410	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	359.6	3.3	28210	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	399.5	3.0	25410	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	457.1	2.6	28210	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	507.9	2.4	25410	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	


*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



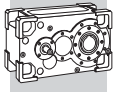
HDP 100

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

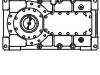
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C							
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRWS} [kW]	P_{TMCRWS} [kW]
HDP 100 2	7.4	162	22930	405	*	114	141	158	202	149	177	271
HDP 100 2	8.2	146	24750	394	*	114	141	158	202	149	177	271
HDP 100 2	9.1	132	24120	347	*	114	141	158	202	149	177	271
HDP 100 2	10.1	119	24730	320	*	114	141	158	202	149	177	271
HDP 100 2	11.3	107	25230	293	77	114	141	158	202	149	177	—
HDP 100 2	12.5	96	24580	257	77	114	141	158	202	149	177	—
HDP 100 2	14.2	85	25620	237	77	114	141	158	—	149	177	—
HDP 100 2	15.7	76	24420	203	77	114	141	158	—	149	—	—
HDP 100 2	18.0	67	25890	188	77	114	141	158	—	149	—	—
HDP 100 2	20.0	60	24270	159	77	114	—	—	—	—	—	—
HDP 100 2	21.8	55	22660	136	77	114	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	22.8	53	25030	147	64	100	117	—	—	—	—	—
HDP 100 3	25.3	47	24140	127	64	100	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	28.1	43	25870	123	64	100	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	31.3	38	24030	103	64	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	35.4	34	25750	97	64	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	39.3	31	23920	81	64	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	45.0	26.7	25640	76	64	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	50.0	24.0	23820	64	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	55.5	21.6	25850	62	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	61.7	19.4	24030	52	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	69.9	17.2	26780	51	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	77.7	15.4	24880	43	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	88.9	13.5	27810	42	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	98.8	12.2	24880	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	107.6	11.2	23870	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	110.6	10.8	26510	33	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	122.9	9.8	24880	28	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	139.2	8.6	27770	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	154.7	7.8	24880	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	177.0	6.8	28210	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	196.7	6.1	24880	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	222.2	5.4	28210	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	246.9	4.9	24990	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	286.4	4.2	28210	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	318.3	3.8	25410	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	359.6	3.3	28210	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	399.5	3.0	25410	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	457.1	2.6	28210	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	507.9	2.4	25410	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

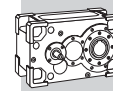


HDP

HDP 100					$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	$P_{TMCRAS9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 100 2	7.4	135	24220	357	108	165	193	283	—	196	224	—	
HDP 100 2	8.2	122	24750	328	108	165	193	—	—	196	224	—	
HDP 100 2	9.1	110	24840	297	108	165	193	—	—	196	224	—	
HDP 100 2	10.1	99	24600	265	108	165	193	—	—	196	—	—	
HDP 100 2	11.3	89	25490	247	108	165	193	—	—	196	—	—	
HDP 100 2	12.5	80	24450	213	108	165	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 2	14.2	71	25620	197	108	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 2	15.7	64	24300	168	108	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 2	18.0	56	25890	157	108	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 2	20.0	50	24170	132	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 2	21.8	46	22570	113	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	22.8	44	25880	126	96	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	25.3	40	24040	106	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	28.1	36	25880	102	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	31.3	32	23950	85	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	35.4	28.2	25670	81	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	39.3	25.4	23850	67	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	45.0	22.2	25740	64	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	50.0	20.0	23920	53	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	55.5	18.0	26590	53	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	61.7	16.2	24720	45	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	69.9	14.3	27560	44	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	77.7	12.9	24880	36	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	88.9	11.3	28210	35	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	98.8	10.1	24880	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 3	107.6	9.3	23870	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	110.6	9.0	28210	29	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	122.9	8.1	24880	23	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	139.2	7.2	28210	23	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	154.7	6.5	24880	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	177.0	5.6	28210	18.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	196.7	5.1	24890	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	222.2	4.5	28210	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	246.9	4.1	25410	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	286.4	3.5	28210	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	318.3	3.1	25410	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	359.6	2.8	28210	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	399.5	2.5	25410	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	457.1	2.2	28210	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 100 4	507.9	2.0	25410	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	

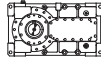
*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



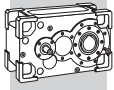
HDP 100

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

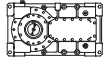
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANL} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDP 100 2	7.4	135	24220	357	*	111	131	166	210	157	185	279
HDP 100 2	8.2	122	24750	328	*	111	131	166	210	157	185	—
HDP 100 2	9.1	110	24840	297	*	111	131	166	210	157	185	—
HDP 100 2	10.1	99	24600	265	78	111	131	166	210	157	185	—
HDP 100 2	11.3	89	25490	247	78	111	131	166	—	157	185	—
HDP 100 2	12.5	80	24450	213	78	111	131	166	—	157	—	—
HDP 100 2	14.2	71	25620	197	78	111	131	—	—	157	—	—
HDP 100 2	15.7	64	24300	168	78	111	131	—	—	—	—	—
HDP 100 2	18.0	56	25890	157	78	111	—	—	—	—	—	—
HDP 100 2	20.0	50	24170	132	78	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 2	21.8	46	22570	113	78	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	22.8	44	25880	126	67	95	108	—	—	—	—	—
HDP 100 3	25.3	40	24040	106	67	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	28.1	36	25880	102	67	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	31.3	32	23950	85	67	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	35.4	28.2	25670	81	67	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	39.3	25.4	23850	67	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	45.0	22.2	25740	64	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	50.0	20.0	23920	53	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	55.5	18.0	26590	53	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	61.7	16.2	24720	45	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	69.9	14.3	27560	44	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	77.7	12.9	24880	36	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	88.9	11.3	28210	35	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	98.8	10.1	24880	28	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 3	107.6	9.3	23870	25	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	110.6	9.0	28210	29	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	122.9	8.1	24880	23	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	139.2	7.2	28210	23	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	154.7	6.5	24880	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	177.0	5.6	28210	18.1	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	196.7	5.1	24890	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	222.2	4.5	28210	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	246.9	4.1	25410	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	286.4	3.5	28210	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	318.3	3.1	25410	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	359.6	2.8	28210	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	399.5	2.5	25410	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	457.1	2.2	28210	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 100 4	507.9	2.0	25410	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

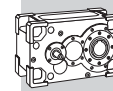


HDP

HDP 110					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	$P_{TMCRAS9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 110 2	8.1	223	23430	569	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 110 2	9.0	201	24780	543	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 110 2	9.9	181	24630	486	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 110 2	11.0	163	26540	473	*	*	223	*	*	*	*	*	294
HDP 110 2	12.3	146	25950	414	*	188	223	270	348	*	211	294	
HDP 110 2	13.6	132	27970	403	*	188	223	270	348	*	211	294	
HDP 110 2	15.5	116	27100	344	*	188	223	270	—	193	211	294	
HDP 110 2	17.1	105	28660	328	*	188	223	270	—	193	211	—	
HDP 110 2	19.7	92	27660	276	114	188	223	—	—	193	211	—	
HDP 110 2	21.8	83	28990	261	114	188	223	—	—	193	211	—	
HDP 110 2	25.0	72	27090	213	114	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	24.9	72	25300	204	81	144	174	—	—	144	165	—	
HDP 110 3	27.6	65	26400	192	81	144	—	—	—	144	165	—	
HDP 110 3	30.7	59	27110	177	81	144	—	—	—	144	—	—	
HDP 110 3	34.0	53	28320	167	81	144	—	—	—	144	—	—	
HDP 110 3	38.7	47	28270	146	81	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	42.8	42	29040	136	81	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	49.2	37	29090	118	81	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	54.5	33	29040	107	81	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	60.7	29.7	30740	101	81	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	67.2	26.8	29040	87	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	76.4	23.6	30960	81	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	84.6	21.3	29040	69	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	97.1	18.5	29090	60	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	107.6	16.7	29040	54	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	123.4	14.6	26010	42	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	120.9	14.9	28540	48	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	133.9	13.4	29040	44	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	168.5	10.7	29040	35	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	191.0	9.4	31570	34	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	193.4	9.3	29090	31	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	214.2	8.4	29040	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	248.6	7.2	31350	26	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	275.4	6.5	29040	22	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	313.0	5.8	31570	21	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	346.7	5.2	29040	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	392.9	4.6	31570	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	440.7	4.1	29040	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	499.4	3.6	29090	11.9	—	—	—	—	—	—	—	—	

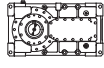
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



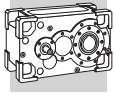
HDP 110

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


	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C								
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDP 110 2	8.1	223	23430	569	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 110 2	9.0	201	24780	543	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 110 2	9.9	181	24630	486	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 110 2	11.0	163	26540	473	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 110 2	12.3	146	25950	414	*	124	158	*	*	*	*	*	266
HDP 110 2	13.6	132	27970	403	*	124	158	*	*	*	*	*	266
HDP 110 2	15.5	116	27100	344	*	124	158	164	208	*	183	266	
HDP 110 2	17.1	105	28660	328	*	124	158	164	208	156	183	266	
HDP 110 2	19.7	92	27660	276	*	124	158	164	208	156	183	—	
HDP 110 2	21.8	83	28990	261	77	124	158	164	208	156	183	—	
HDP 110 2	25.0	72	27090	213	77	124	158	164	—	156	—	—	
HDP 110 3	24.9	72	25300	204	*	*	120	123	154	115	136	—	
HDP 110 3	27.6	65	26400	192	*	*	120	123	154	115	136	—	
HDP 110 3	30.7	59	27110	177	*	101	120	123	154	115	136	—	
HDP 110 3	34.0	53	28320	167	*	101	120	123	—	115	136	—	
HDP 110 3	38.7	47	28270	146	58	101	120	123	—	115	—	—	
HDP 110 3	42.8	42	29040	136	58	101	—	—	—	115	—	—	
HDP 110 3	49.2	37	29090	118	58	101	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	54.5	33	29040	107	58	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	60.7	29.7	30740	101	58	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	67.2	26.8	29040	87	58	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	76.4	23.6	30960	81	58	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	84.6	21.3	29040	69	58	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	97.1	18.5	29090	60	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	107.6	16.7	29040	54	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	123.4	14.6	26010	42	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	120.9	14.9	28540	48	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	133.9	13.4	29040	44	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	168.5	10.7	29040	35	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	191.0	9.4	31570	34	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	193.4	9.3	29090	31	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	214.2	8.4	29040	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	248.6	7.2	31350	26	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	275.4	6.5	29040	22	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	313.0	5.8	31570	21	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	346.7	5.2	29040	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	392.9	4.6	31570	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	440.7	4.1	29040	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	499.4	3.6	29090	11.9	—	—	—	—	—	—	—	—	

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

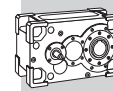


HDP

HDP 110					$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRA5} [kW]	P_{TMCRA9} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 110 2	8.1	186	24740	500	*	*	*	259	337	*	200	294	
HDP 110 2	9.0	167	26170	478	*	*	*	259	337	184	200	294	
HDP 110 2	9.9	151	26010	428	*	177	217	259	337	184	200	294	
HDP 110 2	11.0	136	27880	414	*	177	217	259	337	184	200	294	
HDP 110 2	12.3	122	26940	358	106	177	217	259	—	184	200	294	
HDP 110 2	13.6	110	28270	340	106	177	217	259	—	184	200	—	
HDP 110 2	15.5	97	27330	289	106	177	217	—	—	184	200	—	
HDP 110 2	17.1	88	28660	273	106	177	217	—	—	184	200	—	
HDP 110 2	19.7	76	27660	230	106	177	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	21.8	69	28990	218	106	177	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	25.0	60	26960	176	106	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	24.9	60	26870	180	88	142	—	—	—	151	—	—	
HDP 110 3	27.6	54	28010	170	88	142	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	30.7	49	28750	156	88	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	34.0	44	29540	145	88	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	38.7	39	30000	129	88	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	42.8	35	29400	115	88	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	49.2	31	31100	106	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	54.5	27.5	29270	90	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	60.7	24.7	30740	85	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	67.2	22.3	29160	72	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	76.4	19.6	31130	68	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	84.6	17.7	29430	58	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	97.1	15.4	31120	53	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	107.6	13.9	30550	47	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	123.4	12.2	27630	37	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	120.9	12.4	30410	43	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	133.9	11.2	31630	40	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	168.5	8.9	31790	32	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	191.0	7.9	31570	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	193.4	7.8	31570	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	214.2	7.0	31790	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	248.6	6.0	31350	21	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	275.4	5.4	31790	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	313.0	4.8	31570	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	346.7	4.3	31790	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	392.9	3.8	31570	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	440.7	3.4	31790	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	499.4	3.0	31570	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	

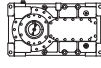
*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



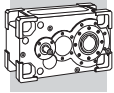
HDP 110

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


	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C							
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRA5} [kW]	P_{TMCRA9} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]
HDP 110 2	8.1	186	24740	500	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 110 2	9.0	167	26170	478	*	*	*	*	*	*	*	258
HDP 110 2	9.9	151	26010	428	*	116	146	154	198	*	*	258
HDP 110 2	11.0	136	27880	414	*	116	146	154	198	155	173	258
HDP 110 2	12.3	122	26940	358	*	116	146	154	198	155	173	258
HDP 110 2	13.6	110	28270	340	*	116	146	154	198	155	173	258
HDP 110 2	15.5	97	27330	289	76	116	146	154	198	155	173	258
HDP 110 2	17.1	88	28660	273	76	116	146	154	198	155	173	—
HDP 110 2	19.7	76	27660	230	76	116	146	154	198	155	173	—
HDP 110 2	21.8	69	28990	218	76	116	146	154	—	155	173	—
HDP 110 2	25.0	60	26960	176	76	116	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	24.9	60	26870	180	59	99	118	129	—	121	142	—
HDP 110 3	27.6	54	28010	170	59	99	118	129	—	121	142	—
HDP 110 3	30.7	49	28750	156	59	99	118	129	—	121	—	—
HDP 110 3	34.0	44	29540	145	59	99	118	—	—	121	—	—
HDP 110 3	38.7	39	30000	129	59	99	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	42.8	35	29400	115	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	49.2	31	31100	106	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	54.5	27.5	29270	90	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	60.7	24.7	30740	85	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	67.2	22.3	29160	72	59	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	76.4	19.6	31130	68	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	84.6	17.7	29430	58	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	97.1	15.4	31120	53	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	107.6	13.9	30550	47	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	123.4	12.2	27630	37	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	120.9	12.4	30410	43	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	133.9	11.2	31630	40	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	168.5	8.9	31790	32	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	191.0	7.9	31570	28	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	193.4	7.8	31570	28	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	214.2	7.0	31790	25	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	248.6	6.0	31350	21	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	275.4	5.4	31790	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	313.0	4.8	31570	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	346.7	4.3	31790	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	392.9	3.8	31570	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	440.7	3.4	31790	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	499.4	3.0	31570	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—

* 

— Comprobación térmica no necesaria

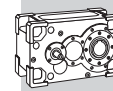


HDP

HDP 110					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRA5} [kW]	P_{TMCRA9} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 110 2	8.1	148	26080	422	*	170	206	272	350	185	213	307	
HDP 110 2	9.0	134	27420	401	*	170	206	272	—	185	213	307	
HDP 110 2	9.9	121	26540	349	*	170	206	272	—	185	213	—	
HDP 110 2	11.0	109	27880	331	106	170	206	272	—	185	213	—	
HDP 110 2	12.3	98	26940	287	106	170	206	—	—	185	213	—	
HDP 110 2	13.6	88	28270	272	106	170	206	—	—	185	213	—	
HDP 110 2	15.5	78	27330	231	106	170	—	—	—	185	—	—	
HDP 110 2	17.1	70	28660	219	106	170	—	—	—	185	—	—	
HDP 110 2	19.7	61	27660	184	106	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	21.8	55	28990	174	106	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	25.0	48	26810	140	106	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	24.9	48	28730	154	92	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	27.6	44	29530	143	92	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	30.7	39	30740	134	92	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	34.0	35	29400	115	92	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	38.7	31	31110	107	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	42.8	28.0	29270	91	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	49.2	24.4	30980	84	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	54.5	22.0	29150	71	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	60.7	19.8	30740	68	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	67.2	17.8	29400	58	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	76.4	15.7	31130	54	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	84.6	14.2	30470	48	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	97.1	12.4	31350	43	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	107.6	11.2	31650	39	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	123.4	9.7	28180	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	120.9	9.9	31350	35	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	133.9	9.0	31790	32	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	168.5	7.1	31790	26	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	191.0	6.3	31570	23	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	193.4	6.2	31570	22	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	214.2	5.6	31790	20	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	248.6	4.8	31350	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	275.4	4.4	31790	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	313.0	3.8	31570	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	346.7	3.5	31790	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	392.9	3.1	31570	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	440.7	2.7	31790	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	499.4	2.4	31570	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	

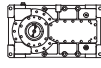
*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



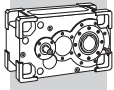
HDP 110

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

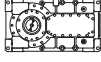
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDP 110 2	8.1	148	26080	422	*	*	138	155	199	146	174	268
HDP 110 2	9.0	134	27420	401	*	113	138	155	199	146	174	268
HDP 110 2	9.9	121	26540	349	*	113	138	155	199	146	174	268
HDP 110 2	11.0	109	27880	331	*	113	138	155	199	146	174	268
HDP 110 2	12.3	98	26940	287	75	113	138	155	199	146	174	—
HDP 110 2	13.6	88	28270	272	75	113	138	155	199	146	174	—
HDP 110 2	15.5	78	27330	231	75	113	138	155	—	146	174	—
HDP 110 2	17.1	70	28660	219	75	113	138	155	—	146	174	—
HDP 110 2	19.7	61	27660	184	75	113	138	—	—	146	—	—
HDP 110 2	21.8	55	28990	174	75	113	138	—	—	146	—	—
HDP 110 2	25.0	48	26810	140	75	113	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	24.9	48	28730	154	63	99	116	—	—	126	147	—
HDP 110 3	27.6	44	29530	143	63	99	116	—	—	—	—	—
HDP 110 3	30.7	39	30740	134	63	99	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	34.0	35	29400	115	63	99	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	38.7	31	31110	107	63	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	42.8	28.0	29270	91	63	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	49.2	24.4	30980	84	63	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	54.5	22.0	29150	71	63	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	60.7	19.8	30740	68	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	67.2	17.8	29400	58	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	76.4	15.7	31130	54	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	84.6	14.2	30470	48	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	97.1	12.4	31350	43	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	107.6	11.2	31650	39	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	123.4	9.7	28180	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	120.9	9.9	31350	35	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	133.9	9.0	31790	32	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	168.5	7.1	31790	26	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	191.0	6.3	31570	23	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	193.4	6.2	31570	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	214.2	5.6	31790	20	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	248.6	4.8	31350	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	275.4	4.4	31790	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	313.0	3.8	31570	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	346.7	3.5	31790	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	392.9	3.1	31570	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	440.7	2.7	31790	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	499.4	2.4	31570	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

