

# FR-F800-E – LÜFTER PUMPEN KOMPRESSOREN

Spezieller Frequenzumrichter für Lüfterapplikationen in Gebäudetechnik und Industrieanlagen



- Einfache Inbetriebnahme
- Energieeffizienz
- Zuverlässigkeit
- Vorausschauend

## Lösung

- Spezielle Funktionen für Lüfter fest im Frequenzumrichter integriert:
  - Reinigungsfunktion
  - Kaskadenschaltung
  - Brandfallmodus
  - 2 PID Regelkreise
  - Riemenüberwachung
- Einfache Inbetriebnahme, hohe Funktionalität und Langlebigkeit bei Lüftern
- Integrierte SPS Steuerung im Frequenzumrichter
- Integrierte Sicherheitsfunktionen (STO)
- Smart Condition Monitoring abgestimmt auf unseren FR-F800-E mit Klartextanzeige für vorausschauende Wartung und Stillstandplanung
- Mit integriertem Funkentstörfilter
- Inkl. PTC-Thermistor Auswertung

**Bei jedem ersten Kauf vom FR-F800-E gibt es ein LU08 Klartextdisplay pro Kunde kostenfrei mit dazu.\***

Die LU08 ist ein Klartextdisplay für den Frequenzumrichter A800 und F800. Diese ermöglicht eine einfache Bedienung und somit eine einfache Inbetriebnahme. Mit dem integrierten „Digital Dial“ der Bedieneinheit hat der Anwender einen direkten Zugriff auf alle wichtigen Parameter und auf vorkonfigurierte Funktionen, wie zum Beispiel das Easy Setup. Das Panel ermöglicht eine Volltextanzeige mit bis zu 15 Sprachen und eine Echtzeituhr.



# FR-F800-E – Lüfter Pumpen Kompressoren

## Mehrwert

- Lüfter und Kondensatoren für mindestens 10 Jahre Betrieb ausgelegt
- Qualität mit einer 3-Jährigen-Standardgewährleistung ab Produktionsdatum
- Über 300 Funktionstests während der Fertigung
- Intelligente Wartungsfunktionen wie Wartungs-Timer und Kondensator/ Lüfter Prüfungen
- Inbetriebnahme Tool FR Configurator inklusive der Programmiersoftware für die integrierte SPS Steuerung im Frequenzumrichter kostenfrei zum Download bei MyMitsubishi
- Eigene Halbleiter-Entwicklung und -Produktion



## Bestelldaten

Alle weiteren Daten und Bestellinformationen finden Sie in unserem Katalog „FR-Familie“, den Sie über folgenden QR-Code abrufen können:



## Übersicht der FR-F800-E Frequenzumrichter

ART.-NR.	TYP	KURZBESCHREIBUNG
307171	FR-F840-00023-E2-60	Umrichter AC; Pn: 0,75kW; 3x380-500V;In max: 2,3A;(0,75kW; 2,3A);IP20
307172	FR-F840-00038-E2-60	Umrichter AC; Pn: 1,5kW; 3x380-500V;In max: 3,8A;(1,5kW; 3,8A);IP20
307173	FR-F840-00052-E2-60	Umrichter AC; Pn: 2,2kW; 3x380-500V;In max: 5,2A;(2,2kW; 5,2A);IP20
307174	FR-F840-00083-E2-60	Umrichter AC; Pn: 3,7kW; 3x380-500V;In max: 8,3A;(3,7kW; 8,3A);IP20
307215	FR-F840-00126-E2-60	Umrichter AC; Pn: 5,5kW; 3x380-500V;In max: 12,6A;(5,5kW; 12,6A);IP20
307216	FR-F840-00170-E2-60	Umrichter AC; Pn: 7,5kW; 3x380-500V;In max: 17A;(7,5kW; 17A);IP20
307217	FR-F840-00250-E2-60	Umrichter AC; Pn: 11kW; 3x380-500V;In max: 25A;(11kW; 25A);IP20
307218	FR-F840-00310-E2-60	Umrichter AC; Pn: 15kW; 3x380-500V;In max: 31A;(15kW; 31A);IP20
307219	FR-F840-00380-E2-60	Umrichter AC; Pn: 18,5kW; 3x380-500V;In max: 38A;(18,5kW; 38A);IP20
307220	FR-F840-00470-E2-60	Umrichter AC; Pn: 22kW; 3x380-500V;In max: 47A;(22kW; 47A);IP20
307221	FR-F840-00620-E2-60	Umrichter AC; Pn: 30kW; 3x380-500V;In max: 62A;(30kW; 62A);IP20
307222	FR-F840-00770-E2-60	Umrichter AC; Pn: 37kW; 3x380-500V;In max: 77A;(37kW; 77A);IP00

