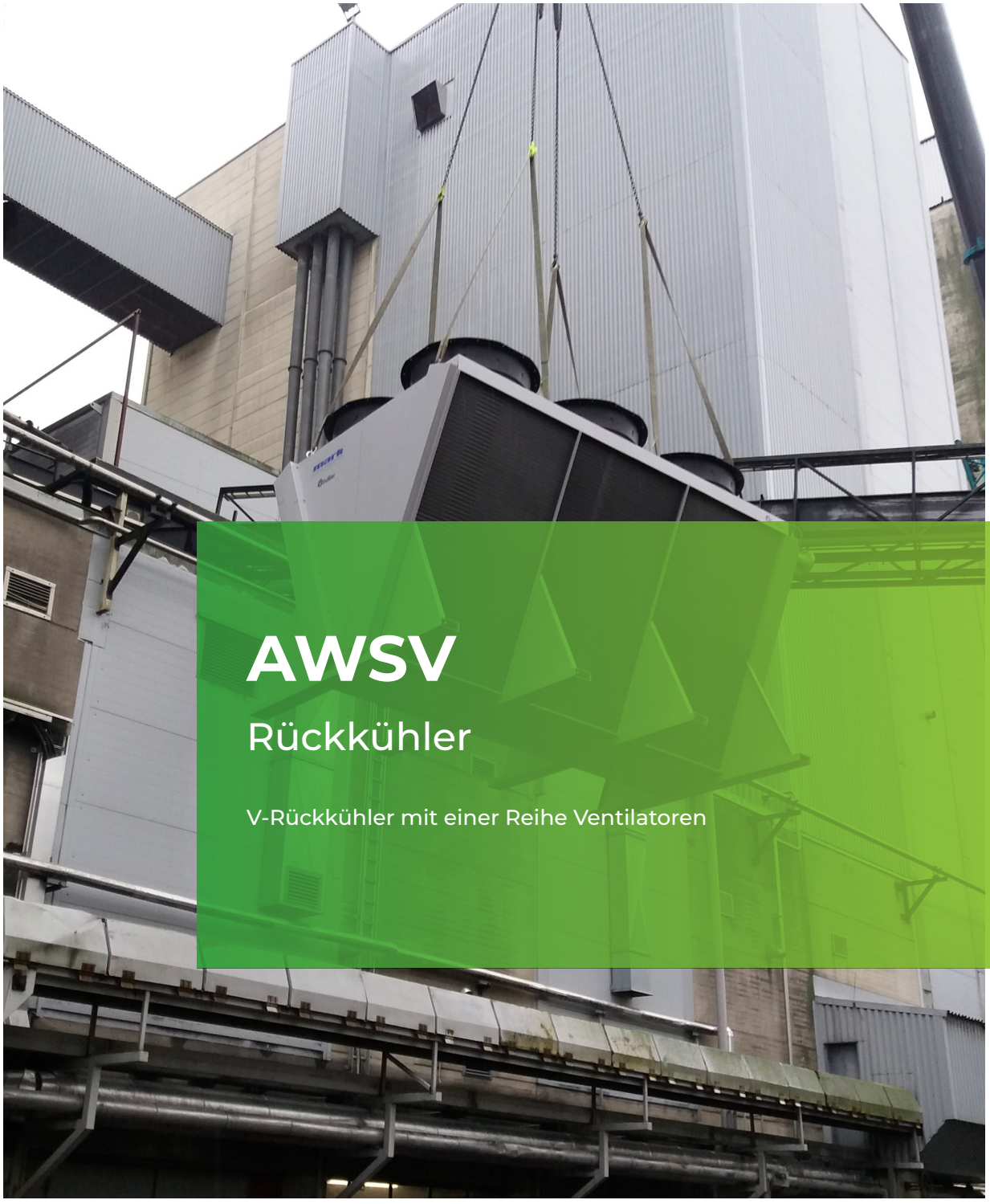


AWSV

Rückkühler

V-Rückkühler mit einer Reihe Ventilatoren

Weitere Informationen, Downloads und Videos finden Sie auf unserer Webseite, unter AWSV

