



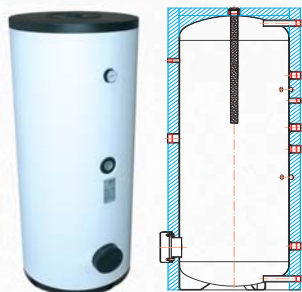
Pufferspeicher
Warmwasserspeicher



■ WARMWASSERSPEICHER OHNE WÄRMETAUSCHER

Speicher ROBC

Speicher mit der Einbaumöglichkeit eines Heizkörpers. Die Innenseite der Speicher ist gemäß Norm DIN 4753 emailliert. Die Speicher sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.



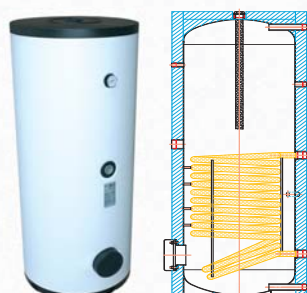
Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Isolierdicke [mm]	Bestellcode
ROBC 200	200	1265	500	50	10 586
ROBC 300	300	1710	500	55	10 571
ROBC 400	400	1690	600	55	10 587
ROBC 500	500	1780	650	55	8 795
ROBC 750	450	1870	790	80	10 364
ROBC 1000	1000	2120	790	80	10 365
ROBC 1500	1500	2285	1000	100	10 366
ROBC 2000	2000	2550	1100	100	8 884
ROBC 2500	2500	2680	1200	100	10 501
ROBC 3000	3000	2980	1200	100	8 901

Die Speicher werden inkl. abnehmbarer und gehärteter Polyurethanisolierung geliefert.

■ WARMWASSERSPEICHER MIT EINEM WÄRMETAUSCHER

Speicher mit einem emaillierten Wärmetauscher, mit der Einbaumöglichkeit eines elektrischen Heizkörpers. Die Innenseite der Speicher ist gemäß Norm DIN 4753 emailliert. Die Speicher sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.

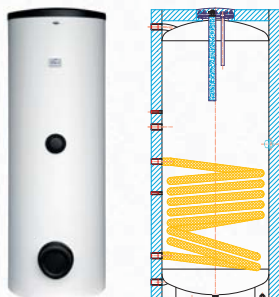
Speicher RBC



Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Isolierdicke [mm]	Fläche des Wärmetauschers [m²]	Bestellcode
RBC 200	200	1265	500	50	1,5	3 252
RBC 300	300	1710	500	55	1,7	3 253
RBC 400	400	1655	600	55	1,9	6 479
RBC 500	500	1785	650	55	2,5	6 480
RBC 750	750	1870	790	80	3,4	4 037
RBC 1000	1000	2120	790	80	3,5	4 038
RBC 1500	1500	2285	1000	100	4,2	7 834
RBC 2000	2000	2550	1100	100	4,5	8 476
RBC 2500	2500	2680	1200	100	4,8	12 420
RBC 3000	3000	2980	1200	100	5,2	8 477

Die Speicher werden inkl. abnehmbarer und gehärteter Polyurethanisolierung geliefert.

Speicher RDC



Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Durchmesser inkl. Isolierung [mm]	Isolierdicke [mm]	Fläche des Wärmetauschers [m²]	Bestellcode
RDC 160	152	1075	584	42	0,8	12 778
RDC 200	220	1352	584	42	1	12 758
RDC 300	297	1790	597	48,5	1,5	12 759

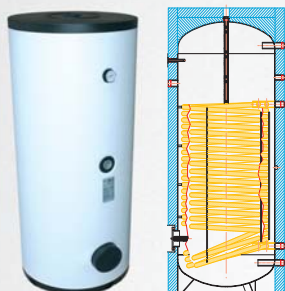
Nur der Speicher RDC300 ist im unteren Teil mit einem Flansch ausgestattet.

Die Speicher werden inkl. festsitzender und gehärteter Polyurethanisolierung geliefert.

* Durchmesser ohne Anschweißteile und Isolierung

Speicher RBC HP – mit einem vergrößerten WÄRMETAUSCHER

Warmwasserspeicher mit vergrößerter Oberfläche des Wärmetauschers zur Wassererwärmung mit energiearmen Quellen (Wärmepumpe, größeres Solarsystem u. ä.) Bis zu einem Inhalt von 750l inkl. kann ein elektrischer Heizkörper im Speicher eingebaut werden.

