



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

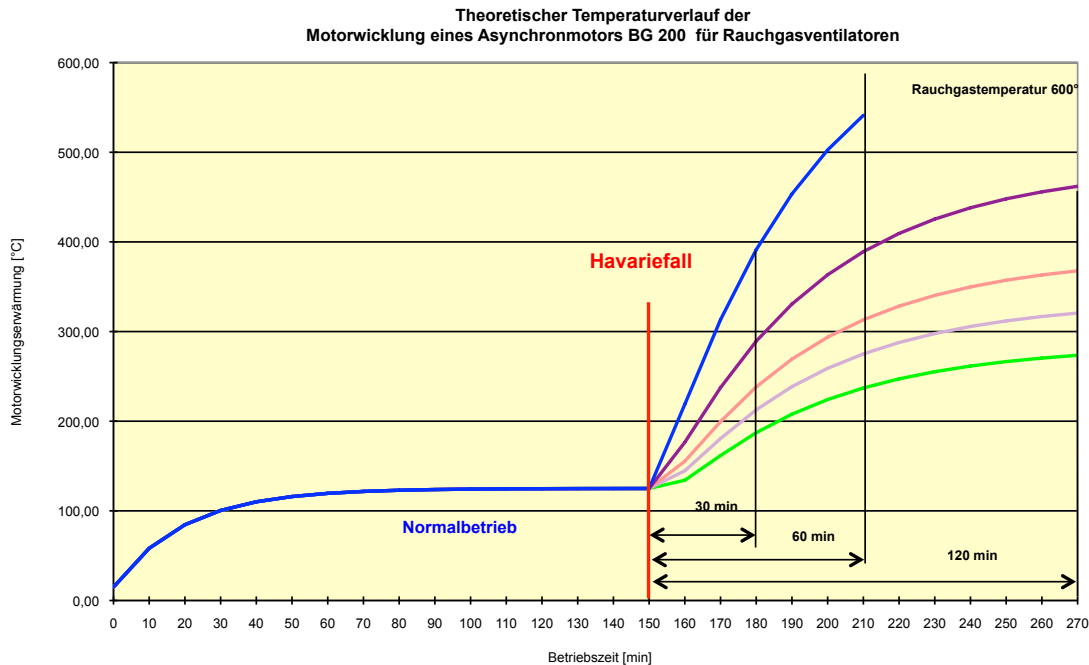
In der Praxis werden aber auch von der DIN EN abweichende Beanspruchungszeiten gefordert, die dann den Basisklassen zugeordnet werden. In der Klasse F<sub>200</sub> entspricht die Zuordnung der Anbaumaße zur Bemessungsleistung DIN 42673/DIN 42677. In den Klassen F<sub>300</sub> und F<sub>400</sub> werden 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.

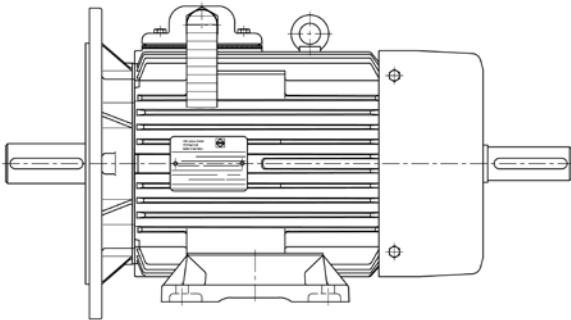


## Motoranschluss

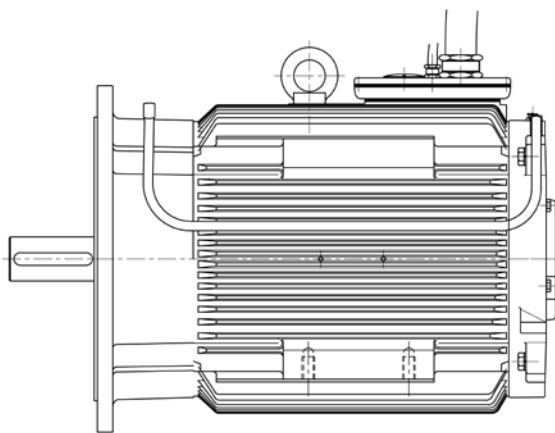
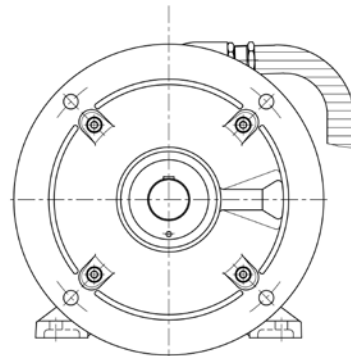
Auf Kundenwunsch können eingeschränkt Anschlusskästen mit Klemmenplatten eingesetzt werden. Für diese gelten nachstehende Anforderungen: Für  $F_{200}(60)$ ,  $F_{200}$ ,  $F_{250}(60)$  und  $F_{600}X$  dürfen VEM-Standardklemmenplatten verwendet werden. Für  $F_{300}$ ;  $F_{250}$  und  $F_{300}$  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.

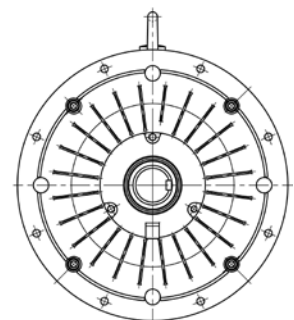
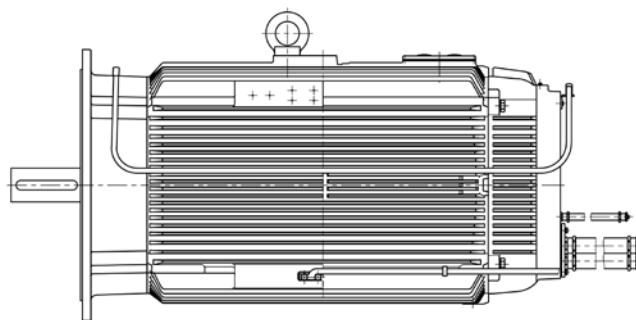
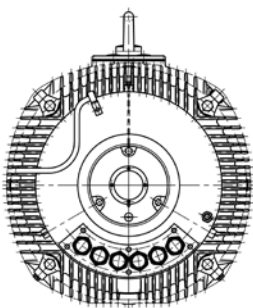
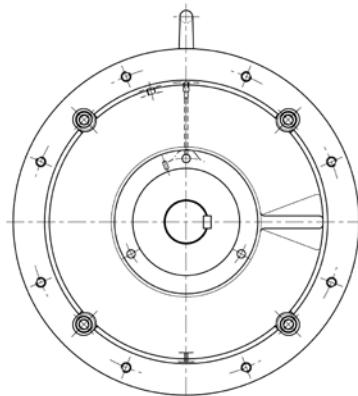
### Ausführung mit angeschlossenen Anschlusskabeln



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<br>(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/<br/>Wirkungsgradbestimmung</b> | IEC/EN 60034-30-1 / IEC/EN 60034-2-1, ≤ 1 kW direkte Messung,<br>> 1 kW Restverlustverfahren  |
| <b>Beanspruchungstemperaturen im Havariefall</b>             | 1 h bei 200 °C, Klasse F <sub>f200</sub> (60) nach EN 12101-3:2015<br>2 h bei 200 °C, Klasse F <sub>200</sub> nach EN 12101-3:2015<br>1 h bei 250 °C, Klasse F <sub>f250</sub> (60) nach EN 12101-3:2015<br>1 h bei 300 °C, Klasse F <sub>300</sub> nach EN 12101-3:2015<br>2 h bei 250 °C, Klasse F <sub>f250</sub> nach EN 12101-3:2015<br>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)],<br>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)<br>IC 418, ohne Eigenlüfter, für Strahllüftereinbau<br>Kühlart nach IEC/EN 60034-6  |
| <b>Kühlmitteltemperatur/<br/>Aufstellungshöhe</b>            | standardmäßig -20 °C bis +40 °C,<br>Aufstellungshöhe 1000 m über NN, abweichende Werte auf Anfrage  |
| <b>Bemessungsspannung</b>                                    | Normspannungen nach EN 60038<br>50 Hz: 230 V, 400 V, 500 V, 690 V,<br>60 Hz: 275 V, 460 V, 480 V, 600 V<br>(230 V, 50 Hz und 275 V, 60 Hz bei Motoren ab Baugröße 315<br>Rückfrage erforderlich)  |
| <b>Betriebsarten</b>   | S1, Dauerbetrieb  |
| <b>Bauformen</b>   | IM B3, IM B35, IM B5 und abgeleitete Bauformen<br>nach IEC/EN 60034-7   |
| <b>Anstrich</b>  | Normalanstrich „moderate“, Farbton RAL 7031, Blaugrau<br>Sonderanstrich „worldwide“, Farbton RAL 7031, Blaugrau   |
| <b>Schwinggrößenstufe</b>                                    | standardmäßig Stufe „A“ ist für Maschinen ohne besondere<br>Schwingungsanforderungen  |
| <b>Wellenenden</b>   | nach DIN 748 (IEC 60072),<br>Auswuchtart „Halbkeilwuchtung“   |
| <b>Grenzdrehzahlen</b>                                       | Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Grenzdrehzahlen im<br>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<br>Katalogteil Standardmotoren, Kapitel 2.   |
| <b>Dokumentation</b>   | Jedem Motor liegen eine Bedienungs- und Wartungsanleitung,<br>ein Klemmenplan und ein Sicherheitsdatenblatt bei.  |
| <b>Toleranzen</b>  | Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Toleranzen im<br>Katalogteil Einführung, Kapitel 1.   |
| <b>Optionen</b>  | Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Modifikationsübersicht<br>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 |           |           |                     |                  |                  |      |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------|-----------|-----------|---------------------|------------------|------------------|------|
|   |                   |                       |                       | $F_{200}(60)$      | $F_{200} + F_{250}(60)$ | $F_{300}$     | $F_{300}$ | $F_{400}$ |                     |                  |                  |      |
|   |                   |                       |                       | 1h/200 °C          | 2h/200 °C + 1h/250 °C   | 1h/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        | m <sup>3</sup> /min | ms <sup>-1</sup> | kgm <sup>2</sup> | kg   |
| 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><br>F <sub>250(60)</sub> | F <sub>300</sub> | F <sub>300</sub> | F <sub>300</sub> | F <sub>300</sub>    |                  |                  |      |  |
|   |                   |                       |                       | 1h/200 °C            | 2h/200 °C<br>+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               | m <sup>3</sup> /min | ms <sup>-1</sup> | kgm <sup>2</sup> | kg   |  |
| <b>Synchrondrehzahl 1000 min<sup>-1</sup> – 6-polige Ausführung</b> |                   |                       |                       |                      |   |                  |                  |                  |                     |                  |                  |      |  |
| 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 |  |
| <b>Synchrondrehzahl 750 min<sup>-1</sup> – 8-polige Ausführung</b>  |                   |                       |                       |                      |   |                  |                  |                  |                     |                  |                  |      |  |
| 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

|   |                  |                      |                      | Klasse             |                         | Beanspruchung |           | VEM Kurzzeichen |           |                  |        |      |  |
|---|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|--------|------|--|
|   |                  |                      |                      | $F_{200}(60)$      | $F_{200} + F_{250}(60)$ | $F_{300}$     | $F_{300}$ | $F_{300}$       | $F_{300}$ |                  |        |      |  |
|   |                  |                      |                      | 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 3000 min <sup>-1</sup> – 2-polige Ausführung |                  |                      |                      |                    |                         |               |           |                 |           |                  |        |      |  |
| 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 |           |                  |        |      |  |  |
|---|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|--------|------|--|--|
|   |                  |                      |                      | $F_{200(60)}$      | $F_{200+}$<br>$F_{250(60)}$ | $F_{300}$     | $F_{300}$ | $F_{300}$       | $F_{300}$ | $F_{400}$        |        |      |  |  |
|   |                  |                      |                      | 1h/200 °C          | 2h/200 °C<br>+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            |                  |                  |      |
|---|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------|
| 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 411  |                  |                      |                      | Kühlart IC 418       |   |                  |                  |                  |                     |                  |                  |      |
| KK auf N-Seite  |                  |                      |                      | KK auf D-Seite       |   |                  |                  |                  | KK auf N-Seite      |                  |                  |      |
| VEM Kurzzeichen   |                  |                      |                      | FV                   | FV1-1                                     | FV2-1            | FV3-1            | FV4-4            |                     |                  |                  |      |
| Klasse  |                  |                      |                      | F <sub>200(60)</sub> | F <sub>200+</sub><br>F <sub>250(60)</sub> | F <sub>300</sub> | F <sub>300</sub> | F <sub>400</sub> |                     |                  |                  |      |
| Beanspruchung   |                  |                      |                      | 1h/200 °C            | 2h/200 °C<br>+1h/250 °C                   | 1h/300 °C        | 2h/300 °C        | 2h/400 °C        |                     |                  |                  |      |
| 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 |           |                  |       |      |  |
|---|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-------|------|--|
|   |                  |                      |                      | $F_{200(60)}$      | $F_{300} + F_{250(60)}$ | $F_{300}$     | $F_{300}$ | $F_{300}$       | $F_{400}$ |                  |       |      |  |
|   |                  |                      |                      | 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             |                         | Beanspruchung |           | VEM Kurzzeichen |           |                  |        |      |  |
|---|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|--------|------|--|
|   |                  |                      |                      | $F_{200}(60)$      | $F_{200} + F_{250}(60)$ | $F_{300}$     | $F_{300}$ | $F_{300}$       | $F_{300}$ |                  |        |      |  |
|   |                  |                      |                      | 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 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

|   |                  |                      |                      | 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              | m <sup>3</sup> /min | ms <sup>-1</sup> | kgm <sup>2</sup> | kg   |  |
| <b>Synchrondrehzahl 1000 min<sup>-1</sup> – 6-polige Ausführung</b> |                  |                      |                      |                    |                         |               |           |                 |                     |                  |                  |      |  |
| 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 |  |
| <b>Synchrondrehzahl 750 min<sup>-1</sup> – 8-polige Ausführung</b>  |                  |                      |                      |                    |                         |               |           |                 |                     |                  |                  |      |  |
| 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 |        |           |             | N-Seite               |        | Bild |    | Festlager |         |
|---------------------------|------------|---------|--------|-----------|-------------|-----------------------|--------|------|----|-----------|---------|
|                           |            | V-Ring  | γ-Ring | Wellfeder | Teilerfeder | 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                          | D-Seite    |     |        |        | N-Seite   |                       |           |      | Bild   |        | Festlager |
|------------------------------|------------|-----|--------|--------|-----------|-----------------------|-----------|------|--------|--------|-----------|
|                              | Wälzlager  |     | V-Ring | γ-Ring | Wellfeder | Tellerfeder           | Wälzlager |      | V-Ring | γ-Ring |           |
| IE3-W41R 132 S8              | 6308 ZZ C3 | -   |        |        |           |                       | RB40      | 90   |        |        | -         |
| 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                          | D-Seite          |                     |        |                         |                           |           | N-Seite |        | Bild   |    |    |    | Festlager |
|------------------------------|------------------|---------------------|--------|-------------------------|---------------------------|-----------|---------|--------|--------|----|----|----|-----------|
|                              | Wälzlager        |                     | γ-Ring | Wellfeder <sup>1)</sup> | Tellerfeder <sup>1)</sup> | Wälzlager |         | V-Ring | γ-Ring | DS | NS | DS |           |
|                              | leichte Lagerung | verstärkte Lagerung |        |                         |                           |           |         |        |        |    |    |    |           |
| IE3-W41R 132 S8              | 6308 C3          | NU 308              | RB40   | 90                      | -                         | 6308 C3   |         | RB40   | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 132 M8              | 6308 C3          | NU 308              | RB40   | 90                      | -                         | 6308 C3   |         | RB40   | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 160 M8              | 6310 C3          | NU 310 E            | RB50   | 110                     | -                         | 6309 C3   | -       | RB45   | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 160 MX8             | 6310 C3          | NU 310 E            | RB50   | 110                     | -                         | 6309 C3   | -       | RB45   | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 160 L8              | 6310 C3          | NU 310 E            | RB50   | 110                     | -                         | 6309 C3   | -       | RB45   | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 180 L8              | 6310 C3          | NU 310 E            | RB50   | 110                     | -                         | 6310 C3   | 50A     |        | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 200 L8              | 6310 C3          | NU 310 E            | RB50   | 110                     | -                         | 6310 C3   | 50A     |        | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 225 S8              | 6312 C3          | NU 312 E            | RB60   | -                       | 130                       | 6312 C3   | 60A     | -      | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 225 M8              | 6314 C3          | NU 314 E            | RB70   | -                       | 150                       | 6313 C3   | 65A     | -      | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 250 M8              | 6314 C3          | NU 314 E            | RB70   | -                       | 150                       | 6313 C3   | 65A     | -      | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 280 S8              | 6316 C3          | NU 316 E            | RB80   | -                       | 170                       | 6314 C3   | 70A     | -      | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 280 M8              | 6317 C3          | NU 317 E            | RB85   | -                       | 180                       | 6316 C3   | 80A     | -      | 13     | 14 | 15 | 14 | N-Seite   |
| IE3-W41R 315 S8              | 6317 C3          | NU 317 E            | RB85   | -                       | 180                       | 6316 C3   | 80A     | -      | 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 Messingmassivkäfig eingesetzt

## Energiesparmotoren IE2-W.1R Nachschmiereinrichtung

| Typ                         | D-Seite                                  |                     |        |                         |                           | N-Seite    |     | Bild             |                  |                     |                     | Festlager |
|-----------------------------|--|---------------------|--------|-------------------------|---------------------------|------------|-----|------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------|
|                             | Wälzlager                                |                     |        |                         |                           | Wälzlager  |     | DS               | NS               | DS                  | NS                  |           |
|                             | leichte Lagerung                         | verstärkte Lagerung | γ-Ring | Wellfeder <sup>1)</sup> | Tellerfeder <sup>1)</sup> | V-Ring     |     | 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

