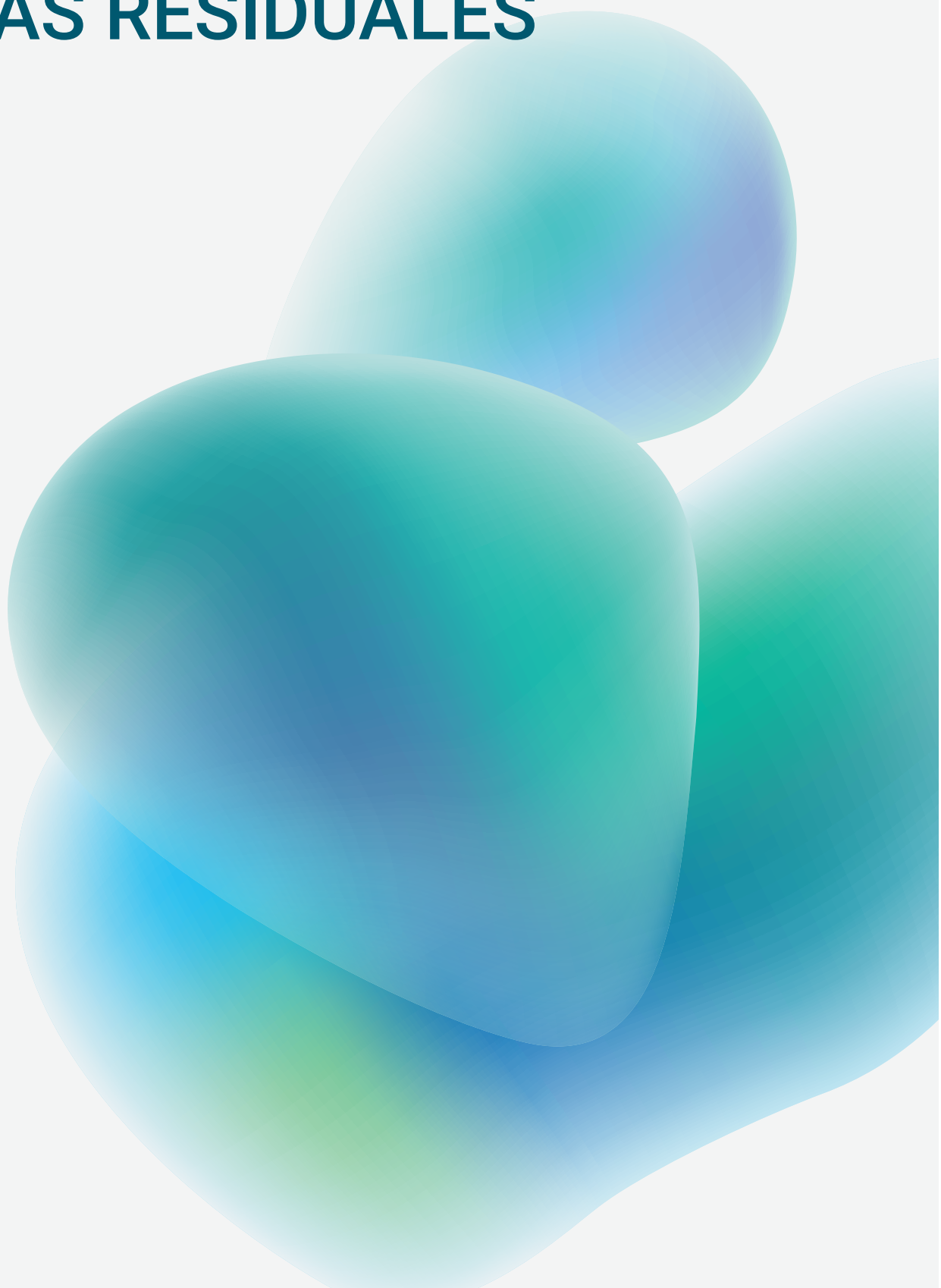


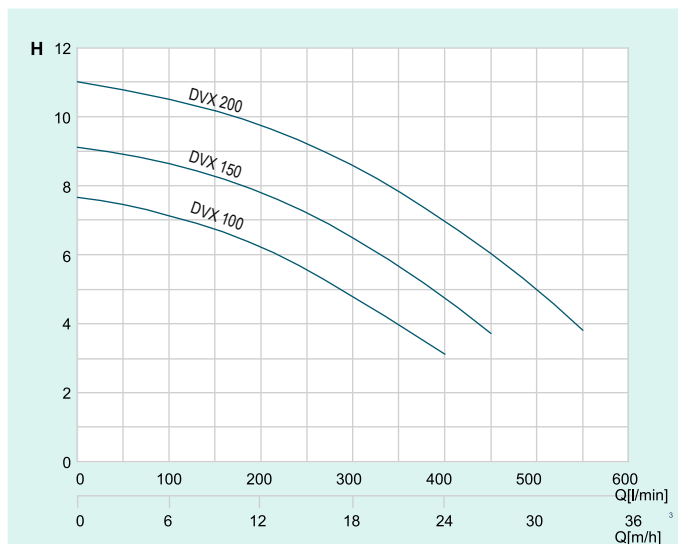
2025

# BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES

BOMBAS HOLZAPFEL



## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (de acuerdo a ISO 9906 grado 2)

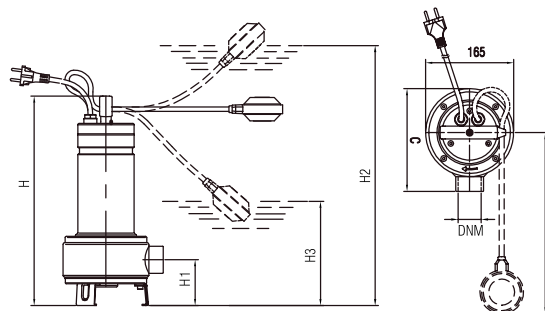


## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

| Modelo                   |                         | HP  | DNM | AMP |     | l/min<br>m3/h | Q = Caudal       |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofásico<br>230V 50 Hz | Trifásico<br>400V 50 Hz |     |     | 1~  | 3~  |               | 40               | 100  | 120  | 160  | 200 | 240 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
|                          |                         |     |     |     |     |               | H = Altura total |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DVX 100M                 | DVX 100                 | 1   | 2"  | 5,3 | 2,4 | H<br>(m)      | 7,5              | 7,2  | 7    | 6,7  | 6,2 | 5,7 | 4,8 | 4   | 3,1 | -   | -   | -   |
| DVX 150M                 | DVX 150                 | 1,5 | 2"  | 7,3 | 2,8 |               | 9                | 8,6  | 8,5  | 8,2  | 7,8 | 7,3 | 6,5 | 5,7 | 4,8 | 3,7 | -   | -   |
|                          | DVX 200                 | 2   | 2"  |     | 3,6 |               | 10,8             | 10,5 | 10,4 | 10,1 | 9,7 | 9,3 | 8,6 | 7,8 | 7   | 6   | 5   | 3,8 |