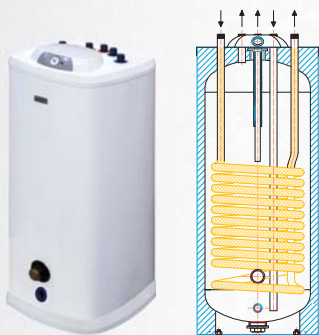


Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Isolierdicke [mm]	Fläche des Wärmetauschers [m ²]	Bestellcode
RBC 200 HP	200	1265	500	55	3	10 534
RBC 300 HP	300	1710	500	55	3,8	10 535
RBC 400 HP	400	1655	600	55	5	10 536
RBC 500 HP	500	1785	650	55	5,9	8 546
RBC 750 HP	750	1870	790	80	7,5	10537
RBC 1000 HP	1000	2120	790	80	10	7 883
RBC 1500 HP	1500	2285	1200	100	11	13 947

Die Speicher werden inkl. abnehmbarer und gehärteter Polyurethanisolierung geliefert.

Speicher RGC - mit einem WÄRMETAUSCHER und oberen Anschlüssen

Speicher mit einem emaillierten Wärmetauscher mit oberen Anschlüssen zur Verwendung mit einem Festbrennstoff- oder Gaskessel. In den Speicher kann ein elektrischer Heizkörper einbaut werden.

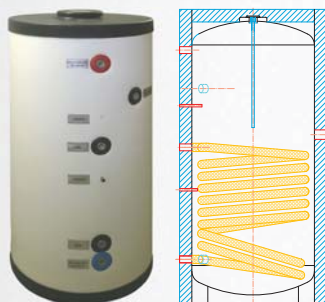


Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Abmessungen (b x t) [mm]	Fläche des Wärmetauschers [m ²]	Bestellcode
RGC 120 H	120	1140	460 x 460	1,2	10 493

Der Speicher ist mit einem festsitzenden umweltschonenden Polyurethanschaum -30mm Dicke - isoliert.

Speicher NBC- mit einem WÄRMETAUSCHER, rostfreies Gehäuse

Speicher, hergestellt aus Edelstahl AISI 316 L, mit einem Wärmetauscher, mit der Möglichkeit, einen elektrischen Heizkörpers einzubauen (es ist erforderlich einen für rostfreie Speicher geeigneten Heizkörper zu verwenden), ausgestattet mit einer elektronischen Anode.



Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Durchmesser inkl. Isolierung [mm]	Isolierdicke	Fläche des Wärmetauschers [m ²]	Bestellcode
NBC 200	200	1200	600	50	1	8 863
NBC 300	300	1680	600	50	1,5	8 865

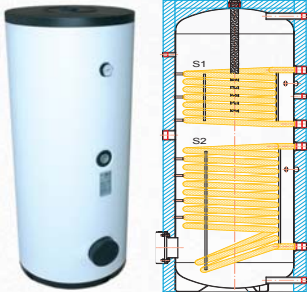
Die Speicher werden inkl. festsitzender weicher Polyurethanisolierung mit weißer PVC-Oberfläche geliefert.

* Durchmesser ohne Anschweißteile und Isolierung

WARMWASSERSPEICHER MIT ZWEI TAUSCHERN

Speicher mit zwei emaillierten Wärmetauschern, mit der Einbaumöglichkeit eines elektrischen Heizkörpers. Die Innenseite der Speicher ist gemäß Norm DIN 4753 emailliert. Die Speicher sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.

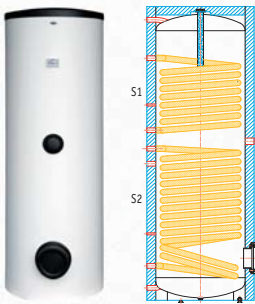
Speicher R2BC



Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Isolierdicke	Fläche des Wärmetauschers [m ²]		Bestellcode
					S1	S2	
R2BC 200	200	1265	500	55	0,8	0,8	6 481
R2BC 300	300	1710	500	55	0,9	1,5	6 482
R2BC 400	400	1690	600	55	0,9	1,9	6 483
R2BC 500	500	1780	650	55	0,9	1,9	6 484
R2BC 750	750	1870	790	80	2,4	2,4	6 485
R2BC 1000	1000	2120	790	80	2,5	2,5	5 758
R2BC 1500	1500	2285	1000	100	4,2	2,5	8 478
R2BC 2000	2000	2550	1100	100	4,5	3	8 479
R2BC 2500	2500	2680	1200	100	3,5	4,8	12 432
R2BC 3000	3000	2980	1200	100	5,2	3,8	8 474

Die Speicher werden inkl. abnehmbarer und gehärteter Polyurethanisolation geliefert.

Speicher R2DC



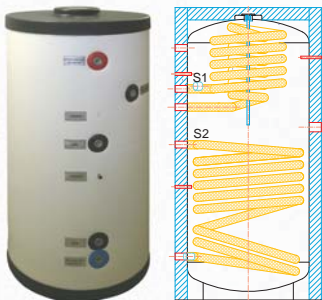
Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Durchmesser inkl. Isolierung [mm]	Isolierdicke	Fläche des Wärmetauschers [m ²]		Bestellcode
					S1	S2	
R2DC 160	144	1075	584	42	0,7	0,8	13 490
R2DC 200	218	1352	584	42	1	1	11 351
R2DC 250	255	1562	584	42	1	1,45	12 051
R2DC 300	295	1790	597	48,5	1	1,5	11 352

Nur der Speicher R2DC300 ist im unteren Teil mit einem Flansch bestückt.

