

**F/FN-A1** 50Hz&60Hz  
SERIES

BOMBAS MULTI-FUNCIONALES PARA ACUICULTURA

## "Agua de Calidad para Camarones de Calidad"

es una referencia cultural para todos. Es esencial proporcionar un entorno de vida de calidad para suplir las necesidades de los Cultivos de Camarones de Alta Densidad, reduciendo el riesgo de enfermedades y aumentando la productividad, para obtener cultivos exitosos y de la más alta calidad.



### Soluciones para el Agua

El Diseño multifuncional 5 en 1 de la bomba HCP ayuda a mejorar las condiciones del agua en la acuicultura intensiva, proporcionando el mejor entorno para el crecimiento de camarones y peces de calidad.

**+W SERIES**

### BOMBAS LODERAS FLOTANTES

Diseño patentado de bomba flotante de succión de lodo para remover el estiércol y los sedimentos de las fosas de lodo (shrimp toilet) o del fondo de los estanques. ※ Patente Taiwanese No. M457082. Todos los derechos reservados.



### ACCESORIOS

| Kit de Bombas loderas | Peso kg | Bomba Utilizada |
|-----------------------|---------|-----------------|
| W-2                   | 3       | 1HP             |
| W-3/3                 | 8       | 2~5HP           |
| Kit de Flotadores     | Peso kg | Bomba Utilizada |
| F-PE2-W               | -       | 1~5HP           |



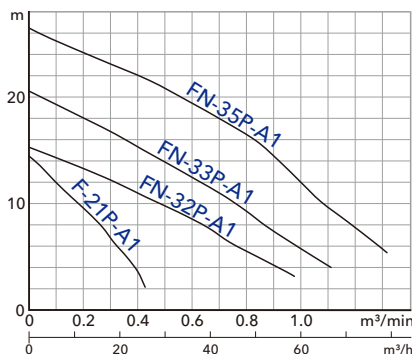


# F/FN-A1 SERIES

## BOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE

Se sumergen directamente en los estanques de acuicultura para el drenaje de estiércol y sedimentos de la fosa de lodo (shrimp toilet) en el centro de los estanques. La bomba puede utilizarse para el suministro de agua fresca y agua salada según las necesidades del cultivo.

### CURVAS DE RENDIMIENTO



### ACCESORIOS

| Kit de Codos | Peso kg | Bomba Utilizada |
|--------------|---------|-----------------|
| EB3-130      | 5       | 2~3HP           |
| EB3-150A     | 12      | 5HP             |
| EB4-150A     | 14      | 5HP             |



### ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

| Modelo    | Potencia HP(kW) | Descarga Pulg(mm) | Fases Ø | Método de Arranque | Altura m | Caudal Nominal |      | Paso Sólidos mm | Peso kg |
|-----------|-----------------|-------------------|---------|--------------------|----------|----------------|------|-----------------|---------|
|           |                 |                   |         |                    |          | m³/min         | m³/h |                 |         |
| F-21P-A1  | 1(0.75)         | 2" (50)           | 1/3     | Condensador DOL    | 9        | 0.2            | 12   | 26              | 19      |
| FN-32P-A1 | 2 (1.5)         | 3" (80)           | 1/3     | Condensador DOL    | 8.5      | 0.6            | 36   | 35              | 18      |
| FN-33P-A1 | 3 (2.2)         | 3" (80)           | 1/3     | Condensador DOL    | 12       | 0.6            | 36   | 35              | 34      |
| FN-35P-A1 | 5 (3.7)         | 3" (80)           | 3       | DOL                | 19       | 0.6            | 36   | 35              | 30      |
|           |                 |                   |         |                    |          |                |      |                 | 37      |
|           |                 |                   |         |                    |          |                |      |                 | 32      |

## + J SERIES

### BOMBAS JET

Bombee agua a alta velocidad a través de una boquilla para crear una succión de aire, transfiriendo pequeñas burbujas de aire por una tubería de aireación bajo el agua. Con una longitud máxima de 8~12m (que depende del tipo de bomba) y una profundidad de 1.2m, la tubería de aireación aumenta enormemente el nivel de oxígeno disuelto.

### ACCESORIOS

| Kit Entrada Aire | Peso kg | Bomba Utilizada |
|------------------|---------|-----------------|
| J-1"1/4B-2"      | 5       | 2~5HP           |



## + S SERIES

### BOMBAS TIPO SKIMMER

Alta capacidad de recolección de espuma con diseño de chorro de agua, para eliminar y remover la espuma no deseada o sustancias viscosas de la superficie del agua. ※ Patente Taiwanesa No. M530032. Todos los derechos reservados.

### ACCESORIOS

| Kit de Skimmer    | Peso kg | Bomba Utilizada |
|-------------------|---------|-----------------|
| S-2/2 Tank        | 7       | 1HP             |
| S-3/2 Tank        | 15      | 2~5HP           |
| Kit de Flotadores | Peso kg | Bomba Utilizada |
| F-PE2-S           | 22      | 1~5HP           |



## + NZ SERIES

### BOMBAS TIPO AIREADOR ASPERSOR

Diseño patentado NZ de tipo aspersor para mejorar la calidad del agua en la acuicultura. El chorro de agua de alta velocidad es impulsado desde la boquilla creando finas gotas, maximizando el contacto con el aire antes de caer en un área extensa. Con la difusión continua de oxígeno en el agua, se aumenta la tasa de oxigenación y se reduce la acumulación de sustancias indeseables en el fondo del estanque. ※ Patente Taiwanesa No. M575959. Todos los derechos reservados.

