

Wärmedämmung Wärmetauscher ZB



PUR-Dämmungen



EPP-Dämmungen



| Aus PUR mit Kunststoffmantel, Temperaturbereich bis 130° C, Farbe: grau |                                                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                                                     | Beschreibung                                         | Abmessungen mm H x B x T |
| WDP ZB 10 bis 20 Platten                                                | für ZB 10-10, ZB 10-16, ZB 10-20                     | 280 x 140 x 110          |
| WDP ZB 10 bis 30 Platten                                                | für ZB 10-30                                         | 280 x 140 x 135          |
| WDP ZB 20 bis 20 Platten                                                | für ZB 20-10, ZB 20-16, ZB 20-20                     | 280 x 140 x 110          |
| WDP ZB 20 bis 30 Platten                                                | für ZB 20-30                                         | 280 x 140 x 135          |
| WDP ZB 30 bis 30 Platten                                                | für ZB 30-10, ZB 30-20, ZB 30-30                     | 375 x 140 x 135          |
| WDP ZB 30 bis 40 Platten                                                | für ZB 30-40                                         | 375 x 140 x 190          |
| WDP ZB 50 bis 40 Platten                                                | für ZB 50-20, ZB 50-30, ZB 50-40                     | 535 x 255 x 175          |
| WDP ZB 50 bis 80 Platten                                                | für ZB 50-50, ZB 50-60, ZB 50-80                     | 535 x 255 x 265          |
| WDP ZB 50 bis 100 Platten                                               | für ZB 50-100                                        | 535 x 255 x 350          |
| WDP ZB 60 bis 30 Platten                                                | für ZB 60-10, ZB 60-14, ZB 60-20, ZB 60-24, ZB 60-30 | 610 x 185 x 145          |
| WDP ZB 60 bis 60 Platten                                                | für ZB 60-40, ZB 60-50, ZB 60-60                     | 610 x 185 x 230          |
| WDP ZB 60 bis 100 Platten                                               | für ZB 60-80, ZB 60-100                              | 610 x 185 x 335          |
| WDP ZB 75 bis 50 Platten                                                | für ZB 75-30, ZB 75-40, ZB 75-50                     | 610 x 340 x 225          |
| WDP ZB 75 bis 80 Platten                                                | für ZB 75-60, ZB 75-80                               | 610 x 340 x 320          |
| WDP ZB 75 bis 120 Platten                                               | für ZB 75-100, ZB 75-120                             | 610 x 340 x 405          |
| WDP ZB 85 bis 50 Platten                                                | für ZB 85-30, ZB 85-40, ZB 85-50                     | 610 x 340 x 225          |
| WDP ZB 85 bis 80 Platten                                                | für ZB 85-60, ZB 85-80                               | 610 x 340 x 320          |
| WDP ZB 85 bis 120 Platten                                               | für ZB 85-100, ZB 85-120                             | 610 x 340 x 405          |
| WDP ZB 200 bis 60 Platten*                                              | für ZB 200-40, ZB 200-50, ZB 200-60                  | 830 x 395 x 220          |
| WDP ZB 200 bis 100 Platten*                                             | für ZB 200-70, ZB 200-80, ZB 200-100                 | 830 x 395 x 340          |
| WDP ZB 200 bis 150 Platten*                                             | für ZB 200-120, ZB 200-150                           | 830 x 395 x 480          |
| WDP ZB 200 bis 200 Platten*                                             | für ZB 200-180, ZB 200-200                           | 830 x 395 x 630          |

\* aus 20 mm PU Schaum mit beidseitiger Alukaschierung in zweigeteilter Ausführung  
Dämmung PU 50 mm in Modulbauweise auf Anfrage.

