

---

## Kundenadresse

**Markteinführung FR-A800-E / FR-F800-E**  
**Marktabkündigung FR-A800 / FR-F800**

Ratingen, 23.05.2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchten wir Sie gerne informieren, dass zu unserem Portfolio weitere **FR-A800-E / FR-F800-E** anbieten und die **FR-A800 / FR-F800 ohne Ethernet** abkündigen.

Der FR-A800-E und FR-F800-E verfügen neben den angebotenen Netzwerkoptionen standardmäßig über eine 100-Mbit-Ethernet-TCP/IP-Anbindung. Damit bietet der Frequenzumrichter Maschinenbauern und Systemintegratoren erweiterte Möglichkeiten zur Fernüberwachung und Parametrierung sowie eine einfache Integration in bereits bestehende Netzwerkumgebungen.

Da keine Zusatzmodule benötigt werden, reduziert die standardmäßige Ethernet-Konnektivität die Kosten für den Anschluss des Frequenzumrichters an ein Ethernet-Netzwerk. Die Verbindung unterstützt sowohl CC-Link IEF Basic als auch Modbus/TCP.

### CC-Link IEF Basic

- Unterstützt zyklische Kommunikation zur Reduzierung des Programmieraufwandes
- Kostengünstige Vernetzung über Ethernet
- Befindet sich im allgemeinen TCP/IP-Stack für gemischte Kommunikation
- Ermöglicht die Verbindung von allgemeinen Geräten über TCP/IP im selben Netzwerk
- Einfache Fehlersuche durch Diagnosefunktionen

### Modbus/TCP

- Unterstützt das Modbus/TCP-Industrial-Ethernet-Protokoll

**Material Abkündigung**

**Ersatzartikel**

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE - Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

