



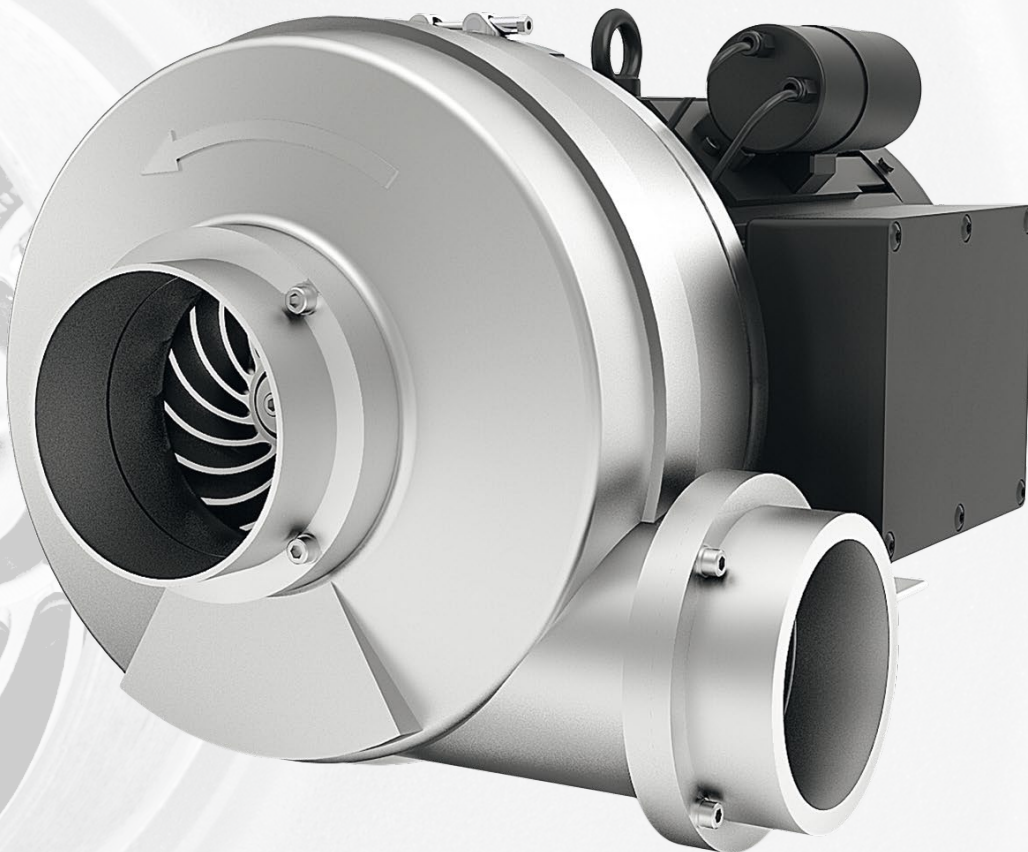
motoren

SB 80

SB 100

SB 120

- › Hochleistungsblower Druck- oder Saugbetrieb /
High performance pressure increase or decrease
- › High-Speed-Antrieb / *High-speed-drive*
- › Systemtechnik / *System technology*



