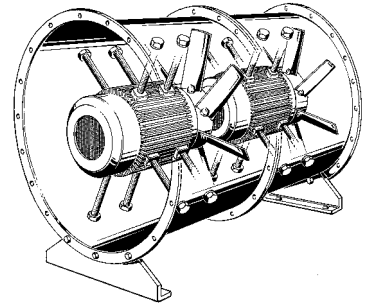
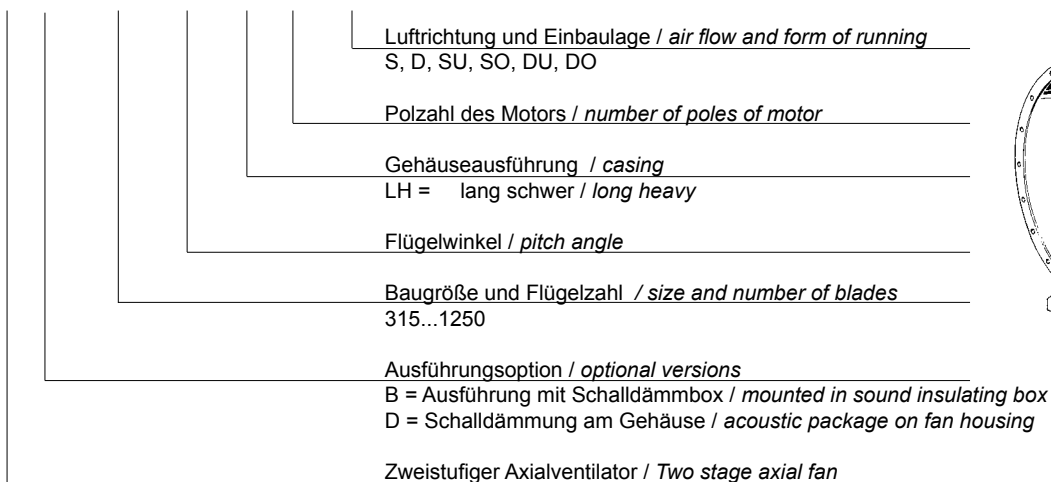


Typenschlüssel

Fan type code

AXG B 450-7 /26 LH -2 SU



Allgemeine Informationen

Mehrstufige Axialventilatoren, hintereinander, gegenläufig angeordnet, als Hochdruckventilator- oder Garagenabluftventilatoreinheit.

Das System

Mit nur 2 gegenläufig, hintereinander angeordneten Ventilatoren können statische Drücke bis nahezu 3500 Pa erzielt werden. Die Ventilatoreinheit besteht aus 2 in Reihe geschalteten Einzelventilatoren ohne Nachleitwerk, bei denen das Laufrad der jeweils folgenden Stufe in gegenläufiger Richtung dreht. Der von der ersten Stufe erzeugte Drall wird von der nächsten Stufe in einen zusätzlichen statischen Druck umgewandelt. Dadurch erzielt man eine drallfreie Abströmung bei gleichzeitiger Druckerhöhung auf das etwa 2,7- bis 3-fache einer einzelnen Ventilatorstufe.

Diese Ausführung zeichnet sich auch durch eine hohe Wirtschaftlichkeit aus, da alle Bauteile serienmäßig ausgeführt werden. Der Antrieb der einzelnen Stufen erfolgt mit jeweils einem eigenen Motor. Bei Ausfall oder Wegschalten einer Ventilatorstufe können bei geeigneter Auslegung noch ca. 65 % der Gesamtluftmenge gefördert werden, wobei die aufzuwendende Energie bei nur noch ca. 40 % liegt. Dieses System läßt sich geradezu ideal für die Entlüftung von Parkhäusern und Tiefgaragen anwenden und entspricht durch die Bauart gleichermaßen den Bedingungen der bundesweit geltenden Garagenvorschriften. Durch die Abströmung der ersten Ventilatorstufe dreht sich das abgeschaltete Laufrad automatisch in die gegenläufige Richtung und wirkt somit unterstützend und nicht als Widerstand. Dieser Umstand bewirkt einen energiesparenden Vorteil gegenüber ähnlichen Bauarten. Außerdem ist bei Hinzuschalten bereits die richtige Drehrichtung vorgegeben. Ein weiterer Vorteil liegt darin, daß dadurch eine kostengünstige Volumenstromregelung erbracht werden kann.

Bei Einsatz von polumschaltbaren Motoren erhöhen sich die möglichen Betriebszustände wie folgt:

Ventilator Doppelstufe mit 2 Drehzahlen im Verhältnis 1 : 2 :

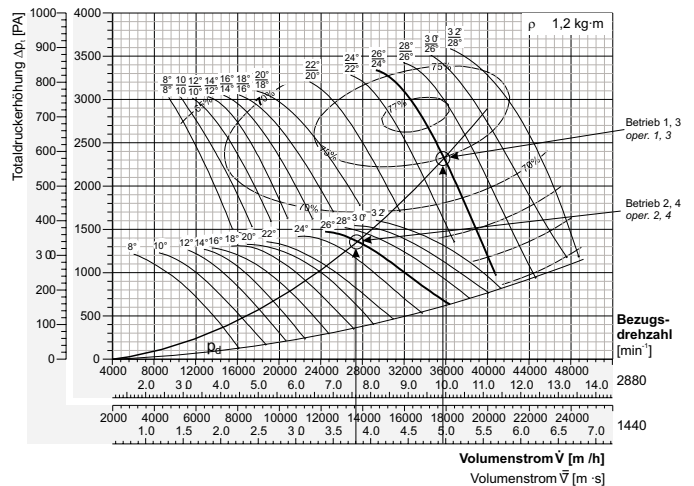
Betrieb 1: beide Ventilatoren laufen mit der hohen Drehzahl = 100 %

Betrieb 2: eine Ventilatorstufe läuft mit hoher Drehzahl, eine Stufe ist abgeschaltet = 65 %

Betrieb 3: beide Ventilatoren laufen mit der niedrigen Drehzahl = 50 %

Betrieb 4: eine Ventilatorstufe läuft mit niedriger Drehzahl, eine Stufe ist abgeschaltet = 33 %

Beim Betrieb beider Stufen müssen die Motoren stets bei der gleichen Geschwindigkeit betrieben werden.



General information

Multi-stage axial flow fans, in series, counter-rotating for high pressures or for carpark application

The System.

With just 2 counter-rotating, in-series axial flow fans, static pressures up to nearly 3500 Pa can be achieved. The multi-stage unit consists of 2 counter-rotating single-stages in series with lefthand and righthand impellers, without guide vane. The spin of the first stage is transformed into an additional static pressure by the following stage. This way, the system produces an excellent airstream profile and 2.7 to 3 times the pressure of a single-stage version.

All parts of the multi-stage version can be taken from the single-stage fan and therefore can be produced at a low cost. Each stage has its own separate motor. When adequately selected, the second stage still produces 65% of the air volume, if one stage fails or is switched off, while consuming only 40 % of the energy. This system is ideal for exhausting in carpark-buildings. It works in accordance to the regulations for carpark-exhaust systems in Germany and other countries, which require two independent stages, so that the fan will still be operating in case of a failure of one stage.

The airstream of the first stage will automatically turn the impeller of the switched-off second stage in the opposite direction, so that it supports the airflow instead of disturbing it. This also saves energy compared to similar systems. Besides, the impeller is already rotating in the right direction when the second stage is switched on. As another advantage, this is an inexpensive way of adjusting the air volume.

If two speed motors are used, the possible operating states increase as following:

Double-stage fan with two speeds in a ratio of 1 : 2 :

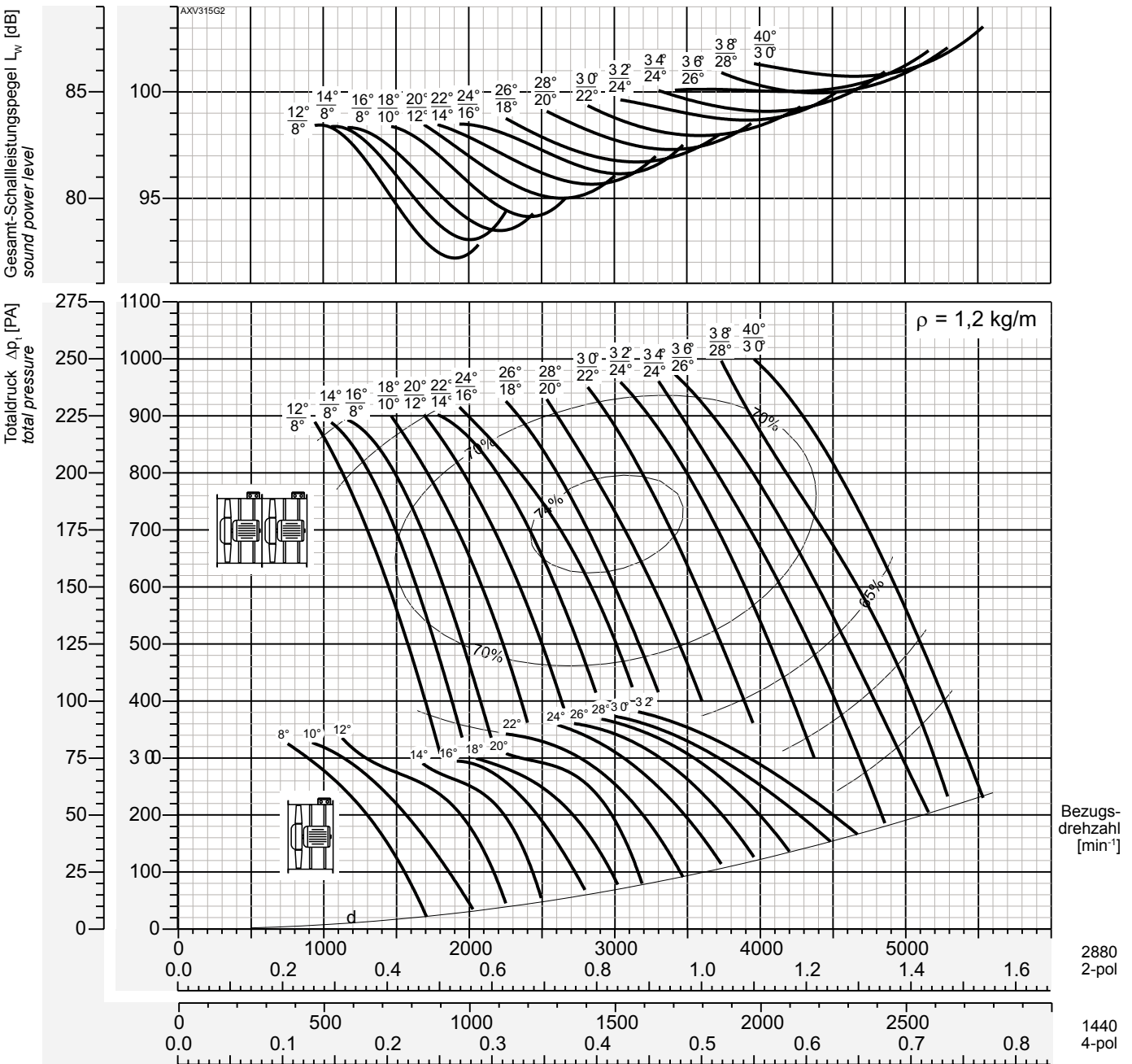
Operation 1: both stages run at high speed = 100 %

Operation 2: one stage runs at high speed, one stage is switched off = 65 %

Operation 3: both stages run at low speed = 50 %

Operation 4: one stage runs at low speed, one stage is switched off = 33 %

When both stages are in operation, the motors must always run at identical speeds.



