



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 3.850 bis 10.720 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
- Aluminium

Motoren

- Drehstrom 3~ 230/400V, 50Hz
- 4- oder 6-polig
- Schutzart IP 54
- Wärmeklasse F
- 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 MSD
- Drehzahlsteuerbar mittels Frequenzumrichter (20-50Hz) oder Transformatoren

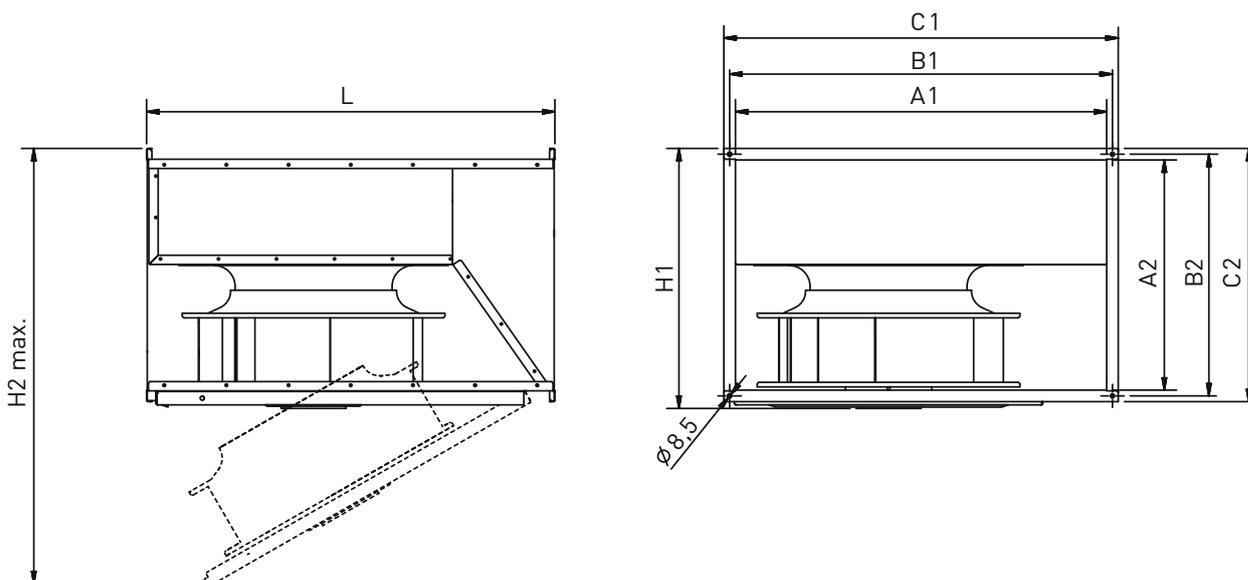
Technische Daten

Modell	Artikel Nr.	Drehzahl [min-1]	Leistungs- aufnahme max. [W]	Motorstrom [A]	Volumen- strom (frei-bl.) [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
Drehstrom 3~ 230/400 V, 50 Hz, 4-polig											Seite 399	Seite 400
IRT/4-315 B	5132927200	1.415	568	2,1/1,2	3.850	-40/+70	68	59	72	43,0	MSD	PM-55/3 NV
IRT/4-355	5132927800	1.396	813	2,9/1,7	5.560	-40/+60	67	55	73	52,0	MSD	PM-55/3 NV
IRT/4-400 A	5132927500	1.431	1.501	5,5/3,2	7.940	-40/+70	70	61	76	80,0	MSD	PM-55/3 NV
IRT/4-400 B	5132928000	1.393	2.142	6,9/4,0	9.580	-40/+40	72	62	78	80,0	MSD	PM-55/3 NV
IRT/4-450	5132928300	1.381	2.379	7,4/4,3	10.720	-40/+40	74	67	80	96,0	MSD	PM-55/3 NV
Drehstrom 3~ 230/400 V, 50 Hz, 6-polig												
IRT/6-355	5132927900	896	587	2,1/1,2	4.750	-40/+50	64	51	68	52,0	MSD	PM-55/3 NV
IRT/6-400	5132928200	938	823	3,3/1,9	7.280	-40/+40	64	54	70	77,0	MSD	PM-55/3 NV
IRT/6-450	5132928500	927	1.418	5,9/3,4	9.090	-40/+60	68	60	75	97,0	MSD	PM-55/3 NV

