



VEM  MOTOR

## Brandgasmotoren

### Inhaltsverzeichnis

Produktbeschreibung .....	8/2
Kurzübersicht der technischen Daten .....	8/6

#### Motorauswahldaten

Leistungsübersicht IE3-Ausführung .....	8/7
Leistungsübersicht IE2-Ausführung .....	8/9
Leistungsübersicht (IE1)-Ausführung .....	8/11

Lagerung .....	8/15
----------------	------

#### Anschlusskästen

entspricht Anschlusskästen Standardmotoren  
siehe Kapitel 2

Maße .....	8/23
------------	------

## Produktbeschreibung

### Drehstrom-Asynchronmotoren für Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten Brandgasausführung F<sub>200</sub>-F<sub>400</sub>, (F<sub>600</sub>) nach EN 12101-3

Auf Basis der bewährten Grundkonstruktion der VEM-Asynchronmotorenbaureihen wurde durch speziell modifizierte Isolationssysteme, Lagerungen und Anschlusstechnik eine Baureihe für den Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten entwickelt.

Diese Brandgasmotoren laufen unter normalen Bedingungen als konventionelle Lüftermotoren und sind so konstruiert, dass sie im Brandfall je nach Vorgabe des Kunden eine bestimmte Zeit bei stark erhöhten Temperaturen arbeiten müssen und danach ausfallen dürfen. Bereits bei der Entwicklung wurden die Motoren strengen Prüfungen unterzogen, in denen die Havariesituationen weitestgehend nachgebildet wurden.



Da die realen Einsatzbedingungen immer an den konkreten Einsatzfall geknüpft sind, erfolgen bei den Lüfterproduzenten weitere Tests im konkreten Aggregat. Dabei wird immer die kleinste und größte Ausführung einer Baureihe getestet. Die Motoren werden für diese Tests mit zusätzlichen Thermoelementen ausgerüstet, die eine exakte Kontrolle der Temperaturen im Inneren der Motoren gestatten. Üblicherweise werden dazu in den Lagern, den Wickelköpfen und im Inneren der Nut Thermoelemente eingebaut.



Erst nach erfolgreichem Abschluss der Tests darf der praktische Einsatz erfolgen.



VEM-Brandgasmotoren haben sich schon in zahlreichen Großtunneln, unter anderem auch im Öresundtunnel, bei unterschiedlichsten Einsatzbedingungen (Straßen- bzw. Bahntunnel, siehe unten) bewährt.



Dabei kommen unterschiedliche konstruktive Varianten zum Einsatz. In Strahllüftern dominiert die Bauform „pad mounted“.

Bei größeren Leistungen können die Kabel auch über das N-seitige Lagerschild herausgeführt werden.

## Klasseneinteilung nach DIN EN 12101-3

Nach DIN EN 12101-3 werden die Motoren in Klassen von F<sub>200</sub> bis F<sub>600</sub> eingeteilt.

Brandgastemperatur	Beanspruchungszeit		Klasse nach EN 12101-3
	1 h	2 h	
200 °C		•	F <sub>200</sub>
300 °C	•		F <sub>300</sub>
400 °C		•	F <sub>400</sub>
600 °C	•		F <sub>600</sub> *)

\*) auf Anfrage

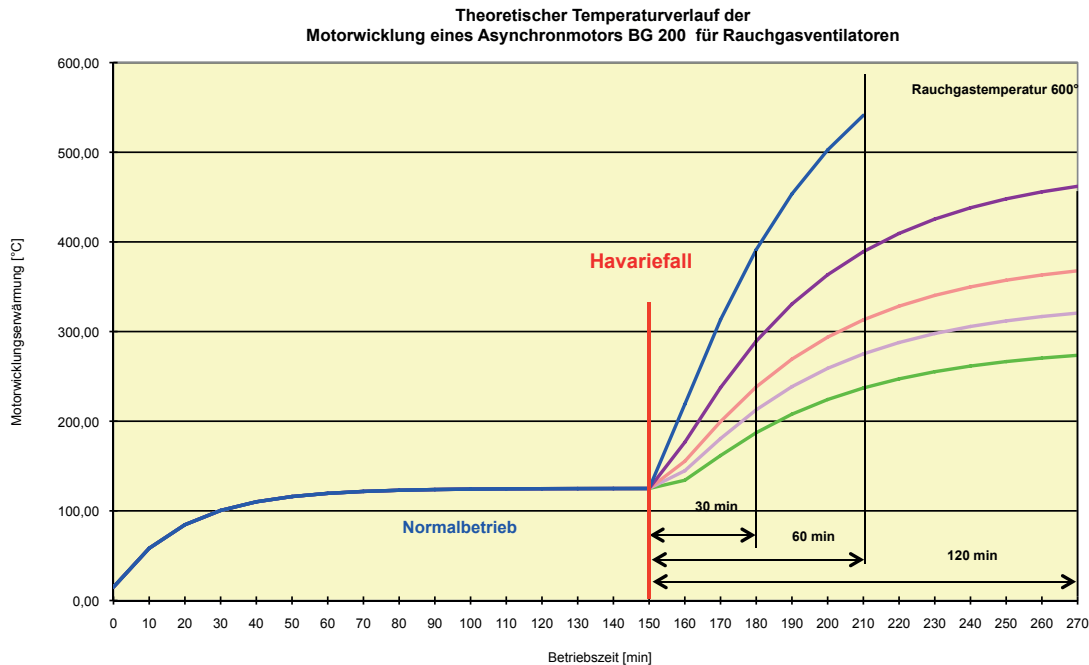
In der Praxis werden aber auch von der DIN EN abweichende Beanspruchungszeiten gefordert, die dann den Basisklassen zugeordnet werden. In der Klasse F<sub>200</sub> entspricht die Zuordnung der Anbaumaße zur Bemessungsleistung DIN 42673/DIN 42677. In den Klassen F<sub>300</sub> und F<sub>400</sub> werden die Bemessungsleistungen reduziert. Detaillierte Angaben dazu sind in den technischen Datenlisten dargestellt. Polumschaltbare Motoren

mit zwei Drehzahlen sind auf Anfrage lieferbar. Die Angaben in den technischen Auswahllisten beziehen sich auf eigenbelüftete Motoren der Kühlart IC 411. Bei Einsatz der Motoren ohne motorspezifischen Eigenlüfter in Strahllüftern oder Lutten (Kühlart IC 418) übernimmt der Aggregatlüfter mit wesentlich höherer Kühlluftmenge die Motorkühlung. Dies bietet die Möglichkeit einer erhöhten Abgabeleistung. Die Motorenauslegung erfolgt dann kundenspezifisch.

## Isolationssysteme

Die Isolationssysteme der Brandgasmotoren werden im Havariefall extremen Temperaturen ausgesetzt, die teilweise bis zum Zerfall der Werkstoffe führen können. Je nach

Beanspruchungstemperatur werden daher Werkstoffe der Wärmeklasse F, H oder 250/IEC 60085 eingesetzt.



Temperaturverlauf der Motorwicklung eines Asynchronmotors BG 200

## Einsatzwerkstoffe

Achshöhe	Gehäuse	Werkstoff für Lagerschilde	Füße	Fußbefestigung
132 bis 280		Grauguss		angeschraubt
315, 355, 400				angegossen

**Bauformen und Abmessungen**

Die Motoren sind in allen Bauformen der VEM Grundbau-  
reihen lieferbar. Die Anbauabmessungen sind ebenfalls mit

diesen Ausführungen identisch. Ausführung "pad moun-  
ted" auf Anfrage.

**Einsatzhinweise**

Die Motoren sind für den Betrieb in maschinellen Rauch-  
und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 bestimmt.  
Sie sind Doppelfunktionsmotoren für Normal- und Stör-  
fallbetrieb.

**Normalbetrieb:**

Betrieb unter Normalbedingungen entsprechend  
Leistungsschildangaben.  
Betriebsart S1  
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C  
Aufstellungshöhe: ≤ 1000 m  
Abweichende Angaben auf dem Leistungsschild sind  
unbedingt zu beachten. Die Bedingungen am Einsatzort  
müssen mit allen Leistungsschildangaben übereinstimmen.

**Störfallbetrieb:**

Kurzzeitbetrieb S2, Einschaltdauer abhängig von Brand-  
gasklasse. Ein Störfall liegt vor, wenn Betriebsbedingungen  
herrschen, die von den Normalbedingungen abweichen.  
Insbesondere gilt das bei Eintritt eines Störfalles, der nach  
EN 12101-3 (Temperatur-Zeit-Klassifizierung) definiert ist.  
Bei Eintritt eines Störfalles ist der thermische Wicklungs-  
schutz sofort außer Betrieb zu setzen!

**Nach einem Störfall sind die Motoren zwingend  
auszutauschen!**

Weichen die Betriebsbedingungen auch ohne Eintreten  
eines Störfalles von den auf dem Leistungsschild ange-  
zeigten Normalbedingungen ab, ist mit einer reduzierten  
Lebensdauer und verminderter Störfalleignung zu rechnen.  
Die Motoren sind für gewerbliche Anlagen bestimmt. Der  
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist verboten.

**Sonderkennzeichen für Brandgasausführung**

Sonderkennzeichen	Störfallbetrieb	Klasse nach EN 12101	Erläuterung
FV (alt FV0)	1 h bei 200 °C	Ff <sub>200</sub> (60)	
FV1	<b>2 h bei 200 °C</b>	F <sub>200</sub>	
	1 h bei 250 °C	Ff <sub>250</sub> (60)	
FV2	<b>1 h bei 300 °C</b>	F <sub>300</sub>	<b>Auslauf wegen Neuentwicklung*</b>
<b>FV2-1</b>	<b>1 h bei 300 °C</b>		<b>Neuentwicklung, Ablösung FV2</b>
FV2	2 h bei 250 °C	Ff <sub>250</sub>	<b>Auslauf wegen Neuentwicklung*</b>
<b>FV2-1</b>	<b>2 h bei 250 °C</b>		<b>Neuentwicklung, Ablösung FV2</b>
FV3	2 h bei 300 °C	Ff <sub>300</sub>	<b>Auslauf wegen Neuentwicklung*</b>
<b>FV3-1</b>	<b>2 h bei 300 °C</b>		<b>Neuentwicklung, Ablösung FV3</b>
FV4-2	1 h bei 400 °C	Ff <sub>400</sub> (60)	<b>Auslauf wegen Neuentwicklung*</b>
	1,5 h bei 400 °C	Ff <sub>400</sub> (90)	
	<b>2 h bei 400 °C</b>		
FV4-3	<b>2 h bei 400 °C</b>	F <sub>400</sub>	Kundenspezifische Sonderausführung
<b>FV4-4</b>	<b>2 h bei 400 °C</b>		<b>Neuentwicklung, Ablösung für FV4-2</b>
FV5X	<b>1 h bei 600 °C</b>	F <sub>600</sub> X	Motor thermisch geschützt
FV5	<b>1 h bei 600 °C</b>	F <sub>600</sub>	

\* Rücksprache mit dem Herstellwerk erforderlich

Für die Ausführungen FV2, FV3 und FV4-2 stehen neuent-  
wickelte Systeme FV2-1, FV3-1 und FV4-4 zur Verfügung.  
Diese Ausführungen sind bei Neuentwicklung von Aggre-  
gaten vorrangig einzusetzen, da einzelne Einsatzmateria-  
lien der Basisversionen zukünftig nur stark eingeschränkt  
verfügbar sind.  
Bei einem Wechsel muss aber berücksichtigt werden, dass

gegebenenfalls neue Abnahmetests für die Lüfteraggregate  
erforderlich werden können.

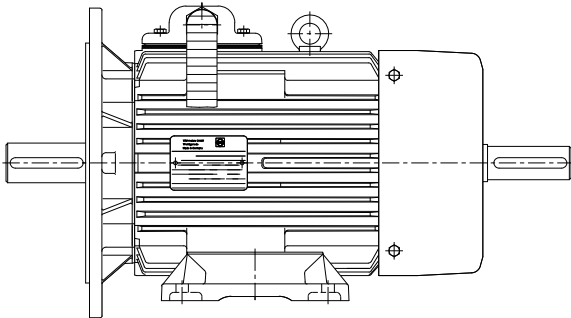
Motoren in den Energieeffizienzklassen IE2 und IE3 im  
Baugrößenbereich 132...400 sind nur auf Basis der neu-  
entwickelten Systeme FV2-1, FV3-1 und FV4-4 ausführbar.  
Die Lieferung erfolgt auf Basis der Herstellererklärung,  
solange keine Kundentests am Gesamtaggregate vorliegen.

## Motoranschluss

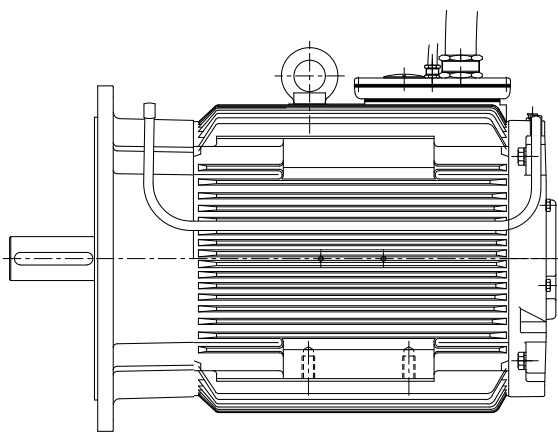
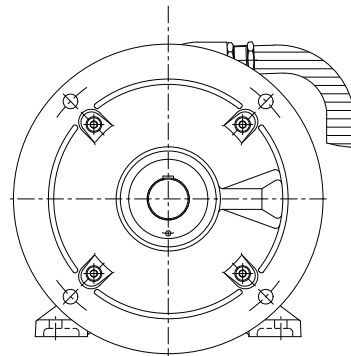
Auf Kundenwunsch können eingeschränkt Anschlusskästen mit Klemmenplatten eingesetzt werden. Für diese gelten nachstehende Anforderungen: Für  $F_{200}(60)$ ,  $F_{200}$ ,  $F_{250}(60)$  und  $F_{600}X$  dürfen VEM-Standardklemmenplatten verwendet werden. Für  $F_{300}$ ;  $F_{250}$  und  $F_{300}$  sind bis zu einem Bolzendurchmesser M6 Klemmenplatten aus Keramik verfügbar (Entspricht Klemmenkasten 63 A). Ab Brandgasklasse  $F_{400}$  erfolgt der Anschluss ausschließlich über hochtemperaturbeständige Kabel oder über speziell isolierte Einzelleiter, die auch mit einem Schutzschlauch ausgeführt werden können.

Bei Ausführung der Motoren mit Anschlusskästen sind Anschlusskabel zu verwenden, die der jeweiligen Brandgasklasse entsprechen. Kabelschuhe dürfen ausschließlich gekrimpt werden. Lötverbindungen sind nicht zulässig. Anschlusskästen siehe auch Kapitel 2, Standardmotoren, Abschnitt Anschlusskästen. Die Zuordnung der Anschlusskästen ist den Maßzeichnungen zu entnehmen.

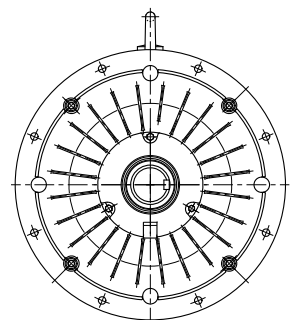
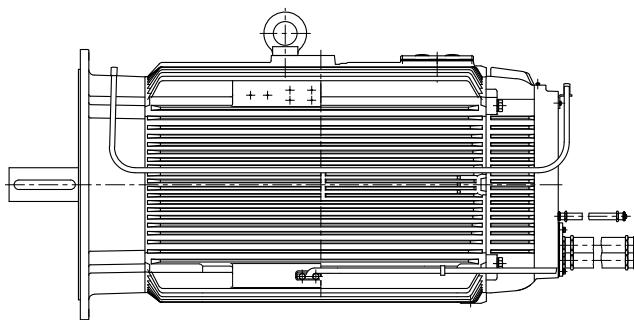
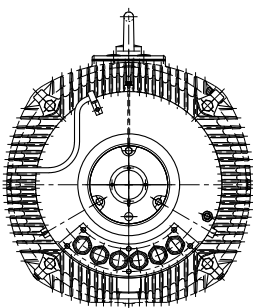
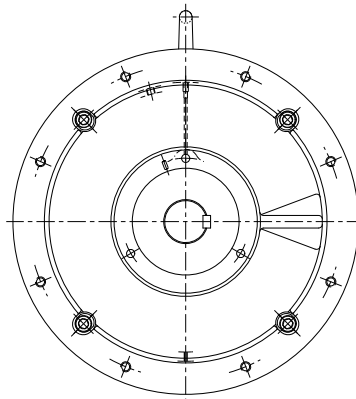
### Ausführung mit angeschlossenen Anschlusskabeln



Anschlusskabel mit Schutzschlauch, Anschlussplatte oben



Anschlusskabel ohne Schutzschlauch, Anschlussplatte oben



Anschlusskabel mit Schutzschlauch, Anschlussplatte am Lagerschild hinten

## Kurzübersicht der technischen Daten

Die wichtigsten technischen Daten sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Katalogteil Einführung (Kapitel 1).

<b>Produktgruppe</b>	Käfigläufer, IEC/DIN
<b>Bemessungsleistung</b>	4 kW bis 710 kW (IE1, IE2-, IE3-Ausführung 2-, 4-, 6- und 8-polig)
<b>Baugrößen</b>	132 bis 400
<b>Gehäusematerial</b>	Grauguss
<b>Bemessungsdrehmoment</b>	20 Nm bis 4500 Nm
<b>Wirkungsgradkennzeichnung/ Wirkungsgradbestimmung</b>	IEC/EN 60034-30-1 / IEC/EN 60034-2-1, ≤ 1 kW direkte Messung, > 1 kW Restverlustverfahren
<b>Beanspruchungstemperaturen im Havariefall</b>	1 h bei 200 °C, Klasse F <sub>f200</sub> (60) nach EN 12101-3:2015 2 h bei 200 °C, Klasse F <sub>200</sub> nach EN 12101-3:2015 1 h bei 250 °C, Klasse F <sub>f250</sub> (60) nach EN 12101-3:2015 1 h bei 300 °C, Klasse F <sub>300</sub> nach EN 12101-3:2015 2 h bei 250 °C, Klasse F <sub>f250</sub> nach EN 12101-3:2015 2 h bei 400 °C, Klasse F <sub>400</sub> nach EN 12101-3:2015
<b>Schaltungsarten</b>	Motoren mit einer Drehzahl sind standardmäßig in Δ/Y-Schaltung ausgeführt.
<b>Isolation der Ständerwicklung</b>	Thermische Klasse 155, optional 155 [F(B)], 180 nach IEC/EN 60034-1
<b>Schutzart</b>	IP 55 nach IEC/EN 60034-5, höhere Schutzarten optional
<b>Kühlart</b>	IC 411, mit Eigenlüfter (VO EG 640/2009, 004/2014 beachten) IC 418, ohne Eigenlüfter, für Strahllüftereinbau Kühlart nach IEC/EN 60034-6
<b>Kühlmitteltemperatur/ Aufstellungshöhe</b>	standardmäßig -20 °C bis +40 °C, Aufstellungshöhe 1000 m über NN, abweichende Werte auf Anfrage
<b>Bemessungsspannung</b>	Normspannungen nach EN 60038 50 Hz: 230 V, 400 V, 500 V, 690 V, 60 Hz: 275 V, 460 V, 480 V, 600 V (230 V, 50 Hz und 275 V, 60 Hz bei Motoren ab Baugröße 315 Rückfrage erforderlich)
<b>Betriebsarten</b>	S1, Dauerbetrieb
<b>Bauformen</b>	IM B3, IM B35, IM B5 und abgeleitete Bauformen nach IEC/EN 60034-7
<b>Anstrich</b>	Normalanstrich „moderate“, Farbton RAL 7031, Blaugrau Sonderanstrich „worldwide“, Farbton RAL 7031, Blaugrau
<b>Schwinggrößenstufe</b>	standardmäßig Stufe „A“ ist für Maschinen ohne besondere Schwingungsanforderungen
<b>Wellenenden</b>	nach DIN 748 (IEC 60072), Auswuchtart „Halbkeilwuchtung“
<b>Grenzdrehzahlen</b>	Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Grenzdrehzahlen im Katalogteil Motoren für Umrichterbetrieb, Kapitel 4.
<b>Lagerausführung</b>	Die Angaben entnehmen Sie den Tabellen zur Lagerung.
<b>Motormassen</b>	Die Angaben entnehmen Sie den technischen Auswahllisten.
<b>Anschlusskästen</b>	Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Anschlusskästen im Katalogteil Standardmotoren, Kapitel 2.
<b>Dokumentation</b>	Jedem Motor liegen eine Bedienungs- und Wartungsanleitung, ein Klemmenplan und ein Sicherheitsdatenblatt bei.
<b>Toleranzen</b>	Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Toleranzen im Katalogteil Einführung, Kapitel 1.
<b>Optionen</b>	Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Modifikationsübersicht im Katalogteil Einführung, Kapitel 1.

# Motorauswahldaten

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Premium Efficiency IE3

mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
Wärmeklasse H, Schutzart IP 55

				Klasse		Beanspruchung		VEM Kurzzeichen					
				F <sub>200</sub> (60)	F <sub>200</sub> + F <sub>250</sub> (60)	F <sub>300</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>400</sub>			
				1h/200 °C	2h/200 °C + 1h/250 °C	1h/300 °C	2h/300 °C	2h/300 °C	2h/300 °C	2h/400 °C			
				FV	FV1-1	FV2-1	FV3-1	FV4-4					
Typbezeichnung				Bemessungsleistung					Kühlluft				
Kühlart IC 411				P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	Q	v	J	m	
KK auf D-Seite				kW	kW	kW	kW	kW	m³/min	ms <sup>-1</sup>	kgm²	kg	
KK auf N-Seite													
KK auf D-Seite													
KK auf N-Seite													
Synchrondrehzahl 3000 min <sup>-1</sup> – 2-polige Ausführung													
IE3-W41R 132 SX2	IE3-Y41R 132 SX2	IE3-W41R 132 SX2 FAN	IE3-Y41R 132 SX2 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	7	19,0	0,0168	75	
IE3-W41R 160 M2	IE3-Y41R 160 M2	IE3-W41R 160 M2 FAN	IE3-Y41R 160 M2 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	12	19,0	0,0575	125	
IE3-W41R 160 MX2	IE3-Y41R 160 MX2	IE3-W41R 160 MX2 FAN	IE3-Y41R 160 MX2 FAN	15	11,0	11,0	11	7,5	12	19	0,0675	145	
IE3-W41R 160 L2	IE3-Y41R 160 L2	IE3-W41R 160 L2 FAN	IE3-Y41R 160 L2 FAN	18,5	15,0	15,0	15	11	12	19	0,078	160	
IE3-W41R 180 M2C	IE3-Y41R 180 M2C	IE3-W41R 180 M2C FAN	IE3-Y41R 180 M2C FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	14	21,0	0,1717	214	
IE3-W41R 200 L2	IE3-Y41R 200 L2	IE3-W41R 200 L2 FAN	IE3-Y41R 200 L2 FAN	30	22,0	22,0	22	18,5	16	22,0	0,36	305	
IE3-W41R 200 LX2C	IE3-Y41R 200 LX2C	IE3-W41R 200 LX2C FAN	IE3-Y41R 200 LX2C FAN	37	30,0	30,0	30	22	16	22,0	0,4757	310	
IE3-W41R 225 M2	IE3-Y41R 225 M2	IE3-W41R 225 M2 FAN	IE3-Y41R 225 M2 FAN	45	37,0	37,0	37	30	22	23,0	0,375	375	
IE3-W41R 250 M2	IE3-Y41R 250 M2	IE3-W41R 250 M2 FAN	IE3-Y41R 250 M2 FAN	55	45,0	45,0	45	37	25	23,0	0,65	510	
IE3-W41R 280 S2	IE3-Y41R 280 S2	IE3-W41R 280 S2 FAN	IE3-Y41R 280 S2 FAN	75	55,0	55,0	55	45	25	23	0,65	500	
IE3-W41R 280 M2	IE3-Y41R 280 M2	IE3-W41R 280 M2 FAN	IE3-Y41R 280 M2 FAN	90	75,0	75,0	75	55	25	23	0,675	545	
IE3-W41R 315 S2	IE3-Y41R 315 S2	IE3-W41R 315 S2 FAN	IE3-Y41R 315 S2 FAN	110	90,0	90,0	90	75	27	23,0	1,21	750	
IE3-W41R 315 M2	IE3-Y41R 315 M2	IE3-W41R 315 M2 FAN	IE3-Y41R 315 M2 FAN	132	110,0	110,0	110	90	27	23,0	1,44	815	
IE3-W41R 315 MX2	IE3-Y41R 315 MX2	IE3-W41R 315 MX2 FAN	IE3-Y41R 315 MX2 FAN	160	132,0	132,0	132	110	27	23,0	1,76	955	
IE3-W41R 315 MX2	IE3-Y41R 315 MX2	IE3-W41R 315 MX2 FAN	IE3-Y41R 315 MX2 FAN	160	160,0	160,0	160	132	27	23,0	2,37	1095	
IE3-W41R 315 MY2	IE3-Y41R 315 MY2	IE3-W41R 315 MY2 FAN	IE3-Y41R 315 MY2 FAN	200	160,0	160,0	160	160	27	23	2,82	1200	
IE3-W41R 315 L2	IE3-Y41R 315 L2	IE3-W41R 315 L2 FAN	IE3-Y41R 315 L2 FAN	250	200,0	200,0	200	160	27	23	3,66	1460	
IE3-W41R 315 LX2	IE3-Y41R 315 LX2	IE3-W41R 315 LX2 FAN	IE3-Y41R 315 LX2 FAN	315	250,0	250,0	250	200	27	23	4,43	1700	
IE3-W41R 355 M2	IE3-Y41R 355 M2	IE3-W41R 355 M2 FAN	IE3-Y41R 355 M2 FAN	355	315,0	315,0	315	250	75	23,0	4,2	2000	
IE3-W42R 355 MX2	IE3-Y42R 355 MX2	IE3-W42R 355 MX2 FAN	IE3-Y42R 355 MX2 FAN	400	355,0	355,0	355	315	a.A.	5,5	2200		
IE3-W42R 355 L2	IE3-Y42R 355 L2	IE3-W42R 355 L2 FAN	IE3-Y42R 355 L2 FAN	500	400,0	400,0	400	355	a.A.	7,1	2445		
IE3-W42R 400 M2	IE3-Y42R 400 M2	IE3-W42R 400 M2 FAN	IE3-Y42R 400 M2 FAN	560	500,0	500,0	500	400	a.A.	8,44	3000		
IE3-W42R 400 MX2	IE3-Y42R 400 MX2	IE3-W42R 400 MX2 FAN	IE3-Y42R 400 MX2 FAN	630	560,0	560,0	560	500	a.A.	9,41	3200		
IE3-W42R 400 L2	IE3-Y42R 400 L2	IE3-W42R 400 L2 FAN	IE3-Y42R 400 L2 FAN	710	630,0	630,0	630	560	a.A.	10,41	3450		
Synchrondrehzahl 1500 min <sup>-1</sup> – 4-polige Ausführung													
IE3-W41R 132 S4	IE3-Y41R 132 S4	IE3-W41R 132 S4 FAN	IE3-Y41R 132 S4 FAN	5,5	4,0	4,0	4	3	6	12,5	0,035	90	
IE3-W41R 132 M4	IE3-Y41R 132 M4	IE3-W41R 132 M4 FAN	IE3-Y41R 132 M4 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	6	12,5	0,043	100	
IE3-W41R 160 M4	IE3-Y41R 160 M4	IE3-W41R 160 M4 FAN	IE3-Y41R 160 M4 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	10	12,5	0,078	125	
IE3-W41R 160 L4C	IE3-Y41R 160 L4C	IE3-W41R 160 L4C FAN	IE3-Y41R 160 L4C FAN	15	11,0	11,0	11	7,5	10	13,5	0,1567	175	
IE3-W41R 180 M4	IE3-Y41R 180 M4	IE3-W41R 180 M4 FAN	IE3-Y41R 180 M4 FAN	18,5	15,0	15,0	15	11	11	14,0	0,168	210	
IE3-W41R 180 L4	IE3-Y41R 180 L4	IE3-W41R 180 L4 FAN	IE3-Y41R 180 L4 FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	11	14,0	0,203	240	
IE3-W41R 200 L4C	IE3-Y41R 200 L4C	IE3-W41R 200 L4C FAN	IE3-Y41R 200 L4C FAN	30	22,0	22,0	22	18,5	15	14,5	0,411	327	
IE3-W41R 225 S4C	IE3-Y41R 225 S4C	IE3-W41R 225 S4C FAN	IE3-Y41R 225 S4C FAN	37	30,0	30,0	30	22	15	14,5	0,4675	367	
IE3-W41R 225 M4	IE3-Y41R 225 M4	IE3-W41R 225 M4 FAN	IE3-Y41R 225 M4 FAN	45	37,0	37,0	37	30	21	15,0	0,619	450	
IE3-W41R 250 M4	IE3-Y41R 250 M4	IE3-W41R 250 M4 FAN	IE3-Y41R 250 M4 FAN	55	45,0	45,0	45	37	32	20,0	0,95	550	
IE3-W41R 280 S4	IE3-Y41R 280 S4	IE3-W41R 280 S4 FAN	IE3-Y41R 280 S4 FAN	75	55,0	55,0	55	45	32	20,0	1,1	617	
IE3-W41R 280 M4	IE3-Y41R 280 M4	IE3-W41R 280 M4 FAN	IE3-Y41R 280 M4 FAN	90	75,0	75,0	75	55	45	20,0	1,96	785	
IE3-W41R 315 S4	IE3-Y41R 315 S4	IE3-W41R 315 S4 FAN	IE3-Y41R 315 S4 FAN	110	90,0	90,0	90	75	45	20	1,96	760	
IE3-W41R 315 M4	IE3-Y41R 315 M4	IE3-W41R 315 M4 FAN	IE3-Y41R 315 M4 FAN	132	110,0	110,0	110	90	45	20	2,27	850	
IE3-W41R 315 MX4	IE3-Y41R 315 MX4	IE3-W41R 315 MX4 FAN	IE3-Y41R 315 MX4 FAN	160	132,0	132,0	132	110	45	20	2,73	975	
IE3-W41R 315 MX4	IE3-Y41R 315 MX4	IE3-W41R 315 MX4 FAN	IE3-Y41R 315 MX4 FAN	160	160,0	160,0	160	132	45	20	4,01	1120	
IE3-W41R 315 MY4	IE3-Y41R 315 MY4	IE3-W41R 315 MY4 FAN	IE3-Y41R 315 MY4 FAN	200	160,0	160,0	160	160	45	20	4,82	1250	
IE3-W41R 315 L4	IE3-Y41R 315 L4	IE3-W41R 315 L4 FAN	IE3-Y41R 315 L4 FAN	250	200,0	200,0	200	160	45	20	5,93	1450	
IE3-W41R 315 LX4	IE3-Y41R 315 LX4	IE3-W41R 315 LX4 FAN	IE3-Y41R 315 LX4 FAN	315	250,0	250,0	250	200	45	20	6,82	1630	
IE3-W41R 355 M 4	IE3-Y41R 355M 4	IE3-W41R 355M 4 FAN	IE3-Y41R 355M 4 FAN	355	315,0	315,0	315	250	72	20,0	7,9	2150	
IE3-W42R 355 MX4	IE3-Y42R 355 MX4	IE3-W42R 355 MX4 FAN	IE3-Y42R 355 MX4 FAN	400	355,0	355,0	355	315	a.A.	a.A.	9,5	2400	
IE3-W42R 355 L4	IE3-Y42R 355 L4	IE3-W42R 355 L4 FAN	IE3-Y42R 355 L4 FAN	500	400,0	400,0	400	355	a.A.	a.A.	10	2500	
IE3-W42R 400 M4	IE3-Y42R 400 M4	IE3-W42R 400 M4 FAN	IE3-Y42R 400 M4 FAN	560	500,0	500,0	500	400	a.A.	a.A.	12,6	2900	
IE3-W42R 400 MX4	IE3-Y42R 400 MX4	IE3-W42R 400 MX4 FAN	IE3-Y42R 400 MX4 FAN	630	560,0	560,0	560	500	a.A.	a.A.	14,33	3100	
IE3-W42R 400 L4	IE3-Y42R 400 L4	IE3-W42R 400 L4 FAN	IE3-Y42R 400 L4 FAN	710	630,0	630,0	630	560	a.A.	a.A.	16,29	3400	

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Premium Efficiency IE3**

mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
 Wärmeklasse H, Schutzart IP 55

				Klasse		Beanspruchung		VEM Kurzzeichen					
				F <sub>200(60)</sub>	F <sub>200+</sub> F <sub>250(60)</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>400</sub>				
				1h/200 °C	2h/200 °C +1h/250 °C	1h/300 °C	2h/300 °C	2h/300 °C	2h/400 °C				
				FV	FV1-1	FV2-1	FV3-1	FV4-4					
Typbezeichnung				Bemessungsleistung					Kühlluft				
Kühlart IC 411	Kühlart IC 411	Kühlart IC 418	Kühlart IC 418	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	Q	v	J	m	
KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	kW	kW	kW	kW	kW	m³ /min	ms <sup>-1</sup>	kgm²	kg	
Synchrondrehzahl 1000 min <sup>-1</sup> – 6-polige Ausführung													
IE3-W41R 132 M6	IE3-Y41R 132 M6	IE3-W41R 132 M6 FAN	IE3-Y41R 132 M6 FAN	4	3,0	3,0	3	2,2	4	9,5	0,043	75	
IE3-W41R 132 MX6	IE3-Y41R 132 MX6	IE3-W41R 132 MX6 FAN	IE3-Y41R 132 MX6 FAN	5,5	4,0	4,0	4	3	4	10,5	0,053	105	
IE3-W41R 160 M6	IE3-Y41R 160 M6	IE3-W41R 160 M6 FAN	IE3-Y41R 160 M6 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	5	11,0	0,145	145	
IE3-W41R 160 L6C	IE3-Y41R 160 L6C	IE3-W41R 160 L6C FAN	IE3-Y41R 160 L6C FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	5	11,0	0,166	168	
IE3-W41R 180 L6C	IE3-Y41R 180 L6C	IE3-W41R 180 L6C FAN	IE3-Y41R 180 L6C FAN	15	11,0	11,0	11	7,5	8	11,5	0,3396	214	
IE3-W41R 200 L6	IE3-Y41R 200 L6	IE3-W41R 200 L6 FAN	IE3-Y41R 200 L6 FAN	18,5	15,0	15,0	15	11	10	12,0	0,514	310	
IE3-W41R 200 LX6C	IE3-Y41R 200 LX6C	IE3-W41R 200 LX6C FAN	IE3-Y41R 200 LX6C FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	10	12,0	0,6476	321	
IE3-W41R 225 M6	IE3-Y41R 225 M6	IE3-W41R 225 M6 FAN	IE3-Y41R 225 M6 FAN	30	22,0	22,0	22	18,5	14	12,5	0,92	400	
IE3-W41R 250 M6	IE3-Y41R 250 M6	IE3-W41R 250 M6 FAN	IE3-Y41R 250 M6 FAN	37	30,0	30,0	30	22	21	15,0	1,48	545	
IE3-W41R 280 S6	IE3-Y41R 280 S6	IE3-W41R 280 S6 FAN	IE3-Y41R 280 S6 FAN	45	37,0	37,0	37	30	30	20,0	2,63	695	
IE3-W41R 280 M6	IE3-Y41R 280 M6	IE3-W41R 280 M6 FAN	IE3-Y41R 280 M6 FAN	55	45,0	45,0	45	37	30	20,0	3,33	815	
IE3-W41R 315 S6	IE3-Y41R 315 S6	IE3-W41R 315 S6 FAN	IE3-Y41R 315 S6 FAN	75	55,0	55,0	55	45	30	20,0	3,6	910	
IE3-W41R 315 S6	IE3-Y41R 315 S6	IE3-W41R 315 S6 FAN	IE3-Y41R 315 S6 FAN	75	75,0	75,0	75	55	30	20,0	5,55	1060	
IE3-W41R 315 M6	IE3-Y41R 315 M6	IE3-W41R 315 M6 FAN	IE3-Y41R 315 M6 FAN	90	75,0	75,0	75	75	30	20,0	6	1100	
IE3-W41R 315 MX6	IE3-Y41R 315 MX6	IE3-W41R 315 MX6 FAN	IE3-Y41R 315 MX6 FAN	110	90,0	90,0	90	75	30	20,0	6,67	1210	
IE3-W41R 315 L6	IE3-Y41R 315 L6	IE3-W41R 315 L6 FAN	IE3-Y41R 315 L6 FAN	132	110,0	110,0	110	90	30	20,0	8,6	1550	
IE3-W41R 355 M6	IE3-Y41R 355 M6	IE3-W41R 355 M6 FAN	IE3-Y41R 355 M6 FAN	160	132,0	132,0	132	110	54	20,0	8,2	1850	
IE3-W41R 355 MX6	IE3-Y41R 355 MX6	IE3-W41R 355 MX6 FAN	IE3-Y41R 355 MX6 FAN	200	160,0	160,0	160	132	54	20,0	12,1	2200	
IE3-W42R 355 MX6	IE3-Y42R 355 MX6	IE3-W42R 355 MX6 FAN	IE3-Y42R 355 MX6 FAN	200	200,0	200,0	200	160	54	20,0	12,1	2350	
IE3-W42R 355 L6	IE3-Y42R 355 L6	IE3-W42R 355 L6 FAN	IE3-Y42R 355 L6 FAN	250	200,0	200,0	200	200	54	20,0	14	2400	
IE3-W42R 355 LX6	IE3-Y42R 355 LX6	IE3-W42R 355 LX6 FAN	IE3-Y42R 355 LX6 FAN	315	250,0	250,0	250	200	54	20,0	14	2400	
IE3-W42R 400 MY6	IE3-Y42R 400 MY6	IE3-W42R 400 MY6 FAN	IE3-Y42R 400 MY6 FAN	355	315,0	315,0	315	250	a.A.	a.A.	16,54	2900	
IE3-W42R 400 M6	IE3-Y42R 400 M6	IE3-W42R 400 M6 FAN	IE3-Y42R 400 M6 FAN	400	355,0	355,0	355	315	a.A.	a.A.	16,54	2900	
IE3-W42R 400 MX6	IE3-Y42R 400 MX6	IE3-W42R 400 MX6 FAN	IE3-Y42R 400 MX6 FAN	450	400,0	400,0	400	355	a.A.	a.A.	18,44	3100	
IE3-W42R 400 L6	IE3-Y42R 400 L6	IE3-W42R 400 L6 FAN	IE3-Y42R 400 L6 FAN	500	450,0	450,0	450	400	a.A.	a.A.	20,63	3400	
Synchrondrehzahl 750 min <sup>-1</sup> – 8-polige Ausführung													
IE3-W41R 132 M8	IE3-Y41R 132 M8	IE3-W41R 132 M8 FAN	IE3-Y41R 132 M8 FAN	3	2,2	2,2	2,2	1,5	3	8,5	0,043	74	
IE3-W41R 160 M8	IE3-Y41R 160 M8	IE3-W41R 160 M8 FAN	IE3-Y41R 160 M8 FAN	4	3,0	3,0	3	2,2	3	8,5	0,113	114	
IE3-W41R 160 MX8	IE3-Y41R 160 MX8	IE3-W41R 160 MX8 FAN	IE3-Y41R 160 MX8 FAN	5,5	4,0	4,0	4	3	4	9,0	0,145	143	
IE3-W41R 160 L8	IE3-Y41R 160 L8	IE3-W41R 160 L8 FAN	IE3-Y41R 160 L8 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	4	9,0	0,166	155	
IE3-W41R 180 L8	IE3-Y41R 180 L8	IE3-W41R 180 L8 FAN	IE3-Y41R 180 L8 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	8	9,5	0,228	175	
IE3-W41R 200 L8	IE3-Y41R 200 L8	IE3-W41R 200 L8 FAN	IE3-Y41R 200 L8 FAN	15	11,0	11,0	11	7,5	8	9,5	0,324	235	
IE3-W41R 225 S8	IE3-Y41R 225 S8	IE3-W41R 225 S8 FAN	IE3-Y41R 225 S8 FAN	18,5	15,0	15,0	15	11	11	10,0	0,514	310	
IE3-W41R 225 M8	IE3-Y41R 225 M8	IE3-W41R 225 M8 FAN	IE3-Y41R 225 M8 FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	16	10,5	0,825	360	
IE3-W41R 250 M8	IE3-Y41R 250 M8	IE3-W41R 250 M8 FAN	IE3-Y41R 250 M8 FAN	30	22,0	22,0	22	18,5	16	15,0	0,92	400	
IE3-W41R 280 S8	IE3-Y41R 280 S8	IE3-W41R 280 S8 FAN	IE3-Y41R 280 S8 FAN	37	30,0	30,0	30	22	21	15,0	1,55	520	
IE3-W41R 280 M8	IE3-Y41R 280 M8	IE3-W41R 280 M8 FAN	IE3-Y41R 280 M8 FAN	45	37,0	37,0	37	30	21	15,0	2,63	700	
IE3-W41R 315 S8	IE3-Y41R 315 S8	IE3-W41R 315 S8 FAN	IE3-Y41R 315 S8 FAN	55	45,0	45,0	45	37					
IE3-W41R 315 S8	IE3-Y41R 315 S8	IE3-W41R 315 S8 FAN	IE3-Y41R 315 S8 FAN	55	55,0	55,0	55	45	21	15,0	3,33	800	
IE3-W41R 315 M8	IE3-Y41R 315 M8	IE3-W41R 315 M8 FAN	IE3-Y41R 315 M8 FAN	75	55,0	55,0	55	55	21	15,0	5,55	1060	
IE3-W41R 315 MX8	IE3-Y41R 315 MX8	IE3-W41R 315 MX8 FAN	IE3-Y41R 315 MX8 FAN	90	75,0	75,0	75	55	21	15,0	6	1100	
IE3-W41R 315 L8	IE3-Y41R 315 L8	IE3-W41R 315 L8 FAN	IE3-Y41R 315 L8 FAN	110	90,0	90,0	90	75	21	15,0	8,71	1450	
IE3-W41R 355 M8	IE3-Y41R 355 M8	IE3-W41R 355 M8 FAN	IE3-Y41R 355 M8 FAN	132	110,0	110,0	110	90	40	15	9,5	1890	
IE3-W42R 355 MX8	IE3-Y42R 355 MX8	IE3-W42R 355 MX8 FAN	IE3-Y42R 355 MX8 FAN	160	132,0	132,0	132	110	40	15	13,4	2200	
IE3-W42R 355 L8	IE3-Y42R 355 L8	IE3-W42R 355 L8 FAN	IE3-Y42R 355 L8 FAN	200	160,0	160,0	160	132	40	15	15,8	2400	
IE3-W42R 355 LX8	IE3-Y42R 355 LX8	IE3-W42R 355 LX8 FAN	IE3-Y42R 355 LX8 FAN	250	200,0	200,0	200	160	40	15	15,8	2400	
IE3-W42R 400 MY8	IE3-Y42R 400 MY8	IE3-W42R 400 MY8 FAN	IE3-Y42R 400 MY8 FAN	315	250,0	250,0	250	200	a.A.	a.A.	17,94	2800	
IE3-W42R 400 M8	IE3-Y42R 400 M8	IE3-W42R 400 M8 FAN	IE3-Y42R 400 M8 FAN	355	315,0	315,0	315	250	a.A.	a.A.	17,94	2900	
IE3-W42R 400 MX8	IE3-Y42R 400 MX8	IE3-W42R 400 MX8 FAN	IE3-Y42R 400 MX8 FAN	400	355,0	355,0	355	315	a.A.	a.A.	19,99	3100	
IE3-W42R 400 L8	IE3-Y42R 400 L8	IE3-W42R 400 L8 FAN	IE3-Y42R 400 L8 FAN	450	400,0	400,0	400	355	a.A.	a.A.	22,34	3400	



## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse High Efficiency IE2

mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
Wärmeklasse H, Schutzart IP 55

Typbezeichnung				Bemessungsleistung					Kühlluft			
Kühlart IC 411				P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	Q	v	J	m
KK auf D-Seite				KW	KW	KW	KW	KW	m <sup>3</sup> /min	ms <sup>-1</sup>	kgm <sup>2</sup>	kg
Synchrondrehzahl 3000 min <sup>-1</sup> – 2-polige Ausführung												
Kühlart IC 418				F <sub>200(60)</sub>	F <sub>200+</sub> F <sub>250(60)</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>300</sub>	F <sub>400</sub>			
KK auf N-Seite				1h/200 °C	2h/200 °C +1h/250 °C	1h/300 °C	2h/300 °C	2h/300 °C	2h/400 °C			
VEM Kurzzeichen				FV	FV1-1	FV2-1	FV3-1	FV4-4				
IE2-WE1R 132 SX2	IE2-YE1R 132 SX2	IE2-WE1R 132 SX2 FAN	IE2-YE1R 132 SX2 FAN	7,5	7,5	5,5	5,5	4	7	19	0,0168	75
IE2-WE1R 160 M2	IE2-YE1R 160 M2	IE2-WE1R 160 M2 FAN	IE2-YE1R 160 M2 FAN	11	11,0	7,5	7,5	5,5	12	19	0,0258	125
IE2-WE1R 160 MX2	IE2-YE1R 160 MX2	IE2-WE1R 160 MX2 FAN	IE2-YE1R 160 MX2 FAN	15	15,0	11,0	11	7,5	12	19	0,0675	140
IE2-WE1R 160 L2	IE2-YE1R 160 L2	IE2-WE1R 160 L2 FAN	IE2-YE1R 160 L2 FAN	18,5	18,5	15,0	15	11	12	19	0,0675	140
IE2-WE1R 180 M2	IE2-YE1R 180 M2	IE2-WE1R 180 M2 FAN	IE2-YE1R 180 M2 FAN	22	22,0	18,5	18,5	15	14	20	0,105	173
IE2-WE1R 200 L2	IE2-YE1R 200 L2	IE2-WE1R 200 L2 FAN	IE2-YE1R 200 L2 FAN	30	30,0	22,0	22	22	14	20	0,128	210
IE2-WE1R 200 LX2	IE2-YE1R 200 LX2	IE2-WE1R 200 LX2 FAN	IE2-YE1R 200 LX2 FAN	37	37,0	30,0	30	30	14	20	0,154	233
IE2-WE1R 225 M2	IE2-YE1R 225 M2	IE2-WE1R 225 M2 FAN	IE2-YE1R 225 M2 FAN	45	45,0	37,0	37	37	16	21	0,360	295
IE2-WE1R 250 M2	IE2-YE1R 250 M2	IE2-WE1R 250 M2 FAN	IE2-YE1R 250 M2 FAN	55	55,0	45,0	45	45	22	23	0,375	385
IE2-WE1R 280 S2	IE2-YE1R 280 S2	IE2-WE1R 280 S2 FAN	IE2-YE1R 280 S2 FAN	75	75,0	55,0	55	55	25	23	0,65	510
IE2-WE1R 280 M2	IE2-YE1R 280 M2	IE2-WE1R 280 M2 FAN	IE2-YE1R 280 M2 FAN	90	90,0	75,0	75	75	25	23	0,68	550
IE2-WE1R 315 S2	IE2-YE1R 315 S2	IE2-WE1R 315 S2 FAN	IE2-YE1R 315 S2 FAN	110	110,0	90,0	90	90	27	23	1,21	730
IE2-WE1R 315 M2	IE2-YE1R 315 M2	IE2-WE1R 315 M2 FAN	IE2-YE1R 315 M2 FAN	132	132,0	110,0	110	110	27	23	1,44	820
IE2-WE1R 315 MX2	IE2-YE1R 315 MX2	IE2-WE1R 315 MX2 FAN	IE2-YE1R 315 MX2 FAN	160	160,0	132,0	132	132	27	23	1,76	955
IE2-WE1R 315 MY2	IE2-YE1R 315 MY2	IE2-WE1R 315 MY2 FAN	IE2-YE1R 315 MY2 FAN	200	200,0	160,0	160	160	27	23	2,82	1200
IE2-WE1R 315 L2	IE2-YE1R 315 L2	IE2-WE1R 315 L2 FAN	IE2-YE1R 315 L2 FAN	250	250,0	200,0	200	200	27	23	3,66	1450
IE2-WE1R 315 LX2	IE2-YE1R 315 LX2	IE2-WE1R 315 LX2 FAN	IE2-YE1R 315 LX2 FAN	315	315,0	250,0	250	250	27	23	4,43	1700
IE2-WE2R 355 M2	IE2-YE2R 355 M2	IE2-WE2R 355 M2 FAN	IE2-YE2R 355 M2 FAN	355	355,0	355,0	300	300	75	23	4,20	2000
IE2-WE2R 355 MX2	YE2R 355 MX2	IE2-WE2R 355 MX2 FAN	IE2-YE2R 355 MX2 FAN	400	400,0	400,0	340	340	75	23	4,50	2200
IE2-WE2R 355 L2	YE2R 355 L2	IE2-WE2R 355 L2 FAN	IE2-YE2R 355 L2 FAN	450	450,0	450,0	420	420	75	23	7,10	2400
Synchrondrehzahl 1500 min <sup>-1</sup> – 4-polige Ausführung												
IE2-WE1R 132 M4	IE2-YE1R 132 M4	IE2-WE1R 132 M4 FAN	IE2-YE1R 132 M4 FAN	7,5	7,5	5,5	5,5	4	5,5	12,5	0,035	88
IE2-WE1R 160 M4	IE2-YE1R 160 M4	IE2-WE1R 160 M4 FAN	IE2-YE1R 160 M4 FAN	11,0	11,0	7,5	7,5	5,5	10	13,5	0,078	122
IE2-WE1R 160 L4	IE2-YE1R 160 L4	IE2-WE1R 160 L4 FAN	IE2-YE1R 160 L4 FAN	15,0	15,0	11,0	11	7,5	10	13,5	0,115	160
IE2-WE1R 180 M4	IE2-YE1R 180 M4	IE2-WE1R 180 M4 FAN	IE2-YE1R 180 M4 FAN	18,5	18,5	15,0	15	11	11	14	0,168	207
IE2-WE1R 180 L4	IE2-YE1R 180 L4	IE2-WE1R 180 L4 FAN	IE2-YE1R 180 L4 FAN	22	22,0	18,5	18,5	15	11	14	0,168	215
IE2-WE1R 200 L4	IE2-YE1R 200 L4	IE2-WE1R 200 L4 FAN	IE2-YE1R 200 L4 FAN	30	30,0	22,0	22	18,5	15	14,5	0,275	277
IE2-WE1R 225 S4	IE2-YE1R 225 S4	IE2-WE1R 225 S4 FAN	IE2-YE1R 225 S4 FAN	37	37,0	30,0	30	30	15	14,5	0,313	313
IE2-WE1R 225 M4	IE2-YE1R 225 M4	IE2-WE1R 225 M4 FAN	IE2-YE1R 225 M4 FAN	45	45,0	37,0	37	37	21	15	0,525	390
IE2-WE1R 250 M4	IE2-YE1R 250 M4	IE2-WE1R 250 M4 FAN	IE2-YE1R 250 M4 FAN	55	55,0	45,0	45	45			0,95	535
IE2-WE1R 280 S4	IE2-YE1R 280 S4	IE2-WE1R 280 S4 FAN	IE2-YE1R 280 S4 FAN	75	75,0	55,0	55	55	32	20	0,95	550
IE2-WE1R 280 M4	IE2-YE1R 280 M4	IE2-WE1R 280 M4 FAN	IE2-YE1R 280 M4 FAN	90	90,0	75,0	75	75	32	20	1,10	610
IE2-WE1R 315 S4	IE2-YE1R 315 S4	IE2-W21R 315 S4 FAN	IE2-YE1R 315 S4 FAN	110	110,0	90,0	90	90	45	20	1,96	760
IE2-WE1R 315 M4	IE2-YE1R 315 M4	IE2-W21R 315 M4 FAN	IE2-YE1R 315 M4 FAN	132	132,0	110,0	110	110	45	20	2,27	850
IE2-WE1R 315 MX4	IE2-YE1R 315 MX4	IE2-W21R 315 MX4 FAN	IE2-YE1R 315 MX4 FAN	160	160,0	132,0	132	132	45	20	2,73	975
IE2-WE1R 315 MY4	IE2-YE1R 315 MY4	IE2-W21R 315 MY4 FAN	IE2-YE1R 315 MY4 FAN	200	200,0	160,0	160	160	45	20	4,82	1270
IE2-WE1R 315 L4	IE2-YE1R 315 L4	IE2-W21R 315 L4 FAN	IE2-YE1R 315 L4 FAN	250	250,0	200,0	200	200	45	20	5,93	1450
IE2-WE1R 315 LX4	IE2-YE1R 315 LX4	IE2-W21R 315 LX4 FAN	IE2-YE1R 315 LX4 FAN	315	315,0	250,0	250	250	45	20	6,82	1630
IE2-WE2R 355 M4	IE2-YE2R 355 M4	IE2-WE2R 355 M4 FAN	IE2-YE2R 355 M4 FAN	355	355,0	355,0	340	300	72	20	7,90	2150
IE2-WE2R 355 MX4	YE2R 355 MX4	IE2-WE2R 355 MX4 FAN	IE2-YE2R 355 MX4 FAN	400	400,0	400,0	380	340	72	20	9,50	2400
IE2-WE2R 355 LY4	YE2R 355 LY4	IE2-WE2R 355 LY4 FAN	IE2-YE2R 355 LY4 FAN					380	81	20	10,00	2500
IE2-WE2R 355 L4	YE2R 355 L4	IE2-WE2R 355 L4 FAN	IE2-YE2R 355 L4 FAN	450	450,0	450,0	420	420	81	20	10,00	2500

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse High Efficiency IE2**

mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
 Wärmeklasse H, Schutzart IP 55

				Klasse		Beanspruchung		VEM Kurzzeichen						
				$F_{200(60)}$	$F_{200+}$ $F_{250(60)}$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{400}$				
				1h/200 °C	2h/200 °C +1h/250 °C	1h/300 °C	2h/300 °C	2h/300 °C	2h/400 °C					
				FV	FV1-1	FV2-1	FV3-1	FV4-4						
Typbezeichnung				Bemessungsleistung					Kühlluft					
Kühlart IC 411	Kühlart IC 411	Kühlart IC 418	Kühlart IC 418	$P_B$	$P_B$	$P_B$	$P_B$	$P_B$	Q	v	J	m		
KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	kW	kW	kW	kW	kW	m³ /min	ms <sup>-1</sup>	kgm²	kg		
Synchrondrehzahl 1000 min <sup>-1</sup> – 6-polige Ausführung														
IE2-WE1R 132 M6	IE2-YE1R 132 M6	IE2-WE1R 132 M6 FAN	IE2-YE1R 132 M6 FAN	4,0	4,0	3,0	3	2,2	4	9,5	0,029	76		
IE2-WE1R 132 MX6	IE2-YE1R 132 MX6	IE2-WE1R 132 MX6 FAN	IE2-YE1R 132 MX6 FAN	5,5	5,5	4,0	4	3	4	9,5	0,113	85		
IE2-WE1R 160 M6	IE2-YE1R 160 M6	IE2-WE1R 160 M6 FAN	IE2-YE1R 160 M6 FAN	7,5	7,5	5,5	5,5	4	5	10,5	0,066	118		
IE2-WE1R 160 L6	IE2-YE1R 160 L6	IE2-WE1R 160 L6 FAN	IE2-YE1R 160 L6 FAN	11,0	11,0	7,5	7,5	5,5	5	10,5	0,166	135		
IE2-WE1R 180 L6	IE2-YE1R 180 L6	IE2-WE1R 180 L6 FAN	IE2-YE1R 180 L6 FAN	15,0	15,0	11,0	11	7,5	8	11,5	0,228	185		
IE2-WE1R 200 L6	IE2-YE1R 200 L6	IE2-WE1R 200 L6 FAN	IE2-YE1R 200 L6 FAN	18,5	18,5	15,0	15	11	8	11,5	0,268	208		
IE2-WE1R 200 LX6	IE2-YE1R 200 LX6	IE2-WE1R 200 LX6 FAN	IE2-YE1R 200 LX6 FAN	22	22,0	18,5	18,5	15	10	12	0,443	272		
IE2-WE1R 225 M6	IE2-YE1R 225 M6	IE2-WE1R 225 M6 FAN	IE2-YE1R 225 M6 FAN	30	30,0	22,0	22	22	14	12,5	0,825	365		
IE2-WE1R 250 M6	IE2-YE1R 250 M6	IE2-WE1R 250 M6 FAN	IE2-YE1R 250 M6 FAN	37	37,0	30,0	30	30	10	12	1,28	485		
IE2-WE1R 280 S6	IE2-YE1R 280 S6	IE2-WE1R 280 S6 FAN	IE2-YE1R 280 S6 FAN	45	45,0	37,0	37	37	10	12	1,48	560		
IE2-WE1R 280 M6	IE2-YE1R 280 M6	IE2-WE1R 280 M6 FAN	IE2-YE1R 280 M6 FAN	55	55,0	45,0	45	45	30	20	2,63	710		
IE2-WE1R 315 S6	IE2-YE1R 315 S6	IE2-WE1R 315 S6 FAN	IE2-YE1R 315 S6 FAN	75	75,0	55,0	55	55	30	20	3,33	804		
IE2-WE1R 315 M6	IE2-YE1R 315 M6	IE2-WE1R 315 M6 FAN	IE2-YE1R 315 M6 FAN	90	90,0	75,0	75	75	30	20	3,60	865		
IE2-WE1R 315 MX6	IE2-YE1R 315 MX6	IE2-WE1R 315 MX6 FAN	IE2-YE1R 315 MX6 FAN	110	110,0	90,0	90	90	30	20	6,67	1210		
IE2-WE1R 315 MY6	IE2-YE1R 315 MY6	IE2-WE1R 315 MY6 FAN	IE2-YE1R 315 MY6 FAN	132	132,0	110,0	110	110	30	20	6,67	1250		
IE2-WE1R 315 L6	IE2-YE1R 315 L6	IE2-WE1R 315 L6 FAN	IE2-YE1R 315 L6 FAN	160	160,0	132,0	132	132	30	20	8,60	1430		
IE2-WE1R 315 LX6	IE2-YE1R 315 LX6	IE2-WE1R 315 LX6 FAN	IE2-YE1R 315 LX6 FAN	200	200,0	160,0	160	160	30	20	8,60	1460		
IE2-WE2R 355 M6	IE2-YE2R 355 M6	IE2-WE2R 355 M6 FAN	IE2-YE2R 355 M6 FAN	250	250,0	200,0	200	200	54	20	8,20	1850		
IE2-WE2R 355 MX6	IE2-YE2R 355 MX6	IE2-WE2R 355 MX6 FAN	IE2-YE2R 355 MX6 FAN	315	315,0	250,0	250	250	54	20	12,10	2200		
IE2-WE2R 355 LY6	IE2-YE2R 355 LY6	IE2-WE2R 355 LY6 FAN	IE2-YE2R 355 LY6 FAN	355	355,0	315,0	300	300	54	20	14,00	2400		
Synchrondrehzahl 750 min <sup>-1</sup> – 8-polige Ausführung														
IE2-W41R 132 M8	IE2-Y41R 132 M8	IE2-W41R 132 M8 FAN	IE2-Y41R 132 M8 FAN	3	2,2	2,2	2,2	1,5	3	8,5	0,043	74		
IE2-WE1R 132 M8	IE2-YE1R 132 M8	IE2-WE1R 132 M8 FAN	IE2-YE1R 132 M8 FAN	3,0	3,0	2,2	2,2	1,5	3	8,5	0,0430	74		
IE2-WE1R 160 M8	IE2-YE1R 160 M8	IE2-WE1R 160 M8 FAN	IE2-YE1R 160 M8 FAN	4,0	4,0	3,0	3	2,2	3	8,5	0,0530	86		
IE2-WE1R 160 MX8	IE2-YE1R 160 MX8	IE2-WE1R 160 MX8 FAN	IE2-YE1R 160 MX8 FAN	5,5	5,5	4,0	4	3	4	8,5	0,1130	115		
IE2-WE1R 160 L8	IE2-YE1R 160 L8	IE2-WE1R 160 L8 FAN	IE2-YE1R 160 L8 FAN	7,5	7,5	5,5	5,5	4	4	8,5	0,1450	136		
IE2-WE1R 180 L8	IE2-YE1R 180 L8	IE2-WE1R 180 L8 FAN	IE2-YE1R 180 L8 FAN	11,0	11,0	7,5	7,5	5,5	8	9,5	0,2280	175		
IE2-WE1R 200 L8	IE2-YE1R 200 L8	IE2-WE1R 200 L8 FAN	IE2-YE1R 200 L8 FAN	15,0	15,0	11,0	11	7,5	8	9,5	0,2680	200		
IE2-WE1R 225 S8	IE2-YE1R 225 S8	IE2-WE1R 225 S8 FAN	IE2-YE1R 225 S8 FAN	18,5	18,5	15,0	15	11	8	10	0,44	265		
IE2-WE1R 225 M8	IE2-YE1R 225 M8	IE2-WE1R 225 M8 FAN	IE2-YE1R 225 M8 FAN	22	22,0	18,5	18,5	15	16	10,5	0,83	380		
IE2-WE1R 250 M8	IE2-YE1R 250 M8	IE2-WE1R 250 M8 FAN	IE2-YE1R 250 M8 FAN	30	30,0	22,0	22	22	16	15	1,35	480		
IE2-WE1R 280 S8	IE2-YE1R 280 S8	IE2-WE1R 280 S8 FAN	IE2-YE1R 280 S8 FAN	37	37,0	30,0	30	30	16	15	1,55	550		
IE2-WE1R 280 M8	IE2-YE1R 280 M8	IE2-WE1R 280 M8 FAN	IE2-YE1R 280 M8 FAN	45	45,0	37,0	37	37	21	15	2,63	690		
IE2-WE1R 315 S8	IE2-YE1R 315 S8	IE2-WE1R 315 S8 FAN	IE2-YE1R 315 S8 FAN	55	55,0	45,0	45	45	21	15	3,33	800		
IE2-WE1R 315 M8	IE2-YE1R 315 M8	IE2-WE1R 315 M8 FAN	IE2-YE1R 315 M8 FAN	75	75,0	55,0	55	55	21	15	3,6	880		
IE2-WE1R 315 MX8	IE2-YE1R 315 MX8	IE2-WE1R 315 MX8 FAN	IE2-YE1R 315 MX8 FAN	90	90,0	75,0	75	75	21	15	6	1050		
IE2-WE1R 315 MY8	IE2-YE1R 315 MY8	IE2-WE1R 315 MY8 FAN	IE2-YE1R 315 MY8 FAN	110	110,0	90,0	90	90	21	15	6,76	1250		
IE2-WE1R 315 L8	IE2-YE1R 315 L8	IE2-WE1R 315 L8 FAN	IE2-YE1R 315 L8 FAN	132	132,0	110,0	110	110	21	15	8,71	1430		
IE2-WE1R 315 LX8	IE2-YE1R 315 LX8	IE2-WE1R 315 LX8 FAN	IE2-YE1R 315 LX8 FAN	160	160,0	132,0	132	132	21	15	8,71	1430		
IE2-WE2R 355 M8	IE2-YE2R 355 M8	IE2-WE2R 355 M8 FAN	IE2-YE2R 355 M8 FAN	200	200,0	200,0	160	160	40	15	9,5	1850		
IE2-WE2R 355 MX8	IE2-YE2R 355 MX8	IE2-WE2R 355 MX8 FAN	IE2-YE2R 355 MX8 FAN	250	250,0	250,0	200	200	40	15	13,4	2200		
IE2-WE2R 355 L8	IE2-YE2R 355 L8	IE2-WE2R 355 L8 FAN	IE2-YE2R 355 L8 FAN	280	280,0	280,0	250	250	40	15	15,8	2400		

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
Wärmeklasse H, Schutzart IP 55

Typbezeichnung				Bemessungsleistung					Kühlluft			
VEM Kurzzeichen				$P_B$	$P_B$	$P_B$	$P_B$	$P_B$	Q	v	J	m
Beanspruchung				kW	kW	kW	kW	kW	m <sup>3</sup> /min	ms <sup>-1</sup>	kgm <sup>2</sup>	kg
Klasse				$F_{200}(60)$	$F_{200} + F_{250}(60)$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{300}$				
1h/200 °C				FV	FV1-1	FV2-1	FV3-1	FV4-4				
2h/200 °C + 1h/250 °C												
1h/300 °C												
2h/300 °C												
2h/400 °C												
Synchrondrehzahl 3000 min <sup>-1</sup> – 2-polige Ausführung												
IE1-K11R 160 M2	IE1-Y11R 160 M2	IE1-K11R 160 M2 FAN	IE1-Y11R 160 M2 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	7	19	0,0258	81
IE1-K11R 160 MX2	IE1-Y11R 160 MX2	IE1-K11R 160 MX2 FAN	IE1-Y11R 160 MX2 FAN	15	11	11	11	7,5	12	19	0,0575	118
IE1-K11R 160 L2	IE1-Y11R 160 L2	IE1-K11R 160 L2 FAN	IE1-Y11R 160 L2 FAN	18,5	15	15	15	11	12	19	0,0675	134
IE1-K11R 180 M2	IE1-Y11R 180 M2	IE1-K11R 180 M2 FAN	IE1-Y11R 180 M2 FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	14	20	0,105	165
IE1-K11R 200 L2	IE1-Y11R 200 L2	IE1-K11R 200 L2 FAN	IE1-Y11R 200 L2 FAN	30	22	22	22	18,5	14	21	0,128	195
IE1-K11R 200 LX2	IE1-Y11R 200 LX2	IE1-K11R 200 LX2 FAN	IE1-Y11R 200 LX2 FAN	37	30	30	30	30	16	21	0,193	255
IE1-K11R 225 M2	IE1-Y11R 225 M2	IE1-K11R 225 M2 FAN	IE1-Y11R 225 M2 FAN	45	37	37	37	37	16	22	0,22	290
IE1-K11R 250 M2	IE1-Y11R 250 M2	IE1-K11R 250 M2 FAN	IE1-Y11R 250 M2 FAN	55	45	45	45	45	22	23	0,375	360
IE1-K11R 280 S2	IE1-Y11R 280 S2	IE1-K11R 280 S2 FAN	IE1-Y11R 280 S2 FAN	75	55	55	55	55	25	23	0,65	490
IE1-K11R 280 M2	IE1-Y11R 280 M2	IE1-K11R 280 M2 FAN	IE1-Y11R 280 M2 FAN	90	75	75	75	75	25	23	0,675	510
IE1-K11R 315 S2	IE1-Y11R 315 S2	IE1-K11R 315 S2 FAN	IE1-Y11R 315 S2 FAN	110	90	90	90	90	27	23	1,21	720
IE1-K11R 315 M2	IE1-Y11R 315 M2	IE1-K11R 315 M2 FAN	IE1-Y11R 315 M2 FAN	132	110	110	110	110	27	23	1,44	800
IE1-K11R 315 MX2	IE1-Y11R 315 MX2	IE1-K11R 315 MX2 FAN	IE1-Y11R 315 MX2 FAN	160	132	132	132	132	27	23	1,76	980
IE1-K11R 315 MY2	IE1-Y11R 315 MY2	IE1-K11R 315 MY2 FAN	IE1-Y11R 315 MY2 FAN	200	160	160	160	160	27	23	2,82	1170
IE1-K11R 315 L2	IE1-Y11R 315 L2	IE1-K11R 315 L2 FAN	IE1-Y11R 315 L2 FAN	250	200	200	200	200	27	23	3,66	1460
IE1-K11R 315 LX2	IE1-Y11R 315 LX2	IE1-K11R 315 LX2 FAN	IE1-Y11R 315 LX2 FAN	315	250	250	250	250	27	23	4,43	1630
IE1-K22R 355 M2	IE1-Y22R 355 M2	IE1-K22R 355 M2 FAN	IE1-Y22R 355 M2 FAN	355	300	300	300	300	75	23	4,2	2000
IE1-K22R 355 MX2	IE1-Y22R 355 MX2	IE1-K22R 355 MX2 FAN	IE1-Y22R 355 MX2 FAN	400	340	340	340	340	75	23	5,5	2200
IE1-K22R 355 LY2	IE1-Y22R 355 LY2	IE1-K22R 355 LY2 FAN	IE1-Y22R 355 LY2 FAN	450	380	380	380	380	75	23	7,1	2400
IE1-K22R 355 L2	IE1-Y22R 355 L2	IE1-K22R 355 L2 FAN	IE1-Y22R 355 L2 FAN	500	420	420	420	420	75	23	7,1	2400
Synchrondrehzahl 1500 min <sup>-1</sup> – 4-polige Ausführung												
IE1-K11R 132 M4	IE1-Y11R 132 M4	IE1-K11R 132 M4 FAN	IE1-Y11R 132 M4 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	5,5	12	0,028	70
IE1-K11R 160 M4	IE1-Y11R 160 M4	IE1-K11R 160 M4 FAN	IE1-Y11R 160 M4 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	5,5	12,5	0,035	92
IE1-K11R 160 L4	IE1-Y11R 160 L4	IE1-K11R 160 L4 FAN	IE1-Y11R 160 L4 FAN	15	11	11	11	7,5	10	12,5	0,078	120
IE1-K11R 180 M4	IE1-Y11R 180 M4	IE1-K11R 180 M4 FAN	IE1-Y11R 180 M4 FAN	18,5	15	15	15	11	10	13,5	0,09	136
IE1-K11R 180 L4	IE1-Y11R 180 L4	IE1-K11R 180 L4 FAN	IE1-Y11R 180 L4 FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	11	13,5	0,138	170
IE1-K11R 200 L4	IE1-Y11R 200 L4	IE1-K11R 200 L4 FAN	IE1-Y11R 200 L4 FAN	30	22	22	22	18,5	11	14	0,168	200
IE1-K11R 225 S4	IE1-Y11R 225 S4	IE1-K11R 225 S4 FAN	IE1-Y11R 225 S4 FAN	37	30	30	30	30	15	14,5	0,275	270
IE1-K11R 225 M4	IE1-Y11R 225 M4	IE1-K11R 225 M4 FAN	IE1-Y11R 225 M4 FAN	45	37	37	37	37	15	14,5	0,313	300
IE1-K11R 250 M4	IE1-Y11R 250 M4	IE1-K11R 250 M4 FAN	IE1-Y11R 250 M4 FAN	55	45	45	45	45	21	15	0,525	375
IE1-K11R 280 S4	IE1-Y11R 280 S4	IE1-K11R 280 S4 FAN	IE1-Y11R 280 S4 FAN	75	55	55	55	55	32	20	0,95	520
IE1-K11R 280 M4	IE1-Y11R 280 M4	IE1-K11R 280 M4 FAN	IE1-Y11R 280 M4 FAN	90	75	75	75	75	32	20	1,1	580
IE1-K11R 315 S4	IE1-Y11R 315 S4	IE1-K11R 315 S4 FAN	IE1-Y11R 315 S4 FAN	110	90	90	90	90	45	20	1,96	740
IE1-K11R 315 M4	IE1-Y11R 315 M4	IE1-K11R 315 M4 FAN	IE1-Y11R 315 M4 FAN	132	110	110	110	110	45	20	2,27	840
IE1-K11R 315 MX4	IE1-Y11R 315 MX4	IE1-K11R 315 MX4 FAN	IE1-Y11R 315 MX4 FAN	160	132	132	132	132	45	20	2,73	1000
IE1-K11R 315 MY4	IE1-Y11R 315 MY4	IE1-K11R 315 MY4 FAN	IE1-Y11R 315 MY4 FAN	200	160	160	160	160	45	20	4,82	1200
IE1-K11R 315 L4	IE1-Y11R 315 L4	IE1-K11R 315 L4 FAN	IE1-Y11R 315 L4 FAN	250	200	200	200	200	45	20	5,93	1510
IE1-K11R 315 LX4	IE1-Y11R 315 LX4	IE1-K11R 315 LX4 FAN	IE1-Y11R 315 LX4 FAN	315	250	250	250	250	45	20	6,82	1630
IE1-K22R 355 M4	IE1-Y22R 355 M4	IE1-K22R 355 M4 FAN	IE1-Y22R 355 M4 FAN	355	300	300	300	300	72	20	7,9	2150
IE1-K22R 355 MX4	IE1-Y22R 355 MX4	IE1-K22R 355 MX4 FAN	IE1-Y22R 355 MX4 FAN	400	340	340	340	340	72	20	9,5	2400
IE1-K22R 355 LY4	IE1-Y22R 355 LY4	IE1-K22R 355 LY4 FAN	IE1-Y22R 355 LY4 FAN	450	380	380	380	380	81	20	10	2500
IE1-K22R 355 L4	IE1-Y22R 355 L4	IE1-K22R 355 L4 FAN	IE1-Y22R 355 L4 FAN	500	420	420	420	420	81	20	10	2500

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
 Wärmeklasse H, Schutzart IP 55

				Klasse		Beanspruchung		VEM Kurzzeichen					
				$F_{200}(60)$	$F_{200} + F_{250}(60)$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{400}$				
				1h/200 °C	2h/200 °C + 1h/250 °C	1h/300 °C	2h/300 °C	2h/300 °C	2h/400 °C				
				FV	FV1-1	FV2-1	FV3-1	FV4-4					
Typbezeichnung				Bemessungsleistung					Kühlluft				
Kühlart IC 411	Kühlart IC 411	Kühlart IC 418	Kühlart IC 418	$P_B$	$P_B$	$P_B$	$P_B$	$P_B$	Q	v	J	m	
KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	kW	kW	kW	kW	kW	m³ /min	ms <sup>-1</sup>	kgm²	kg	
<b>Synchrondrehzahl 1000 min<sup>-1</sup> – 6-polige Ausführung</b>													
IE1-K11R 132 MX6	IE1-Y11R 132 MX6	IE1-K11R 132 MX6 FAN	IE1-Y11R 132 MX6 FAN	5,5	4	4	4	3	4	9,5	0,043	70	
IE1-K11R 160 M6	IE1-Y11R 160 M6	IE1-K11R 160 M6 FAN	IE1-Y11R 160 M6 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	4	10,5	0,053	86	
IE1-K11R 160 L6	IE1-Y11R 160 L6	IE1-K11R 160 L6 FAN	IE1-Y11R 160 L6 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	5	10,5	0,113	114	
IE1-K11R 180 L6	IE1-Y11R 180 L6	IE1-K11R 180 L6 FAN	IE1-Y11R 180 L6 FAN	15	11	11	11	7,5	5	11	0,145	136	
IE1-K11R 200 L6	IE1-Y11R 200 L6	IE1-K11R 200 L6 FAN	IE1-Y11R 200 L6 FAN	18,5	15	15	15	11	8	11,5	0,228	175	
IE1-K11R 200 LX6	IE1-Y11R 200 LX6	IE1-K11R 200 LX6 FAN	IE1-Y11R 200 LX6 FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	8	11,5	0,268	200	
IE1-K11R 225 M6	IE1-Y11R 225 M6	IE1-K11R 225 M6 FAN	IE1-Y11R 225 M6 FAN	30	22	22	22	22	10	12	0,443	265	
IE1-K11R 250 M6	IE1-Y11R 250 M6	IE1-K11R 250 M6 FAN	IE1-Y11R 250 M6 FAN	37	30	30	30	30	14	12,5	0,825	360	
IE1-K11R 280 S6	IE1-Y11R 280 S6	IE1-K11R 280 S6 FAN	IE1-Y11R 280 S6 FAN	45	37	37	37	37	21	15	1,28	465	
IE1-K11R 280 M6	IE1-Y11R 280 M6	IE1-K11R 280 M6 FAN	IE1-Y11R 280 M6 FAN	55	45	45	45	45	21	15	1,48	520	
IE1-K11R 315 S6	IE1-Y11R 315 S6	IE1-K11R 315 S6 FAN	IE1-Y11R 315 S6 FAN	75	55	55	55	55	30	20	2,63	690	
IE1-K11R 315 M6	IE1-Y11R 315 M6	IE1-K11R 315 M6 FAN	IE1-Y11R 315 M6 FAN	90	75	75	75	75	30	20	3,33	800	
IE1-K11R 315 MX6	IE1-Y11R 315 MX6	IE1-K11R 315 MX6 FAN	IE1-Y11R 315 MX6 FAN	110	90	90	90	90	30	20	3,6	880	
IE1-K11R 315 MY6	IE1-Y11R 315 MY6	IE1-K11R 315 MY6 FAN	IE1-Y11R 315 MY6 FAN	132	110	110	110	110	30	20	6	1050	
IE1-K11R 315 L6	IE1-Y11R 315 L6	IE1-K11R 315 L6 FAN	IE1-Y11R 315 L6 FAN	160	132	132	132	132	30	20	6,67	1250	
IE1-K11R 315 LX6	IE1-Y11R 315 LX6	IE1-K11R 315 LX6 FAN	IE1-Y11R 315 LX6 FAN	200	160	160	160	160	30	20	8,6	1460	
IE1-K22R 355 M6	IE1-Y22R 355 M6	IE1-K22R 355 M6 FAN	IE1-Y22R 355 M6 FAN	250	200	200	200	200	54	20	8,2	1650	
IE1-K22R 355 MX6	IE1-Y22R 355 MX6	IE1-K22R 355 MX6 FAN	IE1-Y22R 355 MX6 FAN	315	250	250	250	250	54	20	12,1	2200	
IE1-K22R 355 LY6	IE1-Y22R 355 LY6	IE1-K22R 355 LY6 FAN	IE1-Y22R 355 LY6 FAN	355	300	300	300	300	54	20	14	2400	
<b>Synchrondrehzahl 750 min<sup>-1</sup> – 8-polige Ausführung</b>													
IE1-K11R 160 M8	IE1-Y11R 160 M8	IE1-K11R 160 M8 FAN	IE1-Y11R 160 M8 FAN	4	3	3	3	2,2	3	8,5	0,043	70	
IE1-K11R 160 MX8	IE1-Y11R 160 MX8	IE1-K11R 160 MX8 FAN	IE1-Y11R 160 MX8 FAN	5,5	4	4	4	3	3	8,5	0,053	86	
IE1-K11R 160 L8	IE1-Y11R 160 L8	IE1-K11R 160 L8 FAN	IE1-Y11R 160 L8 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	4	8,5	0,113	114	
IE1-K11R 180 L8	IE1-Y11R 180 L8	IE1-K11R 180 L8 FAN	IE1-Y11R 180 L8 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	4	9	0,145	136	
IE1-K11R 200 L8	IE1-Y11R 200 L8	IE1-K11R 200 L8 FAN	IE1-Y11R 200 L8 FAN	15	11	11	11	7,5	6	9,5	0,228	175	
IE1-K11R 225 S8	IE1-Y11R 225 S8	IE1-K11R 225 S8 FAN	IE1-Y11R 225 S8 FAN	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	8	10	0,44	265	
IE1-K11R 225 M8	IE1-Y11R 225 M8	IE1-K11R 225 M8 FAN	IE1-Y11R 225 M8 FAN	22	18,5	18,5	18,5	18,5	11	10	0,44	265	
IE1-K11R 250 M8	IE1-Y11R 250 M8	IE1-K11R 250 M8 FAN	IE1-Y11R 250 M8 FAN	30	22	22	22	22	16	10,5	0,825	360	
IE1-K11R 280 S8	IE1-Y11R 280 S8	IE1-K11R 280 S8 FAN	IE1-Y11R 280 S8 FAN	37	30	30	30	30	16	15	1,35	465	
IE1-K11R 280 M8	IE1-Y11R 280 M8	IE1-K11R 280 M8 FAN	IE1-Y11R 280 M8 FAN	45	37	37	37	37	16	15	1,55	520	
IE1-K11R 315 S8	IE1-Y11R 315 S8	IE1-K11R 315 S8 FAN	IE1-Y11R 315 S8 FAN	55	45	45	45	45	21	15	2,63	690	
IE1-K11R 315 M8	IE1-Y11R 315 M8	IE1-K11R 315 M8 FAN	IE1-Y11R 315 M8 FAN	75	55	55	55	55	21	15	3,33	800	
IE1-K11R 315 MX8	IE1-Y11R 315 MX8	IE1-K11R 315 MX8 FAN	IE1-Y11R 315 MX8 FAN	90	75	75	75	75	21	15	3,6	880	
IE1-K11R 315 MY8	IE1-Y11R 315 MY8	IE1-K11R 315 MY8 FAN	IE1-Y11R 315 MY8 FAN	110	90	90	90	90	21	15	6	1050	
IE1-K11R 315 L8	IE1-Y11R 315 L8	IE1-K11R 315 L8 FAN	IE1-Y11R 315 L8 FAN	132	110	110	110	110	21	15	6,76	1250	
IE1-K11R 315 LX8	IE1-Y11R 315 LX8	IE1-K11R 315 LX8 FAN	IE1-Y11R 315 LX8 FAN	160	132	132	132	132	21	15	8,71	1430	
IE1-K22R 355 M8	IE1-Y22R 355 M8	IE1-K22R 355 M8 FAN	IE1-Y22R 355 M8 FAN	200	160	160	160	160	40	15	9,5	1600	
IE1-K22R 355 MX8	IE1-Y22R 355 MX8	IE1-K22R 355 MX8 FAN	IE1-Y22R 355 MX8 FAN	250	200	200	200	200	40	15	13,4	2200	
IE1-K22R 355 LY8	IE1-Y22R 355 LY8	IE1-K22R 355 LY8 FAN	IE1-Y22R 355 LY8 FAN	280	230	230	230	230	40	15	15,8	2400	

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
Wärmeklasse H, Schutzart IP 55

