

Schallgedämmte Lüftungsboxen mit freilaufenden, rückwärts gekrümmten Radiallaufrädern. Entwickelt für die Entrauchung im Brandfall mit F400-120 Zertifizierung (CE-Kennzeichnung). Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahl mit robustem Rahmen und Schalldämmauskleidung 25 mm, nicht brennbar (M0). Alle Modelle sind standardmässig mit Motoren der Temperaturkategorie F400-120 ausgestattet.

Motoren

Spannungsversorgung:

Drehstrom 3~230/400 V, 50 Hz
(1 Polzahl).

Drehstrom 3~400 V, 50 Hz (2 Polzahlen).

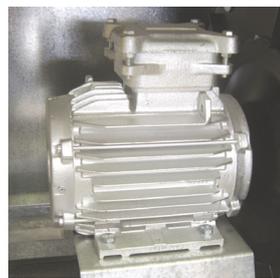
Motorbemessung: Dauerbetrieb (S1),
Notfallsbetrieb (S2).

Je nach Modell in 4-, 6- oder 4/8-poliger
Ausführung erhältlich.



Rückwärts gekrümmte Radiallaufräder

Zur Vermeidung von Schmutz- oder Fettansammlungen.
Dynamisch ausgewuchtetes Laufrad gemäss ISO 1940.



Motor für S1 und S2 zugelassen

Motoren der Kategorie F400-120, die für den Dauerbetrieb (S1) und für Notfälle (S2) zugelassen sind.



Spezifische Anwendungen



Zertifiziert
nach EN12101-3.
Zertifikat Nr.
0370-CPR-2475



Parkhäuser



Gewerbliche
Küchen



Abgedichtetes Gehäuse

Kondensatabläufe
zur Ableitung von
Kondenswasser.



Einfache Installation

Alle Ventilatoren haben einen
starrten Rahmen mit Heberingen,
um die Installation am Boden
oder an der Decke zu erleichtern.



Niedriger Geräuschpegel

Platten aus verzinktem
Stahlblech, mit nicht brennbarer
Schalldämmauskleidung (M0) zur deutlichen
Reduzierung des abgestrahlten
Geräuschpegels.



Schwingungsdämpfer

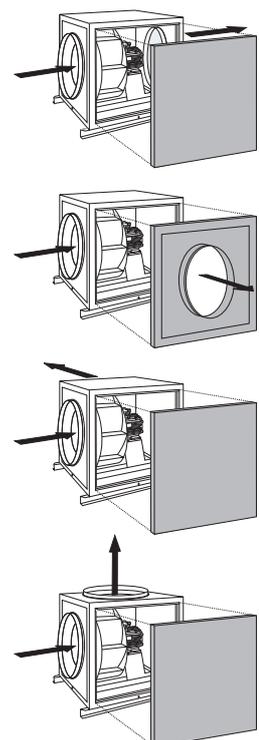
Reduzierung von Vibrations-
und Geräuschübertragung an
die Anlage.



Widerstandsfähigkeit

Hochwertige Verarbeitung mit
Aluminiumecken, die eine hohe
Widerstandsfähigkeit gewährleisten.

