

Regulus

WÄRMESPEICHERUNG



**PUFFERSPEICHER
WARMWASSERSPEICHER**

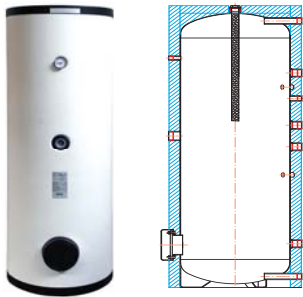
INHALT

- 4** Warmwasserspeicher ohne Wärmetauscher
- 4** Warmwasserspeicher mit einem Wärmetauscher
- 6** Warmwasserspeicher mit zwei Wärmetauschern
- 6** Zubehör für Warmwasserspeicher
- 8** Hygienekombispeicher mit Edelstahlwärmetauschern
- 10** Kombispeicher mit einem Warmwasserspeicher
- 11** Pufferspeicher
- 14** Zubehör für Pufferspeicher
- 15** Elektrische Heizpatrone

Warmwasserspeicher OHNE WÄRMETAUSCHER

Warmwasserspeicher - ROBC

Warmwasserspeicher mit der Möglichkeit, eine elektrische Heizpatrone einzubauen. Die Innenfläche die Innenfläche des Speichers ist nach DIN 4753 emailliert. Die Warmwasserspeicher sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.



Typ	Gesamtvolumen [l]	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Dicke der Isolierung [mm]	En. Klasse**	Bestellnummer
ROBC 200	212	1265	500	50	C	10586
ROBC 300	297	1710	500	55	C	10571
ROBC 400	420	1690	600	55	C	10587
ROBC 500	513	1780	650	55	-	8795
ROBC 750	763	1870	790	80	-	10364
ROBC 1000	885	2120	790	80	-	10365
ROBC 1500	1494	2285	1000	100	-	16715
ROBC 2000	2013	2550	1100	100	-	16716
ROBC 2500	2508	2680	1200	100	-	10501
ROBC 3000	2841	2980	1200	100	-	8901

Die Schalen werden mit einer abnehmbaren Isolierung aus gehärtetem Polyurethan geliefert.

WARMWASSERSPEICHER MIT EINEM WÄRMETAUSCHER

Warmwasserspeicher NBC - mit einem vergrößerten Wärmetauscher und Ausgängen nach oben, aus Edelstahl

Warmwasserspeicher aus Edelstahl mit oberen Ausgängen, integriertem internen Wärmetauscher und Ablasshahn. Der Speicher ist mit einer Magnesiumanode ausgestattet.

Sie ist für den Einsatz in Kombination mit einer Wärmepumpe und RegulusBOX vorgesehen. Es gibt keine Möglichkeit, eine elektrische Heizpatrone einzusetzen.

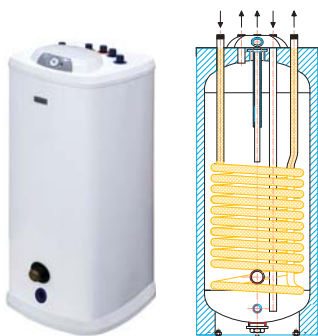


Typ	Gesamtvolumen [l]	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Dicke der Isolierung [mm]	Fläche des Tauschers [m²]	En. Klasse**	Bestellnummer
NBC 170 HP	171	1075	500	50	2	B	17615

Die Behälter werden mit einer abnehmbaren Isolierung aus expandiertem Polyurethan geliefert.

Warmwasserspeicher RGC - mit einem Wärmetauscher und Ausgängen nach oben

Speicher mit Ausgängen nach oben zur Verwendung mit Festbrennstoff- oder Gaskesseln.



Typ	Gesamtvolumen [l]	Höhe [mm]	Abmessungen (B x H) [mm]	Fläche des Tauschers [m²]	En. Klasse	Bestellnummer
RGC 120 H	120	1140	460 x 460	1,2	C	10493

Der Behälter ist mit 30 mm dickem, nicht entfernbarem, umweltfreundlichem Polyurethanschaum isoliert.

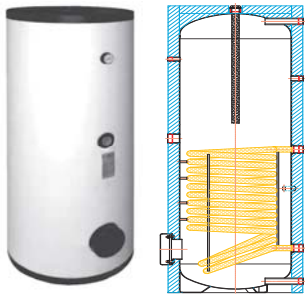
Warmwasserspeicher mit einem emaillierten Wärmetauscher, mit der Möglichkeit, ein elektrisches Heizelement einzubauen. Die Innenfläche der Lagertanks ist nach DIN 4753 emailliert. Die Lagertanks sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.

* Durchmesser ohne Hülsen und Isolierung

** Für Warmwasserspeicher mit einem Nutzvolumen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission keine Angabe gemacht.

Warmwasserspeicher RBC

Warmwasserspeicher mit einem emaillierten Wärmetauscher, mit der Möglichkeit eine elektrische Heizpatrone einzubauen. Die Innenfläche des Speichers ist nach DIN 4753 emailliert. Die Speicher sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.

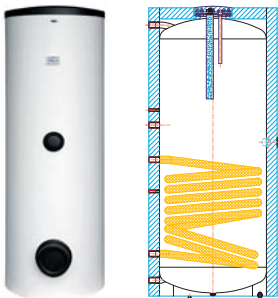


Typ	Gesamtvo- lumen [l]	Höhe [mm]	Durchmes- ser* [mm]	Dicke der Iso- lierung [mm]	Fläche des Tauschers [m ²]	En. Klasse**	Bestell- nummer
RBC 200	214	1265	500	50	1,5	C	3252
RBC 300	297	1710	500	55	1,7	C	3253
RBC 400	408	1655	600	55	1,9	C	6479
RBC 500	515	1785	650	55	2,5	C	6480
RBC 750	767	1870	790	80	3,4	-	4037
RBC 1000	887	2120	790	80	3,5	-	4038
RBC 1500	1492	2285	1000	100	4,2	-	16710
RBC 2000	2006	2550	1100	100	4,5	-	16711
RBC 2500	2509	2680	1200	100	4,8	-	12420
RBC 3000	2841	2980	1200	100	5,2	-	8477

Die Schalen werden mit einer abnehmbaren Isolierung aus gehärtetem Polyurethan geliefert.