EPP-Dämmung, Dämmdicke 25 mm, Temperaturbereich bis 110° C

| Typ                      | Beschreibung                                         | Abmessungen mm H x B x T |
|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| WDE ZB 10 bis 20 Platten | für ZB 10-10, ZB 10-16, ZB 10-20                     | 265 x 135 x 105          |
| WDE ZB 10 bis 40 Platten | für ZB 10-30, ZB 10-40                               | 265 x 135 x 155          |
| WDE ZB 20 bis 20 Platten | für ZB 20-10, ZB 20-16, ZB 20-20                     | 265 x 135 x 110          |
| WDE ZB 20 bis 40 Platten | für ZB 20-30, ZB 20-40                               | 265 x 135 x 155          |
| WDE ZB 30 bis 30 Platten | für ZB 30-10, ZB 30-20, ZB 30-30                     | 375 x 135 x 140          |
| WDE ZB 30 bis 60 Platten | für ZB 30-40, ZB 30-50, ZB 30-60                     | 375 x 135 x 215          |
| WDE ZB 35 bis 30 Platten | für ZB 35-10, ZB 35-20, ZB 35-30                     | 375 x 170 x 140          |
| WDE ZB 35 bis 60 Platten | für ZB 35-40, ZB 35-50, ZB 35-60                     | 375 x 170 x 215          |
| WDE ZB 60 bis 30 Platten | für ZB 60-10, ZB 60-14, ZB 60-20, ZB 60-24, ZB 60-30 | 585 x 180 x 145          |
| WDE ZB 60 bis 60 Platten | für ZB 60-40, ZB 60-50, ZB 60-60                     | 585 x 180 x 220          |

Anschlussverschraubungen für Wärmetauscher ZB

| für Typ               | Beschreibung                                         |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| ZB 10, ZB 20, ZB 30   | ASV DN 20 mit Überwurf ¾" auf Außengewinde ½"        |
| ZB 10, ZB 20, ZB 30   | ASV DN 20 mit Überwurf ¾" auf Lötanschluss CU 18 mm  |
| ZB 10, ZB 20, ZB 30   | ASV DN 20 mit Überwurf ¾" auf Anschweißende DN 15    |
| ZB 35, ZB 60          | ASV DN 25 mit Überwurf 1" auf Außengewinde ¾"        |
| ZB 35, ZB 60          | ASV DN 25 mit Überwurf 1" auf Lötanschluss CU 22 mm  |
| ZB 35, ZB 60          | ASV DN 25 mit Überwurf 1" auf Anschweißende DN 20    |
| ZB 50, ZB 60 mit 1 ¼" | ASV DN 32 mit Überwurf 1¼" auf Außengewinde 1"       |
| ZB 50, ZB 60 mit 1 ¼" | ASV DN 32 mit Überwurf 1¼" auf Lötanschluss CU 28 mm |
| ZB 50, ZB 60 mit 1 ¼" | ASV DN 32 mit Überwurf 1¼" auf Anschweißende DN 25   |
| ZB 75, ZB 85          | ASV Überwurf 2" auf Außengewinde 1 ½"                |
| ZB 75, ZB 85          | ASV Überwurf 2" auf Lötanschluss CU 42 mm            |
| ZB 75, ZB 85          | ASV Überwurf 2" auf Anschweißende DN 40              |

ASV = Standard-Anschlussverschraubung. Bei besonderen Einsatzbereichen betreffend Medien oder bei hohen Temperaturen werden Sonderausführungen benötigt (siehe technisches Datenblatt).



