

Pioneering for You

wilo

Produktinformation

Wilo-EFC.

Leistungsstark, flexibel,
wirtschaftlich.



Partnerschaftliche Unterstützung nach Maß.

Auf uns können Sie sich verlassen.

Pioneering for You.

Die WILO SE ist einer der weltweit führenden Premi-
umanbieter von Pumpen und Pumpensystemen für die
Gebäudetechnik, die Wasserwirtschaft und die Industrie.
Mit über 7800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in über
60 Tochtergesellschaften weltweit entwickeln wir für Sie
smarte Lösungen, die Menschen, Produkte und Services
miteinander verbinden und Sie in Ihrem Alltag effektiv
unterstützen. „Pioneering for You“ ist dabei unser

dauerhaftes Versprechen klarer Kundenorientierung,
konsequenter Qualitätsausrichtung und besonderer
Leidenschaft für Technologie. Als digitaler Pionier der
Branche kennen wir Fragen, die die Zukunft prägen, und
bieten Ihnen als Innovations- und Technologieführer ganz-
heitliche Lösungen, die sie beantworten. Denn wir wissen,
dass diese Fragen eine große Rolle in Ihrem Arbeitsalltag
spielen – und damit auch in unserem.

Anwendungsbereiche:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1 Heizung/Klima/Kälte | 5 Rohwasserentnahme |
| 2 Bewässerung | 6 Druckerhöhung |
| 3 Abwassersammlung und -transport | 7 Entwässerung |
| 4 Abwasserbehandlung | |



Externer Hochleistungs-Frequenzumrichter.

Für flexible Anlagen und vollkommene Sicherheit.

Die beste Wahl für smarte Anwendungen.

Der Wilo-EFC ist überzeugend vielseitig und kann in Kombination mit vielen Wilo Produkten genutzt werden. Damit bietet Wilo eine Komplettlösung, mit der Sie unter anderem den Energieverbrauch Ihrer Anlage deutlich senken können.

Der Wilo-EFC kann flexibel an alle Einsatzbedingungen angepasst werden und die klaren Vorteile eines leistungsstarken Frequenzumrichters in vielen Anwendungen zur Entfaltung bringen.

Dank des Wilo-EFC können Sie unsere unregelmäßig Pumpen, mehrstufige Pumpen, Standardpumpen, Monoblockpumpen und Tauchpumpen, bedarfsgerecht regeln.

Hauptmerkmale.

- Energiespar-Modus.
- Rückspülmodus: Automatisches Lösen von Verstopfungen (präventiv oder Abhilfe).
- Kennlinienende-Erkennung zum Schutz der Anlage.
- Wassermangelschutz und Erkennung des Mindestdurchflusses verhindern Lufteintritt und Trockenlauf.
- Befüllungsmodus.
- Kaskadenmodus.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Schnelle und effektive Inbetriebnahme dank anwendungsfreundlichem Assistenten in der Bedienung.
- Hohe Energieeffizienz und kompaktes Design durch hohe Wirkungsgrade bis zu 98 Prozent.
- Wirtschaftliche Lösung durch geringen Kühlbedarf.
- Breite Abdeckung von Pumpenanwendungen durch anpassbare Regelungsarten.
- Flexible Konnektivität durch die optionale Anbindung an verschiedene Bussysteme.



Leistungsstark.

Kompaktes Design für minimalen Platzbedarf.

Installationseinsparungen und Benutzerfreundlichkeit.

Der Wilo-EFC zeichnet sich durch sein kompaktes Design aus. Vor allem durch die intelligent gestaltete Wandbefestigung wird die Einbindung in Ihre Systeme erleichtert. In Kombination mit unseren Pumpen lassen sich problemlos die gemäß Ökodesign-Richtlinie geforderten Wirkungs-

grade erreichen. Die Kombination aus Energieeinsparungen, reduzierten Installationskosten und einer optimalen Anpassung an Ihre Anwendungen sorgt für dauerhafte Einsparungen.



Flexibel.

Vielseitige Lösungen für alle Anwendungen.

Vielseitig einsetzbar.

Jetzt können Sie alle Ihre Anwendungen mit einer Benutzerschnittstelle abdecken. Denn dank seiner Eigenschaften kann der Wilo-EFC mit dem Großteil unserer Pumpen in sämtlichen Gebieten in Verbindung

mit Abwasser und Reinwasser eingesetzt werden (IP00 bis IP66). Egal, an welchem Ort oder für welches Projekt – unser externer Frequenzumrichter ist eine flexible Lösung für alle Einsatzbereiche.

Standardmäßige Eignung für lange Kabelwege.

Der Wilo-EFC ermöglicht einen störungsfreien Betrieb mit Kabellängen bis zu 150 Meter (abgeschirmt) / 300 Meter (ungeschirmt), ohne dass zusätzliche Komponenten benötigt werden.

Anwenderfreundliches Display.

Das Grafikdisplay sorgt für eine komfortable Inbetriebnahme. Die „Quick Menu“-Taste für eine vorgegebene Konfiguration sowie der „SmartStart“-Assistent ermöglichen es, die Anwendung individuell einzustellen.

