

ISO-K



Geräuschisolierte Ventilatoren

Förderleistung – bis 8138 m³/h
Schalleistungspegel ab 41 dBA

Iso-K

Geräuschisolierte Ventilatoren

Anwendung

- Abzug von heißer und stark verschmutzter Luft mit Temperaturen bis +120 °C bei hohem Luftwiderstand
- Entlüftungssysteme für verschiedene Küchenarten und Bäckereien
- Entlüftung von Schweißgasen
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 150, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450 mm



Förderleistung:
bis 8138 m³/h
2261 l/s



Leistungsaufnahme:
ab 180 W



Schallleistungspegel:
ab 41 dBA



Aufbau

- Gehäuse aus verzinktem Stahl mit 50 mm Wärme- und Schalldämmung aus nichtbrennbarer Mineralwolle
- Gehäuse montiert auf einem Montagerahmen mit integrierten Schwingungsisolatoren.
- Motor-Laufrad-Einheit befindet sich an einer aufschwenkbaren Türe, unkomplizierte und schnelle Wartung

Außenabmessungen, mm

Modell	ØD	B	B1	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	Gewicht, kg
Iso-K 150 4E	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
Iso-K 150 4D	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
Iso-K 160 4E	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
Iso-K 160 4D	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
Iso-K 200 4E	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25,0
Iso-K 200 4D	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25,0
Iso-K 250 4E	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40,0
Iso-K 250 4D	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40,0
Iso-K 315 4E	315	690	550	708	600	715	700	650	612	327	53,0
Iso-K 315 4D	315	690	550	708	600	715	700	650	612	327	52,0
Iso-K 315 2E	315	690	550	708	600	715	700	650	672	327	61,0
Iso-K 315 2D	315	690	550	708	600	715	700	650	672	327	60,0
Iso-K 355 4E	355	740	600	764	655	727	700	650	637	352	60,0
Iso-K 355 4D	355	740	600	764	655	727	700	650	637	352	59,0
Iso-K 355 2E	355	740	600	764	655	727	700	650	637	352	68,0
Iso-K 355 2D	355	740	600	764	655	727	700	650	637	352	65,0
Iso-K 400 4E	400	906	700	900	790	908	900	850	747	402	92
Iso-K 400 4D	400	906	700	900	790	908	900	850	747	402	92
Iso-K 400 6E	400	906	700	900	790	908	900	850	687	402	87
Iso-K 400 6D	400	906	700	900	790	908	900	850	687	402	87
Iso-K 450 4E	450	996	750	980	870	925	900	850	782	437	109
Iso-K 450 4D	450	996	750	980	870	925	900	850	782	437	109
Iso-K 450 6E	450	996	750	980	870	925	900	850	739	437	105
Iso-K 450 6D	450	996	750	980	870	925	900	850	739	437	105

Zubehör

Rückschlagklappen

Befestigungswinkel

Rohrverbinder

Flexible Antivibrationsverbinder



VRV



UM Iso-K



V Iso-K



EVA

Motor

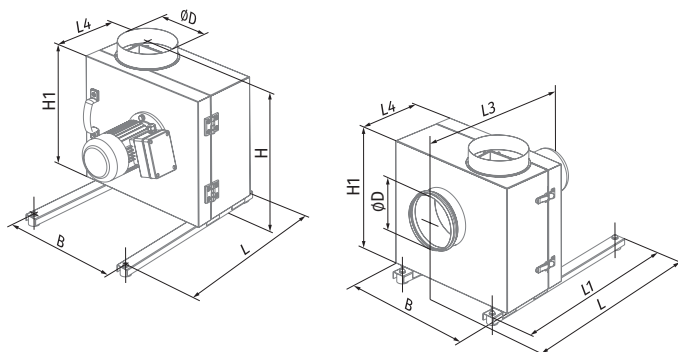
- Einphasiger oder dreiphasiger Motor mit Kurzschlussläufer, Radiallaufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln
- Laufrad aus verzinktem Stahl
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb
- Dynamisch ausgewuchtete Turbine
- Isolationsklasse der Wicklung: F, Schutzart des Motors: IP54

Drehzahlregelung

- Stufenlose oder stufenweise Drehzahlregelung mit einem Trafo oder Frequenzregler (beide auf separate Bestellung erhältlich).