Warmwasserspeicher RDC

Warmwasserspeicher mit einem emaillierten Wärmetauscher, mit der Möglichkeit, eine elektrische Heizpatrone einzubauen. Die Innenfläche des Speichers ist nach DIN 4753 emailliert. Die Speicher sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.



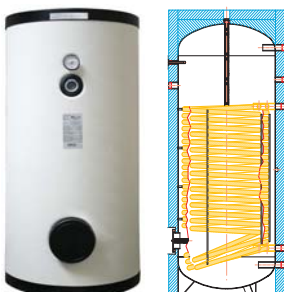
Typ	Gesamtvo- lumen [l]	Höhe [mm]	Durchmesser mit Isolierung [mm]	Dicke der Iso- lierung [mm]	Fläche des Tauschers [m ²]	En. Klasse**	Bestell- nummer
RDC 160	157	1074	584	42	0,8	C	12772
RDC 200	216	1380	584	42	1	C	12758
RDC 250	274	1557	584	42	1,5	C	15860
RDC 300	302	1790	597	48,5	1,5	C	12759

Nur der RDC 300 ist mit einem Flansch an der Unterseite ausgestattet.

Die Schalen werden mit einer nicht abnehmbaren Isolierung aus gehärtetem Polyurethan geliefert.

Warmwasserspeicher RBC HP - mit einem vergrößerten Wärmetauscher

Warmwasserspeicher mit vergrößerter Wärmetauscherfläche für die Warmwasserbereitung mit Niedertemperaturquellen (Wärmepumpe, größere Solaranlage usw.). Bis einschließlich eines Volumens von 750l kann eine elektrische Heizpatrone in den Speicher eingebaut werden. Die Innenfläche des Speichers ist nach DIN 4753 emailliert. Die Speicher sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.



Typ	Gesamtvo- lumen [l]	Höhe [mm]	Durchmes- ser* [mm]	Dicke der Iso- lierung [mm]	Fläche des Tauschers [m ²]	En. Klasse**	Bestell- nummer
RBC 200 HP	205	1265	500	55	3	C	10534
RBC 300 HP 3.2V	297	1710	500	55	3,2	C	18748
RBC 300 HP	299	1710	500	55	3,8	C	10535
RBC 400 HP	407	1655	600	55	5	C	10536
RBC 500 HP	509	1785	650	55	5,9	C	8546
RBC 750 HP	764	1870	790	80	7,5	-	10537
RBC 1000 HP	884	2120	790	80	10	-	7883
RBC 1500 HP	1516	2285	1200	100	11	-	16714

Die Speicher werden mit einer abnehmbaren Isolierung aus gehärtetem Polyurethan geliefert.

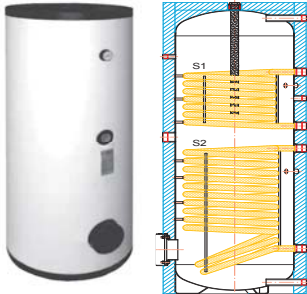
* Durchmesser ohne Hülsen und Isolierung

** Für Warmwasserspeicher mit einem Nutzvolumen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission keine Angabe gemacht.

WARMWASSERSPEICHER MIT ZWEI WÄRMETAUSCHERN

Speicher mit zwei emaillierten Wärmetauschern, mit der Möglichkeit, eine elektrische Heizpatrone einzusetzen. Die Innenfläche des Speichers ist nach DIN 4753 emailliert. Die Speicher sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet.

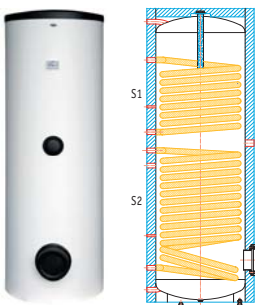
R2BC-Warmwasserspeicher



Typ	Gesamt- volumen [l]	Höhe [mm]	Durch- messer* [mm]	Dicke der Isolierung	Fläche des Tauschers [m ²]		En. Klas- se**	Bestell- num- mer
					oben	unter		
R2BC 200	213	1265	500	55	0,8	0,8	C	6481
R2BC 300	299	1710	500	55	0,9	1,5	C	6482
R2BC 400	420	1690	600	55	0,9	1,9	C	6483
R2BC 500	514	1780	650	55	0,9	1,9	C	6484
R2BC 750	762	1870	790	80	2,4	2,4	-	6485
R2BC 1000	883	2120	790	80	2,5	2,5	-	5758
R2BC 1500	1493	2285	1000	100	2,5	4,2	-	16712
R2BC 2000	2007	2550	1100	100	3	4,5	-	16713
R2BC 2500	2510	2680	1200	100	4,8	3,5	-	12432
R2BC 3000	2841	2980	1200	100	3,8	5,2	-	8474

Die Speicher werden mit einer abnehmbaren Isolierung aus gehärtetem Polyurethan geliefert.

R2DC- Warmwasserspeicher



Typ	Gesamt- volumen [l]	Höhe [mm]	Durchmesser mit Isolierung [mm]	Dicke der Isolierung	Fläche des Tauschers [m ²]		En. Klas- se	Bestell- num- mer
					oben	unter		
R2DC 160	153	1074	584	42	0,7	0,8	C	13490
R2DC 200	216	1380	584	42	1	1	C	11351
R2DC 250	260	1560	584	42	1	1,5	C	12051
R2DC 300	293	1790	597	48,5	1	1,5	C	11352

Nur der R2DC300 ist mit einem Flansch an der Unterseite ausgestattet. Die Speicher werden mit einer nicht abnehmbaren Isolierung aus gehärtetem Polyurethan geliefert.

* Durchmesser ohne Hülsen und Isolierung

** Für Warmwasserspeicher mit einem Nutzvolumen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission keine Angabe gemacht.

ZUBEHÖR FÜR WARMWASSERSPEICHER

Elektronische Anoden



Typ	Anodenlänge [mm]	Länge des aktiven Teils [mm]	Gewinde	Bestellnummer
ACES 200/150	350	150	1/2"	9169
ACES 200/250	450	250	1/2"	4052
ACES 350/150	500	150	1/2"	9170
ACES 350/250	600	250	1/2"	3836
ACES 550/200	750	200	1/2"	3837
ACES 550/250	800	250	1/2"	17475

Wir bieten auch elektronische Anoden in Sets an, die auf die einzelnen Arten von Speichern zugeschnitten sind, siehe die aktuelle Produktpreisliste für weitere Einzelheiten.