Blower / Blower

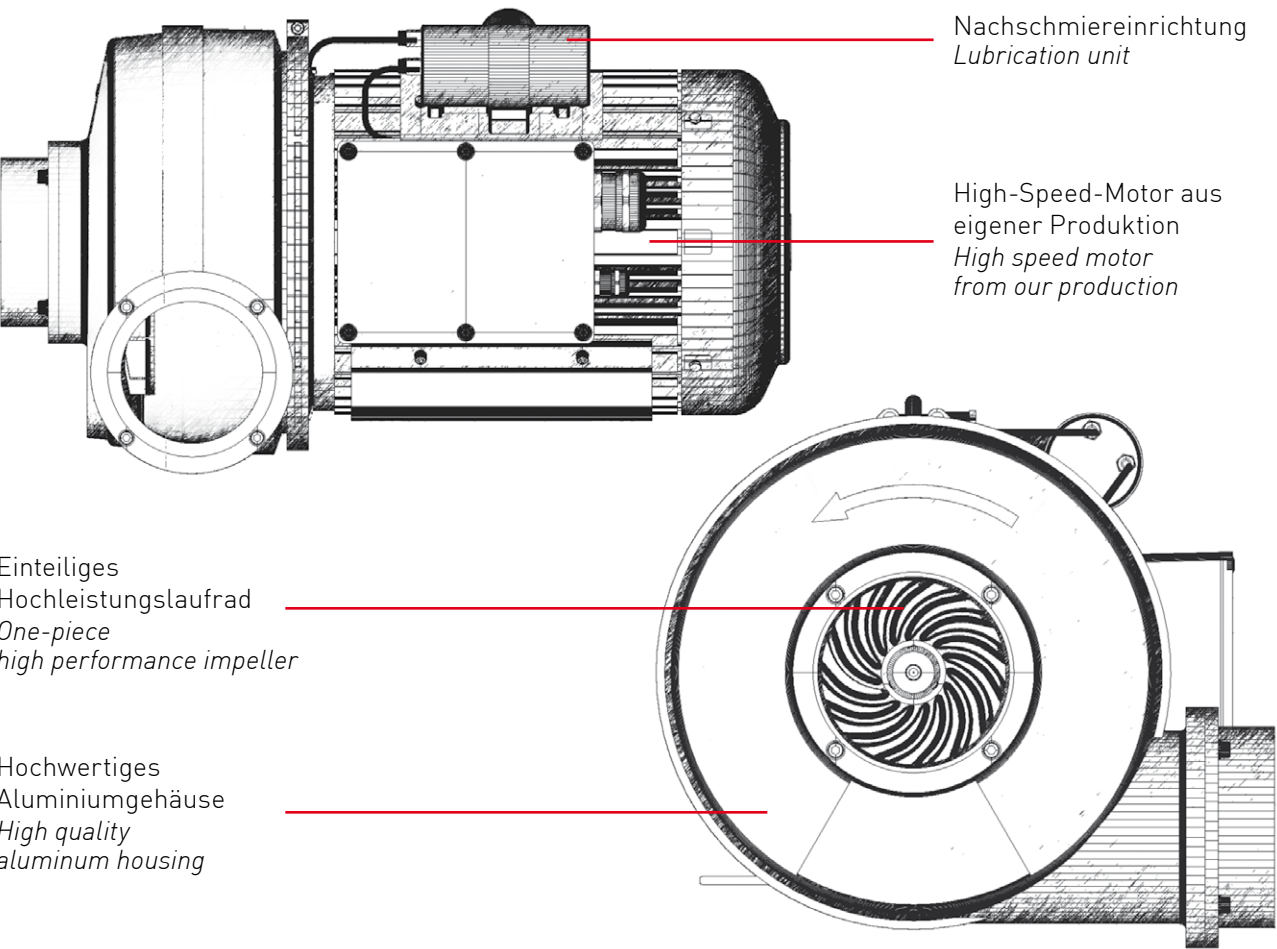


Blower von Dietz-motoren –
eines unserer Wahrzeichen könnte
fliegen. Aber wir bleiben lieber auf
dem Boden der Tatsachen.

*Blowers from Dietz-motoren –
one of our symbols could fly.
However, we prefer to keep our
feet on the ground.*

Blower

Blower



Hoher Volumenstrom und enorme Druckerhöhung?

Der DIETZ-Hochleistungsblower SB für Frequenzumrichterbetrieb kann beides!

Er ist kompakt und verbindet die Vorteile von Radialventilatoren mit denen von Seitenkanalverdichtern.

Einerseits hohe Volumenströme und gute lufttechnische Wirkungsgrade über weite Kennlinienbereiche, andererseits hohe Druckerhöhung bzw. Druckverminderung.

