



Beschreibung

Schallgedämmte 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 2.550 bis 10.720 m³/h.

Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.

Bauweise

Gehäuse

- Stahlblech, verzinkt
- 50 mm Schalldämmauskleidung aus hochwertiger Mineralwolle, nicht brennbar (M0)
- Mit genormten Kanalfansch-Profilen
- Motor/Laufrad-Einheit zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten ausschwenkbar

Laufräder

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

Motoren

- 4-polig
- Wärmeklasse F
- Schutzart IP 54
(Ausnahme IRAB/4-315 A N; IP 44)
- Motorbemessung Dauerbetrieb S1
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Mit Thermokontakten ausgestattet; die Anschlüsse sind zum Klemmenbrett geführt

Modelle IRAB N

- Wechselstrom 1~ 230 V, 50 Hz
- Allpolig wirksamer Motorschutz gem. EN 60335-2-80 in Verbindung mit einem Motorschutzschalter MSE
- Transformatorisch oder elektronisch drehzahlsteuerbar

Modelle IRAT N

- Drehstrom 3~ 230/400 V, 50 Hz
- Allpolig wirksamer Motorschutz gemäß EN 60335-2-80 in Verbindung mit einem Motorschutzschalter MSD
- Drehzahlsteuerbar mittels Frequenzumrichter (20-50Hz) oder Transformatoren