Montage

- Kompatibel mit runden Lüftungsrohren. Der Stützdurchmesser entspricht den Standardgrößen von Lüftungsrohren.
- Die Montage an der Wand erfolgt mit einem Befestigungswinkel **UM Iso-K** (Sonderzubehör).
- Externer Anschlusskasten für den Stromanschluss befindet sich auf dem Motor.



Bezeichnungsschlüssel

Serie	Rohranschlussdurchmesser, mm	Polzahl	Motor	
			Phasenzahl	
Iso-K	150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450	2, 4, 6	E: einphasig D: dreiphasig	

Technische Daten

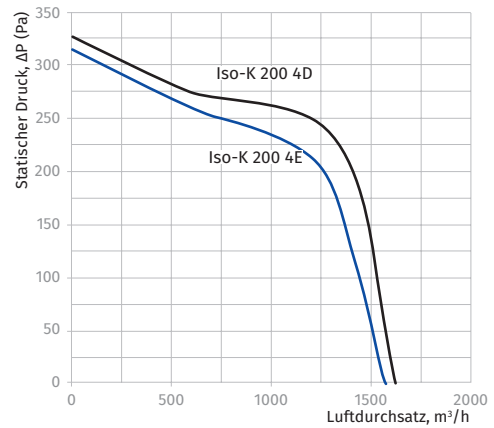
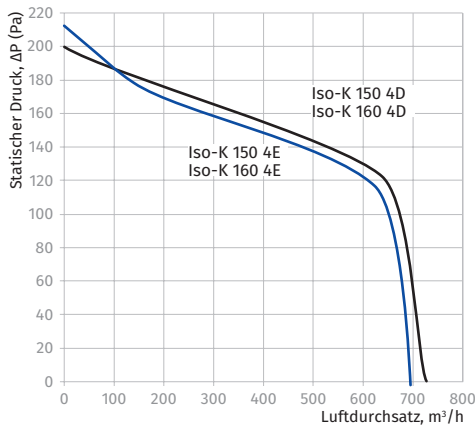
Kenndaten	Iso-K 150 4E / Iso-K 160 4E	Iso-K 150 4D / Iso-K 160 4D	Iso-K 200 4E	Iso-K 200 4D	Iso-K 250 4E	Iso-K 250 4D
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400
Leistungsaufnahme, W	180	180	550	750	1500	1500
Stromaufnahme, A	1,7	0,6	3	2	11	3,4
Förderleistung, m³/h (l/s)	700 (194)	730 (203)	1600 (444)	1650 (458)	3400 (945)	3500 (972)
Drehzahl, min⁻¹	1450	1455	1475	1465	1500	1470
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	41	41	45	45	51	51
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120					
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Motorschutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

ISO-K 150 4E / ISO-K 160 4E, ISO-K 150 4D / ISO-K 160 4D

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	76	68	70	72	62	59	63	57	61	77	87
LWA druckseitig, dBA	77	73	77	79	70	66	67	60	53	76	86
LWA Abstrahlung, dBA	57	51	56	57	50	49	48	40	33	61	71

