

Capacity tables GDH series

The capacities below are based on dry air at 20°C and seal water at 15°C. The barometric pressure is 760mm hg abs. Tolerance 10%

50Hz Capacity Tables GDH Series

MODEL GDM	MOTOR kW	SPEED rev/min	FLANGE CONN mm	SERVICE LIQUID CONN	260 TORR		160 TORR		80 TORR		60 TORR		40 TORR		30 TORR		25 TORR		SERVICE LIQUID FLOW RATE l/min
					m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	
20/2	1,5	2800	32	3/8" BSP	-	-	39	1,35	37	1,3	34	1,3	27	1,3	18	1,3	-	-	5,9
30	3	1450	40	1/2" BSP	57	2,24	57	2,24	52	2,24	49	2,24	42	2,24	33	2,24	25	2,24	12
60	4	1450	40	1/2" BSP	108	2,98	108	2,98	105	2,83	100	2,76	84	2,69	72	2,61	54	2,61	14
80	4	1450	40	3/4" BSP	126	3,58	132	3,51	150	3,78	145	3,13	120	2,98	90	2,83	72	2,76	19
100	5,5	1450	40	3/4" BSP	146	4,18	145	4,18	180	3,88	180	3,88	155	3,8	125	3,73	100	3,73	23
150	11	1450	50	1" BSP	270	7,46	290	7,31	280	6,94	270	6,68	220	6,79	190	6,71	165	6,71	32
200	11	1450	50	1" BSP	330	9,33	360	8,95	350	8,21	340	7,83	300	7,53	240	7,53	200	7,46	37
250	11	1450	50	1" BSP	390	10,44	440	10,07	440	9,4	420	9,25	360	8,95	290	8,95	225	8,8	46
300	18,5	1450	80	1 1/4" BSP	510	14,92	540	14,92	510	14,55	480	14,55	420	14,17	330	14,17	-	-	75
450	30	1450	80	1 1/4" BSP	720	22,38	780	20,89	750	20,14	690	19,4	510	19,4	390	18,65	-	-	89
500	30	960	100	2" BSP	840	24	900	24	870	22	840	22	780	21	660	21	-	-	96
750	37	960	100	2" BSP	1200	34	1350	34	1320	30	1230	29	1020	28	800	28	-	-	110
950	45	960	100	2" BSP	1320	37	1500	37	1700	34	1620	33	1320	31	1080	30	-	-	120
1200	75	720	150	2 1/2" BSP	1920	58	2100	57	2100	48	1980	46	1680	44	1320	43	-	-	166
1500	75	720	150	2 1/2" BSP	2280	70	2500	69	2650	60	2500	57	2200	55	1740	54	-	-	191
1800	90	720	150	2 1/2" BSP	2630	82	3000	83	3200	72	3100	69	2800	66	2200	64	-	-	232

60Hz

MODEL	MOTOR	SPEED	FLANGE	SERVICE	160 TORR		110 TORR		80 TORR		60 TORR		40 TORR		30 TORR		25 TORR		SERVICE
					m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	
GDH	kW	rev/min	CONN	LIQUID															FLOW
			mm	CONN															RATE
																			l/min
20/2	2,2	3400	32	3/8" BSP	53	1,9	53	1,9	49	1,8	44	1,8	32	1,8	20	1,8	-	-	7,5
30	3	1750	40	1/2" BSP	69	2,76	68	2,76	64	2,76	56	2,83	45	2,83	34	2,83	25	2,83	15
60	4	1750	40	1/2" BSP	127	3,65	126	3,65	114	3,6	102	3,5	84	3,43	71	3,43	55	3,36	19
80	5,5	1750	40	3/4" BSP	166	4,85	168	4,4	174	4,4	166	4,4	146	4,33	123	4,26	101	4,18	22
100	7,5	1750	40	3/4" BSP	195	5,97	220	5,74	220	5,7	209	5,67	186	5,59	161	5,55	135	5,52	25
150	11	1750	50	1" BSP	333	10,44	338	10,3	331	10	312	9,84	261	9,7	224	9,55	199	9,55	38
200	15	1750	50	1" BSP	420	12,3	420	11,6	413	11,4	405	11,2	301	11	272	10,6	207	10,4	45
250	15	1750	50	1" BSP	520	14,17	526	13,8	520	13,4	492	13,1	400	13,1	314	13,05	237	12,5	50
300	22	1750	80	1 1/4" BSP	626	20,8	628	20,8	611	20,5	570	20,1	485	19,9	395	19,76	-	-	80
450	30	1750	80	1 1/4" BSP	917	28,3	949	27,6	912	27,1	841	26,8	635	26	445	25,4	-	-	95
500	37	1150	100	2" BSP	985	36	994	35	968	34	883	33	765	32	578	32	-	-	110
750	45	1150	100	2" BSP	1334	43	1427	42	1359	41	1249	40	1036	40	824	40	-	-	115
950	75	1150	100	2" BSP	1640	57	1699	56	1690	56	1631	55	1368	51	1113	82	-	-	125
1200	110	880	150	2 1/2" BSP	2294	90	2345	90	2251	90	2090	88	1716	86	1359	82	-	-	190
1500	110	880	150	2 1/2" BSP	2701	105	2940	107	2786	106	2549	105	2081	100	1648	97	-	-	220
1800	132	880	150	2 1/2" BSP	3500	125	3636	126	3568	120	3347	116	2735	113	1954	110	-	-	250