				Klasse									
				$F_{200}(60)$	$F_{200} + F_{250}(60)$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{400}$				
				Beanspruchung	Beanspruchung	Beanspruchung	Beanspruchung	Beanspruchung	Beanspruchung				
				1h/200 °C	2h/200 °C + 1h/250 °C	1h/300 °C	2h/300 °C	2h/300 °C	2h/400 °C				
VEM Kurzzeichen				FV	FV1-1	FV2-1	FV3-1	FV4-4					
Typbezeichnung				Bemessungsleistung					Kühlluft				
Kühlart IC 411	Kühlart IC 411	Kühlart IC 418	Kühlart IC 418	$P_B$	$P_B$	$P_B$	$P_B$	$P_B$	Q	v	J	m	
KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	kW	kW	kW	kW	kW	m³ /min	ms <sup>-1</sup>	kgm²	kg	
Synchrondrehzahl 3000 min <sup>-1</sup> – 2-polige Ausführung													
IE1-K10R 132 M2	IE1-Y10R 132 M2	IE1-K10R 132 M2 FAN	IE1-Y10R 132 M2 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	7	19	0,0258	81	
IE1-K10R 160 S2	IE1-Y10R 160 S2	IE1-K10R 160 S2 FAN	IE1-Y10R 160 S2 FAN	15	11	11	11	7,5	12	19	0,0575	118	
IE1-K10R 160 M2	IE1-Y10R 160 M2	IE1-K10R 160 M2 FAN	IE1-Y10R 160 M2 FAN	18,5	15	15	15	11	12	19	0,0675	134	
IE1-K10R 180 S2	IE1-Y10R 180 S2	IE1-K10R 180 S2 FAN	IE1-Y10R 180 S2 FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	14	20	0,105	165	
IE1-K10R 180 M2	IE1-Y10R 180 M2	IE1-K10R 180 M2 FAN	IE1-Y10R 180 M2 FAN	30	22	22	22	18,5	14	21	0,128	195	
IE1-K10R 200 M2	IE1-Y10R 200 M2	IE1-K10R 200 M2 FAN	IE1-Y10R 200 M2 FAN	37	30	30	30	30	16	21	0,193	255	
IE1-K10R 200 L2	IE1-Y10R 200 L2	IE1-K10R 200 L2 FAN	IE1-Y10R 200 L2 FAN	45	37	37	37	37	16	22	0,22	290	
IE1-K10R 225 M2	IE1-Y10R 225 M2	IE1-K10R 225 M2 FAN	IE1-Y10R 225 M2 FAN	55	45	45	45	45	22	23	0,375	360	
IE1-K10R 250 S2	IE1-Y10R 250 S2	IE1-K10R 250 S2 FAN	IE1-Y10R 250 S2 FAN	75	55	55	55	55	25	23	0,65	490	
IE1-K10R 250 M2	IE1-Y10R 250 M2	IE1-K10R 250 M2 FAN	IE1-Y10R 250 M2 FAN	90	75	75	75	75	25	23	0,675	510	
IE1-K10R 280 S2	IE1-Y10R 280 S2	IE1-K10R 280 S2 FAN	IE1-Y10R 280 S2 FAN	110	90	90	90	90	27	23	1,21	720	
IE1-K10R 280 M2	IE1-Y10R 280 M2	IE1-K10R 280 M2 FAN	IE1-Y10R 280 M2 FAN	132	110	110	110	110	27	23	1,44	800	
IE1-K10R 315 S2	IE1-Y10R 315 S2	IE1-K10R 315 S2 FAN	IE1-Y10R 315 S2 FAN	160	132	132	132	132	27	23	1,76	980	
IE1-K10R 315 M2	IE1-Y10R 315 M2	IE1-K10R 315 M2 FAN	IE1-Y10R 315 M2 FAN	200	160	160	160	160	27	23	2,82	1170	
IE1-K10R 315 L2	IE1-Y10R 315 L2	IE1-K10R 315 L2 FAN	IE1-Y10R 315 L2 FAN	250	200	200	200	200	27	23	3,66	1460	
IE1-K10R 315 LX2	IE1-Y10R 315 LX2	IE1-K10R 315 LX2 FAN	IE1-Y10R 315 LX2 FAN	315	250	250	250	250	27	23	4,43	1630	
Synchrondrehzahl 1500 min <sup>-1</sup> – 4-polige Ausführung													
IE1-K10R 132 S4	IE1-Y10R 132 S4	IE1-K10R 132 S4 FAN	IE1-Y10R 132 S4 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	5,5	12	0,028	70	
IE1-K10R 132 M4	IE1-Y10R 132 M4	IE1-K10R 132 M4 FAN	IE1-Y10R 132 M4 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	5,5	12,5	0,035	92	
IE1-K10R 160 S4	IE1-Y10R 160 S4	IE1-K10R 160 S4 FAN	IE1-Y10R 160 S4 FAN	15	11	11	11	7,5	10	12,5	0,078	120	
IE1-K10R 160 M4	IE1-Y10R 160 M4	IE1-K10R 160 M4 FAN	IE1-Y10R 160 M4 FAN	18,5	15	15	15	11	10	13,5	0,09	136	
IE1-K10R 180 S4	IE1-Y10R 180 S4	IE1-K10R 180 S4 FAN	IE1-Y10R 180 S4 FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	11	13,5	0,138	170	
IE1-K10R 180 M4	IE1-Y10R 180 M4	IE1-K10R 180 M4 FAN	IE1-Y10R 180 M4 FAN	30	22	22	22	18,5	11	14	0,168	200	
IE1-K10R 200 M4	IE1-Y10R 200 M4	IE1-K10R 200 M4 FAN	IE1-Y10R 200 M4 FAN	37	30	30	30	30	15	14,5	0,275	270	
IE1-K10R 200 L4	IE1-Y10R 200 L4	IE1-K10R 200 L4 FAN	IE1-Y10R 200 L4 FAN	45	37	37	37	37	15	14,5	0,313	300	
IE1-K10R 225 M4	IE1-Y10R 225 M4	IE1-K10R 225 M4 FAN	IE1-Y10R 225 M4 FAN	55	45	45	45	45	21	15	0,525	375	
IE1-K10R 250 S4	IE1-Y10R 250 S4	IE1-K10R 250 S4 FAN	IE1-Y10R 250 S4 FAN	75	55	55	55	55	32	20	0,95	520	
IE1-K10R 250 M4	IE1-Y10R 250 M4	IE1-K10R 250 M4 FAN	IE1-Y10R 250 M4 FAN	90	75	75	75	75	32	20	1,1	580	
IE1-K10R 280 S4	IE1-Y10R 280 S4	IE1-K10R 280 S4 FAN	IE1-Y10R 280 S4 FAN	110	90	90	90	90	45	20	1,96	740	
IE1-K10R 280 M4	IE1-Y10R 280 M4	IE1-K10R 280 M4 FAN	IE1-Y10R 280 M4 FAN	132	110	110	110	110	45	20	2,27	840	
IE1-K10R 315 S4	IE1-Y10R 315 S4	IE1-K10R 315 S4 FAN	IE1-Y10R 315 S4 FAN	160	132	132	132	132	45	20	2,73	1000	
IE1-K10R 315 M4	IE1-Y10R 315 M4	IE1-K10R 315 M4 FAN	IE1-Y10R 315 M4 FAN	200	160	160	160	160	45	20	4,82	1200	
IE1-K10R 315 L4	IE1-Y10R 315 L4	IE1-K10R 315 L4 FAN	IE1-Y10R 315 L4 FAN	250	200	200	200	200	45	20	5,93	1510	
IE1-K10R 315 LX4	IE1-Y10R 315 LX4	IE1-K10R 315 LX4 FAN	IE1-Y10R 315 LX4 FAN	315	250	250	250	250	45	20	6,82	1630	

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
 Wärmeklasse H, Schutzart IP 55

Typbezeichnung	Klasse	Beanspruchung	VEM Kurzzeichen	Bemessungsleistung					Kühlluft			
				$F_{200(60)}$	$F_{200+}$ $F_{250(60)}$	$F_{300}$	$F_{300}$	$F_{400}$	Q	v	J	m
				1h/200 °C	2h/200 °C +1h/250 °C	1h/300 °C	2h/300 °C	2h/400 °C	m³ /min	ms <sup>-1</sup>	kgm²	kg
Kühlart IC 411	Kühlart IC 411	Kühlart IC 418	Kühlart IC 418	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	P <sub>B</sub>	Q	v	J	m
KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	KK auf D-Seite	KK auf N-Seite	kW	kW	kW	kW	kW	m³ /min	ms <sup>-1</sup>	kgm²	kg

**Synchrodrehzahl 1000 min<sup>-1</sup> – 6-polige Ausführung**

IE1-K10R 132 S6	IE1-Y10R 132 S6	IE1-K10R 132 S6 FAN	IE1-Y10R 132 S6 FAN	5,5	4	4	4	3	4	9,5	0,043	70
IE1-K10R 132 M6	IE1-Y10R 132 M6	IE1-K10R 132 M6 FAN	IE1-Y10R 132 M6 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	4	10,5	0,053	86
IE1-K10R 160 S6	IE1-Y10R 160 S6	IE1-K10R 160 S6 FAN	IE1-Y10R 160 S6 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	5	10,5	0,113	114
IE1-K10R 160 M6	IE1-Y10R 160 M6	IE1-K10R 160 M6 FAN	IE1-Y10R 160 M6 FAN	15	11	11	11	7,5	5	11	0,145	136
IE1-K10R 180 S6	IE1-Y10R 180 S6	IE1-K10R 180 S6 FAN	IE1-Y10R 180 S6 FAN	18,5	15	15	15	11	8	11,5	0,228	175
IE1-K10R 180 M6	IE1-Y10R 180 M6	IE1-K10R 180 M6 FAN	IE1-Y10R 180 M6 FAN	22	18,5	18,5	18,5	15	8	11,5	0,268	200
IE1-K10R 200 M6	IE1-Y10R 200 M6	IE1-K10R 200 M6 FAN	IE1-Y10R 200 M6 FAN	30	22	22	22	22	10	12	0,443	265
IE1-K10R 225 M6	IE1-Y10R 225 M6	IE1-K10R 225 M6 FAN	IE1-Y10R 225 M6 FAN	37	30	30	30	30	14	12,5	0,825	360
IE1-K10R 250 S6	IE1-Y10R 250 S6	IE1-K10R 250 S6 FAN	IE1-Y10R 250 S6 FAN	45	37	37	37	37	21	15	1,28	465
IE1-K10R 250 M6	IE1-Y10R 250 M6	IE1-K10R 250 M6 FAN	IE1-Y10R 250 M6 FAN	55	45	45	45	45	21	15	1,48	520
IE1-K10R 280 S6	IE1-Y10R 280 S6	IE1-K10R 280 S6 FAN	IE1-Y10R 280 S6 FAN	75	55	55	55	55	30	20	2,63	690
IE1-K10R 280 M6	IE1-Y10R 280 M6	IE1-K10R 280 M6 FAN	IE1-Y10R 280 M6 FAN	90	75	75	75	75	30	20	3,33	800
IE1-K10R 315 S6	IE1-Y10R 315 S6	IE1-K10R 315 S6 FAN	IE1-Y10R 315 S6 FAN	110	90	90	90	90	30	20	3,6	880
IE1-K10R 315 M6	IE1-Y10R 315 M6	IE1-K10R 315 M6 FAN	IE1-Y10R 315 M6 FAN	132	110	110	110	110	30	20	6	1050
IE1-K10R 315 L6	IE1-Y10R 315 L6	IE1-K10R 315 L6 FAN	IE1-Y10R 315 L6 FAN	160	132	132	132	132	30	20	6,67	1250
IE1-K10R 315 LX6	IE1-Y10R 315 LX6	IE1-K10R 315 LX6 FAN	IE1-Y10R 315 LX6 FAN	200	160	160	160	160	30	20	8,6	1460

**Synchrodrehzahl 750 min<sup>-1</sup> – 8-polige Ausführung**

IE1-K10R 132 S8	IE1-Y10R 132 S8	IE1-K10R 132 S8 FAN	IE1-Y10R 132 S8 FAN	4	3	3	3	2,2	3	8,5	0,043	70
IE1-K10R 132 M8	IE1-Y10R 132 M8	IE1-K10R 132 M8 FAN	IE1-Y10R 132 M8 FAN	5,5	4	4	4	3	3	8,5	0,053	86
IE1-K10R 160 S8	IE1-Y10R 160 S8	IE1-K10R 160 S8 FAN	IE1-Y10R 160 S8 FAN	7,5	5,5	5,5	5,5	4	4	8,5	0,113	114
IE1-K10R 160 M8	IE1-Y10R 160 M8	IE1-K10R 160 M8 FAN	IE1-Y10R 160 M8 FAN	11	7,5	7,5	7,5	5,5	4	9	0,145	136
IE1-K10R 180 S8	IE1-Y10R 180 S8	IE1-K10R 180 S8 FAN	IE1-Y10R 180 S8 FAN	15	11	11	11	7,5	6	9,5	0,228	175
IE1-K10R 180 M8	IE1-Y10R 180 M8	IE1-K10R 180 M8 FAN	IE1-Y10R 180 M8 FAN	18,5	15	15	15	11	8	9,5	0,268	200
IE1-K10R 200 M8	IE1-Y10R 200 M8	IE1-K10R 200 M8 FAN	IE1-Y10R 200 M8 FAN	22	18,5	18,5	18,5	18,5	11	10	0,44	265
IE1-K10R 225 M8	IE1-Y10R 225 M8	IE1-K10R 225 M8 FAN	IE1-Y10R 225 M8 FAN	30	22	22	22	22	16	10,5	0,825	360
IE1-K10R 250 S8	IE1-Y10R 250 S8	IE1-K10R 250 S8 FAN	IE1-Y10R 250 S8 FAN	37	30	30	30	30	16	15	1,35	465
IE1-K10R 250 M8	IE1-Y10R 250 M8	IE1-K10R 250 M8 FAN	IE1-Y10R 250 M8 FAN	45	37	37	37	37	16	15	1,55	520
IE1-K10R 280 S8	IE1-Y10R 280 S8	IE1-K10R 280 S8 FAN	IE1-Y10R 280 S8 FAN	55	45	45	45	45	21	15	2,63	690
IE1-K10R 280 M8	IE1-Y10R 280 M8	IE1-K10R 280 M8 FAN	IE1-Y10R 280 M8 FAN	75	55	55	55	55	21	15	3,33	800
IE1-K10R 315 S8	IE1-Y10R 315 S8	IE1-K10R 315 S8 FAN	IE1-Y10R 315 S8 FAN	90	75	75	75	75	21	15	3,6	880
IE1-K10R 315 M8	IE1-Y10R 315 M8	IE1-K10R 315 M8 FAN	IE1-Y10R 315 M8 FAN	110	90	90	90	90	21	15	6	1050
IE1-K10R 315 L8	IE1-Y10R 315 L8	IE1-K10R 315 L8 FAN	IE1-Y10R 315 L8 FAN	132	110	110	110	110	21	15	6,76	1250
IE1-K10R 315 LX8	IE1-Y10R 315 LX8	IE1-K10R 315 LX8 FAN	IE1-Y10R 315 LX8 FAN	160	132	132	132	132	21	15	8,71	1430

# Lagerung

## Energiesparmotoren IE3-W41R

Typ	Wälzlager	D-Seite				Wälzlager	N-Seite		Bild		Festlager
		V-Ring	γ-Ring	Wellfeder	Tellerfeder		V-Ring	γ-Ring	NS	DS	
IE3-W41R 112 M2	6207 ZZ C3	-	RB35	72	-	6207 ZZ C3	-	RB35	6	8	N-Seite
IE3-W41R 112 M4	6207 ZZ C3	-	RB35	72	-	6207 ZZ C3	-	RB35	6	8	N-Seite
IE3-W41R 132 S2	6208 ZZ C3	-	RB40	80	-	6207 ZZ C3	-	RB35	6	8	N-Seite
IE3-W41R 132 SX2	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE3-W41R 132 S4	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE3-W41R 132 M4	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 M2	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 MX2	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 L2	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 M4	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 L4C	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 180 M2C	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 200 L2	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 200 LX2C	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 225 M2	6313 C3	65A	-	-	140	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 250 M2	6314 C3	70A	-	-	150	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 180 M4	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 180 L4	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 200 L4C	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 225 S4C	6313 C3	65A	-	-	140	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 225 M4	6314 C3	70A	-	-	150	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 250 M4	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 132 S6	6208 ZZ C3	-	RB40	80	-	6207 ZZ C3	-	RB35	6	8	N-Seite
IE3-W41R 132 M6	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE3-W41R 132 MX6	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 M6	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 L6C	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 180 L6C	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 200 L6	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 200 LX6C	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 225 M6	6314 C3	70A	-	-	150	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 250 M6	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 280 S2	6314 C3	70A	-	-	150	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 280 M2	6314 C3	70A	-	-	150	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 280 S4	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 280 M4	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 280 S6, M6	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 315 S2, M2	6316 C3	80A	-	-	170	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 315 MX2	6317 C3	85A	-	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 315 MY2, L2, LX2	6317 C3	85A	-	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 315 S4, M4	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 315 MX4	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE3-W41R 315 MY4	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE3-W41R 315 L4, LX4	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE3-W41R 315 S6	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE3-W41R 315 M6, MX6, MY6	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE3-W41R 355 M2	6317 C3	-	RB85A	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE3-W41R 355 M4, 6	6324 C3	-	RB120	-	260	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite

<sup>1)</sup> Bei vertikalen Bauformen Q317 C3; Bilder 18, 21  
 IE3-W41R ab 2-polig 315 MX, 4-polig 315 MX, 6-polig 315S serienmäßig mit Nachschmiereinrichtung  
 Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3  
 Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt  
 Baugröße 400 auf Anfrage

## Energiesparmotoren IE3-W41R

Typ	Wälzlager	D-Seite				Wälzlager	N-Seite		Bild		Festlager
		V-Ring	γ-Ring	Wellfeder	Tellerfeder		V-Ring	γ-Ring	NS	DS	
IE3-W41R 132 S8	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE3-W41R 132 M8	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 M8	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 MX8	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 160 L8	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE3-W41R 180 L8	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 200 L8	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 225 S8	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 225 M8	6314 C3	70A	-	-	150	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 250 M8	6314 C3	70A	-	-	150	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 280 S8	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 280 M8	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE3-W41R 315 S8	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	18	19	N-Seite
IE3-W41R 315 M8, MX8, MY8, L8	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE3-W41R 355 M8	6324 C3	-	RB120	-	260	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite

<sup>1)</sup> Bei vertikalen Bauformen Q317 C3; Bilder 18, 21

IE3-W41R ab 315 M serienmäßig mit Nachschmiereinrichtung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt

Energiesparmotoren IE3-W41R  
Nachschmiereinrichtung

Typ	Wälzlager		D-Seite			Wälzlager		N-Seite		Bild				Festlager			
	leichte Lagerung	verstärkte Lagerung	γ-Ring	Wellfeder <sup>1)</sup>	Tellerfeder <sup>1)</sup>	V-Ring	γ-Ring	leichte Lagerung	leichte Lagerung	verstärkte Lagerung	verstärkte Lagerung	DS	NS		DS	NS	
IE3-W41R 132 S8	6308 C3	NU 308	RB40	90	-	6308 C3	RB40	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 132 M8	6308 C3	NU 308	RB40	90	-	6308 C3	RB40	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 160 M8	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	-	RB45	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 160 MX8	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	-	RB45	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 160 L8	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	-	RB45	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 180 L8	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A	-	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 200 L8	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A	-	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 225 S8	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A	-	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 225 M8	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	65A	-	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 250 M8	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	65A	-	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 280 S8	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A	-	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 280 M8	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A	-	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 315 S8	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A	-	13	14	15	14	13	14	15	14	N-Seite
IE3-W41R 315 M8, MX8, MY8, L8																	
IE3-W41R 355 M8																	

<sup>1)</sup> nur bei leichter Lagerung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt



## Energiesparmotoren IE3-W41R Nachschmiereinrichtung

Typ	D-Seite						N-Seite		Bild				Festlager
	Wälzlager						Wälzlager		DS	NS	DS	NS	
	leichte Lagerung	verstärkte Lagerung	γ-Ring	Weilfeder <sup>1)</sup>	Tellerfeder <sup>1)</sup>		V-Ring	γ-Ring	leichte Lagerung	leichte Lagerung	verstärkte Lagerung	verstärkte Lagerung	
IE3-W41R 132 S2	an der D-Seite konstruktiv nicht möglich												
IE3-W41R 132 SX2	6308 C3	NU 308	RB40	90	-	6308 C3	RB40	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 132 S4	6308 C3	NU 308	RB40	90	-	6308 C3	RB40	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 132 M4	6308 C3	NU 308	RB40	90	-	6308 C3	RB40	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 160 M2	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	- RB45	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 160 MX2	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	- RB45	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 160 L2	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	- RB45	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 160 M4	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	- RB45	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 160 L4C	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	- RB45	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 180 M2C	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 200 L2	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 200 LX2C	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 225 M2	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6313 C3	65A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 250 M2	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6314 C3	70A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 180 M4	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 180 L4	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 200 L4C	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 225 S4C	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6312 C3	60A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 225 M4	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	65A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 250 M4	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 132 S6													
IE3-W41R 132 M6	6308 C3	NU 308	RB40	90	-	6308 C3	RB40	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 132 MX6	6308 C3	NU 308	RB40	90	-	6308 C3	RB40	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 160 M6	6310 C3	NU 310 E	50	110	-	6309 C3	- RB45	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 160 L6C	6310 C3	NU 310 E	50	110	-	6309 C3	- RB45	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 180 L6C	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 200 L6	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 200 LX6C	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 225 M6	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	65A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 250 M6	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 280 S2	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6314 C3	70A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 280 M2	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6314 C3	70A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 280 S4	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 280 M4	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 280 S6, M6	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 315 S2, M2	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6316 C3	80A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 315 MX2													
IE3-W41R 315 MY2, L2, LX2													
IE3-W41R 315 S4, M4	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A -	13	14	15	14	N-Seite	
IE3-W41R 315 MX4													
IE3-W41R 315 MY4													
IE3-W41R 315 L4, LX4													
IE3-W41R 315 S6													
IE3-W41R 315 M6, MX6, MY6													
IE3-W41R 355 M2													
IE3-W41R 355 M4, 6													

<sup>1)</sup> nur bei leichter Lagerung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkägig eingesetzt

## Energiesparmotoren IE2-W.1R

Typ	D-Seite				N-Seite				Bild		Festlager
	Wälzlager					Wälzlager			DS	NS	
		V-Ring	γ-Ring	Wellfeder	Tellerfeder		V-Ring	γ-Ring			
IE2-WE1R 132 SX2	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 132 M4, M6, MX6	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE2-W21R 132 S6	6208 ZZ C3	-	RB40	80	-	6207 ZZ C3	-	RB35	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 132 S8	6208 ZZ C3	-	RB40	80	-	6207 ZZ C3	-	RB35	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 132 M8	6308 ZZ C3	-	RB40	90	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 160 M2, M4	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 160 MX2, L2, L4	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 160 M6	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 160 L6	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 160 M8	6309 ZZ C3	-	RB45	100	-	6308 ZZ C3	-	RB40	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 160 MX8, L8	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6309 ZZ C3	-	RB45	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 180 M2, M4, L4, L6	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 180 L8	6310 ZZ C3	-	RB50	110	-	6310 ZZ C3	-	RB50	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 200 L2, LX2	6312 C3	60A	-	-	130	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 200 L4, LX6	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 200 L6	6312 C3	60A	-	-	130	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 200 L8	6312 C3	60A	-	-	130	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 225 M2	6312 C3	60A	-	-	140	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 225 S4	6313 C3	65A	-	-	140	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 225 M4, M6	6314 C3	70A	-	-	140	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 225 S8	6313 C3	65A	-	-	140	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 225 M8	6314 C3	70A	-	-	150	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 250 M2	6313 C3	65A	-	-	140	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 250 M4	6314 C3	70A	-	-	150	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 250 M6	6316 C3	70A	-	-	150	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 250 M8	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 280 S2, M2	6314 C3	70A	-	-	150	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 280 S4, M4	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 280 S6	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 280 M6	6317 C3	85A	-	-	170	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 280 S8	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 280 M8	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 315 S2, M2	6316 C3	80A	-	-	170	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 315 S4,6; M4	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 315 M6	6220 C3	-	RB100	-	180	6316 C3	80A	-	13	16	N-Seite
IE2-WE1R 315 MX2	6317 C3	-	RB85	-	180	6316 C3	80A	-	13	16	N-Seite
IE2-WE1R 315 MX4	6220 C3	-	RB100	-	180	6316 C3	80A	-	13	16	N-Seite
IE2-WE1R 315 MX6	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE2-WE1R 315 MY2	6317 C3	-	RB85	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE2-WE1R 315 L2, LX2	6317 C3	-	RB85	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE2-WE1R 315 L4,6; LX4,6	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE2-WE1R 315 S8	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
IE2-WE1R 315 M8	6220 C3	-	RB100	-	180	6316 C3	80A	-	13	16	N-Seite
IE2-WE1R 315 MX8	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE2-WE1R 315 MY8	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
IE2-WE1R 315 L8, LX8	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite

<sup>1)</sup> Bei vertikalen Bauformen Q317 C3; Bilder 18, 21

(IE2-)WE1R 315 M6; MX; MY; L; LX serienmäßig mit Nachschmiereinrichtung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkägig eingesetzt

## Energiesparmotoren IE2-W.1R Nachschmiereinrichtung

Typ	D-Seite					N-Seite		Bild				Festlager
	Wälzlager					Wälzlager	V-Ring	DS	NS	DS	NS	
	leichte Lagerung	verstärkte Lagerung	γ-Ring	Wellfeder <sup>1)</sup>	Tellerfeder <sup>1)</sup>			leichte Lagerung	leichte Lagerung	verstärkte Lagerung	verstärkte Lagerung	
IE2-WE1R 132 SX2	6308 C3	NU 308 E	RB40	90	-	6308 C3	40A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 132 M4, M6, MX6	6308 C3	NU 308 E	RB40	90	-	6308 C3	40A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 132 S6	an der D-Seite konstruktiv nicht möglich											
IE2-WE1R 132 S8	an der D-Seite konstruktiv nicht möglich											
IE2-WE1R 132 M8	6308 C3	NU 308 E	RB40	90	-	6308 C3	40A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 160 M2, M4	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	45A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 160 MX2, L2, L4	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	45A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 160 M6	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	45A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 160 L6	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	45A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 160 M8	an der D-Seite konstruktiv nicht möglich											
IE2-WE1R 160 MX8, L8	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 2Z C3	-	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 180 M2, M4, L4, L6	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 180 L8	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 2Z C3	-	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 200 L2, LX2	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6310 C3	50A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 200 L4, LX6	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 200 L6	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6310 C3	50A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 200 L8	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6310 C3	50A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 225 M2	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 225 S4	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 225 M4, M6	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 225 S8	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 225 M8	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	65A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 250 M2	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6313 C3	65A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 250 M4	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	65A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 250 M6	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 250 M8	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 280 S2, M2	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 280 S4, M4	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 280 S6	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 280 M6	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 280 S8	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 280 M8	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 315 S2, M2	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 315 S4,6; M4	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 315 M6	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 MX2	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 MX4	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 MX6	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 MY2	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 L2, LX2	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 L4,6; LX4,6	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 S8	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite
IE2-WE1R 315 M8	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 MX8	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 MY8	siehe Grundauführung											
IE2-WE1R 315 L8, LX8	siehe Grundauführung											

<sup>1)</sup> nur bei leichter Lagerung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt

## Standard

Typ	Wälzlager	D-Seite				N-Seite			Bild		Festlager
		V-Ring	γ-Ring	Wellfeder	Tellerfeder	Wälzlager	V-Ring	γ-Ring	DS	NS	
(IE1-)K11R 132 S, SX2, M6, 8	6208 2RS C3	-	RB40	80	-	6207 2RS C3	-	RB35	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 132 M4, MX6	6308 2RS C3	-	RB40	90	-	6308 2RS C3	-	RB40	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 160 M, MX6	6309 2RS C3	-	RB45	100	-	6308 2RS C3	-	RB40	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 160 MX2, L	6310 2RS C3	-	RB50	110	-	6309 2RS C3	-	RB45	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 180 M4, L6, 8	6310 2RS C3	-	RB50	110	-	6309 2RS C3	-	RB45	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 180 M2, L4	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 200 L, LX6	6312 C3	60A	-	-	130	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 200 LX2	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 225 M2	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 225 S4, 8, M4, 6, 8	6313 C3	65A	-	-	140	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 250 M2	6313 C3	65A	-	-	140	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 250 M4, 6, 8	6314 C3	70A	-	-	150	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 280 S2, M2	6314 C3	70A	-	-	150	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 280 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 315 S2, M2	6316 C3	80A	-	-	170	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 315 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K11R 315 MX2	6317 C3	-	RB85	-	180	6316 C3	80A	-	13	16	N-Seite
(IE1-)K11R 315 MX4, 6, 8	6220 C3	-	RB100	-	180	6316 C3	80A	-	13	16	N-Seite
(IE1-)K11R 315 MY2	6317 C3	-	RB85	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
(IE1-)K11R 315 MY4, 6, 8	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
(IE1-)K11R 315 L2, LX2	6317 C3	-	RB85	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
(IE1-)K11R 315 L4, 6, 8, LX4, 6, 8	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
(IE1-)K22R 355 MY/M/MX/LY/L 2-polig	6317 C3	-	RB85	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
(IE1-)K22R 355 MY/M/MX/LY/L 4-, 6-, 8-polig	6324 C3	-	RB120	-	260	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite

<sup>1)</sup> Bei vertikalen Bauformen Q317 C3; Bilder 18, 21

Ab Baugröße (IE1-)K11R 315 MX serienmäßig mit Nachschmiereinrichtung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt

Typ	Wälzlager	D-Seite				N-Seite			Bild		Festlager
		V-Ring	γ-Ring	Wellfeder	Tellerfeder	Wälzlager	V-Ring	γ-Ring	DS	NS	
(IE1-)K10R 132 S, M	6308 2RS C3	-	RB40	90	-	6308 2RS C3	-	RB40	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 160 S, M	6310 2RS C3	-	RB50	110	-	6309 2RS C3	-	RB45	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 180 S2, M2	6310 C3	50A	-	110	-	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 180 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6312 C3	60A	-	-	130	6310 C3	50A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 200 M2, L2	6312 C3	60A	-	-	130	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 200 M4, 6, 8, L4, 6, 8	6313 C3	65A	-	-	140	6312 C3	60A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 225 M2	6313 C3	65A	-	-	140	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 225 M4, 6, 8	6314 C3	70A	-	-	150	6313 C3	65A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 250 S2, M2	6314 C3	70A	-	-	150	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 250 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6316 C3	80A	-	-	170	6314 C3	70A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 280 S2, M2	6316 C3	80A	-	-	170	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 280 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6317 C3	85A	-	-	180	6316 C3	80A	-	6	8	N-Seite
(IE1-)K10R 315 S2	6317 C3	-	RB85	-	180	6316 C3	80A	-	13	16	N-Seite
(IE1-)K10R 315 S4, 6, 8	6220 C3	-	RB100	-	180	6316 C3	80A	-	13	16	N-Seite
(IE1-)K10R 315 M2, L2, LX2	6317 C3	-	RB85	-	180	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite
(IE1-)K10R 315 M4, 6, 8, L4, 6, 8, LX4, 6, 8	6320 C3	-	RB100	-	215	6317 C3 <sup>1)</sup>	85A	-	18	19	N-Seite

<sup>1)</sup> Bei vertikalen Bauformen Q317 C3; Bilder 18, 21

Ab Baugröße (IE1-)K11R 315 MX serienmäßig mit Nachschmiereinrichtung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt

## Nachschmiereinrichtung

Typ	D-Seite					N-Seite			Bild				Festlager
	Wälzlager		γ-Ring	Wellfeder <sup>1)</sup>	Tellerfeder <sup>1)</sup>	Wälzlager		V-Ring	DS	NS	DS	NS	
	leichte Lagerung	verstärkte Lagerung				leichte Lagerung	leichte Lagerung		verstärkte Lagerung	verstärkte Lagerung			
(IE1-)K11R 132 S, SX2, M6, 8	an der D-Seite konstruktiv nicht möglich												
(IE1-)K11R 132 M4, MX6	6308 C3	NU308 E	RB40	90	-	6308 C3	40A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 160 M, MX6	an der D-Seite konstruktiv nicht möglich												
(IE1-)K11R 160 MX2, L	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	45A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 180 M4, L6, 8	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	45A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 180 M2, L4	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 200 L, LX6	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6310 C3	50A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 200 LX2	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 225 M2	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 225 S4, 8, M4, 6, 8	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 250 M2	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6313 C3	65A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 250 M4, 6, 8	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	65A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 280 S2, M2	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 280 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 315 S2, M2	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 315 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1-)K11R 315 MX2												siehe Grundauführung	
(IE1-)K11R 315 MX4, 6, 8												siehe Grundauführung	
(IE1-)K11R 315 MY2												siehe Grundauführung	
(IE1-)K11R 315 MY4, 6, 8												siehe Grundauführung	
(IE1-)K11R 315 L2, LX2												siehe Grundauführung	
(IE1-)K11R 315 L4, 6, 8, LX4, 6, 8												siehe Grundauführung	
(IE1-)K22R 355 MY/M/MX/LY/L 2-polig												siehe Grundauführung	
(IE1-)K22R 355 MY/M/MX/LY/L 4-, 6-, 8-polig												siehe Grundauführung	

<sup>1)</sup> nur bei leichter Lagerung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

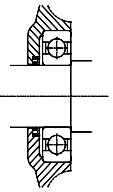
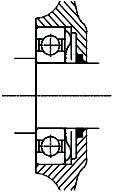
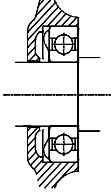
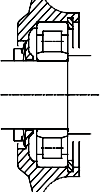
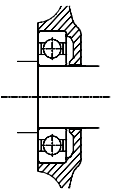
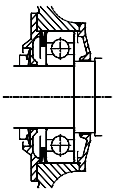
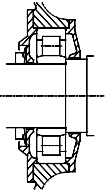
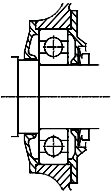
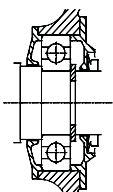
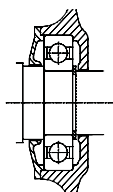
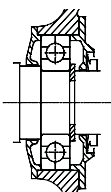
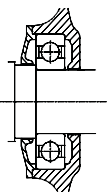
Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt

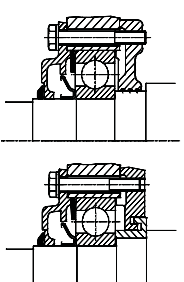
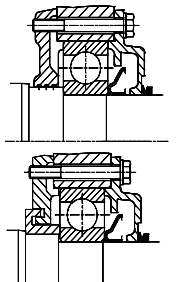
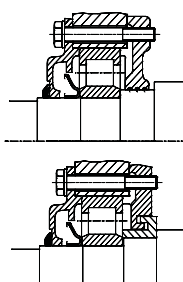
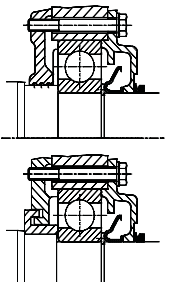
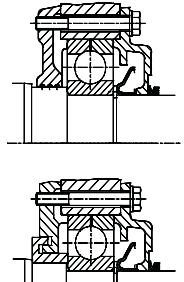
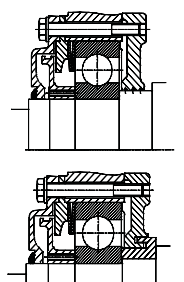
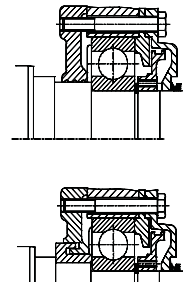
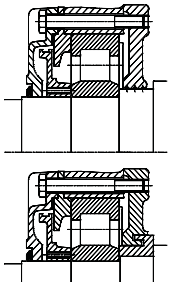
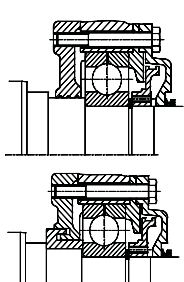
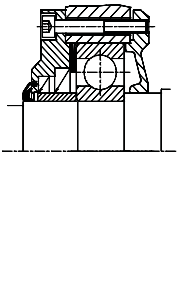
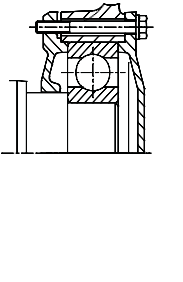
Typ	D-Seite					N-Seite			Bild				Festlager
	Wälzlager		γ-Ring	Wellfeder <sup>1)</sup>	Tellerfeder <sup>1)</sup>	Wälzlager		V-Ring	DS	NS	DS	NS	
	leichte Lagerung	verstärkte Lagerung				leichte Lagerung	leichte Lagerung		verstärkte Lagerung	verstärkte Lagerung			
(IE1)-K10R 132 S, M	6308 C3	NU 308 E	RB40	90	-	6308 C3	40A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 160 S, M	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6309 C3	45A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 180 S2, M2	6310 C3	NU 310 E	RB50	110	-	6310 C3	50A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 180 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6310 C3	50A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 200 M2, L2	6312 C3	NU 312 E	RB60	-	130	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 200 M4, 6, 8, L4, 6, 8	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6312 C3	60A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 225 M2	6313 C3	NU 313 E	RB65	-	140	6313 C3	65A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 225 M4, 6, 8	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6313 C3	65A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 250 S2, M2	6314 C3	NU 314 E	RB70	-	150	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 250 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6314 C3	70A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 280 S2, M2	6316 C3	NU 316 E	RB80	-	170	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 280 S4, 6, 8, M4, 6, 8	6317 C3	NU 317 E	RB85	-	180	6316 C3	80A	13	14	15	14	N-Seite	
(IE1)-K10R 315 S2												siehe Grundauführung	
(IE1)-K10R 315 S4, 6, 8												siehe Grundauführung	
(IE1)-K10R 315 M2, L2, LX2												siehe Grundauführung	
(IE1)-K10R 315 M4, 6, 8, L4, 6, 8, LX4, 6, 8												siehe Grundauführung	

<sup>1)</sup> nur bei leichter Lagerung

Die Lagerung entspricht der Brandgasklassen FV, FV1, FV2 und FV3

Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt

			
Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4
			
Bild 5	Bild 6	Bild 7	Bild 8
			
Bild 9	Bild 10	Bild 11	Bild 12

			
Bild 13	Bild 14	Bild 15	Bild 16
			
Bild 17	Bild 18	Bild 19	Bild 20
			
Bild 21	Bild 22	Bild 23	

# Maße

## Flanschabmessungen

### Flansche mit Gewindebohrungen

Flanschtyp nach E DIN EN 50347	Flanschtyp nach DIN 42948	LA $c_1$	M $e_1$	N $b_1$	P $a_1$	S $s_1$	T $f_1$
FT 65	C 80	6,5	65	50	80	M5	2,5
FT 75	C 90	8	75	60	90	M5	2,5
FT 85	C 105	8,5	85	70	105	M6	2,5
FT 100	C 120	8	100	80	120	M6	3
FT 115	C 140	10	115	95	140	M8	3
FT 130	C 160	10	130	110	160	M8	3,5
FT 165	C 200	12	165	130	200	M10	3,5
FT 215	C 250	12	215	180	250	M12	4

### Flansche mit Durchgangsbohrungen

Flanschtyp nach E DIN EN 50347	Flanschtyp nach DIN 42948	LA $c_1$	M $e_1$	N $b_1$	P $a_1$	S $s_1$	T $f_1$
FF 100	A 120	9	100	80	120	7	3
FF 115	A 140	9	115	95	140	9	3
FF 130	A 160	9	130	110	160	9	3,5
FF 165	A 200	10	165	130	200	11	3,5
FF 215	A 250	11	215	180	250	14	4
FF 265	A 300	12	265	230	300	14	4
FF 300	A 350	13	300	250	350	18	5
FF 350	A 400	15	350	300	400	18	5
FF 400	A 450	16	400	350	450	18	5
FF 500	A 550	18	500	450	550	18	5
FF 600	A 660	22	600	550	660	22	6
FF 740	A 800	25	740	680	800	22	6

In DIN EN 50347 sind den Baugrößen die Flansche FF mit Durchgangsbohrungen und die Flansche FT mit Gewindebohrungen zugeordnet. Die Norm DIN 42948 ist mit den Flanschen A und C weiterhin gültig.

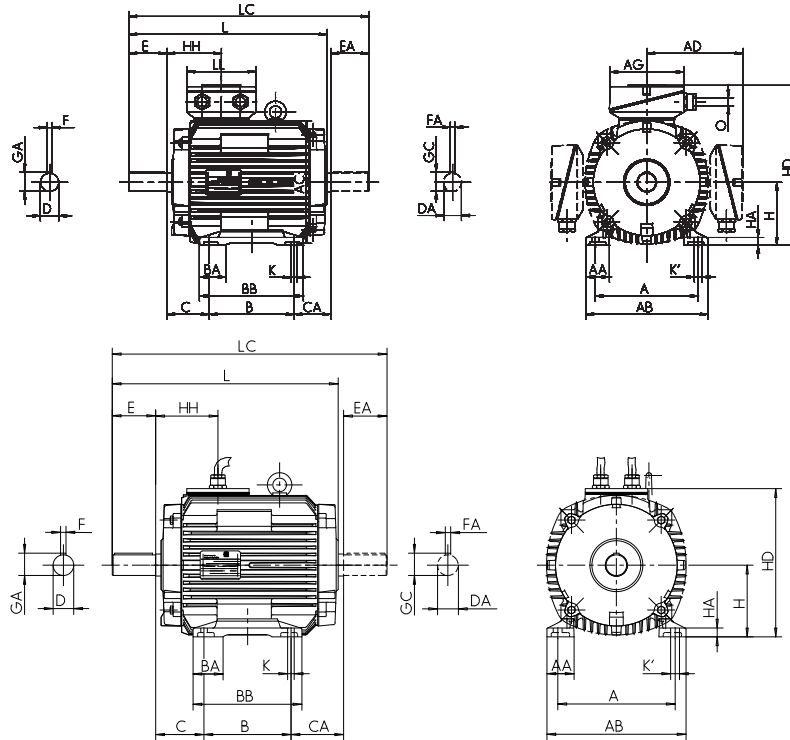
Von der Norm abweichende Zuordnungsmöglichkeiten der Flansche sind in den Flanschzuordnungstabellen dieses Kataloges angegeben.

