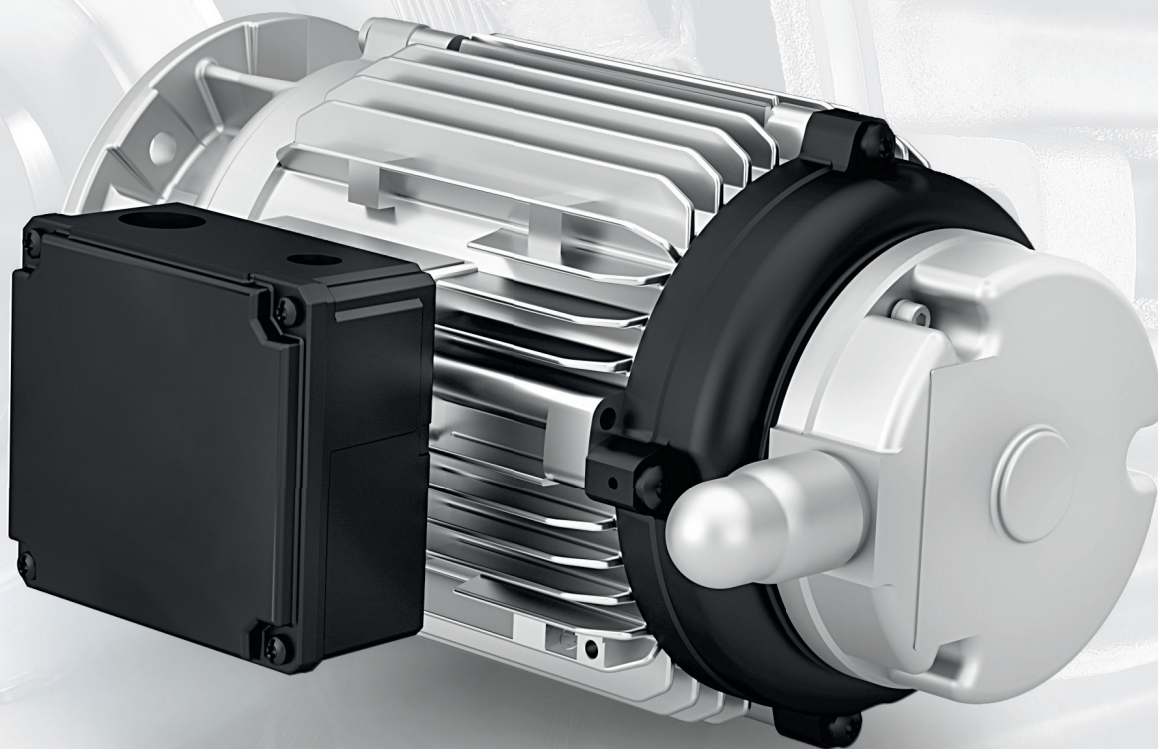




motoren

(F)DR
(F)DP

- › Unbelüftet / *Non ventilated*
- › Eigenbelüftet / *Self ventilated*
- › Fremdbelüftet / *Forced ventilation*



Luftgekühlte Motoren / Air Cooled Motors

Luftgekühlte Motoren / Air cooled motors

Dieser DIETZ-Systemmotor bietet eine hohe Variabilität, mit der sich die vielfältigsten Anforderungen erfüllen lassen. Optional gibt es eine Vielzahl an Anbauflanschen, Bremssystemen, Gebersystemen, Fremdbelüftungen und Temperaturüberwachungen.

Alleine durch dieses Baukastenprinzip wird bereits eine Vielzahl von kundenspezifischen Anforderungen abgedeckt. Individuelle Motorauslegungen zeichnen unsere (F)DR- und (F)DP-Baureihe aus. Gegenüber den entsprechenden IEC-Standards sind höhere Leistungsdichten oder -reserven realisierbar.

Unsere Motoren sind neben den aktuellen Standards **IE2** und **IE3** auch in **IE4** lieferbar.

In vielen Anwendungen verstärkt sich der Trend nach drehzahlvariablen Antrieben über Frequenzumrichter. Wir garantieren Ihnen sorgfältigst konstruierte und verarbeitete Motorkomponenten auch speziell für diese Anwendungen.