## TABLA DE DIMENSIONES

| Modelo   |         | (mm) |       |     |     |     |     |  | Kg. |
|----------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-----|--|-----|
| 1~       | 3~      | H    | H1    | H2  | H3  | L   | C   |  |     |
| DVX 100M |         | 486  | 111,5 | 566 | 268 | 350 | 198 |  | 14  |
| DVX 150M | DVX 150 | 486  | 111,5 | 566 | 268 | 350 | 198 |  | 14  |
|          | DVX 200 | 486  | 111,5 | -   | -   | -   | 198 |  | 15  |



La nueva serie de bombas sumergibles TECSON, construidas en acero inoxidable 304, y doble sello mecánico que garantiza una prolongada vida útil, con impulsor tipo vórtex, indicada para aguas sucias con sólidos en suspensión de hasta 50 mm. Diseñadas para drenajes de aguas residuales, tratamiento de aguas servidas y otras aplicaciones. Suministradas con 10 mts. de cable.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Impulsor tipo vórtex AISI 304
- Eje en AISI 304
- Doble sello mecánico SiC/SiC/NBR, con cámara intermedia de aceite
- Cable: 10mt de H07RN-F

### ESPECIFICACIONES DE USO

- Máxima temperatura del líquido: 35°C
- Máximo paso de sólidos en suspensión: 50mm

### DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motor de 2 polos asíncrono
- Aislación clase F
- Protección grado IP68
- 1~220V-240V / 3~380V-415V 50 Hz
- Protector térmico debe ser provisto por el usuario
- DNM 2"

### CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (de acuerdo a ISO 9906 grado 2)

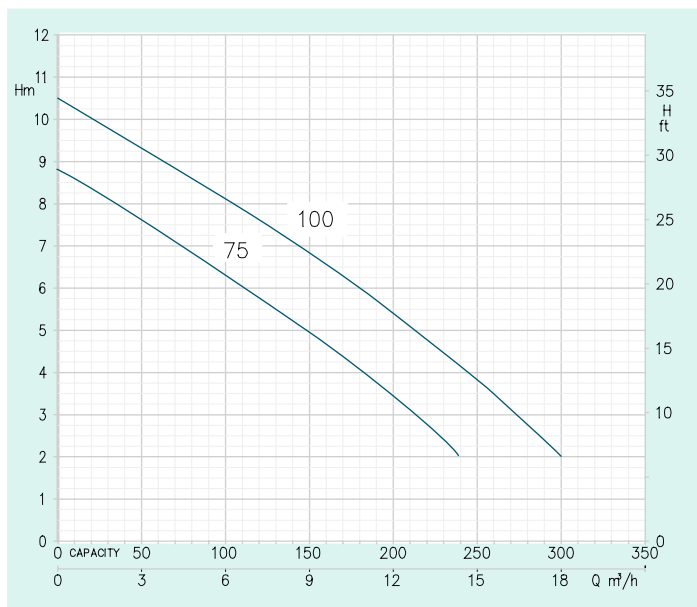
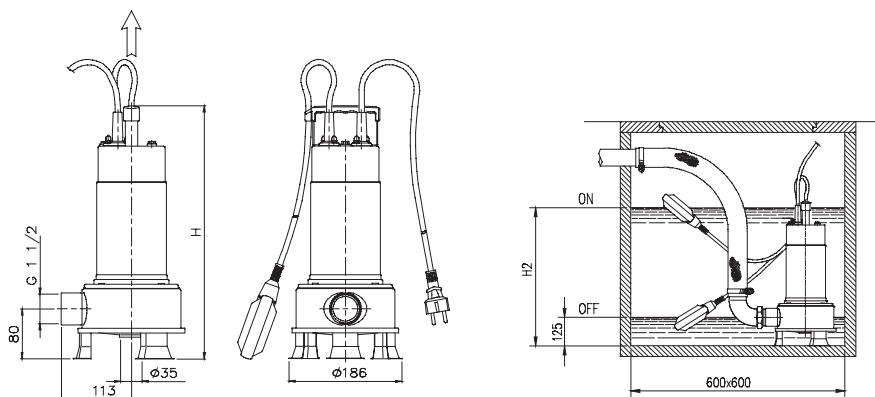


TABLA DE CARACTERÍSTICAS

| Modelo                   |                         | HP   | DNM   | AMP |     | l/min<br>m³/h | Q = Caudal       |     |     |     |     |     |      |     |
|--------------------------|-------------------------|------|-------|-----|-----|---------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Monofásico<br>230V 50 Hz | Trifásico<br>400V 50 Hz |      |       | 1~  | 3~  |               | 40               | 80  | 100 | 120 | 160 | 200 | 240  | 300 |
| RIGHT 75M                |                         | 0,75 | 1 1/2 | 4,8 | 2,1 |               | 2,4              | 4,8 | 6   | 7,2 | 9,6 | 12  | 14,4 | 18  |
| RIGHT 100M               | RIGHT 100               | 1    | 1 1/2 | 5,7 | 2,6 |               | H = Altura total |     |     |     |     |     |      |     |
|                          |                         |      |       |     |     | H (m)         | 7,8              | 6,8 | 6,2 | 5,7 | 4,7 | 3,4 | 2    | -   |
|                          |                         |      |       |     |     |               | 9,5              | 8,6 | 8,1 | 7,6 | 6,6 | 5,4 | 4,2  | 2   |

TABLA DE DIMENSIONES

| Modelo    | (mm) |     | Peso<br>Kg |
|-----------|------|-----|------------|
|           | H    | H2  |            |
| RIGHT 75  | 405  | 480 | 10         |
| RIGHT 100 | 430  | 500 | 11,5       |



Electrobombas sumergibles, fabricadas por Ebara, construidas en acero inoxidable 304, y doble sello mecánico que garantiza una prolongada vida útil, indicada para aguas sucias con sólidos en suspensión de hasta 35 mm. Diseñadas para drenajes de aguas residuales, tratamiento de aguas servidas.

Suministradas con 10 mts. de cable, con interruptor de nivel, para su funcionamiento automático en los modelos monofásicos.

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Impulsor tipo vórtex en AISI 304
- Eje en AISI 303
- Doble sello mecánico (arriba: carbón/cerámica/NBR, abajo: SiC/SiC/NBR), con cámara intermedia de aceite.

