

Multifunktionale Lüftungsboxen zum Einsatz in gewerblichen Küchen und industriellen Prozessanwendungen, mit Volumenströmen bis 11.400 m³/h.

Die Motoren sind vom Luftstrom getrennt und fremdbelüftet.

Gehäuse als selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Hohlprofilen, Seitenwände verzinktem Stahlblech mit Schalldämmauskleidung 17 mm, nicht brennbar (M0). Ansaugstutzen zum Anschluss an Normrohre. Seitenwände und Deckel zu Revisionszwecken abnehmbar. Komplett mit Montagehaltern.

Radiallaufräder aus Aluminium, freilaufend, rückwärts gekrümmt. Statisch und dynamisch ausgewuchtet nach ISO 1940.

AC-Motoren

Schutzart IP 55, Wärmeklasse F, Motorbemessung Dauerbetrieb S1, Geschlossene Kugellager – wartungsfrei. Mit separat zum Klemmenbrett geführtem Thermokontakt.

- **KABB:**

Spannungsversorgung 1~ 230 V, 50 Hz,
Motorumgebungstemperatur:
KABB/4-3000/315: 70°C
KABB/4-4000/355: 50°C
Spannungsregelbar mittels
Transformatoren

- **KABT Modelle/4-3000/315 bis /4-9000/500:**

Spannungsversorgung 3~230/400 V,
50 Hz
(Netzanschluss 3~400 V im Stern, nur bei Verwendung von S&P FUW-N im Dreieck).

- **KABT Modell/4-12000/560:**

Spannungsversorgung 3~400 V, 50 Hz
(Netzanschluss 3~400 V im Dreieck, Verwendung von S&P FUW-N nicht möglich).

Motorumgebungstemperatur:

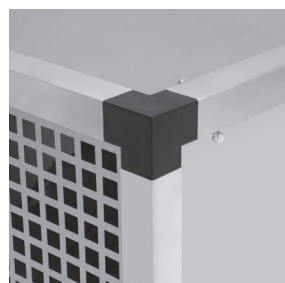
Alle KABT Modelle: 40°C
Drehzahlsteuerbar mittels
Frequenzumrichter (20 – 50 Hz)

Weitere Informationen

- Maximale Fördermitteltemperaturen: -20°C / +100°C.
- Kondensatablauf 1".
- Nur horizontale Achslage möglich.



Rückwärts gekrümmte Radiallaufräder
Statisch und dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 1940, aus Aluminium.



Robuste Bauweise
Selbsttragende Rahmenkonstruktion, mit Kunststoffecken aus Aluminiumprofilen.



Wasserdichter Klemmenkasten (IP55) extern
Erleichtert die Installation und Wartung.

Spezifische Anwendungen



Dauerbetrieb



Gewerbeküchen

TECHNISCHE DATEN

Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

Modell	Drehzahl (U/min)	Leistungsaufnahme (W)	Motorstrom (A)	Volumenstrom (freibl.) (m³/h)	Schalldruckpegel* (dB(A))			Gewicht (kg)	Drehzahlregelung	
					Saugseite	Abstrahlung	Druckseite		RMB	REV
KABB/4-3000/315	1370	305	1,6	2.470	59	53	60	33	RMB-3,5	REV-3
KABB/4-4000/355	1385	487	2,0	3.790	62	54	64	40	RMB-3,5	REV-3
KABB/4-6000/450	1400	932	3,9	5.780	65	53	70	58	RMB-8	REV-5