Die Speicher werden inkl. festsitzender und gehärteter Polyurethanisolation geliefert.

Speicher N2BC – mit zwei Tauschern, Edelstahlbehälter

Speicher aus Edelstahl AISI 316L hergestellt, mit zwei Wärmetauschern, mit der Einbaumöglichkeit eines elektrischen Heizkörpers (es ist notwendig einen für rostfreie Speicher geeigneten Heizkörper zu benutzen), mit elektrischer Anode ausgestattet.



Typ	Inhalt [l]	Höhe [mm]	Durchmesser inkl. Isolierung [mm]	Isolierdicke	Fläche des Wärmetauschers [m ²]		Bestellcode
					S1	S2	
N2BC 200	200	1200	600	50	0,7	1	8 864
N2BC 300	300	1680	600	50	1	1,5	8 866

Die Speicher werden inkl. festsitzender weicher Polyurethanisolation mit weißer PVC-Oberfläche geliefert.

* Durchmesser ohne Anschweißteile und Isolierung

■ SPEICHERZUBEHÖR

Magnesiumanoden



Anodenlänge [mm]	Gewinde	Anwendung	Bestellcode
400	G 5/4"	R0BC 200-300, RBC200,400,500, R2BC 400	4 025
500	G 5/4"	R0BC 400-500, RBC 300, R2BC 200,500	448
650	G 5/4"	R0BC 750,1500, RBC 750, RBC HP 200, R2BC 300	464
900	G 5/4"	R0BC 1000,2000-3000, RBC 1000-3000, RBC HP 300-1000, R2BC 750-3000	3 698
400	M8x30	in den Flansch RxBC	4 611
390	G 2"	RGC 120 H	10 178
840	G 5/4"	...Ketten, 5 Glieder	13 112
840	G 3/4"	Ketten..., 5-Glieder.. - für DUO 390/130 - 1700/200	13 959

Elektronische Anoden



Typ	Anodenlänge [mm]	Länge des aktiven Teils [mm]	Ge- winde	Bestell- code	Anwendung in Speichern REGULUS	Bestellcode der Garnitur*
ACES 200/150	350	150	1/2"	6169	RxBC 200	9 173
					RGC 120 H	9 176
ACES 200/250	450	250	1/2"	4052	---	---
ACES 350/150	500	150	1/2"	9170	RxBC 300-500, RxDC 300	9 174
ACES 350/250	600	250	1/2"	3836	---	---
ACES 550/200	750	200	1/2"	3837	RxBC 750-1000	9 175
					DUO 390/130 - 1700/200	13 793

*Die Garnitur umfasst zusätzlich Komponenten, die zum Anschluss an den gegebenen Speichertyp erforderlich sind – Dichtung, Reduktion auf 1/2"

Rohrtaucher und Flansche



Bei den Speichern RxBC und RxDC300 kann im unteren Flansch nachträglich ein Rippenrohrwärmetauscher oder ein anderer elektrischer Heizkörper installiert werden. Die Wärmetauscher sind zur Wärmeabgabe bestimmt, hergestellt aus vernickelten Rippenrohren, die eine größere Fläche und gute Wärmeübertragung gewährleisten.

Fläche	m ²	0,94
Spiralenlänge	mm	400
Spiralendurchmesser	mm	110
Anschluss	--	3/4"
Bestellcode	-	8 377

Flansche für die Speicher RxBC und RxDC:

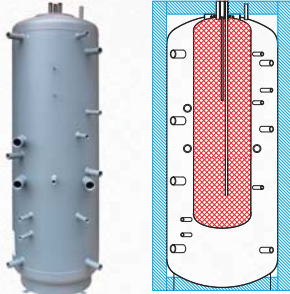


Speichertyp	RxDC	RxBC
Bestellcode	12 706	8 375

PUFFERSPEICHER MIT WARMWASSERBEREITUNG IM SPEICHER

Pufferspeicher DUO

Pufferspeicher für Heizwasser mit integriertem Warmwasserspeicher, mit der Möglichkeit einen elektrischen Heizkörper einzubauen und weitere Wärmequellen anzuschließen. Am Behälter befinden sich Dorne zum Einhängen einer Pumpengruppe. Die Innenseite des integrierten Warmwasserspeichers ist gemäß Norm DIN 4753 emailliert. Der Warmwasserspeicher ist mit einer Magnesiumanode ausgestattet.



