

# SERIE LFC

## ELECTROBOMBAS PARA AGUAS SUCIAS

### DATOS TÉCNICOS

Caudal máx.: 285 m<sup>3</sup>/h

Altura máx.: 30 mca

Temp. máx.: +40 °C

Cierre eje: **Sumergibles:** 2 cierres mecánicos con cámara de aceite intermedia

**Verticales y horizontales:** Estopada o sello mecánico

Sentido de giro: A derechas, visto desde el motor hacia la bomba

### APLICACIONES

Bombeo de líquidos cargados, aguas sucias y residuales con impurezas gruesas para colectores de aguas residuales comunales e industriales, en plantas depuradoras, en obras para desagües y agotamiento, para casos de urgencias y en inundaciones. Asimismo por su construcción y diseño son adecuadas para el bombeo de aguas sucias y cargadas con sólidos de toda clase: para la industria de la alimentación (sustancias maceradas, pulpas de fruta, desperdicios de mataderos, etc.); industria agropecuaria (estiércol, purines, etc.); industria del papel y celulosa (suspensiones de papel celulosa, pulpas, agua con pasta, etc.); industria química (aguas residuales con productos químicos, salmuera, aguas alcalinas, etc); industria de la construcción (aguas residuales de sótanos, drenajes, vaciado de fosas, etc.); industrias mineras (mezclas de agua con carbón, fangos, etc.).

### IMPULSOR ABIERTO

Para líquidos sucios y cargados con sólidos en suspensión que sean inferiores en  $\varnothing$  por lo menos 10 mm a la anchura del impulsor. Para líquidos y lodos que no desprendan grandes cantidades de gases, hasta donde el transporte hidráulico sea posible. El líquido a bombear no ha de tener elementos como fibras largas u otra configuración que puedan motivar la formación de trenzas.

### IMPULSOR VORTEX O DESPLAZADO F

Para líquidos cargados que contengan gran cantidad de gas o aire conteniendo sólidos en suspensión, para hilituras y mezclas que tiendan a la formación de trenzas.

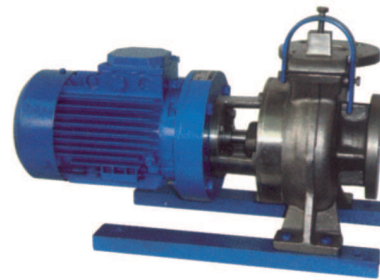
Paso libre de sólidos equivalente en  $\varnothing$  a las bocas de impulsión y aspiración de las electrobombas.

### IMPULSOR MONOCANAL C

Diseñado para el bombeo de aguas residuales brutas sin de-bastar con contenido de sólidos en suspensión. Las mismas aplicaciones que los otros impulsores, con prestaciones superiores en rendimientos hidráulicos. El paso libre de los sólidos varía entre 50 y 100 mm. según el tipo de bomba.



