

SERIE LFC

ELECTROBOMBAS PARA AGUAS SUCIAS

DATOS TÉCNICOS

Caudal máx.: 285 m³/h

Altura máx.: 30 mca

Temp. máx.: +40 °C

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 Ø 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 hilaturas y mezclas que tiendan a la formación de trenzas.

Paso libre de sólidos equivalente en Ø 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.



LH-FH

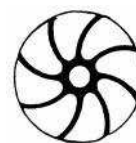


SL - SF - SG

Tipos de bombas según el tipo del impulsor:



Abierto L



Vortex F



Monocanal C

ELECTROBOMBAS PARA AGUAS SUCIAS

TABLAS DE RENDIMIENTO CON AGUA LIMPIA

| MODELO | | Ø Brida | CV | rpm | Voltaje | ALTURA MANOMÉTRICA METROS | | | | | | | | | | | | | | | Ø Paso sólidos | | | | |
|----------------|------------------|------------|-----|------|---------|---------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------|--|--|--|----|
| Vertical SL | Horizontal LH | | | | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | | | | | |
| CAUDAL M³/HORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-48/15 | LH-40/15 | 40 | 1,5 | 2850 | 220/380 | 30 | 25 | 22 | 18 | 14 | 10 | 5 | | | | | | | | | | | | | 35 |
| SL-18/15M | LH-40/15M | 40 | 1,5 | 2850 | 220 M | 30 | 25 | 22 | 18 | 14 | 10 | 5 | | | | | | | | | | | | | 35 |
| SL-48/10 | LH-40/10 | 40 | 1 | 1450 | 220/380 | 20 | 14 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 |
| SL-48/10M | LH-40/10M | 40 | 1 | 1450 | 220 M | 20 | 14 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 |
| SL-48/20 | LH-40/20 | 40 | 2 | 2850 | 220/380 | 35 | 31 | 28 | 25 | 21 | 17 | 12 | 7 | | | | | | | | | | | | 35 |
| SL-48/30 | LH-40/30 | 40 | 3 | 2850 | 220/380 | 40 | 35 | 32 | 29 | 26 | 22 | 18 | 13 | 7 | | | | | | | | | | | 35 |
| SL-60/20 | LH-60/20 | 50 | 2 | 1450 | 220/380 | 35 | 25 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| SL-60/50 | LH-60/50 | 50 | 5,5 | 2850 | 220/380 | 55 | 52 | 49 | 43 | 39 | 35 | 31 | 26 | 21 | 15 | 9 | | | | | | | | | 45 |
| SL-60/55 | LH-60/55 | 50 | 5,5 | 2850 | 220/380 | | | | | | | | | | | 30 | 27 | 23 | 17 | 10 | 5 | | | | 45 |
| SL-80/30 | LH-80/30 | 80 | 3 | 1450 | 220/380 | 75 | 65 | 53 | 40 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | 65 |
| SL-80/40 | LH-80/40 | 80 | 4 | 1450 | 220/380 | 82 | 73 | 63 | 50 | 25 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 65 |
| SL-80/55 | LH-80/50 | 80 | 5,5 | 1450 | 220/380 | 92 | 83 | 75 | 65 | 55 | 42 | 26 | 12 | | | | | | | | | | | | 65 |
| SL-100/55 | LH-100/55 | 100 | 5,5 | 1450 | 220/380 | 120 | 80 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 |
| SL-100/75 | LH-100/75 | 100 | 7,5 | 1450 | 380/660 | 144 | 128 | 100 | 73 | 45 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 85 |
| SL-100/100 | LH-100/100 | 100 | 10 | 1450 | 380/660 | 180 | 170 | 145 | 125 | 90 | 70 | 50 | 20 | | | | | | | | | | | | 85 |