Pufferspeicher

- 7 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1" - zum Anschluss des Heizsystems und Wärmequellen
- 3 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zur Installation von el. Heizkörpern
- 7 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülsen für die Temperatursensoren

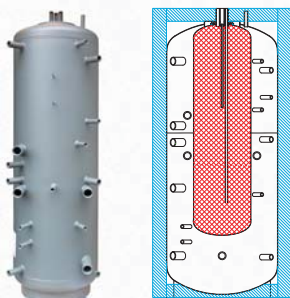
Versenketer WW-Speicher:

- 3 obere Eingänge mit Außengewinde G 3/4" - Eintritt, Austritt, Zirkulation
- 1 obere Öffnung mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülse für Temperatursensor
- 1 Magnesiumanode (G 3/4")

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Inhalt Speicher [l]	Bestellcode	Bestellcode: Isolierung
DUO 390/130	1910	550	123	14 198	14 200
DUO 600/200	1935	650	190	14 201	14 203
DUO 750/200	1980	750	190	14 204	14 206
DUO 1000/200	2080	800	190	14 210	14 212
DUO 1700/200	2080	1100	190	14 213	14 215

Pufferspeicher DUOP – mit Trennblech

Der Speicher ist darüber hinaus mit einem Trennblech versehen, das eine bessere Temperaturtrennung gewährleistet, und im unteren Bereich mit einen vierten Anschweißteil für einen elektr. Heizkörper versehen ist (vor allem für die Einspeisung des Überschusses aus der Fotovoltaik bestimmt).



Pufferspeicher

- 7 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1" - zum Anschluss des Heizsystems und Wärmequellen
- 4 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zur Installation von el. Heizkörpern
- 7 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülsen für die Temperatursensoren

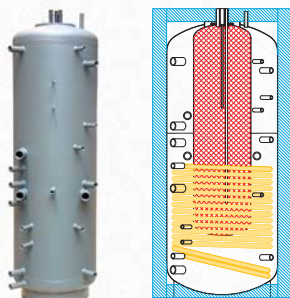
Versenketer WW-Speicher:

- 3 obere Öffnungen mit Außengewinde G 3/4" - Eintritt, Austritt, Zirkulation
- 1 obere Öffnung mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülse für Temperatursensor
- 1 Magnesiumanode (G 3/4")

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Inhalt Speicher [l]	Bestellcode	Bestellcode: Isolierung
DUO 390/130 P	1910	550	123	14 071	14 196
DUO 600/200 P	1935	650	190	14 272	14 281
DUO 750/200 P	1980	750	190	14 274	14 282
DUO 1000/200 P	2080	800	190	14 266	14 278
DUO 1700/200 P	2080	1100	190	14 268	17 279

Pufferspeicher DUO PR – mit Trennblech und Tauscher

Der Speicher ist mit einem Trennblech versehen, das eine bessere Temperaturtrennung gewährleistet, und mit einem Rohrwärmetauscher zum Anschluss eines Solarsystems.



Pufferspeicher

- 7 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1" - zum Anschluss des Heizsystems und Wärmequellen
- 3 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zur Installation von el. Heizkörpern
- 7 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülsen für Temperatursensoren
- 2 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1" - zum Anschluss von Wärmetauschern

Versenketer WW-Speicher:

- 3 obere Öffnungen mit Außengewinde G 3/4" - Eintritt, Austritt, Zirkulation
- 1 obere Öffnung mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülse für Temperatursensor
- 1 Magnesiumanode (G 3/4")

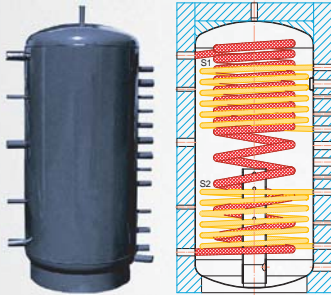
Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Speicherinhalt [l]	Fläche des Wärmetauschers [m ²]	Bestellcode	Bestellcode: Isolierung
DUO 390/130 PR	1910	550	123	1,5	14 072	14 197
DUO 600/200 PR	1935	650	190	2,4	14 219	14 221
DUO 750/200 PR	1980	750	190	2,5	14 222	14 224
DUO 1000/200 PR	2080	800	190	3,2	14 125	14 127
DUO 1700/200 PR	2080	1100	190	4,0	14 228	14 230

* Durchmesser ohne Anschweißteile und Isolierung

PUFFERSPEICHER MIT DURCHLAUFBEREITUNG DES WARMEN WASSERS

Pufferspeicher HSK – mit Warmwassertauscher aus Edelstahl

Speicherbehälter für Heizwasser mit integriertem Warmwassertauscher aus Edelstahl, mit Stratifikationszylinder für den Rücklauf aus dem Heizsystem, mit zwei stählernen Wärmetauschern (z.B. für den Anschluss von Solarkollektoren), mit der Möglichkeit des Einbaus eines elektrischen Heizkörpers und des Anschlusses weiterer Wärmequellen.



