

Flygt Concertor®

INTELIGENCIA INTEGRADA AHORA DISPONIBLE PARA BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES DE CAPACIDAD BAJA Y MEDIA

Con las mismas funciones inteligentes de bombeo de aguas residuales y opciones de control ampliables que la Concertor 6020, la nueva bomba de gama media Concertor 6030 satisface las demandas de los clientes de un rendimiento optimizado en estaciones de bombeo con caudales más elevados.

La Concertor 6020 ha sido una solución para muchas estaciones de bombeo pequeñas que se enfrentaban a atascos frecuentes o necesitaban flexibilidad operativa. Con la ampliación de la línea de productos a la Concertor 6030, de mayor tamaño, los clientes siguen beneficiándose de un bombeo sin problemas y de una gran adaptabilidad, al tiempo que obtienen un mayor ahorro gracias a la capacidad de Concertor para minimizar el consumo de energía.

ELEMENTOS COMUNES

- 1 Accionamiento integrado
- 2 Motor de imanes permanentes equivalente a IE4
- 3 Sistema hidráulico Adaptive-N
- 4 Sello mecánico Flygt Plug-in con sistema Active Seal
- 5 Rodamientos de larga duración
- 6 Sensores térmicos (termo-contactos)
- 7 Compatibilidad con puertos de enlace y Xylem Nexicon

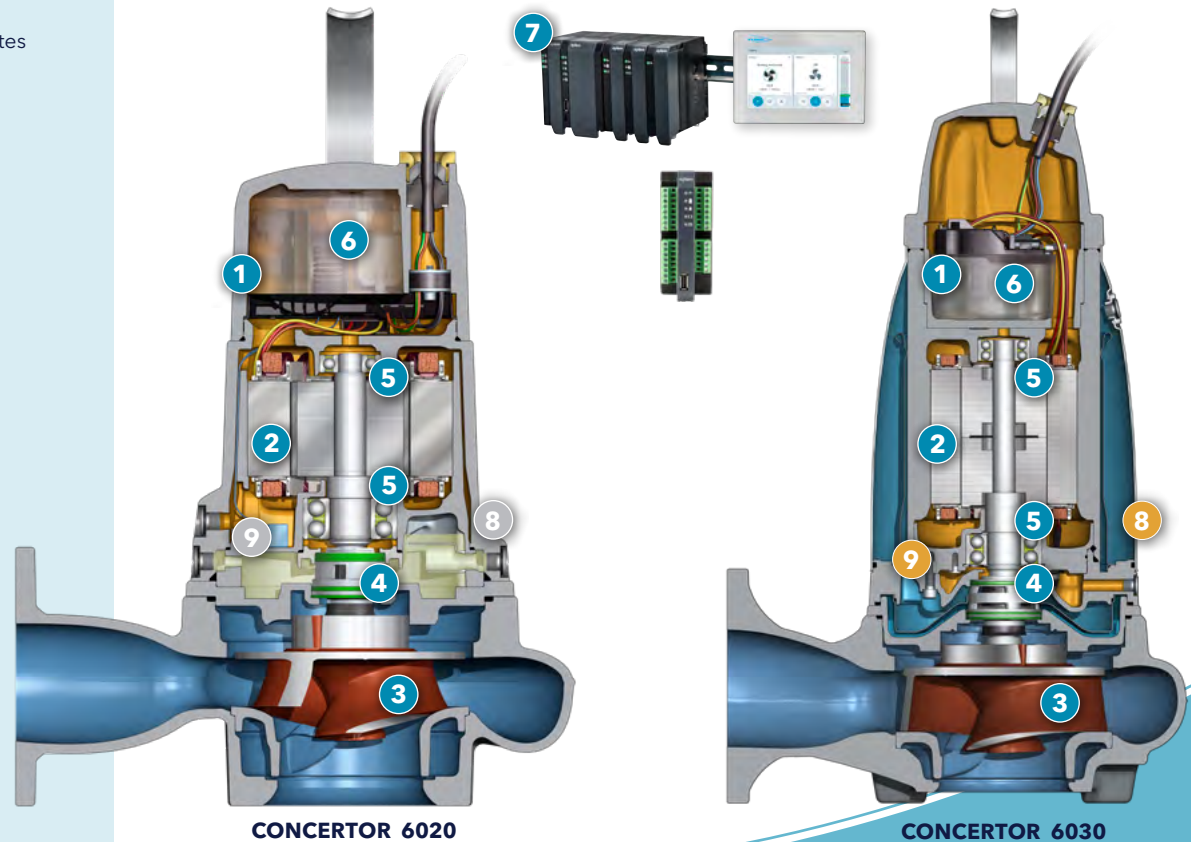
6020

- 8 Tecnología de conducción de calor sin líquido
- 9 Detección de fugas en la cámara del estator

6030

- 8 Sistema de refrigeración de circuito cerrado
- 9 Detección de fugas en la cámara de inspección

	CONCERTOR 6020	CONCERTOR 6030
Frecuencia	50, 60 Hz	50, 60 Hz
Tensión / Potencia nominal	200-240 V / 3.0, 5.5, 7.5 HP (2.2, 4.0, 5.5 kW) 380-480 V / 3.0, 5.5, 7.5, 10.0 HP (2.2, 4.0, 5.5, 7.3 kW)	380-480 V / 11, 14, 18 HP (8.2, 10.6, 13.4 kW)
Tamaños de descarga	3", 4", 6" (80, 100, 150 mm)	3", 4", 6", 8" (80, 100, 150, 200 mm)
Rango de velocidad	200-240 V: 500-3000 rpm 380-480 V: 500-3600 rpm	800-3000 rpm



Flygt Concertor® 6020 y 6030

ALGUNAS DIFERENCIAS TÉCNICAS



Concertor 6020 y 6030 tienen un aspecto diferente.

