



# S3E 8518, 1020-1424

## Offene Kühltürme

### Engineering data

**ANMERKUNG:** Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

### Allgemeine Hinweise

1. Das Betriebsgewicht gilt für den Turm bei Wasserstand im Kaltwasserbecken bis Überlauf. Falls ein niedrigeres Betriebsgewicht für die Erfüllung der Designanforderungen erforderlich ist, kann Ihnen Ihre BAC-Vertretung weiterhelfen.
2. Höhen sind für Getriebe-Antrieb mit Ausnahme von Modellen mit Motoren bis 18,5 kW, die nur mit Riemenantrieb erhältlich sind.
3. Modelle mit Motoren von 22 bis 55 kW werden mit einem optionalen Getriebe geliefert und können bis zu 190 mm niedriger als abgebildet sein.
4. Modelle mit einem optionalen flüsterleisen Lüfter können bis zu 1.000 mm höher als abgebildet sein.
5. Modelle mit einem optionalen Auslasszylinder können bis zu 1500 mm höher sein.
6. Zuluftschalldämpfer werden für Einzellengeräte installiert geliefert. Wenden Sie sich bei 2 oder mehr Zellen an das Werk.
7. Modelle 1222-10 bis 1222-14 und 1424-12 bis 1424-14 werden in zwei Teilen pro Zelle geliefert. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1222-10 bis 1222-13 und 1424-12 bis 1424-13 ist 2838 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-14 und 1424-14 ist 3245 mm.

**Last update:** 01/02/2025

### S3E 8518, 1020-1424





1. Wassereintritt; 2. Überlauf ND80; 3. Frischwasser; 4. Wasseraustritt; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m³/s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S3E 8 518-05 L/H	6878	3639	3639	2585	5500	2840	36.5	(1x) 11.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-05 M/H	6905	3666	3666	2585	5500	2840	39.9	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-06 L/H	7271	3789	3789	2585	5500	3247	39.7	(1x) 11.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-06 M/H	7280	3798	3798	2585	5500	3247	43.3	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-06 N/H	7293	3812	3812	2585	5500	3247	46.4	(1x) 18.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-06 O/H	7316	3834	3834	2585	5500	3437	48.4	(1x) 22.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-07 M/H	8312	3970	3970	2585	5500	3653	45.8	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-07 N/H	8326	3984	3984	2585	5500	3653	49.0	(1x) 18.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-07 O/H	8348	4007	4007	2585	5500	3653	51.7	(1x) 22.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-07 P/H	8421	4079	4079	2585	5500	3653	56.4	(1x) 30.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 1 020-06 M/H	8681	4327	4327	2980	6110	3247	46.2	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
S3E 1 020-06 N/H	8745	4391	4391	2980	6110	3247	49.4	(1x) 18.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
S3E 1 020-06 O/H	8767	4413	4413	2980	6110	3437	52.2	(1x) 22.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
S3E 1 020-07 M/H	9152	4483	4483	2980	6110	3653	49.8	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 020-07 N/H	9216	4547	4547	2980	6110	3653	53.3	(1x) 18.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 020-07 O/H	9239	4569	4569	2980	6110	3843	56.3	(1x) 22.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 020-07 P/H	9311	4642	4642	2980	6110	3843	61.4	(1x) 30.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-06 M/H	10730	5161	5161	3600	6566	3437	53.1	(1x) 15.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1	10793	5224	5224	3600	6566	3437	56.8	(1x)	(2x)	(1x)	(1x) 40



222-06 N/H								18.5	200	250	
S3E 1 222-06 O/H	10816	5247	5247	3600	6566	3437	60.0	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 N/H	11404	5493	5493	3600	6566	3843	61.3	(1x) 18.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 O/H	11426	5516	5516	3600	6566	3843	64.7	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 P/H	11499	5589	5589	3600	6566	3843	70.6	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 Q/H	11504	5593	5593	3600	6566	3843	75.4	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 R/H	11848	5938	5938	3600	6566	3843	79.7	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-10 P/H	15196	6953	4083	3600	6566	5110	84.9	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-10 Q/H	15268	7025	4156	3600	6566	5110	90.5	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-10 R/H	15273	7030	4161	3600	6566	5110	95.5	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-10 S/H	15708	7465	4596	3600	6566	5110	101.8	(1x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-12 P/H	16439	7373	4133	3600	6566	5923	90.1	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-12 Q/H	16467	7400	4161	3600	6566	5923	96.0	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-12 R/H	16562	7495	4256	3600	6566	5923	101.2	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-12 S/H	16997	7931	4691	3600	6566	5923	107.9	(1x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-13 P/H	16857	7583	4133	3600	6566	6330	92.6	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-13 Q/H	16885	7610	4161	3600	6566	6330	98.7	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-13 R/H	16980	7705	4256	3600	6566	6330	104.0	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-13 S/H	17016	7742	4292	3600	6566	6330	110.9	(1x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-14 P/H	17049	7775	4353	3600	6566	6737	95.8	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-14	17077	7802	4380	3600	6566	6737	102.1	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40



Q/H											
S3E 1 222-14 R/H	17149	7875	4452	3600	6566	6737	107.6	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-14 S/H	17186	7911	4489	3600	6566	6737	115.1	(1x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-07 O/H	15647	7466	7466	4245	7328	3845	72.6	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-07 P/H	15720	7538	7538	4245	7328	3845	79.2	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-07 Q/H	15724	7543	7543	4245	7328	3845	84.6	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-07 R/H	15729	7547	7547	4245	7328	3845	89.4	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-12 Q/H	20173	9814	5395	4245	7328	5923	110.1	(1x) 37.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-12 R/H	20245	9887	5468	4245	7328	5923	115.9	(1x) 45.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-12 S/H	20268	9909	5490	4245	7328	5923	123.4	(1x) 55.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-12 T/H	21139	10780	5985	4245	7328	5923	135.30 6	(1x) 75.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-13 Q/H	20799	9991	5395	4245	7328	6330	113.5	(1x) 37.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-13 R/H	20871	10064	5468	4245	7328	6330	119.5	(1x) 45.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-13 S/H	20894	10086	5490	4245	7328	6330	127.2	(1x) 55.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-13 T/H	21765	10957	5985	4245	7328	6330	139.38 8	(1x) 75.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-14 Q/H	21517	10168	5735	4245	7328	6737	117.8	(1x) 37.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-14 R/H	21590	10240	5808	4245	7328	6737	124.0	(1x) 45.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-14 S/H	21612	10263	5831	4245	7328	6737	132.5	(1x) 55.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-14 T/H	22483	11134	6325	4245	7328	6737	144.59 2	(1x) 75.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50