

PREISLISTE PRICE LIST

Hochleistungsfähige Makroverkapselungen gefüllt mit PCM speziell geeignet für die Wärme- und Kälteanwendungen in Pufferpeichern 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 Type °C	Schmelzwärme (15 K): heat of fusion (15 K): kJ/kg kJ/l		Arbeitsbereich °C: working area °C:	Kapazität capacity kWh/1000 l	Faktor factor gg. vs. H ₂ O *	Kunststoff plastic	Art. Nr. Item No.	Preise price €/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 ethylenglycol-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.

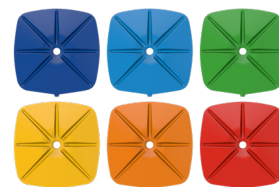
Netto-Preise zzgl. gesetzl. MwSt. und zzgl. Frachtkosten. Bei Kleinstaufträgen unter 800 l werden 150 EUR netto als Mindermengenzuschlag berechnet.

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.



HPTurbo.Tech OÜ
Hauptstrasse 32, CH-9562 Märwil

Phone: + 41 71 656 05 53
E-mail: contact@hpturbo.tech
Web: www.hpturbo.tech



PREISLISTE PRICE LIST

Hochleistungsfähige Makroverkapselungen gefüllt mit PCM speziell geeignet für die Wärme- und Kälteanwendungen in Pufferpeichern 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 Type °C	Schmelzwärme (15 K): heat of fusion (15 K): kJ/kg kJ/l		Arbeitsbereich °C: working area °C:	Kapazität capacity kWh/1000 l	Faktor factor gg. vs. H ₂ O *	Kunststoff plastic	Art. Nr. Item No.	Preise price €/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 ethylenglycol-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.

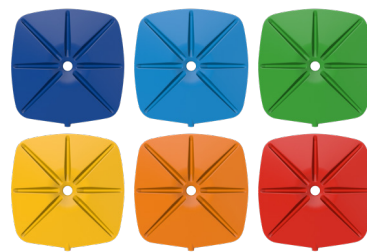
Netto-Preise zzgl. gesetzl. MwSt. und zzgl. Frachtkosten. Bei Kleinstaufträgen unter 800 l werden 150 EUR netto als Mindermengenzuschlag berechnet.

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.



HPTurbo.Tech OÜ
Hauptstrasse 32, CH-9562 Märwil

Phone: + 41 71 656 05 53
E-mail: contact@hpturbo.tech
Web: www.hpturbo.tech



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 Type °C	Schmelzwärme (15 K): heat of fusion (15 K): kJ/kg kJ/l		Arbeitsbereich °C: working area °C:	Kapazität capacity kWh/1000 l	Faktor factor gg. vs. H ₂ O *	Kunststoff plastic	Art. Nr. Item No.	Preise price €/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 ethylenglycol-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.



HPTurbo.Tech OÜ
Hauptstrasse 32, CH-9562 Märwil

Phone: + 41 71 656 05 53
E-mail: contact@hpturbo.tech
Web: www.hpturbo.tech