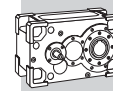


HDP

HDP 110					$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 110 2	8.1	124	26080	352	106	163	191	281	—	194	222	—	
HDP 110 2	9.0	112	27420	334	106	163	191	—	—	194	222	—	
HDP 110 2	9.9	101	26540	291	106	163	191	—	—	194	222	—	
HDP 110 2	11.0	91	27880	276	106	163	191	—	—	194	222	—	
HDP 110 2	12.3	81	26940	239	106	163	191	—	—	194	—	—	
HDP 110 2	13.6	73	28270	226	106	163	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	15.5	65	27330	193	106	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	17.1	58	28660	182	106	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	19.7	51	27660	153	106	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	21.8	46	28990	145	106	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 2	25.0	40	26700	116	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	24.9	40	30340	136	96	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	27.6	36	29420	119	96	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	30.7	33	30740	111	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	34.0	29.4	29300	96	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	38.7	25.9	31010	89	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	42.8	23.3	29180	76	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	49.2	20.3	31100	70	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	54.5	18.4	29270	60	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	60.7	16.5	30740	56	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	67.2	14.9	30240	50	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	76.4	13.1	31130	45	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	84.6	11.8	31360	41	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	97.1	10.3	31350	36	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	107.6	9.3	31790	33	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 3	123.4	8.1	28180	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	120.9	8.3	31350	29	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	133.9	7.5	31790	27	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	168.5	5.9	31790	21	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	191.0	5.2	31570	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	193.4	5.2	31570	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	214.2	4.7	31790	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	248.6	4.0	31350	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	275.4	3.6	31790	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	313.0	3.2	31570	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	346.7	2.9	31790	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	392.9	2.5	31570	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	440.7	2.3	31790	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 110 4	499.4	2.0	31570	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	


*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 110

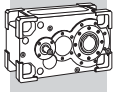
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C							
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRWS} [kW]	P_{TMCRWS} [kW]
HDP 110 2	8.1	124	26080	352	67	109	129	164	208	155	183	277
HDP 110 2	9.0	112	27420	334	67	109	129	164	208	155	183	277
HDP 110 2	9.9	101	26540	291	67	109	129	164	208	155	183	—
HDP 110 2	11.0	91	27880	276	67	109	129	164	208	155	183	—
HDP 110 2	12.3	81	26940	239	67	109	129	164	—	155	183	—
HDP 110 2	13.6	73	28270	226	67	109	129	164	—	155	183	—
HDP 110 2	15.5	65	27330	193	67	109	129	—	—	155	—	—
HDP 110 2	17.1	58	28660	182	67	109	129	—	—	—	—	—
HDP 110 2	19.7	51	27660	153	67	109	—	—	—	—	—	—
HDP 110 2	21.8	46	28990	145	67	109	—	—	—	—	—	—
HDP 110 2	25.0	40	26700	116	67	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	24.9	40	30340	136	66	94	107	—	—	—	—	—
HDP 110 3	27.6	36	29420	119	66	94	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	30.7	33	30740	111	66	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	34.0	29.4	29300	96	66	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	38.7	25.9	31010	89	66	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	42.8	23.3	29180	76	66	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	49.2	20.3	31100	70	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	54.5	18.4	29270	60	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	60.7	16.5	30740	56	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	67.2	14.9	30240	50	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	76.4	13.1	31130	45	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	84.6	11.8	31360	41	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	97.1	10.3	31350	36	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	107.6	9.3	31790	33	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 3	123.4	8.1	28180	25	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	120.9	8.3	31350	29	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	133.9	7.5	31790	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	168.5	5.9	31790	21	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	191.0	5.2	31570	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	193.4	5.2	31570	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	214.2	4.7	31790	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	248.6	4.0	31350	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	275.4	3.6	31790	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	313.0	3.2	31570	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	346.7	2.9	31790	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	392.9	2.5	31570	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	440.7	2.3	31790	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 110 4	499.4	2.0	31570	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—

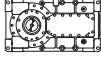
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

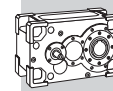


HDP

HDP 120					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRA5} [kW]	P_{TMCRA9} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 120 2	7.9	228	31180	774	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	8.6	209	31770	724	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	10.3	175	33810	644	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	11.2	160	34440	602	*	*	253	271	349	*	*	*	*
HDP 120 2	13.0	138	35100	529	*	218	253	271	349	*	*	322	*
HDP 120 2	14.2	127	35830	496	*	218	253	271	349	*	230	322	*
HDP 120 2	16.0	113	36900	453	*	218	253	271	349	213	230	322	*
HDP 120 2	17.4	103	37690	425	*	218	253	271	349	213	230	322	*
HDP 120 2	20.6	87	39000	371	138	218	253	271	—	213	230	322	*
HDP 120 2	22.5	80	39990	349	138	218	253	271	—	213	230	—	*
HDP 120 2	25.4	71	36810	285	138	218	—	—	—	213	230	—	*
HDP 120 3	25.8	70	34260	266	103	177	213	230	—	166	187	—	*
HDP 120 3	28.0	64	34980	250	103	177	213	—	—	166	187	—	*
HDP 120 3	32.5	55	35860	221	103	177	—	—	—	166	187	—	*
HDP 120 3	35.4	51	36410	206	103	177	—	—	—	166	—	—	*
HDP 120 3	39.9	45	37670	189	103	—	—	—	—	166	—	—	*
HDP 120 3	43.5	41	38220	176	103	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	51.6	35	38880	151	103	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	56.1	32	38500	137	103	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	64.3	28.0	38880	121	103	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	70.0	25.7	38500	110	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	78.9	22.8	38880	99	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	85.9	21.0	38500	90	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	101.8	17.7	38880	76	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	110.9	16.2	38500	70	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 3	125.2	14.4	34920	56	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	128.0	14.1	35910	57	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	139.4	12.9	39160	57	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	157.1	11.5	37010	48	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	171.1	10.5	38500	46	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	202.8	8.9	38880	39	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	220.8	8.2	38500	36	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	254.6	7.1	38880	31	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	277.2	6.5	38500	28	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	323.2	5.6	38880	25	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	351.9	5.1	38500	22	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	405.7	4.4	38880	19.6	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	454.3	4.0	40920	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 120 4	523.7	3.4	41250	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	*

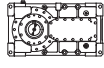
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 120

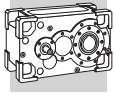
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	$P_{TMCR\Delta 5}$ [kW]	$P_{TMCR\Delta 9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 120 2	7.9	228	31180	774	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	8.6	209	31770	724	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	10.3	175	33810	644	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	11.2	160	34440	602	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	13.0	138	35100	529	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	14.2	127	35830	496	*	*	*	*	*	*	*	*	277
HDP 120 2	16.0	113	36900	453	*	156	193	*	219	*	194	277	277
HDP 120 2	17.4	103	37690	425	*	156	193	176	219	*	194	277	277
HDP 120 2	20.6	87	39000	371	*	156	193	176	219	178	194	277	277
HDP 120 2	22.5	80	39990	349	*	156	193	176	219	178	194	277	277
HDP 120 2	25.4	71	36810	285	*	156	193	176	219	178	194	—	—
HDP 120 3	25.8	70	34260	266	*	120	147	137	168	129	150	218	218
HDP 120 3	28.0	64	34980	250	*	120	147	137	168	129	150	218	218
HDP 120 3	32.5	55	35860	221	*	120	147	137	168	129	150	—	—
HDP 120 3	35.4	51	36410	206	*	120	147	137	168	129	150	—	—
HDP 120 3	39.9	45	37670	189	74	120	147	137	—	129	150	—	—
HDP 120 3	43.5	41	38220	176	74	120	147	137	—	129	150	—	—
HDP 120 3	51.6	35	38880	151	74	120	—	—	—	129	—	—	—
HDP 120 3	56.1	32	38500	137	74	120	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	64.3	28.0	38880	121	74	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	70.0	25.7	38500	110	74	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	78.9	22.8	38880	99	74	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	85.9	21.0	38500	90	74	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	101.8	17.7	38880	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	110.9	16.2	38500	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	125.2	14.4	34920	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	128.0	14.1	35910	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	139.4	12.9	39160	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	157.1	11.5	37010	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	171.1	10.5	38500	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	202.8	8.9	38880	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	220.8	8.2	38500	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	254.6	7.1	38880	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	277.2	6.5	38500	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	323.2	5.6	38880	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	351.9	5.1	38500	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	405.7	4.4	38880	19.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	454.3	4.0	40920	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	523.7	3.4	41250	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—


HDP

* 

— Comprobación térmica no necesaria

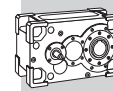


HDP

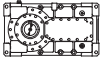
HDP 120					$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRA5} [kW]	P_{TMCRA9} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 120 2	7.9	190	32940	681	*	*	*	*	343	*	*	*	
HDP 120 2	8.6	174	33560	637	*	*	*	268	343	*	*	303	
HDP 120 2	10.3	146	35710	567	*	204	248	268	343	*	228	303	
HDP 120 2	11.2	134	36370	530	*	204	248	268	343	215	228	303	
HDP 120 2	13.0	115	37080	466	127	204	248	268	343	215	228	303	
HDP 120 2	14.2	106	37840	437	127	204	248	268	343	215	228	303	
HDP 120 2	16.0	94	38580	395	127	204	248	268	—	215	228	303	
HDP 120 2	17.4	86	39810	374	127	204	248	268	—	215	228	303	
HDP 120 2	20.6	73	39000	309	127	204	248	—	—	215	228	—	
HDP 120 2	22.5	67	39780	290	127	204	—	—	—	215	228	—	
HDP 120 2	25.4	59	36630	236	127	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	25.8	58	36330	235	110	174	—	—	—	173	194	—	
HDP 120 3	28.0	53	37110	221	110	174	—	—	—	173	194	—	
HDP 120 3	32.5	46	38040	195	110	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	35.4	42	38620	182	110	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	39.9	38	39930	167	110	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	43.5	34	39150	150	110	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	51.6	29.1	40410	131	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	56.1	26.7	38960	116	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	64.3	23.3	40250	105	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	70.0	21.4	38800	93	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	78.9	19.0	40600	86	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	85.9	17.5	39160	76	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	101.8	14.7	41250	68	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	110.9	13.5	40740	61	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	125.2	12.0	37570	50	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	128.0	11.7	38110	51	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	139.4	10.8	40920	50	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	157.1	9.5	39600	43	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	171.1	8.8	40920	41	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	202.8	7.4	41250	35	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	220.8	6.8	40920	32	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	254.6	5.9	41250	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	277.2	5.4	40920	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	323.2	4.6	41250	22	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	351.9	4.3	40920	19.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	405.7	3.7	41250	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	454.3	3.3	40920	15.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	523.7	2.9	41250	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	

*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

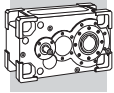


HDP 120 n₁ = 1500 min⁻¹


	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C								
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDP 120 2	7.9	190	32940	681	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	8.6	174	33560	637	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 120 2	10.3	146	35710	567	*	*	*	*	*	*	*	*	275
HDP 120 2	11.2	134	36370	530	*	*	*	*	208	*	183	275	
HDP 120 2	13.0	115	37080	466	*	147	180	177	208	*	183	275	
HDP 120 2	14.2	106	37840	437	*	147	180	177	208	178	183	275	
HDP 120 2	16.0	94	38580	395	90	147	180	177	208	178	183	275	
HDP 120 2	17.4	86	39810	374	90	147	180	177	208	178	183	275	
HDP 120 2	20.6	73	39000	309	90	147	180	177	208	178	183	275	
HDP 120 2	22.5	67	39780	290	90	147	180	177	208	178	183	—	
HDP 120 2	25.4	59	36630	236	90	147	180	177	—	178	183	—	
HDP 120 3	25.8	58	36330	235	74	121	144	145	176	137	158	—	
HDP 120 3	28.0	53	37110	221	74	121	144	145	176	137	158	—	
HDP 120 3	32.5	46	38040	195	74	121	144	145	—	137	158	—	
HDP 120 3	35.4	42	38620	182	74	121	144	145	—	137	158	—	
HDP 120 3	39.9	38	39930	167	74	121	—	—	—	137	—	—	
HDP 120 3	43.5	34	39150	150	74	121	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	51.6	29.1	40410	131	74	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	56.1	26.7	38960	116	74	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	64.3	23.3	40250	105	74	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	70.0	21.4	38800	93	74	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	78.9	19.0	40600	86	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	85.9	17.5	39160	76	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	101.8	14.7	41250	68	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	110.9	13.5	40740	61	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	125.2	12.0	37570	50	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	128.0	11.7	38110	51	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	139.4	10.8	40920	50	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	157.1	9.5	39600	43	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	171.1	8.8	40920	41	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	202.8	7.4	41250	35	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	220.8	6.8	40920	32	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	254.6	5.9	41250	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	277.2	5.4	40920	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	323.2	4.6	41250	22	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	351.9	4.3	40920	19.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	405.7	3.7	41250	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	454.3	3.3	40920	15.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	523.7	2.9	41250	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

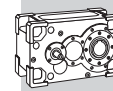


HDP

HDP 120					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	$P_{TMCRAS9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 120 2	7.9	152	35220	583	*	*	232	284	362	*	225	319	
HDP 120 2	8.6	139	35880	545	*	194	232	284	362	*	225	319	
HDP 120 2	10.3	116	37550	477	126	194	232	284	362	214	225	319	
HDP 120 2	11.2	107	38890	454	126	194	232	284	362	214	225	319	
HDP 120 2	13.0	92	38140	383	126	194	232	284	—	214	225	319	
HDP 120 2	14.2	85	39590	366	126	194	232	284	—	214	225	—	
HDP 120 2	16.0	75	38580	316	126	194	232	—	—	214	225	—	
HDP 120 2	17.4	69	39820	299	126	194	232	—	—	214	225	—	
HDP 120 2	20.6	58	39000	247	126	194	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 2	22.5	53	39550	230	126	194	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 2	25.4	47	36420	188	126	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	25.8	47	38840	201	116	174	—	—	—	179	—	—	
HDP 120 3	28.0	43	39340	187	116	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	32.5	37	40610	167	116	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	35.4	34	39140	147	116	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	39.9	30	40430	135	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	43.5	27.6	38980	120	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	51.6	23.3	40240	104	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	56.1	21.4	38800	92	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	64.3	18.7	40710	85	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	70.0	17.1	39270	75	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	78.9	15.2	41250	70	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	85.9	14.0	40540	63	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	101.8	11.8	41250	54	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	110.9	10.8	40920	49	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 3	125.2	9.6	37730	40	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	128.0	9.4	40750	43	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	139.4	8.6	40920	40	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	157.1	7.6	41250	36	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	171.1	7.0	40920	33	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	202.8	5.9	41250	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	220.8	5.4	40920	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	254.6	4.7	41250	22	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	277.2	4.3	40920	20	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	323.2	3.7	41250	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	351.9	3.4	40920	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	405.7	3.0	41250	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	454.3	2.6	40920	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 120 4	523.7	2.3	41250	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	

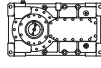
*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 120

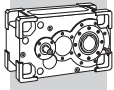
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C							
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]
HDP 120 2	7.9	152	35220	583	*	*	*	*	203	*	*	272
HDP 120 2	8.6	139	35880	545	*	*	154	161	203	*	180	272
HDP 120 2	10.3	116	37550	477	*	140	154	161	203	*	180	272
HDP 120 2	11.2	107	38890	454	*	140	154	161	203	168	180	272
HDP 120 2	13.0	92	38140	383	*	140	154	161	203	168	180	272
HDP 120 2	14.2	85	39590	366	*	140	154	161	203	168	180	272
HDP 120 2	16.0	75	38580	316	*	140	154	161	203	168	180	272
HDP 120 2	17.4	69	39820	299	*	140	154	161	203	168	180	—
HDP 120 2	20.6	58	39000	247	106	140	154	161	203	168	180	—
HDP 120 2	22.5	53	39550	230	106	140	154	161	—	168	180	—
HDP 120 2	25.4	47	36420	188	106	140	154	161	—	—	—	—
HDP 120 3	25.8	47	38840	201	79	121	142	150	—	142	163	—
HDP 120 3	28.0	43	39340	187	79	121	142	150	—	142	—	—
HDP 120 3	32.5	37	40610	167	79	121	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	35.4	34	39140	147	79	121	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	39.9	30	40430	135	79	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	43.5	27.6	38980	120	79	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	51.6	23.3	40240	104	79	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	56.1	21.4	38800	92	79	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	64.3	18.7	40710	85	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	70.0	17.1	39270	75	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	78.9	15.2	41250	70	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	85.9	14.0	40540	63	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	101.8	11.8	41250	54	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	110.9	10.8	40920	49	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	125.2	9.6	37730	40	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	128.0	9.4	40750	43	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	139.4	8.6	40920	40	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	157.1	7.6	41250	36	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	171.1	7.0	40920	33	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	202.8	5.9	41250	28	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	220.8	5.4	40920	25	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	254.6	4.7	41250	22	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	277.2	4.3	40920	20	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	323.2	3.7	41250	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	351.9	3.4	40920	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	405.7	3.0	41250	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	454.3	2.6	40920	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	523.7	2.3	41250	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—


HDP

* 

— Comprobación térmica no necesaria

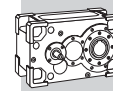


HDP

HDP 120					n ₁ = 1000 min ⁻¹							
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C							
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDP 120 2	7.9	126	36820	508	*	186	218	297	375	210	238	332
HDP 120 2	8.6	116	37900	480	124	186	218	297	375	210	238	332
HDP 120 2	10.3	97	37550	397	124	186	218	297	—	210	238	332
HDP 120 2	11.2	89	39010	379	124	186	218	297	—	210	238	—
HDP 120 2	13.0	77	38520	323	124	186	218	—	—	210	238	—
HDP 120 2	14.2	71	39590	305	124	186	218	—	—	210	238	—
HDP 120 2	16.0	63	38920	266	124	186	218	—	—	210	—	—
HDP 120 2	17.4	57	39630	248	124	186	—	—	—	—	—	—
HDP 120 2	20.6	48	39000	206	124	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 2	22.5	45	39380	191	124	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 2	25.4	39	36270	156	124	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	25.8	39	40090	173	120	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	28.0	36	39180	155	120	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	32.5	31	40450	138	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	35.4	28.2	39000	122	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	39.9	25.0	40300	112	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	43.5	23.0	38850	99	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	51.6	19.4	40480	87	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	56.1	17.8	39040	77	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	64.3	15.6	40860	71	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	70.0	14.3	40390	64	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	78.9	12.7	41250	58	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	85.9	11.6	40920	53	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	101.8	9.8	41250	45	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	110.9	9.0	40920	41	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	125.2	8.0	37730	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	128.0	7.8	41250	37	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	139.4	7.2	40920	33	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	157.1	6.4	41250	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	171.1	5.8	40920	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	202.8	4.9	41250	23	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	220.8	4.5	40920	21	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	254.6	3.9	41250	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	277.2	3.6	40920	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	323.2	3.1	41250	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	351.9	2.8	40920	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	405.7	2.5	41250	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	454.3	2.2	40920	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	523.7	1.9	41250	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—

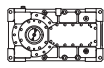
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 120