GL - GF - GC



LH-FH



SL - SF - SG

### Tipos de bombas según el tipo del impulsor:



Abierto L



Vortex F



Monocanal C



# ELECTROBOMBAS PARA AGUAS SUCIAS

## DIMENSIONES ORIENTATIVAS GL en mm

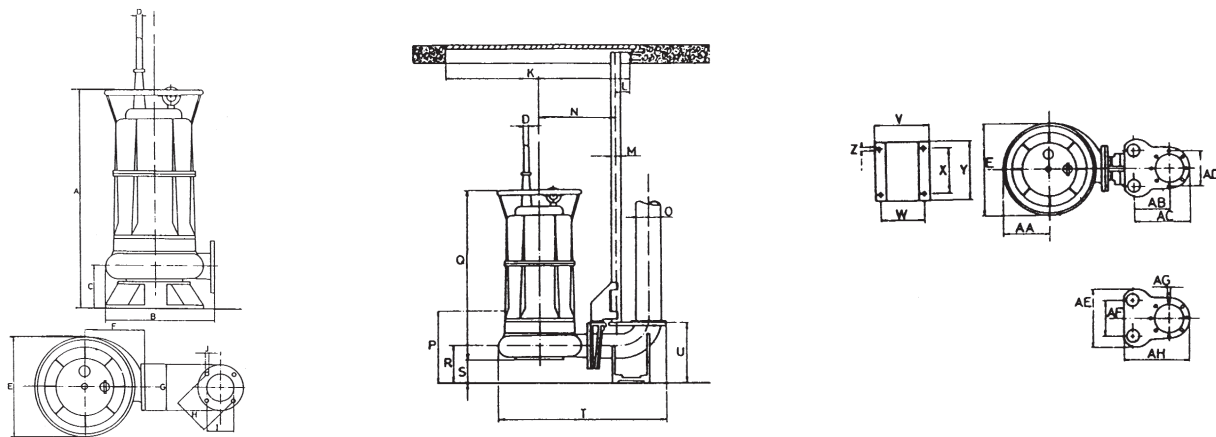
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	Peso kg
GL-40/11M	516	245	85	13	180	155	140	110	50	12	510	85	1"	195	2"	250	440	137	107	440	190	132	110	110	155	15	90	135	170		112	67		195	35
GL-40/1500	516	245	85	13	180	155	140	110	50	12	510	85	1"	195	2"	250	440	137	107	440	190	132	110	110	155	15	90	135	170		112	67		195	33
GL-40/11	516	245	85	13	180	155	140	110	50	12	510	85	1"	195	2"	250	440	137	107	440	190	132	110	110	155	15	90	135	170		112	67		195	35
GL-40/15	516	245	85	13	180	155	140	110	50	12	510	85	1"	195	2"	250	440	137	107	440	190	132	110	110	155	15	90	135	170		112	67		195	35
GL-40/25	541	245	85	13	180	155	140	110	50	12	510	85	1"	195	2"	260	465	137	107	440	190	132	110	110	155	15	90	135	170		112	67		195	36
GL-60/20	590	283	130	15	250	169	160	130	60	14	760	200	1 1/2"	294	2 1/2"	310	490	137	57	650	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	50
GL-60/50	637	283	130	15	250	169	160	130	60	14	760	200	1 1/2"	294	2 1/2"	400	557	107	57	650	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	72
GL-60/55	637	283	130	15	250	169	160	130	60	14	760	200	1 1/2"	294	2 1/2"	400	557	107	57	650	225	155	96	1199	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	72
GL-80/30	665	336	145	15	278	202	160	130	75	16	760	200	1 1/2"	387	3"	400	572	107	80	760	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	87
GL-80/40	665	336	145	15	278	202	160	130	75	16	760	200	1 1/2"	387	3"	400	572	107	80	650	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	88
GL-80/55	665	336	145	15	278	202	160	130	75	16	760	200	1 1/2"	387	3"	400	572	107	80	650	225	155	6	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	89
GL-100/55	722	380	200	15	305	226	180	160	100	18	760	200	1 1/2"	446	4"	450	700	190	125	837	345	205	143	160	225	18	152	151	260	180	260	183	15	290	138
GL-100/75	710	360	159	16,5	325	210	205	160	100	18	760	200	1 1/2"	446	4"	450	700	190	125	837	345	205	143	160	225	18	162	151	260	180	260	183	15	290	139
GL-100/100	710	360	159	16,5	325	210	205	160	100	18	760	200	1 1/2"	446	4"	450	700	190	125	837	345	205	143	160	225	18	162	151	260	180	260	183	15	290	140

## DIMENSIONES ORIENTATIVAS GF en mm

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	Peso kg
GF-40/1500	546	330	156	13	180	130	110	110	50	11	510	85	1"	195	2"	280	465	137	107	440	190	132	110	110	155	15	90	135	170		112	67		195	36
GF-40/15	546	330	156	13	180	130	110	110	50	11	510	85	1"	195	2"	280	465	137	107	440	190	132	110	110	155	15	90	135	170		112	67		195	37
GF-40/25	571	330	156	13	180	130	110	110	50	11	510	85	1"	195	2"	290	490	137	107	440	190	132	110	110	155	15	90	135	170		112	67		195	38
GF-60/20	620	283	130	15	250	160	130	130	60	14	760	200	1 1/2"	294	2 1/2"	340	520	107	57	650	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185		240	52
GF-60/50	667	283	130	15	250	160	130	130	60	14	760	200	1 1/2"	294	2 1/2"	430	557	107	57	650	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	75
GF-60/55	667	283	130	15	250	160	130	130	60	14	760	200	1 1/2"	294	2 1/2"	430	557	107	57	650	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	75
GF-80/30	707	336	145	15	278	160	130	130	75	16	760	200	1 1/2"	387	3"	430	572	107	80	760	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	89
GF-80/40	707	336	145	15	278	160	130	130	75	16	760	200	1 1/2"	387	3"	430	572	107	80	760	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	90
GF-80/55	707	336	145	15	278	160	130	130	75	16	760	200	1 1/2"	387	3"	480	572	107	80	760	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	91
GF-100/55	767	380	200	16,5	305	180	160	160	100	18	760	200	1 1/2"	446	4"	480	642	190	125	837	345	205	143	160	225	18	152	151	260	180	260	183	15	290	142
GF-100/75	755	360	159	16,5	325	205	160	160	100	18	760	200	1 1/2"	446	4"	480	630	190	125	837	345	205	143	160	225	18	162	151	260	180	260	183	15	290	143
GF-100/100	755	360	159	16,5	325	205	160	160	100	18	760	200	1 1/2"	446	4"	480	630	190	125	837	345	205	143	160	225	18	162	151	260	180	260	183	15	290	144