Toleranzen für das Maß N ( $b_1$ ) siehe jeweilige Maßtabellen  
LA ( $c_1$ ) Einschraubtiefe

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 200

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE3-W41R 132 SX2 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	140	53	180	89	117	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 S4 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	140	53	180	89	165	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 M4 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	178	53	218	89	177	38	38	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 M6 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	178	53	218	89	79	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 MX6 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	178	53	218	89	177	38	38	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 S8 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	140	53	180	89	117	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 M8 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	178	53	218	89	79	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 160 M2 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 MX2 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 L2 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 M4 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 L4C FAN	FF 300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 M6 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 L6C FAN	FF 300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 M8 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 MX8 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 L8 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 180 M2C FAN	FF 300	279	62	328	351	261	241	65	288	121	152	48	48	M16	110	110	14	14
IE3-W41R 180 M4 FAN	FF 300	279	62	328	351	261	241	65	288	121	152	48	48	M16	110	110	14	14
IE3-W41R 180 L4 FAN	FF 300	279	62	328	351	261	279	65	326	121	164	48	48	M16	110	110	14	14
IE3-W41R 180 L6C FAN	FF 300	279	62	328	351	261	279	65	326	121	114	48	48	M16	110	110	14	14
IE3-W41R 180 L8 FAN	FF 300	279	62	328	351	261	279	65	326	121	114	48	48	M16	110	110	14	14
IE3-W41R 200 L2 FAN	FF 350	318	70	372	390	300	305	70	360	133	147	55	55	M20	110	110	16	16
IE3-W41R 200 LX2C FAN	FF 350	318	70	372	390	300	305	70	360	133	147	55	55	M20	110	110	16	16
IE3-W41R 200 L4C FAN	FF 350	318	70	372	390	300	305	70	360	133	147	55	55	M20	110	110	16	16
IE3-W41R 200 L6 FAN	FF 350	318	70	372	390	300	305	70	360	133	147	55	55	M20	110	110	16	16
IE3-W41R 200 LX6C FAN	FF 350	318	70	372	390	300	305	70	360	133	147	55	55	M20	110	110	16	16
IE3-W41R 200 L8 FAN	FF 350	318	70	372	351	261	305	70	360	133	126	55	48	M20	110	110	16	14

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

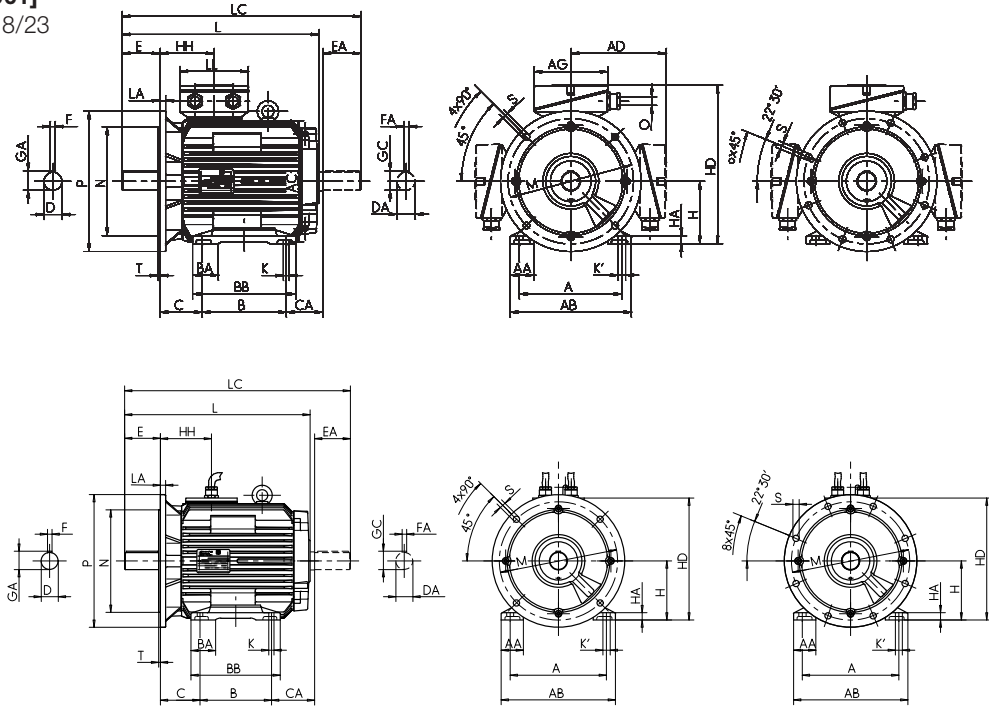


# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 200

## Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



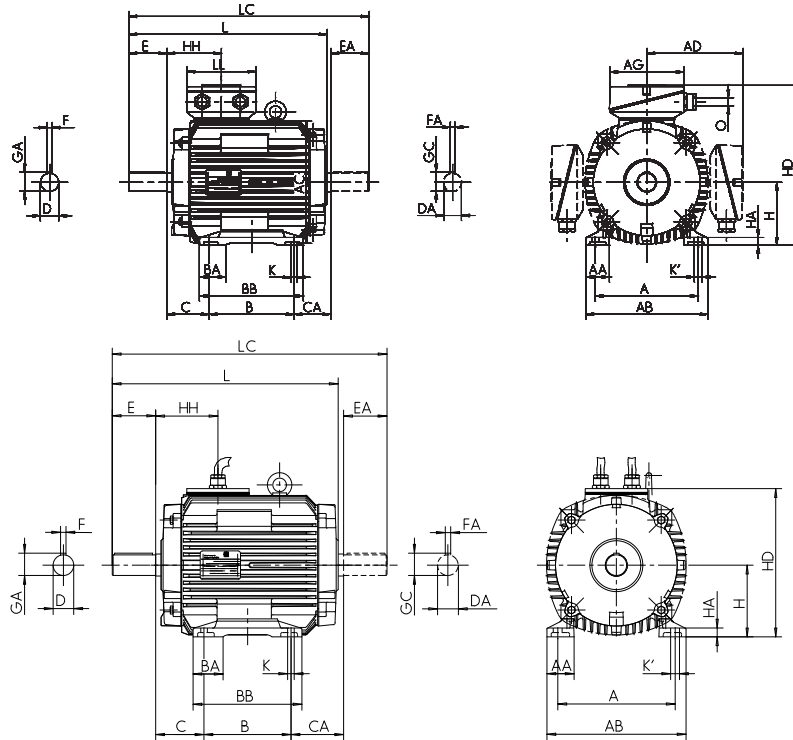
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>(*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1		x	z	-	bild	BI
IE3-W41R 132 SX2 FAN	41	35	132	15	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 S4 FAN	41	35	132	15	331	279	276	114	12	12	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M4 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	522	604	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M6 FAN	41	35	132	16	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 MX6 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	522	604	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 S8 FAN	41	35	132	16	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M8 FAN	41	35	132	16	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 MX2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M4 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L4C FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M6 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L6C FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	15	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 MX8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 M2C FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 M4 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 L4 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	675	784	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 L6C FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 L8 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 200 L2 FAN	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	40
IE3-W41R 200 LX2C FAN	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	40
IE3-W41R 200 L4C FAN	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 200 L6 FAN	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 200 LX6C FAN	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 200 L8 FAN	59	51,5	200	22	461	389	391	147	19	25	675	784	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 225 bis 280

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE3-W41R 225 M2 FAN	FF 400	356	75	413	440	324	311	75	368	149	147	55	55	M20	110	110	16	16
IE3-W41R 225 S4C FAN	FF 400	356	75	413	390	300	286	75	343	149	200	60	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 225 M4 FAN	FF 400	356	75	413	440	324	311	75	368	149	197	60	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 225 M6 FAN	FF 400	356	75	413	440	324	311	75	368	149	147	60	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 225 S8 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	286	75	343	149	150	60	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 225 M8 FAN	FF 400	356	75	413	440	324	311	75	368	149	147	60	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 250 M2 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	349	84	374	168	154	60	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 250 M4 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	349	84	412	168	154	65	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 250 M6 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	349	84	412	168	154	65	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 250 M8 FAN	FF 500	406	84	471	440	386	349	84	412	168	140	65	55	M20	140	110	18	16
IE3-W41R 280 S2 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	113	65	65	M20	140	140	18	18
IE3-W41R 280 M2 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	419	96	482	190	109	65	65	M20	140	140	18	18
IE3-W41R 280 S4 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	160	75	65	M20	140	140	20	18
IE3-W41R 280 M4 FAN	FF 500	457	88	522	550	416	419	94	482	190	192	75	65	M20	140	140	20	18
IE3-W41R 280 S6 FAN	FF 500	457	88	522	550	416	368	94	431	190	188	75	65	M20	140	140	20	18
IE3-W41R 280 M6 FAN	FF 500	457	88	522	550	416	419	94	482	190	192	75	65	M20	140	140	20	18
IE3-W41R 280 S8 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	113	75	65	M20	140	140	20	18
IE3-W41R 280 M8 FAN	FF 500	457	88	522	550	416	419	94	482	190	192	75	65	M20	140	140	20	18

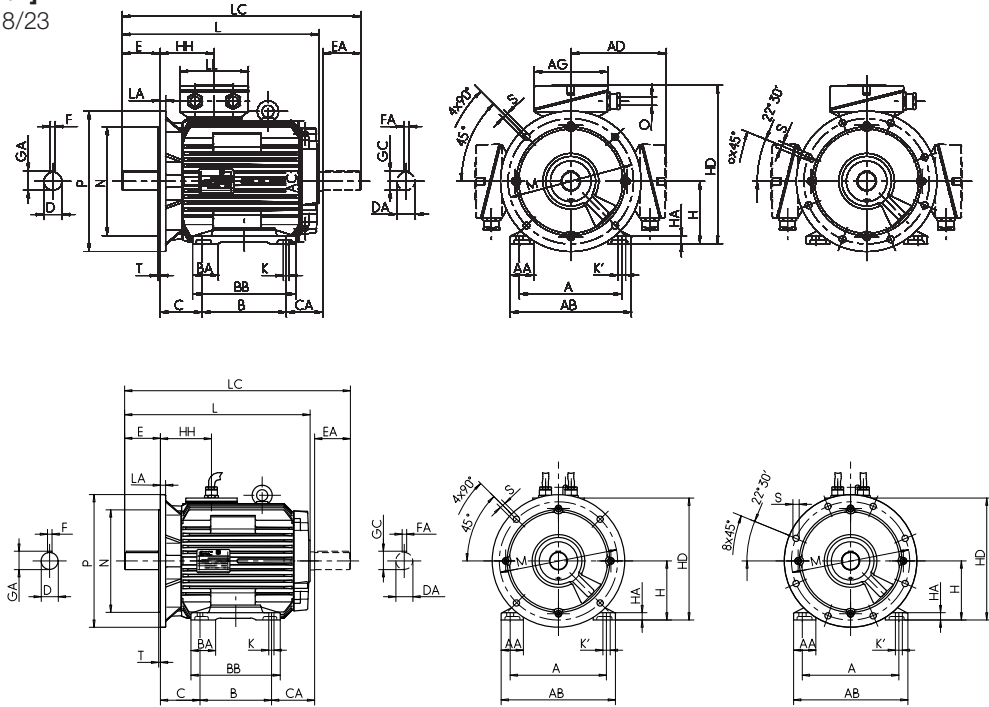
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 225 bis 280

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



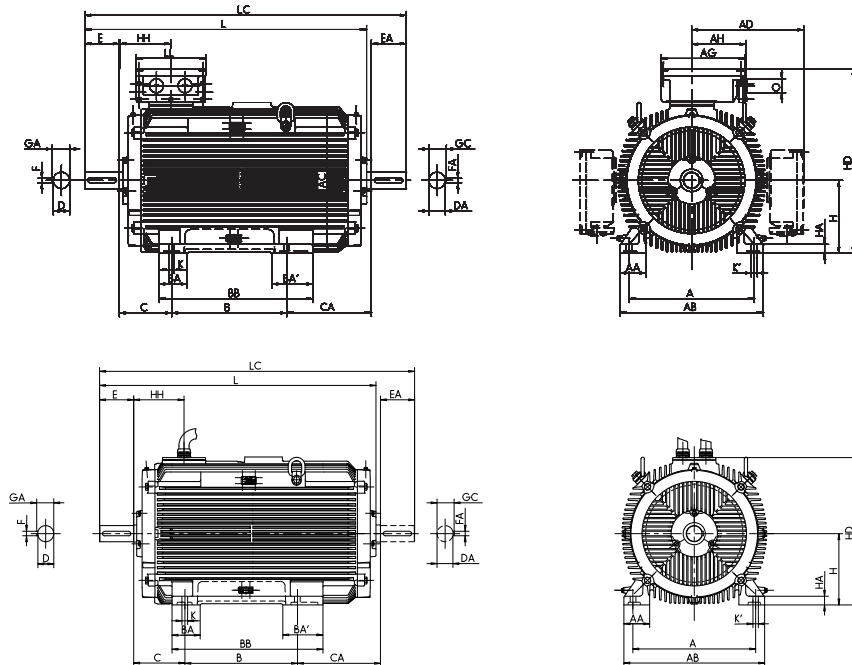
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1	x	z	-	bild	Bl	
IE3-W41R 225 M2 FAN	59	59	225	25	549	450	460	177	19	25	707	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE3-W41R 225 S4C FAN	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	778	885	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE3-W41R 225 M4 FAN	64	59	225	25	549	450	460	177	19	25	787	907	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE3-W41R 225 M6 FAN	64	59	225	25	549	450	460	177	19	25	787	907	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE3-W41R 225 S8 FAN	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	728	835	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE3-W41R 225 M8 FAN	64	59	225	25	549	450	460	177	19	25	737	857	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE3-W41R 250 M2 FAN	64	59	250	28	636	493	535	206	24	30	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 250 M4 FAN	69	59	250	28	636	493	535	206	24	30	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE3-W41R 250 M6 FAN	69	59	250	28	636	493	535	206	24	30	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE3-W41R 250 M8 FAN	69	59	250	28	636	484	485	177	24	30	787	907	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE3-W41R 280 S2 FAN	69	69	280	32	666	523	565	206	24	30	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 M2 FAN	69	69	280	32	666	523	565	206	24	30	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 S4 FAN	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE3-W41R 280 M4 FAN	79,5	69	280	40	696	555	595	211	24	30	934	1081	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 S6 FAN	79,5	69	280	40	696	555	595	211	24	30	879	1026	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 M6 FAN	79,5	69	280	40	696	555	595	211	24	30	934	1081	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 S8 FAN	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 M8 FAN	79,5	69	280	40	696	555	595	211	24	30	934	1081	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE3-W41R 315 S2 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	406	120	-	503	216	124	65	65	M20	140	140	18	18
IE3-W41R 315 M2 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	128	65	65	M20	140	140	18	18
IE3-W41R 315 MX2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	150	554	216	234	65	65	M20	140	140	18	18
IE3-W41R 315 MY2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	304	65	65	M20	140	140	18	18
IE3-W41R 315 L2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	65	65	M20	140	140	18	18
IE3-W41R 315 LX2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	493	65	65	M20	140	140	18	18
IE3-W41R 315 S4 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	406	120	-	503	216	124	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 M4 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	128	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 MX4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	150	554	216	234	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 MY4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	304	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 L4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 LX4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	493	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 S6 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	406	120	150	554	216	285	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 M6 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	304	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 MX6 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	234	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 L6 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 S8 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	406	120	150	554	216	179	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 M8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	150	554	216	234	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 MX8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	304	80	70	M20	170	140	22	20
IE3-W41R 315 L8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20

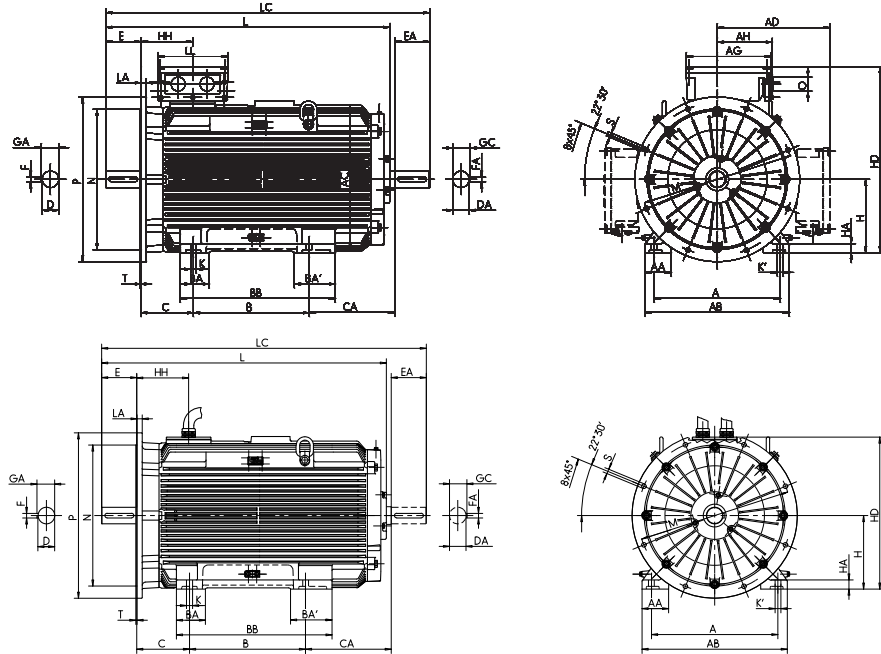
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



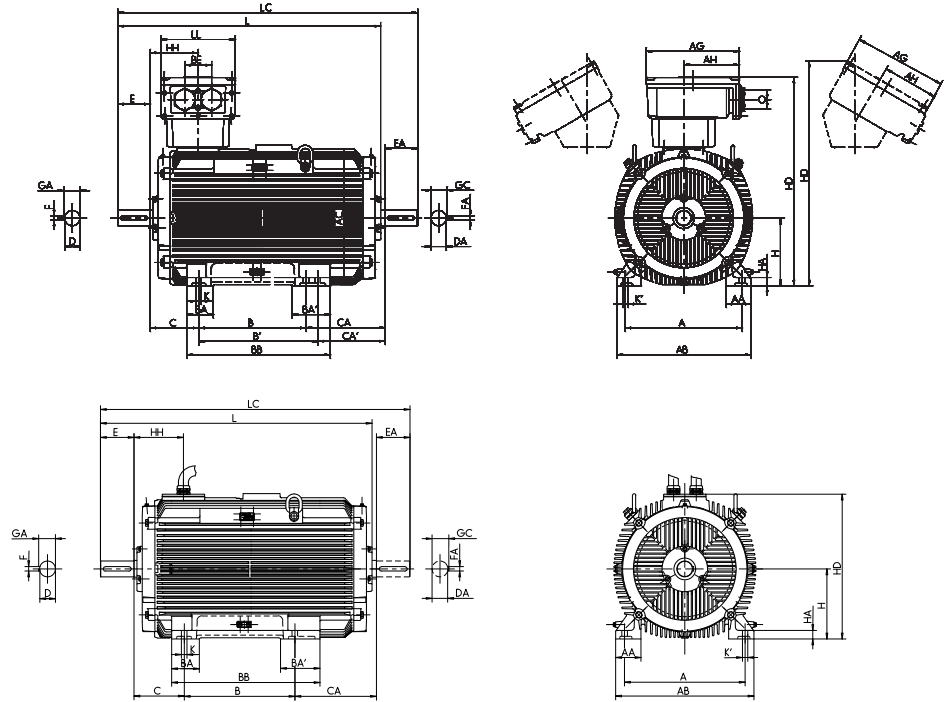
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1	x	z	-	r	BI	
IE3-W41R 315 S2 FAN	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	879	1026	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 M2 FAN	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	934	1081	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 MX2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1043	1187	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 MY2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1113	1257	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 L2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1233	1377	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 LX2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1353	1497	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 S4 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 M4 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 MX4 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 MY4 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 L4 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 LX4 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1383	1527	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 S6 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 M6 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 MX6 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 L6 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 S8 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 M8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 MX8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE3-W41R 315 L8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE3-W41R 355 MY2 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	80	80	M20	170	170	22	22
IE3-W41R 355 M2 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	80	80	M20	170	170	22	22
IE3-W41R 355 MX2 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	604	80	80	M20	170	170	22	22
IE3-W41R 355 L2 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	611	80	80	M20	170	170	22	22
IE3-W41R 355 MY4 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	534	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 M 4 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 MX4 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	604	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 L4 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	534	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 MY6 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 M6 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 MX6 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	604	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 L6 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	534	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 LX6 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	534	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 MY8 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 M8 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 MX8 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	604	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 L8 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	534	100	80	M24	210	170	28	22
IE3-W41R 355 LX8 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	534	100	80	M24	210	170	28	22

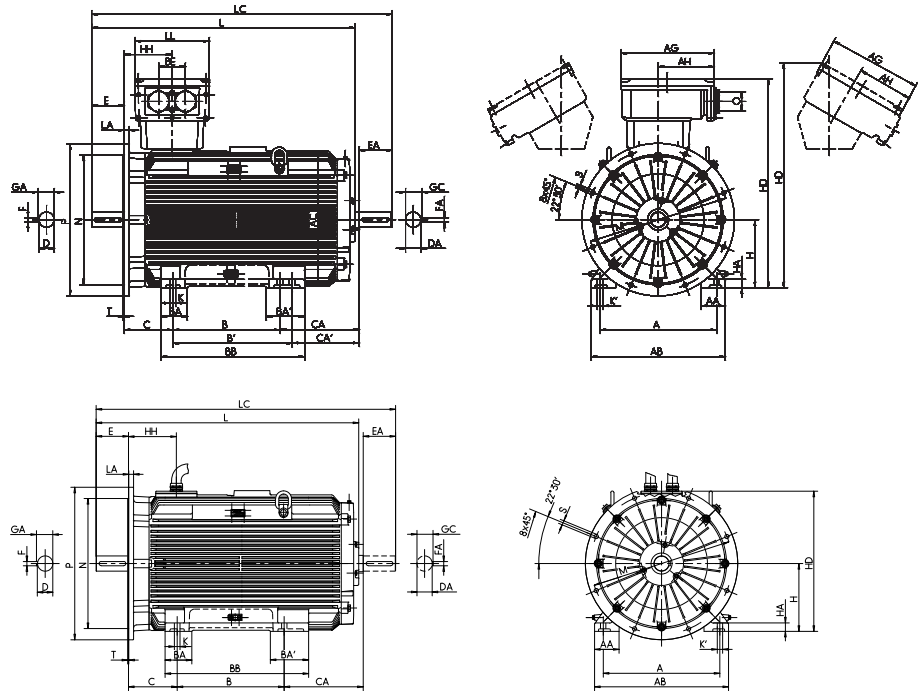
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

## Bauform IM B35 [IM 1001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



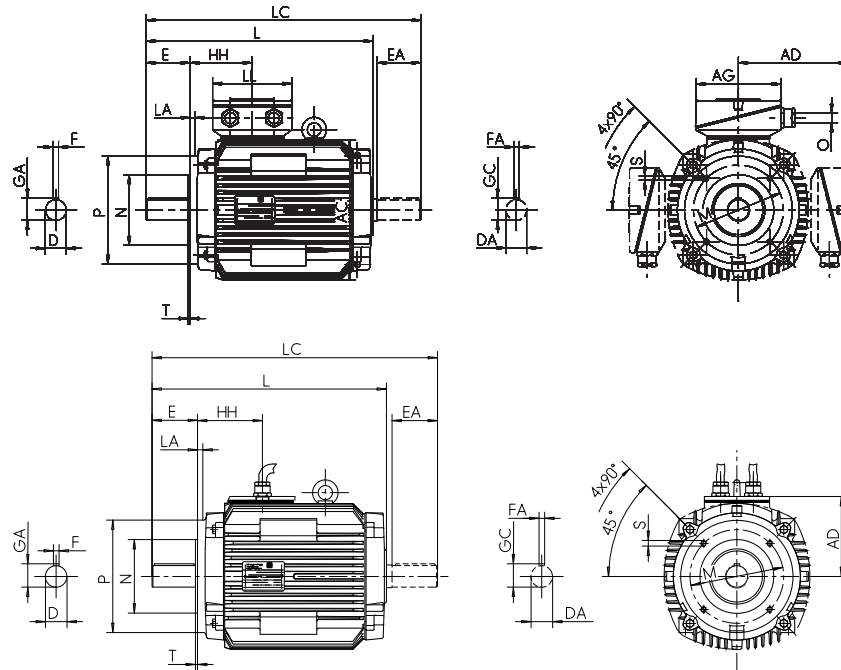
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	BE	O	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1		x	z	-	-	r	BI
IE3-W41R 355 MY2 FAN	85	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1365	1558	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 M2 FAN	85	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1365	1558	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MX2 FAN	85	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1565	1758	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 L2 FAN	85	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1565	1758	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MY4 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 M 4 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MX4 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1605	1798	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 L4 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MY6 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 M6 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MX6 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1605	1798	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 L 6 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 LX6 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MY8 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 M8 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MX8 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1605	1798	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 L8 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 LX8 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60

\*) Anschlusskasten schräg rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 160

**Bauform IM B14 [IM 3601]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB' <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE3-W41R 132 SX2 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	140	53	180	89	117	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 S4 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	140	53	180	89	165	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 M4 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	178	53	218	89	177	38	38	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 M6 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	178	53	218	89	79	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 MX6 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	178	53	218	89	177	38	38	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 S8 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	140	53	180	89	117	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 132 M8 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	178	53	218	89	79	38	32	M12	80	80	10	10
IE3-W41R 160 M2 FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 MX2 FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 L2 FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 M4 FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 L4C FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 M6 FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 L6C FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 M8 FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 MX8 FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE3-W41R 160 L8 FAN	FT 215	C300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

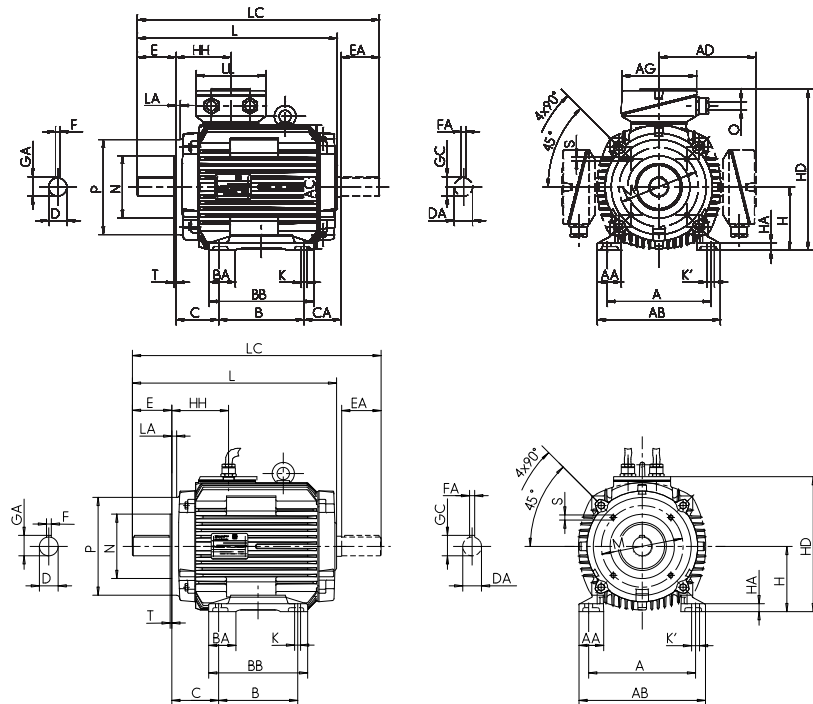


# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 160

## Bauform IM B34 [IM 2101]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1	x	z	-	r	BI	
IE3-W41R 132 SX2 FAN	41	35	132	15	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 S4 FAN	41	35	132	15	331	279	276	114	12	12	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M4 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	522	604	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M6 FAN	41	35	132	16	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 MX6 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	522	604	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 S8 FAN	41	35	132	16	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M8 FAN	41	35	132	16	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 MX2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M4 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L4C FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M6 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L6C FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 MX8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35

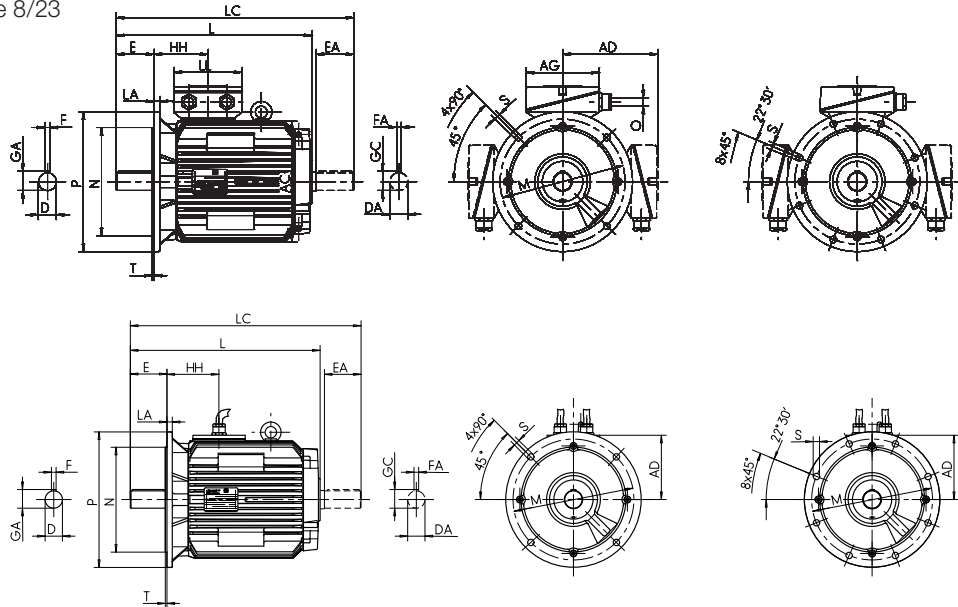
\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 280

**Bauform IM B5 [IM 3001]  
Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
		g	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1		x	z	-	bild	Bl
IE3-W41R 132 SX2 FAN	FF 265	258	199	144	38	32	M12	80	80	10	10	41	35	132	114	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 S4 FAN	FF 265	258	199	144	38	32	M12	80	80	10	10	41	35	132	114	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M4 FAN	FF 265	258	199	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	522	604	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M6 FAN	FF 265	258	199	144	38	32	M12	80	80	10	10	41	35	132	114	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 MX6 FAN	FF 265	258	199	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	522	604	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 S8 FAN	FF 265	258	199	144	38	32	M12	80	80	10	10	41	35	132	114	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 132 M8 FAN	FF 265	258	199	144	38	32	M12	80	80	10	10	41	35	132	114	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M2 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 MX2 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L2 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M4 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L4C FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M6 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L6C FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 M8 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 MX8 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 160 L8 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 M2C FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 M4 FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 L4 FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	675	784	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 L6C FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 180 L8 FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 200 L2 FAN	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	40
IE3-W41R 200 LX2C FAN	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	40
IE3-W41R 200 L4C FAN	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 200 L6 FAN	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 200 LX6C FAN	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 200 L8 FAN	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	200	147	675	784	63 A	193	167	M50 x 1,5	4L	35
IE3-W41R 225 M2 FAN	FF 400	440	324	235	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	225	177	707	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE3-W41R 225 S4C FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	778	885	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE3-W41R 225 M4 FAN	FF 400	440	324	235	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	177	787	907	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE3-W41R 225 M6 FAN	FF 400	440	324	235	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	177	787	907	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE3-W41R 225 S8 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	728	835	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE3-W41R 225 M8 FAN	FF 400	440	324	235	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	177	737	857	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45

Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
		g	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1	x	z	-	bild	Bl	
IE3-W41R 250 M2 FAN	FF 500	490	386	285	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	250	206	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 250 M4 FAN	FF 500	490	386	285	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	250	206	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE3-W41R 250 M6 FAN	FF 500	490	386	285	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	250	206	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE3-W41R 250 M8 FAN	FF 500	440	386	235	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	250	206	787	907	100 A	282	242	M50 x 1,5	8L	50
IE3-W41R 280 S2 FAN	FF 500	490	386	285	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	280	206	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 M2 FAN	FF 500	490	386	285	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	280	206	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 S4 FAN	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE3-W41R 280 M4 FAN	FF 500	550	416	315	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	211	934	1081	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 S6 FAN	FF 500	550	416	315	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	211	879	1026	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 M6 FAN	FF 500	550	416	315	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	211	934	1081	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 S8 FAN	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE3-W41R 280 M8 FAN	FF 500	550	416	315	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	211	934	1081	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

\*\*\*) Anschlusskasten rechts/links

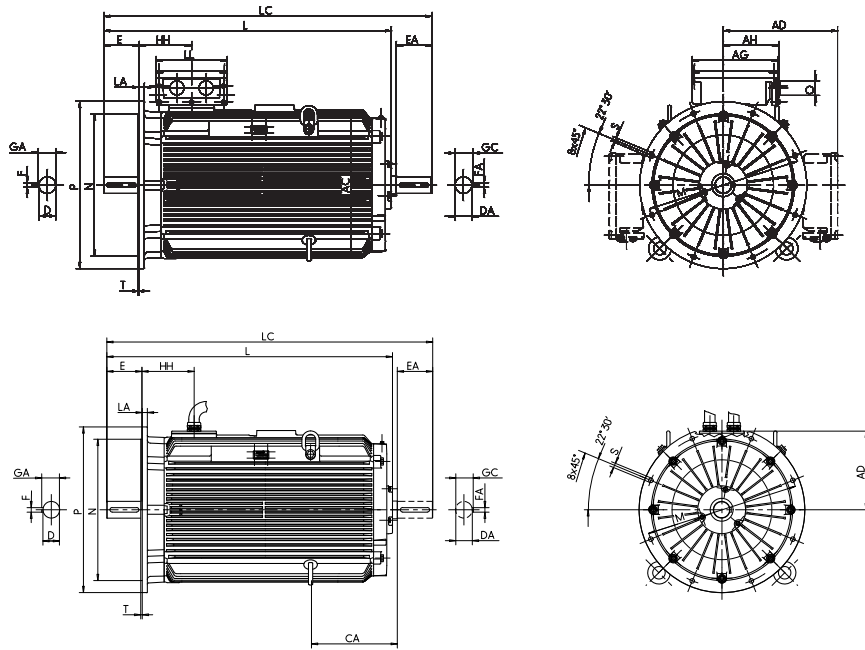
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC		AD		D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O	BI
		g	g1	g	g1																			
IE3-W41R 315 S2	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	879	1026	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 M2	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	934	1081	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 MX2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1043	1187	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 MY2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1113	1257	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 L2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1233	1377	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 LX2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1353	1497	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 S4	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 M4	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 MX4	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 MY4	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 L4	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 LX4	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1383	1527	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 S6	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 M6	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 MX6	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 L6	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 S8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 M8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 MX8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	
IE3-W41R 315 L8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55	

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

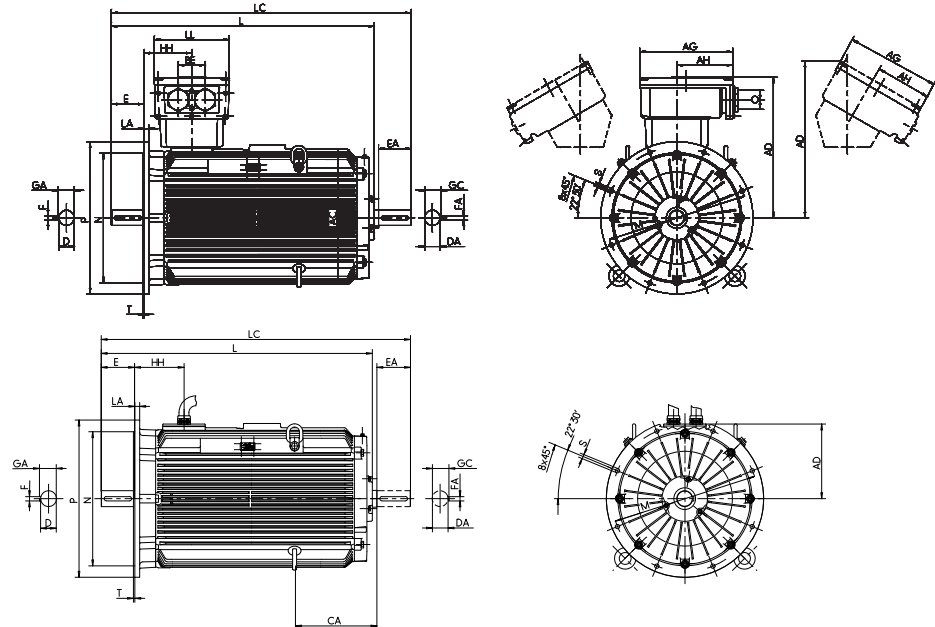
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD <sup>*)</sup>	AD	D	DA	DB <sup>*)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	BE	O	BI
		g	g1	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	K	K1	x	z	-	-	r	BI	
IE3-W41R 355 MY2	FF 740	715	736	817	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	250	1365	1558	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 M2	FF 740	715	736	817	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	250	1365	1558	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MX2	FF 740	715	728	819	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	327	1565	1758	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 L2	FF 740	715	728	819	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	327	1565	1758	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MY4	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 M4	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MX4	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1605	1798	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 L4	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MY6	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 M6	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MX6	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1605	1798	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 L6	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 LX6	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MY8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 M8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 MX8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1605	1798	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 L8	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE3-W41R 355 LX8	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1605	1798	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60

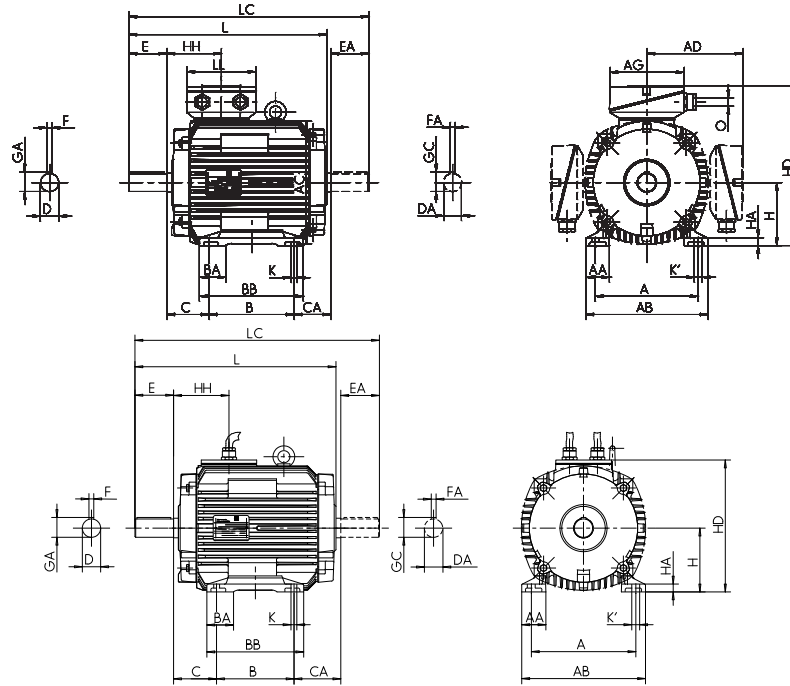
<sup>\*)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

<sup>\*\*)</sup> Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
 Baugröße 132 bis 225

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE2-WE2R 132 S4 FAN	FF 265	216	50	256	217	178	140	53	180	89	167	38	32	M12	80	80	10	10
IE2-WE1R 132 SX2 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	140	53	180	89	117	38	38	M12	80	80	10	10
IE2-WE1R 132 M4 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	178	53	218	89	127	38	38	M12	80	80	10	10
IE2-WE1R 132 MX6 FAN	FF 265	216	50	256	258	199	178	53	218	89	127	38	38	M12	80	80	10	10
IE2-WE2R 132 M6, 8 FAN	FF 265	216	50	256	217	178	178	53	218	89	129	38	32	M12	80	80	10	10
IE2-WE1R 160 M2 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE1R 160 M4 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE2R 160 M4 FAN	FF 300	254	55	296	258	214	210	60	257	108	126	42	38	M16	110	80	12	10
IE2-WE1R 160 M8 FAN	FF 300	254	55	296	258	214	210	60	257	108	76	42	38	M16	110	80	12	10
IE2-WE1R 160 M6, MX8 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE2R 160 M6, MX8 FAN	FF 300	254	55	296	258	214	210	60	257	108	126	42	38	M16	110	80	12	10
IE2-WE1R 160 MX2 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE1R 160 L2 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	81	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE2R 160 L4 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE1R 160 L6, 8 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	81	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE1R 180 M2 FAN	FF 300	279	62	328	351	261	241	65	288	121	107	48	48	M16	110	110	14	14
IE2-WE1R 180 M4 FAN	FF 300	279	62	328	351	261	241	65	288	121	152	48	48	M16	110	110	14	14
IE2-WE2R 180 M4 FAN	FF 300	279	62	328	351	261	241	65	288	121	107	48	48	M16	110	110	14	14
IE2-WE1R 180 L4 FAN	FF 300	279	62	328	351	261	279	65	326	121	114	48	48	M16	110	110	14	14
IE2-WE1R 180 L6, 8 FAN	FF 300	279	62	328	351	261	279	65	326	121	114	48	48	M16	110	110	14	14
IE2-WE1R 200 L2 FAN	FF 350	318	70	372	351	261	305	70	360	133	76	55	48	M20	110	110	16	14
IE2-WE2R 200 LX2 FAN	FF 350	318	70	372	351	261	305	70	360	133	126	55	48	M20	110	110	16	14
IE2-WE1R 200 L4 FAN	FF 350	318	70	372	390	300	305	70	360	133	107	55	55	M20	110	110	16	16
IE2-WE1R 200 LX6 FAN	FF 350	318	70	372	390	300	305	70	360	133	107	55	55	M20	110	110	16	16
IE2-WE1R 200 L6, 8 FAN	FF 350	318	70	372	351	261	305	70	360	133	76	55	48	M20	110	110	16	14
IE2-WE1R 225 M2 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	311	75	368	149	125	55	55	M20	110	110	16	16
IE2-WE1R 225 S4 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	286	75	343	149	150	60	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE1R 225 M4 FAN	FF 400	356	75	413	440	324	311	75	368	149	147	60	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE2R 225 M4 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	311	75	343	149	175	60	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE1R 225 S8 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	286	75	368	149	110	60	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE1R 225 M6, M8 FAN	FF 400	356	75	413	440	324	311	75	368	149	147	60	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE2R 225 M6, 8 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	311	75	368	149	125	60	55	M20	140	110	18	16

