



# Induktive forvarmningsapparater

MF-IDUCTOR

Brugsanvisning



# Indholdsfortegnelse

1	Henvisninger til vejledningen.....	5
1.1	Tegn .....	5
1.2	Tilgængelighed .....	5
1.3	Juridiske henvisninger .....	5
1.4	Billeder.....	5
1.5	Yderligere oplysninger .....	5
2	Generelle sikkerhedsbestemmelser .....	6
2.1	Tilsluttet anvendelse .....	6
2.2	Utilsluttet anvendelse .....	6
2.3	Kvalificeret personale .....	6
2.4	Sikkerhedsanordninger.....	6
2.5	Værnemidler.....	6
2.6	Sikkerhedsforskrifter .....	7
2.7	Farer .....	7
2.7.1	Livsfare .....	7
2.7.2	Fare for kvæstelser .....	7
3	Leveringsomfang .....	8
3.1	Transportskader .....	8
3.2	Mangler .....	8
4	Produktbeskrivelse.....	9
4.1	Funktionsprincip.....	9
4.2	Betjeningselementer.....	9
4.2.1	Drejekontakt .....	9
4.2.2	Funktionsknap .....	9
4.3	LED-belysning.....	10
4.4	Ventilator .....	10
4.5	Spændingsforsyning .....	10
5	Opbevaring .....	10
6	Idrifttagning .....	11
6.1	Tilslutning af induktorer.....	11
6.2	Tilslutning af nettilslutningskabel .....	12
7	Drift .....	13
7.1	Opvarmning af komponent.....	13
7.2	Afkøling af forvarmningsapparat og induktor .....	14
8	Afhjælpning af fejl .....	14
9	Reparation .....	15
10	Vedligeholdelse .....	15
11	Ud-af-drifttagning.....	15

12	Bortskaffelse.....	15
13	Tekniske data.....	16
13.1	Tilgængelige modeller.....	16
13.2	Overensstemmelseserklæring.....	16
13.2.1	Overensstemmelseserklæring.....	17
14	Tilbehør.....	18
14.1	fleksible induktorer.....	18
14.2	MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set .....	20
14.3	MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set .....	21
14.4	Beskyttelseshandsker.....	22

# 1 Henvisninger til vejledningen

Denne vejledning er en del af produktet og indeholder vigtige oplysninger. Læs den grundigt igennem før anvendelsen, og følg anvisningerne til punkt og prikke. Den originale vejledning er blevet udarbejdet på tysk. Alle andre sprog er oversættelser af det originale sprog.

## 1.1 Tegn

Definitionen af advarselstegn, forbudstegn og påbudstegn følger DIN EN ISO 7010 eller DIN 4844-2.

### 1 Advarselstegn, forbudstegn og påbudstegn

#### Tegn og forklaring



Bær beskyttelseshandsker



Bær sikkerhedssko

## 1.2 Tilgængelighed



Du kan finde en opdateret udgave af denne vejledning på:  
<https://www.schaeffler.de/std/1FB3>

Kontrollér, at denne vejledning altid er komplet og læselig, og at den er til rådighed for alle personer, der transporterer, monterer, afmonterer idriftsætter, anvender eller vedligeholder produktet.

Vejledningen skal opbevares et sikkert sted, så du altid kan læse efter i den.

## 1.3 Juridiske henvisninger

Oplysningerne i denne vejledning svarer til udgaven ved offentliggørelsen.

Egenmægtige ændringer og ukorrekt anvendelse af produktet er ikke tilladt. Schaeffler tager intet ansvar i den henseende.

## 1.4 Billeder

Billederne i denne vejledning kan være vejledende illustrationer og afvige fra det leverede produkt.

## 1.5 Yderligere oplysninger

Kontakt din lokale kontaktperson hos Schaeffler, hvis du har spørgsmål til monteringen.

## 2 Generelle sikkerhedsbestemmelser

### 2.1 Tilsigtet anvendelse

Opvarmning af rullelejer og andre ferromagnetiske emner.