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version 400°C/120min on request.

max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Relative Frequenzspektren
relative frequency spectrum L_{WArel} in $\Delta dB/Okt$

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	16/8	18/10	20/12	22/14	24/16	26/18	28/20	30/22	32/24	34/24	36/26	38/28	40/30	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1440 motor	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	-5	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21
2880 motor	0,51	0,59	0,67	0,69	0,76	0,87	0,98	1,10	1,20	1,32	1,35	1,51	1,64	-5	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18

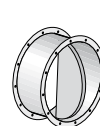
Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179



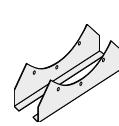
GL-AXV



RSG-AXV

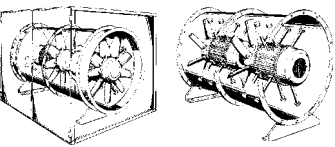


LRK



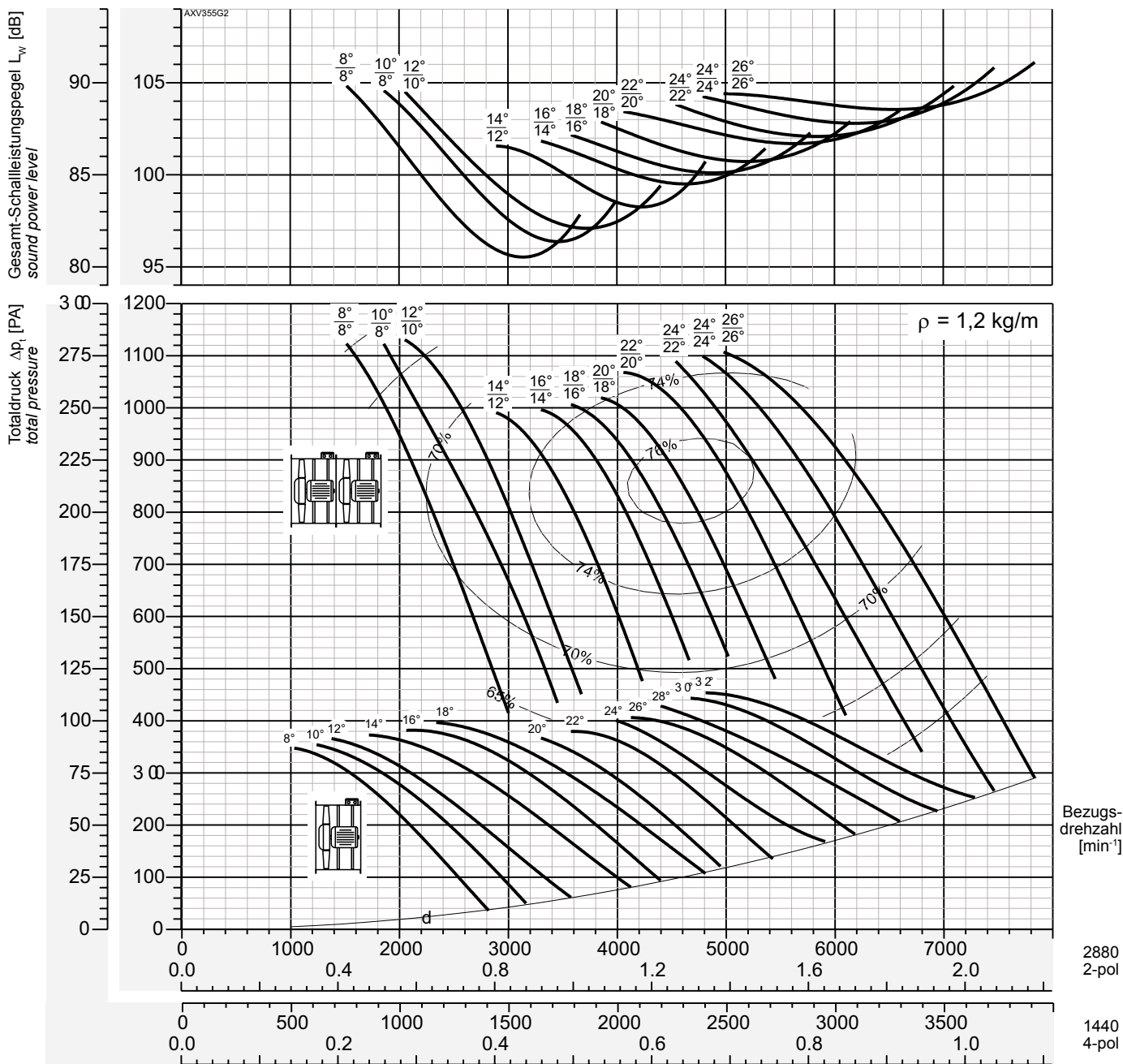
MF

3.1



AXG 355-7, 50Hz

AXGB, AXG



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version for 400°C/120min on request.

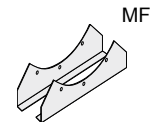
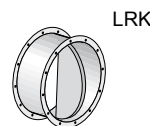
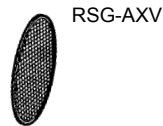
max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Volumenstrom / volume flow \dot{V} [m³/h]
 [m³/s]

Relative Frequenzspektr
relative frequency spectrum $L_{w,rel}$ in Δ dB/Okt

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]											Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/8	12/10	14/12	16/14	18/16	20/18	22/20	24/22	24/24	26/26	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1440 motor	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,21	0,23	0,25	0,27	-5	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21
2880 motor	0,77	0,95	1,04	1,13	1,25	1,35	1,47	1,65	1,88	2,00	2,12	-5	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18

Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179

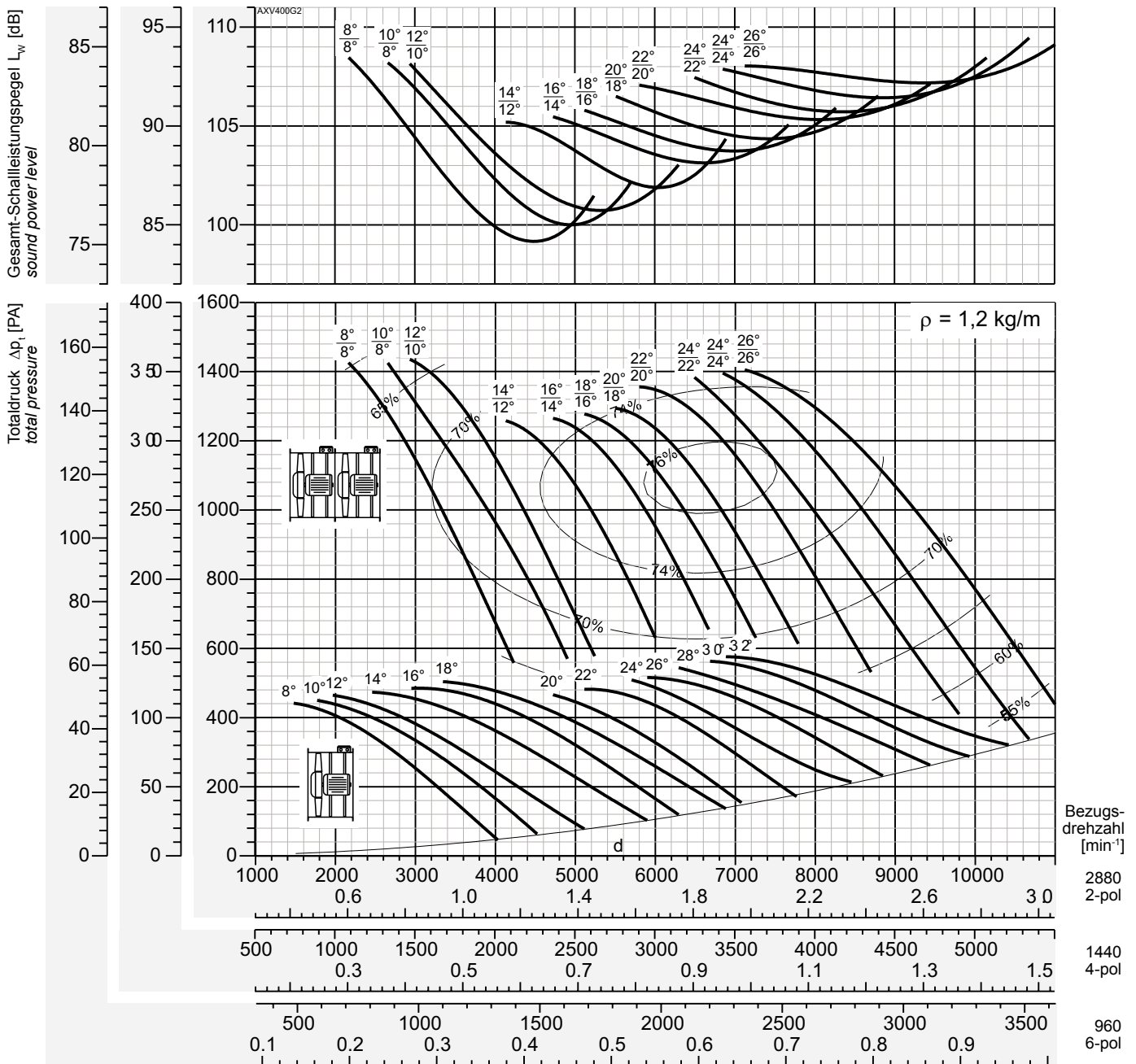


Axialventilatoren - doppelstufig

Two-stage axial fans

AXG 400-7, 50Hz

Preisliste Seite / Price List Page 73-77



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version 400°C/120min on request.

