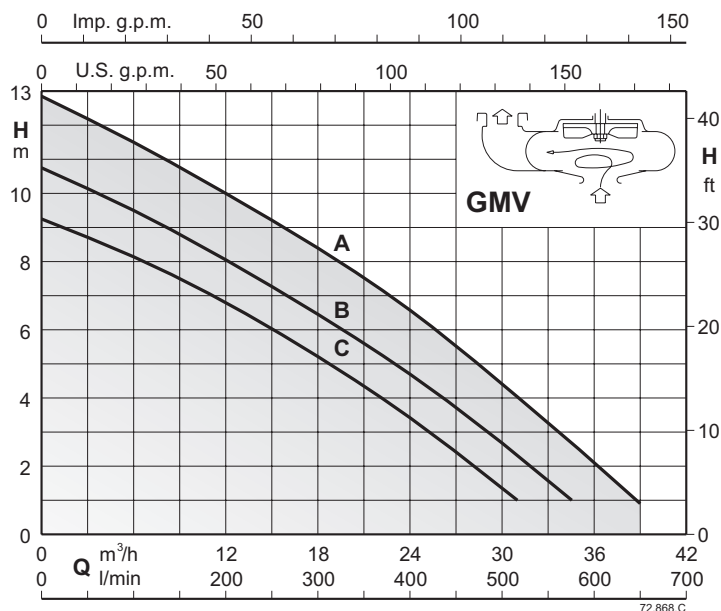
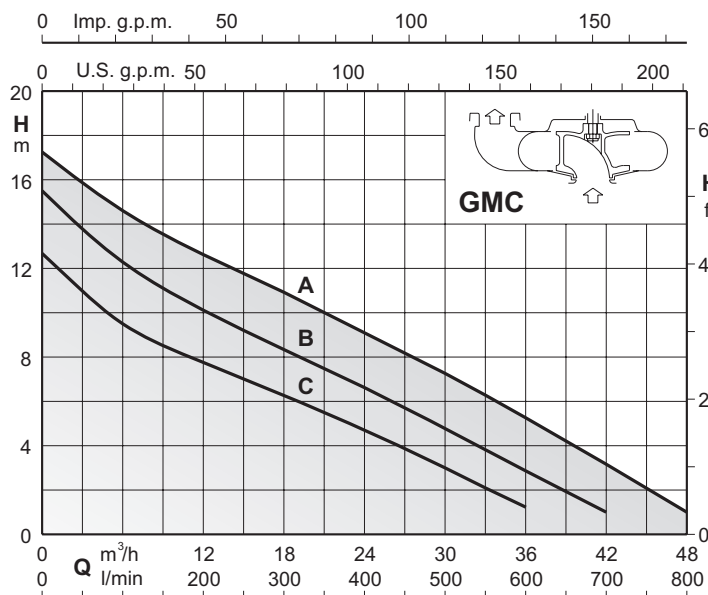


GM 50



Campo de aplicaciones $n \approx 2900$ 1/min



Bombas sumergibles para aguas sucias

Ejecución

Electrobombas sumergibles monobloc.

GMC: con rodete monocanal.

GMV: con rodete tipo vortex.

Doble estanqueidad en el eje, con cámara de aceite interpuesta, protegida contra el funcionamiento en seco.

Aplicaciones

Para aguas residuales civiles e industriales no agresivas para los materiales de la bomba, para aguas sucias también con cuerpos sólidos de hasta 45 mm de diámetro para GMC y 50 mm de diámetro para GMV.

Límites de empleo

Temperatura del líquido hasta 35° C.

Valor pH: 6-11.

Profundidad de inmersión máxima: 10m (con cable de longitud adecuada).

Servicio continuo (con el motor sumergido).

Motor

Motor de inducción de 2 polos, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).

GMC, GMV: trifásico 230V ± 10%

400V ± 10%

2 protectores térmicos incorporados para conectar al panel de control.

Cable H07RN-F, 4G1,5 mm²+2x0,5 mm², longitud 10 m, sin enchufe.

GMCM, GMVM: monofásico 230V ± 10%

Con interruptor de nivel y protector térmico.

Con condensador incorporado.

Cable H07RN-F, 3G1,5 mm², longitud 10 m, con enchufe CEI-UNEL 47166.

Aislamiento clase F.

Protecciones IP X8 (para inmersión continua).

Bobinado en seco con triple impregnación resistente a la humedad.

Ejecución según EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Designación

Ejemplo: GMCM 50-65C

GM = Serie

C = Rodete monocanal V rodete tipo vortex.