### 2.2 Utilsigtet anvendelse

Forvarmningsapparatet må ikke anvendes i eksplosionsfarlige omgivelser.

### 2.3 Kvalificeret personale

Ejerens pligter:

- Sørg for, at det udelukkende er kvalificeret og autoriseret personale, der udfører opgaverne, som beskrives i denne vejledning.
- Sørg for, at der anvendes personlige værnemidler.

Kvalificeret personale opfylder følgende kriterier:

- De har det krævede kendskab til produktet, f.eks. i forbindelse med en undervisning i håndteringen af produktet.
- De kender indholdet i denne vejledning fuldstændigt, især alle sikkerhedsanvisningerne.
- De kender de relevante landespecifikke forskrifter.

### 2.4 Sikkerhedsanordninger



For at beskytte brugeren og forvarmningsapparatet skal der være følgende sikkerhedsanordninger til stede:

- En overophedningsbeskyttelse afbryder opvarmningen i tilfælde af en fastlagt temperatur i forvarmningsapparatet.
- En overspændingsbeskyttelse afbryder opvarmningen i tilfælde af en for høj netspænding eller en kortslutning i induktorerne.

### 2.5 Værnemidler

Ved bestemte arbejder på produktet skal der bæres personlige værnemidler. De personlige værnemidler består af:

 2 Krævede personlige værnemidler

Personlige værnemidler	Påbudstegn iht. DIN EN ISO 7010
Beskyttelseshandsker	
Sikkerhedssko	

## 2.6 Sikkerhedsforskrifter

Apparatet må kun anvendes i de omgivelsesbetingelser, der er beskrevet i de tekniske data.

Vedligeholdelsesarbejder og reparationer må kun udføres af kvalificeret personale.

Strømforsyningen skal opfylde de tekniske data for den pågældende apparatversion.

## 2.7 Farer

Ved drift af induktionsanlæg kan der opstå principielt betingede farer som følge af elektromagnetiske felter, elektrisk spænding og varme komponenter.

### 2.7.1 Livsfare

Livsfare som følge af elektromagnetisk felt

#### **Fare for hjertestop hos personer med pacemaker**

- ▶ Det er forbudt at opholde sig i fareområdet under driften.

### 2.7.2 Fare for kvæstelser

Fare for kvæstelser som følge af elektromagnetisk felt

#### **Fare for forstyrret hjerterytme og vævsskader**

- ▶ Ophold dig så kort tid som muligt i det elektromagnetiske felt.

#### **Fare for forbrændinger for bærere af ferromagnetiske genstande**

- ▶ Bærere af ferromagnetiske genstande må ikke opholde sig i apparatets umiddelbare nærhed.

Fare for kvæstelser som følge af direkte eller indirekte opvarmede emner

#### **Fare for forbrændinger**

- ▶ Brug varmebestandige beskyttelseshandsker, der kan tåle op til +250 °C, under drift.

## 3 Leveringsomfang

☞ 1 Leveringsomfang til MF-IDUCTOR



Apparatet leveres som et komplet sæt med følgende indhold.

- kuffert
- MF-IDUCTOR
- fleksibel induktor MF-IDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5
- netkabel med IEC Lock, længde 2,5 m
- beskytteshandsker, varmefaste op til +250 °C (+482 °F)
- håndbog

Standardtilbehøret er en del af leveringsomfanget, specialtilbehøret kan bestilles.

### 3.1 Transportskader

- ▶ Kontrollér produktet for transportskader straks efter leveringen.
- ▶ Reklamér transportskader straks til speditøren.

### 3.2 Mangler

- ▶ Kontrollér produktet for synlige mangler straks efter leveringen.
- ▶ Reklamér mangler straks til produktets markedsfører.

## 4 Produktbeskrivelse

Med MF-IDUCTOR er det muligt at opvarme komponenter præcist med henblik på en ødelæggelsesfri montering og afmontering. Komponenterne skal være ferromagnetiske og lukkede. Eksempler er skruer, møtrikker eller indvendige lejerings.

