



Beschreibung

Kanalventilatoren mit rückwärts gekrümmten Radiallaufrädern. Die Baureihe erzielt einen hohen Wirkungsgrad und ermöglicht durch die ausschwenkbare Motor/Laufrad-Einheit eine unkomplizierte Reinigung und Wartung.

Volumenströme von 510 bis 8.930 m³/h.

Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.



Bauweise

Gehäuse

- Stahlblech, verzinkt
- Mit genormten Kanalfansch-Profilen
- Motor/Laufrad-Einheit zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten ausschwenkbar
- Separater Klemmenkasten (IP55) mit Anschlusskabel 80 cm

Laufräder

- Radial, rückwärts gekrümmt
- Statisch und dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 1940

Modell 200

- Kunststoff (Polyamid)

Modelle 225 bis 450

- Aluminium

Motoren

- Wechselstrom 1~ 230V, 50Hz
- 2-, 4- oder 6-polig
- Wärmeklasse F
- Schutzart IP 54
(Ausnahme /2-200, /4-225 und /4-315 A; IP 44)
- Motorbemessung Dauerbetrieb S1
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Mit Thermokontakten ausgestattet; die Anschlüsse sind zum Klemmenbrett geführt
- Allpolig wirksamer Motorschutz gemäß EN 60335-2-80 in Verbindung mit einem Motorschutzschalter MSE
- Transformatorisch oder elektronisch drehzahlsteuerbar

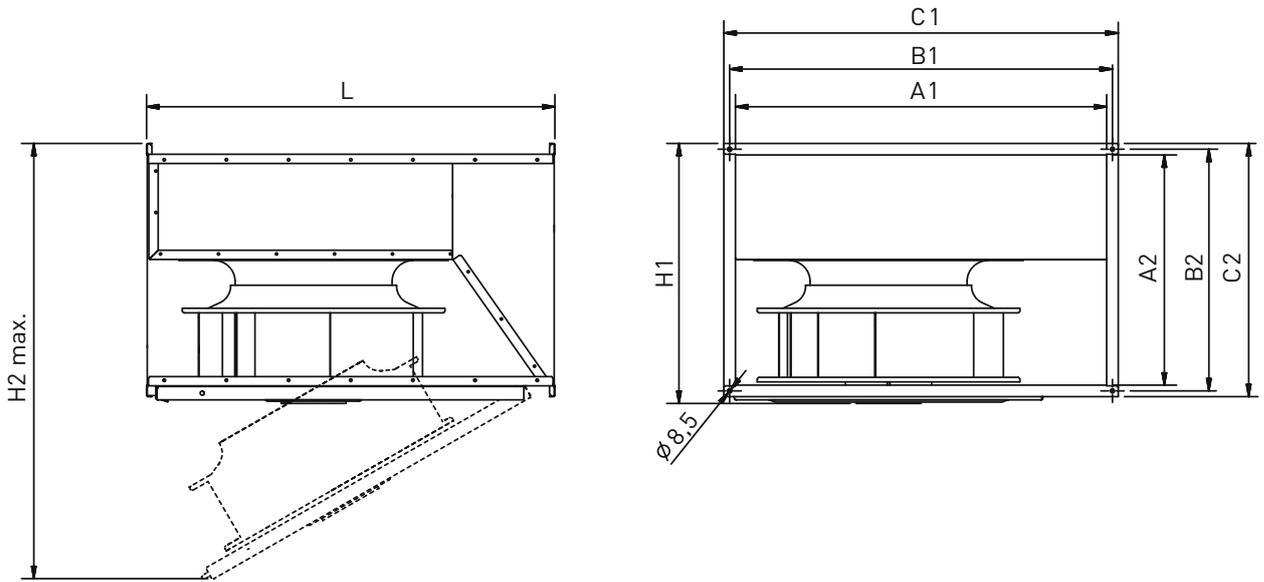
Technische Daten

Modell	Artikel Nr.	Drehzahl [min ⁻¹]	Leistungs- aufnahme max. [W]	Motorstrom [A]	Volumen- strom (freibl.) [m³/h]	Förder- mittel- temperatur [°C]	Schalldruckpegel*			Gewicht [kg]	Zubehör	
							saugseitig [dB(A)]	Abstrah- lung [dB(A)]	druckseitig [dB(A)]		Motor- schutz- schalter**	Revisions- schalter
Wechselstrom 1~ 230 V, 50 Hz, 2-polig												
IRB/2-200 A	5132928600	2.635	136	0,6	1.010	-30/+70	59	46	62	16,0	MSE	Seite 399 PM-55/3 NV
IRB/2-200 B	5132928700	2.610	204	0,9	1.350	-30/+70	61	48	65	16,0	MSE	Seite 400 PM-55/3 NV
Wechselstrom 1~ 230 V, 50 Hz, 4-polig												
IRB/4-225	5132927000	1.388	152	0,6	1.600	-40/+70	59	51	63	30,0	MSE	PM-55/3 NV
IRB/4-315 A	5132927100	1.397	278	1,2	2.620	-40/+70	59	51	63	37,0	MSE	PM-55/3 NV
IRB/4-315 B	5132929000	1.388	569	2,4	3.710	-40/+70	66	58	71	43,0	MSE	PM-55/3 NV
IRB/4-355	5132929200	1.402	845	3,6	5.600	-40/+50	66	55	72	56,0	MSE	PM-55/3 NV
Wechselstrom 1~ 230 V, 50 Hz, 6-polig												
IRB/6-315	5132927700	924	465	2,3	2.900	-40/+60	59	53	66	37,0	MSE	PM-55/3 NV
IRB/6-355	5132929400	909	572	2,4	4.730	-40/+70	61	53	66	56,0	MSE	PM-55/3 NV
IRB/6-400	5132929100	935	840	3,7	7.230	-40/+70	64	55	70	65,0	MSE	PM-55/3 NV
IRB/6-450	5132928900	924	1.416	6,1	8.930	-40/+70	67	61	74	97,0	MSE	PM-55/3 NV

* In 1,5 m Abstand, am Punkt (2) der Kennlinie

** Bei Verwendung von Transformatoren (REV-N) nicht erforderlich

Abmessungen [mm]