max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]											Relative Frequenzspektren relative frequency spectrum L_{wArel} in $\Delta\text{dB/Oct}$										
	8/8	10/8	12/10	14/12	16/14	18/16	20/18	22/20	24/22	24/24	26/26	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
950 motor	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	-5	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21			
	0,37																					
1440 motor	0,18	0,22	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,37	0,43	0,45	0,48	-5	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21			
	0,37																					
2880 motor	1,40	1,73	1,89	2,05	2,28	2,46	2,67	2,99	3,41	3,63	3,86	-5	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18			
	0,75	1,1			1,5				2,2													

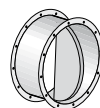
Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179



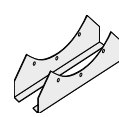
GL-AXV



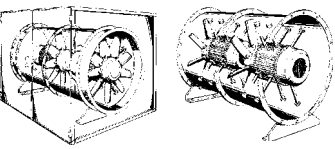
RSG-AXV



LRK

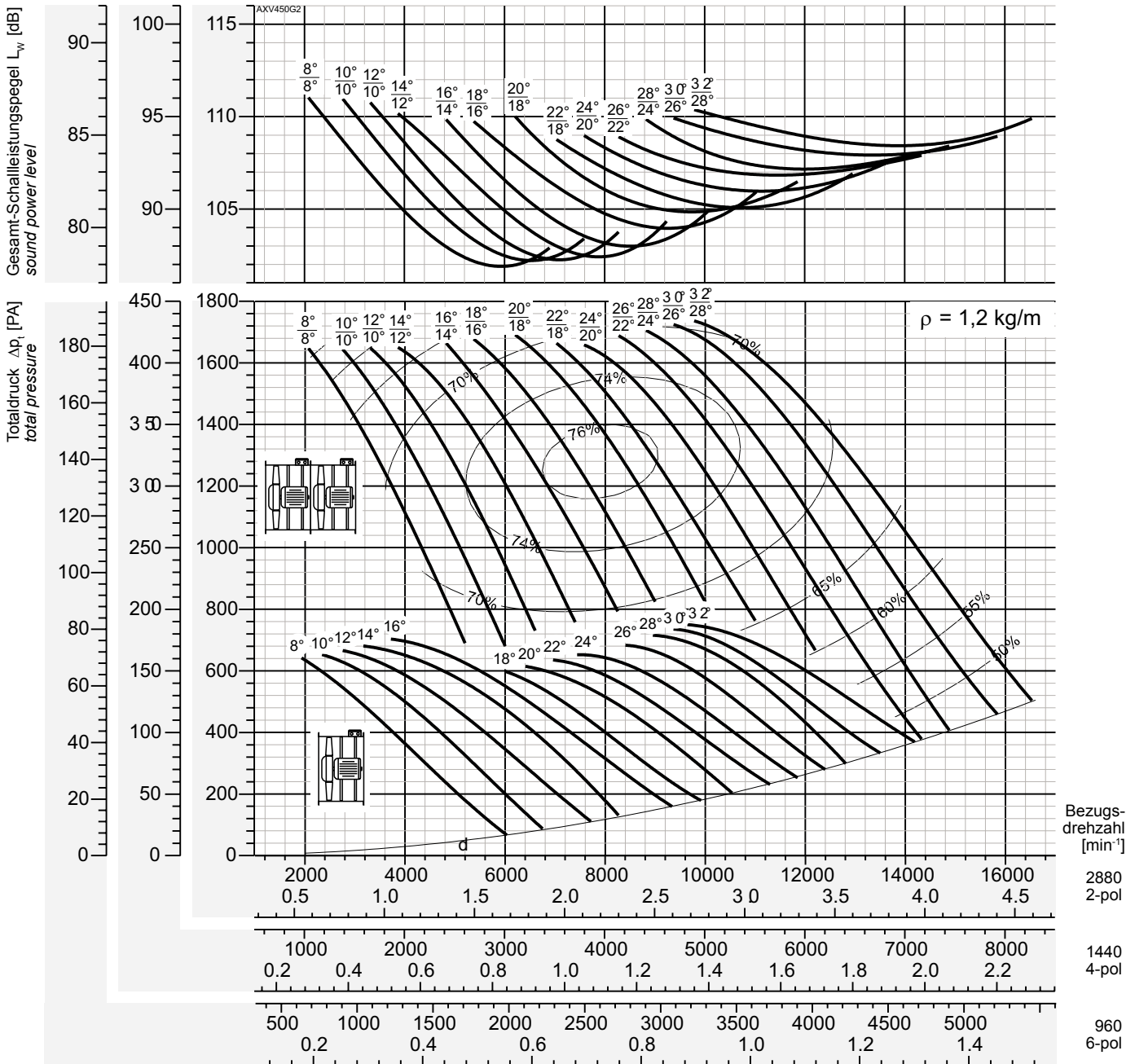


MF



AXG 450-7, 50Hz

AXGB, AXG



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version for 400°C/120min on request.

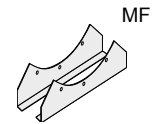
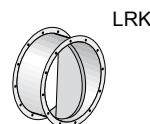
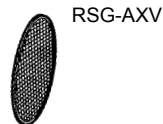
max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Volumenstrom / volume flow \dot{V} [m³/h]
[m³/s]

Relative Frequenzspektrien
relative frequency spectrum $L_{w,rel}$ in $\Delta dB/Okt$

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/10	12/10	14/12	16/14	18/16	20/18	22/18	24/20	26/22	28/24	30/26	32/28	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
950 motor	0,07	0,08	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	-3	-5	-7	-7	-8	-12	-18	-24
	0,37																				
1440 motor	0,23	0,28	0,28	0,36	0,43	0,48	0,55	0,58	0,63	0,69	0,75	0,80	0,87	-5	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21
	0,37										0,55										
2880 motor	1,82	2,21	2,22	2,86	3,45	3,81	4,37	4,62	5,02	5,54	5,97	6,41	6,97	-5	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18
	1,5				2,2		3,0					4,0									

Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179

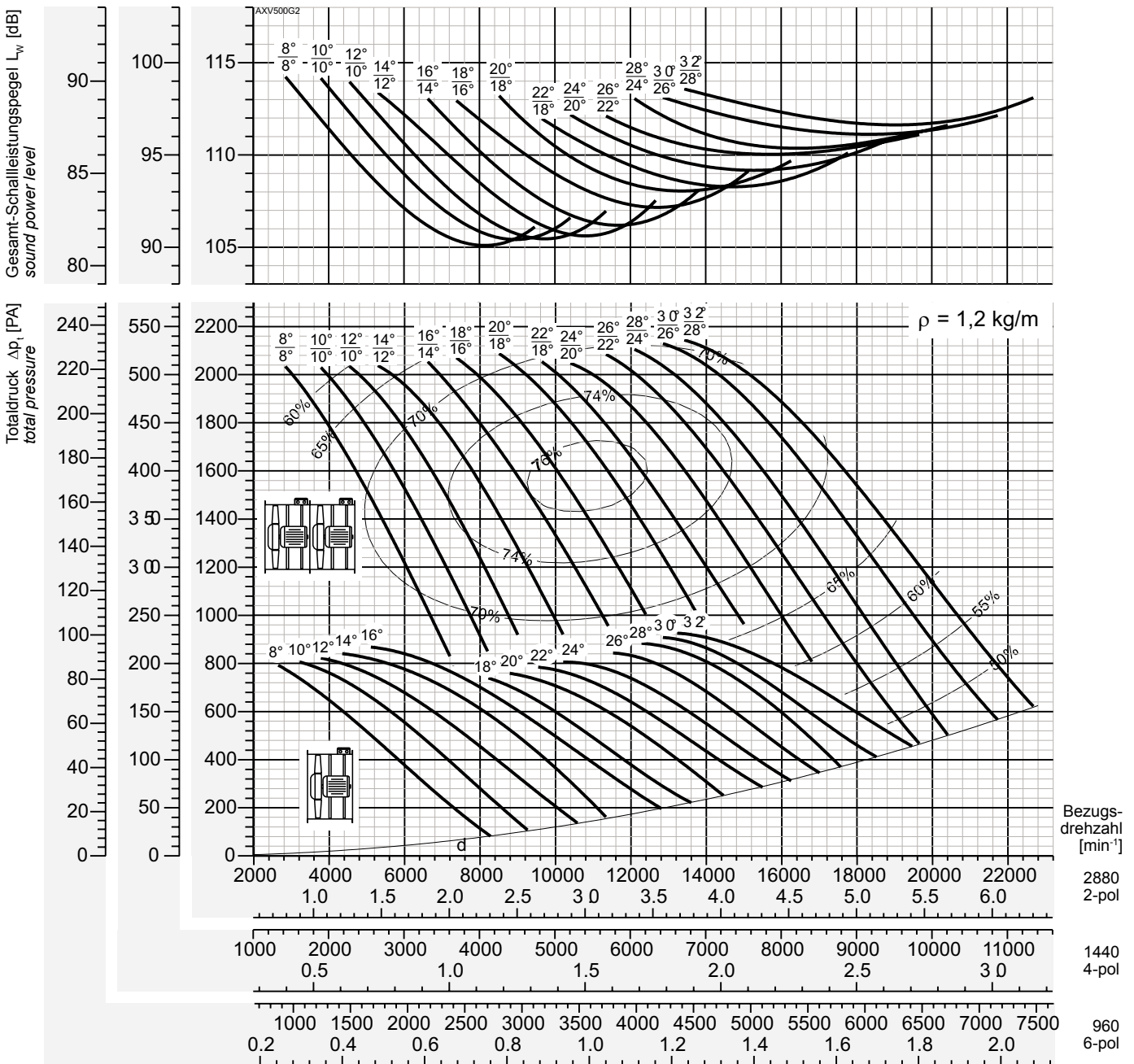


Axialventilatoren - doppelstufig

Two-stage axial fans

AXG 500-7, 50Hz

Preisliste Seite / Price List Page 73-77



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version 400°C/120min on request.

max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Relative Frequenzspektren
relative frequency spectrum L_{WArel} in $\Delta dB/Okt$

n [min⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]								
	8/8	10/10	12/10	14/12	16/14	18/16	20/18	22/18	24/20	26/22	28/24	30/26	32/28	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
950 motor	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,27	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,42	-3	-5	-7	-7	-8	-12	-18	-24	
	0,37																					
1440 motor	0,39	0,47	0,54	0,62	0,73	0,81	0,93	0,98	1,06	1,17	1,26	1,36	1,48	-5	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21	
	0,37					0,55				0,75												
2880 motor	3,09	3,74	4,32	4,96	5,84	6,44	7,40	7,82	8,50	9,39	10,1	10,9	11,8	-5	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18	
	2,2			3,0		4,0																