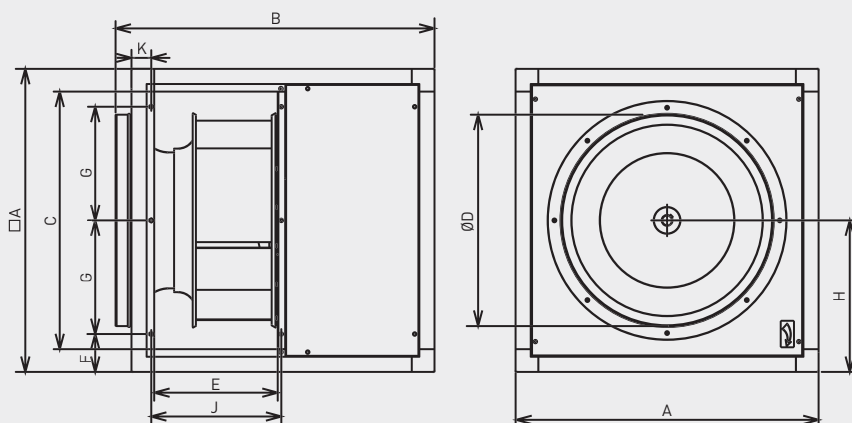
* Schalldruckpegel gemessen in 1,5 m Entfernung im Freifeld am mittleren Punkt der Leistungskurve.

Modell	Drehzahl (U/min)	Leistungsaufnahme (W)	Motorstrom (A)		Volumenstrom (freibl.) (m³/h)	Schalldruckpegel* (dB(A))			Gewicht (kg)	Frequenzumformer FU Versorgungsspannung	
			230 V	400 V		Saugseitig	Abgestrahlt	Druckseitig		1~230V/50Hz**	3~400V/50Hz
KABT/4-3000/315	1430	327	1,2	0,7	2.750	60	54	61	33	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37
KABT/4-4000/355	1450	561	2,1	1,2	4.000	63	55	65	40	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37
KABT/4-6000/450	1495	1094	4,2	2,4	6.120	67	55	71	58	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5
KABT/4-9000/500	1430	2022	6,4	3,7	8.840	76	62	77	75	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
KABT/4-12000/560	1460	2673	-	5,0	11.400	71	59	75	120	-	VFTM TRI 2,2

* Schalldruckpegel gemessen in 1,5 m Entfernung im Freifeld am mittleren Punkt der Leistungskurve.

** Nur mit 230V/400V-Motor.

ABMESSUNGEN (mm)

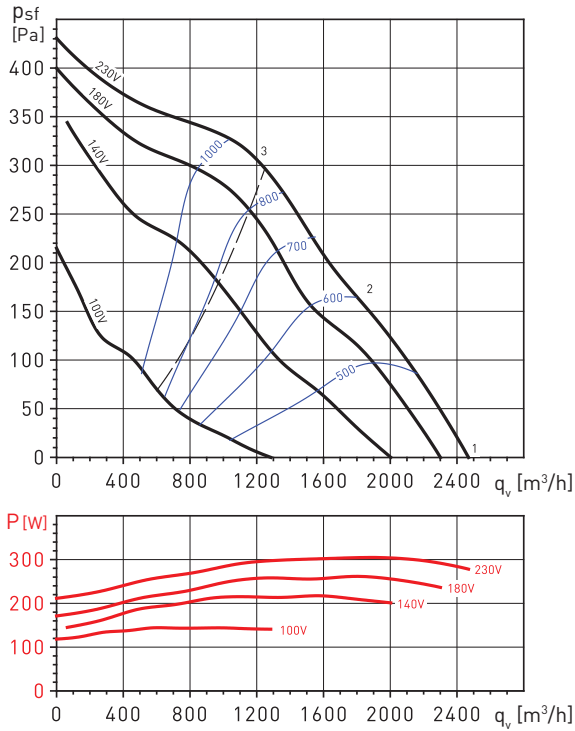


Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB/4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABT/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABT/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT/4-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

