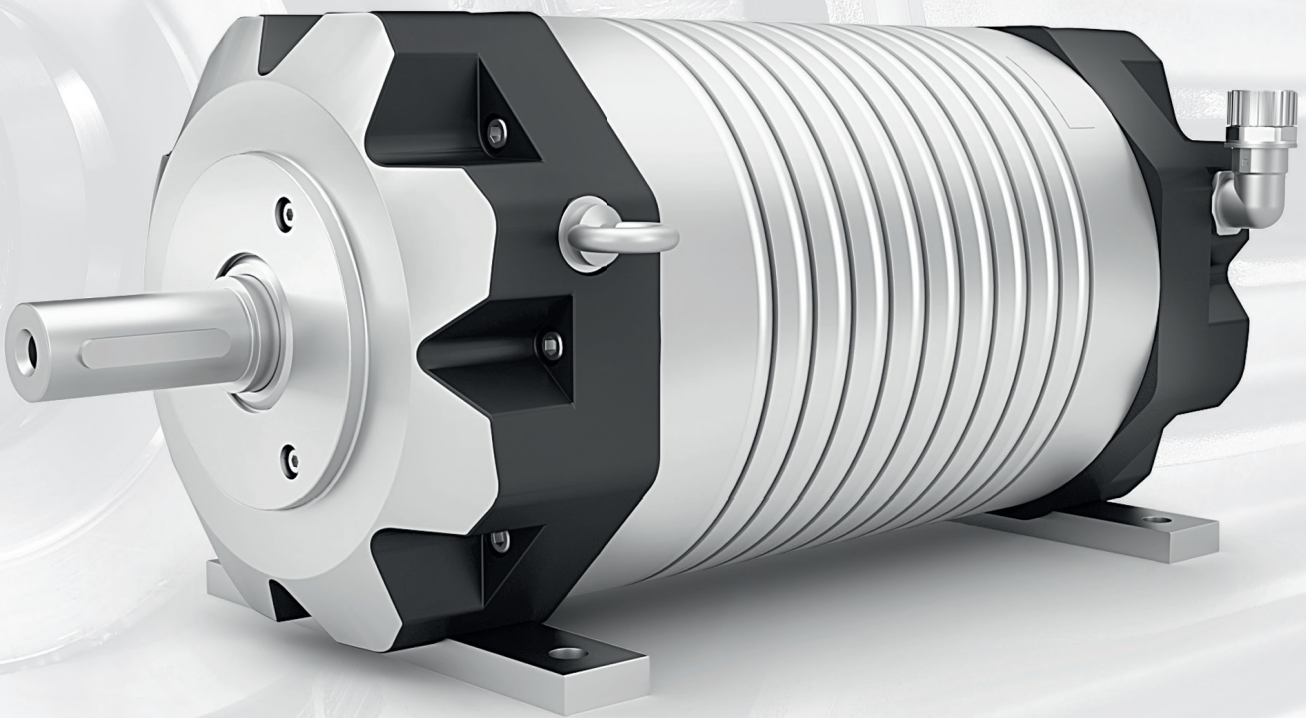


(F)DW

- › Maximale Leistungsdichte / *Maximum power density*
- › Geringe Wärmeabstrahlung / *Low heat emission*
- › Separiertes Kühlsystem / *Separated cooling system*



Flüssigkeitsgekühlte Motoren / *Liquid Cooled Motors*

Flüssigkeitsgekühlte Motoren / Liquid Cooled Motors

Unsere flüssiggekühlten Motoren bieten maximale Leistungsdichte bei sehr kompakter Bauform.

Darüber hinaus werden unsere flüssiggekühlten Motoren in Anlagen eingesetzt, in denen der Prozess eine gezielte Wärmeabfuhr erfordert. Das Kühlmedium, zum Beispiel Öl oder Wasser, kann auf die Kundenanforderung abgestimmt werden. Zudem ist das Kühlsystem von den elektrischen Bauteilen des Motors konstruktiv getrennt.

Das Statorgehäuse ist als Glattmantel ausgeführt. Somit eignet sich diese Motorentype für die Textil- und Nahrungsmittelindustrie, da Staub und Fasern kaum haften bleiben und die Reinigung stark vereinfacht wird.

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.

Our liquid cooled motors provide maximum power density coupled with a very compact design.

Moreover, our liquid cooled motors are used in applications, where heat emission from the motor must be avoided. The cooling medium, e.g. water or oil, can be adopted specific to customer requirements.

Motors are designed in a way that contact from cooling medium with electrical components is avoided by all means.

The stator housing is designed with a smooth surface, which makes it suitable for applications in the textile industry or food industry as dust or fibers do not adhere to the surface and simplifies cleaning.

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 Glattmantelmotoren, flüssigkeitsgekühlte Motoren, Dauerbetrieb maximum power smooth bodied motors, liquid cooled motors, continuous duty					
	1500 U/min	3000 U/min	6000 U/min	12000 U/min	18000 U/min	21000 U/min
(F)DW 71-.../.	0,75 kW	1,5 kW	3,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
(F)DW 80-.../.	1,5 kW	2,5 kW	5,0 kW	9,0 kW	11 kW	11 kW
(F)DW 90-.../.	3,0 kW	4,5 kW	9,0 kW	15 kW	18 kW	18 kW
(F)DW 100-.../.	5,0 kW	7,0 kW	13,5 kW	20 kW	24 kW	24 kW
(F)DW 112-.../.	9,0 kW	11 kW	21 kW	30 kW	36 kW	36 kW
(F)DW 132-.../.	18 kW	24 kW	33 kW	50 kW	60 kW	60 kW
(F)DW 160-.../.	36 kW	45 kW	70 kW	80 kW	90 kW	90 kW
(F)DW 180-.../.	45 kW	60 kW	95 kW	120 kW	135 kW	n.a.
(F)DW 200-.../.	55 kW	80 kW	135 kW	170 kW	n.a.	n.a.

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