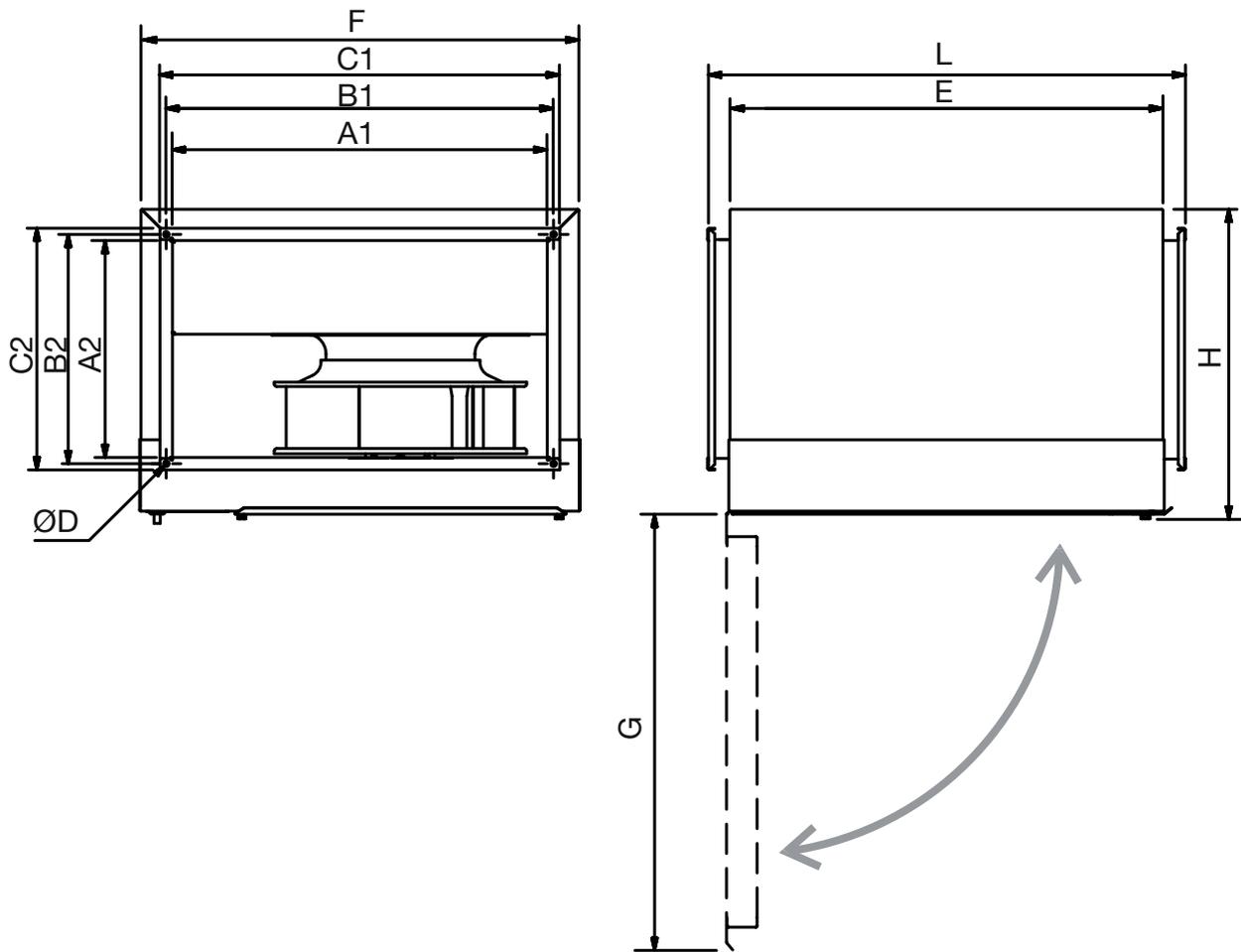
Technische Daten

Modell	Artikel Nr.	Drehzahl	Leistungsaufnahme max.	Motorstrom bei Netzanschluss		Volumenstrom (freibl.)	Fördermitteltemperatur	Schalldruckpegel*			Gewicht	Zubehör		
				230 V	400 V			saugseitig	Abstrahlung	druckseitig		Motorschutzschalter**	Revisionschalter	
		[min ⁻¹]	[W]	[A]	[A]	[m³/h]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[kg]			
Wechselstrom 1~ 230 V, 50 Hz, 4-polig													Seite 399	Seite 400
IRAB/4-315 A-N	5132933300	1.397	278	1,2	-	2.620	-40/+70	58	48	66	37,0	MSE	PM-55/3 NV	
IRAB/4-315 B-N	5132933500	1.388	569	2,4	-	3.710	-40/+70	60	50	70	43,0	MSE	PM-55/3 NV	
IRAB/4-355 N	5132933800	1.402	845	3,6	-	5.600	-40/+50	62	51	74	56,0	MSE	PM-55/3 NV	
Drehstrom 3~ 230/400 V, 50 Hz, 4-polig														
IRAT/4-315 A-N	5132933400	1.398	244	0,9	0,5	2.550	-40/+50	58	47	66	37,0	MSD	PM-55/3 NV	
IRAT/4-315 B-N	5132933600	1.415	568	2,1	1,0	3.850	-40/+70	60	50	69	43,0	MSD	PM-55/3 NV	
IRAT/4-355 N	5132933700	1.396	813	2,9	2,0	5.560	-40/+60	62	53	73	52,0	MSD	PM-55/3 NV	
IRAT/4-400 A-N	5132933900	1.431	1.501	5,5	3,0	7.940	-40/+70	64	56	76	80,0	MSD	PM-55/3 NV	
IRAT/4-400 B-N	5132934000	1.393	2.142	6,9	4,0	9.580	-40/+40	65	58	78	80,0	MSD	PM-55/3 NV	
IRAT/4-450 N	5132934100	1.381	2.379	7,4	4,0	10.720	-40/+40	66	60	80	96,0	MSD	PM-55/3 NV	

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

** Bei Verwendung von Transformatoren (REV-N/RDV-N) oder Frequenzumrichtern (FU_) nicht erforderlich

Abmessungen [mm]



Modell	A1	A2	B1	B2	C1	C2	ØD	E	F	G	H	L
315	600	350	620	370	640	390	9	697	705	704	500	765
355	700	400	720	420	740	440	9	770	804	777	550	840
400	800	500	820	520	850	550	9	861	905	868	647	930
450	1000	500	1020	520	1050	550	9	1961	1104	968	655	1030

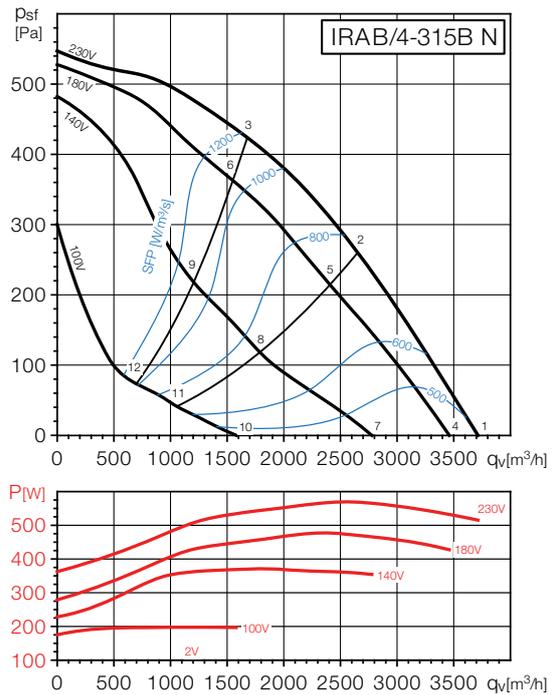
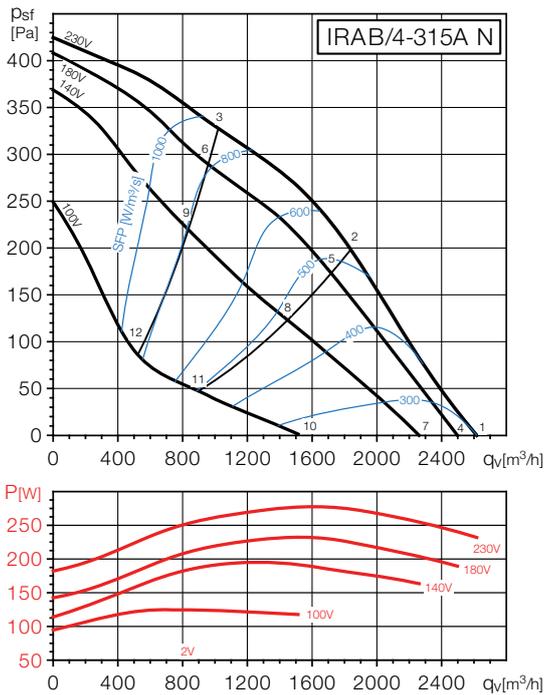
Zubehör