Änderbare Ausblasrichtung



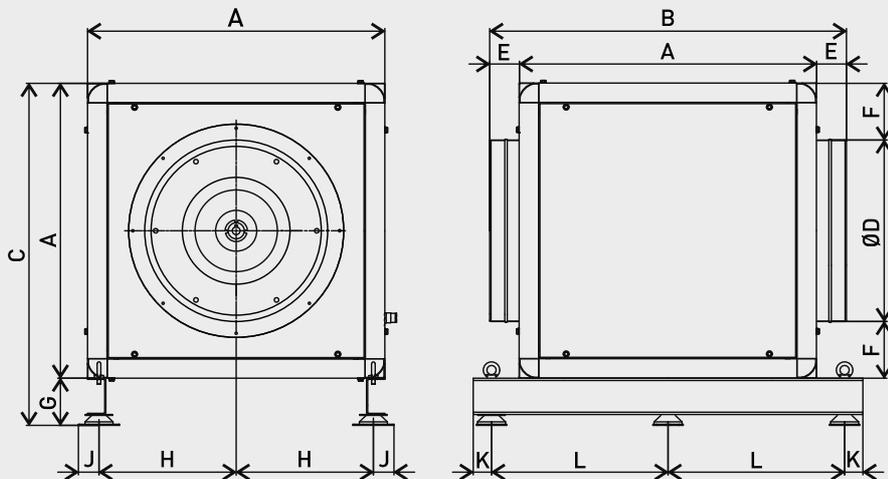
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Modell	Drehzahl (min ⁻¹)	Motorleistung (kW)	Nennstrom (A)	Volumenstrom (freibl.) (m ³ /h)	Schalldruckpegel (dB(A)) in 1,5 m			Gewicht (kg)	Drehzahlregler
					Druckseitig	Saugseitig	Abstrahlung		
4-POLIG									
CHAT/4-400 N	1420	0,37	0,87	3.380	53	54	46	80	VFTM TRI 0,37
CHAT/4-450 N	1410	0,55	1,38	4.770	57	58	50	90	VFTM TRI 0,55
CHAT/4-500 N	1430	1,1	2,4	6.940	60	61	53	110	VFTM TRI 1,1
CHAT/4-560 N	1425	1,5	3,26	9.500	63	65	57	185	VFTM TRI 1,5
CHAT/4-630 N	1410	3	6,17	13.900	67	68	60	200	VFTM TRI 3
CHAT/4-710 N	1460	5,5	10,5	19.570	70	72	64	215	VFTM TRI 5,5
6-POLIG									
CHAT/6-560 N	910	0,55	1,49	6.370	54	55	47	185	VFTM TRI 0,55
CHAT/6-630 N	925	1,1	2,78	9.320	58	59	51	200	VFTM TRI 1,1
CHAT/6-710 N	940	1,5	3,71	13.320	61	62	54	215	VFTM TRI 1,5
CHAT/6-800 N	960	3	7,3	18.950	65	66	58	229	VFTM TRI 3
4/8-POLIG*									
CHAT/4/8-450 N	1430/715	0,55/0,09	1,7/0,84	4.770/2.380	57	58	50	90	-
CHAT/4/8-500 N	1430/720	1,1/0,18	2,73/1,21	6.940/3.490	60	61	53	110	-
CHAT/4/8-560 N	1425/720	1,5/0,25	3,65/1,6	9.500/4.800	63	65	57	185	-
CHAT/4/8-630 N	1410/705	3/0,55	6,29/2,35	13.900/6.950	67	68	60	200	-
CHAT/4/8-710 N	1475/735	5,5/1,1	11,7/3,7	19.570/9.750	70	72	64	215	-

* CHAT-Ventilatoren mit 2-Drehzahl-Motoren sind nicht ErP-konform

ABMESSUNGEN (mm)

