

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES



**caprari**

pumping power

**NEW  
GENERATION**

# LA BOMBA QUE NUNCA SE DETIENE



**caprari**



UNA ÚNICA BOMBA PARA **TODAS LAS APLICACIONES**

**IDEAL PARA**

**TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES**

**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**

**INDUSTRIA**

**TANQUES DE AGUA DE LLUVIA**

## UNA NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS EN EL MUNDO DE LAS AGUAS RESIDUALES

La amplia gama de la serie K+ ha sido diseñada para **bombear aguas residuales** que contienen gases y cuerpos sólidos

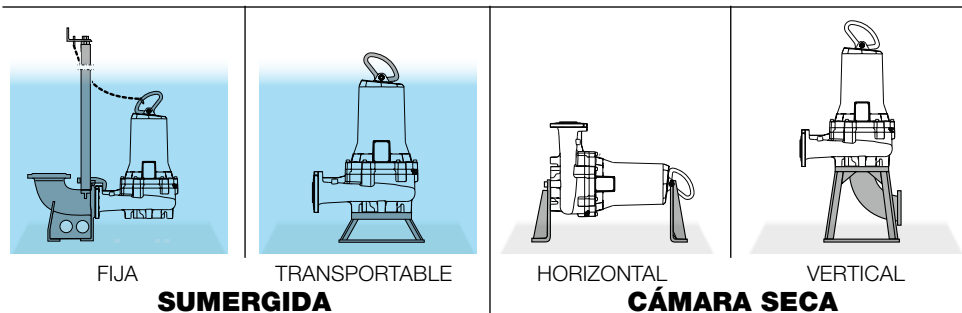
El excelente nivel en la calidad de los perfiles hidráulicos garantiza la **máxima eficiencia**

La particular característica compacta de la bomba permite una **fácil instalación** y la **total fiabilidad**



DN40 → DN350

### INSTALACIONES



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                         |                      |                          |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| Caudal hasta<br>710 l/s | Altura hasta<br>67 m | Potencia hasta<br>180 kW |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|

## POR QUÉ ELEGIR LA K+ ENERGY

Eficiencia eléctrica, rendimientos hidráulicos, soluciones exclusivas y patentes internacionales para **la mejor bomba en el mundo de las aguas residuales**



### CLASE DE EFICIENCIA ELÉCTRICA IE3

Las K+ ENERGY están diseñadas para garantizar una alta eficiencia eléctrica y costes energéticos reducidos

Exclusivo

**K+ NON STOP**

### SISTEMA ANTI-CLOGGING

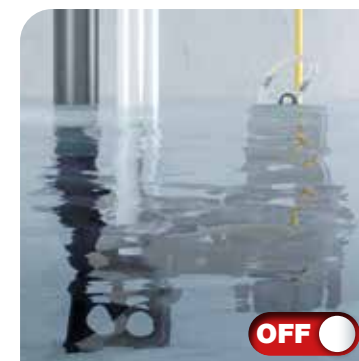
1. Funcionamiento con cuerpos sólidos de grandes dimensiones: **los pasos libres más amplios del mercado**
2. **Protección del cierre mecánico:** sistema de corte de fibras en la zona posterior del rodete
3. **Limpieza del rodete** y compensación de los empujes axiales para **protección de los cojinetes:** conjunto de palas del disco del buje
4. **Sistema anti-sedimentación de los cuerpos sólidos zona aspiración:** conjunto de palas en la parte inferior del rodete

Patente Internacional

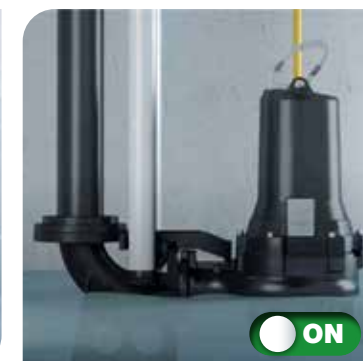
**DRYWET SYSTEM**  
Caprari International Patent

### SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE ACEITE

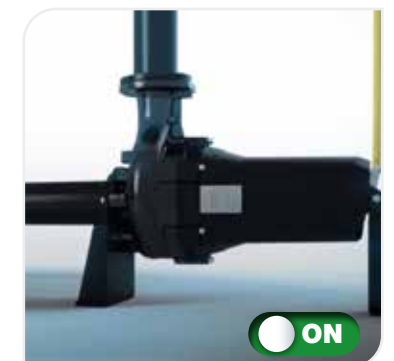
1. **VERSATILIDAD DE USO**
  - **Un único modelo de bomba** para aplicaciones sumergidas y en cámara seca
  - **Funcionamiento S1** también con el motor al aire: mayor volumen útil del depósito
2. **SIMPLICIDAD DE FUNCIONAMIENTO**
  - El sistema DRYWET se activa simplemente añadiendo **aceite de tipo comercial**
  - **No se debe rellenar** porque el sistema está aislado del resto de la bomba
3. **EFICIENCIA**
  - La **absorción eléctrica del sistema es mínima**, lo que mejora las prestaciones
  - El aceite de refrigeración está en contacto directo con el rotor y estátor: **mejor disminución del calor**



SUMERGIDA



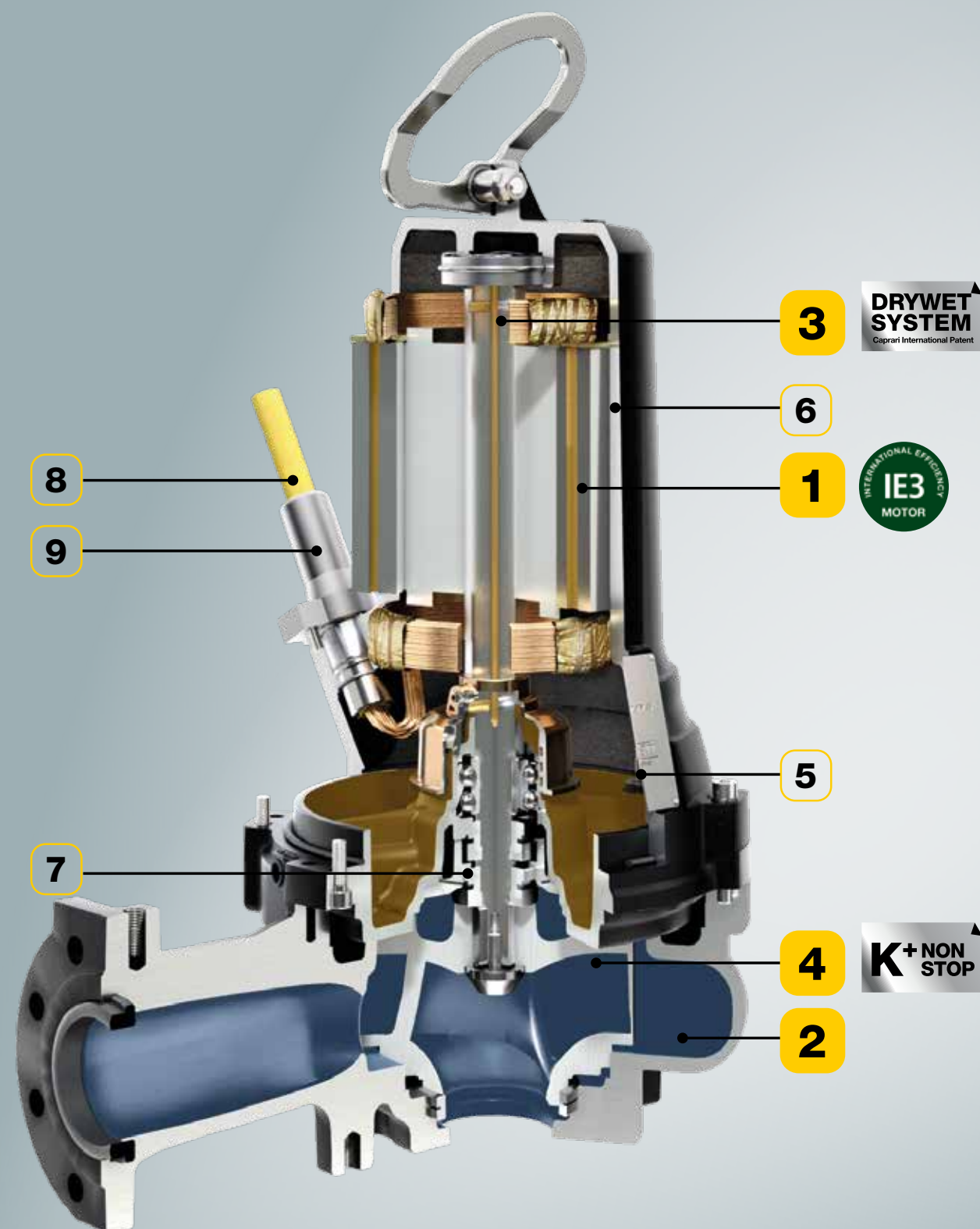
ON



ON

CÁMARA SECA

## LA MEJOR BOMBA EN EL MUNDO DE LAS AGUAS RESIDUALES



### 1 CLASE DE EFICIENCIA ELÉCTRICA IE3

- Altos rendimientos eléctricos
- Costes energéticos reducidos

### 2 SISTEMA HIDRÁULICO DE ALTA EFICIENCIA

- Superficies pintadas: optimización de perfiles hidráulicos con el más alto nivel de acabado

### 3 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE ACEITE

- De serie en todos los modelos
- Funcionamiento S1 en cámara seca

Patente Internacional

### 4 SISTEMA ANTI-CLOGGING

- Los pasos libres más amplios del mercado
- Máxima seguridad de funcionamiento

Exclusivo

### 5 SONDA DE CONDUCTIVIDAD EN LA CÁMARA DE ACEITE

- De serie en todos los modelos (versión ATEX)
- Protección motor: en caso de rotura del primer cierre mecánico, se envía la señal de alarma al cuadro

