

Flygt Concertor®

INTEGRERAD INTELLIGENS NU TILLGÄNGLIG FÖR LÅG- OCH MEDELKAPACITETS AVLOPPSVATTENPUMPAR

Den nya mellanklasspumpen Concertor 6030 har samma intelligenta pumpfunktioner för avloppsvatten och samma skalbara styrmöjligheter som Concertor 6020, och uppfyller kundernas krav på optimerad prestanda i pumpstationer med högre flöden.

Concertor 6020 har varit en problemlösare för många små pumpstationer som ofta drabbats av igensättning eller som behövt flexibilitet i driften. Med produktlinjens expansion till den större Concertor 6030 fortsätter kunderna att dra nytta av problemfri pumpning och anpassningsbarhet, samtidigt som de kan göra större besparingar tack vare Concertors förmåga att minimera energiförbrukningen.

GEMENSAMMA KOMPONENTER

- 1 Integrerad frekvensomriktare
- 2 IE4-ekvivalent permanentmagnetmotor
- 3 Adaptive N® hydraulsystem
- 4 Flygt Plug-in-tätning med Active Seal-system
- 5 Kullager med lång livslängd
- 6 Termiska sensorer (drivenhet)
- 7 Kompatibilitet med gateways och Xylem Nexicon®

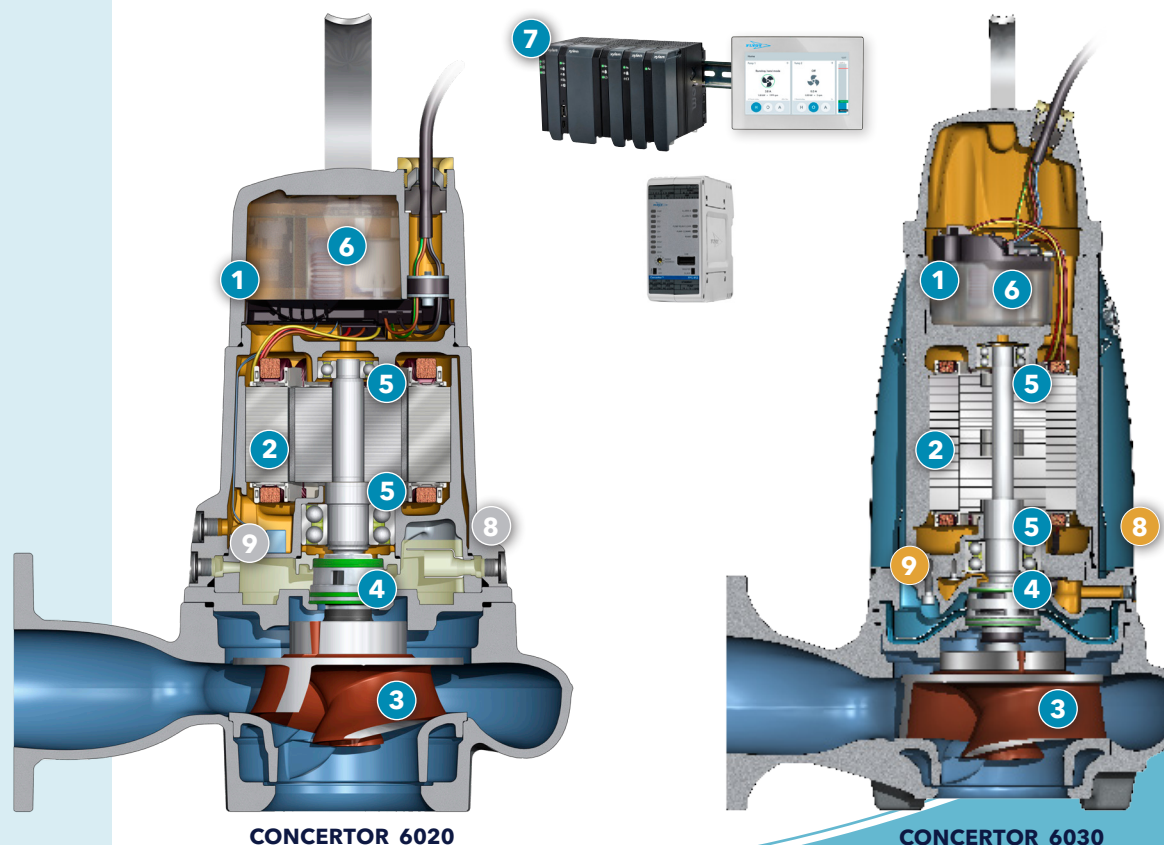
6020

- 8 Vätskefri värmeledningsteknik
- 9 Läckagedetektering i statorhuset

6030

- 8 Avancerat kylsystem med sluten slinga
- 9 Läckagedetektering i inspektionskammaren

	CONCERTOR 6020	CONCERTOR 6030
Frekvens	50, 60 Hz	50, 60 Hz
Spänning / Nominell effekt	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 hk (8.2, 10.6, 13.4 kW)
Urladdningsstorlekar	3", 4", 6" (80, 100, 150 mm)	3", 4", 6", 8" (80, 100, 150, 200 mm)
Hastighetsområde	200-240 V: 500-3000 rpm 380-480 V: 500-3600 rpm	800-3000 rpm



CONCERTOR 6020

CONCERTOR 6030

Flygt Concertor[®] 6020 and 6030

TEKNISKA SKILLNADER



Concertor 6020 och 6030 ser olika ut.