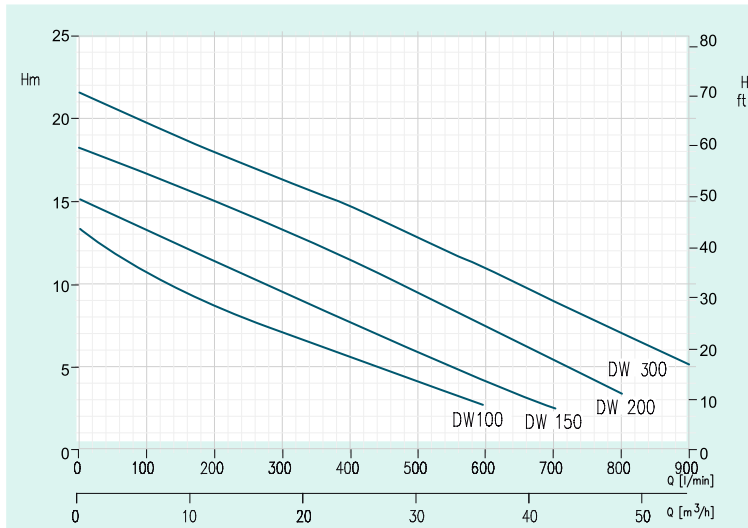
#### ESPECIFICACIONES DE USO

- Máxima temperatura del líquido: 50°C
- Máxima inmersión: 10 mts
- Máximo paso de sólidos en suspensión: 35mm

#### DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motores de 2 polos asíncrono
- Aislamiento clase F
- Protección IP68
- 1~230V +/- 10% Hz - 3~400V +/- 10% 50 Hz
- Condensador permanente y protector térmico de sobrecarga incorporado para motores monofásicos
- Protector térmico debe ser provisto por el usuario en la versión trifásica.
- DNM 1 1/2

### CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (de acuerdo a ISO 9906 grado 2)

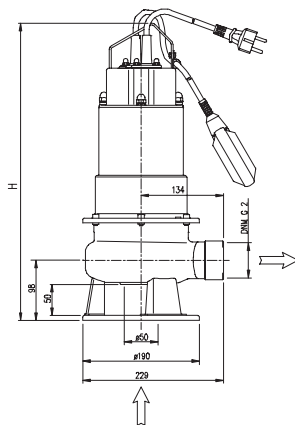


### TABLA DE CARACTERÍSTICAS

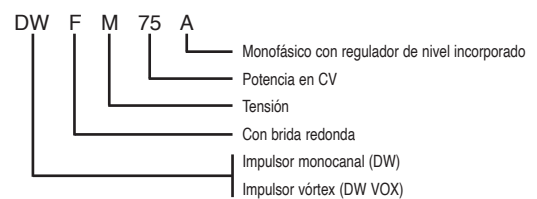
| Modelo                   |                         | HP  | DNM | AMP |     | Q = Caudal       |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Monofásico<br>230V 50 Hz | Trifásico<br>400V 50 Hz |     |     | 1~  | 3~  | l/min            | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600 | 700 | 800 | 900 |
|                          |                         |     |     |     |     | m³/h             | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36  | 42  | 48  | 51  |
|                          |                         |     |     |     |     | H = Altura total |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| DW 100M                  | DW 100                  | 1   | 2"  | 5,9 | 2,1 | H (m)            | 10,6 | 8,7  | 7,1  | 5,5  | 4    | 2,6 | -   | -   | -   |
| DW 150M                  | DW 150                  | 1,5 | 2"  | 7,3 | 2,8 |                  | 13,1 | 11,3 | 9,5  | 7,7  | 5,9  | 4,2 | 2,4 | -   | -   |
| -                        | DW 200                  | 2   | 2"  | -   | 3,6 |                  | 16,6 | 15   | 13,3 | 11,4 | 9,5  | 7,5 | 5,4 | 3,3 | -   |
|                          | DW 300                  | 3   | 2"  | -   | 5,0 |                  | 19,7 | 18   | 16,3 | 14,7 | 12,5 | 11  | 9   | 7   | 5   |

### TABLA DE DIMENSIONES

| Modelo | Dimensiones (mm) |
|--------|------------------|
| H      |                  |
| DW 100 | 515              |
| DW 150 | 515              |
| DW 200 | 515              |
| DW 300 | 545              |



### DENOMINACIÓN



Electrobombas sumergibles, fabricadas por Ebara, construidas en acero inoxidable 304, y doble sello mecánico que garantiza una prolongada vida útil, indicada para aguas sucias con sólidos en suspensión de hasta 50 mm. Diseñadas para drenajes de aguas residuales, tratamiento de aguas servidas.

