

## PREISLISTE PRICE LIST

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

Abmessung: Ø 42 x 310 mm, Einbringung: durch 1 ½" Standardmuffe  
Anzahl: pro 1.000 l Speichervolumen ca. 1.300 Stk.

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

Dimensions: Ø 42 x 310 mm, Insertion: through 1 ½" standard sleeve  
Amount: per 1.000 l tank volume approx. 1.300 pieces

| Daten / data PCM  |   |     | Daten / data heatStixx                 |                                     |  |                       |                      |                           |
|-------------------|---|-----|--|-------------------------------------|--|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| Typ<br>Type<br>°C | Schmelzwärme (15 K):<br>heat of fusion (15 K):<br>kJ/kg      kJ/l |     | Arbeitsbereich °C:<br>working area °C: | Kapazität<br>capacity<br>kWh/1000 l | Faktor<br>factor<br>gg. vs. H <sub>2</sub> O * | Kunststoff<br>plastic | Art. Nr.<br>Item No. | Preise<br>price<br>€/Stk. |
| ATS -33           | 300   | 390 | -38 bis -30                            | 42                                  | 3,3  | HDPE                  | 100 3301             | 3,10 €                    |
| ATS -21           | 315   | 365 | -23 bis -20                            | 40                                  | 3,1  | HDPE                  | 100 2101             | 2,45 €                    |
| ATS -16           | 380   | 399 | -17 bis -15                            | 43                                  | 3,4  | HDPE                  | 100 1601             | 2,48 €                    |
| ATS -12           | 330   | 350 | -14 bis -11                            | 39                                  | 3,0  | HDPE                  | 100 1201             | 2,48 €                    |
| ATS -10           | 350   | 406 | -12 bis -10                            | 43                                  | 3,4  | HDPE                  | 120 1001             | 2,98 €                    |
| ATS -6            | 360   | 400 | -8 bis -5                              | 42                                  | 3,3  | HDPE                  | 100 0601             | 2,48 €                    |
| ATS -3            | 330   | 363 | -5 bis -2                              | 40                                  | 3,1  | HDPE                  | 100 0301             | 2,45 €                    |
| ATS 0             | 350   | 350 | 0 °C                                   | 39                                  | 3,0  | HDPE                  | 100 0001             | 2,40 €                    |
| ATP 2             | 215   | 163 | 1 bis 4                                | 25                                  | 1,7  | HDPE                  | 101 0211             | 4,65 €                    |
| ATP 6             | 270   | 208 | 4 bis 6                                | 28                                  | 1,9  | HDPE                  | 101 0611             | 4,68 €                    |
| ATS 11            | 180   | 252 | 8 bis 13                               | 32                                  | 2,2  | HDPE                  | 101 1101             | 5,18 €                    |
| ATP 12            | 210   | 162 | 11 bis 14                              | 25                                  | 1,7  | HDPE                  | 101 1211             | 5,65 €                    |
| ATP 15            | 240   | 185 | 12 bis 16                              | 26                                  | 1,8  | HDPE                  | 101 1511             | 4,73 €                    |
| ATS 15            | 180   | 247 | 12 bis 16                              | 36                                  | 2,4  | HDPE                  | 101 1501             | 4,73 €                    |
| ATP 18            | 270   | 205 | 17 bis 18                              | 28                                  | 1,9  | HDPE                  | 101 1811             | 4,50 €                    |
| ATP 21            | 220   | 185 | 19 bis 21                              | 26                                  | 1,8  | HDPE                  | 101 2111             | 5,53 €                    |
| ATP 24            | 230   | 184 | 20 bis 24                              | 26                                  | 1,8  | HDPE                  | 101 2411             | 5,38 €                    |
| ATP 28            | 265   | 201 | 26 bis 29                              | 28                                  | 1,9  | HDPE                  | 101 2811             | 4,50 €                    |
| ATS 31            | 230   | 315 | 30 bis 33                              | 38                                  | 2,5  | HDPE                  | 101 3101             | 3,33 €                    |
| ATP 35            | 265   | 201 | 32 bis 36                              | 28                                  | 1,9  | HDPE                  | 101 3511             | 4,53 €                    |
| ATP 36            | 240   | 192 | 35 bis 37                              | 27                                  | 1,8  | HDPE                  | 101 3611             | 5,38 €                    |
| ATP 37            | 250   | 195 | 35 bis 38                              | 27                                  | 1,8  | HDPE                  | 101 3711             | 4,23 €                    |
| ATP 44            | 265   | 201 | 40 bis 43                              | 28                                  | 1,9  | HDPE                  | 101 4411             | 4,48 €                    |
| ATS 50            | 230   | 313 | 46 bis 50                              | 36                                  | 2,3  | PP                    | 101 5001             | 4,10 €                    |
| ATS 58            | 240   | 302 | 55 bis 58                              | 35                                  | 2,2  | PP                    | 101 5801             | 3,85 €                    |
| ATP 70            | 240   | 187 | 69 bis 71                              | 26                                  | 1,7  | PP                    | 101 7011             | 5,25 €                    |
| ATP 80            | 200   | 156 | 76 bis 79                              | 23                                  | 1,5  | PP                    | 101 8011             | 5,50 €                    |
| ATS 84            | 150   | 240 | 81 bis 85                              | 30                                  | 2,0  | PP                    | 101 8401             | 4,85 €                    |
| ATS 89            | 150   | 237 | 86 bis 91                              | 30                                  | 1,9  | PP                    | 101 8901             | 4,88 €                    |