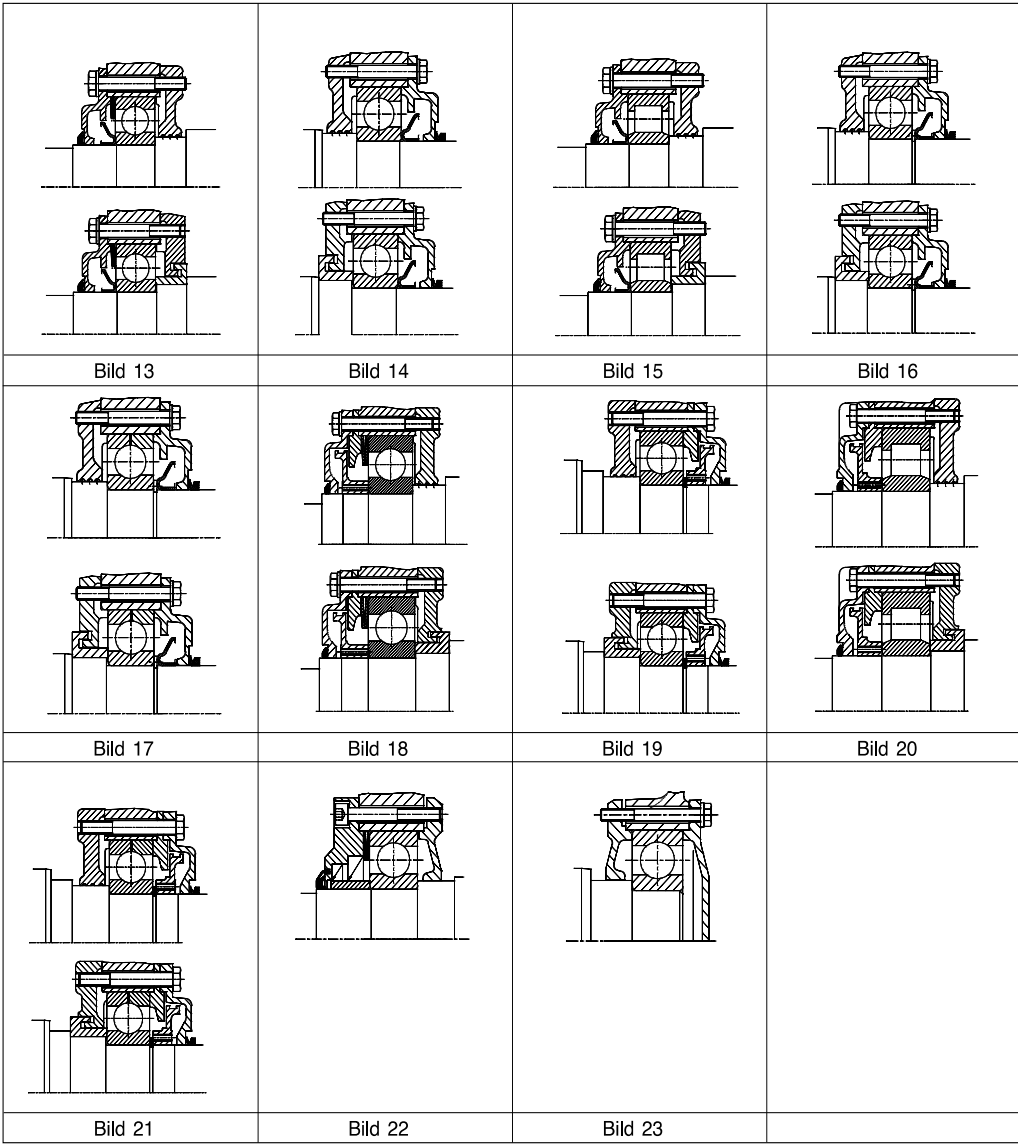
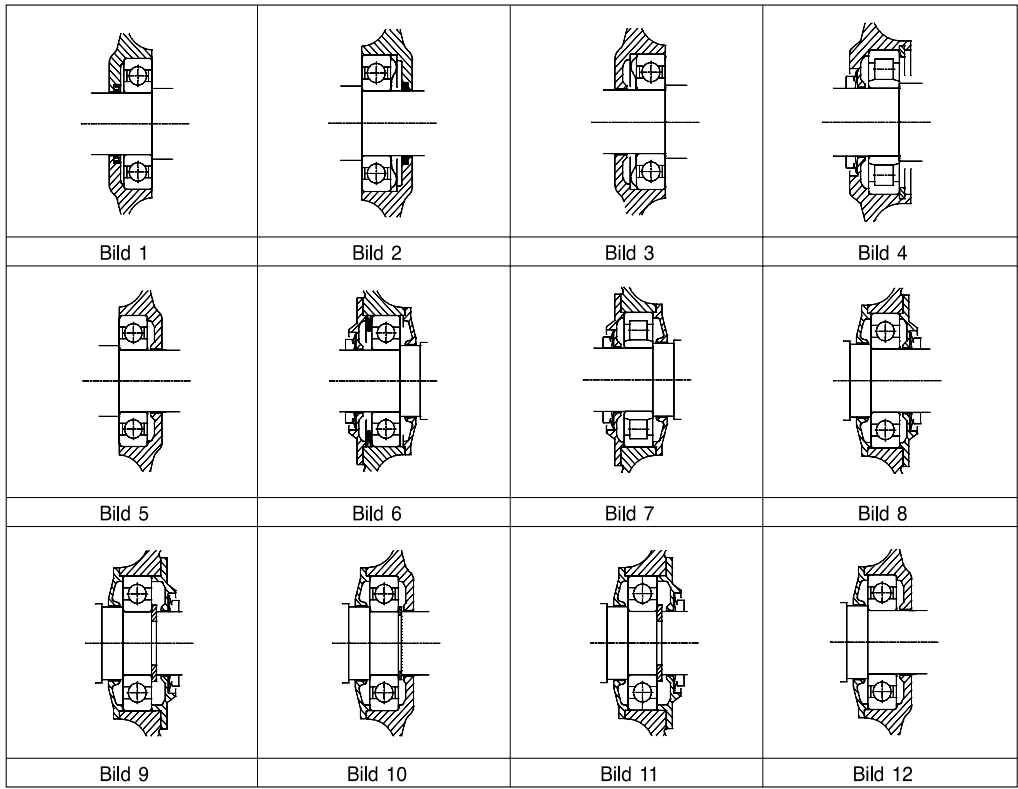
Bei der Brandgasklasse FV4 werden generell Lager mit Messingmassivkäfig eingesetzt

| 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





# Maße

## Flanschabmessungen

### Flansche mit Gewindebohrungen

| Flanschtyp<br>nach E DIN EN 50347 | Flanschtyp<br>nach DIN 42948 | LA<br>$c_1$ | M<br>$e_1$ | N<br>$b_1$ | P<br>$a_1$ | S<br>$s_1$ | T<br>$f_1$ |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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<br>nach E DIN EN 50347 | Flanschtyp<br>nach DIN 42948 | LA<br>$c_1$ | M<br>$e_1$ | N<br>$b_1$ | P<br>$a_1$ | S<br>$s_1$ | T<br>$f_1$ |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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.

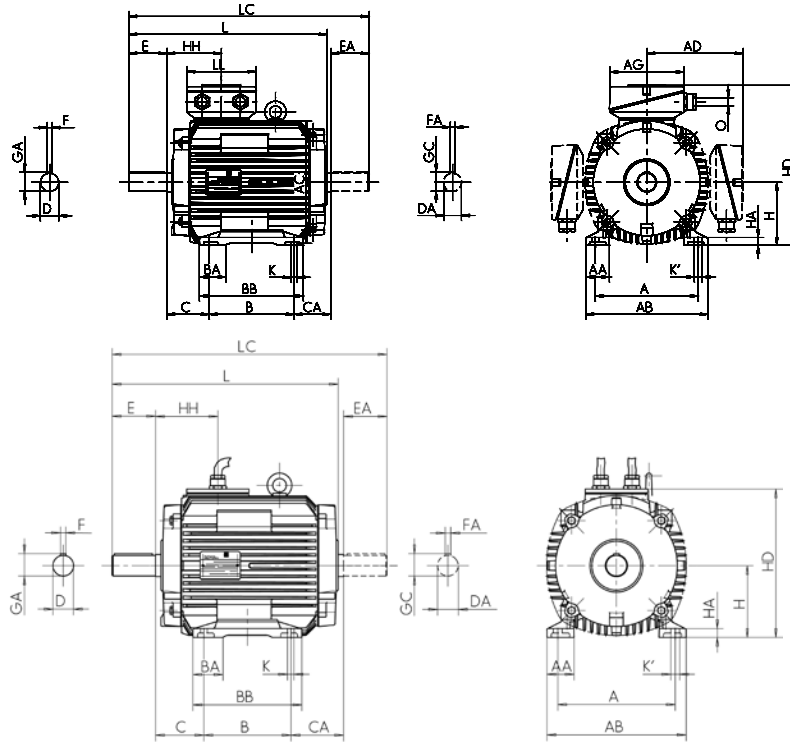
Von der Norm abweichende Zuordnungsmöglichkeiten der Flansche sind in den Flanschzuordnungstabellen dieses Kataloges angegeben.

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>*)</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 |

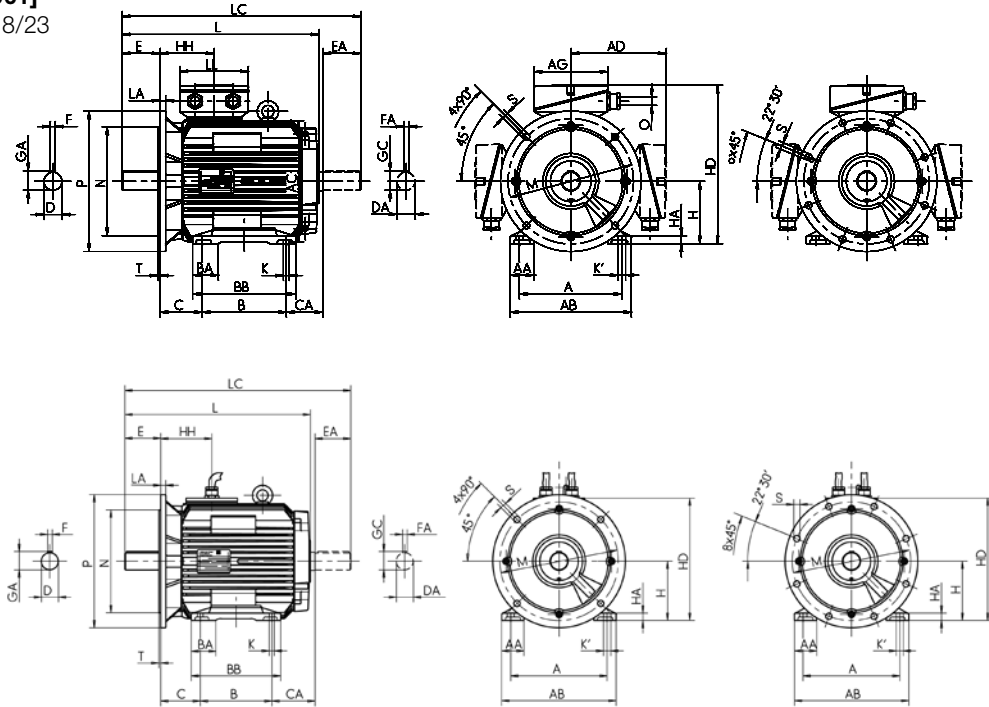
<sup>\*)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# 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



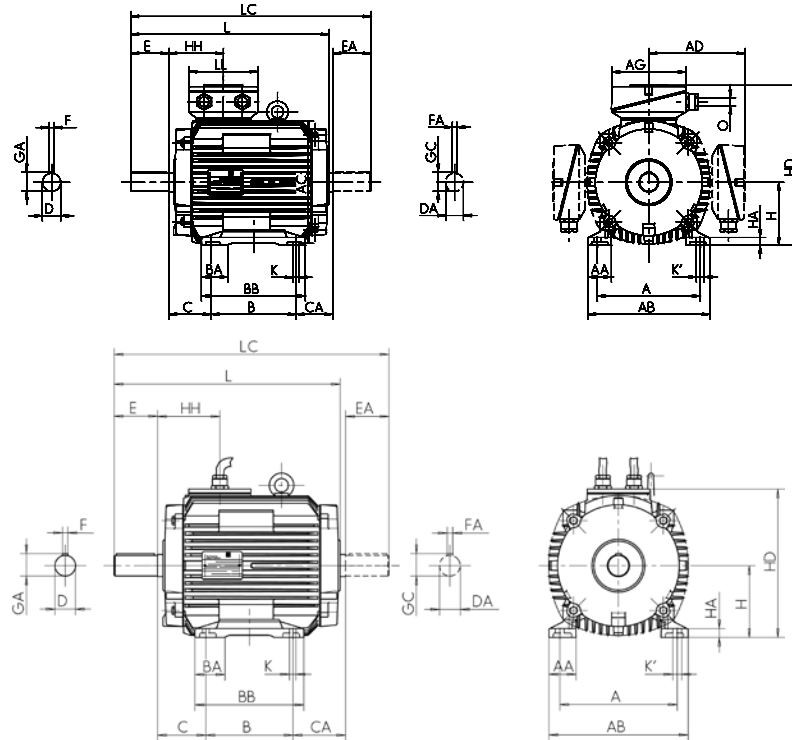
| Typbezeichnung        | GA   | GC   | H   | HA | HD  | HD <sup>(*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L   | LC  | KK Typ | AG  | LL  | O         | Loch- | BI |
|-----------------------|------|------|-----|----|-----|-------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----------|-------|----|
|                       | 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 |

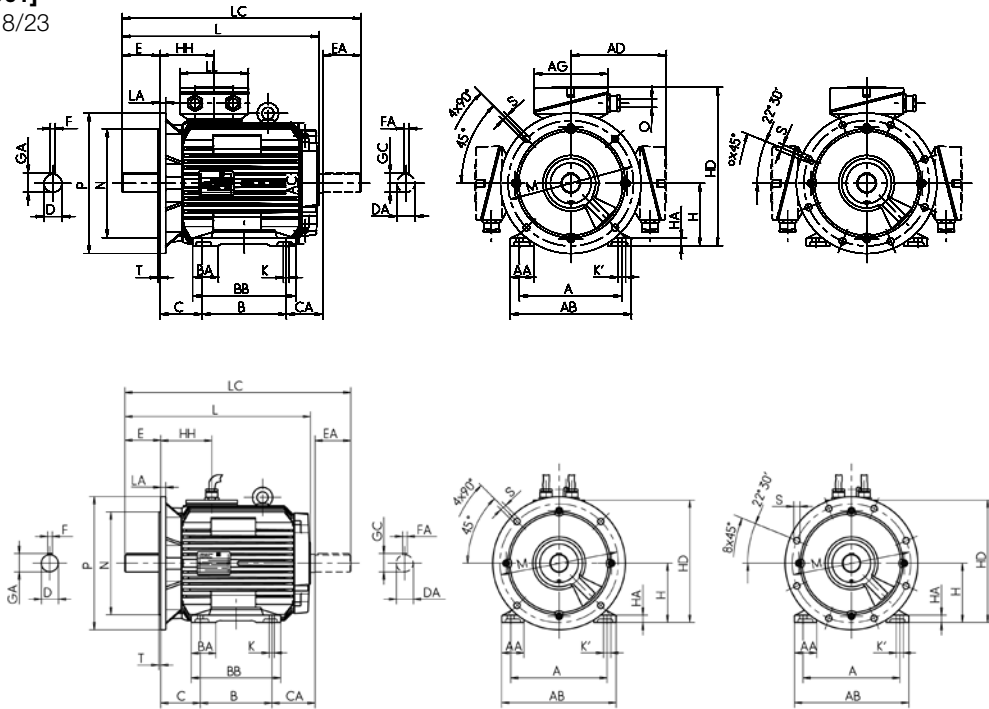
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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



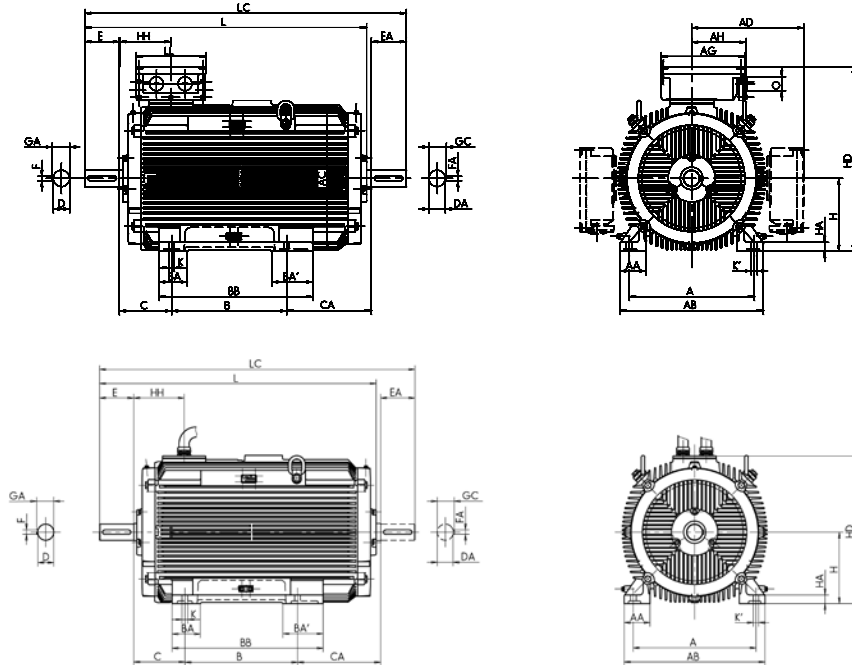
| Typbezeichnung       | GA   | GC | H   | HA | HD  | HD <sup>*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L   | LC   | KK Typ | AG  | LL  | O         | Loch- | BI |
|----------------------|------|----|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----|----|-----|------|--------|-----|-----|-----------|-------|----|
|                      | 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>*)</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 |