5-Stufen-Transformatoren		Frequenzumrichter IP 66*** bei Netzzuleitung		Gegenflansch	Elastische Verbindung	Kanalschall-dämpfer	Luftfilterbox mit Filter G4	Luftfilterbox für Filter-Kassette****	Elektro-Heizregister	Warmwasser Heizregister	Jalousieklappe	Wetterschutzgitter
Aufputz	Schaltschrank	1~230 V	3~400 V									
Seite 385	Seite 387	Seite 390	Seite 390	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-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
RDV-0,8 N	RDV-1,2 S	FUW N-0,37	FUD N-0,37	IBR-315	IAE-315	IAA-315	IFL-315 G4	IFL-315 F	IBE-315/30 T	IBW-315	IJK-315	IWG-315
RDV-1,2 N	RDV-1,2 S	FUW N-0,37	FUD N-0,37	IBR-315	IAE-315	IAA-315	IFL-315 G4	IFL-315 F	IBE-315/30 T	IBW-315	IJK-315	IWG-315
RDV-2,5 N	RDV-2,5 S	FUW N-0,37	FUD N-0,75	IBR-355	IAE-355	IAA-355	IFL-355 G4	IFL-355 F	IBE-355/30 T	IBW-355	IJK-355	IWG-355
RDV-3,2 N	RDV-5 S	FUW N-1,10	FUD N-1,10	IBR-400	IAE-400	IAA-400	IFL-400 G4	IFL-400 F	IBE-400/50 T	IBW-400	IJK-400	IWG-400
RDV-5 N	RDV-5 S	FUW N-1,10	FUD N-1,50	IBR-400	IAE-400	IAA-400	IFL-400 G4	IFL-400 F	IBE-400/50 T	IBW-400	IJK-400	IWG-400
RDV-5 N	RDV-5 S	FUW N-1,50	FUD N-1,50	IBR-450	IAE-450	IAA-450	IFL-450 G4	IFL-450 F	IBE-450/60 T	IBW-450	IJK-450	IWG-450

*** Alternativ in IP 20 lieferbar

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

Kennlinien



Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	73	49	71	64	65	62	58	56	47
	LWA Druckseitig	85	50	73	76	78	81	78	70	62
	LWA Abstrahlung	62	45	58	54	52	53	50	49	37
2	LWA Saugseitig	73	47	71	60	63	59	56	44	50
	LWA Druckseitig	81	47	71	74	75	76	71	57	64
	LWA Abstrahlung	62	42	61	52	48	48	46	41	33
3	LWA Saugseitig	68	52	65	59	61	59	56	44	51
	LWA Druckseitig	77	47	66	70	71	72	67	53	62
	LWA Abstrahlung	56	45	51	49	45	48	45	41	34
4	LWA Saugseitig	72	48	70	64	64	61	58	55	46
	LWA Druckseitig	84	50	72	75	77	80	77	69	61
	LWA Abstrahlung	61	44	57	54	51	52	49	48	36
5	LWA Saugseitig	72	45	70	59	62	58	54	43	49
	LWA Druckseitig	80	46	70	72	74	75	70	56	63
	LWA Abstrahlung	61	41	60	51	46	47	45	40	32
6	LWA Saugseitig	67	51	64	57	59	57	54	43	49
	LWA Druckseitig	75	45	64	68	69	71	65	51	60
	LWA Abstrahlung	54	43	50	47	44	46	44	39	32
7	LWA Saugseitig	70	46	67	61	62	59	55	53	44
	LWA Druckseitig	82	47	70	73	75	78	74	67	58
	LWA Abstrahlung	59	42	55	51	49	50	47	46	34
8	LWA Saugseitig	68	41	66	55	58	54	51	39	45
	LWA Druckseitig	76	42	66	69	70	71	66	52	59
	LWA Abstrahlung	57	37	56	47	43	43	41	36	28
9	LWA Saugseitig	64	47	61	54	56	54	51	40	46
	LWA Druckseitig	72	42	61	65	66	68	62	48	57
	LWA Abstrahlung	51	40	46	44	41	43	41	36	29
10	LWA Saugseitig	61	37	59	53	53	50	47	44	35
	LWA Druckseitig	73	39	61	64	66	69	66	58	50
	LWA Abstrahlung	50	33	46	43	40	41	38	37	25
11	LWA Saugseitig	57	31	56	45	48	44	40	29	34
	LWA Druckseitig	66	32	55	58	59	61	56	41	48
	LWA Abstrahlung	47	26	46	36	32	33	31	26	18
12	LWA Saugseitig	53	37	50	44	46	44	41	29	36
	LWA Druckseitig	62	32	51	55	56	57	52	38	47
	LWA Abstrahlung	41	30	36	34	30	33	30	26	19

Schalleistungspegel [dB(A)]

