

BEHNCKE®

GmbH



KstW 200 - 20,0 kW
KstW 200 - 47,5 kW

**Innovative und moderne
Technik von BEHNCKE**

**Innovative and modern
technology by BEHNCKE**



KstW 200-20,0 kW
KstW 200-47,5 kW

*Hochwertiger Kunststoff-Wärmetauscher:
bestehend aus einem Kunststoffgehäuse
(Polyamid) und einer in das Gehäuse mon-
tierten Edelstahlringwellschlauchwendel,
Material V4A (1.4571), Heizungsseite mit
eingesetztem Metallgewinde G 3/4".*

KstW 200-20,0 kW
KstW 200-47,5 kW

*High-quality synthetic plastic heat ex-
changer: consisting of a plastic housing
(polyamide) and a corrugated hose
coil of material V4A (1.4571) mounted
inside the outer housing, primary boiler
connections fitted with metal threaded
insert G 3/4".*



KstW 200-20,0 kW
KstW 200-47,5 kW



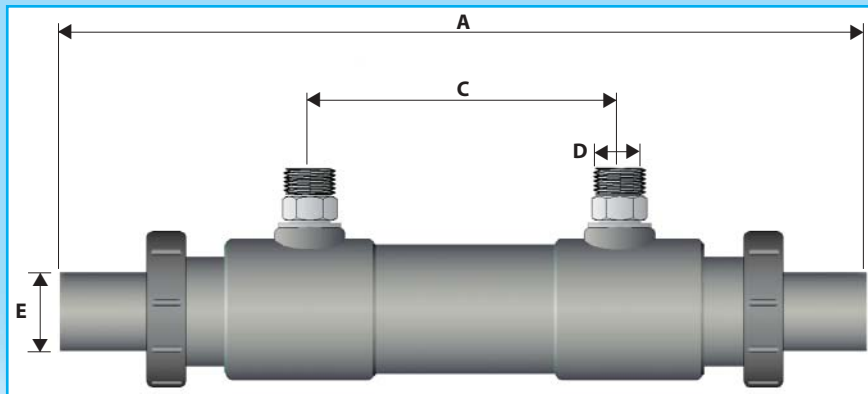
KOMPACT KstW 200 Junior

Technische Daten Schwimmbadwärmetauscher

Technical Data heat exchanger

Maße:

A: 525 mm
 C: 200 mm
 D: G 3/4"
 E: Anschluss an PVC-Flansch Durchmesser 50 oder 63 mm



Dimensions:

A: 525 mm
 C: 200 mm
 D: G 3/4"
 E: Connection to PVC flange Diameter 50 or 63 mm

Einsatzbereich des Wärmetauschers

Typ A für Süßwasser

Chloridkonzentration < 400 mg/l
 Chlorkonzentration dauerhaft: 0,8 mg/l
 kurzzeitig: 1,2 mg/l

Typ B für Meerwasser

Chloridkonzentration < 5000 mg/l
 Chlorkonzentration dauerhaft: 0,8 mg/l
 kurzzeitig: 1,2 mg/l

Betriebspunkt

Heizung 2000 l/h
 Badewasser 10 000 l/h

Heizleistung/ Vorlauftemperatur (Bei 20° C Badewassereintrittstemperatur)

47,5 kW / 90° C	40,7 kW / 80° C	33,9 kW / 70° C
25,0 kW / 90° C	21,0 kW / 80° C	18,0 kW / 70° C

Field of application of the heat exchanger

Type A for freshwater

Chloride concentration < 400 mg/l
 Chlorine concentration long-term: 0,8 mg/l
 short-term: 1,2 mg/l

Typ B for salt water

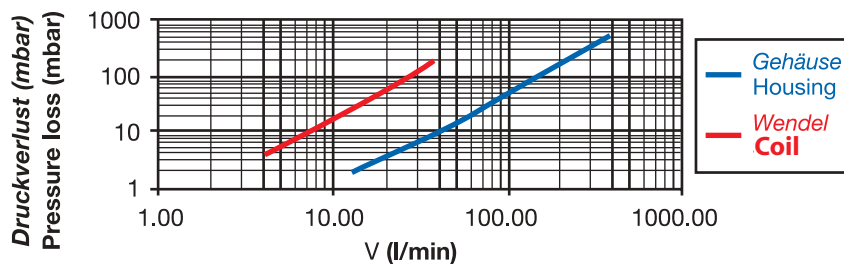
Chloride concentration < 5000 mg/l
 Chlorine concentration long-term: 0,8 mg/l
 short-term: 1,2 mg/l

Operating point

Heating 2000 l/h
 Pool water 10 000 l/h

Heating performance/flow temperature (for pool water inlet temperature of 20° C)

47,5 kW / 90° C	40,7 kW / 80° C	33,9 kW / 70° C
25,0 kW / 90° C	21,0 kW / 80° C	18,0 kW / 70° C



zulässiger Maximaldruck

Gehäuse: 2,5 bar
 Heizschlange: 6 bar
 technischer Thermoplast auf Basis von Co-Polyamid PA6/ X

Material Gehäuse

Maximale Gebrauchstemperatur¹⁾ dauerhaft: 140° C
 < 50 h: 200° C
 < 1 h: 290° C

Material Heizschlange

Typ A: 1.4571
 Typ B: 2.4605

1) Die maximalen Dauergebrauchstemperaturen hängen von der Beanspruchung ab, der die Teile ausgesetzt sind. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte.

Maximum permitted pressure

housing: 2,5 bar
 heating coil: 6 bar

Casing material

engineering thermoplastics based on co-polyamide PA6X

Maximum operating temperature¹⁾

long-term: 140° C
 < 50 h: 200° C
 < 1 h: 290° C

Heating coil material

Typ A: 1.4571
 Typ B: 2.4605

1) The maximum operating temperatures for long-term operation depend on the amount and type of use to which the components are exposed. These values should serve only as guidelines.



BEHNCKE® GmbH

Michael-Haslbeck-Straße 13 • D-85640 Putzbrunn bei München
 Telefon/Phone: +49 (0) 89-45 69 17-31 • Fax: +49 (0) 89-45 69 17-61
 e-mail: norbert_alletter@behncke.com
 internet: http://www.behncke-gmbh.de