\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

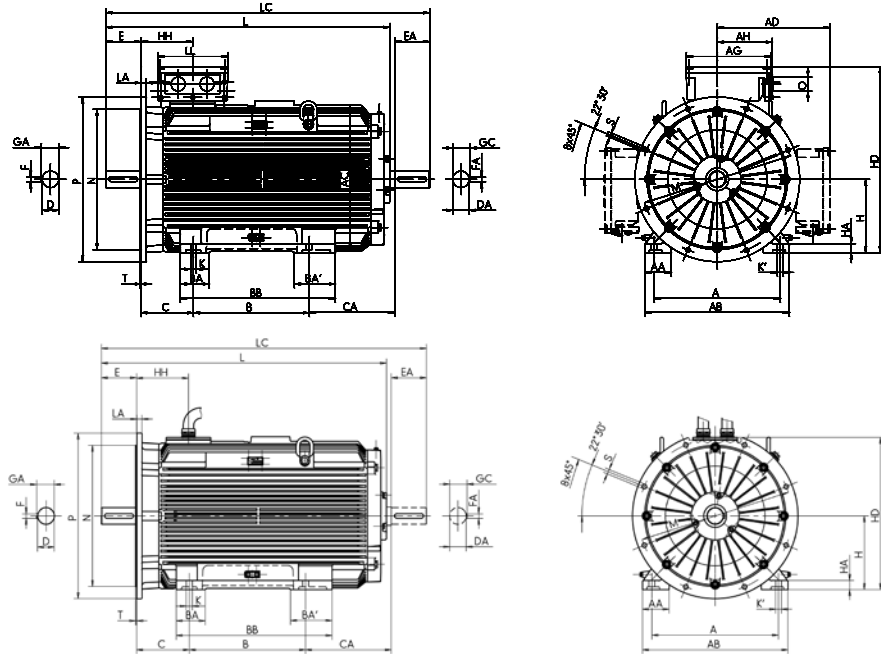


## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



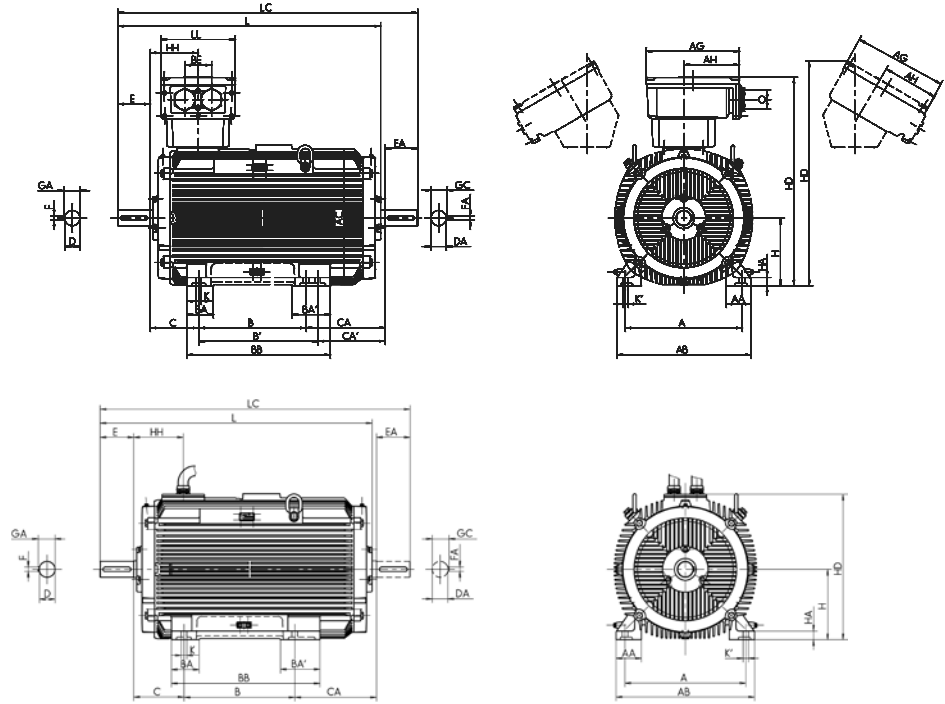
| Typbezeichnung       | GA | GC   | H   | HA | HD  | HD <sup>*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L    | LC   | KK Typ | AG  | LL  | AH  | O         | BI |
|----------------------|----|------|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----------|----|
|                      | 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') | 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 |

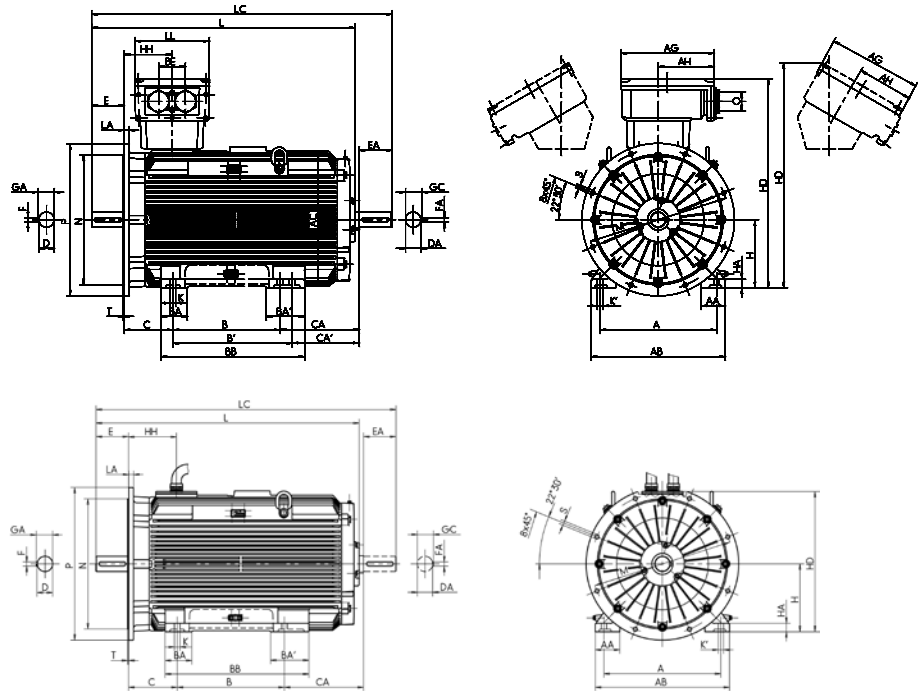
\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

# 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



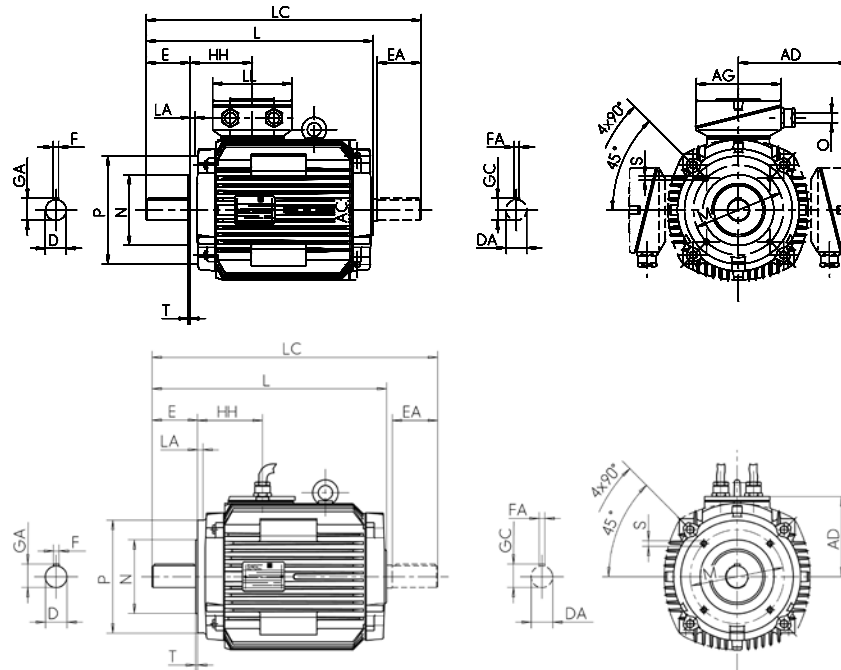
| Typbezeichnung       | GA  | GC | H   | HA | HD   | HD <sup>*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L    | LC   | KK Typ | AG  | LL  | AH  | BE  | O       | BI |
|----------------------|-----|----|-----|----|------|------------------|-----|-----|----|----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|---------|----|
|                      | 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>*)</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 |

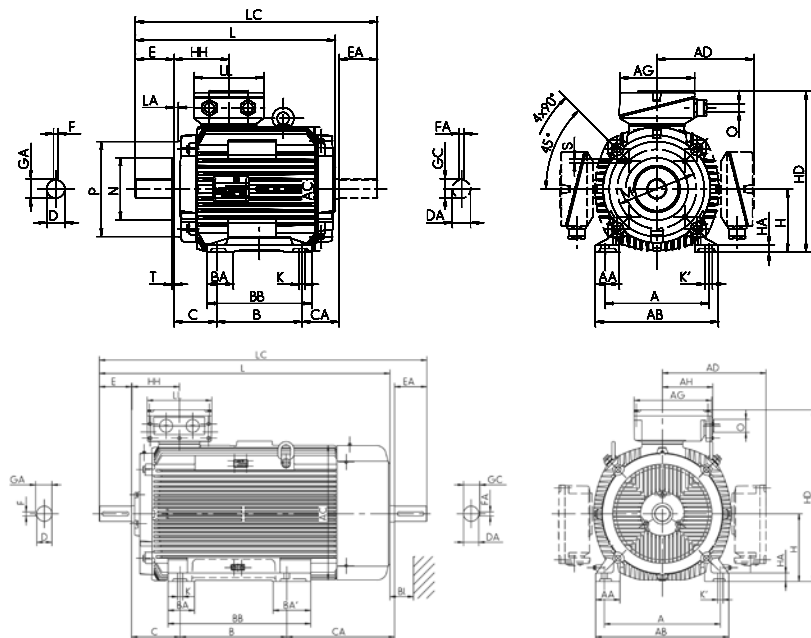
\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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

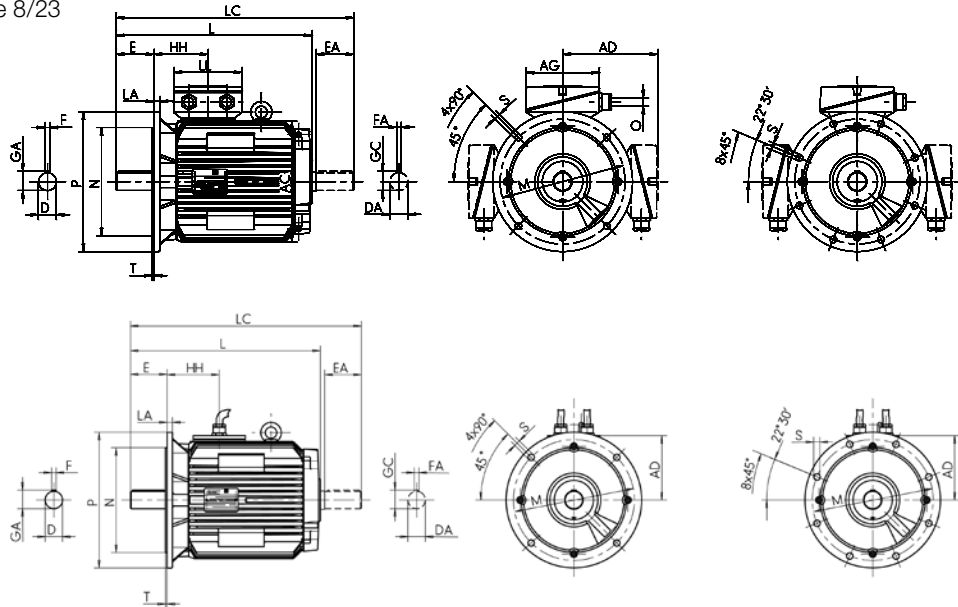
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

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 |

\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

\*\*) Anschlusskasten rechts/links



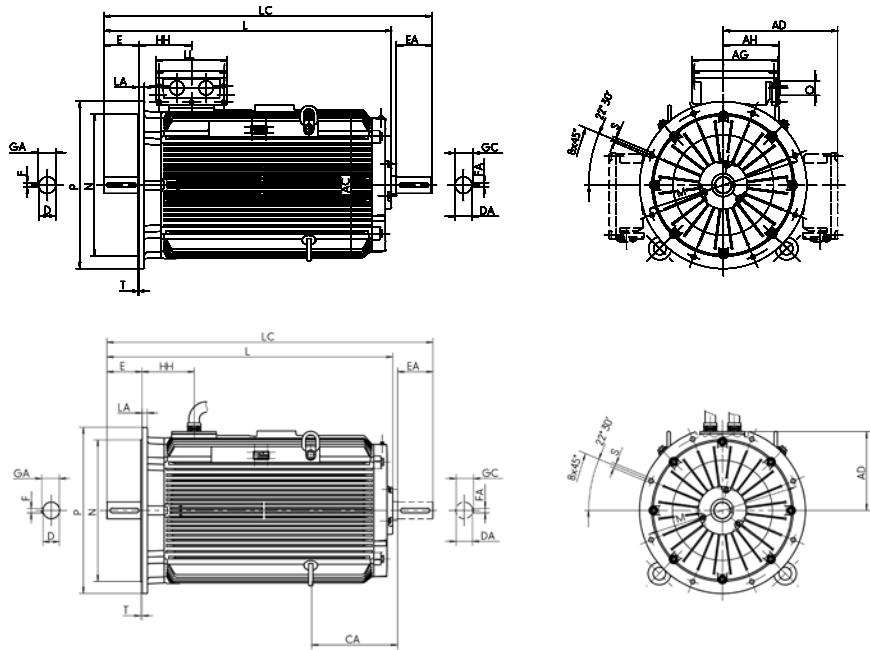
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3**

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>*)</sup> | E   | EA | F  | FA | GA   | GC  | H   | HH   | L    | LC    | KK Typ | AG  | LL  | AH        | O  | BI |
|------------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|-----|------------------|-----|----|----|----|------|-----|-----|------|------|-------|--------|-----|-----|-----------|----|----|
|                  |              | g   | g1  | g   | d  |    |     |                  |     |    |    |    |      |     |     |      |      |       |        |     |     |           |    |    |
| 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 |    |

\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

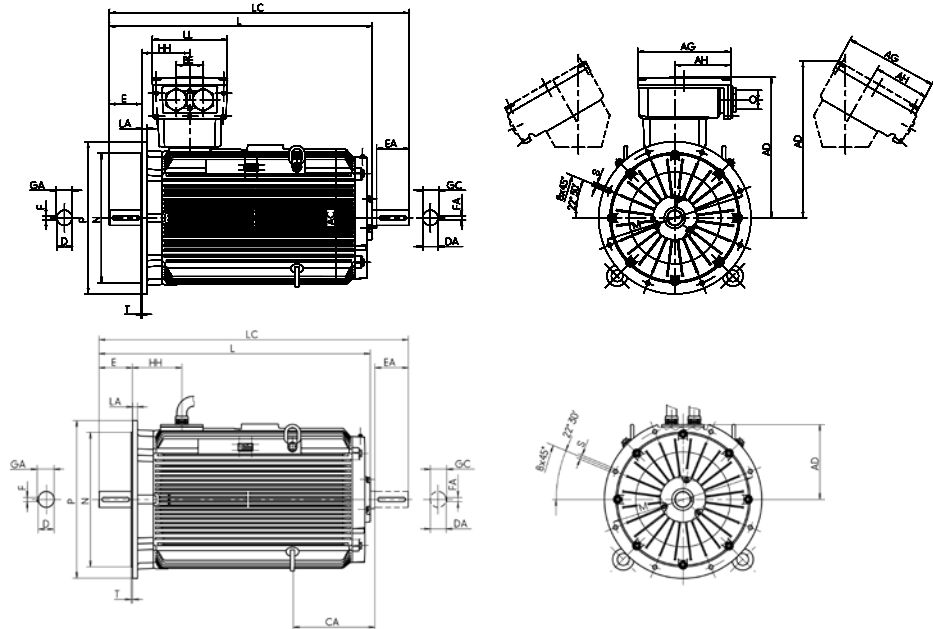
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, Premium Efficiency IE3

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<br>g | AD<br>g1 | AD <sup>*)</sup><br>mit KK<br>g1 | AD<br>Kabel<br>g1 | D<br>d | DA<br>d1 | DB <sup>*)</sup> | E<br>l | EA<br>l1 | F<br>u | FA<br>u1 | GA<br>t | GC<br>t1 | H<br>h | HH<br>A | L<br>K | LC<br>K1 | KK Typ | AG<br>x | LL<br>z | AH  | BE<br>- | O<br>-  | BI<br>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      |    |

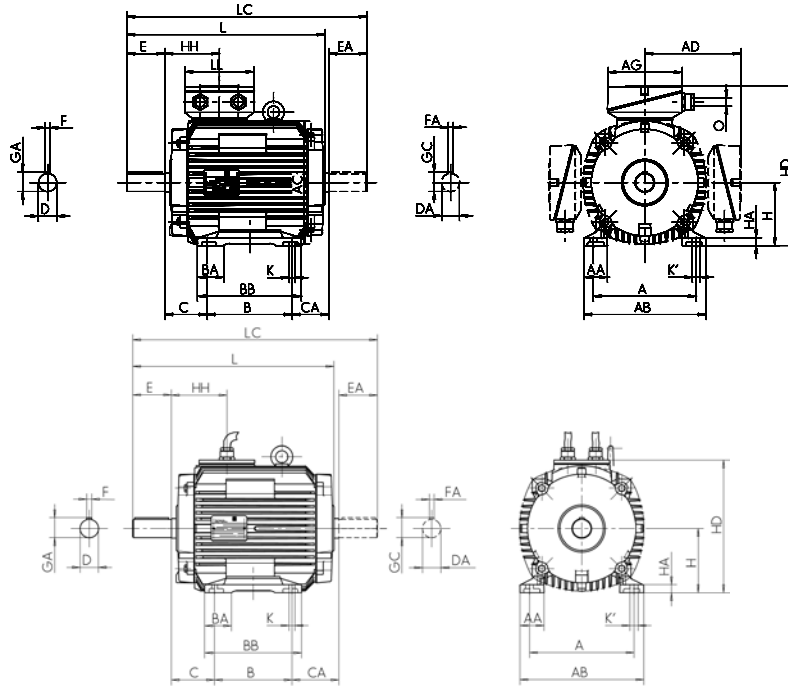
\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

\*\*\*) 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]**



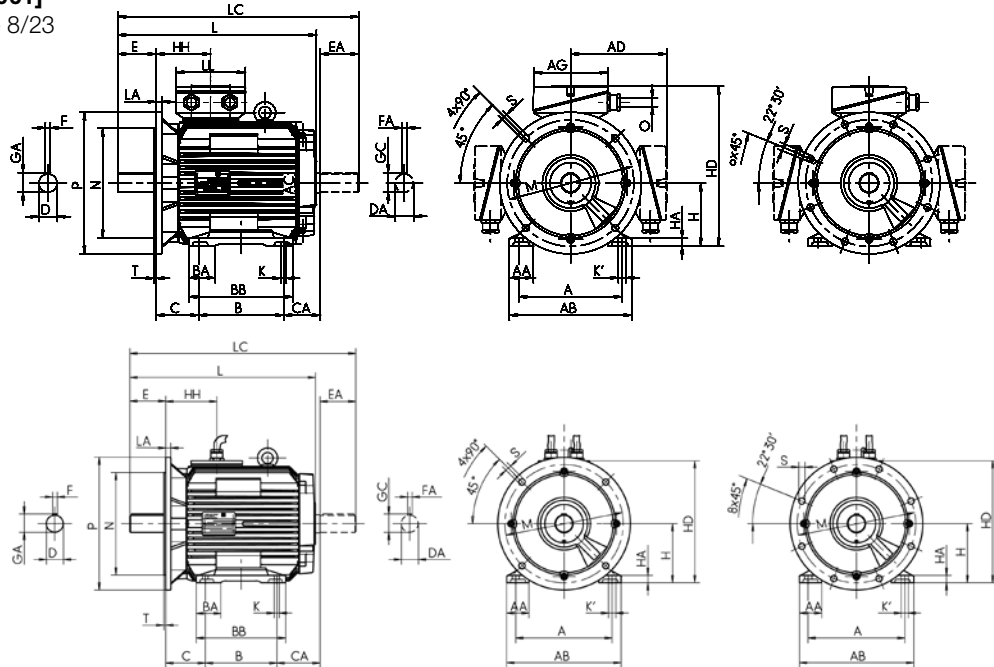
| Typbezeichnung           | Flanschgröße | A   | AA | AB  | AC  | AD  | B   | BA | BB  | C   | CA  | D  | DA | DB <sup>*)</sup> | E   | EA  | F  | FA |
|--------------------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
|                          |              | 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>\*)</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



