



# Flygt Concertor<sup>®</sup> 6030

AFVALWATERPOMPSYSTEEM MET INGEBOUWDE INTELLIGENTIE



## Verstoppingsvrij en energiezuinig afvalwater pompen met de Flygt Concertor.

Met geavanceerde softwarefunctionaliteit en moderne hardware beschermt Concertor tegen ongeplande stilstand en zorgt het voor aanzienlijke energiebesparingen voor uw gemeal.

Adaptieve pomp prestaties vinden het meest efficiënte werkpunt bij elke cyclus, terwijl zelfreinigende functies mogelijke blokkades verwijderen. Geïntegreerde intelligentie maakt ook de installatie en bediening snel en eenvoudig.

## Een schaalbaar systeem

### Start met de Concertor

Concertor N is een storingsvrije, energiezuinige pomp voor aan/uit-regeling. Constante voeding, verstoppingsdetectie, pompreiniging en soft start verhogen de betrouwbaarheid van het pompsysteem en verlagen de bedrijfskosten.

### Gateway toevoegen

Concertor DP maakt gebruik van uw bestaande procescontrole algoritmen, terwijl het de aanpassing van prestatieparameters vereenvoudigt en redundantie biedt als een aan/uit bediening.

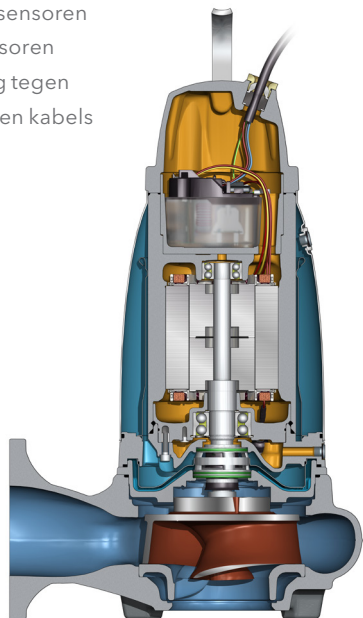


### Voeg Xylem HMI + Nexicon<sup>®</sup> toe

Concertor XPC is voorgeprogrammeerd met pomplogica voor de laagste TCO. Voortdurende operationele analyse minimaliseert het energieverbruik en de ingebouwde reiniging van putten en leidingen vermindert het aantal onderhoudsbeurten.



- IE4-equivalente permanente magneetmotor
- Adaptive N® hydraulisch systeem
- Gegarandeerd de juiste draairichting
- Flygt Plug-in seal met Active Seal systeem
- Lagers met lange levensduur
- Thermische sensoren
- Lekkage sensoren
- Bescherming tegen doorgesneden kabels



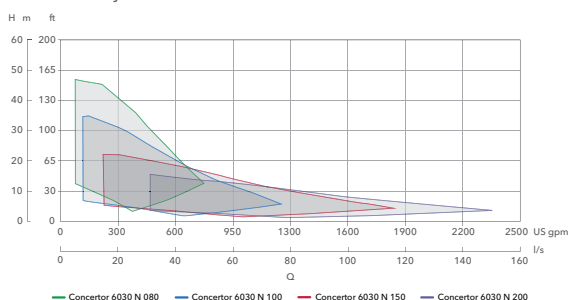
## Technische gegevens

### Concertor N 6030

<b>Motor</b>	Synchroon (geconcentreerde wikkeling) Rotor met permanente magneet IE4 rendement volgens IEC/TS 60034-30-2 Ed. 1
<b>Frequentie</b>	50, 60 Hz
<b>Spanning / nominaal vermogen</b>	400-480 V / 11, 14, 18 PK (8.2, 10.6, 13.4 kW)
<b>Nominale omgevingstemperatuur vloeistof</b>	40° C
<b>Hydraulisch</b>	Geleidepen Adaptive N
<b>Persaansluiting</b>	3", 4", 6", 8" (80, 100, 150, 200 mm)
<b>Toerental</b>	800-3000 rpm
<b>Waaiermateriaal opties</b>	Chroom gelegeerd gietijzer Duplex roestvast staal
<b>Type asafdichting</b>	Plug-in seal met dubbele mechanische afdichtingen Active seal
<b>Afdichtingsmateriaal opties</b>	WCCR/WCCR RSiC/WCCR
<b>Koelsysteem</b>	Gesloten koeling
<b>Opstellingsmogelijkheden</b>	P - Voetbocht opstelling S - Draagbare, vrijstaande installatie T - Verticaal gemonteerde, permanente drogeputinstallatie Z - Horizontaal gemonteerde, permanente drogeputinstallatie
<b>Sensoren</b>	Lekdetectie in statorbehuizing Twee onafhankelijke temperatuursensoren
<b>Kabel</b>	Afgeschermd Flygt SUBCAB®, met geïntegreerde stroom aders 10, 16, 20, 31 m
<b>Voldoet aan de normen</b>	CE, CSA, UKCA

## Prestatiegebied

De Flygt Concertor werkt in een breed gebied voor pompprestaties, waardoor een exact bedrijfspunt niet meer nodig is. Een pomp past zichzelf aan of kan worden aangepast aan veranderende omstandigheden - zonder dat u waaierdiameters of motormaten hoeft te veranderen. Dit vereenvoudigt niet alleen de selectie, maar uw pompinventaris kan aanzienlijk worden vermindert.



Optionele pompbesturing	Concertor DP Gateway	Concertor XPC Nexicon
<b>Inbegrepen modules</b>	XCU 411 machine gateway	FPM 711 machinegateway XAM 912 applicatiebeheerder XBP 251 achterwand Voedingsmodule XBS 251 achterwand
<b>Uitbreidingsmodules</b>	–	XAC 411 analoge I/O XDC 411 digitale I/O
<b>Stroomvoorziening</b>	+24 V	+24 V
<b>Poorten</b>	1 USB 1 RS485 1 Ethernet (IPv4) 1 Display interface, CAN	1 USB 2 RS485 1 Ethernet (IPv4)
<b>Communicatieprotocollen</b>	Modbus RTU/TCP	Modbus RTU/TCP, DNP3, IEC-104
<b>Gebruikersinterface</b>	HMI (optioneel)	HMI
<b>Milieuklasse</b>	Beschermingsklasse: NEMA 1 (IP20) Bedrijfstemperatuur: -20° tot +65°C	Beschermingsklasse: IP20 Bedrijfstemperatuur: -20° tot +60°C
<b>Keurmerken</b>	CE, UL, CSA, RCM	CE, UL, CSA, RCM, UKCA
<b>Cyberbeveiligings-norm</b>	–	ISA/IEC 62443-4-1
<b>Ingebouwde functies</b>	Soft stop Automatische trippreset Status- en geschiedenislogboek Ingang voor noodloop Externe snelheidsregeling	Soft stop Automatische trippreset Status- en geschiedenislogboek Ingang voor noodloop Installatie wizard Beheer tot 4 pompen/station Energiereductie Putreiniging Leidingreiniging

Specificaties en illustraties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden herzien. Xylem geeft geen garantie met betrekking tot de volledigheid of nauwkeurigheid van deze informatie en is niet aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade die voortvloeit uit of verband houdt met deze informatie of het gebruik ervan.