Material Beschreibung	Material	Material Beschreibung (nicht zwingend 100% kompatibel)	Material
FR-A840-00023-2-60	266741	FR-A840-00023-E2-60	297566
FR-A840-00038-2-60	266742	FR-A840-00038-E2-60	297567
FR-A840-00052-2-60	266743	FR-A840-00052-E2-60	297568
FR-A840-00083-2-60	266744	FR-A840-00083-E2-60	297569
FR-A840-00126-2-60	266745	FR-A840-00126-E2-60	297570
FR-A840-00170-2-60	266746	FR-A840-00170-E2-60	297571
FR-A840-00250-2-60	266747	FR-A840-00250-E2-60	297572
FR-A840-00310-2-60	266748	FR-A840-00310-E2-60	297573
FR-A840-00380-2-60	266749	FR-A840-00380-E2-60	297574
FR-A840-00470-2-60	266750	FR-A840-00470-E2-60	297575
FR-A840-00620-2-60	266751	FR-A840-00620-E2-60	297576
FR-A840-00770-2-60	266752	FR-A840-00770-E2-60	297577
FR-A840-00930-2-60	266753	FR-A840-00930-E2-60	297578
FR-A840-01160-2-60	266754	FR-A840-01160-E2-60	297579
FR-A840-01800-2-60	266755	FR-A840-01800-E2-60	297580
FR-A840-02160-2-60	266756	FR-A840-02160-E2-60	297581
FR-A840-02600-2-60	266757	FR-A840-02600-E2-60	297582
FR-A840-03250-2-60	266758	FR-A840-03250-E2-60	297583
FR-A840-03610-2-60	266759	FR-A840-03610-E2-60	297584
FR-A840-04320-2-60	266760	FR-A840-04320-E2-60	297585
FR-A840-04810-2-60	266761	FR-A840-04810-E2-60	297586
FR-A840-05470-2-60	266762	FR-A840-05470-E2-60	297587
FR-A840-06100-2-60	266763	FR-A840-06100-E2-60	297588
FR-A840-06830-2-60	266764	FR-A840-06830-E2-60	297589
FR-A842-07700-2-60	266765	FR-A842-07700-E2-60	297590
FR-A842-08660-2-60	266766	FR-A842-08660-E2-60	297591
FR-A842-09620-2-60	266767	FR-A842-09620-E2-60	297592
FR-A842-10940-2-60	266768	FR-A842-10940-E2-60	297593
FR-A842-12120-2-60	266769	FR-A842-12120-E2-60	297594
FR-A820-00046-2-60	273156	FR-A820-00046-E1-N6	297613
FR-A820-00077-2-60	273157	FR-A820-00077-E1-N6	297614
FR-A820-00105-2-60	273158	FR-A820-00105-E1-N6	297615
FR-A820-00167-2-60	273159	FR-A820-00167-E1-N6	297616
FR-A820-00250-2-60	273160	FR-A820-00250-E1-N6	297617
FR-A820-00340-2-60	273161	FR-A820-00340-E1-N6	297618
FR-A820-00490-2-60	273162	FR-A820-00490-E1-N6	297619
FR-A820-00630-2-60	273163	FR-A820-00630-E1-N6	297620
FR-A820-00770-2-60	273164	FR-A820-00770-E1-N6	297621
FR-A820-00930-2-60	273165	FR-A820-00930-E1-N6	297622
FR-A820-01250-2-60	273166	FR-A820-01250-E1-N6	297623
FR-A820-01540-2-60	273167	FR-A820-01540-E1-60	297624
FR-A820-01870-2-60	273168	FR-A820-01870-E1-60	297625
FR-A820-02330-2-60	273169	FR-A820-02330-E1-60	297626
FR-A820-03160-2-60	273170	FR-A820-03160-E1-60	297627
FR-A820-03800-2-60	273171	FR-A820-03800-E1-U6	297628
FR-A820-04750-2-60	273172	FR-A820-04750-E1-U6	297629
FR-F840-00023-2-60	279608	FR-F840-00023-E2-60	307171
FR-F840-00038-2-60	279609	FR-F840-00038-E2-60	307172
FR-F840-00052-2-60	279610	FR-F840-00052-E2-60	307173
FR-F840-00083-2-60	279611	FR-F840-00083-E2-60	307174
FR-F840-00126-2-60	279612	FR-F840-00126-E2-60	307215
FR-F840-00170-2-60	279613	FR-F840-00170-E2-60	307216
FR-F840-00250-2-60	279614	FR-F840-00250-E2-60	307217
FR-F840-00310-2-60	279615	FR-F840-00310-E2-60	307218
FR-F840-00380-2-60	279616	FR-F840-00380-E2-60	307219

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE · Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

