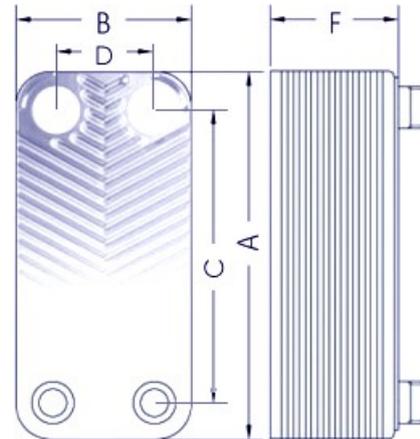
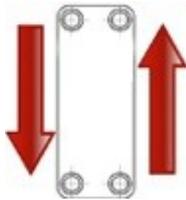


## Plattenwärmetauscher NORDIC Tec Ba-115

Anzahl der Platten	Von 40 bis 170 Stk.
Anschlüsse	2" oder 2.5"   BSP
Nenndurchfluss	45 m <sup>3</sup> /h
Wärmeübertragungsfläche	0,115 m <sup>2</sup> für jede Platte
Arbeitsdruck	30 bar
Getestet auf	45-60 bar
Temperaturbereich	-190/+225 °C
Plattenmaterial	316L Rostfreier Stahl
Lötmaterial	99,9% Cu
Plattendicke	0,4 mm



Die gelöteten Plattenwärmetauscher Ba-115 von NORDIC TEC sind Gegenstromanlagen



A	535mm
B	253mm
C	456mm
D	174mm
F	Abhängig von der Plattenanzahl (unten)

### Grundlegende Informationen - Ba-115 Plattenwärmetauscher:

Die Wärmetauscher bestehen aus verschweißten Stahlplatten mit Kupferlötung in Vakuumöfen. Die bis zu 0,4 mm dicken, geriffelten Platten verbessern die Wärmeübertragung. Die Ba-115 Serie ist die größte von Nordic Tec und wird vor allem in großen Kesselanlagen, Mehrfamilienhäusern, Gewerbe- und Industriegebäuden sowie für Fernwärmeanschlüsse und große Wärmepumpen eingesetzt.