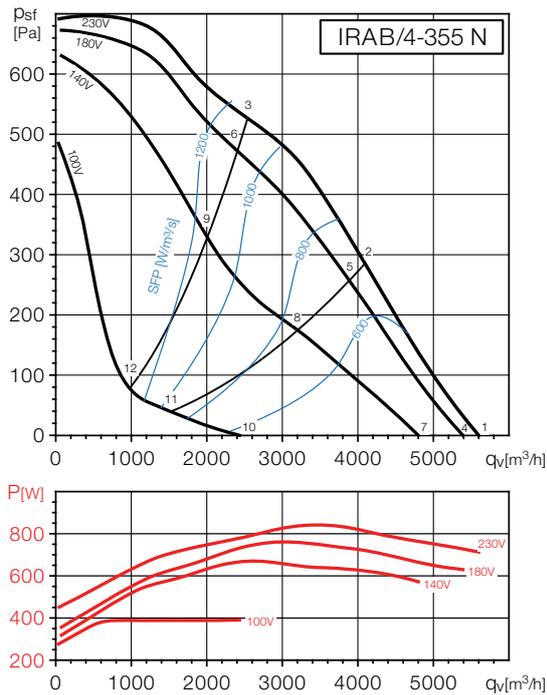
Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	76	54	73	68	69	64	62	59	53
	LWA Druckseitig	88	55	74	80	81	84	80	73	66
	LWA Abstrahlung	64	48	60	57	55	54	50	47	42
2	LWA Saugseitig	74	52	72	65	66	61	60	48	54
	LWA Druckseitig	84	53	71	77	78	80	74	60	67
	LWA Abstrahlung	64	45	63	55	53	52	48	42	37
3	LWA Saugseitig	70	55	67	61	63	60	59	47	53
	LWA Druckseitig	80	51	68	72	74	75	70	57	65
	LWA Abstrahlung	60	46	56	52	50	52	47	42	37
4	LWA Saugseitig	74	53	71	67	68	63	61	57	51
	LWA Druckseitig	87	54	72	78	80	83	78	71	64
	LWA Abstrahlung	62	46	59	56	53	52	49	45	40
5	LWA Saugseitig	73	50	71	63	64	60	58	46	52
	LWA Druckseitig	82	51	69	75	76	78	73	58	65
	LWA Abstrahlung	63	44	61	53	51	50	46	40	36
6	LWA Saugseitig	68	53	65	59	61	58	57	45	51
	LWA Druckseitig	78	49	66	70	72	73	68	55	63
	LWA Abstrahlung	58	44	54	50	48	50	45	40	35
7	LWA Saugseitig	70	48	66	62	63	58	56	53	47
	LWA Druckseitig	82	49	67	74	75	78	73	67	59
	LWA Abstrahlung	58	42	54	51	49	48	44	40	36
8	LWA Saugseitig	66	44	64	56	58	53	51	39	45
	LWA Druckseitig	76	44	63	69	70	71	66	51	58
	LWA Abstrahlung	56	37	55	47	44	44	39	34	29
9	LWA Saugseitig	63	47	60	54	55	53	52	40	46
	LWA Druckseitig	73	43	61	65	67	68	63	49	58
	LWA Abstrahlung	52	39	49	45	43	45	40	35	30
10	LWA Saugseitig	57	36	54	50	51	45	43	40	34
	LWA Druckseitig	69	37	55	61	63	66	61	54	47
	LWA Abstrahlung	45	29	41	38	36	35	32	28	23
11	LWA Saugseitig	54	32	52	45	46	41	40	27	34
	LWA Druckseitig	64	32	51	57	58	60	54	40	46
	LWA Abstrahlung	44	25	43	35	33	32	28	22	17
12	LWA Saugseitig	51	35	48	42	43	41	39	28	34
	LWA Druckseitig	60	31	49	52	55	56	51	37	46
	LWA Abstrahlung	40	27	36	33	31	32	28	23	18

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	58	75	70	73	66	66	61	58
	LWA Druckseitig	92	61	75	84	86	89	83	78	72
	LWA Abstrahlung	69	54	65	63	61	57	53	49	50
2	LWA Saugseitig	76	57	74	68	68	63	63	50	55
	LWA Druckseitig	88	60	73	81	82	84	77	65	70
	LWA Abstrahlung	66	48	63	59	57	54	48	42	41
3	LWA Saugseitig	72	56	69	64	65	62	61	48	56
	LWA Druckseitig	83	55	69	75	77	78	74	61	67
	LWA Abstrahlung	63	49	60	55	55	54	50	44	42
4	LWA Saugseitig	77	57	74	69	72	65	65	60	57
	LWA Druckseitig	91	61	74	83	85	88	82	77	71
	LWA Abstrahlung	68	53	65	62	60	57	52	48	49
5	LWA Saugseitig	76	56	73	67	68	63	62	49	54
	LWA Druckseitig	87	59	72	80	81	83	77	64	69
	LWA Abstrahlung	65	48	62	58	56	54	48	42	40
6	LWA Saugseitig	71	55	68	62	63	60	60	47	54
	LWA Druckseitig	81	53	68	74	75	77	72	60	66
	LWA Abstrahlung	62	48	58	54	54	49	43	40	40
7	LWA Saugseitig	75	55	71	66	69	63	62	57	54
	LWA Druckseitig	89	58	71	80	83	85	79	74	68
	LWA Abstrahlung	65	51	62	59	57	54	49	45	47
8	LWA Saugseitig	71	51	69	62	63	58	57	44	50
	LWA Druckseitig	82	55	67	76	76	79	72	59	65
	LWA Abstrahlung	60	43	58	53	51	49	43	37	35
9	LWA Saugseitig	67	51	64	58	59	56	56	43	50
	LWA Druckseitig	77	49	64	70	71	73	68	56	62
	LWA Abstrahlung	58	44	54	50	50	49	45	39	36
10	LWA Saugseitig	60	40	57	52	55	48	48	43	40
	LWA Druckseitig	74	43	57	66	68	71	65	60	54
	LWA Abstrahlung	51	36	47	45	43	39	35	31	32
11	LWA Saugseitig	55	35	53	46	47	42	41	28	34
	LWA Druckseitig	67	39	51	60	61	63	56	43	49
	LWA Abstrahlung	44	27	42	37	35	33	27	21	20
12	LWA Saugseitig	52	35	48	43	44	41	40	28	35
	LWA Druckseitig	62	34	48	55	56	58	53	40	47
	LWA Abstrahlung	42	29	39	35	34	34	29	24	21