Die Geräte sind grundsätzlich sowohl für Druckbetrieb als auch für Saugbetrieb geeignet.

Speziell abgestimmte Frequenzumrichter sind werkseitig parametrier

SB Hochleistungsblower haben formschöne Aluminiumgehäuse und sind mit jeder Menge Technik-Know-How ausgestattet, beispielsweise mit einteiligen Hochleistungslaufrädern und speziellen High-Speed-Motoren aus eigener Fertigung.

Dietz-motoren high performance blowers SB for frequency inverter control offer high volumetric flow rates and enormous pressure increase/decrease.

The blowers SB are very compact and combine the benefits of radial fans with the benefits of side channel blowers.

High flow rate and efficiency over a wide operational area on the one hand and high pressure increase/decrease on the other hand.

SB blowers are generally suitable for pressure operation mode or suction operation mode.

Specially adapted frequency inverters are parameterized by Dietz-motoren for our blowers.

SB blowers feature attractive housing design and technical design. They are equipped with one-piece high performance impellers and special high speed motors from own production.

Blower Systemtechnik

Blower System Technology

Dietz-motoren bietet hochintegrierte Lösungen für viele Einsatzgebiete.

Für Hochleistungsblower sind Komplettlösungen lieferbar mit Schallabsorberbox, Elektronikbox mit integrierter Druckregeltechnik und Antriebselektronik.

Darüberhinaus sind abgestimmte Rohrschalldämpfer und Nachschmiereinrichtungen erhältlich.

Dietz-motoren offers highly integrated solutions for many applications.

For SB blowers all-in-one solutions include noise absorber boxes, electronic boxes with pressure control device and power electronics.