### Detaillierte Informationen über die Abmessungen und Oberflächen der Wärmetauscher der Serie Ba-115

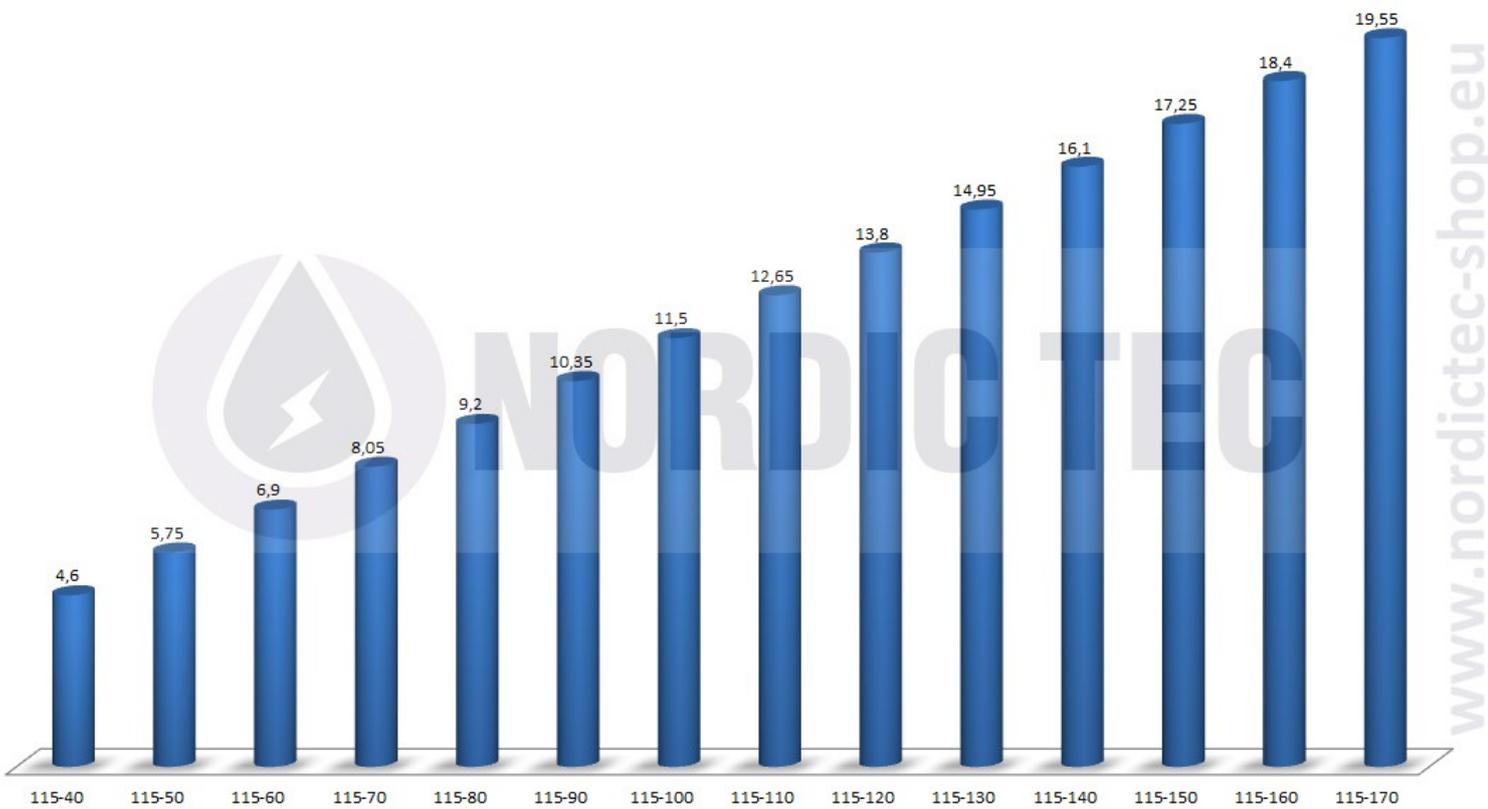
Typ - Wärmetauscher	Tauscherfläche	Tiefe (F)
Ba-115-40 / 40 Platten 2"	4.600 m <sup>2</sup>	110mm
Ba-115-50 / 50 Platten 2"	5.750 m <sup>2</sup>	135mm
Ba-115-60 / 60 Platten 2"	6.900 m <sup>2</sup>	157mm
Ba-115-70 / 70 Platten 2"	8.050 m <sup>2</sup>	182mm
Ba-115-80 / 80 Platten 2"	9.200 m <sup>2</sup>	208mm
Ba-115-90 / 90 Platten 2"	10.350 m <sup>2</sup>	234mm
Ba-115-100 / 100 Platten 2"	11.500 m <sup>2</sup>	260mm
Ba-115-110 / 110 Platten 2"	12.650 m <sup>2</sup>	281mm
Ba-115-120 / 120 Platten 2"	13.800 m <sup>2</sup>	304mm
Ba-115-130 / 130 Platten 2"	14.950 m <sup>2</sup>	330mm
Ba-115-140 / 140 Platten 2"	16.100 m <sup>2</sup>	354mm
Ba-115-150 / 150 Platten 2"	17.250 m <sup>2</sup>	378mm
Ba-115-160 / 160 Platten 2.5"	18.400 m <sup>2</sup>	404mm
Ba-115-170 / 170 Platten 2.5"	19.550 m <sup>2</sup>	426mm

### Optionales PWT Zubehör für Nordic Tec Ba-115 Wärmetauscher mit DN50 - Anschlüssen:

- Wärmedämmung aus Polypropylenschaum mit einer Tiefe, die der Anzahl der Platten entspricht, um den Wärmeverlust am Wärmetauscher zu verringern, was für Heizungsanwendungen wünschenswert ist