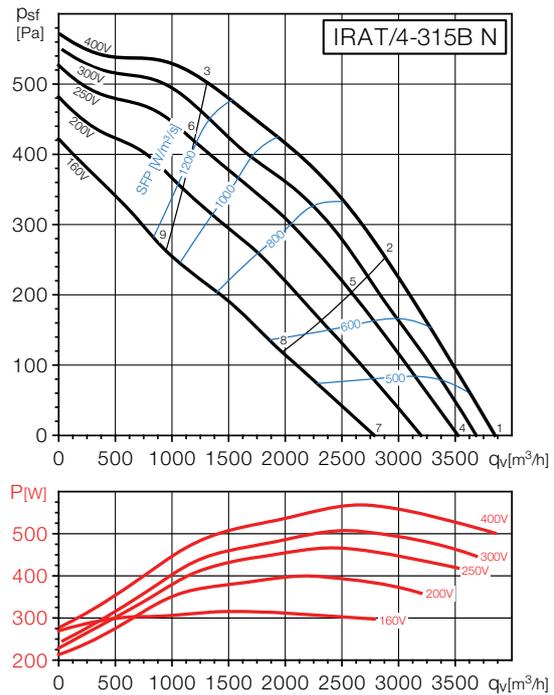
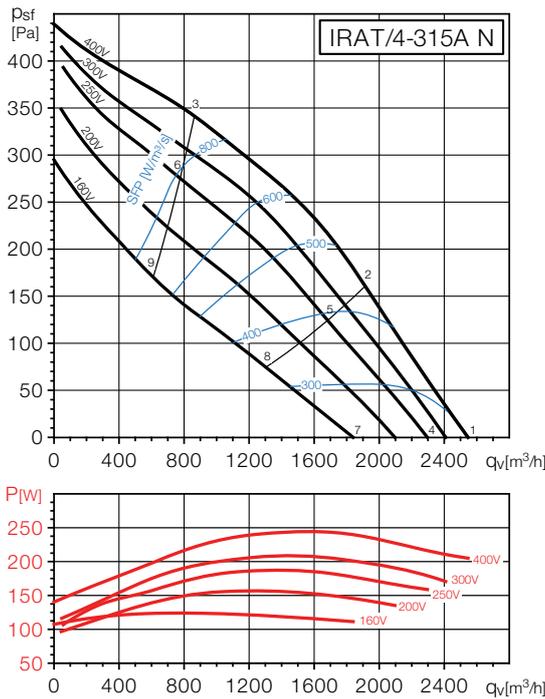
Schallleistungspegel [dB(A)]

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	74	48	72	63	64	61	58	57	48
	LWA Druckseitig	84	50	70	75	77	80	76	69	61
	LWA Abstrahlung	62	44	60	55	51	51	51	50	40
2	LWA Saugseitig	72	47	71	59	63	57	55	51	43
	LWA Druckseitig	80	47	67	73	74	76	71	64	55
	LWA Abstrahlung	61	43	60	53	47	48	48	45	36
3	LWA Saugseitig	68	52	65	59	61	57	56	51	45
	LWA Druckseitig	77	49	66	69	71	73	67	61	54
	LWA Abstrahlung	57	48	52	50	46	47	47	43	36
4	LWA Saugseitig	71	46	70	61	62	58	56	55	46
	LWA Druckseitig	82	48	68	73	75	78	74	67	59
	LWA Abstrahlung	60	42	57	53	49	49	49	48	38
5	LWA Saugseitig	70	44	69	57	60	55	53	48	41
	LWA Druckseitig	77	45	64	70	71	73	68	61	52
	LWA Abstrahlung	59	41	57	51	45	45	45	42	33
6	LWA Saugseitig	66	50	63	56	58	55	53	48	42
	LWA Druckseitig	75	47	63	67	69	70	65	59	52
	LWA Abstrahlung	55	45	50	48	43	45	45	41	34
7	LWA Saugseitig	67	41	65	56	58	54	52	50	41
	LWA Druckseitig	77	44	63	68	70	74	69	63	54
	LWA Abstrahlung	56	38	53	48	44	44	44	44	33
8	LWA Saugseitig	64	38	63	51	54	49	47	43	35
	LWA Druckseitig	72	39	59	65	66	68	63	56	47
	LWA Abstrahlung	53	35	51	45	39	40	40	37	28
9	LWA Saugseitig	61	45	58	51	53	50	48	43	37
	LWA Druckseitig	70	41	58	62	64	65	60	54	47
	LWA Abstrahlung	50	40	45	43	38	40	40	36	29

