

mit heatSel / XL befüllbar
can be filled with heatSel / XL

coolBoxx – Pufferspeicher für Kälte – optimiert für den Einsatz mit heatSel / XL

Perfekter Pufferspeicher aus Qualitätsstahl zur Kältespeicherung im Bereich von -10 °C bis +50 °C. Strömungstechnisch optimiert durch Beruhigungszonen im oberen und unteren Bereich.

- Somit auch als hydraulische Weiche einsetzbar!
- Optional zuverlässige Energieeffizienz durch werkseitig vollflächig verklebte Kälteisolierung
- Möglichkeit zur Erweiterung als Latentspeicher:
Zwei Öffnungen zur Einbringung der PCM-Kapseln

LATENTSPEICHER = KAPAZITÄTSERHÖHUNG !

Durch den Einsatz von heatSel / XL Latentkapseln kann die Speicherkapazität auf das bis zu 4-fache* im Vergleich zu einem herkömmlichen Kältespeicher erreicht werden.

Dies spart nicht nur Platz, sondern senkt auch die Kosten durch Reduktion der sonst erforderlichen Glykollmenge.

* Abhängig von PCM-Material und Temperaturbereich

coolBoxx – Buffer tank for cooling – optimized for application with heatSel / XL

Perfect buffer storage tank made of high-quality steel for cooling in the area from -10 °C to +50 °C. Flow-optimised by calming zones in the upper and lower areas.

- Can therefore also be used as a hydraulic switch!
- Reliable energy efficiency on request thanks to factory-fitted cooling insulation covering the entire surface
- Option to expand as a latent storage tank: Two inspection openings for inserting the PCM capsules

LATENT STORAGE = CAPACITY INCREASE !

By using heatSel / XL latent capsules, the storage capacity can be increased up to 4 times* compared to a conventional cold storage unit.

* depending on PCM material and temperatures

This not only saves space but also reduces costs by reducing the amount of glycol otherwise required.

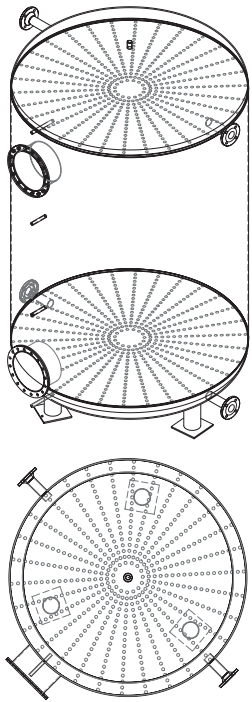
coolBoxx – Pufferspeicher für Kälte – optimiert für den Einsatz mit heatSel / XL

coolBoxx – Buffer tank for cooling – optimized for application with heatSel / XL

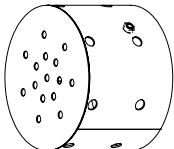
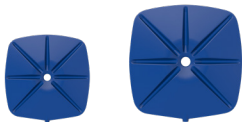
Typ Type	Abmessungen [ohne Iso] Dimensions [w/o Insulation]			Anschlüsse Connections				Platz für PCM* Space for PCM*	
	Ø	Höhe Height	Kippmaß Tilting height	Vorlauf/ Rücklauf Supply/ Return	Fühler Sensors	Entlüftung/ Entleerung Venting/ Drain	Revisions- öffnung Inspec. opening	heatSel Stk.	heatSel XL Stk.
	mm	mm	mm						
coolBx 950**	790	2.150	2.220	4 x Rp 1 1/2"	4 x Rp 1/2"	Rp 1" / Rp 1/2"	2 x Ø 200	710	-
coolBx 1650***	1.000	2.450	2.491	4 x Flansch DN 50 / PN 6	4 x Rp 1/2"	Rp 1" / Rp 1"	2 x Ø 300	1.300	570
coolBx 2200	1.100	2.650	2.693	4 x Flansch DN 50 / PN 6	4 x Rp 1/2"	Rp 1" / Rp 1"	2 x Ø 300	1.700	750
coolBx 3300	1.400	2.560	2.623	4 x Flansch DN 65 / PN 6	4 x Rp 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	2 x Ø 300	2.480	1.100
coolBx 4400	1.600	2.600	2.683	4 x Flansch DN 65 / PN 6	4 x Rp 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	2 x Ø 300	3.130	1.400
coolBx 5800	1.800	2.750	2.847	4 x Flansch DN 80 / PN 6	4 x Rp 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	2 x Ø 300	4.060	1.800

* PCM-Elemente sind nicht im Speicher enthalten, ** stehender Transport, *** liegender Transport ab 2,2 m Höhe

* PCM-elements are not in buffer tank included, ** vertical transport, *** horizontal transport up from 2,2 m height