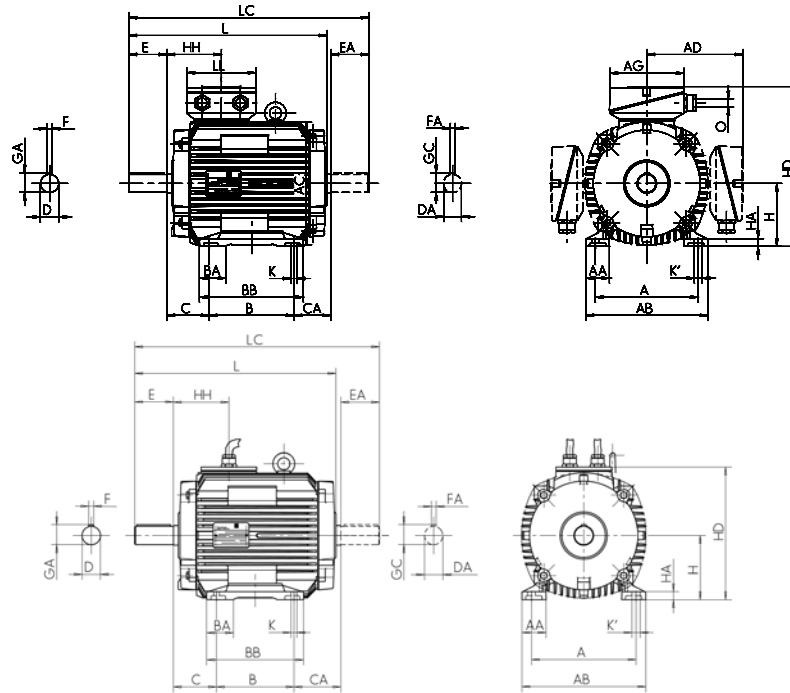
| Typbezeichnung           | GA   | GC   | H   | HA | HD  | HD <sup>**</sup> ) | HD  | HH  | K  | K' | L   | LC  | KK Typ   | AG  | LL  | O         | Loch- | BI |
|--------------------------|------|------|-----|----|-----|--------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----------|-----|-----|-----------|-------|----|
|                          | 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>*)</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 |

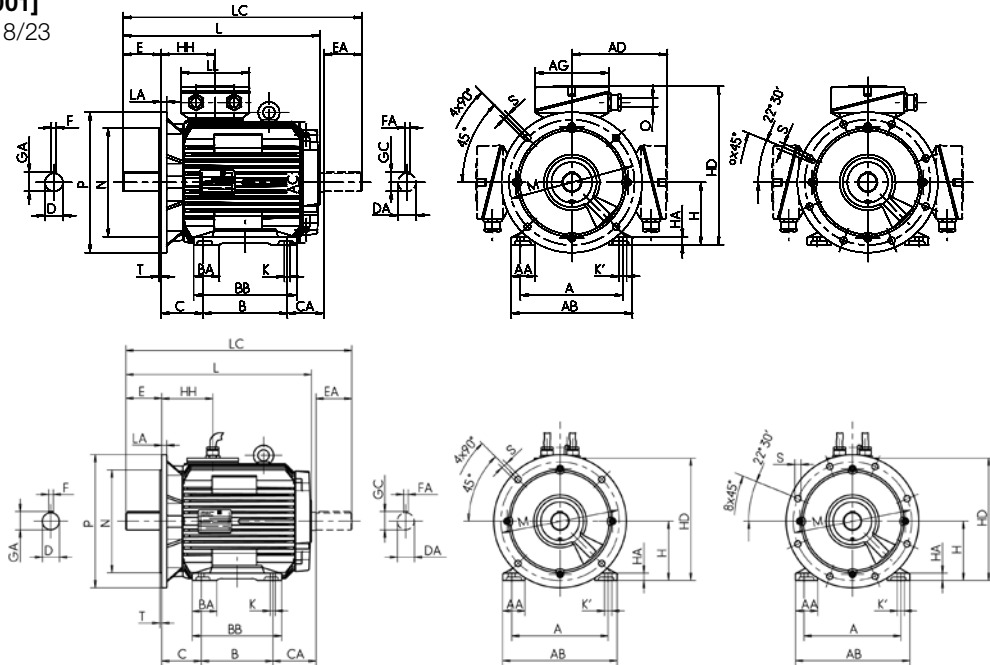
\*) Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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



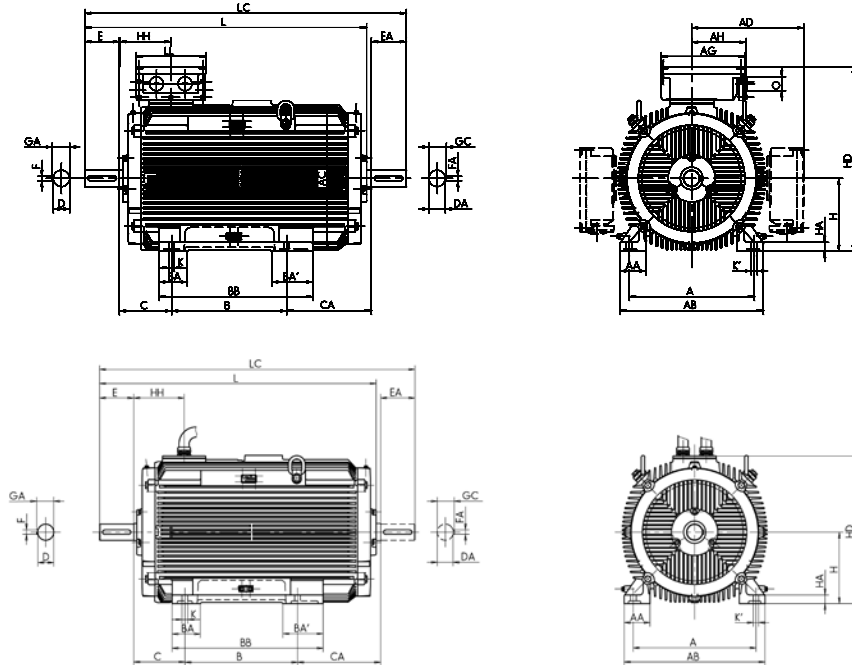
| Typbezeichnung         | GA   | GC | H   | HA | HD  | HD <sup>**</sup> )<br>mit KK | HD  | HH  | K  | K' | L   | LC   | KK Typ   | AG  | LL  | O         | Loch- | BI |
|------------------------|------|----|-----|----|-----|------------------------------|-----|-----|----|----|-----|------|----------|-----|-----|-----------|-------|----|
|                        | 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

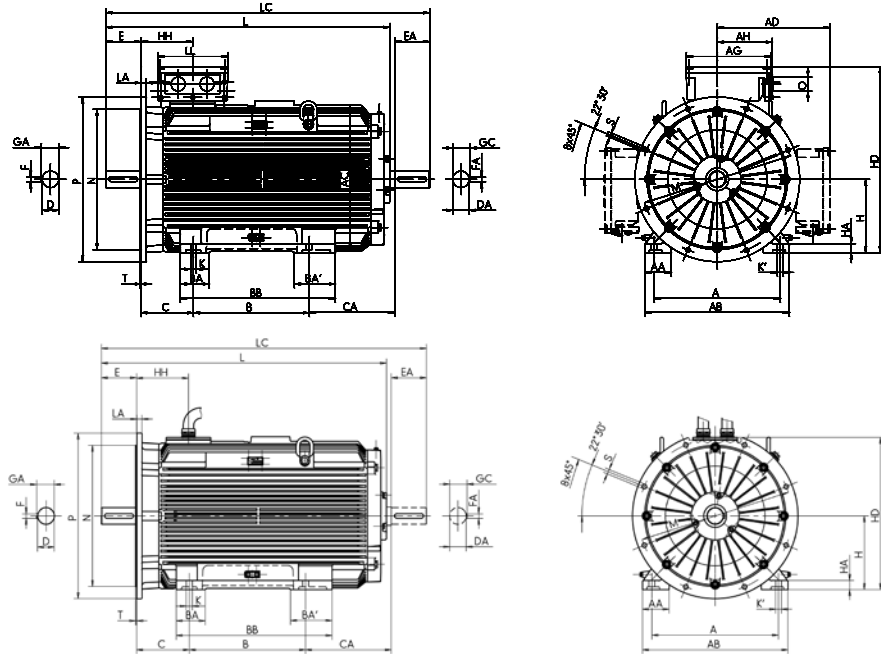


## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

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

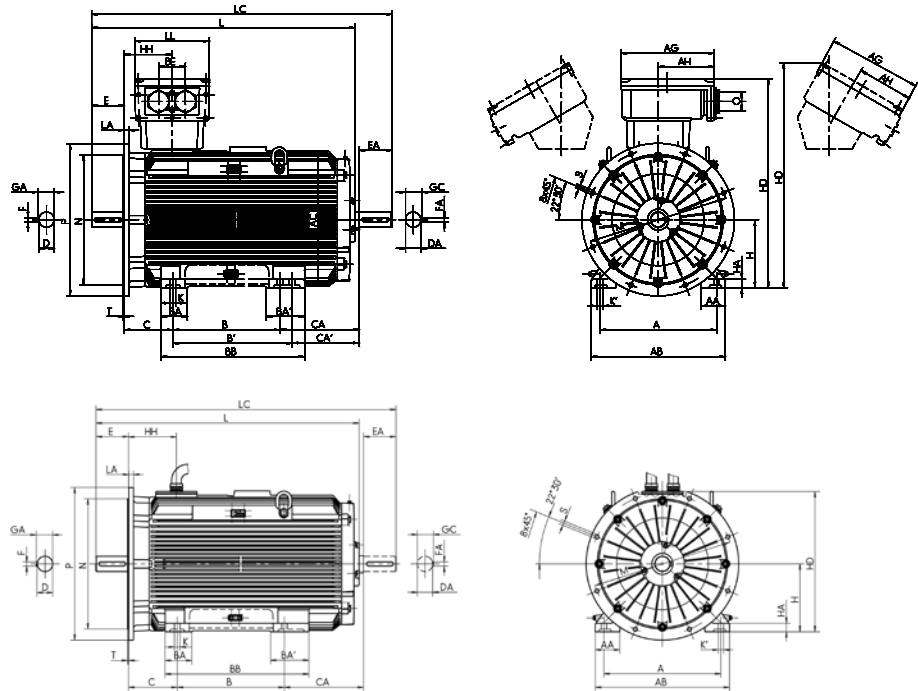


## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 355

### Bauform IM B35 [IM 1001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



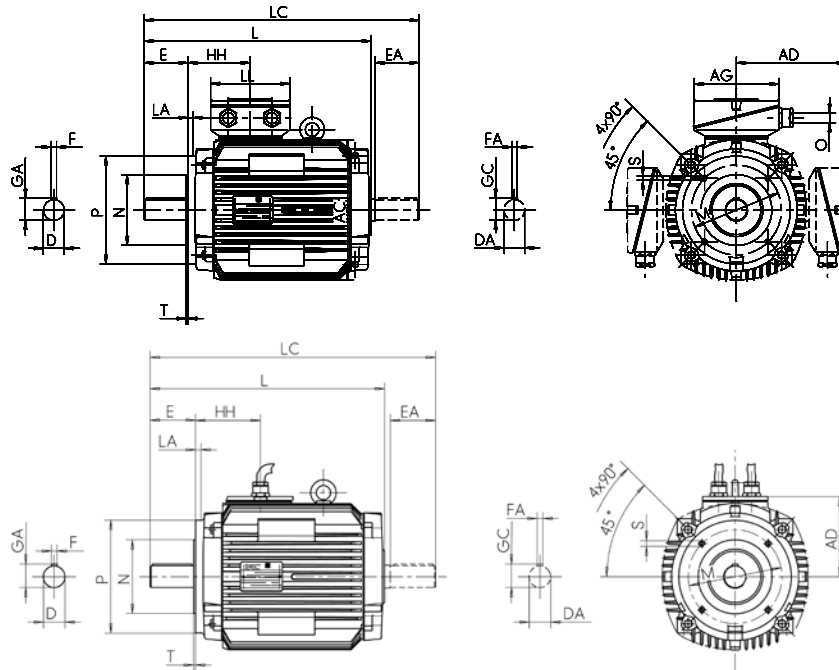
| Typbezeichnung           | GA  | GC | H   | HA | HD   | HD <sup>*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L    | LC   | KK Typ | AG  | LL  | AH  | BE  | O     | BI |
|--------------------------|-----|----|-----|----|------|------------------|-----|-----|----|----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|----|
|                          | 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 |

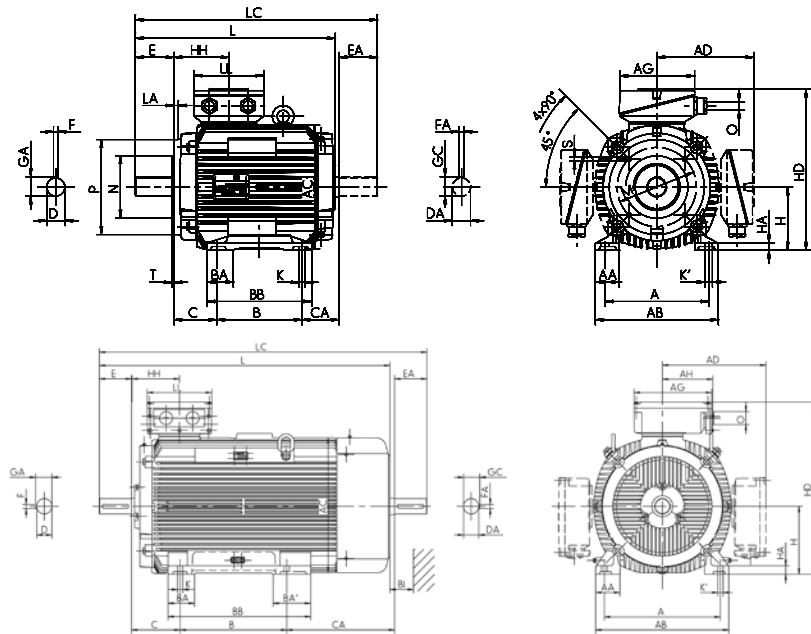
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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  | BI |
| 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

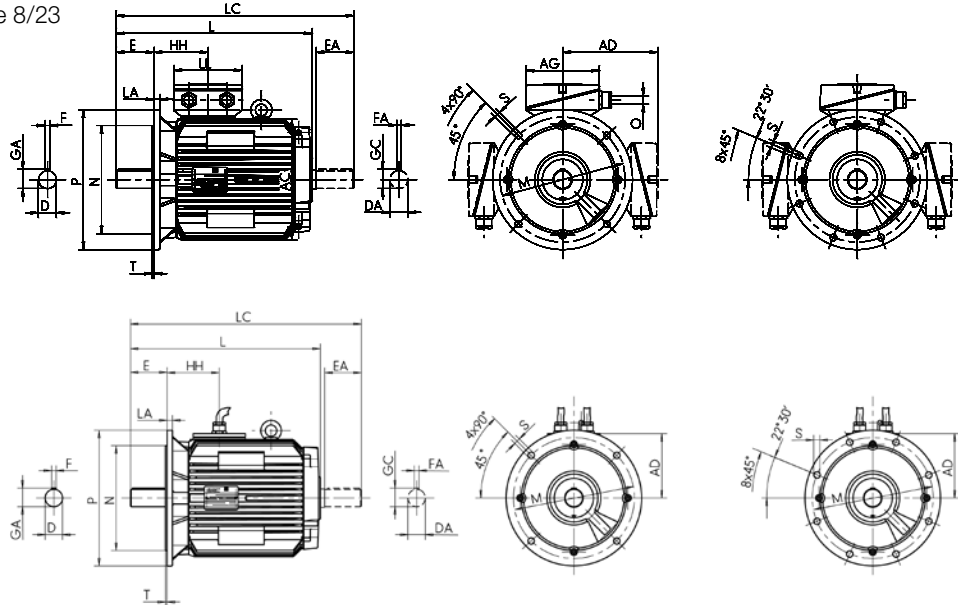
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

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 | mit KK Kabel |     |     |    |    |                  |     |     |    |    | H    | HH   | L   | LC  | KK Typ | AG  | LL    | O   | Loch- | BI        |    |    |   |    |                  |   |    |    |   |    |   |    |   |    |
|--------------------------|--------------|--------------|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|-----|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----------|----|----|---|----|------------------|---|----|----|---|----|---|----|---|----|
|                          |              | AC           | AD  | AD  | D  | DA | DB <sup>1)</sup> | E   | EA  | F  | FA |      |      |     |     |        |     |       |     |       |           | GA | GC | D | DA | DB <sup>1)</sup> | g | g1 | g1 | d | d1 | l | l1 | u | u1 |
| 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 | 60 | 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>2)</sup> Anschlusskasten rechts/links



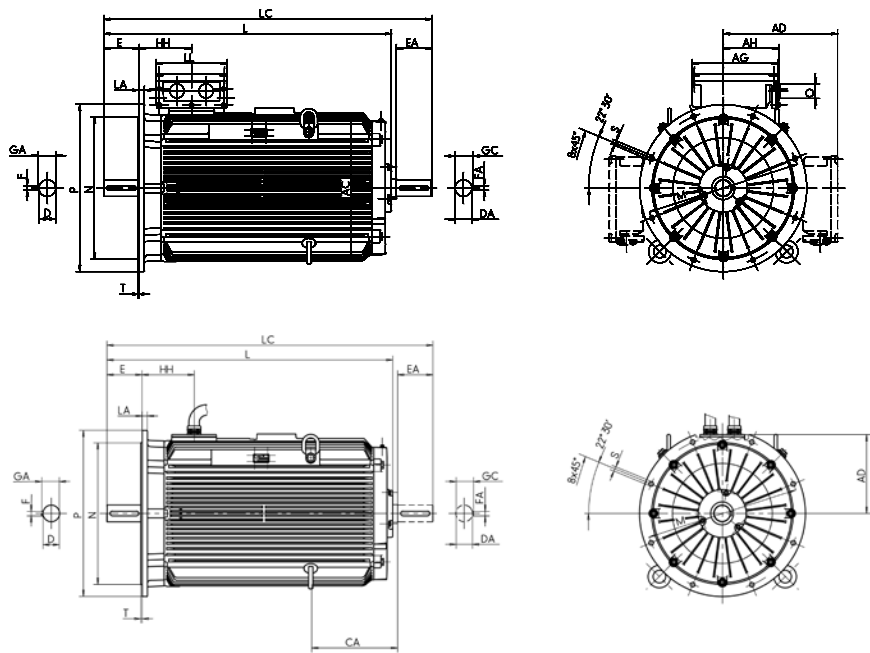
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotoren, High Efficiency IE2**