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

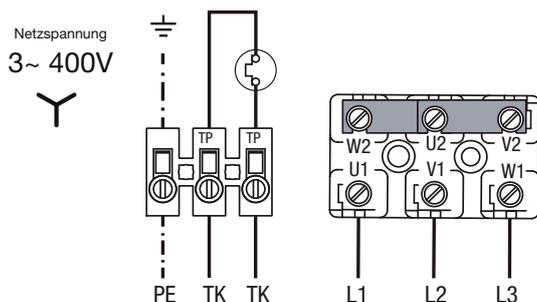
** Bei Verwendung von Transformatoren (RDV-N) oder Frequenzumrichtern (FU_) nicht erforderlich

Abmessungen [mm]



Modell	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2	L
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

Anschlussschaltbild



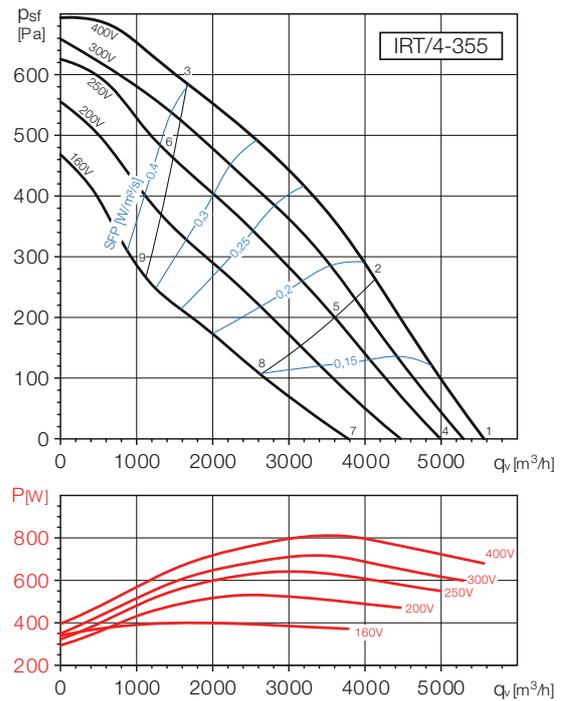
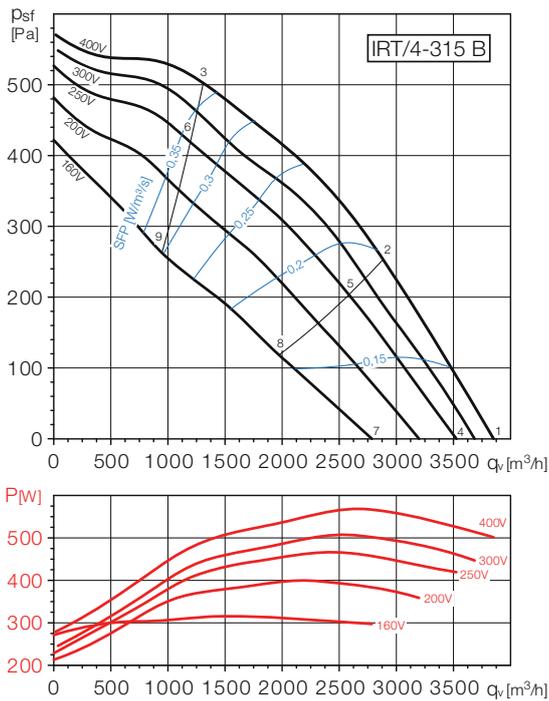
- TK / Tx bezeichnet die Anschlussklemmen der zum Klemmenkasten geführten Thermokontaktanschlüsse.
- Bei falscher Drehrichtung der Drehstrommotoren wird diese durch das Tauschen von zwei beliebigen Netzleitungen (L1 - L3) korrigiert.
- Aus Gewährleistungsgründen verweisen wir Sie auf unsere allgemeinen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