Der findes forskellige induktorer til rådighed for at opvarme en komponent.

- fleksible induktorer
- faste induktorer
- induktionspad

### 4.1 Funktionsprincip

Et induktivt forvarmingsapparat genererer vha. induktoren et elektromagnetisk felt i en ferromagnetisk komponent. Det elektromagnetiske felt genererer en høj induktionsstrøm i komponenten ved lav spænding. Induktionsstrømmen opvarmer komponenten. Ikke-ferromagnetiske komponenter fortsætter med at være kolde.

### 4.2 Betjeningslementer

Forvarmingsapparatet betjenes med drejekontakten og funktionsknappen.



#### 4.2.1 Drejekontakt

Drejekontakten styrer effekten og opvarmningsvarigheden.

Opvarmningsvarigheden kan indstilles på seks trin. Du kan finde detaljerede oplysninger om opvarmningsvarigheden på produktetiketten.

- Trin 1 til 5: Opvarmningen foretages i den indstillede opvarmningsvarighed.
- Trin 6: Opvarmningen foretages, indtil funktionsknappen slippes.



Hvis apparatet anvendes med reduceret udgangseffekt, kan det medføre en klikkende lyd.

#### 4.2.2 Funktionsknop

Funktionsknappen starter opvarmningen af komponenten.

### 4.3 LED-belysning

På forsiden af apparatet er der integreret en LED-belysning.

LED'en lyser permanent under opvarmningsprocessen.

LED'en blinker i tilfælde af en fejl ►14|8.

### 4.4 Ventilator

Apparatet har en integreret ventilator for at køle forvarmningsapparatet.

Ventilatoren kører kun, når der er tilsluttet spændingsforsyning.

Ventilatoren begynder kølingen, når der trykkes på funktionsknappen, og den fortsætter med at køre under hele opvarmningsvarigheden.

Ventilatoren fortsætter med at køre efter opvarmningen af komponenten, indtil en intern temperatur underskrides. Lad apparatet være tilsluttet spændingsforsyningen, indtil ventilatoren slukker af sig selv.

### 4.5 Spændingsforsyning

Apparatet har et tilslutningskabel med et nettilslutningsstik.

Apparatet har ingen intern spændingssikring. Tilslut altid apparatet til en strøm-kreds med en sikring på mindst 5 A og højst 16 A.

Det er tilladt at anvende en ekstern spænding på følgende betingelser:

- Den eksterne spændingsforsyning har en tilstrækkelig effekt.
- Udgangseffekten for den eksterne spændingsforsyning har en ren sinusbølge i frekvensområdet mellem 50 Hz og 60 Hz.

## 5 Opbevaring

Forvarmningsapparater leveres i en transportkasse og opbevaringskasse. Opbevar helst et forvarmningsapparat i transportkassen og opbevaringskassen, som det blev leveret i.

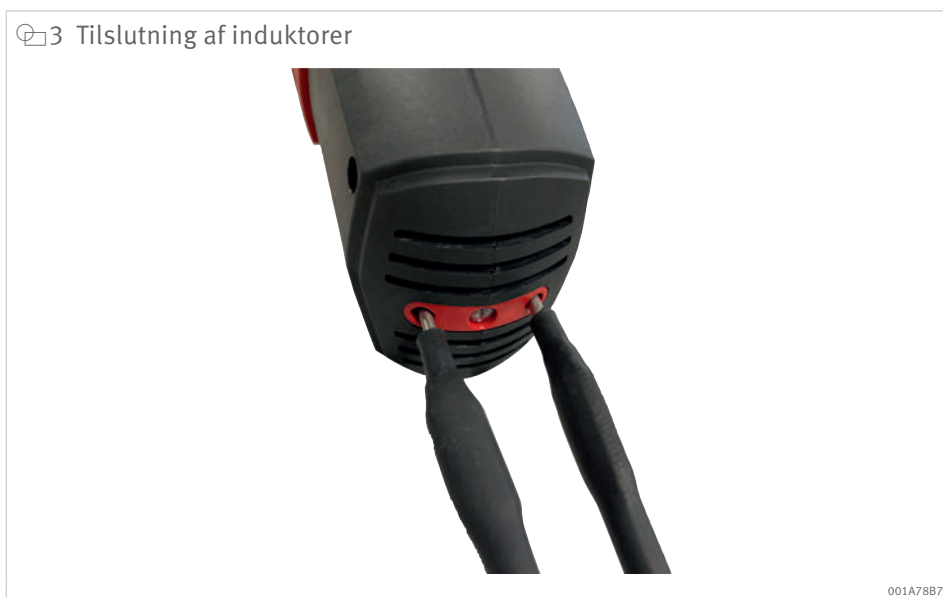
Forvarmningsapparatet skal opbevares tørt.

