












Hochleistungsfähige Makroverkapselungen gefüllt mit PCM speziell geeignet für die Wärme- und Kälteanwendungen in Pufferpeichern zur Erhöhung der Speicherkapazität.

High-performance macro-encapsulations filled with PCM specially suitable for heating and cooling applications in buffer tanks to increase the storage capacity.

| Daten data PCM | | | | Daten data heatSel | | | | |
|--|---|-----|--|---------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Typ Type | Schmelzwärme (15 K): heat of fusion (15 K): kJ/kg kJ/l | | Bereich Phasenwechsel phase change area °C | Kapazität capacity kWh/1000 l * | Faktor factor gg. vs. H ₂ O * | Material Hülle material cover | Art. Nr. Item No. | Preise price €/Stk. |
| ATS -21 | 315 | 365 | -23 bis -20 | 43 | 3,1 | HDPE | 110 2101 | 6,15 € |
| ATS -16 | 380 | 399 | -17 bis -15 | 47 | 3,2 | HDPE | 110 1601 | 6,15 € |
| ATS -10  | 350 | 406 | -12 bis -10 | 45 | 3,0 | HDPE | 110 1001 | 6,15 € |
| ATS -6  | 360 | 400 | -8 bis -5 | 47 | 3,0 | HDPE | 110 0601 | 6,15 € |
| ATS -3  | 330 | 363 | -5 bis -2 | 44 | 2,8 | HDPE | 110 0301 | 6,15 € |
| ATS 0  | 350 | 350 | -2 bis 2 | 44 | 2,7 | HDPE | 110 0001 | 6,15 € |
| ATP 6 | 275 | 203 | 4 bis 6 | 30 | 1,7 | HDPE | 111 0611 | 11,78 € |
| ATS 12   | 200 | 240 | 9 bis 14 | 33 | 1,9 | HDPE | 111 1201 | 10,87 € |
| ATS 20  | 220 | 280 | 18 bis 22 | 37 | 2,1 | HDPE | 111 2001 | 8,36 € |
| ATS 31  | 230 | 315 | 30 bis 33 | 38 | 2,2 | HDPE | 111 3101 | 7,37 € |
| ATS 44  | 230 | 322 | 42 bis 48 | 41 | 2,3 | HDPE | 111 4401 | 8,18 € |

■ Materialien müssen beim ersten Einsatz aktiviert werden. (ATS 12 bei +5 °C) Materials must be activated on first use. (ATS 12 at +5 °C).

made in germany

■ Top Seller

* Kapazität/Faktor: Kapazitätserhöhung zu Wasser bei Speichernutztemperatur von 15 K (≤ 0 °C Vgl. zu Frostschutz), bei geringerer Temperaturdifferenz erhöht sich der Faktor.

* CapacityFactor: Energy capacity multiplier compared to water of 15 K (≤ 0 °C compared to ethylenglycol-water mixture), with a lower temperature difference, the factor increases.

Hinweis

Abmessung: 185 x 185 x 32 mm, Einbringung: Flansch min DN 200

Anzahl: pro 1.000 l Speichervolumen ca. 900 Stk.

Verpackung: 925 Stück pro Palette

Typ PCM: andere Temperaturen auf Anfrage

Note

Dimensions: 185 x 185 x 32 mm, insertion: Flange min DN 200

Amount: per 1.000 l tank volume approx. 900 pieces

Packaging: 925 pcs per pallet

Type PCM: other temperatures on request

Technische Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Abbildungen können von Produkten abweichen.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der kraftBoxx gmbh, einzusehen unter www.kraftboxx.de

Nettopreise zzgl. gesetzl. MwSt. und zzgl. Frachtkosten.

Bei Kleinstaufträgen unter 700 Stk. werden 300 EUR netto als Mindermengenzuschlag berechnet.

Weitere Informationen wie Montage- und Betriebshinweise sind zu beachten und erhältlich unter www.kraftboxx.de

Technical changes, mistakes set and printing errors excepted. Illustrations may differ from products.

The general terms and conditions of kraftBoxx gmbh apply and can be viewed at www.kraftboxx.de

Net prices plus statutory VAT and plus freight costs. For the smallest orders less than 700 pcs.

a minimum-order surcharge of EUR 300 will be added.

Also have a look to further information such as installation and operating instructions which can be found at www.kraftboxx.de



kraftBoxx
POWER TO HEAT SYSTEMS

kraftBoxx gmbh
Riedweg 5, 88326 Aulendorf

Phone: +49 7525 / 924 382

E-mail: info@kraftBoxx.de

Web: www.heatStixx.de