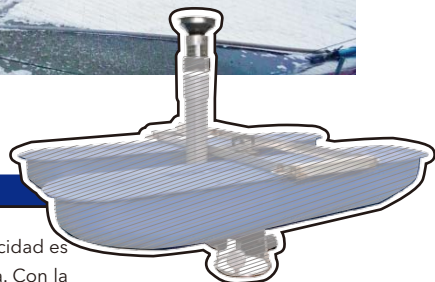


| Modelo    | Potencia HP(kW) | Altura Boquilla cm | Diámetro Aspersor m* | Altura Aspersor m* | Volúmen de Agua Circulante (m³/min*) |
|-----------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| FN-32P-A1 | 2 (1.5)         | 1.5                | 11                   | 2.7                | 0.8                                  |
| FN-33P-A1 | 3 (2.2)         | 1.5                | 12                   | 3.0                | 1.0                                  |
| FN-35P-A1 | 5 (3.7)         | 1.5                | 13                   | 3.3                | 1.2                                  |

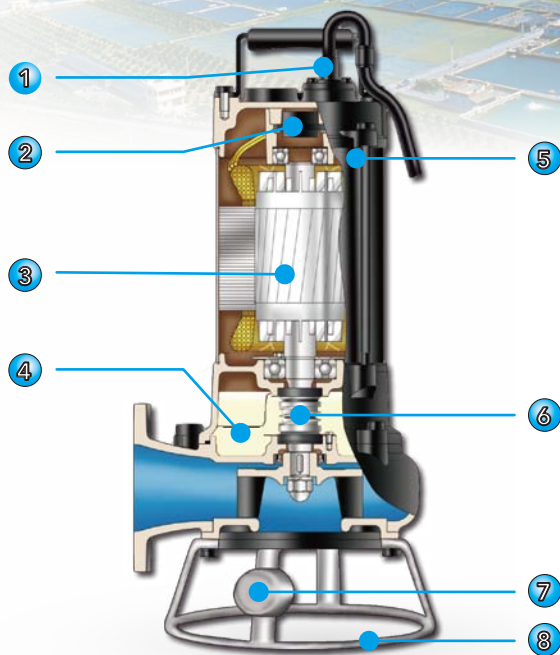
※ Solo referencia.

### ACCESORIOS

| Aspersor de Agua  | Peso kg | Bomba Utilizada |
|-------------------|---------|-----------------|
| NZ3"              | 1       | 2~5HP           |
| Kit de Flotadores | Peso kg | Bomba Utilizada |
| F-PE2-W           | -       | 2~5HP           |



# Bomba diseñada para la acuicultura



## ESPECIFICACIONES

| Ítem           | Descripción                                                             |                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Límites de Uso | Temp. Líquido                                                           | 0~40°C                                               |
|                | Aplicaciones                                                            | Aguas Residuales - Drenaje de Agua                   |
| Tipo           | Frecuencia                                                              | 50Hz / 60Hz                                          |
|                | Motor                                                                   | 2P (50Hz : 3000rpm / 60Hz : 3600rpm) • Motor en Seco |
|                | Aislamiento                                                             | Clase B(1HP) • Clase F(2~5HP)                        |
|                | Protección                                                              | IP68                                                 |
|                | Protector                                                               | Auto-corte                                           |
|                | Rodamiento                                                              | Tipo de Bolas                                        |
|                | Sello Mec.                                                              | Doble Sello Mec.                                     |
|                | Impulsor                                                                | Abierto                                              |
| Material       | Cubierta Sup.                                                           | FC200                                                |
|                | Bastidor Motor                                                          | SUS304                                               |
|                | Eje                                                                     | SUS410 (1HP) • SUS403 (2~5HP)                        |
|                | Sello Mec.                                                              | CA / CE & SiC / SiC                                  |
|                | Carcasa                                                                 | FC200                                                |
|                | Impulsor                                                                | FC200                                                |
|                | Base                                                                    | SUS304                                               |
|                | Cable                                                                   | VCT ó H07RN-F ó SOW                                  |
| Opcional       | Las bombas pueden personalizarse para ajustarse a las especificaciones. |                                                      |

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



### ① 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.



### ⑤ Recubrimiento Epóxico de Alto Contenido de Sólidos

Recubrimiento epóxico de alto contenido de sólidos superior a 100 µm, con propiedades antiabrasivas que proporciona una excelente resistencia a los productos químicos y al agua de mar.



### ② Protector Auto-corte

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



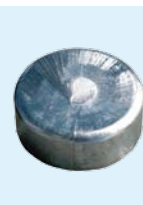
### ⑥ Doble Sello Mecánico

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



### ③ 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.



### ⑦ Ánodo de Sacrificio

El ánodo de sacrificio proporciona una protección extra a la bomba contra la corrosión del agua salada / marina, y extiende de forma efectiva la vida útil de la bomba.



### ④ Lubricante de Grado Alimenticio

Lubricante de Grado Alimenticio, amigable con el medio ambiente, para mantener las aplicaciones de acuicultura libres de tóxicos.



### ⑧ Base

Base de acero inoxidable que no daña la membrana de HDPE, apta para todo tipo de revestimiento de estanques de acuicultura.



Profesionalismo • Innovación • Servicio • Compromiso  
**HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.**  
[www.hcppump.cl](http://www.hcppump.cl)



Distribuidor :