

WKA Vollautomatisches Wasserkühlgerät

Beschreibung

Schnell und exakt liefert das Wasserkühlgerät gekühltes Wasser zur Teigherstellung. Das WKA kühlt kontinuierlich mit automatischer Befüllung. Ein luftgekühltes Kälteaggregat sorgt über ein geschlossenes Kühlsystem für eine rasche Abkühlung des Wassers. Der Abruf der benötigten Wassermenge kann manuell oder automatisch über ein WP Wassermisch- und Dosiergerät WMD erfolgen.

Vorteile

- Hohe Leistung**
- Flexibler Einsatzbereich**
- Automatische Füllstandskontrolle**
 - Zeitersparnis
- Kühlwasserentnahme bei gleichbleibender Wassertemperatur**
 - schnelle Verfügbarkeit
- optimale Wärmeübertragung**
 - Schlangenverdichter im Behälter
- Energiesparende Isolierung**
 - geringe Wärmeverluste
 - Kostenreduzierung
- Fernabruf über Wassermisch- und Dosiergerät WMD**
 - exakte Dosierung
- Kühlwasserentnahme über Entnahmepumpe**
 - genaue Dosierung

Ausstattung

- Druckkessel
- Entnahmepumpe
- optische Füllstandsanzeige
- digitale Temperaturanzeige



Technische Daten

		WKA 100	WKA 200	WKA 300	WKA 500	WKA 800
Anschlüsse	Elektrisch	1,7 KVA bei 3 × 400 V/50Hz	2,3 KVA bei 3 × 400 V/50Hz	2,9 KVA bei 3 × 400 V/50Hz	2,9 KVA bei 3 × 400 V/50Hz	5,0 KVA bei 3 × 400 V/50Hz
	Wasserzulauf (Anschluß)	3/4" (seitlich)	3/4" (seitlich)	3/4" (hinten)	3/4" (hinten)	3/4" (hinten)
	Kühlwasserauslauf (Anschluß vorn)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Behälterüberlauf (Anschluß)	1 1/4" (seitlich)	1 1/4" (seitlich)	1 1/4" (hinten)	1 1/4" (hinten)	1 1/4" (hinten)
Abmessungen	(L x B x H) in cm	67 × 76 × 150	67 × 76 × 170	86 × 89 × 188	87 × 90 × 230	120 × 125 × 230
Kälteleistung	von +18 °C auf +3 °C bei 30 °C Umgebungstemp., -2 °C Verdampfungstemp., 18 °C Wassereintrittstemp.	100 Ltr./h	130 Ltr./h	280 Ltr./hw	280 Ltr./h	450 Ltr./h
Inhalt des Wasserbehälters	in ltr.	100	200	300	500	800
Kühlwasser	Temperatur mit Vorwahl einstellbar	+2 °C bis +25 °C	+2 °C bis +25 °C	+2 °C bis +25 °C	+2 °C bis +25 °C	+2 °C bis +25 °C
Temperaturgenauigkeit	in °C	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1
Kältemittel	in kg	1,0	1,2	1,6	1,6	2,8
Luftumwälzung	in ccbm/h	2.200	2.200	2.500	2.500	5.000
Geräuschpegel	in dB A	64	64	68	68	69
Entnahmepumpe	Leistung in kW	0,33	0,33	0,50	0,50	0,50
	Stromaufnahme in A	2,3	2,3	1,3	1,3	1,3
	max. Förderdruck in bar	3,8	3,8	3,3	3,3	3,3
	max. Förderhöhe in m	30	30	25	25	25
max. Umgebungstemperatur	in °C	43	43	43	43	43
max. Wasserzulauftemperatur	in °C	30	30	30	30	30