Patente Internacional

### 6 AISLAMIENTO ELÉCTRICO EN CLASE H

- La mejor resistencia a los cambios bruscos de temperatura (hasta 180 °C)
- Mayor duración del motor

### 7 DOBLE CIERRE MECÁNICO

- Doble protección del motor eléctrico
- Cierre de tipo comercial: de fácil adquisición.
- Facilidad de acceso: no es necesario desmontar el motor para sustituir los cierres

### 8 CABLE NSSHOU-J DOBLE FUNDA

- La mejor resistencia a los líquidos que contienen agentes químicos y aceites
- La máxima resistencia mecánica y térmica

Exclusivo

### 9 CONECTOR EASY MAINTENANCE

- Facilidad de desconexión y tiempos reducidos de mantenimiento: se puede desconectar el cable eléctrico de la bomba



pumping power



**VISITA**  
**www.caprari.com**

Los folletos se pueden consultar  
en cualquier momento  
y desde cualquier dispositivo



**REGÍSTRATE**  
**en nuestro selector**  
**profesional de bombas**

Gracias a iPump, la mejor solución  
para tus necesidades  
a un clic de distancia



**DESCARGA**  
**iPump móvil**

Todos los catálogos disponibles en  
smartphone y tabletas incluso después  
de descargarlos en modo sin conexión



**SUSCRÍBETE**  
**a nuestros boletines**  
**desde la web**

Para estar actualizado sobre  
las últimas novedades y eventos

**CONÉCTATE**



**SÍGUENOS**



**ESCRÍBENOS**

**info@caprari.it**

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Pump Control Technology

Boosting and Distribution of surface water

Water Collection and Distribution

Wastewater Transport and Treatment