

**Kältetechnik**  
**„made in Germany“**



**VAU Thermotech**  
**GmbH & Co. KG**



**Herzstück jeder  
Wärmepumpe –  
unser revolutionärer  
Verflüssiger EXL 5**

**Unsere neueste Plattenwärmetauscher Generation**  
**als Kältemittelverflüssiger für R290**

**optimierte asymmetrische Prägestruktur**

**reduziertes Füllvolumen**

**Materialeinsparung**

**Gewichtsreduzierung**

# Technische Daten

## 1. Werkstoffe

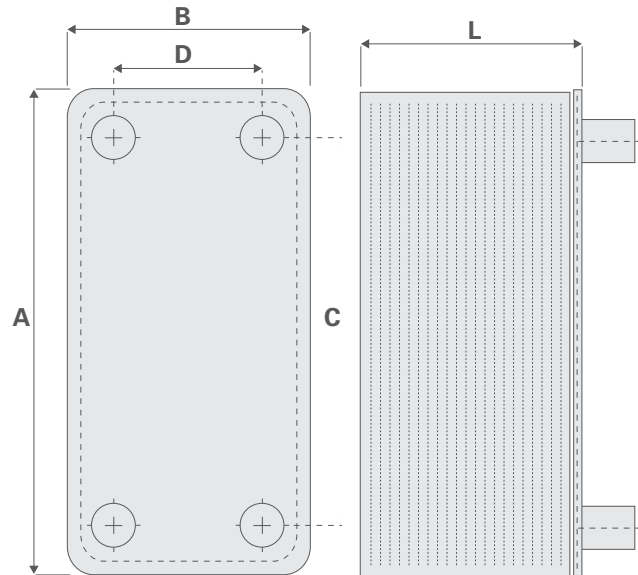
Platten	Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	Edelstahl 1.4307
Lötstellen	99,9% Kupfer

## 2. Betriebsbedingungen

max. zul. Druck (Ü)	30 bar
min. zul. Temperatur	-60°C
max. zul. Temperatur	+225°C
max. dT <sub>prim</sub> /sek.	150°C
Q <sub>max.</sub> (m <sup>3</sup> /h)	15,3

## 3. Anschlüsse

Kondensator	S1 + S2 = AG G 1 ¼"
	S3 = Lötanschluss 12 mm (KM-Austritt)
	S4 = Lötanschluss 16 mm (KM-Eintritt)




## 4. Gerätebezogene Daten – EXL 5


Plattenanzahl	Artikel-Nr. Kondensator	Inhalt in Liter		Abmessungen in mm					Gewicht kg
		primär	sekundär	Länge L	Höhe		Breite		
		S3/S4	S1/S2		A	C	B	D	
10	0501002-04	0,33	0,41	22	525	476	119	69	4,2
14	0501402-04	0,49	0,57	28	525	476	119	69	4,8
20	0502002-04	0,73	0,81	38	525	476	119	69	5,7
26	0502602-04	0,98	1,06	48	525	476	119	69	6,6
30	0503002-04	1,14	1,22	55	525	476	119	69	7,1
40	0504002-04	1,55	1,63	71	525	476	119	69	8,6
50	0505002-04	1,96	2,04	88	525	476	119	69	10,1
60	0506002-04	2,36	2,44	104	525	476	119	69	11,5
70	0507002-04	2,77	2,85	121	525	476	119	69	13,0
80	0508002-04	3,18	3,26	137	525	476	119	69	14,5
90	0509002-04	3,59	3,67	154	525	476	119	69	15,9
100	0510002-04	3,99	4,07	170	525	476	119	69	17,4
110	0511002-04	4,40	4,48	187	525	476	119	69	18,9
120	0512002-04	4,81	4,89	203	525	476	119	69	20,3



## VAU Thermotech GmbH & Co. KG

 OT Heldrungen  
Am Bahnhof 44  
06577 An der Schmücke

 Telefon: +49 (0) 34673-1683-00  
Telefax: +49 (0) 34673-1683-50

 info@vau-thermotech.de  
www.vau-thermotech.de