

Flygt Concertor[®]

AFVALWATERPOMPEN MET GEÏNTEGREERDE INTELLIGENTIE VAN 2,2 TOT 13,4 KW VERMOGEN

De Concertor 6030 mid-range pomp biedt dezelfde intelligente afvalwaterpompfuncties en schaalbare besturingsopties als de Concertor 6020, en voldoet aan de klantvraag naar geoptimaliseerde prestaties in pompstations met hogere debieten.

Concertor 6020 heeft veel kleine pompstations geholpen die vaak verstopt raakten of operationele flexibiliteit nodig hadden. Met de uitbreiding naar de grotere Concertor 6030 blijven klanten profiteren van probleemloos pompen en aanpasbaarheid, terwijl ze meer besparen dankzij Concertor's vermogen om het energieverbruik te minimaliseren.

ALGEMENE ONDERDELEN

- 1 Geïntegreerde aandrijving
- 2 IE4 gelijkwaardige permanente magneetmotor
- 3 Adaptive N[®] hydraulisch systeem
- 4 Flygt Plug-in seal met Active Seal systeem
- 5 Lagers met lange levensduur
- 6 Thermische sensoren (aandrijving)
- 7 Compatibiliteit met gateways en Xylem Nexicon[®]

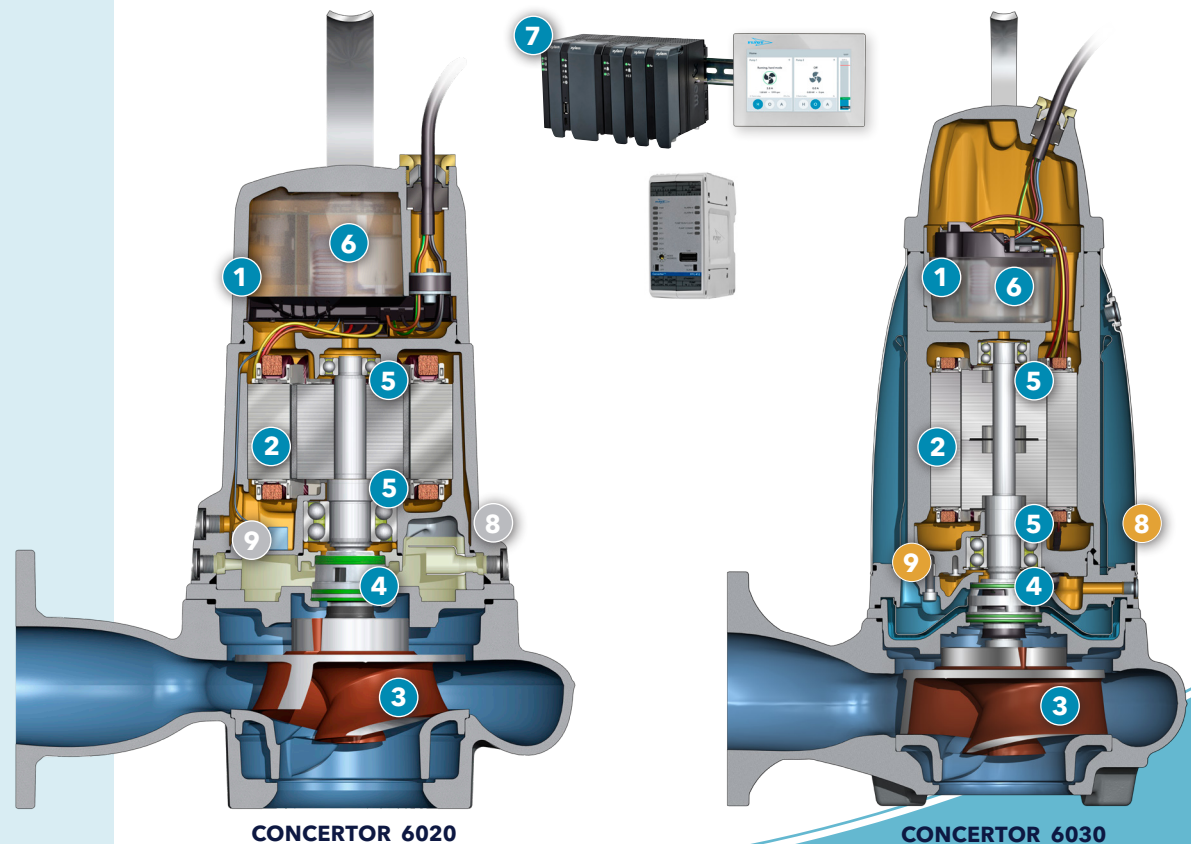
6020

- 8 Vloeistofvrije warmtegeleiding
- 9 Lekdetectie in statorbehuizing

6030

- 8 Geavanceerd gesloten koelsysteem
- 9 Lekdetectie in inspectiekamer

	CONCERTOR 6020	CONCERTOR 6030
Frequentie	50, 60 Hz	50, 60 Hz
Spanning / nominaal vermogen	200-240 V / 3,0, 5,5, 7,5 PK (2,2, 4,0, 5,5 kW) 380-480 V / 3,0, 5,5, 7,5, 10,0 PK (2,2, 4,0, 5,5, 7,3 kW)	400-480 V / 11, 14, 18 PK (8,2, 10,6, 13,4 kW)
Persaansluiting	3", 4", 6" (80, 100, 150 mm)	3", 4", 6", 8" (80, 100, 150, 200 mm)
Snelheidsbereik	200-240 V: 500-3000 rpm 380-480 V: 500-3600 rpm	800-3000 rpm



Flygt Concertor[®] 6020 en 6030

INZICHT IN ENKELE TECHNISCHE VERSCHILLEN



Concertor 6020 en 6030 zien er verschillend uit.