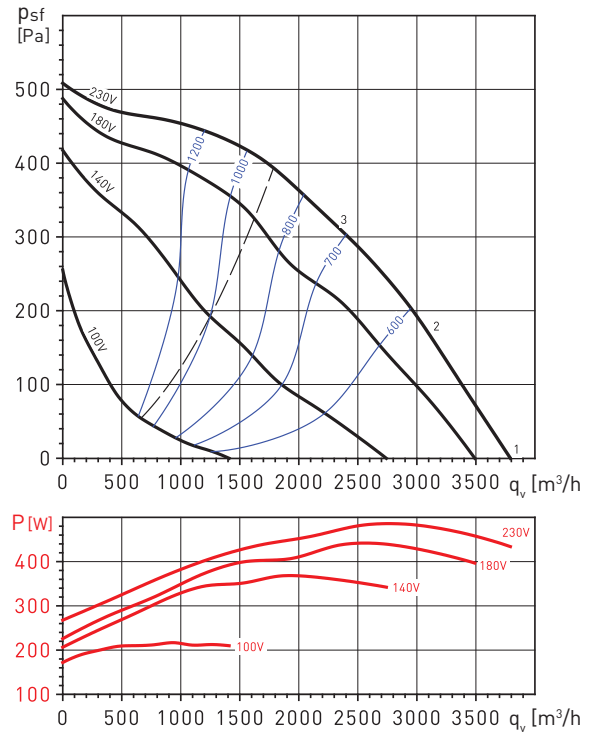
LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- q_v : Volumenstrom in m^3/h .
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa.
- P: Eingangsleistung in W.
- Bei trockener Luft, 20 °C und 760 mmWS.
- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven).
- L_{wA} : Abgestrahlter Schallleistungspegel in dB(A), Ventilator mit Rohrleitung verbunden.
- Leistungsdaten gemäss ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards.

KABB/4-3000/315



KABB/4-4000/355



Schallleistungsspektrum: Die in diesen Tabellen angegebenen Schallpegel sind Schallleistungspegel am Austritt, abgestrahlt und am Eintritt, in dB(A) für Frequenzbereiche an 3 Punkten der Kurve: (a) freier Austritt, (b) mittlerer Druck, (c) maximaler Druck.

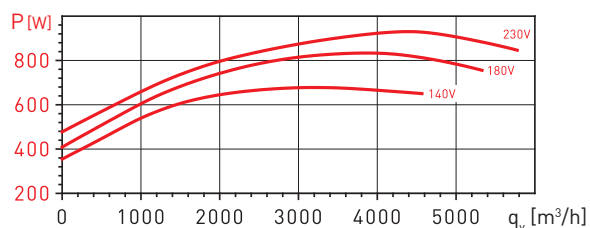
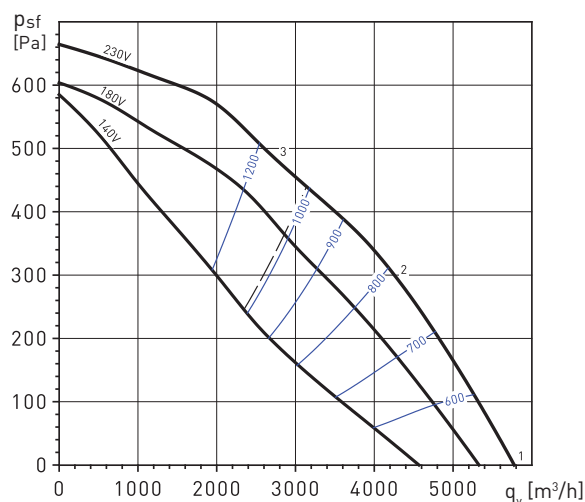
KABB/4-3000/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Abgestrahlt	39	68	53	54	55	51	50	46	69
	Saugseitig	46	70	66	67	66	66	61	57	75
	Druckseitig	46	70	68	70	70	69	63	58	77
2	Abgestrahlt	38	67	53	53	54	49	47	41	68
	Saugseitig	45	69	66	66	65	64	58	52	73
	Druckseitig	46	68	67	70	68	64	59	52	75
3	Abgestrahlt	40	63	52	53	54	48	46	42	64
	Saugseitig	47	65	65	66	65	63	57	53	72
	Druckseitig	48	67	67	69	67	63	57	51	74