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

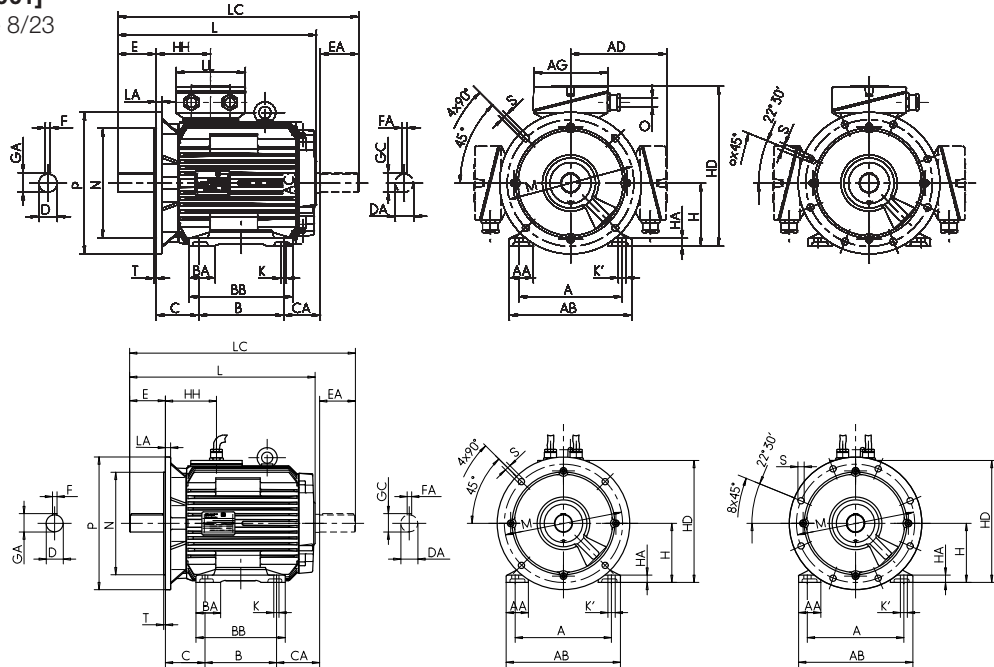
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3

## Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 225

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



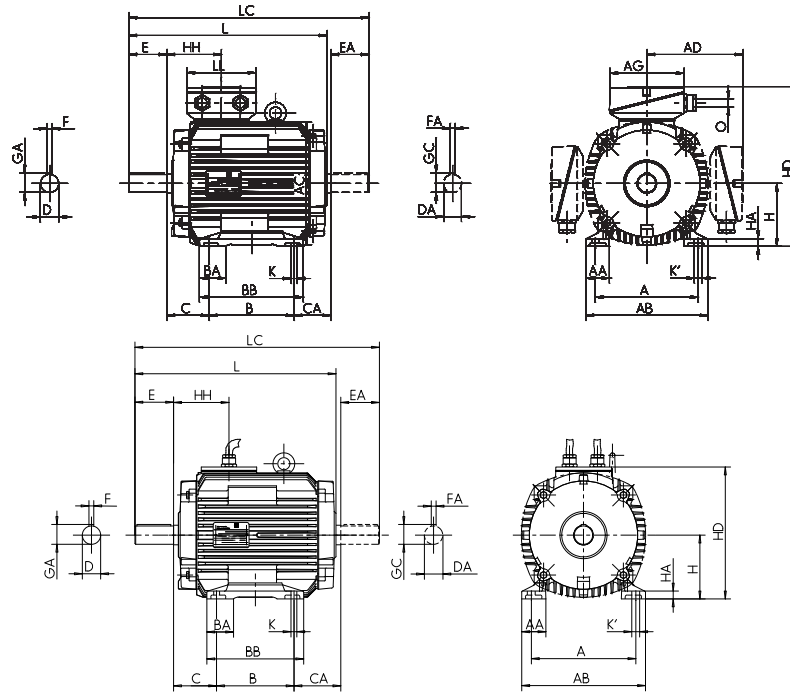
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1	Standard	x	z	-	bild	BI
IE2-WE2R 132 S4 FAN	41	35	132	16	310	256,5	255	108	12	12	474	556	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 132 SX2 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 132 M4 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 132 MX6 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 132 M6, 8 FAN	41	35	132	16	310	256,5	255	108	12	12	474	556	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M2 FAN	45	45	160	18	409	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M4 FAN	45	45	160	18	409	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 160 M4 FAN	45	41	160	18	370	307	304	114	15	15	552	634	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M8 FAN	45	41	160	18	363	307	304	114	15	15	502	584	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M6, MX8 FAN	45	45	160	18	409	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 160 M6, MX8 FAN	45	41	160	18	370	307	304	114	15	15	552	634	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 MX2 FAN	45	45	160	18	409	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 L2 FAN	45	45	160	18	409	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 160 L4 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 L6, 8 FAN	45	45	160	18	409	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 180 M2 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	580	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 180 M4 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 180 M4 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	580	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 180 L4 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 180 L6, 8 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 200 L2 FAN	59	51,5	200	22	461	389	391	147	19	25	625	734	63 A	193	167	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 200 LX2 FAN	59	51,5	200	22	461	389	391	147	19	25	675	784	63 A	193	167	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 200 L4 FAN	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	658	765	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 200 LX6 FAN	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	658	765	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 200 L6, 8 FAN	59	51,5	200	22	461	389	391	147	19	25	625	734	63 A	193	167	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 225 M2 FAN	59	59	225	25	527	442	436	168	19	25	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE2-WE1R 225 S4 FAN	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	728	835	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE2-WE1R 225 M4 FAN	64	59	225	25	549	450	460	177	19	25	737	857	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE2-WE2R 225 M4 FAN	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	778	885	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE2-WE1R 225 S8 FAN	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	688	795	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE2-WE1R 225 M6, M8 FAN	64	59	225	25	549	450	460	177	19	25	737	857	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE2-WE2R 225 M6, 8 FAN	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	728	835	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 250 bis 280

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE2-WE1R 250 M2 FAN	FF 500	406	84	471	440	358	349	84	412	168	90	60	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE1R 250 M4 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	349	84	412	168	154	65	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE1R 250 M6, 8 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	349	84	412	168	154	65	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE2R 250 M4, 6 FAN	FF 500	406	84	469	440	386	349	84	412	168	140	65	55	M20	140	110	18	16
IE2-WE1R 280 S2 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	113	65	65	M20	140	140	18	18
IE2-WE1R 280 M2 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	419	96	482	190	109	65	65	M20	140	140	18	18
IE2-WE1R 280 S4 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	113	75	65	M20	140	140	20	18
IE2-WE1R 280 M4 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	419	96	482	190	109	75	65	M20	140	140	20	18
IE2-WE1R 280 S6 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	160	75	65	M20	140	140	20	18
IE2-WE1R 280 S8 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	160	75	65	M20	140	140	20	18
IE2-WE1R 280 M6 FAN	FF 500	457	88	522	550	416	419	94	482	190	192	75	65	M20	140	140	20	18
IE2-WE1R 280 M8 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	419	96	482	190	109	75	65	M20	140	140	20	18

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

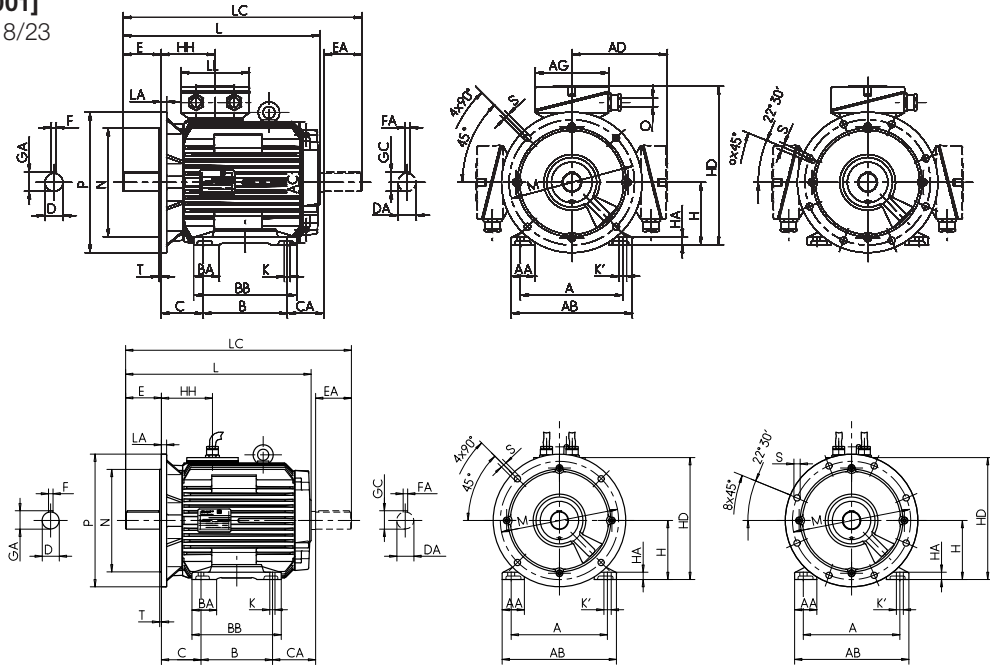


# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 250 bis 280

## Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



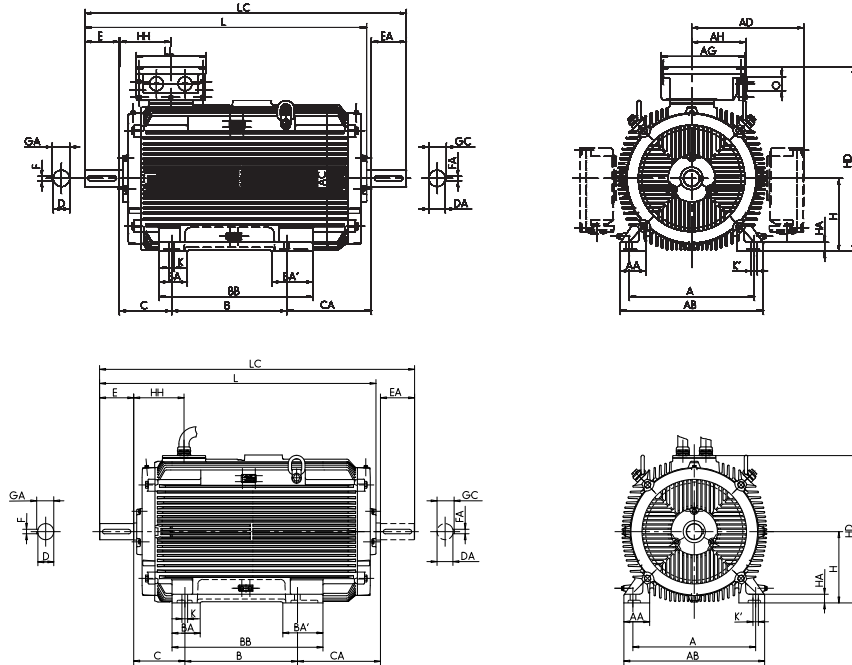
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD**)	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1	Standard	x	z	-	bild	Bl
IE2-WE1R 250 M2 FAN	64	59	250	28	608	484	485	177	24	30	737	857	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	45
IE2-WE1R 250 M4 FAN	69	59	250	28	636	493	535	206	24	30	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 250 M6, 8 FAN	69	59	250	28	636	493	535	206	24	30	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE2R 250 M4, 6 FAN	69	59	250	28	636	484	485	177	24	30	787	907	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 S2 FAN	69	69	280	32	666	523	565	206	24	30	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 M2 FAN	69	69	280	32	666	523	565	206	24	30	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 S4 FAN	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 M4 FAN	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 S6 FAN	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 S8 FAN	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 M6 FAN	79,5	69	280	40	696	555	595	211	24	30	934	1081	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE2-WE1R 280 M8 FAN	79,5	69	280	32	696	523	565	206	24	30	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55

\*\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE2-WE1R 315 S2 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	406	120	-	503	216	124	65	65	M20	140	140	18	18
IE2-WE1R 315 M2 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	128	65	65	M20	140	140	18	18
IE2-WE1R 315 MX2 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	208	65	65	M20	140	140	18	18
IE2-WE1R 315 MY2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	304	65	65	M20	140	140	18	18
IE2-WE1R 315 L2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	65	65	M20	140	140	18	18
IE2-WE1R 315 LX2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	493	65	65	M20	140	140	18	18
IE2-WE1R 315 S4 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	406	120	-	503	216	124	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 M4 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	128	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 MX4 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	208	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 MY4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	304	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 L4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 LX4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	493	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 S6 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	406	120	150	554	216	179	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 M6 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	128	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 MX6 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	234	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 MY6 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	234	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 L6 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 LX6 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 S8 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	406	120	-	503	216	124	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 M8 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	128	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 MX8 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	457	120	150	554	216	128	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 MY8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	304	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 L8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20
IE2-WE1R 315 LX8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20

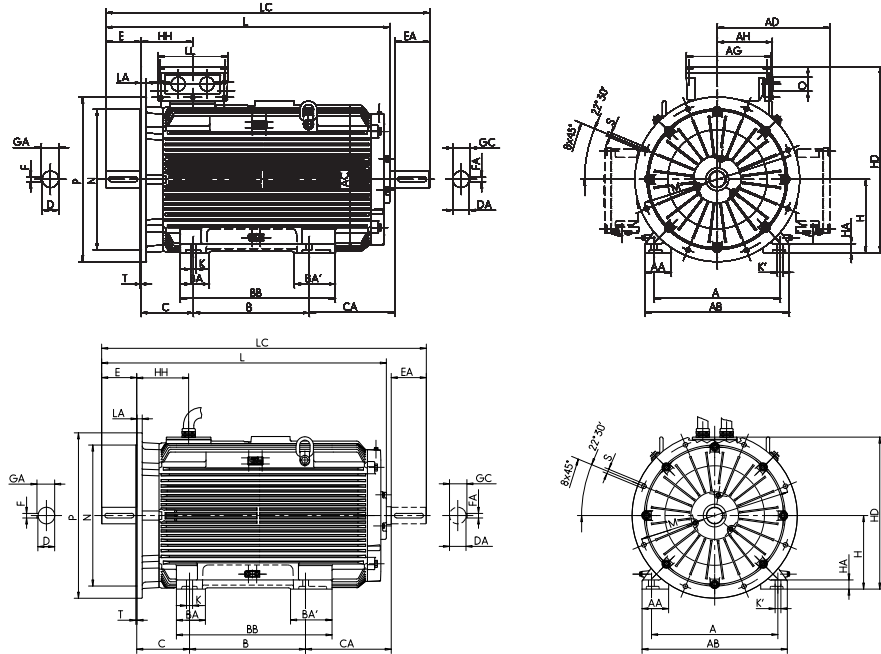
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



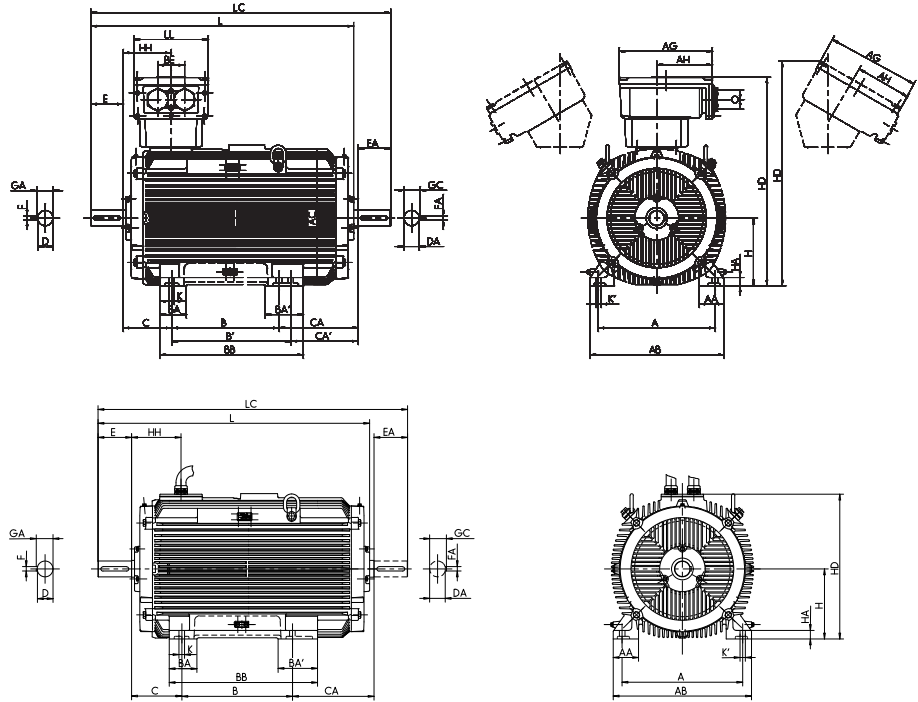
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1	Standard	x	z	-	r	BI
IE2-WE1R 315 S2 FAN	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	879	1026	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 M2 FAN	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	934	1081	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 MX2 FAN	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	1014	1161	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 MY2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1113	1257	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 L2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1233	1377	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 LX2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1353	1497	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 S4 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 M4 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 MX4 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1044	1191	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 MY4 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 L4 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 LX4 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1383	1527	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 S6 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 M6 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 MX6 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 MY6 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 L6 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 LX6 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 S8 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 M8 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 MX8 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 MY8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 L8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
IE2-WE1R 315 LX8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



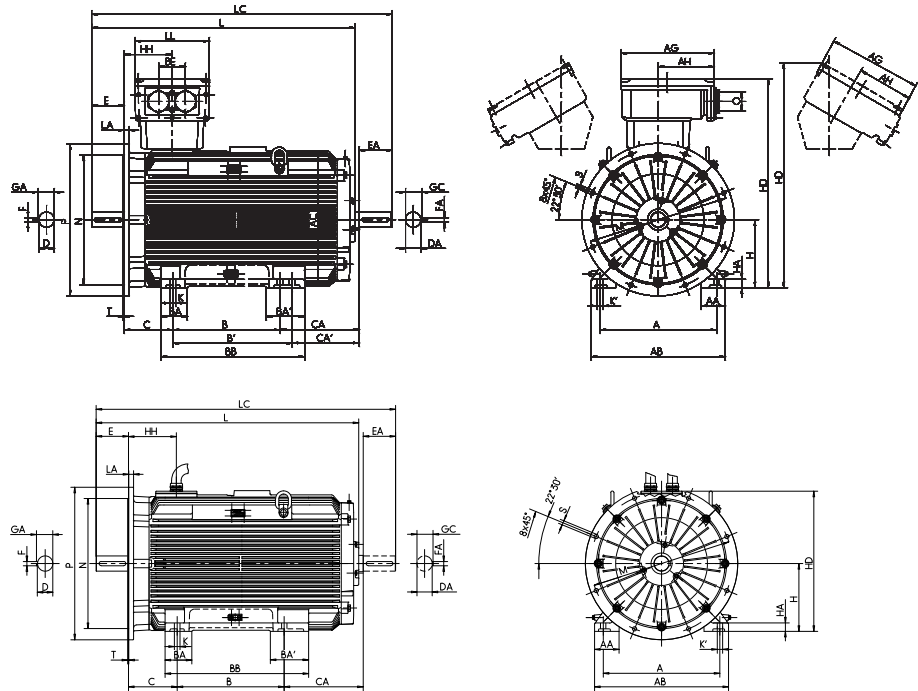
Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE2-WE2R 355 M2 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	80	80	M20	170	170	22	22
IE2-WE2R 355 M4 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE2-WE2R 355 M6, 8 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE2-WE2R 355 MX6, 8 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	524	100	80	M24	210	170	28	22
IE2-WE2R 355 MX2 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	524	80	80	M20	170	170	22	22
IE2-WE2R 355 LY2, L2 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	454	80	80	M20	170	170	22	22
IE2-WE2R 355 MX4 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	524	100	80	M24	210	170	28	22
IE2-WE2R 355 LY4, L4 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	454	100	80	M24	210	170	28	22
IE2-WE2R 355 LY6, 8 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	454	100	80	M24	210	170	28	22

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

**Bauform IM B35 [IM 1001]**  
Flanschmaße siehe Seite 8/23



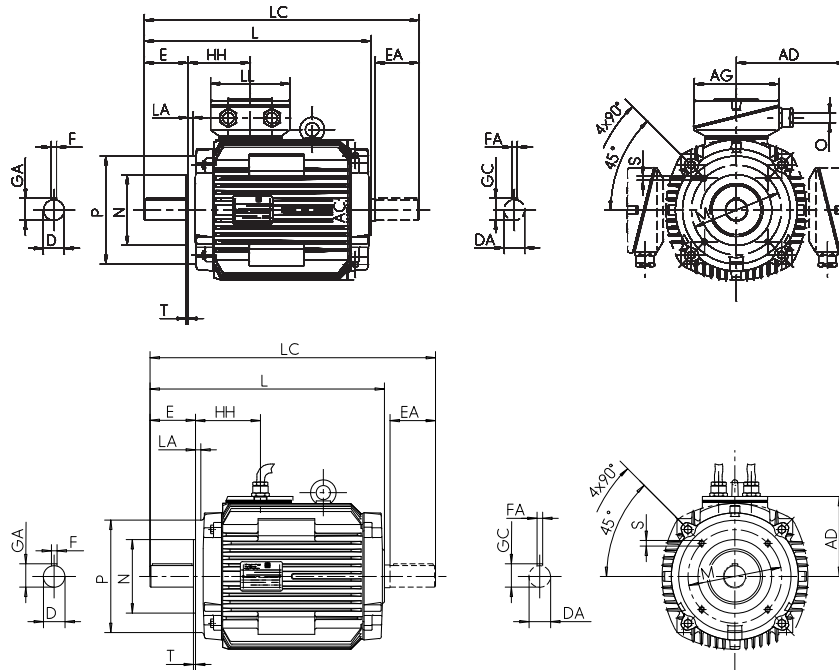
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	BE	O	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1		x	z	-	-	r	BI
IE2-WE2R 355 M2 FAN	85	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1365	1558	630 A	496	390	301	140	M72x2	60
IE2-WE2R 355 M4 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72x2	60
IE2-WE2R 355 M6, 8 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72x2	60
IE2-WE2R 355 MX6, 8 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1525	1718	630 A	496	390	301	140	M72x2	60
IE2-WE2R 355 MX2 FAN	85	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1485	1678	1000 A	615	474	385	200	M72x2	60
IE2-WE2R 355 LY2, L2 FAN	85	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1485	1678	1000 A	615	474	385	200	M72x2	60
IE2-WE2R 355 MX4 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72x2	60
IE2-WE2R 355 LY4, L4 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72x2	60
IE2-WE2R 355 LY6, 8 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72x2	60

<sup>\*)</sup> Anschlusskasten schräg rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 160

**Bauform IM B14 [IM 3601]**



Typbezeichnung	Flanschgröße		A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
	klein	groß	n	f	g	g1	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE2-WE2R 132 S4 FAN	FT 130	FT 165	216	50	256	217	178	140	53	180	89	167	38	32	M12	80	80	10	10
IE2-WE1R 132 SX2 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	140	53	180	89	117	38	38	M12	80	80	10	10
IE2-WE1R 132 M4 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	178	53	218	89	127	38	38	M12	80	80	10	10
IE2-WE1R 132 MX6 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	178	53	218	89	127	38	38	M12	80	80	10	10
IE2-WE2R 132 M6, 8 FAN	FT 130	FT 165	216	50	256	217	178	178	53	218	89	129	38	32	M12	80	80	10	10
IE2-WE1R 160 M2 FAN	FT 215	FT 268	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE1R 160 M4 FAN	FT 215	FT 268	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE1R 160 M8 FAN	FT 165	FT 215	254	55	296	258	214	210	60	257	108	76	42	38	M16	110	80	12	10
IE2-WE1R 160 M6, MX8 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE2R 160 M4, 6, MX8 FAN	FT 165	FT 215	254	55	296	258	214	210	60	257	108	126	42	38	M16	110	80	12	10
IE2-WE1R 160 MX2 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE1R 160 L2 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	254	60	301	108	81	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE2R 160 L4 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	254	60	301	108	131	42	42	M16	110	110	12	12
IE2-WE1R 160 L6, 8 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	254	60	301	108	81	42	42	M16	110	110	12	12

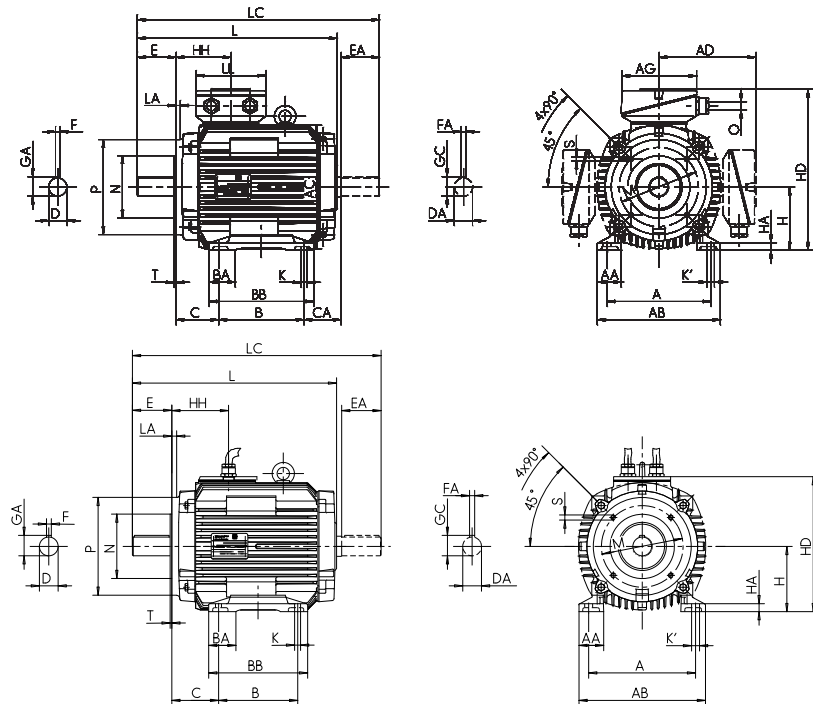
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 160

## Bauform IM B34 [IM 2101]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD**)	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1	Standard	x	z	-	bild	Bl
IE2-WE2R 132 S4 FAN	41	35	132	16	310	257	255	108	12	12	474	556	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 132 SX2 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 132 M4 FAN	41	41	132	16	331	279	276	114	12	12	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 132 MX6 FAN	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 132 M6, 8 FAN	41	35	132	16	310	257	255	108	12	12	474	556	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M2 FAN	45	45	160	18	402	307	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M4 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M8 FAN	45	41	160	18	374	307	304	114	15	15	502	584	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M6, MX8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 160 M4, 6, MX8 FAN	45	41	160	18	370	307	304	114	15	15	552	634	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 MX2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 L2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 160 L4 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 L6, 8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35

\*\*\*) Anschlusskasten rechts/links

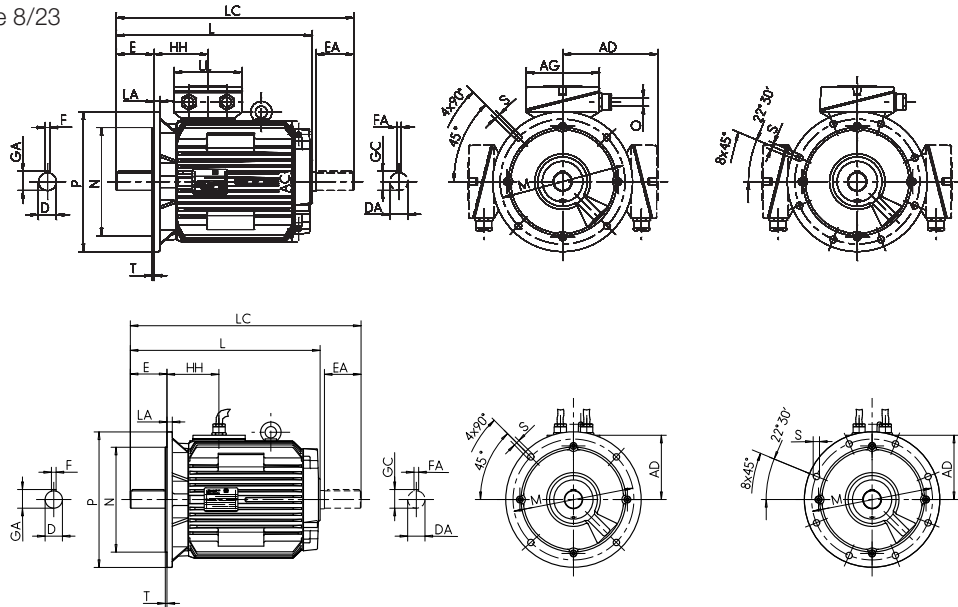
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
 Baugröße 132 bis 280

**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
		g	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1	Standard	x	z	-	bild	BI
IE2-WE1R 132 SX2 FAN	FF 265	258	210	144	38	32	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	424	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 132 M4 FAN	FF 265	258	210	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 132 MX6 FAN	FF 265	258	210	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	472	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M2 FAN	FF 300	313	242	172	42	38	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M4 FAN	FF 300	313	242	172	42	38	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 160 M4 FAN	FF 300	258	214	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	552	634	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M8 FAN	FF 300	258	214	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	502	584	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 M6, MX8 FAN	FF 300	313	242	172	42	38	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	512	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 160 M6, MX8 FAN	FF 300	258	214	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	552	634	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 MX2 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 L2 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 160 L4 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	600	713	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 160 L6, 8 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	550	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 180 M2 FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	580	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 180 M4 FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 180 M4 FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	580	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 180 L4 FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 180 L6, 8 FAN	FF 300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 200 L2 FAN	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	200	147	625	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
IE2-WE2R 200 LX2 FAN	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	200	147	675	784	63 A	193	167	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 200 L4 FAN	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	658	765	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 200 LX6 FAN	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	658	765	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 200 L6, 8 FAN	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	200	147	625	734	63 A	193	167	M50 x 1,5	4L	35
IE2-WE1R 225 M2 FAN	FF 400	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	225	168	698	805	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE2-WE1R 225 S4 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	728	835	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE2-WE1R 225 M4 FAN	FF 400	440	324	235	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	177	737	857	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE2-WE2R 225 M4 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	778	885	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE2-WE1R 225 S8 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	688	795	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
IE2-WE1R 225 M6, M8 FAN	FF 400	440	324	235	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	177	737	857	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
IE2-WE2R 225 M6, 8 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	728	835	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
		g	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1	Standard	x	z	-	bild	BI
IE2-WE1R 250 M2 FAN	FF 500	440	358	235	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	250	177	737	857	100 A	282	242	M50 x 1,5	8L	45
IE2-WE1R 250 M4 FAN	FF 500	490	386	285	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	250	206	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE2R 250 M6, 8 FAN	FF 500	440	386	235	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	250	177	787	907	100 A	282	242	M50 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 250 M6, 8 FAN	FF 500	490	386	285	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	250	206	801	921	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 S2 FAN	FF 500	490	386	285	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	280	206	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 M2 FAN	FF 500	490	386	285	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	280	206	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 S4 FAN	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 M4 FAN	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 S6 FAN	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 S8 FAN	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
IE2-WE1R 280 M6 FAN	FF 500	550	416	315	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	211	934	1081	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55
IE2-WE1R 280 M8 FAN	FF 500	550	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	848	998	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	55

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

<sup>\*\*</sup>) Anschlusskasten rechts/links

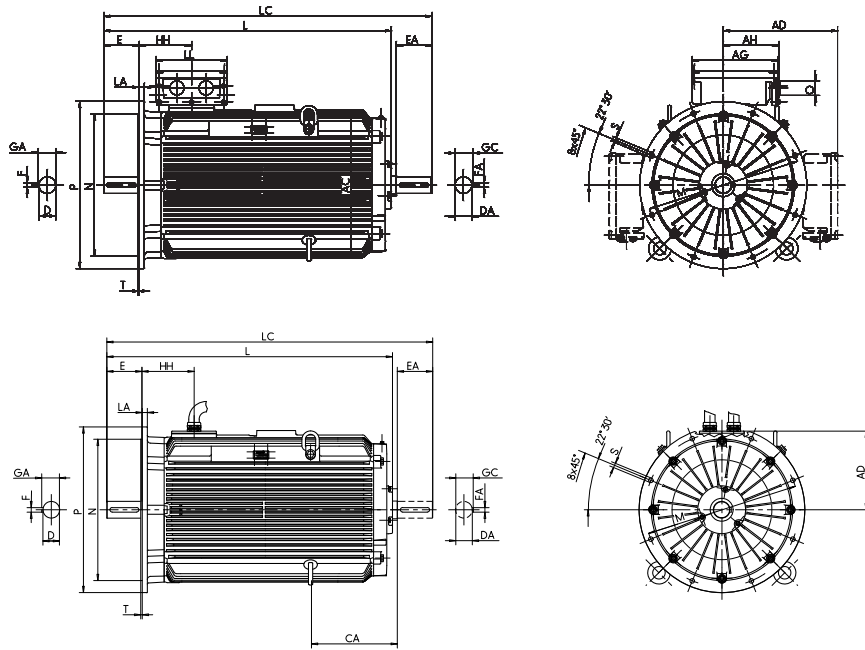
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC		AD		D		DA		DB <sup>1)</sup>		E		EA		F		FA		GA		GC		H		HH		L		LC		KK Typ		AG		LL		AH		O		BI	
		g	g1	g	d	d1			l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1	Standard	x	z	-	r	Bl	Bl																		
IE2-WE1R 315 S2 FAN	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	879	1026	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 M2 FAN	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	934	1081	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 MX2 FAN	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	1014	1161	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 MY2 FAN	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1113	1257	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 L2 FAN	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1233	1377	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 LX2 FAN	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1353	1497	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 S4 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 M4 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 MX4 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	1044	1191	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 MY4 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 L4 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 LX4 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1383	1527	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 S6 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 M6 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 MX6 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 MY6 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1073	1217	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 L6 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 LX6 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 S8 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 M8 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 MX8 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 MY8 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 L8 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				
IE2-WE1R 315 LX8 FAN	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55																				

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

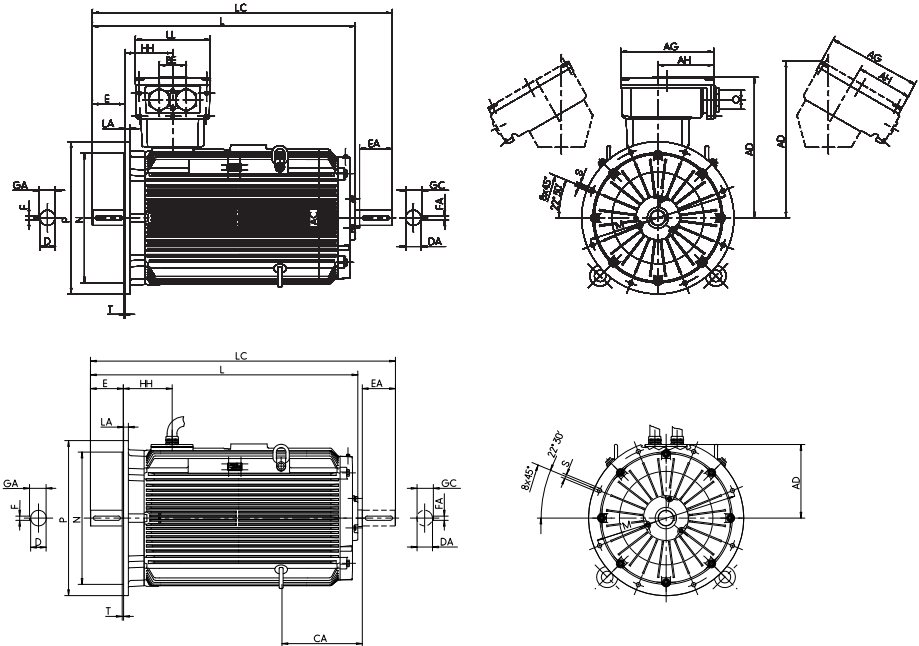
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

## Bauform IM B5 [IM 3001]

## Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD <sup>*)</sup>	AD	D	DA	DB <sup>*)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	BE	O	BI
		g	g1	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	K	K1	x	z	-	-	r	Bl	
IE2-WE2R 355 M2	FF 740	715	736	817	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	250	1365	1558	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE2-WE2R 355 M4	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE2-WE2R 355 M6, 8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE2-WE2R 355 MX6, 8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1525	1718	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
IE2-WE2R 355 MX2	FF 740	715	728	819	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	327	1485	1678	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE2-WE2R 355 LY2, L2	FF 740	715	728	819	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	327	1485	1678	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE2-WE2R 355 MX4	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE2-WE2R 355 LY, L4	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
IE2-WE2R 355 LY6, 8	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60

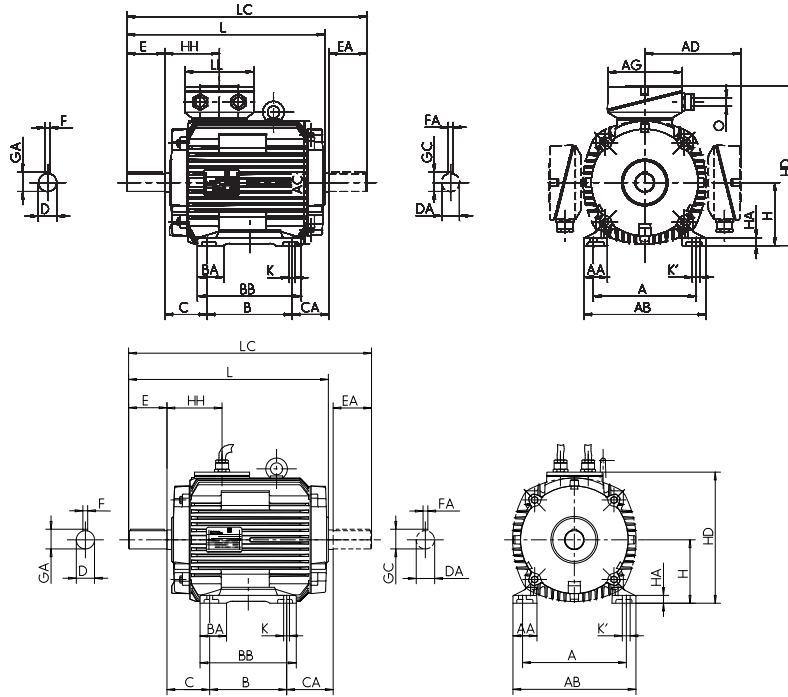
<sup>\*)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

<sup>\*\*)</sup> Anschlusskasten schräg rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 280

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE1-K11R 132 M4 FAN	FF265	216	50	256	258	199	178	55	218	89	79	38	38	M12	80	80	10	10
IE1-K11R 132 MX6 FAN	FF265	216	50	256	258	199	178	55	218	89	79	38	38	M12	80	80	10	10
IE1-K11R 160 M2 FAN	FF300	254	55	296	258	214	210	60	257	108	76	42	38	M16	110	80	12	10
IE1-K11R 160 M4, 6, 8 FAN	FF300	254	55	296	258	214	210	60	257	108	76	42	38	M16	110	80	12	10
IE1-K11R 160 MX8 FAN	FF300	254	55	296	258	199	210	60	257	108	76	42	38	M16	110	80	12	10
IE1-K11R 160 MX2 FAN	FF300	254	55	296	313	242	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE1-K11R 160 L2, 4, 6, 8 FAN	FF300	254	55	296	313	242	254	60	301	108	81	42	42	M16	110	110	12	12
IE1-K11R 180 M2 FAN	FF300	279	62	328	351	261	241	65	288	121	107	48	48	M16	110	110	14	14
IE1-K11R 180 M4 FAN	FF300	279	62	328	313	242	241	65	288	121	81	48	42	M16	110	110	14	12
IE1-K11R 180 L4 FAN	FF300	279	62	328	351	261	279	65	326	121	114	48	48	M16	110	110	14	14
IE1-K11R 180 L6, 8 FAN	FF300	279	62	328	313	242	279	65	326	121	43	48	42	M16	110	110	14	12
IE1-K11R 200 L2, 4, 6, 8 FAN	FF 350	318	70	372	351	261	305	70	360	133	76	55	48	M20	110	110	16	14
IE1-K11R 200 LX6 FAN	FF 350	318	70	372	351	261	305	70	360	133	76	55	48	M20	110	110	16	14
IE1-K11R 200 LX2 FAN	FF 350	318	70	372	390	300	305	70	360	133	139	55	55	M20	110	110	16	16
IE1-K11R 225 S4, 8 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	286	75	343	149	148	60	55	M20	140	110	18	16
IE1-K11R 225 M2 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	311	75	368	149	157	55	55	M20	110	110	16	16
IE1-K11R 225 M4 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	311	75	368	149	157	60	55	M20	140	110	18	16
IE1-K11R 225 M6, 8 FAN	FF 400	356	75	413	390	300	311	75	368	149	117	60	55	M20	140	110	18	16
IE1-K11R 250 M2 FAN	FF 500	406	84	471	440	358	349	84	412	168	90	60	55	M20	140	110	18	16
IE1-K11R 250 M4, 6, 8 FAN	FF 500	406	84	471	440	358	349	84	412	168	90	65	55	M20	140	110	18	16
IE1-K11R 280 S2 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	113	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K11R 280 S4, 6, 8 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	368	96	431	190	113	75	65	M20	140	140	20	18
IE1-K11R 280 M2 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	419	96	482	190	108	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K11R 280 M4, 6, 8 FAN	FF 500	457	94	522	490	386	419	96	482	190	108	75	65	M20	140	140	20	18