| MODELO | | Ø Brida | CV | rpm | Voltaje | ALTURA MANOMÉTRICA METROS | | | | | | | | | | | | | | | Ø Paso sólidos | | | | |
|----------------|------------------|------------|-----|------|---------|---------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----------------------|--|--|--|----|
| Vertical SF | Horizontal FH | | | | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | | | | | | | | |
| CAUDAL M³/HORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SF-48/10 | FH-40/10 | 40 | 1 | 1450 | 220/380 | 19 | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| SF-48/10M | FH-40/10M | 40 | 1 | 1450 | 220 M | 19 | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| SF-48/20 | FH-40/20 | 40 | 2 | 2850 | 220/380 | 28 | 24 | 18 | 11 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| SF-48/30 | FH-40/30 | 40 | 3 | 2850 | 220/380 | 37 | 34 | 31 | 26 | 21 | 15 | 8 | | | | | | | | | | | | | 45 |
| SF-60/20 | FH-60/20 | 50 | 2 | 1450 | 220/380 | 30 | 27 | 17 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 50 |
| SF-60/50 | FH-60/50 | 50 | 5,5 | 2850 | 220/380 | 53 | 51 | 47 | 35 | 29 | 21 | 12 | | | | | | | | | | | | | 50 |
| SF-60/55 | FH-60/55 | 50 | 5,5 | 2850 | 220/380 | | | | | | | | | | 38 | 34 | 28 | 22 | 15 | | | | | | 50 |
| SF-80/30 | FH-80/30 | 80 | 3 | 1450 | 220/380 | 60 | 44 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 |
| SF-80/40 | FH-80/40 | 80 | 4 | 1450 | 220/380 | 70 | 52 | 32 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 75 |
| SF-80/55 | FH-80/55 | 80 | 5,5 | 1450 | 220/380 | 80 | 68 | 52 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | 75 |
| SF-100/55 | FH-100/55 | 100 | 5,5 | 1450 | 220/380 | 100 | 87 | 65 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| SF-100/75 | FH-100/75 | 100 | 7,5 | 1450 | 380/660 | 125 | 105 | 80 | 50 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| SF-100/100 | FH-100/100 | 100 | 10 | 1450 | 380/660 | 145 | 125 | 105 | 80 | 46 | 22 | | | | | | | | | | | | | | 95 |

| MODELO | | Ø Brida | CV | rpm | Voltaje | ALTURA MANOMÉTRICA METROS | | | | | | | | | | | | | Ø Paso sólidos | | | | | | |
|----------------|--|------------|------|------|---------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----------------------|--|--|--|--|--|-----|
| Vertical SG | | | | | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | | | | | | | |
| CAUDAL M³/HORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SG-60/20 | | 50 | 2 | 1450 | 220/380 | 50 | 45 | 40 | 33 | 20 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 50 |
| SG-80/30 | | 80 | 3 | 1450 | 220/380 | 96 | 84 | 70 | 54 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| SG-100/40 | | 100 | 4 | 1450 | 220/380 | 120 | 117 | 100 | 90 | 72 | 45 | | | | | | | | | | | | | | 85 |
| SG-150/55 | | 150 | 5,5 | 1450 | 220/380 | 210 | 180 | 150 | 105 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | 100 |
| SG-150/75 | | 150 | 7,5 | 1450 | 380/660 | 250 | 225 | 195 | 160 | 120 | 70 | | | | | | | | | | | | | | 100 |
| SG-150/100 | | 150 | 10 | 1450 | 380/660 | 285 | 255 | 225 | 195 | 165 | 120 | 70 | | | | | | | | | | | | | 100 |
| SG-80/50 | | 80 | 5,5 | 2850 | 220/380 | | | | 95 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | | | | | | | | | | 60 |
| SG-100/75 | | 100 | 7,5 | 2850 | 380/660 | | | | | 85 | 78 | 68 | 55 | 50 | 45 | 25 | | | | | | | | | 85 |
| SG-100/100 | | 100 | 10 | 2850 | 380/660 | | | | | 100 | 95 | 86 | 75 | 68 | 60 | 50 | 25 | | | | | | | | 85 |
| SG-100/150 | | 100 | 12,5 | 2850 | 380/660 | | | | | | | 110 | 95 | 85 | 75 | 65 | 50 | 45 | | | | | | | 85 |

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 | | 271 | |
| 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 |
| C | 400 | 900 | 1400 |
| Dimensiones mínimas pozo | | | |
| L | 750 | 1250 | 1750 |
| N | 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 | | |
| 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 |
| C | 500 | 1000 | 1500 |
| Dimensiones mínimas pozo | | | |
| L | 1150 | 1650 | 2150 |
| N | 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 |