V-Rückkühler mit einer Reihe Ventilatoren

Der Mark AWSV ist ein Rückkühler mit zwei Registern und jeweils einer Reihe Ventilatoren, die in V-Form angeordnet sind. Sowohl die Standardversion, als auch die Ausführung mit der niedrigeren Geräuschentwicklung, sind in den Kühlkapazitäten von 130 kW bis 964 kW erhältlich. Höhere Kühlkapazitäten sind auf Anfrage erhältlich.

Der AWSV-Rückkühler ist aus galvanisiertem Stahl und daher kompakt und robust. Er kann sowohl horizontal als auch vertikal, mit dem entsprechenden Montageset, montiert werden.
Das Gehäuse ist bereits mit entsprechenden Anker- und Befestigungspunkten versehen.

Die Beschichtung in RAL 9002 bietet für den Rahmen und das Gehäuse einen maximalen Schutz vor Korrosion und Umwelteinflüssen.

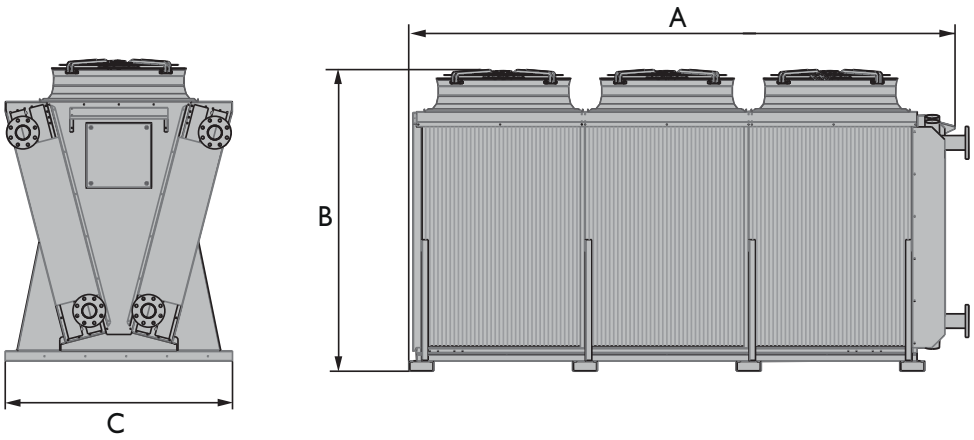
Im doppelreihigen Mark Rückkühler ist ein Wärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumrippen verbaut und mit einem Stahlgewindeanschluss versehen.

Bei den Ventilatoren wurden 3-Phasen-Asynchrome externe Rotormotoren mit IP 54-Abschirmung, Klasse F-Isolation und Stern-Dreieck-Anschlussmöglichkeit verbaut. Somit können zwei Betriebsstufen realisiert werden.

Produkteigenschaften

- optimierte EC-Ventilatoren
- mehrkreisiger Wasseranschluss
- Kompakt
- Leise
- Robust
- Sparsam
- bis zum Klemmenkasten verdrahtet

Abmessungen



AWSVN Serie - Ø 800 mm Ventilatoren – Standardversion

Typ	Anzahl Ventilatoren	Oberfläche	Internes Volumen	Anschluss	A	B	C	Gewicht
		m²	dm³	Ø	mm	mm	mm	kg
AWSVN-42C-130M	2	402	53	2"	2342	1875	1390	710
AWSVN-42D-148M		536	70					757
AWSVN-43C-195M	3	603	79	2"	3342	1875	1390	1029
AWSVN-43D-222M		804	106					1100
AWSVN-44C-261M	4	804	106	2" 1/2	4342	1875	1390	1275
AWSVN-44D-296M		1072	141					1370
AWSVN-45C-326M	5	1005	132	2" 1/2	5342	1875	1390	1560
AWSVN-45D-371M		1340	177					1679
AWSVN-46C-392M	6	1206	159	3"	6342	1875	1390	1834
AWSVN-46D-445M		1608	212					1976