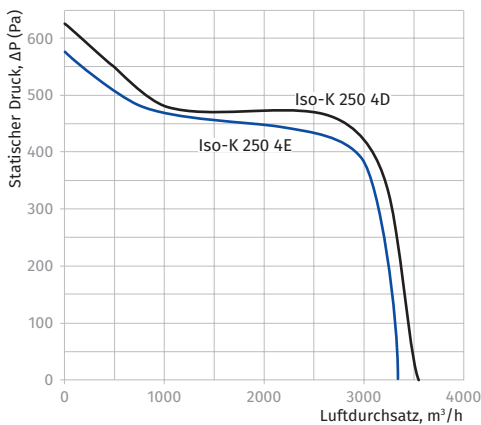
ISO-K 200 4E, ISO-K 200 4D

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	79	71	75	75	66	62	65	58	64	77	87
LWA druckseitig, dBA	82	78	78	81	74	68	69	64	56	76	86
LWA Abstrahlung, dBA	59	53	60	58	54	50	51	42	36	61	71



ISO-K 250 4E, ISO-K 250 4D

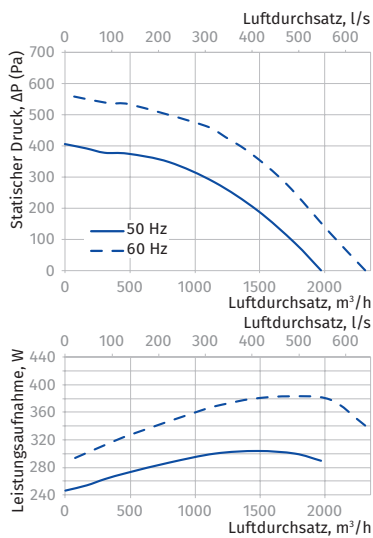
Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	82	75	79	80	71	65	68	63	65	77	87
LWA druckseitig, dBA	85	79	80	82	79	71	70	65	61	76	86
LWA Abstrahlung, dBA	63	55	63	61	57	53	53	45	41	61	71



Kenndaten	Iso-K 315 4E		Iso-K 315 4D		Iso-K 315 2E		Iso-K 315 2D	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		3 ~ 400		1 ~ 230		3 ~ 400	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	304	383	184	206	1531	2816	1225	2011
Stromaufnahme, A	1,84	1,72	0,70	0,70	7,35	11,92	2,80	3,40
Förderleistung, m³/h (l/s)	1970 (547)	2310 (642)	2040 (567)	2355 (654)	4695 (1304)	5345 (1485)	4710 (1308)	5290 (1470)
Drehzahl, min ⁻¹	1475	1750	1488	1776	3125	3384	3025	3328
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	46	47	46	48	53	55	52	54
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120							
Schutzart	IP54		IP54		IP54		IP54	
Motorschutzart	IP54		IP54		IP54		IP54	

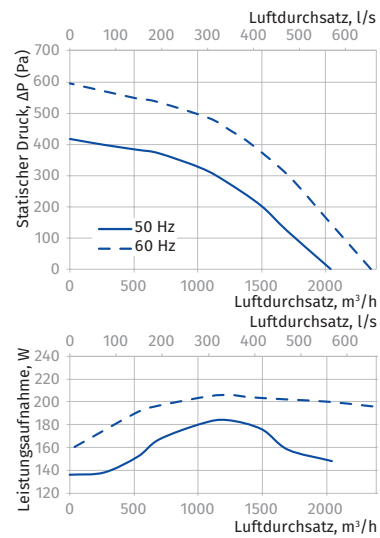
ISO-K 315 4E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	85	66	69	83	78	79	78	73	64	65	75
LWA druckseitig, dBA	87	66	71	84	79	81	79	74	66	67	77
LWA Abstrahlung, dBA	67	45	49	63	58	59	58	53	44	46	56



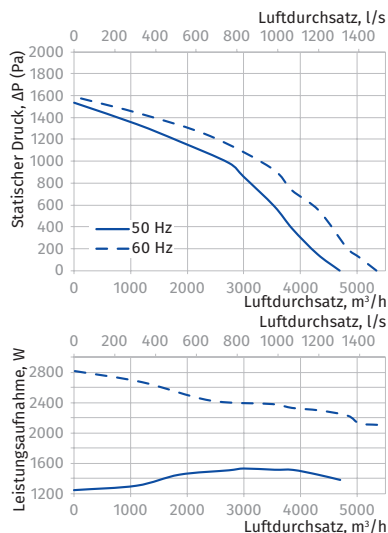
ISO-K 315 4D

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	85	64	83	79	75	71	69	64	59	65	75
LWA druckseitig, dBA	87	77	85	80	77	72	70	66	61	67	77
LWA Abstrahlung, dBA	67	51	65	60	56	51	49	44	39	46	56