Concertor 6020 har ett fyrkantigt hölje.

Concertor 6030 har ett rundat hölje, för att upprätthålla hållbarhet och minimera material som används.



Concertor 6020 och 6030 har olika kylsystem.

Concertor 6020 använder värmeledningsteknik, vilket är en faktor som bidrar till pumpens lägre effektkapacitet i torra installationer.

Concertor 6030 använder avancerad kylning med sluten slinga för att öka flexibiliteten och tillförlitligheten för en pump i mellanklassen, särskilt i torra installationer.



Concertor 6020 och 6030 har sensorer för läckagedetektering i olika delar av pumpen.

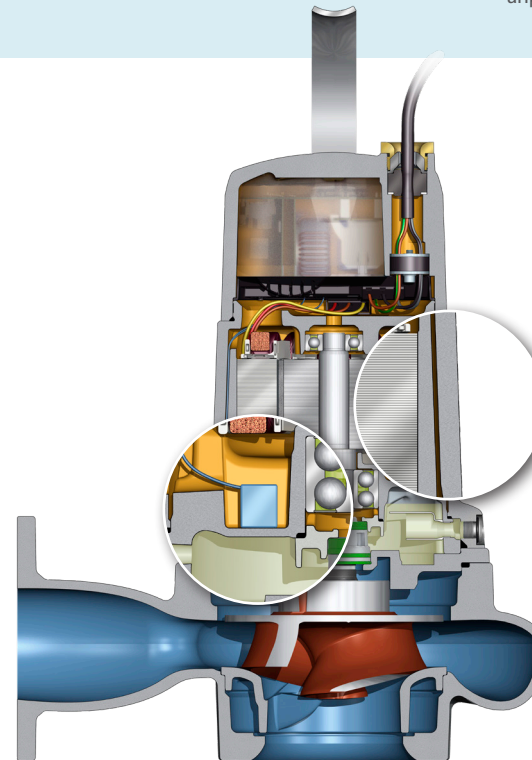
Concertor 6020 har sensorn i statorhuset, så installationsriktningen måste definieras vid beställningstillfället för att säkerställa korrekt funktion.

Concertor 6030 har sensorn i inspektionskammaren, så drivenheten kan roteras under installationen för att anpassa sensorn till pumpens riktning.

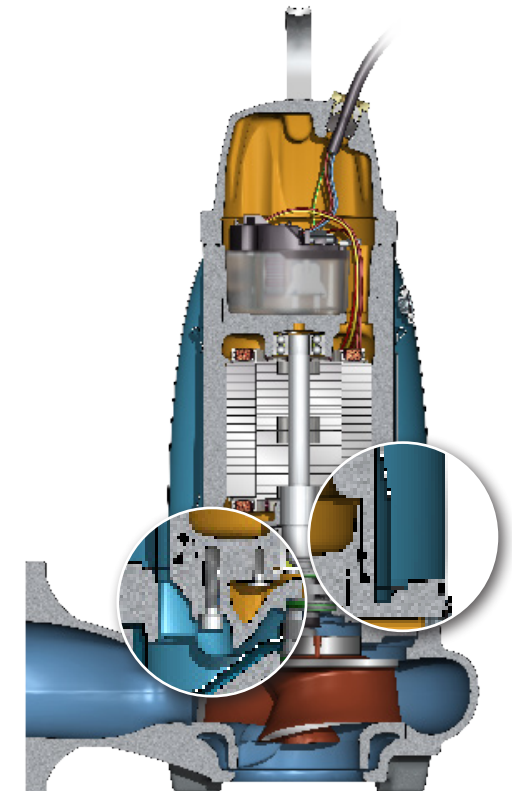
A SCALABLE SYSTEM

Flygt Concertor System

	N	DP	XPC
Detektering av igensättning och pumpröjning	•	•	•
Ny generation Adaptive N	•	•	•
Effektfaktor alltid > 0,9	•	•	•
Alltid korrekt pumphjulsrotation	•	•	•
Mjuk start	•	•	•
Mjukt stopp		•	•
Flera larm		•	•
Automatisk återställning av larm		•	•
Modbus-kommunikation		•	•
Status- och historiklogg		•	•
HMI och webbserver		•	•
Ingång för nödkörning (HL-flöttör)		•	•
Styrenhet för pumpstation			•
Energiminimerare			•
Rengöring av sump och utloppsrör			•
Extern hastighetsreglering (4-20 mA eller modbus)		•	



CONCERTOR 6020



CONCERTOR 6030