## 6 Idrifttagning

### 6.1 Tilslutning af induktorer

- ✓ Der må kun anvendes induktorer iht. producentens specifikation.
- ✓ Induktoren må ikke have nogen beskadigelser.
- ✓ Overhold forskrifterne og anvisningerne i den tilhørende driftsvejledning til induktoren.
  - ▶ Tryk på knapperne på siden af forvarmningsapparatet.
  - ▶ Sæt induktorens ledige ender i åbningerne på forsiden af apparatet.
  - ▶ Slip knapperne på siden.
  - ▶ Kontrollér, at induktoren sidder fast på forvarmningsapparatet.
  - » Induktoren er klar til brug.

3 Tilslutning af induktorer



## 6.2 Tilslutning af nettilslutningskabel

- ⚠ Apparatet har ikke en hovedafbryder og er spændingsførende, så snart spændingsforsyningen etableres.
  - ✓ Tilslutningskablet må ikke have nogen beskadigelser.
  - ✓ Nettilslutningskablet må ikke have nogen beskadigelser.
  - ✓ Spændingsforsyningen skal opfylde de tekniske data.
    - ▶ Sæt tilslutningskablet i den dertil beregnede åbning på bagsiden af apparatet.
    - ▶ Sæt nettilslutningsstikket i en egnet stikdåse.
    - ▶ Før nettilslutningskablet, så der ikke er fare for at snuble over det.
    - » Apparatet er klar til brug.

4 Tilslutning af nettilslutningskabel



## 7 Drift

Efter afslutningen af idrifttagningen kan apparatet anvendes til at opvarme ferromagnetiske komponenter.

### 7.1 Opvarmning af komponent

5 Eksempel på anbringelse af en fleksibel induktor



001A5E18

- ✓ Bærere af ferromagnetiske genstande må ikke opholde sig i apparatets umiddelbare nærhed.
- ✓ Brug varmebestandige beskyttelseshandsker, der kan tåle +250 °C, for at undgå forbrændinger.
- ✓ Rengør et tilsmudset emne for at undgå, at der opstår røg.
- ✓ Ved anvendelse af en fast induktor: Anvend en induktor, som omslutter den genstand, der skal opvarmes, med en så lav afstand som muligt.
- ✓ Ved anvendelse af en fleksibel induktor: Omslut den genstand, der skal opvarmes, med så få viklinger som muligt.
- ✓ Induktoren må ikke have nogen beskadigelser.
  - ▶ Drej drejekontakten hen på det ønskede trin for at indstille opvarmningsvarigheden.
  - ▶ Positionér induktoren på den komponent, der skal opvarmes.
  - ▶ Induktoren må ikke berøre den komponent, der skal opvarmes, uden dens isolering.

- ▶ Tryk på funktionsknappen.
- › Opvarmningen af komponenten starter.
- › Opvarmningen afsluttes automatisk på trinene 1 til 5 efter den angivne opvarmningsvarighed.
- › Opvarmningen på trin 6 sker, indtil funktionsknappen slippes, eller når overophedningsbeskyttelsen aktiveres.
- ▶ Fjern induktoren fra den opvarmede komponent.
- » Komponenten blev opvarmet korrekt.



Hvis apparatet anvendes med reduceret udgangseffekt, kan det medføre en klikkende lyd.

