

Bezeichnung: Profi Induktion
Commercial Induction

Bearbeiter: KLEINHAS / 2020-05-20

Freigeber: WAECHTEB / 2020-05-25

Dokument-Nr.: **90.60054.723**

Blatt-Nr.: **001**

Version: 03

Status: released

E.G.O. Produktkompendium

für EGO Gewerbe Induktionen ATICS, Quad+ und MOD1

Hinweise für den Umgang/Gebrauch

1. Bezeichnung des Unternehmens

a. Hersteller / Lieferant

E.G.O. Gruppe

b. Straße / Postfach

Blanc-und-Fischer-Platz 1-3

c. Postleitzahl / Ort

75038 Oberderdingen
Germany

d. Kontaktperson

Herr Hans-Jürgen Grutzeck
Telefon: +49 7045 45 67806
Mobil: +49 151 12542641
E-Mail: hans-juergen.grutzeck@egoproducts.com

2. Produktbezeichnung und Produkteigenschaften

a. Produktbeschreibung

ATICS:	78.99110.XXX (Vario) 78.99210.XXX (Snap-In) 78.99260.XXX (Intro) 78.90XXX.XXX (kundenspezifisch)
Quad+:	78.99120.XXX – 78.99140.XXX (Vario) 78.99220.XXX – 78.99240.XXX (Snap-In) 78.99270.XXX – 78.99290.XXX (Intro) 78.90XXX.XXX (kundenspezifisch)
MOD1	78.99110.XXX (Vario)

b. Verwendung/Applikation

Die Produkte dürfen ohne vorherige Rücksprache mit E.G.O. nur im bestimmungsgemäßen Gebrauch (nur in Gewerbekochfeldern) eingesetzt werden. Verwendungen der Produkte, die außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs liegen, führen möglicherweise zu Risiken, die in diesem Dokument nicht beschrieben sind.

Der Betrieb in Fritteusen oder ähnlichen Anwendungen ist explizit ausgeschlossen.

EGO Induktionen sind nur für den beaufsichtigten Betrieb [nach EN60335-1] vorgesehen.

c. Produktstruktur

ATICS

- Generator (Einzelkochfeld)
- Induktor
- Bedieneinheit
- Tragblech
- LIN-Kabel
- Netzspannungskabel (muss vom Kunden gestellt werden)

Quad+

- Generator (Mehrzonenkochfelder)
- Induktoren
- Bedieneinheit
- Tragblech
- LIN-Kabel
- Netzspannungskabel (muss vom Kunden gestellt werden)

MOD1

- Generator (Mehrzonenkochfelder)
- Induktoren
- Bedieneinheit
- Tragblech
- LIN-Kabel
- CAN-Kabel
- Netzspannungskabel (muss vom Kunden gestellt werden)

d. Produktmerkmale

Spannungsbereiche/Frequenzen

Bemessungsspannung	einphasig 208 V, 230 V und 240 V (jeweils +6 % / -10 %) (ATICS) dreiphasig 200 V, 208 V, 230 V und 240 V (jeweils +6 % / -10 %) (ATICS und Quad+) dreiphasig 400 V, 440 V (jeweils +6 % / -10 %) (ATICS, Quad+ und MOD1)
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsstrom	16 A je Phase (ATICS) 32 A je Phase (Quad+) 8 A je Phase (MOD1)

Unterspannungsschutz

Unterspannungserkennung	$U_{\text{unter}} < 180 \text{ V}$ (einphasig) $U_{\text{under}} < 360 \text{ V}$ (dreiphasig)
-------------------------	---

Überspannungsschutz

Ansprechschwelle	typisch $> 255 \text{ V}$ (einphasig) typisch $> 460 \text{ V}$ (dreiphasig)
Maximale Anschluss Spannung	240 V (einphasig) 440 V (dreiphasig)

Standby-Verbrauch

Gewerbe Induktionen haben keine Vorgaben zu Standby Verbrauch.

