

## Temperiergeräte



### CHURCHILL: Neueste Technologie, Höchste Qualität

Mit dem ständig wachsenden Einsatz von technischen Kunststoffen ist eine präzise Temperierung die Voraussetzung zur erfolgreichen Produktion.

Die komfortable Mikroprozessorsteuerung erlaubt einfachsten Zugriff über ein bedienerfreundliches Display.

Gekoppelt mit Heizleistungen von 3 – 96 kW und einer Auswahl verschiedener Pumpen und Optionen, kann diese Einheit vielseitig eingesetzt werden.

Indirekt arbeitende Wärmetauscher verhindern Kalkablagerungen und Verschmutzungen auf der Prozessseite des Kreislaufs. Direkte Hochleistungskühlung wird mittels Kalt- oder Kühlwasser realisiert.

## Eigenschaften

■ Heizleistungen bis zu 96 kW

■ Direkte oder indirekte Kühlung

■ Drucklose Einheiten bis 95°C

■ Druckfeste Einheiten bis 140°C

■ Langlebige Edelstahlheizelemente

■ Automatische Wasserfüllung

■ Mikroprozessorsteuerung mit dualer Temperaturanzeige, Alarm und Diagnose

### CHURCHILL 95°C SERIES

Model	Heating capacity (kW)	Cooling (kcal/hr) @ 70°C ΔT		Max. pump capacity (L/min)	Max. pump pressure (Bar)	Connections		Dimensions w x d x h (mm)	Weight (kg)
		Standard duty	High duty			Process	Cooling/drain		
24-95	24	35,000	70,000	130	3.0	1¼" BSP	1" BSP	407 x 1050 x 1170	150
36-95	36	35,000	70,000	130	3.0	1¼" BSP	1" BSP	407 x 1050 x 1170	150
48-95	48	45,000	77,500	220	3.2	1½" BSP	1" BSP	600 x 1250 x 1350	150
60-95	60	45,000	77,500	220	3.2	1½" BSP	1" BSP	600 x 1250 x 1350	230
72-95	72	45,000	77,500	220	3.2	1½" BSP	1" BSP	600 x 1250 x 1350	250
96-95	96	45,000	77,500	400	2.5	2" BSP	1" BSP	600 x 1250 x 1350	350

### CHURCHILL 140°C SERIES

Model	Heating capacity (kW)	Cooling (kcal/hr) @ 120°C ΔT		Max. pump capacity (L/min)	Max. pump pressure (Bar)	Connections		Dimensions w x d x h (mm)	Weight (kg)
		Standard duty	High duty			Process	Cooling/drain		
3-140	3	26,000	86,000	40	3.8	½" BSP	½" BSP	275 x 635 x 665	50
6-140	6	26,000	86,000	40	3.8	½" BSP	½" BSP	275 x 635 x 665	50
9-140	9	26,000	86,000	40	3.8	½" BSP	½" BSP	275 x 635 x 665	50
12-140	12	26,000	86,000	40	3.8	½" BSP	½" BSP	275 x 635 x 665	50
18-140	18	61,000	127,000	130	3.0	1¼" BSP	1" BSP	407 x 1000 x 1170	150
24-140	24	61,000	127,000	130	3.0	1¼" BSP	1" BSP	407 x 1000 x 1170	150
36-140	36	61,000	127,000	130	3.0	1¼" BSP	1" BSP	407 x 1000 x 1170	150
48-140	48	86,000	124,000	220	3.2	1½" BSP	1" BSP	600 x 1250 x 1350	230
60-140	60	86,000	124,000	220	3.2	1½" BSP	1" BSP	600 x 1250 x 1350	230
72-140	72	86,000	124,000	220	3.2	1½" BSP	1" BSP	600 x 1250 x 1350	250
96-140	96	86,000	124,000	400	2.5	2" BSP	1" BSP	600 x 1250 x 1350	350

direct cooling also available to 95 or 120°C



MICROLINE

	Microline
Maximum temperature	120°C
Heating capacity	3 or 6 kW
Cooling capacity @ 90°C	45,000 kcal/hr (direct)
Maximum pump capacity	80 l/min
Maximum pump pressure	1.8 Bar
Process connections	¾"
Cooling water/drain	1/2"
Dimensions (w x d x h)	200 x 590 x 300 mm
Weight	25 kg

Conair Europe Ltd reserve the right to change the design and specification of the above equipment without previous notice. General conditions of supply are applicable.