Suministradas con 10 mts. de cable, con interruptor de nivel, para su funcionamiento automático en los modelos monofásicos.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Impulsor monocal
- Eje en AISI 303
- Doble sello mecánico (arriba: carbón/cerámica/NBR, abajo: SiC/SiC/NBR), con cámara intermedia de aceite.

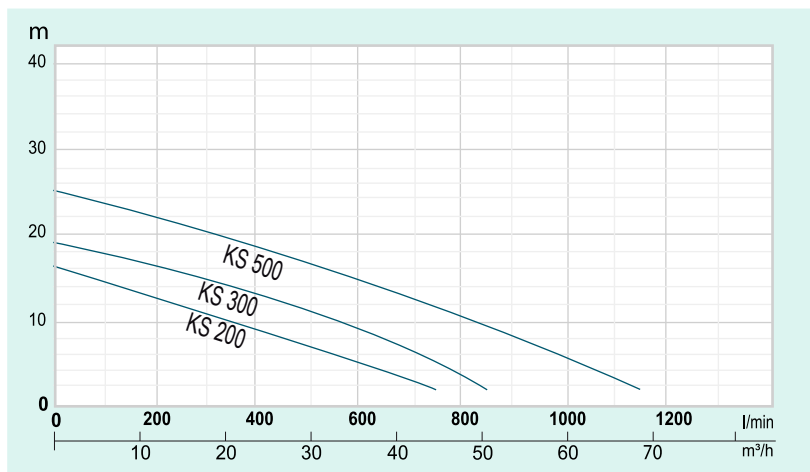
### ESPECIFICACIONES DE USO

- Máxima temperatura del líquido: 40°C
- Máxima inmersión: 10 mts
- Máximo paso de sólidos en suspensión: 50mm

### DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motores de 2 polos asincrónico
- Aislamiento clase F
- Protección IP68
- 1~230V +/- 10% Hz - 3~400V +/- 10% 50 Hz
- Condensador permanente y protector térmico de sobrecarga incorporado para motores monofásicos
- Protector térmico debe ser provisto por el usuario en la versión trifásica.
- DNM 2"

## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

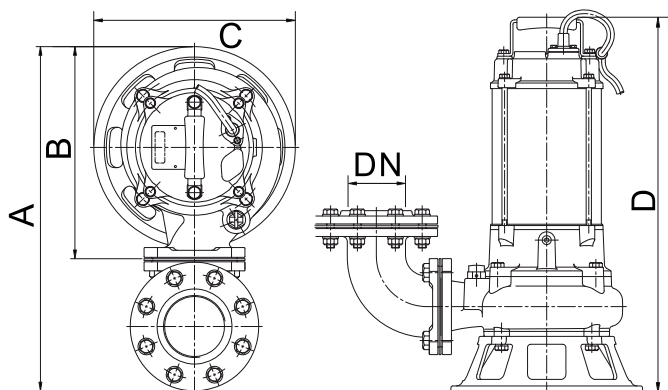


## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

| Modelo           | HP | DNM |       | Q = Caudal |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|----|-----|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  |    |     |       | l/min      | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 1000 | 1200 |  |
| Trifásico 50Hz   |    |     |       | m³/h       | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 60   | 72   |  |
| H = Altura total |    |     |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KS 200           | 2  | 3"  | H (m) |            | 14,5 | 12,5 | 10,8 | 9    | 7    | 5,3  | 3    | -    | -    | -    |  |
| KS 300           | 3  | 3"  |       |            | 17,8 | 16,2 | 14,8 | 13,2 | 11,2 | 9    | 6,5  | 3,8  | -    | -    |  |
| KS 500           | 5  | 3"  |       |            | 23,9 | 22   | 20,3 | 18,6 | 16,8 | 14,8 | 12,6 | 10,5 | 6    | -    |  |

## TABLA DE DIMENSIONES

| Modelo         | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | PESO (kg) |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Trifásico 50Hz |        |        |        |        |           |
| KS 200         | 402    | 260    | 202    | 517    | 26,5      |
| KS 300         | 402    | 260    | 202    | 517    | 29        |
| KS 500         | 476    | 286    | 222    | 561    | 40        |



