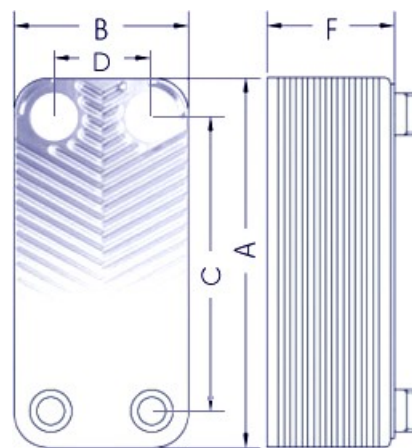


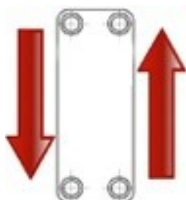
Plate heat exchangers

Plattenwärmetauscher NORDIC TEC Ba-23

Anzahl der Platten	Von 12 bis 70 Stk.
Anschlüsse	3/4" BSP
Nenndurchfluss	4 m³/h
Wärmeübertragungsfläche	0,023 m² für jede Platte
Arbeitsdruck	20 bar
Getestet auf	< 40 bar
Temperaturbereich	-190/+225 °C
Plattenmaterial	316L Rostfreier Stahl
Lötmaterial	99,9% Cu
Plattendicke	0,4 mm



Die gelöteten Plattenwärmetauscher von NORDIC TEC sind Gegenströmanlagen



A	315mm
B	73mm
C	278mm
D	40mm
F	Abhängig von der Plattenanzahl (unten)

Grundlegende Informationen über den Aufbau des Plattenwärmetauschers Ba-23:

Ba-23 Wärmetauscher, die aus säurebeständigen Stahlplatten bestehen, werden vakuumgelötet (Hartlöten in einem Vakuumofen). Um eine turbulente (bewegte) Strömung zu erzeugen, sind die Platten zusätzlich gewellt (in der charakteristischen Fischgrätenform). Schließlich bilden die kupfergelöteten Wärmetauscherplatten ein äußerst langlebiges Gerät, das den vorgegebenen Drücken und Temperaturen in Heiz- oder Kühlsystemen standhält. Die Serie Ba-23 ist eine klassische Tauschergröße, die sich hervorragend für den Betrieb von klassischen Zentralheizungsgeräten (wie Kessel oder Kamine mit Wassermantel), für die Wärmeabnahme von Solaranlagen sowie für in der industriellen Kältetechnik. Die Geräte dieser Serie sind mit einem 3/4" Anschluss erhältlich.

Informationen über die Abmessungen und Oberflächen der Wärmetauscher der Serie Ba-23:

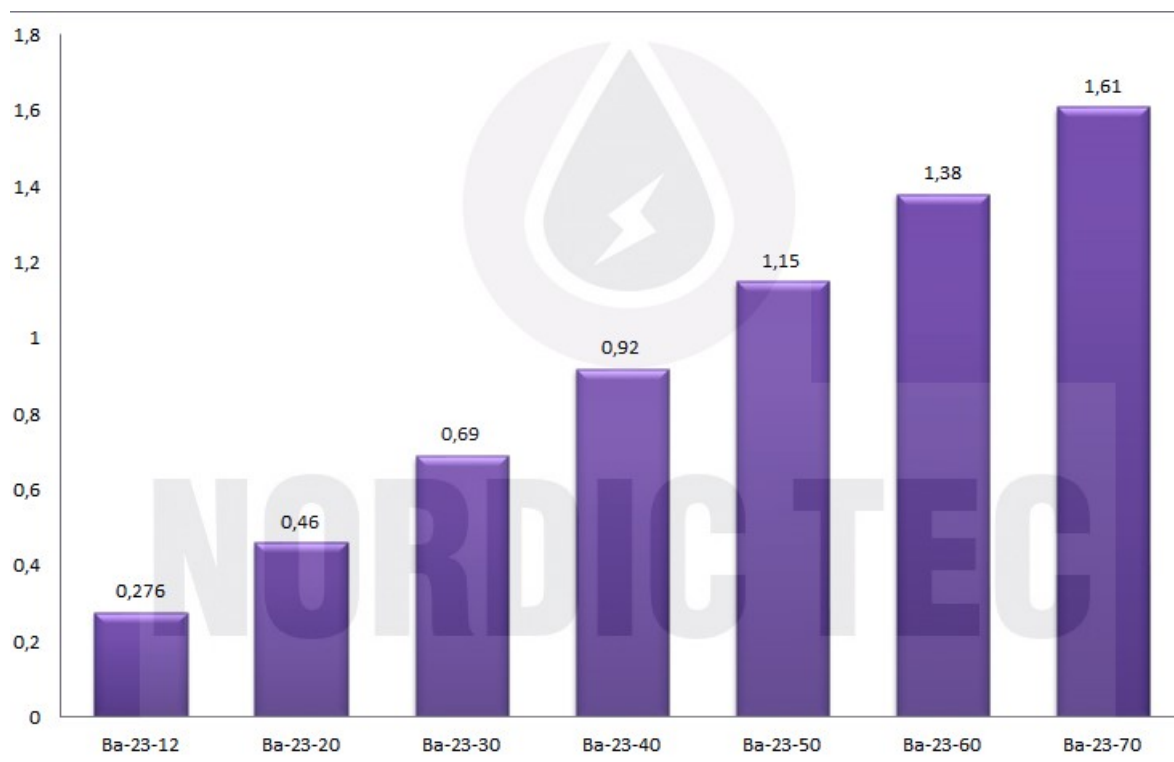
Typ - Wärmetauscher	Tauscherfläche	Tiefe (F)
Ba-23-12 / 12 Platten	0,276 m²	35mm
Ba-23-20 / 20 Platten	0,460 m²	53mm
Ba-23-30 / 30 Platten	0,690 m²	78mm
Ba-23-40 / 40 Platten	0,920 m²	98mm
Ba-23-50 / 50 Platten	1,150 m²	120mm
Ba-23-60 / 60 Platten	1,380 m²	147mm
Ba-23-70 / 70 Platten	1,610 m²	165mm

Optionales Zubehör für Nordic Tec Ba-23 Wärmetauscher:

- Wärmedämmung aus Polypropylenschaum 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 3/4" / DN20, um die richtige Positionierung zu gewährleisten. Enthält auch 4 Flachdichtungen



Wärmetauscherfläche einzelner Wärmetauscher der Serie Ba-23:



Erläuterung des Wärmetauschersymbols am Beispiel des Modells Ba-23-50:

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

23 – die Zahl in der Mitte gibt die Flächeneinheit der Platte an, in diesem Fall 0,023 m² Fläche pro Platte

50 – Anzahl der Platten in einem bestimmten Wärmetauschermodell