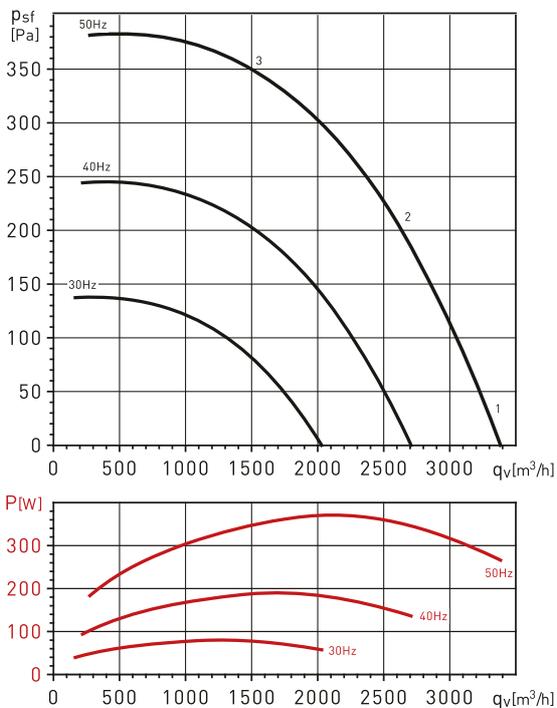


Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
CHAT/ -400 N	650	780	754	400	65	125	104	300	45	40	386
CHAT/ -450 N	650	760	754	448	55	101	104	300	45	40	386
CHAT/ -500 N	800	910	904	498	55	151	104	375	45	40	461
CHAT/ -560 N	860	970	964	558	55	151	104	405	45	40	470
CHAT/ -630 N	980	1090	1084	628	55	176	104	465	45	40	530
CHAT/ -710 N	1037	1147	1141	708	55	164,5	104	493,5	45	40	558,5
CHAT/ -800 N	1200	1310	1304	798	55	201	104	575	45	40	640

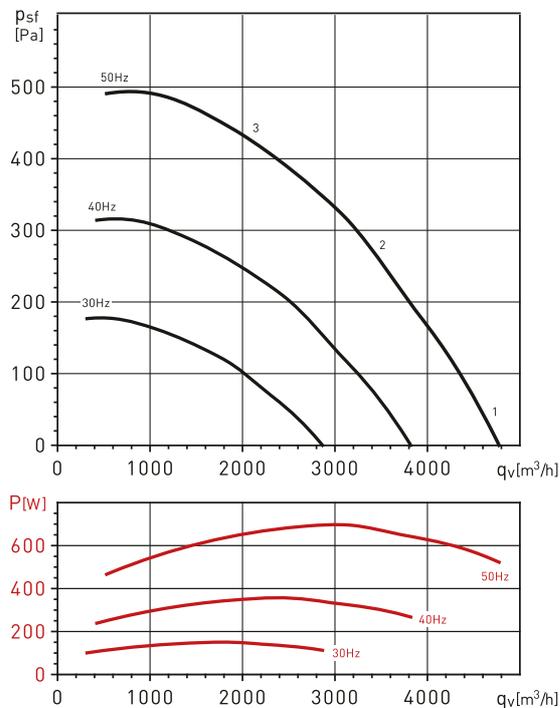
KENNLINIEN - 4-POLIGER MOTOR

- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- Leistungsdaten gemäss ISO 5801

