

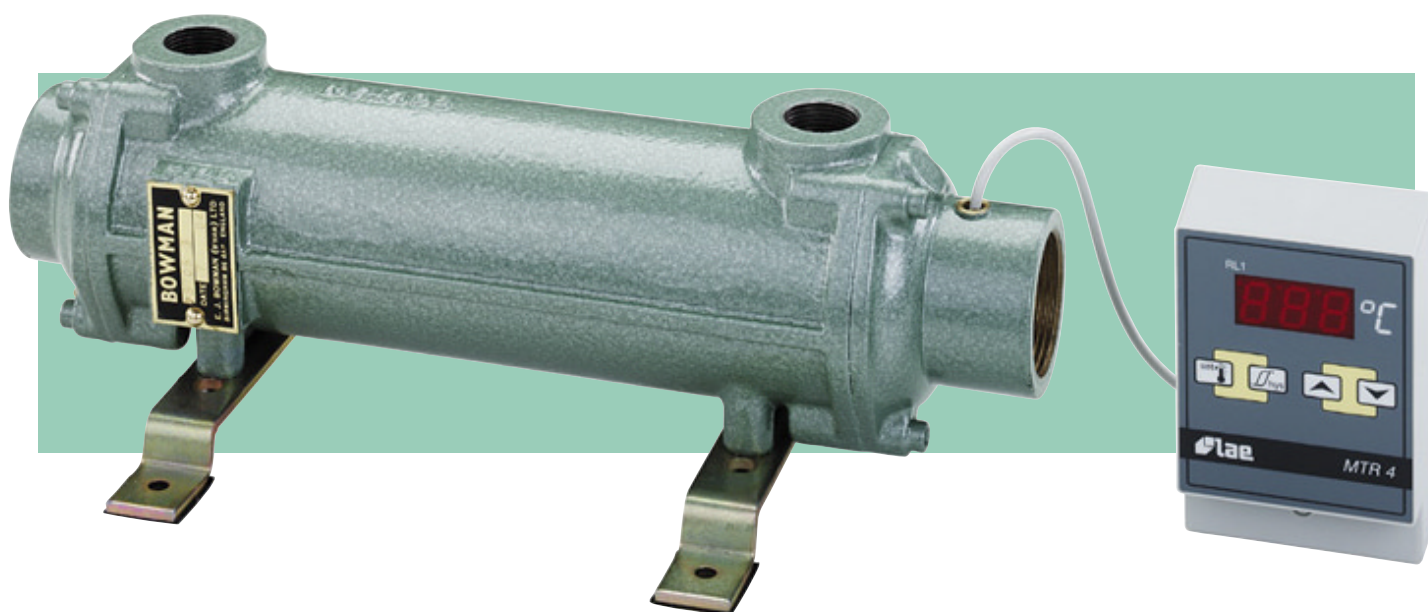
# BOWMAN®

## Swimming Pool Heat Exchanger with Thermostat Pocket

These swimming pool heat exchangers enable an LAE thermostat probe to be fitted into the end cover. This removes the need for the thermostat to be connected into the pipework.

Bowman produce a range of these heat exchangers suitable for use with pools up to 50,000 gallons, 228m<sup>3</sup>, 500,000 BTU/h or 146 kw.

These heat exchangers have cupronickel tubes and bronze end covers which enable use with chlorine, sea and hydrotherapy pools. All these heat exchangers are supplied with mounting feet.



## Des échangeurs de chaleur pour piscines, avec une poche du thermostat

Ces échangeurs de chaleur pour piscines permettent une sonde du thermostat LAE d'être installée dans le couvercle. Cela élimine la nécessité de raccorder le thermostat à la tuyauterie.

Bowman fabrique une gamme de ces échangeurs de chaleur pour l'utilisation avec piscines de 50,000 gallons, 228m<sup>3</sup>, 500,000 BTU/h ou 146 kw au maximum.

Ces échangeurs de chaleur sont équipés de tubes en cupro-nickel et de couvercles en bronze qui permettent les applications dans des piscines à l'eau chlorée, de mer et thermales. Tous ces échangeurs de chaleur sont fournis avec des pieds de fixation.

## Schwimmbad-Wärmetauscher mit Thermostattasche

Diese Schwimmbad-Wärmetauscher ermöglichen, daß ein LAE Thermostatfühler in den Enddeckel eingesetzt werden kann. Daher ist es nicht erforderlich, den Thermostaten an das Röhrenwerk anzuschliessen.

Bowman stellt eine Auswahl dieser Wärmetauscher her, die für die Anwendung in Schwimmbädern bis zu 50,000 Gallonen, 228m<sup>3</sup>, 500,000 BTU/h oder 146 kw geeignet sind.