\* 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

\* Factor: 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

Hinweise: Technische Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten.  
Abbildungen können von Produkten abweichen.

Netto-Preise zzgl. gesetzl. MwSt. und zzgl. Frachtkosten. Bei Kleinstaufträgen unter 800 l werden 150 EUR netto als Mindermengenzuschlag berechnet.

Notes: Technical variations, errors and printing errors excepted. Illustrations may differ from products. Net prices plus statutory VAT and plus freight costs. For the smallest orders less than 800 l, a minimum-order surcharge of EUR 150 will be added.



**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



## PREISLISTE PRICE LIST

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

Abmessung: 185 x 185 x 32 mm, Einbringung: durch Flansch DN 200  
Anzahl: pro 1.000 l Speichervolumen ca. 1.000 Stk.

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

Dimensions: 185 x 185 x 32 mm, Insertion: through flange DN 200  
Amount: per 1.000 l tank volume approx. 1.000 pieces

| Daten / data PCM  |   |     | Daten / data heatSel                   |                                     |  |                       |                      |                           |
|-------------------|---|-----|--|-------------------------------------|--|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| Typ<br>Type<br>°C | Schmelzwärme (15 K):<br>heat of fusion (15 K):<br>kJ/kg      kJ/l |     | Arbeitsbereich °C:<br>working area °C: | Kapazität<br>capacity<br>kWh/1000 l | Faktor<br>factor<br>gg. vs. H <sub>2</sub> O * | Kunststoff<br>plastic | Art. Nr.<br>Item No. | Preise<br>price<br>€/Stk. |
| ATS -33           | 300   | 390 | -38 bis -30                            | 49                                  | 3,9  | HDPE                  | 110 3301             | 5,15 €                    |
| ATS -21           | 315   | 365 | -23 bis -20                            | 47                                  | 3,7  | HDPE                  | 110 2101             | 4,13 €                    |
| ATS -16           | 380   | 399 | -17 bis -15                            | 50                                  | 3,9  | HDPE                  | 110 1601             | 4,15 €                    |
| ATS -12           | 330   | 350 | -14 bis -11                            | 45                                  | 3,5  | HDPE                  | 110 1201             | 4,15 €                    |
| ATS -10           | 350   | 406 | -12 bis -10                            | 51                                  | 4,0  | HDPE                  | 120 1001             | 4,98 €                    |
| ATS -6            | 360   | 400 | -8 bis -5                              | 50                                  | 3,9  | HDPE                  | 110 0601             | 4,15 €                    |
| ATS -3            | 330   | 363 | -5 bis -2                              | 46                                  | 3,6  | HDPE                  | 110 0301             | 4,10 €                    |
| ATS 0             | 350   | 350 | 0 °C                                   | 45                                  | 3,5  | HDPE                  | 110 0001             | 4,05 €                    |
| ATP 2             | 215   | 163 | 1 bis 4                                | 27                                  | 1,8  | HDPE                  | 111 0211             | 7,68 €                    |
| ATP 6             | 270   | 208 | 4 bis 6                                | 32                                  | 2,2  | HDPE                  | 111 0611             | 7,73 €                    |
| ATS 11            | 180   | 252 | 8 bis 13                               | 36                                  | 2,5  | HDPE                  | 111 1101             | 8,50 €                    |
| ATP 12            | 210   | 162 | 11 bis 14                              | 27                                  | 1,8  | HDPE                  | 111 1211             | 9,25 €                    |
| ATP 15            | 240   | 185 | 12 bis 16                              | 29                                  | 2,0  | HDPE                  | 111 1511             | 7,80 €                    |
| ATS 15            | 180   | 247 | 12 bis 16                              | 35                                  | 2,4  | HDPE                  | 111 1501             | 7,80 €                    |
| ATP 18            | 270   | 205 | 17 bis 18                              | 32                                  | 2,1  | HDPE                  | 111 1811             | 7,43 €                    |
| ATP 21            | 220   | 185 | 19 bis 21                              | 29                                  | 2,0  | HDPE                  | 111 2111             | 9,08 €                    |
| ATP 24            | 230   | 184 | 20 bis 24                              | 29                                  | 2,0  | HDPE                  | 111 2411             | 8,83 €                    |
| ATP 28            | 265   | 201 | 26 bis 29                              | 31                                  | 2,1  | HDPE                  | 111 2811             | 7,43 €                    |
| ATS 31            | 230   | 315 | 30 bis 33                              | 43                                  | 2,9  | HDPE                  | 111 3101             | 5,53 €                    |
| ATP 35            | 265   | 201 | 32 bis 36                              | 31                                  | 2,1  | HDPE                  | 111 3511             | 7,48 €                    |
| ATP 36            | 240   | 192 | 35 bis 37                              | 30                                  | 2,0  | HDPE                  | 111 3611             | 8,83 €                    |
| ATP 37            | 250   | 195 | 35 bis 38                              | 30                                  | 2,0  | HDPE                  | 111 3711             | 7,00 €                    |
| ATP 44            | 265   | 201 | 40 bis 43                              | 31                                  | 2,1  | HDPE                  | 111 4411             | 7,40 €                    |
| ATS 50            | 230   | 313 | 46 bis 50                              | 42                                  | 2,7  | PP                    | 111 5001             | 5,95 €                    |
| ATS 58            | 240   | 302 | 55 bis 58                              | 41                                  | 2,6  | PP                    | 111 5801             | 5,58 €                    |
| ATP 70            | 240   | 187 | 69 bis 71                              | 29                                  | 1,9  | PP                    | 111 7011             | 7,88 €                    |
| ATP 80            | 200   | 156 | 76 bis 79                              | 26                                  | 1,7  | PP                    | 111 8011             | 8,25 €                    |
| ATS 84            | 150   | 240 | 81 bis 85                              | 35                                  | 2,2  | PP                    | 111 8401             | 7,20 €                    |
| ATS 89            | 150   | 237 | 86 bis 91                              | 34                                  | 2,2  | PP                    | 111 8901             | 7,23 €                    |