M = Monofásico (sin indicación trifásica)

50 = Diámetro de la boca de impulsión en mm

65 = Diámetro de la boca de impulsión en mm (valor solo para bombas con bridas)

C = Diámetro del rodete

Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	Hierro GJL 200 EN 1561
Cuerpo bomba	Hierro GJL 200 EN 1561
Rodete	Hierro GJL 200 EN 1561
Carcasa del motor	Hierro GJL 200 EN 1561
Tapa del motor	Hierro GJL 200 EN 1561
Eje	Acero 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Sello mec. superior	Cerámica alúmina/Carbón/NBR
Sello mec. inferior	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
Aceite lubric. sello	Aceite blanco para uso alimentario farmaceutico

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Trifásico

				Q = Portata									
				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Modelo	400V	P2		l/min		100	200	300	400	500	600	700	800
	A	KW	HP	H (m) = Altura total									
GMC 50/CE	1,9	0,75	1		12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	-	-
GMC 50-65C	1,9	0,75	1		12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	-	-
GMC 50/BE	2,7	1,1	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1	-
GMC 50-65B	2,7	1,1	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1	-
GMC 50/AE	3,8	1,5	2		17,3	14,5	12,5	11	9	7,5	5,5	3	1
GMC 50-65A	3,8	1,5	2		17,3	14,5	12,5	11	9	7,5	5,5	3	1

Monofásico

							Q = Portata								
							m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42
Modelo	230V	Condensador		P2		P1	l/min		100	200	300	400	500	600	700
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Altura total								
GMCM 50/CE	4,5	450	16	0,75	1	1,1		12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	-
GMCM 50-65C	4,5	450	16	0,75	1	1,1		12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	-
GMCM 50/BE	6,5	450	25	1,1	1,5	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1
GMCM 50-65B	6,5	450	25	1,1	1,5	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1

Trifásico

Modelo				Q = Portata								
				m³/h	0	6	12	18	24	30	35	39
				l/min		100	200	300	400	500	583	650
400V		P2		H (m) = Altura total								
A		kW	HP									
GMV 50/CE		1,9	0,75	1	9,2	8	7	5	3,5	1,5	-	-
GMV 50-65C		1,9	0,75	1	9,2	8	7	5	3,5	1,5	-	-
GMV 50/BE		2,7	1,1	1,5	10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	1	-
GMV 50-65B		2,7	1,1	1,5	10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	1	-
GMV 50/AE		3,8	1,5	2	12,9	11,5	10	8,5	6,5	4,3	2,5	1
GMV 50-65A		3,8	1,5	2	12,9	11,5	10	8,5	6,5	4,3	2,5	1

Monofásico

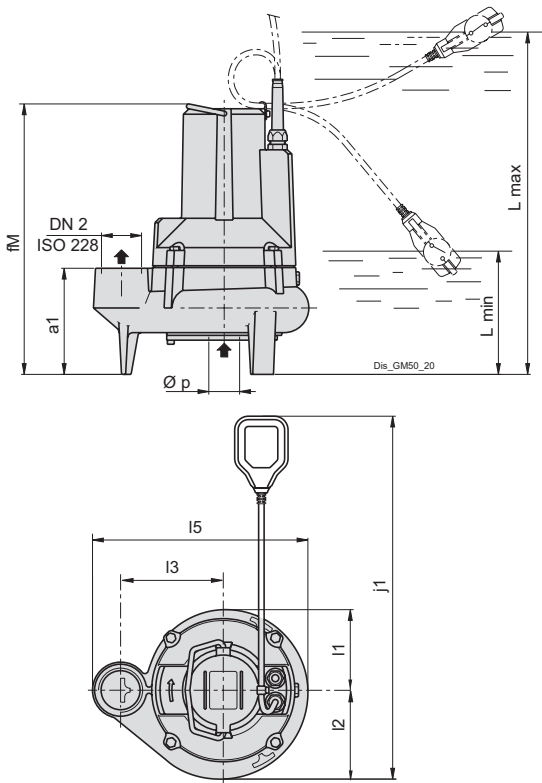
							Q = Portata							
							m³/h	0	6	12	18	24	30	35
Modelo	230V	Condensador		P2		P1	l/min		100	200	300	400	500	583
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Altura total							
GMVM 50/CE	4,5	450	16	0,75	1	1,1		9,2	8	7	5	3,5	1,5	-
GMVM 50-65C	4,5	450	16	0,75	1	1,1		9,2	8	7	5	3,5	1,5	-
GMVM 50/BE	6,5	450	25	1,1	1,5	1,5		10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	1
GMVM 50-65B	6,5	450	25	1,1	1,5	1,5		10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	1

P1: Maxima potencia absorbida

P2: Potencia nominal del motor

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos p = 1,0 kg/dm3 y viscosidad cinemática v = max 20 mm2/sec. Altura de elevación total en m.