Für maximale Benutzerfreundlichkeit sorgt das Bedienfeld, das vom Wilo-EFC getrennt werden kann, um zum Beispiel in die Abdeckung eines Schaltschranks eingebaut zu werden.



Wirtschaftlich.

Eine Investition, die sich lohnt.

Optimierte Investitions- und Wartungskosten.

In modernen Anlagen spielen Energieeinsparungen eine große Rolle für reduzierte Lebenszykluskosten. Der Wilo-EFC zeichnet sich durch geringe Wartungs- und Energiekosten sowie durch seine hohe Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit aus. Durch seine verschiedenen für die Steuerung unserer Pumpen erforderlichen Funktionen senken Sie Ihren Energieverbrauch und die Wartungskosten deutlich.

Klimatisierungsinvestition um 90 Prozent reduziert.

Das Kühlsystem erlaubt, über den Lüftungskanal bis zu 90 Prozent der von den Umrichtern stammenden Abwärme abzuleiten und somit die Energiekosten zu reduzieren. Außerdem erhöht eine effektive Kühlung die Lebensdauer signifikant.

Eine lohnenswerte Investition.

Für den Wilo-EFC werden ausschließlich hochwertige Bauteile verwendet, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Ein energieeffizienter Frequenzumrichter kann sich innerhalb kurzer Zeit amortisieren.

Eine leistungsstarke Investition.

Die Kombination aus Energieeinsparungen, geringen Installationskosten und einer optimalen Anpassung an Ihre Anwendungen optimieren die Leistung des Wilo-EFC. So maximiert der Wilo-EFC nicht nur die Einsparungen über den gesamten Lebenszyklus, sondern auch die Lebensdauer Ihrer Motoren mit dem geringsten Energieverbrauch und den niedrigsten Wartungskosten.

Vielfältig einsetzbar.

Der Wilo-EFC kann mit einer Vielzahl unserer Pumpen kombiniert zum Einsatz kommen. Er ist in 22 Varianten mit abgestuften Bemessungsleistungen von 0,37 bis 400 kW erhältlich.

Eine Auswahl von kombinierbaren Produkten:



Wilo-CronoBloc-BL



Wilo-Atmos GIGA-N



Wilo-Actun ZETOS-K10



Wilo-Helix-V



Wilo-Rexa SOLID Q mit
Nexos Intelligenz

Service nach Maß.

Unser partnerschaftliches Rundum-sorglos-Paket für Sie.

Unser Service ist seiner Zeit voraus. Unser Antrieb ist es, Ihr Leben einfacher zu machen. Deshalb bieten wir nicht nur qualitativ hochwertige Produkte und Systeme, auf die Sie sich jederzeit verlassen können. Wir unterstützen Sie darüber hinaus mit durchdachten Serviceleistungen in allen Projektphasen von der Planung über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung. Auch über die neuesten Technologien und Trends informieren wir Sie und machen Ihnen ein attraktives Angebot für die Finanzierung von Projekten. Wir sind immer für Sie da: persönlich, kompetent, mit lokalen Services in über 60 Ländern und mit mehr als 2500 Wilo-Technikern weltweit.

Zusammen mit unserem Service-Angebot bietet der externe Frequenzumrichter Wilo-EFC ein Höchstmaß an Kosten- und Betriebssicherheit für einen wirtschaftlichen sowie zuverlässigen Betrieb.

Wir möchten, dass Sie nicht irgendeine Lösung wählen, sondern die, die exakt zu Ihren Anforderungen passt.

Gerne erörtern wir deshalb mit Ihnen gemeinsam vor dem Kauf Ihre Anforderungen und erarbeiten basierend darauf die für Sie individuelle und wirtschaftlichste Produktlösung. Mithilfe unseres modernen Auswahlprogramms können wir Ihnen die jeweils wirtschaftlichste Lösung anbieten – ergänzt um den Wilo-EFC, der unregelte Produkte effizient und flexibel macht.

VOR DEM KAUF

Wir erleichtern Ihnen die Planung und Auswahl.

- Lokale Betreuung
- Planungsunterstützung
- Produktauswahl
- Select-Programme
- Rohrleitungsberechnung
- Installationszeichnungen
- Dokumentation
- Auslegung

BEIM KAUF

Mit uns kaufen Sie richtig.

- Zertifizierung
- Abnahme im Werk
- Inbetriebnahme
- Start-up

NACH DEM KAUF

Wir sind für Sie da. Auch nach dem Kauf.

- Ausgiebige Test- und Einweisungsphase durch qualifizierte Anlagenbauer
- Individuelle und zuverlässige Wartungskonzepte
- Zügiger Reparatur-Service in 60 Ländern
- Schnelle und kundenorientierte Ersatzteillösungen
- Effizienz-Check
- Gezielte Schulungen



WiloCare. Unser Rundum-sorglos-Paket.

Unser Service-Angebot zum monatlichen Festpreis für garantierte Betriebs- und Kostensicherheit. Durch monatliche Reports zum aktuellen Stand Ihres Systems haben Sie stets alles im Blick: Anlagenzustand, Energieverbrauch, Optimierungsmöglichkeiten und anstehende Wartungsintervalle.



www.wilo.com

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.de

Pioneering for You

Weitere Kontaktdaten unter
www.wilo.com