## 7.2 Afkøling af forvarmningsapparat og induktor



MF-IDUCTOR samt induktoren bliver varme under anvendelsen.

For at beskytte MF-IDUCTOR og induktoren mod beskadigelse skal de køle af efter anvendelsen.

MF-IDUCTOR og den anvendte induktor må først opbevares, efter de er kølet af.

Ventilatoren fortsætter med at køre efter opvarmningen af komponenten, indtil en intern temperatur underskrides. Lad apparatet være tilsluttet spændingsforsyningen, indtil ventilatoren slukker af sig selv.

## 8 Afhjælpning af fejl

En fejl vises ved, at LED'en blinker, når der trykkes på funktionsknappen.

### 3 Afhjælpning af fejl

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning
Overophedningsbeskyttelse	Svigt af ventilatoren	Lad apparatet køle af. Lad apparatet være tilsluttet spændingsforsyningen, indtil ventilatoren slukker.
	Ventilationsåbninger lukkede eller tildækkede.	Sørg for, at ventilationsåbningerne er uhindrede. Lad apparatet køle af. Lad apparatet være tilsluttet spændingsforsyningen, indtil ventilatoren slukker.
	Anvendelse af ikke-godkendte induktorer.	Lad apparatet køle af. Lad apparatet være tilsluttet spændingsforsyningen, indtil ventilatoren slukker. Brug udelukkende originalt tilbehør og originale reservedele.
Overspændingsbeskyttelse	Netspænding for høj.	Kontrollér, om der er tilsluttet en spændingsforsyning iht. kravene i produktbeskrivelsen.
	Kortslutning eller kortslutning til stel i induktorerne.	Kontrollér induktoren for beskadigelse. Udskift induktoren, hvis den isolerende beskyttelseskappe er beskadiget.
	For mange viklinger om den komponent, der skal opvarmes, ved anvendelse af en fleksibel induktor.	Reducér antallet af viklinger omkring den komponent, der skal opvarmes.

## 9 Reparation

Reparationer må kun udføres af producenten eller en fagforhandler, der er godkendt af producenten.

Kontakt din forhandler, hvis du har indtryk af, at apparatet ikke fungerer korrekt.

## 10 Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesarbejder og reparationer må kun udføres af kvalificeret personale.

Apparatet er vedligeholdelsesfrit.

Rengør apparatet med en tør klud.

Du må ikke anvende opløsningsmidler. Disse kan beskadige apparatet eller påvirke dets funktion negativt.

## 11 Ud-af-drifttagning

Hvis apparatet ikke anvendes regelmæssigt længere skal du tage apparatet ud af drift.

- ▶ Afbryd forvarmningsapparatet fra spændingsforsyningen.
- ▶ Adskil induktoren for forvarmningsapparatet.

## 12 Bortskaffelse

Overhold de lokale forskrifter under bortskaffelsen.

## 13 Tekniske data

### 4 Tekniske data

Kendetegn	MF-IDUCTOR-1.2KW	MF-IDUCTOR-2.0KW	MF-IDUCTOR-2.3KW
Spændingsforsyning	230 V	120 V	230 V
Mærkestrøm	6 A	15 A	10 A
Udgangseffekt	1,2 kW	2,0 kW	2,3 kW
Frekvens	50 Hz til 60 Hz	50 Hz til 60 Hz	50 Hz til 60 Hz
Frekvensområde	30 kHz til 65 kHz	30 kHz til 65 kHz	30 kHz til 65 kHz
Kapslingsklasse	IP20	IP20	IP20
Termisk beskyttet	Ja	Ja	Ja
Fejlmelding	Ja	Ja	Ja
Ventilator	Ja	Ja	Ja
LED-belysning	Ja	Ja	Ja
Længde	150 mm	150 mm	150 mm
Bredde	490 mm	490 mm	490 mm
Højde	390 mm	390 mm	390 mm
Vægt	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
Omgivelsestemperatur	-5 °C til +40 °C	-5 °C til +40 °C	-5 °C til +40 °C
	+23 °F til +104 °F	+23 °F til +104 °F	+23 °F til +104 °F
Luftfugtighed	0% til 90 %	0% til 90 %	0% til 90 %