\* 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

\* Factor: 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

Hinweise: Technische Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten.  
Abbildungen können von Produkten abweichen.

Netto-Preise zzgl. gesetzl. MwSt. und zzgl. Frachtkosten. Bei Kleinstaufträgen unter 800 l werden 150 EUR netto als Mindermengenzuschlag berechnet.

Notes: Technical variations, errors and printing errors excepted. Illustrations may differ from products. Net prices plus statutory VAT and plus freight costs. For the smallest orders less than 800 l, a minimum-order surcharge of EUR 150 will be added.

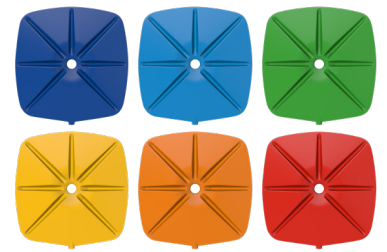


**kraftBoxx**  
POWER TO HEAT SYSTEMS

kraftBoxx gmbh  
Riedweg 5, 88326 Aulendorf

Phone: +49 7525 / 924 382  
E-mail: info@kraftBoxx.de  
Web: www.heatStixx.de

# heatSel XL



## PREISLISTE PRICE LIST

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

Abmessung: 275 x 275 x 32 mm, Einbringung: durch Flansch DN 300  
Anzahl: pro 1.000 l Speichervolumen ca. 400 Stk.

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

Dimensions: 275 x 275 x 32 mm, Insertion: through flange DN 300  
Amount: per 1.000 l tank volume approx. 400 pieces