Concertor 6020 heeft een vierkante behuizing.

Concertor 6030 heeft een afgeronde behuizing, om de duurzaamheid te behouden en het materiaal te minimaliseren.



Concertor 6020 en 6030 gebruiken verschillende koelsystemen.

Concertor 6020 maakt gebruik van warmtegeleiding, en dat zorgt voor een lager vermogen van de pomp in droge installaties.

Concertor 6030 maakt gebruik van een geavanceerd koelsysteem om de flexibiliteit en betrouwbaarheid van de mid-range pomp te verbeteren.



Concertor 6020 en 6030 hebben lekdetectiesensoren in verschillende delen van de pomp.

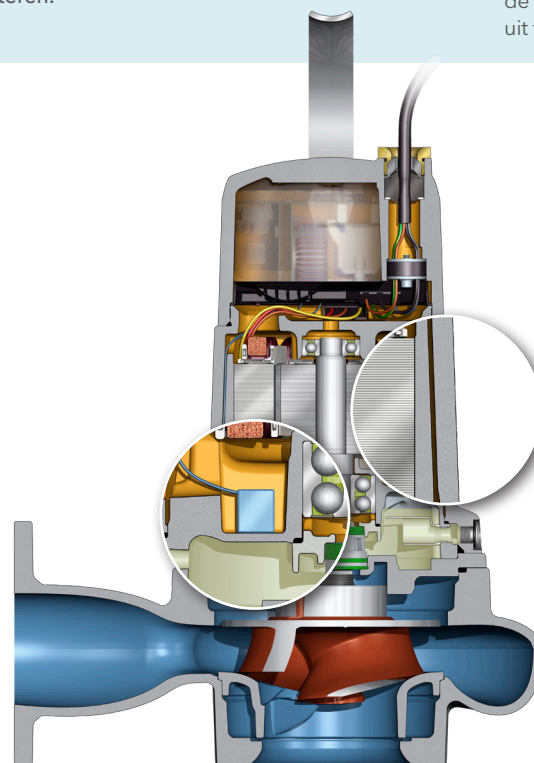
Concertor 6020 heeft de sensor in de statorhuis. De montagerichting moet bij de bestelling worden bepaald om een goede werking te garanderen.

Concertor 6030 heeft de sensor in de inspectiekamer, zodat de aandrijfeenheid tijdens de installatie kan worden gedraaid om de sensor uit te lijnen met de pomporiëntatie.

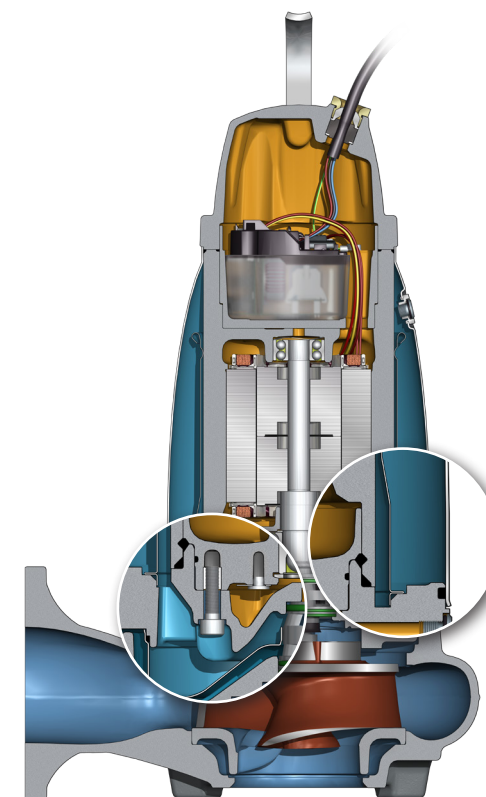
EEN SCHAALBAAR SYSTEEM

Flygt Concertor Systeem

	N	DP	XPC
Verstopingsdetectie en pompreiniging	•	•	•
Nieuwe generatie Adaptive N	•	•	•
Vermogensfactor altijd > 0,9	•	•	•
Gegarandeerd de juiste draairichting	•	•	•
Soft start	•	•	•
Soft stop		•	•
Meerdere alarmen		•	•
Automatische tripreset		•	•
Modbus communicatie		•	•
Status- en geschiedenislogboek		•	•
HMI en webserver		•	•
Noodbedrijf relay-functionaliteit		•	•
Pompstationbesturing			•
Energy Minimizer (energiebeperker)			•
Put- en persleidingreiniging			•
Externe procesbesturing (4-20 mA of modbus)		•	



CONCERTOR 6020



CONCERTOR 6030