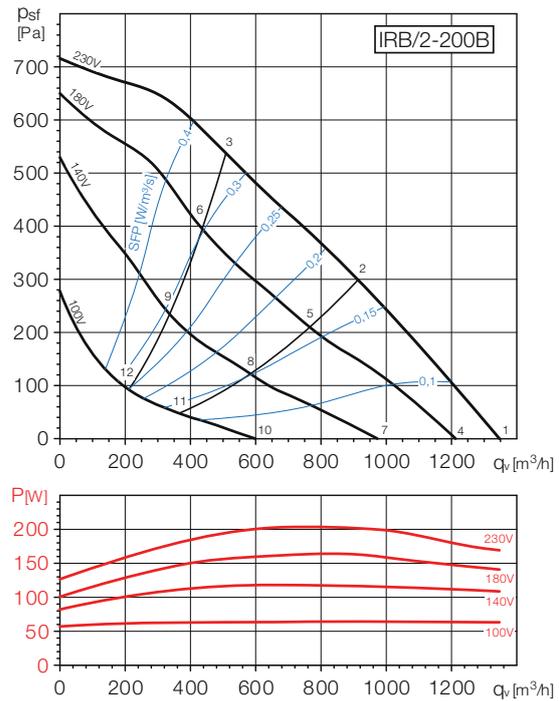
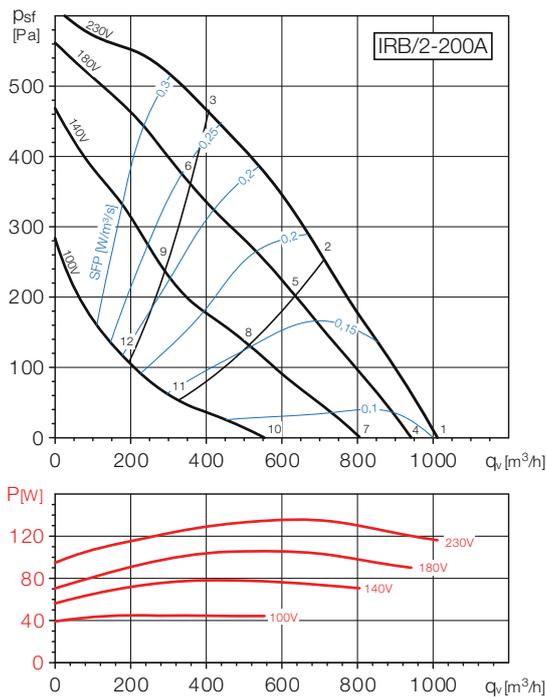


Modell	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2	L
200	400	200	420	220	440	240	250	650	500
225	500	250	520	270	540	290	300	730	530
315	600	350	620	370	640	390	405	1020	720
355	700	400	720	420	740	440	460	1135	790
400	800	500	820	520	845	545	565	1330	880
450	1000	500	1020	520	1045	545	565	1430	980

		Zubehör								
5-Stufen-Transformatoren		Gegenflansch	Elastische Verbindung	Kanalschall-dämpfer	Luftfilterbox mit Filter G4	Luftfilterbox für Filter-Kassette***	Elektro-Heizregister	Warmwasser-Heizregister	Jalousie-klappe	Wetterschutz-gitter
Aufputz	Schaltschrank									
Seite 385	Seite 387	Seite 437	Seite 436	Seite 427	Seite 424	Seite 423	Seite 410	Seite 415	Seite 421	Seite 430
REV-1,6 N	REV-1,6 S	IBR-200	IAE-200	IAA-200	IFL-200 G4	IFL-200 F	IBE-200/9 T	IBW-200	IJK-200	IWG-200
REV-1,6 N	REV-1,6 S	IBR-200	IAE-200	IAA-200	IFL-200 G4	IFL-200 F	IBE-200/9 T	IBW-200	IJK-200	IWG-200
REV-1,6 N	REV-1,6 S	IBR-225	IAE-225	IAA-225	IFL-225 G4	IFL-225 F	IBE-225/16,5 T	IBW-225	IJK-225	IWG-225
REV-1,6 N	REV-1,6 S	IBR-315	IAE-315	IAA-315	IFL-315 G4	IFL-315 F	IBE-315/30 T	IBW-315	IJK-315	IWG-315
REV-3 N	REV-3 S	IBR-315	IAE-315	IAA-315	IFL-315 G4	IFL-315 F	IBE-315/30 T	IBW-315	IJK-315	IWG-315
REV-5 N	REV-5 S	IBR-355	IAE-355	IAA-355	IFL-355 G4	IFL-355 F	IBE-355/30 T	IBW-355	IJK-355	IWG-355
REV-3 N	REV-3 S	IBR-315	IAE-315	IAA-315	IFL-315 G4	IFL-315 F	IBE-315/30 T	IBW-315	IJK-315	IWG-315
REV-3 N	REV-3 S	IBR-355	IAE-355	IAA-355	IFL-355 G4	IFL-355 F	IBE-355/30 T	IBW-355	IJK-355	IWG-355
REV-5 N	REV-5 S	IBR-400	IAE-400	IAA-400	IFL-400 G4	IFL-400 F	IBE-400/50 T	IBW-400	IJK-400	IWG-400
REV-7 N	REV-7 S	IBR-450	IAE-450	IAA-450	IFL-450 G4	IFL-450 F	IBE-450/60 T	IBW-450	IJK-450	IWG-450