Dimensiones y pesos



TIPO	ISO 228	mm							kg
	DN2	a1	fM	l1	l2	l8	l5	p	Peso
GMV 50/CE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	26.5
GMV 50/BE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	27.5
GMV 50/AE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	29.1

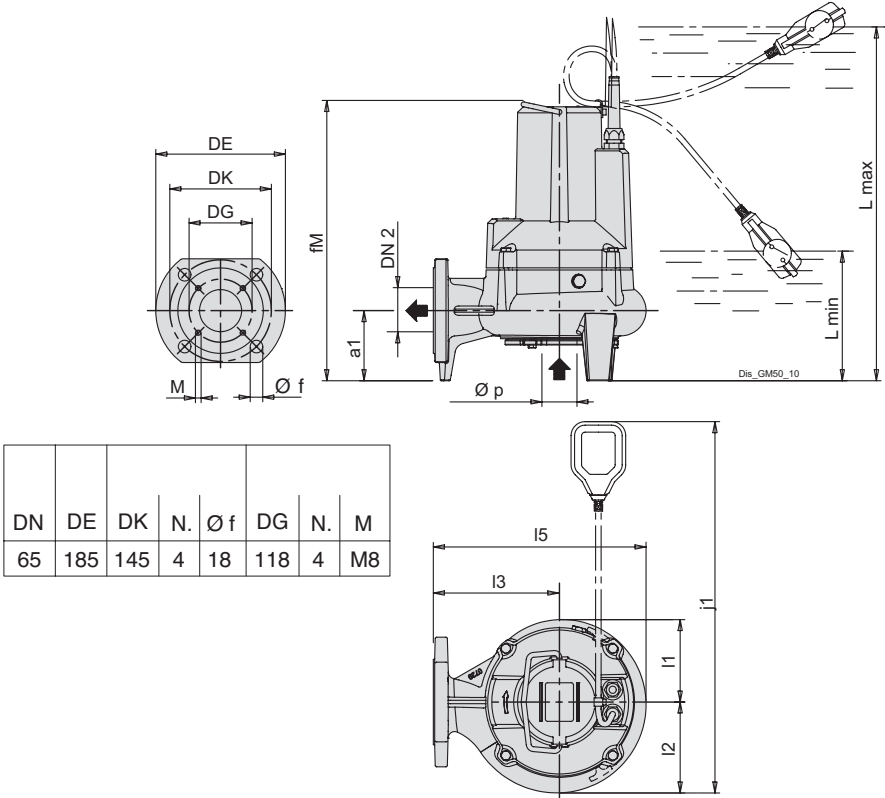
TIPO	ISO 228	mm										kg
	DN2	a1	fM	j1	l1	l2	l8	l5	Lmax	Lmin	p	Peso
GMVM 50/CE	G 2	155	395	530	118	130	150	315	500	180	45	27.2
GMVM 50/BE	G 2	155	395	530	118	130	150	315	500	180	45	29

TIPO	ISO 228	mm							kg
	DN2	a1	fM	l1	l2	l8	l5	p	Peso
GMC 50/CE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	27.3
GMC 50/BE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	28.6
GMC 50/AE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	30.2

TIPO	ISO 228	mm										kg
	DN2	a1	fM	j1	l1	l2	l8	l5	Lmax	Lmin	p	Peso
GMCM 50/CE	G 2	155	395	530	118	130	150	315	500	180	45	28
GMCM 50/BE	G 2	155	395	530	118	130	150	315	500	180	45	31

Pesos: Con longitud de cable: 10 m

Dimensiones y pesos



TIPO	DN2	a1	fM	h2	l1	l2	l8	l5	p	kg
	DN2	a1	fM	h2	l1	l2	l8	l5	p	Peso
GMV 50-65C	65	100	400	-	118	130	180	304	50	27.2
GMV 50-65B	65	100	400	180	118	130	180	304	50	28.1
GMV 50-65A	65	100	400	180	118	130	180	304	50	29.8

TIPO	DN2	a1	fM	h2	j1	l1	l2	l8	l5	Lmax	Lmin	p	kg
	DN2	a1	fM	h2	j1	l1	l2	l8	l5	Lmax	Lmin	p	Peso
GMVM 50-65C	65	100	400	180	530	118	130	180	304	505	85	50	29.4
GMVM 50-65B	65	100	400	180	530	118	130	180	304	505	85	50	29.7

TIPO	DN2	a1	fM	h2	l1	l2	l8	l5	p	kg
	DN2	a1	fM	h2	l1	l2	l8	l5	p	Peso
GMC 50-65C	65	100	400	180	118	130	180	304	45	28
GMC 50-65B	65	100	400	180	118	130	180	304	45	29.1
GMC 50-65A	65	100	400	180	118	130	180	304	45	30.7

TIPO	DN2	a1	fM	h2	j1	l1	l2	l8	l5	Lmax	Lmin	p	kg
	DN2	a1	fM	h2	j1	l1	l2	l8	l5	Lmax	Lmin	p	Peso
GMCM 50-65C	65	100	400	180	530	118	130	180	304	505	85	45	28.7
GMCM 50-65B	65	100	400	180	530	118	130	180	304	505	85	45	30.6

Pesos: Con longitud de cable: 10 m

GM 50

Dimensiones con rampa de acoplamiento