KABB/4-4000/355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Abgestrahlt	44	68	58	58	63	59	57	56	70
	Saugseitig	47	75	68	69	71	69	65	64	78
	Druckseitig	48	78	70	73	73	72	68	65	81
2	Abgestrahlt	40	65	57	57	62	57	55	52	68
	Saugseitig	43	72	67	68	70	67	63	60	76
	Druckseitig	44	74	68	71	71	69	64	59	78
3	Abgestrahlt	40	59	55	55	60	55	52	48	64
	Saugseitig	43	66	65	66	68	65	60	56	73
	Druckseitig	44	73	68	69	69	66	61	56	77

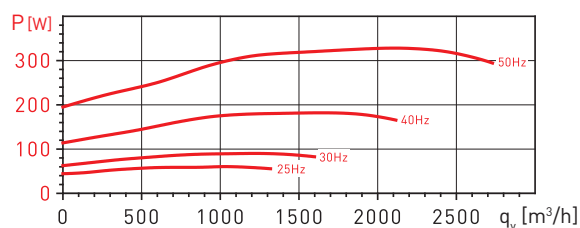
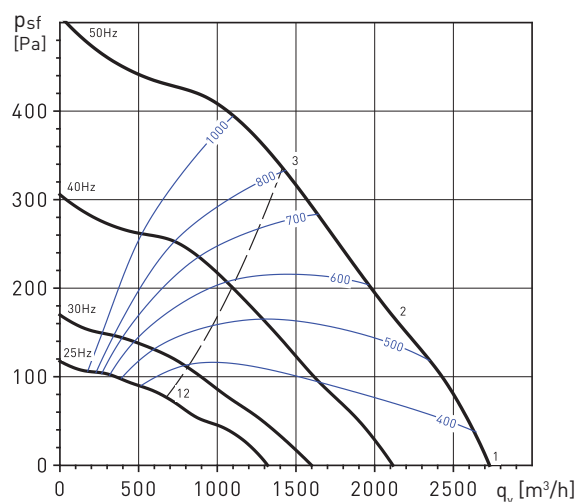
LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- q_v : Volumenstrom in m^3/h .
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa.
- P: Eingangsleistung in W.
- Bei trockener Luft, 20 °C und 760 mmWS.
- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven).
- LwA: Abgestrahlter Schallleistungspegel in dB(A), Ventilator mit Rohrleitung verbunden.
- Leistungsdaten gemäss ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards.

KABB/4-6000/450



KABT/4-3000/315



Schallleistungsspektrum: Die in diesen Tabellen angegebenen Schallpegel sind Schallleistungspegel am Austritt, abgestrahlt und am Eintritt, in dB(A) für Frequenzbereiche an 3 Punkten der Kurve: (a) freier Austritt, (b) mittlerer Druck, (c) maximaler Druck.