Röhrenwärmetauscher



Wärmetauscher konzipiert für die Wärmeübertragung. Sie bestehen aus vernickelten Rippenrohren, die eine größere Oberfläche und eine gute Wärmeübertragung bieten.

Fläche	m ²	0,94
Länge der Spirale	mm	400
Durchmesser der Spirale	mm	110
Verbindung	--	3/4"
Bestellnummer	-	8377

Flansche

Flansche für Röhrenwärmetauscher:



Der Röhrenwärmetauscher kann in die Bodenflansche der Speicher RxBC 200-300 und RxDC 300 installiert werden.

Typ des Speichers	RxDC 300	RxBC 200-300
Bestellnummer des Flansches	12706	8375

Flansche für elektrische Heizpatronen:



Eine elektrische Heizpatrone kann auch in den Bodenflanschen der Speicher RxBC 200-300 und RxDC 300 installiert werden.

Typ des Speichers	RxDC 300	RxBC 200-300
Bestellnummer des Flansches	12707	17199



Beim Einbau einer elektrischen Heizpatrone in den Flansch des Speichers RBC 200 HP und RxBC 400-3000 müssen die Magnesiumanoden durch elektrische Anoden ersetzt werden. Die Flansche für diese Speicher haben eine 6/4"- Öffnung für die Heizpatrone und ein 1/2"- Öffnung für die Anode und werden nur in Sätzen mit geeigneten elektronischen Anoden geliefert, siehe die aktuelle Produktpreisliste.

Temperatur- und Druck-PTR-Ventile



Kombinierte Sicherheitsventile schützen Warmwasserspeicher vor dem Überschreiten voreingestellter maximaler Druck- oder Temperaturwerte.

Bestellnummer	Voreingestellte Werte
17240	7 bar, 92 °C
17241	10 bar, 92 °C

Um den Einbau von PTR-Ventilen in Regulus-Warmwasserspeicher zu erleichtern, bieten wir auch Sets mit den erforderlichen Befestigungen an. Weitere Einzelheiten finden Sie in der aktuellen Produktpreisliste.

Sicherheitssets



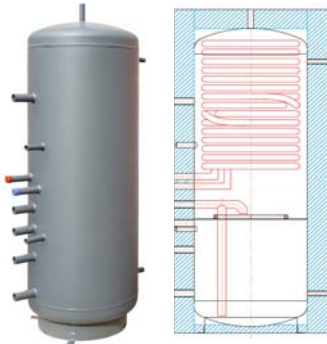
Das Sicherheitsset dient zum Schutz des Warmwasserspeichers vor Überschreitung des maximalen Betriebsdrucks, zur Überprüfung der Funktion des Rückschlagventils und zum Entleeren des Warmwasserspeichers. Enthält Sicherheitsventil, Rückschlagventil mit Funktionskontrolle, Kugelhahn, Ablassventil und Manometer.

Für Heizgeräte bis zu 200 l:		Für Heizgeräte bis zu 1000 l:	
Bestellnummer	Sicherheitsventil	Bestellnummer	Sicherheitsventil
17387	6 bar	18678	6 bar
18272	7 bar	18273	7 bar
18288	8 bar	18287	8 bar
18274	10 bar	18275	10 bar

HYGIENEKOMBISPEICHER MIT EDELSTAHLWÄRMETAUSCHERN

Hygienespeicher HSK K P-B mit Edelstahlwärmetauscher und dichter Trennplatte

Speicher mit dichter Trennplatte und Edelstahlwärmetauscher für die Durchflusswassererwärmung eignen sich für Installationen mit Wärmepumpen und dem Innengerät RegulusBOX. Aufgrund der geänderten Konstruktion und der dichten Trennplatte kann nur ein Zonenventil verwendet werden, um zwischen der Beheizung des oberen und unteren Teils des Tanks umzuschalten. Die dichte Trennplatte trägt zum saisonalen Heizfaktor der Wärmepumpen bei.



Pufferspeicher:

- 5 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1"
 - für den Anschluss der Heizungsanlage und der Wärmequellen
- 2 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2"
 - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 1 obere Muffe mit Innengewinde G 1/2"
 - fürs Entlüftungsventil

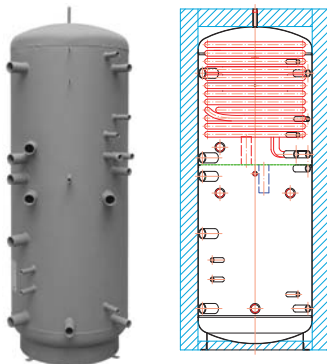
Warmwasserbereitung:

- 2 Seitenmuffen mit Außengewinde G 1"
 - Eingang, Ausgang
- 2 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2"
 - zur Positionierung von Temperatursensoren

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Fassungsvermögen des Speichers [l]	Volumen des Warmwassers [l]***	Fläche des Warmwasser-Tauscher [m ²]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
HSK 350 K P-B	1655	550	340	229	6	C	18628	18630

Hygienespeicher HSK P mit Edelstahlwärmetauscher und Trennplatte

Speicher mit einer Trennplatte und einem Edelstahlwärmetauscher für die Durchflusswassererwärmung werden für die Akkumulation von Wärme aus Wärmepumpen, Kamineinsätzen und anderen Quellen verwendet. Der Speicher ermöglicht den Einbau einer Heizpatrone zur Nutzung von Überschussstrom aus Photovoltaikanlagen im gesamten Tankvolumen. Außerdem ist es möglich, elektrische Heizpatrone zum Heizen oder zur reinen Wassererwärmung zu installieren. Die Speicher sind mit 2 Haltern ausgestattet, an denen die Pumpengruppe aufgehängt werden kann.



