




G2 Mehrfach-Röhrenwärmetauscher
30- kW (102K BTU) bis 122 kW (416K BTU)

 ENGINEERED IN GREAT BRITAIN



Der Mehrfach-Röhrenwärmetauscher G2 bietet aufgrund seiner großen und unübertroffenen Wärmetauscherfläche eine maximale Wärmeübertragungsleistung.

G2 Mehrfach-Röhrenwärmetauscher

30 kW (102K BTU) bis 122 kW (416K BTU)

- Robust und langlebig
- Sekundärrohrbündel aus Titan
- Meerwasserverträglich
- Primäres Gehäuse aus BS 316L-Edelstahl
- Wandmontage mit mitgelieferte Halterung möglich
- Große und unübertroffene Wärmetauscherfläche
- Geringes Rückhaltevolumen
- Mit optionalem Smart-Touchscreen-Controller

Das einzigartige Design und die robuste Bauweise des G2-Wärmetauschers bieten eine unübertroffene Wärmeübertragungsfläche, was ihn zu einem der effizientesten Produkte auf dem Markt macht.

Mit einem dicht gepackten Rohrbündel in einer thermisch isolierten Primärkammer. Das relativ geringe Volumen der Kammer und die große Fläche der Innenrohre sorgen für hervorragenden Wärmeübergangseffizienz und minimalen Energieverlust, so dass der G2 die perfekte Wahl für alle Anwendungen wie Gas- oder Öl-Heizkessel, Sonnenkollektoren, Wärmepumpen oder Kältemaschinen ist.

Der G2 wird nach höchster Spezifikation hergestellt, wobei die stärksten und haltbarsten Materialien verwendet werden. Das Primärgehäuse ist aus Edelstahl BS 316L (EN 1.4432) gefertigt und von einem starren thermischen Gehäuse für eine verbesserte Isolierung des Primärwasserflusses umgeben, wodurch maximale Effizienz erzielt wird.

Durch seine Konstruktion kann der Installateur entscheiden, wie er den Primär- und Sekundärkreis zur Erzielung der maximalen thermischen Leistung anschließen möchte. Dies wird erreicht, indem die Primärströmung in entgegengesetzter Richtung zur Sekundärströmung (Becken) geführt wird.

G2 Mehrfach-Röhrenwärmetauscher

30 kW (102K BTU) bis 122 kW (416K BTU)



www.elecro.co.uk

Abmessungen:



Technische Daten und Modelle:


- Rohrbündel: Reines Titan
- Wasseranschlüsse: Primär = 1" BSP
Innengewinde
(Messing 1"
Außengewinde /
Außengewinde-Fittings
mitgeliefert)
- Sekundär: ABS-Verschraubungen
für 1½"- oder 50 mm-
Rohr
- Betriebsdruck: 4 bar max.

Produktcode	Standard-Ausgangsleistung	Dimension 'L1'	Dimension 'L2'	Dimension 'L3'
G2-HE-30T	30-kW (102K BTU)	540mm	426mm	247mm
G2-HE-49T	49-kW (167K BTU)	710mm	596mm	417mm
G2-HE-85T	85-kW (290K BTU)	840mm	726mm	547mm
G2-HE-122T	122-kW (416K BTU)	1000mm	886mm	707mm

Standard-leistung	Primär (Heiß) Fluss (m ³ /h)	Primär (Heiß) Druckabfall (kPa)	Sekundär (SCHWIMMBAD) Fluss (m ³ /h)	Sekundär (SCHWIMMBAD) Druckabfall (kPa)	ΔT 15°C (kW)	ΔT 20°C (kW)	ΔT 30°C (kW)	ΔT 40°C (kW)	ΔT 50°C (kW)	ΔT 60°C (kW)	ΔT 70°C (kW)
30-kW	1.1	6.1	10	5	9	11	16	20	26	30	33
30-kW	1.3	6.8	10	5	10	13	18	23	31	34	39
30-kW	1.3	6.8	14	7	11	15	20	26	34	41	46
49-kW	1.6	7.7	16	9.2	13	18	25	34	41	50	56
49-kW	1.8	8.3	16	9.2	14	20	28	38	45	55	62
49-kW	2.2	9.6	17	9.8	16	22	33	44	52	64	73
85-kW	2.4	11.3	17	10.6	22	28	40	53	64	75	81
85-kW	2.7	12.9	17	10.6	26	32	46	60	73	82	89
85-kW	3.2	14.7	17	10.6	28	34	49	64	77	90	102
122-kW	3.8	18.3	19	12.6	33	43	68	75	93	108	120
122-kW	4.2	20	19	12.6	36	48	70	89	108	126	143
122-kW	4.6	21.1	19	12.6	38	52	73	95	116	137	156

ΔT = Temperaturunterschied zwischen Primär und Sekundär (Becken)





In unserem Fachbereich sind wir Experten. Unser erfahrenes Technikteam steht Ihnen gerne zur Verfügung, um Ihnen Fragen zu beantworten und die richtigen Produkte für Sie zu finden. Rufen Sie uns heute an.

Elecro Engineering

- Elektrische Schwimmbecken-Heizgeräte
- Schwimmbecken-Solarheizgeräte
- Elektrisches Heizgerät für Wellnessbereiche
- Heizgeräte für Süßwasser- und Salzwassereanwendungen
- Maßgeschneiderte Heizgeräte
- Wärmetauscher
- Wärmesteuerung
- Wasserreinigung



Elecro ist ein britisches Familienunternehmen und Hersteller von qualitativ hochwertiger Schwimmbadtechnik, u.a. von elektrischen Heizungen, Wärmetauschern und Wasserreinigungsanlagen.

Unsere Produkte werden durch unsere engen Partnerschaften mit Händlern an Länder rund um den Globus exportiert.

Da Innovation im Kern unserer Geschäftstätigkeit steht, investieren wir weiterhin stark in Forschung und Entwicklung. Außerdem investieren wir stark in unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und sind stolz auf unser engagiertes und kompetentes Team von Technikern, Designern und Ingenieuren, die gemeinsam dazu beitragen, ständig höchstmoderne Lösungen und erstklassigen Kundenservice anbieten zu können.

Wir bei Elecro sind der Überzeugung, dass das Konzept von Qualität neu definiert werden muss, und entwickeln Produkte mit ausschließlich aus Europa stammenden Komponenten. Wir sind Spitzenreiter im Bereich der innovativen Schwimmbecken- und Wellnessbereich-Anwendungen und unsere Mission ist es, energieeffiziente, wirtschaftliche, robuste und langlebige Lösungen zu liefern.

 **ENGINEERED IN GREAT BRITAIN**

ELECRG
ENGINEERING

www.elecro.co.uk

G2 Mehrfach-Röhrenwärmetauscher

30 kW (102K BTU) bis 122 kW (416K BTU)



11 Gunnels Wood Park,
Stevenage, Hertfordshire,
SG1 2BH, Vereinigtes Königreich

t: +44(0) 1438 749 474
f: +44(0) 1438 361 329
e: sales@elecro.co.uk

www.elecro.co.uk