Zubehör											
5-Stufen-Transformatoren	Frequenzumrichter IP 66***	Gegenflansch	Elastische Verbindung	Kanalschall-dämpfer	Luftfilterbox mit Filter G4	Luftfilterbox für Filter-Kassette***	Elektro-Heizregister	Warmwasser-Heizregister	Jalousie-klappe	Wetter-schutzgitter	
Aufputz	Schaltschrank										
Seite 385	Seite 387	Seite 390	Seite 437	Seite 436	Seite 427	Seite 424	Seite 423	Seite 410	Seite 415	Seite 421	Seite 430
RDV-1,2 N	RDV-1,2 S	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	FUD N-0,55	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	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	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	FUD N-2,20	IBR-450	IAE-450	IAA-450	IFL-450 G4	IFL-450 F	IBE-450/60 T	IBW-450	IJK-450	IWG-450
RDV-1,2 N	RDV-1,2 S	FUD N-0,37	IBR-355	IAE-355	IAA-355	IFL-355 G4	IFL-355 F	IBE-355/30 T	IBW-355	IJK-355	IWG-355
RDV-2,5 N	RDV-2,5 S	FUD N-0,55	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	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 und/oder mit 1 Phasenanschluss

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

Kennlinien



Betriebspunkt \ Hz	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	86	56	76	77	83	78	75	67
	LWA Druckseitig	90	57	77	82	85	86	82	73
	LWA Abstrahlung	77	56	75	70	70	64	59	56
2	LWA Saugseitig	82	52	71	74	80	74	70	63
	LWA Druckseitig	86	55	73	78	81	82	76	69
	LWA Abstrahlung	73	53	70	66	66	60	54	52
3	LWA Saugseitig	78	54	69	70	75	70	67	61
	LWA Druckseitig	82	56	72	74	76	77	72	65
	LWA Abstrahlung	70	55	68	62	62	56	51	50
4	LWA Saugseitig	83	54	73	74	81	75	72	64
	LWA Druckseitig	88	55	77	79	82	83	78	70
	LWA Abstrahlung	72	54	64	63	69	61	57	54
5	LWA Saugseitig	79	50	70	71	76	70	66	60
	LWA Druckseitig	83	53	72	75	77	78	73	65
	LWA Abstrahlung	67	51	61	60	64	57	52	50
6	LWA Saugseitig	76	53	68	67	73	67	63	57
	LWA Druckseitig	79	54	70	71	74	74	68	62
	LWA Abstrahlung	65	53	59	56	60	53	49	47
7	LWA Saugseitig	77	50	69	69	75	68	64	61
	LWA Druckseitig	81	52	71	73	76	76	71	65
	LWA Abstrahlung	67	50	64	58	63	55	49	50
8	LWA Saugseitig	73	46	66	65	70	62	59	52
	LWA Druckseitig	75	49	65	68	71	70	64	58
	LWA Abstrahlung	63	47	60	54	58	49	44	41
9	LWA Saugseitig	71	48	63	62	68	61	57	50
	LWA Druckseitig	73	49	66	64	68	67	61	55
	LWA Abstrahlung	61	48	57	51	56	48	42	39

Betriebspunkt \ Hz	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	85	56	75	75	82	78	78	70
	LWA Druckseitig	91	58	77	81	86	88	82	75
	LWA Abstrahlung	74	55	67	67	67	66	64	61
2	LWA Saugseitig	81	52	72	71	78	73	72	65
	LWA Druckseitig	87	55	74	78	82	83	76	68
	LWA Abstrahlung	69	51	63	62	63	62	59	55
3	LWA Saugseitig	77	50	70	67	73	69	67	61
	LWA Druckseitig	82	52	70	74	77	78	70	64
	LWA Abstrahlung	66	49	61	59	58	57	54	51
4	LWA Saugseitig	82	55	75	72	78	75	75	68
	LWA Druckseitig	88	56	74	78	82	84	78	71
	LWA Abstrahlung	72	53	69	64	64	63	60	58
5	LWA Saugseitig	77	48	69	66	73	69	68	61
	LWA Druckseitig	83	52	71	74	77	79	71	64
	LWA Abstrahlung	67	47	64	58	58	57	54	51
6	LWA Saugseitig	73	48	65	63	69	65	63	58
	LWA Druckseitig	78	51	66	70	73	74	66	60
	LWA Abstrahlung	63	47	60	55	54	53	49	49
7	LWA Saugseitig	75	50	68	65	71	67	67	62
	LWA Druckseitig	80	52	69	71	75	76	70	64
	LWA Abstrahlung	64	49	60	57	57	56	49	44
8	LWA Saugseitig	69	45	64	59	65	61	59	51
	LWA Druckseitig	73	47	65	66	68	69	61	54
	LWA Abstrahlung	58	43	55	51	51	49	41	34
9	LWA Saugseitig	66	45	61	57	62	57	56	49
	LWA Druckseitig	70	48	61	62	65	65	58	51
	LWA Abstrahlung	56	44	53	49	48	45	38	32