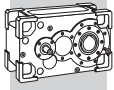
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDP 120 2	7.9	126	36820	508	*	*	145	172	216	163	191	285
HDP 120 2	8.6	116	37900	480	*	*	145	172	216	163	191	285
HDP 120 2	10.3	97	37550	397	*	136	145	172	216	163	191	285
HDP 120 2	11.2	89	39010	379	*	136	145	172	216	163	191	285
HDP 120 2	13.0	77	38520	323	*	136	145	172	216	163	191	—
HDP 120 2	14.2	71	39590	305	*	136	145	172	216	163	191	—
HDP 120 2	16.0	63	38920	266	104	136	145	172	216	163	191	—
HDP 120 2	17.4	57	39630	248	104	136	145	172	—	163	191	—
HDP 120 2	20.6	48	39000	206	104	136	145	172	—	163	—	—
HDP 120 2	22.5	45	39380	191	104	136	145	—	—	—	—	—
HDP 120 2	25.4	39	36270	156	104	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	25.8	39	40090	173	83	116	132	—	—	—	—	—
HDP 120 3	28.0	36	39180	155	83	116	132	—	—	—	—	—
HDP 120 3	32.5	31	40450	138	83	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	35.4	28.2	39000	122	83	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	39.9	25.0	40300	112	83	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	43.5	23.0	38850	99	83	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	51.6	19.4	40480	87	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	56.1	17.8	39040	77	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	64.3	15.6	40860	71	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	70.0	14.3	40390	64	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	78.9	12.7	41250	58	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	85.9	11.6	40920	53	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	101.8	9.8	41250	45	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	110.9	9.0	40920	41	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 3	125.2	8.0	37730	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	128.0	7.8	41250	37	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	139.4	7.2	40920	33	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	157.1	6.4	41250	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	171.1	5.8	40920	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	202.8	4.9	41250	23	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	220.8	4.5	40920	21	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	254.6	3.9	41250	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	277.2	3.6	40920	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	323.2	3.1	41250	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	351.9	2.8	40920	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	405.7	2.5	41250	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	454.3	2.2	40920	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 120 4	523.7	1.9	41250	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—


HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

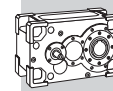


HDP

HDP 125					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRA5} [kW]	P_{TMCRA9} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 125 2	8.9	202	38070	837	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	9.6	187	38660	790	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	11.6	155	41280	697	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	12.5	144	41890	657	*	*	275	293	371	*	*	*	*
HDP 125 2	14.7	123	42740	571	*	240	275	293	371	*	*	344	*
HDP 125 2	15.8	114	43450	540	*	240	275	293	371	*	252	344	*
HDP 125 2	18.0	100	44090	480	*	240	275	293	371	235	252	344	*
HDP 125 2	19.4	93	45480	460	160	240	275	293	371	235	252	344	*
HDP 125 2	23.3	77	44580	376	160	240	275	293	371	235	252	344	*
HDP 125 2	25.0	72	45950	360	160	240	275	293		235	252	344	*
HDP 125 3	29.1	62	38810	267	128	202	238	255	—	191	212	—	*
HDP 125 3	31.3	58	41360	265	128	202	238	255	—	191	212	—	*
HDP 125 3	36.7	49	43580	238	128	202	238	—	—	191	212	—	*
HDP 125 3	39.5	46	44100	224	128	202	238	—	—	191	212	—	*
HDP 125 3	45.1	40	45710	203	128	202	—	—	—	191	—	—	*
HDP 125 3	48.5	37	46240	191	128	—	—	—	—	191	—	—	*
HDP 125 3	58.2	31	47750	164	128	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 3	62.6	28.8	49240	158	128	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 3	72.5	24.8	46430	128	128	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 3	78.0	23.1	48180	124	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 3	89.0	20.2	47230	106	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 3	95.8	18.8	48720	102	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 3	114.9	15.7	47750	83	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 3	123.6	14.6	49240	80	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	144.4	12.5	40710	58	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	155.4	11.6	43810	58	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	181.2	9.9	46060	52	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	195.0	9.2	48180	50	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	222.5	8.1	47230	43	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	246.2	7.3	49240	41	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	287.2	6.3	47750	34	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	319.6	5.6	48180	31	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	364.6	4.9	47230	26	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	401.2	4.5	48180	25	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	457.7	3.9	47230	21	—	—	—	—	—	—	—	—	*
HDP 125 4	506.5	3.6	49240	19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	*


*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 125

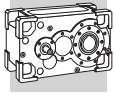
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRAS} [kW]	$P_{TMCRAS9}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRWS} [kW]	$P_{TMCRWS9}$ [kW]	
HDP 125 2	8.9	202	38070	837	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	9.6	187	38660	790	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	11.6	155	41280	697	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	12.5	144	41890	657	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	14.7	123	42740	571	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	15.8	114	43450	540	*	*	*	*	*	*	*	*	293
HDP 125 2	18.0	100	44090	480	*	172	209	*	235	*	210	293	293
HDP 125 2	19.4	93	45480	460	*	172	209	192	235	*	210	293	293
HDP 125 2	23.3	77	44580	376	*	172	209	192	235	194	210	293	293
HDP 125 2	25.0	72	45950	360	*	172	209	192	235	194	210	293	293
HDP 125 3	29.1	62	38810	267	*	131	158	148	179	140	161	229	229
HDP 125 3	31.3	58	41360	265	*	131	158	148	179	140	161	229	229
HDP 125 3	36.7	49	43580	238	*	131	158	148	179	140	161	229	229
HDP 125 3	39.5	46	44100	224	85	131	158	148	179	140	161	—	—
HDP 125 3	45.1	40	45710	203	85	131	158	148	179	140	161	—	—
HDP 125 3	48.5	37	46240	191	85	131	158	148	179	140	161	—	—
HDP 125 3	58.2	31	47750	164	85	131	158	148	—	140	161	—	—
HDP 125 3	62.6	28.8	49240	158	85	131	—	148	—	140	—	—	—
HDP 125 3	72.5	24.8	46430	128	85	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	78.0	23.1	48180	124	85	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	89.0	20.2	47230	106	85	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	95.8	18.8	48720	102	85	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	114.9	15.7	47750	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	123.6	14.6	49240	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	144.4	12.5	40710	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	155.4	11.6	43810	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	181.2	9.9	46060	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	195.0	9.2	48180	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	222.5	8.1	47230	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	246.2	7.3	49240	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	287.2	6.3	47750	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	319.6	5.6	48180	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	364.6	4.9	47230	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	401.2	4.5	48180	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	457.7	3.9	47230	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	506.5	3.6	49240	19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—


HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

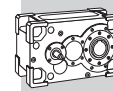


HDP

HDP 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 _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDP 125 2	8.9	168	40210	737	*	*	*	*	368	*	*	*	
HDP 125 2	9.6	156	40830	696	*	*	*	293	368	*	*	328	
HDP 125 2	11.6	129	42910	604	*	229	273	293	368	*	253	328	
HDP 125 2	12.5	120	44240	578	*	229	273	293	368	240	253	328	
HDP 125 2	14.7	102	43590	486	152	229	273	293	368	240	253	328	
HDP 125 2	15.8	95	44980	466	152	229	273	293	368	240	253	328	
HDP 125 2	18.0	83	44090	400	152	229	273	293	368	240	253	328	
HDP 125 2	19.4	77	45480	383	152	229	273	293	368	240	253	328	
HDP 125 2	23.3	64	44580	313	152	229	273	293	—	240	253	—	
HDP 125 2	25.0	60	45950	300	152	229	273	293	—	240	253	—	
HDP 125 3	29.1	52	40990	235	135	199	—	—	—	198	219	—	
HDP 125 3	31.3	48	43680	233	135	199	—	—	—	198	219	—	
HDP 125 3	36.7	41	46030	209	135	199	—	—	—	198	—	—	
HDP 125 3	39.5	38	46580	197	135	—	—	—	—	198	—	—	
HDP 125 3	45.1	33	47230	175	135	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	48.5	31	48720	168	135	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	58.2	25.8	47750	137	135	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	62.6	24.0	49240	131	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	72.5	20.7	46680	107	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	78.0	19.2	48180	103	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	89.0	16.9	47230	89	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	95.8	15.7	48720	85	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	114.9	13.1	48230	70	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	123.6	12.1	49240	66	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	144.4	10.4	43000	51	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	155.4	9.7	46280	51	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	181.2	8.3	46680	44	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	195.0	7.7	48180	42	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	222.5	6.7	47230	36	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	246.2	6.1	49240	34	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	287.2	5.2	47750	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	319.6	4.7	48180	26	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	364.6	4.1	47230	22	*	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	401.2	3.7	48180	20	*	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	457.7	3.3	47230	17.6	*	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	506.5	3.0	49240	16.6	*	—	—	—	—	—	—	—	

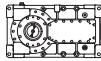
*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 125

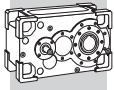
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C								
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDP 125 2	8.9	168	40210	737	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	9.6	156	40830	696	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 125 2	11.6	129	42910	604	*	*	*	*	*	*	*	*	291
HDP 125 2	12.5	120	44240	578	*	*	*	*	224	*	199	199	291
HDP 125 2	14.7	102	43590	486	*	163	196	193	224	*	199	199	291
HDP 125 2	15.8	95	44980	466	*	163	196	193	224	194	199	199	291
HDP 125 2	18.0	83	44090	400	106	163	196	193	224	194	199	199	291
HDP 125 2	19.4	77	45480	383	106	163	196	193	224	194	199	199	291
HDP 125 2	23.3	64	44580	313	106	163	196	193	224	194	199	199	291
HDP 125 2	25.0	60	45950	300	106	163	196	193	224	194	199	199	291
HDP 125 3	29.1	52	40990	235	92	139	162	163	194	155	176	176	—
HDP 125 3	31.3	48	43680	233	92	139	162	163	194	155	176	176	—
HDP 125 3	36.7	41	46030	209	92	139	162	163	194	155	176	176	—
HDP 125 3	39.5	38	46580	197	92	139	162	163	194	155	176	176	—
HDP 125 3	45.1	33	47230	175	92	139	162	163	—	155	—	—	—
HDP 125 3	48.5	31	48720	168	92	139	—	163	—	155	—	—	—
HDP 125 3	58.2	25.8	47750	137	92	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	62.6	24.0	49240	131	92	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	72.5	20.7	46680	107	92	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	78.0	19.2	48180	103	92	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	89.0	16.9	47230	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	95.8	15.7	48720	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	114.9	13.1	48230	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	123.6	12.1	49240	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	144.4	10.4	43000	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	155.4	9.7	46280	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	181.2	8.3	46680	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	195.0	7.7	48180	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	222.5	6.7	47230	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	246.2	6.1	49240	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	287.2	5.2	47750	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	319.6	4.7	48180	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	364.6	4.1	47230	22	*	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	401.2	3.7	48180	20	*	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	457.7	3.3	47230	17.6	*	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	506.5	3.0	49240	16.6	*	—	—	—	—	—	—	—	—

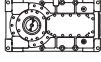
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

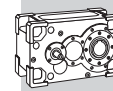


HDP

HDP 125					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$								
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C								
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCR45} [kW]	P_{TMCR49} [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	
HDP 125 2	8.9	135	42100	617	*	*	257	309	387	*	250	344	
HDP 125 2	9.6	125	43500	593	*	219	257	309	387	*	250	344	
HDP 125 2	11.6	103	42910	483	151	219	257	309	387	239	250	344	
HDP 125 2	12.5	96	44300	463	151	219	257	309	387	239	250	344	
HDP 125 2	14.7	82	43590	388	151	219	257	309	—	239	250	344	
HDP 125 2	15.8	76	44980	372	151	219	257	309	—	239	250	—	
HDP 125 2	18.0	67	44090	320	151	219	257	—	—	239	250	—	
HDP 125 2	19.4	62	45480	307	151	219	257	—	—	239	250	—	
HDP 125 2	23.3	52	44580	251	151	219	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 2	25.0	48	45950	240	151	219	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	29.1	41	43830	201	140	198	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	31.3	38	46710	199	140	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	36.7	33	46680	170	140	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	39.5	30	48180	163	140	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	45.1	26.6	47230	140	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	48.5	24.7	48720	134	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	58.2	20.6	47750	110	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	62.6	19.2	49240	105	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	72.5	16.6	46680	86	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	78.0	15.4	48180	82	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	89.0	13.5	47230	71	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	95.8	12.5	48720	68	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	114.9	10.4	48230	56	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	123.6	9.7	49240	53	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	144.4	8.3	45980	43	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	155.4	7.7	48180	42	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	181.2	6.6	46680	35	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	195.0	6.2	48180	34	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	222.5	5.4	47230	29	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	246.2	4.9	49240	27	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	287.2	4.2	47750	23	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	319.6	3.8	48180	21	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	364.6	3.3	47230	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	401.2	3.0	48180	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	457.7	2.6	47230	14.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	506.5	2.4	49240	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	


*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 125

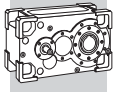
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDP 125 2	8.9	135	42100	617	*	*	*	*	214	*	*	283
HDP 125 2	9.6	125	43500	593	*	*	165	172	214	*	191	283
HDP 125 2	11.6	103	42910	483	*	151	165	172	214	*	191	283
HDP 125 2	12.5	96	44300	463	*	151	165	172	214	179	191	283
HDP 125 2	14.7	82	43590	388	*	151	165	172	214	179	191	283
HDP 125 2	15.8	76	44980	372	*	151	165	172	214	179	191	283
HDP 125 2	18.0	67	44090	320	*	151	165	172	214	179	191	283
HDP 125 2	19.4	62	45480	307	117	151	165	172	214	179	191	283
HDP 125 2	23.3	52	44580	251	117	151	165	172	214	179	191	—
HDP 125 2	25.0	48	45950	240	117	151	165	172	214	179	191	—
HDP 125 3	29.1	41	43830	201	97	139	160	168	—	160	181	—
HDP 125 3	31.3	38	46710	199	97	139	160	168	—	160	—	—
HDP 125 3	36.7	33	46680	170	97	139	160	168	—	160	—	—
HDP 125 3	39.5	30	48180	163	97	139	160	—	—	160	—	—
HDP 125 3	45.1	26.6	47230	140	97	139	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	48.5	24.7	48720	134	97	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	58.2	20.6	47750	110	97	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	62.6	19.2	49240	105	97	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	72.5	16.6	46680	86	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	78.0	15.4	48180	82	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	89.0	13.5	47230	71	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	95.8	12.5	48720	68	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	114.9	10.4	48230	56	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	123.6	9.7	49240	53	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	144.4	8.3	45980	43	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	155.4	7.7	48180	42	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	181.2	6.6	46680	35	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	195.0	6.2	48180	34	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	222.5	5.4	47230	29	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	246.2	4.9	49240	27	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	287.2	4.2	47750	23	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	319.6	3.8	48180	21	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	364.6	3.3	47230	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	401.2	3.0	48180	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	457.7	2.6	47230	14.1	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	506.5	2.4	49240	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—

HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

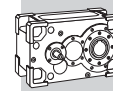


HDP

HDP 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 _{TFANL / R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]	
HDP 125 2	8.9	112	42100	514	*	211	243	322	400	235	263	357	
HDP 125 2	9.6	104	43500	494	149	211	243	322	400	235	263	357	
HDP 125 2	11.6	86	42910	402	149	211	243	322	400	235	263	357	
HDP 125 2	12.5	80	44300	386	149	211	243	322	—	235	263	357	
HDP 125 2	14.7	68	43590	324	149	211	243	322	—	235	263	—	
HDP 125 2	15.8	63	44980	310	149	211	243	—	—	235	263	—	
HDP 125 2	18.0	55	44530	269	149	211	243	—	—	235	263	—	
HDP 125 2	19.4	52	45480	256	149	211	243	—	—	235	—	—	
HDP 125 2	23.3	43	44580	209	149	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 2	25.0	40	45950	200	149	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	29.1	34	45940	176	144	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	31.3	32	47450	169	144	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	36.7	27.2	47150	143	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	39.5	25.3	48180	136	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	45.1	22.2	47230	117	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	48.5	20.6	48720	112	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	58.2	17.2	48230	92	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	62.6	16.0	49240	88	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	72.5	13.8	47150	72	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	78.0	12.8	48180	69	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	89.0	11.2	47230	59	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	95.8	10.4	48720	57	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	114.9	8.7	48230	47	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 3	123.6	8.1	49240	44	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	144.4	6.9	46680	37	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	155.4	6.4	48180	35	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	181.2	5.5	46680	29	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	195.0	5.1	48180	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	222.5	4.5	47230	24	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	246.2	4.1	49240	23	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	287.2	3.5	47750	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	319.6	3.1	48180	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	364.6	2.7	47230	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	401.2	2.5	48180	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	457.7	2.2	47230	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 125 4	506.5	2.0	49240	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	


* BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 125

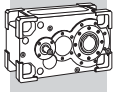
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C							
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [kW]	P _{TMCRA5} [kW]	P _{TMCRA9} [kW]	P _{TSR} [kW]	P _{TMCRW5} [kW]	P _{TMCRW9} [kW]
HDP 125 2	8.9	112	42100	514	*	*	156	183	227	174	202	296
HDP 125 2	9.6	104	43500	494	*	*	156	183	227	174	202	296
HDP 125 2	11.6	86	42910	402	*	147	156	183	227	174	202	296
HDP 125 2	12.5	80	44300	386	*	147	156	183	227	174	202	296
HDP 125 2	14.7	68	43590	324	*	147	156	183	227	174	202	296
HDP 125 2	15.8	63	44980	310	115	147	156	183	227	174	202	296
HDP 125 2	18.0	55	44530	269	115	147	156	183	227	174	202	—
HDP 125 2	19.4	52	45480	256	115	147	156	183	227	174	202	—
HDP 125 2	23.3	43	44580	209	115	147	156	183	—	174	202	—
HDP 125 2	25.0	40	45950	200	115	147	156	183	—	174	—	—
HDP 125 3	29.1	34	45940	176	101	134	150	—	—	—	—	—
HDP 125 3	31.3	32	47450	169	101	134	150	—	—	—	—	—
HDP 125 3	36.7	27.2	47150	143	101	134	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	39.5	25.3	48180	136	101	134	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	45.1	22.2	47230	117	101	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	48.5	20.6	48720	112	101	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	58.2	17.2	48230	92	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	62.6	16.0	49240	88	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	72.5	13.8	47150	72	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	78.0	12.8	48180	69	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	89.0	11.2	47230	59	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	95.8	10.4	48720	57	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	114.9	8.7	48230	47	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 3	123.6	8.1	49240	44	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	144.4	6.9	46680	37	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	155.4	6.4	48180	35	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	181.2	5.5	46680	29	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	195.0	5.1	48180	28	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	222.5	4.5	47230	24	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	246.2	4.1	49240	23	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	287.2	3.5	47750	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	319.6	3.1	48180	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	364.6	2.7	47230	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	401.2	2.5	48180	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	457.7	2.2	47230	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 125 4	506.5	2.0	49240	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—

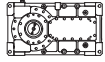
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

