

Technischer Prospekt

LTG Hochleistungs - Radialventilatoren Mitteldruck

Typenreihe VSR M. .../3006H, 4506H und 6010H

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H, 4506H und 6010H

Inhalt	Seite
Einsatz, Einsatzgebiete, Vorteile, Spezifikation, konstruktive Merkmale, Zubehör, Typen-Bezeichnung, Sonderausführungen	3
Bauformen, Antriebsvarianten	5
Technische Daten	6
VSR M. .../3006H und 4506H Abmessungen: Bauform MM ab Baugröße 250 bis 630	8
VSR M. .../3006H und 4506H Abmessungen: Bauform MK ab Baugröße 280 bis 1250	9
VSR M. .../3006H und 4506H Abmessungen: Bauform MKM ab Baugröße 250 bis 1250	10
VSR M. .../6010H Abmessungen: Bauform MM ab Baugröße 250 bis 500	12
VSR M. .../6010H Abmessungen: Bauform MK ab Baugröße 250 bis 1000	13
VSR M. .../6010H Abmessungen: Bauform MKM ab Baugröße 250 bis 1000	15
VSR M. .../3006H, 4506H und 6010H Abmessungen: Flansche und Winkelrahmen	17
VSR M. .../3006H Kennlinien-Übersicht: Baugrößen 250 bis 1250	19
VSR M. .../3006H Kennlinien für die Baugrößen 250 bis 1250	20
VSR M. .../4506H Kennlinien-Übersicht: Baugrößen 250 bis 1250	35
VSR M. .../4506H Kennlinien für die Baugrößen 250 bis 1250	36
VSR M. .../6010H Kennlinien-Übersicht Baugrößen 250 bis 1000	51
VSR M. .../6010H Kennlinien für die Baugrößen 250 bis 1000	52

Hinweise

Die Abmessungen in diesem technischen Prospekt sind in mm angegeben. Für sie gelten die Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768-cL.

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H, 4506H und 6010H



Einsatz

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren sind Strömungsmaschinen zur Förderung von Reingas. Sie sind besonders geeignet für alle Anwendungsfälle, in denen hohe Drücke benötigt werden.


Einsatzgebiete:

Automobilindustrie, Baustoffindustrie, Biogasanlagenbau, Biomedizin, Chemieindustrie, Dämmstoffindustrie, Druckindustrie, Entstaubungstechnik, Faserherstellung, Gipsindustrie, Härtereitechnik, Holzindustrie, Hygieneartikelindustrie, Klimatechnik, Kraftwerkstechnik, Kühl-/Kältetechnik, Kunststoffindustrie, Landtechnik (Heutrocknung), Lebensmittelindustrie, Lüftungstechnik, Maschinen-/Anlagenbau, Metallverarbeitende Industrie, Möbelindustrie, Nonwoven-Industrie, Oberflächentechnik, Ofenbau, Papierindustrie, Pharmaindustrie, Reinigungstechnik, Tabakindustrie, Textilindustrie, Trocknungstechnik, Verfahrenstechnik, Verpackungsindustrie, Zelluloseindustrie...

Vorteile

- Hoher Druck
- Optimale aerodynamische Eigenschaften
- Hohe Wirkungsgrade
- Energieeffiziente Antriebe
- Kennlinie mit Grenzleistungscharakteristik (keine Motorüberlastung bei Betriebszuständen, die vom optimalen Auslegungsbereich abweichen)
- Geräuscharm durch strömungsgünstige Laufrad- und Gehäusekontur
- Lange Funktionsfähigkeit durch robuste Bauweise
- Vielfältige Laufradausführungen
- Hoher Verschleißschutz

- Ausführungen für extreme Einsatzbedingungen (z.B. hohe Temperaturen, aggressive Fördermedien)

-  Explosionsgeschützte Ausführungen gemäß ATEX

- Kundenspezifische Lösungen

Einsatzbedingungen:

je nach Antriebsvariante bis 70 °C (MM)
bis 200 °C (MK, MKM, MMK)

Spezifikation, konstruktive Merkmale

Gehäuse aus Stahlblech geschweißt, bis Baugröße 280 drehbar, mit Reinigungsöffnung.

Bis Baugröße 280 Saug- und Drucköffnung rund. Ab Baugröße 315 Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen, Saugstutzen mit Flansch.

Laufrad aus Stahlblech geschweißt, lackiert in silber ähnl. RAL 9006, dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1 Gütestufe G 6,3.

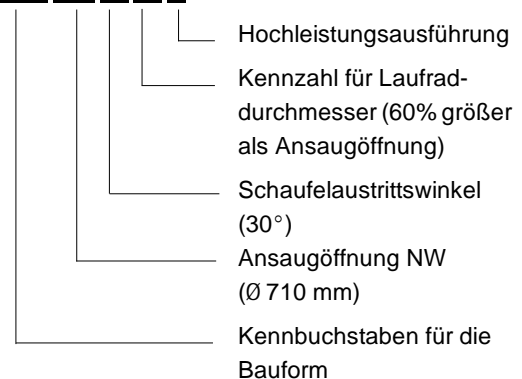
Motor-/Lagerbock aus Stahlblech geschweißt, versteift.

Oberfläche Nitrolackierung blau ähnl. RAL 5003, Zubehör silber ähnl. RAL 9006.

Drehstrom-Normmotoren, Bauform IM B3, bis 3 kW 230/400V, ab 4kW 400/690 V, 50 Hz, Schutzart IP 55 (mit Kaltleiterfühler). Lackierung gemäß Standard des Herstellers.

Typen-Bezeichnung

VSR MKM 710/30 06 H



Zubehör

- Ansaugschutzgitter
- Riemenschutzgitter
- Keil- oder Flachriemenantrieb
- Motorspannschienen
- Motorkonsole
- Grundrahmen
- Schwingungsdämpfer
- Elastischer Saug- und Druckstutzen
- Reinigungsöffnung, Kondensatablauf

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H, 4506H und 6010H

Sonderausführungen

Zur Förderung von heißer Luft oder heißen Gasen stehen Sonderausführungen zur Verfügung, bei denen die Welle und die Lager gekühlt werden (Typenbezeichnung mit Zusatz "sp"). Laufrad und Gehäuse können bei besonders hohen Temperaturen aus hitzebeständigem Stahl gefertigt werden.

Zum Schutz gegen chemisch aggressive Gase können das Gehäuse und das Laufrad aus rost- und säurebeständigem Chromnickelstahl oder aus Aluminium gefertigt werden.

Bei ausreichender Ansaug- und Umfangsgeschwindigkeit ist die Typenreihe .../4506H auch für den Betrieb mit Feststoffanteilen geeignet.

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H, 4506H und 6010H

Bauformen, Antriebsvarianten

Die Standardausführung ist einseitig saugend. Unter gewissen Voraussetzungen sind die Ventilatoren doppelseitig saugend ausführbar.

MM (Standardausführung), direkter Motorantrieb

Gehäuse am Motorbock angeschraubt,
Laufwerk auf Motorwellenstumpf befestigt.
Ventilatorumdrehzahl = Motordrehzahl.
Geeignet für Einsatz bis 70 °C, für Heißluft ungeeignet.
Häufigste Antriebsform.
Abmessungen siehe Seiten 8 und 12.

MK (Sonderausführung), Riemenantrieb, Motor auf Großrahmen

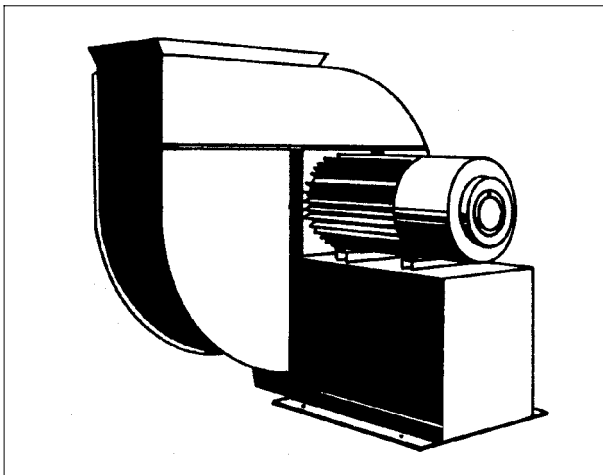
Das Laufwerk sitzt fliegend auf der mit Wälzlagern gelagerten Stahlwelle. Die Riemenscheibe sitzt fliegend auf dem anderen Wellenende.
Gut geeignet für Heißluft, die Welle ist dann luftgekühlt.
Abmessungen siehe Seiten 9 und 13.

MKM (Sonderausführung), Riemenantrieb, Motor auf Lagerbock

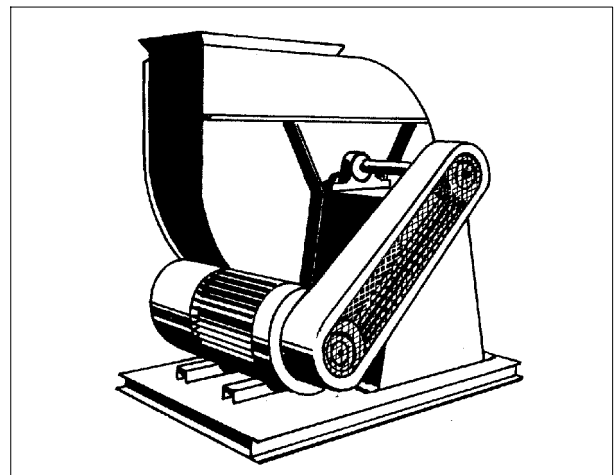
Wie Bauform MK, jedoch mit verbreiterter Motorbock zur Aufnahme des Motors.
Gedrucktes Aggregat mit kurzem Achsabstand Ventilatorwelle-Motorwelle.
Abmessungen siehe Seiten 10, 11 und 15.

MMK (Sonderausführung), Direktantrieb über elastische Kupplung

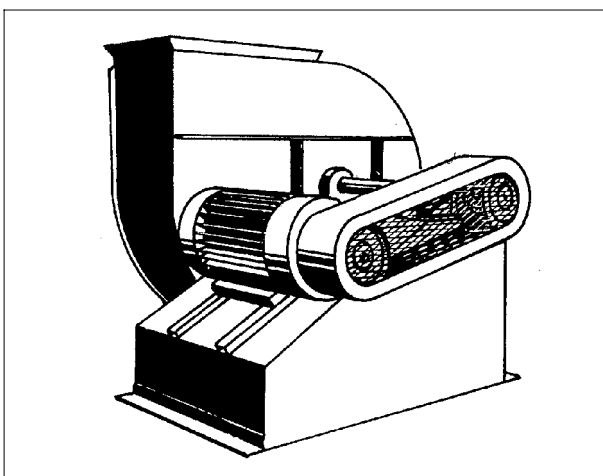
Ventilator mit eigener Lagerung.
Der Lagerbock des Ventilators ist zur Aufnahme des Motors in axialer Richtung verlängert.
Ventilatorumdrehzahl = Motordrehzahl.
Für Heißluft besonders geeignet.
Abmessungen auf Anfrage.



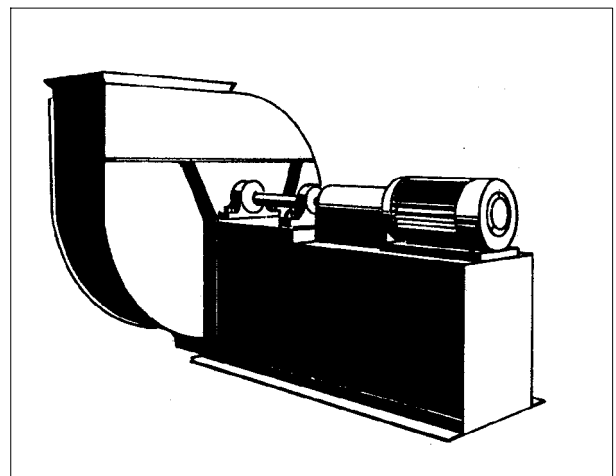
Bauform MM



Bauform MK



Bauform MKM



Bauform MMK

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H und 4506H

Technische Daten VSR M. .../3006H

Bei Normbedingungen (20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$)

Baugröße	Drehzahl Direktantrieb [min ⁻¹]	Volumen- strom [m ³ /h]	Gesamtdruck- erhöhung [Pa]	Leistungs- bedarf [kW]	Motor- leistung [kW]	Max. Drehzahl Ventilator [min ⁻¹]
250	2930	2900	2000	2	3	4100
280	2930	3800	2480	3,2	4	4070
315	2930	5500	3100	5,8	7,5	3560
355	2930	7800	3880	10,2	15	3300
400	2930	11 000	4900	18,2	22	2930
450	1480	7800	1600	4,2	5,5	2570
500	1480	11 100	1950	7,3	11	2580
560	1480	15 500	2500	13	15	2295
630	1480	22 000	3200	24	30	2070
710	1480	31 500	3900	42	45	1850
800	1480	44 000	4950	74	75	1660
900	985	41 000	2750	38	45	1480
1000	980	58 000	3400	67	75	1320
1120	980	82 000	4350	120	132	1170
1250	740	88 000	3100	92	110	920

Motor: Drehstrom-Normmotor, Bauform IM B3, bis 3 kW 230/400V, ab 4 kW 400/690 V, 50 Hz, Schutzart IP 55 (mit Kaltleiterfühler)

Technische Daten VSR M. .../4506H

Bei Normbedingungen (20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$)

Baugröße	Drehzahl Direktantrieb [min ⁻¹]	Volumen- strom [m ³ /h]	Gesamtdruck- erhöhung [Pa]	Leistungs- bedarf [kW]	Motor- leistung [kW]	Max. Drehzahl Ventilator [min ⁻¹]
250	2900	3300	1955	2,2	3	4100
280	2925	4500	2350	3,6	5,5	4070
315	2930	6500	2950	6,6	7,5	3500
355	2930	9100	3750	11,8	15	3280
400	2930	13 300	4750	17,6	22	2930
450	1455	9100	1490	4,7	5,5	2570
500	1455	13 000	1850	8,3	11	2580
560	1460	18 000	2350	14,5	18,5	2295
630	1465	26 000	2950	26,1	30	2070
710	1480	37 000	3850	48,9	55	1850
800	1480	52 000	4800	85,6	90	1660
900	985	48 000	2690	44,3	55	1480
1000	988	68 000	3400	79,3	90	1320
1120	988	97 000	4200	140	160	1170
1250	738	104 000	2950	105,2	110	920

Motor: Drehstrom-Normmotor, Bauform IM B3, bis 3 kW 230/400V, ab 4 kW 400/690 V, 50 Hz, Schutzart IP 55 (mit Kaltleiterfühler)

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../6010H

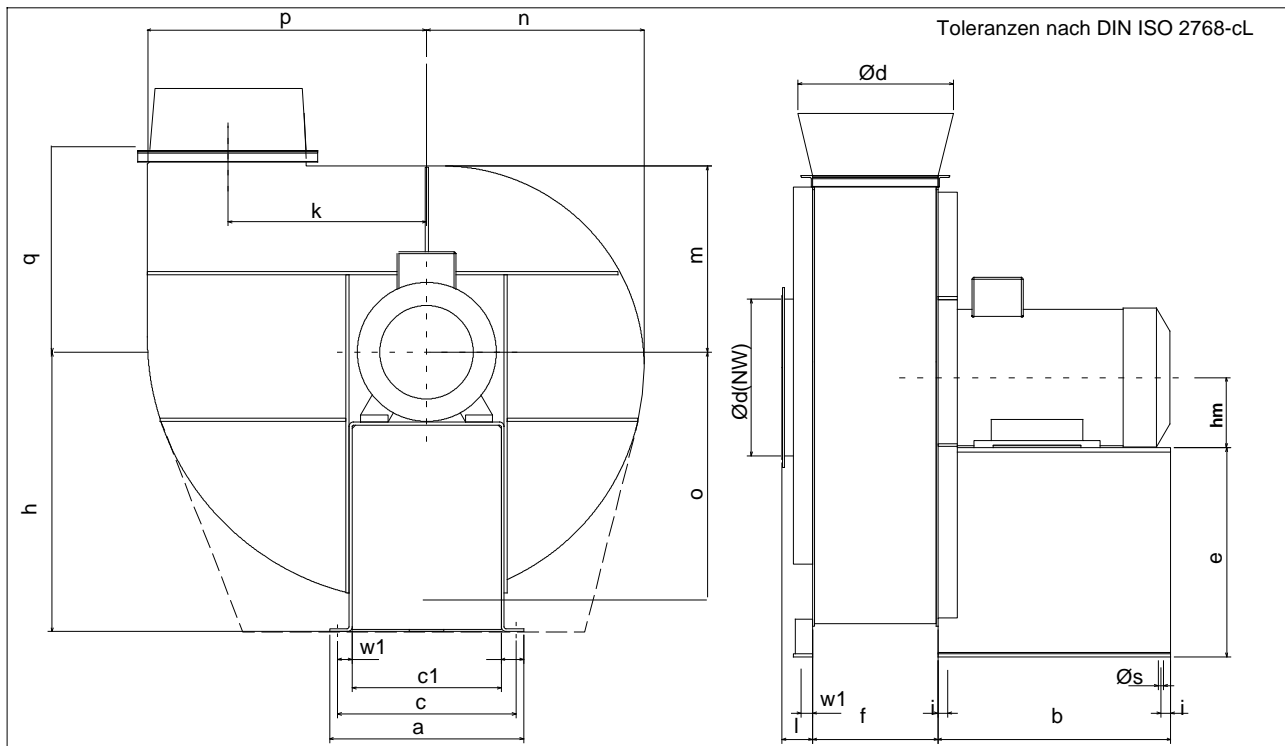
Technische Daten VSR M. .../6010H

Bei Normbedingungen (20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$)

Baugröße	Drehzahl Direktantrieb [min ⁻¹]	Volumen- strom [m ³ /h]	Gesamtdruck- erhöhung [Pa]	Leistungs- bedarf [kW]	Motor- leistung [kW]	Max. Drehzahl Ventilator [min ⁻¹]
250	2930	3800	4400	5,9	7,5	4360
280	2945	5300	5600	10,5	15	3840
315	2945	7500	7125	18,8	22	3450
355	2950	10700	8700	32,8	37	3080
400	1460	7400	2700	7	11	2780
450	1465	10600	3400	12,7	15	2460
500	1475	15000	4450	24	30	2200
560	1480	22000	5600	44	55	1970
630	1486	31000	7200	79	90	1750
710	1488	43000	8900	135	160	1580
800	990	43000	5140	78	90	1360
900	985	60000	6450	137	160	1160
1000	988	81700	8000	228	250	1040

Motor: Drehstrom-Normmotor, Bauform IM B3, 400/690 V, 50 Hz, Schutzart IP 55 (mit Kaltleiterfühler)

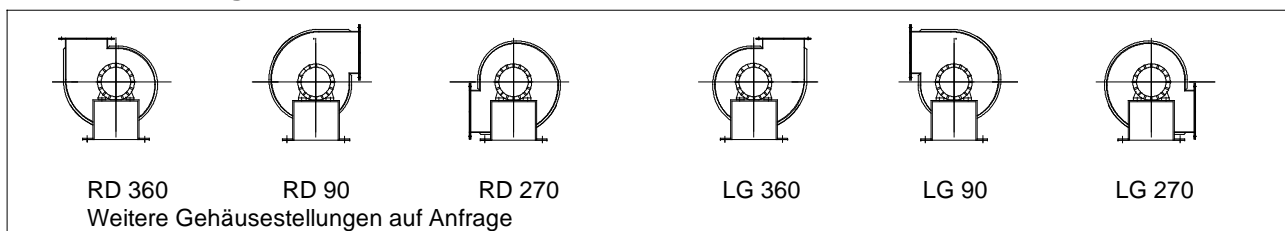
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H und 4506H Abmessungen Bauform MM Baugröße 280 bis 630



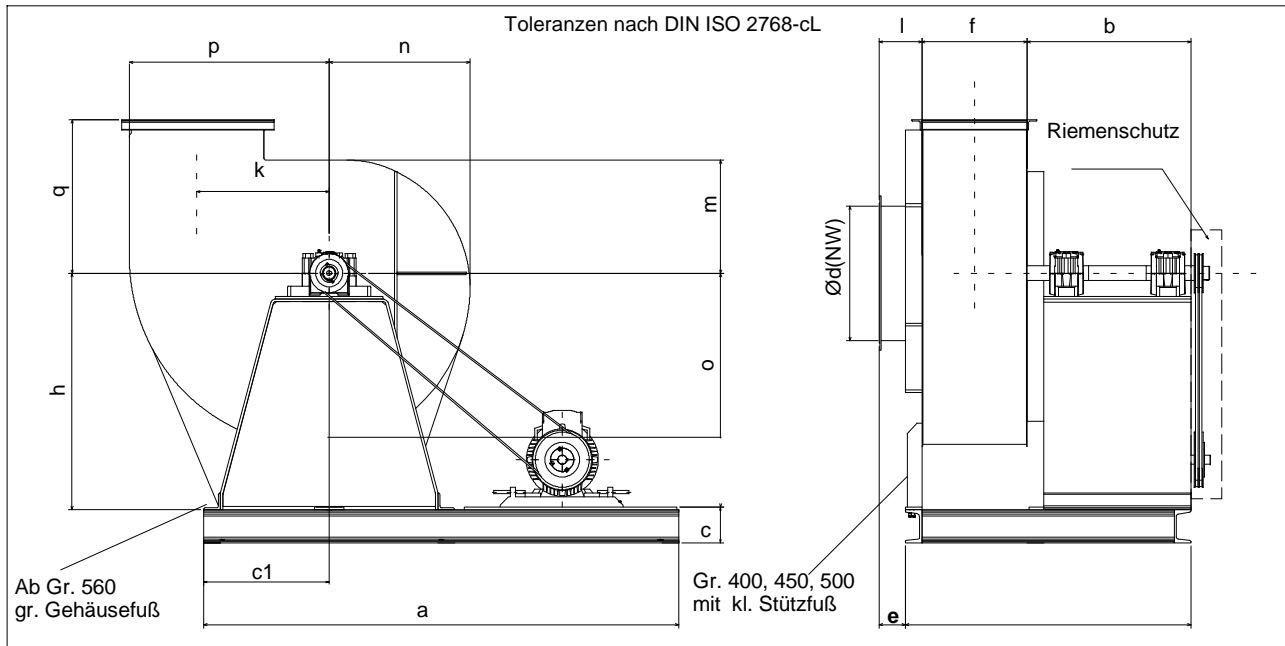
Baugröße VSR MM/ .../..06H Ød	max. Baugr. Motor hm	Bockmaße [mm]								Achs- höhe [mm] h	Gehäusemaße [mm]							
		a	b	c ₁	c	e	w ₁	i	Øs		f	k	m	n	o	p	q	l
280/..	112 M	450	402	334	410	388	38	20	14	500	180	367	310	370	430	555	500	80
315/..	132 M	500	613	384	460	428	30	25	14	560	205	414	349	419	489	626	380	80
355/..	180L	500	600	400	460	540	30	25	14	700	224	459	383	463	543	693	420	80
400/..	180 L	500	600	400	460	540	30	25	14	720	256	514	424	514	604	776	460	60
	225 M	620	700	500	570	500		50	18	700								
450/..	132 M	500	420	400	460	568	30	25	14	700	288	554	447	545	643	847	500	80
	225 M	620	700	500	570	500		50	18	700								
	225 M	620	700	500	570	500		50	18	725								
500/..	180 L	500	600	400	460	640	30	25	14	800	315	620	515	625	735	949	565	80
	280 S	720	850	600	670	520		75	18	800								
560/..	200 L	600	660	484	560	700	38	25	14	900	361	698	583	705	818	1064	740	150
630/..	225 M	620	770	484	570	918	35	100	18	1143	400	781	653	779	927	1192	710	100

Bis Baugröße 280 Saug- und Drucköffnung rund (Flansche gegen Mehrpreis). Ab Baugröße 315 Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen, Saugstutzen mit Flansch. Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.
Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360.

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



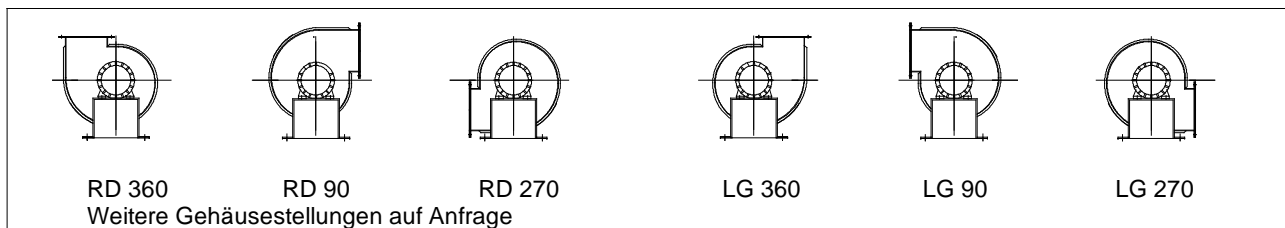
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H und 4506H Abmessungen Bauform MK Baugröße 280 bis 1250



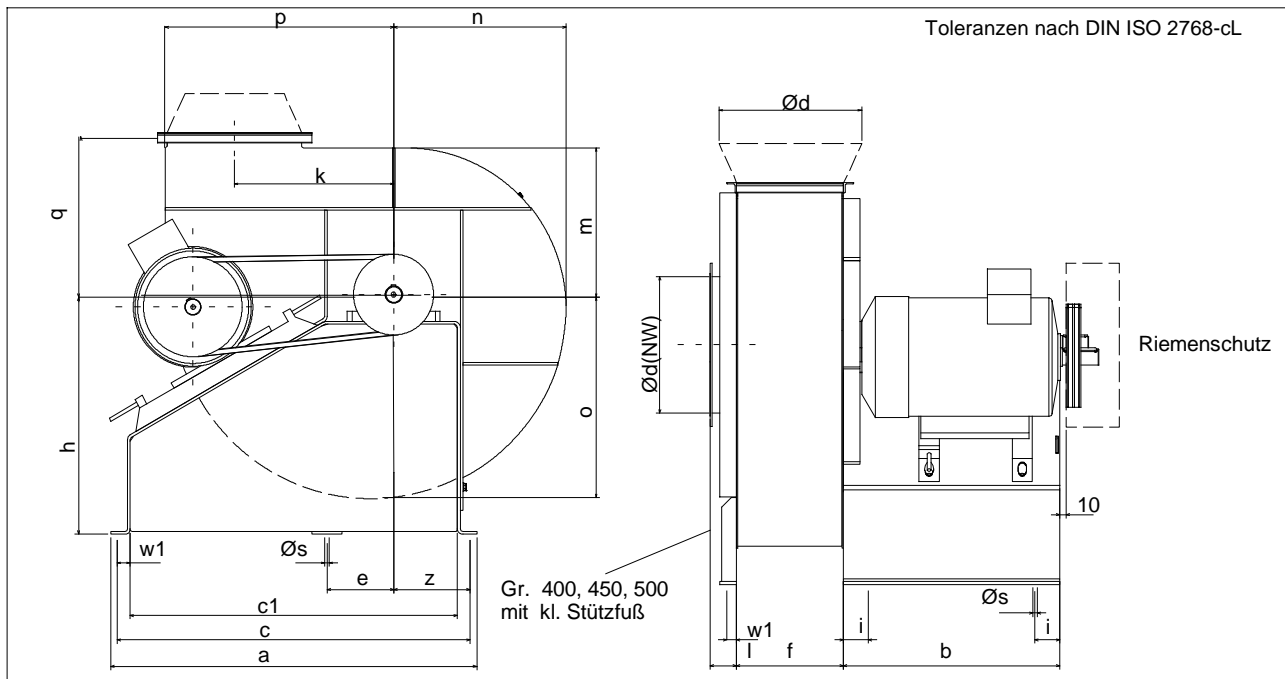
Baugröße VSR MK/ .../..06H Ød	Bockmaße [mm]				Achshöhe [mm] h	Gehäusemaße [mm]								
	a	b	c	c ₁		e	f	k	m	n	o	p	q	l
280/..	1240	420	80	220	500	35	180	367	310	370	430	555	500	80
315/..	1240	520	80	220	500	35	200	417	349	419	489	626	380	80
355/..	1240	520	80	220	630	35	224	459	383	463	543	693	420	80
400/..	1500	520	80	220	630	35	250	514	424	514	604	776	460	80
450/..	1750	520	100	380	710	30	280	554	447	545	643	847	500	80
500/..	1800	520	100	380	900	30	315	620	515	625	735	949	565	80
560/..	2000	560	100	380	900	50	355	696	583	705	827	1064	640	100
630/..	2340	650	140	560	1120	40	400	781	653	790	927	1192	710	100
710/..	2790	750	140	560	1120	40	450	875	725	880	1035	1335	785	100
800/..	2960	750	140	560	1250	40	500	981	808	983	1158	1494	900	100
900/..	3060	750	140	560	1400	40	560	1099	902	1089	1294	1674	980	100
1000/..	3400	1000	160	705	1440	35	630	1215	1002	1220	1438	1858	1070	100
1120/..	4100	1000	160	1055	1640	85	710	1380	1144	1388	1632	2100	1225	150
1250/..	4500	1000	160	1150	1840	85	800	1550	1285	1559	1833	2357	1400	150

Bis Baugröße 280 Saug- und Drucköffnung rund (Flansche gegen Mehrpreis). Ab Baugröße 315 Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen, Saugstutzen mit Flansch. Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.
Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360.

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



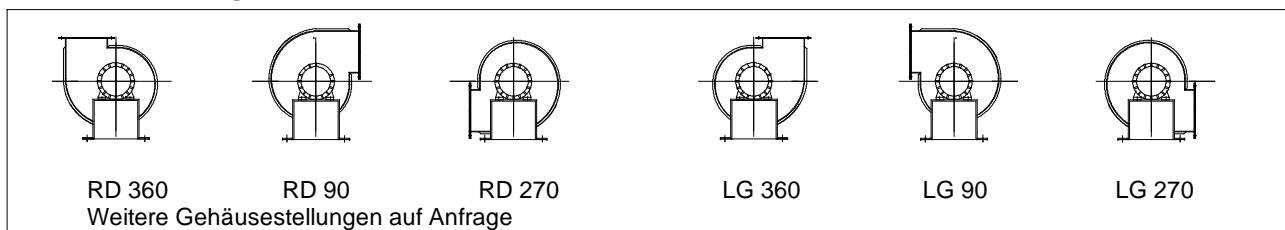
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H und 4506H Abmessungen Bauform MKM Baugröße 250 bis 500



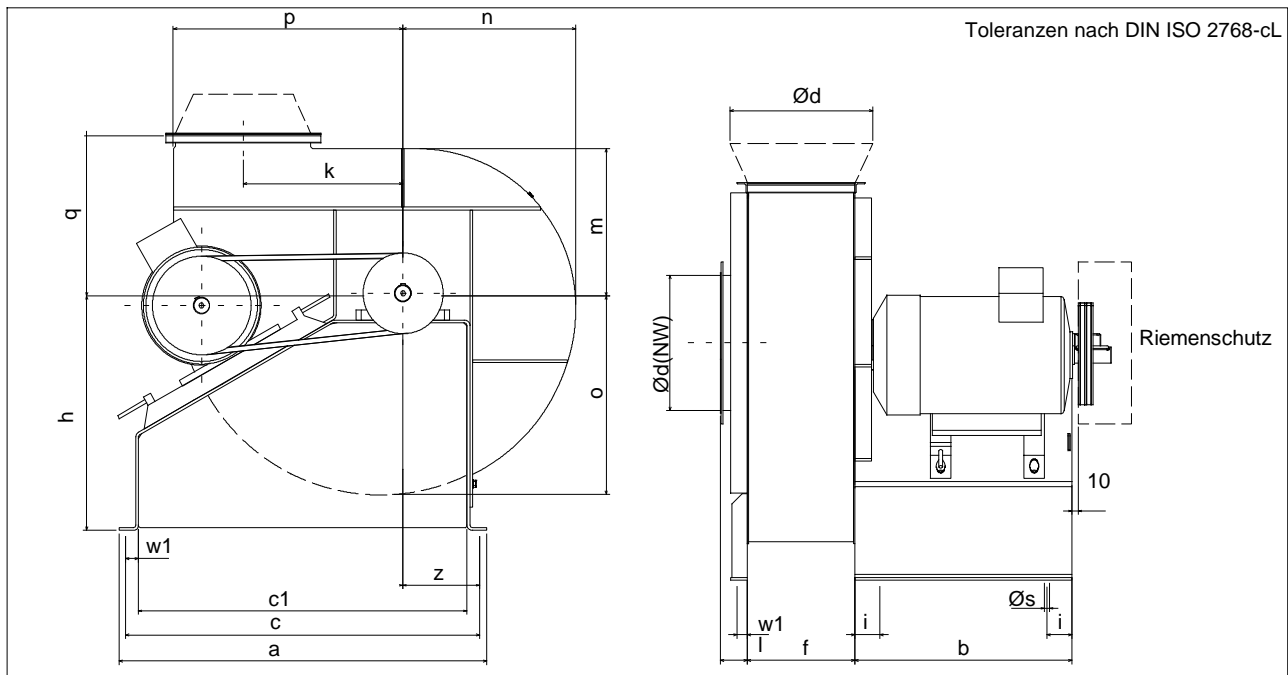
Baugröße VSR MKM/ .../..06H Ød	max. Baugr. Motor	Bockmaße [mm]									Achs- höhe [mm]	Gehäusemaße [mm]							
		a	b	c ₁	c	w ₁	z	e	i	Øs		f	k	m	n	o	p	q	l
250/..	132 M	1000	520	900	960	30	170	-	50	14	500	164	332	275	325	375	490	500	80
280/..	160 M	1100	650	984	1060	38	230	-	75	14	560	180	367	310	370	430	555	500	80
315/..	112 M	840	420	750	800			-	50	14	560	200	417	349	419	489	626	380	80
	132 M	1000	520	900	960	30	230		50										
355/..	112 M	840	420	750	800			-	50	14	560	229	459	383	463	543	693	420	80
	132 M	1000	520	900	960	30	230	-	50										
	180 L	1100	650	1000	1060			-	75										
400/..	132 M	1000	520	900	960	30	230	120	50	14	710	250	514	424	514	604	776	460	80
	180 L	1100	650	1000	1060				75										
450/..	132 M	1000	520	900	960				50	14	710	280	554	447	545	643	847	500	80
	180 L	1100	650	1000	1060	30	230	150	75										
	225 M	1240	800	1120	1190				100										
500/..	180 L	1100	650	1000	1060	30	230	150	75	14	900	315	620	515	625	735	949	565	80
	225 M	1240	800	1120	1190				100										

Bis Baugröße 280 Saug- und Drucköffnung rund (Flansche gegen Mehrpreis). Ab Baugröße 315 Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen, Saugstutzen mit Flansch. Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.
Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360.