FR-F840-00470-2-60	279617	FR-F840-00470-E2-60	307220
FR-F840-00620-2-60	279618	FR-F840-00620-E2-60	307221
FR-F840-00770-2-60	279619	FR-F840-00770-E2-60	307222
FR-F840-00930-2-60	279620	FR-F840-00930-E2-60	307223
FR-F840-01160-2-60	279621	FR-F840-01160-E2-60	307224
FR-F840-01800-2-60	279622	FR-F840-01800-E2-60	307225
FR-F840-02160-2-60	279623	FR-F840-02160-E2-60	307226
FR-F840-02600-2-60	279624	FR-F840-02600-E2-60	307227
FR-F840-03250-2-60	279625	FR-F840-03250-E2-60	307228
FR-F840-03610-2-60	279626	FR-F840-03610-E2-60	307229
FR-F840-04320-2-60	279627	FR-F840-04320-E2-60	307230
FR-F840-04810-2-60	279628	FR-F840-04810-E2-60	307231
FR-F840-05470-2-60	279629	FR-F840-05470-E2-60	307232
FR-F840-06100-2-60	279630	FR-F840-06100-E2-60	307233
FR-F840-06830-2-60	279631	FR-F840-06830-E2-60	307234
FR-F842-07700-2-60	279632	FR-F842-07700-E2-60	307235
FR-F842-08660-2-60	279633	FR-F842-08660-E2-60	307236
FR-F842-09620-2-60	279634	FR-F842-09620-E2-60	307237
FR-F842-10940-2-60	279635	FR-F842-10940-E2-60	307238
FR-F842-12120-2-60	279636	FR-F842-12120-E2-60	307239
FR-F820-00046-1-N6	282791	FR-F820-00046-E3-N6	333226
FR-F820-00077-1-N6	282792	FR-F820-00077-E3-N6	333227
FR-F820-00105-1-N6	282793	FR-F820-00105-E3-N6	333228
FR-F820-00167-1-N6	282794	FR-F820-00167-E3-N6	333229
FR-F820-00250-1-N6	282815	FR-F820-00250-E3-N6	333230
FR-F820-00340-1-N6	282816	FR-F820-00340-E3-N6	333231
FR-F820-00490-1-N6	282817	FR-F820-00490-E3-N6	333232
FR-F820-00630-1-N6	282818	FR-F820-00630-E3-N6	333233
FR-F820-00770-1-N6	282819	FR-F820-00770-E3-N6	333234
FR-F820-00930-1-N6	282820	FR-F820-00930-E3-N6	333255
FR-F820-01250-1-N6	282821	FR-F820-01250-E3-N6	333256
FR-F820-01540-1-60	282822	FR-F820-01540-E3-60	333257
FR-F820-01870-1-60	282823	FR-F820-01870-E3-60	333258
FR-F820-02330-1-60	282824	FR-F820-02330-E3-60	333259
FR-F820-03160-1-60	282825	FR-F820-03160-E3-60	333260
FR-F820-03800-1-60	282826	FR-F820-03800-E3-U6	333261
FR-F820-04750-1-60	282827	FR-F820-04750-E3-U6	333262
FR-A820-00046-1-N6	284523	FR-A820-00046-E1-N6	297613
FR-A820-00077-1-N6	284524	FR-A820-00077-E1-N6	297614
FR-A820-00105-1-N6	284525	FR-A820-00105-E1-N6	297615
FR-A820-00167-1-N6	284526	FR-A820-00167-E1-N6	297616
FR-A820-00250-1-N6	284527	FR-A820-00250-E1-N6	297617
FR-A820-00340-1-N6	284528	FR-A820-00340-E1-N6	297618
FR-A820-00490-1-N6	284529	FR-A820-00490-E1-N6	297619
FR-A820-00630-1-N6	284530	FR-A820-00630-E1-N6	297620
FR-A820-00770-1-N6	284531	FR-A820-00770-E1-N6	297621
FR-A820-00930-1-N6	284532	FR-A820-00930-E1-N6	297622
FR-A820-01250-1-N6	284533	FR-A820-01250-E1-N6	297623
FR-A820-01540-1-60	284760	FR-A820-01540-E1-60	297624
FR-A820-01870-1-60	284761	FR-A820-01870-E1-60	297625
FR-A820-02330-1-60	284762	FR-A820-02330-E1-60	297626
FR-A820-03160-1-60	284763	FR-A820-03160-E1-60	297627
FR-A820-03800-1-60	284764	FR-A820-03800-E1-U6	297628
FR-A820-04750-1-60	284775	FR-A820-04750-E1-U6	297629
FR-F820-00630-2-60	286807	FR-F820-00630-E3-N6	333233
FR-F820-00770-2-60	286808	FR-F820-00770-E3-N6	333234
FR-F820-00930-2-60	286809	FR-F820-00930-E3-N6	333255
FR-F820-01250-2-60	286810	FR-F820-01250-E3-N6	333256
FR-F820-01540-2-60	286811	FR-F820-01540-E3-60	333257

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE · Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