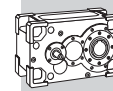


HDP

HDP 130					n ₁ = 1800 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C												
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]	
HDP 130 2	7.3	248	45820	1238	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDP 130 2	7.9	227	48550	1202	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDP 130 2	8.6	209	48410	1103	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDP 130 2	9.4	191	51170	1068	*	*	*	*	*	620			*	*	*	*	
HDP 130 2	11.3	159	53590	930	*	*	411	334	412	620			*	*	*	529	
HDP 130 2	12.3	146	54820	872	*	*	411	334	412	620	⊖		*	*	*	529	
HDP 130 2	14.1	127	54730	760	*	354	411	334	412	620			*	*	393	529	
HDP 130 2	15.4	117	56150	714	*	354	411	334	412	620			*	302	393	529	
HDP 130 2	17.4	103	58690	661	*	354	411	334	412	—			*	302	393	529	
HDP 130 2	19.0	95	62410	644	*	354	411	334	412	—			310	302	393	529	
HDP 130 2	21.7	83	64410	584	206	354	411	334	412	—			310	302	393	—	
HDP 130 3	21.8	83	62200	572	*	266	324	273	330	506	—		*	230	298	414	—
HDP 130 3	23.8	76	62590	527	*	266	324	273	330	—	—		*	230	298	414	—
HDP 130 3	28.6	63	65230	457	155	266	324	273	330	—	—		257	230	298	—	—
HDP 130 3	31.2	58	62590	401	155	266	324	273	330	—	—		257	230	298	—	—
HDP 130 3	35.7	50	62040	348	155	266	—	273	—	—	—		257	230	298	—	—
HDP 130 3	39.0	46	62590	321	155	266	—	273	—	—	—		257	230	—	—	—
HDP 130 3	44.1	41	64510	293	155	—	—	—	—	—	—		257	230	—	—	—
HDP 130 3	48.1	37	62590	260	155	—	—	—	—	—	—		—	230	—	—	—
HDP 130 3	56.5	32	65020	230	155	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 3	61.7	29.2	62270	202	155	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 3	70.7	25.5	64730	183	155	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 3	77.1	23.3	62000	161	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 3	87.2	20.7	64510	148	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 3	95.1	18.9	62590	132	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 3	108.3	16.6	58960	109	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	111.2	16.2	57640	106	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	121.4	14.8	62590	105	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	139.0	13.0	65230	96	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	151.7	11.9	62590	84	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	176.7	10.2	64840	75	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	192.9	9.3	62590	66	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	217.9	8.3	64510	61	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	237.9	7.6	62590	54	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	274.5	6.6	65230	49	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	299.6	6.0	62590	43	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	348.9	5.2	65230	38	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	380.9	4.7	62590	34	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	469.8	3.8	62590	27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 130 4	534.5	3.4	58960	23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—


*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 130

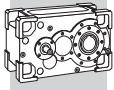
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{TfANL/R} [kW]	P _{TfANLR} [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]	
HDP 130 2	7.3	248	45820	1238	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 130 2	7.9	227	48550	1202	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 130 2	8.6	209	48410	1103	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 130 2	9.4	191	51170	1068	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 130 2	11.3	159	53590	930	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 130 2	12.3	146	54820	872	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 130 2	14.1	127	54730	760	*	237	297	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 130 2	15.4	117	56150	714	*	237	297	*	*	390	*	*	*	*	*	484	*
HDP 130 2	17.4	103	58690	661	*	237	297	226	270	390	*	*	*	339	484	*	*
HDP 130 2	19.0	95	62410	644	*	237	297	226	270	390	*	*	*	339	484	*	*
HDP 130 2	21.7	83	64410	584	*	237	297	226	270	390	*	*	*	339	484	*	*
HDP 130 3	21.8	83	62200	572	*	*	220	*	*	*	360	*	*	*	*	*	—
HDP 130 3	23.8	76	62590	527	*	*	220	*	*	*	360	*	*	*	*	360	—
HDP 130 3	28.6	63	65230	457	*	187	220	*	*	299	360	*	*	*	*	360	—
HDP 130 3	31.2	58	62590	401	*	187	220	*	202	299	—	*	*	252	—	—	—
HDP 130 3	35.7	50	62040	348	*	187	220	175	202	299	—	*	188	252	—	—	—
HDP 130 3	39.0	46	62590	321	105	187	220	175	202	—	—	207	188	252	—	—	—
HDP 130 3	44.1	41	64510	293	105	187	220	175	202	—	—	207	188	252	—	—	—
HDP 130 3	48.1	37	62590	260	105	187	220	175	202	—	—	207	188	—	—	—	—
HDP 130 3	56.5	32	65020	230	105	187	—	175	202	—	—	—	188	—	—	—	—
HDP 130 3	61.7	29.2	62270	202	105	—	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	70.7	25.5	64730	183	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	77.1	23.3	62000	161	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	87.2	20.7	64510	148	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	95.1	18.9	62590	132	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	108.3	16.6	58960	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	111.2	16.2	57640	106	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	121.4	14.8	62590	105	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	139.0	13.0	65230	96	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	151.7	11.9	62590	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	176.7	10.2	64840	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	192.9	9.3	62590	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	217.9	8.3	64510	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	237.9	7.6	62590	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	274.5	6.6	65230	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	299.6	6.0	62590	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	348.9	5.2	65230	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	380.9	4.7	62590	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	469.8	3.8	62590	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	534.5	3.4	58960	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

HDP

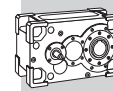


HDP

HDP 130					n ₁ = 1500 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C											
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 130 2	7.3	207	48400	1090	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 130 2	7.9	189	51280	1058	*	*	*	*	*	629			*	*	*	503
HDP 130 2	8.6	174	51140	971	*	*	*	*	406	629			*	*	363	503
HDP 130 2	9.4	160	54050	940	*	*	*	332	406	629			*	*	363	503
HDP 130 2	11.3	133	56600	819	*	333	403	332	406	629			*	300	363	503
HDP 130 2	12.3	122	57900	767	*	333	403	332	406	629	●		*	300	363	503
HDP 130 2	14.1	106	57810	669	202	333	403	332	406	—			309	300	363	503
HDP 130 2	15.4	97	59300	629	202	333	403	332	406	—			309	300	363	503
HDP 130 2	17.4	86	61990	582	202	333	403	332	406	—			309	300	363	503
HDP 130 2	19.0	79	63860	549	202	333	403	332	406	—			309	300	363	—
HDP 130 2	21.7	69	64070	484	202	333	—	332	—	—			309	300	363	—
HDP 130 3	21.8	69	65950	505	160	264	315	287	344	—	—	—	262	244	312	428
HDP 130 3	23.8	63	63450	445	160	264	315	287	344	—	—	—	262	244	312	—
HDP 130 3	28.6	52	65790	384	160	264	315	287	—	—	—	—	262	244	312	—
HDP 130 3	31.2	48	62990	337	160	264	—	287	—	—	—	—	262	244	—	—
HDP 130 3	35.7	42	65430	305	160	—	—	—	—	—	—	—	—	244	—	—
HDP 130 3	39.0	38	62650	268	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	44.1	34	65120	246	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	48.1	31	62360	216	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	56.5	26.5	64780	191	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	61.7	24.3	62050	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	70.7	21.2	65650	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	77.1	19.4	62890	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	87.2	17.2	67750	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	95.1	15.8	64910	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	108.3	13.9	63140	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	111.2	13.5	61600	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	121.4	12.4	66770	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	139.0	10.8	69570	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	151.7	9.9	66770	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	176.7	8.5	69350	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	192.9	7.8	66770	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	217.9	6.9	69570	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	237.9	6.3	66770	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	274.5	5.5	69570	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	299.6	5.0	66770	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	348.9	4.3	69570	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	380.9	3.9	66770	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	469.8	3.2	66770	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	534.5	2.8	63140	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

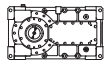
* BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 130

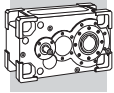
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C											
					P _T [kW]	P _{TfANL/R} [kW]	P _{TfANLR} [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]
HDP 130 2	7.3	207	48400	1090	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 130 2	7.9	189	51280	1058	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 130 2	8.6	174	51140	971	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 130 2	9.4	160	54050	940	*	*	*	*	*	361			*	*	*	*
HDP 130 2	11.3	133	56600	819	*	221	273	*	253	361			*	*	*	482
HDP 130 2	12.3	122	57900	767	*	221	273	*	253	361	●		*	*	325	482
HDP 130 2	14.1	106	57810	669	131	221	273	228	253	361			238	247	325	482
HDP 130 2	15.4	97	59300	629	131	221	273	228	253	361			238	247	325	482
HDP 130 2	17.4	86	61990	582	131	221	273	228	253	361			238	247	325	482
HDP 130 2	19.0	79	63860	549	131	221	273	228	253	361			238	247	325	—
HDP 130 2	21.7	69	64070	484	131	221	273	228	253	—			238	247	325	—
HDP 130 3	21.8	69	65950	505	104	180	217	*	206	304	374	206	*	256	372	—
HDP 130 3	23.8	63	63450	445	104	180	217	176	206	304	374	206	189	256	372	—
HDP 130 3	28.6	52	65790	384	104	180	217	176	206	304	—	206	189	256	—	—
HDP 130 3	31.2	48	62990	337	104	180	217	176	206	—	—	206	189	256	—	—
HDP 130 3	35.7	42	65430	305	104	180	217	176	206	—	—	206	189	256	—	—
HDP 130 3	39.0	38	62650	268	104	180	217	176	206	—	—	206	189	—	—	—
HDP 130 3	44.1	34	65120	246	104	180	—	176	—	—	—	—	189	—	—	—
HDP 130 3	48.1	31	62360	216	104	180	—	176	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	56.5	26.5	64780	191	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	61.7	24.3	62050	168	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	70.7	21.2	65650	155	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	77.1	19.4	62890	136	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	87.2	17.2	67750	130	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	95.1	15.8	64910	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	108.3	13.9	63140	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	111.2	13.5	61600	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	121.4	12.4	66770	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	139.0	10.8	69570	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	151.7	9.9	66770	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	176.7	8.5	69350	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	192.9	7.8	66770	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	217.9	6.9	69570	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	237.9	6.3	66770	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	274.5	5.5	69570	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	299.6	5.0	66770	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	348.9	4.3	69570	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	380.9	3.9	66770	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	469.8	3.2	66770	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	534.5	2.8	63140	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

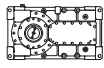
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

HDP

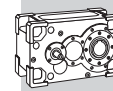


HDP

HDP 130					n ₁ = 1200 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C											
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 130 2	7.3	165	51750	932	*	*	*	333	411	654	●	*	*	368	528	●
HDP 130 2	7.9	151	54830	905	*	*	*	333	411	654		*	*	368	528	
HDP 130 2	8.6	139	54680	831	*	*	375	333	411	654		285	294	368	528	
HDP 130 2	9.4	128	57790	804	*	315	375	333	411	654		285	294	368	528	
HDP 130 2	11.3	106	60520	700	*	315	375	333	411	—		285	294	368	528	
HDP 130 2	12.3	97	61910	656	204	315	375	333	411	—		285	294	368	528	
HDP 130 2	14.1	85	61810	572	204	315	375	333	411	—		285	294	368	—	
HDP 130 2	15.4	78	63410	538	204	315	375	333	411	—		285	294	368	—	
HDP 130 2	17.4	69	66280	497	204	315	375	333	411	—		285	294	368	—	
HDP 130 2	19.0	63	63450	436	204	315	375	333	—	—		285	294	368	—	
HDP 130 2	21.7	55	63690	385	204	315	—	—	—	—	285	294	—	—		
HDP 130 3	21.8	55	65880	404	170	264	309	297	—	—	—	272	254	322	—	—
HDP 130 3	23.8	50	63070	354	170	264	309	297	—	—	—	272	254	—	—	—
HDP 130 3	28.6	42	65430	305	170	264	—	—	—	—	—	—	254	—	—	—
HDP 130 3	31.2	38	62650	268	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	35.7	34	65100	243	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	39.0	31	62340	213	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	44.1	27.2	64820	196	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	48.1	24.9	62080	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	56.5	21.2	65650	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	61.7	19.4	62890	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	70.7	17.0	67880	128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	77.1	15.6	65050	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	87.2	13.8	69570	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	95.1	12.6	66770	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	108.3	11.1	63140	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	111.2	10.8	66220	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	121.4	9.9	66770	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	139.0	8.6	69570	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	151.7	7.9	66770	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	176.7	6.8	69570	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	192.9	6.2	66770	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	217.9	5.5	69570	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	237.9	5.0	66770	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	274.5	4.4	69570	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	299.6	4.0	66770	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	348.9	3.4	69570	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	380.9	3.2	66770	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	469.8	2.6	66770	19.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	534.5	2.2	63140	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

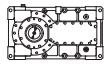
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 130

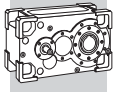
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C											
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [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]
HDP 130 2	7.3	165	51750	932	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 130 2	7.9	151	54830	905	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 130 2	8.6	139	54680	831	*	*	*	*	*	382			*	*	*	*
HDP 130 2	9.4	128	57790	804	*	207	254	*	250	382			*	*	*	479
HDP 130 2	11.3	106	60520	700	*	207	254	227	250	382			237	246	340	479
HDP 130 2	12.3	97	61910	656	132	207	254	227	250	382	●		237	246	340	479
HDP 130 2	14.1	85	61810	572	132	207	254	227	250	382			237	246	340	479
HDP 130 2	15.4	78	63410	538	132	207	254	227	250	382			237	246	340	—
HDP 130 2	17.4	69	66280	497	132	207	254	227	250	382			237	246	340	—
HDP 130 2	19.0	63	63450	436	132	207	254	227	250	382			237	246	340	—
HDP 130 2	21.7	55	63690	385	132	207	254	227	250	—			237	246	—	—
HDP 130 3	21.8	55	65880	404	114	183	216	185	216	314	—		216	198	266	—
HDP 130 3	23.8	50	63070	354	114	183	216	185	216	—	—		216	198	266	—
HDP 130 3	28.6	42	65430	305	114	183	216	185	216	—	—		216	198	266	—
HDP 130 3	31.2	38	62650	268	114	183	216	185	216	—	—		216	198	—	—
HDP 130 3	35.7	34	65100	243	114	183	216	185	216	—	—		216	198	—	—
HDP 130 3	39.0	31	62340	213	114	183	—	185	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	44.1	27.2	64820	196	114	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	48.1	24.9	62080	172	114	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	56.5	21.2	65650	155	114	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	61.7	19.4	62890	136	114	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	70.7	17.0	67880	128	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	77.1	15.6	65050	113	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	87.2	13.8	69570	107	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	95.1	12.6	66770	94	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 3	108.3	11.1	63140	78	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	111.2	10.8	66220	81	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	121.4	9.9	66770	75	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	139.0	8.6	69570	68	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	151.7	7.9	66770	60	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	176.7	6.8	69570	54	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	192.9	6.2	66770	47	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	217.9	5.5	69570	43	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	237.9	5.0	66770	38	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	274.5	4.4	69570	35	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	299.6	4.0	66770	30	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	348.9	3.4	69570	27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	380.9	3.2	66770	24	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	469.8	2.6	66770	19.4	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 130 4	534.5	2.2	63140	16.1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE


— Comprobación térmica no necesaria

HDP



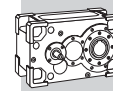
HDP

HDP 130 **n₁ = 1000 min⁻¹**

	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C												
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANL/R} [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]	
HDP 130 2	7.3	138	54660	821	*	*	*	354	432	675			286	295	389	549	
HDP 130 2	7.9	126	57910	796	*	*	*	354	432	—			286	295	389	549	
HDP 130 2	8.6	116	57750	731	*	*	349	354	432	—			286	295	389	549	
HDP 130 2	9.4	106	61040	708	*	301	349	354	432	—			286	295	389	549	
HDP 130 2	11.3	88	63920	616	214	301	349	354	432	—			286	295	389	—	
HDP 130 2	12.3	81	63920	565	214	301	349	354	432	—	●		286	295	389	—	●
HDP 130 2	14.1	71	65290	504	214	301	349	354	—	—			286	295	389	—	
HDP 130 2	15.4	65	63500	449	214	301	349	354	—	—			286	295	—	—	
HDP 130 2	17.4	57	65950	413	214	301	349	354	—	—			286	295	—	—	
HDP 130 2	19.0	53	63140	362	214	301	—	—	—	—			286	295	—	—	
HDP 130 2	21.7	46	63390	319	214	—	—	—	—	—			—	—	—	—	
HDP 130 3	21.8	46	65570	335	177	250	—	—	—	—	—	—	—	261	—	—	—
HDP 130 3	23.8	42	62780	294	177	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	28.6	35	65160	253	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	31.2	32	62400	222	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	35.7	28.0	64850	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	39.0	25.6	62110	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	44.1	22.7	65010	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	48.1	20.8	62270	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	56.5	17.7	67470	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	61.7	16.2	64640	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	70.7	14.2	69570	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	77.1	13.0	66770	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	87.2	11.5	69570	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	95.1	10.5	66770	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	108.3	9.2	63140	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	111.2	9.0	69570	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	121.4	8.2	66770	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	139.0	7.2	69570	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	151.7	6.6	66770	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	176.7	5.7	69570	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	192.9	5.2	66770	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	217.9	4.6	69570	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	237.9	4.2	66770	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	274.5	3.6	69570	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	299.6	3.3	66770	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	348.9	2.9	69570	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	380.9	2.6	66770	19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	469.8	2.1	66770	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	534.5	1.9	63140	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

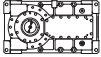
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 130

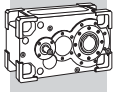
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C												
					P _T [kW]	P _{TfANL/R} [kW]	P _{TfANLR} [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]	
HDP 130 2	7.3	138	54660	821	*	*	*	*	*	384			*	*	*	478	
HDP 130 2	7.9	126	57910	796	*	*	*	*	*	384			*	*	*	478	
HDP 130 2	8.6	116	57750	731	*	*	236	*	264	384			*	*	333	478	
HDP 130 2	9.4	106	61040	708	126	202	236	223	264	384			233	206	333	478	
HDP 130 2	11.3	88	63920	616	126	202	236	223	264	384			233	206	333	478	
HDP 130 2	12.3	81	63920	565	126	202	236	223	264	384	●		233	206	333	478	●
HDP 130 2	14.1	71	65290	504	126	202	236	223	264	384			233	206	333	—	
HDP 130 2	15.4	65	63500	449	126	202	236	223	264	384			233	206	333	—	
HDP 130 2	17.4	57	65950	413	126	202	236	223	264	—			233	206	333	—	
HDP 130 2	19.0	53	63140	362	126	202	236	223	264	—			233	206	—	—	
HDP 130 2	21.7	46	63390	319	126	202	236	223	—	—			233	206	—	—	
HDP 130 3	21.8	46	65570	335	122	175	201	193	224	—	—	—	224	206	—	—	—
HDP 130 3	23.8	42	62780	294	122	175	201	193	224	—	—	—	224	206	—	—	—
HDP 130 3	28.6	35	65160	253	122	175	201	193	—	—	—	—	206	—	—	—	—
HDP 130 3	31.2	32	62400	222	122	175	—	193	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	35.7	28.0	64850	202	122	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	39.0	25.6	62110	177	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	44.1	22.7	65010	164	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	48.1	20.8	62270	144	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	56.5	17.7	67470	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	61.7	16.2	64640	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	70.7	14.2	69570	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	77.1	13.0	66770	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	87.2	11.5	69570	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	95.1	10.5	66770	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 3	108.3	9.2	63140	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	111.2	9.0	69570	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	121.4	8.2	66770	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	139.0	7.2	69570	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	151.7	6.6	66770	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	176.7	5.7	69570	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	192.9	5.2	66770	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	217.9	4.6	69570	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	237.9	4.2	66770	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	274.5	3.6	69570	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	299.6	3.3	66770	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	348.9	2.9	69570	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	380.9	2.6	66770	19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	469.8	2.1	66770	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 130 4	534.5	1.9	63140	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

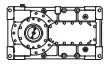
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