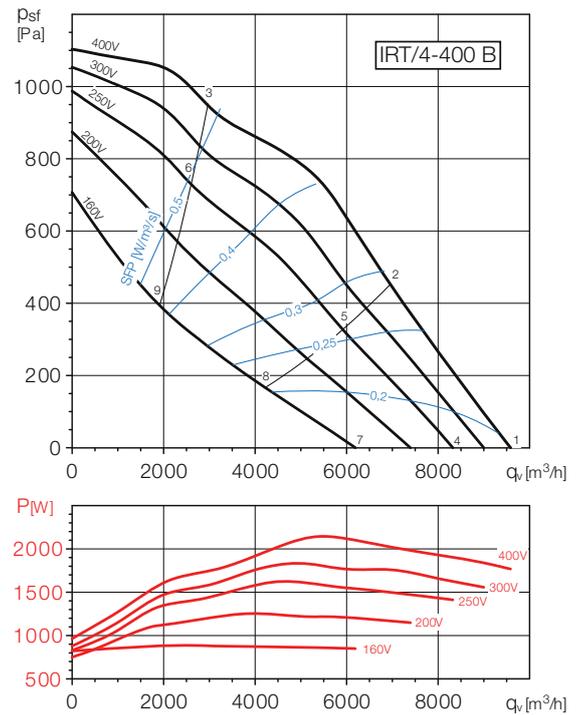
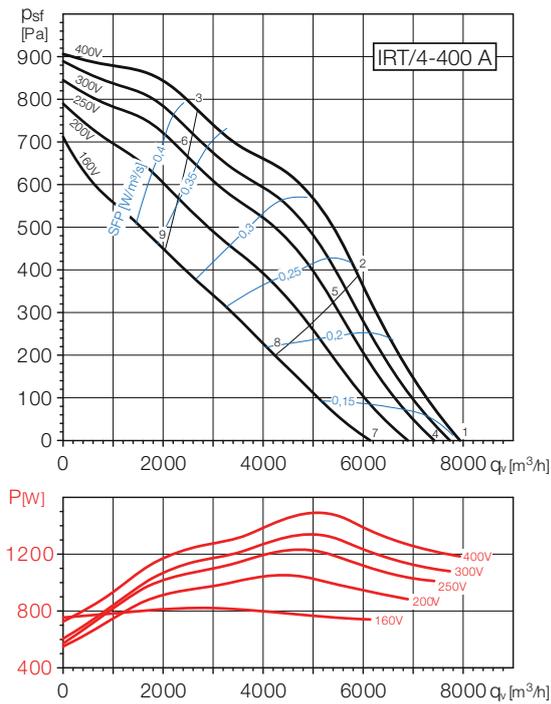
Schallleistungspegel [dB(A)]