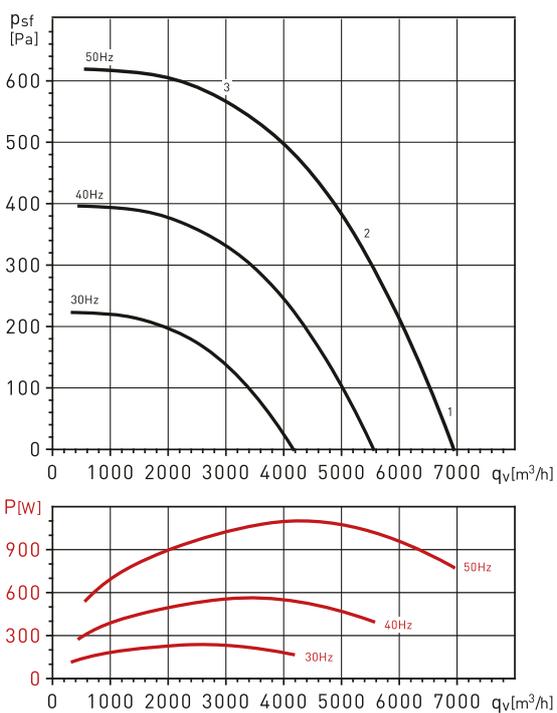
CHAT/4-400N 0,37kW



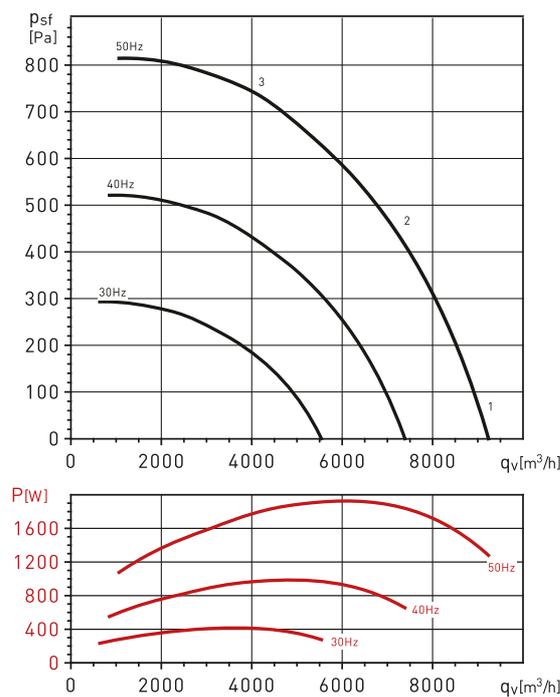
CHAT/4-450N 0,55kW



CHAT/4-500N 1,1kW



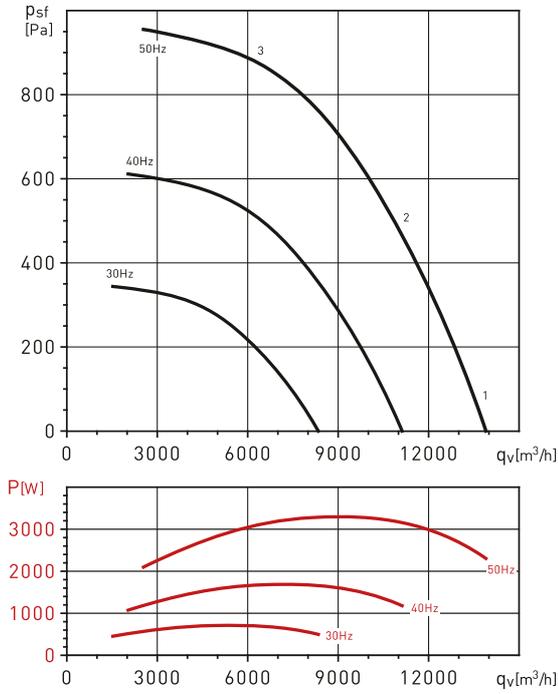
CHAT/4-560N 1,5kW



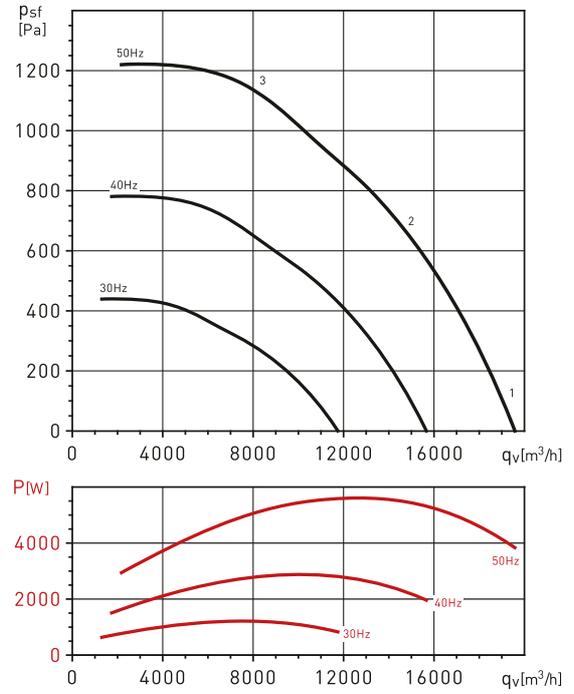
KENNLINIEN – 4-POLIGER MOTOR

- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- Leistungsdaten gemäss ISO 5801