Gewindeanschluss



Anschweißende



Lötanschluss

Technische Änderungen vorbehalten

Anwendungstechnik Wärmetauscher

Auswahltabellen Wärmetauscher ZB

SOLARANLAGE / Trinkwassererwärmung

Propylenglykol 40 %

| Kollektorfäche                                          |          | Solar    |          | qm       |              | 10                  | 15       | 20       | 30       | 40        | 50        |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------|---------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Speicher                                                | Eintritt | Austritt | Eintritt | Austritt | Volumenstrom | 6                   | 9        | 12       | 18       | 24        | 30        |
| °C                                                      | °C       | °C       | °C       | °C       | l/h pro qm   | Plattentauscher Typ |          |          |          |           |           |
| 10                                                      | 45       | 70       | 50       | 30       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 35-10  | ZB 35-10  |
| 10                                                      | 50       | 70       | 50       | 30       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 35-10  | ZB 35-10  |
| 10                                                      | 60       | 70       | 50       | 30       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 35-20  | ZB 35-20  |
| 10                                                      | 45       | 70       | 29       | 15       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 35-20  | ZB 35-20  |
| 10                                                      | 50       | 70       | 29       | 15       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 35-20 | ZB 35-20  | ZB 60-10  |
| 10                                                      | 60       | 70       | 29       | 15       |              | ZB 35-20            | ZB 35-20 | ZB 35-30 | ZB 60-14 | ZB 60-20  | ZB 60-20  |
| 10                                                      | 45       | 63       | 43       | 30       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 30-20  | ZB 35-10  |
| 10                                                      | 50       | 63       | 43       | 30       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 30-20 | ZB 35-20  | ZB 35-20  |
| 10                                                      | 60       | 63       | 43       | 30       |              | ZB 35-20            | ZB 35-20 | ZB 60-10 | ZB 60-14 | ZB 60-14  | ZB 60-14  |
| 10                                                      | 45       | 63       | 22       | 15       |              | ZB 35-20            | ZB 35-20 | ZB 60-10 | ZB 60-10 | ZB 60-14  | ZB 60-14  |
| 10                                                      | 50       | 63       | 22       | 15       |              | ZB 35-20            | ZB 60-10 | ZB 60-14 | ZB 60-20 | ZB 60-20  | ZB 60-30  |
| 10                                                      | 60       | 63       | 22       | 15       |              | ZB 60-50            | ZB 60-60 | ZB 60-80 | ZB 85-60 | ZB 85-100 | ZB 200-40 |
| SCHWIMMBAD Achtung: Chloridgehalt immer unter 200 mg/l! |          |          |          |          |              |                     |          |          |          |           |           |
| 10                                                      | 17       | 40       | 25       | 40       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 30-30  | Zb 30-30  |
| 15                                                      | 22       | 45       | 30       | 40       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 30-30  | ZB 30-30  |
| 20                                                      | 27       | 50       | 30       | 30       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 30-30  | ZB 30-30  |

Systemtrennung Heizkessel/Fußbodenheizung

Auswahltablelle Plattenwärmetauscher

| Wärmebedarf in kW        |                 |                |                | 10       | 15       | 20       | 30       | 40       | 50       | 60       | 70       | 80       |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Kessel<br>Eintritt<br>°C | Fußbodenheizung |                |                | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 35-20 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
|                          | Austritt<br>°C  | Eintritt<br>°C | Austritt<br>°C |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Plattentaucher Typ       |                 |                |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 90                       | 70              | 40             | 50             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 90                       | 70              | 30             | 45             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 30-30 | ZB 35-20 | ZB 35-30 |
| 80                       | 60              | 40             | 50             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB10-20  | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 35-20 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 80                       | 60              | 30             | 45             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 30-30 | ZB 30-40 | ZB 35-30 |
| 75                       | 55              | 40             | 50             | ZB 10-10 | ZB 10-20 | ZB 10-20 | ZB 10-20 | ZB 20-30 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 75                       | 55              | 30             | 45             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-30 | ZB 30-40 | ZB 35-30 |
| 70                       | 50              | 30             | 45             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 30-30 | ZB 30-30 | ZB 30-40 | ZB 35-30 |
| 70                       | 50              | 30             | 40             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 70                       | 50              | 30             | 35             | ZB 10-20 | ZB 10-20 | ZB 20-30 | ZB 30-40 | ZB 35-40 | ZB 35-40 | ZB 35-50 | ZB 35-60 | ZB 85-30 |
| 60                       | 50              | 30             | 45             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 35-20 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 60                       | 50              | 30             | 40             | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 30-30 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 60                       | 40              | 30             | 40             | ZB 10-20 | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-30 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 55                       | 45              | 30             | 45             | ZB 10-20 | ZB 10-20 | ZB 20-30 | ZB 20-30 | ZB 30-30 | ZB 35-20 | ZB 35-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 55                       | 40              | 30             | 35             | ZB 10-20 | ZB 10-20 | ZB 20-30 | ZB 30-30 | ZB 35-40 | ZB 35-50 | ZB 35-50 | ZB 35-60 | ZB 85-30 |