Pufferspeicher:

- 8 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1" oder G 6/4"
 - für den Anschluss der Heizungsanlage und der Wärmequellen
- 3 Seitenmuffen mit Innengewinde G 6/4"
 - für die Platzierung der elektrischen Heizpatrone
- 5 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2"
 - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 1 Muffe oben mit Innengewinde G 1/2"
 - fürs Entlüftungsventil
- 2 M6-Halter
 - für die Montage der Pumpengruppe

Warmwasserbereitung:

- 2 Seitenmuffen mit Außengewinde G 1"
 - Eingang, Ausgang
- 1 Seitenmuffen mit Innengewinde G 6/4"
 - für die Platzierung der elektrischen Heizpatrone
- 2 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2"
 - zur Positionierung von Temperatursensoren

HSK 390 P hat 7 Seitenhülsen mit Innengewinde G 1" zum Anschluss von Heizungsanlagen und Wärmequellen

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Fassungsvermögen des Speichers [l]	Volumen des Warmwassers [l]***	Fläche des Warmwasser-Tauscher [m ²]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
HSK 390 P	1905	550	398	321	6	C	13517	16318
HSK 600 P	1935	650	560	468	6	-	14175	16320
HSK 750 P	1975	750	760	548	6	-	14178	16323
HSK 1000 P	2080	800	925	592	6	-	14555	16310
HSK 1700 P	2075	1100	1687	1072	6	-	14558	16314

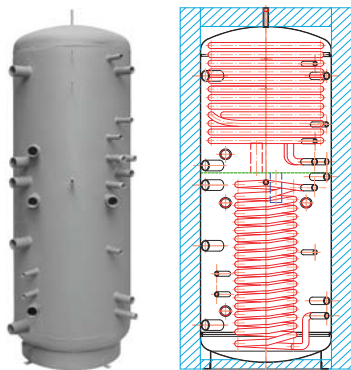
* Durchmesser ohne Hülsen und Isolierung

** Wir geben die Energieklasse des Speichers mit Isolierung an. Bei Speichern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission keine Angabe gemacht.

*** für einen auf 60 °C aufgeheizten Speicher und eine Auslauftemperatur von 40 °C bei einem Durchfluss von 8 Litern pro Minute ohne Nacherwärmung

Hygienespeicher HSK PV mit 2 Edelstahlwärmetauschern und Trennplatte

Speicher mit Trennplatte, mit 2 Edelstahltauschern für Durchflusswassererwärmung. Die Warmwasserbereitung erfolgt in zwei Stufen, wobei der untere Wärmetauscher zum Vorwärmen verwendet wird. Die Hauptwärmequelle sollte eine Wärmepumpe in Kombination mit einer Photovoltaikanlage sein. Andere Wärmequellen können an den Tank angeschlossen und vorteilhaft kombiniert werden. Neben einem speziell platzierten Heizpatrone für die PV-Anlage können weitere elektrische Heizpatronen für Warmwasser und Heizung in den Speicher eingebaut werden. Die Speicher sind mit 2 Haltern ausgestattet, an denen die Pumpengruppe aufgehängt werden kann.



Pufferspeicher:

- 8 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1" oder G 6/4" - für den Anschluss der Heizungsanlage und der Wärmequellen
- 3 Seitenmuffen mit Innengewinde G 6/4" - für die Platzierung der elektrischen Heizpatrone
- 5 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2" - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 1 Muffe oben mit Innengewinde G 1/2" - fürs Entlüftungsventil
- 2 M6-Halter - für die Montage der Pumpengruppe

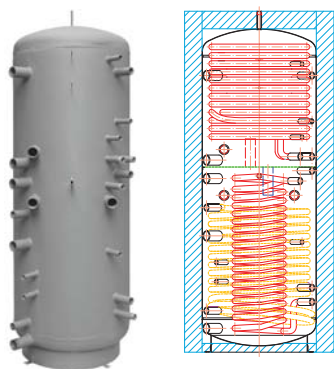
Warmwasserbereitung:

- 4 seitliche Muffen mit Außengewinde G 1" - Eingang, Ausgang
- 2 Seitenmuffen mit Innengewinde G 6/4" - für die Platzierung des elektrischen Heizpatronen
- 3 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2" - zur Positionierung von Temperatursensoren

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Fassungsvermögen des Speichers [l]	Volumen des Warmwassers [l]***	Fläche des Warmwasser-Tauscher [m²]		Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
					Oben	Unten		
HSK 600 PV	1935	650	557	669	6	3	16158	16160
HSK 750 PV	1975	750	757	784	6	3	16177	16179
HSK 1000 PV	2080	800	922	846	6	3	16180	16312
HSK 1700 PV	2075	1100	1684	1533	6	3	16183	16185

Hygienespeicher HSK PR mit 2 Edelstahlwärmetauschern mit Trennplatte und Solartauscher

Speicher mit einer Trennplatte, mit 2 Edelstahlwärmetauschern für die Durchflusswassererwärmung und mit einem Solartauscher, welcher es ermöglicht die Solaranlage für die Wassererwärmung und das Nachheizen zu verwenden. Die Hauptwärmequelle kann eine Wärmepumpe, ein Kamineinsatz, ein Gas- oder anderer Heizkessel sein. Darüber hinaus können elektrische Heizpatronen zum Heizen oder zur reinen Wassererwärmung installiert werden. Die Speicher sind mit 2 Haltern ausgestattet, an denen die Pumpengruppe aufgehängt werden kann.



Pufferspeicher:

- 8 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1" oder G 6/4" - für den Anschluss der Heizungsanlage und der Wärmequellen
- 2 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1" - zum Anschluss einer Solaranlage
- 2 Seitenmuffen mit Innengewinde G 6/4" - für die Platzierung der elektrischen Heizpatrone
- 5 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2" - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 1 Muffe oben mit Innengewinde G 1/2" - fürs Entlüftungsventil
- 2 M6-Halter - für die Montage der Pumpengruppe

Warmwasserbereitung:

- 4 seitliche Einlässe mit Außengewinde G 1" - Eingang, Ausgang
- 1 Seitenmuffe mit Innengewinde G 6/4" - für die Platzierung der elektrischen Heizpatrone
- 2 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2" - zur Positionierung von Temperatursensoren

HSK 390 PR hat nur einen Wärmetauscher aus Edelstahl für die TV-Aufbereitung. Nur 7 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1" für den Anschluss von Heizungsanlage und Wärmequellen und nur 2 Muffen G 1" für die TV-Vorbereitung.