### 13.1 Tilgængelige modeller

#### 5 Modeller

Betegnelse	Spændingsforsyning	Mærkestrøm	Udgangseffekt	Certifikat
	V	A	kW	
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V	230	6	1,2	CE
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V-UK	230	6	1,2	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V	120	15	2,0	CE
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-UK	120	15	2,0	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-US	120	15	2,0	UL/CSA
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V	230	10	2,3	CE
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V-UK	230	10	2,3	UKCA

### 13.2 Overensstemmelseserklæring

#### See also

 Overensstemmelseserklæring [▶ 17]

## 13.2.1 Overensstemmelseserklæring

## CE-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Hermed erklærer vi, at det herefter omtalte produkt pga. sin udformning og konstruktion og i den version, der af os bringes i omløb, opfylder de gældende grundlæggende sundheds- og sikkerhedskrav i EF-direktivet. Denne erklæring mister sin gyldighed i tilfælde af en ændring af produktet, der ikke er aftalt med os.

<b>Produktbetegnelse:</b>	Induktivt opvarmningsapparat
<b>Produktnavn/type:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V</li> <li>■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V</li> <li>■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V</li> </ul>
<b>Opfylder kravene i følgende retningslinjer:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EMC-direktiv 2014/30/EU</li> <li>■ Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU</li> <li>■ RoHS-direktiv 2011/65/EU, bilag II ændret ved direktiv 2015/863/EU</li> </ul>
<b>Anvendte harmoniserede standarder:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): Ledet og udstrålet emission</li> <li>■ EN 61000-6-1 (2007) Immunitet</li> <li>■ EN 61000-3-2 (2014): Emission</li> <li>■ EN 61000-3-3 (2013): Emission</li> <li>■ EN 60335-1 (2020): Sikkerhed af elektriske apparater til hjemmebrug og lignende formål</li> </ul>
<b>Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant for den tekniske dokumentation:</b>	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt

H. van Essen  
Managing Director  
Bega International BV



Sted, dato:  
Vaassen, 01-03-2024



## 14 Tilbehør

### 14.1 fleksible induktorer

6 Flexibel induktor



001A5E38

- !** Flexibile induktorer med en længde fra 2,5 m til 3,5 m bør kun anvendes i de kraftige varianter MF-INDUCTOR-2.0KW eller MF-INDUCTOR-2.3KW, da disse induktorer hovedsagelige anvendes til større og tungere dele, der kræver en tilsvarende højere effekt.

7 MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5



001A5E98

 6 Tekniske data for MF-INDUCTOR

Betegnelse	P	t <sub>maks.</sub>	L	D	d <sub>min.</sub>	T <sub>maks.</sub>		m	Bestillingsnummer
	kW	min	m	mm	mm	°C	°F	kg	
MF-INDUCTOR-2.3KW-1.1M-D3.5	1,2...2,3	∞	1,1	3,5	25	650	1202	0,2	300277180-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5	1,2...2,3	∞	2,0	3,5	25	650	1202	0,3	300281161-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	2,5	3,5	25	650	1202	0,3	300277164-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,0	3,5	25	650	1202	0,4	300276508-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,5	3,5	25	650	1202	0,5	300276494-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5	1,2...2,3	∞	–	3,5	–	150	302	0,2	300276486-0000-01

d <sub>min.</sub>	mm	Min. emnediameter
D	mm	Udvendig diameter
L	m	Længde
m	kg	Masse
P	kW	Generatorens effekt
t <sub>maks.</sub>	min	Maksimal anvendelsesvarighed
T <sub>maks.</sub>	°C eller °F	Maksimal temperatur

## 14.2 MF-INDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set

Sættet MF-INDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set består af 9 faste induktorer og er beregnet til at blive anvendt med MF-INDUCTOR-1.2KW.