## DIMENSIONES ORIENTATIVAS GC en mm

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	Peso kg
GC-60/20	620	283	130	13	250	169	160	130	60	14	760	200	1 1/2"	294	2 1/2"	340	520	107	57	650	225	155	9696	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	53
GC-80/30	722	385	200	15	305	226	180	160	80	16	760	200	1 1/2"	387	3"	430	645	107	80	770	225	155	143	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	95
GC-100/40	730	430	205	15	320	260	220	180	100	18	760	200	1 1/2"	500	4"	480	645	190	75	770	350	205	90	160	225	18	152	151	260	180	260	183	15	290	99
GC-150/55	880	530	210	18	405	314	285	242	222	18	1000	200	2"	340	6"	500	790	210	150	960	420	110	90	320	350	12	202	293	435	240	155	130	22		120
GC-150/75	880	530	210	18	405	314	285	242	222	18	1000	200	2"	340	6"	500	790	210	150	960	420	110	90	320	350	12	202	293	435	240	155	130	22		185
GC-150/100	880	530	210	18	405	314	285	242	222	18	1000	200	2"	340	6"	500	790	210	150	960	420	110	90	320	350	12	202	293	435	240	155	130	22		186
GC-80/55	722	385	200	15	310	240	180	160	80	16	760	200	1 1/2"	387	3"	430	645	107	80	770	225	155	96	119	157	16	139	105	200	160	240	185	18	240	95
GC-100/75	830	430	205	16,5	320	260	220	180	100	18	760	200	1 1/2"	500	4"	500	730	190	100	770	345	205	143	160	225	18	152	151	260	180	260	183	15	290	150
GC-100/100	830	430	205	16,5	320	260	220	180	100	18	760	200	1 1/2"	500	4"	500	730	190	100	770	345	205	143	160	225	18	152	151	260	180	260	183	15	290	151
GC-100/125	830	430	205	16,5	320	260	220	180	100	18	760	200	1 1/2"	500	4"	500	730	190	100	770	345	205	143	160	225	18	152	151	260	180	260	183	15	290	152



# ELECTROBOMBAS PARA AGUAS SUCIAS

## DIMENSIONES ORIENTATIVAS SL-SF en mm

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
SL-48/10	360	110	VER CUADRO INFERIOR	155	200	50	180	135	110	50	11	VER CUADRO INFERIOR	175	VER CUADRO INFERIOR
SL-48/15	360	110		155	200	50	180	135	110	50	11		175	
SL-48/15M	360	110		155	200	50	180	135	110	50	11		175	
SL-48/20	360	110		155	200	50	180	135	110	50	11		175	
SL-48/30	410	110		155	200	50	180	135	110	50	11		175	
SL-60/20	430	110		167	200	60	286	160	110	50	14		175	
SL-48/10	360	110		185	200	50	180	135	110	50	11		175	
SL-48/10M	360	110		185	200	50	180	135	110	50	11		175	
SL-48/20	360	110		185	200	50	180	135	110	50	11		175	
SL-48/30	410	110		185	200	50	180	135	110	50	11		175	

Longitud de la caña															
Cota	0,5			1			1,5			2			2,5		
C	400			900			1400			1800			2300		
Dimensiones mínimas pozo															
L	750			1250			1750			2150			2650		
N	400			400			400			400			400		