AWSVB Serie - Ø 800 mm Ventilatoren – Ventilatoren mit einer geringeren Geräuschentwicklung

Typ	Anzahl Ventilatoren	Oberfläche	Internes Volumen	Anschluss	A	B	C	Gewicht
		m²	dm³	Ø	mm	mm	mm	kg
AWSVB-42C-97M	2	402	53	2"	2342	1875	1390	700
AWSVB-42D-108M		536	70					747
AWSVB-43C-146M	3	603	79	2"	3342	1875	1390	1014
AWSVB-43D-162M		804	106					1085
AWSVB-44C-195M	4	804	106	2" 1/2	4342	1875	1390	1255
AWSVB-44D-217M		1072	141					1350
AWSVB-45C-244M	5	1005	132	2" 1/2	5342	1875	1390	1535
AWSVB-45D-272M		1340	177					1654
AWSVB-46C-293M	6	1206	159	3"	6342	1875	1390	1804
AWSVB-46D-326M		1608	212					1946

AWSVN Serie - Ø 910 mm Ventilatoren – Standardversion

Typ	Anzahl Ventilato-ren	Oberfläche	Internes Volumen	Anschluss	A	B	C	Gewicht
		m²	dm³	Ø	mm	mm	mm	kg
AWSVN-52C-195M		712	93					993
AWSVN-52D-220M	2	950	125	2" 1/2	3425	2047	1390	1076
AWSVN-52F-244M		1425	187					1242
AWSVN-53C-287M		1069	140					1405
AWSVN-53D-324M	3	1425	187	2" 1/2	4925	2047	1390	1531
AWSVN-53F-361M		2138	281					1781
AWSVN-54C-390M		1425	187					1919
AWSVN-54D-439M	4	190	250	3"	6425	2047	1390	2085
AWSVN-54F-488M		2851	375					2417
AWSVN-55C-493M		1781	234					2159
AWSVN-55D-555M	5	2375	312	4"	7925	2047	1390	2365
AWSVN-55F-615M		3563	469					2777
AWSVN-56C-535M		2382	273					2492
AWSVN-56D-618M	6	3176	364	4"	9425	2047	1390	2720
AWSVN-56F-715M		4624	546					3177
AWSVN-57C-629M		2779	319					2870
AWSVN-57D-727M	7	3705	425	4"	10925	2047	1390	3136
AWSVN-57F-840M		5558	638					3667
AWSVN-58D-835M	8	4235	486	5"	12425	2047	1390	3551
AWSVN-58F-964M		6353	729					4158

Technische Informationen

AWSVN Serie - Ø 800 mm Ventilatoren – Standardversion

Typ	~ 400v/50 Hz Verbindung Δ					~ 400v/50 Hz Verbindung Y				
	Kühlleis-tung	Wasser-menge	Druckab-fall	Leistungs-aufnahme	Schallpe-gel	Kühlleis-tung	Wasser-menge	Druckab-fall	Leistungs-aufnahme	Schallpe-gel
	kW	m³/h	kPa	kW	dB(A)	kW	m³/h	kPa	kW	dB(A)
AWSVN-42C-130M	130	23	37	3,88	49	106	18	26	2,42	43
AWSVN-42D-148M	148	26				118	21	25		
AWSVN-43C-195M	195	34	38	5,82	51	159	28	27	3,63	45
AWSVN-43D-222M	222	39				177	31	26		
AWSVN-44C-261M	261	45	40	7,76	52	212	37	28	4,84	46
AWSVN-44D-296M	296	52				237	41	27		
AWSVN-45C-326M	326	57	44	9,7	53	266	46	31	6,05	47
AWSVN-45D-371M	371	64	45			297	52	30		
AWSVN-46C-392M	392	68	48	11,64	54	319	56	34	7,26	48
AWSVN-46D-445M	445	77	50			356	62	34		

Umgebungstemperatur = 25 °C. Vorlauf T = 40 °C. Rücklauf T = 35 °C.