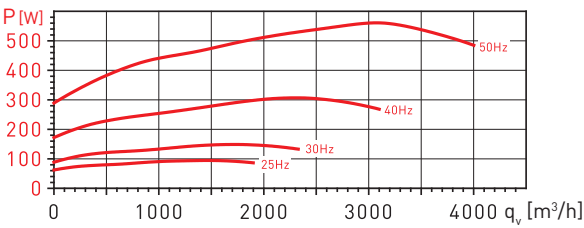
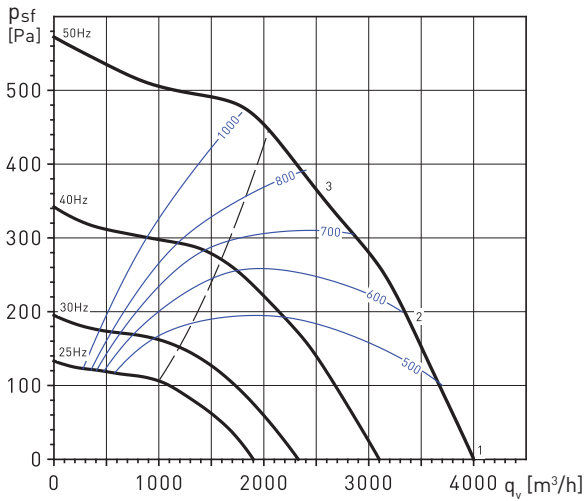
KABB/4-6000/450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Abgestrahlt	44	59	60	65	63	59	56	48	69
	Saugseitig	50	72	72	74	74	76	74	66	82
	Druckseitig	63	78	76	80	80	77	75	68	86
2	Abgestrahlt	43	55	60	63	61	57	52	45	67
	Saugseitig	49	68	72	72	72	74	70	63	80
	Druckseitig	48	75	74	78	79	75	72	65	84
3	Abgestrahlt	48	58	61	65	62	56	51	46	69
	Saugseitig	54	71	73	74	73	73	69	64	80
	Druckseitig	52	78	75	79	78	74	69	63	84

KABT/4-3000/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Abgestrahlt	40	69	54	55	56	52	51	47	70
	Saugseitig	47	71	67	68	67	67	62	58	76
	Druckseitig	47	71	69	71	71	70	64	59	78
2	Abgestrahlt	39	68	54	54	55	50	48	42	69
	Saugseitig	46	70	67	67	66	65	59	53	75
	Druckseitig	47	69	68	71	69	65	60	53	76
3	Abgestrahlt	41	64	53	54	55	49	47	43	65
	Saugseitig	48	66	66	67	66	64	58	54	73
	Druckseitig	49	68	68	70	68	64	58	52	75

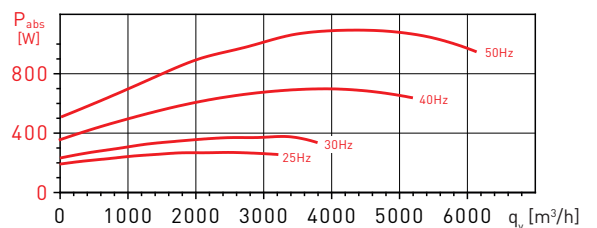
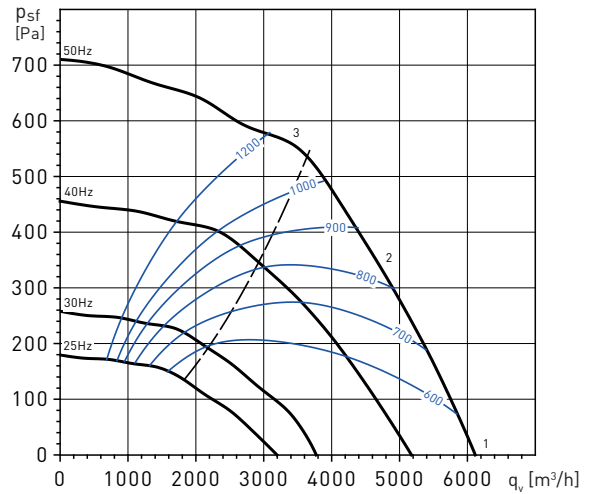
LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- q_v : Volumenstrom in m^3/h .
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa.
- P: Eingangsleistung in W.
- Bei trockener Luft, 20 °C und 760 mmWS.
- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven).
- L_{wA} : Abgestrahlter Schallleistungspegel in dB(A), Ventilator mit Rohrleitung verbunden.
- Leistungsdaten gemäss ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards.