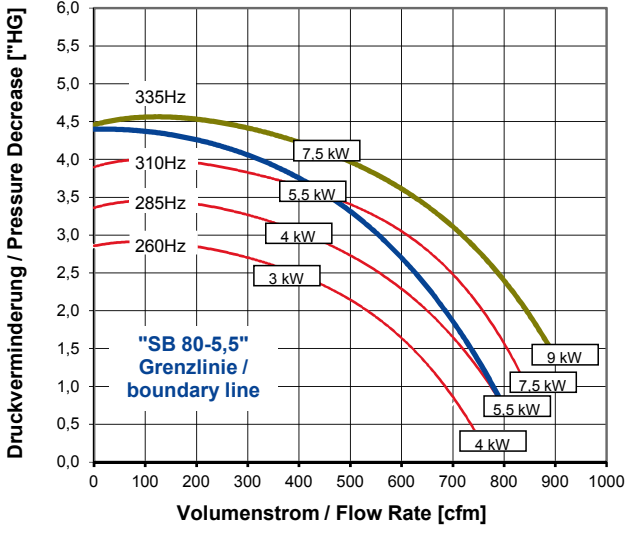
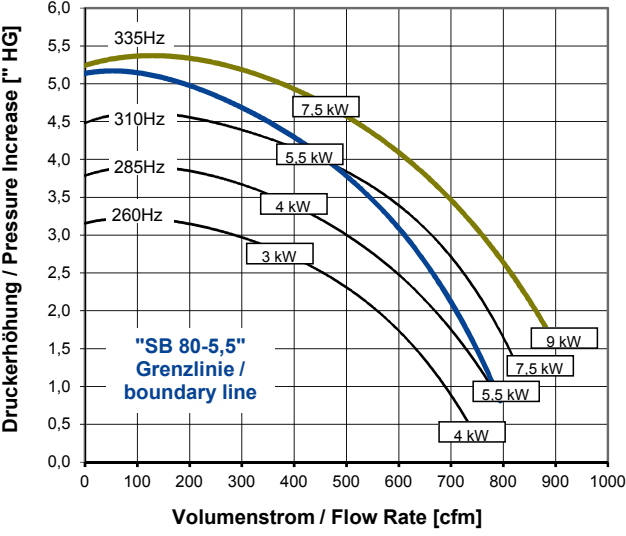
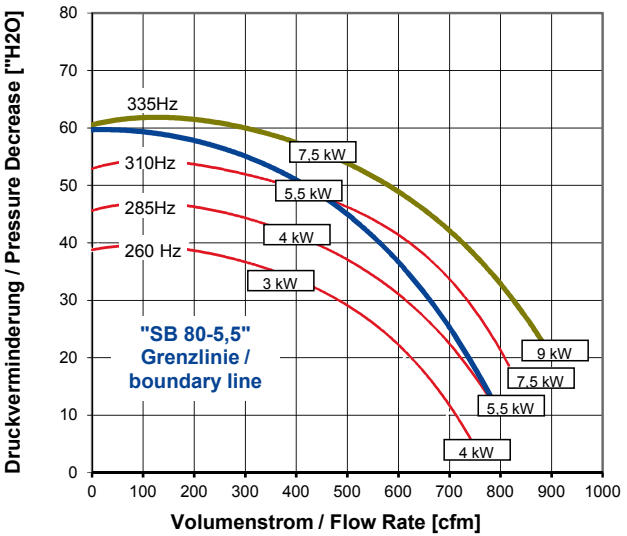
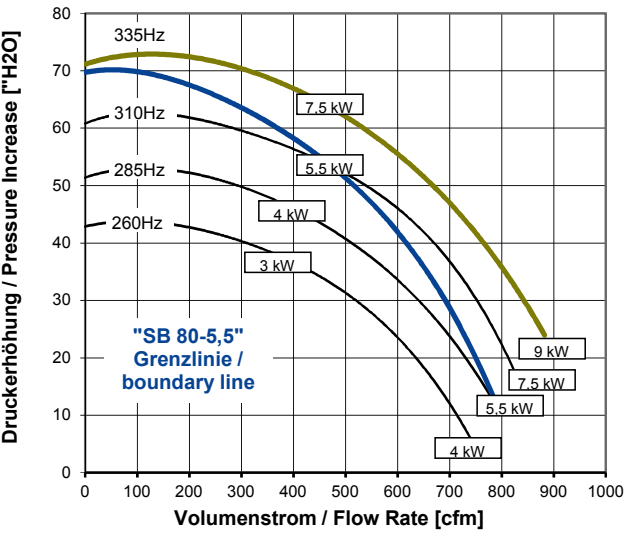
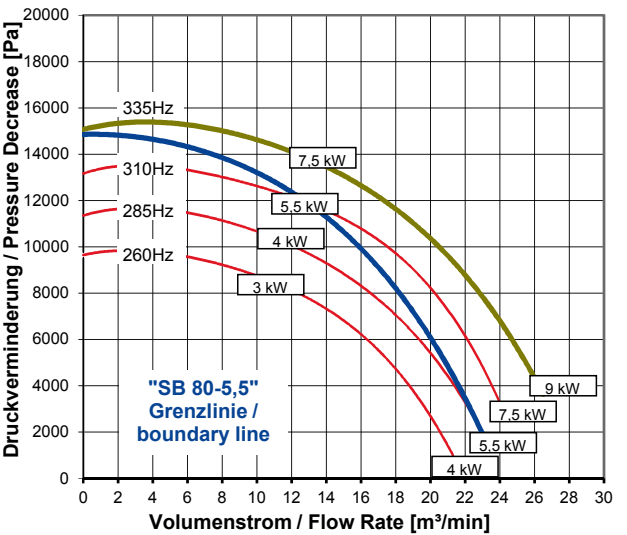
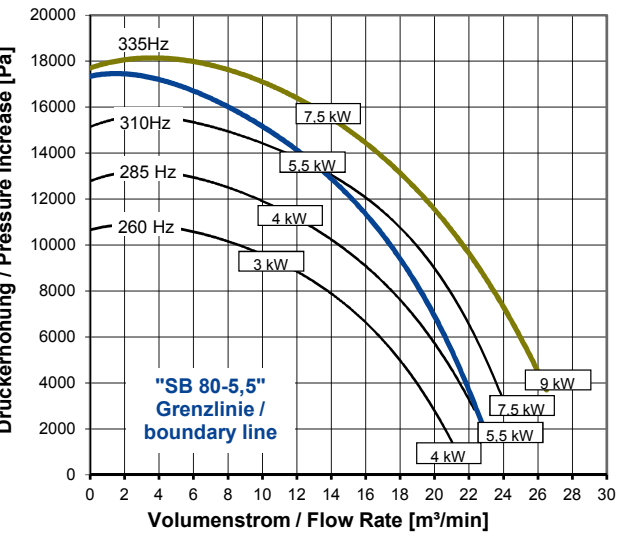
Moreover, we also provide appropriate pipe sound absorbers and lubrication units.