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   | g1 |    |     |                  |     |    |    |    |      |     |     |      |      |       |        |     |     |           |    |    |
| 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

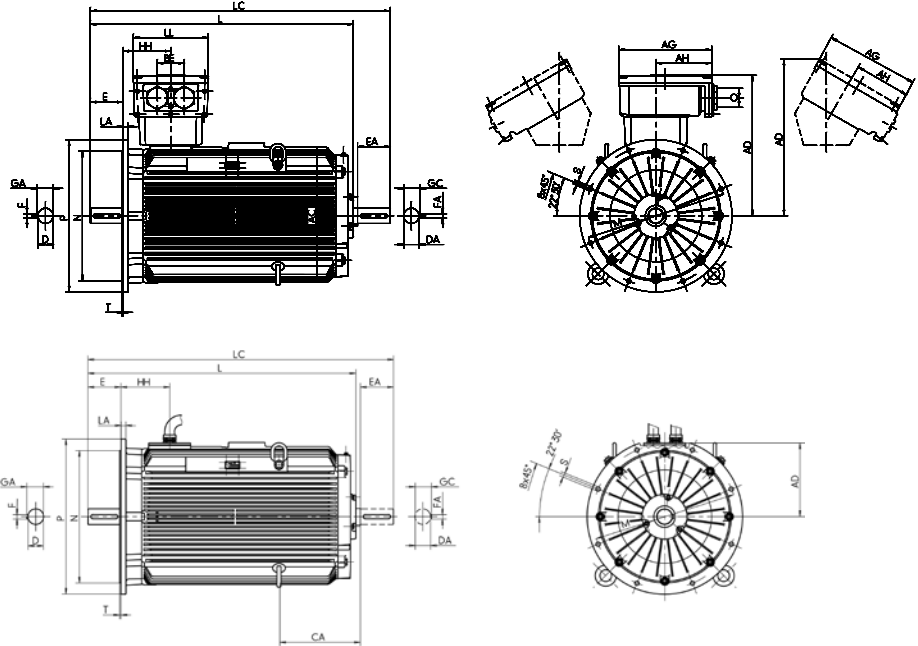
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotoren, High Efficiency IE2

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<br>g | AD<br>g1 | AD <sup>*)</sup><br>g1 | AD<br>g1 | D<br>d | DA<br>d1 | DB <sup>*)</sup> | E<br>l | EA<br>l1 | F<br>u | FA<br>u1 | GA<br>t | GC<br>t1 | H<br>h | HH<br>A | L<br>K | LC<br>K1 | KK Typ | AG<br>x | LL<br>z | AH  | BE  | O<br>r  | BI<br>BI |
|----------------------|--------------|---------|----------|------------------------|----------|--------|----------|------------------|--------|----------|--------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|---------|-----|-----|---------|----------|
| 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

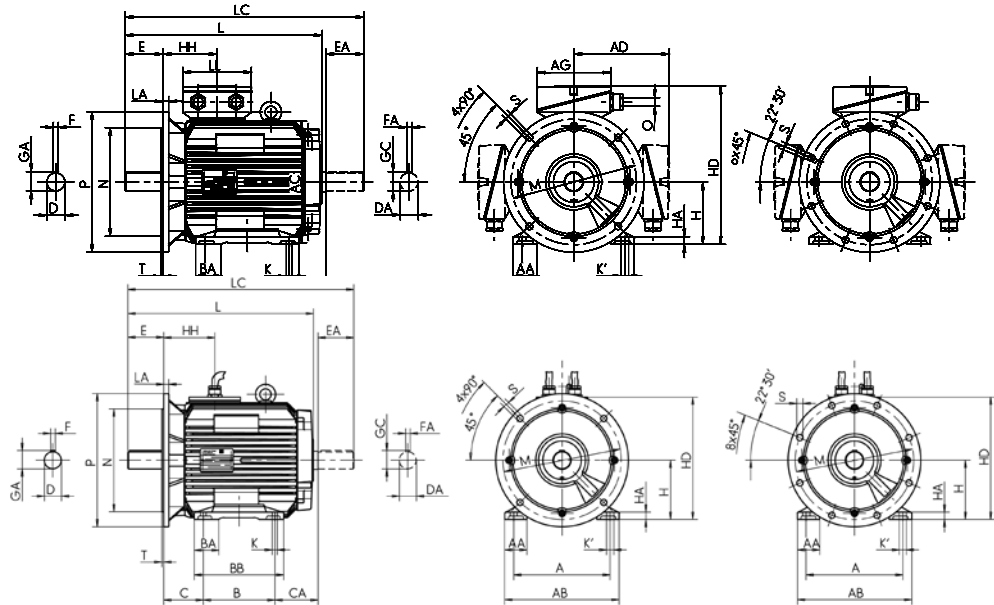


## Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

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

### Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



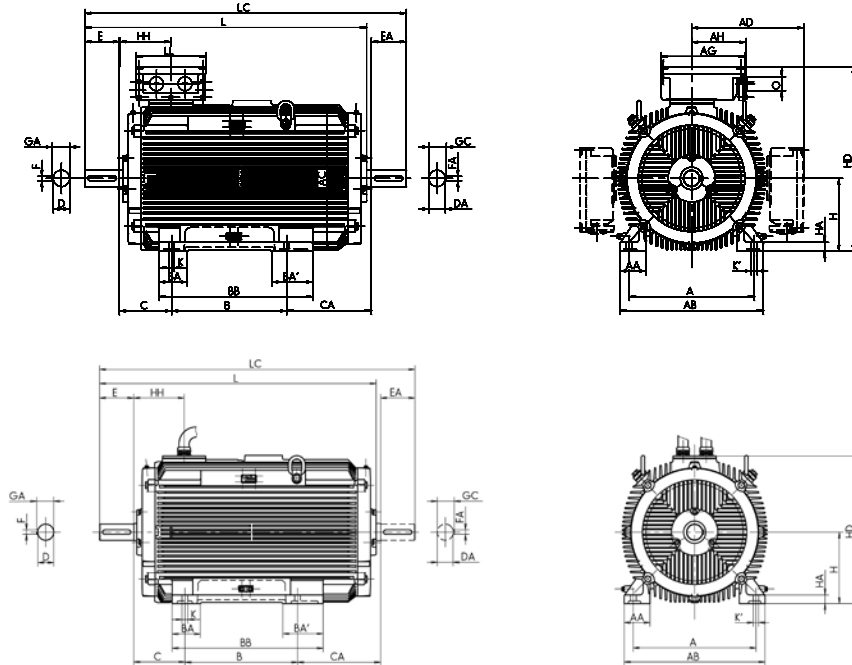
| Typbezeichnung               | GA   | GC   | H   | HA | HD  | HD <sup>*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L   | LC  | KK Typ | AG  | LL  | O         | Loch- |
|------------------------------|------|------|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----------|-------|
|                              | 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 |

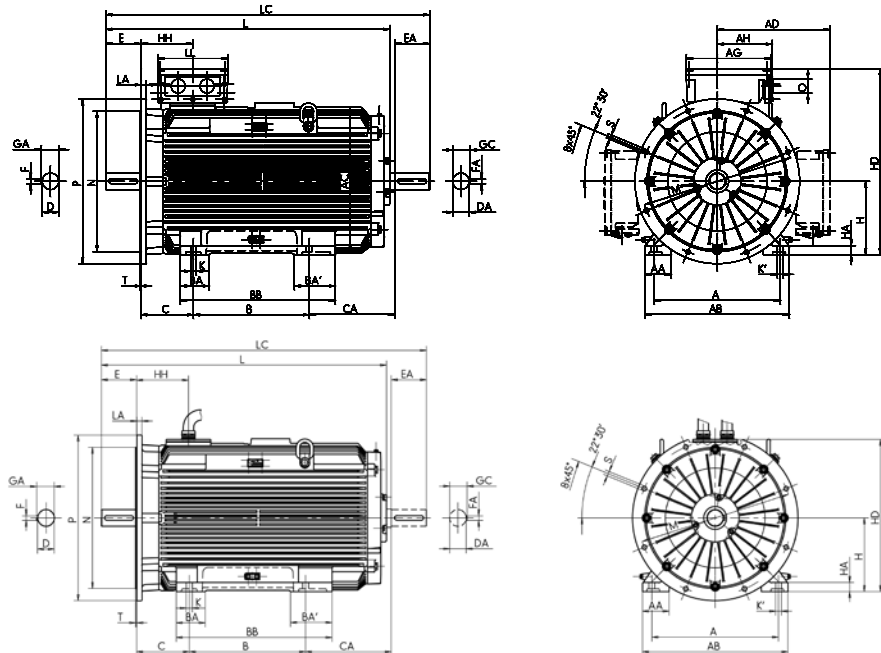
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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



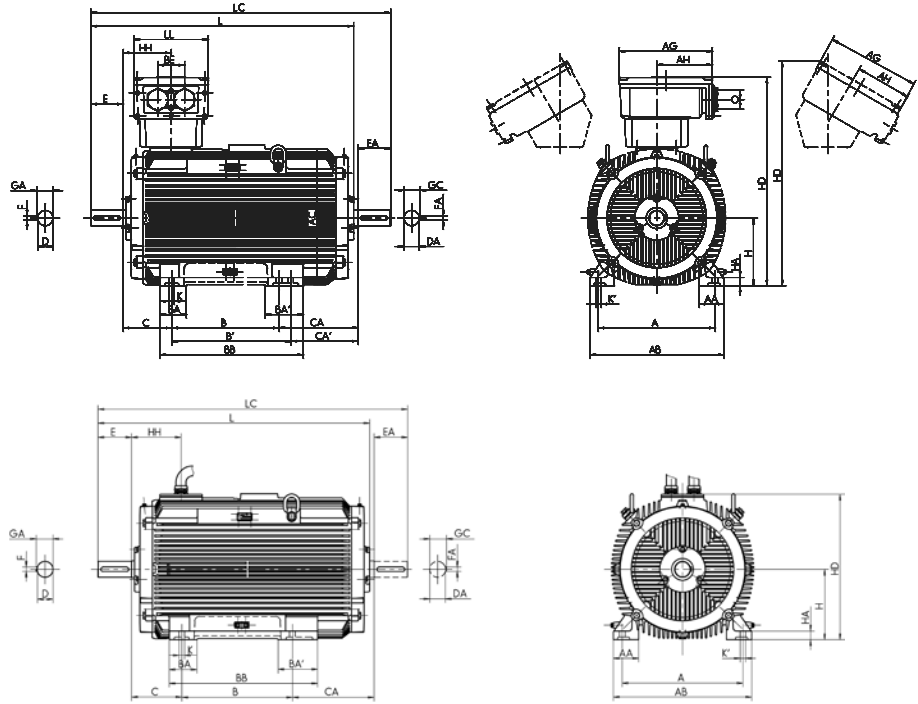
| Typbezeichnung             | GA | GC   | H   | HA | HD  | HD <sup>*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L    | LC   | KK Typ | AG  | LL  | AH  | O         |
|----------------------------|----|------|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----------|
|                            | 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 |

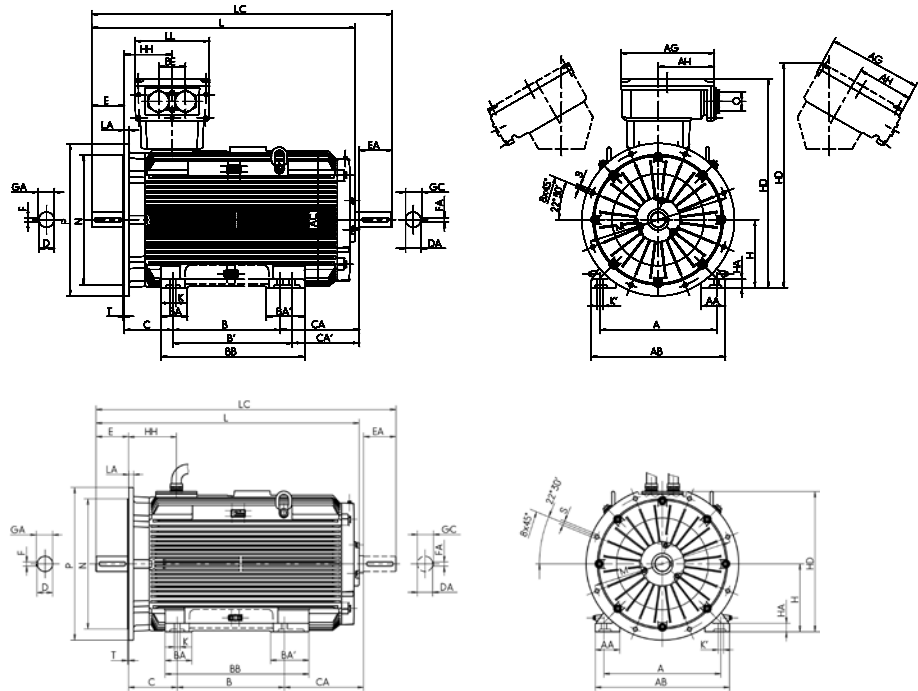
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# 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><br>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 |

\*) Anschlusskasten schräg rechts/links

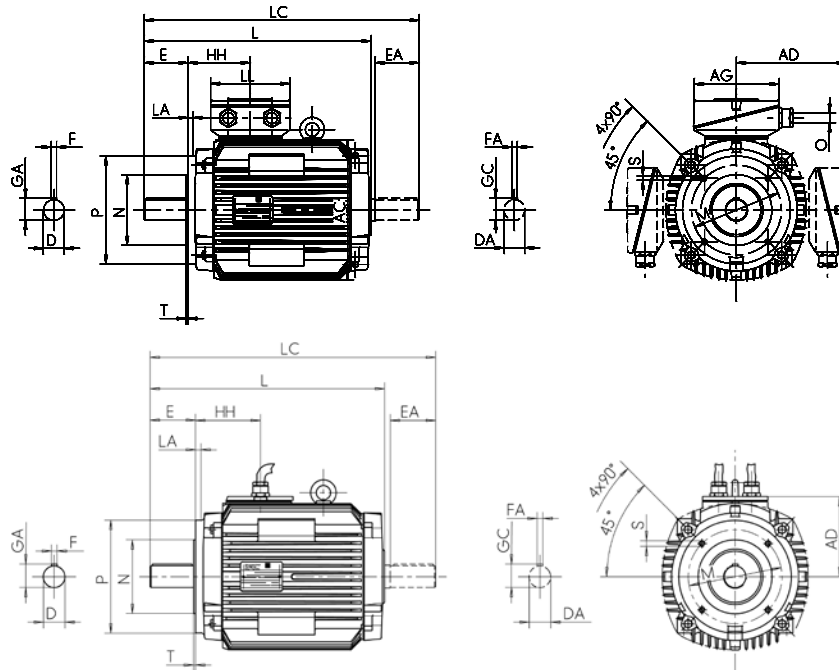


**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

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 |

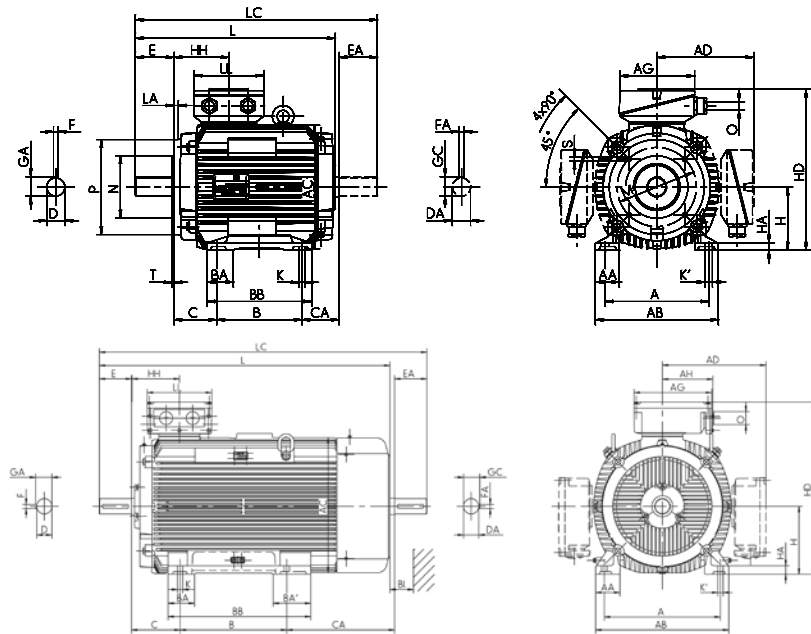
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# 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  | O         |
|------------------------------|------|----|-----|----|-----|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----------|
|                              | 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

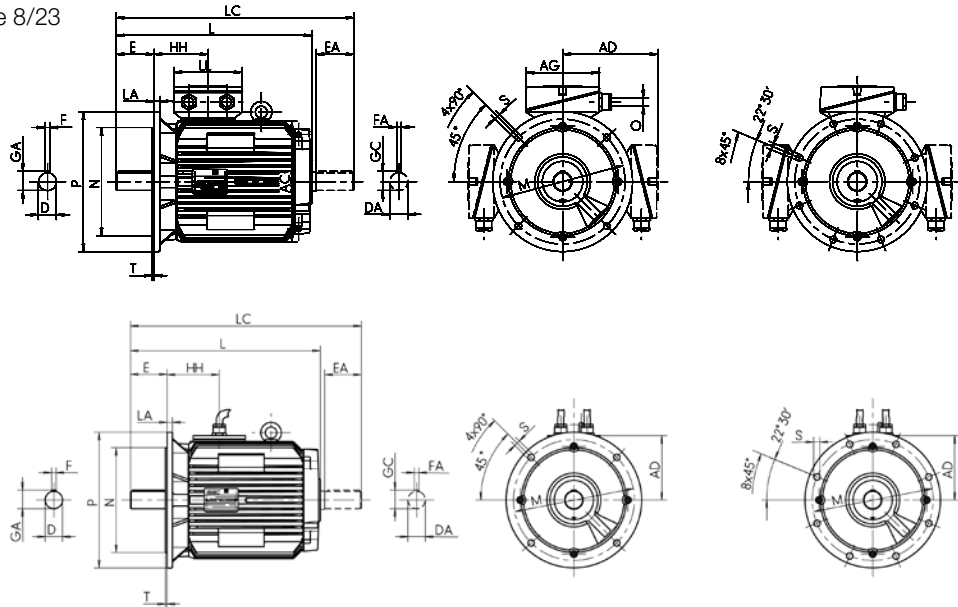
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