KABT/4-4000/355



KABT/4-6000/450



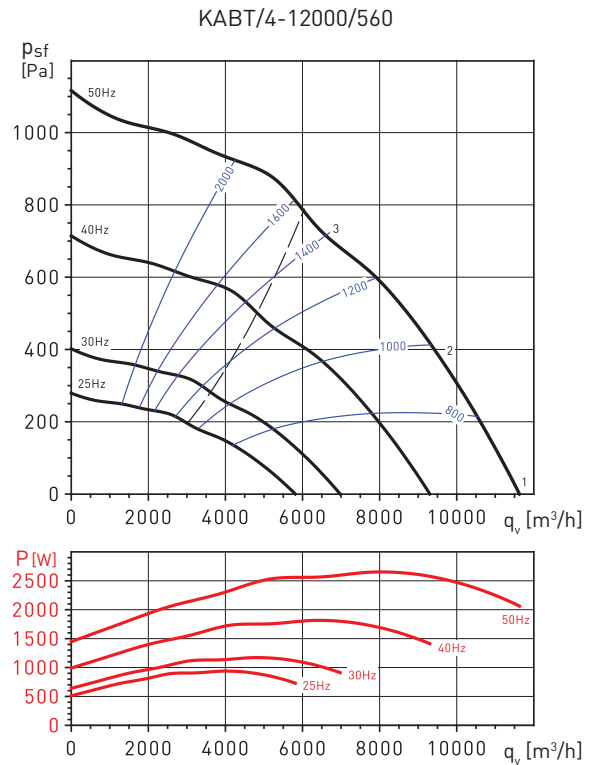
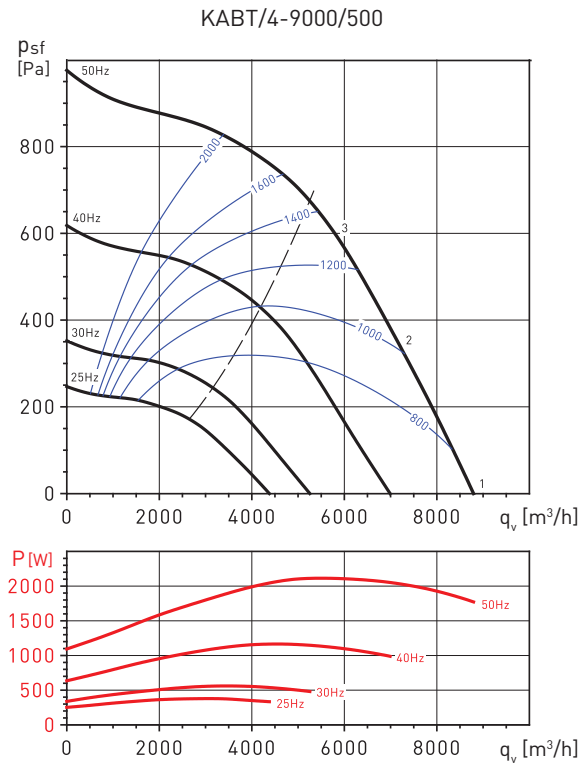
Schallleistungsspektrum: Die in diesen Tabellen angegebenen Schallpegel sind Schallleistungspegel am Austritt, abgestrahlt und am Eintritt, in dB(A) für Frequenzbereiche an 3 Punkten der Kurve: (a) freier Austritt, (b) mittlerer Druck, (c) maximaler Druck.

KABT/4-4000/355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA}
1	Abgestrahlt	45	69	59	59	64	60	58	57	72
	Saugseitig	48	76	69	70	72	70	66	65	80
	Druckseitig	49	79	71	74	74	73	69	66	82
2	Abgestrahlt	41	66	58	58	63	58	56	53	69
	Saugseitig	44	73	68	69	71	68	64	61	78
	Druckseitig	45	75	69	72	72	70	65	60	79
3	Abgestrahlt	41	60	56	56	61	56	53	49	66
	Saugseitig	44	67	66	67	69	66	61	57	74
	Druckseitig	45	74	69	70	70	67	62	57	78