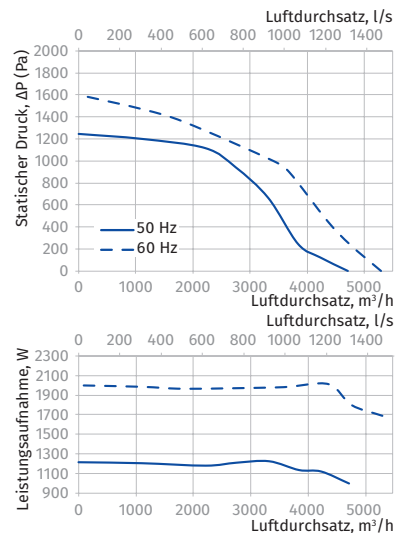
ISO-K 315 2E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	92	59	65	82	90	84	83	81	74	72	82
LWA druckseitig, dBA	94	61	67	84	92	86	85	83	76	74	84
LWA Abstrahlung, dBA	74	40	46	63	71	65	64	62	55	53	63



ISO-K 315 2D

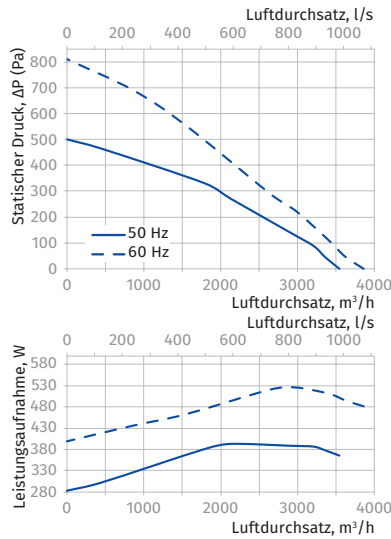
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	90	58	64	80	89	82	81	79	72	70	80
LWA druckseitig, dBA	92	60	66	82	91	84	83	81	74	72	82
LWA Abstrahlung, dBA	72	39	45	62	70	64	63	61	54	52	62



Kenndaten	Iso-K 355 4E		Iso-K 355 4D		Iso-K 355 2E	Iso-K 355 2D
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		3 ~ 400		1 ~ 230	3 ~ 400
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	393	525	405	580	2621	3145
Stromaufnahme, A	2,11	2,34	0,87	1,25	12,66	6,12
Förderleistung, m³/h (l/s)	3545 (985)	3860 (1072)	3155 (876)	3270 (908)	6570 (1825)	6185 (1718)
Drehzahl, min⁻¹	1517	1705	1379	1578	2890	2652
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	50	52	49	50	54	54
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120					
Schutzart	IP54		IP54		IP54	
Motorschutzart	IP54		IP54		IP54	

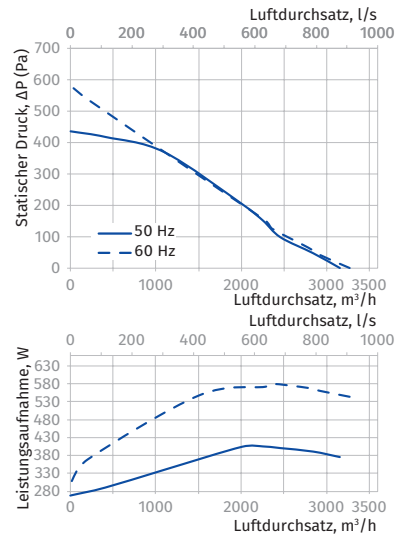
ISO-K 355 4E

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	89	74	76	86	81	83	81	75	68	69	79
LWA druckseitig, dBA	91	72	78	88	83	84	83	77	69	71	81
LWA Abstrahlung, dBA	71	50	57	67	62	63	62	55	48	50	60



