

BAKT 23 Baureihe

Kühlturm aus witterungsbeständigem glasfaserverstärktem Kunststoff mit / ohne Wasserauffangbecken

CE-Norm
EN 60204-1
Schutzart
IP55

Wasserrückkühlung durch Verdunstungskühlturm im industriellen Anwendungsbereich

Typen- und Leistungsbezeichnungen

B = Baureihe der neuen Generation

A = Axialventilator
C = Centrifugal oder Radialventilator

KT = Kühlturm

gefolgt von:
2 Ziffern für die Breite und weiteren
2 Ziffern für die Länge

Nach dem Bindestrich folgt:
Füllkörperhöhe

06 = 600 mm
09 = 900 mm
12 = 200 mm
15 = 1.500 mm

weiterer Bindestrich kennzeichnet die Kanalweite des Füllkörpers:

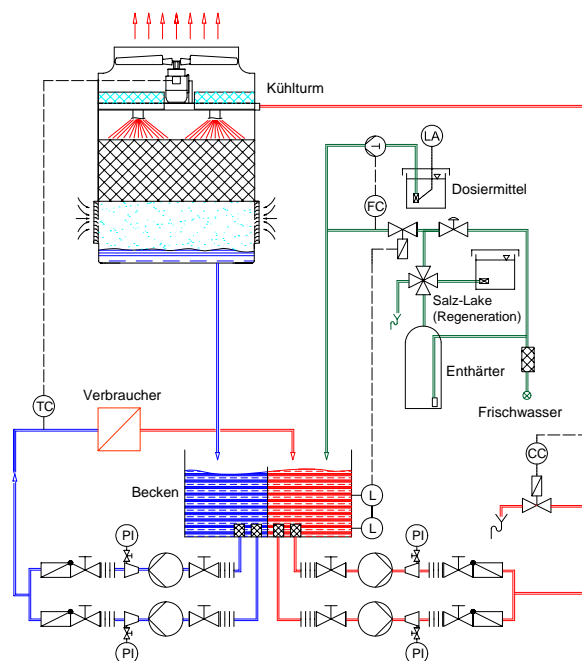
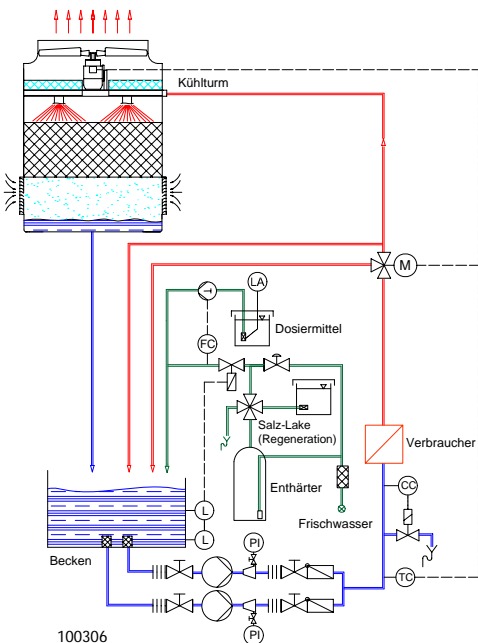
X 12 = 12 mm
X 19 = 19 mm

Folgt ein Buchstabe, so steht er für eine Variante, wie:

- OW = ohne Wasserauffangbecken
- OS = ohne Unterschale mit Spritzjalousien
- L = Version für schallreduzierte Ausführung
- SL = Version für superleise Ausführung
- H = Heißwasser-Füllkörper



BAKT 10 – Baureihe	0,36 – 6,5 m²	48 – 2.880 kW
BAKT 28 – Baureihe (Transportbreite 2.800 mm)	7,7 – 25,5 m²	1.150 – 12.200 kW
BAKT 33 – Baureihe (Transportbreite 3.300 mm)	10,8 – 31,4 m²	1.610 – 15.210 kW