KABT/4-6000/450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA}
1	Abgestrahlt	46	61	62	67	65	61	58	50	71
	Saugseitig	52	74	74	76	76	78	76	68	83
	Druckseitig	65	80	78	82	82	79	77	70	88
2	Abgestrahlt	45	57	62	65	63	59	54	47	69
	Saugseitig	51	70	74	74	74	76	72	65	82
	Druckseitig	50	77	76	80	81	77	74	67	86
3	Abgestrahlt	50	60	63	67	64	58	53	48	70
	Saugseitig	56	73	75	76	75	75	71	66	82
	Druckseitig	54	80	77	81	80	76	71	65	86

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- q_v : Volumenstrom in m^3/h .
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa.
- P: Eingangsleistung in W.
- Bei trockener Luft, 20 °C und 760 mmWS.
- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven).
- LwA: Abgestrahlter Schallleistungspegel in dB(A), Ventilator mit Rohrleitung verbunden.
- Leistungsdaten gemäss ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards.

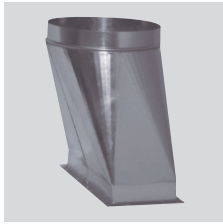


Schallleistungsspektrum: Die in diesen Tabellen angegebenen Schallpegel sind Schallleistungspegel am Austritt, abgestrahlt und am Eintritt, in dB(A) für Frequenzbereiche an 3 Punkten der Kurve: (a) freier Austritt, (b) mittlerer Druck, (c) maximaler Druck.

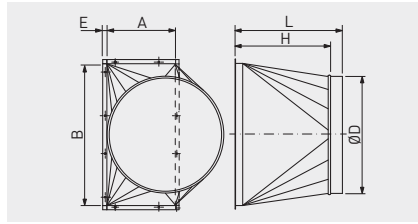
KABT/4-9000/500		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Abgestrahlt	53	76	67	64	71	66	64	61	78
	Saugseitig	56	86	81	81	87	85	81	82	92
	Druckseitig	56	89	82	84	91	88	81	78	95
2	Abgestrahlt	51	75	66	63	66	62	63	59	77
	Saugseitig	54	85	80	80	82	81	80	80	90
	Druckseitig	54	87	80	82	84	82	79	76	91
3	Abgestrahlt	52	75	69	62	65	61	62	56	77
	Saugseitig	55	85	83	79	81	80	79	77	90
	Druckseitig	55	87	80	81	81	79	77	73	90

KABT/4-12000/560		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Abgestrahlt	56	70	68	65	68	67	67	59	76
	Saugseitig	60	78	81	80	81	82	81	72	89
	Druckseitig	60	85	83	84	85	84	83	73	92
2	Abgestrahlt	55	68	66	64	66	64	60	53	73
	Saugseitig	59	76	79	79	79	79	74	66	86
	Druckseitig	59	82	80	83	83	81	77	69	89
3	Abgestrahlt	54	68	66	63	65	61	57	54	72
	Saugseitig	58	76	79	78	78	76	71	67	85
	Druckseitig	60	78	80	82	81	78	73	68	87

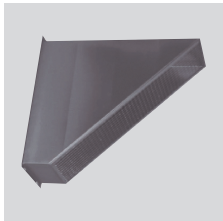
MONTAGE ZUBEHÖR



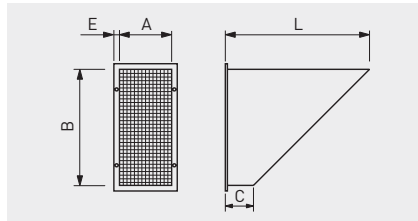
USD-N
Übergangsstück druckseitig
Zum Anschluss an Normrohre.
Stahlblech, verzinkt.



