

BAKT
33
Baureihe

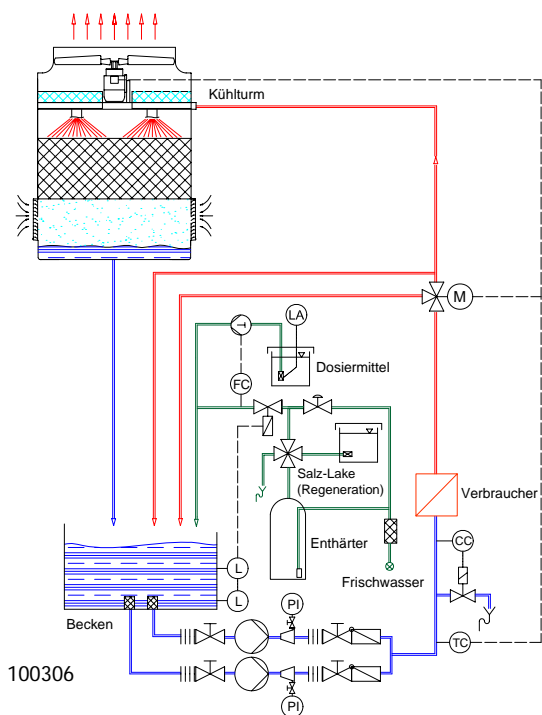
**Kühlturm aus witterungsbeständigem
glasfaserverstärktem Kunststoff
mit / ohne Wasserauffangbecken**

Wasserrückkühlung durch Verdunstungskühlturm im industriellen Anwendungsbereich

- BAKT 10** – Baureihe 0,36 – 6,5 m² und 48 – 2.880 kW
BAKT 23 – Baureihe 5,2 – 18,2 m² und 775 – 8.710 kW (Transportbreite 2.300 mm)
BAKT 28 – Baureihe 7,7 – 25,5 m² und 1.150 – 12.200 kW (Transportbreite 2.800 mm)



CE- Norm
EN 60204-1
Schutzart
IP55



100306

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 = 1.200 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

Type	3333-09	3333-12-19	3336-09	3336-12-19	3342-09	3342-12-19	3348-09	3348-12-19	3354-09	3354-12-19	3366-09	3366-12-19	3372-09	3372-12-19	3382-09	3382-12-19	3396-09	3396-12-19
Fläche	[m ²]	10,8	10,8	11,7	13,7	13,7	15,7	15,7	17,6	17,6	21,6	21,6	23,6	23,6	26,8	26,8	31,4	31,4
Kälteleistung [1]	[kW]	1.610	1.700	1.740	2.040	2.150	2.340	2.470	2.620	2.770	3.220	3.400	3.520	3.710	4.000	4.210	4.680	4.940
Wassermenge [1]	[m ³ /h]	278	293	301	352	371	403	425	452	477	555	585	607	640	689	726	807	851
Kälteleistung [2]	[kW]	4.920	5.230	5.330	6.240	6.640	7.150	7.600	8.010	8.520	9.830	10.460	10.750	11.430	12.200	12.980	14.300	15.210
Wassermenge [2]	[m ³ /h]	170	180	184	215	229	246	262	276	294	339	361	371	394	421	448	493	524
Luftmenge	[m ³ /s]	33,48	35,64	36,27	42,47	45,21	48,67	51,81	54,56	58,08	66,96	71,28	73,16	77,88	83,08	88,44	97,34	103,62
Wassereintritt*	DN	3x100	3x100	3x100	3x100	3x100	3x100	3x100	3x100	3x100	6x100	6x100	6x100	6x100	6x100	6x100	6x100	6x100
Wasserausstritt*	DN	3x150	3x150	3x150	3x150	3x150	3x150	3x150	3x150	3x150	4x150	4x150	4x150	4x150	4x150	4x150	4x150	4x150
Länge [A]	[mm]	3.300	3.300	3.600	4.200	4.200	4.800	4.800	5.400	5.400	6.600	6.600	7.200	7.200	8.200	8.200	9.600	9.600
Breite [B]	[mm]	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300
Höhe mit U-Schale [C]	[mm]	3.800	4.100	3.800	3.800	4.100	3.800	4.100	3.800	4.100	4.100	4.100	3.800	4.100	3.800	4.100	3.800	4.100
Höhe ohne U-Schale	[mm]	2.450	2.750	2.450	2.450	2.750	2.450	2.750	2.450	2.750	2.450	2.750	2.450	2.750	2.450	2.750	2.450	2.750
Gewicht mit U-Schale	[kg]	1.200	1.360	1.310	1.580	1.785	1.800	2.030	2.000	2.270	2.400	2.720	2.620	2.970	3.090	3.490	3.600	4.100
Gewicht ohne U-Schale	[kg]	1.020	1.155	1.115	1.345	1.520	1.530	1.725	1.700	1.930	2.040	2.315	2.230	2.525	2.630	2.970	3.060	3.490

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

Gehäuse beinhaltet im Mittelteil Füllkörper, Wasserverteilung mit geschraubten Verteildüsen, Tropfenabscheider und Flanschanschluss für Wassereintritt. Lufteintrittsoffnungen 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
- Ventilatorlauftrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen mit Elektromotor 400V / 3 Ph / 50 Hz Schutzart IP 55 in B3 Bauform
- Gesenkte Kosten durch neu angeordnete interne Wasserverteilung
- Spezialschlusssystem garantiert Sicherheit und hohe Flexibilität bei der Montage
- Spezialspritzjalousien in innen abgedichtetem 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

