



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 XL				
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	45	3,2	HDPE	120 2101	7,21 €
ATS -16	380	399	-17 bis -15	50	3,4	HDPE	120 1601	7,21 €
ATS -12	330	350	-14 bis -11	44	3,0	HDPE	120 1201	7,21 €
ATS -10 ■	350	406	-12 bis -10	48	3,2	HDPE	120 1001	7,21 €
ATS -6 ■	360	400	-8 bis -5	50	3,2	HDPE	120 0601	7,21 €
ATS -3 ■	330	363	-5 bis -2	46	2,9	HDPE	120 0301	7,21 €
ATS 0	360	360	-2 bis 2	46	2,9	HDPE	120 0001	7,21 €
ATS 5 ■	180	234	3 bis 6	34	1,9	HDPE	121 0501	16,89 €
ATP 6	275	203	4 bis 6	31	1,8	HDPE	121 0611	17,45 €
ATS 12 ■■	200	240	9 bis 14	34	2,0	HDPE	121 1201	18,86 €
ATS 20	200	280	18 bis 22	38	2,2	HDPE	121 2001	12,00 €
ATS 24	225	320	22 bis 25	42	2,4	HDPE	121 2401	12,00 €
ATS 31 ■	230	315	30 bis 33	40	2,3	HDPE	121 3101	11,30 €
ATS 44 ■	230	322	42 bis 48	43	2,4	HDPE	121 4401	14,24 €

■ Materialien müssen beim ersten Einsatz aktiviert werden. (ATS 5 mit -5 °C / ATS 12 bei +5 °C) Materials must be activated on first use. (ATS 5 at -5 °C / 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: 275 x 275 x 32 mm, Einbringung: Flansch min DN 300

Anzahl: pro 1.000 l Speichervolumen ca. 400 Stk.

Verpackung: 380 Stück pro Palette

Typ PCM: andere Temperaturen auf Anfrage

Note

Dimensions: 275 x 275 x 32 mm, insertion: Flange min DN 300

Amount: per 1.000 l tank volume approx. 400 pieces

Packaging: 380 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 300 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 300 pcs.

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

Also 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