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	88	63	79	78	83	82	80	73	70
	LWA Druckseitig	95	61	81	85	90	91	85	77	73
	LWA Abstrahlung	79	58	72	71	73	73	66	57	52
2	LWA Saugseitig	84	59	76	74	79	78	75	68	63
	LWA Druckseitig	90	57	77	81	85	86	79	71	65
	LWA Abstrahlung	75	54	70	67	69	69	61	53	45
3	LWA Saugseitig	81	59	73	71	75	75	72	66	62
	LWA Druckseitig	86	59	74	78	81	81	73	66	61
	LWA Abstrahlung	72	54	67	64	65	66	58	50	44
4	LWA Saugseitig	87	62	80	76	82	81	78	71	66
	LWA Druckseitig	93	59	79	83	87	89	83	75	69
	LWA Abstrahlung	78	58	73	69	72	71	63	56	48
5	LWA Saugseitig	82	58	76	71	77	76	72	66	59
	LWA Druckseitig	87	55	76	79	83	83	76	69	62
	LWA Abstrahlung	73	53	69	64	67	66	58	50	41
6	LWA Saugseitig	79	58	74	68	73	71	68	62	59
	LWA Druckseitig	84	58	72	76	79	79	71	64	58
	LWA Abstrahlung	70	53	66	61	63	62	54	47	41
7	LWA Saugseitig	81	60	75	70	76	75	71	66	56
	LWA Druckseitig	88	57	76	78	82	84	77	70	62
	LWA Abstrahlung	72	56	66	63	66	65	57	51	39
8	LWA Saugseitig	74	54	67	64	69	68	64	58	52
	LWA Druckseitig	81	52	70	73	76	76	68	62	55
	LWA Abstrahlung	65	50	59	57	59	59	50	43	34
9	LWA Saugseitig	73	56	66	62	67	67	64	58	54
	LWA Druckseitig	78	55	68	71	74	73	65	59	52
	LWA Abstrahlung	63	51	58	55	57	57	50	43	37

Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	91	66	80	83	87	85	83	75	70
	LWA Druckseitig	98	62	85	89	93	93	89	81	75
	LWA Abstrahlung	81	62	72	73	78	72	69	62	56
2	LWA Saugseitig	86	61	78	78	81	79	76	70	63
	LWA Druckseitig	92	59	80	83	87	87	80	73	66
	LWA Abstrahlung	76	57	70	68	72	66	62	56	49
3	LWA Saugseitig	83	62	76	75	78	76	73	68	62
	LWA Druckseitig	89	62	77	81	84	84	77	71	66
	LWA Abstrahlung	74	58	68	65	70	63	59	54	48
4	LWA Saugseitig	88	64	79	79	83	81	79	71	65
	LWA Druckseitig	94	61	82	85	89	89	85	76	70
	LWA Abstrahlung	78	60	73	70	75	69	65	58	51
5	LWA Saugseitig	82	58	75	73	76	74	71	65	58
	LWA Druckseitig	87	56	76	80	82	82	74	67	61
	LWA Abstrahlung	73	54	69	63	68	62	57	52	44
6	LWA Saugseitig	79	60	73	71	74	72	69	64	58
	LWA Druckseitig	84	59	73	77	80	79	73	66	61
	LWA Abstrahlung	70	56	66	62	65	59	55	50	44
7	LWA Saugseitig	80	62	74	71	75	72	68	63	54
	LWA Druckseitig	85	58	76	78	80	80	74	67	60
	LWA Abstrahlung	71	58	67	61	66	60	54	50	40
8	LWA Saugseitig	73	57	69	64	67	64	60	54	46
	LWA Druckseitig	79	57	74	71	72	71	64	57	51
	LWA Abstrahlung	64	53	62	55	58	51	46	42	33
9	LWA Saugseitig	70	56	64	62	65	62	60	55	47
	LWA Druckseitig	76	55	67	68	71	70	64	58	53
	LWA Abstrahlung	61	52	57	52	56	50	46	42	34