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

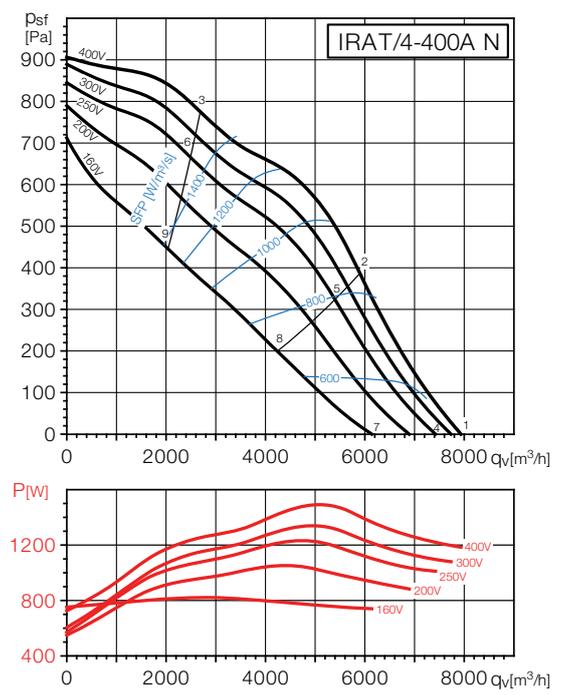
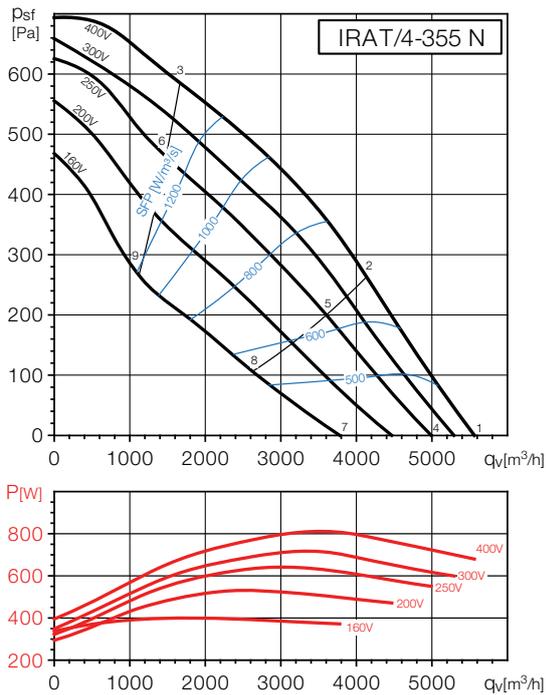
Schalleistungspegel [dB(A)]

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	58	73	71	73	68	66	63	57
	LWA Druckseitig	92	59	76	84	86	88	83	77	70
	LWA Abstrahlung	70	52	65	65	64	60	56	52	48
2	LWA Saugseitig	76	57	73	68	70	66	64	58	52
	LWA Druckseitig	88	57	74	80	82	84	78	72	63
	LWA Abstrahlung	67	50	63	61	60	57	53	46	42
3	LWA Saugseitig	73	56	67	65	66	64	63	58	53
	LWA Druckseitig	84	55	70	76	78	80	75	69	63
	LWA Abstrahlung	65	51	60	59	59	57	53	48	44
4	LWA Saugseitig	76	56	71	68	70	66	64	61	55
	LWA Druckseitig	90	57	74	81	83	86	80	75	67
	LWA Abstrahlung	68	50	62	62	62	58	54	50	46
5	LWA Saugseitig	73	53	70	65	67	63	61	55	49
	LWA Druckseitig	85	54	71	77	79	81	75	69	60
	LWA Abstrahlung	64	47	60	58	57	54	49	43	39
6	LWA Saugseitig	70	54	65	62	63	62	60	56	50
	LWA Druckseitig	81	53	68	73	76	77	72	67	60
	LWA Abstrahlung	63	49	57	56	56	55	51	46	42
7	LWA Saugseitig	70	50	65	62	64	60	58	55	49
	LWA Druckseitig	84	51	68	75	77	80	74	69	61
	LWA Abstrahlung	62	44	56	56	56	52	48	44	40
8	LWA Saugseitig	66	47	63	58	60	56	54	49	42
	LWA Druckseitig	78	47	64	70	72	74	68	62	53
	LWA Abstrahlung	57	40	53	51	50	47	43	37	32
9	LWA Saugseitig	64	48	59	57	57	56	54	50	44
	LWA Druckseitig	76	47	62	67	70	71	66	61	54
	LWA Abstrahlung	57	43	51	50	51	49	45	40	36

Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	81	63	74	74	77	72	70	66	62
	LWA Druckseitig	95	63	79	87	89	91	85	80	73
	LWA Abstrahlung	74	56	67	69	70	65	59	53	52
2	LWA Saugseitig	79	61	73	72	73	70	67	61	55
	LWA Druckseitig	91	60	76	83	86	87	80	74	66
	LWA Abstrahlung	70	52	65	64	66	61	54	47	44
3	LWA Saugseitig	76	59	69	69	69	68	67	62	57
	LWA Druckseitig	88	59	73	80	82	84	79	74	67
	LWA Abstrahlung	69	53	63	62	65	62	56	50	48
4	LWA Saugseitig	80	62	73	73	75	71	69	64	60
	LWA Druckseitig	93	61	77	85	88	89	84	78	71
	LWA Abstrahlung	73	54	66	68	68	63	57	51	50
5	LWA Saugseitig	77	59	71	70	71	68	65	59	53
	LWA Druckseitig	89	58	74	81	84	85	78	72	64
	LWA Abstrahlung	68	50	63	62	64	59	52	45	42
6	LWA Saugseitig	74	57	67	67	67	67	65	61	55
	LWA Druckseitig	86	57	71	78	80	82	77	72	66
	LWA Abstrahlung	68	51	61	61	63	60	54	49	46
7	LWA Saugseitig	76	57	69	69	71	67	65	60	56
	LWA Druckseitig	89	57	73	81	83	85	79	74	67
	LWA Abstrahlung	69	50	61	64	64	59	53	47	46
8	LWA Saugseitig	72	54	66	65	66	63	60	54	48
	LWA Druckseitig	84	53	69	76	79	80	73	67	59
	LWA Abstrahlung	63	45	58	57	59	54	47	40	37
9	LWA Saugseitig	70	53	63	63	63	62	60	56	51
	LWA Druckseitig	82	53	67	73	76	78	73	68	61
	LWA Abstrahlung	63	46	57	56	59	56	50	44	42

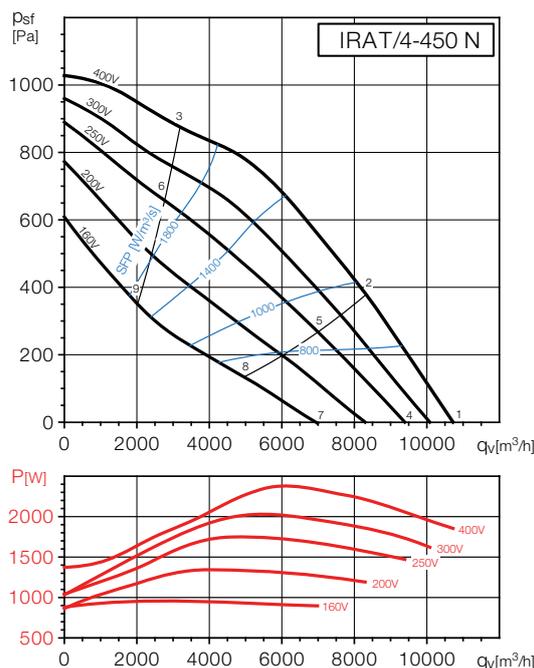
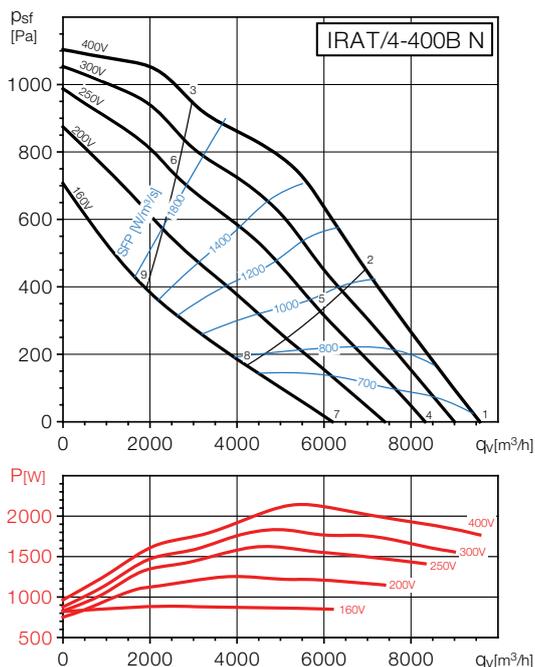
Schallleistungspegel [dB(A)]