CHAT/4-630N 3kW



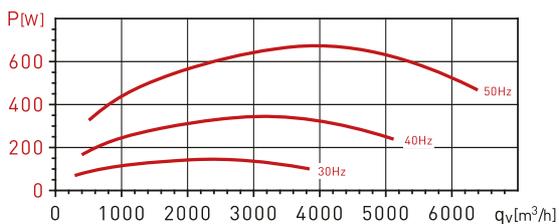
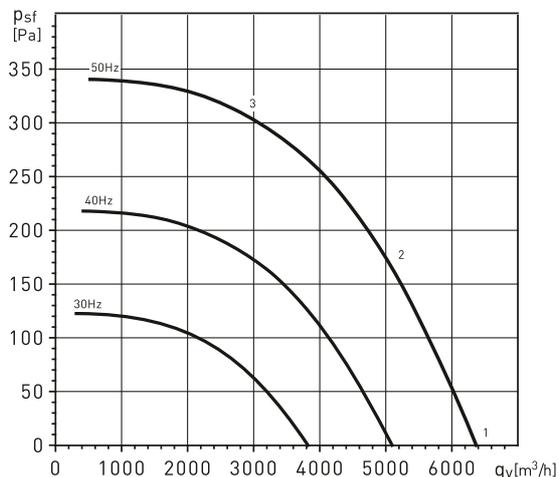
CHAT/4-710N 5,5kW



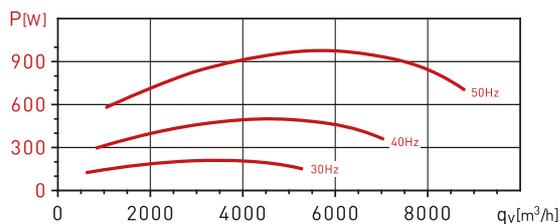
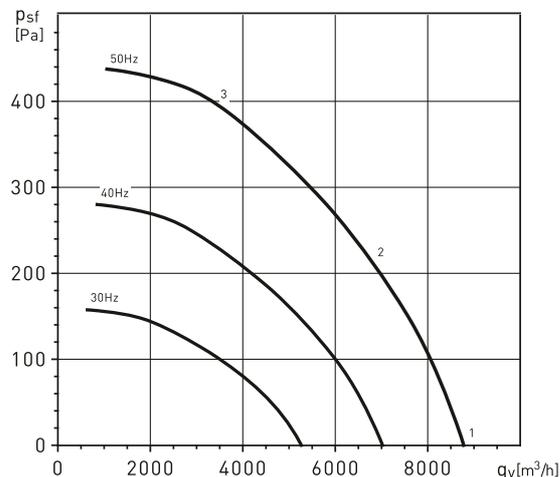
KENNLINIEN - 6-POLIGER MOTOR

- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- Leistungsdaten gemäss ISO 5801

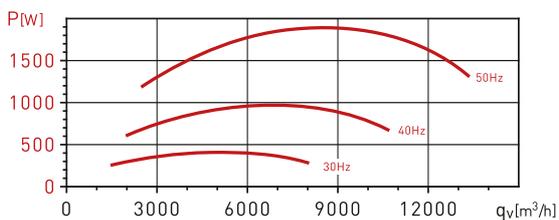
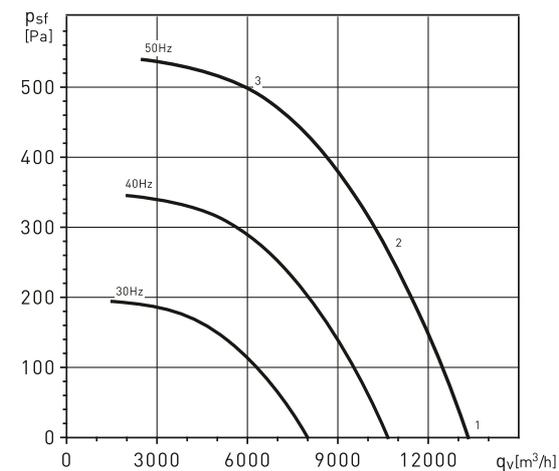
CHAT/6-560N 0,55kW