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 Typ | AG  | LL  | O         | Loch- |
|------------------------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----------|-------|
|                              |              | 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

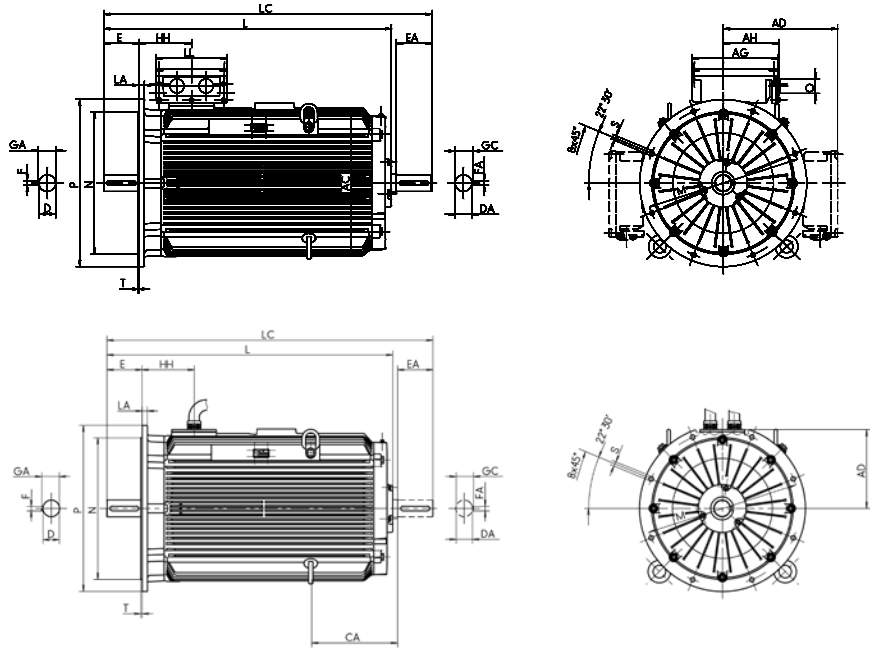
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

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  | d1 | l   | l1               | u   | u1 | t  | t1 | h    | A   | k   | k1   | x    | z     | -      | r   |     |           |   |
| 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

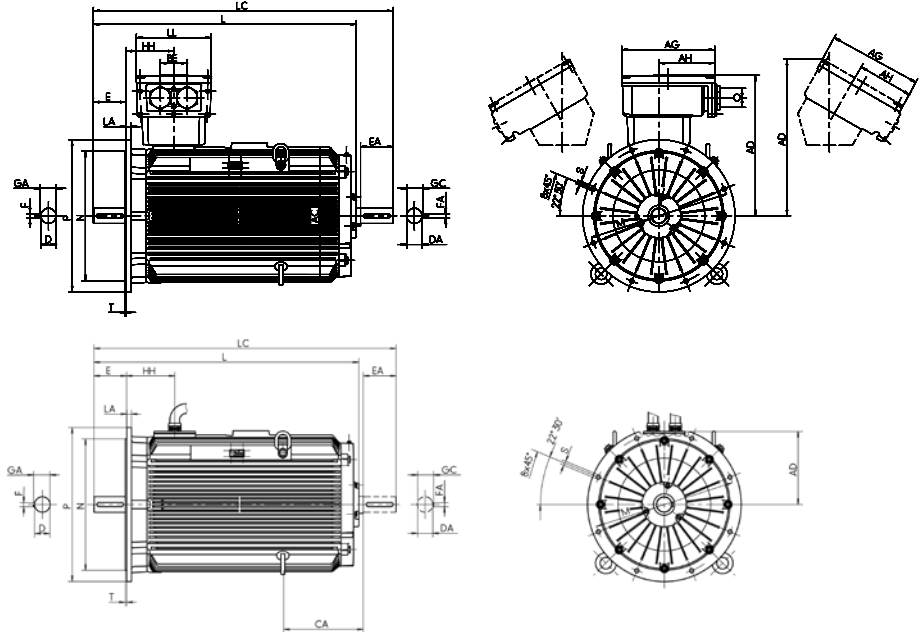
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

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

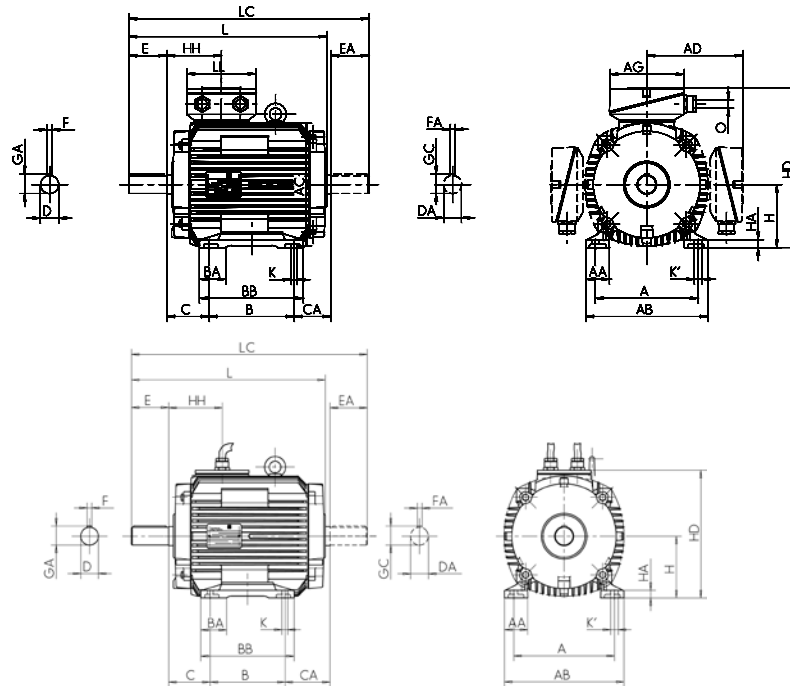
<sup>\*\*)</sup> Anschlusskasten schräg rechts/links



**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

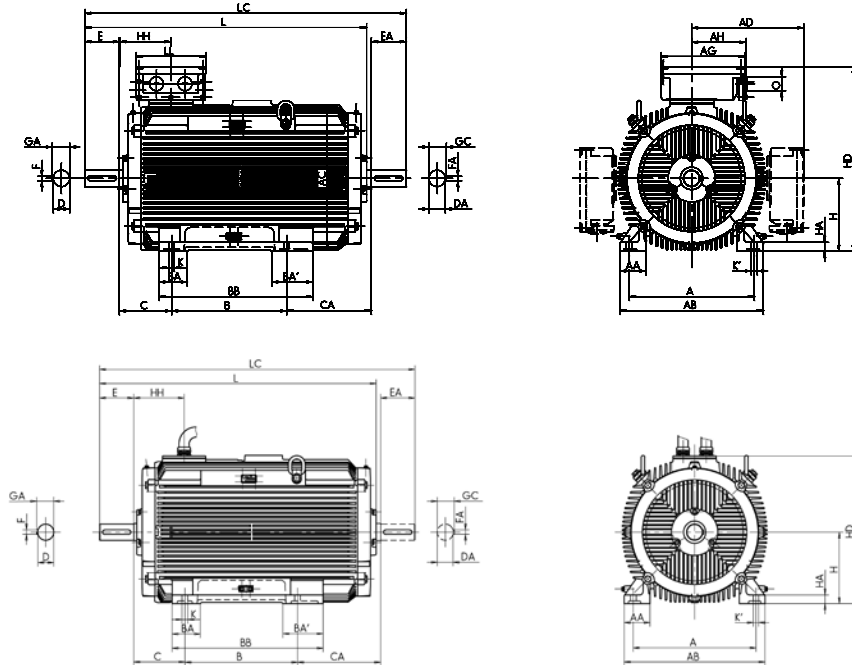




**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 418, Schutzart IP 55  
Baugröße 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 |

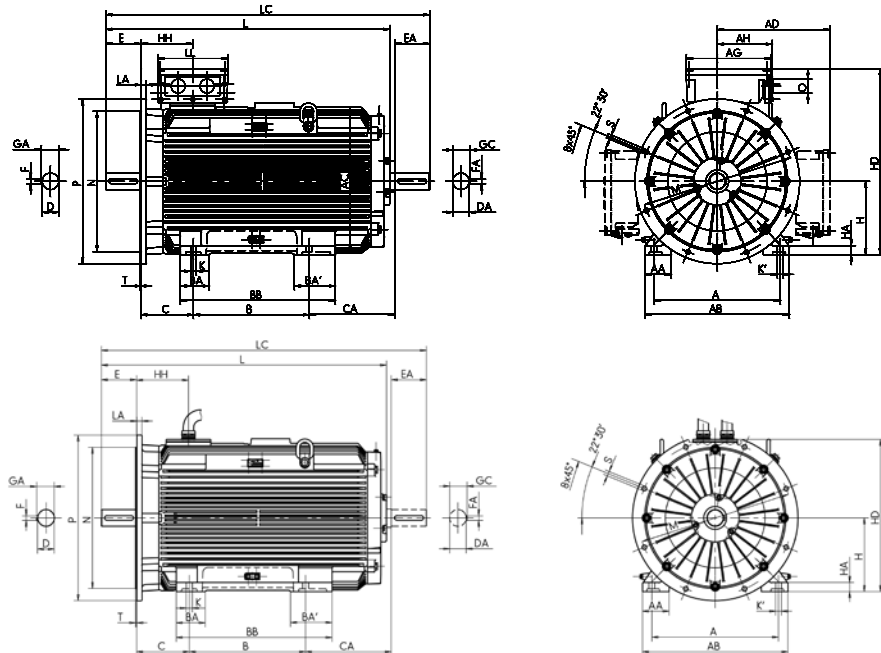
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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 |

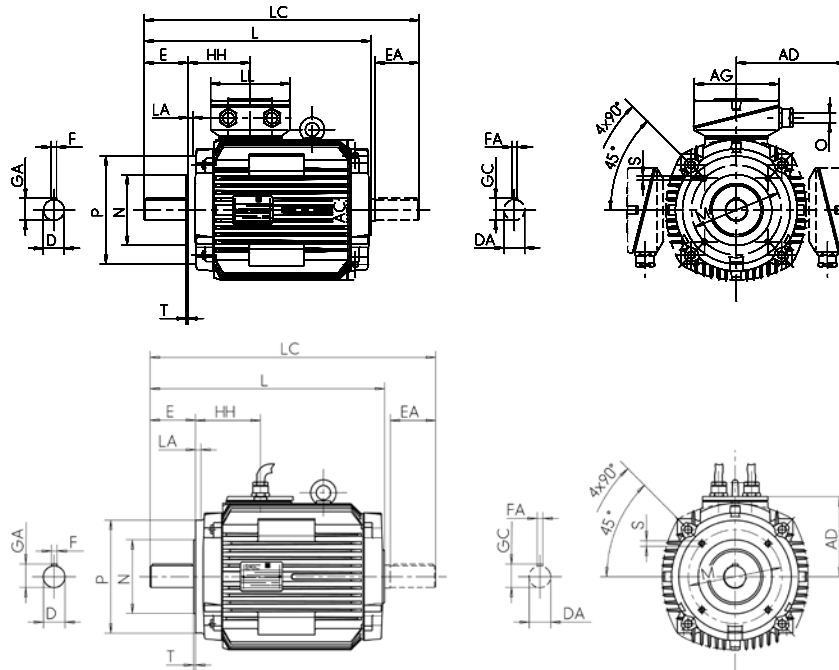
\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**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 |

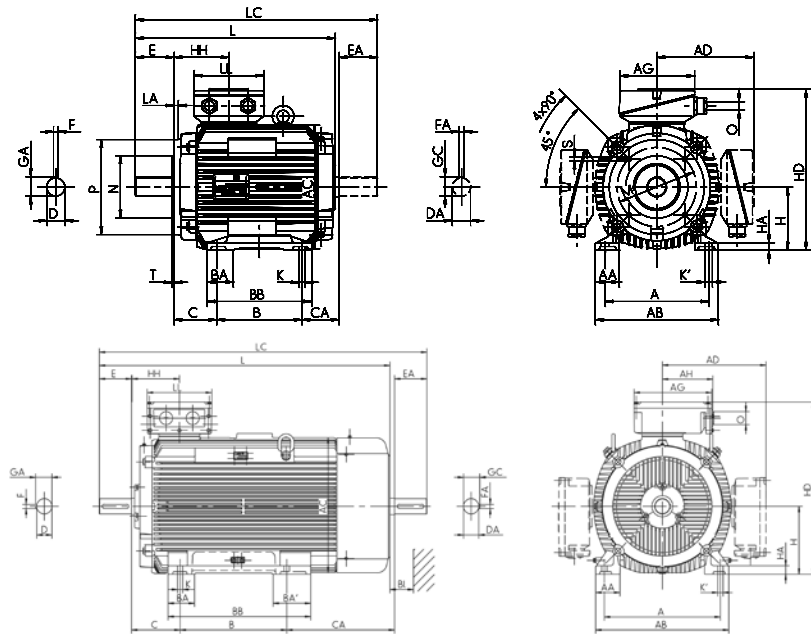
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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              | 276 | 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 |

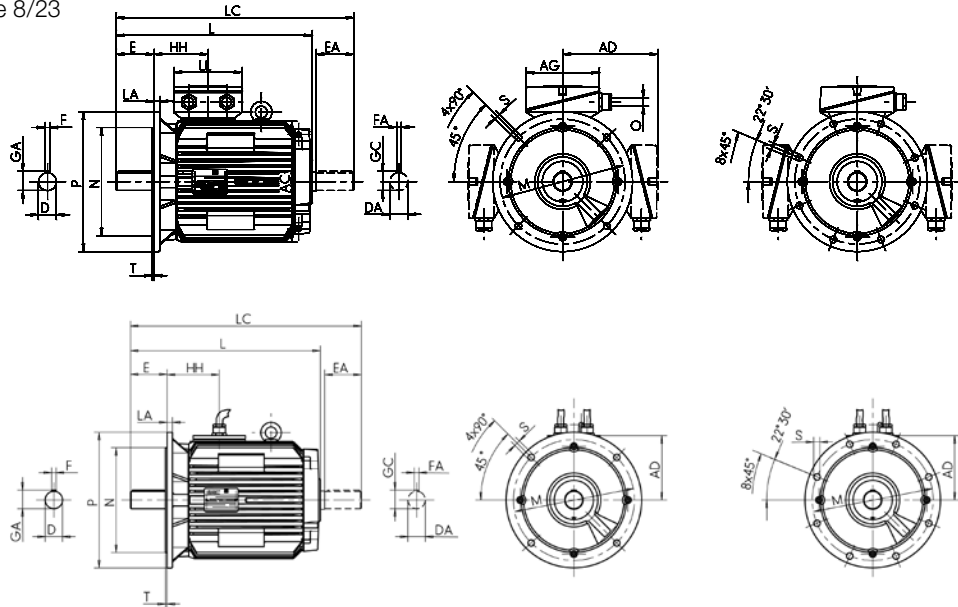
\*\*) Anschlusskasten rechts/links

**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  |     | D   | DA | DB <sup>1)</sup> | E   | EA  | F   | FA | GA | GC   | H    | HH  | L   | LC  | KK Typ | AG    | LL  | Ø   | Loch-     |    |
|---------------------------|--------------|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----|-----|----|----|------|------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|-----|-----------|----|
|                           |              | g   | g1  |     |    |                  |     |     |     |    |    |      |      |     |     |     |        |       |     |     |           | g1 |
| 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

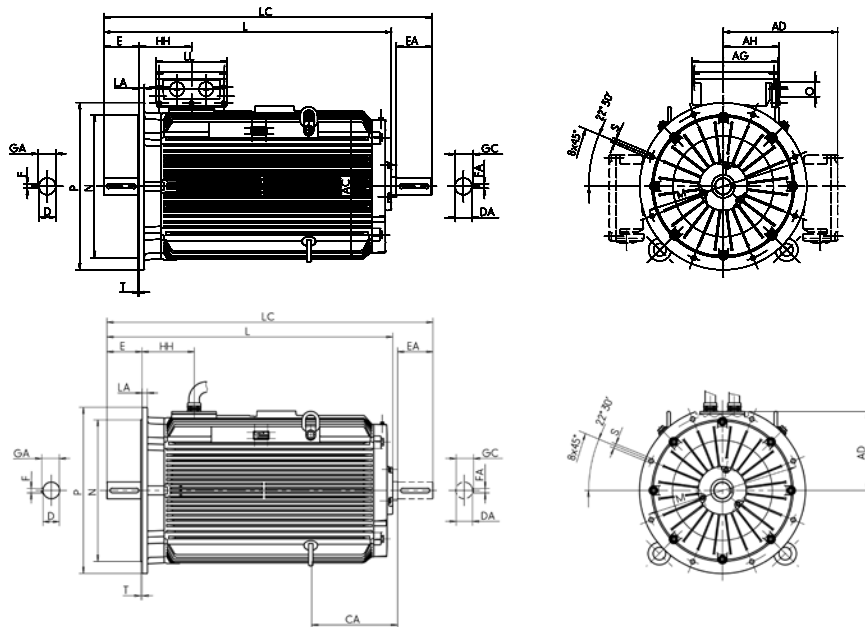
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