HDP

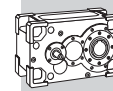


HDP

HDP 140					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$												
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C												
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	$P_{TM CRA5}$ [kW]	$P_{TM CRA9}$ [kW]	$P_{TM CRA21}$ [kW]	$P_{TM CRA34}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	$P_{TM CRW5}$ [kW]	$P_{TM CRW9}$ [kW]	$P_{TM CRW21}$ [kW]	$P_{TM CRW34}$ [kW]	
HDP 140 2	8.4	215	52740	1238	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDP 140 2	9.3	195	58360	1238	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDP 140 2	9.9	182	55720	1103	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDP 140 2	11.0	164	61660	1103	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDP 140 2	13.0	138	63200	953	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	
HDP 140 2	14.4	125	69940	953	*	*	421	*	*	665	⊖		*	*	*	*	
HDP 140 2	16.3	111	71870	867	*	361	421	*	443	665			*	*	*	560	
HDP 140 2	18.0	100	77420	844	*	361	421	369	443	665			*	*	404	560	
HDP 140 2	20.1	90	67550	661	*	361	421	369	443	—			*	325	404	560	
HDP 140 2	22.2	81	74750	661	*	361	421	369	443	—			318	325	404	560	
HDP 140 2	24.9	72	82150	646	214	361	421	369	443	—			318	325	404	—	
HDP 140 3	25.1	72	71610	572	*	*	330	279	336	—	—		*	*	304	420	—
HDP 140 3	27.7	65	79250	572	*	*	330	279	336	—	—		*	*	304	420	—
HDP 140 3	32.9	55	80680	491	161	281	330	279	336	—	—		*	245	304	420	—
HDP 140 3	36.4	49	80850	445	161	281	330	279	336	—	—		264	245	304	—	—
HDP 140 3	41.1	44	80350	391	161	281	330	279	336	—	—		264	245	304	—	—
HDP 140 3	45.5	40	80850	356	161	281	—	279	—	—	—		264	245	304	—	—
HDP 140 3	50.7	35	74300	293	161	—	—	—	—	—	—		—	245	—	—	—
HDP 140 3	56.2	32	80850	288	161	—	—	—	—	—	—		—	245	—	—	—
HDP 140 3	65.1	27.7	82330	253	161	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 3	72.0	25.0	80850	225	161	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 3	81.3	22.1	81510	201	161	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 3	90.0	20.0	80850	180	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 3	100.3	17.9	74300	148	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 3	111.0	16.2	80850	146	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 3	124.7	14.4	73920	119	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	141.6	12.7	73370	106	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	160.0	11.3	81510	104	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	177.0	10.2	80850	93	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	197.3	9.1	74300	77	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	225.0	8.0	80850	73	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	250.8	7.2	74300	61	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	277.5	6.5	80850	60	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	315.9	5.7	81510	53	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	349.6	5.1	80850	47	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	401.6	4.5	81510	41	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	444.4	4.1	80850	37	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
HDP 140 4	495.3	3.6	74300	31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

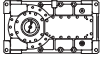
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 140

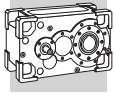
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 40°C													
					P _T [kW]	P _{TfANL/R} [kW]	P _{TfANLR} [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]		
HDP 140 2	8.4	215	52740	1238	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 140 2	9.3	195	58360	1238	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 140 2	9.9	182	55720	1103	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 140 2	11.0	164	61660	1103	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 140 2	13.0	138	63200	953	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 140 2	14.4	125	69940	953	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 140 2	16.3	111	71870	867	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 140 2	18.0	100	77420	844	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	489	*
HDP 140 2	20.1	90	67550	661	*	259	319	231	*	410	*	*	*	*	*	344	489	*
HDP 140 2	22.2	81	74750	661	*	259	319	231	278	410	*	*	*	*	*	344	489	*
HDP 140 2	24.9	72	82150	646	*	259	319	231	278	410	*	247	253	344	489	*	*	*
HDP 140 3	25.1	72	71610	572	*	*	224	*	*	*	364	*	*	*	*	*	*	—
HDP 140 3	27.7	65	79250	572	*	*	224	*	*	*	364	*	*	*	*	*	*	—
HDP 140 3	32.9	55	80680	491	*	191	224	*	*	303	364	*	*	*	*	371	—	—
HDP 140 3	36.4	49	80850	445	*	191	224	*	206	303	364	*	*	*	256	371	—	—
HDP 140 3	41.1	44	80350	391	*	191	224	180	206	303	—	*	*	*	256	—	—	—
HDP 140 3	45.5	40	80850	356	*	191	224	180	206	303	—	212	194	256	—	—	—	—
HDP 140 3	50.7	35	74300	293	113	191	224	180	206	—	—	212	194	256	—	—	—	—
HDP 140 3	56.2	32	80850	288	113	191	224	180	206	—	—	212	194	—	—	—	—	—
HDP 140 3	65.1	27.7	82330	253	113	191	—	180	206	—	—	212	194	—	—	—	—	—
HDP 140 3	72.0	25.0	80850	225	113	191	—	180	—	—	—	—	194	—	—	—	—	—
HDP 140 3	81.3	22.1	81510	201	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	90.0	20.0	80850	180	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	100.3	17.9	74300	148	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	111.0	16.2	80850	146	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	124.7	14.4	73920	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	141.6	12.7	73370	106	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	160.0	11.3	81510	104	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	177.0	10.2	80850	93	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	197.3	9.1	74300	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	225.0	8.0	80850	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	250.8	7.2	74300	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	277.5	6.5	80850	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	315.9	5.7	81510	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	349.6	5.1	80850	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	401.6	4.5	81510	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	444.4	4.1	80850	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	495.3	3.6	74300	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

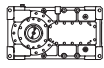
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

HDP

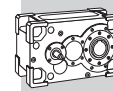


HDP

HDP 140					n ₁ = 1500 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C											
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 140 2	8.4	179	55710	1090	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 140 2	9.3	162	61640	1090	*	*	*	*	*	633			*	*	*	*
HDP 140 2	9.9	151	58850	971	*	*	*	*	411	633			*	*	*	528
HDP 140 2	11.0	137	65130	971	*	*	*	365	411	633			*	*	373	528
HDP 140 2	13.0	115	66760	839	*	339	409	365	411	633			*	*	373	528
HDP 140 2	14.4	104	73870	839	*	339	409	365	411	633	⊖		*	310	373	528
HDP 140 2	16.3	92	75910	763	210	339	409	365	411	633			317	310	373	528
HDP 140 2	18.0	83	81780	743	210	339	409	365	411	—			317	310	373	528
HDP 140 2	20.1	75	71350	582	210	339	409	365	411	—			317	310	373	—
HDP 140 2	22.2	68	78950	582	210	339	409	365	411	—			317	310	373	—
HDP 140 2	24.9	60	82230	539	210	339	409	365	411	—			317	310	*	—
HDP 140 3	25.1	60	75910	505	166	270	321	293	350	—	—		268	250	318	—
HDP 140 3	27.7	54	82930	499	166	270	321	293	350	—	—		268	250	318	—
HDP 140 3	32.9	46	84810	430	166	270	321	293	350	—	—		268	250	318	—
HDP 140 3	36.4	41	82330	377	166	270	—	293	—	—	—		268	250	318	—
HDP 140 3	41.1	36	84810	344	166	270	—	—	—	—	—		268	250	—	—
HDP 140 3	45.5	33	81890	300	166	—	—	—	—	—	—		—	250	—	—
HDP 140 3	50.7	29.6	82170	270	166	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	56.2	26.7	81510	242	166	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	65.1	23.1	84810	218	166	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	72.0	20.8	81100	188	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	81.3	18.4	84810	174	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	90.0	16.7	82200	152	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	100.3	15.0	82170	137	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	111.0	13.5	84850	128	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	124.7	12.0	78870	106	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	141.6	10.6	78480	94	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	160.0	9.4	84820	90	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	177.0	8.5	87060	84	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	197.3	7.6	81580	70	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	225.0	6.7	87060	66	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	250.8	6.0	81230	55	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	277.5	5.4	87060	53	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	315.9	4.7	84820	46	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	349.6	4.3	87060	42	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	401.6	3.7	84820	36	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	444.4	3.4	87060	33	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	495.3	3.0	82170	28	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—

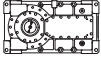
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



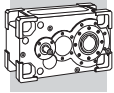
HDP 140

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

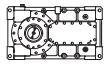
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C											
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRA5} [kW]	P_{TMCRA9} [kW]	$P_{TMCRA21}$ [kW]	$P_{TMCRA34}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	$P_{TMCRW21}$ [kW]	$P_{TMCRW34}$ [kW]
HDP 140 2	8.4	179	55710	1090	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 140 2	9.3	162	61640	1090	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 140 2	9.9	151	58850	971	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 140 2	11.0	137	65130	971	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 140 2	13.0	115	66760	839	*	*	*	*	*	*			*	*	*	486
HDP 140 2	14.4	104	73870	839	*	*	*	*	*	395	⊖		*	*	329	486
HDP 140 2	16.3	92	75910	763	135	244	296	*	276	395			*	251	329	486
HDP 140 2	18.0	83	81780	743	135	244	296	235	276	395			245	251	329	486
HDP 140 2	20.1	75	71350	582	135	244	296	235	276	395			245	251	329	486
HDP 140 2	22.2	68	78950	582	135	244	296	235	276	395			245	251	329	486
HDP 140 2	24.9	60	82230	539	135	244	296	235	276	395			245	251	329	—
HDP 140 3	25.1	60	75910	505	109	185	222	*	211	309	379	211	193	261	377	—
HDP 140 3	27.7	54	82930	499	109	185	222	*	211	309	379	211	193	261	377	—
HDP 140 3	32.9	46	84810	430	109	185	222	187	211	309	—	211	193	261	—	—
HDP 140 3	36.4	41	82330	377	109	185	222	187	211	309	—	211	193	261	—	—
HDP 140 3	41.1	36	84810	344	109	185	222	187	211	—	—	211	193	261	—	—
HDP 140 3	45.5	33	81890	300	109	185	222	187	211	—	—	211	193	—	—	—
HDP 140 3	50.7	29.6	82170	270	109	185	—	187	—	—	—	—	193	—	—	—
HDP 140 3	56.2	26.7	81510	242	109	185	—	187	—	—	—	—	193	—	—	—
HDP 140 3	65.1	23.1	84810	218	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	72.0	20.8	81100	188	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	81.3	18.4	84810	174	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	90.0	16.7	82200	152	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	100.3	15.0	82170	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	111.0	13.5	84850	128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	124.7	12.0	78870	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	141.6	10.6	78480	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	160.0	9.4	84820	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	177.0	8.5	87060	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	197.3	7.6	81580	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	225.0	6.7	87060	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	250.8	6.0	81230	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	277.5	5.4	87060	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	315.9	4.7	84820	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	349.6	4.3	87060	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	401.6	3.7	84820	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	444.4	3.4	87060	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	495.3	3.0	82170	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

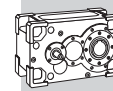


HDP

HDP 140					n ₁ = 1200 min ⁻¹											
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C											
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 140 2	8.4	144	59560	932	*	*	*	*	*	659		*	*	373	533	
HDP 140 2	9.3	130	65910	932	*	*	*	*	421	659		*	*	373	533	
HDP 140 2	9.9	121	62930	831	*	*	381	359	421	659		*	300	373	533	
HDP 140 2	11.0	109	69630	831	*	322	381	359	421	659		295	300	373	533	
HDP 140 2	13.0	92	71380	718	212	322	381	359	421	—		295	300	373	533	
HDP 140 2	14.4	83	78980	718	212	322	381	359	421	—	⊖	295	300	373	533	
HDP 140 2	16.3	74	81170	653	212	322	381	359	421	—		295	300	373	533	
HDP 140 2	18.0	67	83440	606	212	322	381	359	421	—		295	300	373	—	
HDP 140 2	20.1	60	76290	498	212	322	381	359	—	—		295	300	373	—	
HDP 140 2	22.2	54	82930	489	212	322	381	359	—	—		295	300	373	—	
HDP 140 2	24.9	48	82300	432	212	322	—	—	—	—		295	300	—	—	
HDP 140 3	25.1	48	77440	412	177	271	316	304	—	—	—	279	261	329	—	
HDP 140 3	27.7	43	82440	397	177	271	316	304	—	—	—	279	261	329	—	
HDP 140 3	32.9	36	84810	344	177	271	—	—	—	—	—	279	261	—	—	
HDP 140 3	36.4	33	81890	300	177	—	—	—	—	—	—	—	261	—	—	
HDP 140 3	41.1	29.2	84810	275	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	45.5	26.4	81480	239	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	50.7	23.6	82170	216	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	56.2	21.4	81140	193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	65.1	18.4	84810	174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	72.0	16.7	82200	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	81.3	14.8	84810	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	90.0	13.3	85020	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	100.3	12.0	82170	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	111.0	10.8	87060	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 3	124.7	9.6	78870	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	141.6	8.5	84370	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	160.0	7.5	84820	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	177.0	6.8	87060	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	197.3	6.1	81250	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	225.0	5.3	87060	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	250.8	4.8	80930	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	277.5	4.3	87060	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	315.9	3.8	84820	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	349.6	3.4	87060	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	401.6	3.0	84820	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	444.4	2.7	87060	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 140 4	495.3	2.4	82170	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

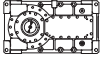
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



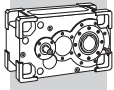
HDP 140

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

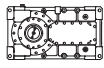
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C											
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	P_{TMCRA5} [kW]	P_{TMCRA9} [kW]	$P_{TMCRA21}$ [kW]	$P_{TMCRA34}$ [kW]	P_{TSR} [kW]	P_{TMCRW5} [kW]	P_{TMCRW9} [kW]	$P_{TMCRW21}$ [kW]	$P_{TMCRW34}$ [kW]
HDP 140 2	8.4	144	59560	932	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 140 2	9.3	130	65910	932	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
HDP 140 2	9.9	121	62930	831	*	*	*	*	*	*			*	*	*	479
HDP 140 2	11.0	109	69630	831	*	*	*	*	*	389			*	*	323	479
HDP 140 2	13.0	92	71380	718	*	*	*	232	276	389			242	251	323	479
HDP 140 2	14.4	83	78980	718	*	*	283	232	276	389	⊖		242	251	323	479
HDP 140 2	16.3	74	81170	653	150	248	283	232	276	389			242	251	323	479
HDP 140 2	18.0	67	83440	606	150	248	283	232	276	389			242	251	323	479
HDP 140 2	20.1	60	76290	498	150	248	283	232	276	389			242	251	323	—
HDP 140 2	22.2	54	82930	489	150	248	283	232	276	389			242	251	323	—
HDP 140 2	24.9	48	82300	432	150	248	283	232	276	—			242	251	323	—
HDP 140 3	25.1	48	77440	412	119	188	221	190	221	319	—		221	203	271	—
HDP 140 3	27.7	43	82440	397	119	188	221	190	221	319	—		221	203	271	—
HDP 140 3	32.9	36	84810	344	119	188	221	190	221	—	—		221	203	271	—
HDP 140 3	36.4	33	81890	300	119	188	221	190	221	—	—		221	203	—	—
HDP 140 3	41.1	29.2	84810	275	119	188	221	190	221	—	—		221	203	—	—
HDP 140 3	45.5	26.4	81480	239	119	188	—	190	—	—	—		—	203	—	—
HDP 140 3	50.7	23.6	82170	216	119	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	56.2	21.4	81140	193	119	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	65.1	18.4	84810	174	119	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	72.0	16.7	82200	152	119	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	81.3	14.8	84810	139	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	90.0	13.3	85020	126	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	100.3	12.0	82170	109	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	111.0	10.8	87060	105	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 3	124.7	9.6	78870	84	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	141.6	8.5	84370	81	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	160.0	7.5	84820	72	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	177.0	6.8	87060	67	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	197.3	6.1	81250	56	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	225.0	5.3	87060	53	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	250.8	4.8	80930	44	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	277.5	4.3	87060	43	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	315.9	3.8	84820	37	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	349.6	3.4	87060	34	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	401.6	3.0	84820	29	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	444.4	2.7	87060	27	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HDP 140 4	495.3	2.4	82170	23	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

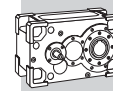


HDP

HDP 140					$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$												
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C												
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [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]	
HDP 140 2	8.4	120	62910	821	*	*	*	*	438	681			292	301	395	555	
HDP 140 2	9.3	108	69620	821	*	*	*	365	438	681			292	301	395	555	
HDP 140 2	9.9	101	66470	731	*	306	356	365	438	—			292	301	395	555	
HDP 140 2	11.0	91	73550	731	206	306	356	365	438	—			292	301	395	555	
HDP 140 2	13.0	77	75390	632	206	306	356	365	438	—			292	301	395	—	
HDP 140 2	14.4	69	83420	632	206	306	356	365	438	—	⊖		292	301	395	—	⊖
HDP 140 2	16.3	61	85730	575	206	306	356	365	438	—			292	301	395	—	
HDP 140 2	18.0	56	83000	503	206	306	356	365	—	—			292	301	395	—	
HDP 140 2	20.1	50	80570	438	206	306	356	365	—	—			292	301	—	—	
HDP 140 2	22.2	45	82520	405	206	306	—	—	—	—			292	301	—	—	
HDP 140 2	24.9	40	82350	360	206	—	—	—	—	—			—	—	—	—	
HDP 140 3	25.1	40	77440	344	184	257	—	—	—	—	—	—	—	268	—	—	—
HDP 140 3	27.7	36	82060	329	184	257	—	—	—	—	—	—	—	268	—	—	—
HDP 140 3	32.9	30	84810	287	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	36.4	27.5	81560	249	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	41.1	24.3	84810	229	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	45.5	22.0	81180	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	50.7	19.7	82170	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	56.2	17.8	81390	161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	65.1	15.4	84810	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	72.0	13.9	84490	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	81.3	12.3	84810	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	90.0	11.1	87060	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	100.3	10.0	82030	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	111.0	9.0	87060	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	124.7	8.0	78870	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	141.6	7.1	87060	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	160.0	6.3	84820	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	177.0	5.6	87060	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	197.3	5.1	81010	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	225.0	4.4	87060	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	250.8	4.0	81280	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	277.5	3.6	87060	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	315.9	3.2	84820	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	349.6	2.9	87060	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	401.6	2.5	84820	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	444.4	2.3	87060	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	495.3	2.0	82170	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

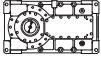
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 140

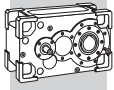
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C										
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [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]
HDP 140 2	8.4	120	62910	821	*	*	*	*	*	387		*	*	*	481
HDP 140 2	9.3	108	69620	821	*	*	*	*	*	387		*	*	352	481
HDP 140 2	9.9	101	66470	731	*	*	*	*	266	387		*	243	352	481
HDP 140 2	11.0	91	73550	731	*	*	*	228	266	387		238	243	352	481
HDP 140 2	13.0	77	75390	632	148	224	261	228	266	387		238	243	352	481
HDP 140 2	14.4	69	83420	632	148	224	261	228	266	387	⊖	238	243	352	481
HDP 140 2	16.3	61	85730	575	148	224	261	228	266	387		238	243	352	—
HDP 140 2	18.0	56	83000	503	148	224	261	228	266	387		238	243	352	—
HDP 140 2	20.1	50	80570	438	148	224	261	228	266	—		238	243	352	—
HDP 140 2	22.2	45	82520	405	148	224	261	228	266	—		238	243	—	—
HDP 140 2	24.9	40	82350	360	148	224	261	228	266	—		238	243	—	—
HDP 140 3	25.1	40	77440	344	126	179	205	197	228	—	—	228	210	278	—
HDP 140 3	27.7	36	82060	329	126	179	205	197	228	—	—	228	210	278	—
HDP 140 3	32.9	30	84810	287	126	179	205	197	228	—	—	228	210	—	—
HDP 140 3	36.4	27.5	81560	249	126	179	205	197	—	—	—	—	210	—	—
HDP 140 3	41.1	24.3	84810	229	126	179	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	45.5	22.0	81180	198	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	50.7	19.7	82170	180	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	56.2	17.8	81390	161	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	65.1	15.4	84810	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	72.0	13.9	84490	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	81.3	12.3	84810	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	90.0	11.1	87060	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	100.3	10.0	82030	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	111.0	9.0	87060	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 3	124.7	8.0	78870	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	141.6	7.1	87060	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	160.0	6.3	84820	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	177.0	5.6	87060	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	197.3	5.1	81010	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	225.0	4.4	87060	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	250.8	4.0	81280	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	277.5	3.6	87060	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	315.9	3.2	84820	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	349.6	2.9	87060	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	401.6	2.5	84820	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	444.4	2.3	87060	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 140 4	495.3	2.0	82170	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