*** Leergehäuse, Taschenfilter-Kassette IFR M5 / F7 erforderlich

Kennlinien



Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	79	39	56	77	71	73	69	65	60
	LWA Druckseitig	82	38	56	73	74	77	77	71	67
	LWA Abstrahlung	68	38	44	64	64	56	54	50	47
2	LWA Saugseitig	73	34	51	69	63	68	63	60	52
	LWA Druckseitig	76	34	52	65	68	70	71	64	58
	LWA Abstrahlung	60	33	39	56	56	51	48	45	40
3	LWA Saugseitig	69	33	52	65	59	65	60	57	50
	LWA Druckseitig	73	36	54	62	66	68	68	60	53
	LWA Abstrahlung	57	32	40	52	52	48	45	42	37
4	LWA Saugseitig	79	37	55	77	68	71	67	63	58
	LWA Druckseitig	80	36	54	72	72	75	76	69	65
	LWA Abstrahlung	66	35	43	64	61	54	52	48	46
5	LWA Saugseitig	70	32	50	66	60	64	60	58	49
	LWA Druckseitig	74	32	50	63	66	68	69	62	56
	LWA Abstrahlung	57	30	37	53	52	48	46	42	37
6	LWA Saugseitig	67	31	50	63	57	62	57	54	46
	LWA Druckseitig	70	32	51	60	64	65	65	57	50
	LWA Abstrahlung	55	29	38	50	50	45	43	39	34
7	LWA Saugseitig	74	34	52	72	62	66	62	60	52
	LWA Druckseitig	76	34	51	66	69	71	71	66	60
	LWA Abstrahlung	62	31	39	59	56	50	49	46	42
8	LWA Saugseitig	64	28	45	59	55	58	54	53	36
	LWA Druckseitig	68	28	45	61	61	62	63	57	43
	LWA Abstrahlung	52	25	32	47	49	42	41	38	25
9	LWA Saugseitig	61	29	46	56	54	57	52	48	37
	LWA Druckseitig	65	38	46	56	58	59	59	50	40
	LWA Abstrahlung	50	26	33	43	48	41	38	34	26
10	LWA Saugseitig	63	34	56	56	53	57	54	54	32
	LWA Druckseitig	67	32	57	55	58	60	62	58	39
	LWA Abstrahlung	54	26	49	47	48	43	44	42	24
11	LWA Saugseitig	55	36	44	48	46	48	50	45	24
	LWA Druckseitig	58	24	44	46	50	52	55	45	26
	LWA Abstrahlung	46	28	38	40	41	35	40	33	17
12	LWA Saugseitig	52	28	40	48	44	47	41	35	24
	LWA Druckseitig	53	25	41	43	47	49	47	36	26
	LWA Abstrahlung	43	20	33	39	39	33	30	23	17

Schallleistungspegel [dB(A)]

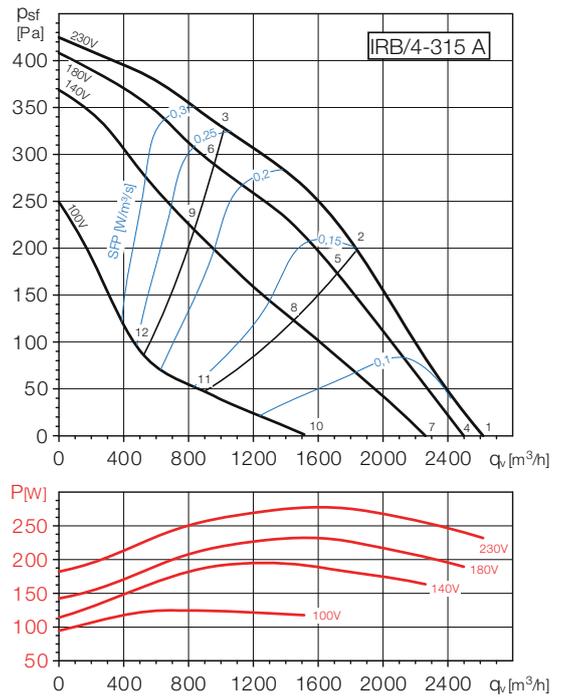
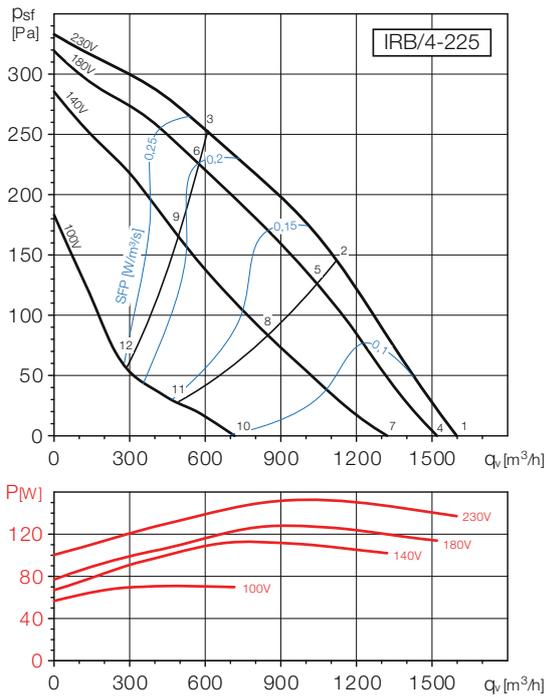
Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	85	42	57	84	73	77	71	68	63
	LWA Druckseitig	85	43	59	79	77	79	80	73	69
	LWA Abstrahlung	73	42	49	72	62	60	57	52	52
2	LWA Saugseitig	75	36	54	71	65	71	65	62	57
	LWA Druckseitig	79	37	56	71	71	74	74	66	61
	LWA Abstrahlung	62	37	45	59	55	55	51	46	45
3	LWA Saugseitig	74	36	55	70	63	70	64	60	53
	LWA Druckseitig	77	38	57	66	70	72	72	64	57
	LWA Abstrahlung	61	37	46	58	52	54	50	44	42
4	LWA Saugseitig	82	41	56	80	69	75	69	65	62
	LWA Druckseitig	82	40	56	74	74	77	77	70	66
	LWA Abstrahlung	70	41	47	69	59	58	54	50	51
5	LWA Saugseitig	73	34	54	69	62	68	62	58	54
	LWA Druckseitig	75	34	51	66	68	70	71	63	57
	LWA Abstrahlung	60	35	45	58	51	52	48	43	43
6	LWA Saugseitig	70	33	56	65	59	66	60	55	49
	LWA Druckseitig	73	34	54	65	67	68	68	59	52
	LWA Abstrahlung	57	34	47	53	49	50	46	40	38
7	LWA Saugseitig	75	36	53	72	63	69	63	59	57
	LWA Druckseitig	76	36	54	66	68	71	71	65	61
	LWA Abstrahlung	63	36	45	61	54	53	49	45	47
8	LWA Saugseitig	65	28	53	60	56	61	54	53	38
	LWA Druckseitig	70	28	55	66	61	63	63	57	42
	LWA Abstrahlung	53	28	45	49	47	45	41	39	27
9	LWA Saugseitig	63	31	47	56	57	59	53	47	37
	LWA Druckseitig	66	32	52	58	60	61	60	49	39
	LWA Abstrahlung	51	31	40	45	47	44	40	33	27
10	LWA Saugseitig	62	29	50	54	52	57	53	53	30
	LWA Druckseitig	65	27	51	52	56	59	60	55	35
	LWA Abstrahlung	51	28	47	44	43	43	41	41	23
11	LWA Saugseitig	54	24	43	47	45	50	47	37	24
	LWA Druckseitig	57	22	41	45	49	51	54	40	26
	LWA Abstrahlung	44	24	40	37	35	35	35	25	16
12	LWA Saugseitig	52	26	42	46	44	48	40	32	24
	LWA Druckseitig	54	28	42	45	48	49	46	34	25
	LWA Abstrahlung	42	25	39	36	35	33	28	20	16

Schallleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schallleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

Kennlinien



Betriebspunkt \ Hz	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	LWA Saugseitig	77	45	67	68	72	71	66	61	52
	LWA Druckseitig	82	45	74	71	75	77	73	66	57
	LWA Abstrahlung	68	46	64	61	61	61	54	48	35
2	LWA Saugseitig	73	41	65	64	68	66	62	54	47
	LWA Druckseitig	77	42	69	67	71	72	69	60	51
	LWA Abstrahlung	65	42	61	57	57	56	49	41	29
3	LWA Saugseitig	69	40	59	61	64	63	59	54	50
	LWA Druckseitig	72	41	64	63	66	68	64	56	47
	LWA Abstrahlung	60	41	55	54	53	53	47	41	33
4	LWA Saugseitig	76	44	68	67	71	69	65	60	49
	LWA Druckseitig	81	44	77	70	74	75	72	65	54
	LWA Abstrahlung	67	45	64	60	60	59	52	47	32
5	LWA Saugseitig	71	40	64	62	66	64	60	52	44
	LWA Druckseitig	76	40	70	64	69	70	66	57	48
	LWA Abstrahlung	63	41	59	56	55	54	48	40	27
6	LWA Saugseitig	68	39	59	60	62	62	58	52	48
	LWA Druckseitig	71	40	64	61	65	66	62	54	45
	LWA Abstrahlung	59	40	54	53	51	51	46	39	31
7	LWA Saugseitig	70	41	60	62	66	64	60	55	42
	LWA Druckseitig	75	41	64	64	69	71	67	62	48
	LWA Abstrahlung	61	42	54	56	55	54	48	43	25
8	LWA Saugseitig	65	37	55	57	61	59	54	46	36
	LWA Druckseitig	68	37	58	59	63	64	60	51	40
	LWA Abstrahlung	56	38	49	50	50	48	42	33	19
9	LWA Saugseitig	63	37	53	56	59	58	53	47	44
	LWA Druckseitig	66	38	56	57	61	62	58	49	40
	LWA Abstrahlung	54	38	47	50	48	47	41	35	26
10	LWA Saugseitig	57	37	49	48	51	51	51	32	26
	LWA Druckseitig	60	34	50	48	53	55	54	35	26
	LWA Abstrahlung	50	38	46	42	42	40	38	19	9
11	LWA Saugseitig	52	29	43	44	47	47	40	27	24
	LWA Druckseitig	53	28	46	44	48	48	42	30	24
	LWA Abstrahlung	44	31	40	37	38	36	27	14	7
12	LWA Saugseitig	52	28	47	43	46	44	37	29	25
	LWA Druckseitig	54	30	48	44	49	48	42	36	32
	LWA Abstrahlung	46	30	44	37	37	33	24	17	8

Schalleistungspegel [dB(A)]