FR-F820-00046-2-60	286824	FR-F820-00046-E3-N6	333226
FR-F820-00077-2-60	286825	FR-F820-00077-E3-N6	333227
FR-F820-00105-2-60	286826	FR-F820-00105-E3-N6	333228
FR-F820-00167-2-60	286827	FR-F820-00167-E3-N6	333229
FR-F820-00250-2-60	286828	FR-F820-00250-E3-N6	333230
FR-F820-00340-2-60	286829	FR-F820-00340-E3-N6	333231
FR-F820-00490-2-60	286830	FR-F820-00490-E3-N6	333232
FR-F820-01870-2-60	286877	FR-F820-01870-E3-60	333258
FR-F820-02330-2-60	286878	FR-F820-02330-E3-60	333259
FR-F820-03160-2-60	286879	FR-F820-03160-E3-60	333260
FR-F820-03800-2-60	286880	FR-F820-03800-E3-U6	333261
FR-F820-04750-2-60	286881	FR-F820-04750-E3-U6	333262

### Zusätzliche Informationen

Die in der Tabelle aufgeführten Artikel beschreiben nur die Haupt-Standardartikel. Die Produktion des direkt mit dem Artikel verbundenen Zubehörs oder Nicht-Standardartikel der betreffenden Serie wird ebenfalls eingestellt.

### Erforderliche Kundenreaktion

Mitsubishi Electric nimmt Kundenbestellungen von Artikeln, die nicht weiter produziert werden (EOL), nur noch bis zum angekündigten Bestellschluss (LTB) entgegen. Eine Stornierung ist nicht möglich. Bestelleingänge, die nach diesem Bestellschluss eingehen, werden nicht mehr berücksichtigt. Die Bestellung kann auf verschiedene Liefertermine nach LTB terminiert werden.

### Abkündigungszeitplan:

<b>End of Life (EOL)</b>	06.02.2018	<i>EOL tritt in Kraft</i>
<b>Last Time Buy (LTB)</b>	30.06.2018	<i>Datum bis zur letzten Bestellung des Kunden von Mitsubishi Electric</i>
<b>End of Service (EOS)</b>	05.02.2025	<i>Datum, bis Support und Service maximal zur Verfügung stehen. Wenn wir in der Lage sind, versuchen wir eine Einheit für einen längeren Zeitraum zu reparieren. Aber das kann nicht garantiert werden.</i>

### Vorteile der Ethenet –E Type im Vergleich zu der FR-F /A800 Reihe

<b>FR-F/A800</b>	<b>FR-F/A800-E</b>
RS-485 Kommunikationsmodul	Ethernet Kommunikationsmodul
BACnet MS/TP MODBUS RTU Protokoll	BACnet IP / MODBUS/TCP / CCLIEF  BACnet MS/TP and Modbus RTU

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE · Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

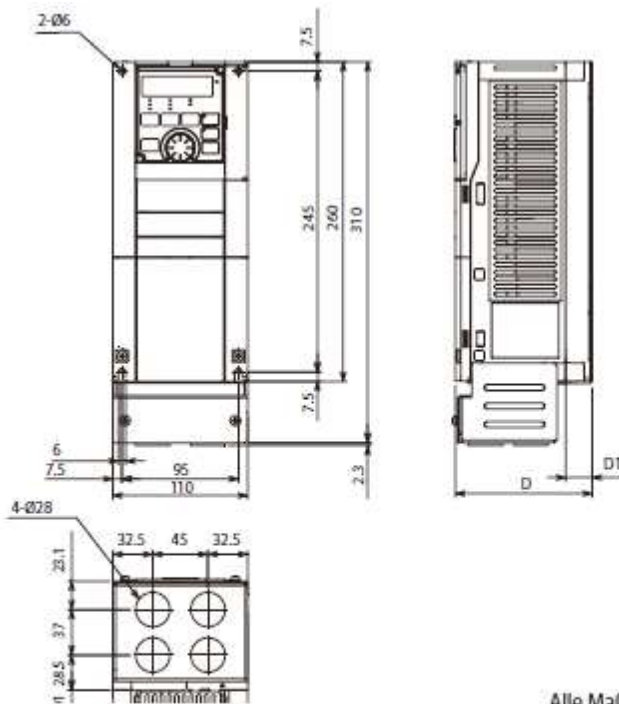
	available via FR-A8ERS as Option in Slot 2  MELSOFT / FA Produkt - SLMP - iQSS
3 anschließbare Plug-in-Optionen	Wenn eine andere Netzwerkoption verwendet wird, kann die Ethernet Connectivity Board ausgebaut werden (= 3 Plug-in-Optionen möglich)
Optionale Schraubklemmleiste (FR-A8TR) kann verwendet werden.	Optionale Schraubklemmleiste (FR-A8TR) kann nicht verwendet werden.
	FR-F820- [] -E erweitern sich in der Höhe. Alle Typen ([...] -2-60) bis zur 125A-Version wechseln auf [...] -E3-N6. - Ab der Version 154A ändern sich die Abmessungen im Vergleich zur Version FR-F820 Non-E nicht.
	FR-A820- [] -E erweitern sich in der Höhe. Alle Typen ([...] -2-60) bis zur 125A-Version wechseln zu [...] -E1-N6. - Ab der Version 154A ändern sich die Abmessungen im Vergleich zur Version FR-A820 Non-E Type nicht.
400V keine Änderungen	400 V keine Änderungen

