

# Flygt Concertor®

## INTELIGÊNCIA INTEGRADA AGORA DISPONÍVEL PARA BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS DE BAIXA E MÉDIA CAPACIDADE

Oferecendo as mesmas funções inteligentes de bombeamento de águas residuais e opções de controle modulares que a Concertor 6020, a nova bomba de médio porte Concertor 6030 atende às demandas dos clientes por desempenho otimizado em estações de bombeamento com fluxos mais altos.

A Concertor 6020 tem sido um solucionador de problemas para muitas estações de bombeamento pequenas que enfrentavam entupimentos frequentes ou precisavam de flexibilidade operacional. Com a expansão da linha de produtos para a Concertor 6030, de maior porte, os clientes continuam a se beneficiar do bombeamento livre de problemas e da adaptabilidade, ao mesmo tempo em que obtêm maior economia de energia.

### COMPONENTES COMUNS

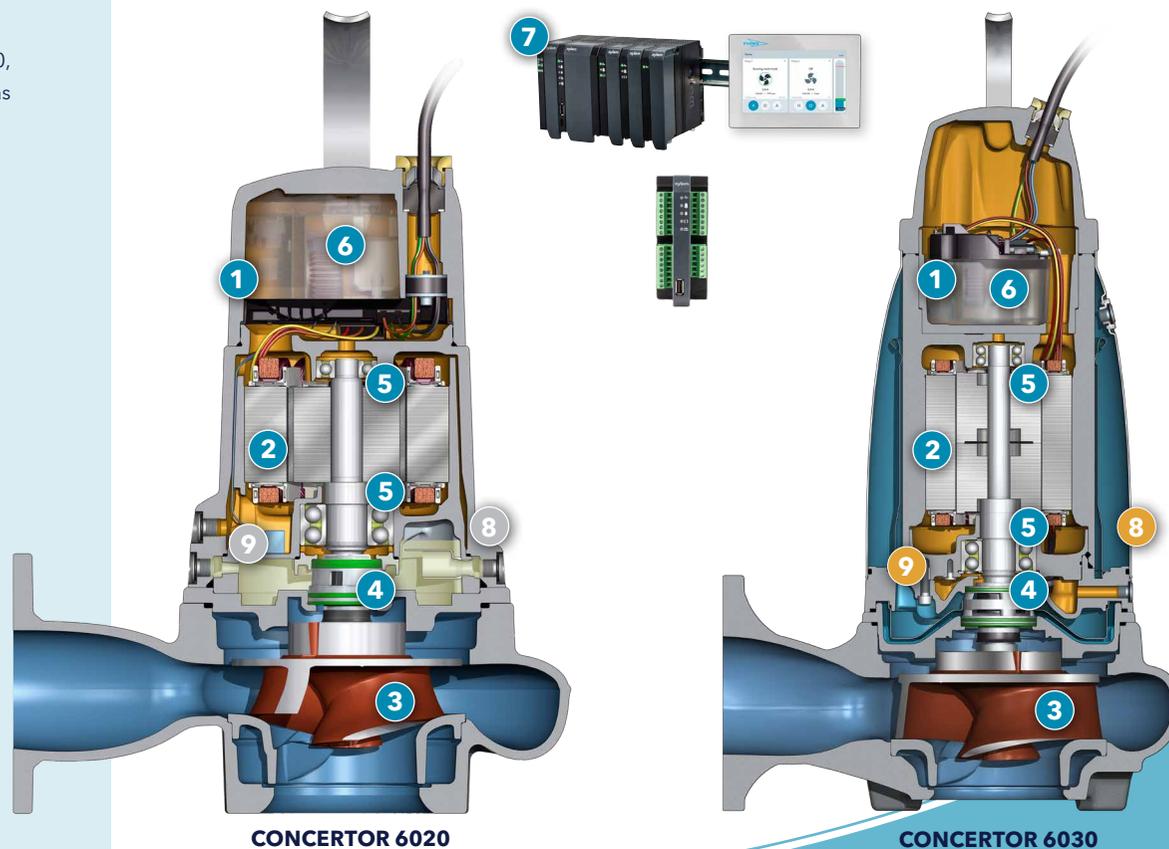
- 1 Unidade integrada
- 2 Motor de ímã permanente equivalente a IE4
- 3 Sistema hidráulico Adaptive N®
- 4 Vedação plug-in Flygt com sistema Active Seal
- 5 Rolamentos de longa duração
- 6 Sensores térmicos (unidade)
- 7 Compatibilidade com dispositivos de comunicação e Xylem Nexicon®

### 6020

- 8 Tecnologia de condução de calor sem líquido
- 9 Detecção de vazamento no compartimento do estator

### 6030

- 8 Sistema de refrigeração em circuito fechado avançado
- 9 Detecção de vazamento na câmara de inspeção



CONCERTOR 6020

CONCERTOR 6030

### CONCERTOR 6020

### CONCERTOR 6030

	CONCERTOR 6020	CONCERTOR 6030
<b>Frequência</b>	50, 60 Hz	50, 60 Hz
<b>Tensão / Potência nominal</b>	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)	400-480 V / 11, 14, 18 HP (8.2, 10.6, 13.4 kW)
<b>Tamanhos da descarga</b>	3", 4", 6" (80, 100, 150 mm)	3", 4", 6", 8" (80, 100, 150, 200 mm)
<b>Faixa de velocidade</b>	200-240 V: 500-3000 rpm 380-480 V: 500-3600 rpm	800-3000 rpm

# Flygt Concertor® 6020 e 6030

## ENTENDENDO ALGUMAS DIFERENÇAS TÉCNICAS



A Concertor 6020 e o 6030 parecem diferentes uma da outra.