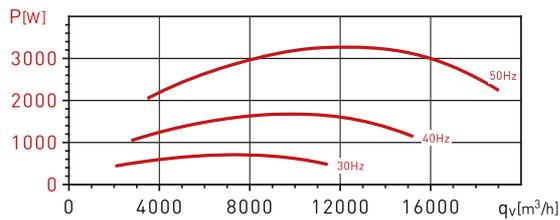
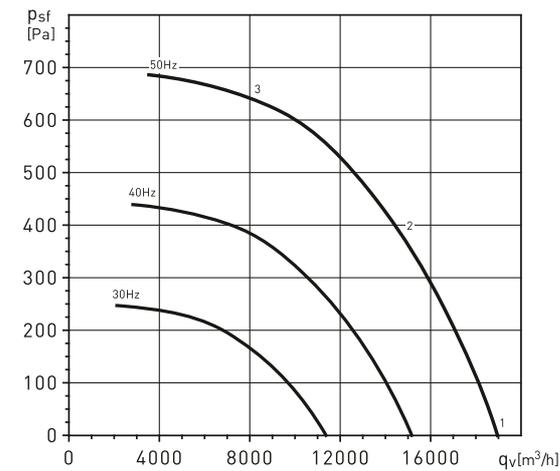
CHAT/6-630N 1,1kW



CHAT/6-710N 1,5kW



CHAT/6-800N 3kW



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Schallleistungspegel in dB(A) beim entsprechenden Frequenzband (Hz):

CHAT/4-400 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	43	57	63	65	63	67	59	52	72
	2	40	58	62	63	61	60	55	51	69
	3	42	61	62	64	62	61	57	53	70
Druckseitig	1	49	55	59	61	68	68	61	53	73
	2	43	52	56	58	64	60	54	49	67
	3	49	55	56	58	64	60	54	49	68
Abstrahlung	1	35	49	55	57	55	59	51	44	64
	2	32	50	54	55	53	52	47	43	61
	3	34	53	54	56	54	53	49	45	62

CHAT/4-450 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	47	61	67	69	67	71	63	56	75
	2	44	62	66	67	65	64	59	55	72
	3	46	65	66	68	66	65	61	57	74
Druckseitig	1	53	59	63	65	72	72	65	57	76
	2	47	56	60	62	68	64	58	53	71
	3	53	59	60	62	68	64	58	53	71
Abstrahlung	1	39	53	59	61	59	63	55	48	67
	2	36	54	58	59	57	56	51	47	64
	3	38	57	58	60	58	57	53	49	66

CHAT/4-500 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	51	65	71	73	71	75	67	60	79
	2	48	66	70	71	69	68	63	59	76
	3	50	69	70	72	70	69	65	61	77
Druckseitig	1	57	63	67	69	76	76	69	61	80
	2	51	60	64	66	72	68	62	57	75
	3	57	63	64	66	72	68	62	57	75
Abstrahlung	1	43	57	63	65	63	67	59	52	71
	2	40	58	62	63	61	60	55	51	68
	3	42	61	62	64	62	61	57	53	69

CHAT/4-560 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	54	68	74	76	74	78	70	63	82
	2	51	69	73	74	72	71	66	62	79
	3	53	72	73	75	73	72	68	64	80
Druckseitig	1	60	66	70	72	79	79	72	64	83
	2	54	63	67	69	75	71	65	60	78
	3	60	66	67	69	75	71	65	60	78
Abstrahlung	1	46	60	66	68	66	70	62	55	74
	2	43	61	65	66	64	63	58	54	71
	3	45	64	65	67	65	64	60	56	72