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung,

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Linda Lewalder  
Senior Product Manager Drives  
Industrial Automation

## Anhang Produktinformation Abmessungen FR-F/A820-00046/77-E1/3-N6 (in mm)

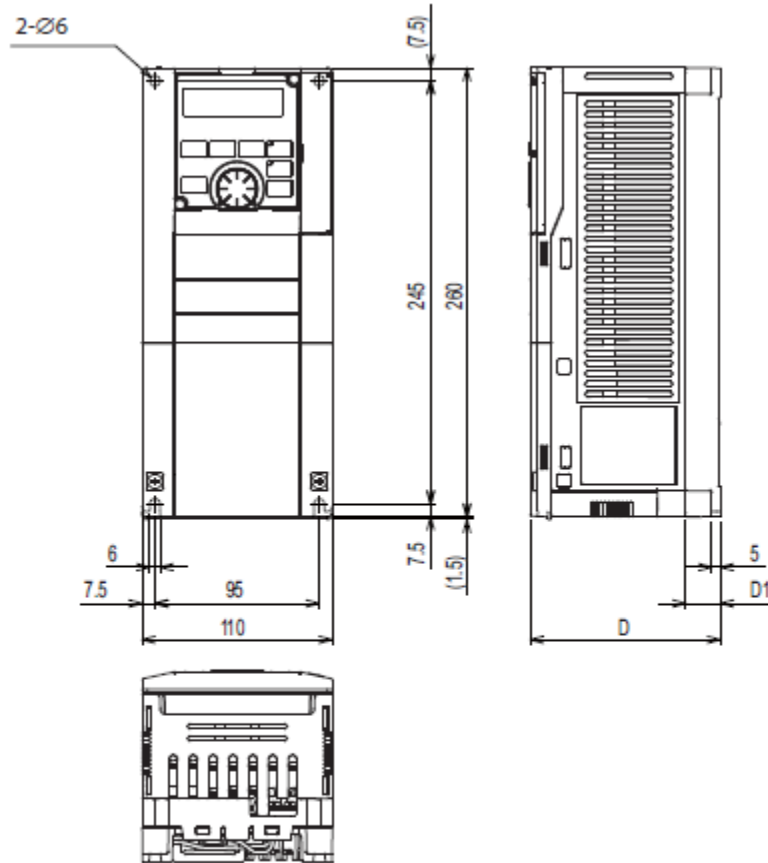


Alle Maßangaben in mm

Typ	D	D1
FR-A820-00046	111,6	21,6
FR-A820-00077	126,6	36,6

## FR-F/A820-00046/77-1/3-60 (in mm)

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE · Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