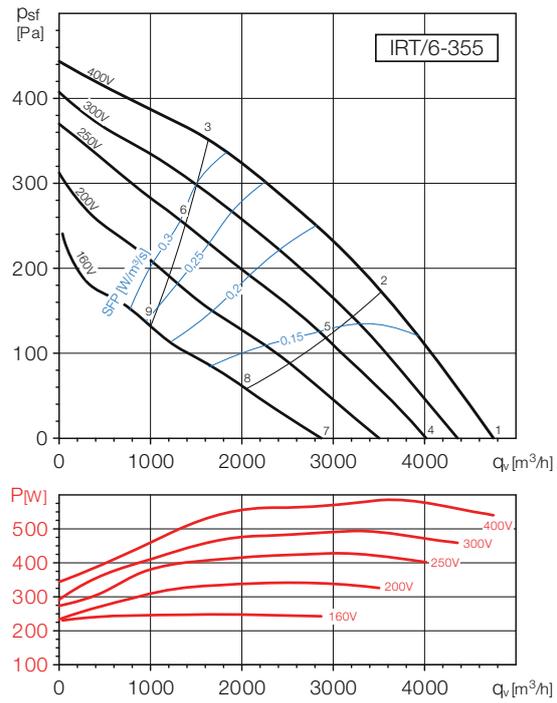
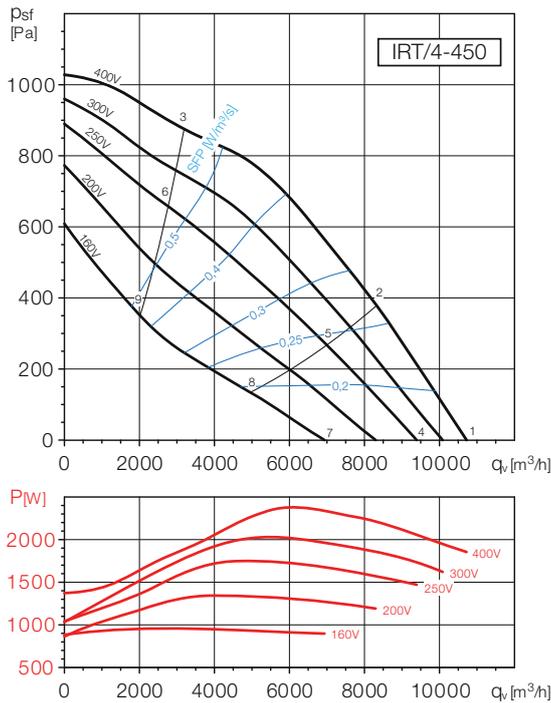
Schallleistungspegel [dB(A)]

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	93	67	80	84	88	87	85	77	72
	LWA Druckseitig	98	65	87	89	93	94	90	81	75
	LWA Abstrahlung	85	61	76	79	81	78	75	64	60
2	LWA Saugseitig	88	64	77	81	84	83	79	72	66
	LWA Druckseitig	94	62	84	85	89	90	83	75	69
	LWA Abstrahlung	81	58	73	75	77	74	69	59	54
3	LWA Saugseitig	85	62	73	77	80	78	76	70	65
	LWA Druckseitig	89	60	77	81	85	84	78	72	67
	LWA Abstrahlung	77	56	69	72	72	70	65	57	53
4	LWA Saugseitig	89	65	79	80	84	83	80	72	68
	LWA Druckseitig	94	63	83	86	89	90	85	76	70
	LWA Abstrahlung	82	58	75	75	77	74	70	59	55
5	LWA Saugseitig	84	61	75	75	79	77	74	67	61
	LWA Druckseitig	89	60	78	81	84	84	77	70	63
	LWA Abstrahlung	77	54	72	70	71	68	63	54	48
6	LWA Saugseitig	80	59	70	72	75	73	70	65	60
	LWA Druckseitig	84	58	73	77	80	79	73	67	62
	LWA Abstrahlung	73	52	67	67	68	64	60	52	47
7	LWA Saugseitig	81	62	73	72	76	74	70	64	54
	LWA Druckseitig	86	60	76	78	81	81	75	67	58
	LWA Abstrahlung	74	55	68	68	69	65	60	51	41
8	LWA Saugseitig	74	59	66	66	69	66	62	56	49
	LWA Druckseitig	79	60	71	72	74	73	66	59	52
	LWA Abstrahlung	67	53	62	61	62	58	52	44	36
9	LWA Saugseitig	71	55	63	64	66	64	61	56	49
	LWA Druckseitig	76	56	65	68	71	70	64	59	53
	LWA Abstrahlung	64	48	59	59	58	55	51	43	36

Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	82	61	72	75	78	73	70	64	54
	LWA Druckseitig	87	61	76	78	82	82	75	68	60
	LWA Abstrahlung	69	61	62	61	62	60	54	49	40
2	LWA Saugseitig	78	58	70	72	74	69	66	60	52
	LWA Druckseitig	82	58	72	74	78	77	70	64	57
	LWA Abstrahlung	65	59	60	58	58	55	50	45	38
3	LWA Saugseitig	79	59	74	71	74	70	68	61	55
	LWA Druckseitig	82	61	74	73	77	77	71	65	59
	LWA Abstrahlung	67	59	65	57	58	56	52	46	41
4	LWA Saugseitig	77	61	67	71	73	68	64	58	48
	LWA Druckseitig	81	61	69	73	77	77	69	63	54
	LWA Abstrahlung	65	61	56	57	57	54	48	44	34
5	LWA Saugseitig	73	60	64	67	69	64	60	54	46
	LWA Druckseitig	77	57	65	69	72	72	65	58	52
	LWA Abstrahlung	63	60	53	54	53	50	45	40	33
6	LWA Saugseitig	73	58	63	67	69	65	63	56	50
	LWA Druckseitig	77	57	62	69	72	72	66	59	54
	LWA Abstrahlung	62	59	52	53	54	51	47	42	36
7	LWA Saugseitig	68	52	58	63	64	58	55	46	37
	LWA Druckseitig	71	53	60	64	67	66	59	50	42
	LWA Abstrahlung	57	51	51	49	48	44	40	32	25
8	LWA Saugseitig	64	49	54	59	59	54	50	43	35
	LWA Druckseitig	67	50	56	60	62	61	54	47	39
	LWA Abstrahlung	53	48	47	46	44	40	35	29	23
9	LWA Saugseitig	65	50	53	60	61	57	54	47	39
	LWA Druckseitig	69	51	54	61	64	63	57	50	44
	LWA Abstrahlung	54	48	47	47	46	43	39	33	27

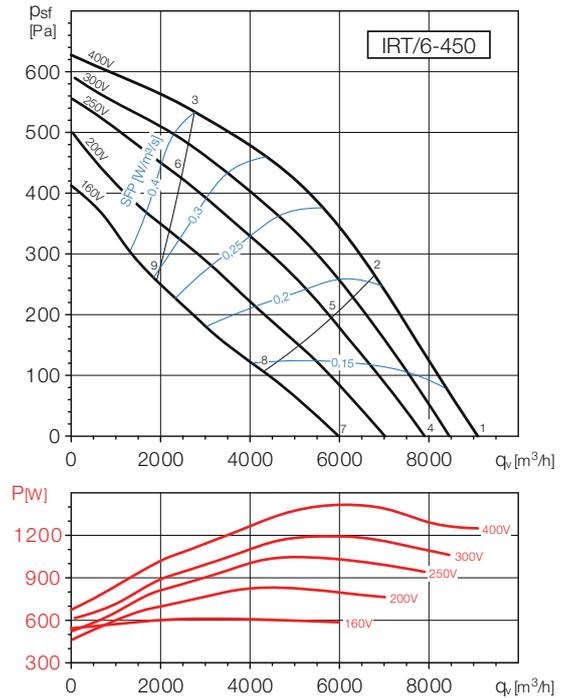
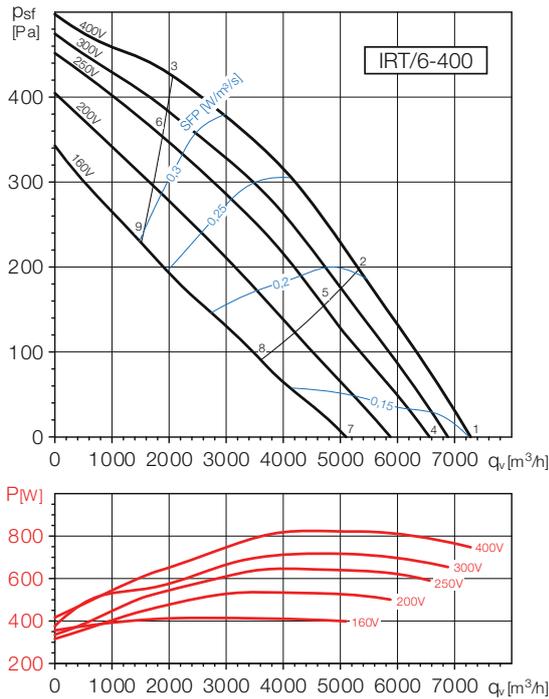
Schalleistungspegel [dB(A)]