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



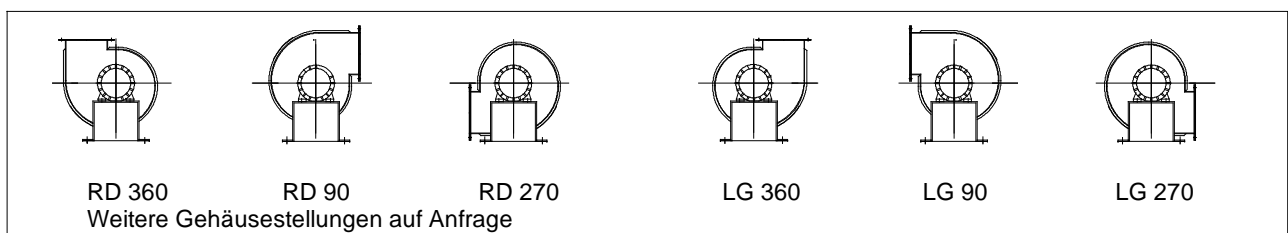
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H und 4506H Abmessungen Bauform MKM Baugröße 560 bis 1250



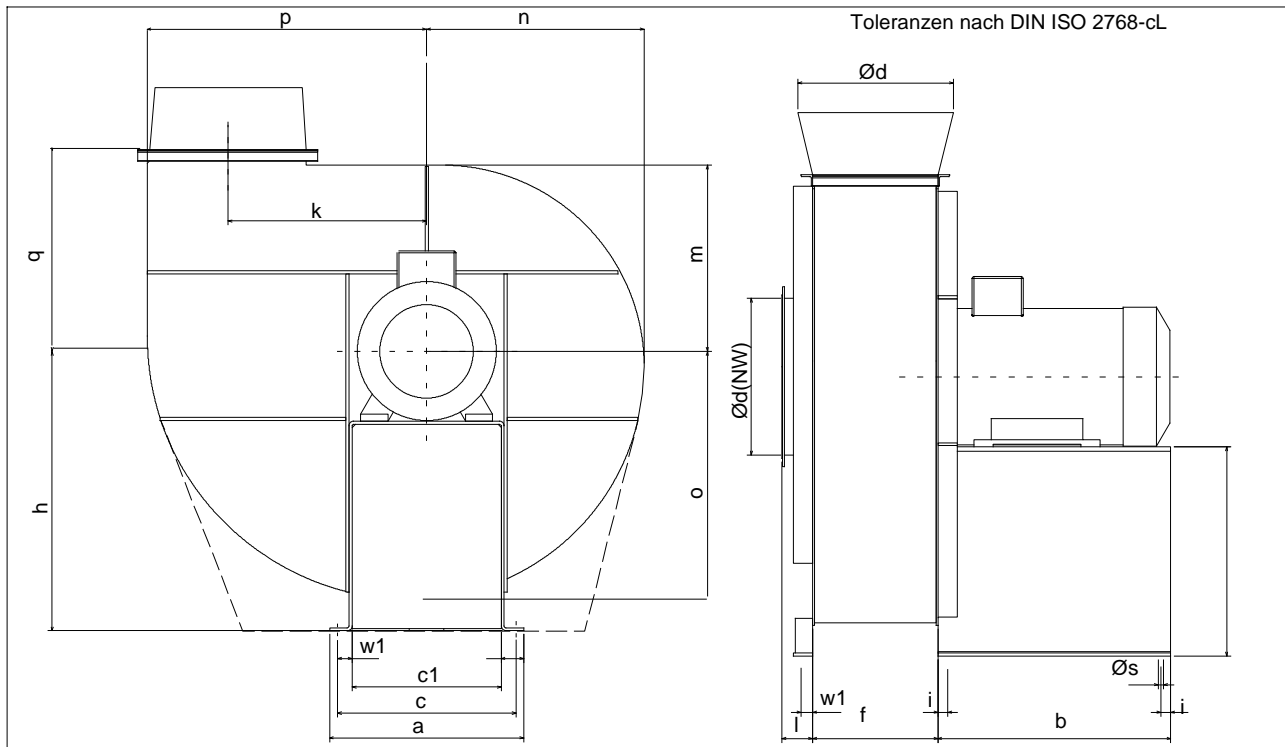
Baugröße VSR MKM/ .../..06H Ød	max. Baugr. Motor	Bockmaße [mm]								Achs- höhe [mm]	Gehäusemaße [mm]							
		a	b	c ₁	c	w ₁	z	i	Ø _s		f	k	m	n	o	p	q	l
560/..	180 L	1100	650	1000	1060	30	230	75	14	900	355	696	583	705	827	1064	640	100
	225 M	1240	800	1120	1190			100	18									
630/..	180 L	1100	650	1000	1060	30	230	75	14	1120	400	781	653	790	927	1192	710	100
	225 M	1240	800	1120	1190			100	18									
	280 M	1240	1050	1120	1190			100	18									
710/..	180 L	1100	650	1000	1060	30	230	75	14	1120	450	875	725	880	1035	1335	785	100
	225 M	1240	800	1120	1190			100	18									
	280 M	1240	1050	1120	1190			100	18									
800/..	225 M	1240	800	1120	1190	35	235	100	18	1250	500	981	808	983	1158	1494	900	100
	280 M		1050															
900/..	225 M	1240	800	1120	1190	35	235	100	18	1400	560	1099	902	1098	1294	1674	980	100
	280 M		1050															
	315 M		1510															
1000/..	280 M	1330	1050	1200	1270	35	235	100	22	1600	630	1215	1002	1220	1438	1858	1070	100
	315 M	1530	1150	1400	1470													
1120/..	315 M	1630	1150	1500	1570	35	235	100	22	1800	710	1380	1144	1388	1632	2100	1225	150
1250/..	315 M	1630	1150	1500	1570	35	235	100	22	2000	800	1550	1285	1559	2357	1400	1400	150

Saugstutzen mit Flansch, Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen. Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.
Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360.

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



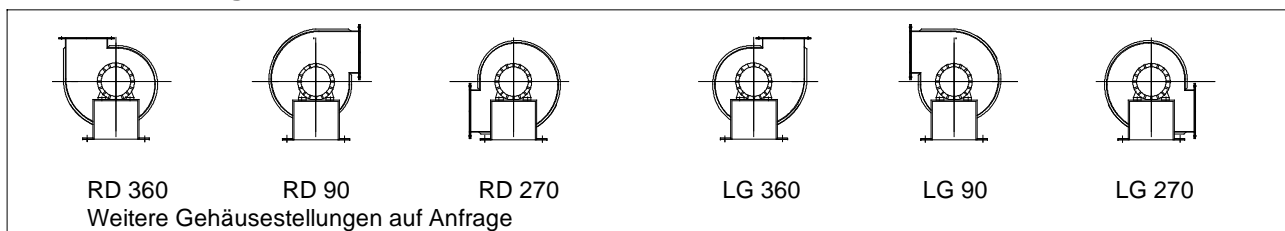
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../6010H Abmessungen Bauform MM Baugröße 250 bis 500



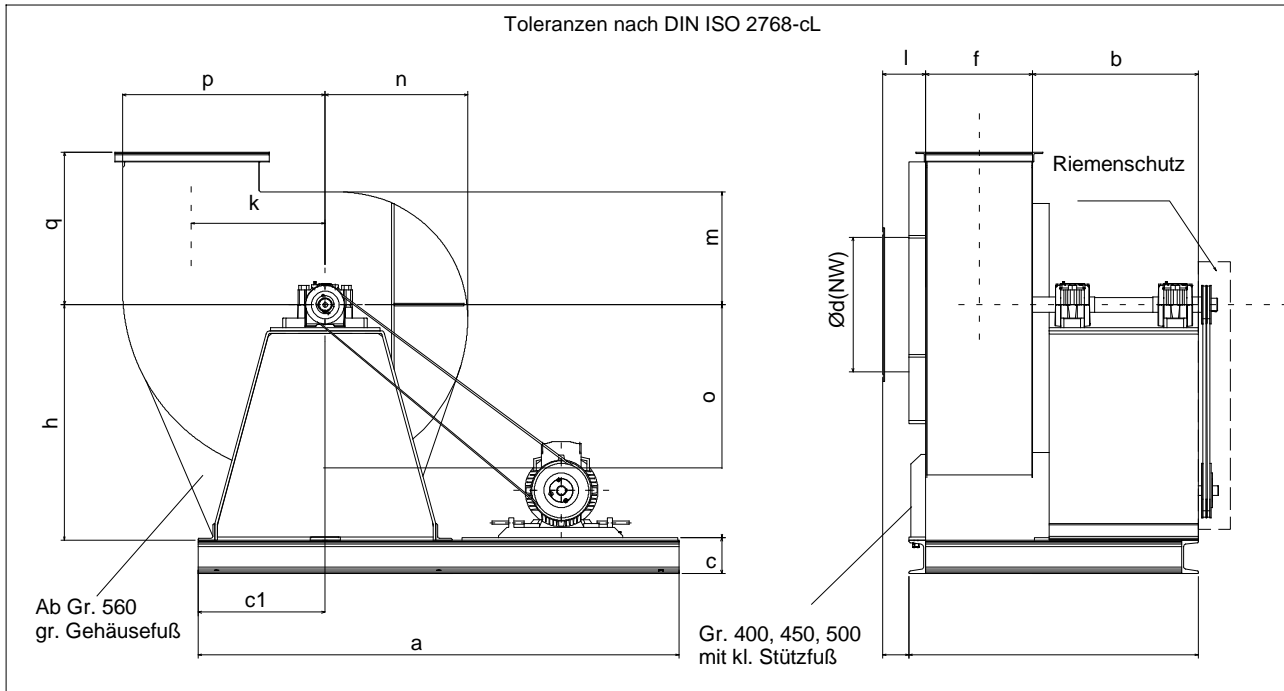
Baugröße VSR MM/ .../10H Ød	max. Baugr. Motor	Bockmaße [mm]							Achs- höhe [mm] h	Gehäusemaße [mm]							
		a	b	c ₁	c	w ₁	i	Øs		f	k	m	n	o	p	q	l
250/..	160 M	370	420	280	330	25	70	14	500	164	347	300	356	412	512	330	80
	225 M	440	520	350	400												
280/..	160 M	440	420	350	400	25	70	14	560	183	385	340	400	460	575	380	80
	225 M		520														
315/..	160 M	440	420	350	400	25	70	14	540	205	436	375	445	515	645	420	100
	225 M		437														
355/..	225 M	760	520	660	720	30	80	14	630	229	491	423	501	579	728	460	80
	250 M	780	650		730	35	90	18									
400/..	315 S	780	750	660	730	35	90	18	710	256	556	472	560	648	816	500	80
	225 M		760		520	720	30	80									
450/..	250 M	780	650	660	730	35	90	18	800	288	631	532	632	732	922	580	80
	315 S		750														
500/..	250 M	1120	700	1000	1070	35	90	18	900	322	690	575	685	795	1005	630	100
		780		660	730												
	1120	1000	1070														
	780	660	730														

Bis Baugröße 280 Saug- und Drucköffnung rund (Flansche gegen Mehrpreis). Ab Baugröße 315 Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen, Saugstutzen mit Flansch. Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.
Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360.

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../6010H Abmessungen Bauform MK Baugröße 250 bis 500

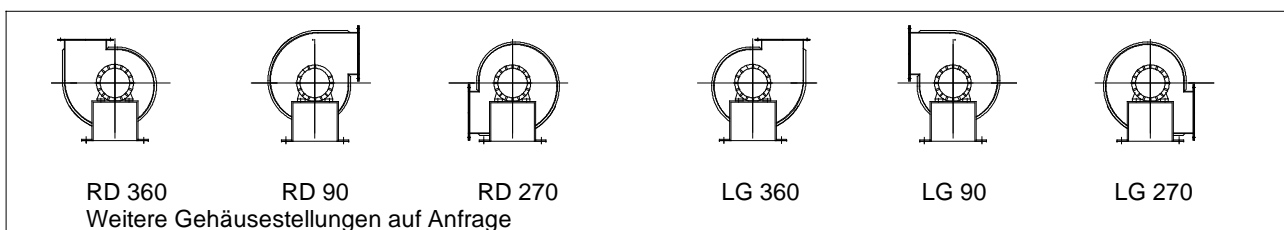


Baugröße VSR MK/ .../..10H Ød	Bockmaße [mm]				Achshöhe [mm]	Gehäusemaße [mm]							
	a	b	c ₁	c		f	k	m	n	o	p	q	l
250/..	1140	520	220	80	500	164	347	300	356	412	518	350	80
280/..	1200	520	220	80	560	183	385	340	400	460	575	380	80
315/...	1240	520	220	80	560	205	433	375	445	515	645	420	80
355/..	1240	750	390	80	630	229	491	423	501	579	728	460	80
400/..	1500	750	390	80	710	256	556	472	560	648	816	500	80
450/..	1750	750	390	100	800	288	631	532	632	732	922	580	80
500/..	1800	750	560	100	900	322	690	585	695	805	1015	630	80

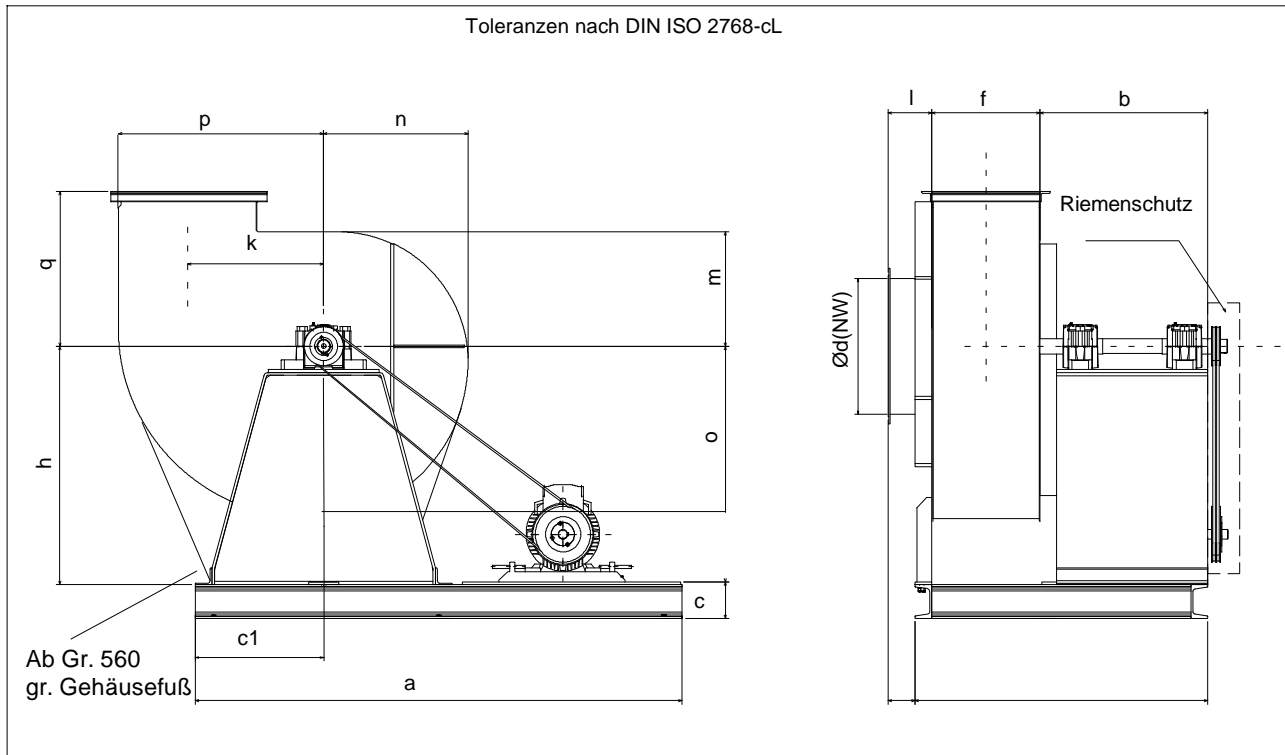
Bis Baugröße 280 Saug- und Drucköffnung rund (Flansche gegen Mehrpreis). Ab Baugröße 315 Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen, Saugstutzen mit Flansch. Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.

Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



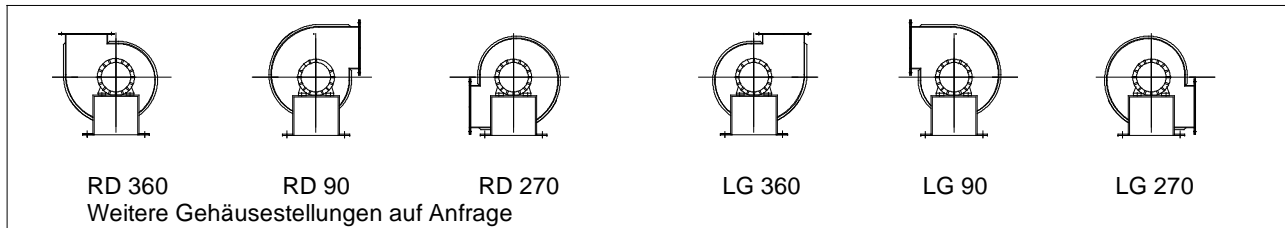
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../6010H Abmessungen Bauform MK Baugröße 560 bis 1000



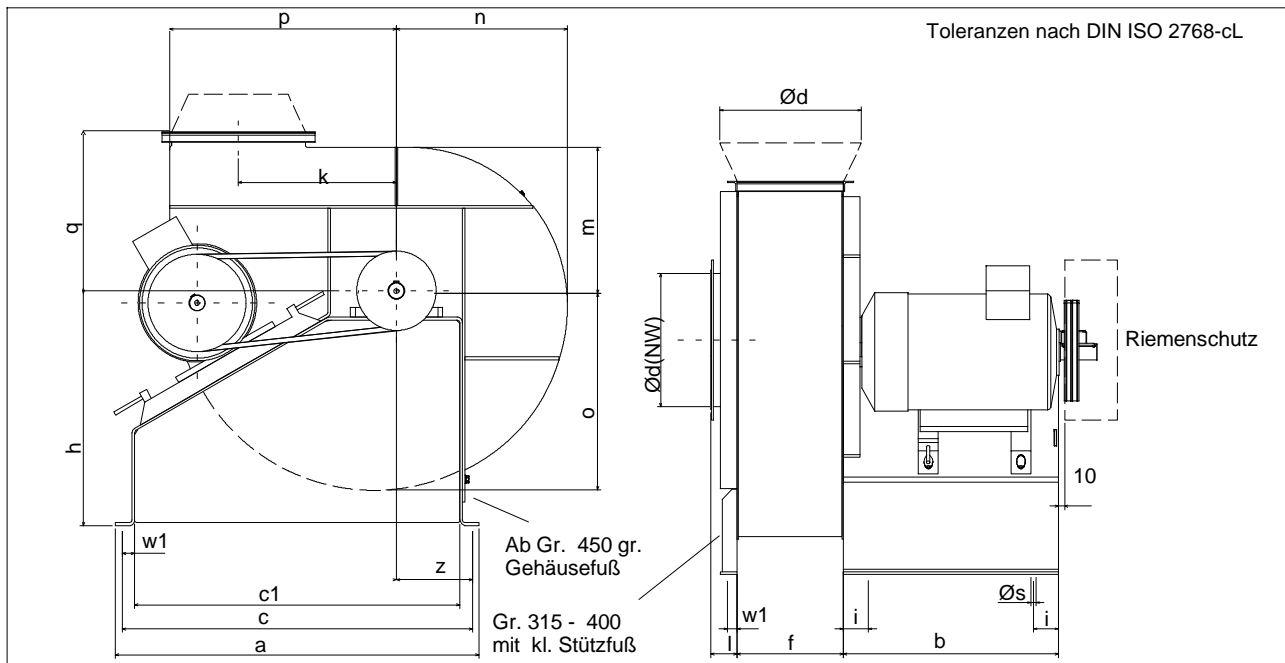
Baugröße VSR MK/ .../..10H Ød	Bockmaße [mm]				Achshöhe [mm]	Gehäusemaße [mm]							
	a	b	c ₁	c		f	k	m	n	o	p	q	l
560/..	2000	1000	560	100	1000	361	772	655	779	903	1140	720	100
630/..	2340	1000	560	140	1120	404	869	739	877	1015	1279	800	100
710/..	2790	1000	560	140	1250	453	986	825	985	1145	1445	900	100
800/..	2960	1000	700	140	1440	507	1122	940	1120	1300	1640	1020	100
900/..	3060	1000	700	140	1640	569	1255	1055	1255	1455	1835	1130	100
1000/..	3400	1000	700	160	1640	638	1352	1160	1380	1600	2000	1250	100

Saugstutzen mit Flansch, Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen. Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.
Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360.

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



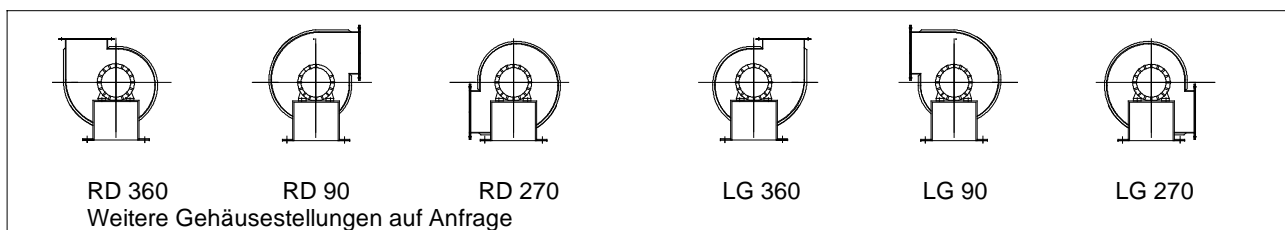
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../6010H Abmessungen Bauform MKM Baugröße 250 bis 500



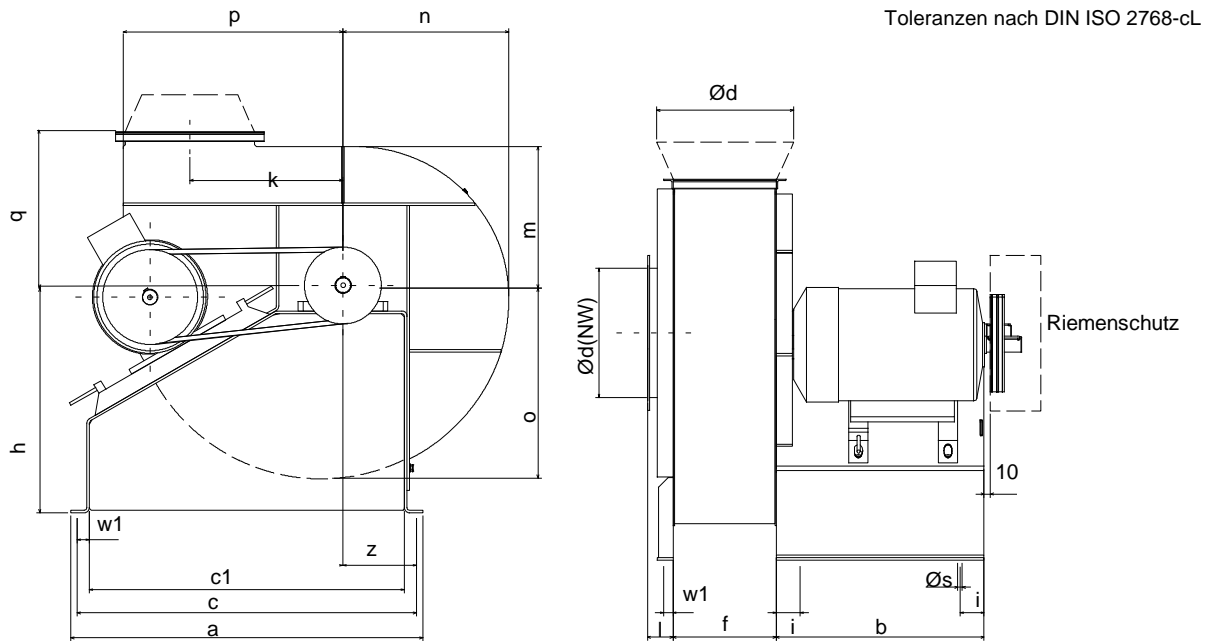
Baugröße VSR MKM/ .../10H Ød	max. Baugr. Motor	Bockmaße [mm]								Achs- höhe [mm]	Gehäusemaße [mm]							
		a	b	c ₁	c	w ₁	z	i	Øs		f	k	m	n	o	p	q	l
250/..	132 S	1000	520	900	960	30	230	50	14	560	164	347	300	356	412	518	350	80
	180 L	1100	650	1000	1060													
280/..	132 S	1000	520	900	960	30	230	50	14	560	183	385	340	400	460	575	380	80
	180 L	1100	650	1000	1060													
315/..	180 L	1100	650	1000	1060	30	230	75	14	560	205	433	375	445	515	645	420	80
	225 M	1240	800	1120	1190			100	18									
355/..	180 L	1100	650	1000	1060	30	230	75	14	630	229	491	423	501	579	728	460	80
	225 M	1240	800	1120	1190			100	18									
	280 M	1240	1050	1120	1190			100	18									
400/..	180 L	1100	650	1000	1060	30	230	75	14	710	256	556	472	560	648	816	500	80
	225 M	1240	800	1120	1190			100	18									
	280 M	1240	1050	1120	1190			100	18									
450/..	225 M	1240	800	1120	1190	35	235	100	18	800	288	631	532	632	732	922	580	80
	280 M	1240	1050	1120	1190			100	18									
500/..	225 M	1240	800	1120	1190	35	235	100	18	900	322	690	585	695	805	1015	630	80
	280 M	1240	1050	1120	1190			100	18									

Bis Baugröße 280 Saug- und Drucköffnung rund (Flansche gegen Mehrpreis). Ab Baugröße 315 Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen, Saugstutzen mit Flansch. Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360.
Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



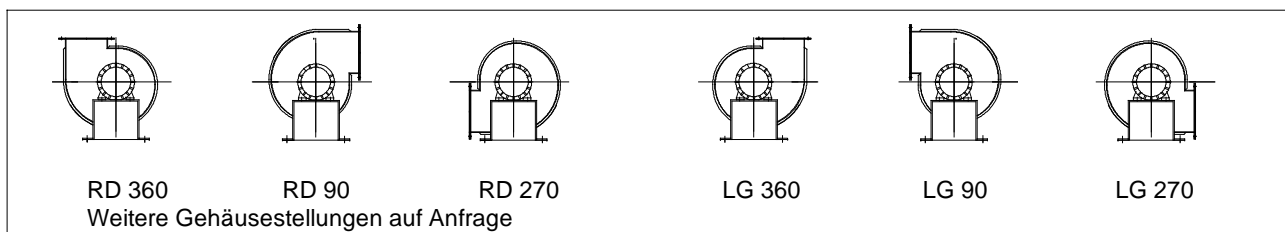
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../6010H Abmessungen Bauform MKM Baugröße 560 bis 1000



Baugröße VSR MKM/ .../..10H Ød	max. Baugr. Motor	Bockmaße [mm]							Øs	Achs- höhe [mm]	Gehäusemaße [mm]							
		a	b	c ₁	c	w ₁	z	i			h	f	k	m	n	o	p	q
560/..	225 M	1240	800	1120	1190	35	235	100	18	1000	361	772	655	779	903	1140	720	100
	280 M	1240	1050	1120	1190	35	235	100		1140								
	315 M	1420	1150	1300	1370	35	235	100		1140								
630/..	225 M	1240	800	1120	1190	35	235	100	18	1120	404	869	739	877	1015	1279	800	100
	280 M	1240	1050	1120	1190	35	235	100		1260								
	315 M	1520	1150	1400	1470	35	235	100		1260								
710/..	225 M	1240	800	1120	1190	35	235	100	18	1250	453	986	825	985	1145	1445	900	100
	280 M	1240	1050	1120	1190	35	235	100		1390								
	315 M	1620	1150	1500	1570	35	285	100		1390								
800/..	225 M	1240	800	1120	1190	35	235	100	18	1440	507	1122	940	1120	1300	1640	1020	100
	280 M	1250	1050	1120	1190	35	235	100		1600								
	315 M	1630	1150	1500	1570	35	285	100	1600									
900/..	315 M	1630	1150	1500	1570	35	285	100	22	1800	569	1255	1055	1255	1455	1835	1130	100
1000/..	315 M	1630	1150	1500	1570	35	285	100	22	1800	638	1352	1160	1380	1600	2000	1250	100

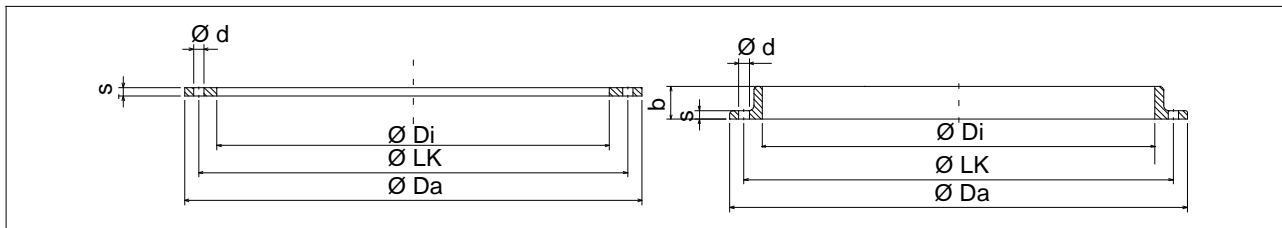
Saugstutzen mit Flansch, Druckstutzen rechteckig mit Winkelrahmen. Anschluss-Abmessungen ab Seite 17.
Gezeichnet: Gehäusestellung RD 360.