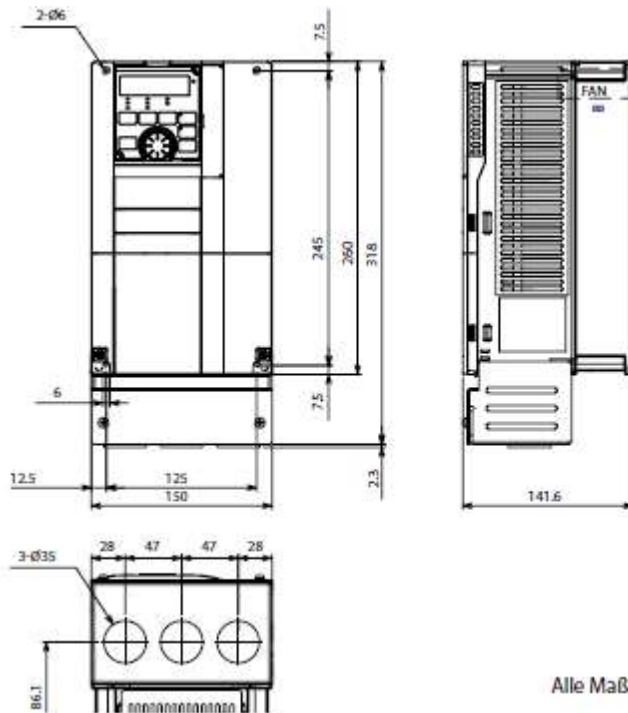


Frequenzumrichter	D	D1
FR-F820-00046(0.75K)	110	20
FR-F820-00077(1.5K)	125	35

Alle Abmessungen in mm

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE · Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