Kältepufferspeicher mit heatSel/XL befüllbar
Cold buffer storage can be filled with heatSel/XL



Flanschtopf
Flange pot

coolBoxx – Pufferspeicher für Kälte – optimiert für den Einsatz mit heatSel / XL coolBoxx – Buffer tank for cooling – optimized for application with heatSel / XL

Typ Type	Inhalt volume l	Max. Betriebsdruck Max operating pressure bar	Korrosionsschutz Corrosion protection	Art. Nr. Item No.	Preise* price Stk.
coolBx 950-3Z	889	3	Zinkphosphat	420 0001	1.935,- €
coolBx 1650-3Z	1.640	3	Zinkphosphat	420 0002	2.948,- €
coolBx 2200-3Z	2.162	3	Zinkphosphat	420 0003	3.593,- €
coolBx 3300-3Z	3.301	3	Zinkphosphat	420 0004	5.516,- €
coolBx 4400-3Z	4.324	3	Zinkphosphat	420 0005	6.120,- €
coolBx 5800-3Z	5.803	3	Zinkphosphat	420 0006	7.620,- €
coolBx 950-6Z	889	6	Zinkphosphat	420 0021	2.026,- €
coolBx 1650-6Z	1.640	6	Zinkphosphat	420 0022	2.994,- €
coolBx 2200-6Z	2.162	6	Zinkphosphat	420 0023	3.917,- €
coolBx 3300-6Z	3.301	6	Zinkphosphat	420 0024	5.765,- €
coolBx 4400-6Z	4.324	6	Zinkphosphat	420 0025	6.394,- €
coolBx 5800-6Z	5.803	6	Zinkphosphat	420 0026	8.178,- €
coolBx 950-3A	889	3	AGI [Q151]	420 0041	2.591,- €
coolBx 1650-3A	1.640	3	AGI [Q151]	420 0042	3.833,- €
coolBx 2200-3A	2.162	3	AGI [Q151]	420 0043	4.706,- €
coolBx 3300-3A	3.301	3	AGI [Q151]	420 0044	6.932,- €
coolBx 4400-3A	4.324	3	AGI [Q151]	420 0045	7.775,- €
coolBx 5800-3A	5.803	3	AGI [Q151]	420 0046	9.577,- €
coolBx 950-6A	889	6	AGI [Q151]	420 0061	2.683,- €
coolBx 1650-6A	1.640	6	AGI [Q151]	420 0062	3.879,- €
coolBx 2200-6A	2.162	6	AGI [Q151]	420 0063	5.031,- €
coolBx 3300-6A	3.301	6	AGI [Q151]	420 0064	7.181,- €
coolBx 4400-6A	4.324	6	AGI [Q151]	420 0065	8.052,- €
coolBx 5800-6A	5.803	6	AGI [Q151]	420 0066	10.135,- €

* PCM-Elemente und Dämmung sind nicht im Speicher enthalten

* PCM-elements and insulation are not in buffer tank included

Zubehör Flanschtopf zum Schutz der PCM-Kapseln Accessories flange pot to protect PCM -capsules

Typ Type	Passend für Typ suitable for type	Art. Nr. Item No.	Preise price Stk.
FLT 200	coolBx 950	491 0020	220,- €
FLT 300	coolBx 1650 - coolBx 5800	491 0030	303,- €

Zuverlässige Effizienz durch Armaflex Kälte­dämmung Reliable efficiency thanks Armaflex cooling insulation

Typ Type	Dämmstärke Insu. thickness mm	Art. Nr. Item No.	Preise price Stk.	Typ Type	Dämmstärke Insu. thickness mm	Art. Nr. Item No.	Preise price Stk.
coolBx 950 Iso 25	25	482 5001	1.608,- €	coolBx 950 Iso 50	50	485 0001	3.108,- €
coolBx 1650 Iso 25**	25	482 5002	2.317,- €	coolBx 1650 Iso 50**	50	485 0002	4.528,- €
coolBx 2200 Iso 25**	25	482 5003	2.753,- €	coolBx 2200 Iso 50**	50	485 0003	5.402,- €
coolBx 3300 Iso 25**	25	482 5004	3.435,- €	coolBx 3300 Iso 50**	50	485 0004	6.767,- €
coolBx 4400 Iso 25**	25	482 5005	4.036,- €	coolBx 4400 Iso 50**	50	485 0005	7.965,- €
coolBx 5800 Iso 25**	25	482 5006	4.773,- €	coolBx 5800 Iso 50**	50	485 0006	9.440,- €

** Inkl. Transportfüße für liegenden Transport

** Safety brackets for horizontal transport included

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

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
Net prices plus statutory VAT and plus freight costs.

made in germany

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