Gehäusestellungen (Sicht auf Antriebsseite)



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H und 4506H

Abmessungen Flansche



Ausführung A

Ausführung B

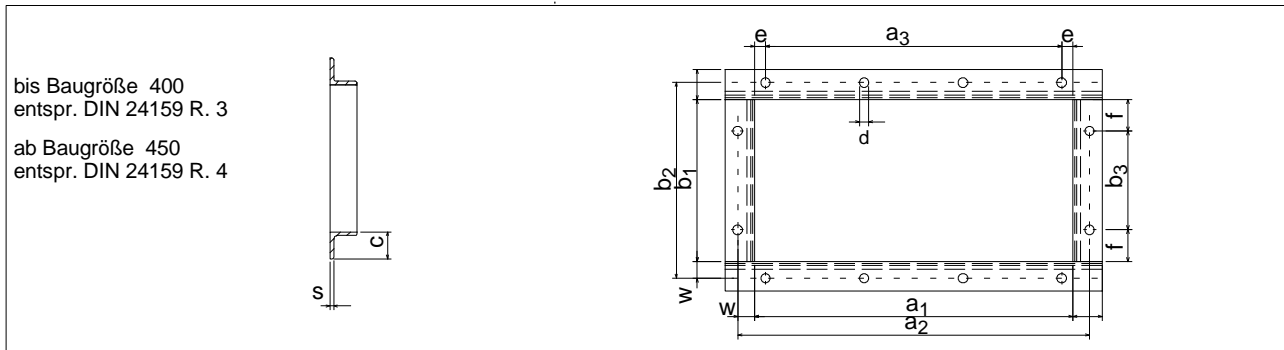
Nenn Ø [mm]	Ø Di [mm]	Ø Da [mm]	Ø LK [mm]	Ø d [mm]	Schrauben	b [mm]	s [mm]	Ausführung
250	256	306	286	9,5	6 x M8	25	5	A entspricht DIN 24154 R. 2
280	288	348	322	9,5	8 x M8	30		
315	322	382	356					
355	361	421	395					
400	404	464	438	9,5	12 x M8	35		
450	453	513	487	11,5	12 x M10			
500	507	567	541					
560	569	639	605	11,5	16 x M10			
630	638	708	674					
710	715	785	751					
800	801	871	837	11,5	24 x M10	40	4	
900	898	968	934					
1000	1007	1077	1043					
1120	1130	1210	1174	11,5	24 x M10	40	4	
1250	1267	1347	1311					

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../6010H

Nenn Ø [mm]	Ø Di [mm]	Ø Da [mm]	Ø LK [mm]	Ø d [mm]	Schrauben	b [mm]	s [mm]	Ausführung	
250	256	326	292	11,5	8 x M10	35	5	A entspricht DIN 24154 R. 2	
280	288	368	332			40			
315	322	402	366						
355	361	441	405		12 x M10	40	6		
400	404	484	448						
450	453	533	497						
500	507	587	551	14	16 x M12	50	8	B entspricht DIN 24154 R. 2	
560	569	689	629						24 x M12
630	638	738	698						
710	715	815	775		24 x M12				
800	801	901	861						
900	898	998	956						
1000	1007	1107	1067						

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typenreihe VSR M. .../3006H, 4506H und 6010H

Abmessungen Winkelrahmen



Normalausführung

Baugröße	Rahmen NW [mm]	a ₁ [mm]	a ₂ [mm]	e [mm]	Lochteilung a ₃ [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	f [mm]	Lochteilung b ₃ [mm]	Ø d [mm]	w [mm]	Profil c x s [mm]
250	315 x 160	322	356	11	3 x 100	164	198	32	1 x 100	9,5	17	30 x 4
280	355 x 180	361	395	30,5		183	217	41,5				
315	400 x 200	404	438	52		205	239	52,5				
355	450 x 224	453	487	26,5	4 x 100	229	263	14,5	2 x 100	11,5		
400	500 x 250	507	541	53,1		256	260	28				
450	560 x 280	569	629	44,5	3 x 160	288	348	64	1 x 160	14	30	50 x 5
500	630 x 315	638	698	79		322	382	81				
560	710 x 355	715	775	37,5	4 x 160	361	421	20,5	2 x 160			
630	800 x 400	801	871	100,5	3 x 200	404	474	102	1 x 200	14	35	60 x 6
710	900 x 450	898	968	49	4 x 200	453	523	26,5	2 x 200			
800	1000 x 500	1007	1007	103,5		507	577	53,5				
900	1120 x 560	1130	1210	65	5 x 200	569	649	84,5	3 x 200	18	40	70 x 7
1000	1250 x 630	1267	1347	33,5	6 x 200	638	718	19				
1120	1400 x 710	1421	1501	110,5		715	795	57,5				
1250	1600 x 800	1593	1689	96,5	7 x 200	801	891	100,5		22	45	80 x 8

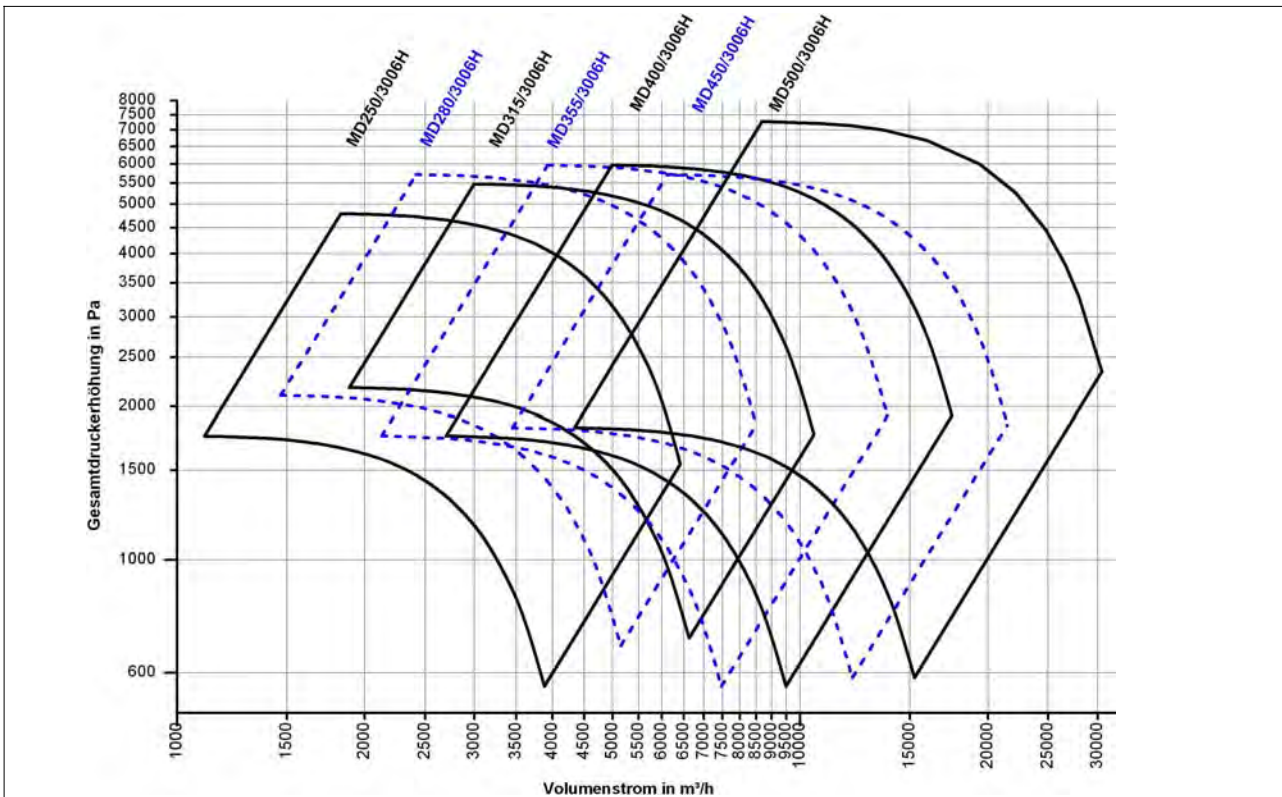
Schwere Ausführung für Baureihe 6010H ab Rahmen 560 x 280 gilt Tabelle Normalausführung

Baugröße	Rahmen NW [mm]	a ₁ [mm]	a ₂ [mm]	e [mm]	Lochteilung a ₃ [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	f [mm]	Lochteilung b ₃ [mm]	Ø d [mm]	w [mm]	Profil c x s [mm]
250	315 x 160	322	366	36	2 x 125	164	208	19,5	1 x 125	11,5	22	40 x 4
280	355 x 180	361	405	55,5		183	227	29				
315	400 x 200	404	448	14,5	3 x 125	205	249	40	2 x 125			
355	450 x 224	453	497	39,0		229	273	52				
400	500 x 280	507	551	66		256	300	25				

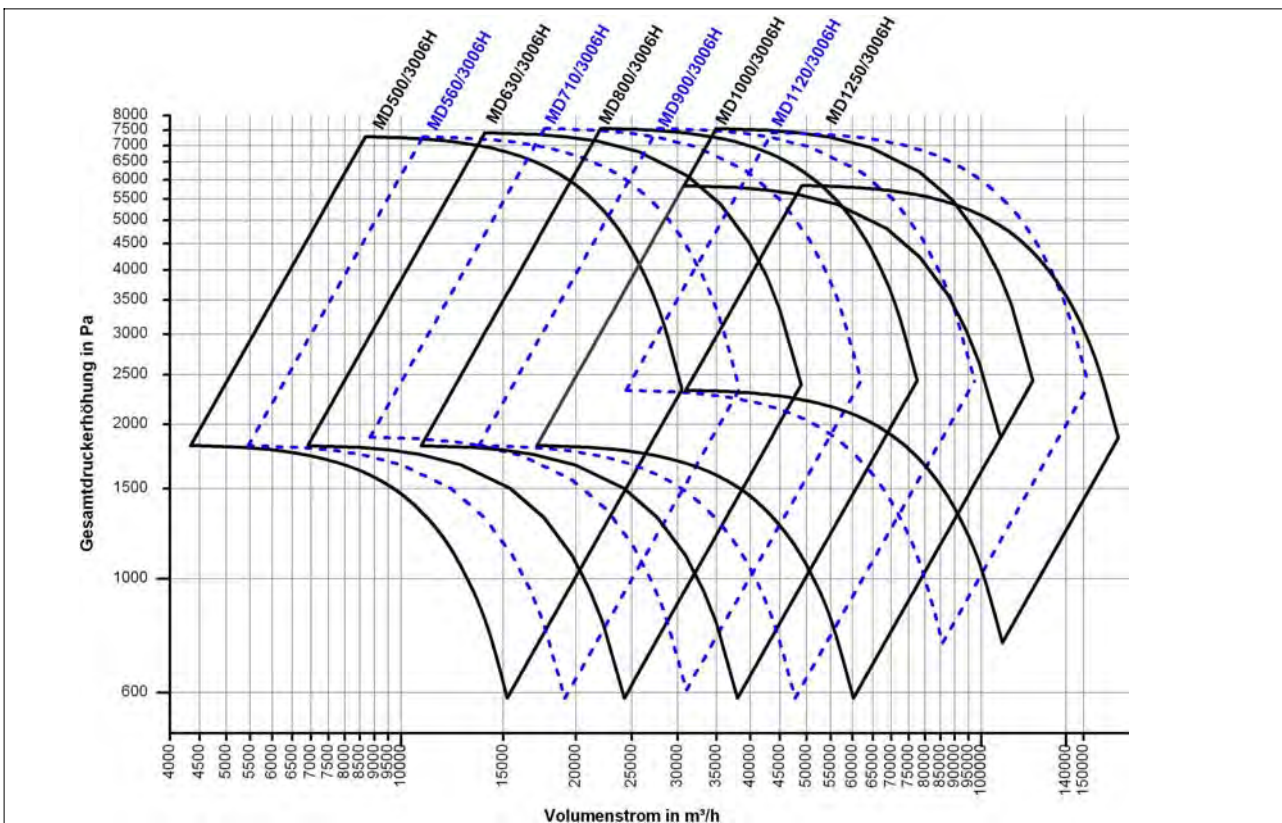
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. .../3006H

Kennlinien-Übersicht

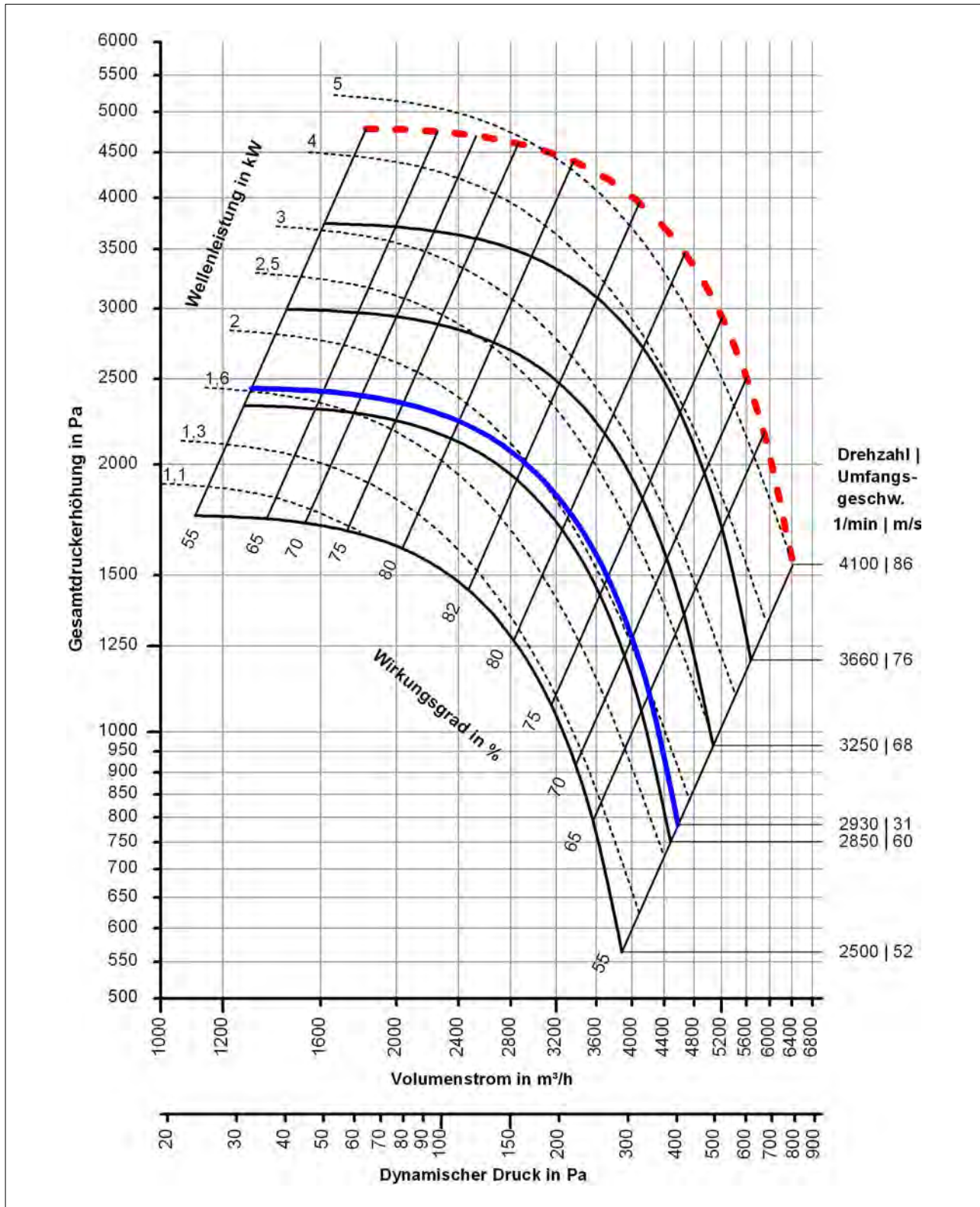
Baugrößen 250 bis 500





Baugrößen 500 bis 1250

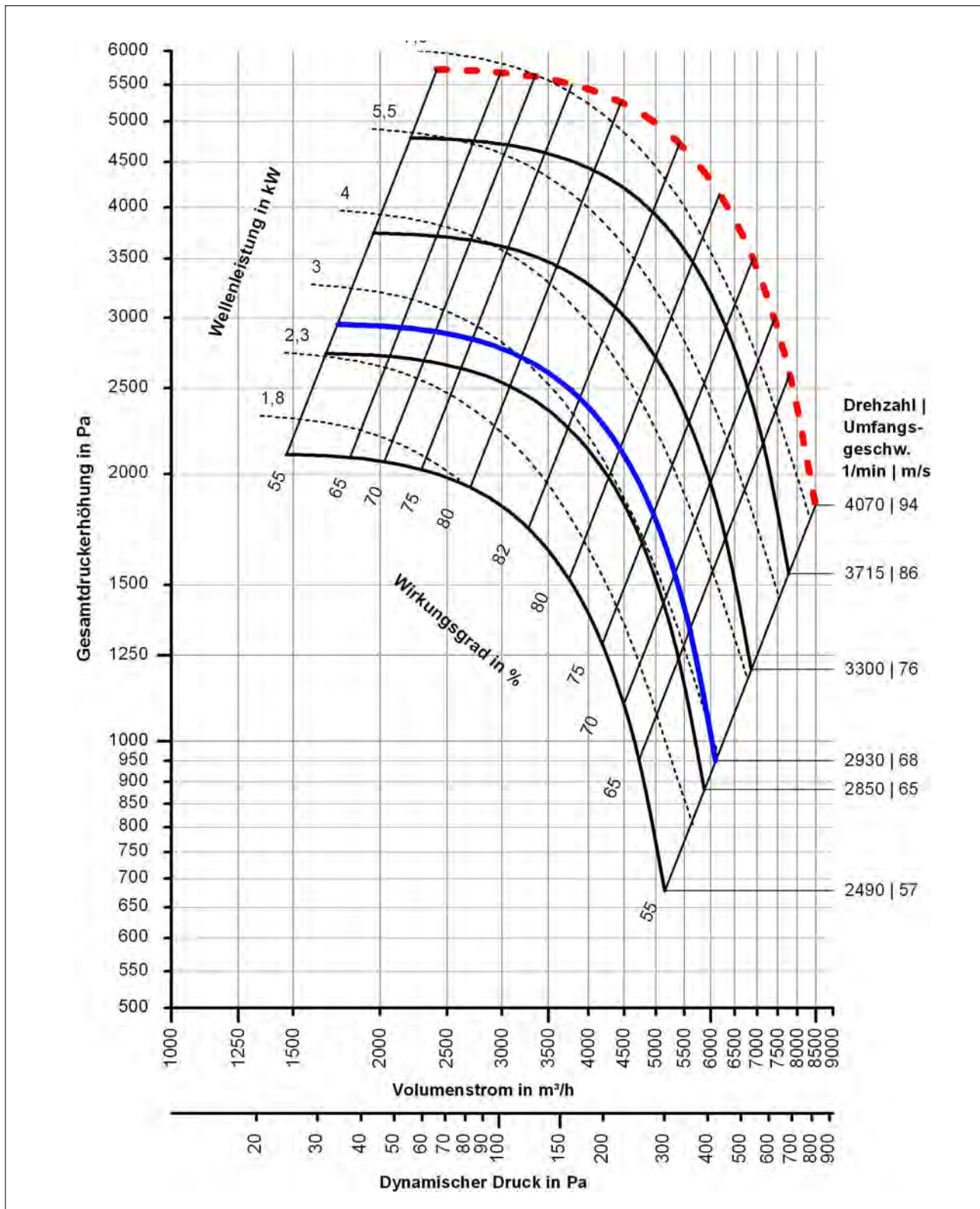




LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 250/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 250 mm, Laufraddurchmesser 400 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



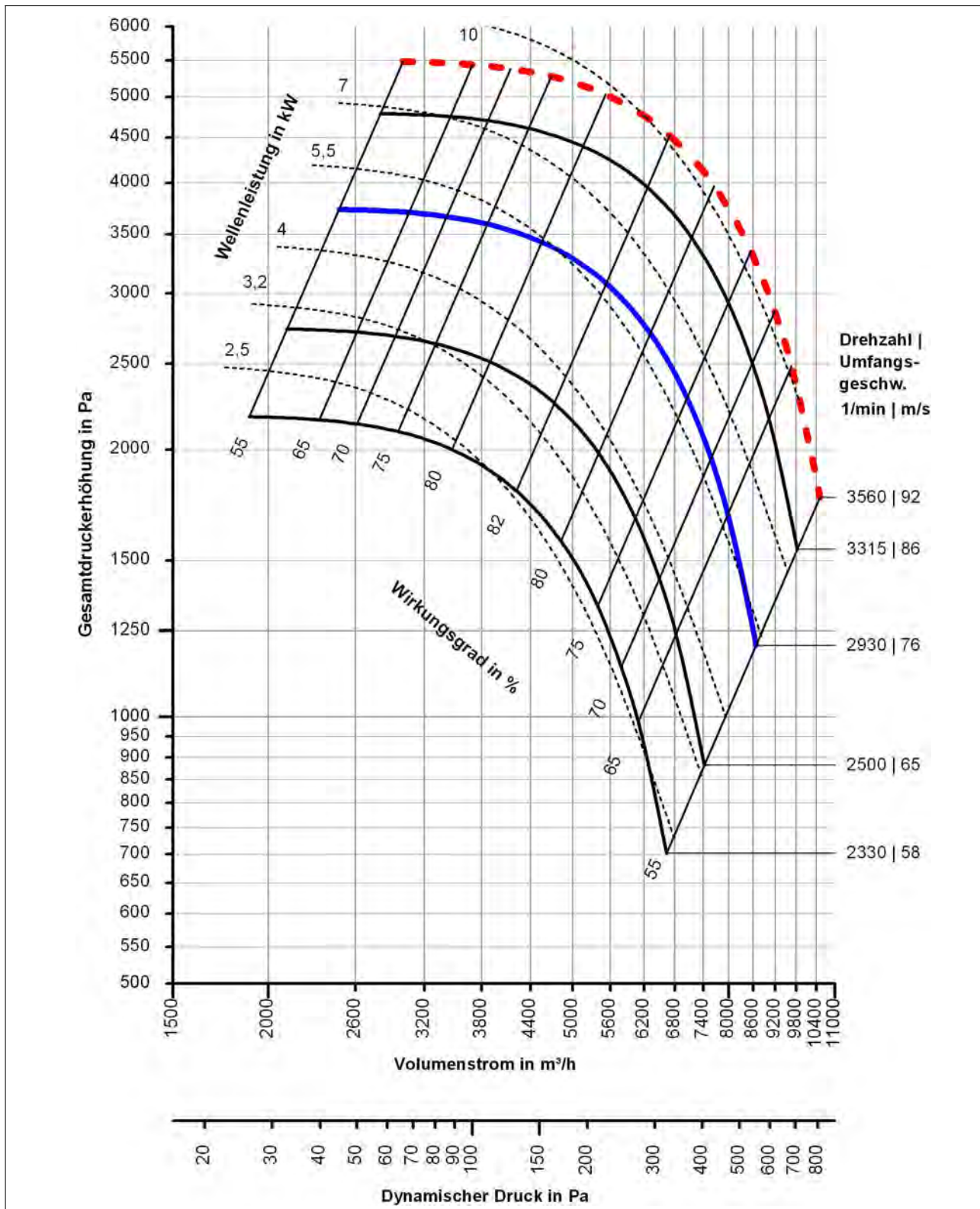
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 280/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 280 mm, Laufraddurchmesser 440 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



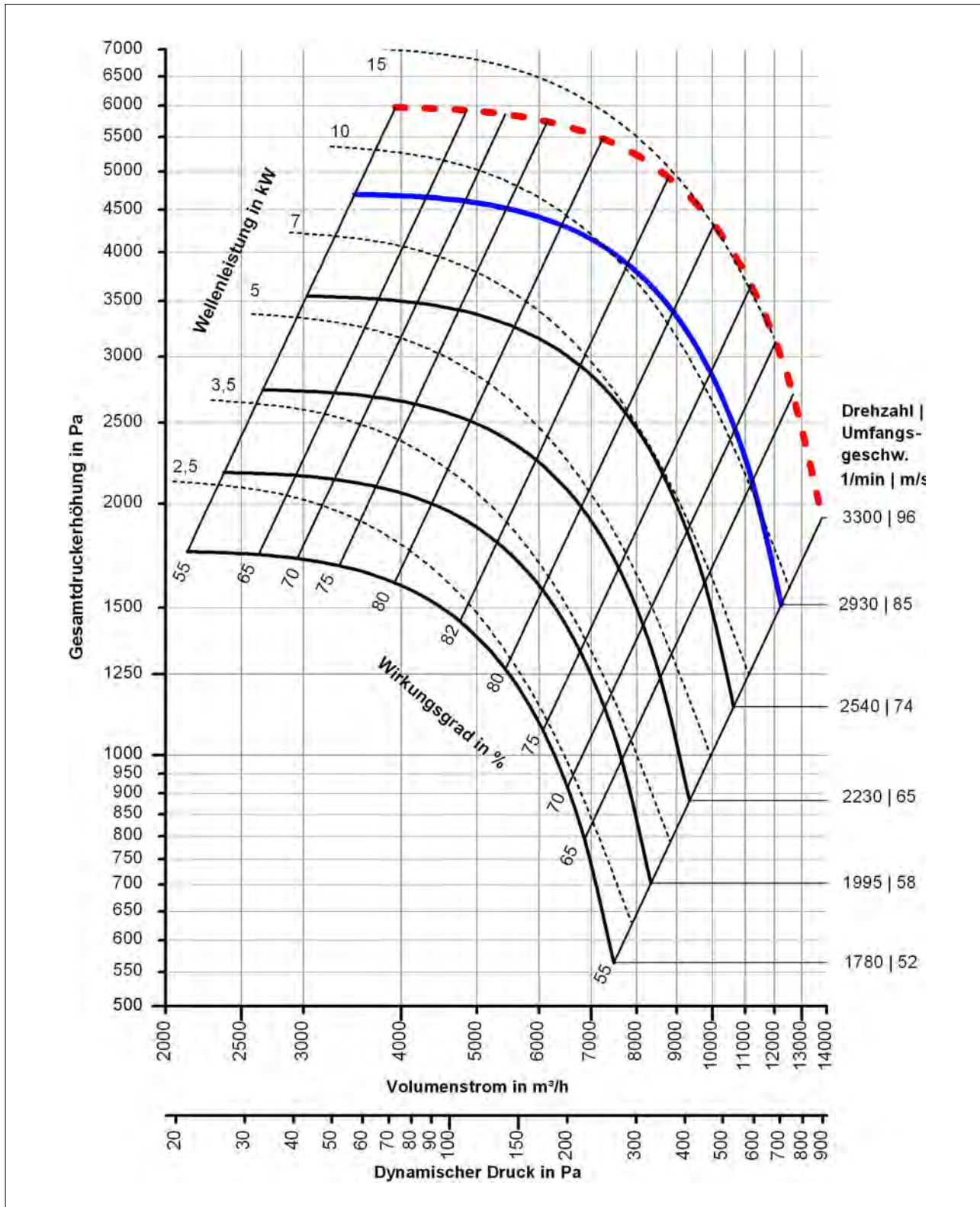
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 315/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 315 mm, Laufraddurchmesser 495 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



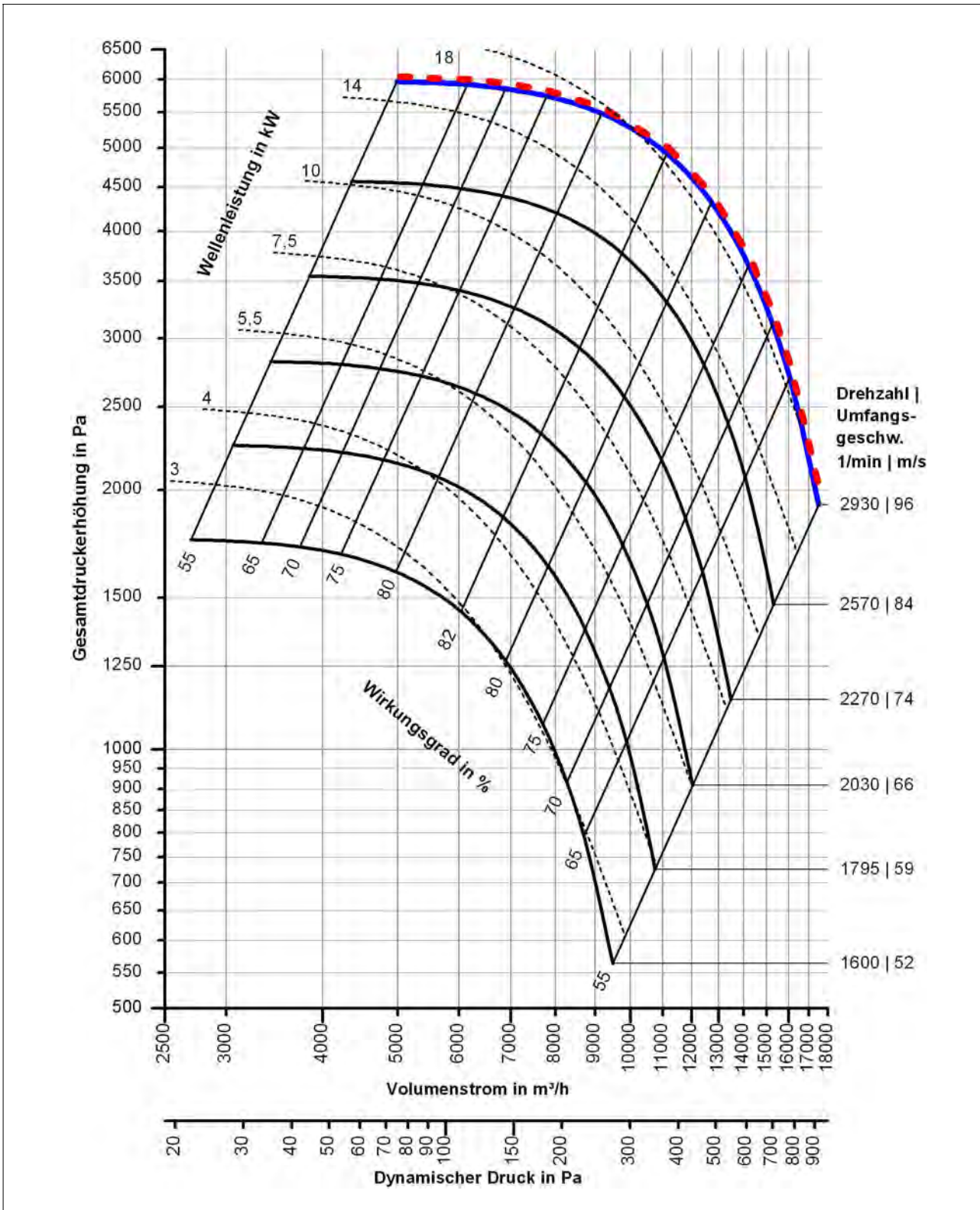
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 355/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 355 mm, Laufraddurchmesser 555 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



