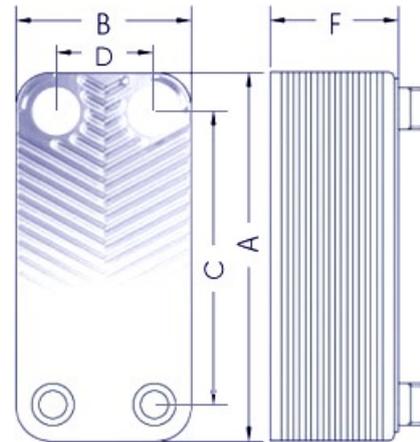
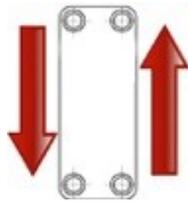


## Plattenwärmetauscher NORDIC Tec Ba-60

<b>Anzahl der Platten</b>	Von 20 bis 100 Stk.
<b>Anschlüsse</b>	1 1/4" oder 1 1/2"   BSP
<b>Nenndurchfluss</b>	22 m <sup>3</sup> /h
<b>Wärmeübertragungsfläche</b>	0,060 m <sup>2</sup> für jede Platte
<b>Arbeitsdruck</b>	30 bar
<b>Getestet auf</b>	45-60 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-190/+225 °C
<b>Plattenmaterial</b>	316L Rostfreier Stahl
<b>Lötmaterial</b>	99,9% Cu
<b>Plattendicke</b>	0,4 mm



Die gelöteten Plattenwärmetauscher Ba-60 von NORDIC TEC sind Gegenstromanlagen



<b>A</b>	526mm
<b>B</b>	124mm
<b>C</b>	478mm
<b>D</b>	73mm
<b>F</b>	Abhängig von der Plattenanzahl (unten)

### Grundlegende Informationen - Ba-60 gelötete Plattenwärmetauscher:

Die Wärmetauscher bestehen aus Stahlplatten, die mit Kupferlot verbunden sind. Die Struktur wird während des Lötprozesses, der in einem Vakuumofen stattfindet, dauerhaft zusammengeschweißt. Die Nordic Tec Ba-60-Serie ist für größere Heiz- oder Kühlanlagen konzipiert und wird häufig für die Wartung anspruchsvoller Heizungsanlagen wie Wärmepumpen eingesetzt. Darüber hinaus unterstützen sie größere konventionelle Wärmequellen wie Heizkessel, auch in Kaskade, mit einer Gesamtleistung von einigen Dutzend bis hin zu 200 kW bei den größten Geräten der Serie. Durch ihre Bauweise und Form erfüllen die Ba-60-Modelle auch die Anforderungen größerer Anlagen hinsichtlich der erzeugten Druckverluste, d.h. sie erzeugen einen relativ geringen Widerstand im Verhältnis zu ihrer Leistung.