A **Concertor 6020** tem uma caixa quadrada.

A **Concertor 6030** tem uma caixa arredondada, para manter a sustentabilidade e minimizar o material usado.



A Concertor 6020 e o 6030 usam sistemas de resfriamento diferentes.

A **Concertor 6020** usa tecnologia de condução de calor, que consiste em reduzir a capacidade de potência da bomba em instalações secas.

A **Concertor 6030** usa resfriamento avançado de circuito fechado para aumentar a flexibilidade e a confiabilidade da bomba de médio porte, especialmente em instalações secas.



Nas Concertor 6020 e 6030 os sensores de detecção de vazamento estão localizados em diferentes partes da bomba.

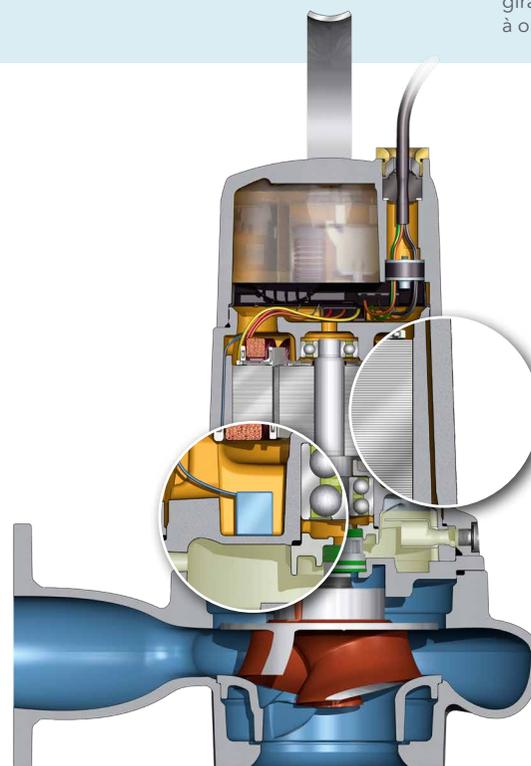
A **Concertor 6020** tem o sensor no compartimento do estator, portanto, a orientação da instalação deve ser definida no momento do pedido para garantir a funcionalidade adequada.

A **Concertor 6030** tem o sensor na câmara de inspeção, de modo que a unidade de acionamento pode ser girada durante a instalação para alinhar o sensor à orientação da bomba.

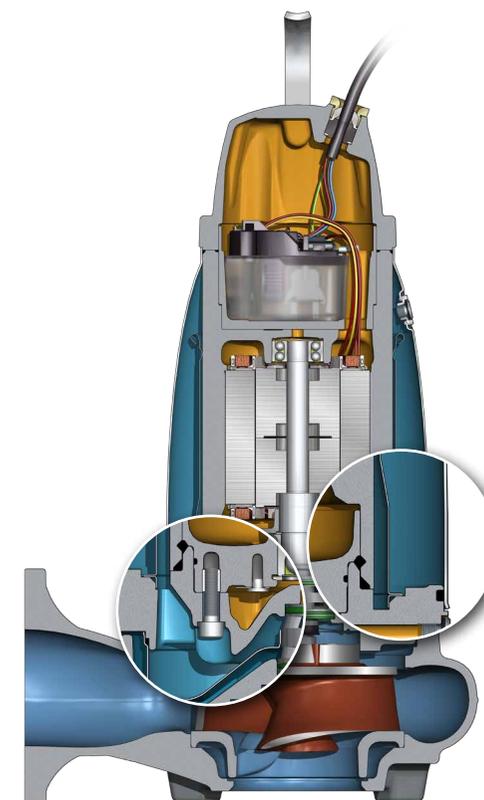
### UM SISTEMA MODULADO

### Sistema da Flygt Concertor

	N	DP	XPC
Detecção de entupimento e limpeza de bombas	•	•	•
Nova geração Adaptive N	•	•	•
Fator de potência sempre > 0,9	•	•	•
Rotação do impulsor sempre correta	•	•	•
Partida suave	•	•	•
Parada suave		•	•
Vários alarmes		•	•
Reinicialização automática de disparo		•	•
Comunicações Modbus		•	•
Registro de status e histórico		•	•
HMI e servidor da Web		•	•
Entrada de funcionamento de emergência (flutuação HL)		•	•
Controlador da estação de bombeamento			•
Minimizador de energia			•
Limpeza do reservatório e do tubo de descarga			•
Controle de velocidade externo (4-20 mA ou modbus)		•	



CONCERTOR 6020



CONCERTOR 6030