### 7 Tekniske data induktorsæt

Betegnelse	Stk.	P	t <sub>maks.</sub>	L	D	d <sub>min.</sub>	d	n	T <sub>maks.</sub>		Bestillingsnummer
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150	1	1,2	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277199-0000-01
23M10-150	1	1,2	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250	1	1,2	∞	250	3,5	23	M10	3,5	325	617	
26M12-200	1	1,2	∞	200	3,5	26	M12	3,5	325	617	
32M16-200	1	1,2	∞	200	3,5	32	M16	3,5	325	617	
40M20-200	1	1,2	∞	200	3,5	40	M20	3,5	325	617	
47M24-240	1	1,2	∞	240	3,5	47	M24	2,5	325	617	
52M30-240	1	1,2	∞	240	3,5	52	M30	2,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	1,2	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	Generatorens effekt
t <sub>maks.</sub>	min	Maksimal anvendelsesvarighed
L	mm	Længde
D	mm	Udvendig diameter
d <sub>min.</sub>	mm	Min. emnediameter
d	-	Nominel størrelse metriske møtrikker
n	-	Antal viklinger
T <sub>maks.</sub>	°C eller °F	Maksimal temperatur

### 14.3 MF-INDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set

Sættet MF-INDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set består af 9 faste induktorer og er beregnet til at blive anvendes med alle tilgængelige effektvarianter af MF-INDUCTOR.

9 MF-INDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set



001A5ED8

8 Tekniske data induktorsæt

Betegnelse	Stk.	P	t <sub>maks.</sub>	L	D	d <sub>min.</sub>	d	n	T <sub>maks.</sub>		Bestillingsnummer
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277172-0000-01
23M10-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250P+	1	2,0...2,3	∞	250	3,5	23	M10	5,5	325	617	
26M12-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	26	M12	5,5	325	617	
32M16-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	32	M16	5,5	325	617	
40M20-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	40	M20	5,5	325	617	
47M24-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	47	M24	5,5	325	617	
52M30-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	52	M30	5,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	2,0...2,3	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	Generatorens effekt
t <sub>maks.</sub>	min	Maksimal anvendelsesvarighed
L	mm	Længde
D	mm	Udvendig diameter
d <sub>min.</sub>	mm	Min. emnediameter
d	-	Nominel størrelse metriske møtrikker
n	-	Antal viklinger
T <sub>maks.</sub>	°C eller °F	Maksimal temperatur

## 14.4 Beskyttelseshandsker

I leveringsomfanget er der inkluderet varrefaste beskyttelseshandsker op til +250 °C (+482 °F). Der kan bestilles varrefaste beskyttelseshandsker op til +300 °C (+572 °F) som tilbehør.

📏 10 Beskyttelseshandsker, varrefaste



📏 9 Beskyttelseshandsker, varrefaste

Betegnelse	Beskrivelse	T <sub>maks.</sub>		Bestillingsnummer
		°C	°F	
GLOVES-250C	Beskyttelseshandsker, varrefaste	250	482	300966903-0000-10
GLOVES-300C	Beskyttelseshandsker, varrefaste	300	572	300966911-0000-10

T<sub>maks.</sub>

°C eller °F

Maksimal temperatur



**Schaeffler Danmark ApS**

Haslegårdsvej 8 – 12  
8210 Aarhus V  
Danmark  
[www.schaeffler.dk](http://www.schaeffler.dk)  
[info.dk@schaeffler.com](mailto:info.dk@schaeffler.com)  
Tel. +45 70 15 44 44

Alle oplysninger er udarbejdet og kontrolleret, men vi kan ikke garantere fuldstændig nøjagtighed. Vi forbeholder os ret til at foretage rettelser. Kontroller derfor altid om der er nyere opdaterede eller ændrede oplysninger. Denne udgivelse erstatter alle afvigende angivelser fra ældre udgivelser. Eftertryk, inklusive uddrag, er kun tilladt med vores tilladelse.  
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
BA 85 / 01 / da-DK / DA / 2024-04