Type		2323-09	2328-09	2328-15-19	2334-09	2334-15-19	2338-09	2338-15-19	2340-09	2340-15-19	2346-09	2346-15-19	2356-09	2356-15-19	2368-09	2368-15-19	2376-09	2376-15-19	2380-09	2380-15-19
Fläche	m ²	5,2	6,3	6,3	7,7	7,7	8,6	8,6	9,1	9,1	10,4	10,4	12,7	12,7	15,5	15,5	17,3	17,3	18,2	18,2
Kälteleistung	KW	775	939	1.040	1.150	1.270	1.240	1.350	1.310	1.430	1.550	1.710	1.890	2.090	2.310	2.550	2.580	2.720	2.630	2.860
Wassermenge [1]	m ³ /h	133	162	179	198	219	214	233	227	247	267	295	326	361	398	440	445	469	453	493
Kälteleistung	kW	2.370	2.870	3.140	3.510	3.840	3.820	4.120	4.040	4.350	4.740	5.190	5.780	6.340	7.060	7.730	7.880	8.280	8.080	8.710
Wassermenge [2]	m ³ /h	81,6	98,9	109	121	132	132	142	139	150	163	179	199	218	243	267	271	285	278	300
Luftmenge	m ³ /s	16,1	19,5	22,1	23,9	27,0	25,8	28,4	27,3	30,0	32,2	36,4	39,4	44,5	48,1	54,3	53,6	57,1	54,6	60,1
Motorleistung	kW	5,5	7,5	10,5	10,5	10,5	13,5	13,5	13,5	13,5	2x 5,5	2x 7,5	2x 7,5	2x 10,5	2x 10,5	2x 10,5	2x 13,5	2x 13,5	2x 13,5	2x17
Wassereintritt	DN	2x 100	2x 100	2x 100	2x 125	2x 125	2x 125	2x 125	2x 125	2x 125	4x 100	4x 100	4x 100	4x 100	4x 100	4x 100	4x 100	4x 100	4x 100	4x 100
Wasseraustritt	KG	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Länge B	mm	2.300	2.800	2.800	3.400	3.400	3.800	3.800	4.000	4.000	4.600	4.600	5.600	5.600	6.800	6.800	7.600	7.600	8.000	8.000
Breite A	mm	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
Höhe C ²	mm	3.150	3.150	3.750	3.150	3.750	3.150	3.750	3.150	3.750	3.150	3.750	3.150	3.750	3.150	3.750	3.150	3.750	3.150	3.750
Höhe C ³	mm	2.300	2.300	2.900	2.300	2.900	2.300	2.900	2.300	2.900	2.300	2.900	2.300	2.900	2.300	2.900	2.300	2.900	2.300	2.900
Oberschale	mm	750																		
Unterschale	mm	350																		
Jalousienhöhe	mm	600																		
Gewicht ³	kg	610	690	780	830	930	890	1.010	940	1.060	1.220	1.380	1.380	1.570	1.650	1.870	1.780	2.010	1.880	2.120
Gewicht ²	kg	650	730	820	870	980	940	1.050	990	1.110	1.280	1.430	1.440	1.630	1.720	1.940	1.860	2.090	1.960	2.200

[1] 32/27/20°C [2] 55/30/20°C * Standard, anpassungsfähig ² mit Unterschale ³ ohne Unterschale

Gehäuse beinhaltet im Mittelteil Füllkörper, Wasserverteilung mit geschraubten Verteildüsen, Tropfenabscheider und Flanschanschluss für Wassereintritt. Lufteintrittsöffnungen zwischen Mittelteil und frostsicherer, konzentrisch geformter Wasserauffangschale. Spezialspritzjalousien in stabilem, glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) Rahmen; Oberschale mit integrierter Luftausströmdüse

- Gehäuse unauffälliger Standardfarbe Lichtgrau RAL 7035
- Formstabile Wartungsluken aus GFK
- Ventilatorlaufrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen mit Elektromotor 400V /3 Ph /50 Hz Schutzart IP 55 in B3 Bauform
- Gesenkte Kosten durch neu angeordnete interne Wasserverteilung
- Spezialanschlussystem garantiert Sicherheit und hohe Flexibilität bei der Montage
- Spezialspritzjalousien in innen abgedichteten Gehäuse sorgen für hohe Servicefreundlichkeit und dauerhafte Dichtheit
- Einfache und sichere Aufstellung durch 4 massive Kranösen
- Geringer Aufstellungsaufwand durch Vormontage der Oberschale und Ausrichtung des Ventilators vor dem Versand