SOLARANLAGE /Heizung-Pufferladung

Propylenglycol 40%

| Kollektorfäche |          | Solar    |          | qm       |              | 10                  | 15       | 20       | 30       | 40       | 50       |
|----------------|----------|----------|----------|----------|--------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Puffer         | Eintritt | Austritt | Eintritt | Austritt | Volumenstrom | 6                   | 9        | 12       | 18       | 24       | 30       |
| °C             | °C       | °C       | °C       | °C       | l/h pro qm   | Plattentauscher Typ |          |          |          |          |          |
| 25             | 50       | 70       | 30       | 15       |              | ZB 30-20            | ZB 30-30 | ZB 60-10 | ZB 60-14 | ZB 60-20 | ZB 60-30 |
| 40             | 50       | 70       | 30       | 30       |              | ZB 20-20            | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-20 | ZB 35-20 |
| 25             | 50       | 68       | 28       | 15       |              | ZB 60-10            | ZB 60-14 | ZB 60-20 | ZB 60-20 | ZB 60-30 | ZB 60-50 |
| 40             | 50       | 68       | 48       | 30       |              | ZB 20-20            | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 35-20 |
| 25             | 50       | 65       | 30       | 17       |              | ZB 30-30            | ZB 30-30 | ZB 30-30 | ZB 30-40 | ZB 60-24 | ZB 60-30 |
| 40             | 50       | 65       | 45       | 30       |              | ZB 35-10            | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 30-30 | ZB 35-30 | ZB 60-20 |
| 35             | 50       | 65       | 40       | 24       |              | ZB 30-30            | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 30-40 | ZB 60-14 | ZB 60-20 |
| 25             | 50       | 65       | 30       | 17       |              | ZB 30-30            | ZB 35-40 | ZB 60-14 | ZB 60-20 | ZB 60-30 | ZB 60-40 |
| 30             | 40       | 60       | 40       | 30       |              | ZB 20-20            | ZB 30-10 | ZB 30-10 | ZB 20-20 | ZB 30-20 | ZB 35-20 |
| 30             | 40       | 60       | 35       | 24       |              | ZB 35-10            | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 30-30 | ZB 35-30 | ZB 30-40 |
| 25             | 40       | 60       | 30       | 20       |              | ZB 30-20            | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 60-10 | ZB 60-14 | ZB 60-20 |
| 30             | 40       | 58       | 40       | 33       |              | ZB 30-10            | ZB 30-10 | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-20 | ZB 35-20 |
| 30             | 40       | 58       | 35       | 26       |              | ZB 20-30            | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 30-30 | ZB 35-30 | ZB 35-40 |
| 25             | 40       | 58       | 30       | 21       |              | ZB 30-20            | ZB 30-30 | ZB 35-30 | ZB 60-14 | ZB 60-14 | ZB 60-20 |
| 30             | 40       | 55       | 35       | 30       |              | ZB 30-20            | ZB 30-20 | ZB 35-20 | ZB 30-30 | ZB 30-40 | ZB 60-20 |
| 25             | 40       | 55       | 30       | 24       |              | ZB 30-20            | ZB 30-30 | ZB 35-30 | ZB 60-14 | ZB 60-14 | ZB 60-20 |

Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip

Auswahltablelle Plattenwärmetauscher

| Wärmeleistung in kW |          | 10       | 15       | 20       | 30           | 40                  | 50       | 60       | 70       |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|--------------|---------------------|----------|----------|----------|
| Puffer              | Eintritt | Austritt | Eintritt | Austritt | Volumenstrom | Eintritt            | Austritt | Eintritt | Austritt |
| °C                  | °C       | °C       | °C       | °C       | l/h pro kW   | Plattentauscher Typ |          |          |          |
| 70                  | 50       | 10       | 45       | 25       |              | ZB 10-10            | ZB 10-10 | ZB 10-10 | ZB 10-16 |
| 70                  | 50       | 10       | 50       | 22       |              | ZB 10-10            | ZB 10-10 | ZB 10-16 | ZB 10-20 |
| 70                  | 50       | 10       | 60       | 17       |              | ZB 10-16            | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 |
| 70                  | 29       | 10       | 45       | 25       |              | ZB 10-16            | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-20 |
| 70                  | 29       | 10       | 50       | 22       |              | ZB 20-20            | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-20 |
| 70                  | 29       | 10       | 60       | 17       |              | ZB 30-20            | ZB 30-20 | ZB 30-20 | ZB 60-10 |
| 65                  | 45       | 10       | 45       | 25       |              | ZB 10-10            | ZB 20-10 | ZB 10-20 | ZB 20-20 |
| 65                  | 45       | 10       | 50       | 22       |              | ZB 20-10            | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 |
| 65                  | 45       | 10       | 60       | 17       |              | ZB 20-30            | ZB 20-30 | ZB 30-20 | ZB 30-30 |
| 60                  | 50       | 10       | 45       | 25       |              | ZB 10-10            | ZB 10-10 | ZB 10-16 | ZB 10-16 |
| 60                  | 50       | 10       | 50       | 22       |              | ZB 10-10            | ZB 10-16 | ZB 10-20 | ZB 20-20 |
| 60                  | 50       | 10       | 55       | 19       |              | ZB 10-16            | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-20 |
| 55                  | 45       | 10       | 45       | 25       |              | ZB 20-10            | ZB 20-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 |
| 55                  | 45       | 10       | 50       | 22       |              | ZB 10-20            | ZB 20-20 | ZB 20-30 | ZB 30-30 |
| 55                  | 40       | 10       | 45       | 25       |              | ZB 10-16            | ZB 10-20 | ZB 20-20 | ZB 20-30 |
| 55                  | 40       | 10       | 50       | 22       |              | ZB 20-30            | ZB 20-30 | ZB 30-20 | ZB 30-30 |

Alle Angaben bei max. 20 kPa Druckverlust. Durchflussmenge begrenzt: ZB 10, 20, 30: 4 m³/h. ZB 35, 60: 12 m³/h. ZB 85: 40 m³/h. ZB 200: 70 m³/h  
Bei abweichenden technischen Bedingungen: Wärmetauscherablegung mit dem ZILMET Berechnungsprogramm durchführen.

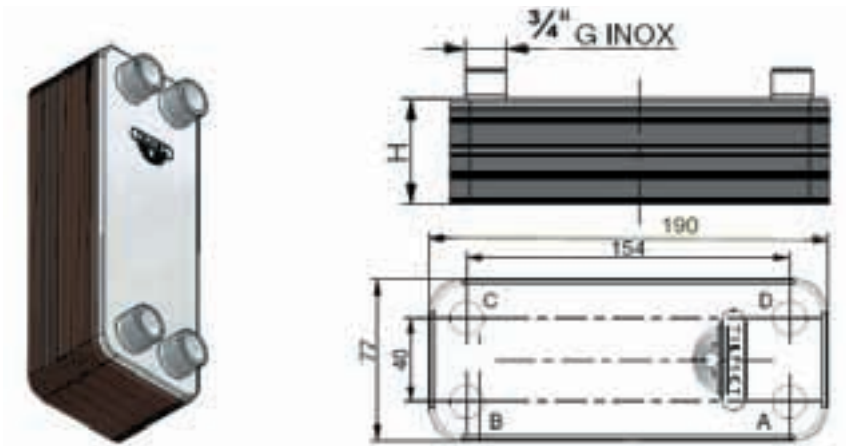




Die kompakten Wärmetauscher von ZILMET

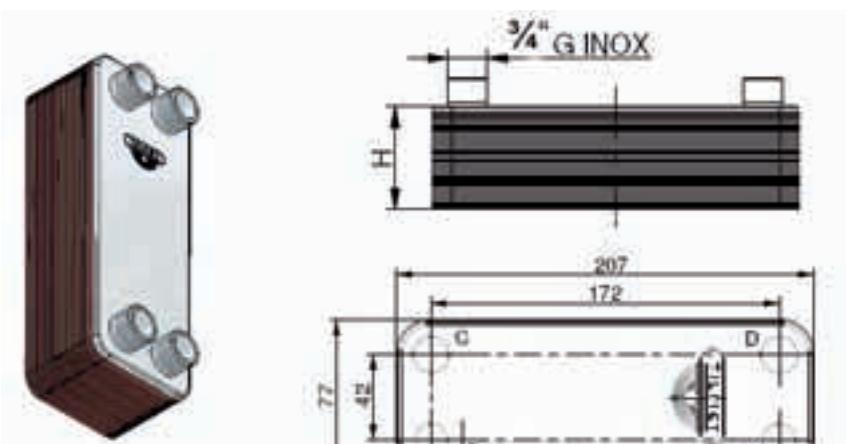
Plattenmaterial: rostfreier Stahl 1.4401, Lotmaterial: 99,9% CU  
Max. Betriebsdruck: 10,0 - 45,0 bar  
Zulässige Betriebstemperatur: -160°C / 113 K + 204° C / 477 K