## FR-F/A820-00105/167/250-E1/3-N6 (in mm)

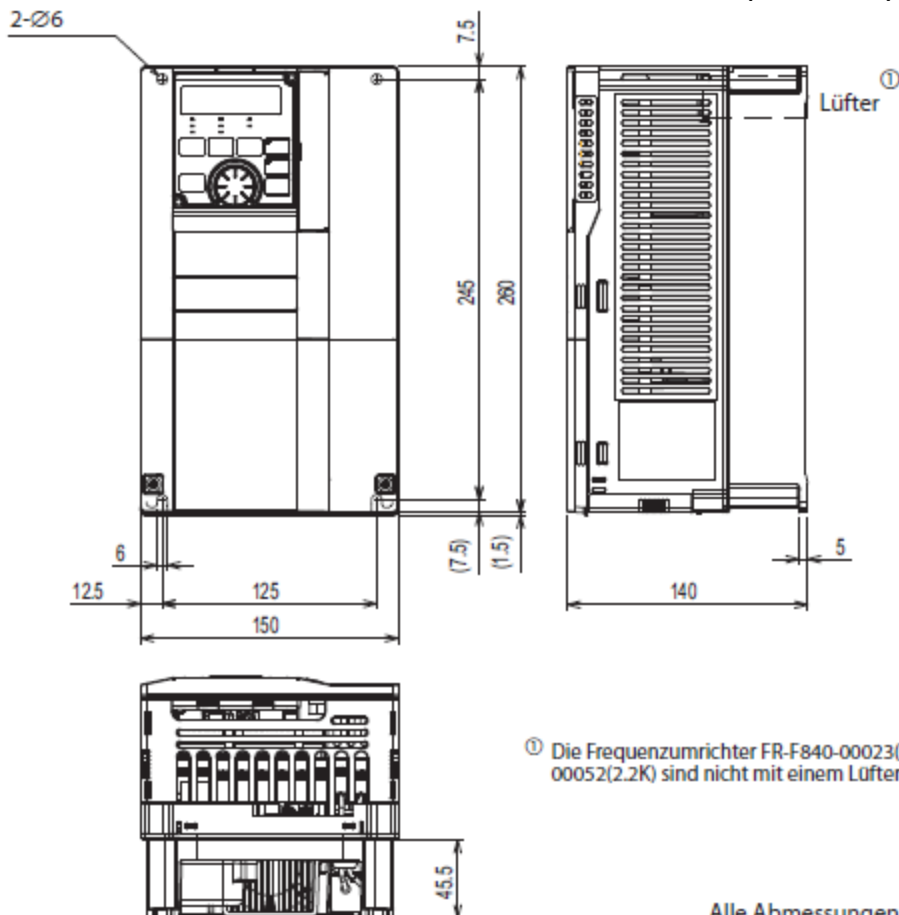


Alle Maßangaben in mm



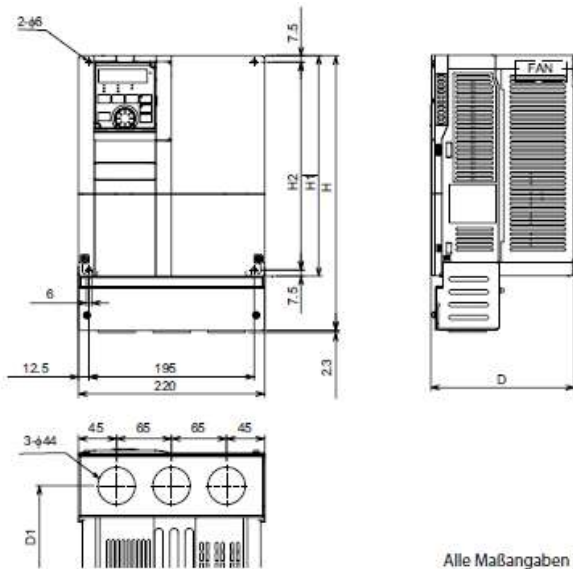
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE · Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

## FR-F/A820-00105/167/250-1/3-60 (in mm)



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE - Postfach 15 48 - 40835 Ratingen

## FR-F/A820-00340/490/630-E1/3-N6 (in mm)

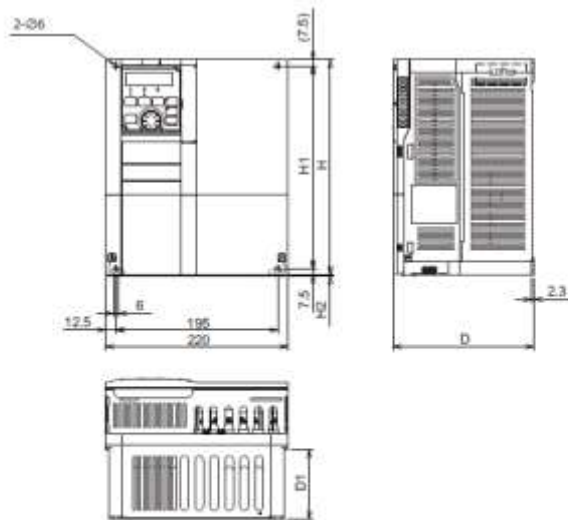


Alle Maßangaben in mm

Typ	H	H1	H2	D	D1
FR-A820-00340, FR-A820-00490	324	84	260	245	1,5
FR-A820-00630	190	101,5	300	285	3

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE · Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