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	65	74	76	79	74	72	67	63
	LWA Druckseitig	97	65	81	89	91	93	87	82	75
	LWA Abstrahlung	77	58	68	72	73	67	60	53	53
2	LWA Saugseitig	80	63	73	74	74	72	69	63	57
	LWA Druckseitig	93	63	78	85	88	89	82	76	68
	LWA Abstrahlung	73	54	66	66	69	63	56	48	46
3	LWA Saugseitig	77	60	69	70	70	70	68	64	59
	LWA Druckseitig	90	61	74	81	84	86	81	76	70
	LWA Abstrahlung	72	53	64	64	68	64	57	51	50
4	LWA Saugseitig	80	62	71	73	76	71	69	64	60
	LWA Druckseitig	94	62	78	86	89	90	84	79	72
	LWA Abstrahlung	74	55	65	69	70	64	57	50	50
5	LWA Saugseitig	76	60	70	70	71	68	66	59	54
	LWA Druckseitig	90	59	75	81	84	86	79	73	65
	LWA Abstrahlung	69	51	62	62	66	60	52	44	42
6	LWA Saugseitig	74	57	66	67	67	67	65	61	56
	LWA Druckseitig	87	58	72	78	81	83	78	73	67
	LWA Abstrahlung	69	50	62	61	65	61	54	48	47
7	LWA Saugseitig	73	56	65	66	69	64	63	58	54
	LWA Druckseitig	88	55	71	80	82	84	77	73	66
	LWA Abstrahlung	67	48	59	62	63	57	50	44	44
8	LWA Saugseitig	69	52	62	63	63	61	58	52	46
	LWA Druckseitig	82	52	67	74	77	78	71	65	58
	LWA Abstrahlung	62	43	55	55	59	53	45	37	35
9	LWA Saugseitig	67	50	60	60	60	60	58	54	49
	LWA Druckseitig	80	51	65	72	74	76	71	66	60
	LWA Abstrahlung	62	43	55	55	58	54	47	42	40

Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	84	67	75	77	80	75	73	68	65
	LWA Druckseitig	99	67	82	91	94	95	89	84	77
	LWA Abstrahlung	78	59	69	73	74	68	60	53	54
2	LWA Saugseitig	80	64	73	74	75	72	70	63	58
	LWA Druckseitig	95	65	80	87	90	91	84	78	70
	LWA Abstrahlung	74	55	66	67	71	65	56	48	46
3	LWA Saugseitig	78	60	70	71	71	71	69	65	60
	LWA Druckseitig	91	62	75	82	85	87	82	77	71
	LWA Abstrahlung	73	53	65	65	69	65	58	52	51
4	LWA Saugseitig	81	64	72	74	77	72	70	65	62
	LWA Druckseitig	96	64	79	88	91	92	86	81	74
	LWA Abstrahlung	75	56	66	70	71	65	57	50	51
5	LWA Saugseitig	76	60	69	71	71	69	66	60	54
	LWA Druckseitig	91	61	76	83	86	87	80	74	67
	LWA Abstrahlung	70	51	63	63	67	61	53	44	43
6	LWA Saugseitig	75	57	67	68	68	68	66	62	57
	LWA Druckseitig	88	59	72	79	82	83	79	74	68
	LWA Abstrahlung	70	50	62	62	66	62	54	48	47
7	LWA Saugseitig	74	57	65	67	70	66	64	58	55
	LWA Druckseitig	89	57	73	82	84	85	79	74	68
	LWA Abstrahlung	68	49	59	63	65	58	51	43	45
8	LWA Saugseitig	69	53	61	63	63	61	58	52	46
	LWA Druckseitig	84	53	69	76	79	80	73	67	59
	LWA Abstrahlung	63	44	55	56	60	54	45	37	35
9	LWA Saugseitig	68	50	60	61	61	61	59	55	50
	LWA Druckseitig	81	52	65	72	75	77	72	67	61
	LWA Abstrahlung	63	43	55	55	59	55	47	41	40

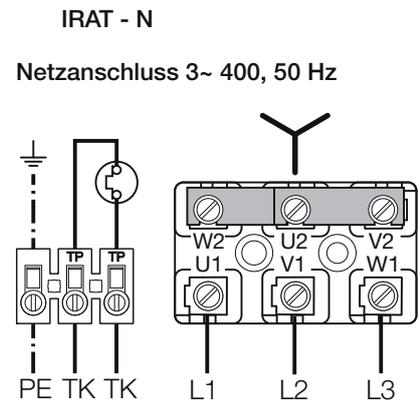
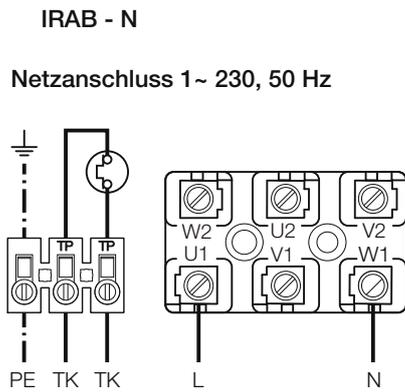
Schallleistungspegel [dB(A)]

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

■ Anschlussschaltbild



- TK / Tx bezeichnet die Anschlussklemmen der zum Klemmenkasten geführten Thermokontaktanschlüsse.
- Bei falscher Drehrichtung der Drehstrommotoren wird diese durch das Tauschen von zwei beliebigen Netzleitungen (L1 - L3) korrigiert.
- Aus Gewährleistungsgründen verweisen wir Sie auf unsere allgemeinen Produktinformationen.