ZB 10



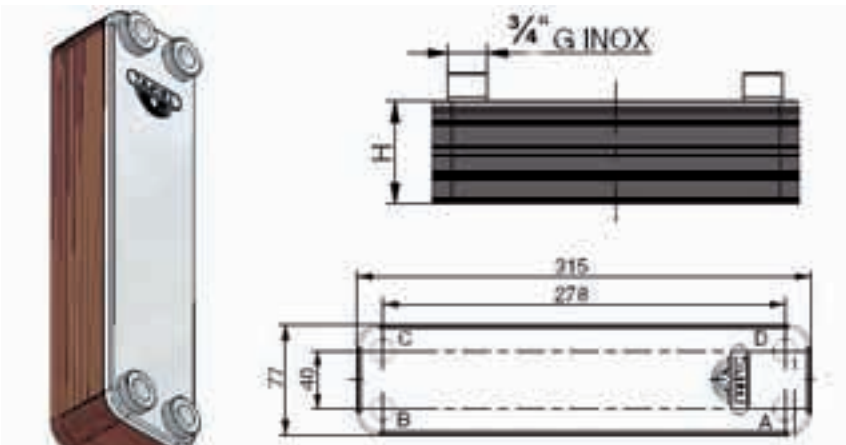
| Typ   | Maß H mm    | Anschluss | Länge | Gewicht kg         | Plattenanzahl |
|-------|-------------|-----------|-------|--------------------|---------------|
| ZB 10 | 8 + 2,5 x N | 4 x ¾"    | 10 mm | 0,127 + 0,0055 x N | 10 - 40       |

ZB 20



| Typ   | Maß H mm    | Anschlüsse | Länge | Gewicht kg        | Plattenanzahl |
|-------|-------------|------------|-------|-------------------|---------------|
| ZB 20 | 7 + 2,6 x N | 4 x ¾"     | 10 mm | 0,138 + 0,062 x N | 10 - 40       |

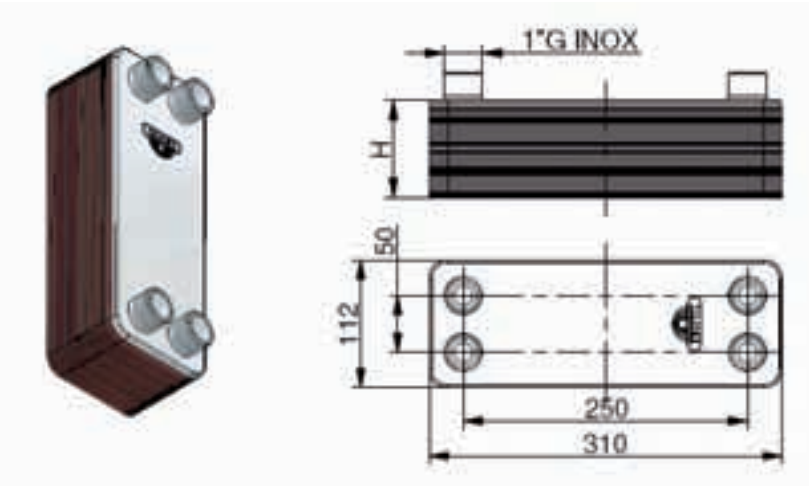
ZB 30



| Typ   | Maß H mm    | Anschlüsse | Länge | Gewicht kg        | Plattenanzahl |
|-------|-------------|------------|-------|-------------------|---------------|
| ZB 30 | 8 + 2,5 x N | 4 x ¾"     | 10 mm | 0,207 + 0,094 x N | 10 - 60       |