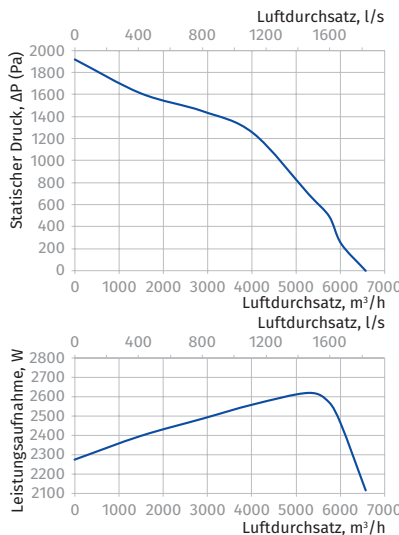
ISO-K 355 4D

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	88	67	87	82	78	74	71	67	62	68	78
LWA druckseitig, dBA	90	80	88	84	80	75	73	68	64	70	80
LWA Abstrahlung, dBA	70	54	68	63	59	54	51	46	41	49	59



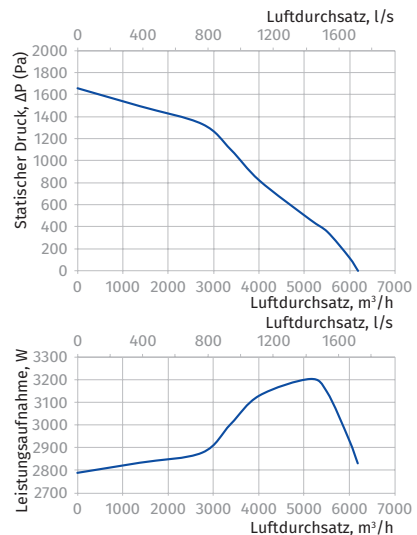
ISO-K 355 2E

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	92	59	66	80	90	85	83	81	73	72	82
LWA druckseitig, dBA	94	65	68	83	92	86	84	82	76	74	84
LWA Abstrahlung, dBA	74	39	46	62	72	66	65	63	56	54	64



ISO-K 355 2D

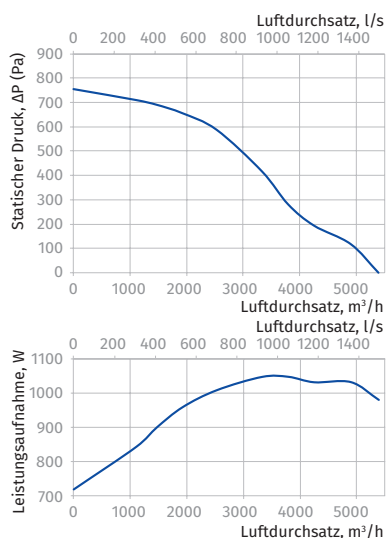
Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	92	59	65	82	90	84	83	81	74	72	82
LWA druckseitig, dBA	94	61	67	84	92	86	85	83	76	74	84
LWA Abstrahlung, dBA	74	40	47	64	72	66	65	63	55	54	64



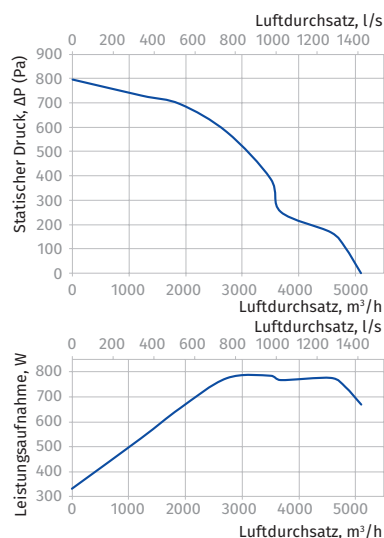
Kenndaten	Iso-K 400 4E	Iso-K 400 4D	Iso-K 400 6E	Iso-K 400 6D
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme, W	1048	785	362	357
Stromaufnahme, A	5,00	2,25	1,71	0,92
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	5392 (1498)	5098 (1416)	2915 (810)	2966 (824)
Drehzahl, min ⁻¹	1440	1470	930	948
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	54	53	48	47
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120			
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Motorschutzart	IP54	IP54	IP54	IP54

