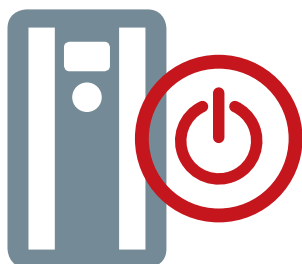


Karta informacyjna

## DrivePro® Start-up

Zapewnij **osiągi i najwyższy poziom** od samego początku

### DrivePro® Start-up

**Czy Twoja przetwornica częstotliwości pracuje z optymalną wydajnością? A może da się jeszcze efektywniej wykorzystać ten system?**

**Uzyskaj parametry pracy najwyższej klasy w najbardziej efektywny sposób – skorzystaj z DrivePro® Start-up i wsparcia ekspertów Danfoss.**

#### Niezbędne usługi...

Aby zagwarantować optymalną wydajność systemu już od pierwszego dnia, DrivePro® Start-up obejmuje sprawdzenie instalacji napędu, wykonanie rozruchu testowego i optymalizację konfiguracji przetwornicy częstotliwości.

Wszystkie przetwornice zostaną sprawdzone pod kątem kompletności wyposażenia, braku uszkodzeń transportowych, prawidłowego montażu i poprawności zaprogramowania. Zweryfikowany zostanie również właściwy dobór produktów do aplikacji, a także skuteczność chłodzenia układu i ochrony przed czynnikami środowiskowymi. Eksperti sprawdzą poprawność podłączeń kablowych, w tym połączenia zasilania, silnika i układu sterowania, także sposób poprowadzenia przewodów, ekranowanie oraz uziemienie. Moduły opcji zostaną prawidłowo zamocowane, a połączenia wewnętrzne – sprawdzone pod kątem ewentualnego poluzowania w trakcie transportu lub montażu w zakładzie.

#### ... dokładnie wtedy, kiedy potrzebujesz

Usługi z pakietu Start-up prowadzone są po zakończeniu montażu przetwornicy, kiedy system jest całkowicie okablowany i zgłoszona gotowość zasilania. Sprawna sieć serwisowa Danfoss umożliwia najczęściej przeprowadzenie prac w terminie odpowiadającym klientowi.

#### Komfort dobrze wykonanego zadania

DrivePro® Start-up da Ci pewność optymalnego działania przetwornicy – maksymalnej wydajności, niezawodności, ochrony silnika i oszczędności energii w systemie.

#### Stay calm. You're covered

Korzystając z DrivePro® masz gwarancję, że nie tylko dziś ale i w przyszłości Danfoss Drives bierze odpowiedzialność za wsparcie techniczne swoich produktów VLT® i VACON®:

- Najdłuższy okres gwarancji w branży przemysłowej: nawet do sześciu lat
- Dostawy części zamiennych nawet do 10 lat po zakończeniu produkcji linii produkcyjnej
- Pilne dostawy 24/7
- Jeden telefon, jeden punkt kontaktu
- Certyfikowana fabryka i lokalne oddziały serwisowe
- Oryginalne części zamienne

#### Optymalizacja

osiągów w krótkim czasie




Cecha	Korzyść
Weryfikacja prawidłowego montażu oraz optymalne dostrojenie pod kątem aplikacji i procesu	– Wydłużony okres eksploatacji przetwornicy – Zwiększona produktywność przetwornicy
Doświadczenie ekspertów Danfoss umożliwiające zwiększenie wydajności procesów i oszczędność energii	– Większa wydajność pracy
Jeden kontakt	– Jeden telefon, jeden punkt kontaktu – Oszczędność czasu i szybkość reakcji – Uproszczenie procesu
Skrócenie czasu uruchomienia dzięki sprawdzonym procedurom rozruchu dostosowanym do przetwornic częstotliwości Danfoss	– Obniżone koszty uruchomienia

## Opieka

Oferta DrivePro® Start-up obejmuje wszystkie usługi, które niezbędne są do optymalnego działania przetwornicy.



- Weryfikacja montażu pod kątem zaleceń zakładowych
- Dokładne dostosowanie parametrów przetwornicy do charakterystyki silnika i obciążenia
- Testy funkcjonalne systemu przetwornicy i silnika: kontrola działania przetwornicy, w tym obrotów silnika, zrównoważenia faz na wyjściu przetwornicy oraz reakcji na sygnały z zewnętrznych układów sterowania
- Instrukcje i szkolenie dla personelu
- Rozruch przetwornicy
- Raport z uruchomienia: informacja o wszelkich problemach montażowych, które mogą wpływać na działanie lub żywotność przetwornicy, a także o funkcjach, których nie dało się zweryfikować ze względu na niepełną gotowość systemu

## DrivePro® Start-up w skrócie

 <b>Złóż zamówienie</b>	Złóż zamówienie na DrivePro® Start-up podczas zamawiania przetwornic
 <b>Korzystaj z usług</b>	Odbierz przetwornice i harmonogram usług. Gdy przetwornice będą już zamontowane, zamówione usługi DrivePro® Start-up zostaną przeprowadzone na miejscu.
 <b>Raport</b>	Raport otrzymany od Danfoss Drives to gwarancja pełnej optymalizacji przetwornic od pierwszego dnia ich pracy.

## Dostępność

DrivePro® Start-up jest dostępne dla następujących produktów firmy Danfoss Drives:

Przetwornice VLT®	
	VLT® HVAC Drive FC 102 VLT® AQUA Drive FC 202 VLT® AutomationDrive FC 301/302
Przetwornice VACON®	
	VACON® NXP Air Cooled VACON® NXC VACON® NXC Low Harmonic VACON® NXP Liquid Cooled Enclosed Drive VACON® 100 INDUSTRIAL VACON® 100 FLOW VACON® 100 HVAC

- W razie konieczności dostępne jest także dodatkowe wsparcie w zakresie wprowadzania do eksploatacji
- Jeżeli podczas rozruchu wystąpią problemy z produktem, autoryzowany technik będzie w stanie szybko znaleźć rozwiązanie.

## Sposób składania zamówień

W celu uzyskania najkorzystniejszej oferty złóż zamówienie na DrivePro® Start-up podczas zamawiania nowej przetwornicy.

Zamów online albo skontaktuj się z lokalnym biurem sprzedaży Danfoss telefonicznie lub przez e-mail.

Znajdź lokalnego przedstawiciela firmy Danfoss Drives pod adresem:

<http://drives.danfoss.com/danfoss-drives/local-contacts/>

## Optymalizacja

wydajności  
procesów już od  
pierwszego dnia  
eksploatacji

**Stay calm.**  
You're covered

Danfoss Drives zapewnia:



**Więszą  
niezawodność**



## ASC Automatyka Systemów Chłodniczych

Budynek Office Plus  
Gościńska 13, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego  
asc.warszawa@asc.waw.pl  
Telefon/faks: 22 666 21 62, 63 i 64



Danfoss Drives  
**Authorized  
Service Partner**