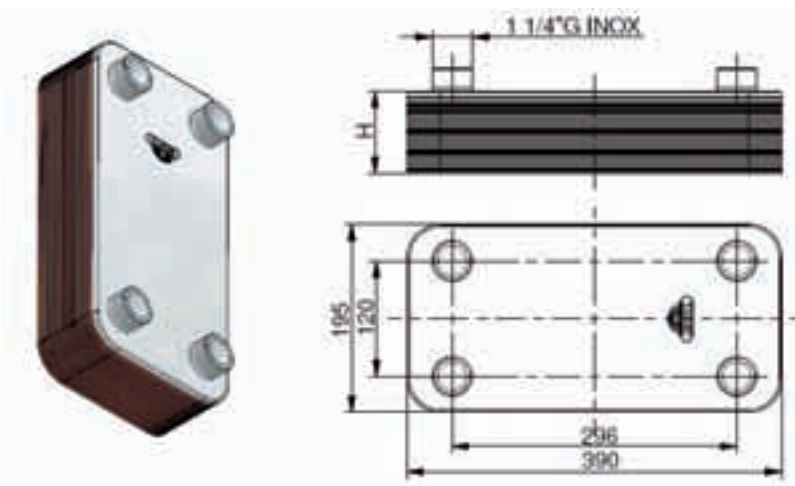


ZB 35



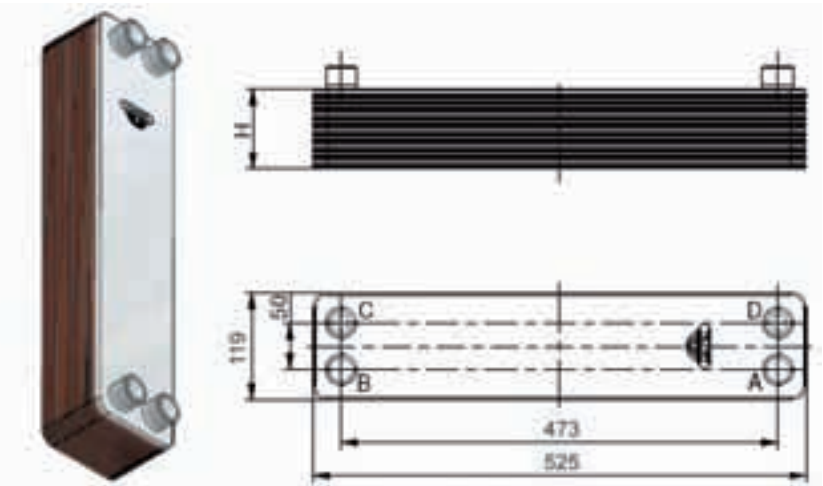
| Typ   | Maß H mm     | Anschlüsse | Länge | Gewicht kg     | Plattenanzahl |
|-------|--------------|------------|-------|----------------|---------------|
| ZB 35 | 9 + 2,56 x N | 4 x 1"     | 22 mm | 1,4 + 0,13 x N | 10 - 80       |

ZB 50



| Typ   | Maß H mm     | Anschlüsse | Länge | Gewicht kg    | Plattenanzahl |
|-------|--------------|------------|-------|---------------|---------------|
| ZB 50 | 9 + 2,56 x N | 4 x 1 ¼"   | 22 mm | 2,9 + 0,3 x N | 20 - 100      |

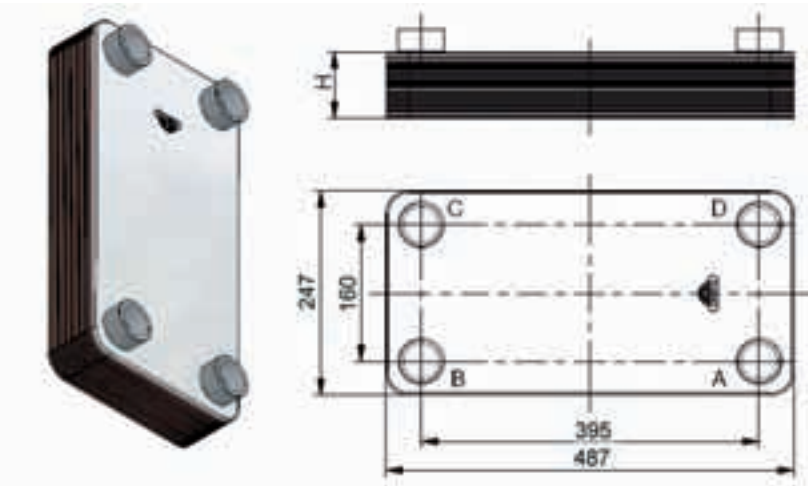
ZB 60



| Typ   | Maß H mm     | Anschlüsse | Länge | Gewicht kg     | Plattenanzahl |
|-------|--------------|------------|-------|----------------|---------------|
| ZB 60 | 9 + 2,56 x N | 4 x 1-1¼"  | 22 mm | 2,5 + 0,24 x N | 10 - 100      |