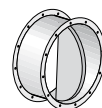
Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179



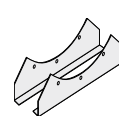
GL-AXV



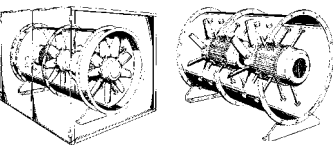
RSG-AXV



LRK

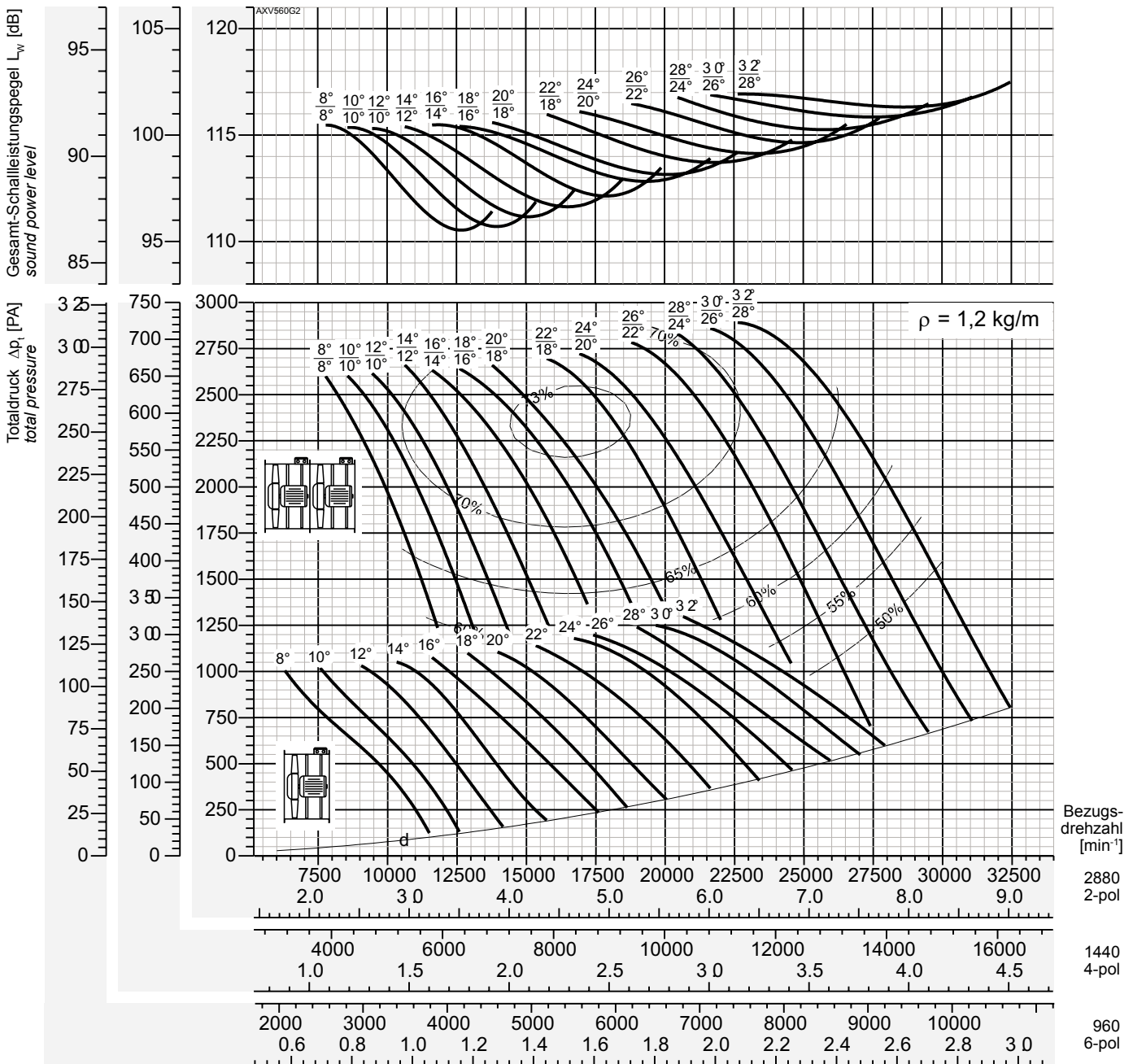


MF



AXG 560-9, 50Hz

AXGB, AXG



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version for 400°C/120min on request.

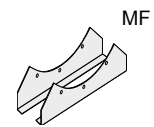
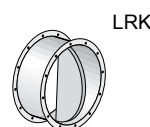
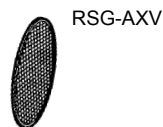
max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Volumenstrom / volume flow \dot{V} [m³/h]
 [m³/s]

Relative Frequenzspektr
relative frequency spectrum $L_{W,rel}$ in ΔdB/Okt

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]																Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/10	12/10	14/12	16/14	18/16	20/16	22/18	24/20	26/22	28/24	30/26	32/28	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
950 motor	0,31	0,34	0,37	0,42	0,43	0,47	0,51	0,59	0,65	0,74	0,82	0,91	1,00	-5	-5	-6	-7	-8	-12	-18	-24			
	0,37										0,55													
1440 motor	1,08	1,17	1,28	1,45	1,50	1,65	1,79	2,06	2,25	2,59	2,87	3,17	3,47	-6	-5	-5	-6	-7	-10	-15	-21			
	0,55	0,75				1,1		1,5			2,2													
2880 motor	8,61	9,37	10,2	11,6	12,0	13,2	14,3	16,5	18,0	20,8	22,9	25,3	27,7	-8	-6	-5	-5	-6	-7	-10	-15			
	5,5			7,5				11,0			15,0													

Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179

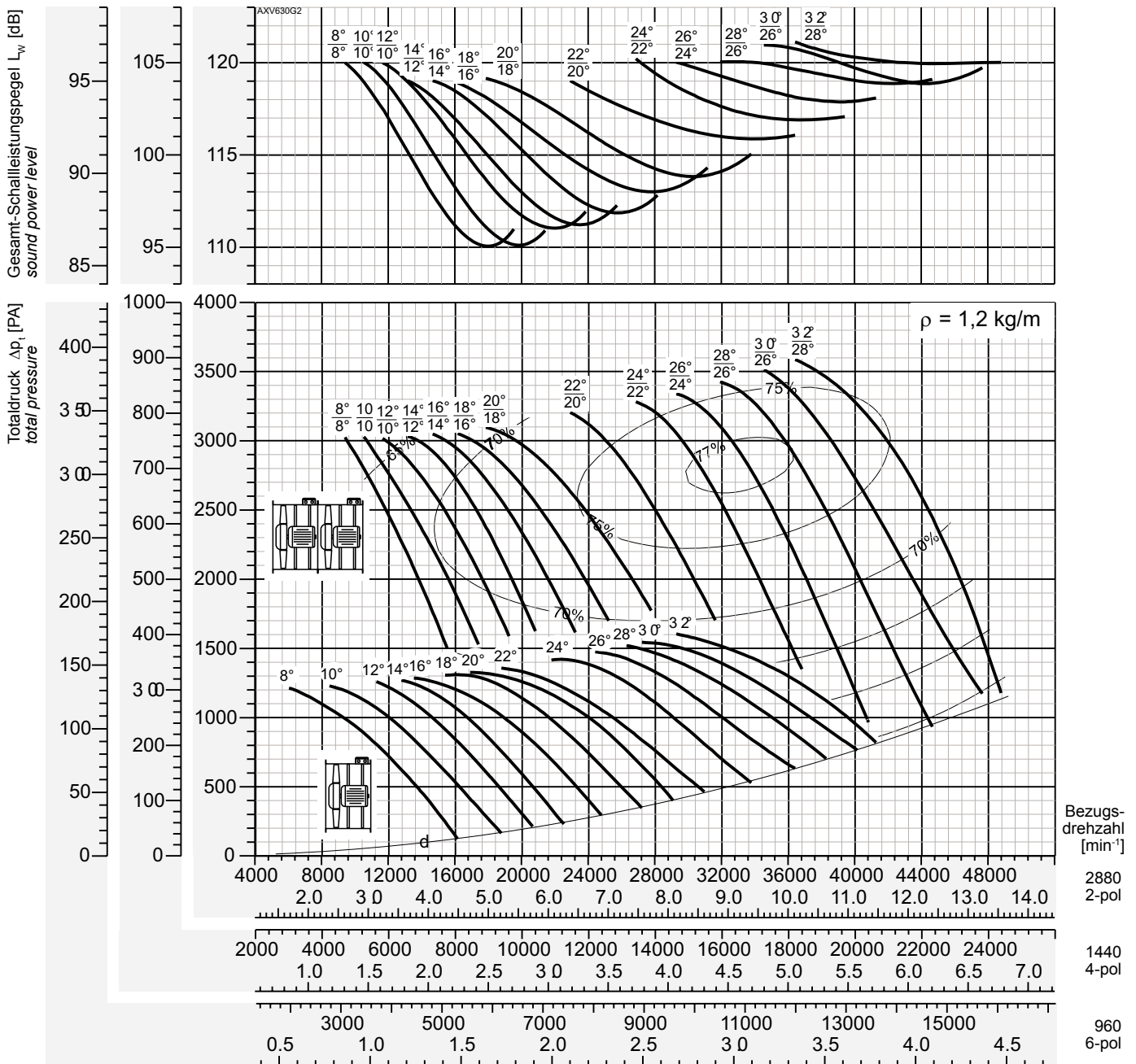


Axialventilatoren - doppelstufig

Two-stage axial fans

AXG 630-9, 50Hz

Preisliste Seite / Price List Page 73-77



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version 400°C/120min on request.

max. Aufnahmeleistung $P_{L,max}$
peak absorbed power [kW]

Relative Frequenzspektren
relative frequency spectrum L_{WArel} in $\Delta dB/Okt$

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/10	12/10	14/12	16/14	18/16	20/18	22/20	24/22	26/24	28/26	30/26	32/28	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
950 motor	0,46	0,52	0,55	0,62	0,68	0,75	0,83	1,10	1,21	1,30	1,45	1,61	1,76	-5	-5	-6	-7	-8	-12	-18	-24
	0,37					0,55			0,75			1,1									
1440 motor	1,60	1,81	1,92	2,17	2,39	2,61	2,88	3,85	4,20	4,52	5,07	5,62	6,13	-6	-5	-5	-6	-7	-10	-15	-21
	1,1				1,5			2,2		3,0			4,0								
2880 motor	12,8	14,5	15,4	17,4	19,1	20,8	23,0	30,8	33,6	36,1	40,5	44,9	49,1	-8	-6	-5	-5	-6	-7	-10	-15
	7,5		11,0				15,0	18,5			22,0	30,0									