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	83	63	76	75	77	76	73	66	59
	LWA Druckseitig	89	62	78	81	84	85	78	71	64
	LWA Abstrahlung	73	60	67	67	67	63	60	51	63
2	LWA Saugseitig	78	57	72	70	72	70	66	60	53
	LWA Druckseitig	84	57	73	77	79	78	71	64	58
	LWA Abstrahlung	68	55	64	62	62	57	54	45	56
3	LWA Saugseitig	75	60	70	67	69	66	64	59	53
	LWA Druckseitig	79	58	70	72	75	74	67	61	55
	LWA Abstrahlung	66	57	61	58	59	53	51	44	57
4	LWA Saugseitig	80	63	75	73	74	73	69	63	54
	LWA Druckseitig	86	62	78	78	81	81	74	68	60
	LWA Abstrahlung	69	61	64	63	62	59	54	48	38
5	LWA Saugseitig	74	57	70	67	68	66	62	56	49
	LWA Druckseitig	80	59	73	73	75	74	67	60	54
	LWA Abstrahlung	64	55	60	58	56	52	48	41	33
6	LWA Saugseitig	72	56	66	64	66	64	61	56	50
	LWA Druckseitig	76	56	69	69	71	70	64	58	52
	LWA Abstrahlung	61	54	56	55	54	50	47	41	34
7	LWA Saugseitig	73	61	65	66	67	65	61	57	46
	LWA Druckseitig	79	59	67	72	74	74	66	62	52
	LWA Abstrahlung	63	59	51	57	55	51	47	41	31
8	LWA Saugseitig	66	54	59	61	61	58	55	48	40
	LWA Druckseitig	72	53	61	66	68	66	59	53	46
	LWA Abstrahlung	57	52	45	52	48	44	40	33	25
9	LWA Saugseitig	65	53	57	58	59	57	55	49	41
	LWA Druckseitig	69	52	59	63	65	64	57	51	45
	LWA Abstrahlung	55	51	43	49	47	43	40	34	26

Betriebspunkt \ Hz		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	87	69	77	81	82	80	75	69	62
	LWA Druckseitig	93	69	81	85	89	88	80	73	65
	LWA Abstrahlung	78	64	72	73	73	70	63	54	49
2	LWA Saugseitig	82	64	73	76	77	75	71	64	57
	LWA Druckseitig	89	66	77	81	84	84	75	70	64
	LWA Abstrahlung	74	60	68	68	69	66	59	50	45
3	LWA Saugseitig	78	64	69	72	72	70	67	61	55
	LWA Druckseitig	83	65	73	76	79	77	70	65	60
	LWA Abstrahlung	70	59	64	64	64	61	54	46	43
4	LWA Saugseitig	83	68	76	77	78	75	70	65	55
	LWA Druckseitig	89	68	79	82	85	84	75	68	60
	LWA Abstrahlung	76	63	72	69	69	65	58	50	43
5	LWA Saugseitig	78	65	70	72	72	70	65	59	52
	LWA Druckseitig	84	69	74	76	79	78	70	65	59
	LWA Abstrahlung	70	60	66	64	64	60	53	45	39
6	LWA Saugseitig	74	60	66	68	69	66	63	58	52
	LWA Druckseitig	80	63	70	72	75	74	67	62	57
	LWA Abstrahlung	67	56	62	60	60	57	51	43	39
7	LWA Saugseitig	75	64	65	70	69	66	61	57	45
	LWA Druckseitig	80	65	69	74	76	74	65	59	50
	LWA Abstrahlung	67	59	58	61	60	56	49	43	33
8	LWA Saugseitig	69	57	60	64	63	60	56	50	42
	LWA Druckseitig	74	57	62	67	70	67	60	55	48
	LWA Abstrahlung	61	52	53	56	54	50	44	35	30
9	LWA Saugseitig	67	55	58	62	61	59	55	50	43
	LWA Druckseitig	72	58	60	65	68	66	59	54	48
	LWA Abstrahlung	59	50	51	54	53	49	43	36	31

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