* Durchmesser ohne Anschweißteile und Isolierung

Pufferspeicher:

- 1 obere angeschweißte Muffe mit Innengewinde G 1" - zum Anschluss ans Heizsystem oder Anordnung des Entlüftungsventil
- 5 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zum Anschluss des Heizsystems und Wärmequellen
- 1 seitliche angeschweißte Muffe mit Innengewinde G 6/4" - zur Installation des el. Heizkörpers
- 6 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülsen für Temperatursensoren
- 4 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1" - zum Anschluss von Wärmetauschern

Versenkter Edelstahl-Tauscher V:

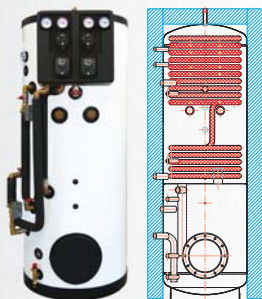
- 2 seitliche Anschweißteile mit rostfreiem Innengewinde G 5/4" - Eingang, Ausgang

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Fläche des Wärmetauschers [m ²]			Bestellcode	Bestellcode: Isolierung
			S1	S2	TV		
HSK 500	1720	650	-	2,3	5,7	7 662	7 664
HSK 800	1930	790	2	3	7,2	7 663	7 665
HSK 1000	2110	790	3	3,5	7,2	7 506	7 507
HSK 1500	2240	1000	3,5	4,5	8,5	7 686	7 688
HSK 2000	2380	1100	4,2	5,5	11,5	7 687	7 689

PUFFERSPEICHER MIT WARMWASSERBEREITUNG UND MIT MODULARKESSELANLAGE

Pufferspeicher VEGA 390

Pufferspeicher mit getrennter Speicherung für Heizwasser und für die Warmwasserbereitung in einem Edelstahl-Rohrtaucher. Anschlussmöglichkeit für WW-Zirkulation. Auslässe mit Dreiwege-Umschaltventilen für den direkten Anschluss einer Wärmepumpe. Pumpengruppe für 1 oder 2 Heizkreise mit energiearmen Pumpen und speziellen, bivalenten 4-Wegeventilen zwecks maximaler Ausnutzung erneuerbarer Quellen sind Bestandteil der Lieferung. Vorbereitung für die Montage einer Solarpumpengruppe und eines Solartauscher an den Flansch. Der Speicher wird inkl. moderner 3-Schichtisolierung mit hoher Isolierfähigkeit, Temperaturbeständigkeit und elegantem Design geliefert.



Pufferspeicher:

- 1 obere angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1/2" - zur Entlüftung
- 2 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zur Installation elektrischer Heizkörper
- 1 unterer, seitlich angeschweißter Flansch, Innendurchmesser 210 mm - zum Anschluss von eines Rippenwärmetauschers

Versenkter Edelstahl-Tauscher V:

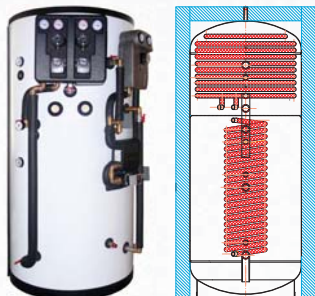
- 2 seitliche angeschweißte Muffen mit Außengewinde G 1" - Ein- und Austritt des Tauschers

Alle sonstigen Eintritte sind bereits mit Pumpengruppen, Hülsen für Regelsensoren, Thermometer, Manometer und mit Sicherheitsventil 3 bar bestückt.

Anzahl der Heizkreise.	Höhe [mm]	Durchmesser mit Isolierung [mm]	Bestellcode
1	1905	750	12967
2	1905	750	12968

Pufferspeicher VEGA 1000

Pufferspeicher mit getrennter Speicherung für Heizwasser und Warmwasserbereitung, zweistufige WW-Bereitung in zwei Edelstahl-Rohrtauschern – Vorwärmung im unteren Speicherteil und Nachwärmung im oberen Speicherteil. Anschlussmöglichkeit einer WW-Zirkulation über den oberen Tauscher. Zweirohr-Solarpumpengruppe und Solarplattentauscher mit Umschaltventilen für die Vorzugserwärmung des WW mittels Solarsystem, Pumpengruppe für 1 oder 2 Heizkreise mit energiearmen Pumpen und speziellen bivalenten 4-Wegeventilen zwecks maximaler Ausnutzung erneuerbarer Quellen, mit der Möglichkeit der Bassinerwärmung aus dem Pufferspeicher oder direkt mit dem Solarsystem. Der Speicher wird inkl. moderner 3-Schichtisolierung mit hoher Isolierfähigkeit, Temperaturbeständigkeit und elegantem Design geliefert.