ISO-K 400 4E

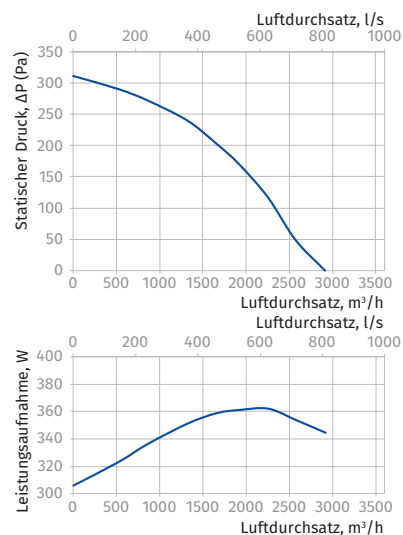
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	86	64	79	80	77	78	77	72	67	65	75
LWA druckseitig, dBA	88	69	68	83	82	81	77	72	67	67	77
LWA Abstrahlung, dBA	74	53	67	68	69	66	61	58	53	54	64


ISO-K 400 4D

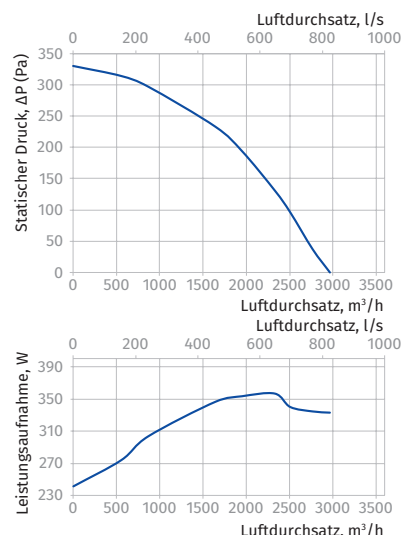
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	85	63	79	80	77	78	77	71	66	65	75
LWA druckseitig, dBA	86	67	66	82	81	80	76	70	65	66	76
LWA Abstrahlung, dBA	73	53	66	67	68	65	60	58	53	53	63


ISO-K 400 6E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	92	59	65	82	90	84	83	81	74	72	82
LWA druckseitig, dBA	94	61	67	84	92	86	85	83	76	74	84
LWA Abstrahlung, dBA	74	40	46	63	71	65	64	62	55	53	63


ISO-K 400 6D

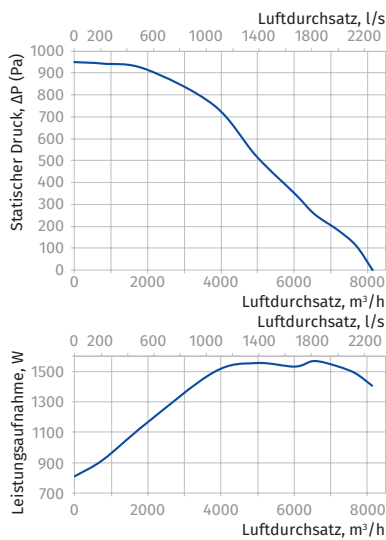
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	77	47	58	71	72	69	70	69	65	57	67
LWA druckseitig, dBA	80	59	62	72	74	74	72	68	63	59	69
LWA Abstrahlung, dBA	68	48	49	60	62	62	60	55	52	47	57