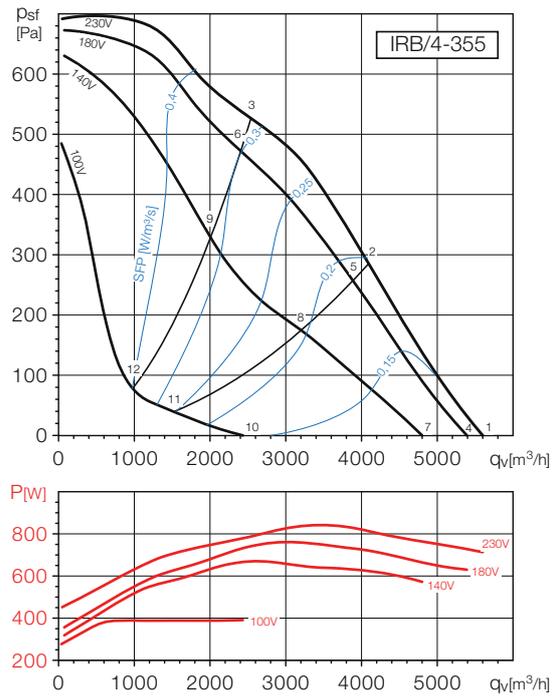
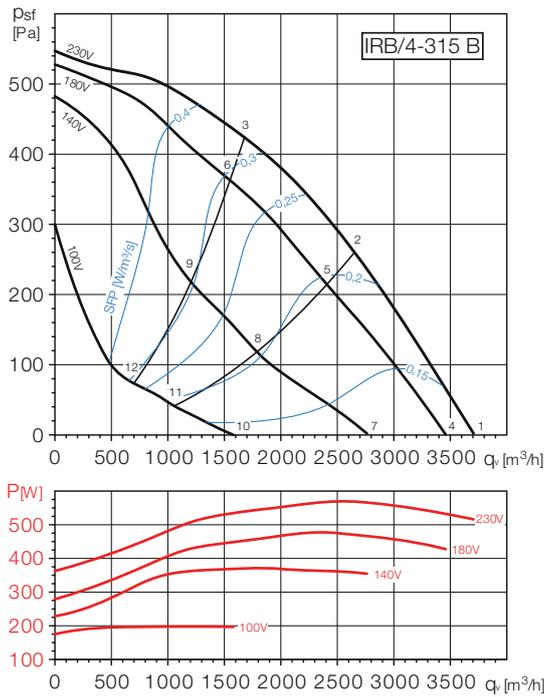
Betriebspunkt \ Hz	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	LWA Saugseitig	78	46	71	67	73	71	68	60	60
	LWA Druckseitig	82	47	71	73	76	78	74	65	64
	LWA Abstrahlung	69	42	64	61	60	64	58	52	56
2	LWA Saugseitig	73	43	67	63	68	67	62	55	52
	LWA Druckseitig	77	45	68	69	71	73	68	60	54
	LWA Abstrahlung	65	40	61	57	55	59	52	47	48
3	LWA Saugseitig	71	46	64	61	65	66	60	53	47
	LWA Druckseitig	74	45	64	66	68	70	64	57	50
	LWA Abstrahlung	63	42	58	55	52	58	50	46	43
4	LWA Saugseitig	77	45	71	66	71	70	67	58	59
	LWA Druckseitig	81	47	70	73	75	77	73	64	61
	LWA Abstrahlung	67	42	63	59	58	61	56	51	55
5	LWA Saugseitig	71	42	66	61	65	64	60	53	51
	LWA Druckseitig	76	43	69	68	69	71	65	59	50
	LWA Abstrahlung	62	39	57	54	52	55	50	45	47
6	LWA Saugseitig	69	44	64	60	64	62	59	52	45
	LWA Druckseitig	72	44	63	64	66	68	62	55	48
	LWA Abstrahlung	60	41	56	53	50	53	48	44	41
7	LWA Saugseitig	75	44	71	63	68	66	63	55	57
	LWA Druckseitig	79	45	72	69	72	74	70	62	55
	LWA Abstrahlung	66	41	64	56	54	58	53	48	53
8	LWA Saugseitig	67	41	60	56	63	59	54	49	41
	LWA Druckseitig	69	40	59	61	64	65	58	53	41
	LWA Abstrahlung	57	37	52	50	49	50	44	42	37
9	LWA Saugseitig	66	43	59	57	61	59	55	48	40
	LWA Druckseitig	69	44	59	60	63	64	59	51	43
	LWA Abstrahlung	57	40	51	50	47	50	45	41	36
10	LWA Saugseitig	61	44	54	52	56	54	50	52	31
	LWA Druckseitig	66	43	53	58	60	63	56	52	37
	LWA Abstrahlung	54	42	49	46	45	46	41	46	28
11	LWA Saugseitig	53	35	47	46	47	44	40	31	24
	LWA Druckseitig	55	39	45	48	49	49	43	33	25
	LWA Abstrahlung	46	33	42	40	36	35	31	26	21
12	LWA Saugseitig	55	37	50	48	50	47	42	32	25
	LWA Druckseitig	57	40	47	48	54	52	44	35	26
	LWA Abstrahlung	48	35	45	42	39	39	32	26	22

Schalleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schalleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger [m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1 [dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2 [dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

Kennlinien



Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	83	55	75	76	80	75	73	64	60
	LWA Druckseitig	90	58	77	81	84	85	81	73	66
	LWA Abstrahlung	75	54	72	67	69	63	59	54	52
2	LWA Saugseitig	80	51	72	73	76	71	69	60	52
	LWA Druckseitig	85	58	73	77	80	81	76	68	60
	LWA Abstrahlung	72	50	69	64	66	59	55	50	44
3	LWA Saugseitig	77	53	70	69	72	67	66	57	49
	LWA Druckseitig	81	54	71	74	76	77	72	64	55
	LWA Abstrahlung	69	52	68	60	62	55	52	48	41
4	LWA Saugseitig	82	54	72	74	78	73	71	62	57
	LWA Druckseitig	87	56	77	79	82	83	78	70	64
	LWA Abstrahlung	73	53	68	64	70	61	57	50	47
5	LWA Saugseitig	77	50	70	69	74	68	66	56	48
	LWA Druckseitig	82	55	71	74	77	77	72	64	56
	LWA Abstrahlung	69	49	66	59	65	55	52	44	38
6	LWA Saugseitig	76	51	68	67	73	66	64	55	47
	LWA Druckseitig	80	53	70	71	75	74	69	62	53
	LWA Abstrahlung	68	51	64	57	64	54	50	43	37
7	LWA Saugseitig	75	50	69	67	71	65	63	56	43
	LWA Druckseitig	80	51	72	71	75	75	70	64	52
	LWA Abstrahlung	67	50	64	57	64	53	47	43	31
8	LWA Saugseitig	72	46	61	62	70	58	55	48	45
	LWA Druckseitig	73	48	61	64	70	67	61	53	44
	LWA Abstrahlung	64	46	56	51	63	47	39	34	33
9	LWA Saugseitig	71	49	61	62	69	61	58	50	43
	LWA Druckseitig	74	50	65	65	70	69	64	57	49
	LWA Abstrahlung	63	48	56	51	61	49	42	37	31
10	LWA Saugseitig	65	42	52	56	64	51	51	35	25
	LWA Druckseitig	67	44	54	58	64	60	57	44	32
	LWA Abstrahlung	58	42	47	46	57	43	37	24	15
11	LWA Saugseitig	65	37	48	52	65	46	41	32	24
	LWA Druckseitig	63	38	51	54	62	53	47	37	26
	LWA Abstrahlung	58	37	43	43	58	38	26	21	13
12	LWA Saugseitig	65	36	48	52	65	47	40	33	24
	LWA Druckseitig	64	39	50	54	63	53	45	36	26
	LWA Abstrahlung	59	37	42	43	58	39	25	21	13

Schalleistungspegel [dB(A)]