Concertor 6020 tiene una carcasa cuadrada.

Concertor 6030 tiene una carcasa redondeada, para mantener la sostenibilidad y minimizar el material utilizado.



Concertor 6020 y 6030 utilizan sistemas de refrigeración diferentes.

Concertor 6020 utiliza tecnología de conducción del calor, que es uno de los factores de la reducción de potencia de la bomba en instalaciones secas.

Concertor 6030 utiliza un avanzado sistema de refrigeración de circuito cerrado para aumentar la flexibilidad y fiabilidad de la bomba de gama media, especialmente en instalaciones secas.



Las bombas Concertor 6020 y 6030 ubican los sensores de detección de fugas en diferentes partes de la bomba.

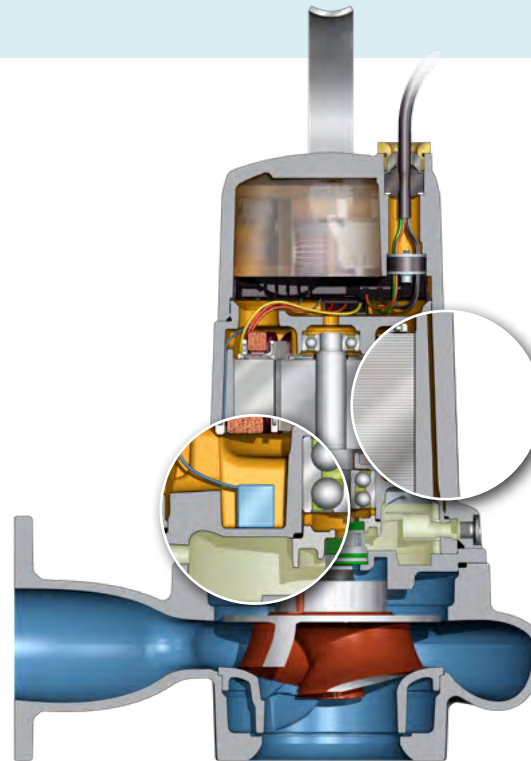
Concertor 6020 tiene el sensor en la cámara del estator, por lo que la orientación de la instalación debe definirse en el momento del pedido para garantizar un funcionamiento correcto.

Concertor 6030 tiene el sensor en la cámara de inspección, por lo que la unidad de accionamiento puede girarse durante la instalación para alinear el sensor con la orientación de la bomba.

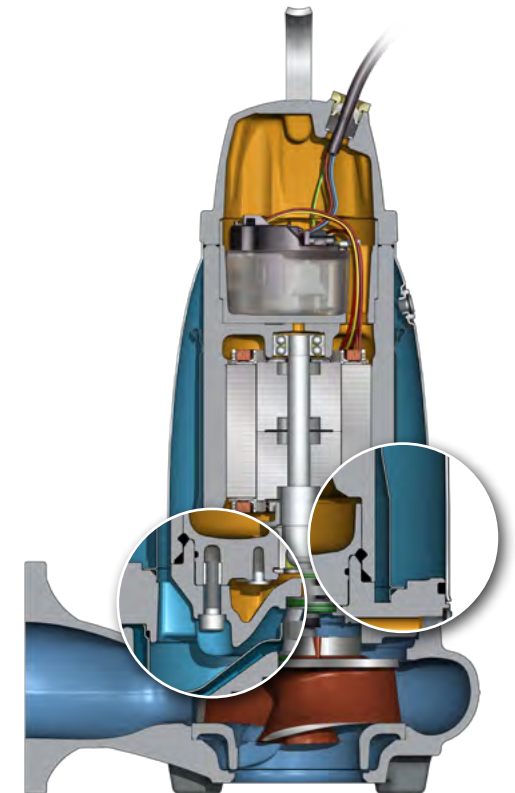
UN SISTEMA ESCALABE

Sistema Flygt Concertor

	N	DP	XPC
Detección de atascos y limpieza de bombas	•	•	•
Nueva generación Adaptive-N	•	•	•
Factor de potencia siempre > 0,9	•	•	•
Rotación del impulsor siempre correcta	•	•	•
Arranque suave	•	•	•
Parada suave		•	•
Múltiples alarmas		•	•
Restablecimiento automático ante fallas		•	•
Comunicaciones Modbus		•	•
Registro de estado e historial		•	•
HMI y servidor web		•	•
Entrada de accionamiento de emergencia (flotador HL)		•	•
Controlador de la estación de bombeo			•
Minimizador de energía			•
Limpieza de pozos y tuberías de descarga			•
Control de velocidad externo (4-20 mA o modbus)		•	



CONCERTOR 6020



CONCERTOR 6030