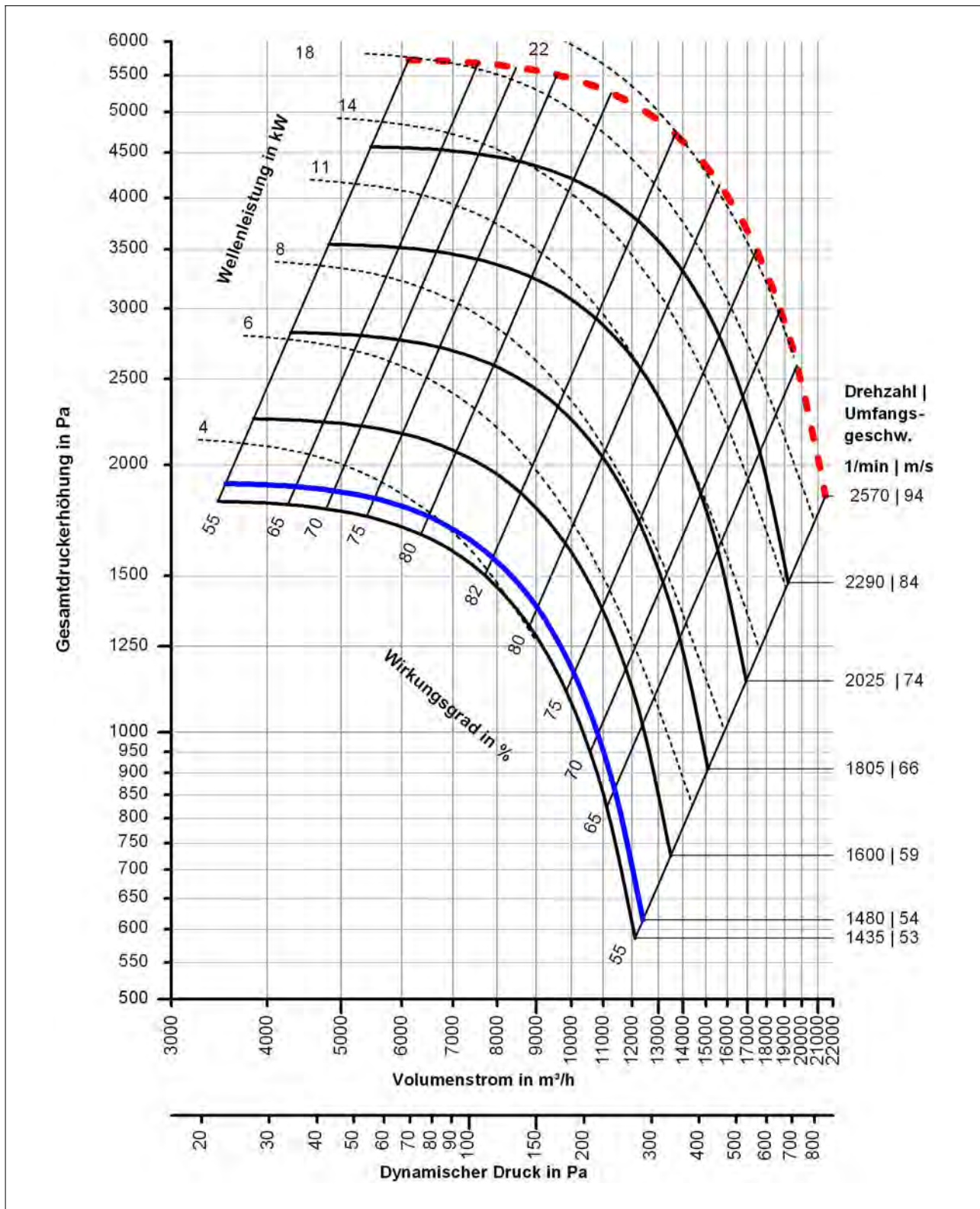
- - - Max. Drehzahl
— Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 400/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 400 mm, Laufraddurchmesser 625 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



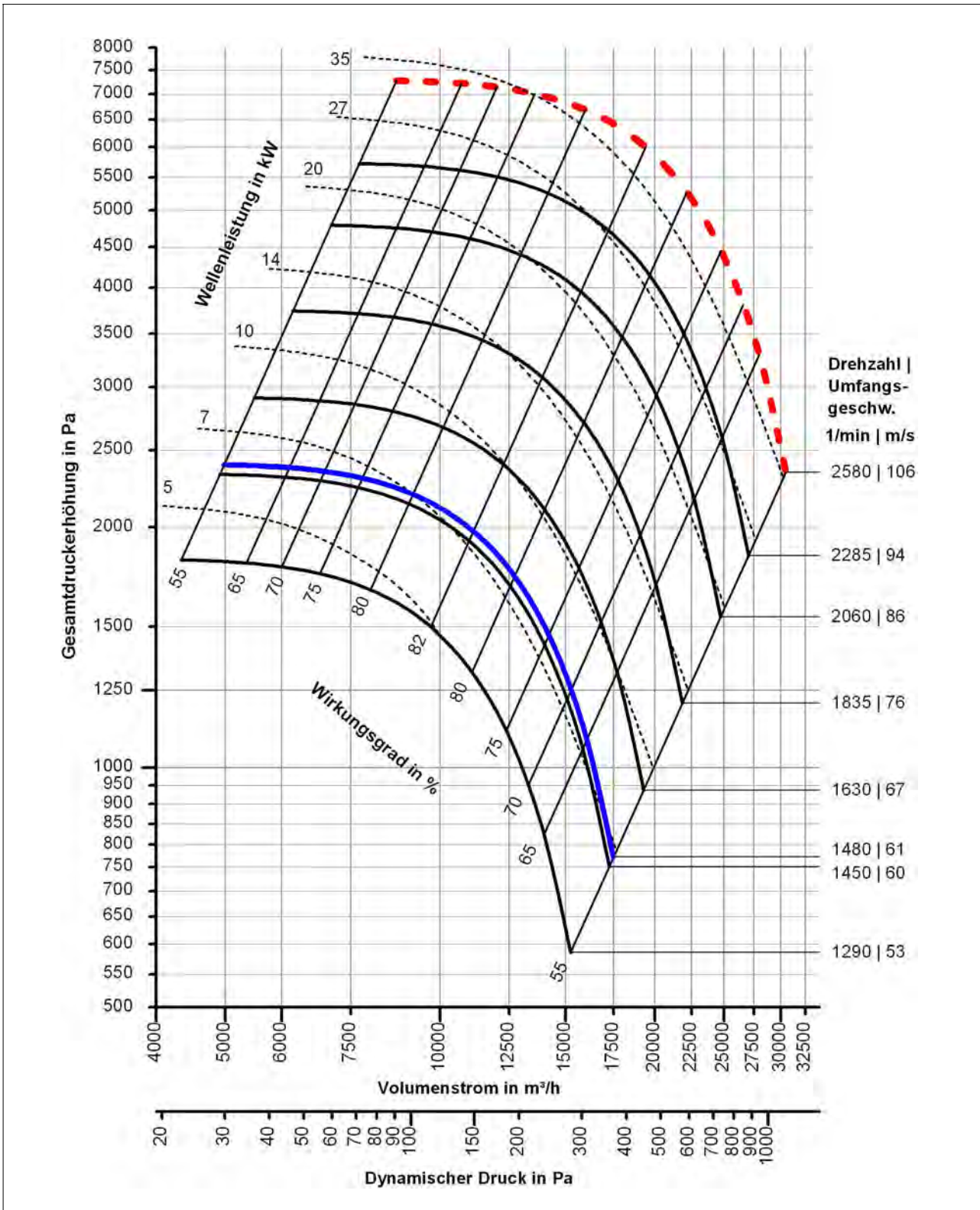
--- Max. Drehzahl
— Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 450/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 450 mm, Laufraddurchmesser 700 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



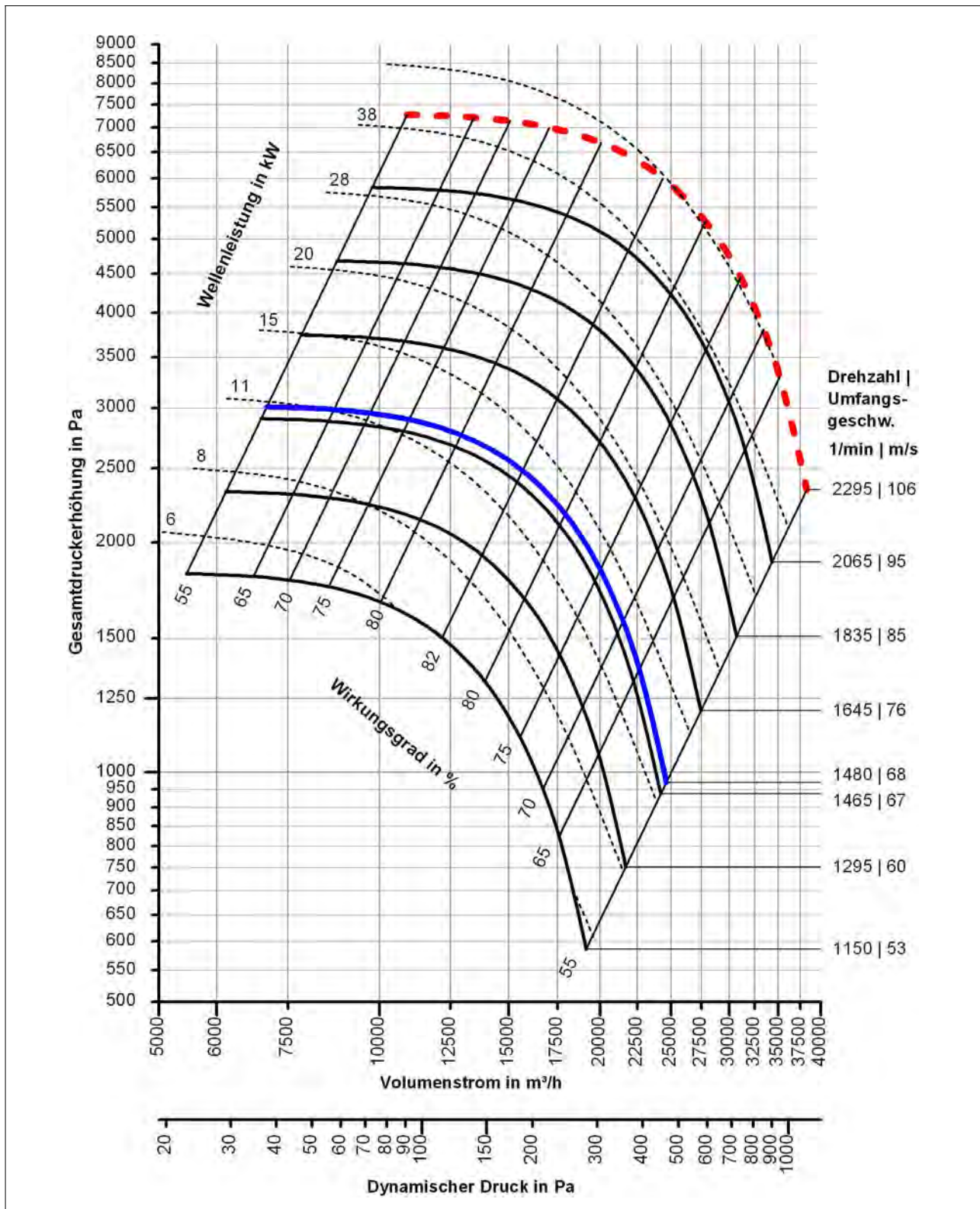
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 500/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 500 mm, Laufraddurchmesser 785 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



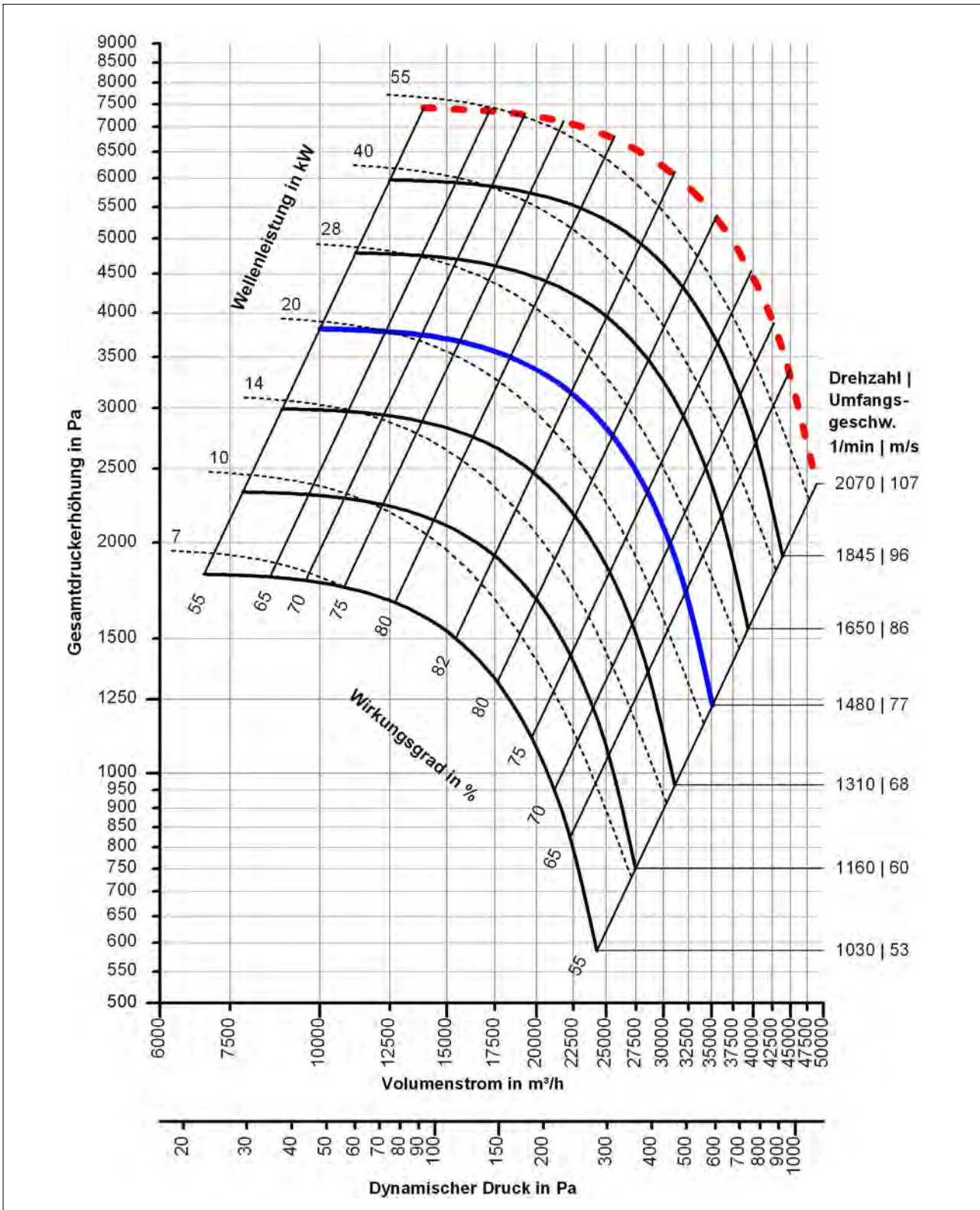
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 560/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 560 mm, Laufraddurchmesser 880 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



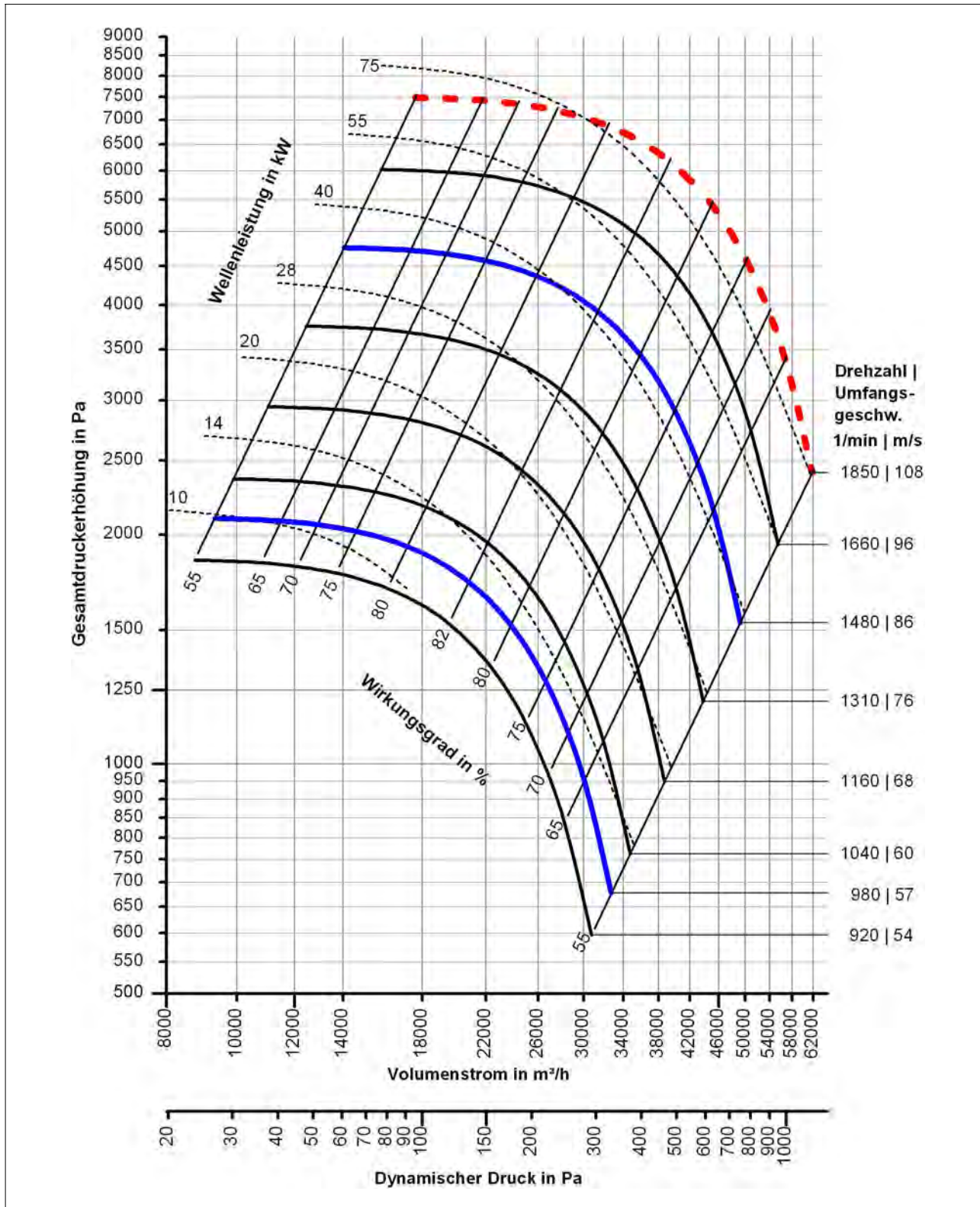
--- Max. Drehzahl
--- Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 630/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 630 mm, Laufraddurchmesser 990 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



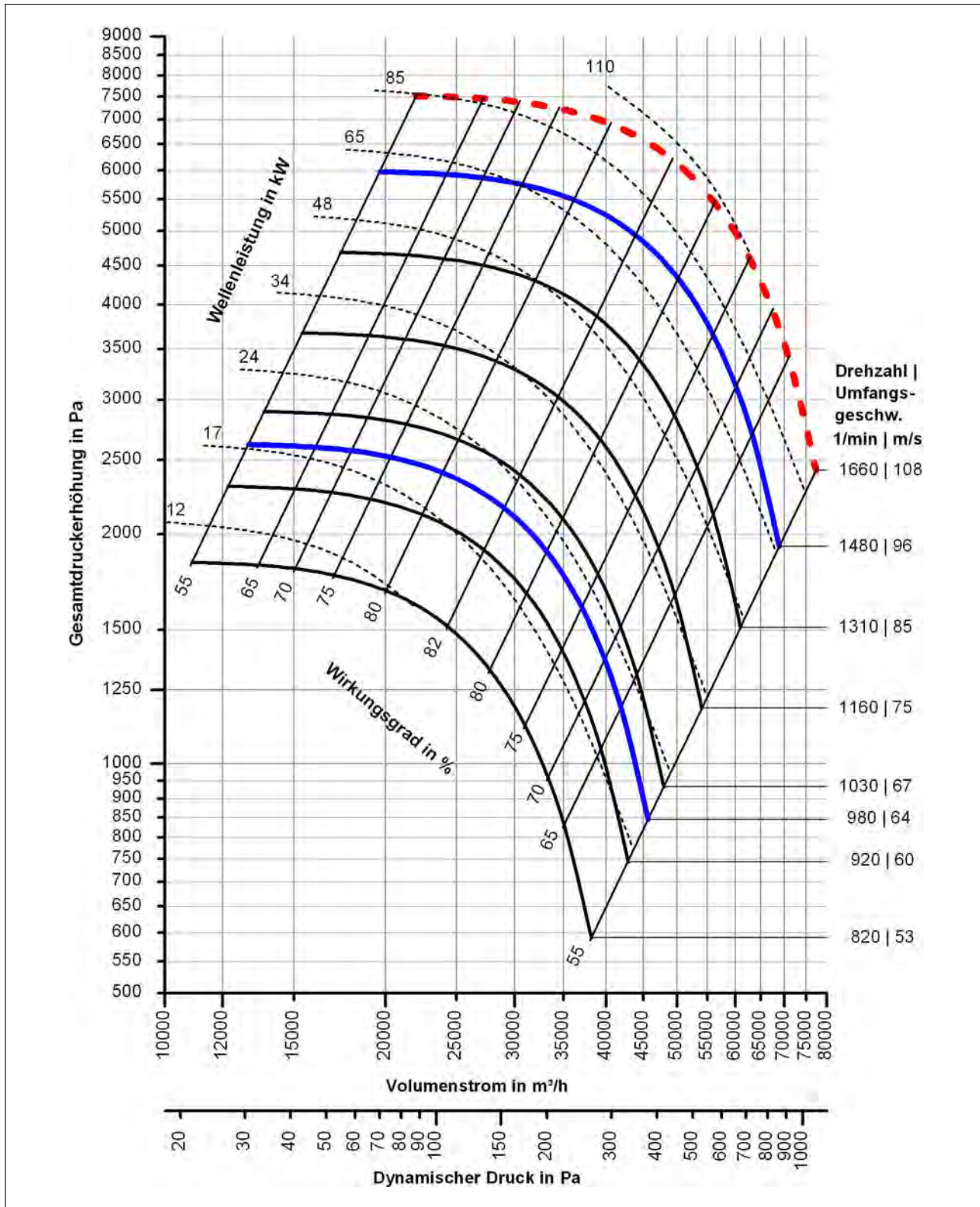
--- Max. Drehzahl
--- Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 710/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 710 mm, Laufraddurchmesser 1100 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



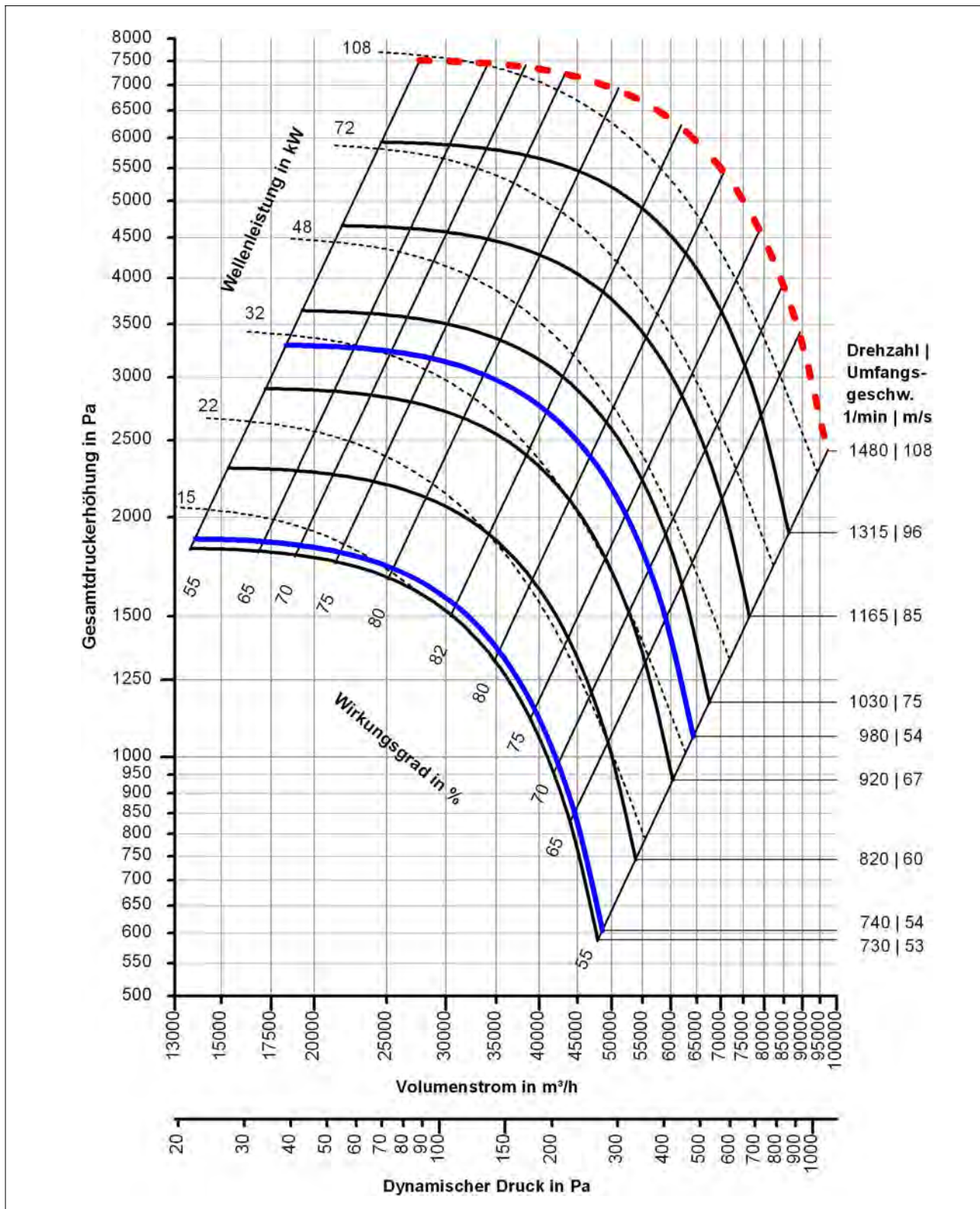
--- Max. Drehzahl
 — Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 800/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 800 mm, Laufraddurchmesser 1240 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



--- Max. Drehzahl
 --- Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 900/3006H
Ansaugdurchmesser NW = 900 mm, Laufraddurchmesser 1390 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

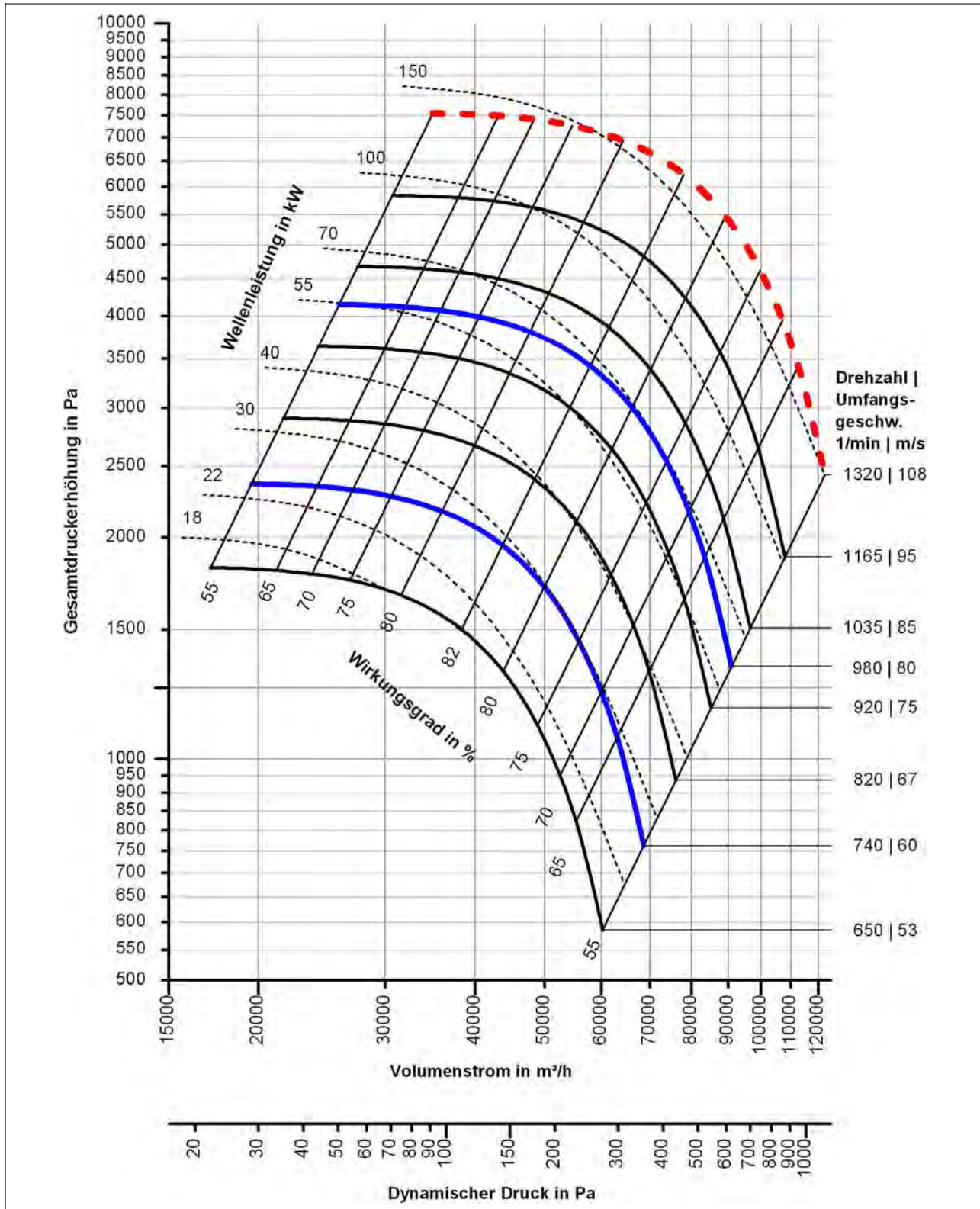


 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 1000/3006H

Ansaugdurchmesser NW = 1000 mm, Laufraddurchmesser 1560 mm

Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

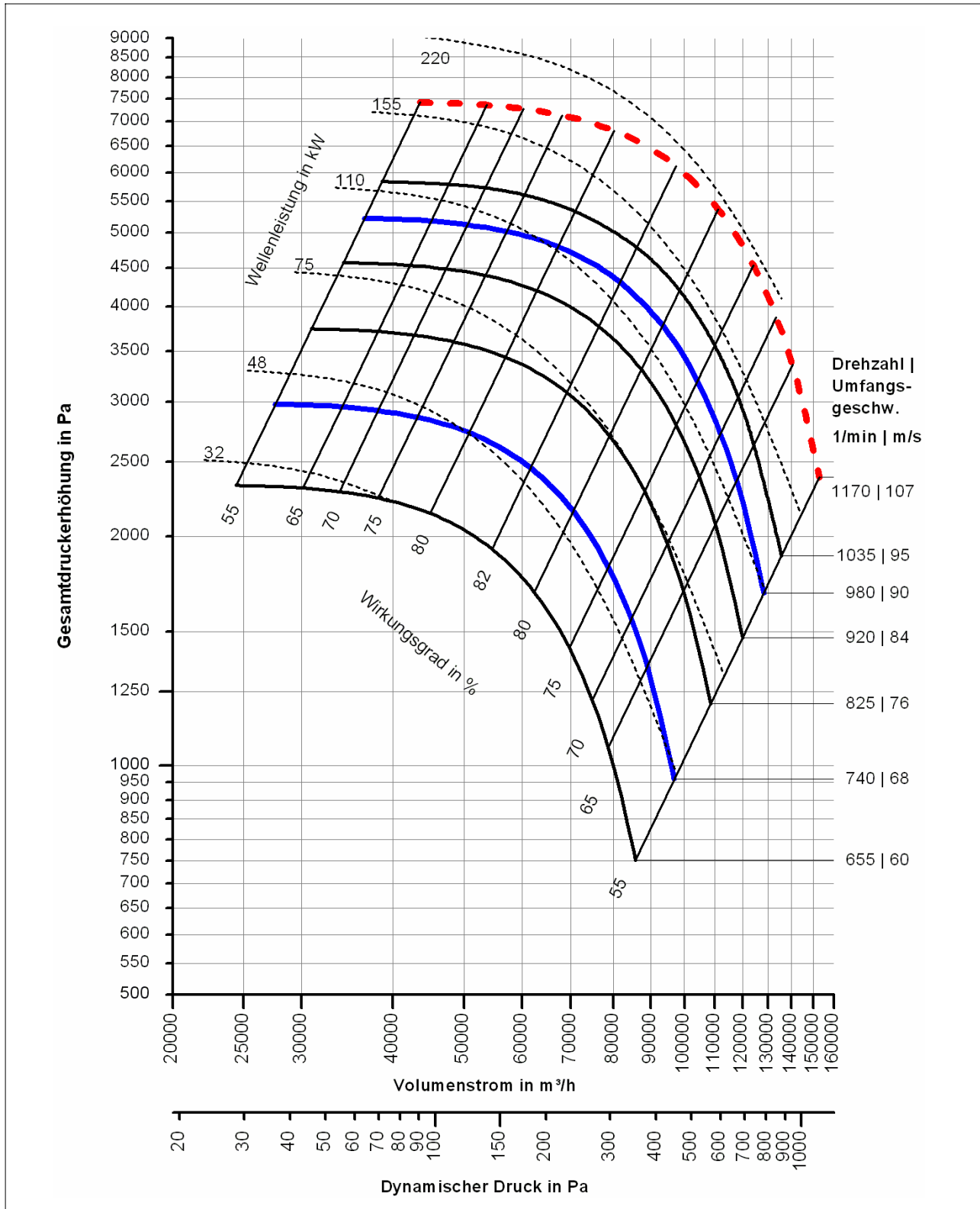


--- Max. Drehzahl
--- Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 1120/3006H