### Wärmetauscherfläche einzelner Wärmetauscher der Serie Ba-115



### Erläuterung des Wärmetauschersymbols am Beispiel des Modells Ba-115-70:

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

**115** – die Zahl in der Mitte gibt die Flächeneinheit der Platte an - 0,115 m<sup>2</sup> Fläche pro Platte

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



NORDIC TEC PL

 PUH LEDNET

 Rejestr. Niemcy:

 Reg. Vereinigtes Königreich

Jastrzębska 36A  
26-500 Szydłowiec, PL  
PL7991921264

[www.nordic-sklep.pl](http://www.nordic-sklep.pl)

[www.nordictec-shop.cz](http://www.nordictec-shop.cz)

[www.nordictec-shop.it](http://www.nordictec-shop.it)

Umsatzsteuerregistrierung  
in Deutschland  
DE 325459351

[www.nordictec-shop.eu](http://www.nordictec-shop.eu)

[www.nordictec-shop.fr](http://www.nordictec-shop.fr)

[www.nordictec-shop.se](http://www.nordictec-shop.se)

Ruby House, 8 Ruby Place  
AB10 1ZP Aberdeen, Scotland, GB  
GB 374100723

[www.nordictec-store.com](http://www.nordictec-store.com)

[www.nordictec-shop.nl](http://www.nordictec-shop.nl)

[www.nordictec-shop.ro](http://www.nordictec-shop.ro)

---

## Wärmetauscher Nordic Tec Ba-12 – Informationen zur GPSR-Richtlinie

### Grundlegende Produktanwendung:

- Der Wärmetauscher besteht aus Stahlplatten, die im Vakuumlötvorgang mit Hartlot aus Kupfer verbunden sind. Die Hauptanwendung des Produkts ist die Verbindung von Heizkreisen in Zentralheizungssystemen sowie der Warmwasserbereitung. Dies ist die primäre Nutzung des Produkts. Das Standardmedium ist Wasser-Wasser.

### Potenzielle Risiken und Sicherheitsaspekte:

- Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung für den Menschen sicher.
- Bei extrem falscher Auswahl des Wärmetauschers, insbesondere bei zu geringer Dimensionierung im Verhältnis zu den Anforderungen der Heizungsanlage, können Gefahren für die Sicherheit der Heizungsinstallation entstehen. Dies gilt insbesondere bei Anlagen mit trägen Wärmequellen ohne Temperatursensoren und ohne automatische Abschaltssysteme im Überhitzungsfall (z. B. wassergeführte Kamine, ältere Festbrennstoffkessel). In extremen Fällen kann der Einbau eines zu klein dimensionierten Wärmetauschers zu einer Überhitzung des Systems und/oder zur Beschädigung seiner Komponenten führen.
- Der Einsatz mit anderen Medien als herkömmlichem Wasser, die potenziell schädlich für Stahl oder Kupferlötungen sind, kann zur Undichtigkeit des Wärmetauschers führen. Der Hersteller kann nicht alle potenziell ungeeigneten Medien technisch erfassen. Dazu gehören unter anderem: unbehandeltes Wasser, Grundwasser, Regenwasser, Flusswasser, Salzwasser, Wasser mit Salzbeimischung, Elektrolyt, demineralisiertes Wasser.
- Der Wärmetauscher ist für Flüssig-Flüssig-Anwendungen konzipiert. Der Einsatz mit gasförmigen Medien, F-Gasen, Freon oder ähnlichen Stoffen kann zu Undichtigkeiten führen.
- Eine fehlende Reinigung von Kalkablagerungen über die Jahre kann ebenfalls Undichtigkeiten verursachen.

### Informationen zum Hersteller und Kommunikationskanäle für die Meldung von Vorfällen oder Problemen bei der Produktanwendung (gemäß GPSR-Verfahren):

- **PUH LEDNET**, ul. Jastrzębska 36A, 26-500 Szydłowiec, Polen
- **[www.nordictec-shop.eu](http://www.nordictec-shop.eu)** oder per E-Mail: **[lednet@vp.pl](mailto:lednet@vp.pl)**
- Die Marke **Nordic Tec** ist Eigentum des oben genannten Unternehmens.