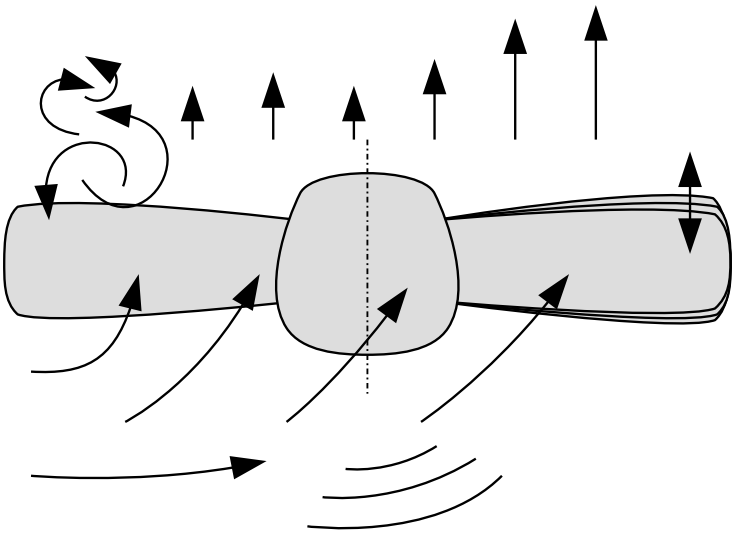
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Till Heinemann

Axial Fans under the Influence of Various Uniform Ambient Flow Fields

Axialventilatoren unter dem Einfluss verschiedener gleichförmiger Strömungsfelder



Schriftenreihe des Lehrstuhls für Prozessmaschinen und Anlagentechnik

BAND 34

Hrsg.: Prof. Dr.-Ing. E. Schlücker

Axial Fans under the Influence of Various Uniform Ambient Flow Fields

Axialventilatoren unter dem Einfluss verschiedener gleichförmiger Strömungsfelder

Der Technischen Fakultät
der Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

zur
Erlangung des Doktorgrades Dr.-Ing.

vorgelegt von

Till Heinemann
aus Bochum

Als Dissertation genehmigt
von der Technischen Fakultät
der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Tag der mündlichen Prüfung: 28.11.2017

Vorsitzender des Promotionsorgans: Prof. Dr.-Ing. Reinhard Lerch

Gutachter: Prof. Dr.-Ing. Stefan Becker
Prof. Alessandro Corsini, PhD

Schriftenreihe des Lehrstuhls für Prozessmaschinen und Anlagentechnik

Band 34

Till Heinemann

Axial Fans under the Influence of Various Uniform Ambient Flow Fields

Axialventilatoren unter dem Einfluss verschiedener gleichförmiger Strömungsfelder

D 29 (Diss. Universität Erlangen-Nürnberg)

Shaker Verlag
Aachen 2018

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek
The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available in the Internet at http://dnb.d-nb.de.

Zugl.: Erlangen-Nürnberg, Univ., Diss., 2017

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-5767-6
ISSN 1614-3906

Shaker Verlag GmbH • P.O. BOX 101818 • D-52018 Aachen
Phone: 0049/2407/9596-0 • Telefax: 0049/2407/9596-9
Internet: www.shaker.de • e-mail: info@shaker.de

Contents