| Daten / data PCM  |   |     | Daten / data heatSel XL                |                                     |  |                       |                      |                           |
|-------------------|---|-----|--|-------------------------------------|--|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| Typ<br>Type<br>°C | Schmelzwärme (15 K):<br>heat of fusion (15 K):<br>kJ/kg      kJ/l |     | Arbeitsbereich °C:<br>working area °C: | Kapazität<br>capacity<br>kWh/1000 l | Faktor<br>factor<br>gg. vs. H <sub>2</sub> O * | Kunststoff<br>plastic | Art. Nr.<br>Item No. | Preise<br>price<br>€/Stk. |
| ATS -33           | 300   | 390 | -38 bis -30                            | 48                                  | 3,8  | HDPE                  | 120 3301             | 8,70 €                    |
| ATS -21           | 315   | 365 | -23 bis -20                            | 46                                  | 3,6  | HDPE                  | 120 2101             | 6,13 €                    |
| ATS -16           | 380   | 399 | -17 bis -15                            | 49                                  | 3,8  | HDPE                  | 120 1601             | 6,18 €                    |
| ATS -12           | 330   | 350 | -14 bis -11                            | 44                                  | 3,5  | HDPE                  | 120 1201             | 6,20 €                    |
| ATS -10           | 350   | 406 | -12 bis -10                            | 50                                  | 3,9  | HDPE                  | 120 1001             | 8,25 €                    |
| ATS -6            | 360   | 400 | -8 bis -5                              | 49                                  | 3,8  | HDPE                  | 120 0601             | 6,23 €                    |
| ATS -3            | 330   | 363 | -5 bis -2                              | 45                                  | 3,6  | HDPE                  | 120 0301             | 6,08 €                    |
| ATS 0             | 350   | 350 | 0 °C                                   | 44                                  | 3,5  | HDPE                  | 120 0001             | 5,93 €                    |
| ATP 2             | 215   | 163 | 1 bis 4                                | 26                                  | 1,8  | HDPE                  | 121 0211             | 14,90 €                   |
| ATP 6             | 270   | 208 | 4 bis 6                                | 31                                  | 2,1  | HDPE                  | 121 0611             | 15,03 €                   |
| ATS 11            | 180   | 252 | 8 bis 13                               | 35                                  | 2,4  | HDPE                  | 121 1101             | 16,95 €                   |
| ATP 12            | 210   | 162 | 11 bis 14                              | 26                                  | 1,8  | HDPE                  | 121 1211             | 18,83 €                   |
| ATP 15            | 240   | 185 | 12 bis 16                              | 29                                  | 1,9  | HDPE                  | 121 1511             | 15,23 €                   |
| ATS 15            | 180   | 247 | 12 bis 16                              | 35                                  | 2,4  | HDPE                  | 121 1501             | 15,20 €                   |
| ATP 18            | 270   | 205 | 17 bis 18                              | 31                                  | 2,1  | HDPE                  | 121 1811             | 14,30 €                   |
| ATP 21            | 220   | 185 | 19 bis 21                              | 29                                  | 2,0  | HDPE                  | 121 2111             | 18,40 €                   |
| ATP 24            | 230   | 184 | 20 bis 24                              | 28                                  | 1,9  | HDPE                  | 121 2411             | 17,78 €                   |
| ATP 28            | 265   | 201 | 26 bis 29                              | 30                                  | 2,0  | HDPE                  | 121 2811             | 14,30 €                   |
| ATS 31            | 230   | 315 | 30 bis 33                              | 42                                  | 2,8  | HDPE                  | 121 3101             | 9,63 €                    |
| ATP 35            | 265   | 201 | 32 bis 36                              | 30                                  | 2,0  | HDPE                  | 121 3511             | 11,90 €                   |
| ATP 36            | 240   | 192 | 35 bis 37                              | 29                                  | 2,0  | HDPE                  | 121 3611             | 17,78 €                   |
| ATP 37            | 250   | 195 | 35 bis 38                              | 30                                  | 2,0  | HDPE                  | 121 3711             | 13,23 €                   |
| ATP 44            | 265   | 201 | 40 bis 43                              | 30                                  | 2,0  | HDPE                  | 121 4411             | 14,20 €                   |
| ATS 50            | 230   | 313 | 46 bis 50                              | 41                                  | 2,6  | PP                    | 121 5001             | 10,48 €                   |
| ATS 58            | 240   | 302 | 55 bis 58                              | 40                                  | 2,5  | PP                    | 121 5801             | 9,53 €                    |
| ATP 70            | 240   | 187 | 69 bis 71                              | 28                                  | 1,8  | PP                    | 121 7011             | 15,25 €                   |
| ATP 80            | 200   | 156 | 76 bis 79                              | 25                                  | 1,6  | PP                    | 121 8011             | 16,25 €                   |
| ATS 84            | 150   | 240 | 81 bis 85                              | 34                                  | 2,1  | PP                    | 121 8401             | 13,60 €                   |
| ATS 89            | 150   | 237 | 86 bis 91                              | 33                                  | 2,1  | PP                    | 121 8901             | 13,65 €                   |

\* 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

\* Factor: 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

Hinweise: Technische Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten.  
Abbildungen können von Produkten abweichen.

Netto-Preise zzgl. gesetzl. MwSt. und zzgl. Frachtkosten. Bei Kleinstaufträgen unter 800 l werden 150 EUR netto als Mindermengenzuschlag berechnet.

Notes: Technical variations, errors and printing errors excepted. Illustrations may differ from products. Net prices plus statutory VAT and plus freight costs. For the smallest orders less than 800 l, a minimum-order surcharge of EUR 150 will be added.



**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