Leistung

Nennleistung P_n	3.500 W (einphasig) ATICS 5.000 W (dreiphasig 200-240 V) ATICS 5.000 W (dreiphasig 400-440 V) MOD1 8.000 W (dreiphasig 400-440 V) ATICS 10.000 W (dreiphasig 200-240 V) Quad+ 20.000 W (dreiphasig 400-440 V) Quad+
--------------------	--

3. Mögliche Gefahren

a. Allgemein

EGO Gewerbeinduktionen (ATICS, Quad+ und MOD1) sind keine Gefahrstoffe im Sinne der EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen (1999/45/EC) bzw. Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und damit auch nicht kennzeichnungspflichtig.

EGO Gewerbeinduktionen dürfen ohne schriftliche Zustimmung von E.G.O. nur im hier aufgeführten Rahmen Verwendung finden. Verwendungen der EGO Gewerbeinduktionen, die außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs liegen (vgl. 2.b), führen möglicherweise zu Risiken bzw. Gefahren, die in diesem Merkblatt nicht beschrieben sind. Zusätzliche Spezifikationen können der jeweiligen Typenzeichnung entnommen werden.

b. Bei der Lagerung

Vor Inbetriebnahme des Systems ist sicherzustellen, dass es auf der Elektronik zu keiner Betauung gekommen ist. Eine Luftfeuchteprüfung des Induktionssystems ist bei maximal 40°C durchzuführen.

c. Bei dem Einbau / der Verarbeitung

Der Einbau gelieferter EGO Gewerbeinduktionen darf nur durch Elektrofachkräfte [nach DIN VDE 0105] erfolgen.

Der Einbau hat so zu erfolgen, dass die EGO Gewerbeinduktionen vor Eindringen von Feuchtigkeit dauerhaft geschützt sind.

Wird dies nicht sichergestellt, ist mit einem Funktionsverlust zu rechnen und es besteht die Gefahr, dass die elektrische Sicherheit und/oder funktionale Sicherheit nicht mehr gewährleistet ist.

Zum Anschluss der EGO Gewerbeinduktionen darf nur ein in Art und Weise dafür geeignetes Kabel verwendet werden. [DIN EN 60335-1 Innere + äußere Leitungen]

Eine elektrische Sicherung für den jeweiligen Generatortyp muss sichergestellt sein. [DIN EN 60335-1 Netzanschlussleitung]

Typische Werte ATICS:

P	U	I _{max}	LS
3,5 kW	1 AC 230 V	15.8 A	1 x 16 A, Typ B oder C
5,0 kW	3 AC 400 V	7.5 A	3 x 10 A, Typ B oder C
8,0 kW	3 AC 400 V	12 A	3 x 13 A, Typ B oder C

Typische Werte Quad+

P	U	I _{max}	LS
2x 5 kW	3 AC 400 V	15.3 A	3 x 16 A, Typ B oder C
4x 5 kW	3 AC 400 V	30.7 A	3 x 32 A, Typ B oder C

Typische Werte MOD1

P	U	I _{max}	LS
1x 5 kW	3 AC 400 V	7.5 A	3 x 10 A, Typ B oder C

d. Bei der Verwendung / Betrieb

EGO Gewerbe Induktionen werden geprüft nach der EN 60335-2-36

e. Für die Umwelt / Ökologie

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und ordnungsgemäßer Entsorgung sind keine negativen Einflüsse auf die Umwelt zu erwarten.

4. Hinweise zur Verwendung

a. Allgemein

Die EGO Gewerbeinduktionen dürfen nur in Gewerbekochfeldern eingesetzt werden (bestimmungsgemäßer Gebrauch).

EGO Gewerbeinduktionen dürfen ohne vorherige Rücksprache mit E.G.O. nur im bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden. Verwendung von EGO Gewerbeinduktionen, die außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs liegen, führen möglicherweise zu Risiken, die in diesem Dokument nicht beschrieben sind.

b. Wartung

Die EGO Gewerbeinduktionen sind wartungsfrei und sind in keinen vorgegebenen Intervallen zu warten.

c. ESD – Anforderungen

Anforderungen nach IEC 61340-5-1:2007 Elektrostatik sind zu beachten.