### Detaillierte Informationen über die Abmessungen und Oberflächen der Wärmetauscher der Serie Ba-60

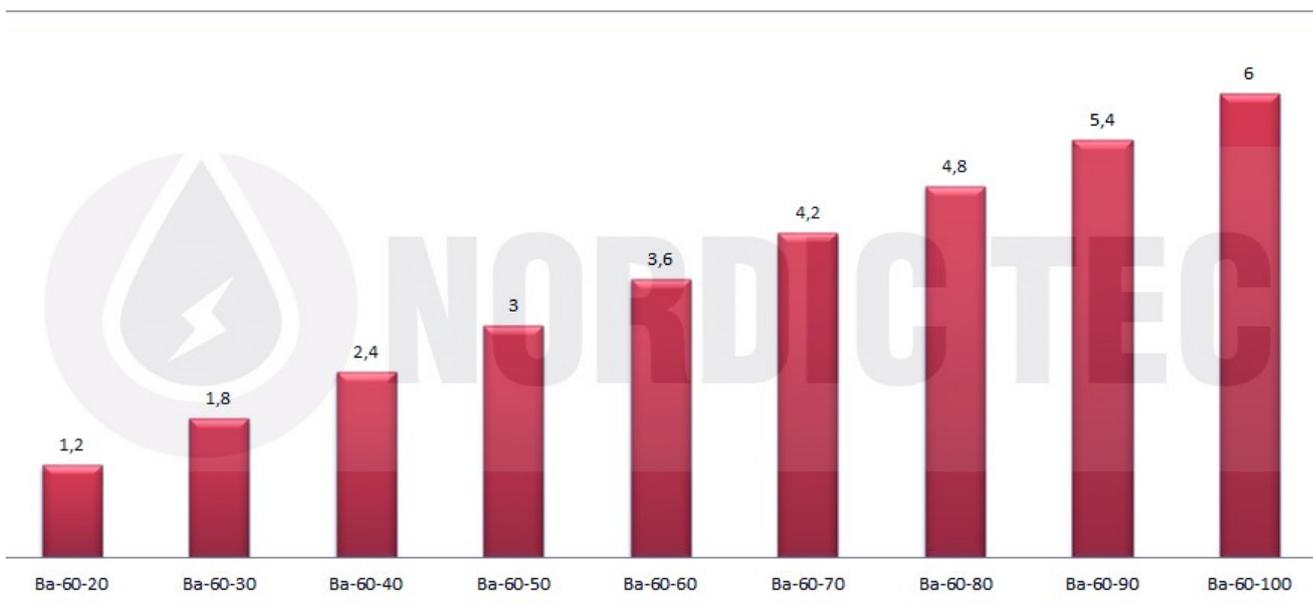
Typ - Wärmetauscher	Tauscherfläche	Tiefe (F)
Ba-60-20 / 20 Platten	1.200 m <sup>2</sup>	56mm
Ba-60-30 / 30 Platten	1.800 m <sup>2</sup>	80mm
Ba-60-40 / 40 Platten	2.400 m <sup>2</sup>	105mm
Ba-60-50 / 50 Platten	3.000 m <sup>2</sup>	130mm
Ba-60-60 / 60 Platten	3.600 m <sup>2</sup>	154mm
Ba-60-70 / 70 Platten	4.200 m <sup>2</sup>	176mm
Ba-60-80 / 80 Platten	4.800 m <sup>2</sup>	200mm
Ba-60-90 / 90 Platten	5.400 m <sup>2</sup>	225mm
Ba-60-100 / 100 Platten	6.000 m <sup>2</sup>	250mm

### Optionales Zubehör für Nordic Tec Ba-60 Wärmetauscher:

- Wärmedämmung aus Polypropylenschaum IZ-Ba-60 mit einer Tiefe, die der Anzahl der Platten entspricht, um den Wärmeverlust am Wärmetauscher zu verringern, was für Heizungsanwendungen wünschenswert ist
- Wandhalterung - einschließlich Halterungen, 360° schwenkbare Schrauben, in 1 1/4" / DN32, um die richtige Positionierung zu gewährleisten. Enthält auch 4 Flachdichtungen



Wärmetauscherfläche einzelner Wärmetauscher der Serie Ba-60



### Geräte der Ba-60-Serie sind mit folgenden Anschlüssen erhältlich:

- 1 1/4", DN32 – für Modelle mit 20-30-40-50 und 60 Platten
- 1 1/2", DN40 – für Modelle mit 70-80-90 und 100 Platten

### Erläuterung des Wärmetauschersymbols am Beispiel des Modells Ba-60-90:

**Ba** – die interne Bezeichnung des Herstellers für einen kupfergelöteten Stahl Plattenwärmetauscher

**60** – die Zahl in der Mitte gibt die Flächeneinheit der Platte an, in diesem Fall 0,060 m<sup>2</sup> Fläche pro Platte

**90** – Anzahl der Platten in einem bestimmten Wärmetauschermodell