Pufferspeicher:

- 5 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zum Anschluss des Heizsystems und Wärmequellen
- 2 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zur Installation elektrischer Heizkörper
- 1 obere angeschweißte Muffe mit Innengewinde G 1/2" - zur Entlüftung

Versenkte Edelstahl-Tauscher WW:

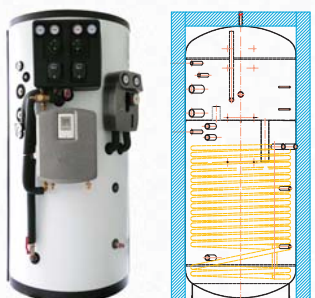
- 5 Anschweißteile – seitlich mit Innengewinde 1" - Eintritt und Austritt der Tauscher

Alle sonstigen Öffnungen sind bereits mit Pumpengruppen, Hülsen für Regelsensoren, Thermometer, Manometer und mit Sicherheitsventil 3 bar bestückt.

Anzahl der Heizkreise.	Direkte Solarerwärmung des Bassins	Höhe [mm]	Durchmesser mit Isolierung [mm]	Bestellcode
1	Nein	2080	1000	13453
2	Nein	2080	1000	13278
2	Ja	2080	1000	13454

Pufferspeicher LYRA 1000

Speicherpuffer mit Modularkesselanlage direkt am Speicher, getrennte Speicherung für Heizung und WW-Bereitung, sofortige WW-Bereitung in der externen Pumpengruppe mittels Plattentauscher mit elektronischer Regelung der WW-Temperatur, mit oder ohne Zirkulation, Doppelrohr-Solarpumpengruppe und solarer Rohr-/Plattenwärmetauscher, Pumpengruppe für 1 oder 2 Heizkreise mit energiearmen Pumpen und speziellen bivalenten 4-Wegeventilen zur maximalen Ausnutzung erneuerbarer Quellen, mit der Möglichkeit der Bassinerwärmung aus dem Pufferspeicher. Der Speicher wird inkl. moderner 3-Schichtisolierung mit hoher Isolierfähigkeit, Temperaturbeständigkeit und elegantem Design geliefert.



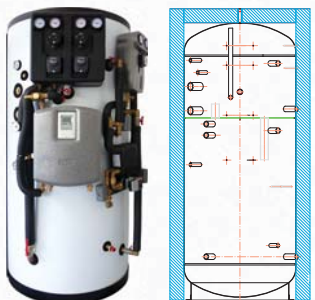
Pufferspeicher:

- 5 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zum Anschluss des Heizsystems und Wärmequellen
- 2 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zur Installation elektrischer Heizkörper
- 1 obere angeschweißte Muffe mit Innengewinde G 1/2" - zur Entlüftung

Alle sonstigen Öffnungen sind bereits mit Pumpengruppen, Taschen für Regelsensoren, Thermometer, Manometer und mit Sicherheitsventil 3 bar bestückt.

LYRA 1000 VVS mit Rohrtauscher (4,2 m²):

Anzahl der Heizkreise.	Zirkulation	Direkte Solarerwärmung des Bassins	Höhe [mm]	Durchmesser mit Isolierung [mm]	Bestellcode
1	NEIN	NEIN	2080	1000	12231
1	JA	NEIN	2080	1000	12229
2	NEIN	NEIN	2080	1000	12230
2	JA	NEIN	2080	1000	12228



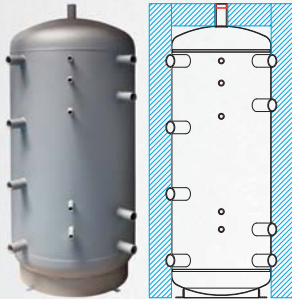
LYRA 1000 DVS mit Plattentauscher:

Anzahl der Heizkreise.	Zirkulation	Direkte Solarerwärmung des Bassins	Höhe [mm]	Durchmesser mit Isolierung [mm]	Bestellcode
1	NEIN	NEIN	2080	1000	13184
2	JA	NEIN	2080	1000	13421
2	JA	JA	2080	1000	13181

PUFFERSPEICHER

Speicher, die zur Speicherung und anschließenden Verteilung der Wärmeenergie aus Festbrennstoffkesseln, Wärmepumpen, Sonnenkollektoren, Elektrokesseln u. ä. bestimmt sind.

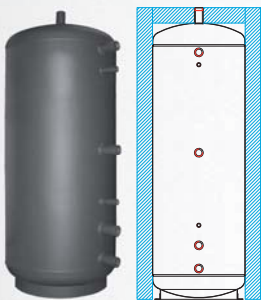
Pufferspeicher PS



- 8 angeschweißte Muffen – seitlich mit Innengewinde G 6/4" - für den Anschluss von Wärmequellen oder zur Installation von elektr. Heizkörpern
- 1 angeschweißte Muffe – seitlich mit Innengewinde G 6/4" - zur Entlüftung oder Austritt ins Heizsystem
- 5 angeschweißte Muffen – seitlich mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülsen für Temperatursensoren