Ansaugdurchmesser NW = 1120 mm, Laufraddurchmesser 1750 mm

Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

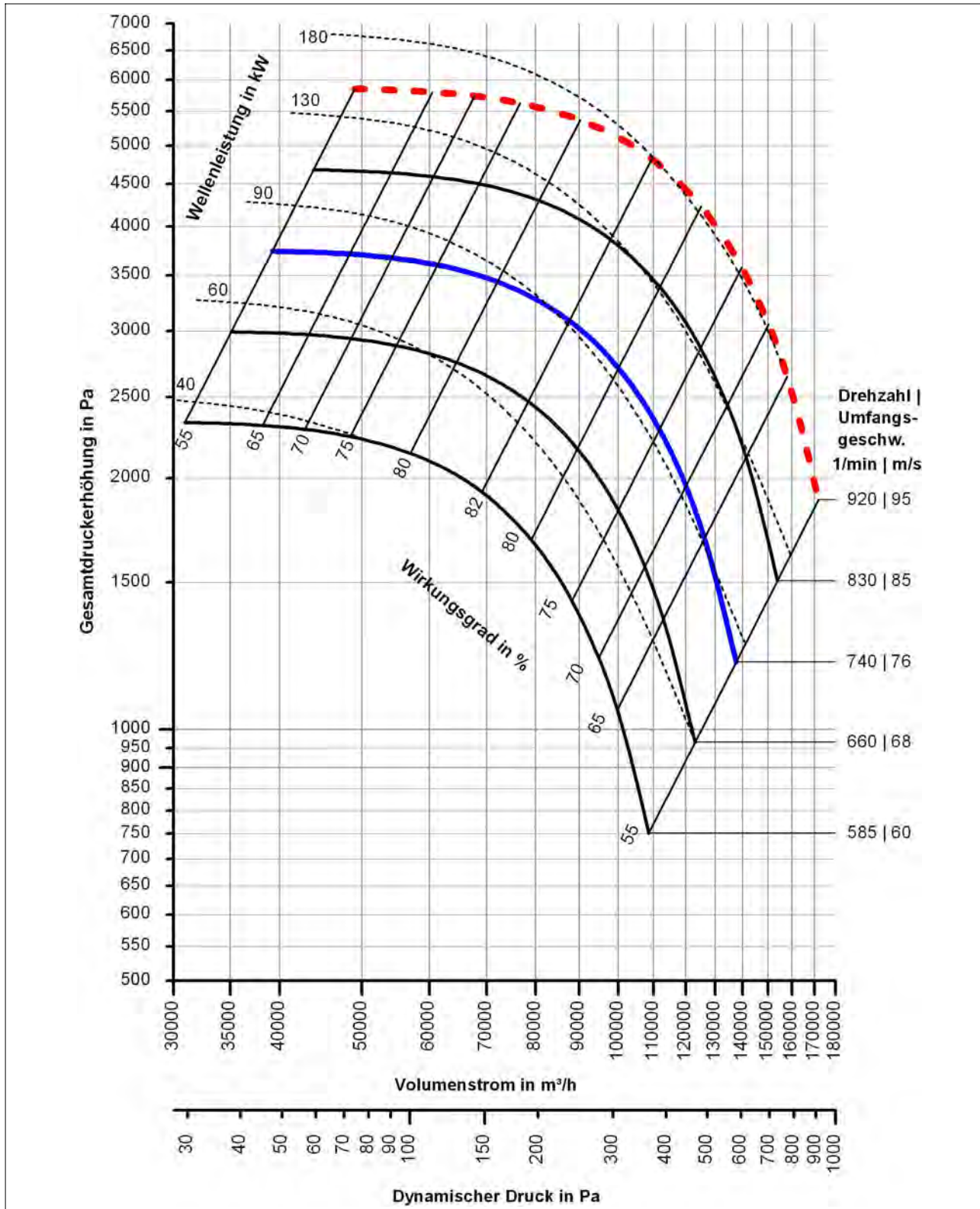


- - - Max. Drehzahl
— Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 1250/3006H

Ansaugdurchmesser NW = 1250 mm, Laufraddurchmesser 1970 mm

Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

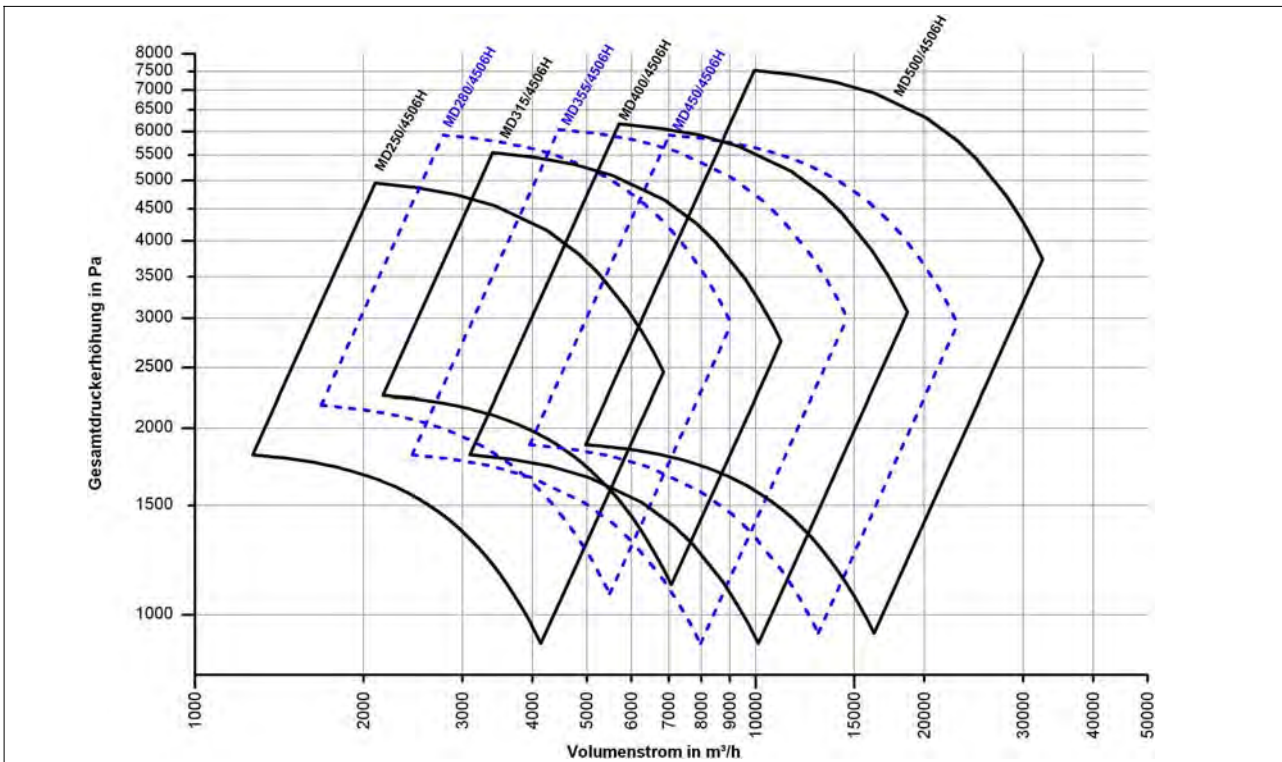


- - - Max. Drehzahl
- Drehzahl Direktantrieb

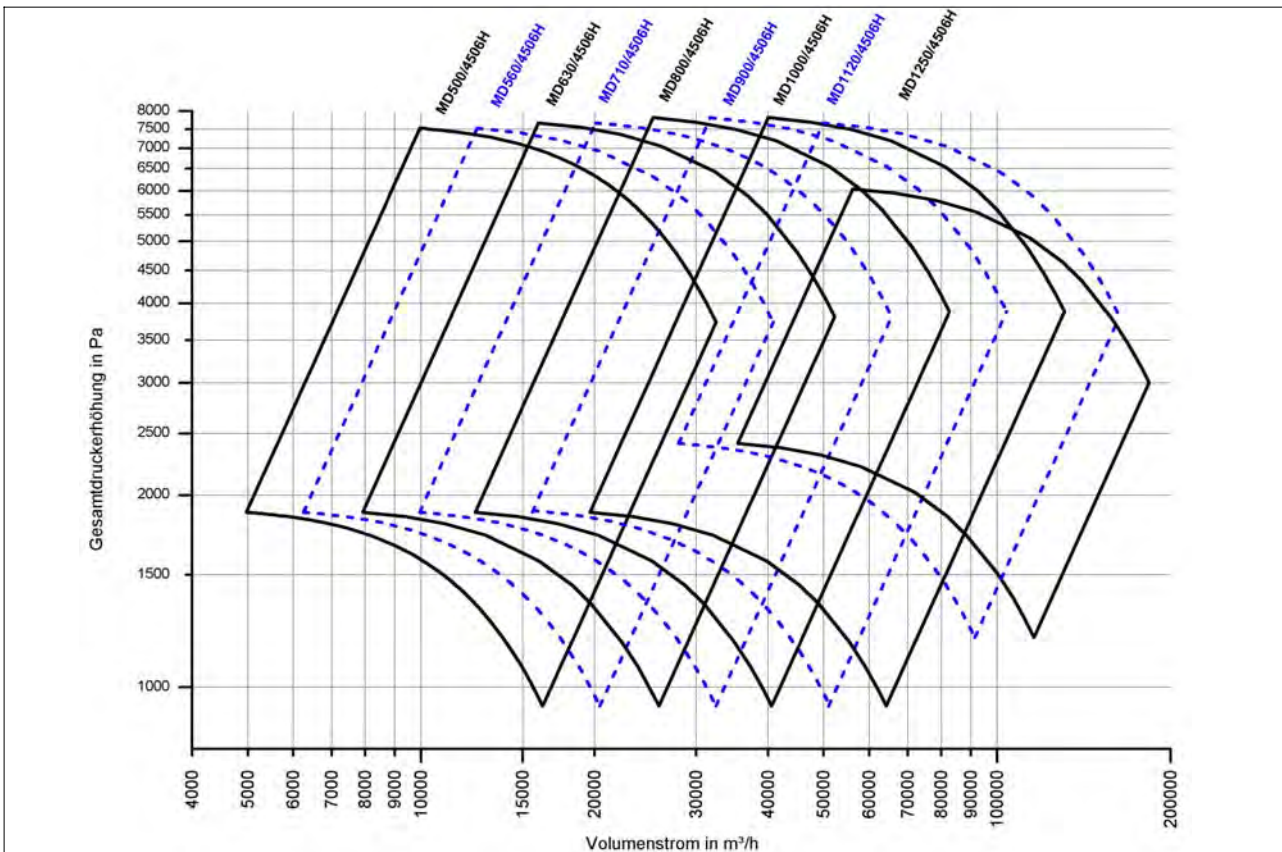
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. .../4506H

Kennlinien-Übersicht

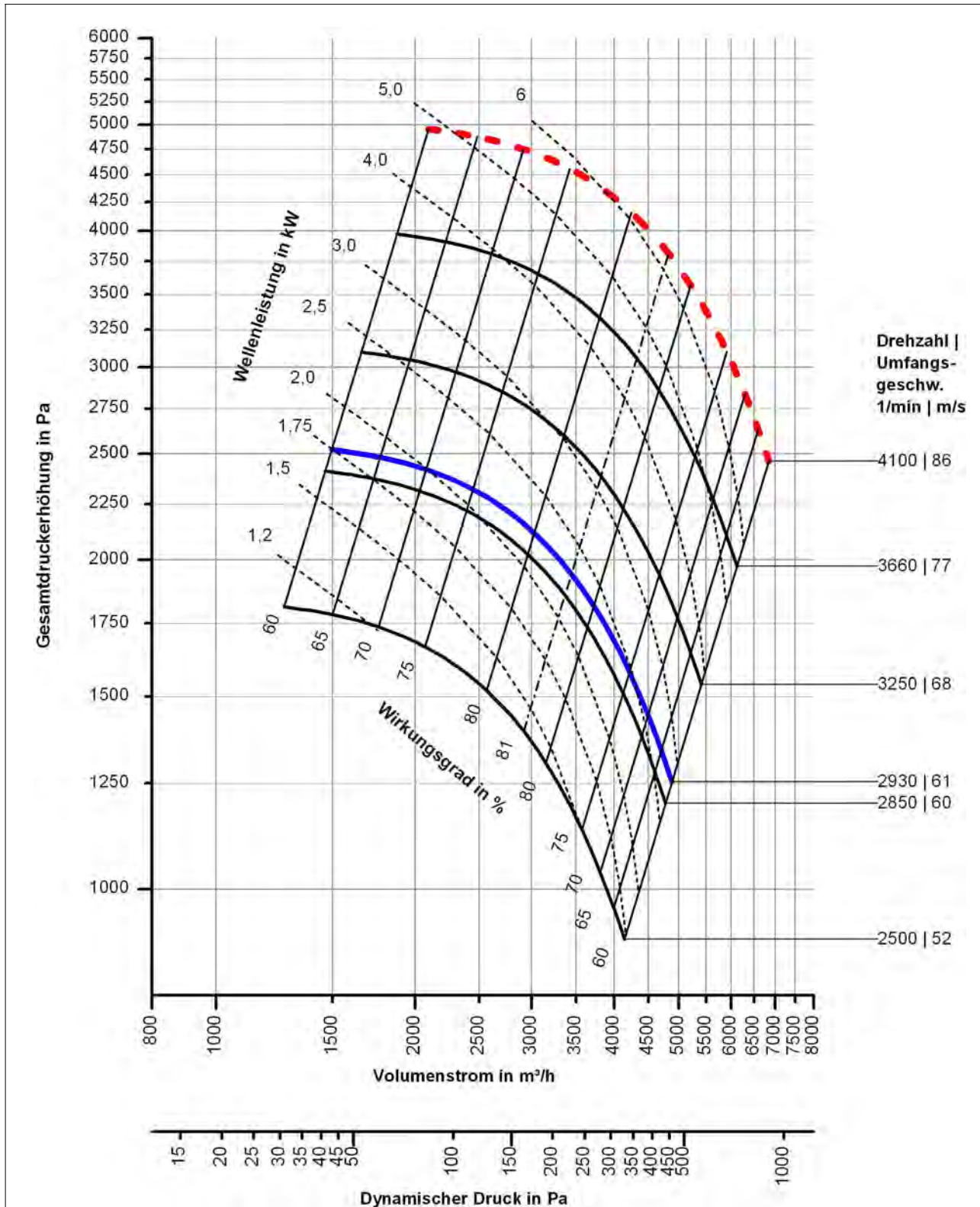
Baugrößen 250 bis 500





Baugrößen 500 bis 1250

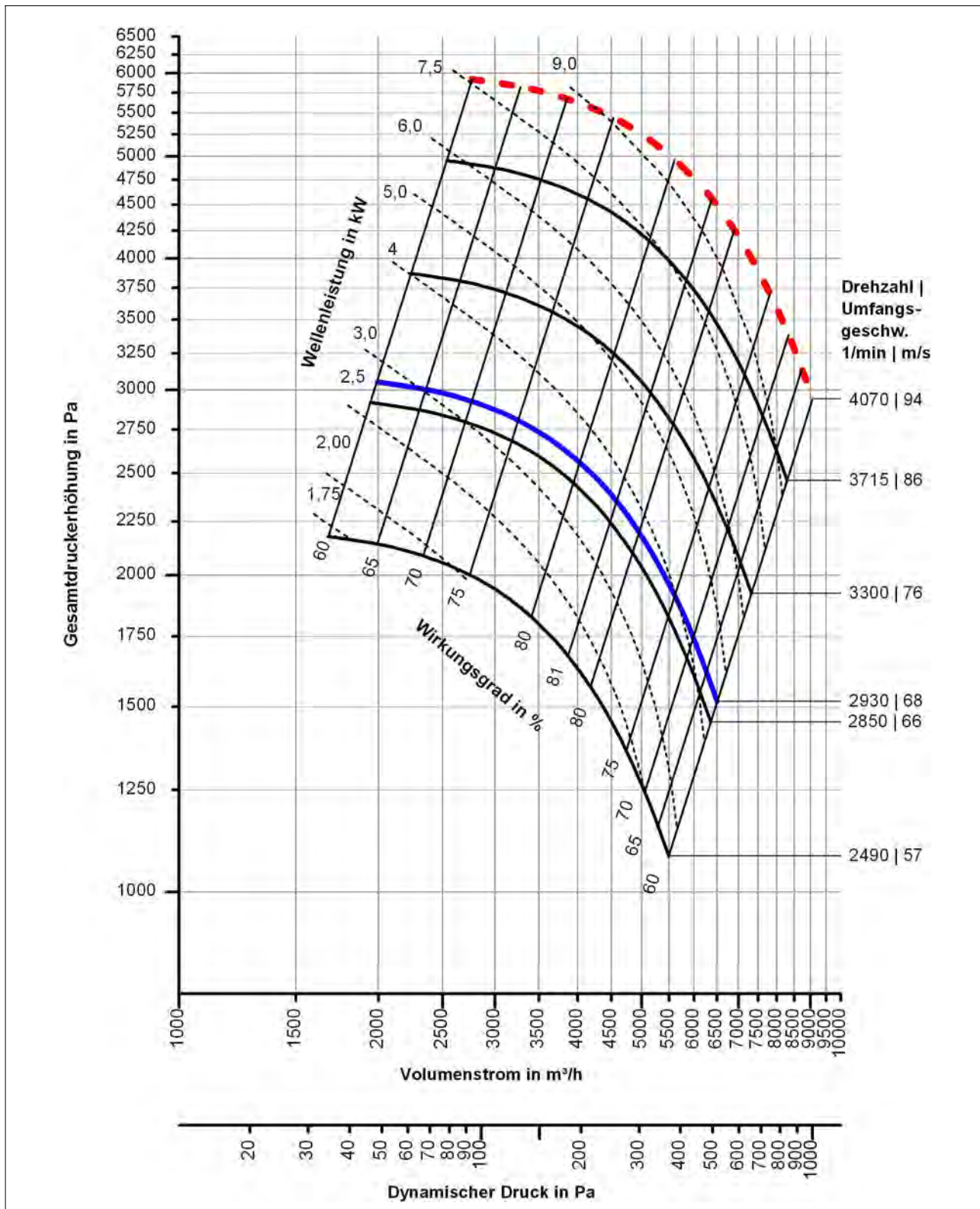




LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 250/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 250 mm, Laufraddurchmesser 400 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



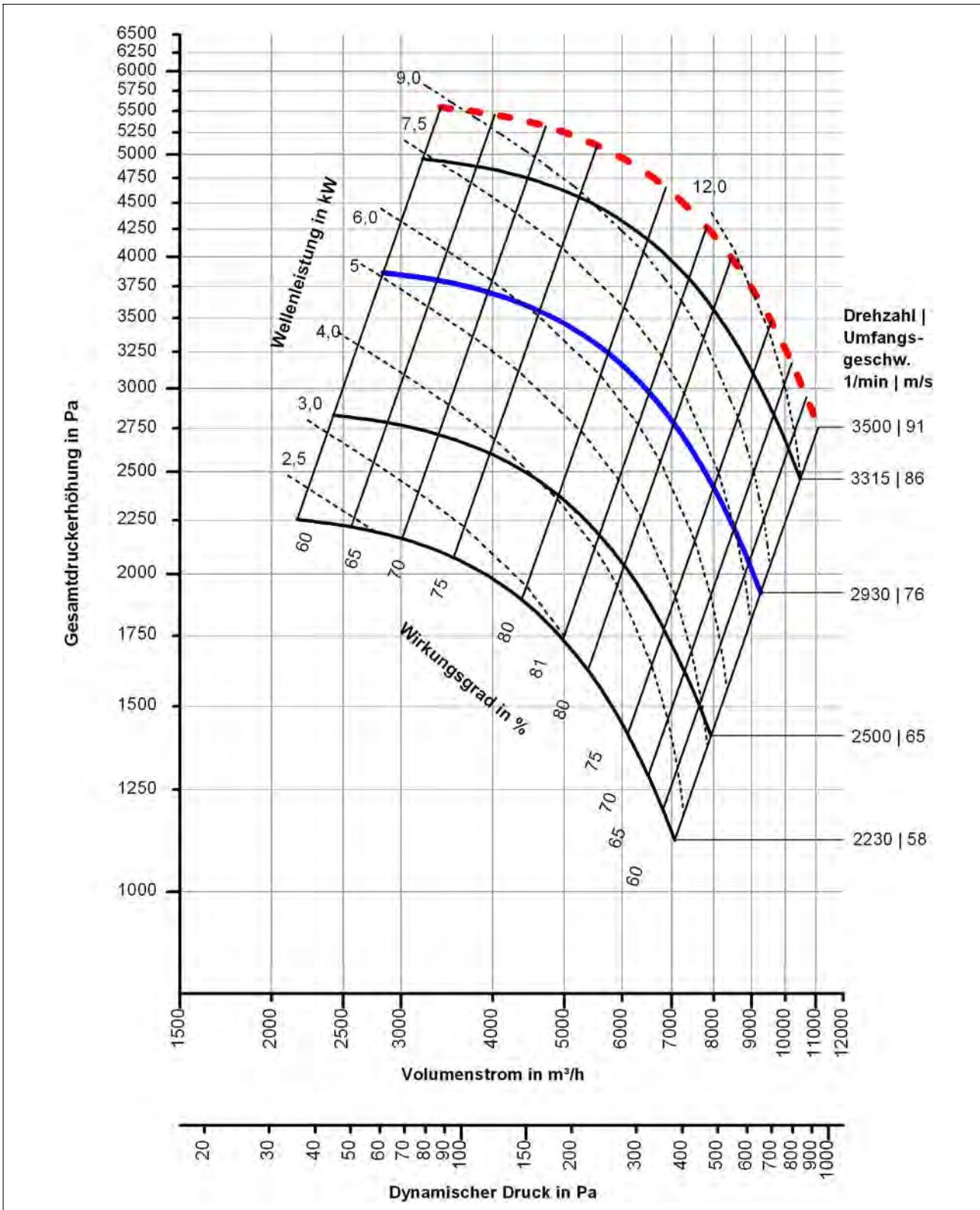
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 280/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 280 mm, Laufraddurchmesser 440 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



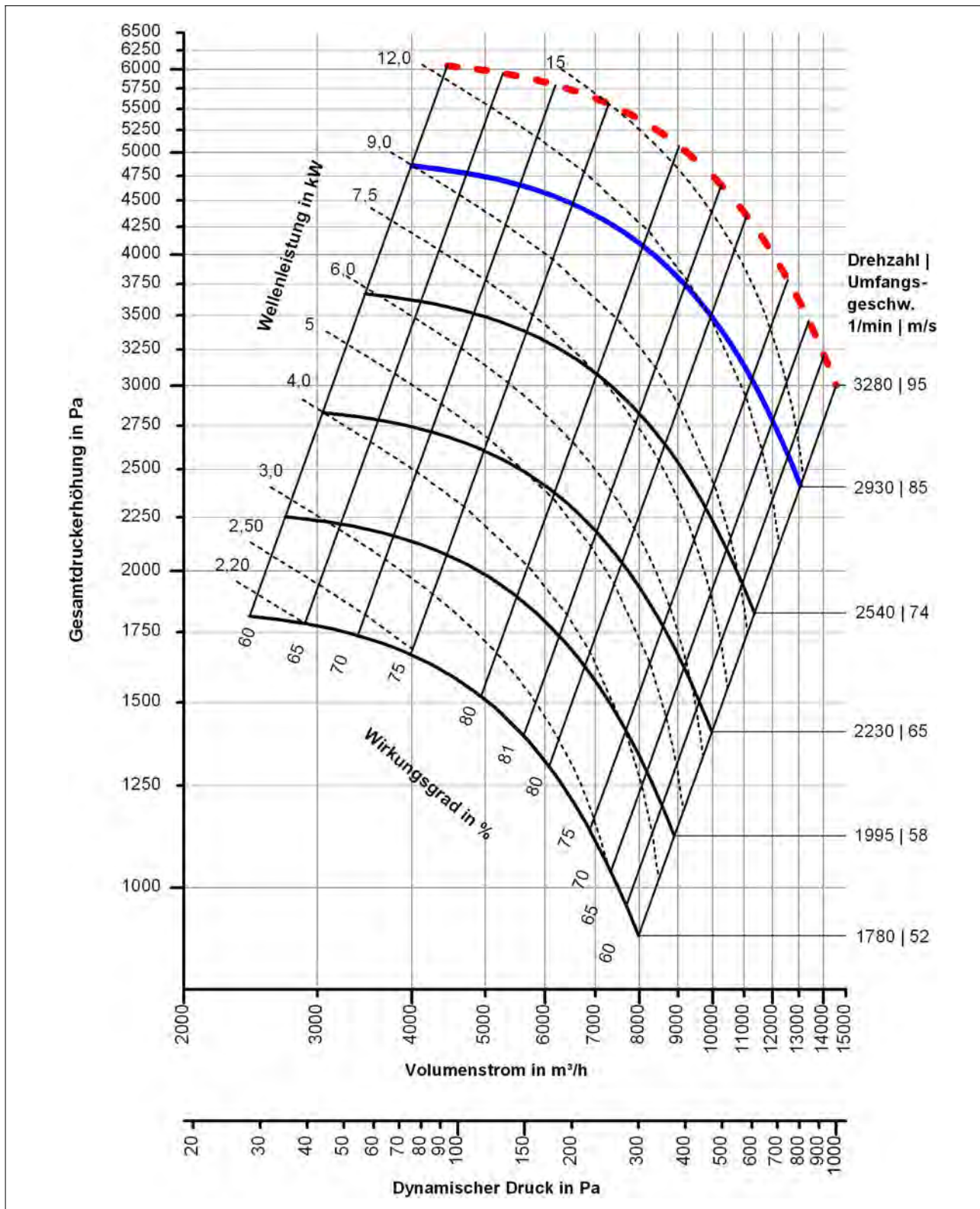
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 315/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 315 mm, Laufraddurchmesser 495 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



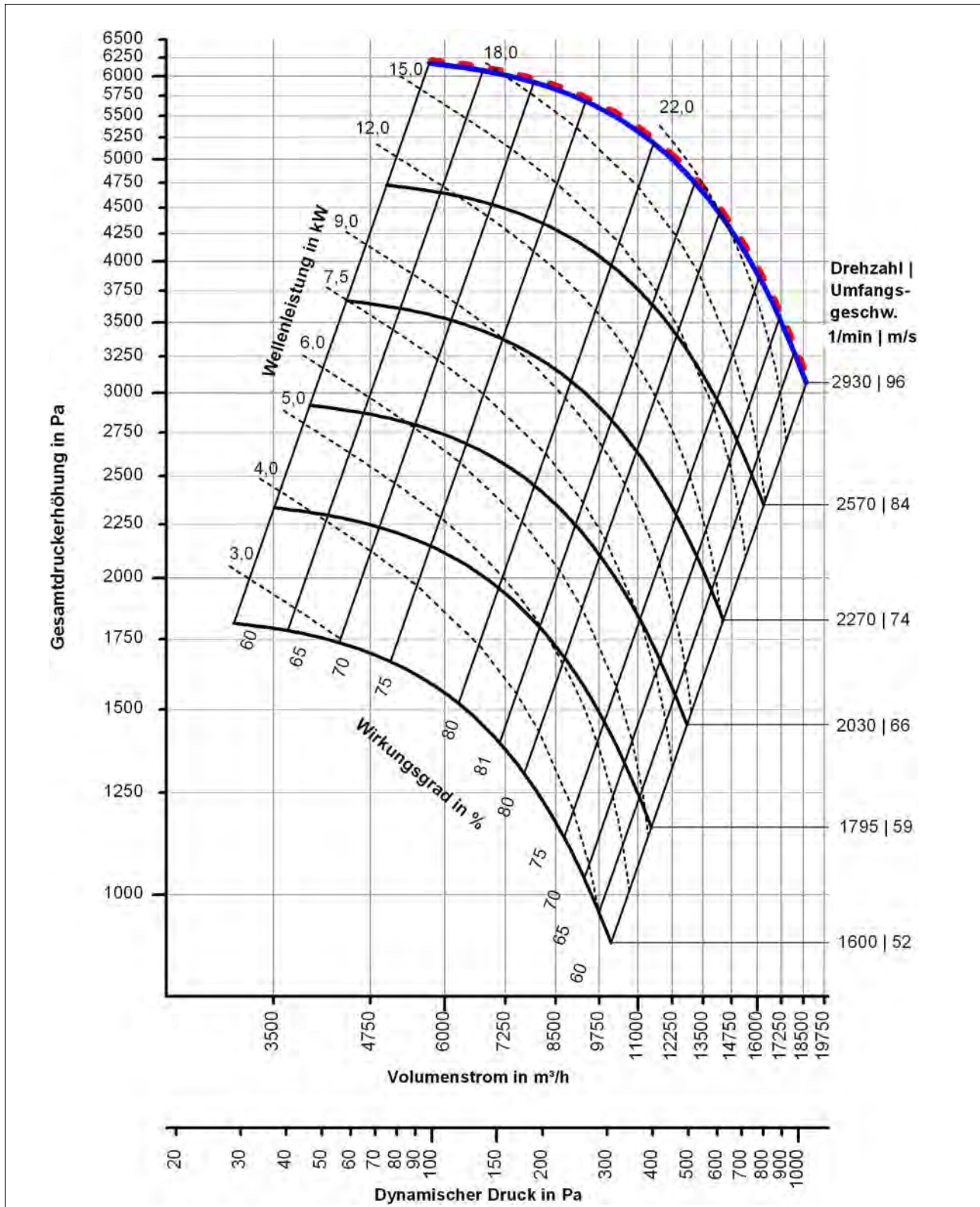
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 355/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 355 mm, Laufraddurchmesser 555 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