ART.-NR.	TYP	KURZBESCHREIBUNG
307223	FR-F840-00930-E2-60	Umrichter AC; Pn: 45kW; 3x380-500V;In max: 93A;(45kW; 93A);IP00
307224	FR-F840-01160-E2-60	Umrichter AC; Pn: 55kW; 3x380-500V;In max: 116A;(55kW; 116A);IP00
307225	FR-F840-01800-E2-60	Umrichter AC; Pn: 75-90kW; 3x380-500V;In max: 180A;(75/90kW; 180A);IP00
307226	FR-F840-02160-E2-60	Umrichter AC; Pn: 90-110kW; 3x380-500V;In max: 216A;(110kW; 216A);IP00
307227	FR-F840-02600-E2-60	Umrichter AC; Pn: 110-132kW; 3x380-500V;In max: 260A;(132kW; 260A);IP00
307228	FR-F840-03250-E2-60	Umrichter AC; Pn: 132-160kW; 3x380-500V;In max: 325A;(160kW; 325A);IP00
307229	FR-F840-03610-E2-60	Umrichter AC; Pn: 160-185kW; 3x380-500V;In max: 361A;(185kW; 361A);IP00
307230	FR-F840-04320-E2-60	Umrichter AC; Pn: 185-220kW; 3x380-500V;In max: 432A;(220kW; 432A);IP00
307231	FR-F840-04810-E2-60	Umrichter AC; Pn: 220-250kW; 3x380-500V;In max: 481A;(250kW; 481A);IP00
307232	FR-F840-05470-E2-60	Umrichter AC; Pn: 250-280kW; 3x380-500V;In max: 547A;(280kW; 547A);IP00
307233	FR-F840-06100-E2-60	Umrichter AC; Pn: 280-315kW; 3x380-500V;In max: 610A;(315kW; 610A);IP00

Hinweis: Ab FR-F840-1800-xx muss eine DC Zwischenkreisdrossel verwendet werden

## Deutschland

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen  
Telefon: (0 21 02) 4 86-0  
Telefax: (0 21 02) 4 86-11 20  
<https://de3a.mitsubishielectric.com>

## Kunden-Technologie-Center

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen  
Telefon: (0 21 02) 4 86-42 00  
Telefax: (0 21 02) 4 86-41 41

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Am Schelmenwasen 16-20  
D-70567 Stuttgart  
Telefon: (07 11) 77 05 98-0  
Telefax: (07 11) 77 05 98-79

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Lilienthalstraße 2 a  
D-85399 Hallbergmoos  
Telefon: (08 11) 9 98 74-0  
Telefax: (08 11) 9 98 74-10

## Österreich

GEVA  
Wiener Straße 89  
AT-2500 Baden  
Telefon: +43 (0) 22 52 / 85 55 20  
Telefax: +43 (0) 22 52 / 4 88 60

## Schweiz

OMNI RAY AG  
Im Schörl 5  
CH-8600 Dübendorf  
Telefon: +41 (0)44 / 802 28 80  
Telefax: +41 (0)44 / 802 28 28

## Versionsprüfung



Art.-Nr. 322336-A

## Mitsubishi Electric Europe B.V.

FA - European Business Group  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen Germany  
Tel.: +49(0)2102-4860 Fax: +49(0)2102-4861120  
[info@mitsubishi-automation.de](mailto:info@mitsubishi-automation.de)  
<https://eu3a.mitsubishielectric.com>

Technische Änderungen vorbehalten. Alle eingetragenen Warenzeichen sind urheberrechtlich geschützt.

Gedruckt im Oktober 2018