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



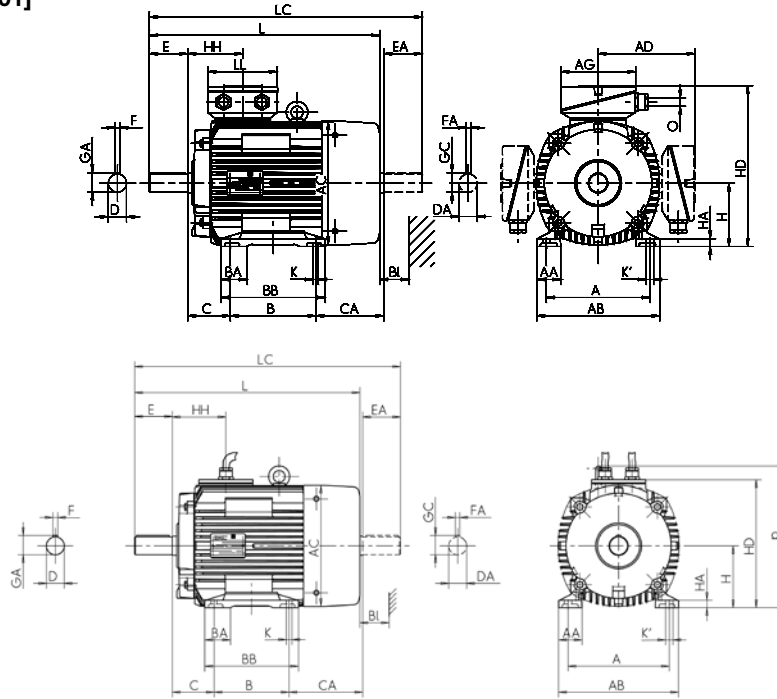
| Typbezeichnung            | Flanschgröße | AC  |     | AD  | D  | DA | DB <sup>1)</sup> | E   | EA  | F  | FA | GA   | GC   | H   | HH  | L    | LC   | KK Typ | AG  | LL  | AH  | O         |
|---------------------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|-----|-----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----------|
|                           |              | g   | g1  |     |    |    |                  |     |     |    |    |      |      |     |     |      |      |        |     |     |     |           |
| 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]**



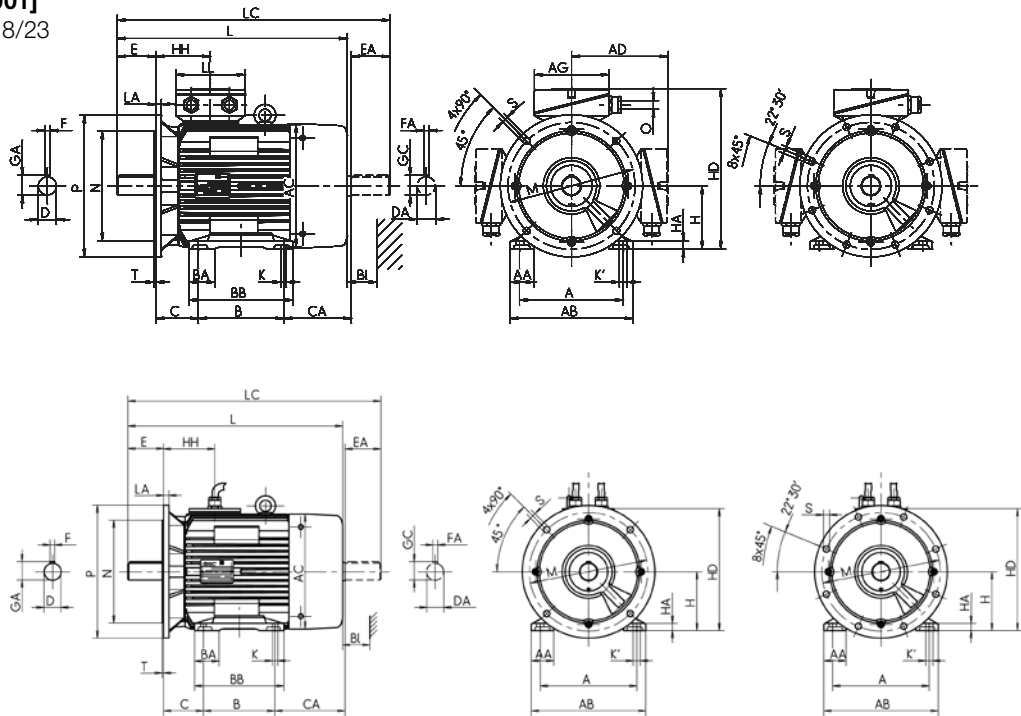
| Typbezeichnung             | Flanschgröße | A   | AA | AB  | AC  | AD  | AD  | B   | BA | BB  | C   | CA  | D  | DA | DB <sup>1)</sup> | E   | EA  | F  | FA |
|----------------------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
|                            |              | 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    | t1   | h   | c  | p   | p                | p   | A   | s  | s' | k   | k1   | 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



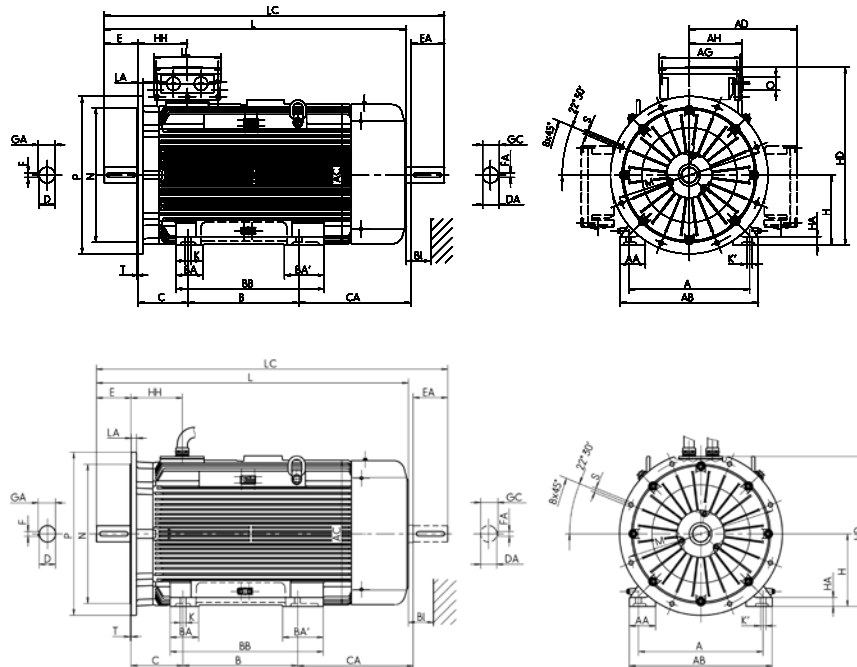


# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Schutzart IP 55  
Baugröße 315

## Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 8/23



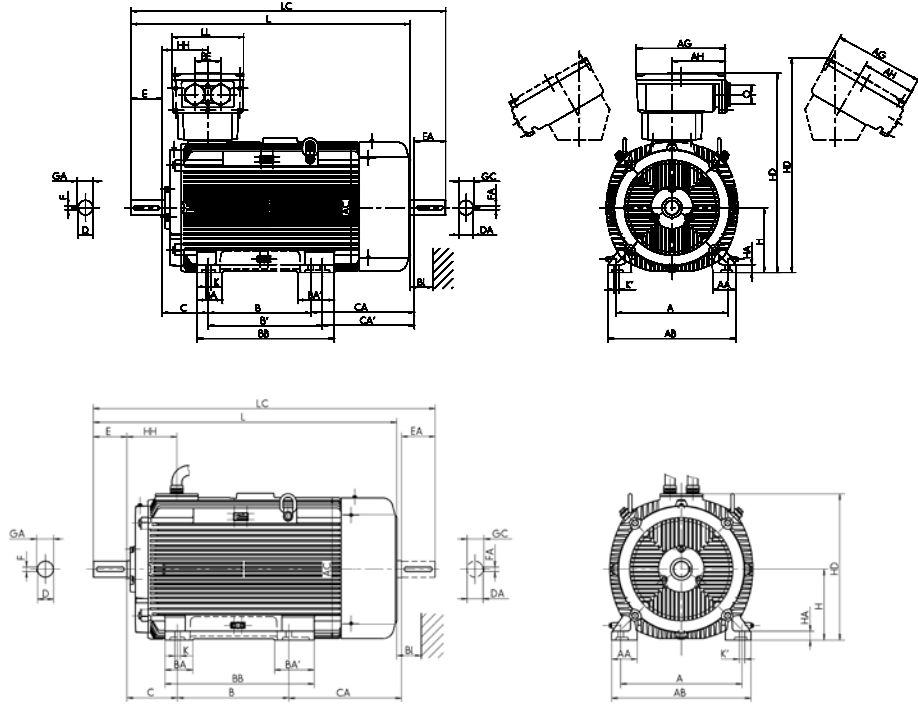
| Typbezeichnung           | GA | GC   | H   | HA | HD  | HD <sup>**</sup> ) | HD  | HH  | K  | K' | L    | LC   | KK Typ | AG  | LL  | AH  | O         | BI |
|--------------------------|----|------|-----|----|-----|--------------------|-----|-----|----|----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----------|----|
|                          | 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>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   | 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 |

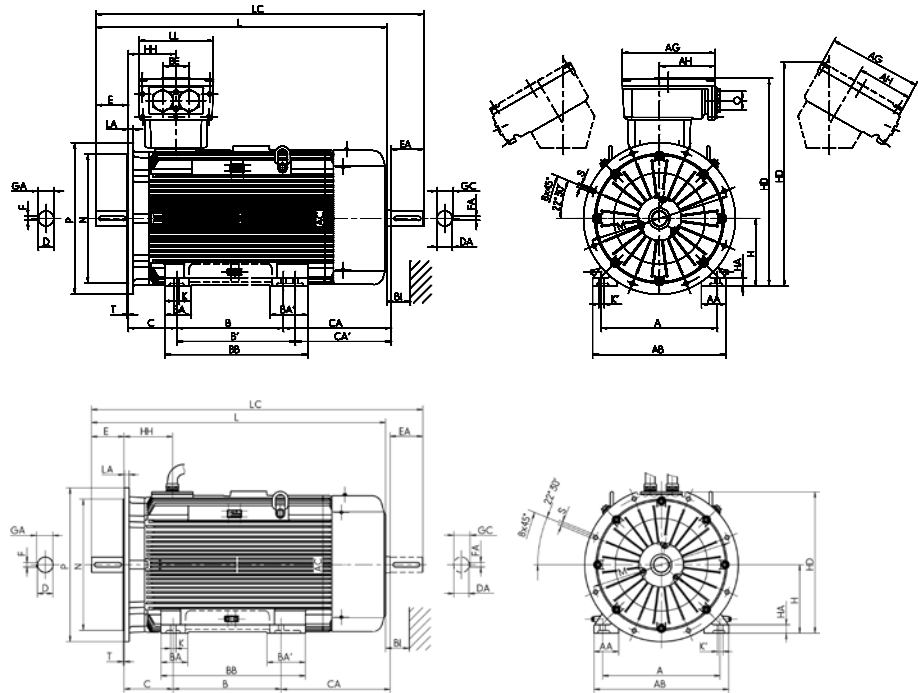
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

# 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 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 |
| (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 |

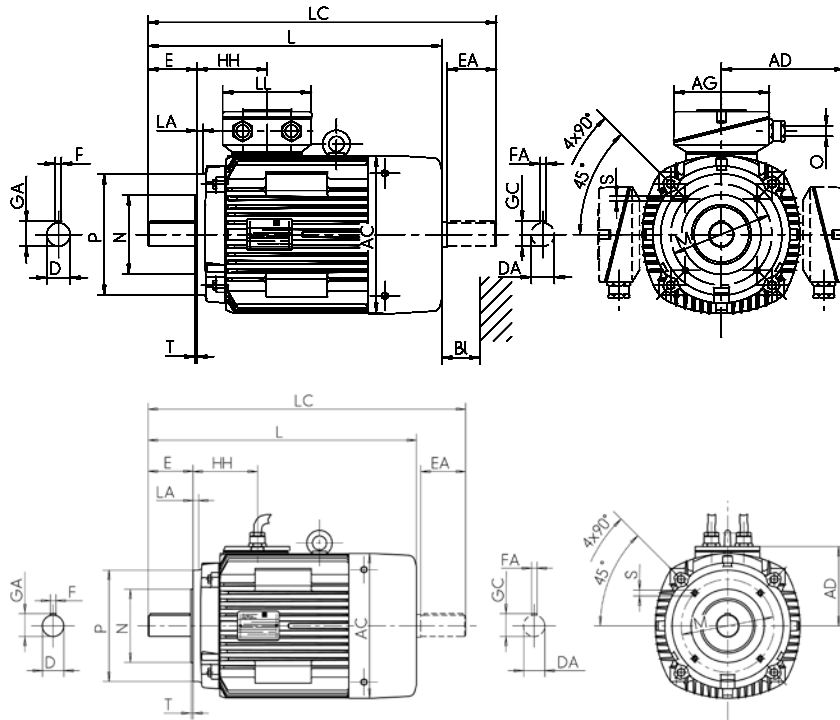
<sup>\*)</sup> Anschlusskasten schräg rechts/links

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

Oberflächenkühlung, Kühlart IC 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 |

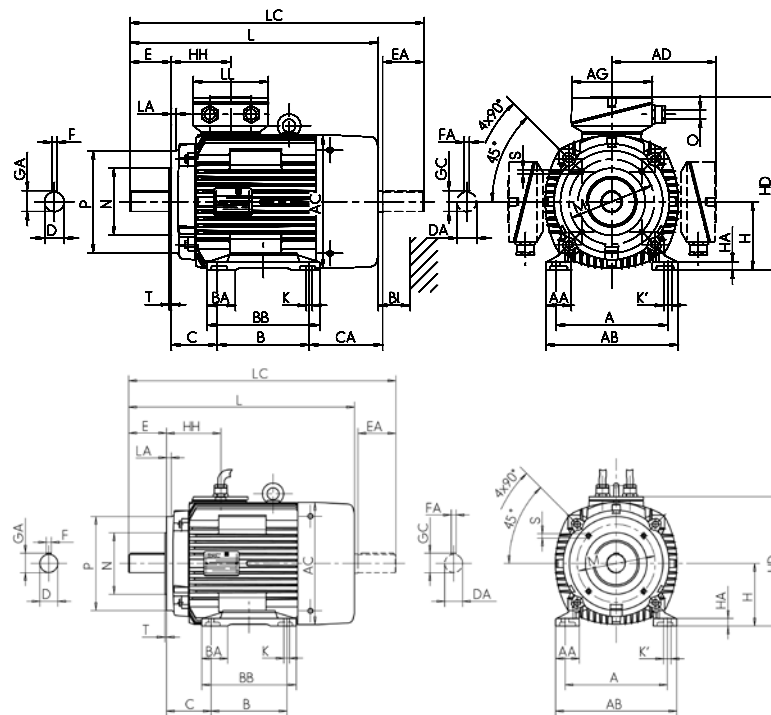
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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

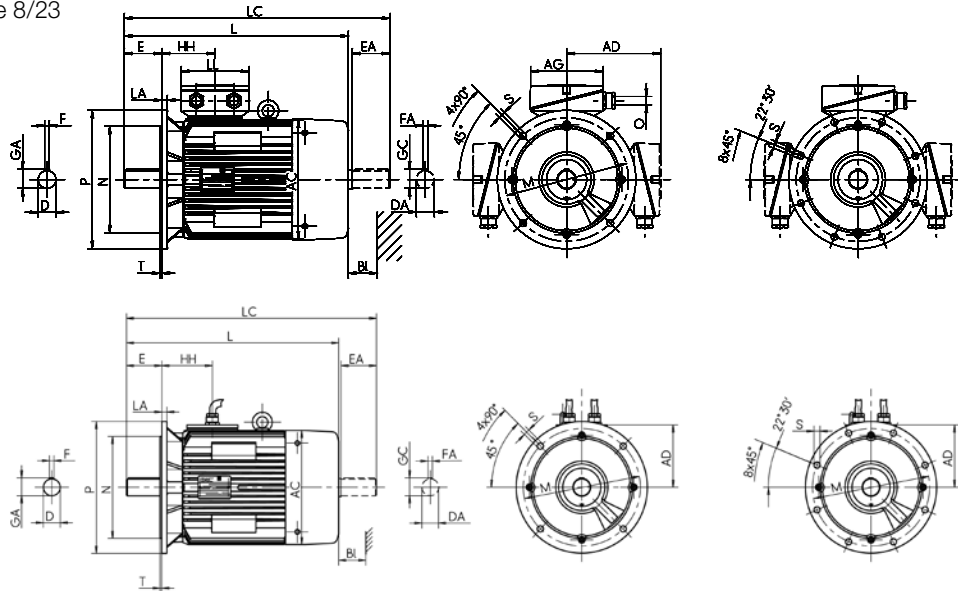
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

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 | mit KK Kabel |     |     |    |    |                  |     |     |    |    |      |      |     |     |     | KK Typ | AG    | LL  | O   | Loch-     | BI |    |   |    |    |   |    |   |    |   |    |
|----------------------------|--------------|--------------|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|-----|-----------|----|----|---|----|----|---|----|---|----|---|----|
|                            |              | AC           | AD  | AD  | D  | DA | DB <sup>1)</sup> | E   | EA  | F  | FA | GA   | GC   | H   | HH  | L   |        |       |     |     |           |    | LC | g | g1 | g1 | d | d1 | l | l1 | u | u1 |
| (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

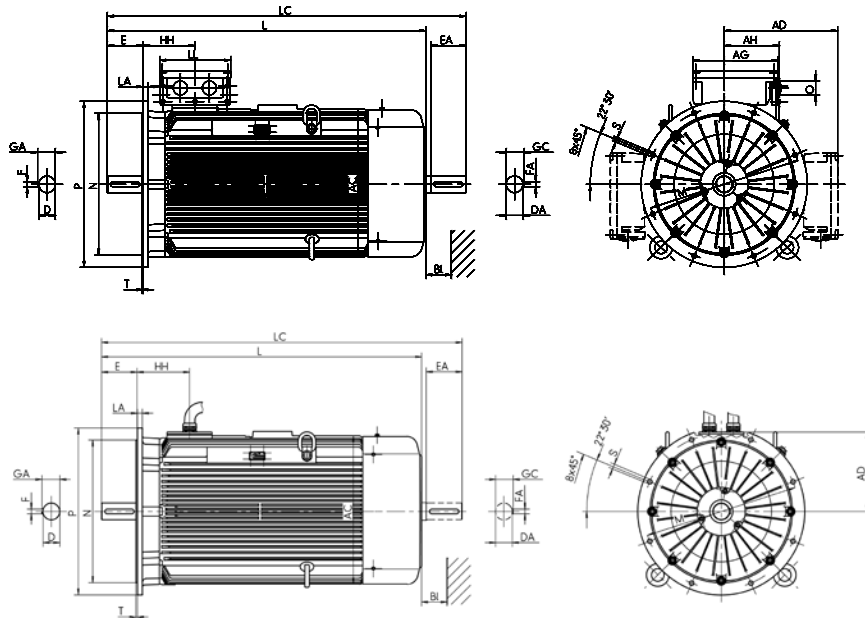
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