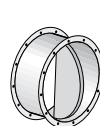
Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179



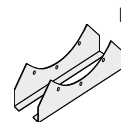
GL-AXV



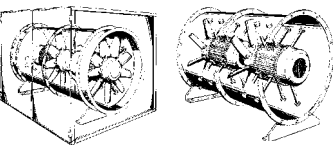
RSG-AXV



LRK



MF

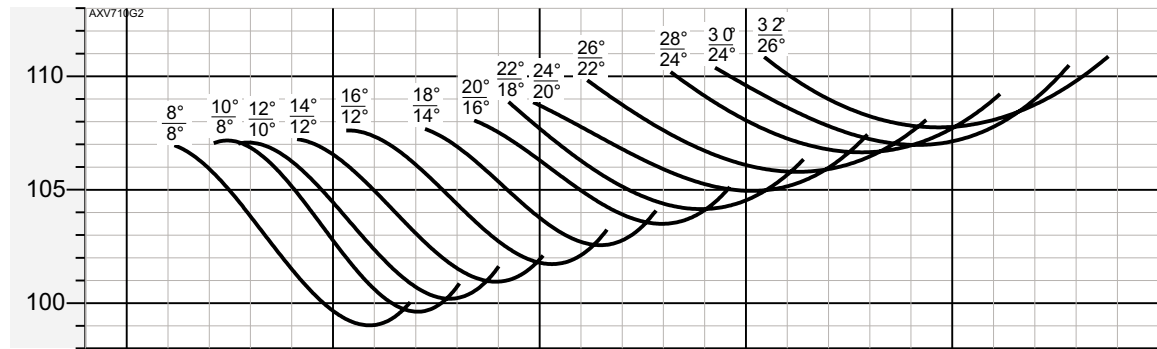


AXG 710-9, 50Hz

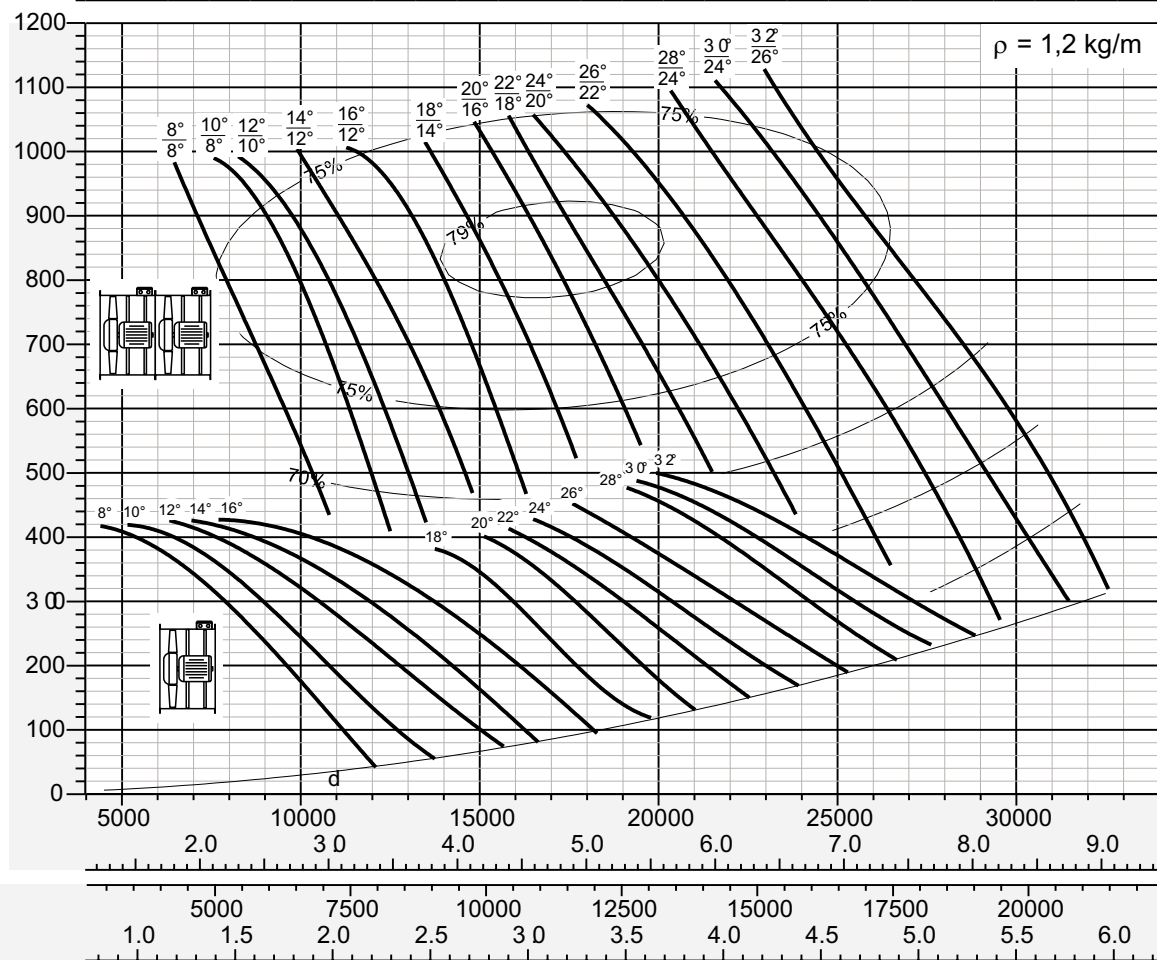
AXGB, AXG



Gesamt-Schalleistungspegel L_{w} [dB]
sound power level



Totaldruck Δp_t [PA]
total pressure



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version for 400°C/120min on request.

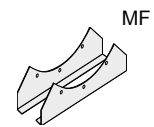
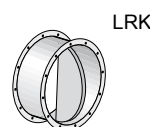
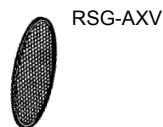
max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Volumenstrom / volume flow \dot{V} [m³/h]
[m³/s]

Relative Frequenzspektr
relative frequency spectrum L_{WArel} in Δ dB/Okt

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/8	12/10	14/12	16/12	18/14	20/16	22/18	24/20	26/22	28/24	30/24	32/26	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
950 motor	0,75	0,85	0,93	1,11	1,26	1,49	1,66	1,76	1,85	2,07	2,40	2,58	2,79	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18	-24
1440 motor	2,60	2,97	3,25	3,88	4,39	5,19	5,78	6,12	6,43	7,22	8,36	8,99	9,72	-5	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21

Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179

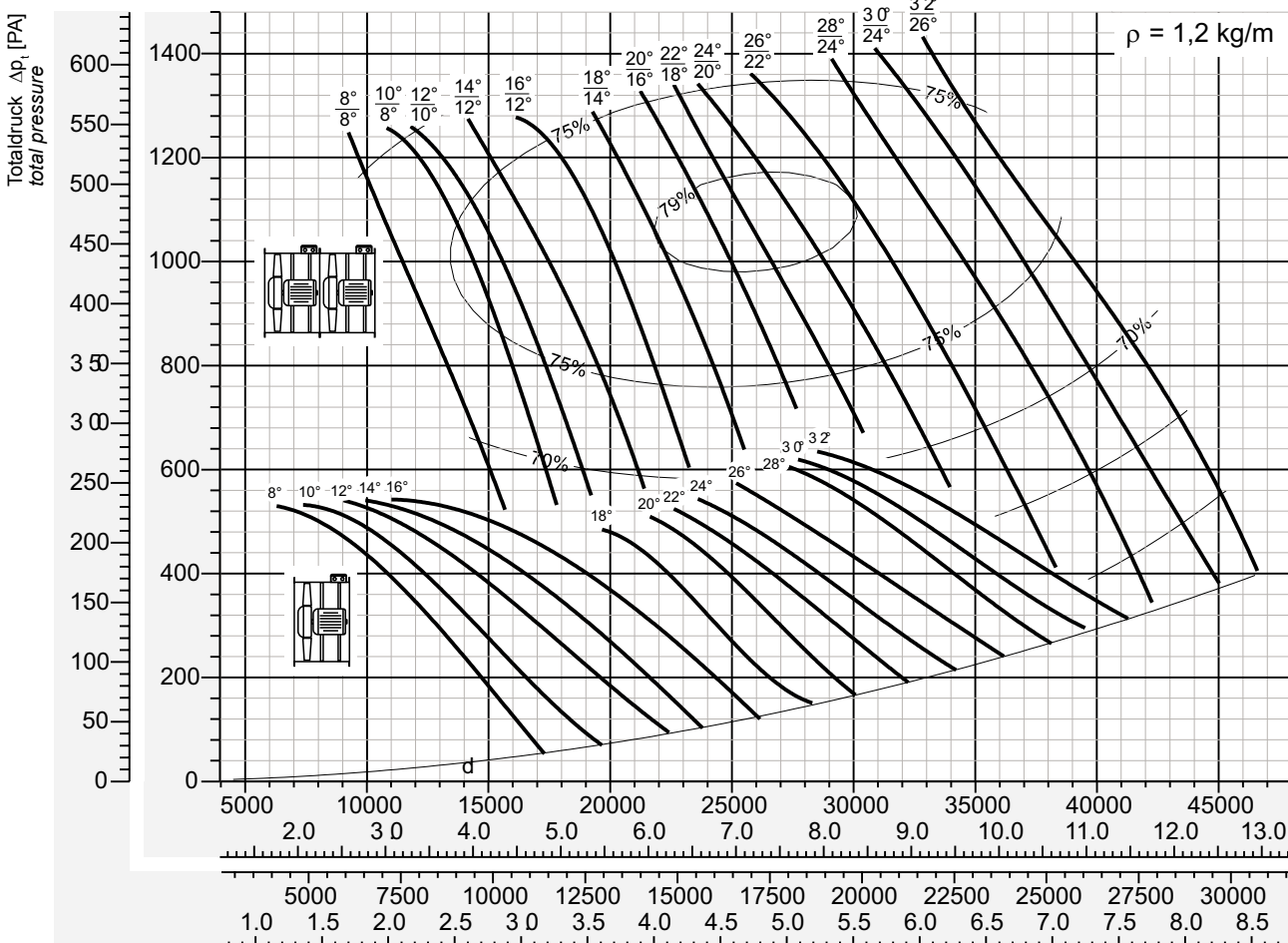
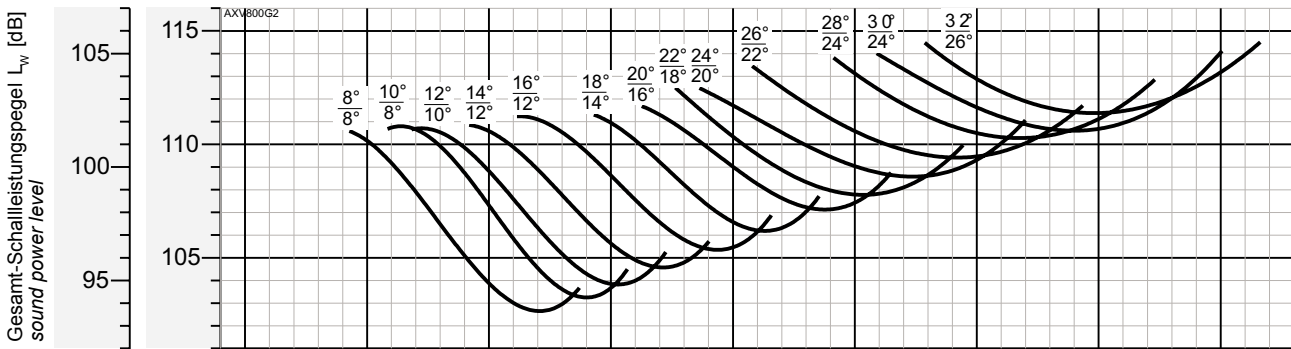