Typ / Type	Volumenstrom max. / Flow rate max.	Druckerhöhung max. / Pressure increase max.	Motorleistung / Motor rating
SB 80-5,5	22,5 m³/min	17500 Pa	5,5 kW
SB 80-9	26,0 m³/min	17500 Pa	9,0 kW
SB 100-7,5	30,0 m³/min	20000 Pa	7,5 kW
SB 100-15	36,0 m³/min	20000 Pa	15,0 kW
SB 120-15	45,0 m³/min	26500 Pa	15,0 kW
SB 120-30	55,0 m³/min	26500 Pa	30,0 kW

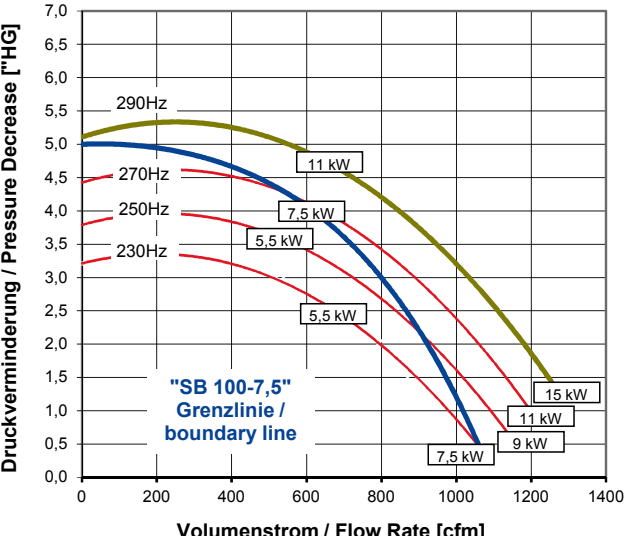
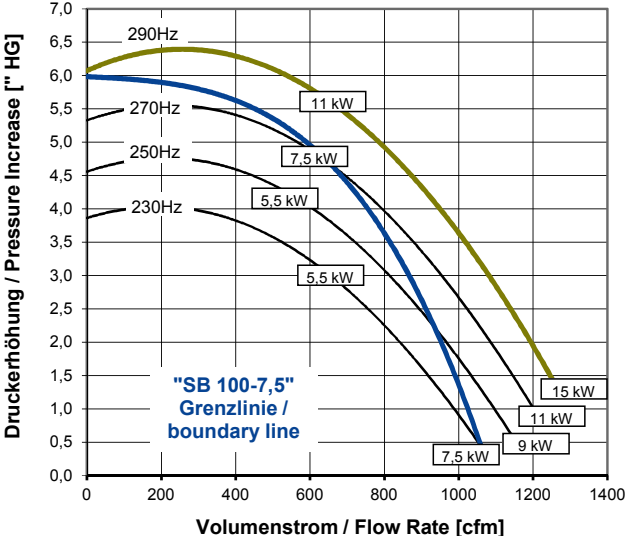
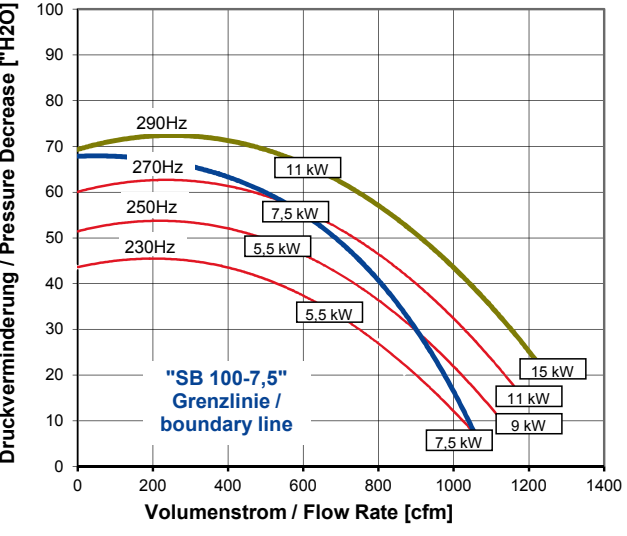
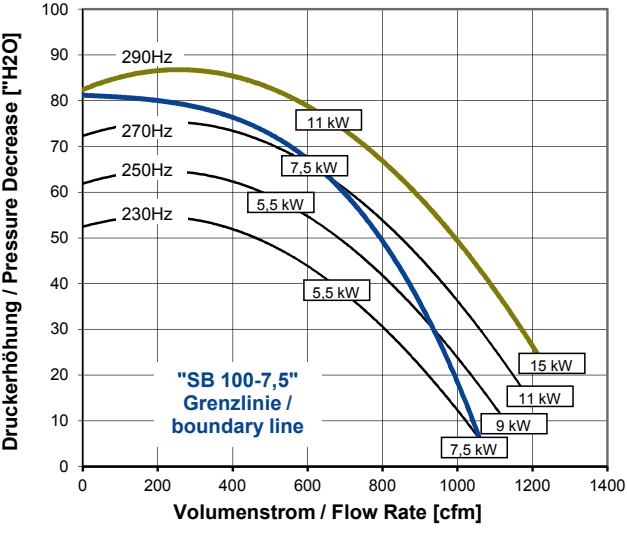
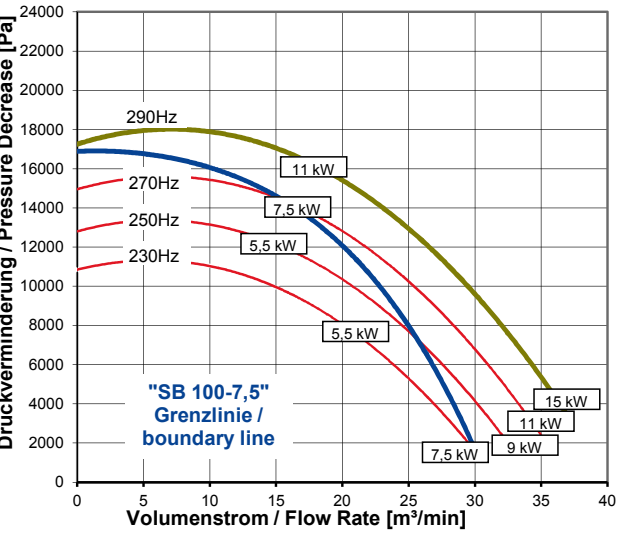
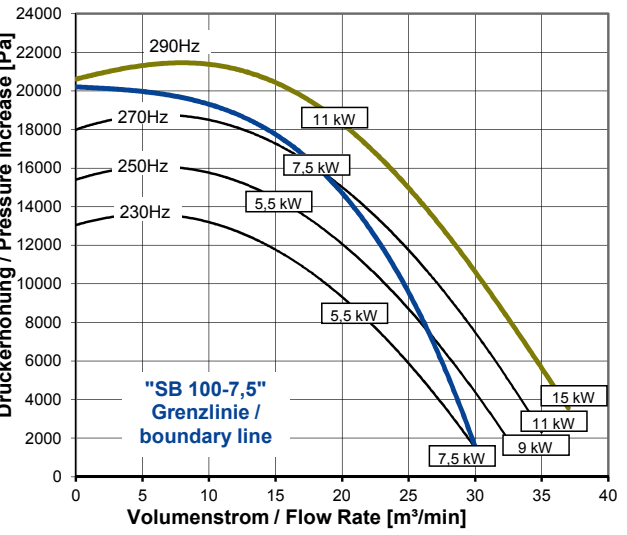
Blower SB 80-9
Blower SB 80-5,5