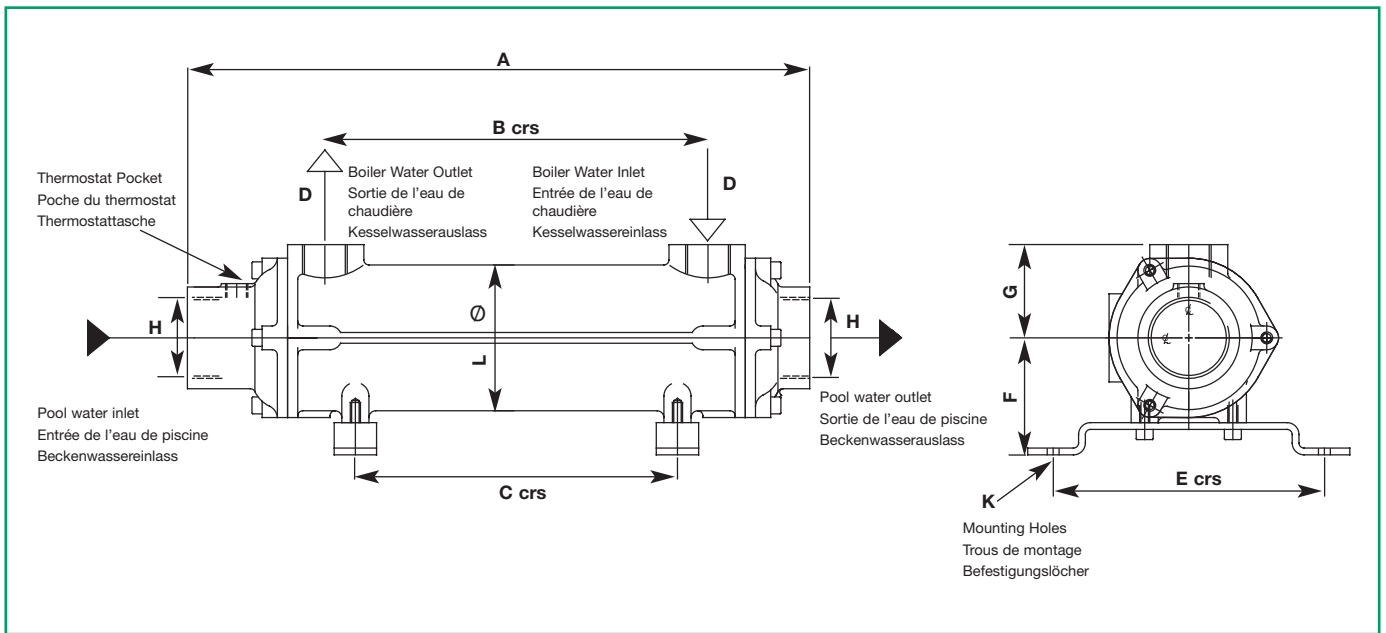
Diese Wärmetauscher sind mit Kuperf-nickel-Rohren und Bronze-Enddeckeln ausgestattet, welche die Anwendung in Clorwasser-, Seewasser- und Therapiebecken ermöglichen. Alle diese Wärmetauscher werden mit Befestigungsfüßen geliefert.

Typical performance of Swimming Pool Heat Exchangers with a thermostat pocket at a pool water temperature of 30°C, based on a boiler water inlet temperature of 82°C.

Performances typiques des échangeurs de chaleur pour piscines avec une poche du thermostat, pour une température de l'eau de piscine de 30°C, avec une température d'entrée d'eau de chaudière de 82°C.

Typische Leistung des Wärmeaustauschers mit thermostattasche für Schwimmbecken mit einer Beckenwasser-Einlaßtemperatur von 30°C, basierend auf einer Kesselwasser-Einlaßtemperatur von 82°C.

Type	Pool capacity		Boiler water flow		Head loss		Pool water flow		Head loss		Heat transfer		
Type	Volume de piscine		Débit d'eau de chaudière		Perte de charge		Débit d'eau de piscine		Perte de charge		Transfert thermique		
Typ	Beckenvolumen		Kesselwasser-durchflussmenge		Druckhöhenverlust		Beckenwasser-durchflussmenge		Druckhöhenverlust		Wärmeabgabe		
	m <sup>3</sup> /h	gal/h	m <sup>3</sup> /h	gal/h	kPa	lb/in <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	gal/h	kPa	lb/in <sup>2</sup>	kcal/h	kw	Btu/h
4495-3	23	5 000	0.72	156	1	0.15	2.90	625	1	0.15	13 000	15	50 000
4495-3	46	10 000	1.44	312	3	0.45	5.64	1 250	2	0.30	25 000	29	100 000
4495-3	68	15 000	2.16	468	7	1.04	8.52	1 875	5	0.75	38 000	44	150 000
4495-3	91	20 000	2.88	625	13	1.95	11.40	2 500	8	1.12	50 800	59	200 000
4496-2	114	25 000	3.60	782	2	0.30	14.16	3 125	5	0.75	62 800	73	250 000
4496-2	137	30 000	4.20	938	3	0.45	17.00	3 750	7	1.04	75 700	88	300 000
4497-2	182	40 000	5.70	1 250	2	0.30	22.80	5 000	7	1.04	100 700	117	400 000
4497-2	228	50 000	7.20	1 562	4	0.60	28.44	6 250	11	1.65	125 600	146	500 000



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
	mm	mm	mm	BSP	mm	mm	mm	BSP	mm	mm
4495-3	363	226	190	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	160	69	55	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7	86
4496-2	358	202	190	G1"	160	82	67	G2"	7	108
4497-2	472	294	190	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	160	89	80	G2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7	128

## E. J. Bowman (Birmingham) Limited

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK

Telephone: +44 (0) 121 359 5401 Facsimile: +44 (0) 121 359 7495

E-mail: info@ejbowman.co.uk Web Address: www.ejbowman.co.uk