AWSVB Serie - Ø 800 mm Ventilatoren – Ventilatoren mit einer geringeren Geräuschentwicklung

Typ	~ 400v/50 Hz Verbindung Δ					~ 400v/50 Hz Verbindung Y				
	Kühlleistung	Wassermenge	Druckabfall	Leistungsaufnahme	Schallpegel	Kühlleistung	Wassermenge	Druckabfall	Leistungsaufnahme	Schallpegel
	kW	m³/h	kPa	kW	dB(A)	kW	m³/h	kPa	kW	dB(A)
AWSVB-42C-97M	97	17	22	1,66	41	85	15	17	1	38
AWSVB-42D-108M	108	19	21			93	16	16		37
AWSVB-43C-146M	146	25	23	2,49	43	128	22	18	1,5	39
AWSVB-43D-162M	162	28	22			140	24	17		39
AWSVB-44C-195M	195	34	24	3,32	44	170	30	19	2	41
AWSVB-44D-217M	217	38	23			187	32	18		40
AWSVB-45C-244M	244	42	26	4,15	45	213	37	21	2,5	41
AWSVB-45D-272M	272	47	26			234	41	20		41
AWSVB-46C-293M	293	51	29	4,98	46	256	45	23	3	42
AWSVB-46D-326M	326	57	29			281	49	22		42

Umgebungstemperatur = 25 °C. Vorlauf T = 40 °C. Rücklauf T = 35 °C.

AWSVN Serie - Ø 910 mm Ventilatoren – Standardversion

Typ	~ 400v/50 Hz Verbindung Δ					~ 400v/50 Hz Verbindung Y				
	Kühlleistung	Wassermenge	Druckabfall	Leistungsaufnahme	Schallpegel	Kühlleistung	Wassermenge	Druckabfall	Leistungsaufnahme	Schallpegel
	kW	m³/h	kPa	kW	dB(A)	kW	m³/h	kPa	kW	dB(A)
AWSVN-52C-195M	195	33	34	4,96	53	160	27	24	3,14	47
AWSVN-52D-220M	220	38	27		52	177	30	19		47
AWSVN-52F-244M	244	42	18		52	193	33	12		47
AWSVN-53C-287M	287	49	20	7,44	54	235	40	14	4,71	49
AWSVN-53D-324M	324	56	18		54	262	45	12		49
AWSVN-53F-361M	361	62	16		54	286	49	10		48
AWSVN-54C-390M	390	57	36	9,92	56	320	55	25	6,28	50
AWSVN-54D-439M	439	76	30		55	355	61	20		50
AWSVN-54F-488M	488	84	31		55	386	67	20		50
AWSVN-55C-493M	493	85	59	12,4	56	404	70	42	7,85	51
AWSVN-55D-555M	555	96	45		56	448	77	31		51
AWSVN-55F-615M	615	106	29		56	487	84	19		50
AWSVN-56C-535M	535	92	60	14,88	58	447	77	44	9,42	52
AWSVN-56D-618M	618	107	49		57	510	88	35		52
AWSVN-56F-715M	715	124	34		57	575	99	23		52
AWSVN-57C-629M	629	109	92	17,36	58	526	91	67	10,99	53
AWSVN-57D-727M	727	126	75		58	599	104	53		52
AWSVN-57F-840M	840	145	52		58	675	117	35		52
AWSVN-58D-835M	835	144	108	19,84	59	688	119	76	12,56	53
AWSVN-58F-964M	964	167	74		58	775	134	50		53

Umgebungstemperatur = 25 °C. Vorlauf T = 40 °C. Rücklauf T = 35 °C.