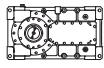
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

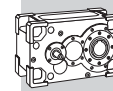


HDP

HDP 150					n ₁ = 1800 min ⁻¹													
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C													
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]	
HDP 150 2	7.9	228	74450	1848	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	9.3	194	87230	1848	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	10.1	178	92670	1803	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	11.1	163	91890	1630	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	13.0	139	100380	1520	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	14.1	128	102730	1428	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	860	*
HDP 150 2	15.4	117	97390	1244	*	444	537	*	482	725	900	*	*	439	599	860	*	*
HDP 150 2	18.0	100	111710	1217	236	444	537	*	482	725	900	*	*	439	599	860	*	*
HDP 150 2	19.6	92	110820	1109	236	444	537	*	482	725	900	*	*	439	599	860	*	*
HDP 150 3	21.5	84	87340	813	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*	655	—	—
HDP 150 3	25.2	71	102350	813	*	*	380	*	*	*	*	—	*	*	*	655	—	—
HDP 150 3	27.4	66	109620	800	170	317	380	*	*	*	656	—	*	*	*	655	—	—
HDP 150 3	29.9	60	117200	785	170	317	380	*	367	543	656	—	267	335	451	655	—	—
HDP 150 3	35.0	51	112560	644	170	317	380	*	367	543	—	—	267	335	451	—	—	—
HDP 150 3	38.1	47	108590	570	170	317	380	313	367	—	—	—	267	335	451	—	—	—
HDP 150 3	43.5	41	117200	540	170	317	380	313	367	—	—	—	267	335	451	—	—	—
HDP 150 3	50.9	35	111470	438	170	317	380	313	367	—	—	—	267	335	—	—	—	—
HDP 150 3	55.5	32	107560	388	170	317	—	313	—	—	—	—	267	335	—	—	—	—
HDP 150 3	60.4	29.8	117200	389	170	317	—	313	—	—	—	—	267	335	—	—	—	—
HDP 150 3	70.8	25.4	110640	313	170	—	—	—	—	—	—	—	267	—	—	—	—	—
HDP 150 3	77.0	23.4	106780	278	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	89.0	20.2	110220	253	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	104.3	17.3	111430	218	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	113.6	15.9	109050	196	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	123.6	14.6	117200	194	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	144.9	12.4	117090	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	157.8	11.4	114590	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	170.9	10.5	114510	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	200.3	9.0	117090	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	218.1	8.3	114780	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	237.5	7.6	117200	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	278.3	6.5	117090	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	303.1	5.9	114780	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

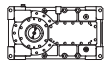
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 150

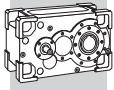
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

					Tamb = 40°C													
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	P _T	P _T FANL/R	P _T FANLR	P _T TMCR A5	P _T TMCR A9	P _T TMCR A21	P _T TMCR A34	P _T TMCR A51	P _T TMCR W5	P _T TMCR W9	P _T TMCR W21	P _T TMCR W34	P _T TMCR W51	
					[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
HDP 150 2	7.9	228	74450	1848	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDP 150 2	9.3	194	87230	1848	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDP 150 2	10.1	178	92670	1803	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDP 150 2	11.1	163	91890	1630	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDP 150 2	13.0	139	100380	1520	*	*	*	*	*	*	*	⊖	*	*	*	*	⊖	
HDP 150 2	14.1	128	102730	1428	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		
HDP 150 2	15.4	117	97390	1244	*	*	*	*	*	408	505		*	*	502	808		
HDP 150 2	18.0	100	111710	1217	*	*	*	*	*	408	505		*	*	502	808		
HDP 150 2	19.6	92	110820	1109	*	*	370	*	*	408	505		*	*	502	808		
HDP 150 3	21.5	84	87340	813	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—
HDP 150 3	25.2	71	102350	813	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—
HDP 150 3	27.4	66	109620	800	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—
HDP 150 3	29.9	60	117200	785	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—
HDP 150 3	35.0	51	112560	644	*	*	*	*	*	*	*	411	*	*	*	601	—	
HDP 150 3	38.1	47	108590	570	*	221	268	*	*	*	*	411	*	*	381	—	—	
HDP 150 3	43.5	41	117200	540	150	221	268	221	252	350	420	411	234	302	381	—	—	
HDP 150 3	50.9	35	111470	438	150	221	268	221	252	350	—	—	234	302	381	—	—	
HDP 150 3	55.5	32	107560	388	150	221	268	221	252	350	—	—	234	302	—	—	—	
HDP 150 3	60.4	29.8	117200	389	150	221	268	221	252	—	—	—	234	302	—	—	—	
HDP 150 3	70.8	25.4	110640	313	150	221	268	221	252	—	—	—	234	—	—	—	—	
HDP 150 3	77.0	23.4	106780	278	150	221	—	221	252	—	—	—	234	—	—	—	—	
HDP 150 4	89.0	20.2	110220	253	103	185	—	158	183	—	—	—	169	—	—	—	—	
HDP 150 4	104.3	17.3	111430	218	103	185	—	158	183	—	—	—	169	—	—	—	—	
HDP 150 4	113.6	15.9	109050	196	103	—	—	158	—	—	—	—	169	—	—	—	—	
HDP 150 4	123.6	14.6	117200	194	103	—	—	158	—	—	—	—	169	—	—	—	—	
HDP 150 4	144.9	12.4	117090	165	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	157.8	11.4	114590	148	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	170.9	10.5	114510	137	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	200.3	9.0	117090	119	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	218.1	8.3	114780	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	237.5	7.6	117200	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	278.3	6.5	117090	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	303.1	5.9	114780	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

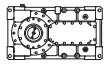
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

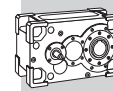


HDP

HDP 150					n ₁ = 1500 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C												
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 150 2	7.9	190	78630	1627	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	9.3	162	92140	1627	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	10.1	149	97880	1587	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	833	*
HDP 150 2	11.1	136	97060	1435	*	*	*	*	*	*	*	882	*	*	581	833	*
HDP 150 2	13.0	116	106020	1338	220	407	488	*	*	716	882	●	*	*	581	833	●
HDP 150 2	14.1	106	108500	1257	220	407	488	*	477	716	882	*	434	581	833	833	*
HDP 150 2	15.4	98	102870	1095	220	407	488	433	477	716	882	374	434	581	833	833	*
HDP 150 2	18.0	83	114210	1037	220	407	488	433	477	716	882	374	434	581	833	833	*
HDP 150 2	19.6	76	110150	919	220	407	488	433	477	716	—	374	434	581	—	—	*
HDP 150 3	21.5	70	92560	718	190	318	374	317	374	550	—	—	274	342	458	—	—
HDP 150 3	25.2	60	108460	718	190	318	374	317	374	550	—	—	274	342	458	—	—
HDP 150 3	27.4	55	109030	663	190	318	374	317	374	550	—	—	274	342	458	—	—
HDP 150 3	29.9	50	117200	654	190	318	374	317	374	—	—	—	274	342	458	—	—
HDP 150 3	35.0	43	112010	534	190	318	374	317	374	—	—	—	274	342	—	—	—
HDP 150 3	38.1	39	108070	473	190	318	374	317	374	—	—	—	274	342	—	—	—
HDP 150 3	43.5	35	117200	450	190	318	—	317	—	—	—	—	274	—	—	—	—
HDP 150 3	50.9	29.5	111000	364	190	—	—	—	—	—	—	—	274	—	—	—	—
HDP 150 3	55.5	27.0	107110	322	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	60.4	24.8	117200	324	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	70.8	21.2	110230	260	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	77.0	19.5	106390	230	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	89.0	16.9	116800	224	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	104.3	14.4	116060	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	113.6	13.2	112070	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	123.6	12.1	117200	161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	144.9	10.4	117090	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	157.8	9.5	114780	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	170.9	8.8	116800	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	200.3	7.5	117090	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	218.1	6.9	114780	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	237.5	6.3	117200	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	278.3	5.4	117090	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	303.1	4.9	114780	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

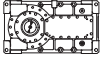
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 150

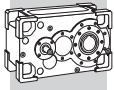
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

					Tamb = 40°C												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	P _T	P _{TFANL/R}	P _{TFANLR}	P _{TMCRA5}	P _{TMCRA9}	P _{TMCRA21}	P _{TMCRA34}	P _{TMCRA51}	P _{TMCRW5}	P _{TMCRW9}	P _{TMCRW21}	P _{TMCRW34}	P _{TMCRW51}
					[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
HDP 150 2	7.9	190	78630	1627	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 150 2	9.3	162	92140	1627	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 150 2	10.1	149	97880	1587	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 150 2	11.1	136	97060	1435	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 150 2	13.0	116	106020	1338	*	*	*	*	*	*	496	⊖	*	*	*	800	⊖
HDP 150 2	14.1	106	108500	1257	*	*	*	*	*	404	496		*	*	498	800	
HDP 150 2	15.4	98	102870	1095	162	299	359	*	*	404	496		*	372	498	800	
HDP 150 2	18.0	83	114210	1037	162	299	359	*	*	404	496		*	372	498	800	
HDP 150 2	19.6	76	110150	919	162	299	359	*	*	404	496		*	372	498	*	
HDP 150 3	21.5	70	92560	718	*	210	251	*	*	316	386	416	*	268	384	606	—
HDP 150 3	25.2	60	108460	718	*	210	251	*	*	316	386	416	*	268	384	606	—
HDP 150 3	27.4	55	109030	663	*	210	251	*	*	316	386	416	*	268	384	—	—
HDP 150 3	29.9	50	117200	654	130	210	251	*	232	316	386	416	214	268	384	—	—
HDP 150 3	35.0	43	112010	534	130	210	251	203	232	316	386	416	214	268	384	—	—
HDP 150 3	38.1	39	108070	473	130	210	251	203	232	316	386	—	214	268	384	—	—
HDP 150 3	43.5	35	117200	450	130	210	251	203	232	316	—	—	214	268	—	—	—
HDP 150 3	50.9	29.5	111000	364	130	210	251	203	232	—	—	—	214	268	—	—	—
HDP 150 3	55.5	27.0	107110	322	130	210	251	203	232	—	—	—	214	—	—	—	—
HDP 150 3	60.4	24.8	117200	324	130	210	251	203	232	—	—	—	214	—	—	—	—
HDP 150 3	70.8	21.2	110230	260	130	210	—	203	232	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	77.0	19.5	106390	230	130	—	—	203	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	89.0	16.9	116800	224	114	—	—	169	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	104.3	14.4	116060	190	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	113.6	13.2	112070	168	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	123.6	12.1	117200	161	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	144.9	10.4	117090	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	157.8	9.5	114780	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	170.9	8.8	116800	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	200.3	7.5	117090	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	218.1	6.9	114780	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	237.5	6.3	117200	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	278.3	5.4	117090	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	303.1	4.9	114780	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

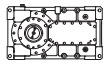
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

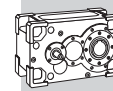


HDP

HDP 150					$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$												
					Tamb = 20°C												
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	P _T	P _{TFANL/R}	P _{TFANLR}	P _{TMCRA5}	P _{TMCRA9}	P _{TMCRA21}	P _{TMCRA34}	P _{TMCRA51}	P _{TMCRW5}	P _{TMCRW9}	P _{TMCRW21}	P _{TMCRW34}	P _{TMCRW51}
					[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
HDP 150 2	7.9	152	84080	1392	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	862	
HDP 150 2	9.3	130	98520	1392	*	*	*	*	*	*	868		*	*	*	862	
HDP 150 2	10.1	119	104660	1357	*	*	*	*	*	698	868		*	*	572	862	
HDP 150 2	11.1	108	103780	1227	243	411	484	*	496	698	868		*	453	572	862	
HDP 150 2	13.0	93	113360	1144	243	411	484	425	496	698	868	⊖	366	453	572	862	⊖
HDP 150 2	14.1	85	110530	1024	243	411	484	425	496	698	868		366	453	572	862	
HDP 150 2	15.4	78	109990	936	243	411	484	425	496	698	—		366	453	572	—	
HDP 150 2	18.0	67	113410	824	243	411	484	425	496	698	—		366	453	572	—	
HDP 150 2	19.6	61	109400	730	243	411	484	425	496	—	—		366	453	572	—	
HDP 150 3	21.5	56	98970	614	208	323	374	335	392	—	—	—	292	360	476	—	—
HDP 150 3	25.2	48	112320	595	208	323	374	335	392	—	—	—	292	360	476	—	—
HDP 150 3	27.4	44	108370	527	208	323	374	335	392	—	—	—	292	360	—	—	—
HDP 150 3	29.9	40	117200	524	208	323	374	335	392	—	—	—	292	360	—	—	—
HDP 150 3	35.0	34	111390	425	208	323	—	335	—	—	—	—	292	360	—	—	—
HDP 150 3	38.1	31	107480	376	208	323	—	—	—	—	—	—	292	—	—	—	—
HDP 150 3	43.5	27.6	117200	360	208	—	—	—	—	—	—	—	292	—	—	—	—
HDP 150 3	50.9	23.6	110470	290	208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	55.5	21.6	106610	257	208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	60.4	19.9	117200	259	208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	70.8	17.0	113250	214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	77.0	15.6	109330	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	89.0	13.5	116800	179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	104.3	11.5	117090	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	113.6	10.6	114780	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	123.6	9.7	117200	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	144.9	8.3	117090	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	157.8	7.6	114780	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	170.9	7.0	116800	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	200.3	6.0	117090	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	218.1	5.5	114780	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	237.5	5.1	117200	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	278.3	4.3	117090	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	303.1	4.0	114780	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

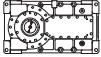
* 

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 150

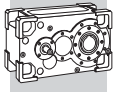
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C												
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [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]
HDP 150 2	7.9	152	84080	1392	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	9.3	130	98520	1392	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	10.1	119	104660	1357	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	781	*
HDP 150 2	11.1	108	103780	1227	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	517	781
HDP 150 2	13.0	93	113360	1144	*	*	331	*	*	*	527	⊖	*	*	517	781	⊖
HDP 150 2	14.1	85	110530	1024	*	280	331	*	*	433	527	*	*	367	517	781	*
HDP 150 2	15.4	78	109990	936	184	280	331	281	325	433	527	300	367	517	781	*	*
HDP 150 2	18.0	67	113410	824	184	280	331	281	325	433	527	300	367	517	—	*	*
HDP 150 2	19.6	61	109400	730	184	280	331	281	325	433	527	300	367	517	—	*	*
HDP 150 3	21.5	56	98970	614	135	220	256	206	237	335	405	435	219	287	403	—	—
HDP 150 3	25.2	48	112320	595	135	220	256	206	237	335	405	435	219	287	403	—	—
HDP 150 3	27.4	44	108370	527	135	220	256	206	237	335	405	435	219	287	403	—	—
HDP 150 3	29.9	40	117200	524	135	220	256	206	237	335	405	435	219	287	403	—	—
HDP 150 3	35.0	34	111390	425	135	220	256	206	237	335	—	—	219	287	—	—	—
HDP 150 3	38.1	31	107480	376	135	220	256	206	237	335	—	—	219	287	—	—	—
HDP 150 3	43.5	27.6	117200	360	135	220	256	206	237	—	—	—	219	287	—	—	—
HDP 150 3	50.9	23.6	110470	290	135	220	256	206	237	—	—	—	219	—	—	—	—
HDP 150 3	55.5	21.6	106610	257	135	220	—	206	—	—	—	—	219	—	—	—	—
HDP 150 3	60.4	19.9	117200	259	135	—	—	206	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	70.8	17.0	113250	214	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	77.0	15.6	109330	189	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	89.0	13.5	116800	179	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	104.3	11.5	117090	153	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	113.6	10.6	114780	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	123.6	9.7	117200	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	144.9	8.3	117090	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	157.8	7.6	114780	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	170.9	7.0	116800	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	200.3	6.0	117090	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	218.1	5.5	114780	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	237.5	5.1	117200	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	278.3	4.3	117090	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	303.1	4.0	114780	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

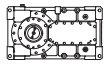
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

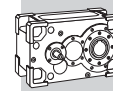


HDP

HDP 150					n ₁ = 1000 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C												
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 150 2	7.9	126	88800	1225	*	*	*	*	*	714	889		*	*	*	894	
HDP 150 2	9.3	108	104050	1225	*	*	*	*	480	714	889		*	*	597	894	
HDP 150 2	10.1	99	110540	1195	232	*	*	407	480	714	889		348	442	597	894	
HDP 150 2	11.1	90	109610	1080	232	*	*	407	480	714	889		348	442	597	894	
HDP 150 2	13.0	77	113930	958	232	402	459	407	480	714	—	●	348	442	597	—	●
HDP 150 2	14.1	71	109890	849	232	402	459	407	480	714	—		348	442	597	—	
HDP 150 2	15.4	65	116170	824	232	402	459	407	480	—	—		348	442	597	—	
HDP 150 2	18.0	56	112810	683	232	402	459	407	480	—	—		348	442	—	—	
HDP 150 2	19.6	51	108820	605	232	402	459	407	480	—	—		348	442	—	—	
HDP 150 3	21.5	46	104540	541	221	311	350	348	405	—	—	—	305	373	—	—	—
HDP 150 3	25.2	40	111790	493	221	311	350	348	405	—	—	—	305	373	—	—	—
HDP 150 3	27.4	36	107860	437	221	311	350	348	—	—	—	—	305	373	—	—	—
HDP 150 3	29.9	33	117200	436	221	311	350	348	—	—	—	—	305	—	—	—	—
HDP 150 3	35.0	28.6	110920	352	221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	38.1	26.2	107040	312	221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	43.5	23.0	117200	300	221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	50.9	19.6	110840	242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	55.5	18.0	106990	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	60.4	16.6	117200	216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	70.8	14.1	116370	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 3	77.0	13.0	112360	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	89.0	9.6	117090	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	104.3	8.8	114780	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	113.6	8.1	117200	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	123.6	6.9	117090	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	144.9	6.3	114780	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	157.8	5.8	116800	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	170.9	5.0	117090	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	200.3	4.6	114780	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	218.1	4.2	117200	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	237.5	3.6	117090	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	278.3	3.3	114780	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 150 4	303.1	3.0	104350	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

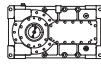
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 150