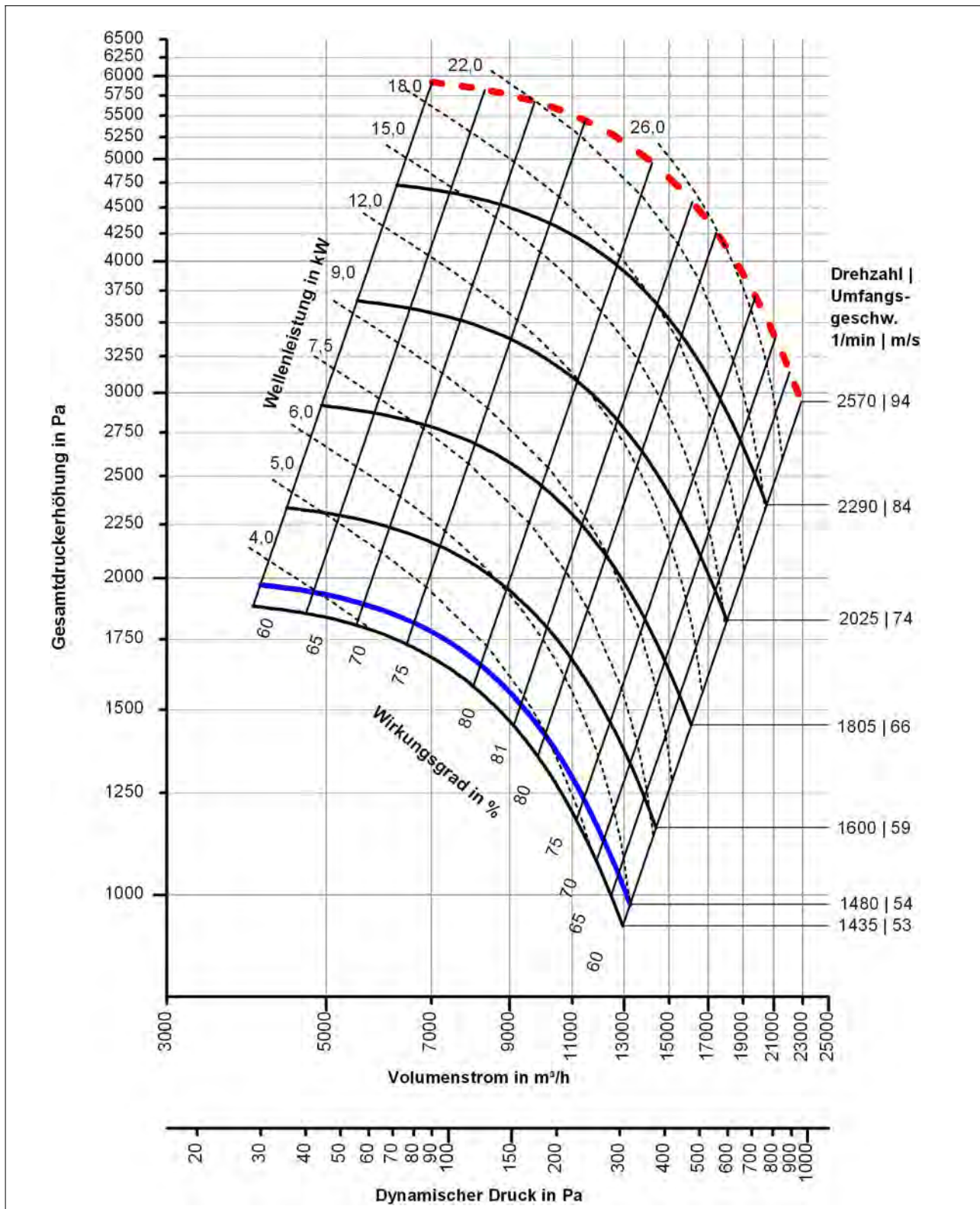
--- Max. Drehzahl
— Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 400/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 400 mm, Laufraddurchmesser 625 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



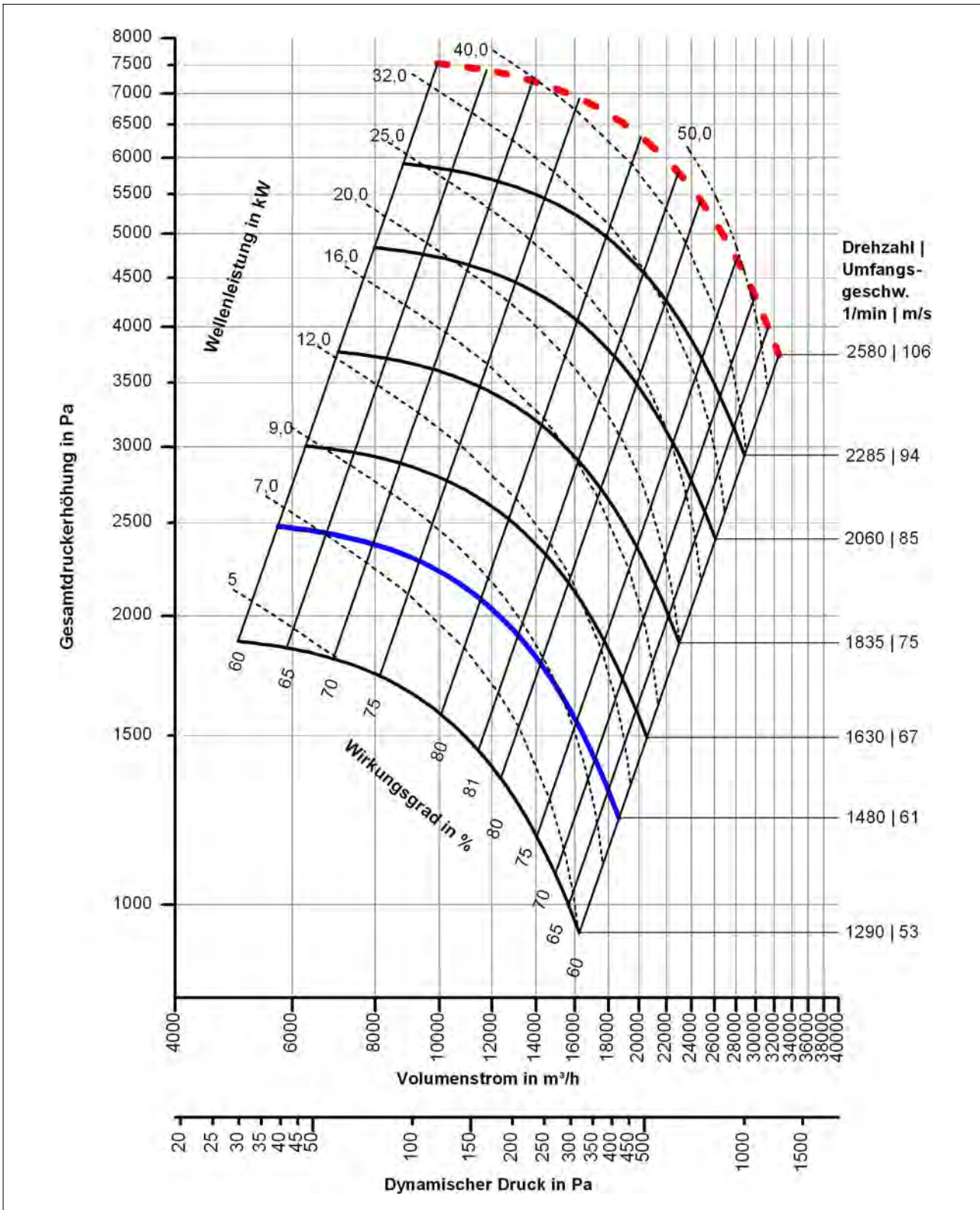
- - - Max. Drehzahl
— Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 450/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 450 mm, Laufraddurchmesser 700 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



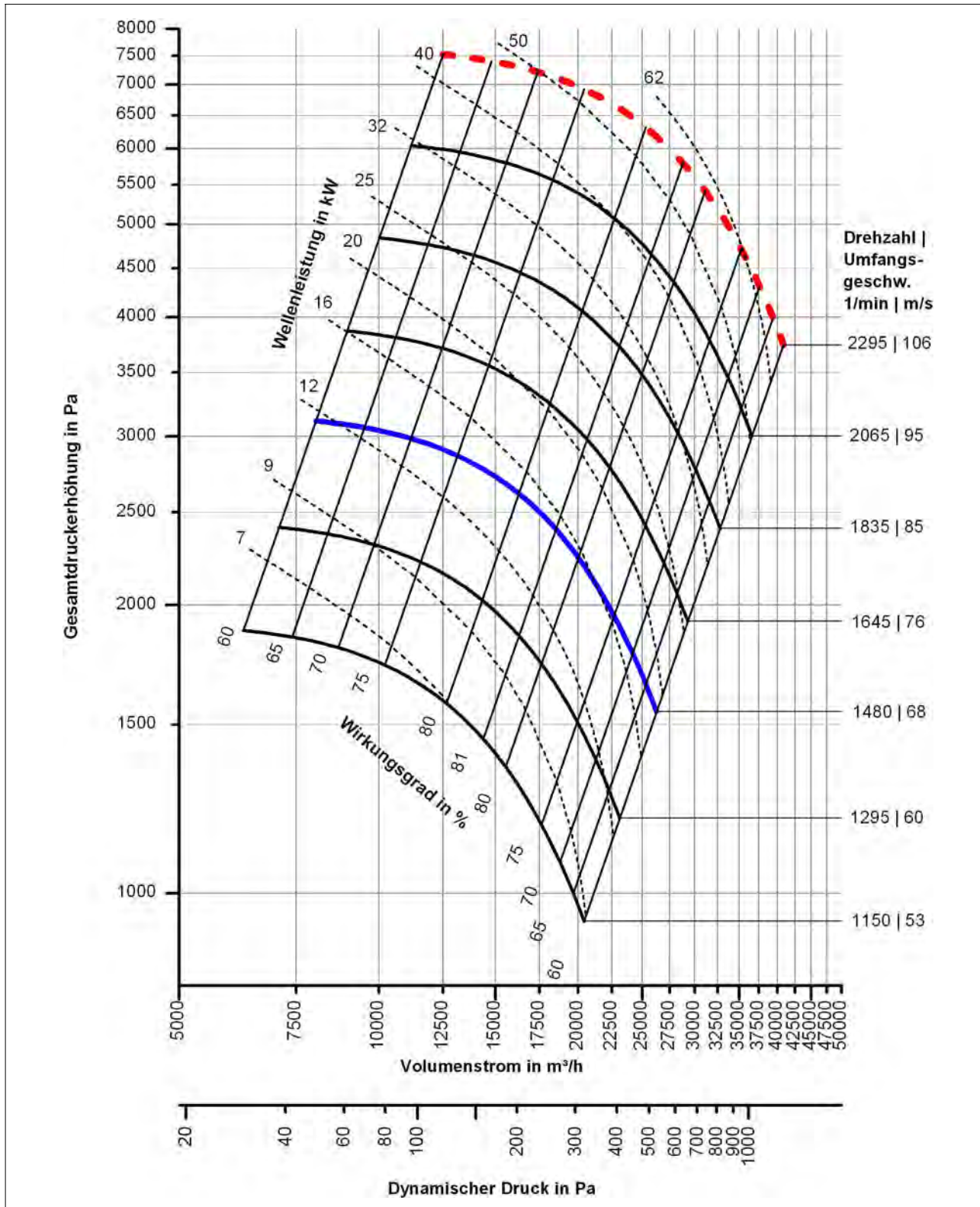
--- Max. Drehzahl
--- Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 500/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 500 mm, Laufraddurchmesser 785 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



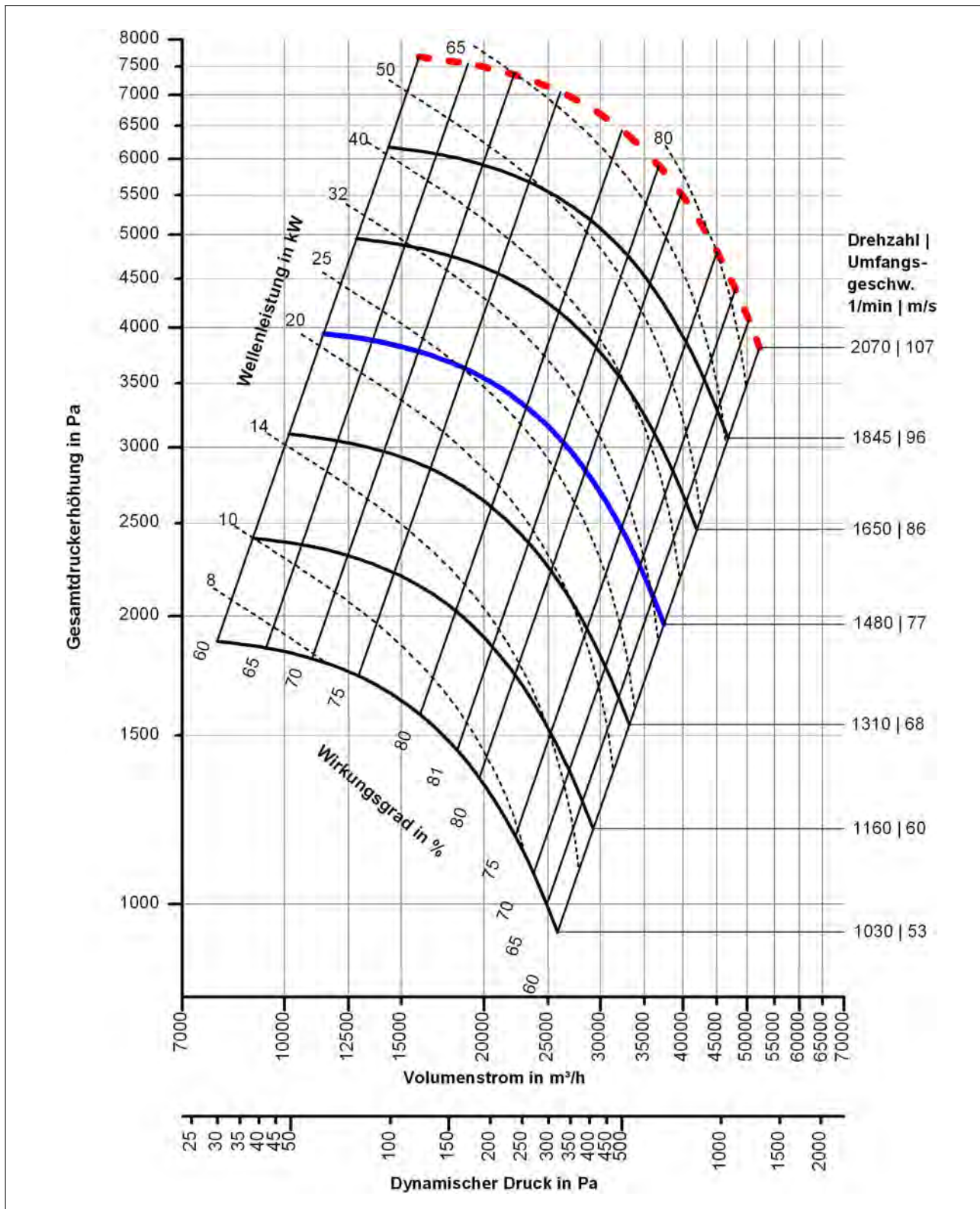
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 560/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 560 mm, Laufraddurchmesser 880 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



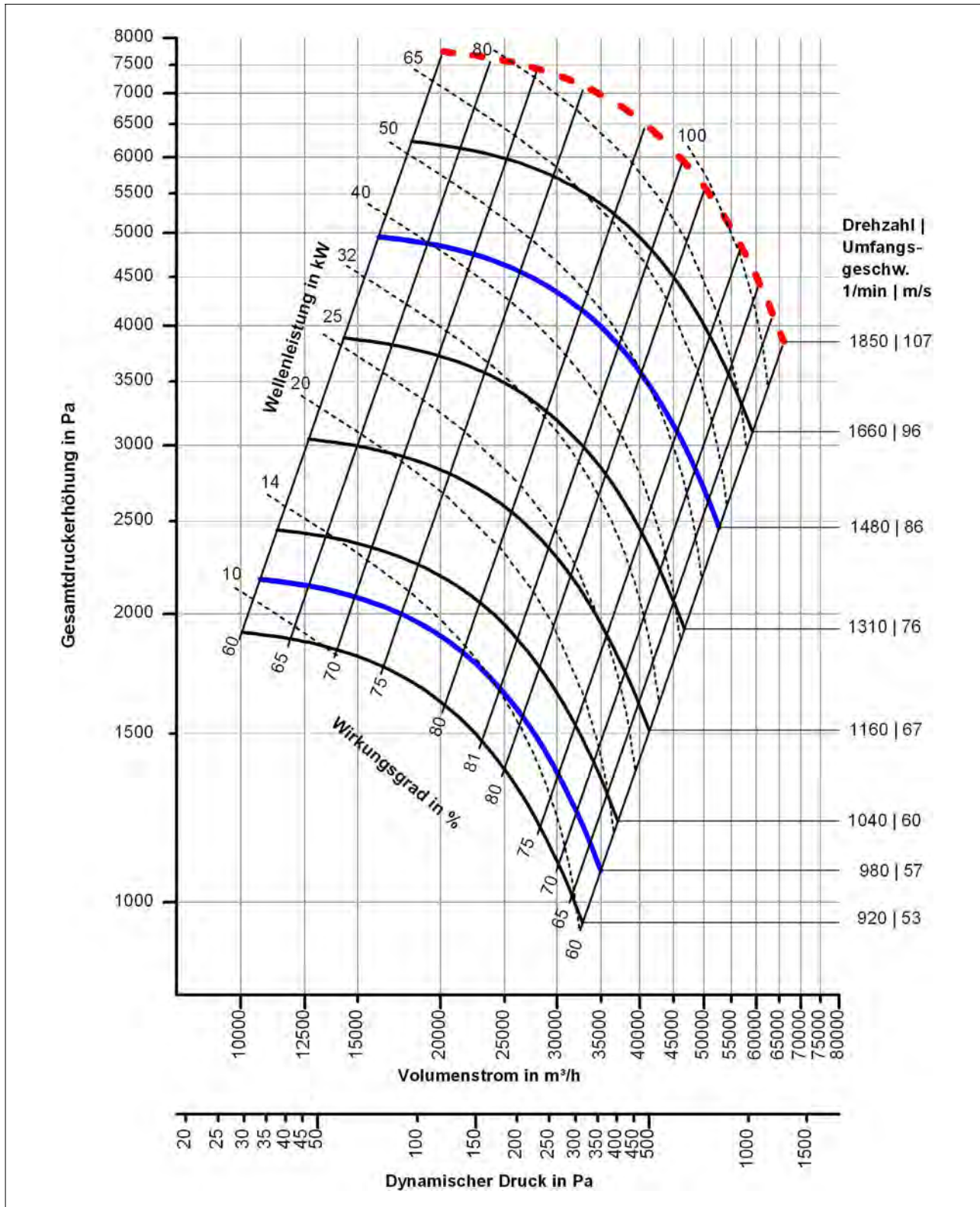
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 630/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 630 mm, Laufraddurchmesser 990 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



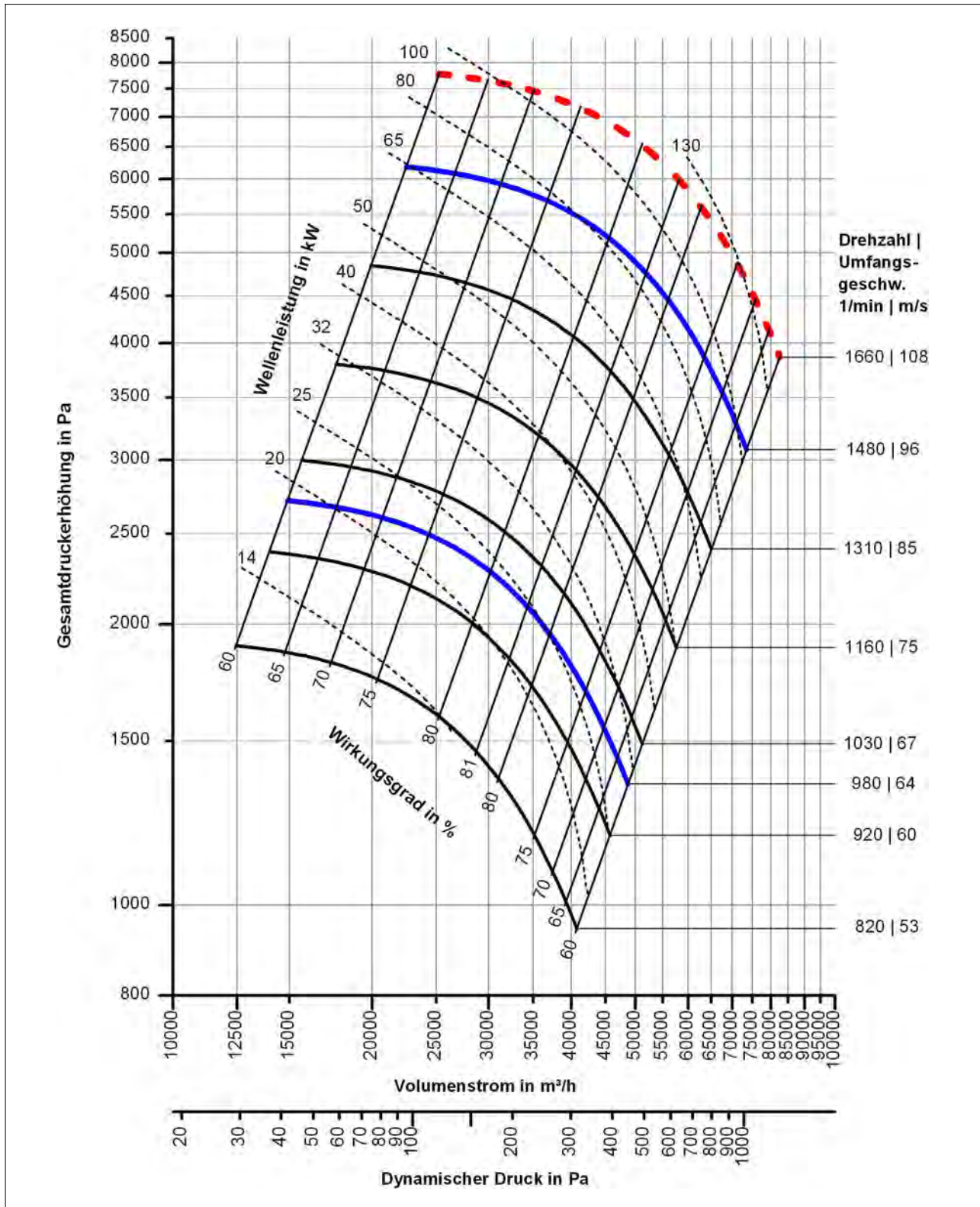
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 710/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 710 mm, Laufraddurchmesser 1100 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



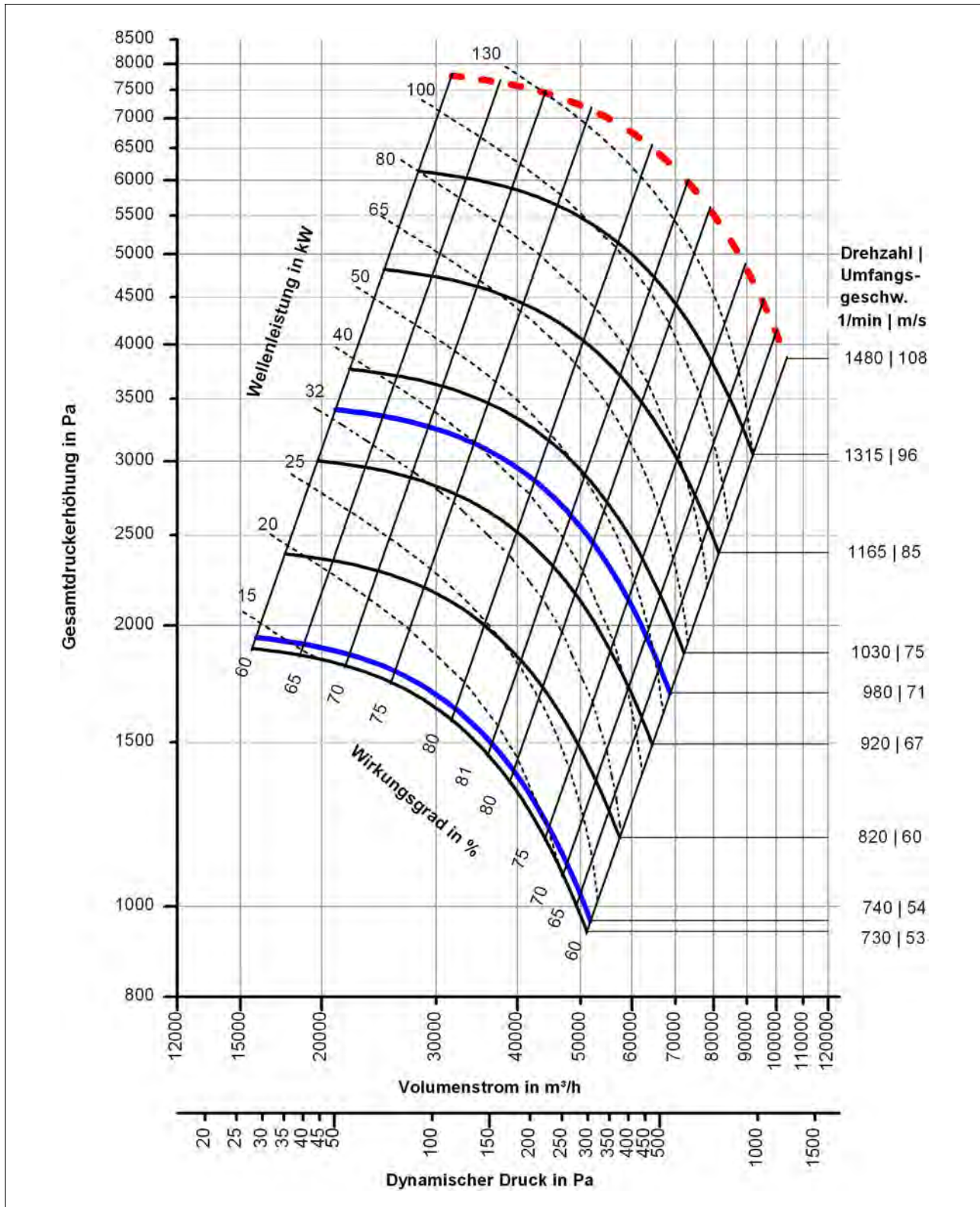
--- Max. Drehzahl
--- Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 800/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 800 mm, Laufraddurchmesser 1240 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 900/4506H
Ansaugdurchmesser NW = 900 mm, Laufraddurchmesser 1390 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

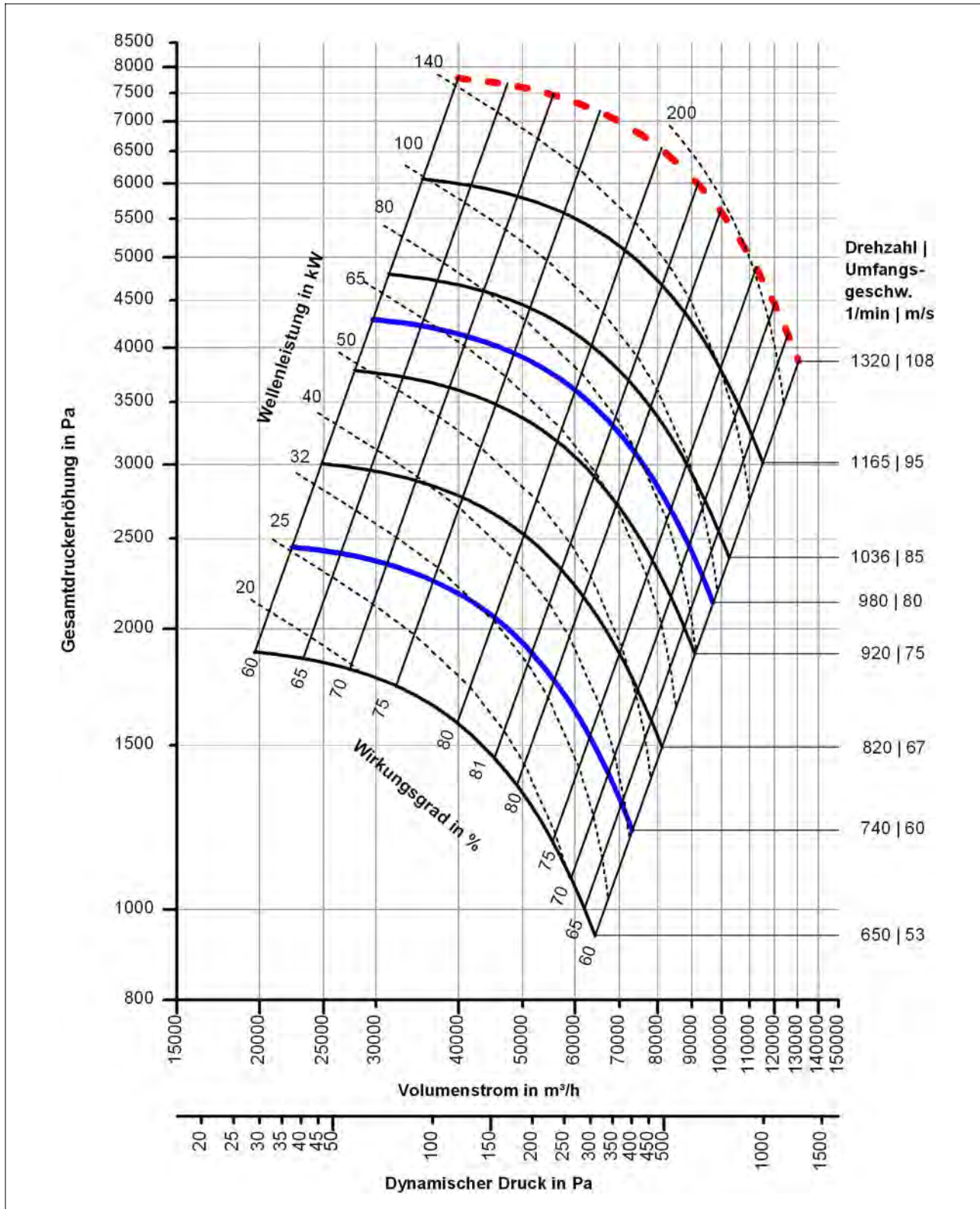


 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 1000/4506H

Ansaugdurchmesser NW = 1000 mm, Laufraddurchmesser 1560 mm

Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

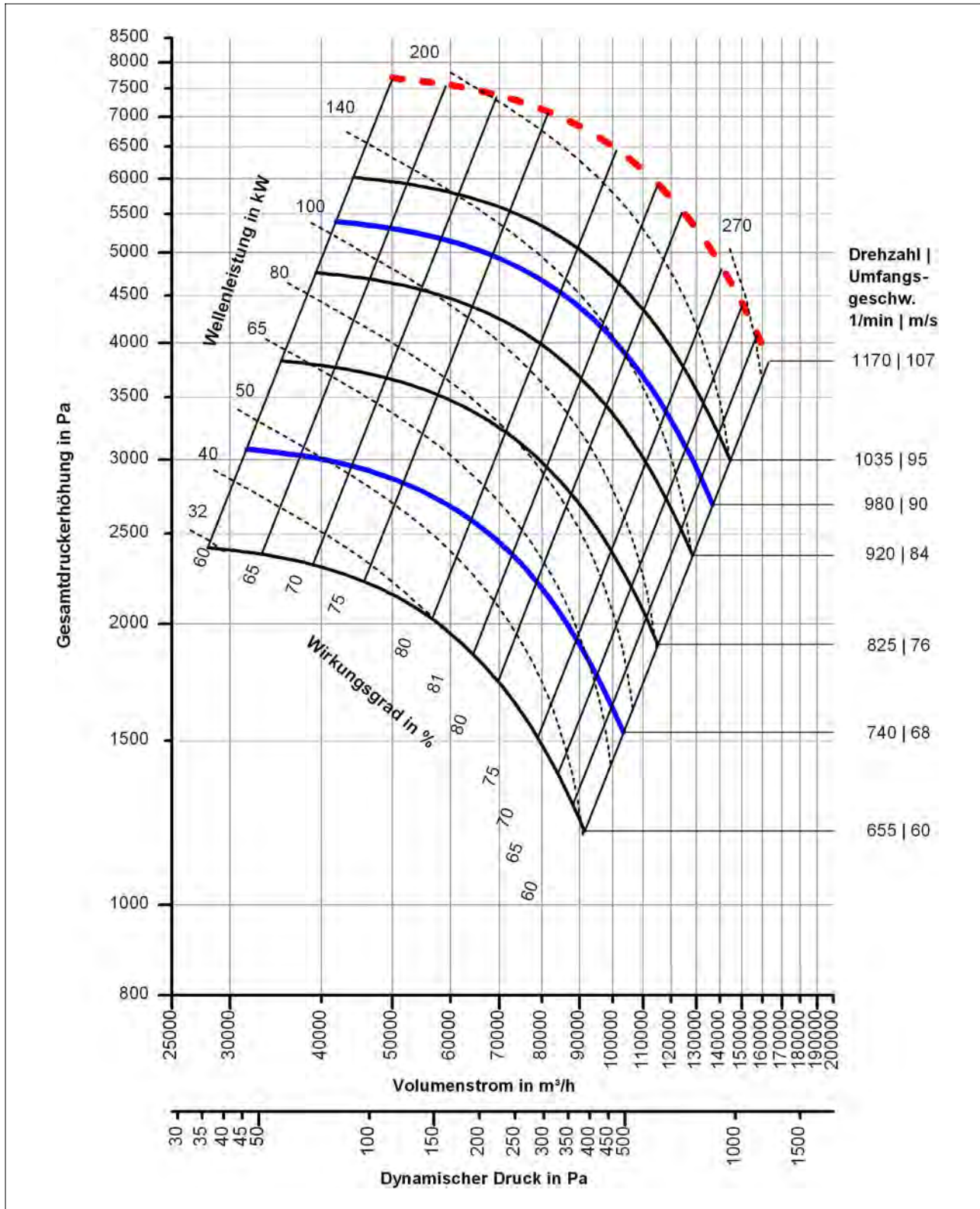


--- Max. Drehzahl
--- Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 1120/4506H

