# A/AN 60Hz SERIES

## BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES/SUMIDEROS

A-05A

A-05B / 05L / 21

A-31

AN-21 / 21.5

AN-22 / 23

AN-32 / 33

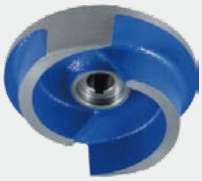
AN-43 / 35

# A/AN

## CARACTERÍSTICAS

- Las líneas de ensamble de precisión, se complementan con una prueba de producción sintética, asegurando cada motor IP68 y el más alto nivel de calidad de la bomba.
- Los accesorios estándar incluyen : cable con base resistente al agua sellada con resina epóxica, protector auto-corte, doble sello mecánico y diseño con junta de labios.
- Diseño con disco elevador de aceite en la cámara de aceite, para garantizar la lubricación de los sellos mecánicos y prolongar la vida útil de la bomba.
- Ligera, portátil y duradera, para una amplia gama de usos.
- La bomba A-05A es práctica, con baja temperatura, motor bañado en aceite y diseñada con un sólo sello mecánico (CA/CE).

Impulsor Vórtex

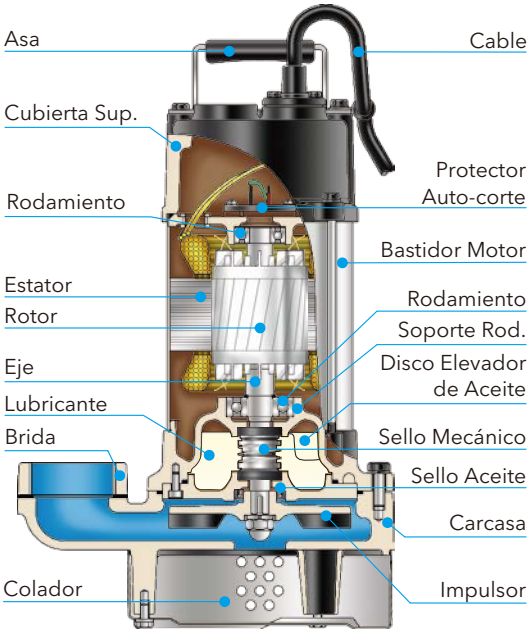

Impulsor Abierto

## APLICACIONES

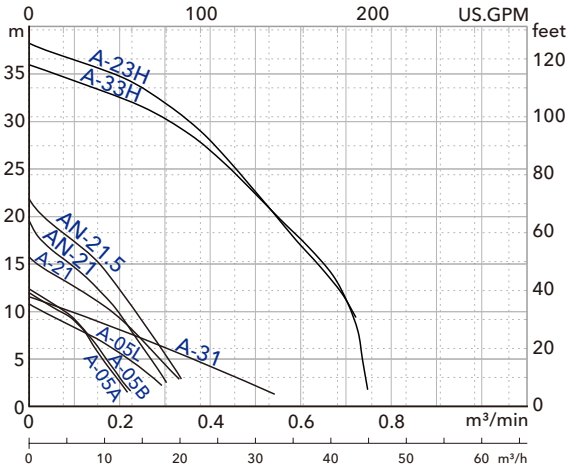
- Drenaje de sumideros.
- Control de inundaciones.
- Fuentes, cascadas y otras decoraciones con agua.
- Drenajes de estanques de peces, sótanos y bodegas.

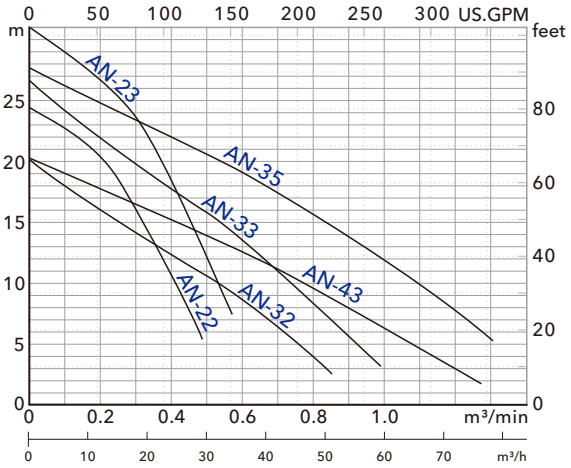
## NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

| A/AN | – | 2 | | 1 |
|---|---|---|---|---|
| Tipo | | Descarga Pulg | | HP |



## CURVAS DE RENDIMIENTO



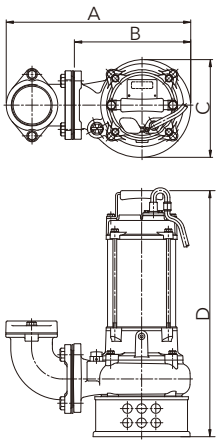

## ESPECIFICACIONES

| Ítem | | Descripción |
|---|---|---|
| Límites de Uso | Temp. Líquido | 0~40°C (32~104°F) |
| | Aplicaciones | Agua limpia y Agua Sucia de Sumideros - Cuencas y Tanques. |
| Tipo | Frecuencia | 60Hz |
| | Motor | 2P (3600rpm)•Motor en Seco (A-05A : Motor en Aceite) |
| | Aislamiento | Clase B (0.5~1HP)•Clase F (1.5~5HP) |
| | Protección | IP68 |
| | Protector | Auto-corte (0.5HP 1Ø : Térmico) |
| | Rodamiento | Tipo de Bolas |
| | Sello Mec. | Doble Sello Mec. (A-05A Un Sello Mec.) |
| | Impulsor | Vórtex•Abierto |
| Material | Cubierta Sup. | FC200 |
| | Bastidor Motor | SUS304 |
| | Eje | SUS410 (0.5~1.5HP)•SUS403 (2~5HP) |
| | Sello Mec. | CA/CE & SiC/SiC (A-05A : CA/CE ) |
| | Carcasa | FC200 |
| | Impulsor | FC200 (A-05A : PA) |
| | Cable | VCT ó H07RN-F ó SJOW/SOW |
| Opcional | | Las bombas pueden personalizarse para ajustarse a las especificaciones. Flotador (2P : 0.5~3HP) |

## ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

※Nota : Peso no incluye Cables ni Set de Codos.

| Modelo | Potencia HP(kW) | Descarga Pulg(mm) | Fases Ø | Método de Arranque | Nominal m-m³/min | Nominal ft-GPM | Paso de Sólidos mm(Pulg) | Peso kg (lb) 1Ø | Peso kg (lb) 3Ø | Dimensiones mm A | B | C | D 1Ø | D 3Ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A-05A | 0.5 (0.4) | 2" (50) | 1 | Condensador | 8-0.12 | 26-32 | 7.5(1/4") | 12(26) | - | 225 | - | 161 | 349 | - |
| A-05B | 0.5 (0.4) | 2" (50) | 1 | Condensador | 8-0.12 | 26-32 | 7.5(1/4") | 13(29) | 12(26) | 225 | - | 161 | 371 | 371 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| A-05L | 0.5 (0.4) | 2" (50) | 1 | Condensador | 6.5-0.15 | 21-40 | 10(3/8") | 16(35) | 14(31) | 245 | - | 173 | 428 | 428 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| A-21 | 1 (0.75) | 2" (50) | 1 | Condensador | 10-0.17 | 33-45 | 10(3/8") | 17(37) | 15(33) | 245 | - | 173 | 428 | 428 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| A-31 | 1 (0.75) | 3" (80) | 1 | Condensador | 6-0.3 | 20-80 | 10(3/8") | 18(40) | 17(37) | 278 | - | 173 | 456 | 456 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| AN-21 | 1 (0.75) | 2" (50) | 1 | Condensador | 13.5-0.12 | 44-32 | 7(1/4") | 18(40) | 17(37) | 262 | - | 187 | 408 | 408 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| AN-21.5 | 1.5 (1.1) | 2" (50) | 1 | Condensador | 14.5-0.16 | 48-42 | 7(1/4") | 20(44) | 18(40) | 262 | - | 187 | 428 | 408 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| AN-22 | 2 (1.5) | 2" (50) | 1 | Condensador | 18-0.25 | 59-66 | 10.5(3/8") | 31(68) | 27(60) | 282 | - | 207 | 580 | 499 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| AN-32 | 2 (1.5) | 3" (80) | 1 | Condensador | 10.5-0.5 | 34-132 | 10.5(3/8") | 33(73) | 29(64) | 391 | 249 | 208 | 591 | 510 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| AN-23 | 3 (2.2) | 2" (50) | 1 | Condensador | 23-0.3 | 76-80 | 10.5(3/8") | 35(77) | 30(66) | 282 | - | 207 | 592 | 499 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| AN-33 | 3 (2.2) | 3" (80) | 1 | Condensador | 15.5-0.5 | 51-132 | 10.5(3/8") | 36.5(80) | 31.5(69) | 391 | 249 | 208 | 603 | 510 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| AN-43 | 3 (2.2) | 4" (100) | 1 | Condensador | 11-0.7 | 36-185 | 20(3/4") | 37(82) | 32(71) | 389 | 248 | 207 | 601 | 520 |
| | | | 3 | DOL | | | | | | | | | | |
| AN-35 | 5 (3.7) | 3" (80) | 3 | DOL | 18.5-0.6 | 61-158 | 20(3/4") | - | 35(77) | 440 | 248 | 207 | - | 540 |
| A-23H | 4 (3) | 2" (50) | 1 | Condensador | 34-0.2 | 112-52 | 10.5(3/8") | 39.5(87) | - | 279 | - | 209 | 561 | - |
| A-33H | 4 (3) | 3" (80) | 1 | Condensador | 23-0.4 | 76-105 | 10.5(3/8") | 47(104) | - | 388 | 245 | 216 | 563 | - |



## ACCESORIOS : CODOS/ GRS-SISTEMA RIEL GUÍA

Las bombas A/AN pueden ser instaladas con un codo a 90° bridado o un Sistema Riel Guía (GRS), para una rápida y segura instalación o remoción, durante el reemplazo y mantenimiento.

CODO

GRS

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Base del Cable Epóxica

Una resina epóxica sella la base del cable previniendo que la humedad entre al motor a través del núcleo de los hilos del cable.

### Doble Sello Mecánico

Sello mecánico con una resistencia superior a la abrasión, fabricado en carburo de silicio para asegurar el mejor efecto de sellado.

### Protector Auto-corte

Protección automática On/Off del motor para prevenir quemaduras debido a las altas temperaturas y excesos de amperaje.

### Motor en Seco de Alta Eficiencia

Todas las bobinas del estator son tratadas con un barniz aislante para lograr el mejor aislamiento, eficiencia y durabilidad.

Profesionalismo · Innovación · Servicio · Compromiso

HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

www.hcppump.cl

Distribuidor :

DANSP6-2008

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso.
Copyright © 2020 HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD. Todos los derechos reservados.