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Fassungsvermögen des Speichers [l]	Volumen des Warmwassers [l]***	Fläche des Warmwasser-Tauscher [m²]			En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
					Oben	Unten	solar			
HSK 390 PR	1905	550	394	321	6	-	1,5	C	14172	16319
HSK 600 PR	1935	650	553	669	6	3	2,4	-	14187	16321
HSK 750 PR	1975	750	753	784	6	3	2,5	-	14190	16324
HSK 1000 PR	2080	800	916	846	6	3	3,2	-	14012	16311
HSK 1700 PR	2075	1100	1676	1533	6	3	4,0	-	14013	16315

* Durchmesser ohne Hülsen und Isolierung

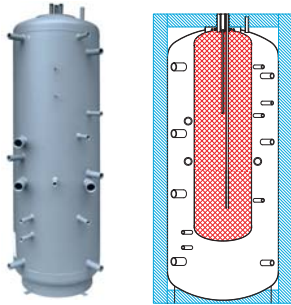
** Wir geben die Energieklasse des Speichers mit Isolierung an. Bei Speichern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission keine Angabe gemacht.

*** für einen auf 60 °C aufgeheizten Speicher und eine Auslauftemperatur von 40 °C bei einem Durchfluss von 8 Litern pro Minute ohne Nacherwärmung

KOMBISPEICHER MIT EINEM WARMWASSERSPEICHER

Kombispeicher DUO

Kombispeicher mit eingebautem Warmwasserspeicher, mit der Möglichkeit, drei elektrische Heizpatronen und andere Wärmequellen anzuschließen. Am Tank befinden sich Hülsen zum Aufhängen der Pumpengruppe. Die Innenfläche des eingetauchten Warmwasserspeichers ist nach DIN 4753 emailliert. Der Warmwasserspeicher ist mit einer Magnesiumanode ausgestattet.



Pufferspeicher:

- 7 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1"
 - für den Anschluss der Heizungsanlage und der Wärmequellen
- 3 Seitenmuffen mit Innengewinde G 6/4"
 - für die Platzierung der elektrischen Heizpatrone
- 7 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2"
 - zur Positionierung von Temperatursensoren

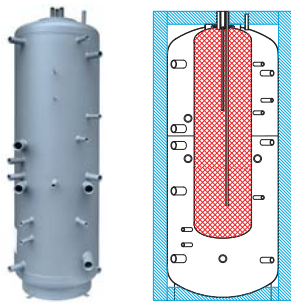
Warmwasserspeicher:

- 3 obere Muffe mit Außengewinde G 3/4"
 - Eingang, Ausgang, Zirkulation
- 1 oberes Loch Ø 10,5 mm
 - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 1 Magnesiumanode (G 3/4")

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamt-Fassungsvermögen des Speichers [l]	Fassungsvermögen des Speichers [l]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
DUO 390/130	1910	550	387	123	C	14198	16294
DUO 600/200	1935	650	552	190	-	14201	16300
DUO 750/200	1980	750	749	190	-	14204	16303
DUO 1000/200	2080	800	918	190	-	14210	16255
DUO 1700/200	2080	1100	1682	190	-	14213	16291

Kombispeicher DUO P - mit Trennplatte

Speicher, welcher zusätzlich mit einer Trennplatte ausgestattet ist, um einen besseren Temperaturunterschied zu gewährleisten, sowie mit einer vierten Hülse im unteren Teil für die elektrische Heizpatrone, welche vor allem für die Einspeisung des Überschusses aus der PV-Anlage vorgesehen ist.



Pufferspeicher:

- 7 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1"
 - für den Anschluss der Heizungsanlage und der Wärmequellen
- 4 Seitenmuffen mit Innengewinde G 6/4"
 - für die Platzierung der elektrischen Heizpatrone
- 7 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2"
 - zur Positionierung von Temperatursensoren

Warmwasserspeicher:

- 3 obere Muffen mit Außengewinde G 3/4"
 - Eingang, Ausgang, Zirkulation
- 1 oberes Loch Ø 10,5 mm
 - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 1 Magnesiumanode (G 3/4")

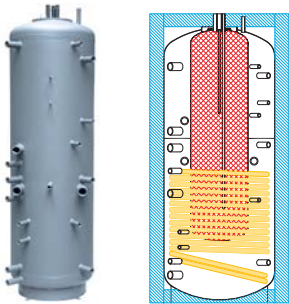
Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamt-Fassungsvermögen des Speichers [l]	Fassungsvermögen des Speichers [l]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
DUO 390/130 P	1910	550	386	123	C	14071	16295
DUO 600/200 P	1935	650	551	190	-	14272	16301
DUO 750/200 P	1980	750	748	190	-	14274	16304
DUO 1000/200 P	2080	800	917	190	-	14266	16256
DUO 1700/200 P	2080	1100	1681	190	-	14268	16292

* Durchmesser ohne Hülsen und Isolierung

** Wir geben die Energieklasse des Speichers mit Isolierung an. Bei Speichern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission keine Angabe gemacht.

Kombispeicher DUO PR - mit Trennplatte und Tauscher

Der Kombispeicher ist mit einer Trennplatte für eine bessere Temperaturschichtung und einem Wärmetauscher für den Anschluss der Solaranlage ausgestattet.



Pufferspeicher:

- 7 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1"
 - für den Anschluss der Heizungsanlage und der Wärmequellen
- 3 Seitenmuffen mit Innengewinde G 6/4"
 - für die Platzierung der elektrischen Heizpatrone
- 7 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1/2"
 - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 2 Seitenmuffen mit Innengewinde G 1"
 - zum Anschluss des Wärmetauschers

Warmwasserspeicher:

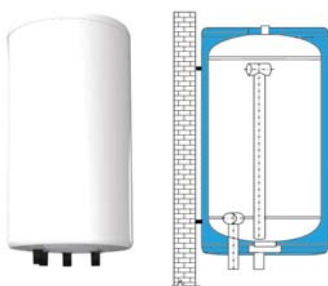
- 3 obere Muffen mit Außengewinde G 3/4"
 - Eingang, Ausgang, Zirkulation
- 1 oberes Loch Ø 10,5mm
 - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 1 Magnesiumanode (G 3/4")

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamt-Fassungsvermögen des Speichers [l]	Fassungsvermögen des Speichers [l]	Fläche des Warmwasser-Tauscher [m²]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
DUO 390/130 PR	1910	550	383	123	1,5	C	14072	16296
DUO 600/200 PR	1935	650	534	190	2,4	-	14219	16302
DUO 750/200 PR	1980	750	743	190	2,5	-	14222	16305
DUO 1000/200 PR	2080	800	913	190	3,2	-	14125	16258
DUO 1700/200 PR	2080	1100	1670	190	4,0	-	14228	16293

PUFFERSPEICHER

Speicher für die Akkumulation und anschließende Verteilung von Wärmeenergie aus Festbrennstoffkesseln, Wärmepumpen, Solarkollektoren, Elektrokesseln usw.

