



mit heatStixx L befüllbar  
can be filled with heatStixx L

### PUFFERSPEICHER – WÄRME

Der Speicher ist optimiert für den Einsatz von PCM-Speicherelementen und besitzt viele Montagemöglichkeiten von verschiedensten Systemkomponenten, wie z.B. Heizkreisgruppen oder Frischwasserstationen.

- 2 x Lochblech für optimierte Strömungsverhältnisse
- 1 x Revisionsöffnung für heatStixx
- 8 x Anschluss 6/4" • 2 x Anschluss 1" für Heizkreisgruppen • 1 x Entlüftung 1"
- Isolierung 100 mm Polyesterfaservlies

### BUFFER TANK – HEAT

The storage tank is optimized for use of PCM storage elements and has many mounting options for various system components, such as heating circuit groups or fresh water stations.

- 2 x perforated plates for optimized flow conditions
- 1 x inspection opening for heatStixx
- 8 x 6/4" connection • 2 x 1" connection for heating circuit groups • 1 x 1" venting
- Insulation 100 mm polyester fibre fleece

### kraftBoxx – Systemspeicher optional mit heatStixx oder heatSel System storage optionally with heatStixx or heatSel

Typ Type	Inhalt volume l	Kapazität * capacity kWh	Ø Ø mm	Speicherhöhe storage height mm	Isolierung insulation mm	Kippmaß tilt dimension mm	Art. Nr. Item No.	Preise price Stk.	heatStixx L ** Stk./Speicher Stk./tank
<b>kraftBoxx 500</b>	484	23	650	1.640	100	1.675	410050	2.170,- €	560
<b>kraftBoxx 800</b> ■	729	32	790	1.694	100	1.745	410080	2.312,- €	690
<b>kraftBoxx 1000</b>	910	42	790	2.044	100	2.089	410100	2.660,- €	900

\* Kapazität: bei vollständiger Befüllung mit heatStixx L ATS 50, bei 30 K Speichernutzen. \*\* PCM Material ist nicht im Preis enthalten. ■ Top Seller

made in germany

\* Capacity: when completely filled with heatStixx L ATS 50, at 30 K storage capacity. \*\* In the price is not included the PCM material. ■ Top Seller

### Daten data PCM

### Daten data heatStixx L

Typ Type °C	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 <sub>2</sub> O *	Material Hülle material cover	Art. Nr. Item No.	Preise price Stk.
<b>ATS 31</b>	230	315	30 bis 33	39	2,2	HDPE	131 3102	4,01 €
<b>ATS 44</b> ■	230	322	42 bis 48	42	2,4	HDPE	131 4402	4,49 €

\* Kapazität/Faktor: Kapazitätserhöhung zu Wasser bei Speichernutztemperatur von 15 K (<= 0 °C Vgl. zu Frostschutz), bei geringerer Temperaturdifferenz erhöht sich der Faktor. ■ Top Seller

made in germany

\* CapacityFactor: Energy capacity multiplier compared to water of 15 K (<= 0 °C compared to ethylen glycol-water mixture), with a lower temperature difference, the factor increases. ■ Top Seller

### Hinweis

Verpackung: 78 Stück im Karton, 2028 Stück pro Palette

Typ PCM: andere Temperaturen auf Anfrage

### Note

Packaging: 78 pcs in a box, 2028 pcs per pallet

Type PCM: other temperatures on request



PGM S



2-fach Verteiler DN 20  
2 compartment distributor DN 20



Frischwasserstation S



## Heizkreis Gruppen Heating circuit groups

Type	Nenngröße nominal size	Nennleistung bei 2,5 m, Restförderhöhe, ΔT 10K nominal capacity at 2.5 m, residual delivery head, ΔT 10K	Achsabstand centre distance	Preise price
PGR S	DN 20	23 kW, ohne Mischer, without mixer	100 mm	470,00 €
PGM S	DN 20	k <sub>vs</sub> 4,5: 20 kW	100 mm	630,00 €
PGM S KR	DN 20	k <sub>vs</sub> 4,5: 20 kW, elekt. Regelung, elect. control	100 mm	780,00 €
VM 2	DN 20	35 kW, 3 m <sup>3</sup> /h	125 mm Kesselkreis 125 mm boiler circuit	306,00 €
<b>4 Eckkugelhahn Set 1:</b> für VM2 DN 20 oder 1 HK-Gruppe DN 25, ÜWM G1 - G1½ IG corner ball valve set 1: for VM2 DN 20 or 1 HK-group DN 25, ÜWM G1 - G1½ IG				210,00 €
<b>4 Eckkugelhahn Set 2:</b> für HK-Gruppe DN 20, Achsabstand 125mm auf 100mm, ÜWM G1 - G1 IG corner ball valve set 2: heating circuit DN 20, incl. center distance to 100mm, ÜWM G1 - G1 IG				220,00 €



## Frischwasserstation Fresh water station

Type	Nenngröße nominal size	Nennleistung bei KW-WW HVL 10-45 °C/65 °C nominal capacity at CW-HW heating flow 10-45 °C/65 °C	Zapfleistung 10-45/65 °C tap performance 10-45/65 °C	Regelung elektronisch electronic control	Regelung thermisch thermic control	Preise price
T	DN 20	60 kW	24,6 l/min	-	✓	1.280,00 €
S	DN 20	70 kW	28,7 l/min	✓	-	1.430,00 €
TM	DN 20	83 kW	34 l/min	-	✓	1.670,00 €
M	DN 20	100 kW	41 l/min	✓	-	1.820,00 €
<b>5 Speicheranschluss-Set:</b> G1½, Zur direkten Montage an den Speicher Tank connection set: G1½, for a direct installation at the tank						147,00 €
<b>7 Kugelhahn-Set:</b> DN 20, RP ¾ Kugelhähne für Heizungsseite und Warmwasser für Typ S / M und T Ball valve set: DN 20, RP ¾ Ball valve for heating part and hot water for type S / M and T						145,00 €

\* Voll Edelstahl Plattenwärmetauscher auf Anfrage \* Full stainless steel plate heat exchanger on request

## Zubehör für den Systemspeicher System storage tank accessories



- 1** aero-fix  
aero-fix  
G ½ AG - G1¼  
84,00 €



- 2** Sicherheitsgruppe  
safety group  
ÜWM G1 - G1 AG  
117,00 €



- 3** Eckkugelhahn  
angled ball valve  
ÜWM G1 - G1 AG  
89,00 €



- 6** MAG Anschluss  
MAG connection  
ÜWM G1 - G1 AG  
107,00 €

Technische Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Abbildungen können von Produkten abweichen.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Montage- und Betriebshinweise

der kraftBoxx gmbh, einzusehen unter [www.kraftboxx.de](http://www.kraftboxx.de)

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

Bei Kleinstaufträgen unter 1500 Stk. heatStixx L werden 300 EUR netto als Mindestmengenzuschlag berechnet.

Technical changes, mistakes set and printing errors excepted.

Illustrations may differ from products.

The general terms and conditions of kraftBoxx gmbh apply as well as installing and operation information are available at [www.kraftboxx.de](http://www.kraftboxx.de)

Net prices plus statutory VAT and plus freight costs. For the smallest orders less than 1500 pcs. heatStixx L a minimum-order surcharge of EUR 300 will be added.