Axialventilatoren - doppelstufig

Two-stage axial fans

AXG 800-9, 50Hz

Preisliste Seite / Price List Page 73-77



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version 400°C/120min on request.

max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Relative Frequenzspektren
relative frequency spectrum L_{WArel} in $\Delta dB/Okt$

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/8	12/10	14/12	16/12	18/14	20/16	22/18	24/20	26/22	28/24	30/24	32/26	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
950 motor	1,35	1,55	1,69	2,02	2,29	2,71	3,01	3,19	3,35	3,76	4,36	4,69	5,07	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18	-24
1440 motor	4,72	5,39	5,90	7,04	7,98	9,42	10,5	11,1	11,7	13,1	15,2	16,3	17,7	-5	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21

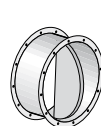
Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179



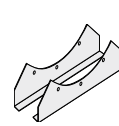
GL-AXV



RSG-AXV

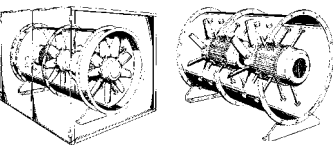


LRK



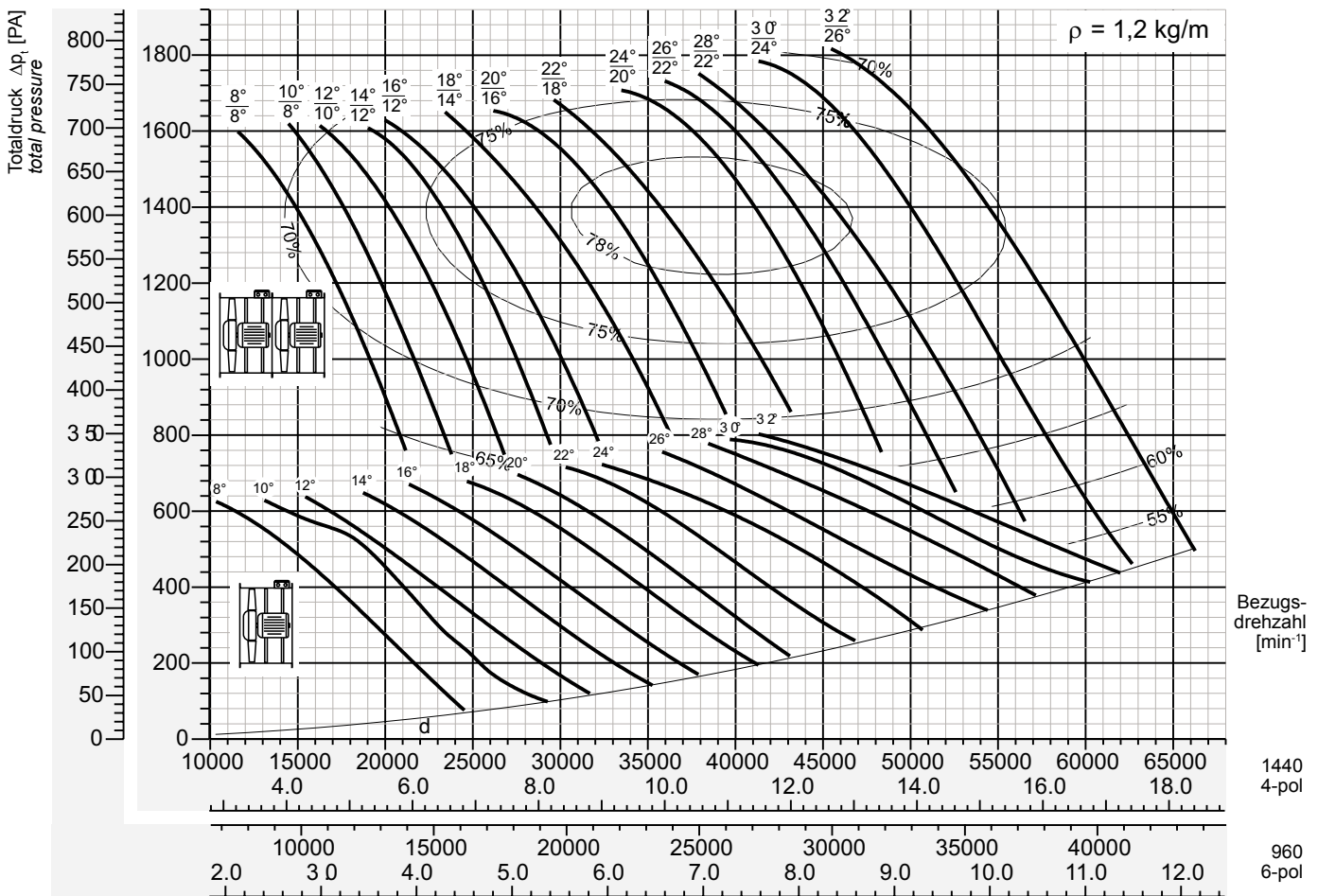
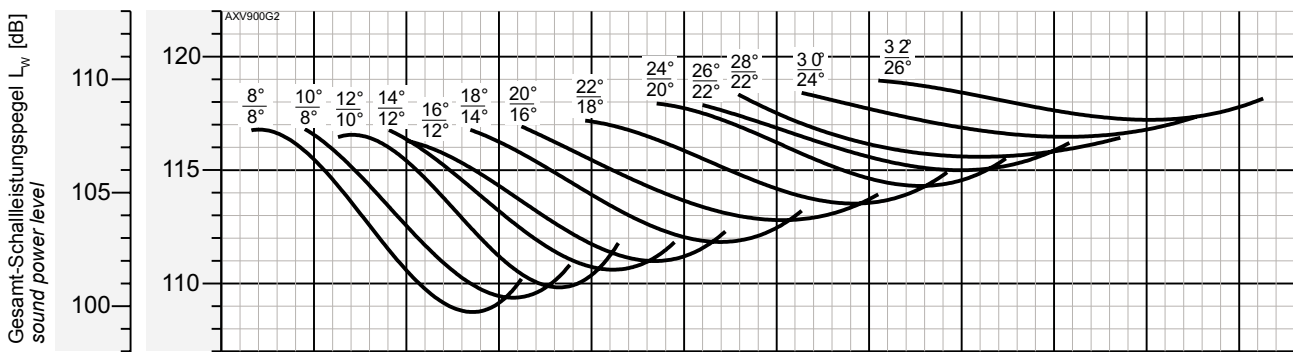
MF

3.1



AXG 900-10, 50Hz

AXGB, AXG



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version for 400°C/120min on request.

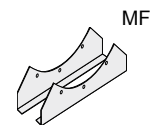
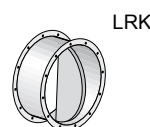
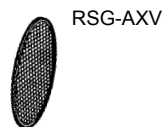
max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Volumenstrom / volume flow \dot{V} [m³/h]
[m³/s]

Relative Frequenzspektrum
relative frequency spectrum $L_{W,rel}$ in ΔdB/Okt

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/8	12/10	14/12	16/12	18/14	20/16	22/18	24/20	26/22	28/22	30/24	32/26	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
950 motor	2,36	2,83	3,08	3,58	3,71	4,23	4,76	5,39	6,19	6,72	7,15	8,16	9,46	-9	-7	-5	-6	-8	-12	-18	-24
1440 motor	8,21	9,85	10,7	12,5	12,9	14,7	16,6	18,8	21,5	23,4	24,9	28,4	32,9	-10	-8	-6	-5	-7	-10	-15	-21

Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179

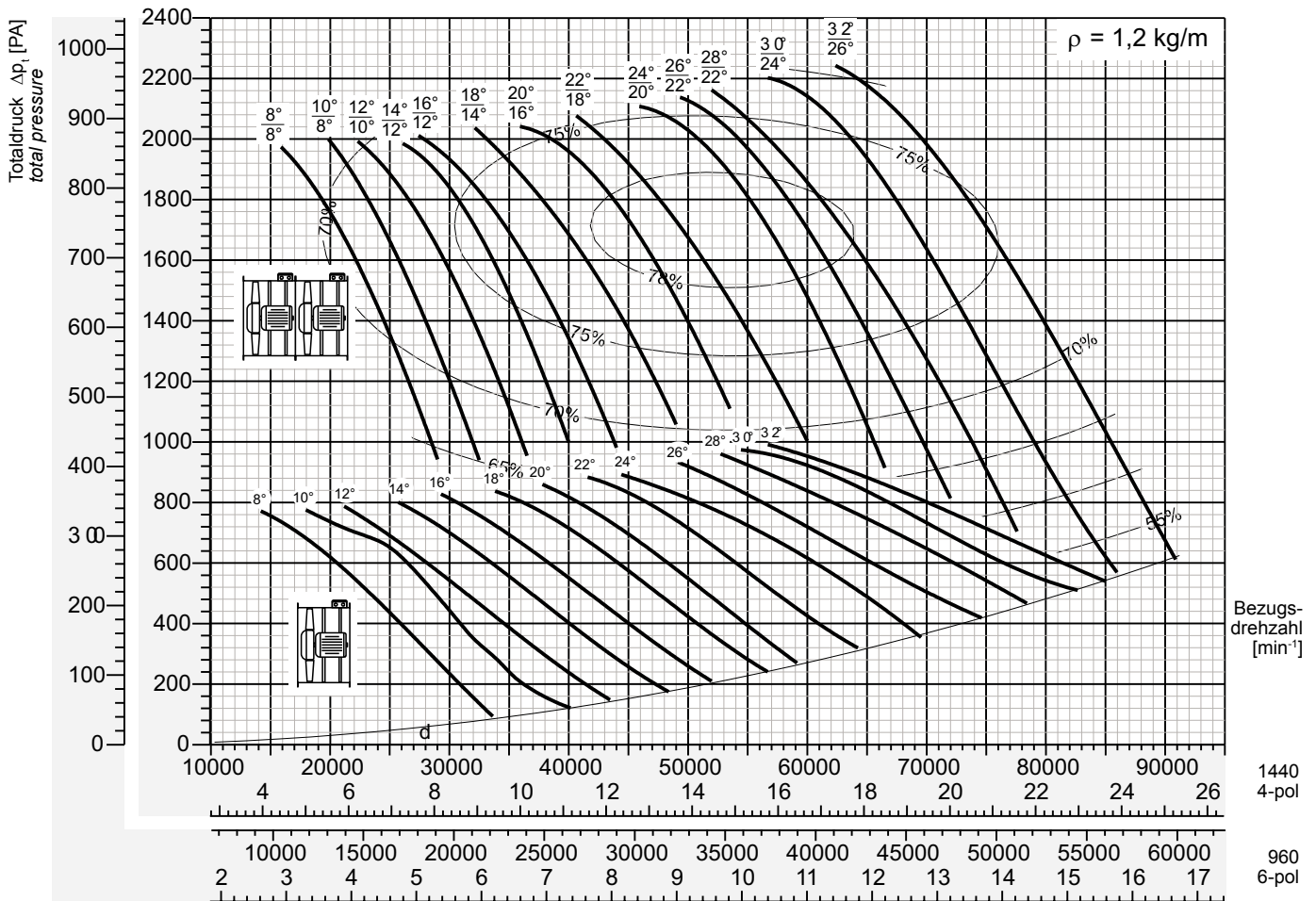
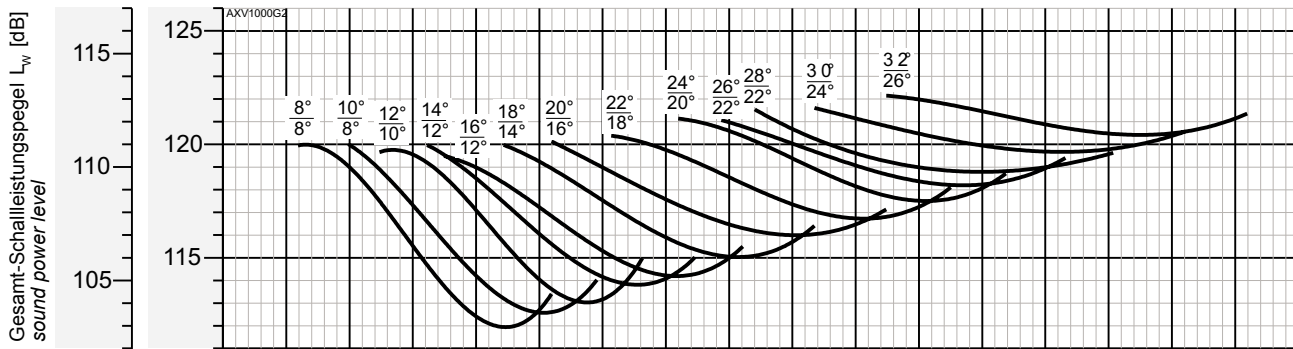


Axialventilatoren - doppelstufig

Two-stage axial fans

AXG 1000-10, 50Hz

Preisliste Seite / Price List Page 73-77



Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version 400°C/120min on request.

max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Volumenstrom / volume flow \dot{V} [m³/h]
[m³/s]

Relative Frequenzspektren
relative frequency spectrum L_{WArel} in $\Delta dB/Okt$

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/8	12/10	14/12	16/12	18/14	20/16	22/18	24/20	26/22	28/22	30/24	32/26	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
950 motor	3,99	4,79	5,22	6,06	6,29	7,16	8,07	9,12	10,5	11,4	12,1	13,8	16,0	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18	-24
1440 motor	13,9	16,7	18,2	21,1	21,9	25,0	28,1	31,8	36,5	39,6	42,2	48,1	55,8	-10	-9	-6	-5	-7	-10	-15	-21

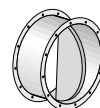
Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179



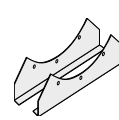
GL-AXV



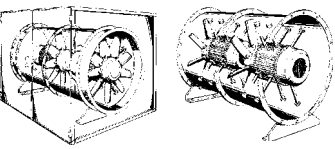
RSG-AXV



LRK

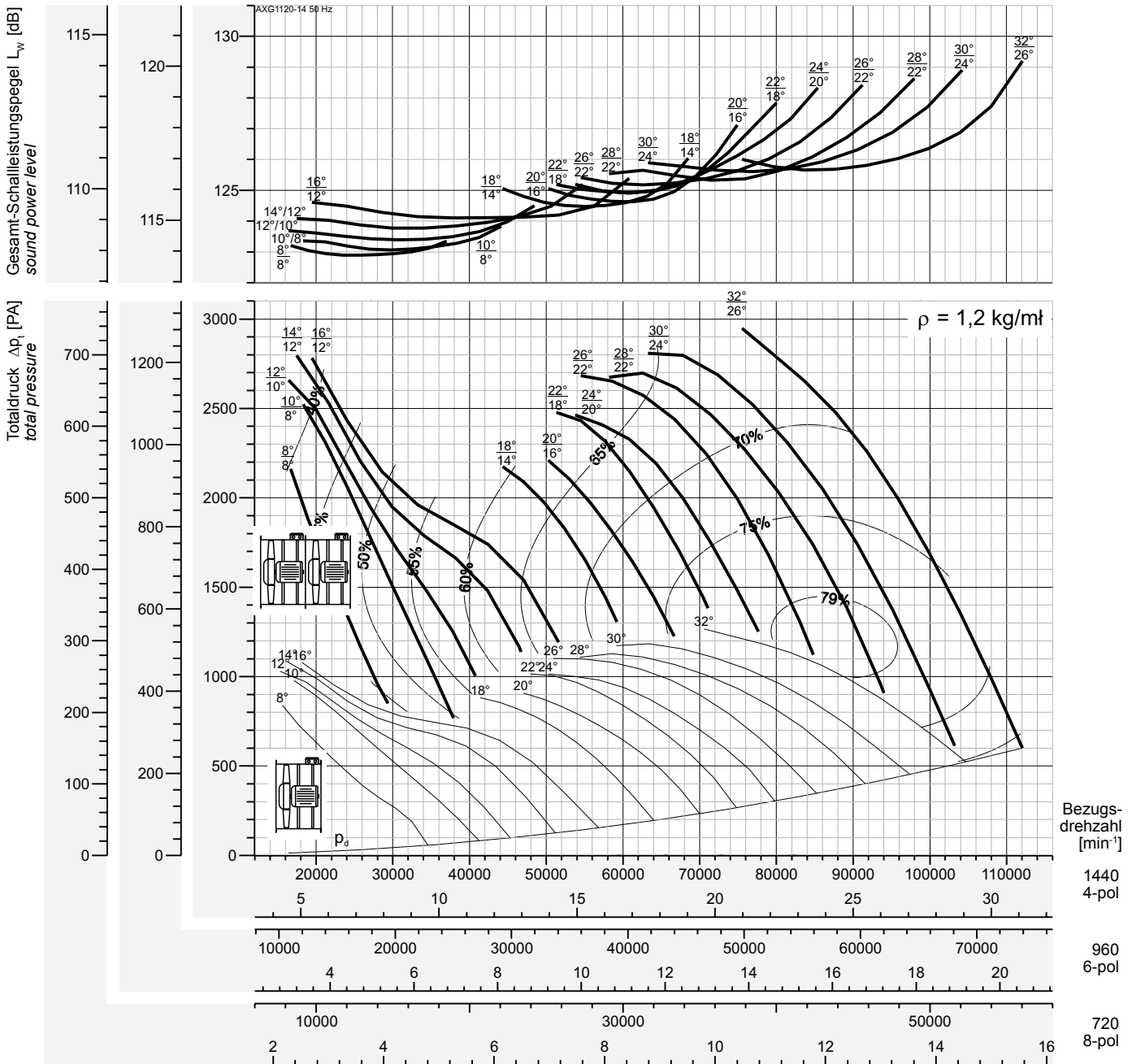


MF



AXG 1120-14, 50Hz

AXGB, AXG



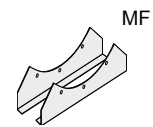
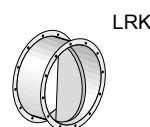
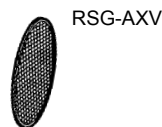
Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version for 400°C/120min on request.