Pufferspeicher PS Z - An der Wand hängend



- 4 untere Muffen mit Außengewinde G 1"
 - zum Anschluss von Heizsystem und Wärmequellen
- 1 untere Muffen mit Innengewinde G 6/4"
 - zum Einsetzen der elektrischen Heizpatrone
- 1 obere Muffe mit Innengewinde G 1/2"
 - für Entlüftung
- 2 Tauchhülsen G 3/8" (1 oben+1 unten)
 - zur Positionierung von Temperatursensoren

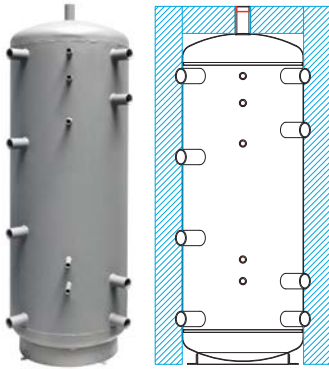
Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamt-Fassungsvermögen des Speichers [l]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
PS 80 Z	865	470	77	C	18754	-
PS 80 ZC	865	470	77	-	18932	-

Der PS Z-Speicher wird mit einer Isolierung für Heizsysteme geliefert, der PS ZC-Speicher wird mit einer Isolierung für Heiz- und Kühlsysteme geliefert.

* Durchmesser ohne Muffen und Isolierung

** Wir geben die Energieklasse des Speichers mit Isolierung an. Bei Speichern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission keine Angabe gemacht.

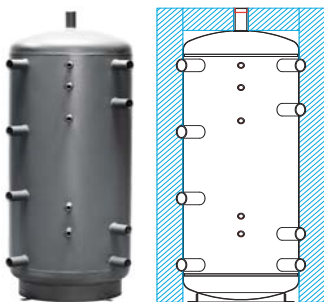
Pufferspeicher PS N+



- 8 seitliche Muffen mit Innengewinde G 6/4" oder G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25) - zum Anschluss von Heizungsanlagen und Wärmequellen oder zum Einsetzen von elektrischen Heizpatronen
- 1 Muffe oben mit Innengewinde G 6/4" oder G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25) - für Entlüftung oder Ausgang zum Heizungssystem
- 5 seitliche Muffen mit Innengewinde G 1/2" - zur Positionierung der Temperatursensoren

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamtvolumen des Speichers [l]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
PS 200 N+	1351	450	181	C	14717	16326
PS 300 N+	1405	550	280	C	14720	16327
PS 400 N+	1905	550	397	C	13783	16329
PS 500 N+	1915	600	474	C	14723	16332
PS 600 N+	1935	650	561	-	15135	16335
PS 700 N+	1955	700	656	-	15138	16337
PS 800 N+	1845	800	804	-	15141	16339
PS 900 N+	1975	790	860	-	15144	16342
PS 1000 N+	2080	800	927	-	15147	16345
PS 1100 N+	2080	850	1040	-	15150	16350
PS 1500 N+	1885	1100	1504	-	15153	16352
PS 2000 N+	1955	1250	2005	-	15156	16353
PS 3000 N25	2040	1500	3022	-	14454	16354
PS 4000 N25	2355	1600	3991	-	14457	16355
PS 5000 N25	2855	1600	4989	-	14331	16356

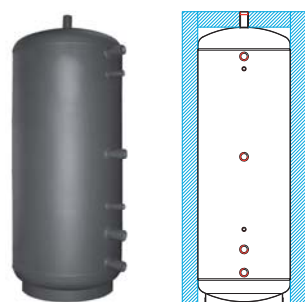
Pufferspeicher PS K+



- 8 seitliche Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zum Anschluss von Heizungsanlagen und Wärmequellen, oder das Einsetzen von elektrischen Heizpatronen
- 1 Muffe oben mit Innengewinde G 6/4" - für Entlüftung oder Ausgang zum Heizsystem
- 5 Muffen seitlich mit Innengewinde G 1/2" - zur Positionierung von Temperatursensoren

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamtvolumen des Speichers [l]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
PS 400 K+	1665	600	403	C	15285	16328
PS 500 K+	1685	650	477	C	15288	16331
PS 600 K+	1705	700	560	-	15291	16334
PS 700 K+	1725	790	737	-	15294	16336
PS 900 K+	1765	850	861	-	15297	16341
PS 1100 K+	1815	950	1085	-	16119	16349

Pufferspeicher PS E+



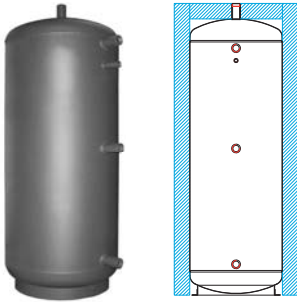
- 4 seitliche Muffen mit Innengewinde G 6/4" - zum Anschluss von Heizungsanlage und Wärmequellen, oder das Einsetzen von elektrischen Heizpatronen
- 1 Muffe oben mit Innengewinde G 6/4" - für Entlüftung oder Ausgang zum Heizsystem
- 2 Muffen seitlich mit Innengewinde G 1/2" - zur Positionierung von Temperatursensoren

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamtvolumen des Speichers [l]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
PS 500 E+	1915	600	473	C	14754	16330
PS 750 E+	1975	750	756	-	15212	16338
PS 1000 E+	2080	800	927	-	15851	16344
PS 1100 E+	2080	850	1038	-	15215	16347
PS 1250 E+	2065	950	1260	-	15992	16351

* Durchmesser ohne Muffen und Isolierung

** Wir geben die Energieklasse des Speichers mit Isolierung an. Bei Speichern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 keine Angabe gemacht.