Electrobombas sumergibles construidas en acero inoxidable AISI 316, resistente a los ácidos, doble sello mecánico (Ca/Ce y SiC/SiC) que garantiza una prolongada vida útil, indicada para drenaje de aguas industriales, aguas residuales y alcantarillado sanitario, con paso máximo de sólidos en suspensión de 50mm.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Tapa superior: AISI 316
- Bastidor del motor: AISI-316
- Eje principal: AISI-316
- Doble sello mecánico (Ca/Ce y SiC/SiC)
- Impulsor tipo vórtex en AISI 316
- Incluye acople y flanche

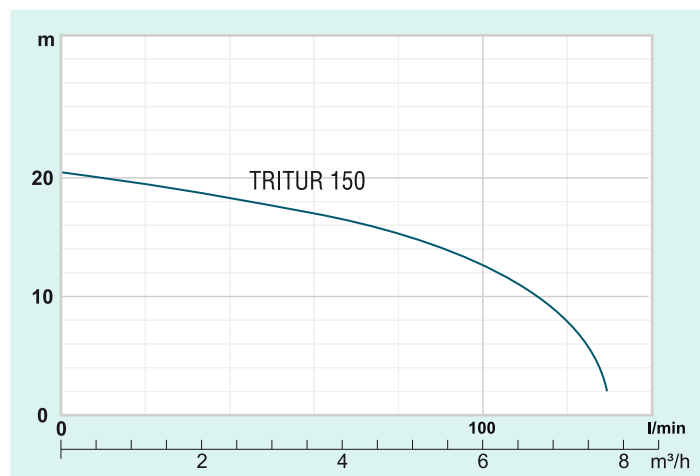
### ESPECIFICACIONES DE USO

- Máxima temperatura del líquido: 40°C
- Aplicaciones: Drenaje de líquidos corrosivos que apliquen a acero inoxidable 316
- Procesamiento de alimentos
- Paso de sólidos en suspensión de 50 mm

### DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motores de 2 polos (3000 RPM)
- Aislación clase B (0.5-3HP)
- Protección grado IP68
- Protector térmico debe ser provistos por el usuario

## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

| Modelo<br>MONOFASICO<br>220V | HP  | DMN    | Q = Caudal |    |      |      |    |    |    |    |    |      |     |     |
|------------------------------|-----|--------|------------|----|------|------|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
|                              |     |        | Lt/min     | 20 | 30   | 40   | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100  | 110 | 120 |
| TRITUR 150M                  | 1,5 | 1,1/4" | H<br>(m)   | 20 | 19,5 | 18,5 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 12,5 | 11  | 4   |



Bombas sumergibles de drenaje con triturador de la serie TRITUR, están diseñadas para aguas sucias o aguas servidas con sólidos en suspensión los cuales son triturados en la succión de la bomba, estas bombas son de utilidad en todas las aguas que producen obstrucción en las bombas tradicionales de aguas servidas que no tienen como bombear estos elementos que caen a las fosas de aguas servidas como son pañales y toallas higiénicas. Especial para usos de drenaje de aguas servidas en fosas domésticas de hoteles y restaurantes.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Construida en fierro fundido con alta resistencia y durabilidad
- Doble sello mecánico
- Triturador de hierro dúctil con puntas de corte de carburo de tungsteno tratadas térmicamente
- Cortador radial y anillo de corte: material resistente a la corrosión, templado a 55-60 Rockwell C.
- Impulsor tipo vórtex que previene obstrucciones debidas a las partes trituradas
- Protector térmico de sobrecargas

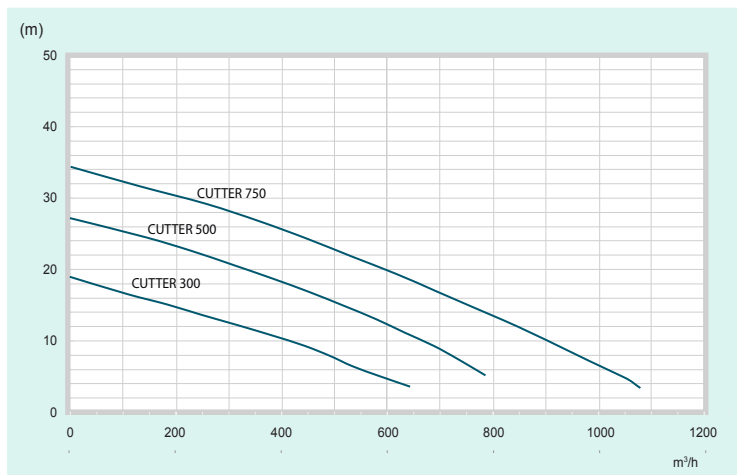
### ESPECIFICACIONES DE USO

- Diseñadas para aguas servidas con sólidos en suspensión
- Compacta y de fácil instalación
- Triturador endurecido con Tungsteno

### DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motor eléctrico de 2 polos, 220V y 380V
- Aislamiento del motor clase F

### CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



### TABLA DE CARACTERÍSTICAS

| Modelo     | HP  | DMN | L/min<br>m³/hr | Q = Caudal |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
|------------|-----|-----|----------------|------------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|
|            |     |     |                | 100        | 200  | 300  | 400  | 550  | 640  | 780 | 900 | 1000 | 1070 | 1180 |
|            |     |     |                | 6          | 12   | 18   | 24   | 33   | 38.4 | 42  | 54  | 60   | 64.2 | 70.8 |
| CUTTER 300 | 3   | 3"  | H<br>(m)       | 16,5       | 14,5 | 12,5 | 10,3 | 6    | 4    | -   | -   | -    | -    | -    |
| CUTTER 500 | 5   | 3"  |                | 25,3       | 23,2 | 21   | 18,2 | 14   | 11   | 5   | -   | -    | -    | -    |
| CUTTER 750 | 7.5 | 4"  |                | 32,2       | 30,2 | 28   | 25,5 | 21,2 | 19   | 13  | 10  | 6,5  | 3,5  | -    |

La serie CUTTER de bombas sumergibles de aguas residuales, incorporan un impulsor con punta de carburo de tungsteno y tapa de succión dentada, corta y tritura sólidos que obstruyen una bomba común de aguas residuales que no tienen como bombear estos elementos con los cuales se atascan como por ej: pañales, toallas higiénicas, botellas plásticas, tarros de gaseosas. Perfecto para el manejo de aguas residuales municipales, industriales y agrícolas, desechos animales, las aguas residuales y aguas servidas.

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Construida en fierro fundido con alta resistencia y durabilidad
- Doble sello mecánico
- Triturador de hierro dúctil con puntas de corte de carburo de tungsteno tratadas térmicamente
- Cortador radial y anillo de corte: material resistente a la corrosión, templado a 55-60 Rockwell C.
- Impulsor tipo vórtex que previene obstrucciones debidas a las partes trituradas
- Protector térmico de sobrecargas

#### ESPECIFICACIONES DE USO

- Diseñadas para aguas servidas con sólidos en suspensión
- Compacta y de fácil instalación
- Cuchillos cortadores endurecido con Tungsteno

#### DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motor eléctrico de 2 polos, 380V
- Aislamiento del motor clase F



TABLA DE CARACTERÍSTICAS

| Modelo           | kW  | HP  | Q = Caudal |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----|-----|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |     |     | l/min      | 0    | 500  | 1000 | 1300 | 1600 | 1900 | 2200 | 2400 |
|                  |     |     | m³/h       | 0    | 30   | 60   | 78   | 96   | 114  | 132  | 144  |
| H = Altura total |     |     |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100DML53.7       | 3.7 | 5   | H<br>(m)   | 17,9 | 13,5 | 10,7 | 9,3  | 7,9  | 6,5  | 5    | 4    |
| 100DML55.5       | 5.5 | 7.5 |            | 22   | 17,9 | 14,9 | 13,4 | 11,9 | 10,6 | 9,3  | 8,5  |
| 100DML57.5       | 7.5 | 10  |            | 25,3 | 20,6 | 18   | 16,7 | 15,5 | 14,2 | 13   | 12,1 |

| Modelo           | kW | HP | Q = Caudal |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----|----|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |    |    | l/min      | 1000 | 2000 | 2500 | 3000 | 3400 | 4000 | 4500 | 5000 |
|                  |    |    | m³/h       | 60   | 120  | 150  | 180  | 204  | 240  | 270  | 300  |
| H = Altura total |    |    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 150DML511        | 11 | 15 | H<br>(m)   | 25,2 | 20,2 | 17,5 | 14,7 | 12,2 | 8,6  | 5,4  | -    |
| 150DML515        | 15 | 20 |            | 31,3 | 26,1 | 23,4 | 20,6 | 18,2 | 14,8 | 11,9 | 8,6  |

| Modelo           | kW | HP | Q = Caudal |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----|----|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |    |    | l/min      | 1000 | 2000 | 2500 | 3000 | 3400 | 4000 | 4500 | 5000 |
|                  |    |    | m3/h       | 60   | 120  | 150  | 180  | 204  | 240  | 270  | 300  |
| H = Altura total |    |    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 150DML511        | 11 | 15 | H<br>(m)   | 25,2 | 20,2 | 17,5 | 14,7 | 12,2 | 8,6  | 5,4  | -    |
| 150DML515        | 15 | 20 |            | 31,3 | 26,1 | 23,4 | 20,6 | 18,2 | 14,8 | 11,9 | 8,6  |