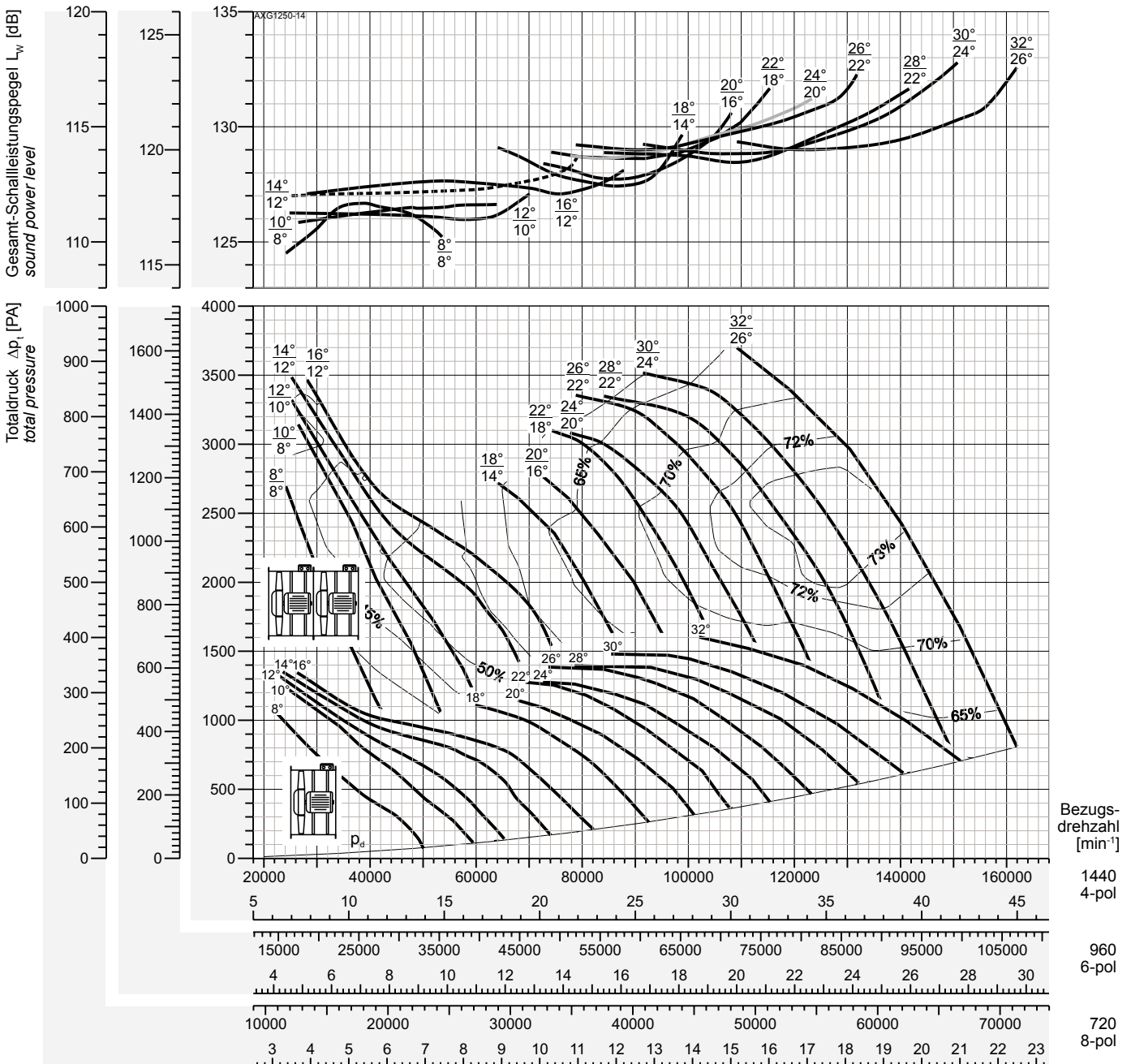
max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Relative Frequenzspektr
relative frequency spectrum $L_{w,rel}$ in $\Delta\text{dB/Okt}$

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/8	12/10	14/12	16/12	18/14	20/14	22/16	24/18	26/20	28/22	30/24	32/26	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
720 motor	2,96	3,48	3,99	4,42	5,04	5,63	6,26	7,34	7,52	8,71	9,38	10,4	11,8	-6	-5	-	-7	-10	-15	-21	-27
	1,5	2,2		3			4			5,5			7,5								
950 motor	6,8	8	9,17	10,1	11,6	12,9	14,4	16,9	17,3	20	21,5	23,8	27	-6	-5	-6	-8	-11	-15	-21	-27
	4		5,5		7,5		11			15											
1440 motor	23,7	27,9	31,9	35,3	40,3	45	50,1	58,7	60,2	69,7	75	83,1	94	-6	-5	-6	-7	-10	-14	-19	-25
	15		18,5		22	30		37		45		55*									

Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179





Ausführung für Entrauchungsbetrieb 400°C/120min auf Anfrage.
Smoke-extract version 400°C/120min on request.

max. Aufnahmeleistung P_{Lmax}
peak absorbed power [kW]

Relative Frequenzspektren
relative frequency spectrum L_{WArel} in $\Delta dB/Okt$

n [min ⁻¹]	Flügelwinkel / pitch angle [°]													Oktavb.-Mittenfr. / Octave band mid-fr. [Hz]							
	8/8	10/8	12/10	14/12	16/12	18/14	20/14	22/16	24/18	26/20	28/22	30/24	32/26	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
720 motor	5,33	6,2	7,1	7,91	9,08	10,2	11,3	13,3	13,6	15,8	16,8	18,8	21,3	-6	-5	-6	-7	-10	-15	-21	-27
	3	4		5,5			7,5			11											
950 motor	12,3	14,2	16,3	18,2	20,8	23,4	26	30,5	31,2	36,2	38,6	43,2	49	-10	-7	-5	-7	-8	-12	-18	-24
	7,5		11			15		18,5			22		30								
1440 motor	42,7	49,6	56,8	63,3	72,6	81,4	90,6	106	109	126	135	150	171	-10	-8	-6	-5	-7	-10	-15	-21
	22	30		37		45	55			75			90								

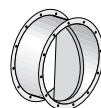
Abmessungen + Zubehör Seite / Dimensions + Accessories page 159, 175-179



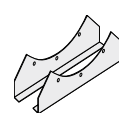
GL-AXV



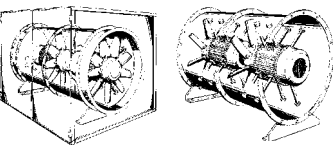
RSG-AXV



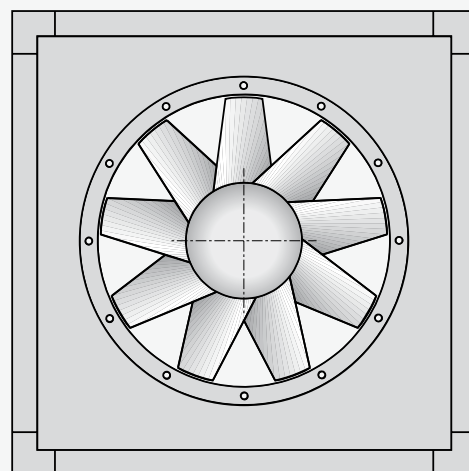
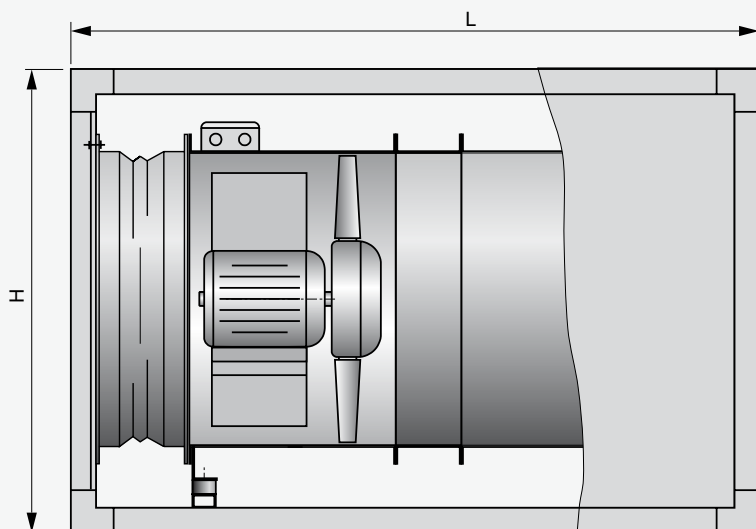
LRK



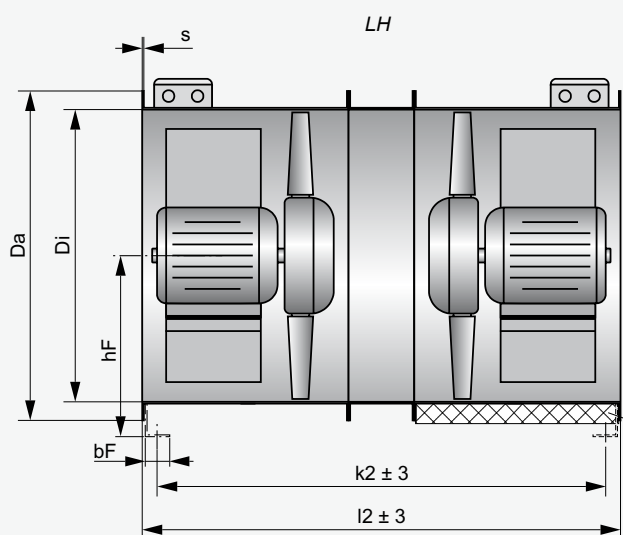
MF



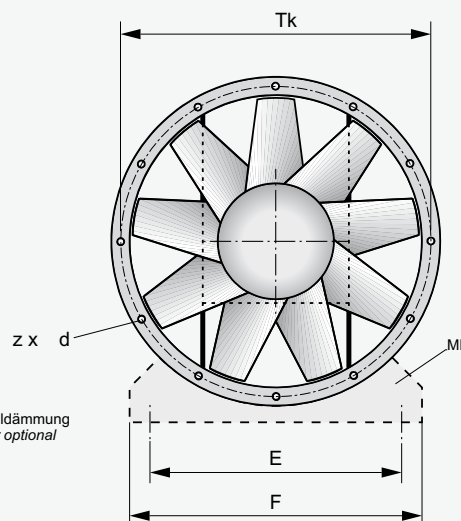
AXG B



AXG



AXG D
optionale Schalldämmung
sound insulator optional



3.1

Nennweite size	Da [mm]	Di [mm]	hF [mm]	z x d [mm]	Tk [mm]	E [mm]	F [mm]	bF [mm]	H [mm]	L [mm]	s [mm]	k2 [mm]	l2 [mm]	motor max.
315	398	320	205	8 x 12	366	265	315	60	670	1365	2	1001	1065	80
355	438	359	225	8 x 12	405	305	355	60	670	1365	2	1001	1065	80
400	484	401	250	12 x 12	448	350	400	60	670	1395	2	1031	1095	90
450	534	450	280	12 x 12	497	400	450	60	900	1395	2	1031	1095	112
500	584	504	315	12 x 12	551	440	500	70	900	1465	2	1091	1165	112
560	664	565	345	16 x 14	629	500	560	70	900	2000	3	1624	1700	160
630	734	634	400	16 x 14	698	570	630	70	1100	2000	3	1624	1700	160
710	814	711	450	16 x 14	775	650	710	70	1100	1730	2,5	1355	1430	132
800	904	797	500	12* x 14	861	730	800	80	1300	2000	3	1614	1700	160
900	1004	894	580	12* x 14	958	830	900	80	1300	2000	4	1612	1700	160
1000	1105	1003	630	12* x 14	1067	930	990	80	1500	2210	4	1822	1910	180
1120	1245	1125	690	16* x 18	1200	1050	1110	100	1600	2730	4	2242	2350	200
1250	1370	1250	750	16* x 18	1337	1180	1240	100	1900	2730	4	2242	2350	225

* Bohrungsanzahl nicht gemäß DIN 24 154 Teil 2 (halbe Anzahl der Bohrungen)
No. of holes not according to DIN 24 154 part 2 (half no. of holes)