Pufferspeicher PS ES+



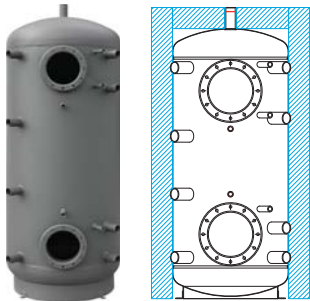
- 3 seitliche Muffen mit Innengewinde G 6/4"
- 1 Muffe oben mit Innengewinde G 6/4"
- 1 Muffe seitlich mit Innengewinde G 1/2"

- zum Anschluss von Heizungsanlage und Wärmequellen, oder das Einsetzen von elektrischen Heizpatronen
- für Entlüftung oder Ausgang zum Heizsystem
- zur Positionierung von Temperatursensoren

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamtvolumen des Speichers [l]	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
PS 600 ES+	1935	650	560	15527	16333
PS 900 ES+	1975	790	860	15530	16340
PS 1100 ES+	2080	850	1037	15956	16348

Pufferspeicher PS2F N+ - mit zwei Flanschstutzen

Die Speicher sind mit zwei geschweißten Flanschstutzen ausgestattet. Jeder kann mit einem Rohrwärmetauscher ausgestattet werden, der je nach gewählter Anwendung und gewünschter Leistung eine geeignete Größe aufweist. In der Praxis kann z. B. der untere Wärmetauscher an eine Solaranlage angeschlossen und der obere Wärmetauscher für die Durchlauferhitzung des Brauchwassers verwendet werden. Der Flansch ist nicht im Lieferumfang enthalten.

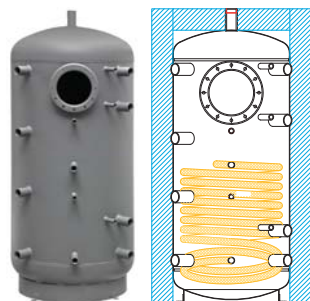


- 8 seitliche Muffen mit Innengewinde G 6/4" oder G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25) - zum Anschluss von Heizungsanlagen und Wärmequellen oder zum Einsetzen von elektrischen Heizpatronen
- 1 Muffe oben mit Innengewinde G 6/4" oder G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25) - für Entlüftung oder Ausgang zum Heizungssystem
- 5 seitliche Muffen mit Innengewinde G 1/2" - zur Positionierung von Temperatursensoren
- 2 Flanschstutzen, Innendurchmesser 210 mm - zur Positionierung von Rohrwärmetauschern

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamtvolumen des Speichers [l]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
PS2F 300 N+	1405	550	285	C	14726	16357
PS2F 500 N+	1915	600	479	C	14729	16358
PS2F 800 N+	1845	800	809	-	15218	16359
PS2F 1000 N+	2080	800	932	-	15221	16360
PS2F 1500 N+	1885	1100	1509	-	15224	16361
PS2F 2000 N+	1955	1250	2010	-	15227	16362
PS2F 3000 N25	2040	1500	3027	-	14460	16363
PS2F 4000 N25	2355	1600	3966	-	14463	16364
PS2F 5000 N25	2855	1600	4994	-	14466	16365

Pufferspeicher PSWF N+ - mit einer Flanschstutze und Tauscher

Speicher mit unterem Edelstahlwärmetauscher und im oberen Teil eingeschweißtem Flansch, der mit einem weiteren Rohrtauscher ausgestattet werden kann. Der Flansch ist nicht im Lieferumfang enthalten. Diese Speicher sind besonders für die Kombination mit Solaranlagen geeignet.



Kundenspezifische Volumen bis zu 100 m³ möglich.

- 8 seitliche Muffen mit Innengewinde G 6/4"
 - 1 obere Muffe mit Innengewinde G 6/4"
 - 5 seitliche Muffen mit Innengewinde G 1/2"
 - 2 Muffen mit Innengewinde G 1"
 - 1 Flanschstutze, Innendurchmesser 210 mm
- zum Anschluss von Heizungsanlagen und Wärmequellen, oder Einsetzen von elektrischen Heizpatronen
 - zur Entlüftung oder zum Ausgang in das Heizsystem
 - zur Positionierung von Temperatursensoren
 - Anschluss des unteren Stahlwärmetauschers
 - zur Positionierung von Rohrwärmetauschern

Typ	Höhe [mm]	Durchmesser* [mm]	Gesamtvolumen des Speichers [l]	Fläche des Tauschers [m ²]	En. Klasse**	Bestellnummer	Isolierung Bestellnummer
PSWF 300 N+	1405	550	280	1,5	C	14732	16366
PSWF 500 N+	1915	600	472	2,0	C	14735	16367
PSWF 800 N+	1845	800	807	2,7	-	15230	16371
PSWF 1000 N+	2080	800	930	3,2	-	15232	16368
PSWF 1500 N+	1885	1100	1498	4,0	-	15234	16369
PSWF 2000 N+	1955	1250	1996	4,5	-	15236	16370

* Durchmesser ohne Muffen und Isolierung

** Wir geben die Energieklasse des Speichers mit Isolierung an. Bei Speichern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 500 Litern wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 812/2013 keine Angabe gemacht.

ZUBEHÖR FÜR PUFFERSPEICHER

Elektronische Anoden

Set für DUO-Speicher - Bestellnummer 13793



Rohrwärmetauscher

Sie sind für die Wärmeübertragung im Speicher konzipiert. Sie bestehen aus Kupferrippenrohren. Die gerippten Rohre bieten eine große Oberfläche und sorgen für eine bessere Wärmeübertragung. Sie unterscheiden sich in der Größe der Übertragungsfläche, der Länge, den Anschlussmaßen, der Wickeltechnik und der Anzahl der Rohre. Nach Absprache (bei größeren Aufträgen) ist es möglich, Tauscher nach Kundenwunsch zu fertigen.

maximaler Betriebsdruck 10 bar
maximale Betriebstemperatur 95°C



Fläche [m²]	Länge der Spirale [mm]	Durchmesser der Spirale [mm]	Anschluss	Anzahl der Rohre	Bestellnummer
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 PS2F und PSWF Speicher

Sie sind nicht Bestandteil der Speicher, sondern müssen je nach Verwendungszweck des Speichers bestellt werden.



Blind - Bestelln. 6230G



3/4" Anschluss - Bestelln. 6231



G 1" Anschluss - Bestelln. 6232

Temperatur- und Druck-PTR-Ventile

Kombinierte Sicherheitsventile schützen Warmwasserspeicher vor dem Überschreiten des voreingestellten maximalen Drucks oder der Temperaturwerts.

Bestellnummer	Voreingestellte Werte
17240	7 bar, 92 °C
17241	10 bar, 92 °C

Set zum Anschluss des PTR-Ventils an den DUO-Speicher - Bestellnummer 17525

Set zum Anschluss des PTR-Ventils an den HSK-Speicher - Bestellnummer 17527



Sicherheitssets

Set für DUO und HSK - Bestellnummer 17387
Details siehe Seite 7.