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



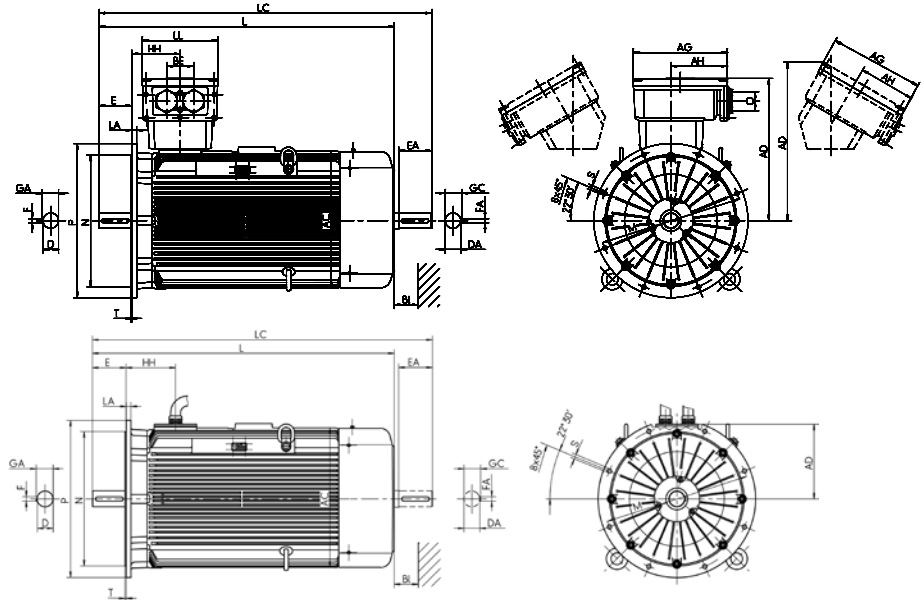
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3  
Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

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           | Flanschgröße      | AC  | AD  | AD **) | AD  | D   | DA | DB *) | 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   | Standard VIK | x   | z   | -   | -   | r       | BI |
|                          | VIK <sup>1)</sup> | x   | z   | -      | -   | r   | BI |       |     |     |    |    |     |    |     |     |      |      |              |     |     |     |     |         |    |
| (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 | 1570 | 1755 | 630 A        | 496 | 390 | 301 | 140 | M72 x 2 | 60 |
| (IE1-)K22R 355 MX6, 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 |

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

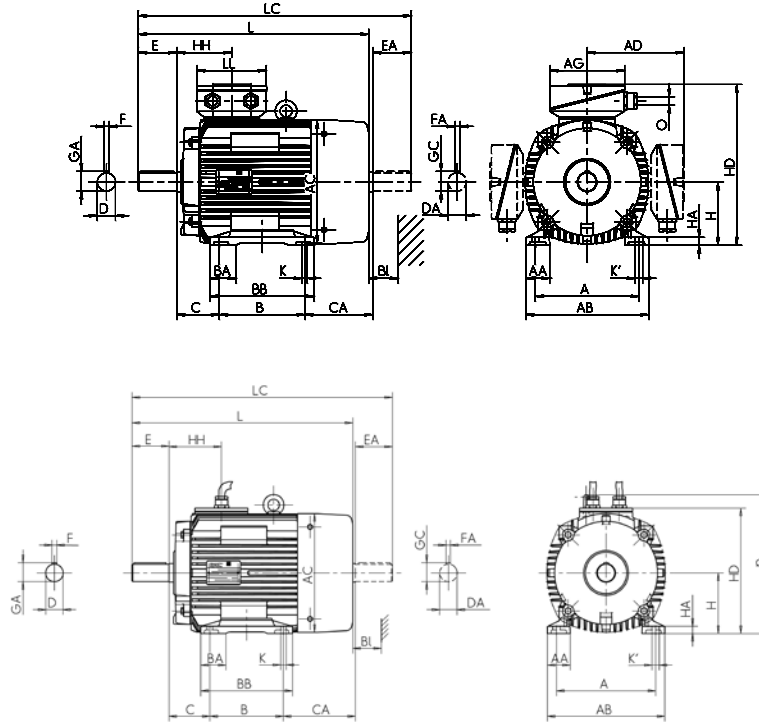
<sup>2)</sup> Anschlusskasten schräg rechts/links



**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 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 |

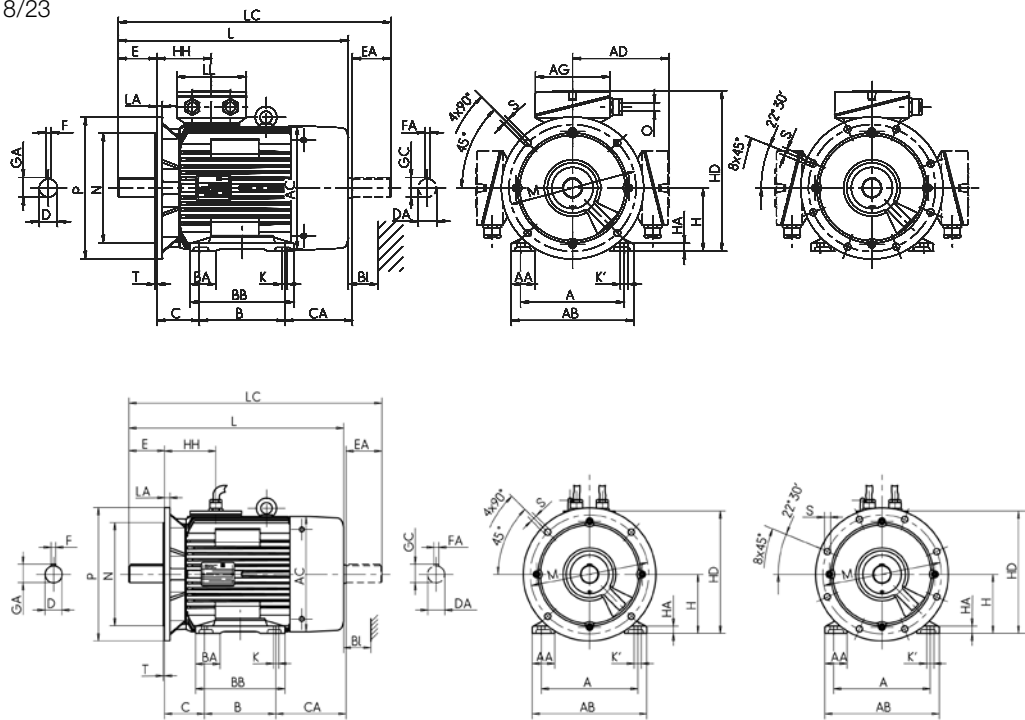
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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



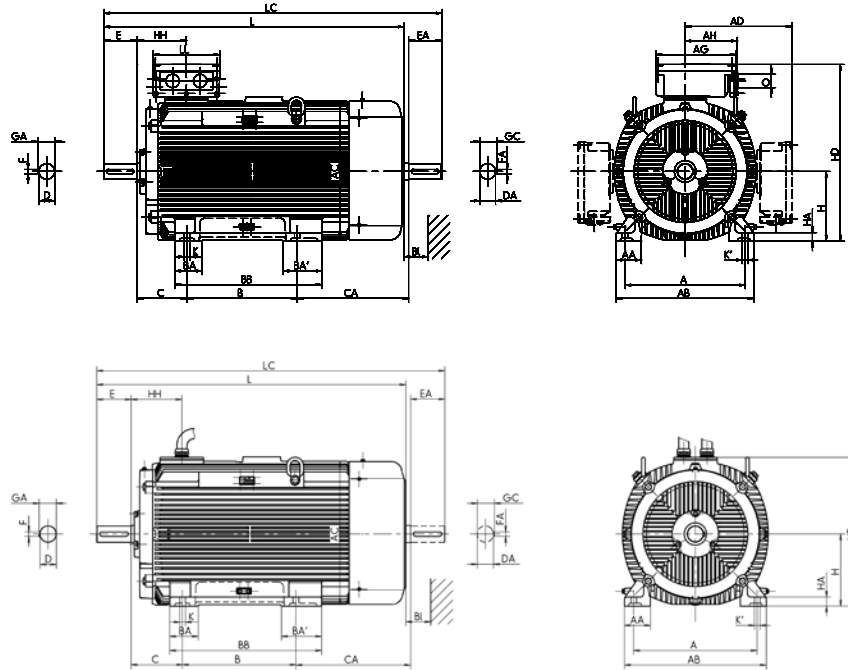
| Typbezeichnung          | GA   | GC   | H   | HA | HD  | HD'' <sup>*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L   | LC   | KK Typ | AG  | LL  | O         | Loch- | BI. |
|-------------------------|------|------|-----|----|-----|--------------------|-----|-----|----|----|-----|------|--------|-----|-----|-----------|-------|-----|
|                         | t    | t1   | h   | c  | p   | p                  | p   | A   | s  | s' | k   | k1   |        |     |     |           | bild  | BI  |
| (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]**



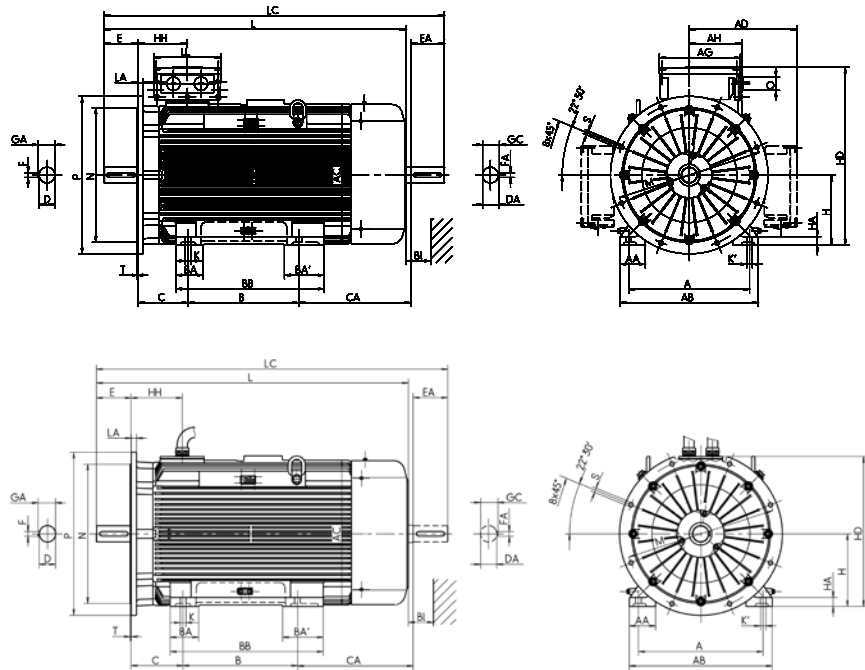
| Typbezeichnung          | Flanschgröße | A   | AA  | AB  | AC  | AD  | B   | BA  | BA' | BB  | C   | CA  | D  | DA | DB *) | E   | EA  | F  | FA |
|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|-----|----|----|
|                         |              | 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



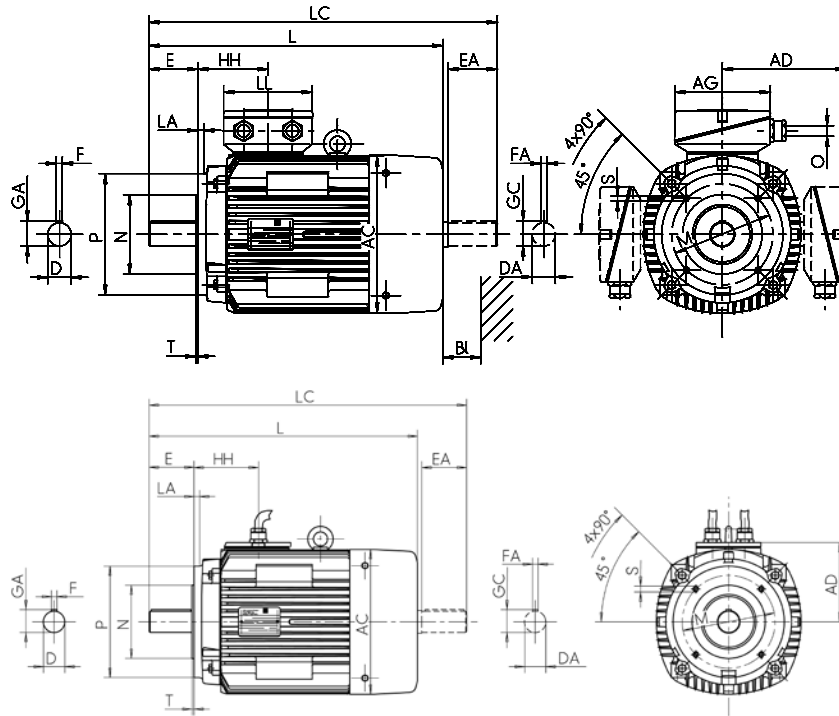
| Typbezeichnung          | GA   | GC   | H   | HA | HD  | HD <sup>*)</sup> | HD  | HH  | K  | K' | L    | LC   | KK Typ | AG  | LL  | AH  | O         | BI |
|-------------------------|------|------|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----------|----|
|                         | 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 |

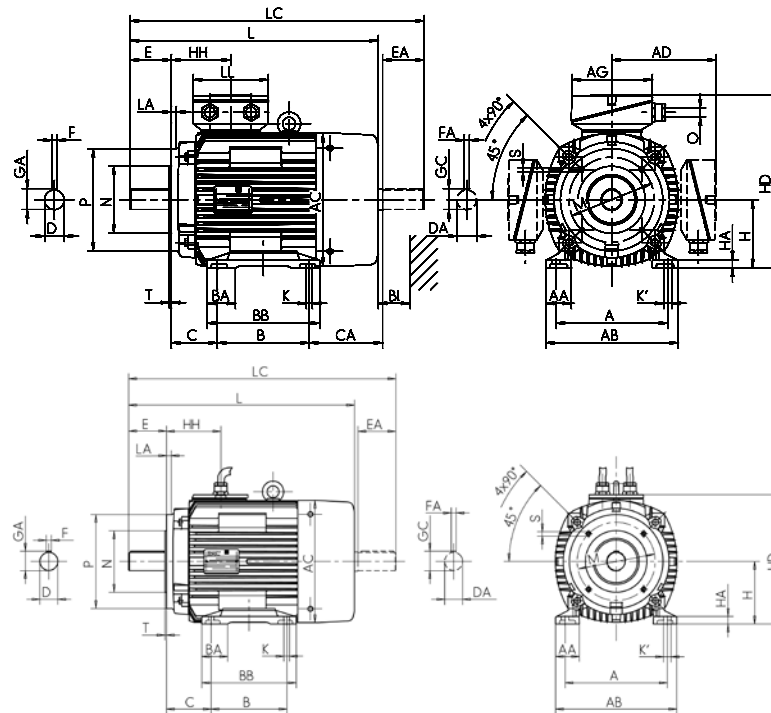
<sup>1)</sup> Zentrierbohrung DIN 332-DS

## 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



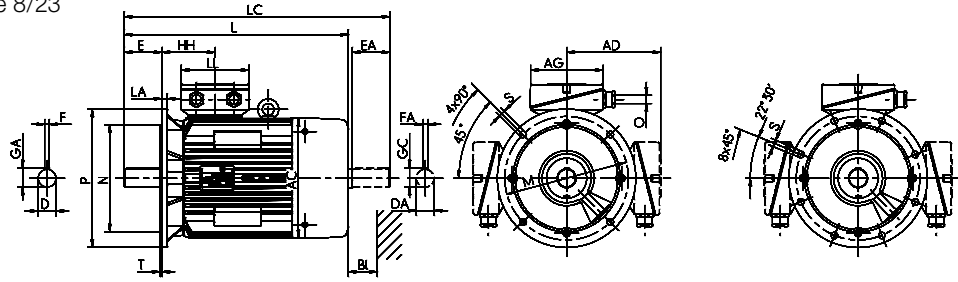
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3**  
**Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1**

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

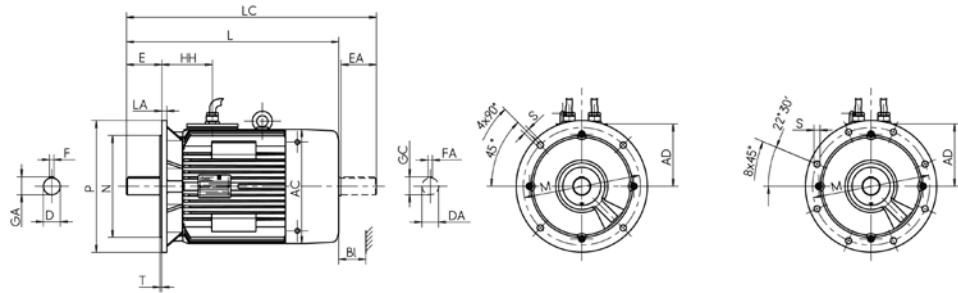
**Bauform IM B5 [IM 3001]**

**Bauform IM V1 [IM 3011]**

Flanschmaße siehe Seite 8/23



Baugröße 160 mit balligem Flansch



| Typbezeichnung          | Flanschgröße | 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  | bild |        | BI  |     |         |       |    |
| (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

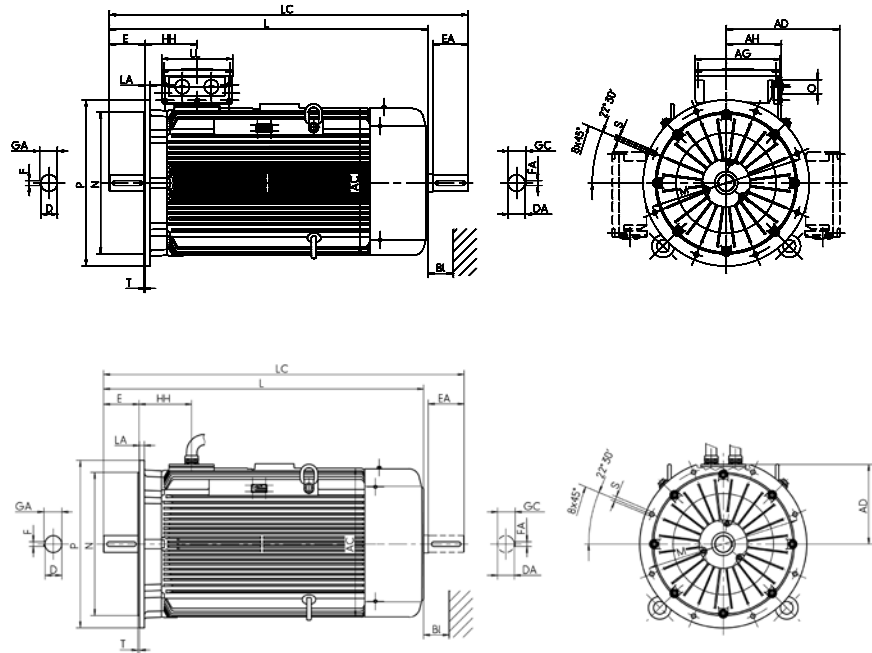
# Drehstrommotoren mit Käfigläufer zum Einsatz in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten nach EN 12101-3 Energiesparmotor, Wirkungsgradklasse Standard Efficiency IE1

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)