Kenndaten	Iso-K 450 4E	Iso-K 450 4D	Iso-K 450 6E	Iso-K 450 6D
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme, W	1570	1350	594	454
Stromaufnahme, A	7,25	2,81	2,85	1,33
Förderleistung, m³/h (l/s)	8138 (2261)	7840 (2178)	5299 (1472)	4991 (1386)
Drehzahl, min⁻¹	1470	1450	970	920
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	57	56	50	49
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120			
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Motorschutzart	IP54	IP54	IP54	IP54

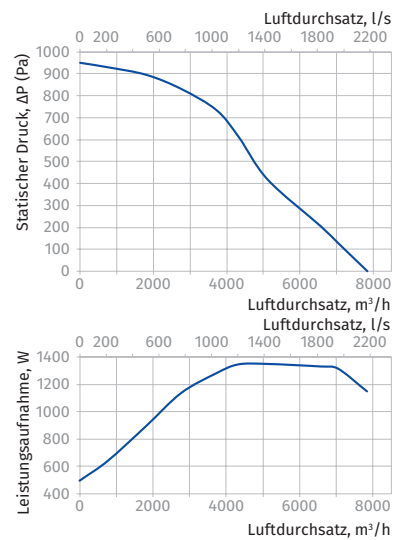
ISO-K 450 4E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	90	67	83	84	81	82	81	75	70	69	79
LWA druckseitig, dBA	92	72	71	87	86	85	81	75	70	71	81
LWA Abstrahlung, dBA	77	56	70	71	72	69	64	61	56	57	67



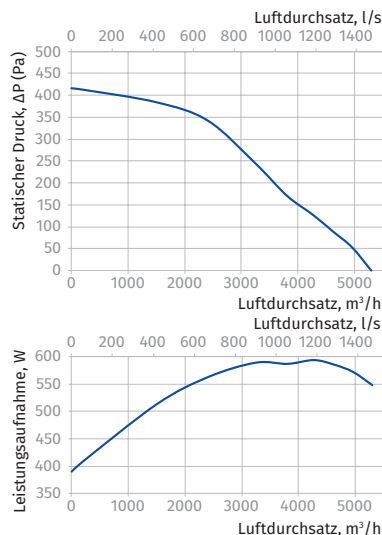
ISO-K 450 4D

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	89	66	83	84	81	82	81	74	69	69	79
LWA druckseitig, dBA	91	71	70	87	86	85	81	74	69	71	81
LWA Abstrahlung, dBA	77	55	70	71	72	69	63	60	55	56	66



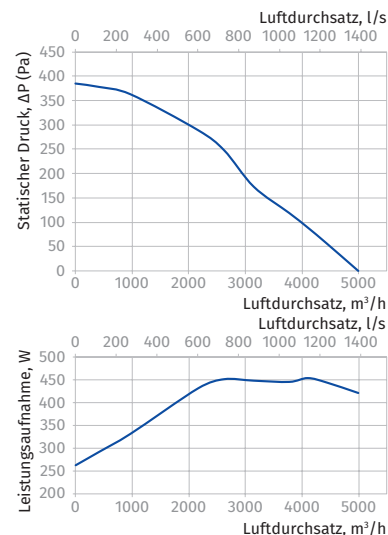
ISO-K 450 6E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	81	49	61	74	76	73	74	73	68	61	71
LWA druckseitig, dBA	84	62	65	76	78	78	76	72	67	63	73
LWA Abstrahlung, dBA	71	50	52	63	65	66	63	58	55	50	60



ISO-K 450 6D

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA saugseitig, dBA	80	48	60	73	75	71	72	71	67	59	69
LWA druckseitig, dBA	82	61	64	75	76	76	75	70	65	62	72
LWA Abstrahlung, dBA	70	49	51	62	64	65	62	57	54	49	59



Blauberg Ventilatoren GmbH
Aidenbachstr. 52
D-81379 München

info@blaubergventilatoren.de
www.blaubergventilatoren.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen und Angaben unverbindlich.

03/2018