

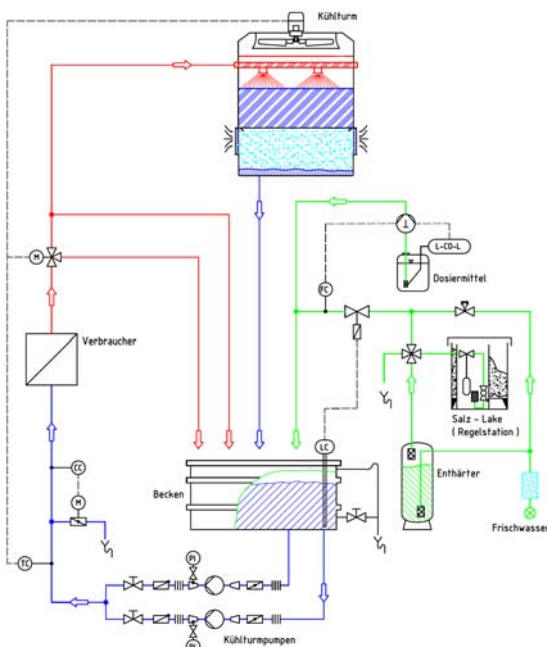
BAKT 10 Baureihe

Kühlturm aus witterungsbeständigem glasfaserverstärktem Kunststoff mit / ohne Wasserauffangbecken

Wasserrückkühlung durch Verdunstungskühlturm im industriellen Anwendungsbereich

CE-Norm EN 60204-1
Schutzart IP55

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)
BAKT 33 – Baureihe 10,8 – 31,4 m² und 1.610 – 15.210 kW (Transportbreite 3.300 mm)



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		606-06	808-06	1010-06	1010-09	1212-06	1212-09	1616-06	1616-09	1818-06	1818-09	1823-09	1829-09	1836-09
Fläche	[m ²]	0,36	0,64	1,0	1,0	1,44	1,44	2,56	2,56	3,24	3,24	4,0	5,22	6,48
Kälteleistung [1]	[kW]	48	85	133	149	192	215	340	370	430	470	580	740	940
Wassermenge [1]	[m ³ /h]	8,28	14,7	23,0	25,7	33,1	37,0	58,9	63,7	74,0	80,8	99,6	127,5	161,3
Kälteleistung [2]	[kW]	142	252	400	460	570	660	1.010	1.140	1.280	1.440	1.780	2.270	2.880
Wassermenge [2]	[m ³ /h]	4,90	8,7	13,6	15,7	19,6	22,6	34,8	39,2	50,9	49,6	61,2	78,3	99,1
Luftmenge	[m ³ /s]	1,12	1,98	3,10	3,10	4,46	4,46	7,94	7,68	10,04	9,72	12,00	15,36	19,4
Motornennleistung	[kW]	0,37	0,55	1,1	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5	2x3,0	2x4,0
Wassereintritt*	DN	50	65	80	80	80	80	100	100	125	125	125	100	125
Wasseraustritt*	DN	65	80	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150
Länge [A]	[mm]	600	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.600	1.600	1.800	1.800	2.300	2.900	3.600
Breite [B]	[mm]	600	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.600	1.600	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Höhe [C]	[mm]	1.570	1.820	1.875	2.175	1.965	2.265	2.040	2.340	2.040	2.340	2.550	2.340	2.550
Gewicht	[kg]	72	98	158	170	200	225	300	350	400	425	540	665	1026

[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. Lufteintrittsöffnungen zwischen Mittelteil und frostsicherer, konzentrisch geformter Wasserauffangschale. Spezialspritzjalousien in stabilem, glasfaserverstärktem Kunststoff Rahmen (GFK); Oberschale mit integrierter Luftausströmdüse

- Gehäuse Standardfarbe Lichtgrau RAL 7035
- Formstabile Wartungsluken aus GFK
- Ventilatorlaufrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen mit Elektromotor 400V /3 Ph /50 Hz Schutzart IP 55 in V1 Bauform
- Gesenkte Kosten durch neu angeordnete interne Wasserverteilung
- Spezialanschlusssystem 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