Für Anwendungen als Generator bieten wir hierfür optimierte Auslegungen.

This Dietz-system motor offers a high level of variability, which makes it suitable for many different applications.

We offer a wide range of different mounting flanges, brake systems, encoder systems, external ventilation and temperature monitoring systems.

Furthermore individual modifications are possible for very specific requirements.

Compared to the relevant IEC-standards higher power density and higher power reserves can be achieved.

*Beyond the current standards **IE2** and **IE3** our motors are also available with efficiency class **IE4**.*

For many applications there is an increasing demand for variable speed motors controlled by frequency inverter. We use the best components and provide thoroughly constructed motors also for these applications.

For use as generators we offer specifically optimized designs.

Eine Auswahl an möglichen Motorauslegungen / a selection of some motorconceptions

Type	Maximalleistung eigen-/fremdbelüftet / maximum power self ventilated (TEFC)/forced ventilation (TEFV)											
	1500 U/min	1500 U/min	1500 U/min	1500 U/min	3000 U/min	3000 U/min	3000 U/min	3000 U/min	6000 U/min	12000 U/min	18000 U/min	21000 U/min
	S3/S6- 60%	IE2- VSD*	IE3	IE4	S3/S6- 60%	IE2- VSD*	IE3	IE4				
(F)DR / (F)DP 71-.../.	0,75 kW	0,55 kW	0,37 kW	0,25 kW	1,1 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,55 kW	2,2 kW	3,5 kW	4,0 kW	4,0 kW
(F)DR / (F)DP 80-.../.	1,5 kW	0,90 kW	0,75 kW	0,55 kW	2,2 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,1 kW	3,7 kW	5,5 kW	6,0 kW	6,0 kW
(F)DR / (F)DP 90-.../.	3,0 kW	1,5 kW	1,5 kW	0,75 kW	4,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	2,2 kW	7,0 kW	10 kW	11 kW	11 kW
(F)DR / (F)DP 100-.../.	5,5 kW	3,0 kW	3,0 kW	1,5 kW	7,5 kW	4,5 kW	4,0 kW	3,0 kW	9 kW	12 kW	14 kW	14 kW
(F)DR / (F)DP 112-.../.	9,0 kW	5,5 kW	4,0 kW	3,0 kW	12 kW	6,5 kW	5,5 kW	4,0 kW	15 kW	22 kW	25 kW	25 kW
(F)DR / (F)DP 132-.../.	16 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	19 kW	11 kW	7,5 kW	7,5 kW	22 kW	30 kW	35 kW	35 kW
(F)DR / (F)DP 160-.../.	30 kW	18,5 kW	15 kW	15 kW	37 kW	22 kW	22,0 kW	22 kW	37 kW	45 kW	55 kW	55 kW
(F)DP 200-.../.	65 kW	37 kW	30 kW	22 kW	90 kW	45 kW	37 kW	30 kW	90 kW	120 kW	n.a.	n.a.

Maximalleistung unbelüftet auf Anfrage

Maximum power on request

*IE2 EU Regulation 640/2009, zulässig nur mit Betrieb am Frequenzumrichter

*IE2 EU Regulation 640/2009, using with Variable Speed Drive only

Änderungen vorbehalten / Subject to modifications

Unsere auftragsbezogene Fertigung ermöglicht die Herstellung maßgeschneiderter Antriebslösungen für unsere Kunden.

Mit **Dietz-motoren** sind Sie immer auf der richtigen Seite.

Haben Sie Fragen? Gerne nehmen wir uns Zeit für Sie.

As a result of our make-to-order production we can provide tailored solutions for our customers.

*With **Dietz-motoren** you are always on the right side.*

Do you have any questions – we gladly take our time for you.



DIETZ-motoren GmbH

Kirchheimer Straße 164, D-73263 Dettingen unter Teck
Telefon/Phone +49 (0) 7021 5702-0 | Fax +49 (0) 7021 5702-64
info@dietz-motoren.de | www.dietz-motoren.de