Modell	A	B	D	E	L	H
USD-3000 NV	204	405	315	20	450	400
USD-4000 NV	230	450	355	20	450	400
USD-6000 NV	248	530	450	20	450	400
USD-9000 NV	276	590	500	20	450	400
USD-12000 NV	326	680	560	20	450	400



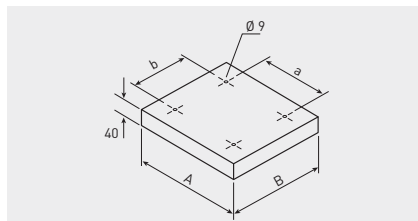
ASV KABT
Ausblasstutzen 45°
mit Vogelschutzgitter für KABB/KABT.
Stahlblech, verzinkt.



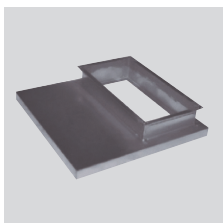
Modell	A	B	C	E	L
ASV-3000 NV	204	405	100	20	500
ASV-4000 NV	230	450	100	20	545
ASV-6000 NV	248	530	100	20	625
ASV-9000 NV	276	590	100	20	685
ASV-12000 NV	326	680	100	20	775



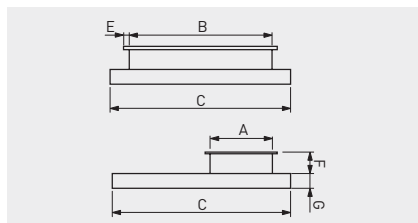
CTI KABT-N
Wetterschutzdach
Schutzdach zur Aufstellung im Freien.
Stahlblech, verzinkt.



Modell	A	B	a	b
CTI KABT-3000 N	535	535	325,2	420,7
CTI KABT-4000 N	580	580	370	465,5
CTI KABT-6000 N	660	660	450	545,5
CTI KABT-9000 N	740	740	510	605,5
CTI KABT-12000 N	830	830	600	695,5



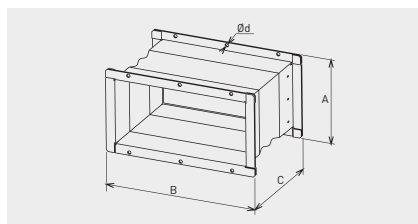
WDS KABT
Wetterschutzdach
mit integriertem Anschlussstutzen zur Aufstellung im Freien.
Stahlblech, verzinkt.



Modell	A	B	C	E	F	G
WDS-3000 NV	204	405	535	20	80	40
WDS-4000 NV	230	450	580	20	80	40
WDS-6000 NV	248	530	660	20	80	40
WDS-9000 NV	276	590	740	20	80	40
WDS-12000 NV	326	680	830	20	80	40



ACOP RECT KABT-N
Elastische Verbindung druckseitig
Zur Reduzierung von Körperschall.
Kanalseite mit 20 mm Normflansch.



Modell	A	B	C	d
ACOP RECT KABT-3000 N	242	441	143	9
ACOP RECT KABT-4000 N	265	486	143	9
ACOP RECT KABT-6000 N	285	566	143	9
ACOP RECT KABT-9000 N	312	626	143	9
ACOP RECT KABT-12000 N	362	716	143	9



KSE
Elastische Verbindung druckseitig
Zur Reduzierung von Körperschall.
Kanalseite mit 20 mm Normflansch.



ACOPEL F400 N
Elastische Verbindung.
F400-120 zertifiziert.

Modell	Elastische Verbindung
KABB-KABT/4-3000/315	ACOPEL F400-315/160N
KABB-KABT/4-4000/355	ACOPEL F400-355/160N
KABB-KABT/4-6000/450	ACOPEL F400-450/160N
KABT/4-9000/500	ACOPEL F400-500/160N
KABT/4-12000/560	ACOPEL F400-500/160N

ELEKTRISCHES ZUBEHÖR



VFTM
Frequenzumformer FU.



RMB
5-Stufentransformator.



REV
5-Stufentransformator, mit Schutzfunktion für Wechselstrommotoren mit separat zum Klemmenbrett geführtem Thermocontact.