Ansaugdurchmesser NW = 1120 mm, Laufraddurchmesser 1750 mm

Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

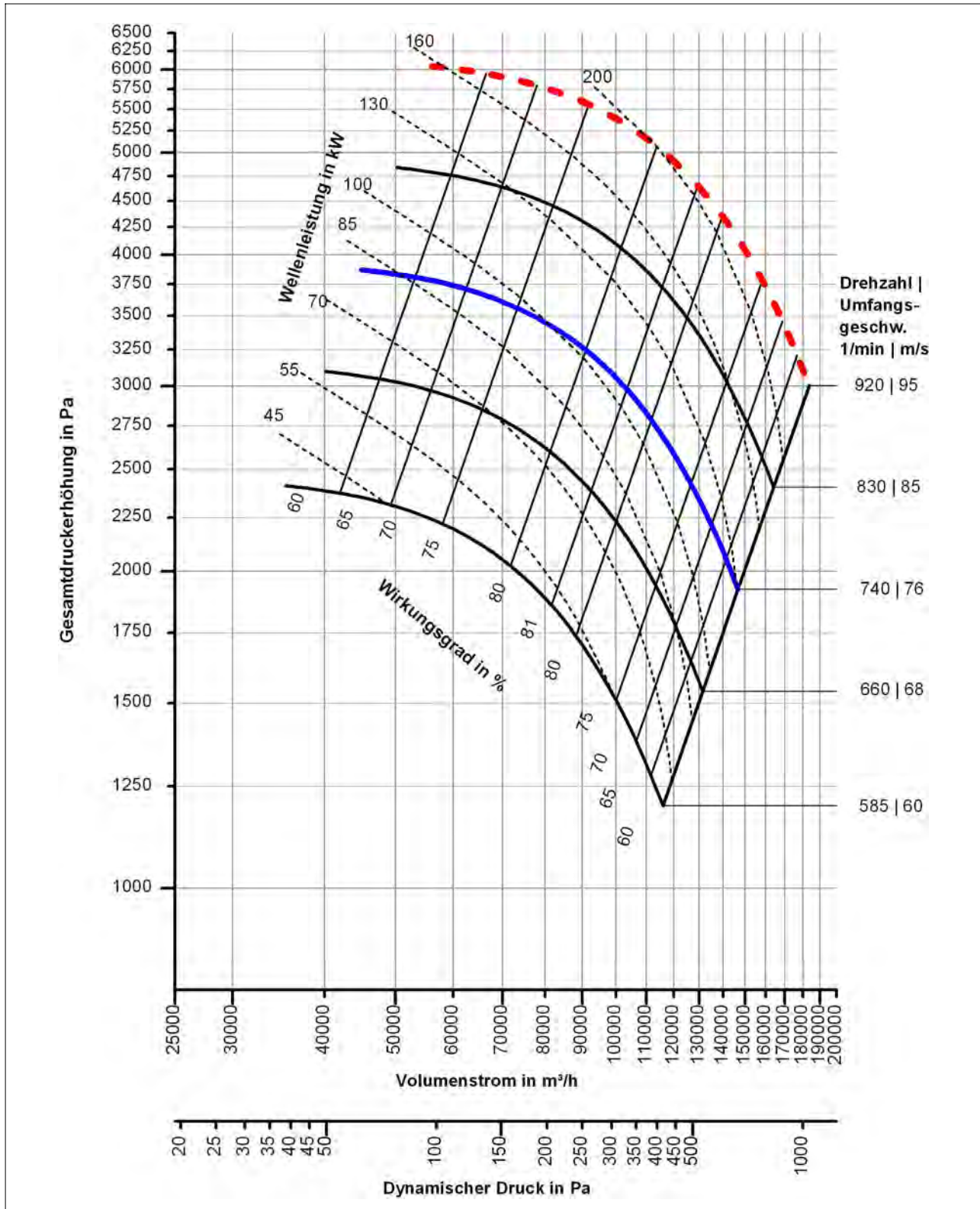


- - - Max. Drehzahl
— Drehzahl Direktantrieb

**LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck
Typ VSR M. 1250/4506H**

Ansaugdurchmesser NW = 1250 mm, Laufraddurchmesser 1970 mm

Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

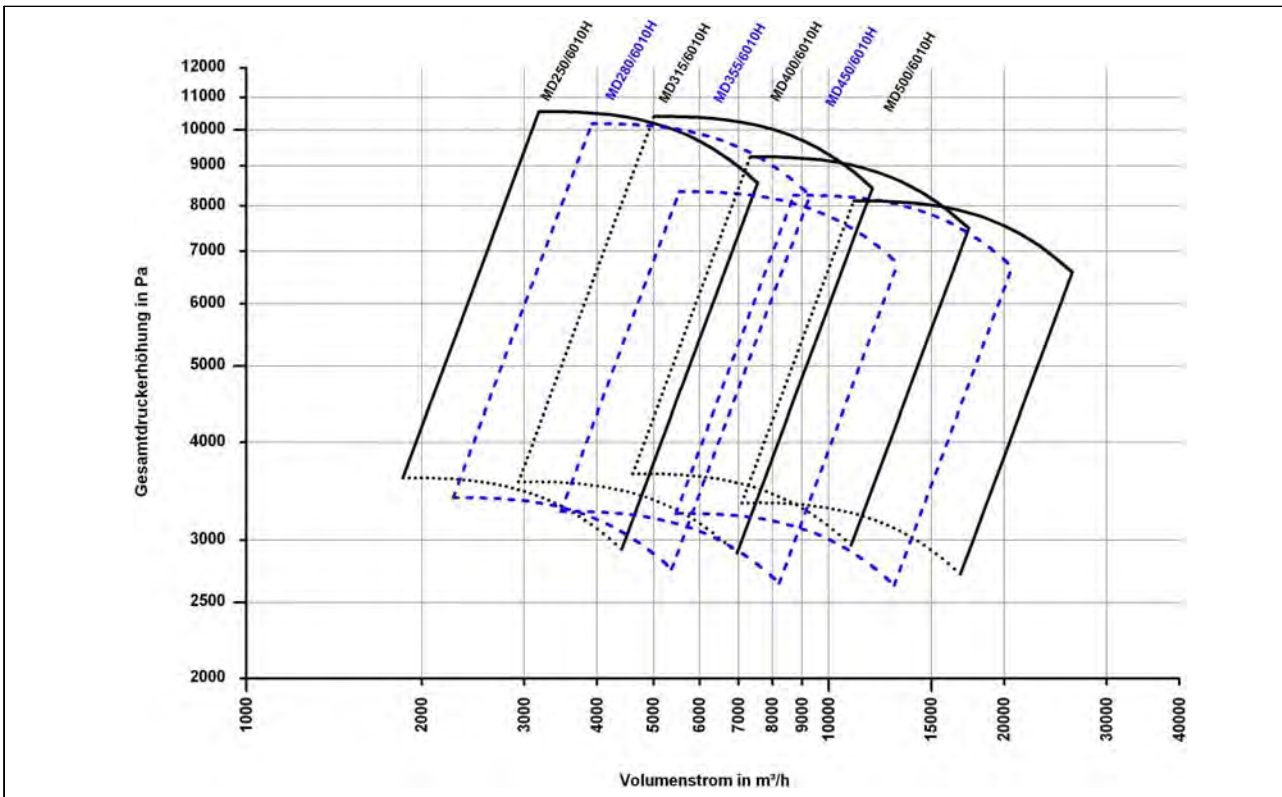


--- Max. Drehzahl
— Drehzahl Direktantrieb

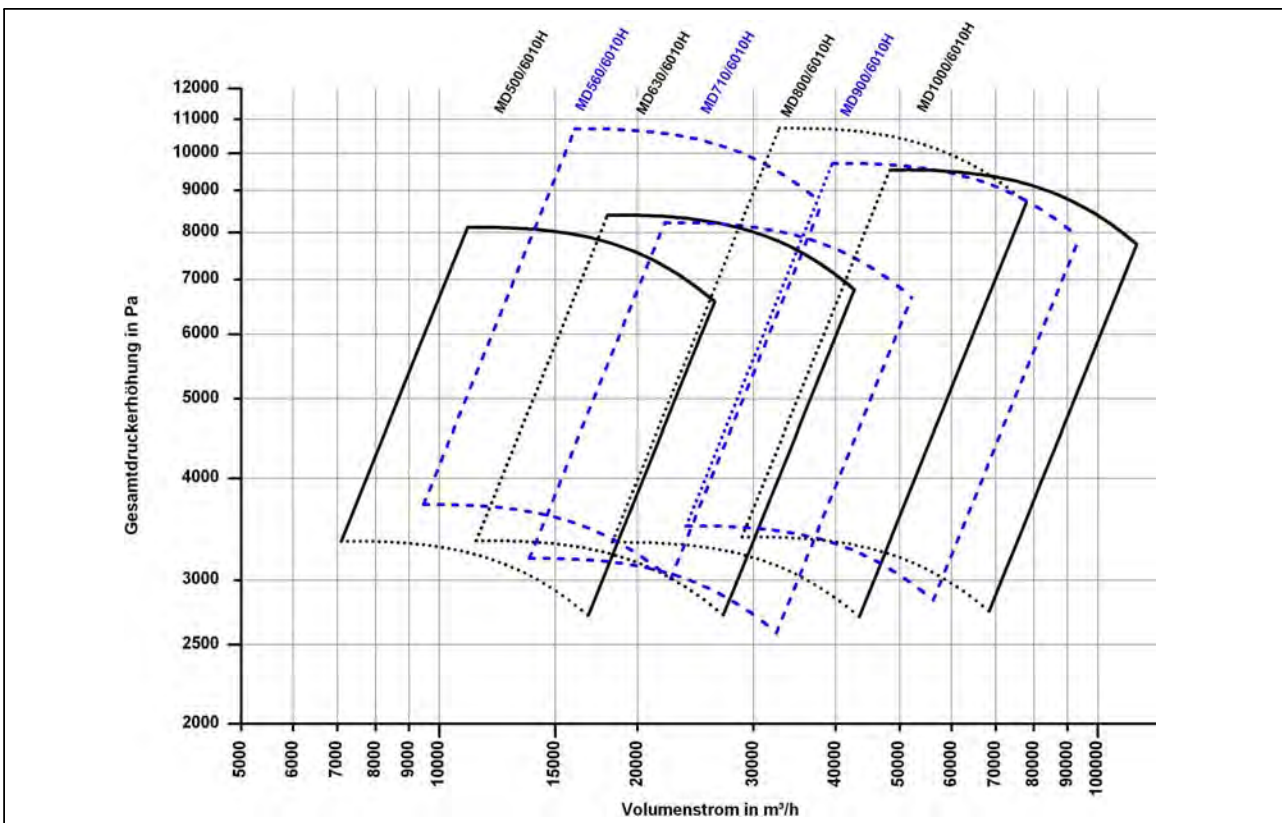
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. .../6010H

Kennlinien-Übersicht

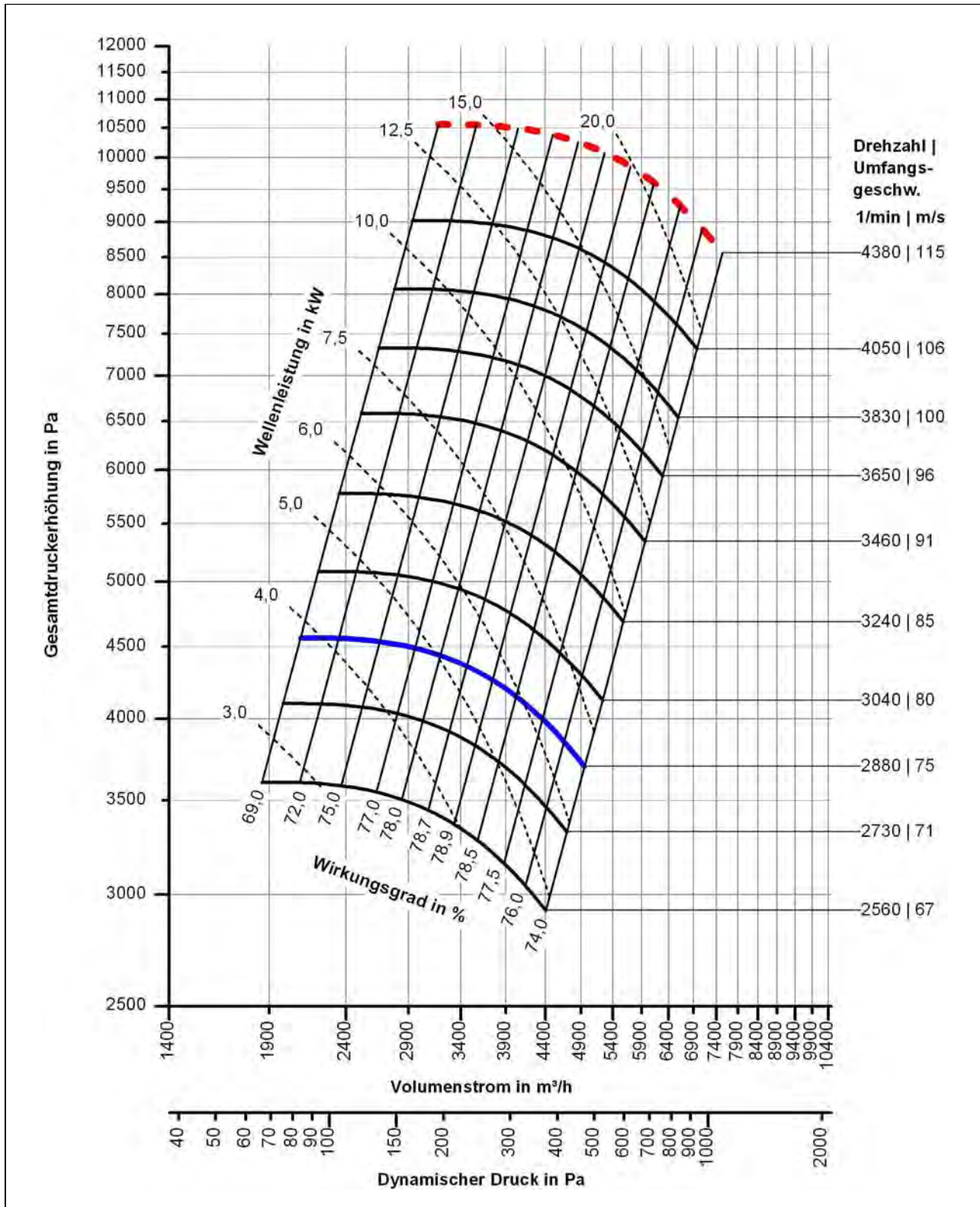
Baugrößen 250 bis 500





Baugrößen 500 bis 1000

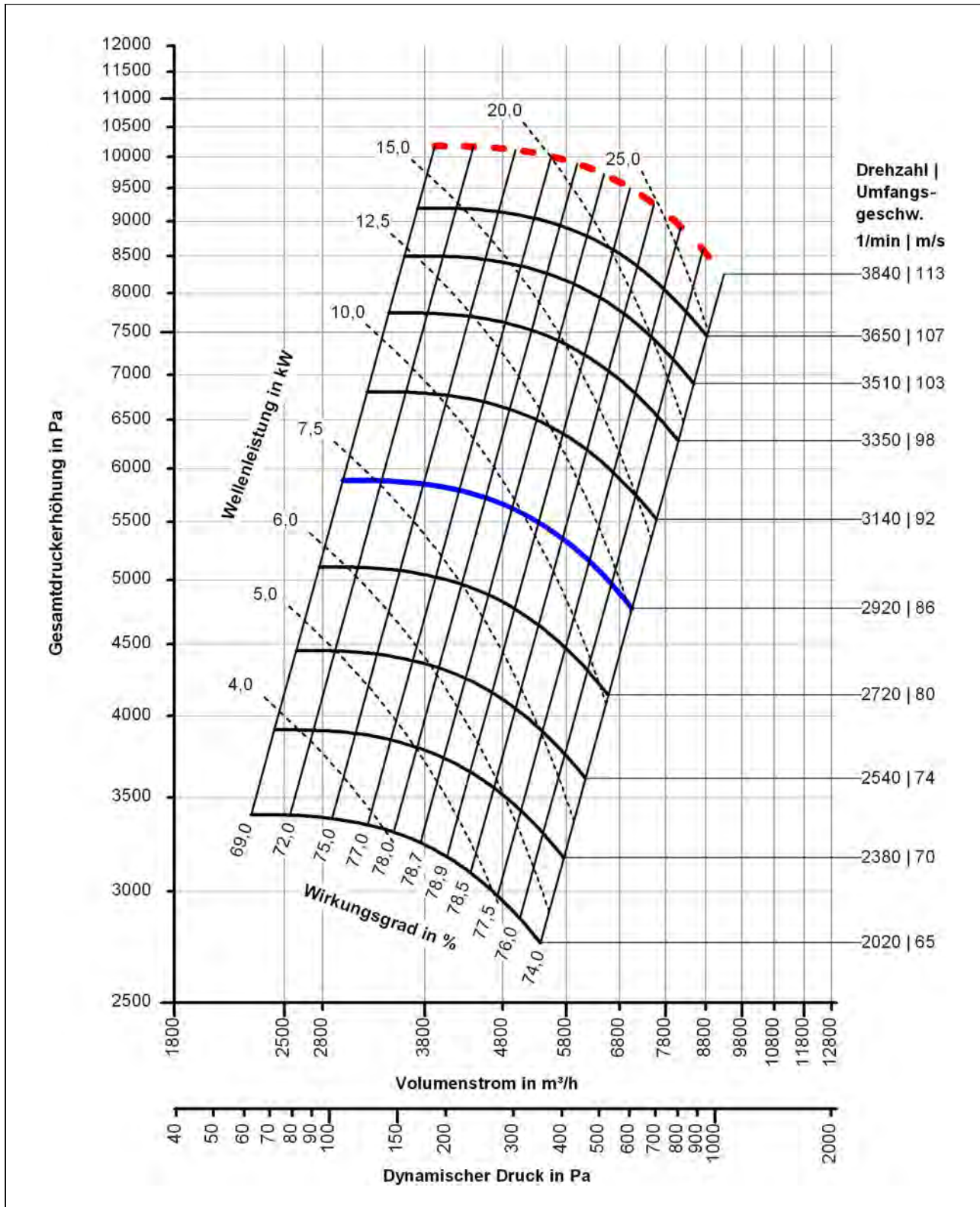




LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 250/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 250 mm, Laufraddurchmesser 500 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

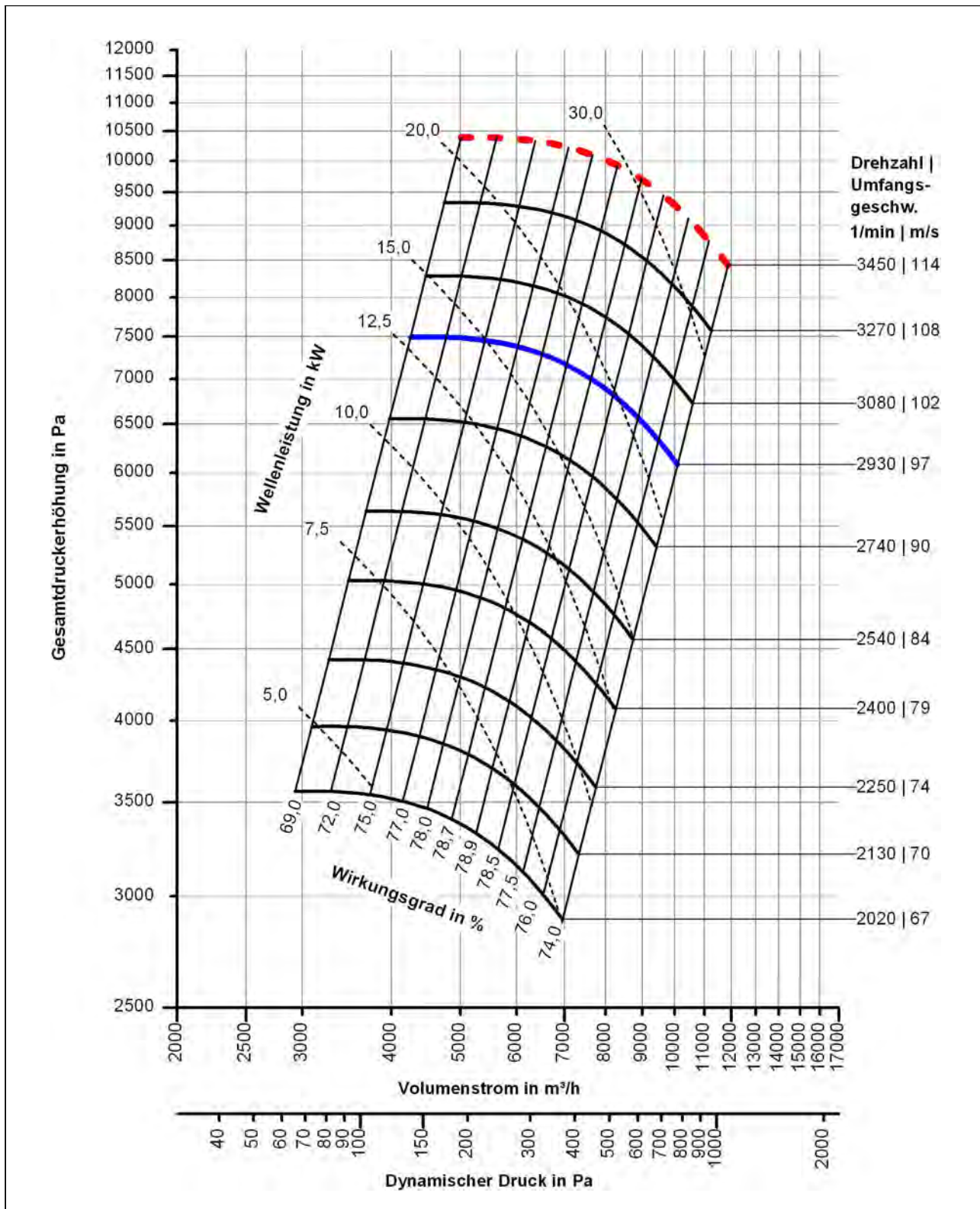
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 280/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 280 mm, Laufraddurchmesser 560 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$





 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 315/6010H

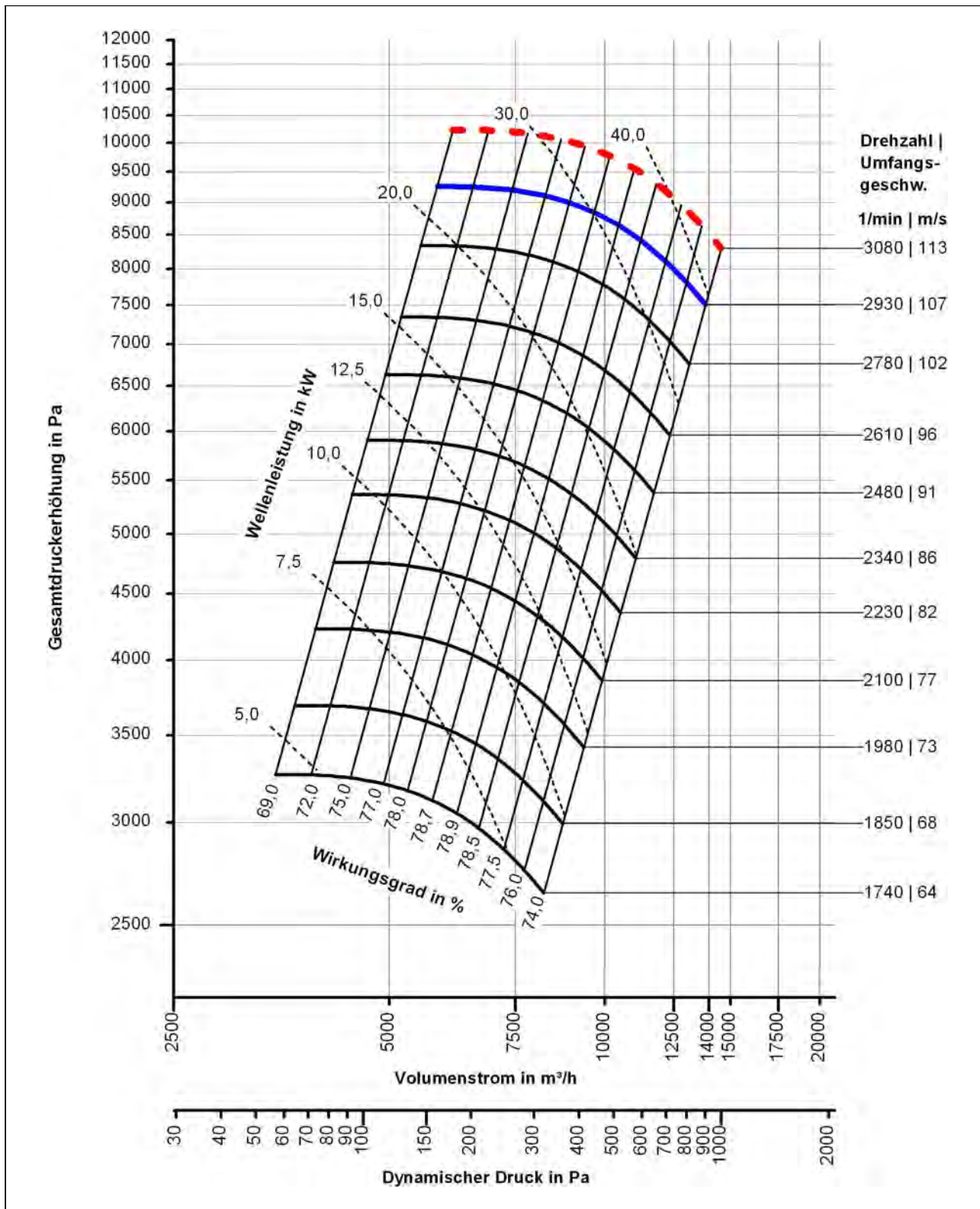
Ansaugdurchmesser NW = 315 mm, Laufraddurchmesser 630 mm
 Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

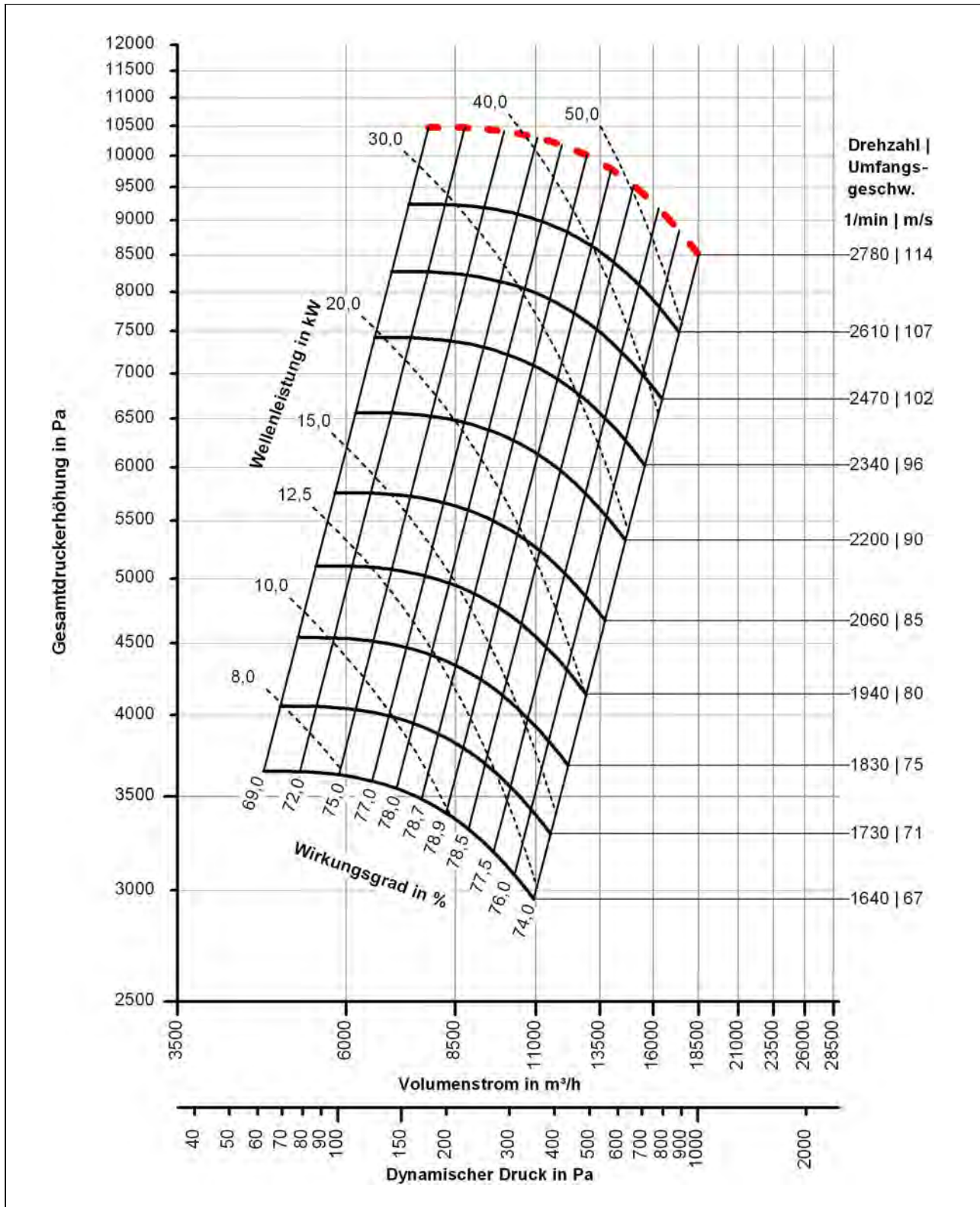
LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 355/6010H

Ansaugdurchmesser NW = 355 mm, Laufraddurchmesser 700 mm
 Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