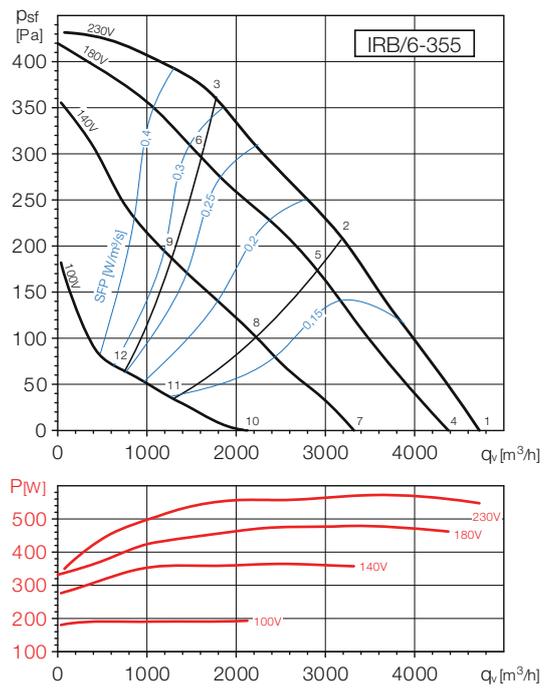
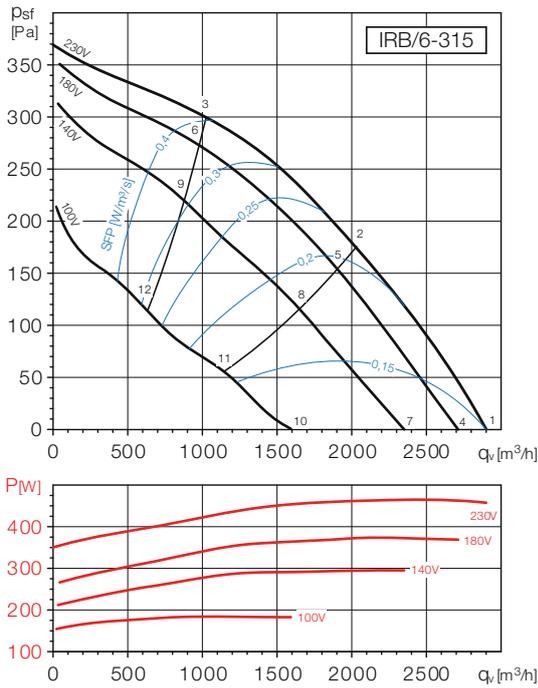
Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	85	58	78	76	81	77	77	70	68
	LWA Druckseitig	92	59	77	82	86	88	82	76	71
	LWA Abstrahlung	74	56	68	67	66	66	61	53	51
2	LWA Saugseitig	80	53	74	72	76	72	71	63	56
	LWA Druckseitig	86	56	74	78	81	83	76	68	61
	LWA Abstrahlung	69	50	65	63	61	61	55	46	40
3	LWA Saugseitig	77	51	71	67	71	69	68	62	56
	LWA Druckseitig	82	55	70	74	76	77	70	64	57
	LWA Abstrahlung	65	48	62	58	57	58	52	45	40
4	LWA Saugseitig	84	57	77	74	79	76	76	69	66
	LWA Druckseitig	90	59	76	81	84	87	81	74	69
	LWA Abstrahlung	72	55	67	65	65	65	59	52	49
5	LWA Saugseitig	78	51	73	69	74	70	69	61	54
	LWA Druckseitig	84	55	72	76	79	81	74	66	59
	LWA Abstrahlung	67	49	63	60	59	59	52	44	37
6	LWA Saugseitig	75	50	69	65	70	68	67	60	54
	LWA Druckseitig	80	54	70	73	75	76	69	62	55
	LWA Abstrahlung	64	47	59	57	55	56	50	43	38
7	LWA Saugseitig	78	54	71	69	74	71	70	65	56
	LWA Druckseitig	86	57	73	77	80	82	77	71	63
	LWA Abstrahlung	68	52	64	61	59	58	53	48	40
8	LWA Saugseitig	70	46	66	60	65	62	60	52	45
	LWA Druckseitig	77	52	66	69	73	72	65	59	51
	LWA Abstrahlung	61	44	59	52	50	50	43	35	28
9	LWA Saugseitig	70	50	64	61	65	62	61	54	48
	LWA Druckseitig	75	52	66	68	69	70	63	57	50
	LWA Abstrahlung	60	47	58	52	50	50	44	37	32
10	LWA Saugseitig	61	44	53	52	56	52	54	39	32
	LWA Druckseitig	66	46	53	56	59	61	58	44	35
	LWA Abstrahlung	51	42	46	44	42	40	37	23	17
11	LWA Saugseitig	58	36	49	47	57	44	41	33	30
	LWA Druckseitig	58	38	49	49	54	51	47	37	31
	LWA Abstrahlung	47	34	42	39	43	32	25	17	15
12	LWA Saugseitig	55	37	48	45	52	43	43	33	30
	LWA Druckseitig	57	38	48	48	54	49	48	37	31
	LWA Abstrahlung	45	34	41	37	38	31	26	17	15

Schalleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schalleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

Kennlinien



Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	78	59	70	68	74	71	65	58	51
	LWA Druckseitig	84	58	74	75	79	79	72	65	57
	LWA Abstrahlung	71	61	65	65	67	61	54	45	38
2	LWA Saugseitig	73	56	65	64	70	66	61	55	48
	LWA Druckseitig	80	56	70	71	76	74	68	62	55
	LWA Abstrahlung	67	58	61	61	63	57	50	42	36
3	LWA Saugseitig	74	57	66	64	70	68	64	58	51
	LWA Druckseitig	80	56	70	70	75	75	70	63	56
	LWA Abstrahlung	68	59	61	61	63	58	53	44	39
4	LWA Saugseitig	76	58	68	66	73	69	62	57	49
	LWA Druckseitig	82	57	72	73	77	76	70	63	55
	LWA Abstrahlung	70	61	64	63	65	59	52	43	36
5	LWA Saugseitig	72	54	65	63	69	64	59	53	46
	LWA Druckseitig	78	55	68	69	74	72	66	60	53
	LWA Abstrahlung	67	57	61	60	61	54	48	40	34
6	LWA Saugseitig	73	57	65	63	69	66	62	56	50
	LWA Druckseitig	79	56	70	69	74	73	68	61	54
	LWA Abstrahlung	67	59	61	60	62	56	51	43	37
7	LWA Saugseitig	72	59	63	62	69	64	58	53	43
	LWA Druckseitig	77	58	67	68	73	71	64	58	49
	LWA Abstrahlung	67	62	60	59	62	54	47	39	31
8	LWA Saugseitig	68	55	59	59	66	60	55	49	42
	LWA Druckseitig	73	54	62	65	69	67	62	55	48
	LWA Abstrahlung	64	58	56	56	59	51	44	36	30
9	LWA Saugseitig	71	57	65	60	67	63	59	53	47
	LWA Druckseitig	76	57	68	66	71	70	65	58	51
	LWA Abstrahlung	66	59	63	57	60	53	48	40	34
10	LWA Saugseitig	62	47	55	51	59	52	48	39	32
	LWA Druckseitig	66	47	58	57	63	59	54	45	37
	LWA Abstrahlung	58	48	53	49	54	43	38	26	22
11	LWA Saugseitig	60	44	53	49	58	50	44	37	31
	LWA Druckseitig	64	45	56	55	61	56	51	43	35
	LWA Abstrahlung	56	45	51	47	52	41	34	25	21
12	LWA Saugseitig	62	48	53	51	60	54	49	43	35
	LWA Druckseitig	66	51	57	57	63	60	55	48	39
	LWA Abstrahlung	58	49	52	49	54	45	39	30	25