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
SL-60/50	440	110	VER CUADRO INFERIOR	167	200	60	220	160	130	60	14	VER CUADRO INFERIOR	271	VER CUADRO INFERIOR		
SL-60/50	440	110		167	200	60	220	160	130	60	14		271			
SL-80/30	430	165		270	250	80	285	180	130	80	16		271			85
SL-80/40	440	165		270	250	80	285	180	130	80	16		277			85
SL-80/55	440	165		270	250	80	285	180	130	80	16		277			85
SL-100/55	440	165		185	250	100	305	205	160	85	18		305			85
SL-100/75	540	165		275	250	100	325	205	160	100	18		290			85
SL-100/100	540	165		275	250	100	325	205	160	100	18		290			85
SL-60/50	440	110		197	200	60	220	160	130	60	14		271			85
SL-80/40	440	165		312	250	80	285	180	130	80	16		277			85
SL-100/55	440	165		230	250	100	305	205	160	85	18		305			85
SL-100/75	540	165		320	250	100	325	205	160	100	18		290			85
SL-100/100	540	165		320	250	100	325	205	160	100	18		290			85

Longitud de la caña															
Cota	0,5			1			1,5			2			2,5		
C	500			1000			1500			2000			2500		
Dimensiones mínimas pozo															
L	1150			1650			2150			2650			3150		
N	560			560			560			560			560		

## DIMENSIONES ORIENTATIVAS LH en mm

MODELO	Carc. Motor	DN1	DN2	n1	n2	h1	h2	D	K	d	x	m1	m2	a	b	c	f	s	z	Peso
LH-40/10M	90S	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	490	12	312	38
LH-40/10	80	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	450	12	312	34
LH-40/15M	90S	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	490	12	312	39
LH-40/15	80	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	450	12	312	34
LH-40/20	90S	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	490	12	312	41
LH-40/30	90L	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	490	12	312	43
LH-60/20	90L	50	50	195	242	103	109	150	110	4x18	108	102	57	138	112	22	478	14	360	52
LH-60/50	112M	50	50	195	242	103	109	150	110	4x18	108	102	57	138	112	22	539	14	360	69
LH-60/55	112M	50	50	195	242	103	109	150	110	4x18	108	102	57	138	112	22	539	14	360	69
LH-80/30	100L	80	80	236	280	145	154	200	160	8x18	95	104	59	152	122	21	694	16	415	88
LH-80/40	100L	80	80	236	280	145	154	200	160	8x18	95	104	59	152	122	21	694	16	415	89
LH-80/55	112M	80	80	236	280	145	154	200	160	8x18	95	104	59	152	122	21	694	16	415	91
LH-100/55	112M	100	100	310	365	180	186	220	180	8x18	151	122	70	165	130	30	719	18	525	113
LH-100/75	132S	100	100	310	365	180	186	220	180	8x18	151	122	70	165	130	30	753	18	525	132
LH-100/100	132S	100	100	310	365	180	186	220	180	8x18	151	122	70	165	130	30	783	18	525	133

## DIMENSIONES ORIENTATIVAS FH en mm

MODELO	Carc. Motor	DN1	DN2	n1	n2	h1	h2	D	K	d	x	m1	m2	a	b	c	f	s	z	Peso
FH-40/10M	90S	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	520	12	312	42
FH-40/10	80	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	480	12	312	38
FH-40/20	90S	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	520	12	312	45
FH-40/30	90L	40	40	170	201	103	109	150	110	4x18	91	73	46	73	45	16	520	12	312	47
FH-60/20	90L	50	50	195	242	103	109	150	110	4x18	108	102	57	138	112	22	508	14	360	57
FH-60/50	112M	50	50	195	242	103	109	150	110	4x18	108	102	57	138	112	22	569	14	360	74
FH-60/55	112M	50	50	195	242	103	109	150	110	4x18	108	102	57	138	112	22	569	14	360	74
FH-80/30	100L	80	80	236	280	145	154	200	160	8x18	95	104	59	152	122	21	724	16	415	93
FH-80/40	100L	80	80	236	280	145	154	200	160	8x18	95	104	59	152	122	21	724	16	415	94
FH-80/55	112M	80	80	236	280	145	154	200	160	8x18	95	104	59	152	122	21	724	16	415	96
FH-100/55	112M	100	100	310	365	180	186	220	180	8x18	151	122	70	165	130	30	762	18	525	123
FH-100/75	132S	100	100	310	365	180	186	220	180	8x18	151	122	70	165	130	30	795	18	525	142
FH-100/100	132S	100	100	310	365	180	186	220	180	8x18	151	122	70	165	130	30	828	18	525	143