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

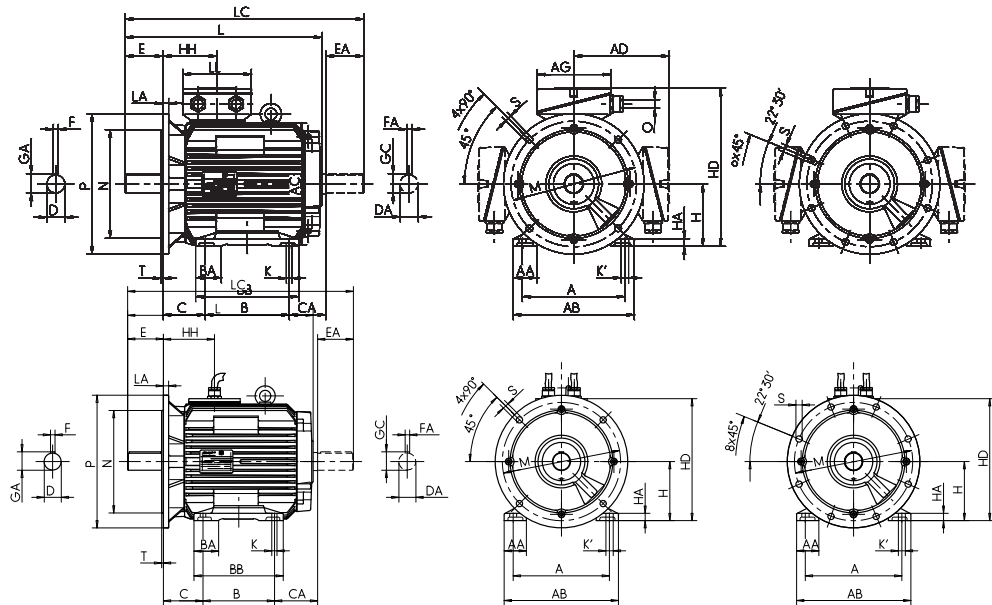
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3

## Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 280

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



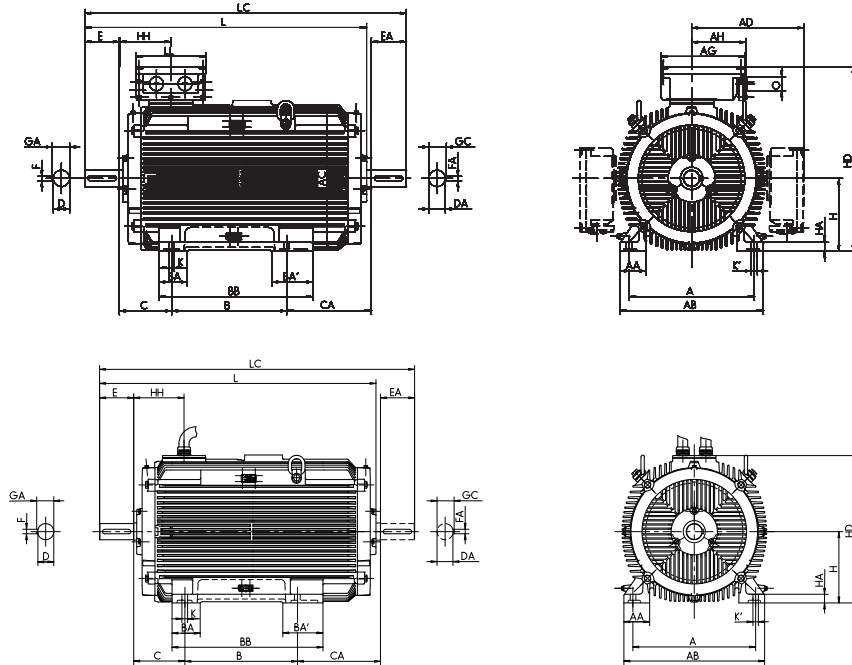
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1				-	bild
IE1-K11R 132 M4 FAN	41	41	132	16	331	279	276	114	12	12	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L
IE1-K11R 132 MX6 FAN	41	41	132	16	331	279	276	114	12	12	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 M2 FAN	45	41	160	18	374	307	304	114	15	15	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 M4, 6, 8 FAN	45	41	160	18	374	307	304	114	15	15	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 MX8 FAN	45	41	160	18	374	307	304	114	15	15	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 MX2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 L2, 4, 6, 8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 180 M2 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	562	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 180 M4 FAN	51,5	45	180	20	422	356	352	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 180 L4 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 180 L6, 8 FAN	51,5	45	180	20	422	369	352	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 200 L2, 4, 6, 8 FAN	59	51,5	200	22	461	389	391	147	19	25	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 200 LX6 FAN	59	51,5	200	22	461	389	391	147	19	25	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 200 LX2 FAN	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	661	797	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L
IE1-K11R 225 S4, 8 FAN	64	59	225	25	525	442	436	168	19	25	691	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K11R 225 M2 FAN	59	59	225	25	525	442	436	168	19	25	701	837	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K11R 225 M4 FAN	64	59	225	25	525	442	436	168	19	25	731	867	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K11R 225 M6, 8 FAN	64	59	225	25	525	442	436	168	19	25	691	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K11R 250 M2 FAN	64	59	250	28	608	484	485	177	24	30	737	857	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 250 M4, 6, 8 FAN	69	59	250	28	608	484	485	177	24	30	737	857	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 280 S2 FAN	69	69	280	32	666	523	565	206	24	30	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 280 S4, 6, 8 FAN	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 280 M2 FAN	69	69	280	32	666	523	565	206	24	30	847	997	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 280 M4, 6, 8 FAN	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	847	997	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	g1	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE1-K11R 315 S2 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	315	406	120	-	503	216	124	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K11R 315 S4, 6, 8 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	315	406	120	-	503	216	124	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K11R 315 M2 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	-	554	216	128	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K11R 315 M4, 6, 8 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	-	554	216	128	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K11R 315 MX2 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	150	554	216	208	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K11R 315 MX4 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	150	554	216	208	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K11R 315 MX6, 8 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	150	554	216	128	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K11R 315 MX10, 12 FAN	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	150	554	216	128	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K11R 315 MY2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	348	457	120	-	573	216	304	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K11R 315 MY4, 6, 8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	348	457	120	-	573	216	304	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K11R 315 L2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	373	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K11R 315 L4, 6, 8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K11R 315 LX2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	493	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K11R 315 LX4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	493	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K11R 315 LX6, 8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	373	80	70	M20	170	140	22	20

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

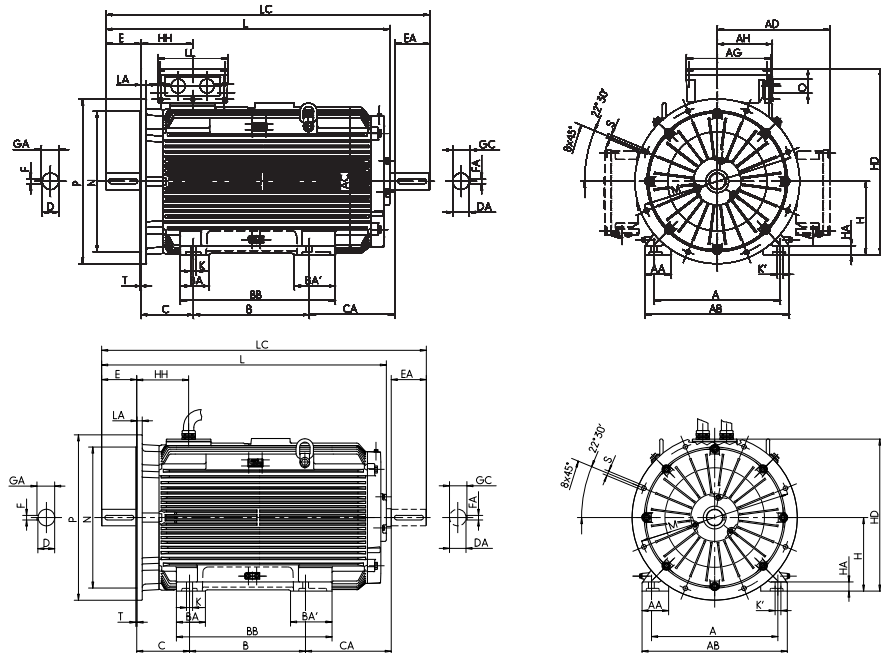
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3

## Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



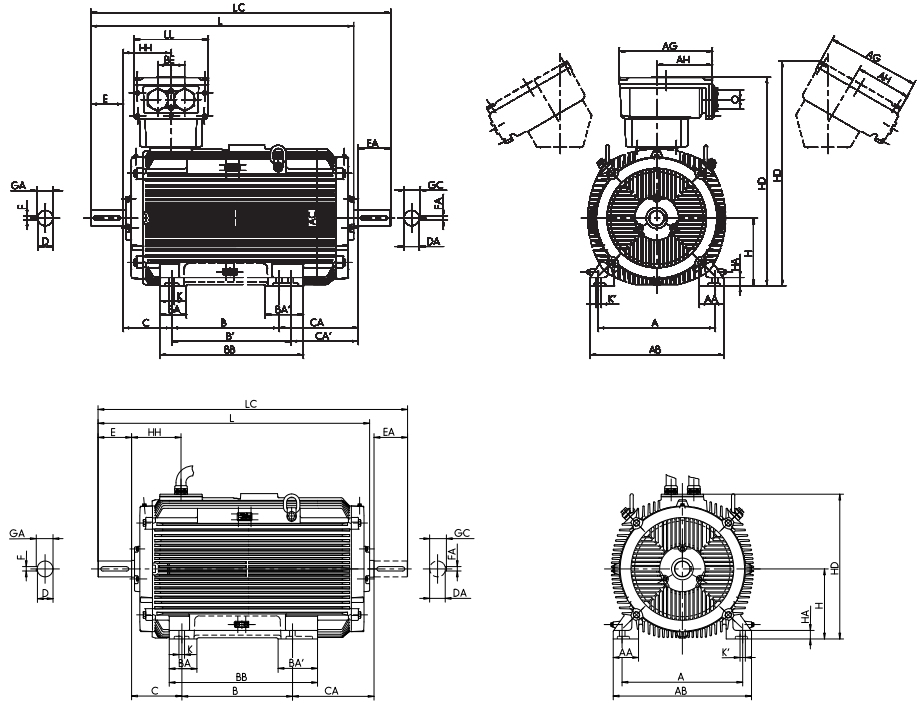
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1				-	
IE1-K11R 315 S2 FAN	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	879	1026	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 S4, 6, 8 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 M2 FAN	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	934	1081	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 M4, 6, 8 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 MX2 FAN	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	1014	1161	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 MX4 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1044	1191	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 MX6, 8 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 MX10, 12 FAN	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 MY2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1113	1257	400 B	415	340	265	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 MY4, 6, 8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 L2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1233	1377	400 B	415	340	265	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 L4, 6, 8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 LX2 FAN	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1353	1497	400 B	415	340	265	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 LX4 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1383	1527	400 B	415	340	265	M63 x 1,5
IE1-K11R 315 LX6, 8 FAN	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE1-K22R 355 MY2, M2 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	80	80	M20	170	170	22	22
IE1-K22R 355 MY4, 6, 8 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE1-K22R 355 M4 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE1-K22R 355 M6, 8 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	404	100	80	M24	210	170	28	22
IE1-K22R 355 MX6, 8 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	524	100	80	M24	210	170	28	22
IE1-K22R 355 MX2 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	524	80	80	M20	170	170	22	22
IE1-K22R 355 LY2, L2 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	454	80	80	M20	170	170	22	22
IE1-K22R 355 MX4 FAN	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	524	100	80	M24	210	170	28	22
IE1-K22R 355 LY4, 6, 8, L4 FAN	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	454	100	80	M24	210	170	28	22

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

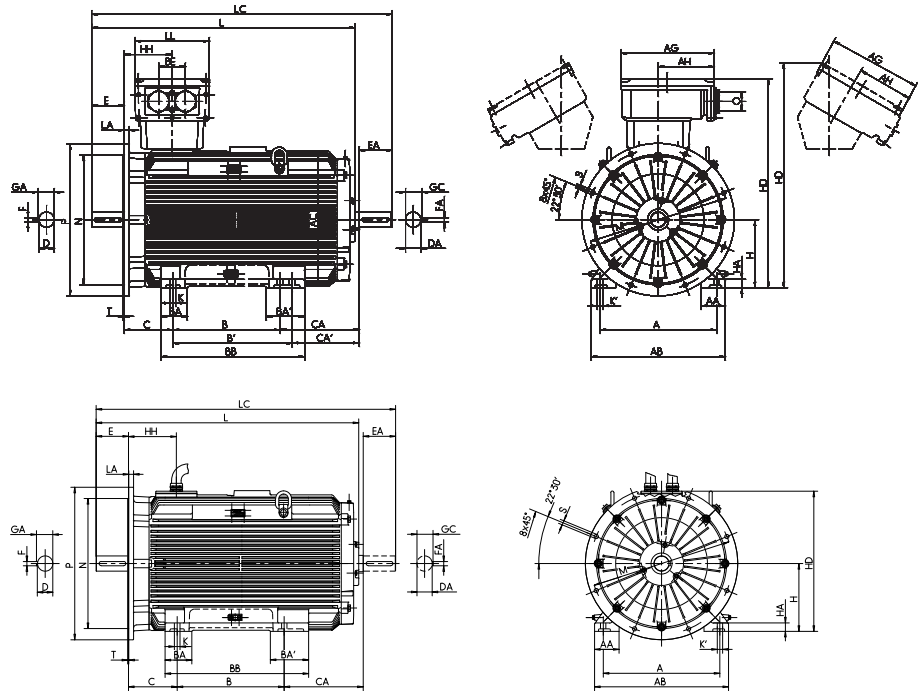


# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

## Bauform IM B35 [IM 1001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup> mit KK	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	BE	O
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1		x	z	-	-	r
IE1-K22R 355 MY2, M2 FAN	85	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1365	1558	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 MY4, 6, 8 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 M4 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 M6, 8 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 MX6, 8 FAN	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1525	1718	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 MX2 FAN	85	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1485	1678	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2
IE1-K22R 355 LY2, L2 FAN	85	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1485	1678	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2
IE1-K22R 355 MX4 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2
IE1-K22R 355 LY4, 6, 8, L4 FAN	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2

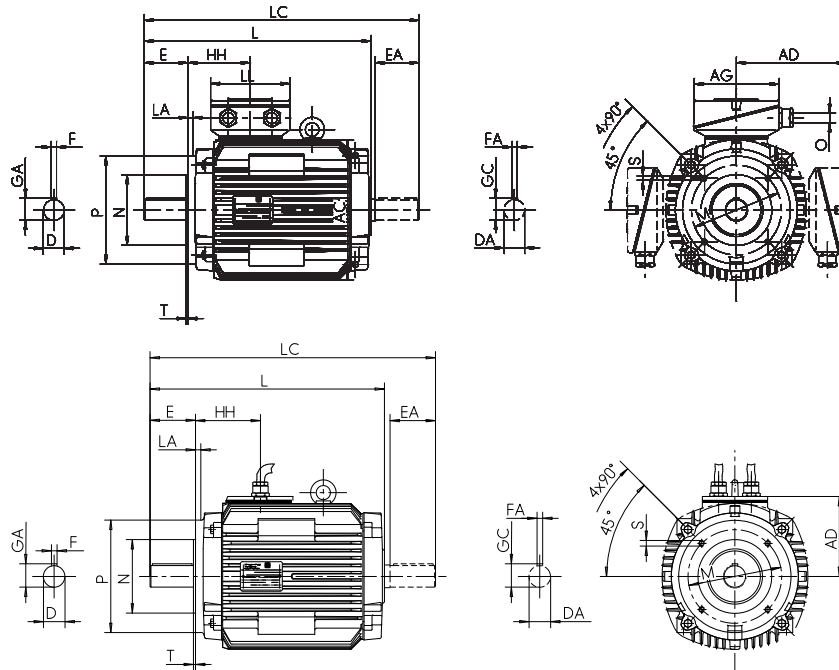
<sup>\*)</sup> Anschlusskasten schräg rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 180

**Bauform IM B14 [IM 3601]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße		A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
	klein	groß	b	n	f	g	g1	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE1-K11R 132 M4 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	144	178	55	218	89	79	38	38	M12	80	80	10	10
IE1-K11R 132 MX6 FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	144	178	55	218	89	79	38	38	M12	80	80	10	10
IE1-K11R 160 M2 FAN	FT 165	FT 215	254	55	296	258	214	144	210	60	257	108	76	42	38	M16	110	80	12	10
IE1-K11R 160 M4, 6, 8 FAN	FT 165	FT 215	254	55	296	258	214	144	210	60	257	108	76	42	38	M16	110	80	12	10
IE1-K11R 160 MX8 FAN	FT 165	FT 215	254	55	296	258	199	144	210	60	257	108	76	42	38	M16	110	80	12	10
IE1-K11R 160 MX2 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	172	210	60	257	108	87	42	42	M16	110	110	12	12
IE1-K11R 160 L2, 4, 6, 8 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	172	254	60	301	108	81	42	42	M16	110	110	12	12
IE1-K11R 180 M4 FAN	FT 265	-	279	62	328	313	242	172	241	65	288	121	81	48	42	M16	110	110	14	12
IE1-K11R 180 L6, 8 FAN	FT 265	-	279	62	328	313	242	172	279	65	326	121	43	48	42	M16	110	110	14	12

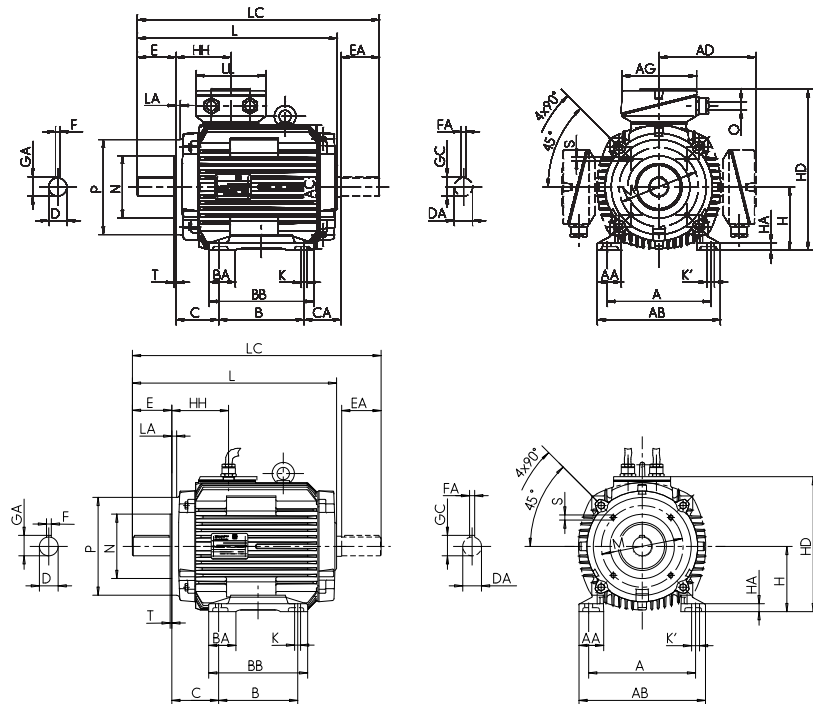
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 180

## Bauform IM B34 [IM 2101]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD **)	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	0
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1				
IE1-K11R 132 M4 FAN	41	41	132	16	331	279	276	114	12	12	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5
IE1-K11R 132 MX6 FAN	41	41	132	16	331	279	276	114	12	12	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5
IE1-K11R 160 M2 FAN	45	41	160	18	374	307	304	114	15	15	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K11R 160 M4, 6, 8 FAN	45	41	160	18	374	307	304	114	15	15	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K11R 160 MX8 FAN	45	41	160	18	374	307	304	114	15	15	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K11R 160 MX2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K11R 160 L2, 4, 6, 8 FAN	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K11R 180 M4 FAN	51,5	45	180	20	422	369	352	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K11R 180 L6, 8 FAN	51,5	45	180	20	422	369	352	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

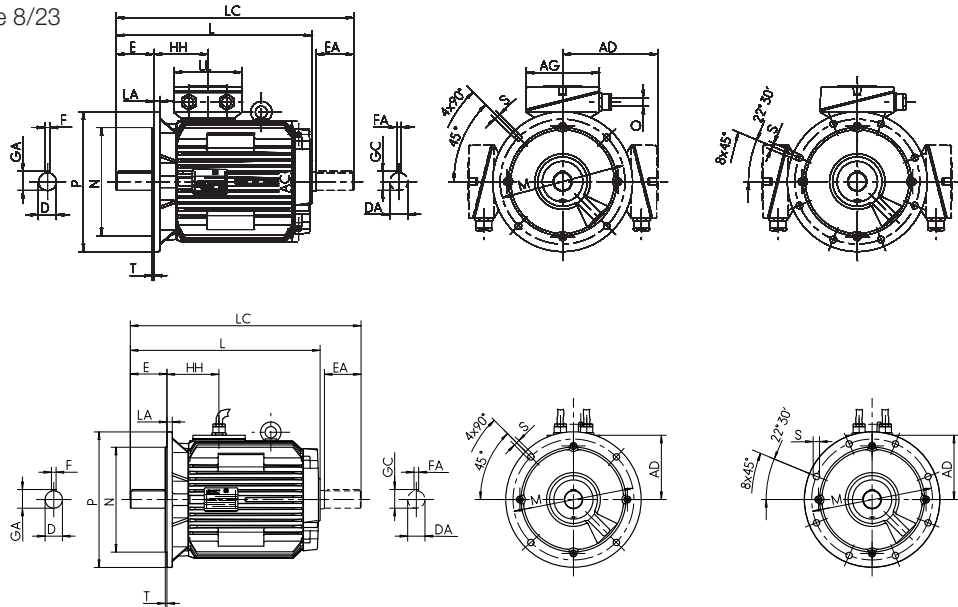
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
 Baugröße 132 bis 280

**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK	AG	LL	O	Loch-
		mit KK Kabel																				
		g	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1					bild
IE1-K11R 132 M4 FAN	FF265	258	199	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L
IE1-K11R 132 MX6 FAN	FF265	258	199	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 M2 FAN	FF300	258	214	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 M4, 6, 8 FAN	FF300	258	214	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 MX8 FAN	FF300	258	199	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	498	584	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 MX2 FAN	FF300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 160 L2, 4, 6, 8 FAN	FF300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 180 M2 FAN	FF300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	562	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 180 M4 FAN	FF300	313	242	172	48	42	M16	110	110	14	12	51,5	45	180	138	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 180 L4 FAN	FF300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 180 L6, 8 FAN	FF300	313	242	172	48	42	M16	110	110	14	12	51,5	45	180	138	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 200 L2, 4, 6, 8 FAN	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	200	147	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 200 LX6 FAN	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	200	147	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K11R 200 LX2 FAN	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	661	797	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L
IE1-K11R 225 S4, 8 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	691	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K11R 225 M2 FAN	FF 400	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	225	168	701	837	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K11R 225 M4 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	731	867	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K11R 225 M6, 8 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	691	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K11R 250 M2 FAN	FF 500	440	358	235	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	250	177	737	857	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 250 M4, 6, 8 FAN	FF 500	440	358	235	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	250	177	737	857	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 280 S2 FAN	FF 500	490	386	285	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	280	206	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 280 S4, 6, 8 FAN	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	801	951	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 280 M2 FAN	FF 500	490	386	285	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	280	206	847	997	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L
IE1-K11R 280 M4, 6, 8 FAN	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	847	997	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS  
<sup>2)</sup> Anschlusskasten rechts/links

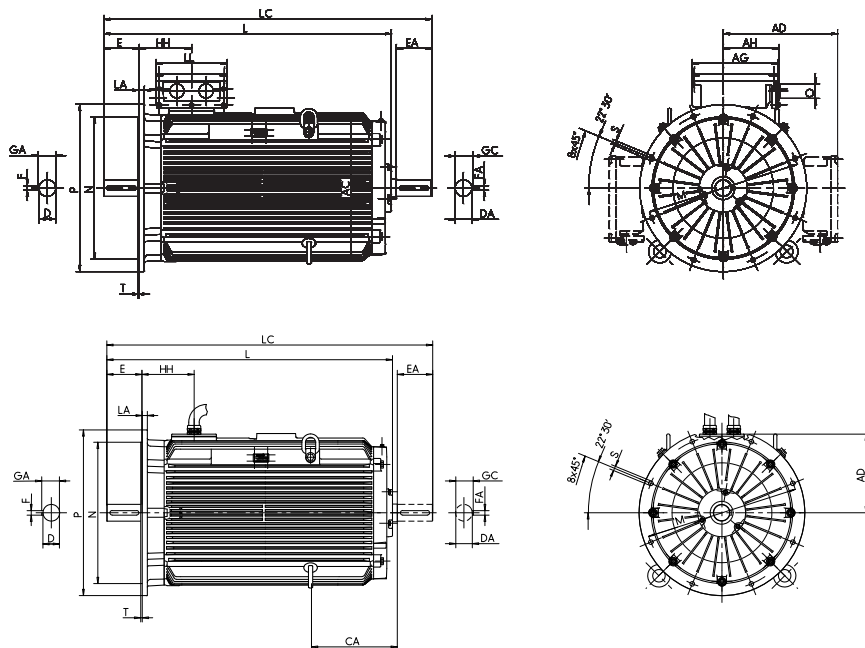
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

## Bauform IM B5 [IM 3001]

## Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC		AD		D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O
		g	g1	g1	d																		
IE1-K11R 315 S2	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	879	1026	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 S4, 6, 8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 M2	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	934	1081	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 M4, 6, 8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 MX2	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	1014	1161	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 MX4	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	1044	1191	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 MX6, 8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 MX10, 12	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 MY2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1113	1257	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 MY4, 6, 8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1143	1287	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 L2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1233	1377	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 L4, 6, 8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 LX2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1353	1497	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 LX4	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1383	1527	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	
IE1-K11R 315 LX6, 8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1263	1407	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

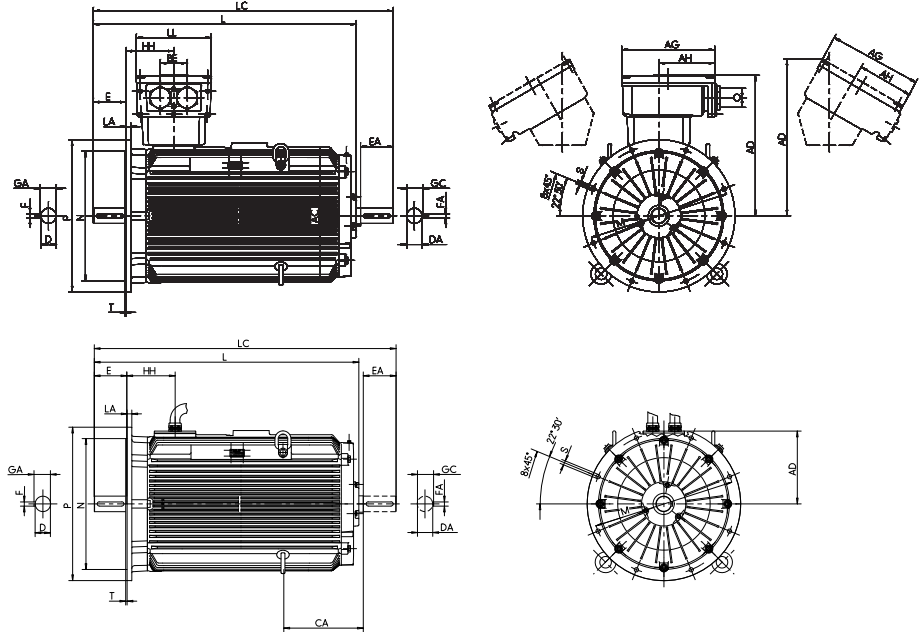
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD <sup>*)</sup>	AD	D	DA	DB <sup>*)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	BE	O
		g	g1	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1		x	z	-	-	r
IE1-K22R 355 MY2, M2	FF 740	715	736	817	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	250	1365	1558	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 MY4, 6, 8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 M4	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 M6, 8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1405	1598	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 MX6, 8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1525	1718	630 A	496	390	301	140	M72 x 2
IE1-K22R 355 MX2	FF 740	715	728	819	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	327	1485	1678	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2
IE1-K22R 355 LY2,L2	FF 740	715	728	819	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	327	1485	1678	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2
IE1-K22R 355 MX4	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2
IE1-K22R 355 LY4, 6, 8, L4	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1525	1718	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2

<sup>\*)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

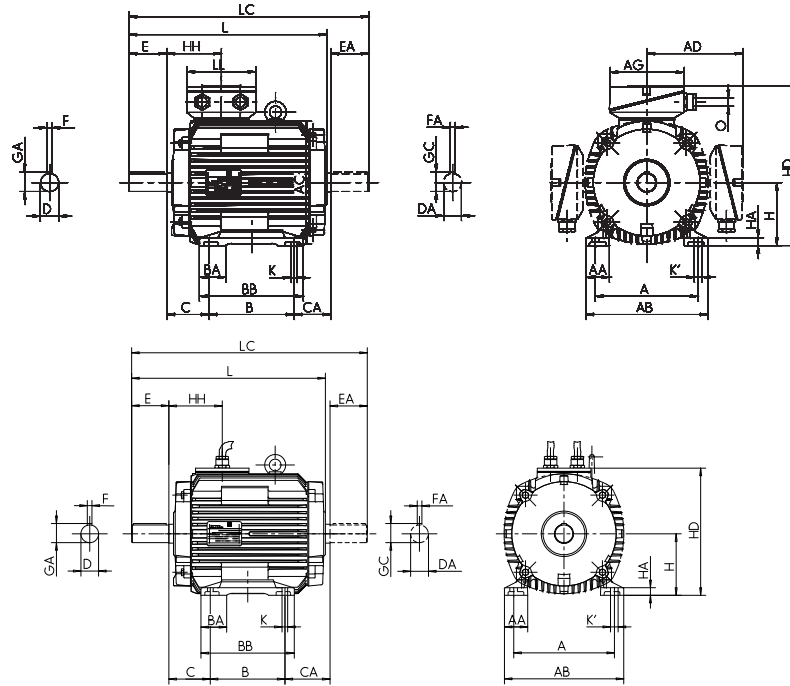
<sup>\*\*)</sup> Anschlusskasten schräg rechts/links



**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 250

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE1-K10R 132 S FAN	FF 300	216	50	256	258	199	140	140	52,5	180	89	117	38	38	M12	80	80	10	10
IE1-K10R 132 M FAN	FF 300	216	50	256	258	199	140	178	52,5	218	89	127	38	38	M12	80	80	10	10
IE1-K10R 160 S2 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	169	178	56	225	108	119	42	42	M16	110	110	12	12
IE1-K10R 160 S4, 6, 8 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	169	178	56	225	108	119	48	42	M16	110	110	14	12
IE1-K10R 160 M2 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	169	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE1-K10R 160 M4, 6, 8 FAN	FF 300	254	55	296	313	242	169	210	56	257	108	125	48	42	M16	110	110	14	12
IE1-K10R 180 S2 FAN	FF 350	279	62	328	351	261	187	203	65	250	121	145	48	48	M16	110	110	14	14
IE1-K10R 180 S4, 6, 8 FAN	FF 350	279	62	328	351	261	187	203	65	250	121	145	55	48	M20	110	110	16	14
IE1-K10R 180 M2 FAN	FF 350	279	62	328	351	261	187	241	65	288	121	152	48	48	M16	110	110	14	14
IE1-K10R 180 M4, 6, 8 FAN	FF 350	279	62	328	351	261	187	241	65	288	121	152	55	48	M20	110	110	16	14
IE1-K10R 200 M2 FAN	FF 400	318	70	372	390	300	209	267	70	322	133	177	55	55	M20	110	110	16	16
IE1-K10R 200 M4, 6, 8 FAN	FF 400	318	70	372	390	300	209	267	70	322	133	177	60	55	M20	140	110	18	16
IE1-K10R 200 L2 FAN	FF 400	318	70	372	390	300	209	305	70	360	133	179	55	55	M20	110	110	16	16
IE1-K10R 200 L4, 6, 8 FAN	FF 400	318	70	372	390	300	209	305	70	360	133	179	60	55	M20	140	110	18	16
IE1-K10R 225 M2 FAN	FF 500	356	75	413	440	324	233	311	75	368	149	147	55	55	M20	110	110	16	16
IE1-K10R 225 M4, 6, 8 FAN	FF 500	356	75	413	440	324	233	311	75	368	149	147	65	55	M20	140	110	18	16
IE1-K10R 250 S2 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	263	311	84	374	168	192	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K10R 250 S4, 6, 8 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	263	311	84	374	168	192	75	65	M20	140	140	20	18
IE1-K10R 250 M2 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	263	349	84	412	168	154	65	65	M20	140	140	18	18
IE1-K10R 250 M4 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	263	349	84	412	168	200	75	65	M20	140	140	20	18
IE1-K10R 250 M6, 8 FAN	FF 500	406	84	469	490	386	263	349	84	412	168	154	65	65	M20	140	140	18	18

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

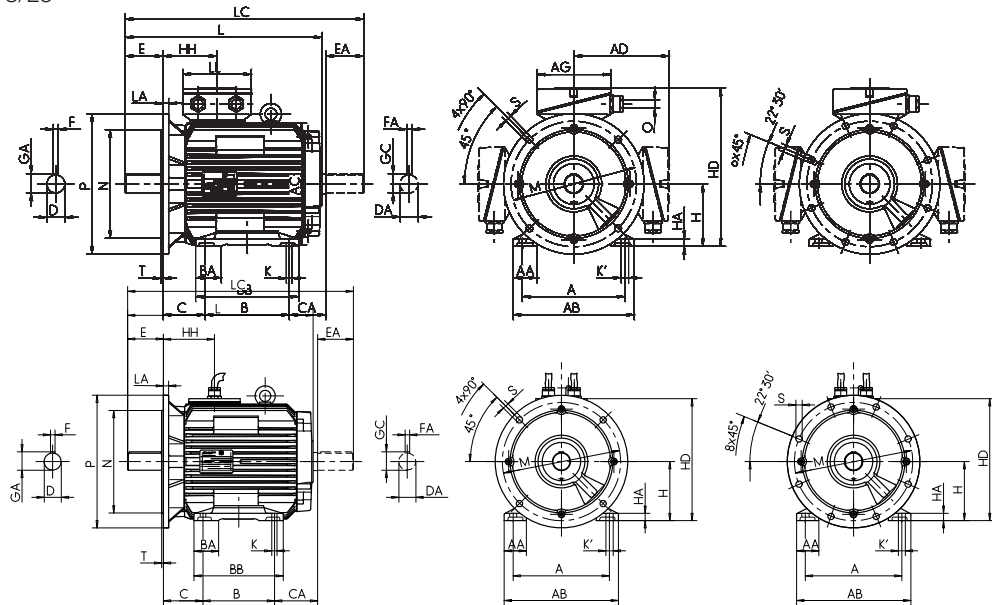


## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 250  
Baugröße 132 bis 160 mit balligem Flansch

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



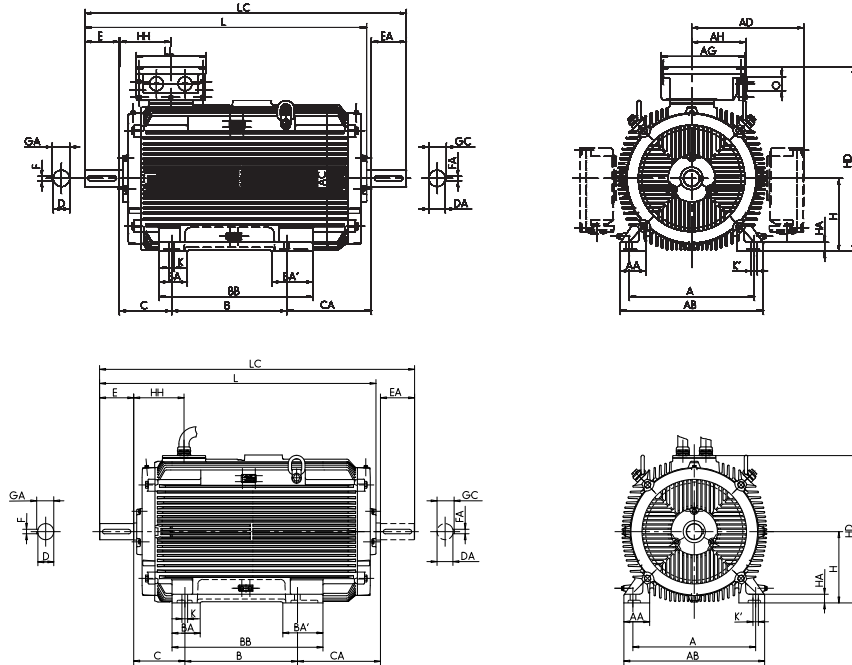
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HD <sup>*)</sup>	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-
	t	t1	h	c	p	p	p	p	A	s	s'	k	k1					bild
IE1-K10R 132 S FAN	41	41	132	15	331	279	276	279	114	12	12	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L
IE1-K10R 132 M FAN	41	41	132	15	331	279	276	279	114	12	12	468	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L
IE1-K10R 160 S2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	336	138	15	20	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K10R 160 S4, 6, 8 FAN	51,5	45	160	18	402	336	332	336	138	15	20	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K10R 160 M2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	336	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K10R 160 M4, 6, 8 FAN	51,5	45	160	18	402	336	332	336	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K10R 180 S2 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	369	147	15	20	562	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K10R 180 S4, 6, 8 FAN	59	51,5	180	20	441	369	371	369	147	15	20	562	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K10R 180 M2 FAN	51,5	51,5	180	20	441	369	371	369	147	15	20	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K10R 180 M4, 6, 8 FAN	59	51,5	180	20	441	369	371	369	147	15	20	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L
IE1-K10R 200 M2 FAN	59	59	200	22	500	417	411	417	168	19	25	661	797	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L
IE1-K10R 200 M4, 6, 8 FAN	64	59	200	22	500	417	411	417	168	19	25	691	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L
IE1-K10R 200 L2 FAN	59	59	200	22	500	417	411	417	168	19	25	701	837	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L
IE1-K10R 200 L4, 6, 8 FAN	64	59	200	22	500	417	411	417	168	19	25	731	867	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L
IE1-K10R 225 M2 FAN	59	59	225	25	549	459	460	459	177	19	25	707	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K10R 225 M4, 6, 8 FAN	69	59	225	25	549	459	460	459	177	19	25	737	857	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L
IE1-K10R 250 S2 FAN	69	69	250	28	636	493	513	493	206	24	30	801	951	KK 200 A	213	207	M63 x 1,5	8L
IE1-K10R 250 S4, 6, 8 FAN	79,5	69	250	28	636	493	513	493	206	24	30	801	951	KK 200 A	213	207	M63 x 1,5	8L
IE1-K10R 250 M2 FAN	69	69	250	28	636	493	513	493	206	24	30	801	951	KK 200 A	213	207	M63 x 1,5	8L
IE1-K10R 250 M4 FAN	79,5	69	250	28	636	493	513	493	206	24	30	847	997	KK 200 A	213	207	M63 x 1,5	8L
IE1-K10R 250 M6, 8 FAN	69	69	250	28	636	493	513	493	206	24	30	801	951	KK 200 A	213	207	M63 x 1,5	8L

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 280, 315

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE1-K10R 280 S2 FAN	FF 600	457	88	522	550	416	368	94	-	431	190	188	70	70	M20	140	140	20	20
IE1-K10R 280 S4, 6, 8 FAN	FF 600	457	88	522	550	416	368	94	-	431	190	188	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K10R 280 M2 FAN	FF 600	457	88	522	550	416	419	94	-	482	190	192	70	70	M20	140	140	20	20
IE1-K10R 280 M4, 6, 8 FAN	FF 600	457	88	522	550	416	419	94	-	482	190	192	80	70	M20	170	140	22	20
IE1-K10R 315 S2 FAN	FF 600	508	132	590	550	416	406	120	150	554	216	259	75	70	M20	140	140	20	20
IE1-K10R 315 S4 FAN	FF 600	508	132	590	550	416	406	120	150	554	216	259	90	70	M24	170	140	25	20
IE1-K10R 315 S6, 8 FAN	FF 600	508	132	590	550	416	406	120	150	554	216	179	90	70	M24	170	140	25	20
IE1-K10R 315 M2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	307	75	75	M20	140	140	20	20
IE1-K10R 315 M4, 6, 8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	457	120	-	573	216	307	90	75	M24	170	140	25	20
IE1-K10R 315 M10, 12 FAN	FF 600	508	132	590	550	494	457	120	150	554	216	307	90	75	M24	170	140	25	20
IE1-K10R 315 L2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	376	75	75	M20	140	140	20	20
IE1-K10R 315 L4, 6, 8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	376	90	75	M24	170	140	25	20
IE1-K10R 315 LX2 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	496	75	75	M20	140	140	20	20
IE1-K10R 315 LX4 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	496	90	75	M24	170	140	25	20
IE1-K10R 315 LX6, 8 FAN	FF 600	508	110	590	610	494	508	120	-	624	216	376	90	75	M24	170	140	25	20

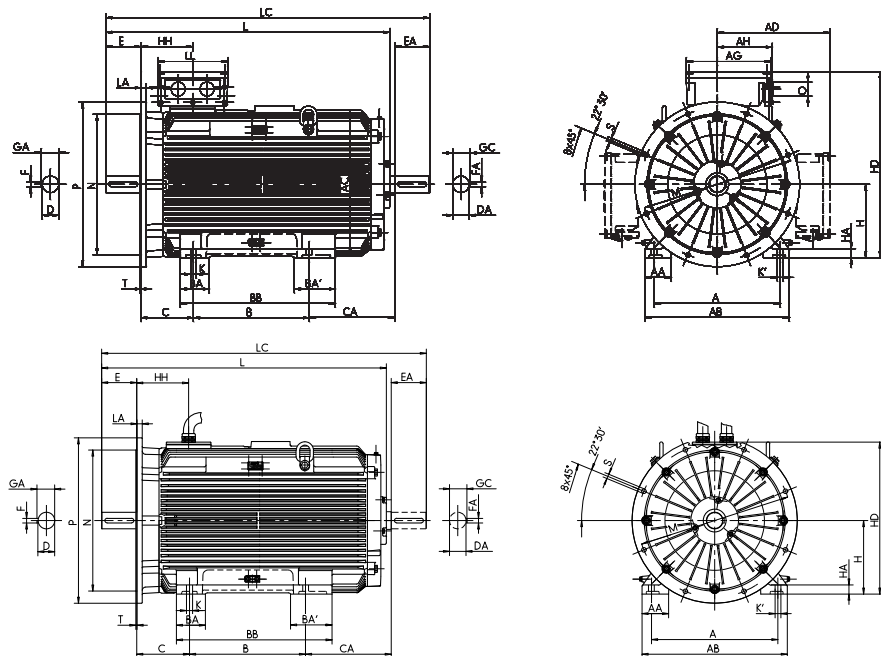
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 280, 315

## Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HD <sup>*)</sup>	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	0
	t	t1	h	c	p	p	p	p	A	s	s'	k	k1	x	z	-	r	
IE1-K10R 280 S2 FAN	74,5	74,5	280	40	696	560	595	560	211	24	30	879	1026	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K10R 280 S4, 6, 8 FAN	85	74,5	280	40	696	560	595	560	211	24	30	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K10R 280 M2 FAN	74,5	74,5	280	40	696	560	595	560	211	24	30	934	1081	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K10R 280 M4, 6, 8 FAN	85	74,5	280	40	696	560	595	560	211	24	30	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 S2 FAN	79,5	74,5	315	44	731	595	630	595	211	28	35	1014	1161	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 S4 FAN	95	74,5	315	44	731	595	630	595	211	28	35	1044	1191	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 S6, 8 FAN	95	74,5	315	44	731	595	630	595	211	28	35	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 M2 FAN	79,5	79,5	315	44	809	628	663	628	230	28	35	1116	1260	400 B	315	294	265	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 M4, 6, 8 FAN	95	79,5	315	44	809	628	663	628	230	28	35	1146	1290	400 B	315	294	265	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 M10, 12 FAN	95	79,5	315	44	774	595	630	595	211	28	35	1146	1290	400 B	315	294	265	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 L2 FAN	79,5	79,5	315	44	809	628	663	628	230	28	35	1236	1380	400 B	315	294	265	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 L4, 6, 8 FAN	95	79,5	315	44	809	628	663	628	230	28	35	1266	1410	400 B	315	294	265	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 LX2 FAN	79,5	79,5	315	44	809	628	663	628	230	28	35	1356	1500	400 B	315	294	265	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 LX4 FAN	95	79,5	315	44	809	628	663	628	230	28	35	1386	1530	400 B	315	294	265	M63 x 1,5
IE1-K10R 315 LX6, 8 FAN	95	79,5	315	44	809	628	663	628	230	28	35	1266	1410	400 B	315	294	265	M63 x 1,5

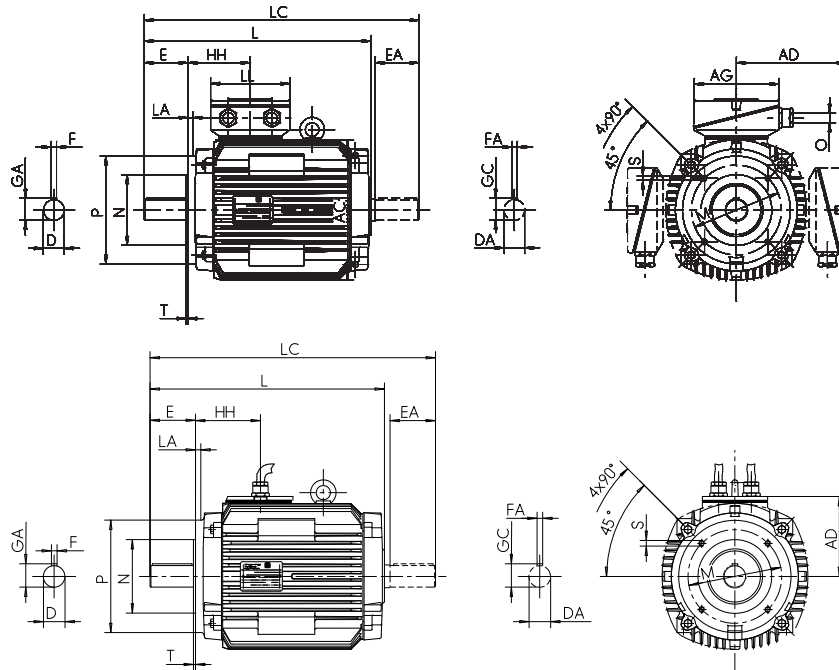
\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 410, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 160

**Bauform IM B14 [IM 3601]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße		A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
	klein	groß	b	n	f	g	g1	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
IE1-K10R 132 S FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	144	140	52,5	180	89	117	38	38	M12	80	80	10	10
IE1-K10R 132 M FAN	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	144	178	52,5	218	89	127	38	38	M12	80	80	10	10
IE1-K10R 160 S2 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	172	178	56	225	108	119	42	42	M16	110	110	12	12
IE1-K10R 160 S4, 6, 8 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	172	178	56	225	108	119	48	42	M16	110	110	14	12
IE1-K10R 160 M2 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	172	210	56	257	108	125	42	42	M16	110	110	12	12
IE1-K10R 160 M4, 6, 8 FAN	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	172	210	56	257	108	125	48	42	M16	110	110	14	12

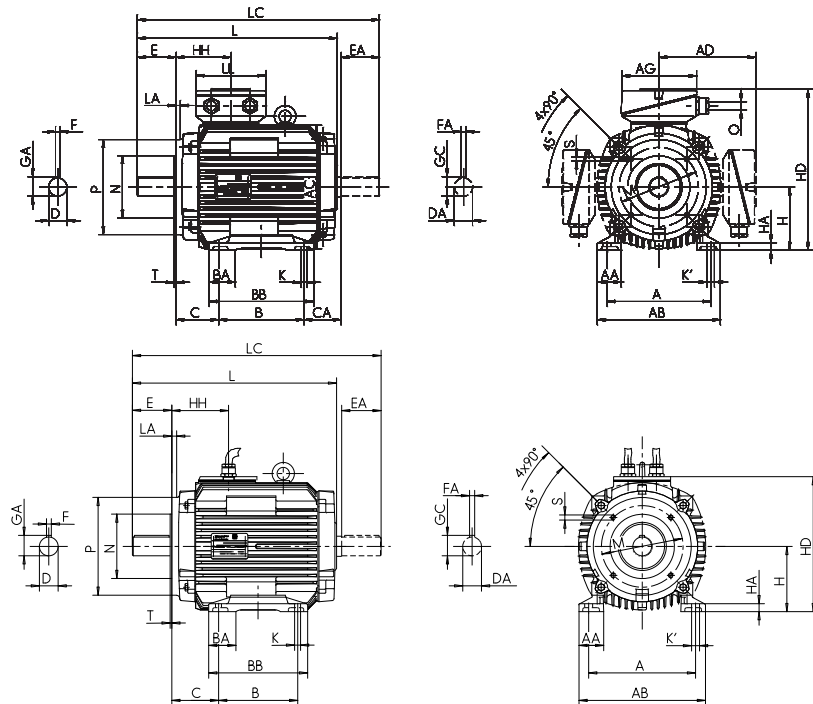
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 410, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 160

## Bauform IM B34 [IM 2101]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HD <sup>*)</sup>	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O
	t	t1	h	c	p	p	p	p	A	s	s'	k	k1				
IE1-K10R 132 S FAN	41	41	132	15	331	279	279	279	114	12	12	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5
IE1-K10R 132 M FAN	41	41	132	15	331	279	276	279	114	12	12	468	554	25 A	156	145	M32 x 1,5
IE1-K10R 160 S2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	336	138	15	20	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K10R 160 S4, 6, 8 FAN	51,5	45	160	18	402	336	332	336	138	15	20	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K10R 160 M2 FAN	45	45	160	18	402	336	332	336	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5
IE1-K10R 160 M4, 6, 8 FAN	51,5	45	160	18	402	336	332	336	138	15	20	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5

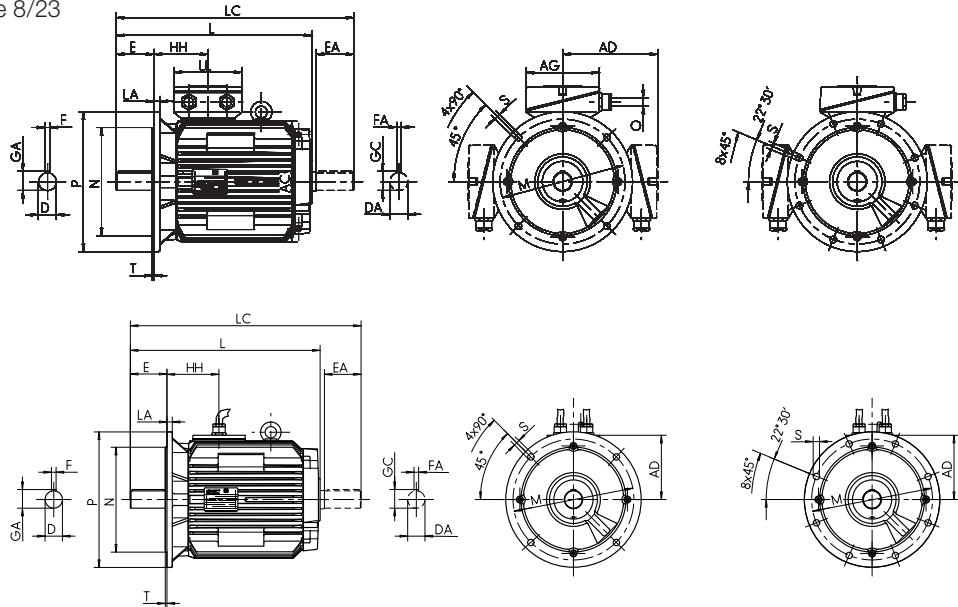
\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 410, Schutzart IP 55  
Baugröße 56 bis 250

**Bauform IM B5 [IM 3001]  
Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK	Typ	AG	LL	O	Loch-
		g	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1						bild
IE1-K10R 132 S FAN	FF 300	258	199	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	420	506	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	
IE1-K10R 132 M FAN	FF 300	258	199	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	468	554	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	
IE1-K10R 160 S2 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	
IE1-K10R 160 S4, 6, 8 FAN	FF 300	313	242	172	48	42	M16	110	110	14	12	51,5	45	160	138	502	625	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	
IE1-K10R 160 M2 FAN	FF 300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	
IE1-K10R 160 M4, 6, 8 FAN	FF 300	313	242	172	48	42	M16	110	110	14	12	51,5	45	160	138	540	663	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	
IE1-K10R 180 S2 FAN	FF 350	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	562	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	
IE1-K10R 180 S4, 6, 8 FAN	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	180	147	562	689	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	
IE1-K10R 180 M2 FAN	FF 350	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	
IE1-K10R 180 M4, 6, 8 FAN	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	180	147	607	734	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	
IE1-K10R 200 M2 FAN	FF 400	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	661	797	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	
IE1-K10R 200 M4, 6, 8 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	200	168	691	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	
IE1-K10R 200 L2 FAN	FF 400	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	701	837	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	
IE1-K10R 200 L4, 6, 8 FAN	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	200	168	731	867	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	
IE1-K10R 225 M2 FAN	FF 500	440	324	235	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	225	177	707	827	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	
IE1-K10R 225 M4, 6, 8 FAN	FF 500	440	324	235	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	225	177	737	857	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	
IE1-K10R 250 S2 FAN	FF 500	490	386	263	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	250	206	801	951	200 A	213	207	M63 x 1,5	8L	
IE1-K10R 250 S4, 6, 8 FAN	FF 500	490	386	263	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	250	206	801	951	200 A	213	207	M63 x 1,5	8L	
IE1-K10R 250 M2 FAN	FF 500	490	386	263	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	250	206	801	951	200 A	213	207	M63 x 1,5	8L	
IE1-K10R 250 M4 FAN	FF 500	490	386	263	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	250	206	847	997	200 A	213	207	M63 x 1,5	8L	
IE1-K10R 250 M6, 8 FAN	FF 500	490	386	263	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	250	206	801	951	200 A	213	207	M63 x 1,5	8L	

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

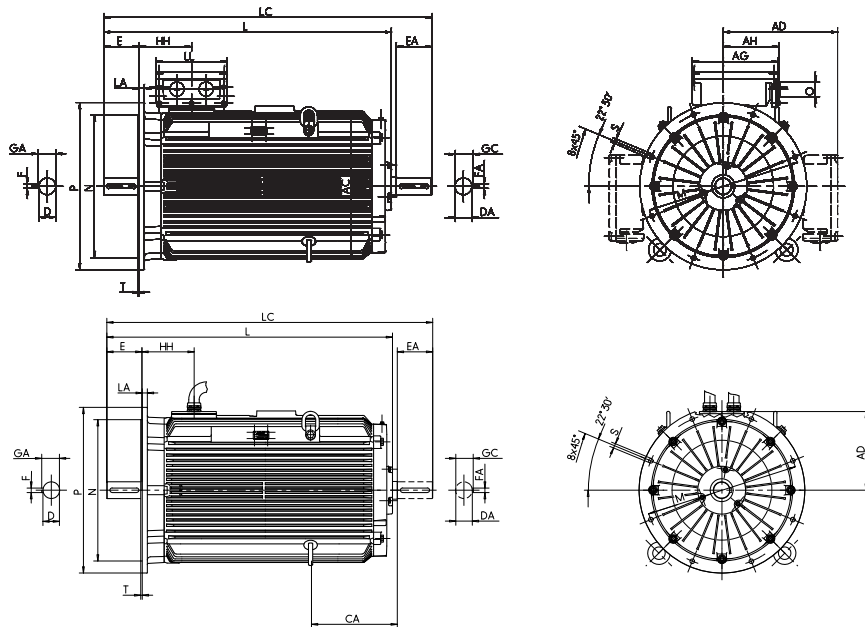
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 410, Schutzart IP 55  
Baugröße 280, 315

## Bauform IM B5 [IM 3001]

## Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



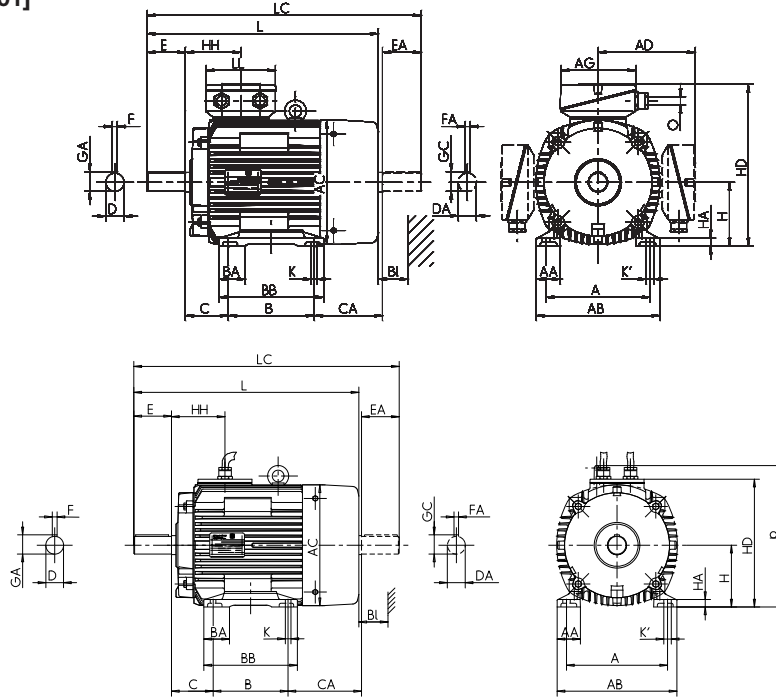
Typbezeichnung	Flanschgröße	AC		AD		D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O
		g	g1	g1	g1																		
IE1-K10R 280 S2 FAN	FF 600	550	416	315	70	70	M20	140	140	20	20	74,5	74,5	280	211	879	1026	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K10R 280 S4, 6, 8 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	280	211	909	1056	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K10R 280 M2 FAN	FF 600	550	416	315	70	70	M20	140	140	20	20	74,5	74,5	280	211	934	1081	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K10R 280 M4, 6, 8 FAN	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	280	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 S2 FAN	FF 600	550	416	315	75	70	M20	140	140	20	20	79,5	74,5	315	211	1014	1161	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 S4 FAN	FF 600	550	416	315	90	70	M24	170	140	25	20	95	74,5	315	211	1044	1191	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 S6, 8 FAN	FF 600	550	416	315	90	70	M24	170	140	25	20	95	74,5	315	211	964	1111	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 M2 FAN	FF 600	610	494	348	75	75	M20	140	140	20	20	79,5	79,5	315	230	1116	1260	400 A	315	294	265	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 M4, 6, 8 FAN	FF 600	610	494	348	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	230	1146	1290	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 M10, 12 FAN	FF 600	550	494	315	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	211	1146	1290	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 L2 FAN	FF 600	610	494	348	75	75	M20	140	140	20	20	79,5	79,5	315	230	1236	1380	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 L4, 6, 8 FAN	FF 600	610	494	348	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	230	1266	1410	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 LX2 FAN	FF 600	610	494	348	75	75	M20	140	140	20	20	79,5	79,5	315	230	1356	1500	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 LX4 FAN	FF 600	610	494	348	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	230	1386	1530	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	
IE1-K10R 315 LX6, 8 FAN	FF 600	610	494	348	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	230	1266	1410	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 280

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
(IE1-)K21R 132 M4	FF265	216	50	256	258	199	144	178	53	218	89	138	38	38	M12	80	80	10	10
(IE1-)K21R 132 MX6	FF265	216	50	256	258	199	144	178	53	218	89	138	38	38	M12	80	80	10	10
(IE1-)K21R 160 M2	FF300	254	55	296	258	214	144	210	60	257	108	135	42	38	M16	110	80	12	10
(IE1-)K21R 160 M4, 6, 8	FF300	254	55	296	258	214	144	210	60	257	108	135	42	38	M16	110	80	12	10
(IE1-)K21R 160 MX8	FF300	254	55	296	258	214	144	210	60	257	108	135	42	38	M16	110	80	12	10
(IE1-)K21R 160 MX2	FF300	254	55	296	313	242	172	210	60	257	108	148	42	42	M16	110	110	12	12
(IE1-)K21R 160 L2, 4, 6, 8	FF300	254	55	296	313	242	172	254	60	301	108	142	42	42	M16	110	110	12	12
(IE1-)K21R 180 M2	FF300	279	62	328	351	261	191	241	65	288	121	169	48	48	M16	110	110	14	14
(IE1-)K21R 180 M4	FF300	279	62	328	313	242	172	241	65	288	121	142	48	42	M16	110	110	14	12
(IE1-)K21R 180 L4	FF300	279	62	328	351	261	191	279	65	326	121	176	48	48	M16	110	110	14	14
(IE1-)K21R 180 L6, 8	FF300	279	62	328	313	242	172	279	65	326	121	104	48	42	M16	110	110	14	12
(IE1-)K21R 200 L2, 4, 6, 8	FF 350	318	70	372	351	261	191	305	70	360	133	138	55	48	M20	110	110	16	14
(IE1-)K21R 200 LX6	FF 350	318	70	372	351	261	191	305	70	360	133	138	55	48	M20	110	110	16	14
(IE1-)K21R 200 LX2	FF 350	318	70	372	390	300	211	305	70	360	133	193	55	55	M20	110	110	16	16
(IE1-)K21R 225 S4, 8	FF 400	356	75	413	390	300	211	286	75	343	149	196	60	55	M20	140	110	18	16
(IE1-)K21R 225 M2	FF 400	356	75	413	390	300	211	311	75	368	149	211	55	55	M20	110	110	16	16
(IE1-)K21R 225 M4	FF 400	356	75	413	390	300	211	311	75	368	149	211	60	55	M20	140	110	18	16
(IE1-)K21R 225 M6, 8	FF 400	356	75	413	390	300	211	311	75	368	149	171	60	55	M20	140	110	18	16
(IE1-)K21R 250 M2	FF 500	406	84	471	440	358	235	349	84	412	168	210	60	55	M20	140	110	18	16
(IE1-)K21R 250 M4, 6, 8	FF 500	406	84	471	440	358	235	349	84	412	168	210	65	55	M20	140	110	18	16
(IE1-)K21R 280 S2	FF 500	457	94	522	490	386	285	368	96	431	190	234	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K21R 280 S4, 6, 8	FF 500	457	94	522	490	386	285	368	96	431	190	234	75	65	M20	140	140	20	18
(IE1-)K21R 280 M2	FF 500	457	94	522	490	386	285	419	96	482	190	229	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K21R 280 M4, 6, 8	FF 500	457	94	522	490	386	285	419	96	482	190	229	75	65	M20	140	140	20	18

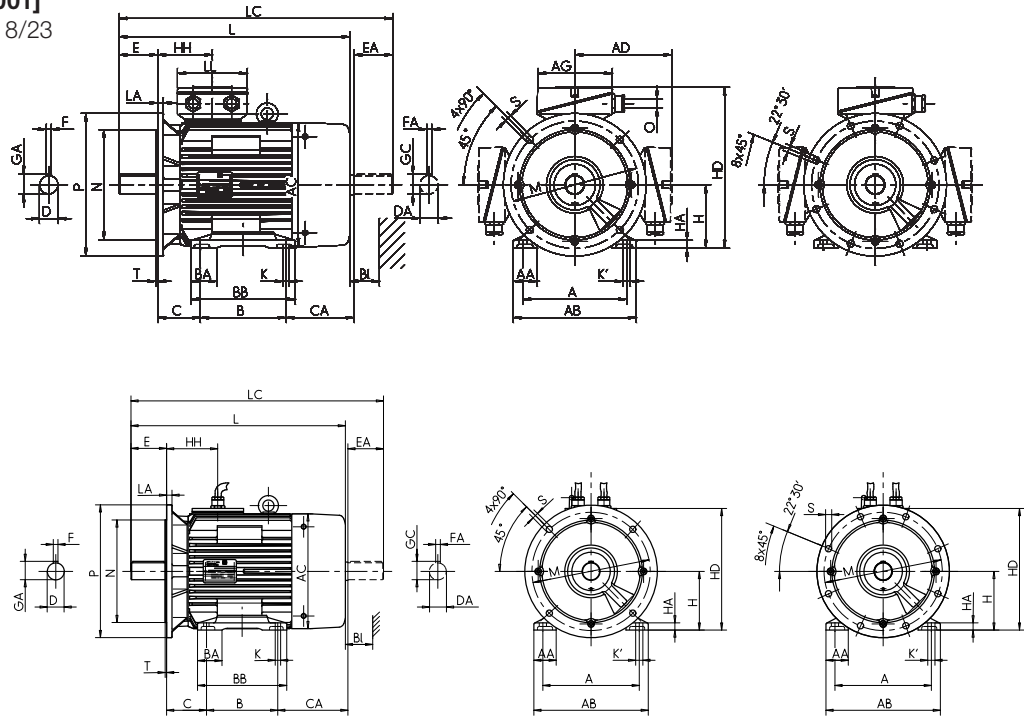
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS



# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 280

## Bauform IM B35 [IM 2001] Flanschmaße siehe Seite 8/23



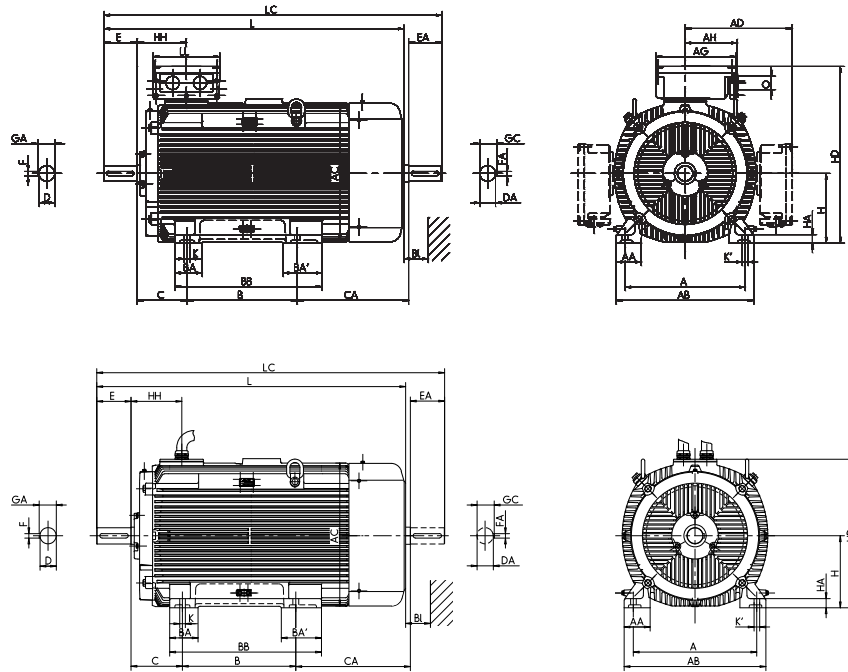
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
	t	t <sub>1</sub>	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k <sub>1</sub>	X	Z			bild	Bl
(IE1-)K21R 132 M4	41	41	132	16	331	279	276	114	12	12	481	565	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 132 MX6	41	41	132	16	331	279	276	114	12	12	481	565	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 M2	45	41	160	18	363	307	304	114	15	15	559	643	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 M4, 6, 8	45	41	160	18	363	307	304	114	15	15	559	643	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 MX8	45	41	160	18	363	307	304	114	15	15	559	643	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 MX2	45	45	160	18	409	336	332	138	15	20	571	686	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 L2, 4, 6, 8	45	45	160	18	409	336	332	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 M2	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	635	751	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 M4	51,5	45	180	20	422	356	352	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 L4	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	680	796	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 L6, 8	51,5	45	180	20	422	369	352	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 200 L2, 4, 6, 8	59	51,5	200	22	461	389	391	147	19	25	680	796	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 200 LX6	59	51,5	200	22	461	389	391	147	19	25	680	796	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 200 LX2	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	727	851	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 225 S4, 8	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	757	881	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
(IE1-)K21R 225 M2	59	59	225	25	527	442	436	168	19	25	767	891	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
(IE1-)K21R 225 M4	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	797	921	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
(IE1-)K21R 225 M6, 8	64	59	225	25	527	442	436	168	19	25	757	881	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
(IE1-)K21R 250 M2	64	59	250	28	608	484	485	177	24	30	862	977	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	45
(IE1-)K21R 250 M4, 6, 8	69	59	250	28	608	484	485	177	24	30	862	977	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	45
(IE1-)K21R 280 S2	69	69	280	32	666	523	565	206	24	30	924	1072	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K21R 280 S4, 6, 8	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	924	1072	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K21R 280 M2	69	69	280	32	666	523	565	206	24	30	970	1118	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K21R 280 M4, 6, 8	79,5	69	280	32	666	523	565	206	24	30	970	1118	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50

\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	g1	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
(IE1-)K21R 315 S2	FF 600	508	126	590	550	416	315	406	120	-	503	216	316	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K21R 315 S4, 6, 8	FF 600	508	126	590	550	416	315	406	120	-	503	216	316	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K21R 315 M2	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	-	554	216	320	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K21R 315 M4, 6, 8	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	-	554	216	320	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K21R 315 MX2	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	150	554	216	400	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K21R 315 MX4	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	150	554	216	400	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K21R 315 MX6, 8	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	150	554	216	320	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K21R 315 MX10, 12	FF 600	508	126	590	550	416	315	457	120	150	554	216	320	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K21R 315 MY2	FF 600	508	110	590	610	494	348	457	120	-	573	216	495	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K21R 315 MY4, 6, 8	FF 600	508	110	590	610	494	348	457	120	-	573	216	495	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K21R 315 L2	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	539	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K21R 315 L4, 6, 8	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	564	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K21R 315 LX2	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	684	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K21R 315 LX4	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	689	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K21R 315 LX6, 8	FF 600	508	110	590	610	494	348	508	120	-	624	216	564	80	70	M20	170	140	22	20

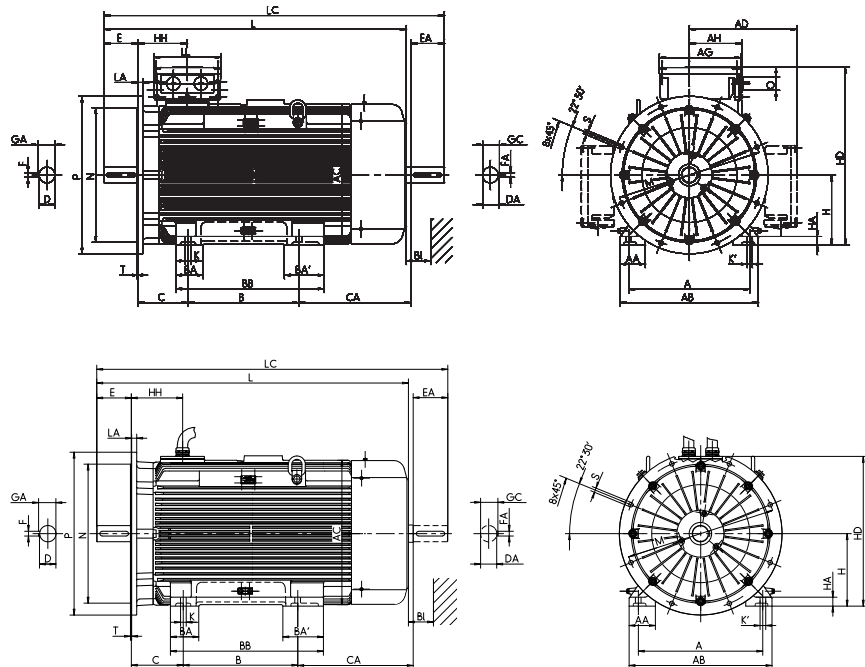
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

## Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



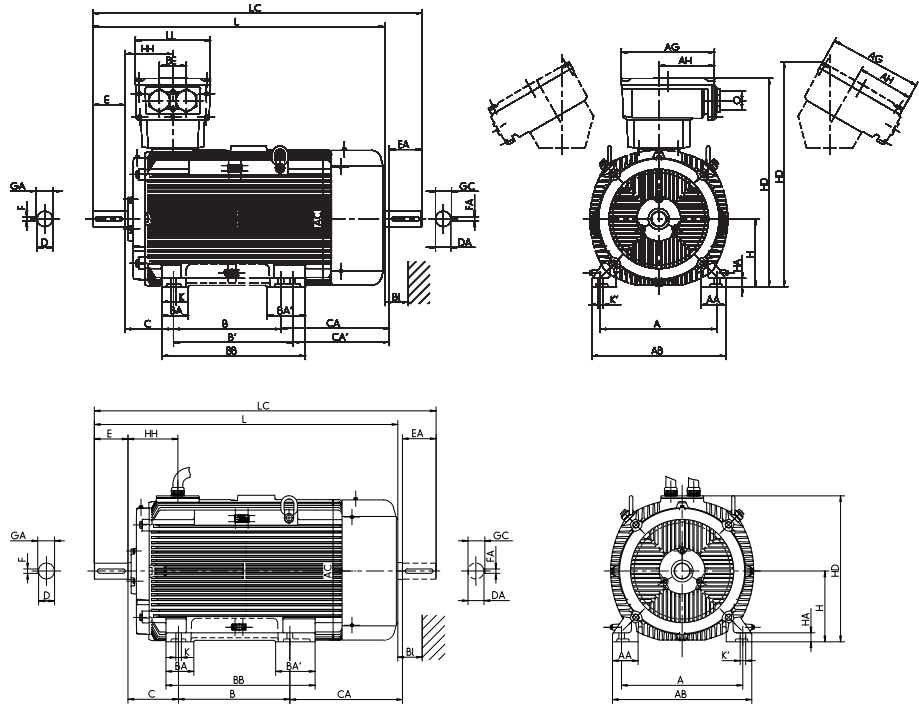
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>**</sup> )	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1		x	z	-	r	BI
(IE1-)K21R 315 S2	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	1050	1218	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 S4, 6, 8	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1080	1248	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 M2	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	1105	1273	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 M4, 6, 8	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1135	1303	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 MX2	69	69	315	44	731	595	630	211	28	35	1185	1353	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 MX4	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1210	1383	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 MX6, 8	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1135	1303	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 MX10, 12	85	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1135	1303	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 MY2	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1270	1448	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 MY4, 6, 8	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1300	1478	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 L2	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1390	1543	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 L4, 6, 8	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1420	1598	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 LX2	69	69	315	44	809	628	663	230	28	35	1510	1688	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 LX4	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1540	1723	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K21R 315 LX6, 8	85	74,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1420	1598	400 B	415	340	265	M63 x 1,5	55

\*\* Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>*)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
(IE1-)K22R 355 MY2, M2	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	561	80	80	M20	170	170	22	22
(IE1-)K22R 355 MY4, 6, 8	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	561	100	80	M24	210	170	28	22
(IE1-)K22R 355 M4	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	561	100	80	M24	210	170	28	22
(IE1-)K22R 355 M6, 8	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	561	100	80	M24	210	170	28	22
(IE1-)K22R 355 MX6, 8	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	681	100	80	M24	210	170	28	22
(IE1-)K22R 355 MX2	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	681	80	80	M20	170	170	22	22
(IE1-)K22R 355 LY2, L2	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	611	80	80	M20	170	170	22	22
(IE1-)K22R 355 MX4	FF 740	610	130	700	715	560	140	200	750	254	681	100	80	M24	210	170	28	22
(IE1-)K22R 355 LY4, L4	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	611	100	80	M24	210	170	28	22
(IE1-)K22R 355 LY6, 8	FF 740	610	130	700	715	630	140	200	750	254	611	100	80	M24	210	170	28	22

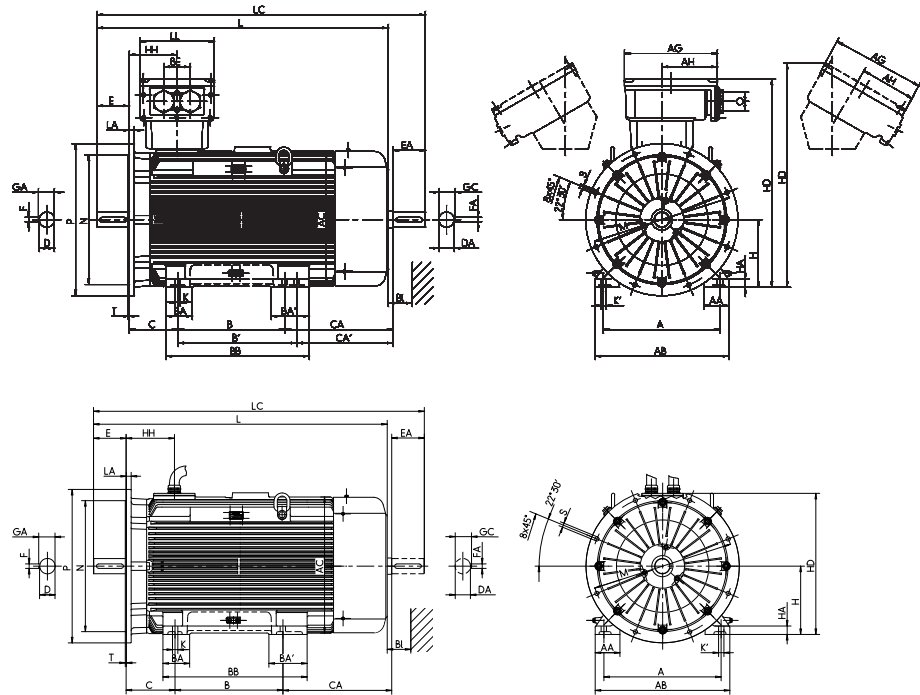
<sup>\*)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

## Bauform IM B35 [IM 1001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>**</sup> mit KK	HD Kabel	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	BE	O	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1		x	z	-	-	r	BI
(IE1-)K22R 355 MY2, M2	85	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1530	1715	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 MY4, 6, 8	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1570	1755	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 M4	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1570	1755	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 M6, 8	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1570	1755	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 MX6, 8	106	85	355	44	1091	1172	839	250	28	35	1690	1875	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 MX2	85	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1650	1835	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 LY2, L2	85	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1650	1835	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 MX4	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1690	1875	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 LY4, L4	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1690	1875	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 LY6, 8	106	85	355	44	1083	1174	839	327	28	35	1690	1875	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60

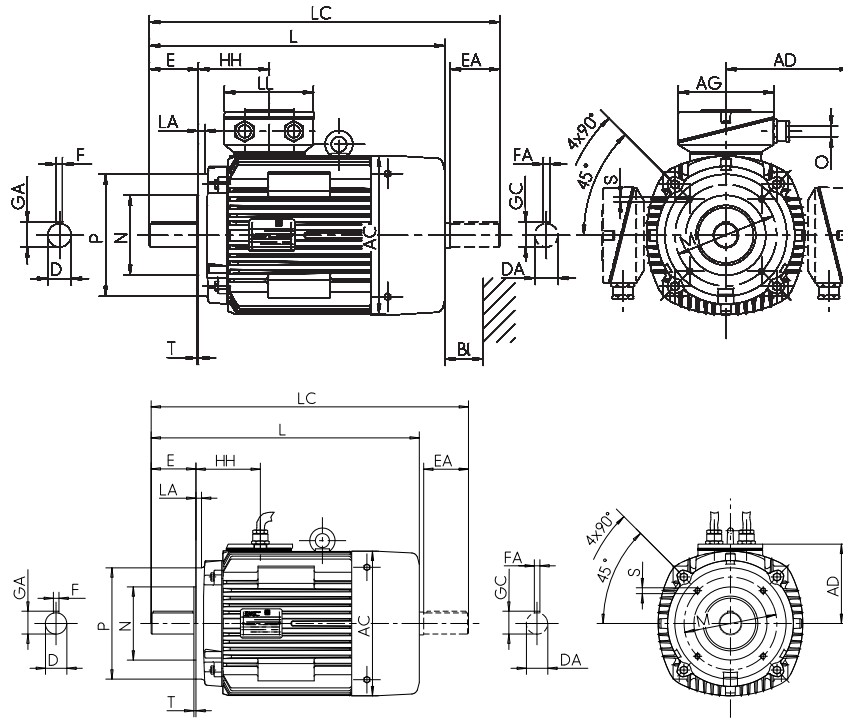
\*\* Anschlusskasten schräg rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 180

**Bauform IM B14 [IM 3601]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße		A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
	klein	groß	b	n	f	g	g1	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
(IE1-)K21R 132 M4	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	144	178	53	218	89	138	38	38	M12	80	80	10	10
(IE1-)K21R 132 MX6	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	144	178	53	218	89	138	38	38	M12	80	80	10	10
(IE1-)K21R 160 M2	FT 165	FT 215	254	55	296	258	214	144	210	60	257	108	135	42	38	M16	110	80	12	10
(IE1-)K21R 160 M4, 6, 8	FT 165	FT 215	254	55	296	258	214	144	210	60	257	108	135	42	38	M16	110	80	12	10
(IE1-)K21R 160 MX8	FT 165	FT 215	254	55	296	258	214	144	210	60	257	108	135	42	38	M16	110	80	12	10
(IE1-)K21R 160 MX2	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	172	210	60	257	108	148	42	42	M16	110	110	12	12
(IE1-)K21R 160 L2, 4, 6, 8	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	172	254	60	301	108	142	42	42	M16	110	110	12	12
(IE1-)K21R 180 M4	FT 265	-	279	62	328	313	242	172	241	65	288	121	142	48	42	M16	110	110	14	12
(IE1-)K21R 180 L6, 8	FT 265	-	279	62	328	313	242	172	279	65	326	121	104	48	42	M16	110	110	14	12

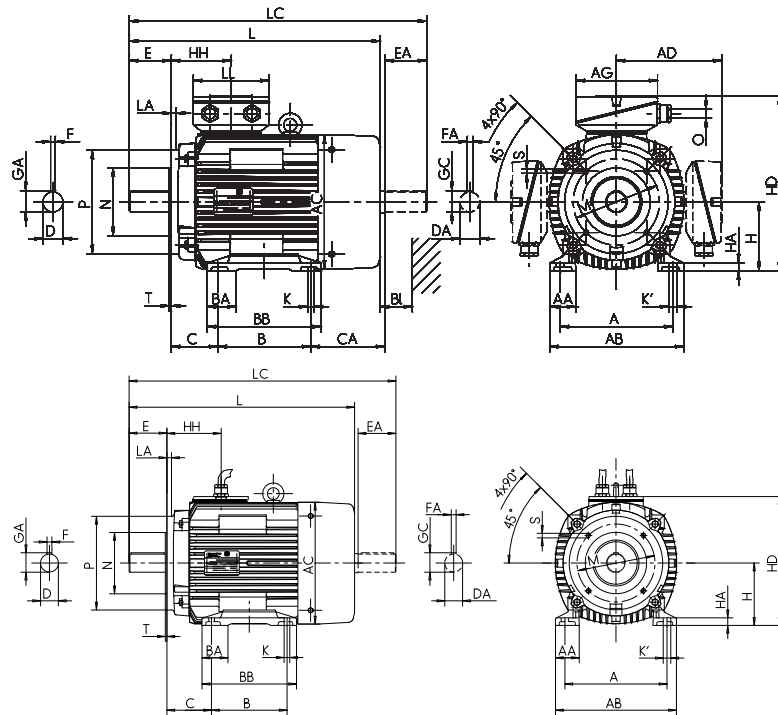
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 180

### Bauform IM B34 [IM 2101]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1	-	x	z	r	bild	Bl
(IE1-)K21R 132 M4	41	41	132	16	349	297	276	114	12	12	481	565	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 132 MX6	41	41	132	16	349	297	276	114	12	12	481	565	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 M2	45	41	160	18	389	322	304	114	15	15	559	643	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 M4, 6, 8	45	41	160	18	389	322	304	114	15	15	559	643	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 MX8	45	41	160	18	389	322	304	114	15	15	559	643	25 A	193	167	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 MX2	45	45	160	18	417	351	332	138	15	20	571	686	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 L2, 4, 6, 8	45	45	160	18	417	351	332	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 M4	51,5	45	180	20	417	351	352	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 L6, 8	51,5	45	180	20	417	364	352	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35