Gesamtdruckerhöhungen/-verminderungen
Total Pressure Increase / Decrease



Blower SB 100-15
Blower SB 100-7,5

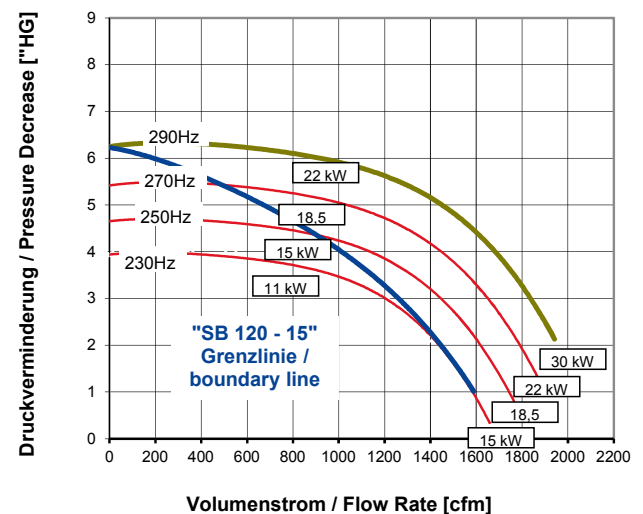
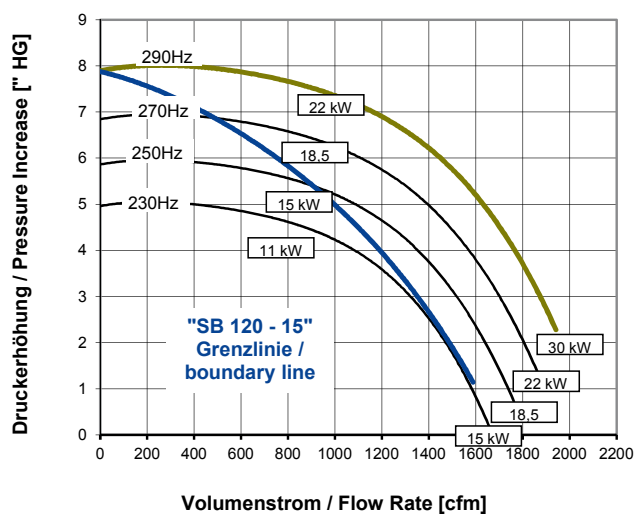
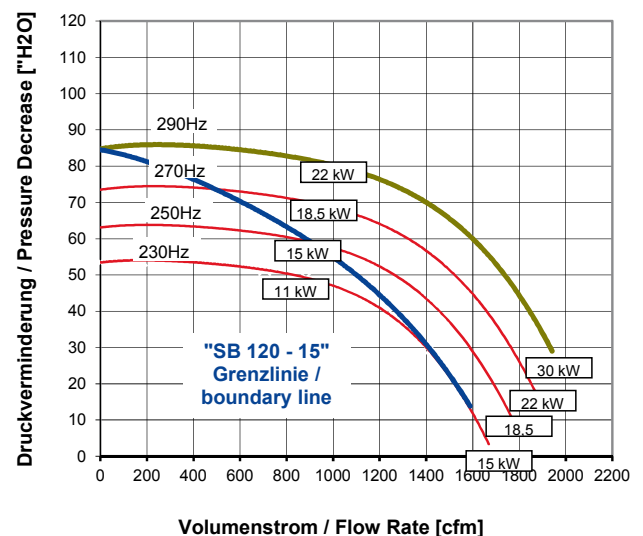
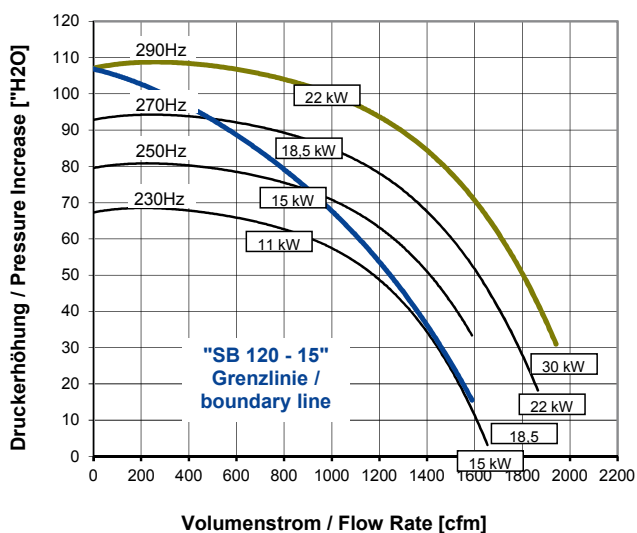
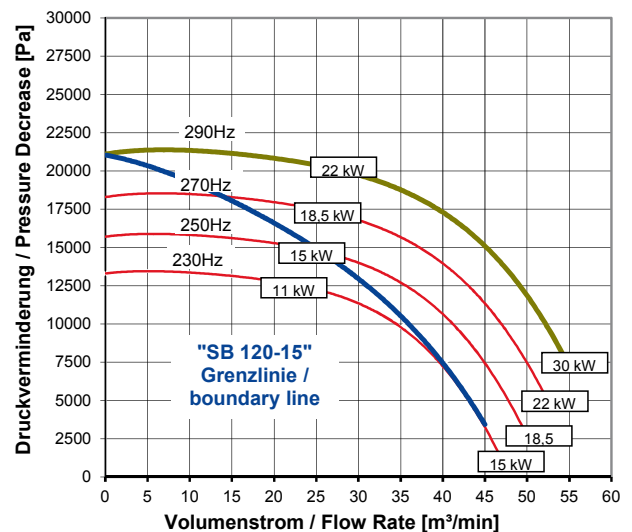