Isolierung

Für die Pufferspeicher liefern wir eine abnehmbare Isolierung von 100 mm Dicke. Der innere „isolierende“ Teil besteht aus Polyestervlies mit weißem Kunstleder auf der Oberfläche. Die Isolierungen sind abnehmbar und mit einem Reißverschluss versehen. Der Isoliersatz enthält auch eine Isolierung für den Boden und die Oberseite des Pufferspeichers.



Für Speicher, die in Kühlsystemen installiert werden, können spezielle Elastomer-Isolierungen mit einer geschlossenen Zellstruktur geliefert werden, die aufgrund ihrer hohen Wasserdampfbeständigkeit Korrosion verhindert.

ELEKTRISCHE HEIZPATRONEN

Pufferspeicher und Warmwasserspeicher können mit elektrischen Heizpatronen ausgestattet werden. Deren Übersicht und technische Daten finden Sie in einem separaten Katalog, hier listen wir die maximale Leistung auf, die in einen bestimmten Speicher eingebaut werden können.

Wenn der Pufferspeicher oder der Warmwasserspeicher mit einem geeignetem Flansch ausgestattet ist, ist es auch möglich, eine elektrische Heizpatrone mit Anoden in den Flansch einzubauen. In diesem Fall müssen bei Speichern mit größerem Volumen elektronische Anoden anstelle von Magnesiumanoden zusammen mit der Heizpatrone eingebaut werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der aktuellen Produktpreisliste zu den Sets.

Optionen für den Einbau von elektrischen Heizpatronen in Regulus Puffer- und Warmwasserspeicher

Art des Pufferspeicher/ Warmwasserspeicher	Anzahl der 6/4"-Muffen für die elektr. Heiz- patrone ETT	Max. Leistung der elektr. Heizpatro- ne 3x230/400V ohne Thermostat	Max. Leistung der elektr. Heizpatro- ne 3x230/400V mit Thermostat	Art des Pufferspeicher/ Warmwasserspeicher	Anzahl der 6/4"-Muffen für die elektr. Heiz- patrone ETT	Max. Leistung der elektr. Heizpatro- ne 3x230/400V ohne Thermostat	Max. Leistung der elektr. Heizpatro- ne 3x230/400V mit Thermostat
WARMWASSERSPEICHER				PUFFERSPEICHER			
RxBC 200	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PSWF 300 N+	4	7,5 kW	7,5 kW
RxBC 300	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PSWF 500 N+	4	7,5 kW	7,5 kW
RxBC 400	1 ¹⁾	7,5 kW	7,5 kW	PSWF 800 N+	4	9 kW	9 kW
RxBC 500	1 ¹⁾	9 kW	9 kW	PSWF 1000 N+	4	9 kW	9 kW
RxBC 750	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PSWF 1500 N+	4	12 kW	9 kW
RxBC 1000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PSWF 2000 N+	4	12 kW	9 kW
RxBC 1500	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 600 ES+	2 ²⁾	9 kW	9 kW
RxBC 2000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 900 ES+	2 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 2500	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 1100 ES+	2 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 3000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 500 E+	3 ²⁾	9 kW	9 kW
RBC 200 HP	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS 750 E+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 300 HP 3.2V	1 ¹⁾	4,5 kW	4,5 kW	PS 1000 E+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 300 HP	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS 1100 E+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 400 HP	1 ¹⁾	7,5 kW	7,5 kW	PS 1250 E+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 500 HP	1 ¹⁾	9 kW	9 kW	PS 80 Z	1	7,5 kW	7,5 kW
RBC 750 HP	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 200 N+	7 ²⁾	6 kW	6 kW
RBC 1000 HP	0 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS a PS2F 300 N+	7 ²⁾	7,5 kW	7,5 kW
RBC 1500 HP	0 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 400 N+	7 ²⁾	7,5 kW	7,5 kW
RxDC 160	1	6 kW	6 kW	PS a PS2F 500 N+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
RxDC 200	1	6 kW	6 kW	PS 600 N+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
RxDC 250	1	6 kW	6 kW	PS 700 N+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
RxDC 300	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS a PS2F 800 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
RGC 120 H	1	3 kW	3 kW	PS 900 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
NBC 170 HP	0	0 kW	0 kW	PS a PS2F 1000 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
KOMBISPEICHER				PS 1100 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 390/130 x	3 ³⁾	5 kW	5 kW	PS a PS2F 1500 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 600/200 x	3 ³⁾	5 kW	5 kW	PS a PS2F 2000 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 750/200 x	3 ³⁾	7,5 kW	7,5 kW	PSxx 3000 N25	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 1000/200 x	3 ³⁾	8,2 kW	8,2 kW	PSxx 4000 N25	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 1700/200 x	3 ³⁾	12 kW	9 kW	PSxx 5000 N25	7 ²⁾	12 kW	9 kW
HSK 350 K P-B	0	0 kW	0 kW	PS 400 K+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
HSK 390 x	3 ³⁾	6 kW	6 kW	PS 500 K+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
HSK 600 x	3 ³⁾	6 kW	6 kW	PS 600 K+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
HSK 750 x	3 ³⁾	8,2 kW	8,2 kW	PS 700 K+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
HSK 1000 x	3 ³⁾	9 kW	9 kW	PS 900 K+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
HSK 1700 x	3 ³⁾	12 kW	9 kW	PS 1100 K+	7 ²⁾	12 kW	9 kW

¹⁾ - der Speicher kann mit einem Flansch mit einer Muffe für die Installation einer weiteren Heizpatrone ausgestattet werden - Bitte fragen Sie unseren Vertriebsmitarbeiter nach der möglichen Leistung der Heizpatrone.

²⁾ - Anzahl aller G 6/4" Muffen für das anschließen der Wärmequellen

³⁾ - Typ P und PV hat eine zusätzliche 4. Muffe für die Heizpatrone der PV-Anlage

⁴⁾ - alle Muffen sind 2,5" groß, bei der Installation von elektr. Heizpatronen muss eine Reduktion verwendet werden

Die maximale Leistung der 230-V-Heizpatrone mit thermostatischem Kunststoffkopf beträgt 3 kW für alle Puffer- und Warmwasserspeicher außer dem RGC 120 H (2 kW).