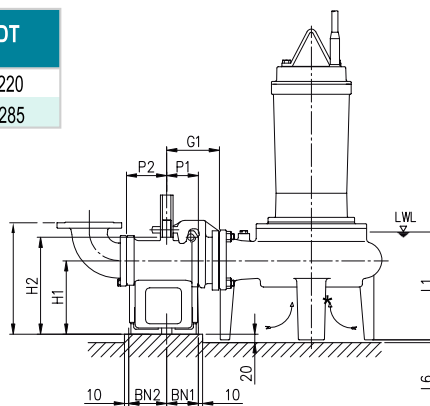
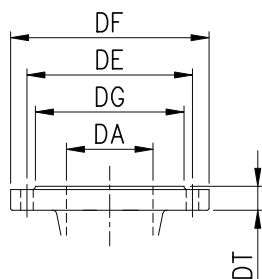


TABLA DE DIMENSIONES

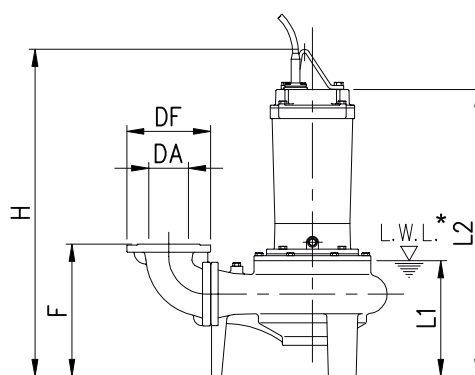
| Modelo     | DA  | kW  | A     | B   | C     | D   | E   | F   | H   | J   | L1  | L2  | Peso Kg |
|------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 100DML53.7 | 100 | 3.7 | 582   | 320 | 425   | 157 | 315 | 313 | 727 | 210 | 279 | 627 | 89      |
| 100DML55.5 | 100 | 5.5 | 658   | 381 | 470   | 188 | 360 | 339 | 824 | 255 | 310 | 724 | 121     |
| 100DML57.5 | 100 | 7.5 | 658   | 381 | 470   | 188 | 360 | 339 | 824 | 255 | 310 | 724 | 125     |
| 150DML511  | 150 | 11  | 808.5 | 455 | 587.5 | 221 | 445 | 385 | 938 | 315 | 329 | 778 | 166     |
| 150DML515  | 150 | 15  | 808.5 | 455 | 587.5 | 221 | 445 | 385 | 938 | 315 | 329 | 778 | 172     |

FLANCHES

| DA  | DG  | DE  | DF | DT  |
|-----|-----|-----|----|-----|
| 100 | 158 | 180 | 24 | 220 |
| 150 | 212 | 240 | 26 | 285 |



\* LWL = Nivel mínimo del líquido



\* LWL = Nivel mínimo del líquido

Electrobombas sumergibles, marca Tecson, de aguas residuales para aguas sucias, construidas en hierro fundido, con doble sello mecánico y cámara de aceite que garantiza una prolongada vida útil, indicada para aguas sucias con sólidos en suspensión de hasta 76 mm; diseñadas para drenaje de aguas residuales y tratamiento de aguas servidas en general.

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de la bomba, impulsor y descarga en hierro fundido
- Eje AISI 303
- Doble sello mecánico (bomba: C.Silicio/C.Silicio, motor: Carbón/Cerámica/NBR)
- Codo con: flanches de acoplamiento DN100
- Alternativa de acoplamiento con pie de acople baja demanda

## ESPECIFICACIONES DE USO

- Máxima temperatura del líquido: 50°C
- Máximo paso de sólidos en suspensión: 76mm

## DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motores de 4 polos, 1500 RPM
- Aislamiento clase F
- Protección IP68
- 3~400V, 50 Hz

## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (de acuerdo a ISO 9906 grado 2)