Schallleistungspegel [dB(A)]

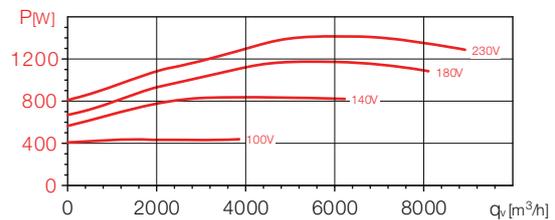
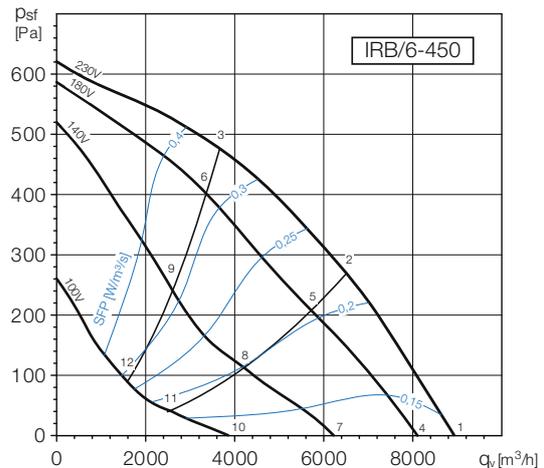
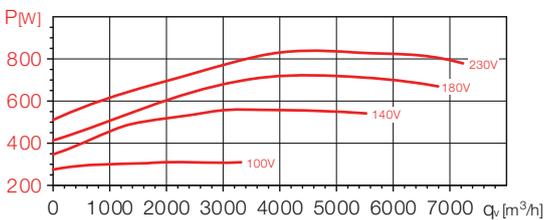
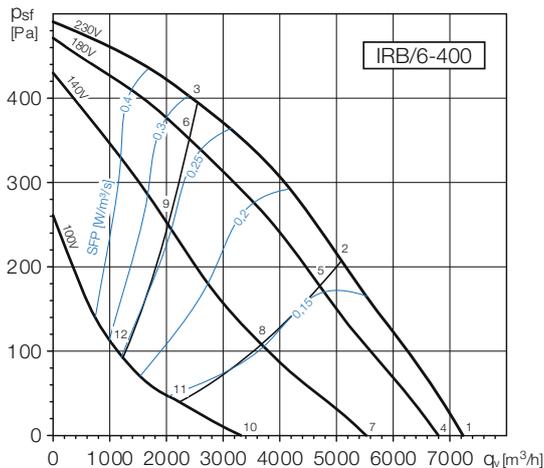
Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	81	59	72	74	77	72	69	61	53
	LWA Druckseitig	86	58	75	78	82	82	75	67	59
	LWA Abstrahlung	72	59	66	63	66	64	63	55	46
2	LWA Saugseitig	75	55	68	68	70	66	63	57	50
	LWA Druckseitig	80	56	71	72	76	75	68	61	55
	LWA Abstrahlung	67	55	62	57	60	58	57	51	43
3	LWA Saugseitig	78	56	74	69	72	69	68	62	55
	LWA Druckseitig	82	58	72	72	77	77	71	65	60
	LWA Abstrahlung	70	56	68	58	61	61	62	56	48
4	LWA Saugseitig	77	59	69	71	74	69	66	58	50
	LWA Druckseitig	83	58	71	75	79	79	71	63	56
	LWA Abstrahlung	69	59	61	60	63	60	60	52	43
5	LWA Saugseitig	72	55	68	65	67	63	60	54	47
	LWA Druckseitig	76	56	66	68	72	71	64	58	51
	LWA Abstrahlung	64	55	60	54	56	54	54	48	40
6	LWA Saugseitig	74	54	63	67	70	67	65	59	53
	LWA Druckseitig	78	56	64	69	74	74	68	62	57
	LWA Abstrahlung	65	54	55	56	59	58	60	53	46
7	LWA Saugseitig	69	55	60	63	65	60	57	48	40
	LWA Druckseitig	74	57	63	66	70	69	61	53	46
	LWA Abstrahlung	61	55	53	53	54	52	51	42	33
8	LWA Saugseitig	63	50	54	57	59	54	52	45	38
	LWA Druckseitig	67	52	58	59	63	61	56	48	41
	LWA Abstrahlung	55	50	46	46	48	46	46	39	31
9	LWA Saugseitig	68	54	55	61	63	60	58	52	45
	LWA Druckseitig	72	56	58	63	68	67	61	55	50
	LWA Abstrahlung	60	54	48	50	52	52	52	46	38
10	LWA Saugseitig	55	41	48	50	50	47	43	33	29
	LWA Druckseitig	60	42	52	52	56	54	47	38	31
	LWA Abstrahlung	49	42	43	40	41	41	36	28	23
11	LWA Saugseitig	50	36	44	45	45	40	37	32	29
	LWA Druckseitig	55	38	50	46	49	46	39	34	29
	LWA Abstrahlung	44	38	38	35	36	34	30	26	23
12	LWA Saugseitig	52	39	44	46	47	43	40	33	29
	LWA Druckseitig	55	37	50	47	50	48	42	36	30
	LWA Abstrahlung	45	40	38	36	37	37	33	28	23

Schallleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schallleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger [m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1 [dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2 [dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

Kennlinien



Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	83	62	75	75	77	76	72	66	59
	LWA Druckseitig	89	61	78	81	84	85	77	71	63
	LWA Abstrahlung	74	60	68	67	68	65	61	54	63
2	LWA Saugseitig	78	58	71	70	72	70	67	61	53
	LWA Druckseitig	84	58	73	77	80	79	71	64	58
	LWA Abstrahlung	69	56	64	62	64	60	56	48	57
3	LWA Saugseitig	75	59	69	67	69	67	64	59	54
	LWA Druckseitig	79	57	69	72	75	74	67	61	55
	LWA Abstrahlung	67	56	62	59	60	56	53	47	59
4	LWA Saugseitig	81	63	75	73	75	74	70	65	56
	LWA Druckseitig	88	61	78	79	83	83	75	69	61
	LWA Abstrahlung	72	60	65	65	66	63	59	53	59
5	LWA Saugseitig	75	58	70	68	69	68	64	58	50
	LWA Druckseitig	82	58	73	75	77	76	68	62	56
	LWA Abstrahlung	66	56	60	59	61	57	53	46	53
6	LWA Saugseitig	73	57	66	65	67	65	63	58	52
	LWA Druckseitig	78	56	69	70	73	72	65	59	53
	LWA Abstrahlung	64	55	56	56	58	54	52	46	55
7	LWA Saugseitig	74	61	67	66	68	66	63	57	47
	LWA Druckseitig	81	60	69	73	76	76	67	63	53
	LWA Abstrahlung	66	59	62	58	59	56	52	46	34
8	LWA Saugseitig	67	54	63	59	61	59	56	48	40
	LWA Druckseitig	73	54	63	66	68	67	60	55	50
	LWA Abstrahlung	60	52	58	51	52	48	45	37	28
9	LWA Saugseitig	68	55	61	60	62	60	58	52	45
	LWA Druckseitig	73	55	63	65	68	67	60	55	48
	LWA Abstrahlung	60	53	56	52	53	49	47	40	33
10	LWA Saugseitig	65	46	63	53	55	52	51	38	32
	LWA Druckseitig	68	47	63	59	61	60	56	44	36
	LWA Abstrahlung	56	44	55	44	45	41	39	27	20
11	LWA Saugseitig	63	41	63	47	49	47	42	34	31
	LWA Druckseitig	64	42	63	53	54	52	46	40	33
	LWA Abstrahlung	55	38	55	38	39	36	31	22	18
12	LWA Saugseitig	61	43	60	48	50	48	45	37	31
	LWA Druckseitig	62	41	58	52	55	54	51	47	44
	LWA Abstrahlung	53	40	52	40	41	37	33	26	19

Schallleistungspegel [dB(A)]

Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	86	67	77	79	81	80	74	67	61
	LWA Druckseitig	93	69	82	85	88	88	80	73	67
	LWA Abstrahlung	80	64	72	74	75	71	63	53	48
2	LWA Saugseitig	81	64	74	75	76	75	69	63	56
	LWA Druckseitig	88	67	76	81	83	82	75	69	63
	LWA Abstrahlung	75	61	68	69	70	66	59	49	44
3	LWA Saugseitig	79	63	70	72	73	73	69	63	57
	LWA Druckseitig	83	66	73	76	79	78	72	67	61
	LWA Abstrahlung	72	59	65	67	68	65	58	50	45
4	LWA Saugseitig	83	68	75	76	77	76	70	64	55
	LWA Druckseitig	90	69	81	82	85	84	76	70	62
	LWA Abstrahlung	77	65	70	71	71	67	59	50	43
5	LWA Saugseitig	77	67	71	70	71	69	64	57	50
	LWA Druckseitig	84	72	75	76	79	77	70	65	58
	LWA Abstrahlung	72	65	66	65	65	60	53	43	37
6	LWA Saugseitig	76	61	69	69	70	69	66	59	54
	LWA Druckseitig	83	66	71	75	78	77	72	67	61
	LWA Abstrahlung	70	59	64	63	64	60	54	46	41
7	LWA Saugseitig	75	64	72	67	68	65	60	54	43
	LWA Druckseitig	83	70	80	73	75	73	66	60	50
	LWA Abstrahlung	70	62	68	62	62	56	49	40	31
8	LWA Saugseitig	76	64	76	63	61	58	55	47	38
	LWA Druckseitig	78	68	76	67	69	67	64	58	48
	LWA Abstrahlung	72	61	71	57	56	49	44	33	26
9	LWA Saugseitig	75	66	73	63	63	61	58	52	45
	LWA Druckseitig	81	72	78	68	71	70	65	59	54
	LWA Abstrahlung	70	64	68	58	57	52	47	38	33
10	LWA Saugseitig	72	56	72	58	56	52	51	41	32
	LWA Druckseitig	72	55	70	61	62	59	55	46	34
	LWA Abstrahlung	67	55	66	55	52	45	42	30	22
11	LWA Saugseitig	72	57	71	57	52	48	45	39	30
	LWA Druckseitig	69	55	68	57	57	56	50	44	33
	LWA Abstrahlung	67	55	66	54	48	41	36	28	21
12	LWA Saugseitig	74	58	74	57	54	50	48	41	32
	LWA Druckseitig	70	56	68	58	59	60	54	49	37
	LWA Abstrahlung	69	56	68	54	50	43	39	30	22

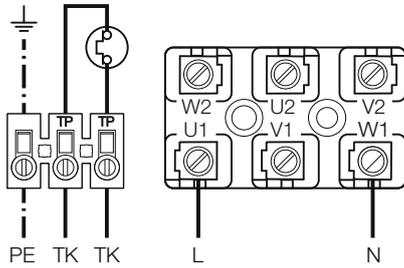
Schallleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schallleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

■ **Anschlusschaltbild**

Netzanschluss 1~ 230, 50 Hz



- TK / Tx bezeichnet die Anschlussklemmen der zum Klemmenkasten geführten Thermokontaktanschlüsse.
- Aus Gewährleistungsgründen verweisen wir Sie auf unsere allgemeinen Produktinformationen.