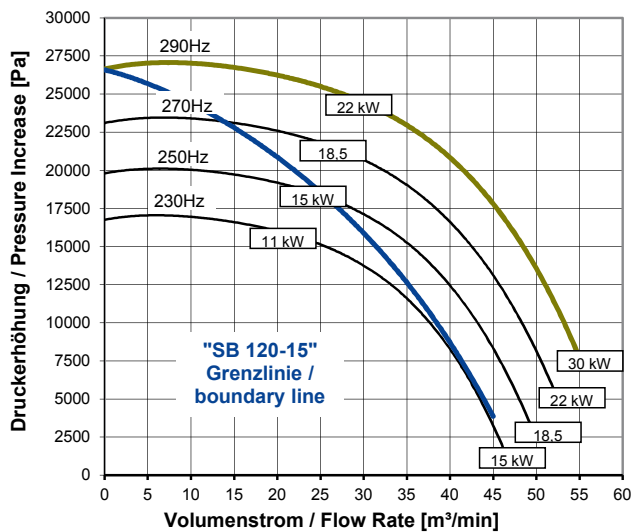
Gesamtdruckerhöhungen/-verminderungen
Total Pressure Increase / Decrease



Blower SB 120-30

Blower SB 120-15

Gesamtdruckerhöhungen/-verminderungen Total Pressure Increase / Decrease



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