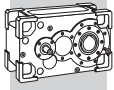
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C												
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [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]
HDP 150 2	7.9	126	88800	1225	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 150 2	9.3	108	104050	1225	*	*	*	*	*	*	504	*	*	*	*	*	
HDP 150 2	10.1	99	110540	1195	*	*	273	*	*	411	504	*	*	*	841	*	
HDP 150 2	11.1	90	109610	1080	*	265	273	*	310	411	504	*	349	539	841	*	
HDP 150 2	13.0	77	113930	958	174	265	273	271	310	411	504	⊖	*	349	539	⊖	
HDP 150 2	14.1	71	109890	849	174	265	273	271	310	411	504	⊖	293	349	539	⊖	
HDP 150 2	15.4	65	116170	824	174	265	273	271	310	411	504	⊖	293	349	539	⊖	
HDP 150 2	18.0	56	112810	683	174	265	273	271	310	411	504	⊖	293	349	539	⊖	
HDP 150 2	19.6	51	108820	605	174	265	273	271	310	411	504	⊖	293	349	—	⊖	
HDP 150 3	21.5	46	104540	541	147	213	241	218	249	347	417	447	231	299	415	—	
HDP 150 3	25.2	40	111790	493	147	213	241	218	249	347	417	—	231	299	415	—	
HDP 150 3	27.4	36	107860	437	147	213	241	218	249	347	—	—	231	299	—	—	
HDP 150 3	29.9	33	117200	436	147	213	241	218	249	347	—	—	231	299	—	—	
HDP 150 3	35.0	28.6	110920	352	147	213	241	218	249	—	—	—	231	299	—	—	
HDP 150 3	38.1	26.2	107040	312	147	213	241	218	249	—	—	—	231	—	—	—	
HDP 150 3	43.5	23.0	117200	300	147	213	241	218	—	—	—	—	231	—	—	—	
HDP 150 3	50.9	19.6	110840	242	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 3	55.5	18.0	106990	215	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 3	60.4	16.6	117200	216	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 3	70.8	14.1	116370	183	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 3	77.0	13.0	112360	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	89.0	9.6	117090	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	104.3	8.8	114780	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	113.6	8.1	117200	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	123.6	6.9	117090	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	144.9	6.3	114780	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	157.8	5.8	116800	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	170.9	5.0	117090	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	200.3	4.6	114780	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	218.1	4.2	117200	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	237.5	3.6	117090	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	278.3	3.3	114780	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HDP 150 4	303.1	3.0	104350	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

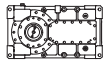
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

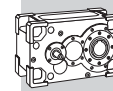


HDP

HDP 160					$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$												
					Tamb = 20°C												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 160 2	9.0	201	84540	1848	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	10.5	172	98670	1848	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	11.4	158	104630	1803	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	12.6	143	104350	1630	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	14.7	123	113510	1519	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	15.9	113	115960	1428	*	*	*	*	*	690	865		*	*	*	*	
HDP 160 2	17.5	103	110600	1244	240	455	548	*	493	690	865		*	*	610	916	
HDP 160 2	20.4	88	126330	1217	240	455	548	425	493	690	865		*	*	610	916	
HDP 160 2	22.1	81	128970	1143	240	455	548	425	493	690	865		*	*	610	916	
HDP 160 3	24.4	74	99160	813	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*	*	—
HDP 160 3	28.5	63	115770	813	*	*	*	*	*	*	662	—	*	*	*	671	—
HDP 160 3	31.0	58	125840	813	*	*	*	*	*	*	662	—	*	*	*	671	—
HDP 160 3	33.9	53	134250	792	*	342	407	*	379	555	662	—	*	*	463	671	—
HDP 160 3	39.6	45	146300	740	*	342	407	325	379	555	—	—	282	350	463	—	—
HDP 160 3	43.1	42	139210	647	200	342	407	325	379	555	—	—	282	350	463	—	—
HDP 160 3	49.4	36	133700	543	200	342	407	325	379	—	—	—	282	350	463	—	—
HDP 160 3	57.6	31	145030	504	200	342	407	325	379	—	—	—	282	350	—	—	—
HDP 160 3	62.6	28.7	137880	441	200	342	407	325	379	—	—	—	282	350	—	—	—
HDP 160 3	68.6	26.3	143440	419	200	342	—	325	—	—	—	—	282	350	—	—	—
HDP 160 3	80.0	22.5	144680	362	200	—	—	—	—	—	—	—	282	—	—	—	—
HDP 160 3	87.0	20.7	136870	315	200	—	—	—	—	—	—	—	282	—	—	—	—
HDP 160 4	101.1	17.8	125180	253	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	117.9	15.3	146130	253	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	128.2	14.0	137000	218	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	140.4	12.8	142990	208	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	163.9	11.0	146300	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	178.1	10.1	146860	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	194.1	9.3	130070	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	226.6	7.9	146300	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	246.3	7.3	147070	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	269.7	6.7	141000	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	314.8	5.7	146300	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	342.2	5.3	147070	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

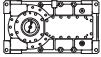
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 160

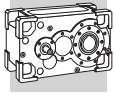
$n_1 = 1800 \text{ min}^{-1}$

					Tamb = 40°C												
	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	P_T	$P_{TFANL/R}$	P_{TFANLR}	P_{TMCRA5}	P_{TMCRA9}	$P_{TMCRA21}$	$P_{TMCRA34}$	$P_{TMCRA51}$	P_{TMCRW5}	P_{TMCRW9}	$P_{TMCRW21}$	$P_{TMCRW34}$	$P_{TMCRW51}$
					[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
HDP 160 2	9.0	201	84540	1848	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	10.5	172	98670	1848	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	11.4	158	104630	1803	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	12.6	143	104350	1630	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	14.7	123	113510	1519	*	*	*	*	*	*	*	⊖	*	*	*	*	⊖
HDP 160 2	15.9	113	115960	1428	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	17.5	103	110600	1244	*	*	*	*	*	*	511		*	*	*	814	
HDP 160 2	20.4	88	126330	1217	*	*	373	*	*	423	511		*	*	517	814	
HDP 160 2	22.1	81	128970	1143	*	309	373	*	*	423	511		*	*	517	814	
HDP 160 3	24.4	74	99160	813	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—
HDP 160 3	28.5	63	115770	813	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—
HDP 160 3	31.0	58	125840	813	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—
HDP 160 3	33.9	53	134250	792	*	*	*	*	*	*	*	417	*	*	*	607	—
HDP 160 3	39.6	45	146300	740	*	225	272	*	*	*	*	417	*	*	*	607	—
HDP 160 3	43.1	42	139210	647	*	225	272	*	*	*	392	417	*	*	390	—	—
HDP 160 3	49.4	36	133700	543	160	225	272	231	262	360	392	417	244	312	390	—	—
HDP 160 3	57.6	31	145030	504	160	225	272	231	262	360	392	417	244	312	390	—	—
HDP 160 3	62.6	28.7	137880	441	160	225	272	231	262	360	392	—	244	312	390	—	—
HDP 160 3	68.6	26.3	143440	419	160	225	272	231	262	360	—	—	244	312	—	—	—
HDP 160 3	80.0	22.5	144680	362	160	225	272	231	262	—	—	—	244	312	—	—	—
HDP 160 3	87.0	20.7	136870	315	160	225	272	231	262	—	—	—	244	—	—	—	—
HDP 160 4	101.1	17.8	125180	253	111	193	—	166	191	—	—	—	177	—	—	—	—
HDP 160 4	117.9	15.3	146130	253	111	193	—	166	191	—	—	—	177	—	—	—	—
HDP 160 4	128.2	14.0	137000	218	111	193	—	166	191	—	—	—	177	—	—	—	—
HDP 160 4	140.4	12.8	142990	208	111	—	—	166	—	—	—	—	177	—	—	—	—
HDP 160 4	163.9	11.0	146300	182	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	178.1	10.1	146860	168	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	194.1	9.3	130070	137	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	226.6	7.9	146300	132	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	246.3	7.3	147070	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	269.7	6.7	141000	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	314.8	5.7	146300	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	342.2	5.3	147070	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

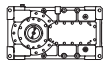
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

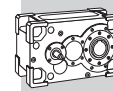


HDP

HDP 160					$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$												
	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 20°C												
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	$P_{TMCR A5}$ [kW]	$P_{TMCR A9}$ [kW]	$P_{TMCR A21}$ [kW]	$P_{TMCR A34}$ [kW]	$P_{TMCR A51}$ [kW]	$P_{TMCR W5}$ [kW]	$P_{TMCR W9}$ [kW]	$P_{TMCR W21}$ [kW]	$P_{TMCR W34}$ [kW]	$P_{TMCR W51}$ [kW]
HDP 160 2	9.0	167	89290	1627	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 160 2	10.5	143	104220	1627	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 160 2	11.4	132	110510	1587	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 160 2	12.6	119	110220	1435	*	*	*	*	*	*	717	892	*	*	*	*	*
HDP 160 2	14.7	102	119890	1337	*	*	*	*	485	717	892	●	*	*	*	908	●
HDP 160 2	15.9	94	122470	1257	237	424	505	412	485	717	892	*	*	607	908	*	*
HDP 160 2	17.5	86	116810	1095	237	424	505	412	485	717	892	388	482	607	908	*	*
HDP 160 2	20.4	74	133430	1071	237	424	505	412	485	717	892	388	482	607	908	*	*
HDP 160 2	22.1	68	136230	1006	237	424	505	412	485	717	892	388	482	607	908	*	*
HDP 160 3	24.4	61	105110	718	202	330	386	329	386	562	—	—	286	354	470	—	—
HDP 160 3	28.5	53	122690	718	202	330	386	329	386	562	—	—	286	354	470	—	—
HDP 160 3	31.0	48	133350	718	202	330	386	329	386	562	—	—	286	354	470	—	—
HDP 160 3	33.9	44	142310	700	202	330	386	329	386	562	—	—	286	354	470	—	—
HDP 160 3	39.6	38	146300	616	202	330	386	329	386	—	—	—	286	354	470	—	—
HDP 160 3	43.1	35	138540	537	202	330	386	329	386	—	—	—	286	354	—	—	—
HDP 160 3	49.4	30	138770	469	202	330	386	329	386	—	—	—	286	354	—	—	—
HDP 160 3	57.6	26.0	145150	421	202	330	—	329	—	—	—	—	286	—	—	—	—
HDP 160 3	62.6	24.0	137300	366	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	68.6	21.9	143440	349	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	80.0	18.7	144140	301	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	87.0	17.2	136370	262	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	101.1	14.8	132640	224	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	117.9	12.7	146300	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	128.2	11.7	143630	191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	140.4	10.7	142380	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	163.9	9.2	146300	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	178.1	8.4	147070	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	194.1	7.7	132640	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	226.6	6.6	146300	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	246.3	6.1	147070	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	269.7	5.6	140530	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	314.8	4.8	146300	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	342.2	4.4	147070	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

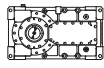
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 160

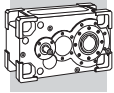
$n_1 = 1500 \text{ min}^{-1}$

					Tamb = 40°C												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	P _T	P _T FANL/R	P _T FANLR	P _T MCRA5	P _T MCRA9	P _T MCRA21	P _T MCRA34	P _T MCRA51	P _T MCRW5	P _T MCRW9	P _T MCRW21	P _T MCRW34	P _T MCRW51
					[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
HDP 160 2	9.0	167	89290	1627	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	10.5	143	104220	1627	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	11.4	132	110510	1587	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	12.6	119	110220	1435	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	14.7	102	119890	1337	*	*	*	*	*	*	*	●	*	*	*	805	●
HDP 160 2	15.9	94	122470	1257	*	*	*	*	*	*	507		*	*	*	805	
HDP 160 2	17.5	86	116810	1095	170	307	367	*	*	446	507		*	380	540	805	
HDP 160 2	20.4	74	133430	1071	170	307	367	*	*	446	507		*	380	540	805	
HDP 160 2	22.1	68	136230	1006	170	307	367	*	*	446	507		*	380	540	805	
HDP 160 3	24.4	61	105110	718	*	218	259	*	*	*	394	424	*	*	392	614	—
HDP 160 3	28.5	53	122690	718	*	218	259	*	*	*	394	424	*	280	392	614	—
HDP 160 3	31.0	48	133350	718	*	218	259	*	*	329	394	424	*	280	392	614	—
HDP 160 3	33.9	44	142310	700	139	218	259	210	241	329	394	424	223	280	392	—	—
HDP 160 3	39.6	38	146300	616	139	218	259	210	241	329	394	424	223	280	392	—	—
HDP 160 3	43.1	35	138540	537	139	218	259	210	241	329	394	424	223	280	392	—	—
HDP 160 3	49.4	30	138770	469	139	218	259	210	241	329	—	—	223	280	—	—	—
HDP 160 3	57.6	26.0	145150	421	139	218	259	210	241	329	—	—	223	280	—	—	—
HDP 160 3	62.6	24.0	137300	366	139	218	259	210	241	—	—	—	223	280	—	—	—
HDP 160 3	68.6	21.9	143440	349	139	218	259	210	241	—	—	—	223	280	—	—	—
HDP 160 3	80.0	18.7	144140	301	139	218	—	210	—	—	—	—	223	—	—	—	—
HDP 160 3	87.0	17.2	136370	262	139	218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	101.1	14.8	132640	224	123	—	—	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	117.9	12.7	146300	211	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	128.2	11.7	143630	191	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	140.4	10.7	142380	173	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	163.9	9.2	146300	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	178.1	8.4	147070	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	194.1	7.7	132640	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	226.6	6.6	146300	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	246.3	6.1	147070	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	269.7	5.6	140530	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	314.8	4.8	146300	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	342.2	4.4	147070	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

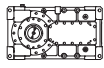
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

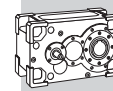


HDP

HDP 160					n ₁ = 1200 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C												
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 160 2	9.0	134	95480	1392	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 160 2	10.5	115	111440	1392	*	*	*	*	*	*	877	*	*	*	*	*	
HDP 160 2	11.4	105	118160	1357	*	*	*	*	*	709	877	*	*	*	889	*	
HDP 160 2	12.6	96	117850	1227	256	424	497	431	466	709	877	*	*	626	889	*	
HDP 160 2	14.7	82	128200	1144	256	424	497	431	466	709	877	●	*	*	626	889	●
HDP 160 2	15.9	75	130950	1075	256	424	497	431	466	709	877	*	385	479	626	—	*
HDP 160 2	17.5	69	124900	936	256	424	497	431	466	709	—	*	385	479	626	—	*
HDP 160 2	20.4	59	142670	916	256	424	497	431	466	709	—	*	385	479	626	—	*
HDP 160 2	22.1	54	140260	829	256	424	497	431	466	—	—	*	385	479	626	—	*
HDP 160 3	24.4	49	112390	614	222	337	388	349	406	—	—	—	306	374	490	—	—
HDP 160 3	28.5	42	131180	614	222	337	388	349	406	—	—	—	306	374	490	—	—
HDP 160 3	31.0	39	138920	598	222	337	388	349	406	—	—	—	306	374	490	—	—
HDP 160 3	33.9	35	143440	564	222	337	388	349	406	—	—	—	306	374	—	—	—
HDP 160 3	39.6	30	145660	491	222	337	388	349	406	—	—	—	306	374	—	—	—
HDP 160 3	43.1	27.9	137780	427	222	337	—	349	—	—	—	—	306	374	—	—	—
HDP 160 3	49.4	24.3	138770	375	222	—	—	—	—	—	—	—	306	—	—	—	—
HDP 160 3	57.6	20.8	144450	335	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	62.6	19.2	136660	291	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	68.6	17.5	143440	279	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	80.0	15.0	146300	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	87.0	13.8	140140	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	101.1	11.9	132640	179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	117.9	10.2	146300	169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	128.2	9.4	147070	156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	140.4	8.5	141690	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	163.9	7.3	146300	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	178.1	6.7	147070	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	194.1	6.2	132640	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	226.6	5.3	146300	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	246.3	4.9	147070	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	269.7	4.4	141690	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	314.8	3.8	146300	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	342.2	3.5	147070	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

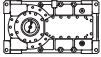
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 160

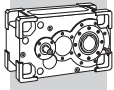
$n_1 = 1200 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min^{-1}]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C												
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [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]
HDP 160 2	9.0	134	95480	1392	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 160 2	10.5	115	111440	1392	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 160 2	11.4	105	118160	1357	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HDP 160 2	12.6	96	117850	1227	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	830	*
HDP 160 2	14.7	82	128200	1144	162	*	*	*	*	438	527	527	*	*	532	830	*
HDP 160 2	15.9	75	130950	1075	162	289	343	*	307	438	527	527	*	376	532	830	*
HDP 160 2	17.5	69	124900	936	162	289	343	291	307	438	527	527	310	376	532	—	*
HDP 160 2	20.4	59	142670	916	162	289	343	291	307	438	527	527	310	376	532	—	*
HDP 160 2	22.1	54	140260	829	162	289	343	291	307	438	527	527	310	376	532	—	*
HDP 160 3	24.4	49	112390	614	144	229	265	215	246	344	414	444	228	296	412	—	—
HDP 160 3	28.5	42	131180	614	144	229	265	215	246	344	414	444	228	296	412	—	—
HDP 160 3	31.0	39	138920	598	144	229	265	215	246	344	414	444	228	296	412	—	—
HDP 160 3	33.9	35	143440	564	144	229	265	215	246	344	414	444	228	296	412	—	—
HDP 160 3	39.6	30	145660	491	144	229	265	215	246	344	—	—	228	296	—	—	—
HDP 160 3	43.1	27.9	137780	427	144	229	265	215	246	344	—	—	228	296	—	—	—
HDP 160 3	49.4	24.3	138770	375	144	229	265	215	246	—	—	—	228	296	—	—	—
HDP 160 3	57.6	20.8	144450	335	144	229	265	215	246	—	—	—	228	—	—	—	—
HDP 160 3	62.6	19.2	136660	291	144	229	—	215	246	—	—	—	228	—	—	—	—
HDP 160 3	68.6	17.5	143440	279	144	229	—	215	—	—	—	—	228	—	—	—	—
HDP 160 3	80.0	15.0	146300	244	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	87.0	13.8	140140	215	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	101.1	11.9	132640	179	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	117.9	10.2	146300	169	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	128.2	9.4	147070	156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	140.4	8.5	141690	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	163.9	7.3	146300	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	178.1	6.7	147070	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	194.1	6.2	132640	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	226.6	5.3	146300	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	246.3	4.9	147070	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	269.7	4.4	141690	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	314.8	3.8	146300	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	342.2	3.5	147070	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

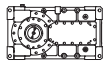
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