<sup>\*)</sup> Anschlusskasten rechts/links

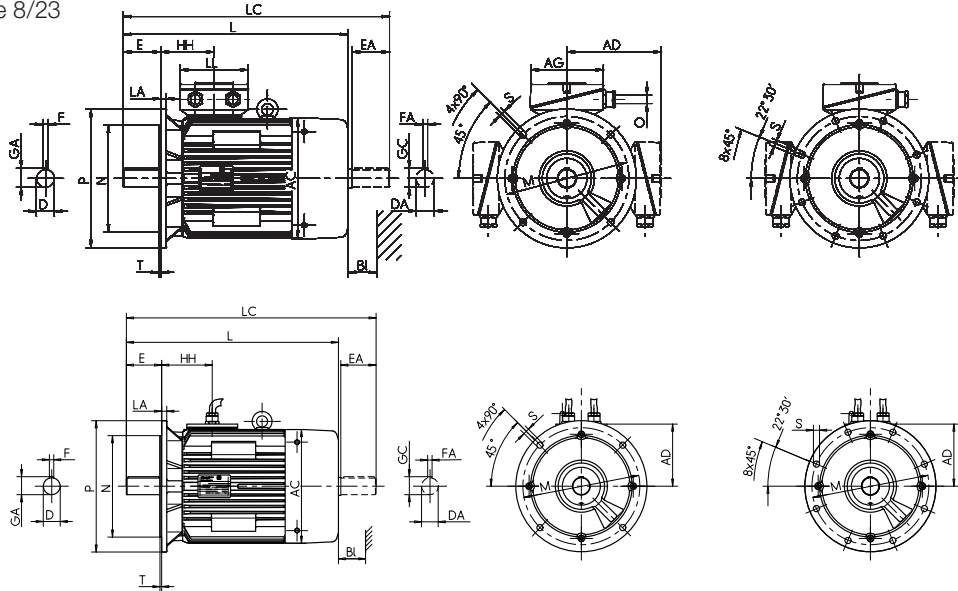
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
 Baugröße 132 bis 280

**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK	AG	LL	O	Loch-	Bl
		mit KK Kabel																					
		g	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1					bild	Bl
(IE1-)K21R 132 M4	FF265	258	199	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	481	565	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 132 MX6	FF265	258	199	144	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	481	565	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 M2	FF300	258	214	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	559	643	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 M4, 6, 8	FF300	258	214	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	559	643	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 MX8	FF300	258	199	144	42	38	M16	110	80	12	10	45	41	160	114	559	643	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 MX2	FF300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	571	686	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 160 L2, 4, 6, 8	FF300	313	242	172	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 M2	FF300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	635	751	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 M4	FF300	313	242	172	48	42	M16	110	110	14	12	51,5	45	180	138	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 L4	FF300	351	261	191	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	680	796	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 180 L6, 8	FF300	313	242	172	48	42	M16	110	110	14	12	51,5	45	180	138	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 200 L2, 4, 6, 8	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	200	147	680	796	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 200 LX6	FF 350	351	261	191	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	200	147	680	796	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 200 LX2	FF 350	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	727	851	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	35
(IE1-)K21R 225 S4, 8	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	757	881	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
(IE1-)K21R 225 M2	FF 400	390	300	211	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	225	168	767	891	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
(IE1-)K21R 225 M4	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	797	921	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
(IE1-)K21R 225 M6, 8	FF 400	390	300	211	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	225	168	757	881	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	40
(IE1-)K21R 250 M2	FF 500	440	358	235	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	250	177	862	977	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	45
(IE1-)K21R 250 M4, 6, 8	FF 500	440	358	235	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	250	177	862	977	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	45
(IE1-)K21R 280 S2	FF 500	490	386	285	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	280	206	924	1072	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K21R 280 S4, 6, 8	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	924	1072	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K21R 280 M2	FF 500	490	386	285	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	280	206	970	1118	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K21R 280 M4, 6, 8	FF 500	490	386	285	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	280	206	970	1118	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS  
<sup>2)</sup> Anschlusskasten rechts/links



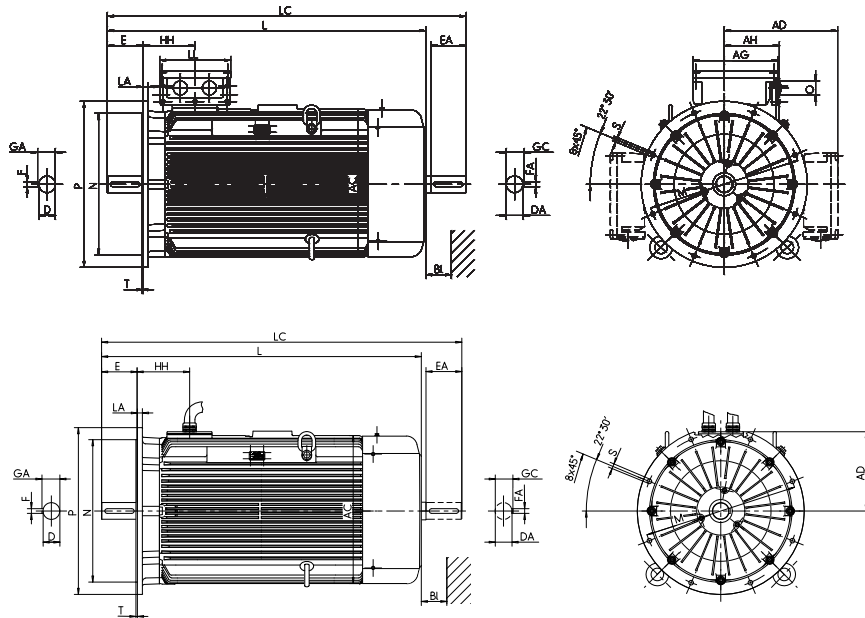
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

## Bauform IM B5 [IM 3001]

## Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC		AD		D		DA		DB <sup>1)</sup>		E		EA		F		FA		GA		GC		H		HH		L		LC		KK Typ		AG		LL		AH		O		BI	
		g	g1	g1	d	d1			l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1	x	z	-	r	Bl																				
(IE1-)K21R 315 S2	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	1050	1218	200	A	282	242	-	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 S4, 6, 8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	1080	1248	200	A	282	242	-	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 M2	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	1105	1273	200	A	282	242	-	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 M4, 6, 8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	1135	1303	200	A	282	242	-	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 MX2	FF 600	550	416	315	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	211	1185	1353	200	A	282	242	-	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 MX4	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	1215	1383	200	A	282	242	-	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 MX6, 8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	1135	1303	200	A	282	242	-	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 MX10, 12	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	211	1135	1303	200	A	282	242	-	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 MY2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1270	1448	400	B	415	340	265	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 MY4, 6, 8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1300	1478	400	B	415	340	265	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 L2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1390	1543	400	B	415	340	265	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 L4, 6, 8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1420	1598	400	B	415	340	265	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 LX2	FF 600	610	494	348	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	315	230	1510	1688	400	B	415	340	265	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 LX4	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1540	1723	400	B	415	340	265	M63 x 1,5	55																			
(IE1-)K21R 315 LX6, 8	FF 600	610	494	348	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	315	230	1420	1598	400	B	415	340	265	M63 x 1,5	55																			

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

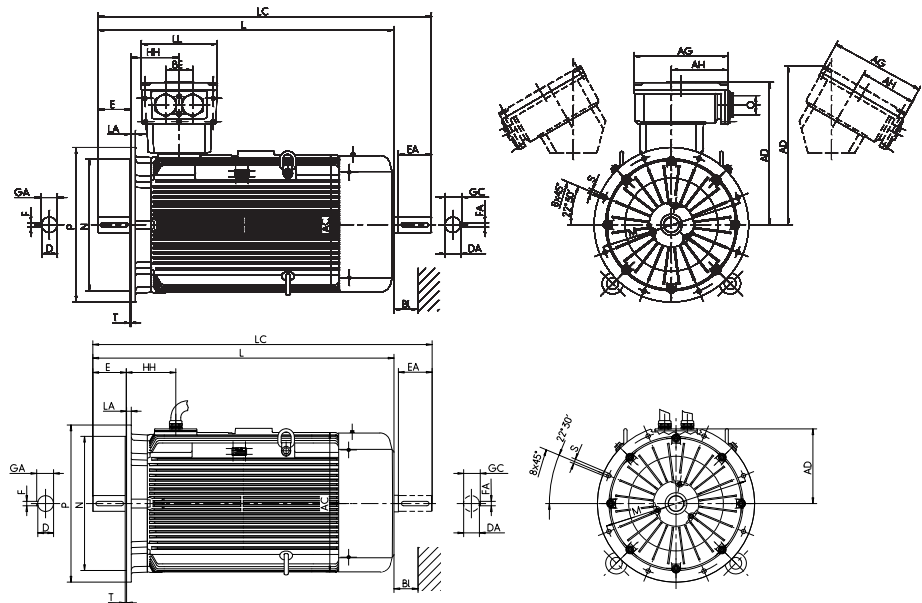
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
 Baugröße 355

**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	AC Flansch- größe g	AD g1	AD ***) mit KK g1		AD g1	D d	DA d1	DB *)	E l	EA l1	F u	FA u1	GA t	GC t1	H h	HH A	L K	LC K1	KK Typ Standard VIK	AG x	LL z	AH -	BE -	O r	BI BI
			x	z																					
(IE1-)K22R 355 MY2, M2	FF 740	715	736	817	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	250	1530	1715	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 MY4, 6, 8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1570	1755	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 M4	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1570	1755	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 M6, 8	FF 740	715	736	817	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	250	1690	1875	630 A	496	390	301	140	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 MX2	FF 740	715	728	819	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	327	1650	1835	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 LY2, L2	FF 740	715	728	819	484	80	80	M20	170	170	22	22	85	85	355	327	1650	1835	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 MX4	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1690	1875	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 LY, L4	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1690	1875	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60
(IE1-)K22R 355 LY6, 8	FF 740	715	728	819	484	100	80	M24	210	170	28	22	106	85	355	327	1690	1875	1000 A	615	474	385	200	M72 x 2	60

\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

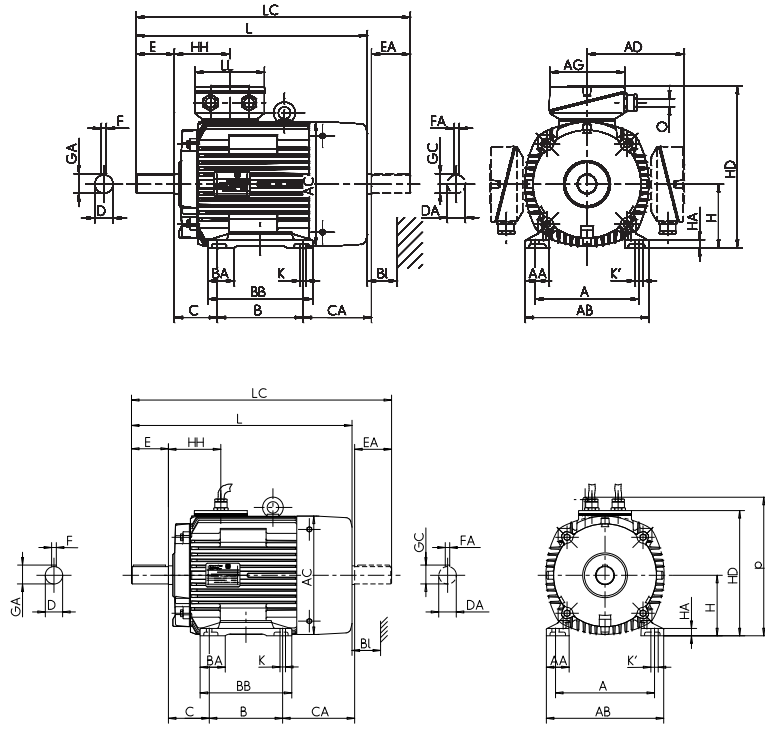
\*\*\*) Anschlusskasten rschräg echts/links



**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Transnormausführung  
Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 250

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
(IE1-)K20R 132 S	FF 300	216	50	256	258	199	140	140	47	180	89	176	38	38	M12	80	80	10	10
(IE1-)K20R 132 M	FF 300	216	50	256	258	199	140	178	47	218	89	186	38	38	M12	80	80	10	10
(IE1-)K20R 160 S2	FF 300	254	55	296	313	242	169	178	56	225	108	180	42	42	M16	110	110	12	12
(IE1-)K20R 160 S4, 6, 8	FF 300	254	55	296	313	242	169	178	56	225	108	180	48	42	M16	110	110	14	12
(IE1-)K20R 160 M2	FF 300	254	55	296	313	242	169	210	56	257	108	186	42	42	M16	110	110	12	12
(IE1-)K20R 160 M4, 6, 8	FF 300	254	55	296	313	242	169	210	56	257	108	186	48	42	M16	110	110	14	12
(IE1-)K20R 180 S2	FF 350	279	62	328	351	261	187	203	65	250	121	207	48	48	M16	110	110	14	14
(IE1-)K20R 180 S4, 6, 8	FF 350	279	62	328	351	261	187	203	65	250	121	207	55	48	M20	110	110	16	14
(IE1-)K20R 180 M2	FF 350	279	62	328	351	261	187	241	65	288	121	214	48	48	M16	110	110	14	14
(IE1-)K20R 180 M4, 6, 8	FF 350	279	62	328	351	261	187	241	65	288	121	214	55	48	M20	110	110	16	14
(IE1-)K20R 200 M2	FF 400	318	70	372	390	300	209	267	70	322	133	231	55	55	M20	110	110	16	16
(IE1-)K20R 200 M4, 6, 8	FF 400	318	70	372	390	300	209	267	70	322	133	231	60	55	M20	140	110	18	16
(IE1-)K20R 200 L2	FF 400	318	70	372	390	300	209	305	70	360	133	233	55	55	M20	110	110	16	16
(IE1-)K20R 200 L4, 6, 8	FF 400	318	70	372	390	300	209	305	70	360	133	233	60	55	M20	140	110	18	16
(IE1-)K20R 225 M2	FF 500	356	75	413	440	324	233	311	75	368	149	267	55	55	M20	110	110	16	16
(IE1-)K20R 225 M4, 6, 8	FF 500	356	75	413	440	324	233	311	75	368	149	267	65	55	M20	140	110	18	16
(IE1-)K20R 250 S2	FF 500	406	84	469	490	386	263	311	84	374	168	313	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K20R 250 S4, 6, 8	FF 500	406	84	469	490	386	263	311	84	374	168	313	75	65	M20	140	140	20	18
(IE1-)K20R 250 M2	FF 500	406	84	469	490	386	263	349	84	412	168	275	65	65	M20	140	140	18	18
(IE1-)K20R 250 M4, 6, 8	FF 500	406	84	469	490	386	263	349	84	412	168	321	75	65	M20	140	140	20	18

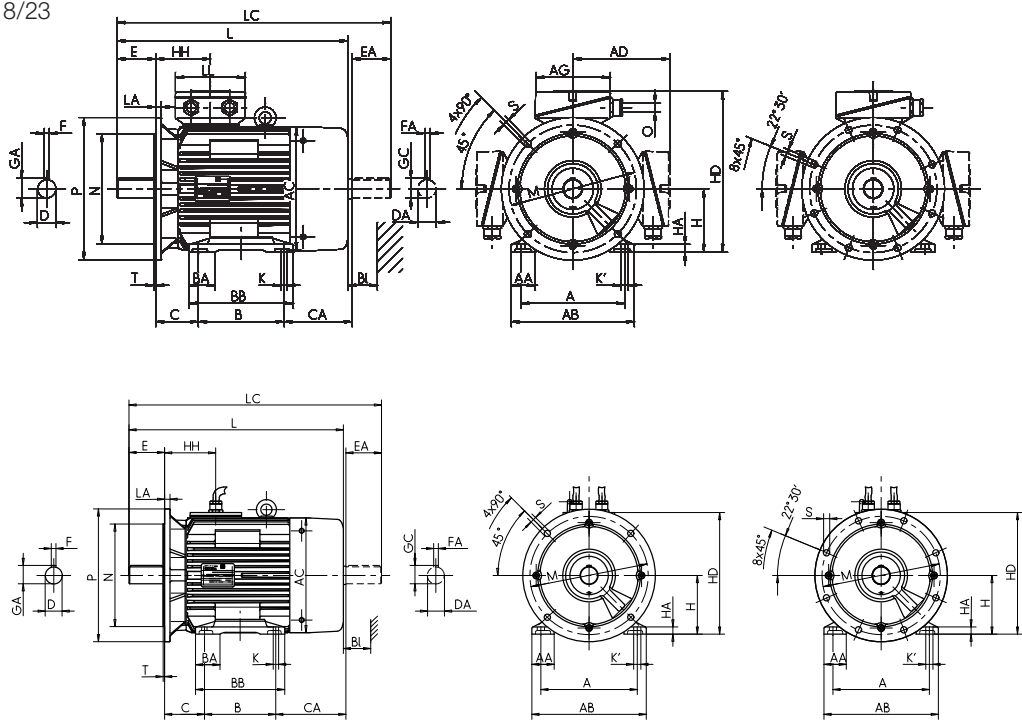
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Transnormausführung  
Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 250  
Baugröße 112 bis 160 mit balligem Flansch

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



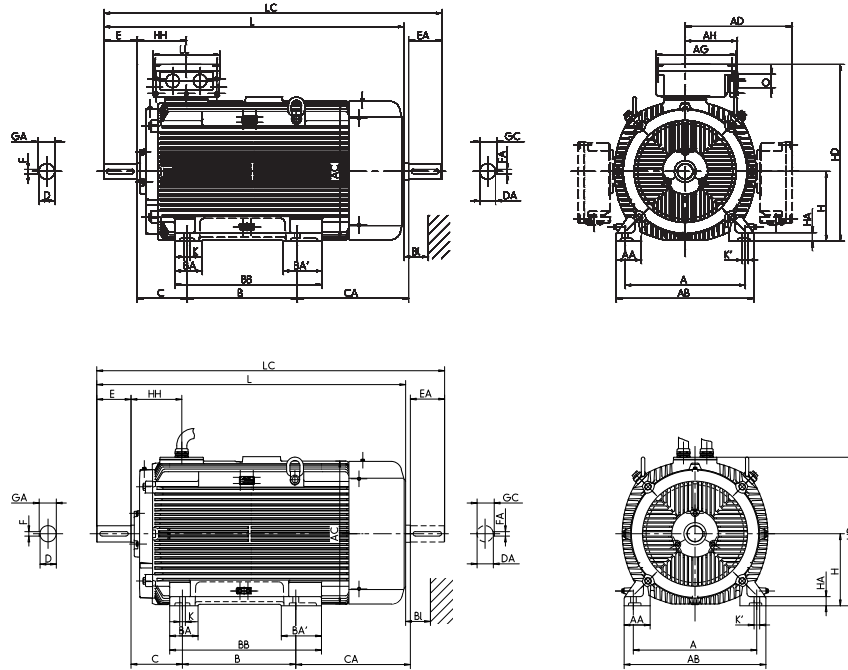
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>**</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	Bl.
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1					bild	Bl
(IE1-)K20R 132 S	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	481	565	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 132 M	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	529	613	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 160 S2	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	571	686	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 160 S4, 6, 8	51,5	45	160	18	402	336	332	138	15	20	571	686	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 160 M2	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 160 M4, 6, 8	51,5	45	160	18	402	336	332	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 180 S2	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	635	751	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 180 S4, 6, 8	59	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	635	751	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 180 M2	51,5	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	680	796	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 180 M4, 6, 8	59	51,5	180	20	441	369	371	147	15	20	680	796	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 200 M2	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	727	851	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	40
(IE1-)K20R 200 M4, 6, 8	64	59	200	22	500	417	411	168	19	25	757	881	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	40
(IE1-)K20R 200 L2	59	59	200	22	500	417	411	168	19	25	767	891	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	40
(IE1-)K20R 200 L4, 6, 8	64	59	200	22	500	417	411	168	19	25	797	921	100 A	213	207	M50 x 1,5	4L	40
(IE1-)K20R 225 M2	59	59	225	25	549	459	460	177	19	25	832	947	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
(IE1-)K20R 225 M4, 6, 8	69	59	225	25	549	459	460	177	19	25	862	977	100 A	213	207	M50 x 1,5	8L	45
(IE1-)K20R 250 S2	69	69	250	28	636	493	513	206	24	30	924	1072	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K20R 250 S4, 6, 8	79,5	69	250	28	636	493	513	206	24	30	924	1072	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K20R 250 M2	69	69	250	28	636	493	513	206	24	30	924	1072	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50
(IE1-)K20R 250 M4, 6, 8	79,5	69	250	28	636	493	513	206	24	30	970	1118	200 A	282	242	M63 x 1,5	8L	50

\*\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Transnormausführung  
Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 280, 315

**Bauform IM B3 [IM 1001]**



Typbezeichnung	Flanschgröße	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BA'	BB	C	CA	D	DA	DB *)	E	EA	F	FA
		b	n	f	g	g1	a	m	m1	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
(IE1-)K20R 280 S2	FF 600	457	88	522	550	416	368	94	-	431	190	380	70	70	M20	140	140	20	20
(IE1-)K20R 280 S4, 6, 8	FF 600	457	88	522	550	416	368	94	-	431	190	380	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K20R 280 M2	FF 600	457	88	522	550	416	419	94	-	482	190	384	70	70	M20	140	140	20	20
(IE1-)K20R 280 M4, 6, 8	FF 600	457	88	522	550	416	419	94	-	482	190	384	80	70	M20	170	140	22	20
(IE1-)K20R 315 S2	FF 600	508	132	590	550	416	406	120	150	554	216	451	75	70	M20	140	140	20	20
(IE1-)K20R 315 S4	FF 600	508	132	590	550	416	406	120	150	554	216	451	90	70	M24	170	140	25	20
(IE1-)K20R 315 S6, 8	FF 600	508	132	590	550	416	406	120	150	554	216	371	90	70	M24	170	140	25	20
(IE1-)K20R 315 M2	FF 600	508	110	590	610	498	457	120	-	573	216	495	75	75	M20	140	140	20	20
(IE1-)K20R 315 M4, 6, 8	FF 600	508	110	590	610	498	457	120	-	573	216	495	90	75	M24	170	140	25	20
(IE1-)K20R 315 M10, 12	FF 600	508	132	590	550	498	457	120	150	554	216	320	90	75	M24	170	140	25	20
(IE1-)K20R 315 L2	FF 600	508	110	590	610	498	508	120	-	624	216	564	75	75	M20	140	140	20	20
(IE1-)K20R 315 L4, 6, 8	FF 600	508	110	590	610	498	508	120	-	624	216	564	90	75	M24	170	140	25	20
(IE1-)K20R 315 LX2	FF 600	508	110	590	610	481	508	120	-	624	216	684	75	75	M20	140	140	20	20
(IE1-)K20R 315 LX4	FF 600	508	110	590	610	481	508	120	-	624	216	684	90	75	M24	170	140	25	20
(IE1-)K20R 315 LX6, 8	FF 600	508	110	590	610	498	508	120	-	624	216	564	90	75	M24	170	140	25	20

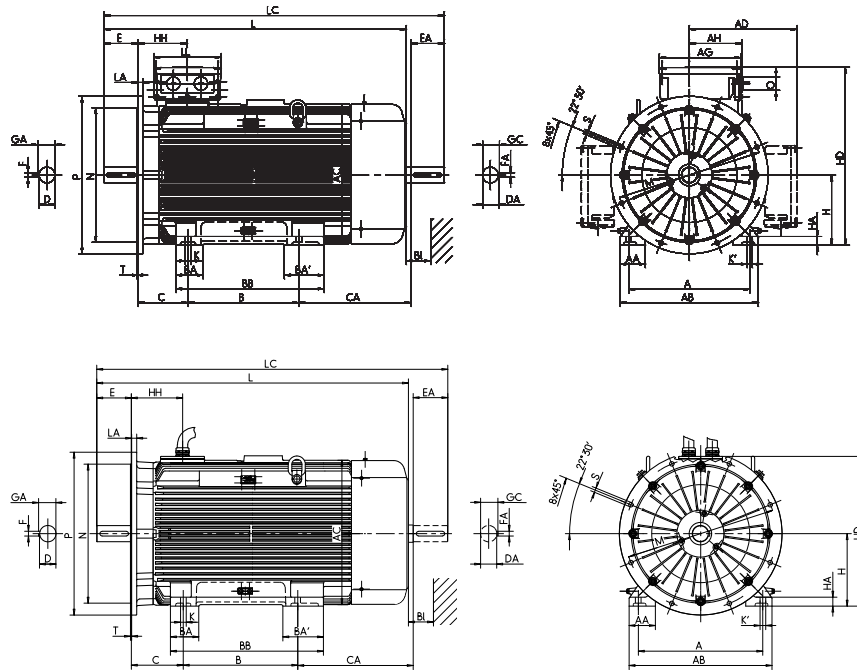
\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Transnormausführung  
Oberflächenkühlung, Kühllart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 280, 315

## Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



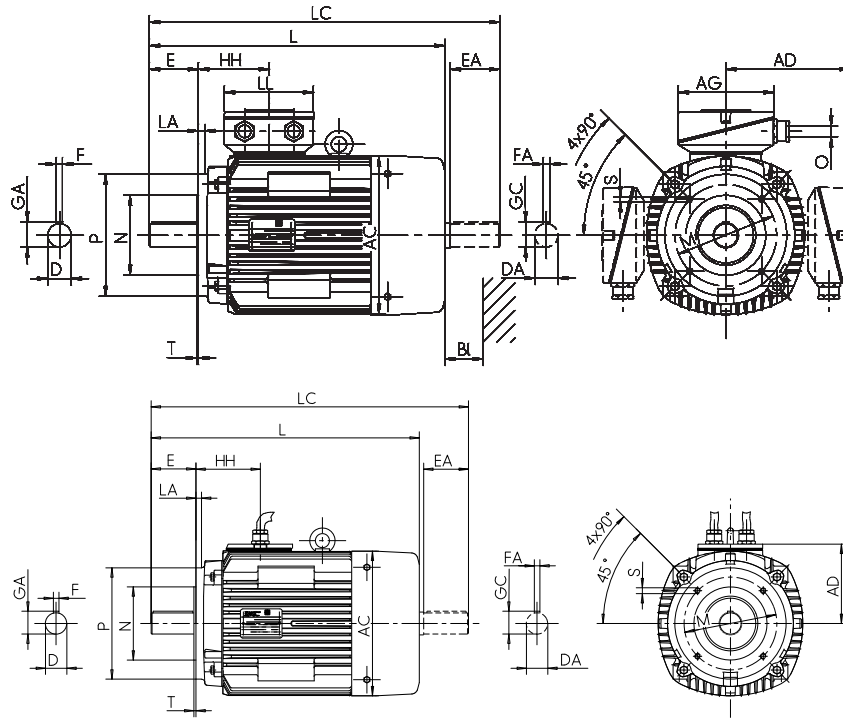
Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1		x	z	-	r	BI
(IE1-)K20R 280 S2	74,5	74,5	280	40	696	560	595	211	24	30	1050	1218	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 280 S4, 6, 8	85	74,5	280	40	696	560	595	211	24	30	1080	1248	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 280 M2	74,5	74,5	280	40	696	560	595	211	24	30	1105	1273	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 280 M4, 6, 8	85	74,5	280	40	696	560	595	211	24	30	1135	1303	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 S2	79,5	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1185	1353	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 S4	95	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1215	1383	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 S6, 8	95	74,5	315	44	731	595	630	211	28	35	1135	1303	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 M2	79,5	79,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1270	1448	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 M4, 6, 8	95	79,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1300	1478	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 M10, 12	95	79,5	315	44	774	595	630	211	28	35	1135	1303	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 L2	79,5	79,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1390	1568	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 L4, 6, 8	95	79,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1420	1598	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 LX2	79,5	79,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1510	1688	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 LX4	95	79,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1540	1718	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 LX6, 8	95	79,5	315	44	809	628	663	230	28	35	1420	1598	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55

<sup>\*)</sup> Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Transnormausführung  
Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 160

**Bauform IM B14 [IM 3601]**  
Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße		A	AA	AB	AC	AD	AD	B	BA	BB	C	CA	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA
	klein	groß	b	n	f	g	g1	g1	a	m	e	w1	w2	d	d1		l	l1	u	u1
(IE1-)K20R 132 S	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	140	140	47	180	89	176	38	38	M12	80	80	10	10
(IE1-)K20R 132 M	FT 165	FT 215	216	50	256	258	199	140	178	47	218	89	186	38	38	M12	80	80	10	10
(IE1-)K20R 160 S2	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	169	178	56	225	108	180	42	42	M16	110	110	12	12
(IE1-)K20R 160 S4, 6, 8	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	169	178	56	225	108	180	48	42	M16	110	110	14	12
(IE1-)K20R 160 M2	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	169	210	56	257	108	186	42	42	M16	110	110	12	12
(IE1-)K20R 160 M4, 6, 8	FT 215	FT 265	254	55	296	313	242	169	210	56	257	108	186	48	42	M16	110	110	14	12

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

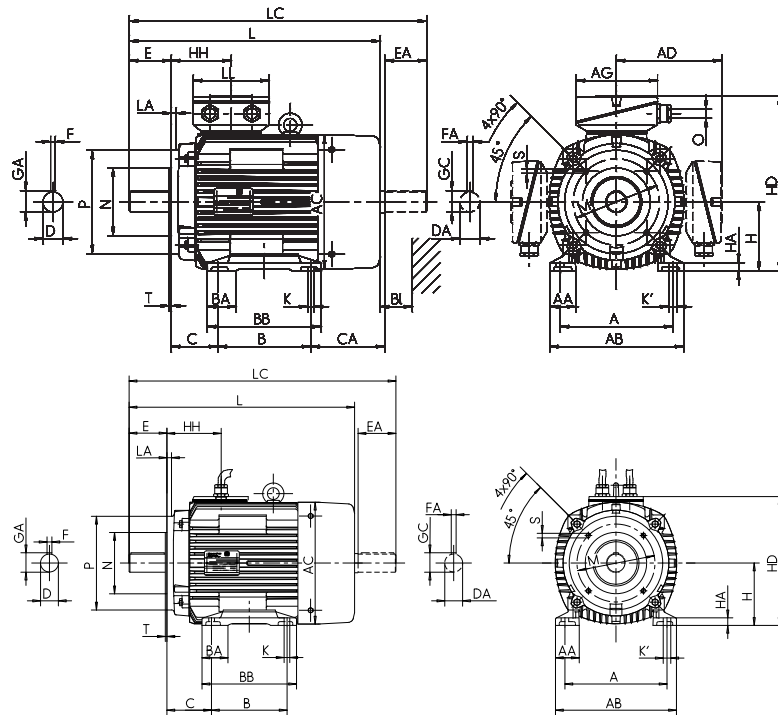


## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Transnormausführung  
Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 160

### Bauform IM B34 [IM 2101]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	GA	GC	H	HA	HD	HD <sup>*)</sup>	HD	HH	K	K'	L	LC	KK Typ	AG	LL	O	Loch-	BI
	t	t1	h	c	p	p	p	A	s	s'	k	k1					bild	Bl
(IE1-)K20R 132 S	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	481	565	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 132 M	41	41	132	15	331	279	276	114	12	12	529	613	25 A	156	145	M32 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 160 S2	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	571	686	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 160 S4, 6, 8	51,5	45	160	18	402	336	332	138	15	20	571	686	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 160 M2	45	45	160	18	402	336	332	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35
(IE1-)K20R 160 M4, 6, 8	51,5	45	160	18	402	336	332	138	15	20	609	724	63 A	193	167	M40 x 1,5	4L	35

<sup>\*)</sup> Anschlusskasten rechts/links

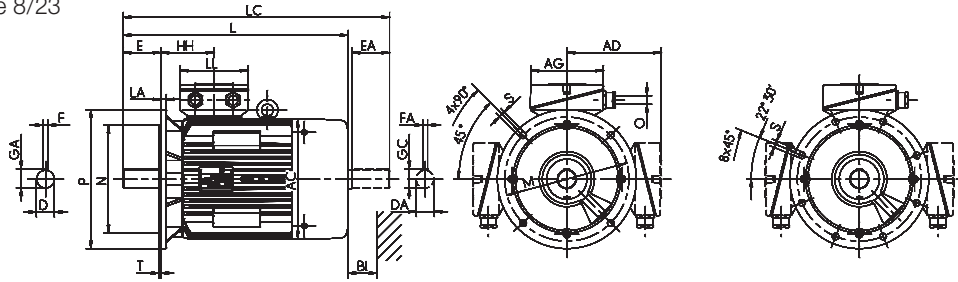
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Transnormausführung  
Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 132 bis 250

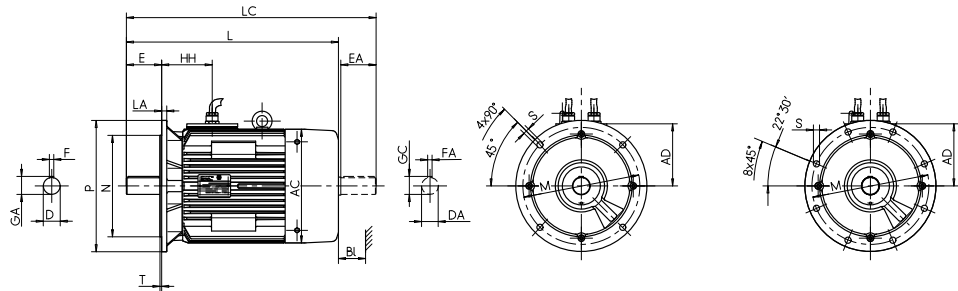
**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Baugröße 160 mit balligem Flansch



Typbezeichnung	Flanschgröße	mit KK Kabel										KK Typ	AG	LL	O	Loch-	Bl										
		AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA							GA	GC	H	HH	L	LC	k	k1	U	U1
(IE1-)K20R 132 S	FF 300	258	199	140	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	481	565	25 A	156	145	M32x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 132 M	FF 300	258	199	140	38	38	M12	80	80	10	10	41	41	132	114	529	613	25 A	156	145	M32x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 160 S2	FF 300	313	242	169	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	571	686	63 A	193	167	M40x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 160 S4, 6, 8	FF 300	313	242	169	48	42	M16	110	110	14	12	51,5	45	160	138	571	686	63 A	193	167	M40x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 160 M2	FF 300	313	242	169	42	42	M16	110	110	12	12	45	45	160	138	609	724	63 A	193	167	M40x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 160 M4, 6, 8	FF 300	313	242	169	48	42	M16	110	110	14	12	51,5	45	160	138	609	724	63 A	193	167	M40x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 180 S2	FF 350	351	261	187	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	635	751	63 A	193	167	M40x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 180 S4, 6, 8	FF 350	351	261	187	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	180	147	635	751	63 A	193	167	M40x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 180 M2	FF 350	351	261	187	48	48	M16	110	110	14	14	51,5	51,5	180	147	680	796	63 A	193	167	M40x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 180 M4, 6, 8	FF 350	351	261	187	55	48	M20	110	110	16	14	59	51,5	180	147	680	796	63 A	193	167	M40x1,5	4L	35				
(IE1-)K20R 200 M2	FF 400	390	300	209	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	727	851	100 A	213	207	M50x1,5	4L	40				
(IE1-)K20R 200 M4, 6, 8	FF 400	390	300	209	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	200	168	757	881	100 A	213	207	M50x1,5	4L	40				
(IE1-)K20R 200 L2	FF 400	390	300	209	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	200	168	767	891	100 A	213	207	M50x1,5	4L	40				
(IE1-)K20R 200 L4, 6, 8	FF 400	390	300	209	60	55	M20	140	110	18	16	64	59	200	168	797	921	100 A	213	207	M50x1,5	4L	40				
(IE1-)K20R 225 M2	FF 500	440	324	233	55	55	M20	110	110	16	16	59	59	225	177	832	947	100 A	213	207	M50x1,5	8L	45				
(IE1-)K20R 225 M4, 6, 8	FF 500	440	324	233	65	55	M20	140	110	18	16	69	59	225	177	862	977	100 A	213	207	M50x1,5	8L	45				
(IE1-)K20R 250 S2	FF 500	490	386	263	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	250	206	924	1072	200 A	282	242	M63x1,5	8L	50				
(IE1-)K20R 250 S4, 6, 8	FF 500	490	386	263	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	250	206	924	1072	200 A	282	242	M63x1,5	8L	50				
(IE1-)K20R 250 M2	FF 500	490	386	263	65	65	M20	140	140	18	18	69	69	250	206	924	1072	200 A	282	242	M63x1,5	8L	50				
(IE1-)K20R 250 M4, 6, 8	FF 500	490	386	263	75	65	M20	140	140	20	18	79,5	69	250	206	970	1118	200 A	282	242	M63x1,5	8L	50				

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

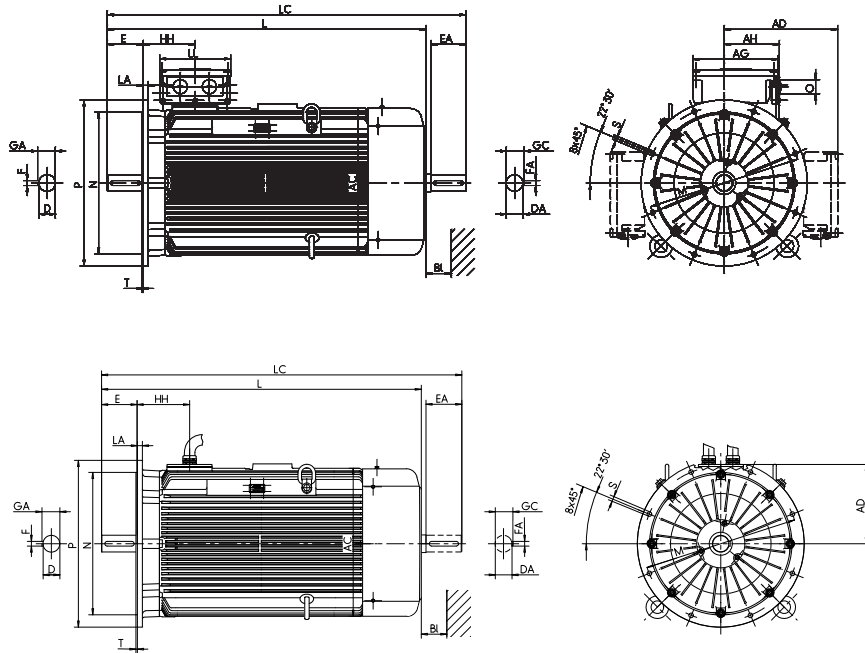
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Transnormausführung  
Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 280, 315

## Bauform IM B5 [IM 3001]

## Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Typbezeichnung	Flanschgröße	AC	AD	AD	D	DA	DB <sup>1)</sup>	E	EA	F	FA	GA	GC	H	HH	L	LC	KK Typ	AG	LL	AH	O	BI
		g	g1	g1	d	d1		l	l1	u	u1	t	t1	h	A	k	k1		x	z	-	r	Bl
(IE1-)K20R 280 S2	FF 600	550	416	315	70	70	M20	140	140	20	20	74,5	74,5	280	211	1050	1218	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 280 S4, 6, 8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	280	211	1080	1248	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 280 M2	FF 600	550	416	315	70	70	M20	140	140	20	20	74,5	74,5	280	211	1105	1273	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 280 M4, 6, 8	FF 600	550	416	315	80	70	M20	170	140	22	20	85	74,5	280	211	1135	1303	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 S2	FF 600	550	416	315	75	70	M20	140	140	20	20	79,5	74,5	315	211	1185	1353	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 S4	FF 600	550	416	315	90	70	M24	170	140	25	20	95	74,5	315	211	1215	1383	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 S6, 8	FF 600	550	416	315	90	70	M24	170	140	25	20	95	74,5	315	211	1135	1303	200 A	282	242	-	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 M2	FF 600	610	498	348	75	75	M20	140	140	20	20	79,5	79,5	315	230	1270	1448	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 M4, 6, 8	FF 600	610	498	348	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	230	1300	1478	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 M10, 12	FF 600	550	498	315	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	211	1135	1303	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 L2	FF 600	610	498	348	75	75	M20	140	140	20	20	79,5	79,5	315	230	1390	1568	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 L4, 6, 8	FF 600	610	498	348	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	230	1420	1598	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 LX2	FF 600	610	481	348	75	75	M20	140	140	20	20	79,5	79,5	315	230	1510	1688	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 LX4	FF 600	610	481	348	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	230	1540	1718	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55
(IE1-)K20R 315 LX6, 8	FF 600	610	498	348	90	75	M24	170	140	25	20	95	79,5	315	230	1420	1598	400 B	315	294	265	M63 x 1,5	55

<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## **VEM Holding GmbH**

Pirnaer Landstraße 176  
01257 Dresden  
Deutschland

## **VEM Vertrieb**

### **Fachbereich Niederspannung**

Tel. +49 3943 68-3127  
Fax +49 3943 68-2440  
E-Mail: [niederspannung@vem-group.com](mailto:niederspannung@vem-group.com)

### **Fachbereich Hochspannung**

Tel. +49 351 208-3237  
Fax +49 351 208-1108  
E-Mail: [hochspannung@vem-group.com](mailto:hochspannung@vem-group.com)

### **Fachbereich Antriebssysteme**

Tel. +49 351 208-1180  
Fax +49 351 208-1185  
E-Mail: [antriebssysteme@vem-group.com](mailto:antriebssysteme@vem-group.com)

## **VEM Kundendienst**

Tel. +49 351 208-3237  
Fax +49 351 208-1108  
E-Mail: [service@vem-group.com](mailto:service@vem-group.com)



Ausführliche Informationen  
finden Sie auf unserer Homepage.

[www.vem-group.com](http://www.vem-group.com)