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Bestellcode	Bestellcode: Isolierung
PS 200 N	1326	450	10 050	10 107
PS 300 N	1380	550	10 053	10 108
PS 500 N	1890	600	10 054	10 120 (13 149)
PS 650 N	1930	700	12 311	12 319
PS 800 N	1820	800	10 056	10 123 (13 151)
PS 900 N	1975	790	13 474	13 637 (13 475)
PS 1000 N	2070	800	10 058	10 125 (13 152)
PS 1100 N	2080	850	13 625	13 626 (13 638)
PS 1500 N	1860	1100	10 060	10 146
PS 2000 N	1930	1250	10 138	10 147
PS 3000 N	2040	1500	10 139	10 148
PS 4000 N	2355	1600	10 140	10 149
PS 5000 N	2855	1600	10 141	10 150

Pufferspeicher PS E

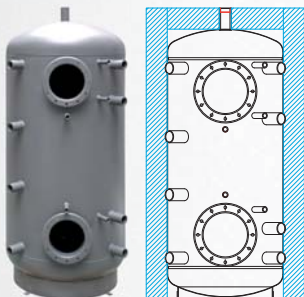


- 4 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 6/4" - für den Anschluss von Wärmequellen oder zur Installation von elektr. Heizkörpern
- 1 angeschweißte Muffe – seitlich mit Innengewinde G 6/4" - zur Entlüftung oder Austritt ins Heizsystem
- 2 seitliche angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülsen für Temperatursensoren

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Bestellcode	Bestellcode: Isolierung
PS 500 E	1890	600	12 118	12 119
PS 750 E	1950	750	11 044	11 368
PS 1100 E	2080	850	9 039	11 777

Pufferspeicher PS2F – mit zwei Flanschstutzen

Der Speicher ist mit zwei angeschweißten Flanschstutzen versehen. Jeder kann mit einem Rohrwärmetauscher in einer für den vorgesehenen Bedarf und die erforderliche Leistung geeigneten Größe bestückt werden. In der Praxis kann beispielsweise der untere Tauscher an ein Solarsystem angeschlossen werden und der obere Tauscher dient zur Durchlauferhitzung von WW für den Haushalt. Der Flansch gehört nicht zur Lieferung.



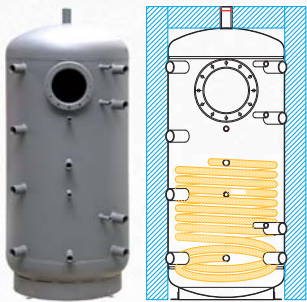
- 8 angeschweißte Muffen – seitlich mit Innengewinde G 6/4" - für den Anschluss von Wärmequellen oder zur Installation von elektr. Heizkörpern
- 1 angeschweißte Muffen – seitlich mit Innengewinde G 6/4" - zur Entlüftung oder Austritt ins Heizsystem
- 5 angeschweißte Muffen – seitlich mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülsen für Temperatursensoren
- 2 seitlich angeschweißte Muffen, Innendurchmesser 210 mm - zum Anbringen der Rippenwärmetauscher

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Bestellcode	Bestellcode: Isolierung
PS2F 300 N	1380	550	10 102	10 133
PS2F 500 N	1890	600	10 103	10 134
PS2F 650 N	1930	700	10 104	10 135
PS2F 800 N	1820	800	10 105	10 136
PS2F 1000 N	2070	800	10 106	10 137
PS2F 1500 N	1860	1100	10 144	10 153
PS2F 2000 N	1930	1250	10 145	10 154
PS2F 3000 N	2040	1500	12 313	12 321
PS2F 4000 N	2355	1600	12 314	12 322
PS2F 5000 N	2855	1600	12 315	12 323

* Durchmesser ohne Anschweißteile und Isolierung

Pufferspeicher PSWF – mit Flanschstutzen und Wärmetauscher

Speicher mit einem unteren Wärmetauscher aus Stahl und mit einem Flanschstutzen, der im oberen Teil angeschweißt ist und mit einem weiteren Rohrwärmetauscher bestückt werden kann. Der Flansch gehört nicht zur Lieferung. Diese Speicher sind vor allem für die Kombination mit Solarsystemen geeignet.



Bestellumfang bis zu 100 m³.

- 8 angeschweißte Muffen – seitlich mit Innengewinde G 6/4" - für den Anschluss von Wärmequellen oder zur Installation von elektr. Heizkörper
 - 1 angeschweißte Muffen – seitlich mit Innengewinde G 6/4" - zur Entlüftung oder Austritt ins Heizsystem
 - 5 angeschweißte Muffen – seitlich mit Innengewinde G 1/2" - zum Anschluss der Hülsen für Temperatursensoren
 - 2 angeschweißte Muffen mit Innengewinde G 1" - Anschluss des unteren Wärmetauscher aus Stahl
 - 1 oberer Flansch, seitlich angeschweißt - zum Anschluß eines Rippenwärmetauschers
- (Innendurchmesser 210 mm)

