

## Capacity tables GDM 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 GDM Series

MODEL GDM	MOTOR kW	SPEED rev/min	FLANGE CONN mm	SERVICE LIQUID CONN	660 TORR		560 TORR		460 TORR		350 TORR		250 TORR		150 TORR		SERVICE LIQUID FLOW RATE l/min
					m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	
20/2	1.5	2800	32	3/8" BSP	34	0.6	35	0.8	35	0.9	32	1.1	28	1,2	19	1,3	5,9
30	2.2	1450	38	1/2" BSP	54	0.75	54	0.97	54	1.19	54	1.34	52	1,49	42	1,49	7
60	3	1450	38	1/2" BSP	105	1.72	105	2.28	105	2.39	105	2.54	105	2,61	88	2,69	12
85	4	1450	38	1/2" BSP	150	2.61	150	2.98	150	3.21	150	3.51	145	3.88	130	4	16
100	5.5	1450	50	1" BSP	170	3.21	160	3.73	160	4.1	160	4.4	160	4,85	152	5,22	20
150	7.5	1450	50	1" BSP	255	4.85	255	5.37	255	5.97	255	6.42	245	6,86	220	7,46	25
200	11	1450	64	1" BSP	340	5.97	340	6.71	340	7.46	340	8.06	330	8,65	300	9,33	30
240	15	1450	64	1" BSP	410	7.46	410	8.21	410	8.95	410	9.7	400	10,44	360	11,19	40
300	18.5	1450	80	1¼" BSP	510	8.95	510	10.82	510	12.31	510	13.65	490	14,92	440	16,04	50
450	22	1450	100	1¼" BSP	750	15	750	16	750	17	750	18	730	19	660	20	62
580	30	1450	100	2x1¼" BSP	1000	20	1000	22	1000	24	1000	27	930	28	720	30	70
700	37	960	127	2" BSP	1250	28	1250	29	1250	30	1250	31	1200	31	1100	31	90
900	45	960	127	2" BSP	1550	36	1550	37	1550	39	1550	40	1500	41	1300	41	105
1200	75	720	203	2½" BSP	2000	31	2000	37	2000	43	2000	49	2000	54	1800	58	150
1500	75	720	203	2½" BSP	2600	46	2600	51	2600	56	2600	63	2500	67	2200	71	175
1800	90	720	203	2½" BSP	3150	55	3150	61	3150	69	3150	76	3050	82	2600	87	200
2200	110	720	203	2x2½" BSP	3700	63	3700	72	3700	81	3700	88	3600	95	3300	100	250

# 60Hz

MODEL	MOTOR	SPEED	FLANGE	SERVICE	660 TORR		560 TORR		460 TORR		360 TORR		260 TORR		160 TORR		SERVICE	
					m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW	m <sup>3</sup> /h	kW		m <sup>3</sup> /h
GDM	kW	rev/min	CONN	LIQUID													CONN	FLOW
			mm	CONN														RATE
																		l/min
20/2	2,2	3400	32	3/8" BSP	50	1,0	57	1,2	58	1,4	58	1,6	55	1,7	42	1,8	5,8	
30	2,2	1740	38	1/2" BSP	73	1,4	73	1,5	73	1,6	70	1,7	70	1,9	56	1,9	9	
60	4	1740	38	1/2" BSP	140	2,4	140	2,6	140	2,8	140	3,0	136	3,1	114	3,2	15	
85	5,5	1740	38	1/2" BSP	197	3,4	197	3,7	197	4,0	197	4,3	190	4,4	173	4,5	19	
100	7,5	1740	50	1" BSP	210	4,5	212	5,0	218	5,6	220	6,2	218	6,5	200	6,7	26	
150	11	1740	50	1" BSP	315	6,8	318	7,1	322	7,9	322	8,6	317	9,1	274	9,5	32	
200	15	1740	64	1" BSP	425	9,0	425	9,3	425	10,2	425	11,0	416	11,8	348	12,4	37	
240	18,5	1740	64	1" BSP	470	11,12	480	11,6	490	12,7	480	13,7	460	14,7	405	15,5	48	
300	22	1740	80	1¼" BSP	625	16	625	16,5	625	17	625	17,5	580	18	440	19	59	
450	30	1740	100	1¼" BSP	940	22	940	23	940	25	940	26	910	27	800	28	75	
580	45	1740	100	2x¼" BSP	1200	30	1200	31	1200	32	1200	33	1150	34	870	36	100	
700	45	1150	127	2" BSP	1400	40	1400	40	1400	41	1380	42	1350	43	1150	43	130	
900	75	1150	127	2" BSP	1800	52	1800	54	1800	55	1800	56	1800	57	1485	57	150	
1200	90	880	203	2½" BSP	2400	57	2400	65	2400	72	2400	77	2295	84	2040	87	220	
1500	110	880	203	2½" BSP	2755	71	2755	81	2755	91	2755	98	2700	102	2395	107	250	
1800	150	880	203	2½" BSP	3300	99	3300	104	3300	111	3300	118	3160	125	2805	131	300	
2200	185	880	203	2x2½" BSP	4400	108	4400	120	4400	134	4400	147	4320	159	3750	164	370	