CHAT/4-630 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	57	71	77	79	77	81	73	66	86
	2	54	72	76	77	75	74	69	65	83
	3	56	75	76	78	76	75	71	67	84
Druckseitig	1	63	69	73	75	82	82	75	67	86
	2	57	66	70	72	78	74	68	63	81
	3	63	69	70	72	78	74	68	63	81
Abstrahlung	1	49	63	69	71	69	73	65	58	78
	2	46	64	68	69	67	66	61	57	75
	3	48	67	68	70	68	67	63	59	76

CHAT/4-710 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	61	75	81	83	81	85	77	70	89
	2	58	76	80	81	79	78	73	69	86
	3	60	79	80	82	80	79	75	71	87
Druckseitig	1	67	73	77	79	86	86	79	71	90
	2	61	70	74	76	82	78	72	67	85
	3	67	73	74	76	82	78	72	67	85
Abstrahlung	1	53	67	73	75	73	77	69	62	81
	2	50	68	72	73	71	70	65	61	78
	3	52	71	72	74	72	71	67	63	79

CHAT/6-560 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	44	58	64	66	64	68	60	53	72
	2	41	59	63	64	62	61	56	52	69
	3	43	62	63	65	63	62	58	54	71
Druckseitig	1	50	56	60	62	69	69	62	54	73
	2	44	53	57	59	65	61	55	50	68
	3	50	56	57	59	65	61	55	50	68
Abstrahlung	1	36	50	56	58	56	60	52	45	64
	2	33	51	55	56	54	53	48	44	61
	3	35	54	55	57	55	54	50	46	63

CHAT/6-630 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	48	62	68	70	68	72	64	57	76
	2	45	63	67	68	66	65	60	56	73
	3	47	66	67	69	67	66	62	58	75
Druckseitig	1	54	60	64	66	73	73	66	58	77
	2	48	57	61	63	69	65	59	54	72
	3	54	60	61	63	69	65	59	54	72
Abstrahlung	1	40	54	60	62	60	64	56	49	68
	2	37	55	59	60	58	57	52	48	65
	3	39	58	59	61	59	58	54	50	67

CHAT/6-710 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	51	65	71	73	71	75	67	60	80
	2	48	66	70	71	69	68	63	59	77
	3	50	69	70	72	70	69	65	61	78
Druckseitig	1	57	63	67	69	76	76	69	61	80
	2	51	60	64	66	72	68	62	57	75
	3	57	63	64	66	72	68	62	57	75
Abstrahlung	1	43	57	63	65	63	67	59	52	72
	2	40	58	62	63	61	60	55	51	69
	3	42	61	62	64	62	61	57	53	70

CHAT/6-800 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Saugseitig	1	55	69	75	77	75	79	71	64	84
	2	52	70	74	75	73	72	67	63	81
	3	54	73	74	76	74	73	69	65	82
Druckseitig	1	61	67	71	73	80	80	73	65	84
	2	55	64	68	70	76	72	66	61	79
	3	61	67	68	70	76	72	66	61	79
Abstrahlung	1	47	61	67	69	67	71	63	56	76
	2	44	62	66	67	65	64	59	55	73
	3	46	65	66	68	66	65	61	57	74

MONTAGEZUBEHÖR



ACOPEL F400 N*
Elastische
Verbindung
Zertifizierung F400-
120. Kann saug-
oder druckseitig
installiert werden.



APC*
Schutzgitter für
den direkten saug-/
druckseitigen
Anschluss am
Flansch des
Ventilators.



**CTI CVA/CHAT
Abdeckung**
Für Installationen im
Freien.

CHAT-N-Modell	APC-Modell	CTI CVA/CHAT-Modell
400	APC-400	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
450	APC-450	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
500	APC-500	CTI CVA-500 CHAT-500
560	APC-560	CTI CVA-9000 CHAT-560
630	APC-630	CTI CVA-14000 CHAT-630
710	APC-710	CTI CVA-17000 CHAT-710
800	APC-800	CTI CHAT-800 N

* Weitere Details finden Sie unter
Montagezubehör.