d. Arbeits- / Transporttemperatur und Luftfeuchtigkeitsgehalt

- Transport (Kurzfristig):
-20 °C bis 70 °C
→ wichtig keine Kondensatbildung
- Betriebstemperatur
0 °C bis 40 °C, max. 90 % rel. Luftfeuchtigkeit (T < 40 °C)
→ wichtig keine Kondensatbildung

e. Einschränkungen

EGO Gewerbeinduktionen sind ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.

f. Einbau- und Installationshinweise

Familie	Technologie	Artikel-Nr.	PLM	Blatt
Installations- und Inbetriebnahmeanleitung				
Vario	Atics	78.81200.004	90.51110.000	059
	Atics ASIA	78.81200.028	90.51110.000	102
	Quad+	78.81200.013	90.51110.000	078
	MOD1	78.99110.013	90.60090.083	001
Intro	Atics	78.81200.008	90.51110.000	055
	Quad+	78.81200.015	90.51110.000	086
Snap-In	Atics	78.81200.014	90.51110.000	085
	Atics Touch	78.81200.024	90.51110.000	092
	Quad+	78.81200.016	90.51110.000	087

g. Hinweise zum Glas

Bei EGO Gewerbeinduktionen dürfen nur Glaskeramiken mit einer Stärke von 6 mm eingesetzt werden. Außerdem muss die Bedruckung der Glaskeramik so gestaltet sein, dass sichergestellt ist, dass ein aufgestellter Topf im Kochbetrieb auf jeden Fall den Temperaturfühler bedeckt. Werden andere Glasstärken eingesetzt oder wird der Temperaturfühler im Kochbetrieb nicht bedeckt, kann dies möglicherweise zu Risiken führen, die in diesem Dokument nicht beschrieben sind.

h. Lagertemperatur

-20 °C – 70 °C → wichtig keine Kondensatbildung

5. Hinweise zur Entsorgung

Metallteile und Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden regionalen/nationalen Bestimmungen einer Wiederverwendung bzw. Verwertung [nach 2002/96/EG Elektro- und Elektronik Altgeräte] zuzuführen.

6. Relevante Vorschriften

a. Standards/Normen

Umweltvorschriften

Alle von E.G.O. verwendeten Bauteile wurden nach der REACH-Verordnung 1907/2006/EG und RoHS-Richtlinie 2011/65/EG sowie der Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) 2002/96/EG durch unsere Lieferanten freigegeben.

Sicherheitsvorschriften

EN 60335-1:2012 + AC:2014

Sicherheit von elektronischen Komponenten für den Haushaltsgebrauch und ähnliche Zwecke.

EN 60335-2-36:2002 + A1:2004
+ A2:2008 + AC:2007 +
A11:2012 (IEC 60335-2-36:2002
+ A1:2004 + A2:2008)

Sicherheit elektr. Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke-Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch

EMV – Standard:

EN 55014 – 1/2
EN 62233

Elektromagnetische Verträglichkeit
Elektromagnetische Felder

b. Vorschriften zum Transport

IEC 68-2-31
IEC 68-2-32
IEC 68-2-6
→Kein Gefahrgut

Transportprüfung für unverpackte Komponenten
Transportprüfung für verpackte Komponenten
Vibrationsprüfung für unverpackte Komponenten

c. Produktzulassungen

EGO Induktionen sind nach VDE zertifiziert.

7. Sonstige Angaben

a. Allgemein

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die EGO Gewerbeinduktionen ausschließlich für die in diesem Produktkompendium benannte Verwendung eingesetzt werden dürfen.

Weitere Informationen zur Anwendung und zum Gebrauch können den jeweiligen Informationsschriften und Typen-Zeichnungen entnommen werden.

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Technik. Sie informieren über die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

b. Änderungen gegenüber letzter Version

2017-06-30:

- Normen an aktuelle Ausgaben angepasst
- Formulierungen überarbeitet

2018-09-24:

- Induktionsplattform MOD1 hinzugefügt

2019-06-28:

- Kontakt und Firmenadresse aktualisiert
- Hinweis für die Verwendung in Fritteusen hinzugefügt (Kapitel 2.b)

2020-05-20:

- Rechtschreibung