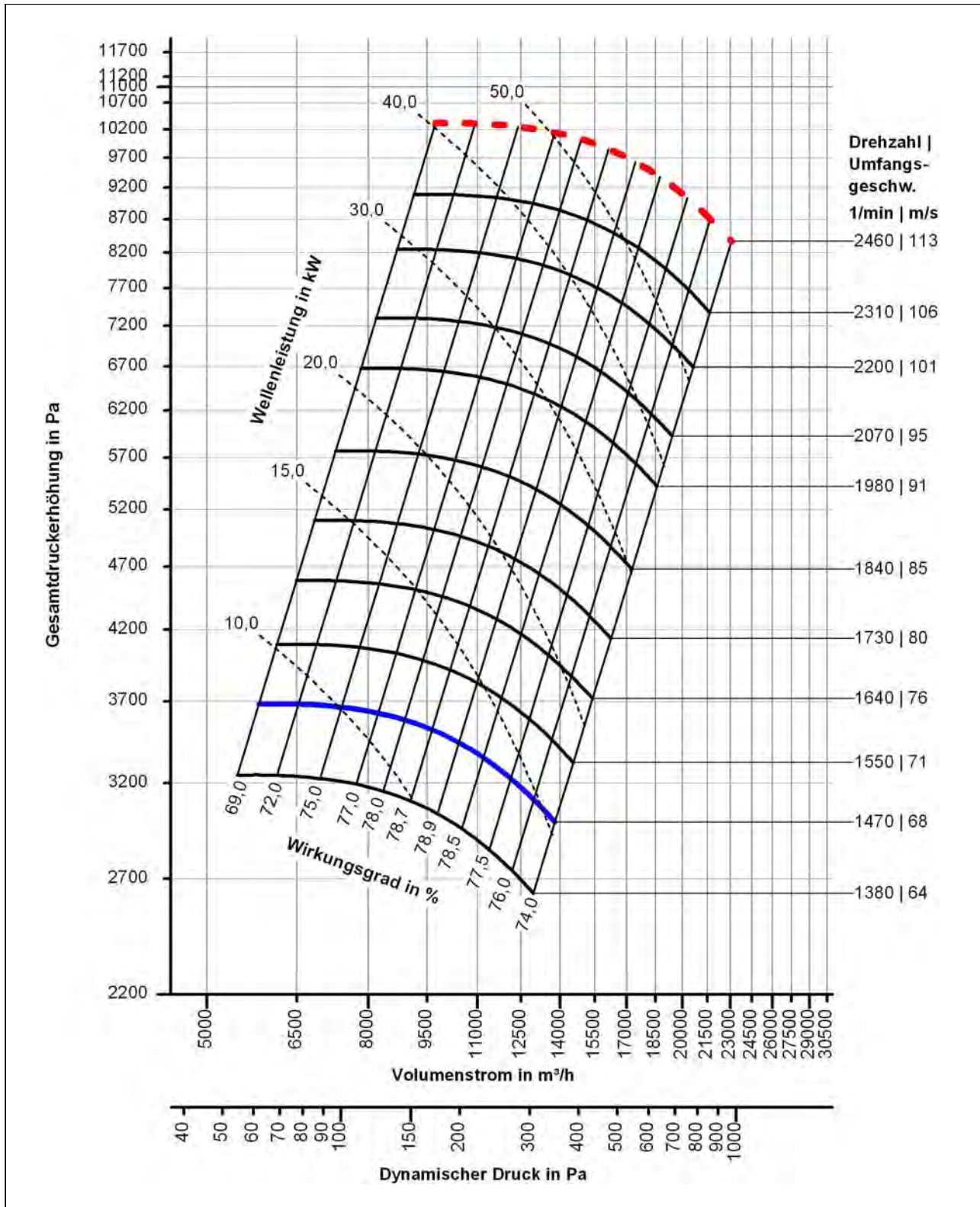
--- Max. Drehzahl
— Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 400/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 400 mm, Laufraddurchmesser 785 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



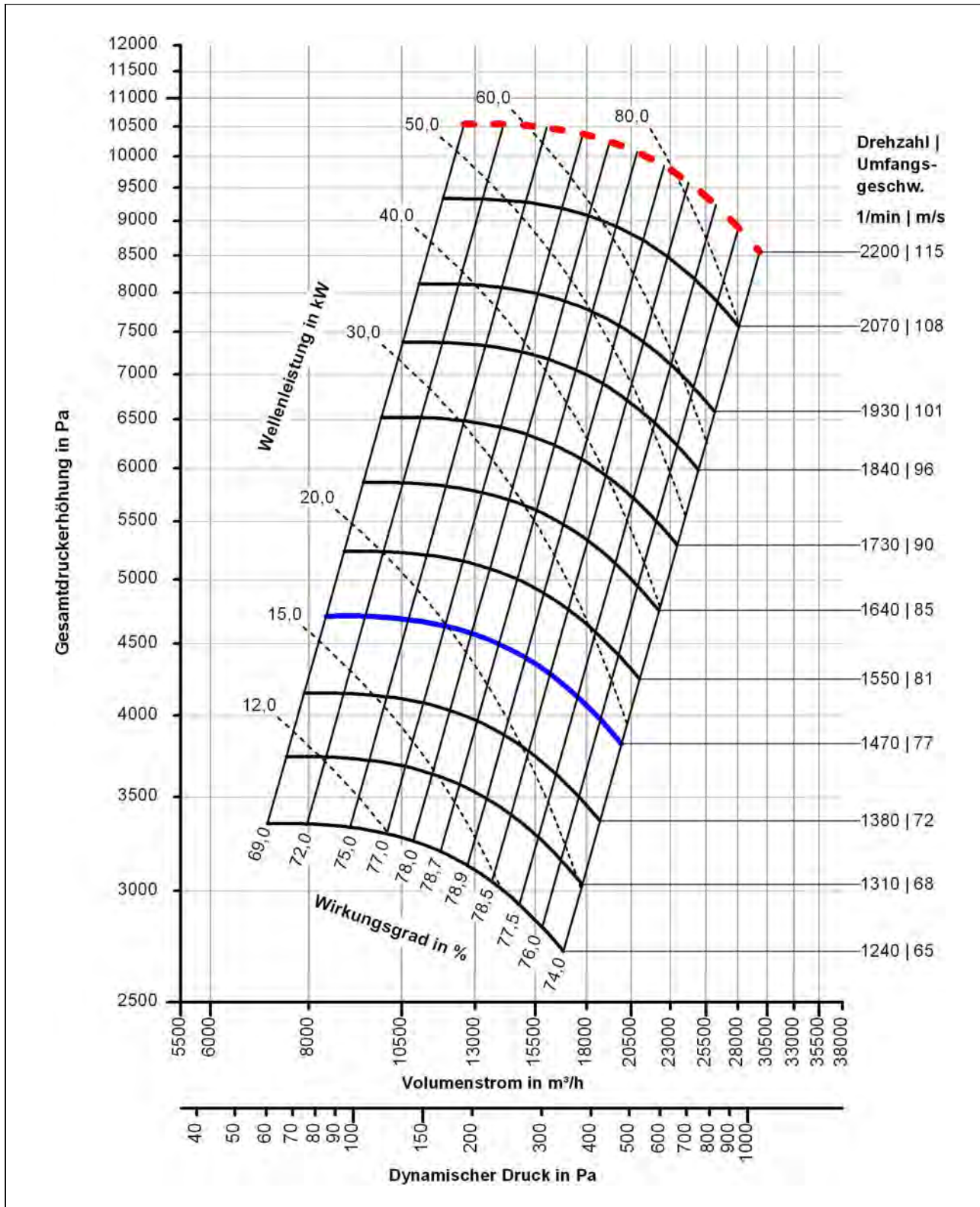
--- Max. Drehzahl

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 450/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 450 mm, Laufraddurchmesser 880 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



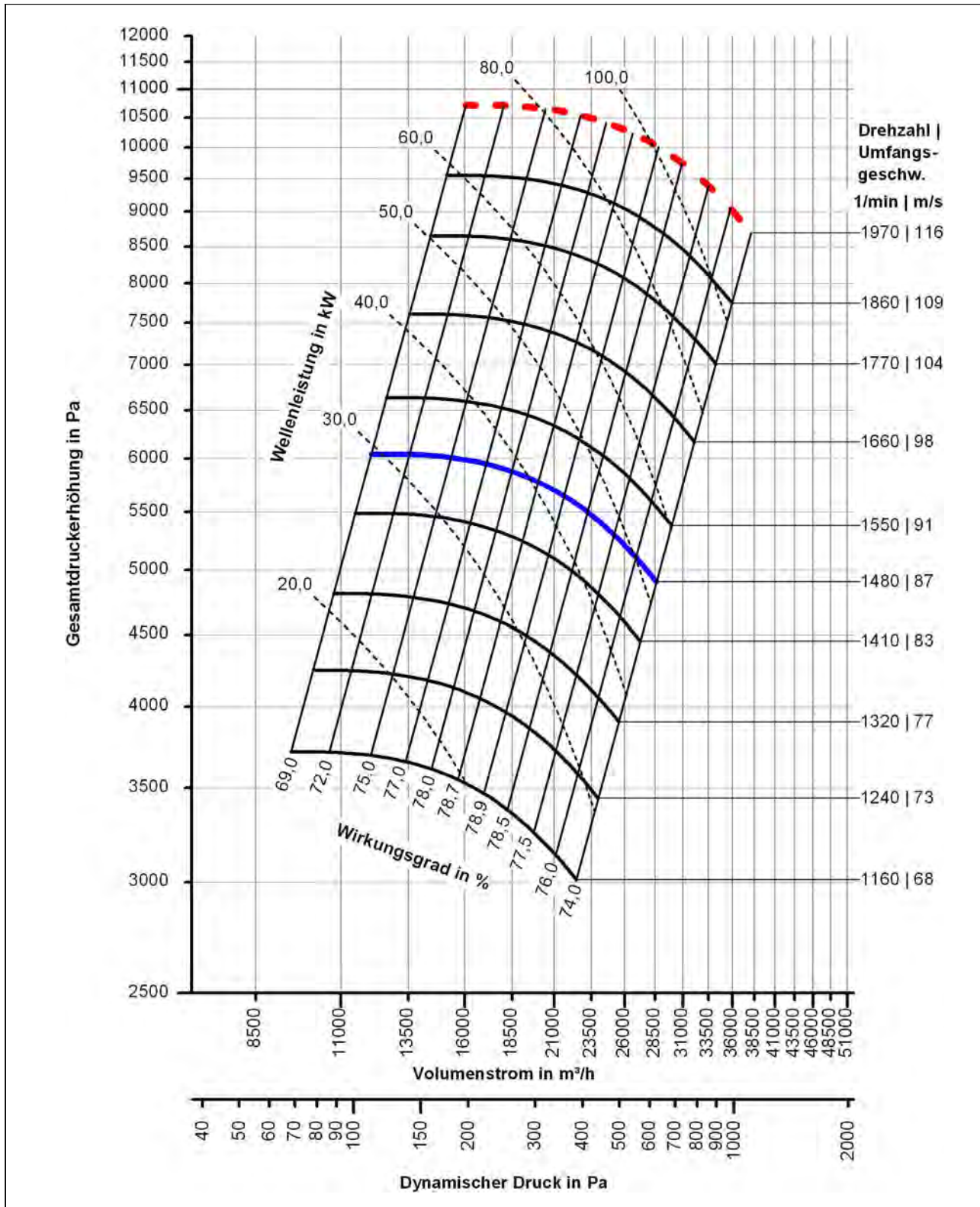
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 500/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 500 mm, Laufraddurchmesser 995 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



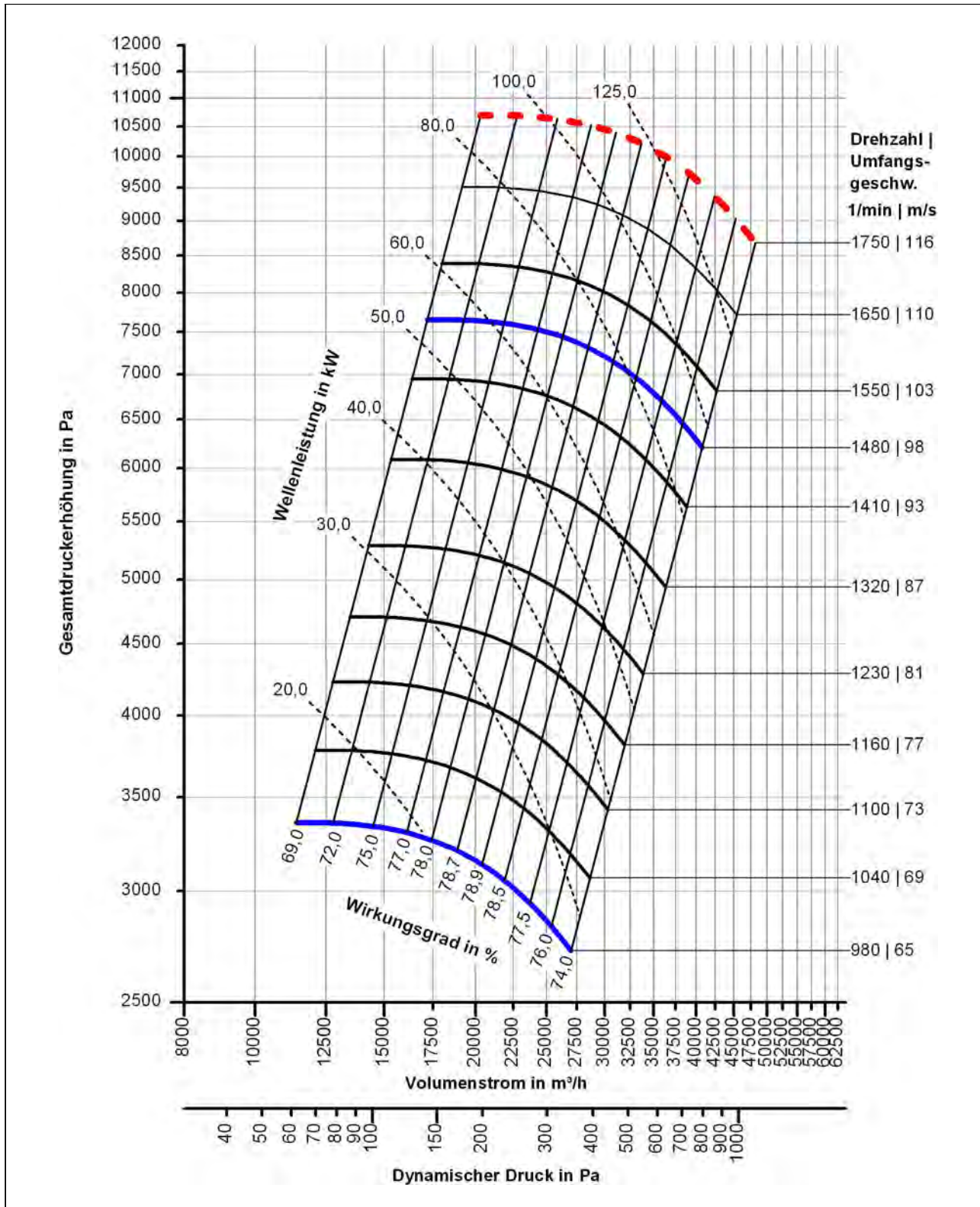
---- Max. Drehzahl
——— Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 560/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 560 mm, Laufraddurchmesser 1120 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



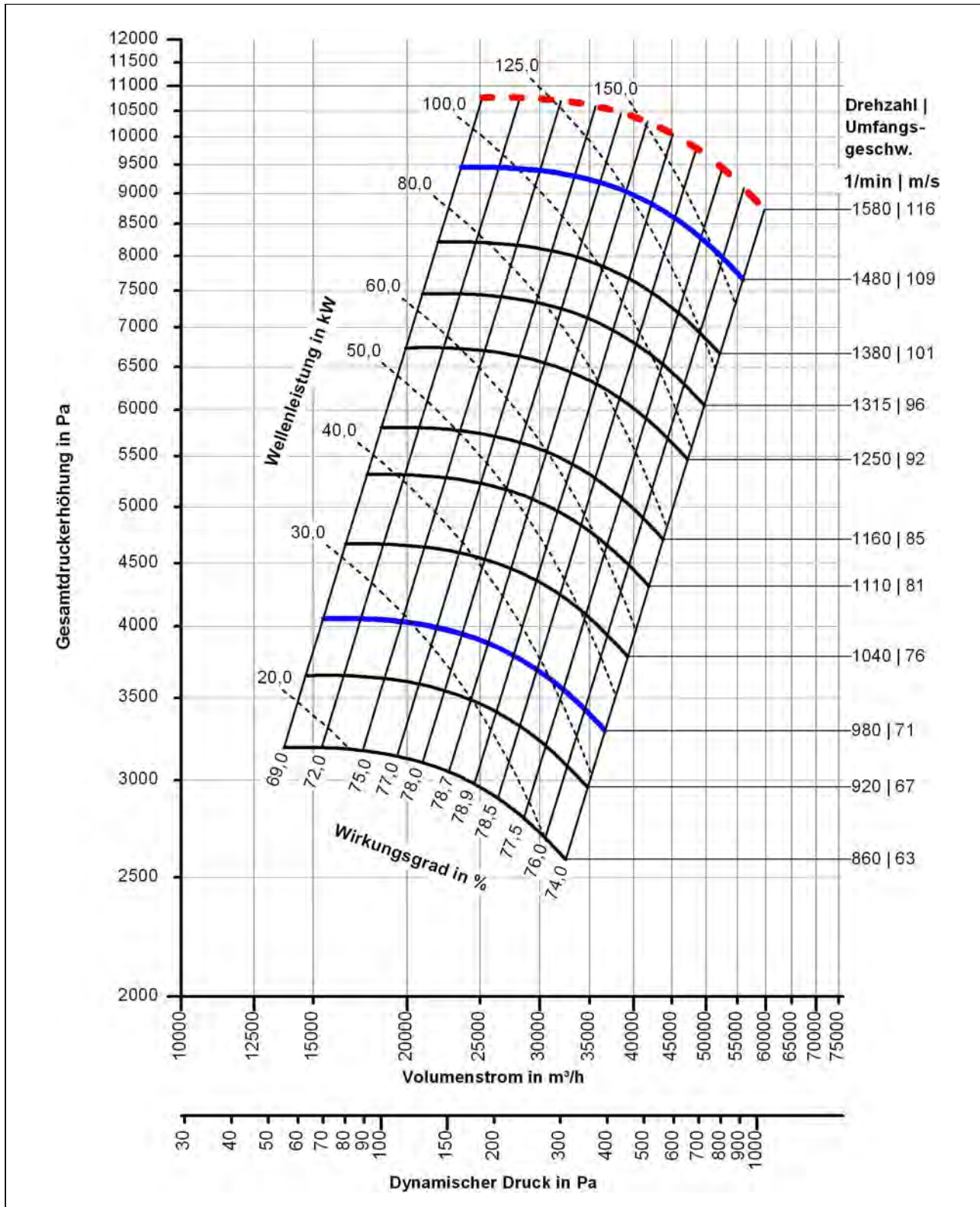
 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 630/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 630 mm, Laufraddurchmesser 1260 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



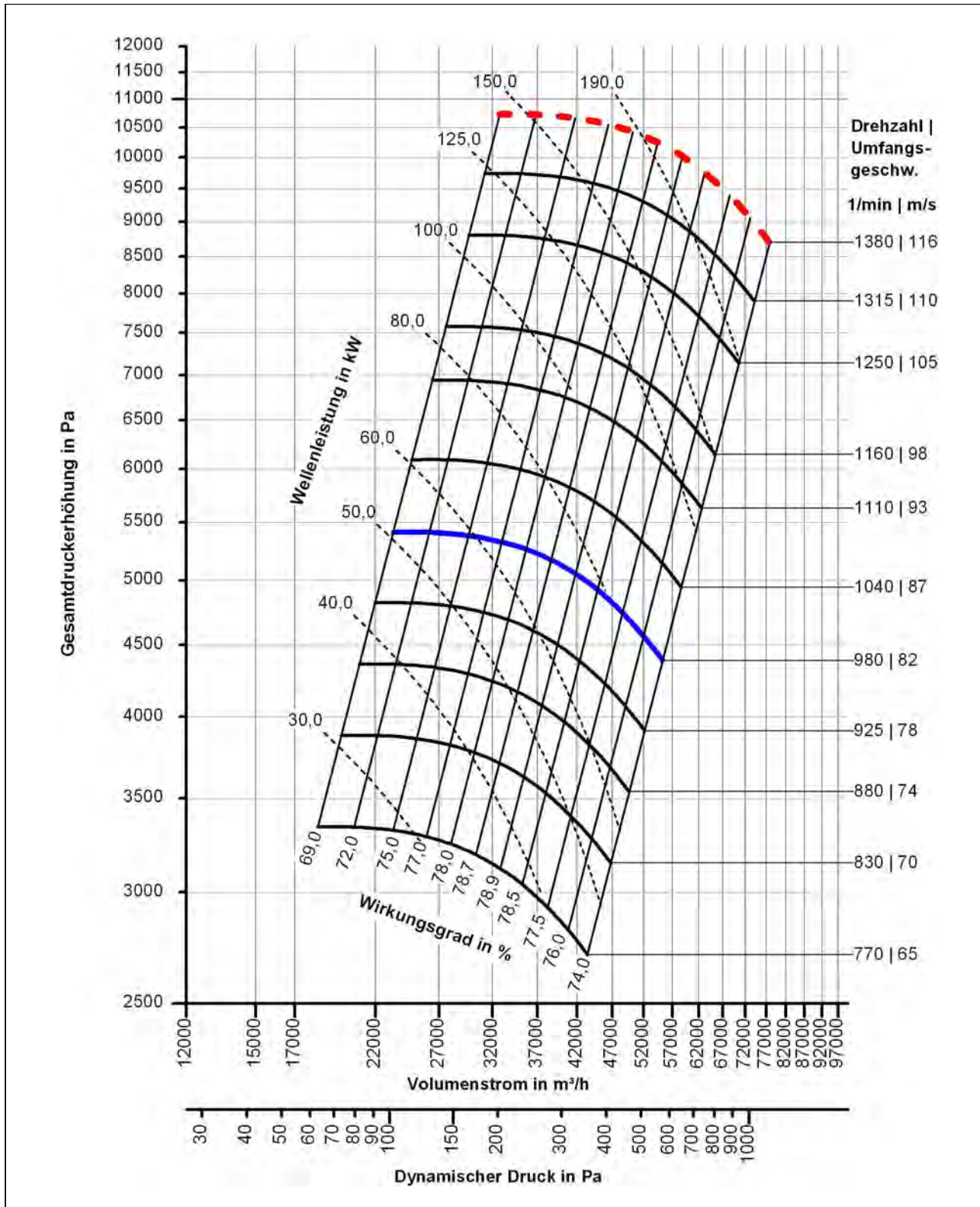
--- Max. Drehzahl
--- Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 710/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 710 mm, Laufraddurchmesser 1400 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



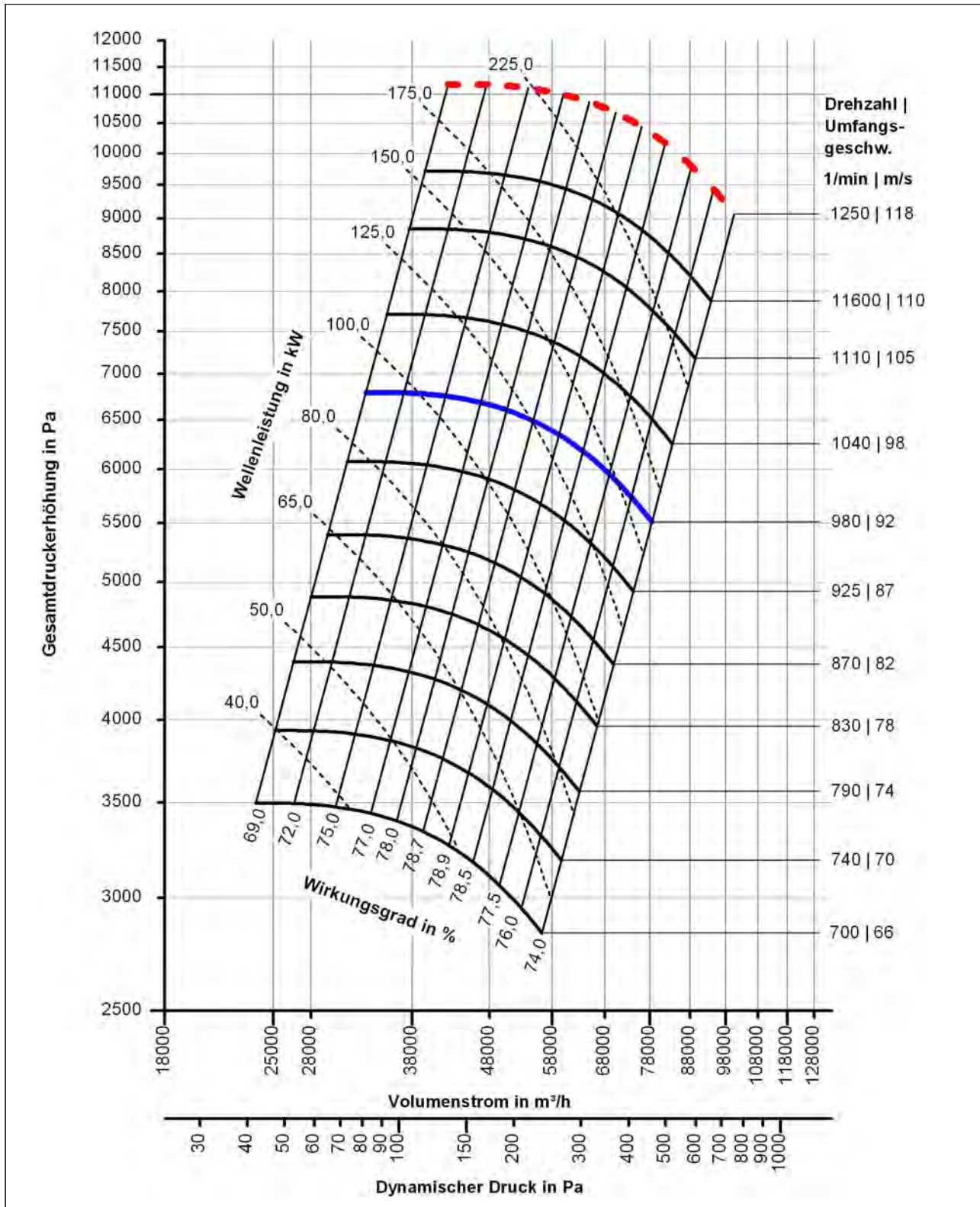
--- Max. Drehzahl
 — Drehzahl Direktantrieb



LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 800/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 800 mm, Laufraddurchmesser 1600 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 900/6010H
Ansaugdurchmesser NW = 900 mm, Laufraddurchmesser 1800 mm
Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

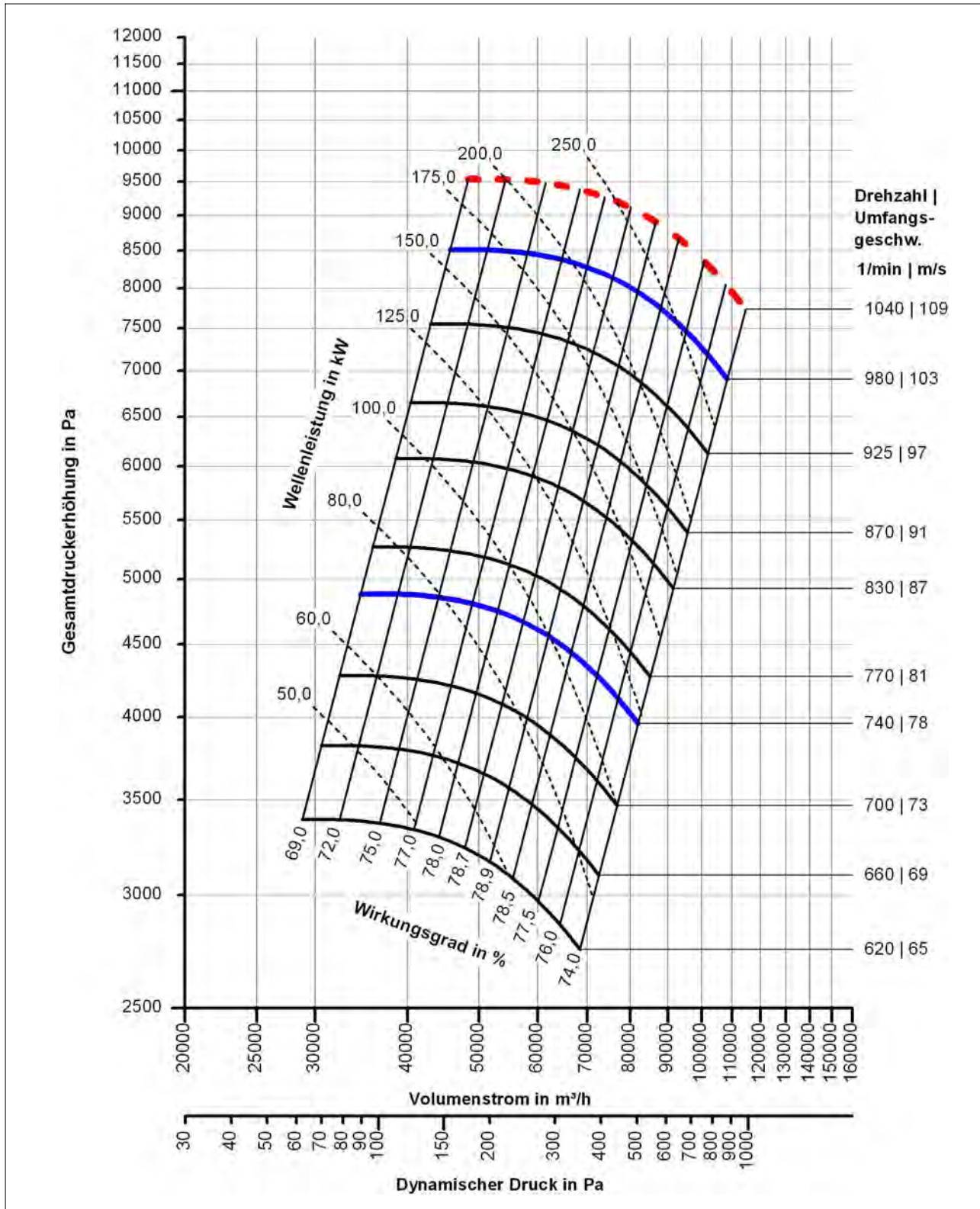




 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb

LTG Hochleistungs-Radialventilatoren Mitteldruck Typ VSR M. 1000/6010H

Ansaugdurchmesser NW = 1000 mm, Laufraddurchmesser 2000 mm

Kennlinien für 20 °C, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



 Max. Drehzahl
 Drehzahl Direktantrieb



Raumluftechnik

Luft-Wasser-Systeme

- Dezentrale Fassaden-Lüftungsgeräte
- Ventilatorkonvektoren
- Induktionsgeräte, aktive Kühlbalken

Luftdurchlässe

- Schlitzauslässe
- Wand-, Bodendurchlässe
- Dralldurchlässe
- Industrie-, Sonderdurchlässe

Luftverteilung

- Volumenstrom-, Druckregler
- Absperr-, Drosselklappen
- Schalldämpfer

Prozesslufttechnik

Ventilatoren

- Querstromventilatoren
- Axialventilatoren
- Radialventilatoren
- Fahrtwind-Simulatoren

Filtertechnik

- Erfassungsdüsen
- Klappen
- Filter
- Abscheider, Kompaktoren

Befeuchtungstechnik

- Luftbefeuchter
- Produktbefeuchter

Ingenieur-Dienstleistungen

Strömungstechnik

- Strömungsversuche
- Strömungsvisualisierung
- CFD-Simulationen
- Strömungsoptimierung
- Lüftungskonzepte

Thermodynamik

- Kalorimetrische Leistungsmessungen
- Thermische, dynamische, instationäre Systemsimulation

Akustik

- Messung des Schallpegels
- Schwingungsanalysen
- Hallraummessung
- Akustische Optimierung

Behaglichkeit

- Bewertung
- Optimierung

Kundenspezifische Lösungen

- Produktentwicklung
- Prozessoptimierung
- Anlagenanalyse

LTG Aktiengesellschaft

Grenzstraße 7
70435 Stuttgart
Deutschland
Tel.: +49 (711) 8201-0
Fax: +49 (711) 8201-696
E-Mail: info@LTG.de
www.LTG.de

LTG Incorporated

105 Corporate Drive, Suite E
Spartanburg, SC 29303
USA
Tel.: +1 (864) 599-6340
Fax: +1 (864) 599-6344
E-Mail: info@LTG-INC.net
www.LTG-INC.net