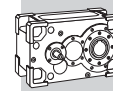


HDP

HDP 160					n ₁ = 1000 min ⁻¹												
	i	n ₂ [min ⁻¹]	Mn ₂ [Nm]	Pn ₁ [kW]	Tamb = 20°C												
					P _T [kW]	P _{TFANL/R} [kW]	P _{TFANLR} [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]
HDP 160 2	9.0	111	100840	1225	*	*	*	*	*	724	899		*	*	*	904	
HDP 160 2	10.5	95	117700	1225	*	*	*	*	492	724	899		*	*	*	904	
HDP 160 2	11.4	88	124800	1195	245	376	433	420	492	724	899		*	*	615	904	
HDP 160 2	12.6	80	124480	1080	245	376	433	420	492	724	—		396	490	615	—	
HDP 160 2	14.7	68	135400	1007	245	376	433	420	492	724	—	●	396	490	615	—	●
HDP 160 2	15.9	63	138320	946	245	376	433	420	492	724	—		396	490	615	—	
HDP 160 2	17.5	57	131920	824	245	376	433	420	492	—	—		396	490	615	—	
HDP 160 2	20.4	49	147540	790	245	376	433	420	492	—	—		396	490	615	—	
HDP 160 2	22.1	45	139510	687	245	376	433	420	492	—	—		396	490	—	—	
HDP 160 3	24.4	41	118710	541	235	325	364	362	419	—	—	—	319	387	503	—	—
HDP 160 3	28.5	35	138550	541	235	325	364	362	419	—	—	—	319	387	—	—	—
HDP 160 3	31.0	32	138270	496	235	325	364	362	419	—	—	—	319	387	—	—	—
HDP 160 3	33.9	29.5	143440	470	235	325	364	362	—	—	—	—	319	—	—	—	—
HDP 160 3	39.6	25.2	145050	407	235	325	—	—	—	—	—	—	319	—	—	—	—
HDP 160 3	43.1	23.2	137210	355	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	49.4	20.3	138770	313	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	57.6	17.4	144930	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	62.6	16.0	137140	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	68.6	14.6	143440	233	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	80.0	12.5	146300	203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	87.0	11.5	144010	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	101.1	9.9	132640	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	117.9	8.5	146300	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	128.2	7.8	147070	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	140.4	7.1	141170	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	163.9	6.1	146300	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	178.1	5.6	147070	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	194.1	5.2	132640	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	226.6	4.4	146300	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	246.3	4.1	147070	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	269.7	3.7	143440	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	314.8	3.2	146300	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	342.2	2.9	147070	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

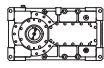
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



HDP 160

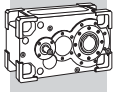
$n_1 = 1000 \text{ min}^{-1}$

	i	n_2 [min ⁻¹]	Mn_2 [Nm]	Pn_1 [kW]	Tamb = 40°C												
					P_T [kW]	$P_{TFANL/R}$ [kW]	P_{TFANLR} [kW]	$P_{TMCR A5}$ [kW]	$P_{TMCR A9}$ [kW]	$P_{TMCR A21}$ [kW]	$P_{TMCR A34}$ [kW]	$P_{TMCR A51}$ [kW]	$P_{TMCR W5}$ [kW]	$P_{TMCR W9}$ [kW]	$P_{TMCR W21}$ [kW]	$P_{TMCR W34}$ [kW]	$P_{TMCR W51}$ [kW]
HDP 160 2	9.0	111	100840	1225	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	
HDP 160 2	10.5	95	117700	1225	*	*	*	*	*	*	510		*	*	*	*	
HDP 160 2	11.4	88	124800	1195	*	*	*	*	*	418	510		*	*	512	818	
HDP 160 2	12.6	80	124480	1080	177	*	*	*	318	418	510		*	387	512	818	
HDP 160 2	14.7	68	135400	1007	177	280	322	281	318	418	510	⊖	300	387	512	818	⊖
HDP 160 2	15.9	63	138320	946	177	280	322	281	318	418	510		300	387	512	—	
HDP 160 2	17.5	57	131920	824	177	280	322	281	318	418	510		300	387	512	—	
HDP 160 2	20.4	49	147540	790	177	280	322	281	318	418	510		300	387	512	—	
HDP 160 2	22.1	45	139510	687	177	280	322	281	318	418	510		300	387	512	—	
HDP 160 3	24.4	41	118710	541	157	223	251	228	259	357	427	457	241	309	425	—	—
HDP 160 3	28.5	35	138550	541	157	223	251	228	259	357	427	—	241	309	425	—	—
HDP 160 3	31.0	32	138270	496	157	223	251	228	259	357	427	—	241	309	425	—	—
HDP 160 3	33.9	29.5	143440	470	157	223	251	228	259	357	—	—	241	309	—	—	—
HDP 160 3	39.6	25.2	145050	407	157	223	251	228	259	—	—	—	241	309	—	—	—
HDP 160 3	43.1	23.2	137210	355	157	223	251	228	259	—	—	—	241	309	—	—	—
HDP 160 3	49.4	20.3	138770	313	157	223	251	228	259	—	—	—	241	—	—	—	—
HDP 160 3	57.6	17.4	144930	280	157	223	—	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	62.6	16.0	137140	244	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	68.6	14.6	143440	233	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	80.0	12.5	146300	203	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 3	87.0	11.5	144010	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	101.1	9.9	132640	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	117.9	8.5	146300	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	128.2	7.8	147070	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	140.4	7.1	141170	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	163.9	6.1	146300	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	178.1	5.6	147070	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	194.1	5.2	132640	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	226.6	4.4	146300	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	246.3	4.1	147070	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	269.7	3.7	143440	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	314.8	3.2	146300	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDP 160 4	342.2	2.9	147070	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

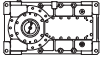
HDP

*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria

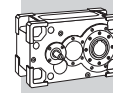


HDP

HDP 170					n ₁ = 1500 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]
HDP 170 2	7.8	191	133930	2796	*	*	*	*
HDP 170 2	9.1	165	140750	2532	*	*	*	*
HDP 170 2	9.8	152	143860	2389	*	*	*	*
HDP 170 2	11.3	133	144760	2099	*	*	*	*
HDP 170 2	13.1	115	159740	1996	*	544	*	*
HDP 170 2	14.2	106	163600	1887	*	544	*	*
HDP 170 2	15.4	98	157710	1679	*	544	*	400
HDP 170 2	17.8	84	165580	1519	*	544	*	400
HDP 170 2	19.3	78	169600	1436	*	544	*	400
HDP 170 3	23.2	65	151770	1093	*	390	*	*
HDP 170 3	26.9	56	176160	1093	*	390	*	*
HDP 170 3	29.1	51	182320	1044	225	390	*	*
HDP 170 3	31.6	48	177810	940	225	390	*	*
HDP 170 3	36.7	41	190190	866	225	390	*	*
HDP 170 3	39.7	38	182210	766	225	390	*	*
HDP 170 3	45.1	33	183920	680	225	390	193	318
HDP 170 3	52.4	28.6	189610	604	225	390	193	318
HDP 170 3	56.7	26.4	180610	531	225	390	193	318
HDP 170 3	61.4	24.4	188900	513	225	390	193	318
HDP 170 3	71.3	21.0	188320	441	225	—	193	318
HDP 170 3	77.2	19.4	179410	388	225	—	193	318
HDP 170 4	92.7	13.9	190190	301	174	—	103	198
HDP 170 4	107.6	12.9	182320	266	174	—	103	198
HDP 170 4	116.6	11.9	188900	255	174	—	103	198
HDP 170 4	126.3	10.2	190190	221	174	—	103	198
HDP 170 4	146.6	9.4	182320	196	174	—	103	—
HDP 170 4	158.8	8.5	183920	177	—	—	103	—
HDP 170 4	177.4	7.3	190190	157	—	—	103	—
HDP 170 4	206.0	6.7	182320	139	—	—	103	—
HDP 170 4	223.1	6.2	188900	133	—	—	103	—
HDP 170 4	241.7	5.3	190190	115	—	—	103	—
HDP 170 4	280.5	4.9	182320	102	—	—	—	—
HDP 170 4	303.8	4.6	165750	87	—	—	—	—

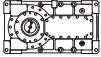
*  BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE

— Comprobación térmica no necesaria



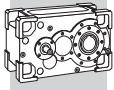
HDP 180

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

	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]
HDP 180 2	8.7	172	148810	2796	*	*	*	*
HDP 180 2	10.1	149	155960	2533	*	*	*	*
HDP 180 2	10.9	138	159170	2390	*	*	*	*
HDP 180 2	12.5	120	160840	2099	*	*	*	*
HDP 180 2	14.5	103	176950	1996	*	579	*	*
HDP 180 2	15.7	96	180960	1887	*	579	*	*
HDP 180 2	17.1	88	175290	1680	*	579	*	*
HDP 180 2	19.8	76	183470	1519	*	579	*	434
HDP 180 2	21.4	70	187640	1437	*	579	*	434
HDP 180 3	25.8	58	168630	1093	242	413	*	*
HDP 180 3	29.8	50	195130	1093	242	413	*	*
HDP 180 3	32.2	47	200130	1036	242	413	*	*
HDP 180 3	35.1	43	197560	940	242	413	*	*
HDP 180 3	40.6	37	202450	832	242	413	*	*
HDP 180 3	43.9	34	198410	754	242	413	*	*
HDP 180 3	50.1	29.9	204380	680	242	413	209	334
HDP 180 3	58.0	25.9	202450	583	242	413	209	334
HDP 180 3	62.7	23.9	196680	523	242	413	209	334
HDP 180 3	68.3	22.0	209900	513	242	413	209	334
HDP 180 3	79.0	19.0	202450	428	242	—	209	334
HDP 180 3	85.4	17.6	195370	382	242	—	209	334
HDP 180 4	103.0	14.6	204380	338	190	—	115	210
HDP 180 4	119.2	12.6	202450	289	190	—	115	210
HDP 180 4	128.9	11.6	205480	271	190	—	115	210
HDP 180 4	140.3	10.7	209900	255	190	—	115	210
HDP 180 4	162.4	9.2	202450	212	—	—	115	—
HDP 180 4	175.6	8.5	207020	201	—	—	115	—
HDP 180 4	197.2	7.6	204380	177	—	—	115	—
HDP 180 4	228.1	6.6	202450	151	—	—	115	—
HDP 180 4	246.7	6.1	205480	142	—	—	115	—
HDP 180 4	268.5	5.6	209900	133	—	—	—	—
HDP 180 4	310.7	4.8	202450	111	—	—	—	—
HDP 180 4	336.1	4.5	207020	105	—	—	—	—

*  BONFIGLIOLI
TECHNICAL SERVICE




— Comprobación térmica no necesaria



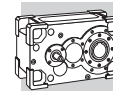
17 MOMENTO DE INERCIA

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.




HDP

	i_N	$J \cdot 10^{-4}$ [kg m ²]													
		HDP 60	HDP 70	HDP 80	HDP 90	HDP 100	HDP 110	HDP 120	HDP 125	HDP 130	HDP 140	HDP 150	HDP 160	HDP 170	HDP 180
2x 	7.1	120	—	—	—	1220	—	—	—	5602	—	—	—		
	8.0	116	143	335	600	1170	1288	2558	—	5402	6157	12297	—		
	9.0	95	133	314	570	918	1232	2481	2729	4446	5858	11477	13554		
	10.0	92	109	263	440	884	963	1804	2643	4303	4840	11094	12503		
	11.2	68	103	248	421	682	926	1759	1905	3050	4627	7584	12014		
	12.5	67	77	183	324	661	712	1285	1854	2967	3279	7165	8226		
	14.0	54	74	175	311	508	688	1256	1348	1916	3155	6970	7689		
	16.0	53	60	132	226	494	526	1038	1316	1863	2062	4651	7439		
	18.0	33	58	127	219	388	511	1019	1080	1418	1983	4434	4983		
	20.0	33	40	99	171	379	399	717	1059	1383	1514	4332	4705		
	22.4	—	38	95	166	374	390	705	742	1621	1462	—	4576		
25.0	—	—	—	—	—	378	689	729	—	1401	—	—			
3x 	22.4	33	—	—	—	346	—	—	—	1365	—	4112	—		
	25.0	33	36	85	177	341	354	468	—	1343	1427	4002	4282		
	28.0	29	35	83	174	307	348	461	485	1147	1394	3950	4140		
	31.5	29	30	68	156	304	312	382	476	1134	1183	3433	4074		
	35.5	27	30	67	154	279	308	378	393	1031	1163	3375	3521		
	40.0	27	28	67	91	277	282	341	387	1023	1054	3348	3447		
	45.0	24	27	66	90	261	280	338	348	959	1041	1306	3413		
	50.0	24	25	44	82	260	263	296	345	953	974	1278	1347		
	56.0	11	25	44	82	110	262	294	300	414	966	1266	1312		
	63.0	11	12	41	77	109	111	137	298	410	451	1139	1296		
	71.0	11	12	41	77	102	110	136	140	384	446	1125	1161		
	80.0	11	11	21	39	102	103	126	138	382	390	1118	1143		
	90.0	10	11	21	38	97	103	126	128	365	387	—	1134		
	100.0	10	10	20	36	97	98	112	127	364	369	—	—		
	112.0	—	10	20	36	97	97	111	116	374	367	—	—		
125.0	—	—	—	—	—	97	111	115	—	365	—	—			
4x 	90.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	510	—		
	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	503	519		
	112.0	—	—	—	—	46	—	—	—	244	—	500	511		
	125.0	—	—	—	—	46	47	51	—	243	—	470	507		
	140.0	—	—	—	—	45	46	51	52	237	245	466	475		
	160.0	—	—	—	—	44	45	49	52	239	238	465	471		
	180.0	—	—	—	—	43	40	49	45	214	237	184	469		
	200.0	—	—	—	—	43	44	46	45	214	233	182	187		
	224.0	—	—	—	—	39	43	46	43	212	215	181	184		
	250.0	—	—	—	—	39	16	41	43	211	212	173	183		
	280.0	—	—	—	—	16	16	41	41	74	212	172	175		
	315.0	—	—	—	—	16	16	17	18	73	74	172	173		
	355.0	—	—	—	—	15	16	17	17	68	74	—	173		
	400.0	—	—	—	—	15	15	15	16	68	68	—	—		
450.0	—	—	—	—	14	15	16	16	67	68	—	—			
500.0	—	—	—	—	14	14	15	16	67	67	—	—			

BONFIGLIOLI TECHNICAL SERVICE 



18 RELACIONES EXACTAS

	i _N	i													
		HDP 60	HDP 70	HDP 80	HDP 90	HDP 100	HDP 110	HDP 120	HDP 125	HDP 130	HDP 140	HDP 150	HDP 160	HDP 170	HDP 180
2x 	7.1	7.146	—	—	—	7.400	—	—	—	7.263	—	—	—	—	—
	8.0	8.031	8.039	8.063	7.929	8.222	8.085	7.907	—	7.929	8.359	7.905	—	7.833	—
	9.0	8.969	9.333	9.361	8.828	9.106	8.956	8.611	8.922	8.613	9.250	9.263	8.977	9.092	8.704
	10.0	10.079	10.090	9.844	10.059	10.118	9.949	10.302	9.601	9.402	9.913	10.087	10.478	9.848	10.071
	11.2	11.156	11.714	11.429	11.200	11.250	11.021	11.219	11.624	11.307	10.969	11.063	11.389	11.278	10.892
	12.5	12.538	12.551	12.600	12.214	12.500	12.292	13.013	12.508	12.343	13.013	12.963	12.563	13.090	12.531
	14.0	13.533	14.571	14.629	13.600	14.160	13.616	14.171	14.682	14.133	14.400	14.116	14.663	14.178	14.500
	16.0	15.209	15.225	15.488	15.807	15.733	15.471	15.976	15.800	15.429	16.267	15.370	15.938	15.361	15.681
	18.0	17.267	17.676	17.981	17.600	18.000	17.138	17.398	18.025	17.431	18.000	18.010	17.454	17.830	17.068
	20.0	19.404	19.425	19.441	20.086	20.000	19.667	20.624	19.397	19.029	20.062	19.612	20.371	19.311	19.750
	22.4	—	22.552	22.571	22.364	21.786	21.786	22.459	23.269	21.652	22.200	—	22.143	—	21.359
25.0	—	—	—	—	—	25.000	25.357	25.040	—	24.941	—	—	—	—	
3x 	22.4	22.686	—	—	—	22.765	—	—	—	21.785	—	21.510	—	23.182	—
	25.0	25.494	25.521	25.800	25.406	25.294	24.873	25.756	—	23.781	25.073	25.205	24.427	26.908	25.758
	28.0	28.219	29.630	29.954	28.288	28.125	27.553	28.048	29.059	28.599	27.744	27.448	28.510	29.143	29.806
	31.5	31.713	31.746	31.713	32.878	31.250	30.729	32.533	31.271	31.220	32.916	29.886	30.990	31.576	32.234
	35.5	34.231	36.857	36.818	36.608	35.400	34.040	35.429	36.706	35.749	36.424	35.019	33.938	36.650	35.084
	40.0	38.470	38.510	39.809	40.036	39.333	38.678	39.940	39.500	39.025	41.145	38.135	39.611	39.695	40.597
	45.0	43.675	44.710	46.218	44.578	45.000	42.845	43.495	45.063	44.090	45.529	43.460	43.056	45.111	43.905
	50.0	49.082	49.134	51.625	51.811	50.000	49.167	51.560	48.493	48.131	50.746	50.924	49.353	52.361	50.123
	56.0	56.578	57.044	59.937	57.689	55.547	54.464	56.148	58.172	56.533	56.153	55.456	57.603	56.711	58.000
	63.0	63.583	63.650	64.805	65.837	61.719	60.690	64.253	62.600	61.714	65.067	60.381	62.612	61.444	62.726
	71.0	68.633	73.898	75.238	73.306	69.915	67.229	69.971	72.494	70.667	72.000	70.752	68.568	71.319	68.272
	80.0	77.131	77.213	76.405	77.818	77.683	76.389	78.882	78.013	77.143	81.333	77.048	80.031	77.244	79.000
	90.0	87.567	89.644	88.706	86.646	88.875	84.619	85.902	88.999	87.156	90.000	—	86.990	—	85.437
	100.0	98.408	98.513	95.911	98.884	98.750	97.104	101.830	95.774	95.143	100.311	—	—	—	—
112.0	—	114.373	111.352	110.102	107.567	107.567	110.892	114.890	108.259	111.000	—	—	—	—	
125.0	—	—	—	—	—	123.438	125.201	123.636	—	124.704	—	—	—	—	
4x 	90.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.989	—	92.728	—
	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104.273	101.055	107.631	103.032
	112.0	—	—	—	—	110.625	—	—	—	111.182	—	113.553	117.948	116.573	119.222
	125.0	—	—	—	—	122.917	120.868	127.964	—	121.371	—	123.638	128.205	126.302	128.937
	140.0	—	—	—	—	139.240	133.891	139.352	144.376	138.978	141.600	144.873	140.402	146.601	140.336
	160.0	—	—	—	—	154.711	168.525	157.099	155.367	151.714	159.956	157.765	163.872	158.780	162.389
	180.0	—	—	—	—	177.000	190.972	171.080	181.235	176.667	177.000	170.942	178.122	177.437	175.621
	200.0	—	—	—	—	196.667	193.389	202.801	195.031	192.857	197.279	200.301	194.121	205.954	197.152
	225.0	—	—	—	—	222.188	214.226	220.849	222.499	217.889	225.000	218.127	226.571	223.064	228.133
	250.0	—	—	—	—	246.875	248.643	254.575	246.228	237.857	250.778	237.499	246.272	241.681	246.722
	280.0	—	—	—	—	286.437	275.434	277.231	287.226	274.481	277.500	278.290	269.702	280.523	268.535
	315.0	—	—	—	—	318.263	312.958	323.176	319.611	299.636	315.912	303.056	314.787	303.828	310.733
	355.0	—	—	—	—	359.563	346.679	351.936	364.624	348.917	349.575	—	342.160	—	336.052
	400.0	—	—	—	—	399.514	392.856	405.681	401.207	380.893	401.583	—	—	—	—
	450.0	—	—	—	—	457.071	440.694	454.317	457.712	469.768	444.375	—	—	—	—
500.0	—	—	—	—	507.857	499.393	523.697	506.527	534.530	495.286	—	—	—	—	

HDP