## FR-F/A820-00340/490/630-1/3-60 (in mm)

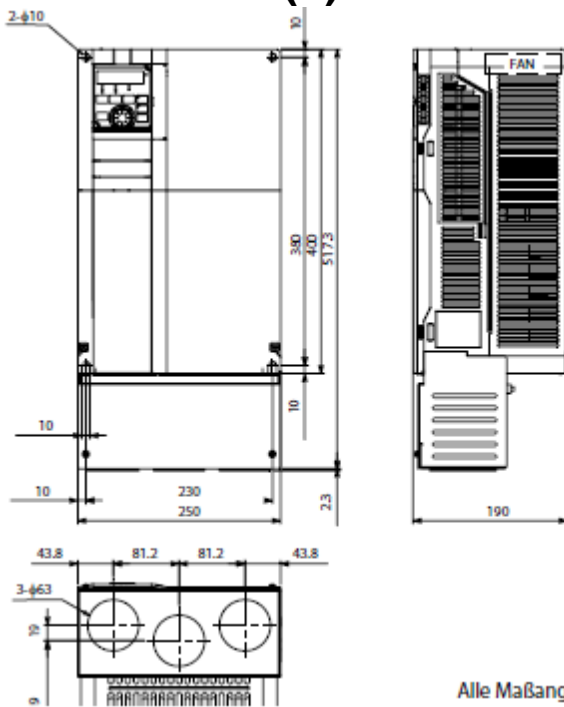


Frequenzrichter	H	H1	H2	D	D1
FR-F820-00340(7.5K), 00490(11K) FR-F840-00170(7.5K), 00250(11K)	260	245	1,5	170	84
FR-F820-00630(15K) FR-F840-00310(15K), 00380(18.5K)	300	285	3	190	101,5

Alle Abmessungen in mm

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE - Postfach 15 48 - 40835 Ratingen

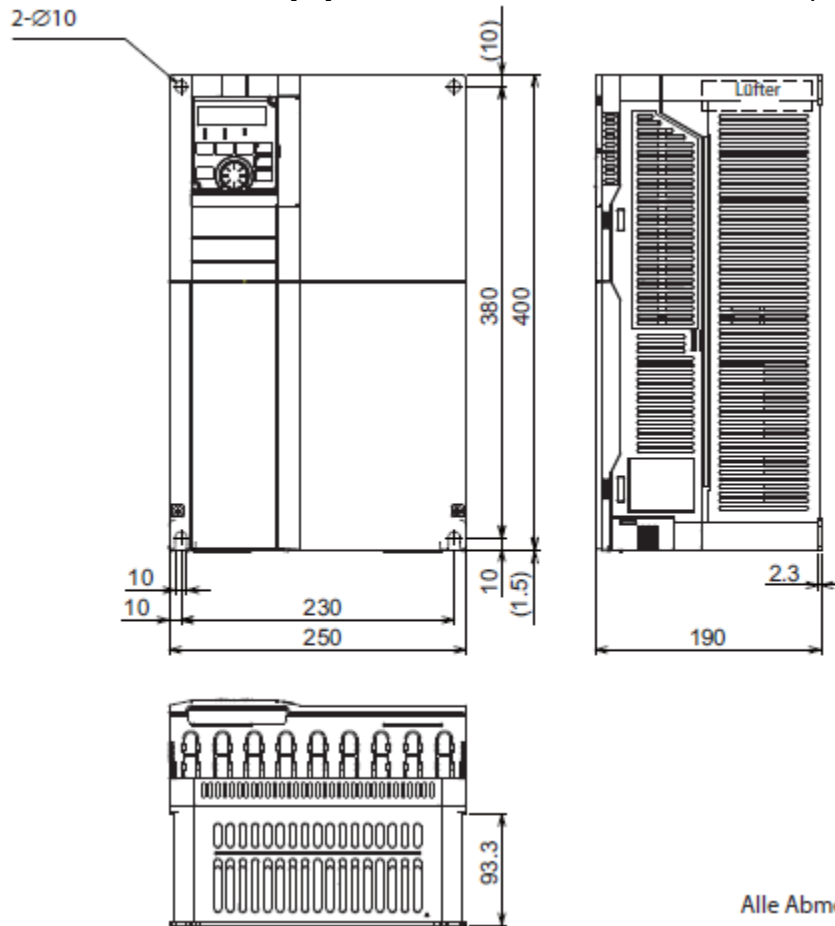
## FR-F/A820-0(0)770/930/1250-E1/3-N6 (in mm)



Alle Maßangaben in mm

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE · Postfach 15 48 · 40835 Ratingen

## FR-F/A820-0(0)770/930/1250-1/3-60 (in mm)



Alle Abmessungen in mm