Isolierung ohne oberen Flansch

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Fläche des Wärmetauschers [m²]	Bestellcode	Bestellcode Isolierung
Isolierung	1326	450	1	10 096	10 127
Isolierung	1380	550	1,5	10 097	10 128
Isolierung	1890	600	2	10 098	10 129 (11 451)
Isolierung	1930	700	2,2	10 099	10 130
Isolierung	1820	800	2,7	10 100	10 131 (12 752)
Isolierung	2070	800	3,2	10 101	10 132 (11 453)
Isolierung	1860	1100	4	10 142	10 151
Isolierung	1930	1250	4,5	10 143	10 152

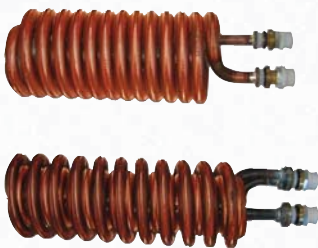
* Durchmesser ohne Anschweißteile und Isolierung

ZUBEHÖR FÜR DEN PUFFERSPEICHER

Rohrtauscher und Flansche

Sie sind zur Wärmeübergabe in Pufferspeichern bestimmt. Sie sind aus Rippenrohren aus Kupfer hergestellt, die eine größere Fläche und bessere Wärmeübertragung bieten. Sie unterscheiden sich durch die Größe der Übertragungsfläche, Länge, Anschlussabmessungen, Wicklungsart und Rohranzahl. Nach Vereinbarung (bei größerer Abnahme) ist die Herstellung der Tauscher gemäß Kundenwunsch möglich.

maximaler Betriebsdruck 10 bar
maximale Betriebstemperatur 95°C



Fläche [m²]	Spiralenlänge [mm]	Spiralendurchmesser [mm]	Anschluss	Rohranzahl	Bestellcode
0,6	410	145	G 3/4"	1	6150
1,06	420	145	G 3/4"	1	6151
1,80	470	170	G 3/4"	1	6152
2,63	600	190	G 3/4"	1	6154
3,15	560	190	G 1"	2	6155
3,60	630	190	G 1"	2	6157
4,50	750	190	G 1"	2	6156

Flansche für Pufferspeicher PS2F und PSWF:

Sie sind nicht Bestandteil des Pufferspeichers, es ist erforderlich sie je nach konkreter Pufferanwendung zu bestellen.



Verblendungscode 6230



G 3/4" Anschluss Code 6231



G 1" Anschluss Code 6232

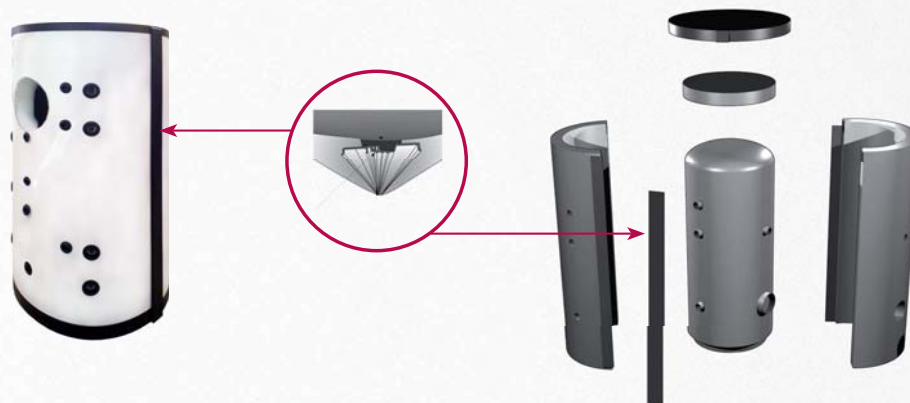
Isolierung

Für die Pufferspeicher PS, PS E, PS2F, PSWF und HSK liefern wir eine abnehmbare Isolierung mit einer Dicke von 100 mm aus weichem Polyurethan mit weißer Kunstlederoberfläche.



Isolierung ECOIZOL

Zu einigen Pufferspeichern PS und PSWF (Bestellcode der Isolierung ECOIZOL in der Klammer angeführt) und zu allen Speichern DUO liefern wir Fleece-Isolierungen mit besseren Isoliereigenschaften. Im Vergleich zu den bisher üblich gelieferten PUR-Isolierungen erreichen sie eine 20%-ige Reduzierung der Wärmeverluste. Den Innenteil der "Isolierung" bildet ein Fasergewebe aus Polyesterfasern, die Hülle besteht aus Hartpolystyrol in weißer Farbe mit feiner Struktur. Die Isolierungen sind abnehmbar, zweiteilig mit einfachem Klammerverschluss.





Regulus spol. s r.o. - GmbH, Tschechische Republik
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 765 191, Fax: +420 241 763 976
E-mail: sales@regulus.eu
Web: www.regulus.eu

Kosten sparende Lösung für Ihre Heizung