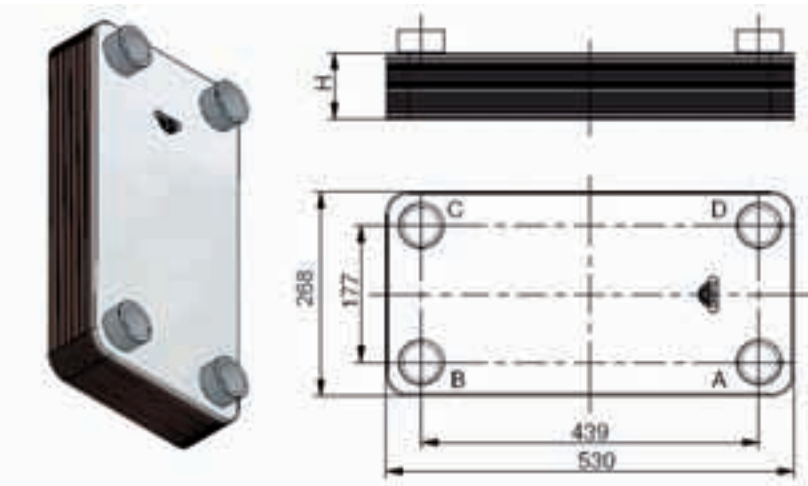


ZB 75



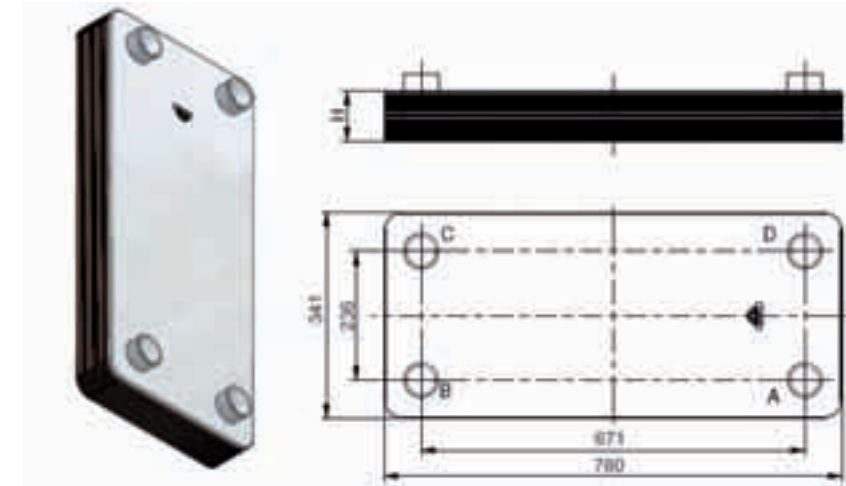
| Typ   | Maß H mm     | Anschluss | Länge | Gewicht kg     | Plattenanzahl |
|-------|--------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| ZB 75 | 9 + 2,56 x N | 4 x 2"    | 22 mm | 4,5 + 0,51 x N | 30 - 200      |

ZB 85



| Typ   | Maß H mm     | Anschluss | Länge | Gewicht kg    | Plattenanzahl |
|-------|--------------|-----------|-------|---------------|---------------|
| ZB 85 | 11 + 2,9 x N | 4 x 2"    | 22 mm | 8,1 + 0,4 x N | 30 - 200      |

ZB 200



| Typ    | Maß H mm     | Anschluss | Länge | Gewicht kg      | Plattenanzahl |
|--------|--------------|-----------|-------|-----------------|---------------|
| ZB 200 | 11 + 2,9 x N | 4 x 2 ½"  | 22 mm | 16,1 + 0,86 x N | 30 - 200      |